










IronKey Keypad 200

Find the language and latest documentation here.

-  For instructions in English
-  Para instrucciones en Español
-  Für Anleitungen in Deutsch
-  Pour des instructions en Français
-  Per le istruzioni in Italiano
-  Por as instruções em Português
-  Instrukcje w języku Polskim
-  Для інструкції українською мовою
-  日本語マニュアル用
- Simplified Chinese 简体中文说明书
- Traditional Chinese 繁體中文說明

KEYPAD 200

User Manual



Remember to save your PIN in a safe place. If lost or forgotten, there is no way to access the Kingston® IronKey™ Keypad 200.

If you are having difficulty, please refer to this complete user manual loaded on your Keypad 200 (KP200) which is also available at: www.kingston.com/IKKP200

Copyright © 2022 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. All rights reserved.

Kingston® IronKey™ Keypad 200 incorporates DataLock® Secured Technology licensed from ClevX, LLC.

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.
All other trademarks and copyrights referred to are the property of their respective owners.

Kingston is not liable for technical or editorial errors and/or omissions contained herein; nor for incidental or consequential damages resulting from the furnishing or use of this material. The information provided herein is subject to change without notice. Kingston cannot guarantee the accuracy of any information presented after the date of publication. This document is for information purposes only. Kingston makes no warranties, expressed or implied, in this document.

Distribution of the work or derivative work in any standard (paper) book form for commercial purposes is prohibited unless prior permission is obtained from the copyright holder.

Table of Contents

Introduction.....	4
Box Contents	4
1. KP200 layout	5
2. LED indicators and their actions	5
3. How to use the KP200 for the first time	6
4. How to change the User PIN in User mode	7
5. How to access drive settings in User mode	8
6. How to enable Read-Only as User	8
7. How to enable Read/Write as User	9
8. How to set the Timeout Lock in User mode	9
9. How to disable the Timeout Lock in User mode.....	10
10. How to determine the device Version Number in User mode.....	11
11. How to create an Admin PIN in User mode.....	11
12. How to unlock the KP200 as Admin	12
13. How to create a new User PIN in Admin mode	13
14. How to change the User PIN in Admin mode.....	13
15. How to verify whether an Admin/User PIN has been set up	14
16. How to change the Admin PIN	14
17. How to enable Read-Only in Admin mode	15
18. How to enable Read/Write in Admin mode	15
19. How to determine the device Version Number in Admin mode.....	16
20. How to set the Timeout Lock in Admin mode	16
21. How to disable the Timeout Lock in Admin mode	17
22. How to delete all data in Admin mode.....	18
23. Brute Force hacking detection	18
24. How to Reset the KP200.....	19
25. How to create a User PIN after a Brute Force attack or Reset.....	20
26. How to create an Admin PIN after a Brute Force attack or Reset.....	20
27. How to format KP200 for Windows	22
28. How to format KP200 for macOS	23
29. How to format KP200 for Linux	24
30. Technical Support.....	25

Introduction

Note: The KP200 rechargeable battery is not fully charged, we recommend the battery be charged prior to first use. Please plug in the KP200 to a powered USB port for 30-60 minutes to fully charge the battery.

Thank you for purchasing the IronKey KP200, an ultra-secure and easy to use, hardware encrypted USB 3.2 Gen 1 PIN activated flash drive.

The KP200 is designed to be FIPS 140-3 Level 3 (certification pending). This is a high-level US government accreditation and means the product has passed numerous tests relating to the encryption algorithm and tamper-evidence as well as to thwart attacks directed at the Critical Security Parameters.

The KP200 uses military grade AES-XTS 256-bit hardware encryption, which encrypts all data stored on the drive in real-time. The KP200 requires no software and is OS and host independent.

The KP200 incorporates a rechargeable battery allowing the user to enter a 8-15 digit PIN (Personal Identification Number) onto the on-board keypad before connecting the drive to a USB port.

Should the drive be lost or stolen, the user can rest assured that all data held on the KP200 is safe and cannot be accessed by any unauthorized person.

The KP200 can be configured with both a User and Admin PIN, making it perfect for corporate and government deployment. As the KP200 is unlocked via the onboard keypad and not a host computer, it is not vulnerable to software/hardware based keyloggers or brute force attacks.

1. KP200 Layout



1. Protective sleeve.
2. Keyring- Unscrew to add to keyring.
3. LED lights- **RED**- Locked. **GREEN**- Unlocked. **BLUE**- Connected to the computer/data transfer/ Admin PIN indicator/User PIN change.
4. Polymer coated, wear resistant, alphanumeric keypad.
5. Epoxy coated- All critical components are covered by a layer of super tough epoxy resin.
6. On-device crypto chip.
7. Key button.

2. LED Indicators and Their Actions

LED	LED State	Description	LED	LED State	Description
	Solid RED and blinking GREEN and BLUE	Initial shipment state, first time User PIN creation.		Solid RED and blinking GREEN	Reset Drive awaiting User PIN configuration
	Red - fade Out	Locking down/incorrect PIN entry		Red and Green blinking alternately	Factory reset/deleting files in Admin mode
	Red blinking	Locked and awaiting User PIN entry		Red and Green flickering together	Awaiting Admin PIN entry
	Green solid	Drive is unlocked in User mode		Green and Blue blinking together	User settings mode
	Green blinking	When connected to a USB port if Green Led blinks every 2 seconds this indicates the drive has been set as 'Read-Only'		Green and Blue flickering together	Admin settings mode
	Green flickering	KP200 is unlocked in Admin mode		Red and Blue blinking together	When not connected to a USB port indicates that both User and Admin PINs have been set on the KP200
	BLUE blinking every 5 seconds	Battery is charging when drive is locked and connected to a USB port		Red and Blue flickering together	Awaiting Admin PIN change
	Blue blinking	Data exchange with host or when not connected to a USB port indicates an Admin PIN exists		Blinking Blue	Awaiting User PIN change

3. How to Use the KP200 for The First Time

The KP200 is supplied in the ‘Initial Shipment State’ with no pre-set PIN. An 8-15 digit User PIN must be configured before the drive can be used. Once a User PIN has been successfully configured, it will then not be possible to revert the drive back to the ‘Initial Shipment State’.

PIN requirements:

- Must be between 8-15 digits in length
- Must not contain only repetitive numbers, e.g. (3-3-3-3-3-3-3)
- Must not contain only consecutive numbers, e.g. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Password Tip: You can create a memorable word, name, phrase or any other Alphanumerical PIN combination by simply pressing the key with the corresponding letters on it.

Examples of these types of Alphanumerical PINs are:

- For “**Password**” you would press the following keys:
7 (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)
- For “**IronKey1**” you would press:
4 (ghi) **7** (pqrs) **6** (mno) **6** (mno) **5** (jkl) **3** (def) **9** (wxyx) and then **1**

Using this method, long and easy to remember PIN’s can be created.

To create a User PIN, proceed with the following steps.

Instructions	LED	LED State
1. Press KEY button once		Red, Green & Blue LEDs will flash together once and then switch to a solid Red LED and blinking Green and Blue LEDs
2. Press the KEY button twice (double-click)		Solid Red LED and blinking Green and Blue LEDs will switch to a blinking Blue LED
3. Enter your new 8-15 digit User PIN		Blue LED will continue to blink
4. Press KEY button twice (double-click)		Blinking Blue LED will switch to a blinking Green LED
5. Re-enter your new User PIN		Green LED continues to blink
6. Press KEY button twice (double-click)		Blinking Green LED will change to solid Red LED and then switch to a solid Green LED indicating that the User PIN was successfully created

Note: Once the KP200 has been successfully unlocked, the Green LED will remain on and in a solid state for 30 seconds only, during which time the KP200 needs to be connected to a powered USB port. It can be locked down immediately (if not connected to a USB port) by pressing and holding down the KEY button for 3 seconds, or by clicking the ‘Safely Remove Hardware/Eject’ icon within your operating system when connected to a USB port. When the KP200 is unlocked and connected to a USB port, it will not accept further instructions via the keypad.

4. How to Change the User PIN in User Mode

PIN requirements:

- Must be between 8-15 digits in length
- Must not contain only repetitive numbers, e.g. (3-3-3-3-3-3-3)
- Must not contain only consecutive numbers, e.g. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)





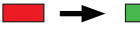

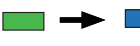



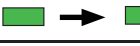


Password Tip: You can create a memorable word, name, phrase or any other Alphanumeric PIN combination by simply pressing the key with the corresponding letters on it.

Examples of these types of Alphanumeric PINs are:

- For “**Password**” you would press the following keys:
7 (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)
- For “**IronKey1**” you would press:
4 (ghi) **7** (pqrs) **6** (mno) **6** (mno) **5** (jkl) **3** (def) **9** (wxyz) and then **1**

Using this method, long and easy to remember PINs can be created.

To change the User PIN, proceed with the following steps.


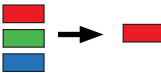





Instructions	LED	LED State
1. Press KEY button once 		Red, Green & Blue LEDs will flash together once and then the Red LED will continue to blink
2. Enter your current User PIN		Red LED will continue to blink
3. Press the KEY button once 		Solid Red LED switches to a solid Green LED indicating successful User PIN entry
4. Press KEY button twice (double-click) 		Solid Green LED switches to a blinking Blue LED
5. Enter your new User PIN		Blue LED continues to blink
6. Press KEY button twice (double-click) 		Blinking Blue LED switches to a blinking Green LED
7. Re-enter your new User PIN		Green LED continues to blink
8. Press KEY button twice (double-click) 		Solid Red LED changing to Green solid LED indicating successful User PIN change

Note: The User PIN can also be changed by the Administrator using the Admin PIN if one exists, refer to section 14 ‘How to change the User PIN in Admin mode’. If a mistake was made while defining a new User PIN or the procedure was not completed, the drive will retain the old User PIN.

5. How to Access Drive Settings in User Mode



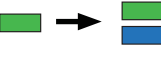


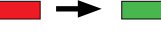
The drive settings mode will allow the user to perform different functions such as creating an Admin PIN, enabling and disabling the KP200 as Read-Only, setting a Timeout lock and determining the device version number.

The table below illustrates how to access the drive settings mode, sections 6-11 describe how to perform the various functions.

Instructions	LED	LED State
1. Press KEY button once 		Red, Green & Blue LEDs will flash together once and then the Red LED will continue to blink. (Note: Both RED and Blue LEDs will blink together if an Admin PIN also exists.)
2. Enter your current User PIN		Red LED will continue to blink
3. Press the KEY button once 		Solid Red LED switches to a solid Green LED indicating successful User PIN entry
4. Press the KEY button three times- (triple-click) 		Solid Green LED switches to blinking Green and Blue LEDs, indicating the drive is awaiting new user defined drive settings

6. How to Enable Read-Only as User










To set the KP200 to Read-Only in User mode, proceed with the following steps.

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 with your User PIN		Green LED will be solid indicating successful User PIN entry
2. Press the KEY button three times- (triple-click) 		Solid Green LED switches to blinking Green and Blue LEDs indicating the drive is awaiting new user defined settings
3. Press button number 7 followed by the number 6 button - (76)		Green and Blue LEDs will continue to blink
4. Press the KEY button once 		Green and Blue LEDs will change to a solid Red LED before switching to a solid Green LED indicating successful Read-Only configuration

Note: Once activated, drive access is limited to Read-Only. When KP200 is unlocked and inserted into a USB port the Green LED blinks every two seconds indicating the drive is in Read-Only Mode. Admin can override User Read/Write settings by enabling/disabling Read/Write in Admin mode.

7. How to Enable Read/Write as User

To set the KP200 to Read/Write in User mode, proceed with the following steps.

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 with your User PIN		Green LED will be solid indicating successful User PIN entry
2. Press the KEY button three times- (triple-click) 	 → 	Solid Green LED switches to blinking Green and Blue LEDs indicating the drive is awaiting new user defined settings
3. Press button number 7 followed by the number 9 button - (79)	 → 	Green and Blue LEDs will continue to blink
4. Press the KEY button once 	 → 	Green and Blue LEDs will change to a solid Red LED before switching to a Green LED indicating successful Read/Write configuration

Note: Once activated, drive access is restored to the default Read/Write state. Admin can override User settings by enabling/disabling Read/Write in Admin mode.

8. How to Set the Timeout Lock in User Mode

To protect against unauthorized access in the event, the KP200 is connected to a host and left unattended, the KP200 can be set to automatically lock after a pre-set duration of time.

In its default state, the KP200 Timeout Lock feature is turned off. The Timeout Lock feature can be set to activate (lock) an idle drive anywhere between 1 and 99 minutes.

To set the Timeout Lock, please follow steps in the table below.

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 with your User PIN		Green LED will be solid indicating successful User PIN entry
2. Press the KEY button three times- (triple-click) 	→	Solid Green LED switches to blinking Green and Blue LEDs indicating the drive is awaiting new user defined settings
3. Press button number 8 followed by the number 5 button - (85)	→	Green and Blue LEDs will continue to blink
4. Press the KEY button once	→	Green and Blue LEDs will switch to a blinking Green LED
5. Enter the length of User Timeout: 0 = 0 minutes (default) 5 = 5 minutes 15 = 15 minutes 99 = 99 minutes etc	→	Green LED continues to blink
6. Press the Key button once	→	Red solid LED will switch to a Green solid LED indicating the Auto-Lock time out has been successfully configured

Note: If the Timeout Lock feature has been set by the user in 'User Mode', the Administrator is able to change the user setting in Admin mode. If the Administrator set the Timeout Lock feature in 'Admin Mode', the user is disabled from making any change to the Timeout feature in User Mode.

9. How to Disable the Timeout Lock in User Mode








To disable the Timeout Lock, please follow steps in the table below.

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 with your User PIN		Green LED will be solid indicating successful User PIN entry
2. Press the KEY button three times- (triple-click) 	→	Solid Green LED switches to blinking Green and Blue LEDs indicating the drive is awaiting new user defined settings
3. Press button number 8 followed by the number 5 button - (85)	→	Green and Blue LEDs will continue to blink
4. Press the KEY button once	→	Green and Blue LEDs will switch to a blinking Green LED
5. To disable the Timeout Lock, press button number 0	→	Green LED continues to blink
6. Press the Key button once	→	Red solid LED will switch to a Green solid LED indicating the Auto-Lock time out has been successfully disabled

Note: If the Timeout Lock feature has been set by the user in 'User Mode', the Administrator is able to change the user setting in Admin mode. If the Administrator set the Timeout Lock feature in 'Admin Mode', the user is disabled from making any change to the Timeout feature in User Mode.

10. How to Determine the Device Version Number in User Mode

To display the device Version Number of the KP200 do the following.

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 your User PIN		Green LED will be solid indicating successful User PIN entry
2. Press the KEY button three times- (triple-click) 	 → 	Solid Green LED switches to blinking Green and Blue LEDs indicating the drive is awaiting new user defined settings
3. Press button number 8 followed by the number 6 button - (86)	 → 	Green and Blue LEDs will continue to blink
4. Press the KEY () button once and the following happens;		
a. All LEDs (RED , GREEN & BLUE) will flash together once. b. RED LED blinks indicating the integral part of the firmware revision number. c. GREEN LED blinks indicating the fractional part. d. BLUE LED blinks indicating the last digit of the firmware revision number e. All LEDs (RED , GREEN & BLUE) become solid for 1 second. f. RED , GREEN & BLUE LEDs switch to a solid Green LED		
For example, if the revision number is ' 1.12.3 ', the Red LED will blink once (1) and the Green LED will blink twelve (12) times and the Blue LED will blink three (3) times. Once the sequence has ended the Red, Green & Blue LEDs will blink together once and then to solid Green.		

11. How to Create an Admin PIN in User Mode

If no Admin PIN exists, the user is able to create an Admin PIN by following the instructions in the table below.

The Admin PIN is a useful feature for corporate deployment, for example:

- Recovering data from a drive and configuring a new User PIN in the event an employee has forgotten their PIN
- Retrieving data from a drive if an employee leaves the company
- Setting Admin defined user policies
- The Admin PIN can be used to override all user settings

PIN requirements:

- Must be between 8-15 digits in length
- Must not contain only repetitive numbers, e.g. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Must not contain only consecutive numbers, e.g. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

To create an Admin PIN in User mode, proceed with the following steps.

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 with your User PIN		Green LED will be solid indicating successful User PIN entry
2. Press and hold down the number 1 button and press the KEY button twice (double click) (1 &)	→	Solid Green LED will switch to flickering Red and Blue LEDs
3. Enter your new 8-15 digit Admin PIN	→	Red and Blue LEDs will continue to flicker together
4. Press KEY button twice (double click)	→	Red and Blue LEDs will switch to a blinking Green LED
5. Re-enter your new Admin PIN	→	Green LED will continue to blink
6. Press KEY button twice (double click)	→	Blinking Green LED will change to a solid Red LED before switching to a solid Green LED indicating the Admin PIN has been successfully configured

12. How to Unlock the KP200 as Admin

Caution: Entering the Admin PIN to access a locked drive will clear (delete) the User PIN.

Instructions	LED	LED State
1. Press and hold down the number 1 button and press the KEY button once (1 &)	→	Red, Green & Blue LEDs will flash together once and then Red and Green LEDs flicker together
2. Enter your Admin PIN	→	Red and Green LEDs continue to flicker together
3. Press the KEY button once	→	Flickering Red and Green LEDs will change to a solid Red LED and then switch to a flickering Green LED indicating successful Admin PIN entry- drive unlocked as Admin

Note: Once the KP200 has been successfully unlocked, the Green LED will remain on and blinking for 30 seconds only, during which time the KP200 needs to be connected to a powered USB port. It can be locked down immediately (if not connected to a USB port) by pressing and holding down the KEY button for 3 seconds, or by clicking the 'Safely Remove Hardware/Eject' icon within your operating system when connected to a USB port.















When the KP200 is unlocked and connected to a USB port, it will not accept further instructions via the keypad.

13. How to Create a New User PIN in Admin Mode

Creating a new User PIN in Admin mode will become necessary if the KP200 has been unlocked for any reason with the Admin PIN, as this will automatically clear (delete) the User PIN. To create a new User PIN in Admin mode please follow the instructions below.















Admin PIN requirements:

- Must be between 8-15 digits in length
- Must not contain only repetitive numbers, e.g. (3-3-3-3-3-3-3)
- Must not contain only consecutive numbers, e.g. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 with your Admin PIN		Green LED will flicker indicating successful Admin PIN entry
2. Press the KEY button twice (double-click) 	 → 	Flickering Green LED switches to a blinking Blue LED ready to receive a new User PIN
3. Enter your new 8-15 digit User PIN	 → 	Blue LED continues to blink
4. Press KEY button twice (double-click) 	 → 	Blinking Blue LED switches to a blinking Green LED
5. Re-enter your new User PIN	 → 	Green LED continues to blink
6. Press KEY button twice (double-click) 	 →  OFF	Blinking Green LED switches to a Red LED and then quickly fades out (off) to indicate successful creation of a new User PIN

14. How to Change the User PIN in Admin Mode

To change the User PIN in Admin mode please follow the instructions below.

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 with your Admin PIN		Green LED will flicker indicating successful Admin PIN entry
2. Press the KEY button twice (double-click) 	 → 	Flickering Green LED switches to a blinking Blue LED ready to receive a new User PIN
3. Enter your new 8-15 digit User PIN	 → 	Blue LED continues to blink
4. Press KEY button twice (double-click) 	 → 	Blinking Blue LED switches to a blinking Green LED
5. Re-enter your new User PIN	 → 	Green LED continues to blink
6. Press KEY button twice (double-click) 	 →  OFF	Blinking Green LED switches to a Red LED and then quickly fades out (off) to indicate the User PIN was successfully changed

15. How to Verify Whether an Admin/User PIN Has Been Set Up

The following table illustrates how to determine which PINs, User and/or Admin, have been set up. With the KP200 in a locked state (all LEDs off), press the KEY button once.

1. Press KEY button once Red, Green & Blue LEDs will flash together once, then one of the following states occurs.

Only User PIN exists		Red LED blinks
Only Admin PIN exists		Blue LED blinks
Both User and Admin PINs exist		Red and Blue LEDs blink together

16. How to Change the Admin PIN

Once an Admin PIN has been created, the KP200 needs to be unlocked in Admin mode in order to change the Admin PIN. The Admin PIN cannot be changed from the User mode.

Caution: Entering the Admin PIN to access a locked drive will clear (delete) the User PIN.

Admin PIN requirements:

- Must be between 8-15 digits in length
- Must not contain only repetitive numbers, e.g. (3-3-3-3-3-3-3)
- Must not contain only consecutive numbers, e.g. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 with existing Admin PIN		Green LED will flicker indicating successful Admin PIN entry
2. Press and hold down the number 1 button and press the KEY button twice (double-click) (1 &	→	Flickering Green LED switches to Red and Blue LEDs flickering together ready to receive new Admin PIN
3. Enter your new 8-15 digit Admin PIN		Red and Blue LEDs continue to flicker together
4. Press KEY button twice (double-click)	→	Red and Blue LEDs switch to a blinking Green LED
5. Re-enter your new Admin PIN		Green LED continues to blink
6. Press KEY button twice (double-click)	→	Solid Red LED switches to a flickering Green LED indicating successful Admin PIN change

Note: If a mistake was made while defining a new Admin PIN or the procedure was not completed, the drive will retain the old Admin PIN.

17. How to Enable Read-Only in Admin Mode

When Admin writes content to the KP200 and restricts access to read-only, the User cannot change this setting in User mode.

To set the KP200 to Read-Only, please follow the steps below.

Caution: Entering the Admin PIN to access a locked drive will clear (delete) the User PIN.

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 with your Admin PIN		Green LED will flicker indicating successful Admin PIN entry
2. Press the KEY button three times (triple-click)	→	Green and Blue LEDs flicker together
3. Press the number 7 button followed by the number 6 button (76)	→	Green and Blue LEDs continue to flicker together
4. Press KEY button once	→	Green and Blue LEDs change to a solid Red LED and then switches to a flickering Green LED. When the KP200 is inserted into a USB port the Green LED blinks every two seconds indicating the KP200 is in Read-Only mode

18. How to Enable Read/Write in Admin Mode

Admin can override User set Read-Only by enabling Read/Write using the Admin PIN.

To set the KP200 to Read/Write, please follow the steps below.

Caution: Entering the Admin PIN to access a locked drive will clear (delete) the User PIN.

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 with your Admin PIN		Green LED will flicker indicating successful Admin PIN entry
2. Press the KEY button three times (triple-click)	→	Green and Blue LEDs flicker together
3. Press the number 7 button followed by the number 9 button (79)	→	Green and Blue LEDs continue to flicker together
4. Press KEY button once	→	Green and Blue LEDs change to a solid Red LED and then switches to a flickering Green LED. When the KP200 is inserted into a USB port the Green LED is solid indicating the KP200 is Read/Write enabled

Kingston® IronKey™ Keypad 200 Manual – v.1.0

19. How to Determine the Device Version Number in Admin Mode

To display the device Version Number of the KP200 do the following.

Caution: Entering the Admin PIN to access a locked drive will clear (delete) the User PIN.

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 with Admin PIN		Green LED will flicker indicating successful Admin PIN entry
2. Press the KEY button three times- (triple-click) 	→	Green and Blue LEDs flicker together
3. Press button number 8 followed by the number 6 button - (86)	→	Green and Blue LEDs continue to flicker together
4. Press the KEY () button once and the following happens;		
a. All LEDs (RED , GREEN & BLUE) will flash together once. b. RED LED blinks indicating the integral part of the firmware revision number. c. GREEN LED blinks indicating the fractional part. d. BLUE LED blinks indicating the last digit of the firmware revision number e. All LEDs (RED , GREEN & BLUE) become solid for 1 second. f. RED , GREEN & BLUE LEDs switch to a flickering Green LED		
For example, if the revision number is ' 1.12.3 ', the Red LED will blink once (1) and the Green LED will blink twelve (12) times and the Blue LED will blink three (3) times. Once the sequence has ended the Red , Green & Blue LEDs will blink together once and will then switch to a flickering Green LED.		

20. How to Set the Timeout Lock in Admin Mode

To protect against unauthorized access in the event the KP200 is connected to a host and left unattended, the KP200 can be set to automatically lock after a pre-set duration of time.

In its default state, the KP200 Timeout Lock feature is turned off. The Timeout Lock feature can be set to activate (lock) an idle drive anywhere between 1 and 99 minutes. Admin Timeout Lock settings will override User settings.

To set the Timeout Lock, please follow steps in the next table.

Caution: Entering the Admin PIN to access a locked drive will clear (delete) the User PIN.

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 with the Admin PIN		Green LED will flicker indicating successful Admin PIN entry
2. Press the KEY button three times- (triple-click) 	→	Green and Blue LEDs flicker together
3. Press button number 8 followed by the number 5 button - (85)	→	Green and Blue LEDs continue to flicker together
4. Press the KEY button once	→	Green and Blue LEDs will switch to a blinking Green LED
5. Enter the length of User Timeout: 0 = 0 minutes (default) 5 = 5 minutes 15 = 15 minutes 99 = 99 minutes etc	→	Green LED continues to blink
6. Press the Key button once	→	Solid Red LED will switch to a flickering Green LED indicating the Auto-Lock time out has been successfully configured

21. How to Disable the Timeout Lock in Admin Mode















To disable the Timeout Lock, please follow steps in the table below.

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 with the Admin PIN		Green LED will flicker indicating successful Admin PIN entry
2. Press the KEY button three times- (triple-click) 	→	Green and Blue LEDs flicker together
3. Press button number 8 followed by the number 5 button - (85)	→	Green and Blue LEDs continue to flicker together
4. Press the KEY button once	→	Green and Blue LEDs will switch to a blinking Green LED
5. To disable the Timeout Lock, press button number 0	→	Green LED continues to blink
6. Press the Key button once	→	Solid Red LED will switch to a flickering Green LED indicating the Auto-Lock time out has been successfully disabled

22. How to Delete All Data in Admin Mode

To delete all data stored on the KP200, please follow the instructions below. All Admin settings will remain on the KP200 but all data will be deleted and cannot be retrieved and the KP200 will have to be reformatted (see sections 28, 29 or 30).

Caution: Entering the Admin PIN to access a locked drive will clear (delete) the User PIN.

Instructions	LED	LED State
1. Unlock the KP200 with the Admin PIN		Green LED will flicker indicating successful Admin PIN entry
2. Press the KEY button three times- (triple-click) 	 → 	Green and Blue LEDs flicker together
3. Press button number 3 followed by the number 2 button - (32)	 → 	Green and Blue LEDs continue to flicker together
4. Press the KEY button once 	 → 	Green and Blue LEDs will switch to Red and Green LEDs alternating on and off
5. Enter your Admin PIN	 → 	Red and Green LED continue to alternate on and off
6. Press the Key button once 	 → 	Alternating Red and Green LEDs switch to solid Red and Green LEDs and finally to a flickering Green LED indicating that all data has been deleted

23. Brute Force Hacking Detection

If both Admin and User PINs have been created and a User enters an incorrect User PIN ten (10) consecutive times, the KP200's brute force mechanism will trigger and the User PIN will be deleted. All data will remain on the KP200 and can only be accessed by the Admin entering the correct Admin PIN.

If Admin enters an incorrect Admin PIN ten (10) consecutive times, then both the User and Admin PINs, the encryption key and all data will be deleted and lost forever.

The table below illustrates the different PIN set-up states and what happens when entering an incorrect Admin or User PIN incorrectly ten (10) consecutive times.

PINs Set-up on KP200	PIN used to unlock KP200	What happens after 10 consecutive incorrect PIN entries?
Admin & User PINs	User PIN	The KP200's brute force mechanism will trigger and the User PIN will be deleted. All data will remain on the KP200 and can only be accessed by the Admin entering the correct Admin PIN.
Admin & User PINs	Admin PIN	The KP200's brute force mechanism will trigger and both the User and Admin PINs, the encryption key and all data will be deleted and lost forever.
User PIN Only	User PIN	The KP200's brute force mechanism will trigger and the User PIN, the encryption key along with all data will be deleted and lost forever.
Admin PIN Only	Admin PIN	The KP200's brute force mechanism will trigger and the Admin PIN, the encryption key along with all data will be deleted and lost forever.

Note: To use the drive after a Brute Force attack, the user must create either a new **User PIN** or a new **Admin PIN** as described in sections:



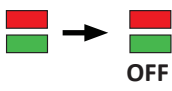
25. How to create a **User PIN** after a Brute Force attack or Reset.
26. How to create an **Admin PIN** after a Brute Force attack or Reset.

The KP200, unlike other similar drives, incorporates a random number generator, once the drive is reset a new encryption key is randomly generated and the drive will need to be reformatted (see sections 28, 29 or 30).

24. How to Reset the KP200

Caution: Resetting the KP200 will delete all PINs, the encryption key and all data stored on the drive.

In the event both the Admin and User PINs have been forgotten, the drive will need to be reset before creating a new User/Admin PIN. To reset the KP200, please follow the instructions below.

Instructions	LED	LED State
1. Press and hold down number 7 (seven) button and then press the KEY button and then release buttons (7 & KEY)		Red and Green LEDs alternate on and off
2. Press the number 9 button three times (triple-click) (999)		Red and Green LEDs continue to alternate on and off
3. Press and hold down number 7 (seven) button and then press the KEY button and then release buttons (7 & KEY)		Alternating Red and Green LEDs switch to solid Red and Green LEDs, then the Green LED switches off and the Red LED fades out to complete the reset process

Note: The reset process will clear all cryptographic parameters including both User and Admin PINs. To use the drive after a reset, the user must create either a new **User PIN** or a new **Admin PIN** as described in sections:

25. How to create a **User PIN** after a Brute Force attack or Reset.
26. How to create an **Admin PIN** after a Brute Force attack or Reset.

The KP200, unlike other similar drives, incorporates a random number generator, once the drive is reset a new encryption key is randomly generated and the drive will need to be reformatted (see sections 28, 29 or 30).


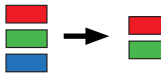

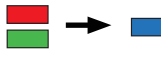
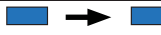





25. How to Create a User PIN After a Brute Force Attack or Reset

It will be necessary after a Brute Force attack or when the KP200 has been reset to create a new User PIN and format the drive before it can be used. To create an Admin PIN instead of a User PIN, refer to section 26.

PIN Requirements:

- Must be between 8-15 digits in length
- Must not contain only repetitive numbers, e.g. (3-3-3-3-3-3-3)
- Must not contain only consecutive numbers, e.g. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

To create a User PIN after a Brute Force attack or Reset, proceed with the following steps.

Instructions	LED	LED State
1. Press KEY button once 		Red, Green & Blue LEDs will flash together once and then switch to a solid Red LED and a blinking Green LED
2. Press the KEY button twice (double-click) 		Solid Red LED and blinking Green LED will switch to a blinking Blue LED
3. Enter your new 8-15 digit User PIN		Blue LED will continue to blink
4. Press KEY button twice (double-click) 		Blinking Blue LED will switch to a blinking Green LED
5. Re-enter your new User PIN		Green LED continues to blink
6. Press KEY button twice (double-click) 		Blinking Green LED will change to solid Red LED and then switch to a solid Green LED indicating that the User PIN was successfully created






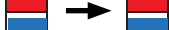






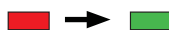
26. How to Create an Admin PIN After a Brute Force Attack or Reset

It will be necessary after a Brute Force attack or when the KP200 has been reset to create a new Admin PIN and format the drive before it can be used. To create a User PIN instead of an Admin PIN, refer to section 25.

PIN Requirements:

- Must be between 8-15 digits in length
- Must not contain only repetitive numbers, e.g. (3-3-3-3-3-3-3)
- Must not contain only consecutive numbers, e.g. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

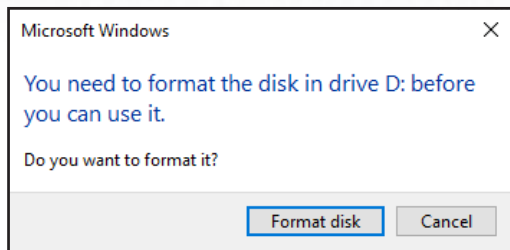
To create a Admin PIN after a Brute Force attack or Reset, proceed with the following steps.

Instructions	LED	LED State
1. Press KEY button once 		Red, Green & Blue LEDs will flash together once and then switch to a solid Red LED and a blinking Green LED
2. Press and hold down the number 1 button and press the KEY button twice (double click) (1 &  		Solid Red LED and blinking Green LED will switch to flickering Red and Blue LEDs
3. Enter your new 8-15 digit Admin PIN		Red and Blue LEDs will continue to flicker
4. Press KEY button twice (double-click)  		Flickering Red and Blue LEDs will switch to a blinking Green LED
5. Re-enter your new Admin PIN		Green LED continues to blink
6. Press KEY button twice (double-click)  		Blinking Green LED will change to solid Red LED and then switch to a flickering Green LED indicating that the Admin PIN was successfully created

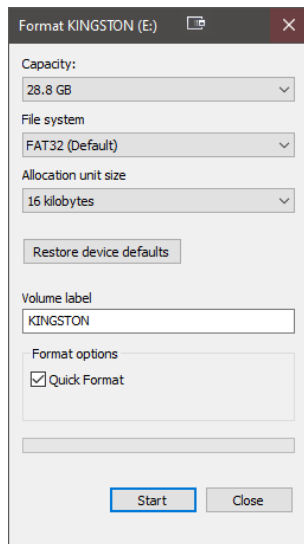
27. How to Format KP200 for Windows

To format your KP200 for Windows, please follow the steps below:

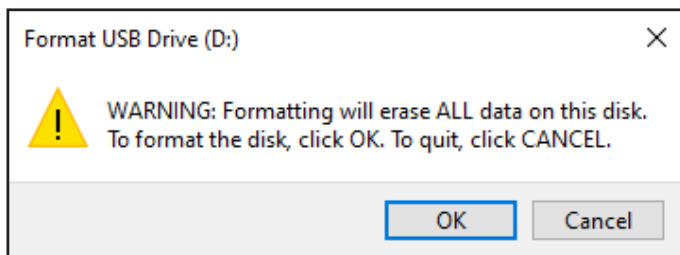
1. Unlock and attach the KP200 to the Windows machine.
2. The system will prompt you with the Format window.



3. Press Format disk and Format USB drive window will open.



4. Enter a name for the drive on the Volume label. The name of the drive will eventually appear on the Desktop. The File System dropdown menu lists the available drive formats for windows. Select NTFS for Windows or select FAT32 or exFAT for cross-platform compatibility, which includes macOS.
5. Click OK to continue with formatting the drive.

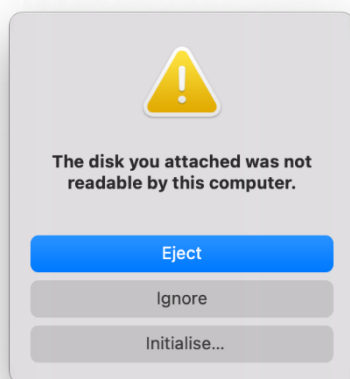


6. The procedure will finish formatting the drive with confirmation that formatting has been completed.

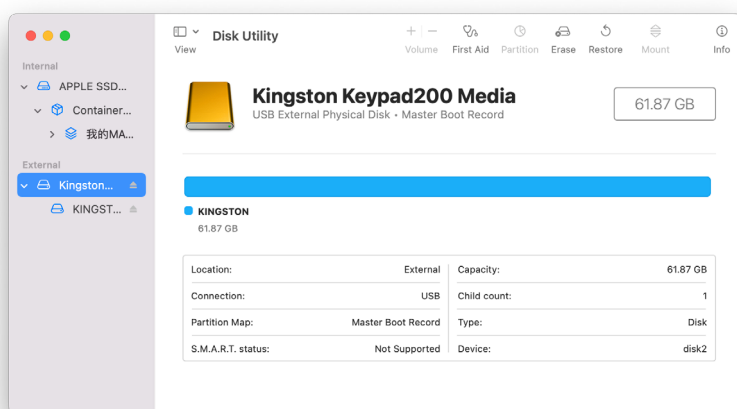
28. How to Format KP200 for macOS

To format your KP200 on macOS, please follow the steps below:

1. Unlock and attach the KP200 to your macOS machine.
2. A warning message will pop up. Press “Initialize”.



3. Select the external volume labeled “Kingston Keypad 200...” and press “Erase”.



4. Enter a name for the drive. The name of the drive will eventually appear on the Desktop. The Volume Format dropdown menu lists the available drive formats that macOS supports. The recommended format type is macOS Extended for macOS and MS-DOS or exFAT for cross platform including windows. Select Scheme as GUID Partition Map.
5. Click Erase.
6. The formatted drive will appear in the Disk Utility window and will mount onto the desktop.

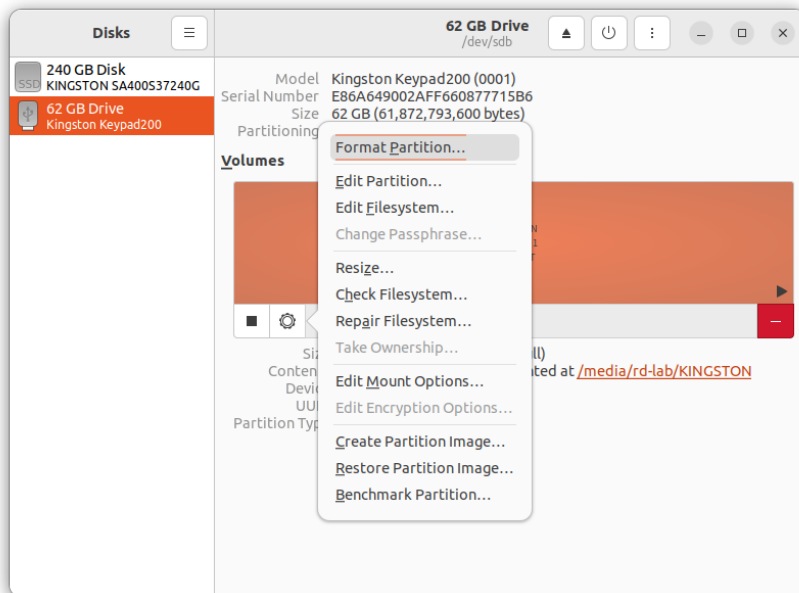
29. How to Format KP200 for Linux

To format your KP200 on Linux, please follow the below steps:


1. Unlock and attach the KP200 to the Linux machine.
2. Open 'Show Application' and type 'Disks'. Click on the 'Disks' utility when displayed.

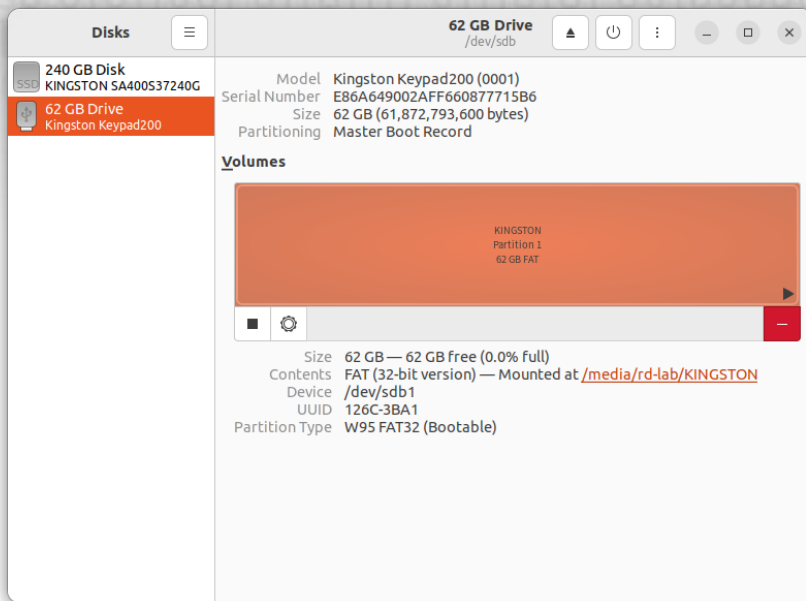


3. Click to select the drive under 'Devices'. Next, click on the gear icon under 'Volumes' and then click on 'Format Partitions'.



4. Enter a name for the drive and select 'For use in all systems and devices (FAT)' for the 'Type' option. e.g.: KP200
5. Then, click the 'Format' button.

6. After the format process is finished, click  to mount the drive to Linux.



7. Now the drive should be mounted to Linux and ready to use.

30. Technical Support

Kingston IronKey provides the following helpful resources for you:

Website:

<https://www.kingston.com/IKKP200>

KEYPAD 200

Manual del usuario



Recuerde guardar su PIN en un lugar seguro. Si se pierde u olvida, no hay forma de acceder al Kingston® IronKey™ Keypad 200.

Si tiene dificultades, consulte este manual de usuario completo cargado en su Keypad 200 (KP200) , que también está disponible en: www.kingston.com/IKKP200

Copyright © 2022 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos los derechos reservados.

Kingston® IronKey™ Keypad 200 incorpora DataLock® Secured Technology con licencia de ClevX, LLC.

Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

Todas las demás marcas y derechos de autor mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

Kingston no es responsable por errores técnicos o editoriales y/u omisiones contenidas en este documento; ni por daños incidentales o consecuentes que resulten del suministro o uso de este material. La información proporcionada en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Kingston no puede garantizar la exactitud de ninguna información presentada después de la fecha de publicación. Este documento es solo para fines informativos. Kingston no ofrece garantías, expresas o implícitas, en este documento.

Se prohíbe la distribución de la obra o trabajo derivado en cualquier forma de texto estándar (en papel) con fines comerciales a menos que se obtenga un permiso previo del titular de los derechos de autor.

Tabla de contenido

Introducción.....	4
Contenido de la caja.....	4
1. Disposición del KP200	5
2. Los indicadores LED y sus acciones	5
3. Cómo usar el KP200 por primera vez	6
4. Cómo cambiar el PIN de usuario en el Modo de usuario	7
5. Cómo acceder a la configuración del dispositivo en el modo de usuario	8
6. Cómo habilitar Solo lectura como Usuario	8
7. Cómo habilitar Lectura/Escritura como Usuario.....	9
8. Cómo configurar el modo Bloqueo después de un tiempo de espera en el Modo de usuario ..9	
9. Cómo deshabilitar el Bloqueo después de un tiempo de espera en el Modo de usuario.....	10
10. Cómo determinar el Número de versión del dispositivo en el Modo de usuario.....	11
11. Cómo crear el PIN de administrador en el Modo de usuario	11
12. Cómo desbloquear el KP200 como Administrador	12
13. Cómo crear un nuevo PIN de usuario en el Modo de administrador.....	13
14. Cómo cambiar el PIN de usuario en el Modo de administrador	13
15. Cómo verificar si se ha configurado un PIN de administrador/usuario	14
16. Cómo cambiar el PIN de administrador	14
17. Cómo habilitar el Modo de "Solo lectura" en el Modo de administrador	15
18. Cómo habilitar Lectura/Escritura en el Modo de administrador.....	15
19. Cómo determinar el Número de versión del dispositivo en el Modo de administrador.....	16
20. Cómo configurar el modo Bloqueo después de un tiempo de espera en el Modo de administrador	16
21. Cómo deshabilitar el Bloqueo después de un tiempo de espera en el Modo de administrador	17
22. Cómo eliminar todos los datos en el Modo de administrador	18
23. Detección de hacking por fuerza bruta.....	18
24. Cómo restablecer el KP200.....	19
25. Cómo crear un PIN de usuario después de un ataque de fuerza bruta o restablecimiento	20
26. Cómo crear un PIN de administrador después de un ataque de fuerza bruta o restablecimiento	20
27. Cómo formatear el KP200 para Windows.....	22
28. Cómo formatear el KP200 para macOS.....	23
29. Cómo formatear el KP200 para Linux	24
30. Soporte técnico	25

Introducción

Nota: La batería recargable del KP200 no está completamente cargada, recomendamos que se cargue la batería antes de su primer uso. Por favor conecte el KP200 en un puerto USB con alimentación por 30 a 60 minutos para cargar la batería completamente.

Gracias por comprar la IronKey KP200, un dispositivo flash activado PIN encriptado por hardware USB 3.2 Gen 1, ultra seguro y fácil de usar.

El KP200 está diseñado para ser FIPS 140-3 Nivel 3 (certificación pendiente). Esta es una acreditación de alto nivel del gobierno de los Estados Unidos y significa que el producto ha pasado numerosas pruebas relacionadas con el algoritmo de encriptación y la evidencia de manipulación, así como para frustrar los ataques dirigidos a los parámetros de seguridad críticos.

El KP200 usa encriptación por hardware de tipo militar XTS-AES 256-bit, la cual encripta todos los datos almacenados en el dispositivo en tiempo real. El KP200 no requiere software y es independiente de OS o huésped.

El KP200 incorpora una batería recargable, permitiéndole al usuario ingresar un PIN de 8 a 15 dígitos (Número de identificación) en el teclado incorporado antes de conectar el dispositivo a un puerto USB.

Si el dispositivo se pierde o es robado, el usuario puede estar tranquilo que toda la información almacenada en el KP200 está segura, y ninguna persona no autorizada podrá acceder a ella.

El KP200 se puede configurar con un PIN de usuario y administrador, lo que lo hace perfecto para la implementación corporativa y gubernamental. Como el KP200 se desbloquea a través del teclado integrado y no de un equipo huésped, no es vulnerable a keyloggers basados en software/hardware o a ataques de fuerza bruta.

1. Diseño del KP200



1. Funda protectora.
2. Llavero: desatornille para agregar al llavero.
3. Luces LED- **ROJAS**- Bloqueado. **VERDES**-Desbloqueado. **AZULES**: conectado a la computadora/transferencia de datos/indicador de PIN de administrador/cambio de PIN de usuario.
4. Revestimiento de polímero, resistente al desgaste, teclado alfanumérico.
5. Revestimiento epoxi: todos los componentes críticos son recubierto por una capa de resina epoxi súper resistente.
6. Chip criptográfico en el dispositivo.
7. Botón de Llave.

2. Los indicadores LED y sus acciones

LED	Estado del LED	Descripción	LED	Estado del LED	Descripción
	ROJO sólido, y VERDE y AZUL parpadeante	Estado de envío inicial, creación de PIN de usuario por primera vez.		ROJO sólido y VERDE parpadeante	Dispositivo restablecido en espera de la Configuración de PIN de usuario
	Rojo -Desvaneciéndose	Bloqueándose/ingreso del PIN incorrecto		Rojo y Verde parpadeando alternativamente	Restablecimiento de fábrica/eliminación de archivos en Modo de administrador
	Rojo parpadeando	Bloqueado y en espera de PIN de usuario		Rojo y Verde parpadeando juntos	Esperando el ingreso del PIN de administrador
	Verde sólido	El dispositivo está desbloqueado en el Modo de usuario		Verde y Azul parpadeando juntos	Modo configuración de usuario
	Verde parpadeando	Cuando está conectado a un puerto USB, si el LED Verde parpadea cada 2 segundos, esto indica que el dispositivo se ha configurado como "Solo lectura"		Verde y Azul parpadeando juntos	Modo configuración de administrador
	Verde parpadeando	El KP200 está desbloqueado en el Modo de administrador		Rojo y Azul parpadeando juntos	Cuando no está conectado a un puerto USB, indica que tanto el PIN de usuario como el de administrador se han configurado en el KP200
	AZUL parpadeando cada 5 segundos	La batería se está cargando cuando el dispositivo está bloqueado y conectado a un puerto USB		Rojo y Azul parpadeando juntos	Esperando el ingreso de un cambio
	Azul parpadeando	El intercambio de datos con el huésped, o cuando no está conectado a un puerto USB indica que existe un PIN de administrador		Azul Parpadeante	Esperando el cambio de PIN

3. Cómo usar el KP200 por primera vez

El KP200 se suministra en el “Estado de envío inicial” sin un PIN preestablecido. Un PIN de usuario de 8 a 15 dígitos debe ser configurado antes de que se pueda utilizar el dispositivo. Una vez que un PIN de usuario se haya configurado exitosamente, no será posible revertir el dispositivo al “Estado de envío inicial”.

Requerimientos del PIN:

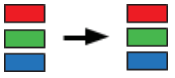


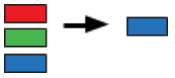



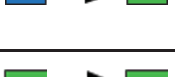



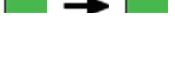
- Debe tener entre 8 a 15 dígitos de longitud
- No debe contener solo números repetitivos, por ejemplo, (3-3-3-3-3-3-3-3)
- No debe contener solo números consecutivos, por ejemplo, (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)


Sugerencia de contraseña: Usted puede crear una palabra, nombre, frase o cualquier otra combinación de PIN alfanumérica memorable simplemente presionando la tecla con las letras correspondientes.

Algunos ejemplos de este tipo de PINs alfanuméricos son:

- Para "Contraseña", presione las siguientes teclas:
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- Para "IronKey1" presionaría:
4 (ghi) 7 (pqrs) 6 (mno) 6 (mno) 5 (jkl) 3 (def) 9 (wxyx) y luego 1

Usando este método se puede crear un PIN largo y fácil de recordar. Para crear un PIN de usuario, continúe con los siguientes pasos.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Presione el botón de LLAVE una vez		Los LEDs Rojos, Verdes y Azules parpadearán juntos una vez y luego cambiarán a un LED rojo sólido y a LEDs Verdes y Azules parpadearantes
2. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic)  		El LED Rojo sólido y los LEDs Verdes y Azules parpadearantes cambiarán a un LED Azul parpadearante
3. Introduzca su nuevo PIN de usuario de 8 a 15 dígitos		El LED Azul sigue parpadearando
4. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble-clic)  		El LED Azul parpadearante cambiará a un LED Verde parpadearante
5. Re-ingrese el nuevo PIN de usuario		El LED Verde sigue parpadearando
6. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble-clic)  		El LED Verde parpadearante cambiará a LED Rojo sólido y luego cambiará a un LED Verde sólido, lo que indica que el PIN del usuario se creó exitosamente

Nota: Una vez que el KP200 se ha desbloqueado exitosamente, el LED verde permanecerá encendido y en estado sólido sólo por 30 segundos, tiempo durante los cuales el KP200 debe estar conectado a un puerto USB con alimentación. Se puede bloquear inmediatamente (si no está conectado a un puerto USB) presionando y manteniendo presionado el botón de LLAVE  durante 3 segundos, o haciendo clic en el icono "Eliminar hardware de forma segura/Expulsar" dentro de su sistema operativo cuando está conectado a un puerto USB. Cuando el KP200 está desbloqueado y conectado a un puerto USB, no aceptará más instrucciones a través del teclado.

4. Cómo cambiar el PIN de usuario en el Modo de usuario

Requerimientos del PIN:

- Debe tener entre 8 a 15 dígitos de longitud
- No debe contener solo números repetitivos, por ejemplo, (3-3-3-3-3-3-3-3)
- No debe contener solo números consecutivos, por ejemplo, (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)


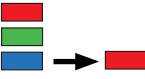


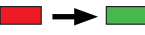


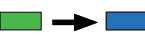
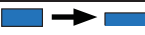






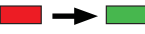
Sugerencia de contraseña: Usted puede crear una palabra, nombre, frase o cualquier otra combinación de PIN alfanumérica memorable simplemente presionando la tecla con las letras correspondientes.

Algunos ejemplos de este tipo de PINs alfanuméricos son:

- Para "**Contraseña**", presione las siguientes teclas:
7 (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)
- Para "**IronKey1**" presionaría:
4 (ghi) **7** (pqrs) **6** (mno) **6** (mno) **5** (jkl) **3** (def) **9** (wxyz) y luego **1**

Usando este método se puede crear PINs largos y fáciles de recordar.

Para cambiar un PIN de usuario, continúe con los siguientes pasos.


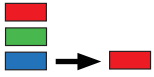
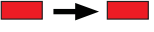




Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Presione el botón de LLAVE una vez 		Los LEDs Rojos , Verdes y Azules parpadearán juntos una vez y después el LED Rojo continuará parpadeando
2. Ingrese el nuevo PIN de usuario		El LED Rojo sigue parpadeando
3. Presione el botón de LLAVE una vez 		El LED Rojo cambia a un LED Verde sólido indicando el ingreso exitoso de un PIN de usuario
4. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic)  		El LED Verde cambia a un LED Azul parpadeante
5. Ingrese el nuevo PIN de usuario		El LED Azul sigue parpadeando
6. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic)  		El LED Azul parpadeante cambia a un LED Verde parpadeante
7. Re-ingrese el nuevo PIN de usuario		El LED Verde sigue parpadeando
8. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic)  		El LED Rojo sólido cambia a un LED Verde sólido indicando el cambio exitoso de un PIN de usuario

Nota: El Administrador también puede cambiar el PIN de usuario utilizando el PIN de administrador si alguno existe, consulte la sección 14 "Cómo cambiar el PIN de usuario en el Modo de administrador". Si se cometió un error mientras se define un PIN de Usuario nuevo o no se completó el procedimiento, el dispositivo retendrá el PIN de usuario viejo.

5. Cómo acceder a la configuración del dispositivo en el Modo de usuario







El modo de configuración del dispositivo permitirá al usuario realizar diferentes funciones, como crear un PIN de administrador, habilitar y deshabilitar el KP200 como de Solo lectura, establecer un Bloqueo después de un tiempo de espera y determinar el Número de versión del dispositivo.

La siguiente tabla ilustra cómo acceder al modo de configuración del dispositivo, las secciones 6 a 11 describen cómo realizar las diversas funciones.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Presione el botón de LLAVE una vez 		Los LEDs Rojos , Verdes y Azules parpadearán juntos una vez y luego el LED Rojo continuará parpadeando. (Note: Los LEDs ROJOS y Azules parpadearán juntos si también existe un PIN de administrador.)
2. Ingrese el nuevo PIN de usuario		El LED Rojo sigue parpadeando
3. Presione el botón de LLAVE una vez 		El LED Rojo cambia a un LED Verde sólido indicando el ingreso exitoso de un PIN de usuario
4. Presione el botón de LLAVE tres veces (triple clic) 		El LED Verde cambia a LEDs Verdes y Azules parpadeantes, lo que indica que el dispositivo está esperando una nueva configuración de dispositivo definida por el usuario

6. Cómo habilitar el Modo de Solo lectura como Usuario










Para establecer el KP200 en Solo lectura en Modo de usuario, continúe con los siguientes pasos.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con el PIN de usuario		El LED Verde será sólido indicando el ingreso exitoso del PIN de usuario
2. Presione el botón de LLAVE tres veces (triple clic) 		El LED Verde sólido cambia a LEDs Verdes y Azules parpadeantes, lo que indica que el dispositivo está esperando una nueva configuración definida por el usuario
3. Presione el botón con el número 7 seguido del botón con el número 6 - (76)		Los LEDs Verdes y Azules continuarán parpadeando
4. Presione el botón de LLAVE una vez 		Los LEDs Verdes y Azules cambiarán a un LED Rojo sólido antes de cambiar a un LED Verde sólido que indica una configuración exitosa de Solo Lectura

Nota: Una vez activado, el acceso al dispositivo se limita a Solo lectura. Cuando el KP200 está desbloqueado y enchufado en un puerto USB, el LED **Verde** parpadea cada dos segundos, lo que indica que el dispositivo está en Modo de solo lectura. El Administrador puede anular la configuración de Lectura/Escritura del usuario habilitando/deshabilitando Lectura/Escritura en el Modo de administrador.

7. Cómo habilitar Lectura/Escritura como Usuario

Para establecer el KP200 en Lectura/Escritura en Modo de usuario, continúe con los siguientes pasos.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con el PIN de usuario		El LED Verde será sólido indicando el ingreso exitoso del PIN de usuario
2. Presione el botón de LLAVE tres veces (triple clic) 	 → 	El LED Verde sólido cambia a LEDs Verdes y Azules parpadeantes, lo que indica que el dispositivo está esperando una nueva configuración definida por el usuario
3. Presione el botón con el número 7 seguido del botón con el número 9 - (79)	 → 	Los LEDs Verdes y Azules continuarán parpadeando
4. Presione el botón de LLAVE una vez 	 → 	Los LEDs Verdes y Azules cambiarán a un LED Rojo sólido antes de cambiar a un LED Verde sólido, lo que indica una configuración exitosa de Lectura/Escritura

Nota: Una vez activado, el acceso al dispositivo se restablece el estado Lectura/Escritura por defecto. El administrador puede sobrescribir la configuración de usuario habilitando/deshabilitando Lectura/Escritura en el Modo de administrado.

8. Cómo configurar el Bloqueo después de un tiempo de espera en el Modo de Usuario

Para proteger contra accesos no autorizados en caso de que el KP200 esté conectado a un huésped y desatendido, el KP200 se puede configurar para bloquearse automáticamente después de un tiempo de espera.

En su estado predeterminado, la función de Bloqueo después de un tiempo de espera del KP200 está desactivada. La función de Bloqueo después de un tiempo de espera se puede configurar para activar (bloquear) un dispositivo inactivo entre cualquier tiempo del rango entre 1 y 99 minutos.

KEYPAD 200

Para configurar el Bloqueo después de un tiempo de espera, por favor siga los siguientes pasos mostrados en la siguiente tabla.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con el PIN de usuario		El LED Verde será sólido indicando el ingreso exitoso de un PIN de usuario
2. Presione el botón de LLAVE tres veces (triple clic)		El LED Verde sólido cambia a LEDs Verdes y Azules parpadeantes, lo que indica que el dispositivo está esperando una nueva configuración definida por el usuario
3. Presione el botón número 8 seguido del botón con el número 5 - (85)		Los LEDs Verdes y Azules continuarán parpadeando
4. Presione el botón de LLAVE una vez		Los LEDs Azules y Verdes cambiarán a un LED Verde parpadeante
5. Ingrese la longitud del tiempo de espera que quiere el usuario: 0 = 0 minutos (Por defecto) 5 = 5 minutos 15 = 15 minutos 99 = 99 minutos, etc		El LED Verde sigue parpadeando
6. Presione el botón de LLAVE una vez		El LED Rojo sólido cambiará a un LED Verde sólido, lo que indica que el tiempo de espera de bloqueo automático se ha configurado correctamente

Nota: Si el usuario ha configurado la función Bloqueo después de un tiempo de espera en el “**Modo de usuario**”, el Administrador puede cambiar la configuración del usuario en el Modo de administrador. Si el administrador establece la función Bloqueo después de un tiempo de espera en el “**Modo de administrador**”, el usuario no podrá realizar ningún cambio en la función Tiempo de espera en el Modo de usuario.

9. Cómo deshabilitar el Bloqueo después de un tiempo de espera en el Modo de Usuario





Para deshabilitar el Bloqueo después de un tiempo de espera, por favor siga los pasos en la siguiente tabla.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con el PIN de usuario		El LED Verde será sólido indicando el ingreso exitoso de un PIN de usuario
2. Presione el botón de LLAVE tres veces (triple clic)		El LED Verde sólido cambia a LEDs Verdes y Azules parpadeantes, lo que indica que el dispositivo está esperando una nueva configuración definida por el usuario
3. Presione el botón número 8 seguido del botón con el número 5 - (85)		Los LEDs Verdes y Azules continuarán parpadeando
4. Presione el botón de LLAVE una vez		Los LEDs Azules y Verdes cambiarán a un LED Verde parpadeante
5. Para deshabilitar el Bloqueo después de un tiempo de espera, presione el botón con el número 0		El LED Verde sigue parpadeando
6. Presione el botón de LLAVE una vez		El LED sólido Rojo cambiará a un LED sólido Verde que indica que el tiempo de espera de bloqueo automático se ha deshabilitado correctamente

Nota: Si el usuario ha configurado la función Bloqueo después de un tiempo de espera en el “**Modo de usuario**”, el Administrador puede cambiar la configuración del usuario en el Modo de administrador. Si el administrador establece la función Bloqueo después de un tiempo de espera en el “**Modo de administrador**”, el usuario no podrá realizar ningún cambio en la función Tiempo de espera en el Modo de usuario.

10. Cómo determinar el Número de versión del dispositivo en el Modo de usuario

Para mostrar el Número de versión del dispositivo del KP200, haga lo siguiente.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con su PIN de usuario		El LED Verde será sólido indicando el ingreso exitoso del PIN de usuario
2. Presione el botón de LLAVE tres veces (triple clic) 		El LED Verde sólido cambia a LEDs Verdes y Azules parpadeantes, lo que indica que el dispositivo está esperando una nueva configuración definida por el usuario
3. Presione el botón número 8 seguido del botón con el número 6 - (86)		Los LEDs Verdes y Azules continuarán parpadeando
4. Presione el botón de LLAVE (Ⓛ) una vez y sucederá lo siguiente;		
a. Todos los LEDs (ROJOS , VERDES & AZULES) parpadearán juntos una vez. b. EL LED ROJO parpadea indicando la parte integral del número de revisión del firmware. c. EL LED VERDE parpadea indicando la parte fraccionaria. d. El LED AZUL parpadea indicando el último dígito del número de revisión del firmware e. Todos los LEDs (ROJOS , VERDES y AZULES) se vuelven sólidos durante 1 segundo. f. Los LEDs ROJOS , VERDES y AZULES cambian a un LED Verde sólido		
Por ejemplo, si el número de revisión es ‘ 1.12.3 ’, el LED Rojo parpadeará una vez (1) y el LED Verde parpadeará doce (12) veces y el LED Azul parpadeará tres (3) veces. Una vez que la secuencia haya terminado, los LEDs Rojos , Verdes y Azules parpadearán juntos una vez y luego cambiarán a Verde sólido.		

11. Cómo crear el PIN de administrador en el Modo de usuario

Si no existe un PIN de administrador, el usuario puede crear un PIN de administrador siguiendo las instrucciones de la siguiente tabla. El PIN de administrador es una característica útil para la implementación corporativa, por ejemplo:

- Recuperar datos de un dispositivo y configurar un PIN de usuario nuevo en caso de que un empleado haya olvidado su PIN
- Recuperar datos de un dispositivo si un empleado abandona la empresa
- Configurar de directivas de usuario definidas por el administrador
- El PIN de administrador se puede utilizar para anular todas las configuraciones de usuario

Requerimientos del PIN:

- Debe tener entre 8 a 15 dígitos de longitud
- No debe contener solo números repetitivos, por ejemplo, (3-3-3-3-3-3-3-3)
- No debe contener solo números consecutivos, por ejemplo, (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Para crear un PIN de administrador, continúe con los siguientes pasos.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con el PIN de usuario		El LED Verde será sólido indicando el ingreso exitoso de un PIN de usuario
2. Presione y mantenga presionado el botón con el número 1 y presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic) (1 &	→	El LED Verde sólido cambiará a LEDs Rojos y Azules parpadeantes
3. Introduzca su nuevo PIN de administrador de 8 a 15 dígitos	→	Los LEDs Rojos y Azules continuarán parpadeando juntos
4. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic)	→	Los LEDs Azules y Rojos cambiarán a un LED Verde parpadeante
5. Re-ingrese el nuevo PIN de administrador	→	El LED Verde sigue parpadeando
6. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic)	→	El LED Verde parpadeante cambiará a un LED Rojo sólido y luego cambiará a un LED Verde sólido, lo que indica que el PIN del administrador se configuró exitosamente

12. Cómo desbloquear el KP200 como Administrador

Precaución: Al ingresar el PIN de administrador para acceder a un dispositivo bloqueado, se borrará (eliminará) el PIN de usuario.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Presione y mantenga presionado el botón con el número 1 y presione el botón de Llave una vez (1 &	→	Los LEDs Rojos, Verdes y Azules parpadearán juntos una vez y luego los LED Rojos y Verdes parpadearán juntos
2. Ingrese su PIN de administrador	→	Los LEDs Rojos y Verdes continuarán parpadeando juntos
3. Presione el botón de LLAVE una vez	→	Los LEDs Rojos y Verdes parpadeantes cambiarán a un LED Rojo sólido y luego cambiarán a un LED Verde parpadeante, lo que indica el ingreso exitoso del PIN del administrador- dispositivo desbloqueado como Administrador

Nota: Una vez que el KP200 se ha desbloqueado exitosamente, el LED Verde permanecerá encendido y parpadeará solo por 30 segundos, tiempo durante el cual el KP200 debe estar conectado a un puerto USB con alimentación. Se puede bloquear inmediatamente (si no está conectado a un puerto USB) presionando y manteniendo presionado el botón de LLAVE durante 3 segundos, o haciendo clic en el icono "Eliminar hardware de forma segura/Expulsar" dentro de su sistema operativo cuando esté conectado a un puerto USB.















Cuando el KP200 está desbloqueado y conectado a un puerto USB, no aceptará más instrucciones a través del teclado.

13. Cómo crear un nuevo PIN de usuario en el Modo de administrador

La creación de un nuevo PIN de usuario en el Modo de administrador será necesaria si el KP200 se ha desbloqueado por cualquier razón con el PIN de administrador, ya que esto borrará (eliminará) automáticamente el PIN de usuario. Para crear un nuevo PIN de usuario en el Modo de administrador, siga las instrucciones a continuación.















Requerimientos del PIN de administrador:

- Debe tener entre 8 a 15 dígitos de longitud
- No debe contener solo números repetitivos, por ejemplo, (3-3-3-3-3-3-3-3)
- No debe contener solo números consecutivos, por ejemplo, (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con el PIN de administrador		El LED Verde parpadeará indicando el ingreso exitoso del PIN de administrador
2. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic) 	 → 	El LED Verde parpadeante cambia a un LED Azul parpadeante listo para recibir un nuevo PIN de Usuario
3. Introduzca su nuevo PIN de usuario de 8 a 15 dígitos	 → 	El LED Azul sigue parpadeando
4. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic) 	 → 	El LED Azul parpadeante cambia a un LED Verde parpadeante
5. Re-ingrese el nuevo PIN de usuario	 → 	El LED Verde sigue parpadeando
6. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic) 	 →  APAGADO	El LED Verde parpadeante cambia a un LED Rojo y luego se desvanece rápidamente (off,) lo que indica la creación exitosa de un nuevo PIN de Usuario

14. Cómo cambiar el PIN de usuario en el Modo de administrador

Para cambiar el PIN de usuario en el Modo de administrador, siga las instrucciones a continuación.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con el PIN de administrador		El LED Verde parpadeará indicando el ingreso exitoso del PIN de administrador
2. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic) 	 → 	El LED Verde parpadeante cambia a un LED Azul parpadeante listo para recibir un nuevo PIN de Usuario
3. Introduzca su nuevo PIN de usuario de 8 a 15 dígitos	 → 	El LED Azul sigue parpadeando
4. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic) 	 → 	El LED Azul parpadeante cambia a un LED Verde parpadeante
5. Re-ingrese el nuevo PIN de usuario	 → 	El LED Verde sigue parpadeando
6. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic) 	 →  APAGADO	El LED Verde parpadeante cambia a un LED Rojo y luego se desvanece rápidamente (off,) lo que indica que el PIN de Usuario fue cambiado exitosamente

15. Cómo verificar si se ha configurado un PIN de

La siguiente tabla ilustra cómo determinar si PINs, de usuario y/o administrador, se han configurado. Con el KP200 bloqueado (todos los LED apagados), presione el botón de LLAVE una vez.

1. Presione el botón de LLAVE una vez, los LEDs Rojos, Verdes y Azules parpadearán juntos una vez, luego se produce uno de los siguientes estados.		
Solo existe el PIN de usuario		El LED Rojo parpadea
Solo existe el PIN de administrador		El LED Azul parpadea
Existen tanto un PIN de usuario como el de administrador		Los LEDs Rojos y Azules parpadean juntos

16. Cómo cambiar el PIN de administrador

Una vez que se ha creado un PIN de administrador, el KP200 debe desbloquearse en el Modo de administrador para cambiar el PIN de administrador. El PIN de administrador no se puede cambiar desde el Modo de usuario.

Precaución: Al ingresar el PIN de administrador para acceder a un dispositivo bloqueado, se borrará (eliminará) el PIN de usuario.

Requerimientos del PIN de administrador:

- Debe tener entre 8 a 15 dígitos de longitud
- No debe contener solo números repetitivos, por ejemplo, (3-3-3-3-3-3-3-3)
- No debe contener solo números consecutivos, por ejemplo, (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con el PIN de administrador		El LED Verde parpadeará indicando el ingreso exitoso del PIN de administrador
2. Presione y mantenga presionado el botón con el número 1 y presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic) (1 &)	→	El LED Verde parpadeante cambia a LEDs Rojos y Azules parpadeando juntos listos para recibir el nuevo PIN de administrador
3. Introduzca su nuevo PIN de administrador de 8 a 15 dígitos	→	Los LEDs Rojos y Azules continuarán parpadeando juntos
4. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic) 	→	Los LEDs Azules y Rojos cambian a un LED Verde parpadeante
5. Re-ingrese el nuevo PIN de administrador	→	El LED Verde sigue parpadeando
6. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic) 	→	El LED Rojo cambia a un LED Verde parpadeante indicando el cambio exitoso del PIN de administrador










Nota: Si se cometió un error mientras se definía un PIN de Administrador nuevo o no se completó el procedimiento, el dispositivo retendrá el PIN de administrador.

17. Cómo habilitar el Modo de Solo lectura en el Modo de administrador

Cuando el Administrador escribe contenido en el KP200 y restringe el acceso a sólo lectura, el Usuario no puede cambiar esta configuración en el Modo de usuario.

Para establecer el KP200 en Solo lectura, siga los siguientes pasos.

Precaución: Al ingresar el PIN de administrador para acceder a un dispositivo bloqueado, se borrará (eliminará) el PIN de usuario.










Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con el PIN de administrador		El LED Verde parpadeará indicando el ingreso exitoso del PIN de administrador
2. Presione el botón de LLAVE tres veces (triple clic) 	 → 	Los LEDs Rojos y Azules parpadean juntos
3. Presione el botón con el número 7 seguido del botón con el número 6 (76)	 → 	Los LEDs Rojos y Azules continúan parpadeando juntos
4. Presione el botón de LLAVE una vez 	 → 	Los LEDs Verdes y Azules cambian a un LED Rojo sólido y luego cambian a un LED Verde parpadeante. Cuando el KP200 está enchufado en un puerto USB, el LED Verde parpadea cada dos segundos, lo que indica que el KP200 está en Modo de solo lectura

18. Cómo habilitar Lectura/Escritura en el Modo de administrador

El administrador puede sobrescribir la configuración ajustada por el Usuario de Solo lectura habilitando Lectura/Escritura con el PIN de administrador.

Para establecer el KP200 en Lectura/Escritura, siga los siguientes pasos.







Precaución: Al ingresar el PIN de administrador para acceder a un dispositivo bloqueado, se borrará (eliminará) el PIN de usuario.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con el PIN de administrador		El LED Verde parpadeará indicando el ingreso exitoso del PIN de administrador
2. Presione el botón de LLAVE tres veces (triple clic) 	 → 	Los LEDs Rojos y Azules parpadean juntos
3. Presione el botón con el número 7 seguido del botón con el número 9 (79)	 → 	Los LEDs Rojos y Azules continúan parpadeando juntos
4. Presione el botón de LLAVE una vez 	 → 	Los LEDs Verdes y Azules cambian a un LED Rojo sólido y luego cambian a un LED Verde parpadeante. Cuando el KP200 está enchufado en un puerto USB, el LED Verde se vuelve sólido, lo que indica que el KP200 está en Modo de Lectura/Escritura

19. Cómo determinar el Número de versión del dispositivo en el Modo de administrador

Para mostrar el Número de versión del dispositivo del KP200, haga lo siguiente.

Precaución: Al ingresar el PIN de administrador para acceder a un dispositivo bloqueado, se borrará (eliminará) el PIN de usuario.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con el PIN de administrador		El LED Verde parpadeará indicando el ingreso exitoso del PIN de administrador
2. Presione el botón de LLAVE tres veces (triple clic) 	 → 	Los LEDs Rojos y Azules parpadean juntos
3. Presione el botón número 8 seguido del botón con el número 6 - (86)	 → 	Los LEDs Rojos y Azules continúan parpadeando juntos
4. Presione el botón de LLAVE (Ⓛ) una vez y sucederá lo siguiente;		
a. Todos los LEDs (ROJOS, VERDES & AZULES) parpadearán juntos una vez.		
b. EL LED ROJO parpadea indicando la parte integral del número de revisión del firmware.		
c. EL LED VERDE parpadea indicando la parte fraccionaria.		
d. El LED AZUL parpadea indicando el último dígito del número de revisión del firmware		
e. Todos los LEDs (ROJOS, VERDES y AZULES) se vuelven sólidos durante 1 segundo.		
f. Los LEDs ROJOS, VERDES y AZULES cambian a un LED Verde parpadeante		
Por ejemplo, si el número de revisión es '1.12.3', el LED Rojo parpadeará una vez (1) y el LED Verde parpadeará doce (12) veces y el LED Azul parpadeará tres (3) veces. Una vez que la secuencia haya terminado, los LEDs Rojos, Verdes y Azules parpadearán juntos una vez y luego cambiarán a un LED Verde parpadeante.		

20. Cómo configurar el Bloqueo después de un tiempo de espera en el Modo de administrador

Para proteger contra accesos no autorizados en caso de que el KP200 está conectado a un huésped y desatendido, el KP200 se puede configurar para bloquearse automáticamente después de un tiempo de espera.

En su estado predeterminado, la función de Bloqueo después de un tiempo de espera del KP200 está desactivada. La función de Bloqueo después de un tiempo de espera se puede configurar para activar (bloquear) un dispositivo inactivo entre cualquier tiempo del rango entre 1 y 99 minutos. La configuración de Bloqueo del tiempo de espera del administrador anulará la configuración de usuario.

Para configurar el Bloqueo después de un tiempo de espera, por favor siga los siguientes pasos mostrados en la siguiente tabla.

Precaución: Al ingresar el PIN de administrador para acceder a un dispositivo bloqueado, se borrará (eliminará) el PIN de usuario.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con el PIN de administrador		El LED Verde parpadeará indicando el ingreso exitoso del PIN de administrador
2. Presione el botón de LLAVE tres veces (triple clic)		Los LEDs Rojos y Azules parpadean juntos
3. Presione el botón número 8 seguido del botón con el número 5 - (85)		Los LEDs Rojos y Azules continúan parpadeando juntos
4. Presione el botón de LLAVE una vez		Los LEDs Azules y Verdes cambiarán a un LED Verde parpadeante
5. Ingrese la longitud del tiempo de espera que quiere el usuario: 0 = 0 minutos (Por defecto) 5 = 5 minutos 15 = 15 minutos 99 = 99 minutos, etc		El LED Verde sigue parpadeando
6. Presione el botón de LLAVE una vez		El LED Rojo sólido cambiará a un LED Verde sólido, lo que indica que el Bloqueo automático se ha configurado correctamente

21. Cómo deshabilitar el Bloqueo después de un tiempo de espera en el Modo de administrador















Para deshabilitar el bloqueo después de un tiempo de espera, por favor siga los pasos en la siguiente tabla.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con el PIN de administrador		El LED Verde parpadeará indicando el ingreso exitoso del PIN de administrador
2. Presione el botón de LLAVE tres veces (triple clic)		Los LEDs Rojos y Azules parpadean juntos
3. Presione el botón número 8 seguido del botón con el número 5 - (85)		Los LEDs Rojos y Azules continúan parpadeando juntos
4. Presione el botón de LLAVE una vez		Los LEDs Azules y Verdes cambiarán a un LED Verde parpadeante
5. Para deshabilitar el Bloqueo después de un tiempo de espera, presione el botón con el número 0		El LED Verde sigue parpadeando
6. Presione el botón de LLAVE una vez		El LED Rojo sólido cambiará a un LED Verde sólido, lo que indica que el Bloqueo automático se ha deshabilitado exitosamente

22. Cómo eliminar todos los datos en el Modo de administrador

Para eliminar todos los datos almacenados en el KP200, siga las instrucciones a continuación. Todas las configuraciones de administrador permanecerán en el KP200, pero todos los datos se eliminarán y no se podrán recuperar y el KP200 tendrá que volver a formatearse (consulte las secciones 28, 29 o 30).

Precaución: Al ingresar el PIN de administrador para acceder a un dispositivo bloqueado, se borrará (eliminará) el PIN de usuario.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Desbloquee el KP200 con el PIN de administrador		El LED Verde parpadeará indicando el ingreso exitoso del PIN de administrador
2. Presione el botón de LLAVE tres veces (triple clic) 	 → 	Los LEDs Rojos y Azules parpadean juntos
3. Presione el botón número 3 seguido del botón con el número 2 - (32)	 → 	Los LEDs Rojos y Azules continúan parpadearo juntos
4. Presione el botón de LLAVE una vez 	 → 	Los LEDs Verdes y Azules cambiarán a LEDs Rojos y Verdes alternando encendido y apagado
5. Ingrese su PIN de administrador	 → 	Los LEDs Rojos y Verdes continuarán alternando encendido y apagado
6. Presione el botón de LLAVE una vez 	 → 	Los LEDs Rojos y Verdes alternantes cambian a LEDs Rojos y Verdes sólidos y finalmente a un LED Verde parpadeante que indica que todos los datos han sido eliminado

23. Detección de hacking por fuerza bruta

Si se han creado tanto el PIN de administrador como el de usuario y un Usuario ingresa un PIN de usuario incorrecto diez (10) veces consecutivas, el mecanismo de fuerza bruta de KP200 se activará y el PIN de usuario se eliminará. Todos los datos permanecerán en el KP200 y solo se podrá acceder cuando el Administrador que ingrese el PIN de administrador correcto. Si el Administrador ingresa un PIN de administrador incorrecto diez (10) veces consecutivas, tanto el PIN de usuario como el de administrador, la llave de encriptado y todos los datos se eliminarán y perderán para siempre. La siguiente tabla ilustra los diferentes estados de configuración del PIN y lo que sucede al ingresar un PIN de administrador de usuario incorrectamente diez (10) veces consecutivas.

Configuración de PINs activada KP200	PIN usado para desbloquear el KP200	¿Qué pasa después de ingresar 10 veces consecutivas el PIN incorrecto?
PINs de administrador/ usuario	PIN de usuario	El mecanismo de fuerza bruta de KP200 se activará y el PIN de usuario se eliminará. Todos los datos permanecerán en el KP200 y solo podrá acceder a ellos el Administrador que ingrese el PIN de administrador correcto.
PINs de administrador/ usuario	PIN de administrador	El mecanismo de fuerza bruta de KP200 se activará y tanto el PIN de usuario como de administrador, la llave de encriptado y todos los datos se eliminarán y perderán para siempre.
PIN de usuario únicamente	PIN de usuario	El mecanismo de fuerza bruta del KP200 se disparará y el PIN de usuario, la llave de encriptación junto con todos los datos, se eliminarán y se perderán para siempre.
PIN de administrador únicamente	PIN de administrador	El mecanismo de fuerza bruta del KP200 se disparará y el PIN de administrador, la llave de encriptación junto con todos los datos, se eliminarán y se perderán para siempre.

Nota: Para usar el dispositivo después de un ataque de fuerza bruta, el usuario debe crear un nuevo **PIN de usuario** o un nuevo **PIN de administrador** como se describe en las secciones:






25. Cómo crear un **PIN de usuario** después de un ataque de fuerza bruta o restablecimiento.
26. Cómo crear un **PIN de administrador** después de un ataque de fuerza bruta o restablecimiento.

El KP200, a diferencia de otros dispositivos similares, incorpora un generador de números aleatorios, una vez que el dispositivo se restablece, se genera aleatoriamente una nueva llave de encriptado y el dispositivo tendrá que volver a formatearse (consulte las secciones 28, 29 o 30).

23. Cómo restablecer el KP200

Precaución: Al restablecer el KP200 se eliminarán todos los PIN, la llave de encriptado y todos los datos almacenados en el dispositivo.

En el caso de que tanto el PIN de administrador como el de usuario se hayan olvidado, el dispositivo deberá restablecerse antes de crear un nuevo PIN de usuario/administrador. Para restablecer el KP200, siga las instrucciones a continuación.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Presione y mantenga presionado el botón con el número 7 (siete) y luego presione el botón de LLAVE y luego suelte los botones (7 & )		Los LEDs Rojos y Verdes alternarán entre encendido y apagado
2. Presione el botón con el número 9 tres veces (triple clic) (999)		Los LEDs Rojos y Verdes continuarán alternando encendido y apagado
3. Presione y mantenga presionado el botón con el número 7 (siete) y luego presione el botón de LLAVE y luego suelte los botones (7 & )		Los LEDs Rojos y Verdes alternantes cambian a LEDs Rojos y Verdes sólidos, luego el LED Verde se apaga y el LED Rojo se desvanece para completar el proceso de restablecimiento

Nota: El proceso de restablecimiento borrará todos los parámetros criptográficos, incluidos tanto el PIN de usuario como el de administrador. Para utilizar el dispositivo después de un restablecimiento, el usuario debe crear un nuevo PIN de **usuario** o un nuevo **PIN de administrador** como se describe en las secciones:

25. Cómo crear un **PIN de usuario** después de un ataque de fuerza bruta o restablecimiento.
26. Cómo crear un **PIN de administrador** después de un ataque de fuerza bruta o restablecimiento.

El KP200, a diferencia de otros dispositivos similares, incorpora un generador de números aleatorios, una vez que el dispositivo se restablece, se genera aleatoriamente una nueva llave de encriptado y el dispositivo tendrá que volver a formatearse (consulte las secciones 28, 29 o 30).





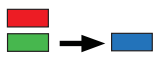
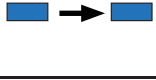



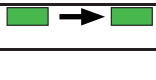


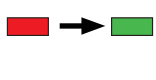
25. Cómo crear un PIN de usuario después de un ataque de fuerza bruta o restablecimiento

Será necesario crear un nuevo PIN de usuario después de un ataque de fuerza bruta o cuando el KP200 se haya restablecido y se debe formatear el dispositivo antes de que se pueda utilizar. Para crear un PIN de administrador en lugar de un PIN de usuario, consulte la sección 26.

Requerimientos del PIN:

- Debe tener entre 8 a 15 dígitos de longitud
- No debe contener solo números repetitivos, por ejemplo, (3-3-3-3-3-3-3-3)
- No debe contener solo números consecutivos, por ejemplo, (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Para crear un PIN de usuario tras un ataque de fuerza bruta o un restablecimiento, siga los siguientes pasos.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Presione el botón de LLAVE una vez 		Los LEDs Rojos , Verdes y Azules parpadearán juntos una vez y luego cambiarán a un LED Rojo sólido y a un LED Verde parpadeante
2. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic)  		El LED Rojo sólido y el LED Verde parpadeante cambiarán a un LED Azul parpadeante
3. Introduzca su nuevo PIN de usuario de 8 a 15 dígitos		El LED Azul sigue parpadeando
4. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic)  		El LED Azul parpadeante cambiará a un LED Verde parpadeante
5. Re-ingrese el nuevo PIN de usuario		El LED Verde sigue parpadeando
6. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic)  		El LED Verde parpadeante cambiará a un LED Rojo sólido y luego cambiará a un LED Verde sólido, lo que indica que el PIN del usuario se creó exitosamente

26. Cómo crear un PIN de administrador después de un ataque de fuerza bruta o restablecimiento

Será necesario crear un nuevo PIN de administrador después de un ataque de fuerza bruta o cuando el KP200 se haya restablecido y se debe formatear el dispositivo antes de que se pueda utilizar. Para crear un PIN de usuario en lugar de un PIN de administrador, consulte la sección 25.

Requerimientos del PIN:

- Debe tener entre 8 a 15 dígitos de longitud
- No debe contener solo números repetitivos, por ejemplo, (3-3-3-3-3-3-3-3)
- No debe contener solo números consecutivos, por ejemplo, (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

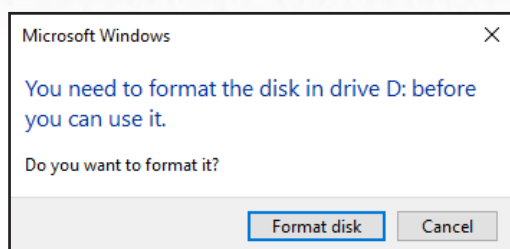
Para crear un PIN de administrador tras un ataque de fuerza bruta o un restablecimiento, siga los siguientes pasos.

Instrucciones	LED	Estado del LED
1. Presione el botón de LLAVE una vez		Los LEDs Rojos , Verdes y Azules parpadearán juntos una vez y luego cambiarán a un LED Rojo sólido y a un LED Verde parpadeante
2. Presione y mantenga presionado el botón con el número 1 y presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic) (1 &)		El LED Rojo sólido y el LED Verde parpadeante cambiarán a LEDs Rojos y Azules parpadeantes
3. Introduzca su nuevo PIN de administrador de 8 a 15 dígitos		Los LEDs Rojos y Azules continuarán parpadeando
4. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic)		Los LEDs Azules y Rojos parpadeantes cambiarán a un LED Verde parpadeante
5. Re-ingrese el nuevo PIN de administrador		El LED Verde sigue parpadeando
6. Presione el botón de LLAVE dos veces (doble clic)		El LED Verde parpadeante cambiará a LED Rojo sólido y luego cambiará a un LED Verde parpadeante, lo que indica que el PIN del administrador se creó exitosamente

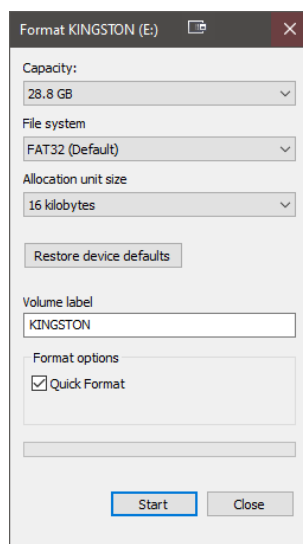
27. Cómo formatear el KP200 para Windows

Para formatear su KP200 para Windows, siga los siguientes pasos:

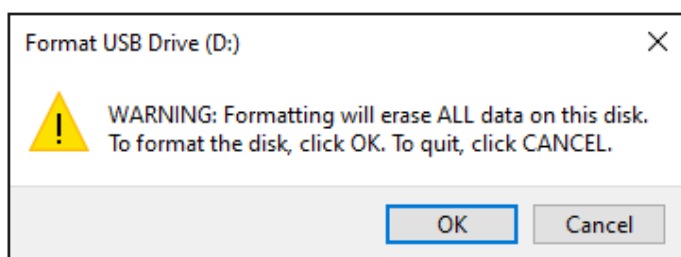
1. Desbloquee y conecte el KP200 a la máquina Windows.
2. El sistema le mostrará la Ventana de Formato.



3. Presione Formato de disco y se abrirá la Ventana de Formato del dispositivo USB.



4. Introduzca un nombre para el dispositivo en la etiqueta Volumen. El nombre del dispositivo aparecerá finalmente en el Escritorio. El menú desplegable Sistema de archivos enumera los formatos de dispositivo disponibles para Windows. Seleccione NTFS para Windows o seleccione FAT32 o exFAT para compatibilidad entre plataformas, que incluye macOS.
5. Haga clic en Aceptar para continuar formateando el dispositivo.

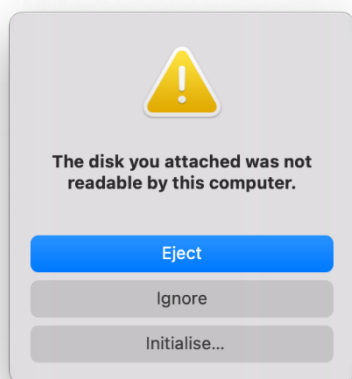


6. El procedimiento terminará de formatear el dispositivo con la confirmación de que el formato se ha completado.

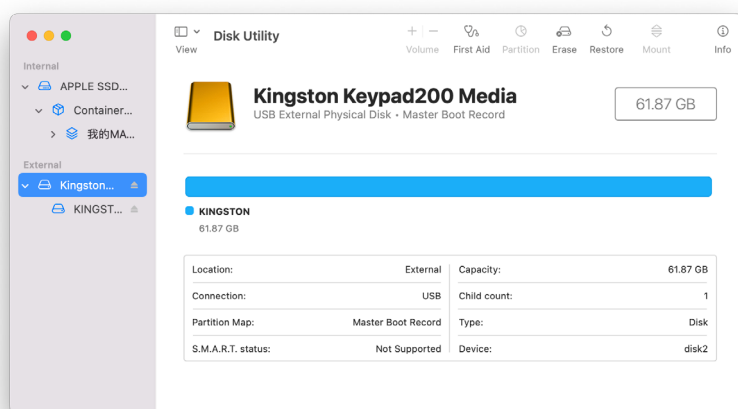
28. Cómo formatear el KP200 para macOS

Para formatear su KP200 en macOS, siga los siguientes pasos:

1. Desbloquee y conecte el KP200 a su máquina macOS.
2. Aparecerá un mensaje de advertencia. Presione "Inicializar".



3. Seleccione el volumen externo etiquetado como "Kingston Keypad 200..." y presione "Borrar".



4. Introduzca un nombre para el dispositivo. El nombre del dispositivo aparecerá finalmente en el Escritorio. El menú desplegable de Formato de Volumen enumera los formatos de dispositivos disponibles que admite macOS. El tipo de formato recomendado es macOS Extended para macOS y MS-DOS o exFAT para plataformas cruzadas, incluido Windows. Seleccione Esquema como mapa de partición GUID.
5. Haga clic en Borrar.
6. El dispositivo formateado aparecerá en la ventana de la Utilidad de dispositivos y se montará en el escritorio.

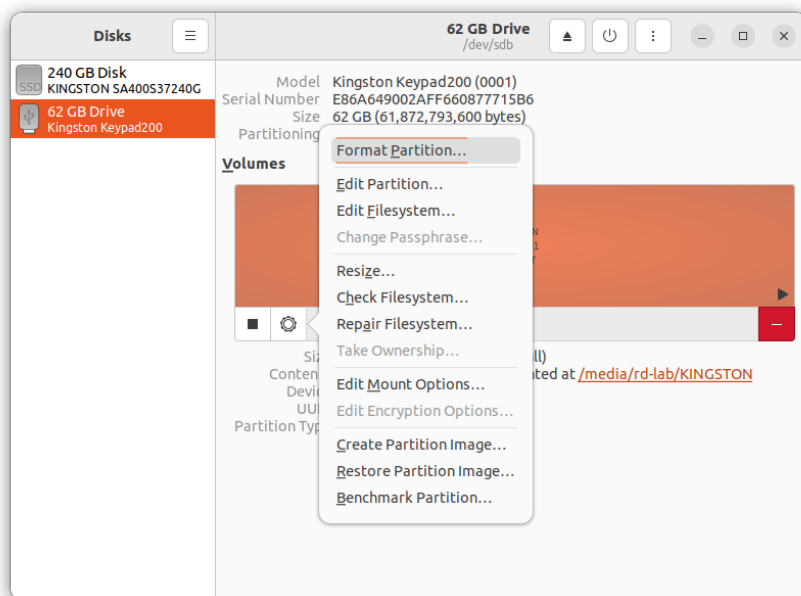
29. Cómo formatear el KP200 para Linux

Para formatear su KP200 en Linux, siga los siguientes pasos:

1. Desbloquee y conecte el KP200 a la máquina Linux.
2. Abra “Mostrar aplicación” y escriba “Discos” en el cuadro de búsqueda. Haga clic en la utilidad “Discos” cuando se muestre.

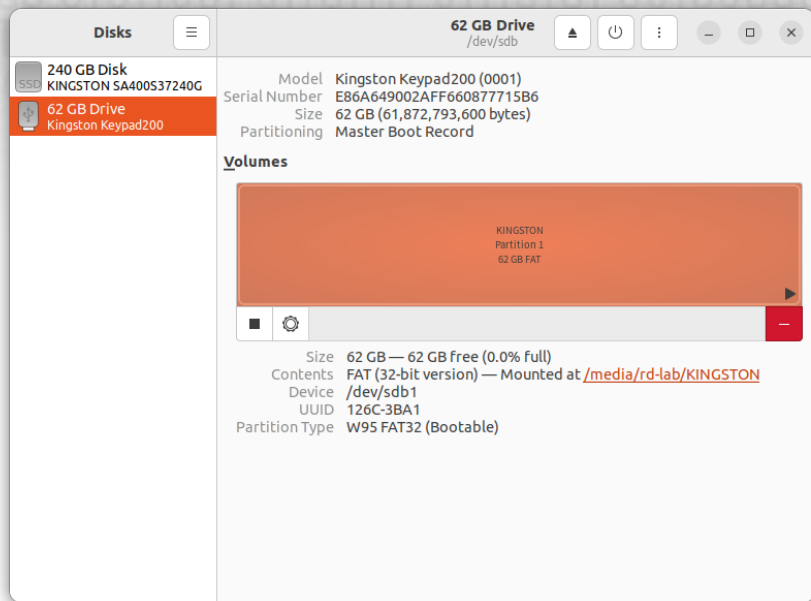


3. Haga clic para seleccionar el dispositivo bajo “Dispositivos”. A continuación, haga clic en el icono de engranaje debajo de “Volúmenes” y luego haga clic en “Formato de particiones”.



4. Introduzca un nombre para el dispositivo y seleccione “Para uso en todos los sistemas y dispositivos (FAT)” para la opción “Tipo”, por ejemplo: KP200
5. Luego, haga clic en el botón de “Formato”.

6. Después de finalizar el proceso de  para montar el dispositivo en Linux.



7. En este momento el dispositivo debe estar montado en Linux y lista para usar.

30. Soporte técnico

Kingston IronKey le proporciona los siguientes recursos útiles:

Sitio web:

<https://www.kingston.com/IKKP200>

KEYPAD 200

Bedienungsanleitung



Vergessen Sie nicht, Ihre PIN an einem sicheren Ort aufzubewahren. Bei Verlust oder Vergessen gibt es keine Möglichkeit, auf den Kingston® IronKey™ Keypad 200 zuzugreifen.

Falls Probleme auftreten, lesen Sie bitte die vollständige Bedienungsanleitung, die auf Ihrem Keypad 200 (KP200) geladen ist und die Sie auch unter www.kingston.com/IKKP200 finden.

Copyright © 2022 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Alle Rechte vorbehalten.

Der Kingston® IronKey™ Keypad 200 enthält die DataLock® Secured Technology, die von ClevX, LLC lizenziert wurde. Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Alle anderen erwähnten Marken und Urheberrechte sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Kingston haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und/oder Auslassungen, die hierin enthalten sind, und auch nicht für zufällige oder Folgeschäden, die aus der Bereitstellung oder Verwendung dieses Materials resultieren. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Kingston kann nicht für die Richtigkeit von Informationen garantieren, die nach dem Datum der Veröffentlichung präsentiert werden. Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken. Kingston gibt in diesem Dokument keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien.

Die Verbreitung des Dokuments oder eines abgeleiteten Dokuments in einer Standardbuchform (Papierform) zu kommerziellen Zwecken ist untersagt, es sei denn, es liegt eine vorherige Genehmigung des Urheberrechtsinhabers vor.

Inhaltsverzeichnis

Einführung	4
Lieferumfang	4
1. KP200-Layout.....	5
2. LED-Anzeigen und ihre Effekte	5
3. Erste Verwendung des KP200.....	6
4. Benutzer-PIN im Benutzer-Modus ändern	7
5. Zugriff auf die Laufwerkseinstellungen im Benutzer-Modus	8
6. Schreibschutz-Modus als Benutzer aktivieren.....	8
7. Lesen/Schreiben als Benutzer aktivieren.....	9
8. Verzögerte Sperrfunktion im Benutzer-Modus einstellen	9
9. Verzögerte Sperrfunktion im Benutzer-Modus deaktivieren	10
10. Versionsnummer des Geräts im Benutzer-Modus ermitteln	11
11. Admin-PIN im Benutzer-Modus erstellen	11
12. Den KP200 als Admin entsperren.....	12
13. Eine neue Benutzer-PIN im Admin-Modus erstellen.....	13
14. Benutzer-PIN im Admin-Modus ändern	13
15. Überprüfen, ob eine Admin-/Benutzer-PIN eingerichtet wurde.....	14
16. Admin-PIN ändern	14
17. Schreibschutz im Admin-Modus aktivieren.....	15
18. Lesen/Schreiben im Admin-Modus aktivieren	15
19. Versionsnummer des Geräts im Admin-Modus ermitteln	16
20. Verzögerte Sperrfunktion im Admin-Modus einstellen	16
21. Verzögerte Sperrfunktion im Admin-Modus deaktivieren	17
22. Alle Daten im Admin-Modus löschen	18
23. Erkennung von Brute-Force-Hacking	18
24. Den KP200 zurücksetzen	19
25. Benutzer-PIN nach Brute-Force-Angriff oder Reset erstellen	20
26. Admin-PIN nach Brute-Force-Angriff oder Reset erstellen	20
27. Den KP200 für Windows formatieren	22
28. Den KP200 für macOS formatieren	23
29. Den KP200 für Linux formatieren	24
30. Technischer Support.....	25

Einführung

Hinweis: Die wiederaufladbare Batterie des KP200 ist nicht vollständig aufgeladen. Wir empfehlen, die Batterie vor der Inbetriebnahme aufzuladen. Schließen Sie den KP200 dazu 30–60 Minuten lang an einen an einer Stromquelle eingesteckten USB-Anschluss an.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den IronKey KP200 entschieden haben, den ultra-sicheren, benutzerfreundlichen USB 3.2 Gen 1 USB-Stick, der sich durch Hardware-Verschlüsselung und PIN-Abfrage auszeichnet.

Der KP200 wurde für FIPS 140-3 Level 3 entwickelt (Zertifizierung steht noch aus). Dies ist eine hochrangige Akkreditierung der US-Regierung und bedeutet, dass das Produkt zahlreiche Tests in Bezug auf den Verschlüsselungsalgorithmus und den Manipulationssicherheitsnachweis sowie zur Abwehr von auf die kritischen Sicherheitsparameter gerichteten Angriffen bestanden hat.

Der KP200 wird mit AES-XTS 256-Bit Hardware-Verschlüsselung nach Militärstandard geschützt, bei dem alle auf dem Laufwerk gespeicherten Daten in Echtzeit verschlüsselt werden. Für den KP200 ist keine Software erforderlich und er läuft unabhängig vom BS und Host.

Im KP200 ist eine wiederaufladbare Batterie integriert, damit der Benutzer vor dem Anschließen des Speichers an einen USB-Anschluss auf der Tastatur eine PIN (persönliche Identifikationsnummer) aus 8 bis 15 Zeichen eingeben kann.

Der Benutzer kann sich sicher sein, dass sein KP200 bei einem Verlust oder Diebstahl nicht von einer unbefugten Person verwendet werden kann.

Der KP200 kann sowohl mit einer Benutzer- als auch mit einer Admin-PIN konfiguriert werden und eignet sich somit perfekt für den Einsatz in Unternehmen und Behörden. Da der KP200 über die integrierte Tastatur und nicht über einen Host-Computer entsperrt wird, ist er nicht anfällig für Software/Hardware-basierte Keylogger oder Brute-Force-Angriffe.

1. KP200 Layout



1. Schutzhülle.
2. Schlüsselring, zum Hinzufügen an Schlüsselring abschrauben.
3. LED-Leuchten – **ROT** – Gesperrt. **GRÜN** – Entsperrt. **BLAU** – Verbindung zum Computer/Datenübertragung/Anzeige der Admin-PIN/Benutzer-PIN-Änderung.
4. Polymerbeschichtete, verschleißfeste, alphanumerische Tastatur.
5. Epoxidbeschichtet – alle kritischen Komponenten sind mit einer Schicht aus superhartem Epoxidharz überzogen.
6. Integrierter Crypto-Chip.
7. Tastenknopf.

2. LED-Anzeigen und ihre Effekte

LED	LED-Status	Beschreibung	LED	LED-Status	Beschreibung
	ROT leuchtet durchgehend und GRÜN und BLAU blinken	Ursprünglicher Lieferzustand, erstmalige Erstellung einer Benutzer-PIN.		ROT leuchtet durchgehend und GRÜN blinkt	USB-Stick wird zurückgesetzt und wartet auf Konfiguration der Benutzer-PIN
	Rot - erlischt langsam	Wird gesperrt/inkorrekte PIN-Eingabe		Rot und Grün blinken abwechselnd	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen/Löschen von Dateien im Admin-Modus
	Rot blinkt	Gesperrt und wartet auf Benutzer-PIN- Eingabe		Rot und Grün blinken schnell gleichzeitig	Warten auf Eingabe der Admin-PIN
	Grün durchgehend leuchtend	USB-Stick ist im Benutzer-Modus entsperrt		Grün und Blau blinken gleichzeitig	Modus für Benutzereinstellungen
	Grün blinkt	Wenn der USB-Stick an einem USB-Anschluss angeschlossen ist und die grüne LED alle 2 Sekunden blinkt, bedeutet dies, dass er sich im „Schreibschutz“-Modus befindet.		Grün und Blau blinken schnell gleichzeitig	Modus für Admin-Einstellungen
	Grün blinkt schnell	KP200 ist im Admin-Modus entsperrt		Rot und Blau blinken gleichzeitig	Wenn keine Verbindung zu einem USB-Anschluss besteht, zeigt dies an, dass sowohl die Benutzer- als auch die Admin-PIN auf dem KP200 eingestellt wurden
	BLUE blinkt alle 5 Sekunden	Batterie wird geladen, wenn der USB-Stick gesperrt und an einen USB-Anschluss angeschlossen ist.		Rot und Blau blinken schnell gleichzeitig	Warten auf Änderung der Admin-PIN
	Blau blinkt	Datenaustausch mit Host oder wenn er nicht an einen USB-Anschluss angeschlossen ist, zeigt das an, dass eine Admin-PIN vorhanden ist.		Blue blinkt	Warten auf Änderung der Benutzer-PIN

3. Erste Verwendung Ihres KP200

Der KP200 wird im „ursprünglichen Lieferzustand“, ohne voreingestellte PIN ausgeliefert. Es muss eine 8–15 stellige Benutzer-PIN konfiguriert werden, bevor der USB-Stick verwendet werden kann. Sobald eine Benutzer-PIN erfolgreich konfiguriert wurde, ist es nicht mehr möglich, den USB-Stick in den Zustand „Ursprünglicher Lieferzustand“ zurückzusetzen.

Bedingungen für die PIN:

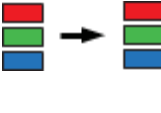


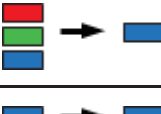








- Muss zwischen 8 und 15 Ziffern lang sein
- Darf nicht nur aus sich wiederholenden Ziffern bestehen, z. B. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Darf nicht nur aus Nummernfolgen bestehen, z. B. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)


Passwort-Hinweis: Erstellen Sie ein Wort, einen Namen oder Satz, oder eine alphanumerische Kombination, die Sie sich leicht als PIN merken können, indem Sie auf die Tasten mit den entsprechenden Buchstaben drücken.

Alphanumerische PINs sind beispielsweise:

- Für „**Passwort**“ würden Sie beispielsweise auf folgende Tasten drücken:
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- Für „**IronKey1**“ würden Sie drücken:
4 (ghi) 7 (pqrs) 6 (mno) 6 (mno) 5 (jkl) 3 (def) 9 (wxyx) und dann 1

Mit dieser Methode können lange, sich leicht zu merkende PINs erstellt werden. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Benutzer-PIN zu erstellen.

Anleitung	LED	LED-Status
1. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal.		Die rote, grüne und blaue LED blinken einmal gleichzeitig und dann leuchtet die rote LED durchgehend und die grüne und die blaue LED blinken.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  		Die durchgehend leuchtende rote LED und die blinkende grüne und blaue LED wechseln zu einer blinkenden blauen LED.
3. Geben Sie die neue 8–15-stellige Benutzer-PIN ein.		Blaue LED blinkt weiterhin.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  		Die blau blinkende LED erlischt und die grüne LED fängt an, zu blinken.
5. Geben Sie Ihre neue Benutzer-PIN erneut ein.		Grüne LED blinkt weiterhin.
6. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  		Die blinkende grüne LED erlischt und die rote LED leuchtet nun durchgehend und erlischt wieder, dann leuchtet die grüne LED durchgehend, um anzuzeigen, dass die Benutzer-PIN erfolgreich erstellt wurde.

Hinweis: Sobald der KP200 erfolgreich entsperrt wurde, leuchtet die grüne LED durchgehend nur 30 Sekunden lang. Während dieser Zeit muss der KP200 an einen mit Strom versorgten USB-Anschluss angeschlossen werden. Das Gerät kann sofort gesperrt werden (wenn es nicht an einen USB-Anschluss angeschlossen ist), indem Sie die SCHLÜSSEL-Taste  3 Sekunden lang drücken. Oder klicken Sie alternativ auf das Symbol „Hardware sicher entfernen/Auswerfen“ in Ihrem Betriebssystem, wenn der Stick an einen USB-Anschluss angeschlossen ist. Wenn der KP200 entsperrt und an einen USB-Anschluss angeschlossen ist, nimmt er keine weiteren Anweisungen über das Tastenfeld entgegen.

4. Benutzer-PIN im Benutzer-Modus ändern

Bedingungen für die PIN:

- Muss zwischen 8 und 15 Ziffern lang sein
- Darf nicht nur aus sich wiederholenden Ziffern bestehen, z. B. (3-3-3-3-3-3-3)
- Darf nicht nur aus Nummernfolgen bestehen, z. B. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)


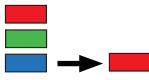






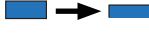







Passwort-Hinweis: Erstellen Sie ein Wort, einen Namen oder Satz, oder eine alphanumerische Kombination, die Sie sich leicht als PIN merken können, indem Sie auf die Tasten mit den entsprechenden Buchstaben drücken.

Alphanumerische PINs sind beispielsweise:

- Für „**Passwort**“ würden Sie beispielsweise auf folgende Tasten drücken:
7 (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)
- Für „**IronKey1**“ würden Sie drücken:
4 (ghi) **7** (pqrs) **6** (mno) **6** (mno) **5** (jkl) **3** (def) **9** (wxyz) und dann **1**

Mit dieser Methode können lange, sich leicht zu merkende PINs erstellt werden.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Benutzer-PIN zu ändern.


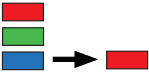





Anleitung	LED	LED-Status
1. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal. 		Rote, grüne und blaue LED blinken einmal gleichzeitig, danach blinkt die rote LED weiterhin.
2. Geben Sie Ihre aktuelle Benutzer-PIN ein.		Rote LED blinkt weiterhin.
3. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal. 		Die rote LED leuchtet durchgehend, erlischt dann, danach leuchtet die grüne LED durchgehend, was anzeigt, dass die Benutzer-PIN erfolgreich eingegeben wurde.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  		Die grüne LED leuchtet durchgehend, erlischt und dann blinkt die blaue LED.
5. Geben Sie Ihre neue Benutzer-PIN ein.		Blaue LED blinkt weiterhin.
6. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  		Die blau blinkende LED erlischt und die grüne LED fängt an, zu blinken.
7. Geben Sie Ihre neue Benutzer-PIN erneut ein.		Grüne LED blinkt weiterhin.
8. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  		Die rote LED leuchtet durchgehend, erlischt dann, danach leuchtet die grüne LED durchgehend, was anzeigt, dass die Benutzer-PIN erfolgreich geändert wurde.

Hinweis: Die Benutzer-PIN kann auch vom Administrator mithilfe der Admin-PIN geändert werden, sofern eine solche existiert, siehe Abschnitt 14 „Benutzer-PIN im Admin-Modus ändern“. Wenn bei der Festlegung einer neuen Benutzer-PIN ein Fehler unterlaufen ist, oder die Eingabe nicht abgeschlossen wurde, behält der Stick die alte Benutzer-PIN bei.

5. Zugriff auf die Laufwerkseinstellungen im Benutzer-Modus





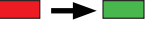
Im Einstellungsmodus kann der Benutzer verschiedene Funktionen ausführen, wie z. B. die Erstellung einer Admin-PIN, die Aktivierung und die Deaktivierung des Schreibschutzes, die Einstellung einer verzögerten Sperre und die Bestimmung der Versionsnummer des Geräts.

In der nachstehenden Tabelle wird gezeigt, wie Sie den Einstellungsmodus aufrufen können. In den Abschnitten 6–11 ist beschrieben, wie Sie die einzelnen Funktionen aktivieren können.

Anleitung	LED	LED-Status
1. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal. 		Die rote, grüne und blaue LED blinken einmal gleichzeitig und dann blinkt die rote LED weiterhin. (Hinweis: Die beiden roten und blauen LEDs blinken gleichzeitig, wenn auch eine Admin-PIN vorhanden ist.)
2. Geben Sie Ihre aktuelle Benutzer-PIN ein.		Rote LED blinkt weiterhin.
3. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal. 		Die rote LED leuchtet durchgehend, erlischt dann, danach leuchtet die grüne LED durchgehend, was anzeigt, dass die Benutzer-PIN erfolgreich eingegeben wurde.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste dreimal (Dreifach-Klick). 		Die grüne LED leuchtet durchgehend, erlischt dann, und die grüne und blaue LED fangen an zu blinken, was anzeigt, dass der USB-Stick auf neue benutzerdefinierte Einstellungen wartet.

6. Schreibschutz-Modus als Benutzer aktivieren










Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den KP200 im Benutzer-Modus in den Schreibschutz-Modus zu versetzen.

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit Ihrer Benutzer-PIN .		Grüne LED leuchtet durchgehend und zeigt damit an, dass die Eingabe der Benutzer-PIN erfolgreich war.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste dreimal (Dreifach-Klick). 		Die grüne LED leuchtet durchgehend, erlischt dann, und die grüne und blaue LED fangen an zu blinken, was anzeigt, dass der USB-Stick auf neue benutzerdefinierte Einstellungen wartet.
3. Die Taste 7 und anschließend die Zifferntaste 6 drücken – (76).		Grüne und blaue LED blinken weiterhin.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal.		Die Grüne und blaue LED erlöschen, dann leuchtet die rote LED durchgehend, erlischt, und die grüne LED leuchtet nun durchgehend, was die erfolgreiche Konfiguration des Schreibschutzes anzeigt.

Hinweis: Nach der Aktivierung ist der Zugriff auf den USB-Stick auf „Nur-Lesen“ beschränkt. Wenn der KP200 entsperrt und an einen USB-Anschluss angeschlossen ist, blinkt die grüne LED alle zwei Sekunden und zeigt damit an, dass sich der USB-Stick im Schreibschutz-Modus befindet. Der Administrator kann die Lese-/Schreibereinstellungen für den Benutzer-Modus außer Kraft setzen, indem er das Lesen/Schreiben im Admin-Modus aktiviert/deaktiviert.

7. Lesen/Schreiben als Benutzer aktivieren

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den KP200 im Benutzer-Modus in den Lesen/Schreib-Modus zu versetzen.

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit Ihrer Benutzer-PIN .		Grüne LED leuchtet durchgehend und zeigt damit an, dass die Eingabe der Benutzer-PIN erfolgreich war.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste dreimal (Dreifach-Klick). 	 → 	Die grüne LED leuchtet durchgehend, erlischt dann, und die grüne und blaue LED fangen an zu blinken, was anzeigt, dass der USB-Stick auf neue benutzerdefinierte Einstellungen wartet.
3. Die Taste 7 und anschließend die Zifferntaste 9 drücken – (79).	 → 	Grüne und blaue LED blinken weiterhin.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal. 	 → 	Die grüne und blaue LED erlöschen, dann leuchtet die rote LED durchgehend, erlischt, und die grüne LED leuchtet nun durchgehend, was die erfolgreiche Konfiguration des Schreibschutzes anzeigt.

Hinweis: Nach der Aktivierung wird der Zugriff auf den USB-Stick auf den Standardzustand Lesen/Schreiben zurückgesetzt. Admin kann Benutzer-Einstellungen durch Aktivieren/Deaktivieren von Lesen/Schreiben im Admin-Modus außer Kraft setzen.

8. Verzögerte Sperrfunktion im Benutzer-Modus einstellen

Der KP200 kann so eingestellt werden, dass er nach einer bestimmten Zeit automatisch gesperrt wird, damit der KP200 vor unbefugtem Zugriff geschützt ist, wenn er an einen Host angeschlossen und unbeaufsichtigt gelassen wird.

Serienmäßig ist die verzögerte Sperrfunktion des KP200 ausgeschaltet. Die verzögerte Sperrfunktion kann auf einen Zeitraum zwischen 1 und 99 Minuten eingestellt werden, um einen inaktiven USB-Stick zu sperren.

Befolgen Sie bitte die Schritte in der nachstehenden Tabelle, um die verzögerte Sperrfunktion einzustellen.

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit Ihrer Benutzer-PIN .		Grüne LED leuchtet durchgehend und zeigt damit an, dass die Eingabe der Benutzer-PIN erfolgreich war.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste dreimal (Dreifach-Klick). 		Die grüne LED leuchtet durchgehend, erlischt dann, und die grüne und blaue LED fangen an zu blinken, was anzeigt, dass der USB-Stick auf neue benutzerdefinierte Einstellungen wartet.
3. Die Taste 8 und anschließend die Zifferntaste 5 drücken – (85).		Grüne und blaue LED blinken weiterhin.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal.		Die blinkende grüne und blaue LED wechseln zur einzelnen blinkenden grünen LED.
5. Zeitspanne der Verzögerung für die Sperrfunktion eingeben: 0 = 0 Minuten (Standard) 5 = 5 Minuten 15 = 15 Minuten 99 = 99 Minuten usw.		Grüne LED blinkt weiterhin.
6. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal.		Die durchgehend leuchtende rote LED erlischt und die grüne LED leuchtet nun durchgehend, was anzeigt, dass die standardmäßige verzögerte Sperrzeit erfolgreich konfiguriert wurde.

Hinweis: Wenn die „verzögerte Sperrfunktion“ vom Benutzer im „**Benutzer-Modus**“ eingestellt wurde, kann der Administrator die Benutzereinstellung im Admin-Modus ändern. Wenn der Administrator die „verzögerte Sperrfunktion“ im „**Admin-Modus**“ eingestellt hat, kann der Benutzer im Benutzer-Modus keine Änderungen an dieser Funktion vornehmen.

9. Verzögerte Sperrfunktion im Benutzer-Modus deaktivieren








Zum Deaktivieren der verzögerten Sperrfunktion befolgen Sie bitte die Schritte in der nachstehenden Tabelle.

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit Ihrer Benutzer-PIN .		Grüne LED leuchtet durchgehend und zeigt damit an, dass die Eingabe der Benutzer-PIN erfolgreich war
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste dreimal (Dreifach-Klick). 		Die grüne LED leuchtet durchgehend, erlischt dann, und die grüne und blaue LED fangen an zu blinken, was anzeigt, dass der USB-Stick auf neue benutzerdefinierte Einstellungen wartet.
3. Die Taste 8 und anschließend die Zifferntaste 5 drücken – (85).		Grüne und blaue LED blinken weiterhin.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal.		Die blinkende grüne und blaue LED wechseln zur einzelnen blinkenden grünen LED.
5. Zur Deaktivierung der verzögerten Sperre drücken Sie die Zifferntaste 0 .		Grüne LED blinkt weiterhin.
6. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal.		Die rote, durchgehend leuchtende LED erlischt und die grüne LED leuchtet nun durchgehend, was anzeigt, dass die standardmäßige verzögerte Sperrzeit erfolgreich deaktiviert wurde.

Hinweis: Wenn die „verzögerte Sperrfunktion“ vom Benutzer im „**Benutzer-Modus**“ eingestellt wurde, kann der Administrator die Benutzereinstellung im Admin-Modus ändern. Wenn der Administrator die „verzögerte Sperrfunktion“ im „**Admin-Modus**“ eingestellt hat, kann der Benutzer im Benutzer-Modus keine Änderungen an dieser Funktion vornehmen.

10. Versionsnummer des Geräts im Benutzer-Modus ermitteln

Gehen Sie wie folgt vor, um die Versionsnummer des KP200 anzuzeigen.

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit Ihrer Benutzer-PIN		Grüne LED leuchtet durchgehend und zeigt damit an, dass die Eingabe der Benutzer-PIN erfolgreich war.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste dreimal (Dreifach-Klick). 	 → 	Die grüne LED leuchtet durchgehend, erlischt dann, und die grüne und blaue LED fangen an zu blinken, was anzeigt, dass der USB-Stick auf neue benutzerdefinierte Einstellungen wartet.
3. Die Taste 8 und anschließend die Zifferntaste 6 drücken – (86).	 → 	Grüne und blaue LED blinken weiterhin.
4. Die SCHLÜSSEL -()-Taste einmal drücken, dann geschieht Folgendes: <ul style="list-style-type: none"> a. Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) blinken einmal gleichzeitig. b. ROTE LED blinkt und zeigt damit die Vorkommastellen der Firmware-Revisionsnummer an. c. GRÜNE LED blinkt und zeigt die Nachkommastellen an. d. BLAUE LED blinkt und zeigt die letzte Ziffer der Firmware-Revisionsnummer an. e. Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) blinken durchgehend 1 Sekunde lang. f. Die ROTE, GRÜNE und BLAUE LED wechseln nun zur durchgehend leuchtenden GRÜNEN LED. 		
Wenn die Revisionsnummer beispielsweise „ 1.12.3 “ ist, blinkt die rote LED einmal (1) und die grüne LED blinkt zwölfmal (12) und die blaue LED blinkt dreimal (3). Sobald die Sequenz beendet ist, blinken die rote, grüne und blaue LED einmal gleichzeitig und danach leuchtet die grüne LED durchgehend.		

11. Admin-PIN im Benutzer-Modus erstellen

Wenn keine Admin-PIN vorhanden ist, kann der Benutzer eine Admin-PIN erstellen, indem er die Anweisungen in der folgenden Tabelle befolgt. Die Admin-PIN ist eine nützliche Funktion, z. B für den Einsatz in Unternehmen:

- Wiederherstellen von Daten von einem USB-Stick und Konfigurieren einer neuen Benutzer-PIN, falls ein Mitarbeiter seine PIN vergessen hat
- Daten von einem USB-Stick abrufen, wenn ein Mitarbeiter das Unternehmen verlässt
- Einstellen der vom Administrator definierten Benutzerrichtlinien
- Die Admin-PIN kann verwendet werden, um alle Benutzereinstellungen zu überschreiben

Bedingungen für die PIN:

- Muss zwischen 8 und 15 Ziffern lang sein
- Darf nicht nur aus sich wiederholenden Ziffern bestehen, z. B. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Darf nicht nur aus Nummernfolgen bestehen, z. B. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8- 7-6-5-4-3-2-1)

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Admin-PIN im Benutzer-Modus zu erstellen.

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit Ihrer Benutzer-PIN .		Grüne LED leuchtet durchgehend und zeigt damit an, dass die Eingabe der Benutzer-PIN erfolgreich war
2. Halten Sie die Zifferntaste 1 gedrückt und drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick) (1 und)		Die durchgehend leuchtende grüne LED erlischt, und die rote und blaue LED fangen an, schnell zu blinken
3. Geben Sie die neue 8–15-stellige Admin-PIN ein.		Rote und blaue LED blinken weiterhin schnell gleichzeitig
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).		Rote und blaue LED erlöschen und die grüne LED fängt an zu blinken
5. Geben Sie Ihre neue Admin-PIN erneut ein.		Grüne LED blinkt weiterhin
6. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).		Die blinkende grüne LED erlischt und die rote LED beginnt, durchgehend zu leuchten bis sie erlischt. Danach leuchtet die grüne LED durchgehend, um anzuzeigen, dass die Admin-PIN erfolgreich konfiguriert wurde

12. Den KP200 als Admin entsperren

Achtung: Wenn Sie die Admin-PIN eingeben, um auf einen gesperrten USB-Stick zuzugreifen, wird die Benutzer-PIN zurückgesetzt (gelöscht).

Anleitung	LED	LED-Status
1. Halten Sie die Zifferntaste 1 gedrückt, und drücken Sie einmal die SCHLÜSSEL -Taste (1 und).		Rote, grüne und blaue LED blinken einmal gleichzeitig, und dann blinken die rote und grüne LED schnell gleichzeitig.
2. Geben Sie Ihre Admin-PIN ein.		Rote und grüne LED blinken weiterhin schnell gleichzeitig.
3. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal.		Die schnell blinkende rote und grüne LED erlöschen, dann leuchtet die rote LED durchgehend. Diese erlischt wieder und die grüne LED blinkt schnell, was die erfolgreiche Admin-PIN-Eingabe anzeigt – der USB-Stick wird durch den Admin entsperrt.

Hinweis: Nachdem der KP200 erfolgreich entsperrt wurde, blinkt die grüne LED nur 30 Sekunden lang. In dieser Zeit muss der KP200 an einen mit Strom versorgten USB-Anschluss angeschlossen werden, um auf das Laufwerk zugreifen zu können. Er kann sofort gesperrt werden (wenn er nicht an einen USB-Anschluss angeschlossen ist), indem Sie die SCHLÜSSEL-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten bzw. klicken Sie alternativ auf das Symbol „Hardware sicher entfernen/Auswerfen“ in Ihrem Betriebssystem, wenn er an einen USB-Anschluss angeschlossen ist.


















Wenn der KP200 entsperrt und an einen USB-Anschluss angeschlossen ist, nimmt er keine weiteren Anweisungen über das Tastenfeld entgegen.

13. Neue Benutzer-PIN im Admin-Modus erstellen

Eine neue Benutzer-PIN im Admin-Modus muss erstellt werden, wenn der KP200 aus irgendeinem Grund mit der Admin-PIN entsperrt wurde, da dadurch die Benutzer-PIN automatisch zurückgesetzt (gelöscht) wird. Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um eine neue Benutzer-PIN im Admin-Modus zu erstellen.
















Anforderungen an die Admin-PIN:

- Muss zwischen 8 und 15 Ziffern lang sein
- Darf nicht nur aus sich wiederholenden Ziffern bestehen, z. B. (3- 3- 3- 3- 3- 3- 3- 3)
- Darf nicht nur aus Nummernfolgen bestehen, z. B. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8- 7-6-5-4-3-2-1)

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit Ihrer Admin-PIN .		Grüne LED blinkt schnell und zeigt damit an, dass die Admin-PIN erfolgreich eingegeben wurde.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  	 → 	Die schnell blinkende grüne LED erlischt und die blaue LED fängt an zu blinken. Der USB-Stick ist jetzt für die Eingabe einer neuen Benutzer-PIN bereit.
3. Geben Sie die neue 8–15-stellige Benutzer-PIN ein.	 → 	Blaue LED blinkt weiterhin.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  	 → 	Die blau blinkende LED erlischt und die grüne LED fängt an, zu blinken.
5. Geben Sie Ihre neue Benutzer-PIN erneut ein.	 → 	Grüne LED blinkt weiterhin.
6. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  	 →  AUS	Die blinkende grüne LED erlischt und die rote LED leuchtet nun und erlischt langsam bis sie ausgeschaltet ist. Dies zeigt an, dass die Benutzer-PIN erfolgreich erstellt wurde.





14. Benutzer-PIN im Admin-Modus ändern

Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um die Benutzer-PIN im Admin-Modus zu ändern.

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit Ihrer Admin-PIN .		Grüne LED blinkt schnell und zeigt damit an, dass die Admin-PIN erfolgreich eingegeben wurde.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  	 → 	Die schnell blinkende grüne LED erlischt und die blaue LED fängt an zu blinken. Der USB-Stick ist jetzt für die Eingabe einer neuen Benutzer-PIN bereit.
3. Geben Sie die neue 8–15-stellige Benutzer-PIN ein.	 → 	Blaue LED blinkt weiterhin.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  	 → 	Die blau blinkende LED erlischt und die grüne LED fängt an, zu blinken.
5. Geben Sie Ihre neue Benutzer-PIN erneut ein.	 → 	Grüne LED blinkt weiterhin.
6. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).	 →  AUS	Die blinkende grüne LED erlischt und die rote LED leuchtet und erlischt dann schnell (ausgeschaltet), um anzuzeigen, dass die neue Benutzer-PIN erfolgreich geändert wurde

15. Überprüfen, ob eine Admin-/Benutzer-PIN eingerichtet wurde

Die folgende Tabelle zeigt, wie Sie überprüfen können, welche PINs, Benutzer und/oder Admin, eingerichtet wurden.

1. Drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste  einmal. Rote, grüne und blaue LED blinken einmal gleichzeitig, dann tritt einer der folgenden Zustände ein.		
Es ist nur eine Benutzer -PIN vorhanden.		Rote LED blinkt.
Es ist nur eine Admin -PIN vorhanden.		Blaue LED blinkt.
Es ist sowohl eine Benutzer -PIN als auch eine Admin -PIN vorhanden.		Rote und blaue LED blinken gleichzeitig.


















16. Admin-PIN ändern

Sobald eine Admin-PIN erstellt wurde, muss der KP200 im Admin-Modus entsperrt werden, um die Admin-PIN zu ändern. Die Admin-PIN kann nicht im Benutzer-Modus geändert werden.

Achtung: Wenn Sie die Admin-PIN eingeben, um auf einen gesperrten USB-Stick zuzugreifen, wird die Benutzer-PIN zurückgesetzt (gelöscht).

Anforderungen an die Admin-PIN:

- Muss zwischen 8 und 15 Ziffern lang sein
- Darf nicht nur aus sich wiederholenden Ziffern bestehen, z. B. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Darf nicht nur aus Nummernfolgen bestehen, z. B. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1).

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit der vorhandenen Admin-PIN		Grüne LED blinkt schnell und zeigt damit an, dass die Admin-PIN erfolgreich eingegeben wurde.
2. Halten Sie die Zifferntaste 1 gedrückt, und drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick). (1 und  )	 → 	Die schnell blinkende grüne LED erlischt, dann blinken die rote und blaue LED schnell gleichzeitig. Jetzt ist der USB-Stick für die Eingabe einer neuen Admin-PIN bereit.
3. Geben Sie die neue 8–15-stellige Admin-PIN ein.	 → 	Rote und blaue LED blinken weiterhin schnell gleichzeitig.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  	 → 	Rote und blaue LED erlöschen und die grüne LED fängt an zu blinken.
5. Geben Sie Ihre neue Admin-PIN erneut ein.	 → 	Grüne LED blinkt weiterhin.
6. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  	 → 	Die rote LED leuchtet durchgehend, erlischt dann, danach blinkt die grüne LED schnell, was anzeigt, dass die Admin-PIN erfolgreich geändert wurde.



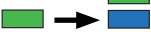


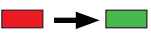
Hinweis: Wenn bei der Festlegung einer neuen Admin-PIN ein Fehler unterlaufen ist, oder die Eingabe nicht abgeschlossen wurde, behält der USB-Stick die alte Admin-PIN bei.

17. Schreibschutz im Admin-Modus aktivieren

Wenn der Admin Inhalte auf den KP200 schreibt und den Zugriff auf „Schreibschutz“ einschränkt, kann der Benutzer diese Einstellung im Benutzer-Modus nicht ändern.

Gehen Sie wie folgt vor, um den KP200 auf „Schreibschutz“ einzustellen.






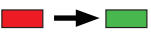
Achtung: Wenn Sie die Admin-PIN eingeben, um auf einen gesperrten USB-Stick zuzugreifen, wird die Benutzer-PIN zurückgesetzt (gelöscht).

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit Ihrer Admin-PIN .		Grüne LED blinkt schnell und zeigt damit an, dass die Admin-PIN erfolgreich eingegeben wurde.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste dreimal (Dreifach-Klick). 		Grüne und blaue LED blinken schnell gleichzeitig.
3. Drücken Sie die Zifferntaste 7 und anschließend die Zifferntaste 6 (76) .		Grüne und blaue LED blinken weiterhin schnell gleichzeitig.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal. 		Grüne und blaue LED erlöschen, dann leuchtet die rote LED durchgehend, erlischt, und die grüne LED fängt an schnell zu blinken. Wenn der KP200 an einen USB-Anschluss angeschlossen ist, blinkt die grüne LED alle zwei Sekunden und zeigt damit an, dass sich der KP200 im Schreibschutz-Modus befindet.

18. Lesen/Schreiben im Admin-Modus aktivieren

Der Administrator kann die Benutzereinstellung „Schreibschutz“ außer Kraft setzen, indem er mit der Administrator-PIN den Lesen/Schreiben aktiviert. Gehen Sie wie folgt vor, um den KP200 auf „Lesen/Schreiben“ einzustellen.








Achtung: Wenn Sie die Admin-PIN eingeben, um auf einen gesperrten USB-Stick zuzugreifen, wird die Benutzer-PIN zurückgesetzt (gelöscht).

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit Ihrer Admin-PIN .		Grüne LED blinkt schnell und zeigt damit an, dass die Admin-PIN erfolgreich eingegeben wurde.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste dreimal (Dreifach-Klick). 		Grüne und blaue LED blinken schnell gleichzeitig.
3. Drücken Sie die Zifferntaste 7 und anschließend die Zifferntaste 9 (79) .		Grüne und blaue LED blinken weiterhin schnell gleichzeitig.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal. 		Grüne und blaue LED erlöschen, dann leuchtet die rote LED durchgehend, erlischt, und die grüne LED fängt an schnell zu blinken. Wenn der KP200 an einen USB-Anschluss angeschlossen ist, leuchtet die grüne LED durchgehend und zeigt damit an, dass Lesen/Schreiben aktiviert ist.

19. Versionsnummer des Geräts im Admin-Modus ermitteln

Gehen Sie wie folgt vor, um die Versionsnummer des KP200 anzuzeigen.

Achtung: Wenn Sie die Admin-PIN eingeben, um auf einen gesperrten USB-Stick zuzugreifen, wird die Benutzer-PIN zurückgesetzt (gelöscht).

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit der Admin-PIN .		Grüne LED blinkt schnell und zeigt damit an, dass die Admin-PIN erfolgreich eingegeben wurde.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste dreimal (Dreifach-Klick). 	 → 	Grüne und blaue LED blinken schnell gleichzeitig.
3. Die Taste 8 und anschließend die Zifferntaste 6 drücken – (86).	 → 	Grüne und blaue LED blinken weiterhin schnell gleichzeitig.
4. Die SCHLÜSSEL -()-Taste einmal drücken, dann geschieht Folgendes: <ul style="list-style-type: none"> a. Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) blinken einmal gleichzeitig. b. ROTE LED blinkt und zeigt damit die Vorkommastellen der Firmware-Revisionsnummer an. c. GRÜNE LED blinkt und zeigt die Nachkommastellen an. d. BLAUE LED blinkt und zeigt die letzte Ziffer der Firmware-Revisionsnummer an. e. Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) blinken durchgehend 1 Sekunde lang. f. ROTE, GRÜNE und BLAUE LED erlöschen und nur die grüne LED blinkt schnell. 		
Wenn die Revisionsnummer beispielsweise „ 1.12.3 “ ist, blinkt die rote LED einmal (1) und die grüne LED blinkt zwölfmal (12) und die blaue LED blinkt dreimal (3). Sobald die Sequenz beendet ist, blinken die rote , grüne und blaue LED einmal gleichzeitig und danach blinkt die grüne LED schnell.		

20. Verzögerte Sperrfunktion im Admin-Modus einstellen

Der KP200 kann so eingestellt werden, dass er nach einer bestimmten Zeit automatisch gesperrt wird, damit der Stick vor unbefugtem Zugriff geschützt ist, wenn er an einen Host angeschlossen und unbeaufsichtigt gelassen wird.

Serienmäßig ist die verzögerte Sperrfunktion des KP200 ausgeschaltet. Die verzögerte Sperrfunktion kann auf einen Zeitraum zwischen 1 und 99 Minuten eingestellt werden, um einen inaktiven USB-Stick zu sperren. Die Admin-Einstellungen für die verzögerte Sperrfunktion haben Vorrang vor den Benutzereinstellungen.

Zum Einstellen der verzögerten Sperrfunktion befolgen Sie bitte die Schritte in der nächsten Tabelle.

Achtung: Wenn Sie die Admin-PIN eingeben, um auf einen gesperrten USB-Stick zuzugreifen, wird die Benutzer-PIN zurückgesetzt (gelöscht).

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit der Admin-PIN .		Grüne LED blinkt schnell und zeigt damit an, dass die Admin-PIN erfolgreich eingegeben wurde.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste dreimal (Dreifach-Klick).		Grüne und blaue LED blinken schnell gleichzeitig.
3. Die Taste 8 und anschließend die Zifferntaste 5 drücken – (85).		Grüne und blaue LED blinken weiterhin schnell gleichzeitig.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal.		Die blinkende grüne und blaue LED wechseln zur einzelnen blinkenden grünen LED.
5. Zeitspanne der Verzögerung für die Sperrfunktion eingeben: 0 = 0 Minuten (Standard) 5 = 5 Minuten 15 = 15 Minuten 99 = 99 Minuten usw.		Grüne LED blinkt weiterhin.
6. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal.		Die durchgehend leuchtende rote LED erlischt und die grüne LED blinkt schnell, was anzeigt, dass die automatische Sperrzeit erfolgreich konfiguriert wurde.

21. Verzögerte Sperrfunktion im Admin-Modus deaktivieren

















Zum Deaktivieren der verzögerten Sperrfunktion befolgen Sie bitte die Schritte in der nachstehenden Tabelle.

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit der Admin-PIN .		Grüne LED blinkt schnell und zeigt damit an, dass die Admin-PIN erfolgreich eingegeben wurde.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste dreimal (Dreifach-Klick).		Grüne und blaue LED blinken schnell gleichzeitig.
3. Die Taste 8 und anschließend die Zifferntaste 5 drücken – (85).		Grüne und blaue LED blinken weiterhin schnell gleichzeitig.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal.		Die blinkende grüne und blaue LED wechseln zur einzelnen blinkenden grünen LED.
5. Zur Deaktivierung der verzögerten Sperre drücken Sie die Zifferntaste 0 .		Grüne LED blinkt weiterhin.
6. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal.		Die durchgehend leuchtende rote LED erlischt und die grüne LED blinkt nun schnell, was anzeigt, dass die automatische verzögerte Sperrzeit erfolgreich deaktiviert wurde.

22. Alle Daten im Admin-Modus löschen

Folgen Sie bitte den nachstehenden Anweisungen, um alle auf dem KP200 gespeicherten Daten zu löschen. Alle Admin-Einstellungen bleiben auf dem KP200 erhalten, aber alle Daten werden gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden. Der KP200 muss neu formatiert werden (siehe Abschnitte 28, 29 oder 30).

Achtung: Wenn Sie die Admin-PIN eingeben, um auf einen gesperrten USB-Stick zuzugreifen, wird die Benutzer-PIN zurückgesetzt (gelöscht).

Anleitung	LED	LED-Status
1. Entsperren Sie den KP200 mit der Admin-PIN .		Grüne LED blinkt schnell und zeigt damit an, dass die Admin-PIN erfolgreich eingegeben wurde.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste dreimal (Dreifach-Klick).   	 → 	Grüne und blaue LED blinken schnell gleichzeitig.
3. Die Taste 3 und anschließend die Zifferntaste 2 drücken – (32).	 → 	Grüne und blaue LED blinken weiterhin schnell gleichzeitig.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal. 	 → 	Grüne und blaue LED erlöschen und die rote und grüne LED schalten sich nun abwechselnd ein- und aus.
5. Geben Sie Ihre Admin-PIN ein.	 → 	Rote und grüne LED schalten sich weiterhin abwechselnd ein und aus.
6. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal. 	 → 	Die sich abwechseln ein- und ausschaltende rote und grüne LED wechseln dann zu durchgehend leuchtender roter und grüner LED, erlöschen wieder, und schließlich blinkt die grüne LED schnell, was anzeigt, dass alle Daten gelöscht wurden.

23. Erkennung von Brute-Force-Hacking

Wenn sowohl Admin- als auch Benutzer-PINs erstellt wurden und ein Benutzer zehn (10) Mal hintereinander eine falsche Benutzer-PIN eingibt, wird der Brute-Force-Mechanismus des KP200 ausgelöst und die Benutzer-PIN wird gelöscht. Alle Daten verbleiben auf dem KP200 und können nur vom Administrator durch Eingabe der korrekten Admin-PIN abgerufen werden. Wenn der Administrator zehn (10) Mal hintereinander eine falsche Admin-PIN eingibt, werden sowohl die Benutzer- als auch die Admin-PIN, der Verschlüsselungscode und alle Daten gelöscht und sind unwiederbringlich verloren. Die folgende Tabelle zeigt die verschiedenen PIN-Einrichtungszustände und was passiert, wenn Sie zehn (10) Mal hintereinander eine falsche Admin- oder Benutzer-PIN eingeben.

Eingerichtete PINs auf dem KP200	Zum Entsperren des KP200 verwendete PIN	Was passiert nach 10 falschen PIN-Eingaben in Folge?
Admin- und Benutzer-PINs	Benutzer-PIN	Der Brute-Force-Mechanismus des KP200 wird ausgelöst und die Benutzer-PIN wird gelöscht. Alle Daten verbleiben auf dem KP200 und können nur vom Administrator durch Eingabe der korrekten Admin-PIN abgerufen werden.
Admin- und Benutzer-PINs	Admin-PIN	Der Brute-Force-Mechanismus des KP200 wird ausgelöst und sowohl die Benutzer- als auch die Admin-PIN, der Verschlüsselungscode und alle Daten werden gelöscht und sind unwiederbringlich verloren.
Nur Benutzer-PIN	Benutzer-PIN	Der Brute-Force-Mechanismus des KP200 wird ausgelöst und die Benutzer-PIN, der Verschlüsselungsschlüssel und alle gespeicherten Daten werden gelöscht und sind unwiederbringlich verloren.
Nur Admin-PIN	Admin-PIN	Der Brute-Force-Mechanismus des KP200 wird ausgelöst und die Admin-PIN, der Verschlüsselungsschlüssel und alle gespeicherten Daten werden gelöscht und sind unwiederbringlich verloren.

Hinweis: Wenn der USB-Stick nach einem Brute-Force-Angriff wieder verwendet werden soll, muss der Benutzer entweder eine neue **Benutzer-PIN** oder eine neue **Admin-PIN** erstellen, wie in den folgenden Abschnitten beschrieben ist:



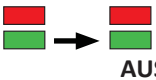
- 25. **Benutzer-PIN** nach einem Brute-Force-Angriff oder einem Reset erstellen
- 26. **Admin-PIN** nach einem Brute-Force-Angriff oder Reset erstellen

Im Gegensatz zu anderen ähnlichen USB-Sticks verfügt der KP200 über einen Zufallszahlengenerator. Sobald der USB-Stick zurückgesetzt wird, wird ein neuer Verschlüsselungsschlüssel nach dem Zufallsprinzip erzeugt und der USB-Stick muss neu formatiert werden (siehe Abschnitte 28, 29 oder 30).

24. Den KP200 zurücksetzen

Achtung: Beim Zurücksetzen des KP200 werden alle PINs, der Verschlüsselungsschlüssel und alle auf dem USB-Stick gespeicherten Daten gelöscht.

Falls sowohl die Admin- als auch die Benutzer-PIN vergessen wurden, muss der USB-Stick zurückgesetzt werden, bevor eine neue Benutzer-/Admin-PIN erstellt werden kann. Folgen Sie bitte den nachstehenden Anweisungen, um den KP200 zurückzusetzen.

Anleitung	LED	LED-Status
1. Halten Sie die Zifferntaste 7 (sieben) gedrückt und drücken Sie dann die SCHLÜSSEL -Taste. Lassen Sie dann die Tasten los (7 und 🔑).		Rote und grüne LED schalten sich abwechselnd ein und aus.
2. Drücken Sie die Zifferntaste 9 dreimal (Dreifach-Klick) (999).		Rote und grüne LED schalten sich weiterhin abwechselnd ein und aus.
3. Halten Sie die Zifferntaste 7 (sieben) gedrückt und drücken Sie dann die SCHLÜSSEL -Taste. Lassen Sie dann die Tasten los (7 und 🔑).		Die sich abwechselnd ein- und ausschaltende rote und grüne LED wechseln zu durchgehend leuchtender roter und grüner LED, dann erlischt die grüne LED und die rote LED erlischt langsam, womit der Reset-Vorgang abgeschlossen ist.

Hinweis: Während des Zurücksetzens werden alle kryptographischen Parameter einschließlich beider Benutzer- und Admin-PINs gelöscht. Falls der USB-Stick nach dem Zurücksetzen wieder verwendet werden soll, muss der Benutzer entweder eine neue **Benutzer-PIN** oder eine neue **Admin-PIN** erstellen, wie in den entsprechenden Abschnitten beschrieben:

- 25. **Benutzer-PIN** nach einem Brute-Force-Angriff oder einem Reset erstellen
- 26. **Admin-PIN** nach einem Brute-Force-Angriff oder Reset erstellen

Im Gegensatz zu anderen ähnlichen USB-Sticks verfügt der KP200 über einen Zufallszahlengenerator. Sobald der USB-Stick zurückgesetzt wird, wird ein neuer Verschlüsselungsschlüssel nach dem Zufallsprinzip erzeugt und der USB-Stick muss neu formatiert werden (siehe Abschnitte 28, 29 oder 30).


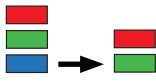


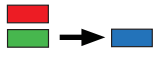








25. Benutzer-PIN nach einem Brute-Force-Angriff oder einem Reset

Nach einem Brute-Force-Angriff oder wenn der KP200 zurückgesetzt wurde, muss eine neue Benutzer-PIN erstellt werden, und der USB-Stick muss formatiert werden, bevor er wieder verwendet werden kann. Wie eine Admin-PIN anstelle einer Benutzer-PIN erstellt wird, siehe Abschnitt 26.

Bedingungen für die PIN:

- Muss zwischen 8 und 15 Ziffern lang sein
- Darf nicht nur aus sich wiederholenden Ziffern bestehen, z. B. (3-3-3-3-3-3-3)
- Darf nicht nur aus Nummernfolgen bestehen, z. B. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Benutzer-PIN nach einem Brute-Force-Angriff oder einem Reset zu erstellen.

Anleitung	LED	LED-Status
1. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste einmal. 		Die rote , grüne und blaue LED blinken einmal gleichzeitig und dann leuchtet die rote LED durchgehend und die grüne LED blinkt.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  		Die durchgehend leuchtende rote LED und die blinkende grüne LED wechseln zu einer blinkenden blauen LED.
3. Geben Sie die neue 8–15-stellige Benutzer-PIN ein.		Blaue LED blinkt weiterhin.
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  		Die blau blinkende LED erlischt und die grüne LED fängt an, zu blinken.
5. Geben Sie Ihre neue Benutzer-PIN erneut ein.		Grüne LED blinkt weiterhin.
6. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  		Die blinkende grüne LED erlischt und die rote LED leuchtet nun durchgehend und erlischt wieder, dann leuchtet die grüne LED durchgehend, um anzuzeigen, dass die Benutzer-PIN erfolgreich erstellt wurde.




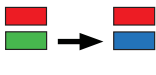
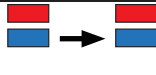







26. Admin-PIN nach einem Brute-Force-Angriff oder Reset erstellen

Nach einem Brute-Force-Angriff oder wenn der KP200 zurückgesetzt wurde, muss eine neue Admin-PIN erstellt werden, und der USB-Stick muss formatiert werden, bevor er wieder verwendet werden kann. Wie ein Benutzer-PIN anstelle einer Admin-PIN erstellt wird, siehe Abschnitt 25.

Bedingungen für die PIN:

- Muss zwischen 8 und 15 Ziffern lang sein
- Darf nicht nur aus sich wiederholenden Ziffern bestehen, z. B. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Darf nicht nur aus Nummernfolgen bestehen, z. B. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

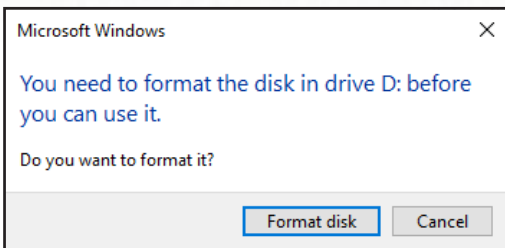
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Admin-PIN nach einem Brute-Force-Angriff oder einem Reset zu erstellen.

Anleitung	LED	LED-Status
1. Drücken Sie einmal die SCHLÜSSEL -Taste einmal. 		Die rote , grüne und blaue LED blinken einmal gleichzeitig und dann leuchtet die rote LED durchgehend und die grüne LED blinkt.
2. Halten Sie die Zifferntaste 1 gedrückt, und drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick). (1 und )		Die durchgehend leuchtende rote LED und die blinkende grüne LED wechseln zu schnell blinkender roter und blauer LED.
3. Geben Sie die neue 8–15-stellige Admin-PIN ein.		Rote und blaue LED blinken weiterhin schnell
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  		Die schnell blinkende rote und blaue LED erlöschen und die grüne LED fängt an zu blinken.
5. Geben Sie Ihre neue Admin-PIN erneut ein.		Grüne LED blinkt weiterhin.
6. Drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste zweimal (Doppel-Klick).  		Die blinkende grüne LED erlischt und die rote LED leuchtet nun durchgehend und erlischt wieder, dann beginnt die grüne LED, schnell zu blinken, um anzuzeigen, dass die Admin -PIN erfolgreich erstellt wurde.

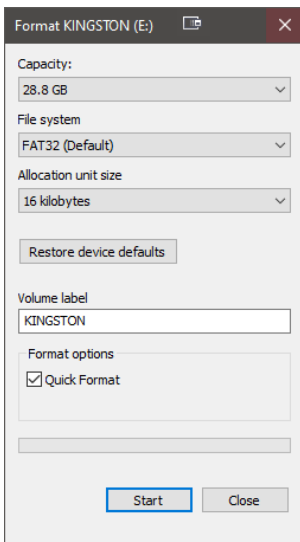
27. Formatieren des KP200 für Windows

Um den KP200 für Windows zu formatieren, folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

1. Entsperren Sie den KP200 und schließen Sie ihn an den Windows-Rechner an.
2. Das System wird Sie mit dem Fenster „Formatieren“ dazu auffordern.

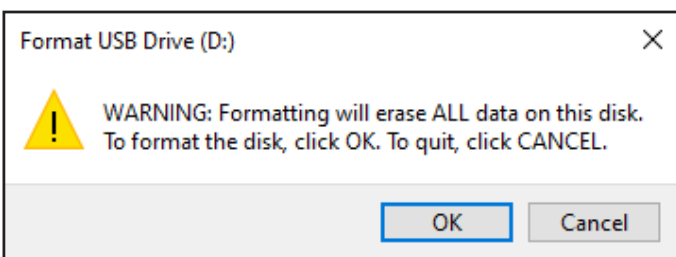


3. Drücken Sie auf „Datenträger formatieren“, dann wird das Fenster „USB-Stick formatieren“ geöffnet.



4. Geben Sie einen Namen für das Laufwerk unter „Datenträger-Name“ ein. Der Name des Laufwerks wird schließlich auf dem Desktop angezeigt. Das Dropdown-Menü „Dateisystem“ listet die verfügbaren Laufwerksformate für Windows auf. Wählen Sie NTFS für Windows oder FAT32 oder exFAT für plattformübergreifende Kompatibilität, einschließlich macOS.

5. Klicken Sie zum Fortfahren der Laufwerksformatierung auf OK.

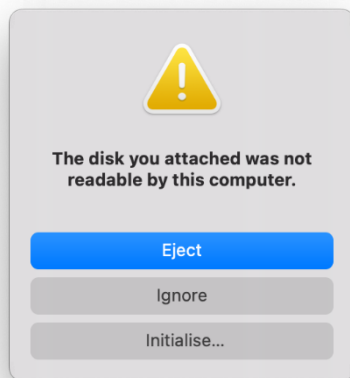


6. Mit diesem Vorgang wird das Laufwerk formatiert und dann erscheint die Bestätigung, dass die Formatierung abgeschlossen ist.

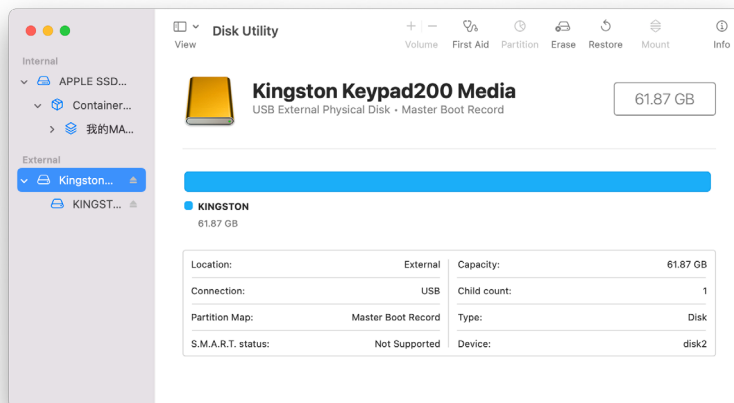
28. Formatieren des KP200 für macOS

Um den KP200 unter macOS zu formatieren, folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

1. Entsperren Sie den KP200 und schließen Sie ihn an Ihren macOS-Rechner an.
2. Es erscheint eine Warnmeldung. Drücken Sie „Initialisieren“.



3. Wählen Sie das externe Laufwerk mit der Bezeichnung „Kingston Keypad 200...“ und drücken Sie „Löschen“.

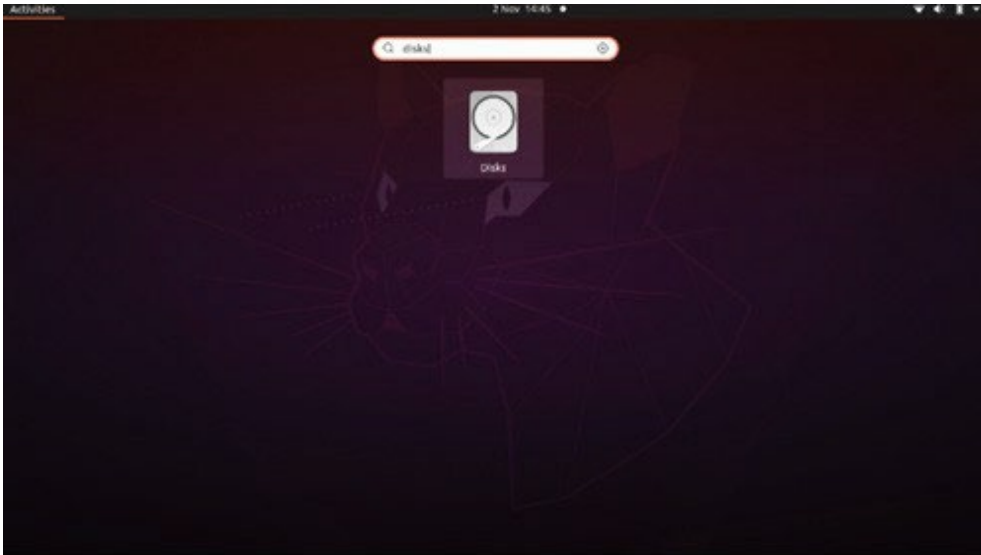


4. Geben Sie einen Namen für den USB-Stick ein. Der Name des Laufwerks wird schließlich auf dem Desktop angezeigt. Das Dropdown-Menü „Laufwerksformat“ listet die verfügbaren Laufwerksformate auf, die macOS unterstützt. Der empfohlene Formattyp ist macOS Extended für macOS und MS-DOS oder exFAT für plattformübergreifende Anwendungen einschließlich Windows. Wählen Sie „Schema“ als GUID Partition Map.
5. Klicken Sie auf „Löschen“.
6. Das formatierte Laufwerk wird im Fenster „Disk-Dienstprogramm“ angezeigt und auf den Desktop übernommen.

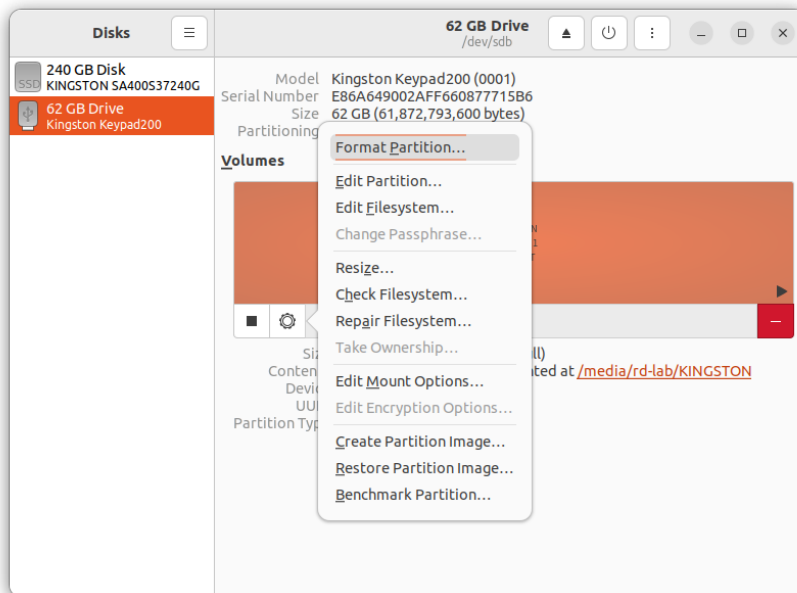
29. Formatieren des KP200 für Linux

Um den KP200 unter Linux zu formatieren, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

1. Entsperren Sie KP200 und schließen Sie ihn an den Linux-Rechner an.
2. Öffnen Sie „Anwendung anzeigen“ und geben Sie „Disks“ in das Suchfeld ein. Klicken Sie auf das Dienstprogramm „Disks“, wenn es angezeigt wird.

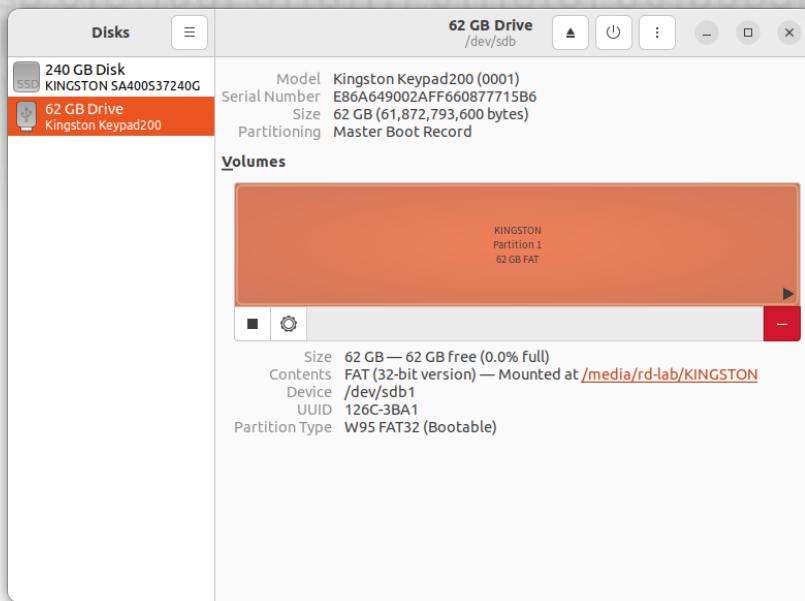


3. Wählen Sie das Laufwerk unter „Geräte“ aus. Klicken Sie anschließend auf das Zahnradsymbol unter „Laufwerke“ und dann auf „Partitionen formatieren“.



4. Geben Sie einen Namen für das Laufwerk ein und wählen Sie „Zur Verwendung mit allen Systemen und Geräten (FAT)“ für die Option „Typ“ z. B.: KP200
5. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Formatieren“.

6. Nach dem Abschluss der Formatierung,  um das Laufwerk in Linux zu mounten.



7. Jetzt sollte das Laufwerk unter Linux gemountet werden und einsatzbereit sein.

30. Technischer Support

Kingston IronKey stellt die folgenden hilfreichen Ressourcen bereit:

Website:

<https://www.kingston.com/IKKP200>

KEYPAD 200

Manuel d'utilisation



N'oubliez pas de garder votre code PIN dans un lieu sûr. Si vous la perdez ou l'oubliez, il est impossible d'accéder aux données enregistrées sur votre Kingston® IronKey™ Keypad 200.

En cas de difficulté, veuillez consulter ce manuel d'utilisation complet chargé sur votre Keypad 200 (KP200), également disponible à l'adresse : www.kingston.com/IKKP200.

Copyright © 2022 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Tous droits réservés.

Kingston® IronKey™ Keypad 200 intègre DataLock® Secured Technology sous licence de ClevX, LLC.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Toutes les autres marques commerciales et copyrights cités sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Kingston n'est pas responsable des erreurs et/ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans ce document, ni des dommages accessoires ou indirects résultant de la fourniture ou de l'utilisation de ce support. Les informations fournies dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Kingston ne peut garantir l'exactitude de toute information présentée après la date de publication. Ce document est fourni à titre d'information uniquement. Kingston ne donne aucune garantie, explicite ou implicite, sur ce document.

La diffusion de ce contenu ou de contenu dérivé sous n'importe quelle forme imprimée (papier) à des fins commerciales est interdite, sauf autorisation préalable du détenteur du copyright.

Sommaire

Introduction.....	4
Contenu du coffret	4
1. Agencement de la KP200.....	5
2. Voyants LED et leur rôle	5
3. Première utilisation de la KP200.....	6
4. Changement du code PIN Utilisateur en mode Utilisateur	7
5. Accès aux paramètres de la clé en mode Utilisateur	8
6. Activation du mode Lecture seule en tant qu'Utilisateur	8
7. Activation du mode Lecture/écriture en tant qu'Utilisateur.....	9
8. Activation du mode Verrouillage temporisé en mode Utilisateur	9
9. Désactivation du mode Verrouillage temporisé en mode Utilisateur.....	10
10. Identification du numéro de version de la clé en mode Utilisateur.....	11
11. Création d'un code PIN Admin en mode Utilisateur	11
12. Déverrouillage de la KP200 en tant qu'administrateur.....	12
13. Création d'un nouveau code PIN Utilisateur en mode Admin	13
14. Changement du code PIN Utilisateur en mode Admin	13
15. Vérification de la création d'un code PIN Admin/Utilisateur	14
16. Changement du code PIN Admin	14
17. Activation du mode Lecture seule en mode Admin	15
18. Activation du mode Lecture/écriture en mode Admin	15
19. Identification du numéro de version de la clé en mode Admin	16
20. Activation du mode Verrouillage temporisé en mode Admin	16
21. Désactivation du mode Verrouillage temporisé en mode Admin.....	17
22. Suppression de toutes les données en mode Admin	18
23. Détection d'attaque par force brute	18
24. Réinitialisation de la KP200	19
25. Création d'un code PIN Utilisateur suite à une attaque par force brute ou à une réinitialisation.....	20
26. Création d'un code PIN Admin suite à une attaque par force brute ou à une réinitialisation.....	20
27. Formatage de la KP200 sous Windows	22
28. Formatage de la KP200 sous macOS	23
29. Formatage de la KP200 sous Linux.....	24
30. Support technique.....	25

Introduction

Remarque : La batterie rechargeable de la KP200 n'est pas complètement chargée. Nous vous recommandons de la charger avant la première utilisation. Veuillez connecter la KP200 à un port USB alimenté pendant 30 à 60 minutes pour charger complètement sa batterie.

Nous vous remercions d'avoir acheté la IronKey KP200, une clé USB 3.2 Gen 1 ultra-sécurisée et facile à utiliser, à chiffrement matériel et à activation par code PIN.

La KP200 est conçue pour être FIPS 140-3 niveau 3 (certification en cours). Il s'agit d'une accréditation de haut niveau du gouvernement américain, qui signifie que le produit a passé avec succès de nombreux tests relatifs à l'algorithme de chiffrement et à l'inviolabilité, ainsi que pour déjouer les attaques visant les paramètres de sécurité critiques.

La KP200 utilise un chiffrement matériel AES-XTS 256 bits de qualité militaire, qui chiffre en temps réel toutes les données stockées sur la clé. La KP200 ne nécessite aucun logiciel. Elle est indépendante du système d'exploitation et de l'équipement hôte.

La KP200 est dotée d'une batterie rechargeable qui permet à l'utilisateur de saisir un code PIN de 8 à 15 chiffres (numéro d'identification personnel) sur son clavier intégré avant de l'insérer dans un port USB.

Si la clé KP200 est perdue ou volée, l'utilisateur a la certitude que toutes les données qu'elle contient resteront protégées et inaccessibles à toute personne non autorisée.

Il est possible de configurer un code PIN Utilisateur et un code PIN Admin pour la KP200, ce qui en fait un choix parfait pour une utilisation au sein d'une entreprise ou d'une administration publique. Comme la KP200 est déverrouillée par le clavier embarqué et non par un ordinateur hôte, elle n'est pas vulnérable aux enregistreurs de frappe logiciels/matériels ou aux attaques par force brute.

1. Agencement KP200



1. Manchon de protection.
2. Porte-clés – Dévissez-le pour l’ajouter au porte-clés.
3. Voyants LED - **ROUGE**- Verrouillée. **VERT** - Déverrouillée. **BLEU** - Connectée à l’ordinateur/transfert de données/indication du code PIN Admin/changement du code PIN Utilisateur.
4. Revêtement en polymère, résistant à l’usure, clavier alphanumérique.
5. Revêtement époxy - Tous les composants critiques sont recouverts d’une couche de résine époxy super résistante.
6. Puce de chiffrement embarquée.
7. Bouton Clé.

2. Voyants LED et leur rôle

Voyant LED	État du voyant LED	Description	Voyant LED	État du voyant LED	Description
	ROUGE fixe et VERT et BLEU clignotants	État initial à la livraison, première création du code PIN Utilisateur.		ROUGE fixe et VERT clignotant	Réinitialisation de la clé en attente de la configuration du code PIN Utilisateur
	Rouge - disparaissant	Verrouillage/Code PIN incorrect		Rouge et vert clignotant alternativement	Réinitialisation d’usine/suppression de fichiers en mode Admin
	Rouge clignotant	Verrouillée et en attente du code PIN Utilisateur saisie		Rouge et vert clignotant simultanément	En attente du code PIN Admin
	Vert fixe	La clé est déverrouillée en mode Utilisateur		Vert et bleu clignotant simultanément.	Mode paramètres Utilisateur
	Vert clignotant	Lorsque la clé est connectée à un port USB, le voyant vert clignote toutes les 2 secondes pour confirmer que la clé est configurée en mode « Lecture seule ».		Vert et bleu clignotant simultanément	Mode paramètres Admin
	Vert scintillant	KP200 déverrouillée en mode Admin		Rouge et bleu clignotant simultanément	Quand la KP200 n’est pas insérée dans un port USB, cela indique que ses codes PIN Utilisateur et Admin doivent être configurés.
	BLEU clignotant toutes les 5 secondes	La batterie se charge lorsque la clé est verrouillée et connectée à un port USB		Rouge et bleu clignotant simultanément	En attente de la modification du code PIN Admin
	Bleu clignotant	L’échange de données avec l’hôte ou lorsque la clé n’est pas connectée à un port USB indique qu’il existe un code PIN Admin.		Bleu clignotant	En attente de la modification du code PIN Utilisateur

3. Première utilisation de la KP200

La KP200 est fournie dans l'« état de livraison initial » sans code PIN prédéfini. Un code PIN Utilisateur de 8 à 15 chiffres doit être configuré avant que la clé ne puisse être utilisée. Une fois qu'un code PIN Utilisateur a été défini avec succès, il n'est plus possible de restaurer l'état de livraison initial de la clé.

Exigences applicables au code PIN :

- Doit contenir de 8 à 15 chiffres.
- Ne doit pas contenir uniquement des chiffres répétitifs, par ex. (3-3-3-3-3-3-3)
- Ne doit pas contenir uniquement des chiffres consécutifs, par ex. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)


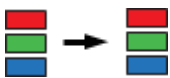

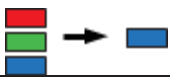






Conseil de sélection du mot de passe : Vous pouvez créer un mot, un nom, une phrase mémorable ou toute autre combinaison de code PIN alphanumérique en appuyant simplement sur la touche portant les lettres correspondantes.


Voici des exemples de ces types de code PIN alphanumériques :

- Pour « **password** », vous appuyez sur les touches suivantes : **7** (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)
- Pour « **IronKey1** », vous appuyez sur : **4** (ghi) **7** (pqrs) **6** (mno) **6** (mno) **5** (jkl) **3** (def) **9** (wxyx) puis sur **1**

Grâce à cette méthode, vous pouvez créer des codes PIN longs et faciles à mémoriser.

Pour créer un code PIN Utilisateur, procédez comme suit.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ. 		Les voyants rouge, vert et bleu clignoteront ensemble une fois, puis passeront au voyant rouge fixe et aux voyants clignotants vert et bleu.
2. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic). 		Les voyants rouge fixe et vert et bleu clignotant passeront au voyant bleu clignotant.
3. Saisissez votre nouveau code PIN Utilisateur de 8 à 15 chiffres.		Le voyant bleu continue de clignoter.
4. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic). 		Le voyant bleu clignotant passera au voyant vert clignotant.
5. Saisissez à nouveau votre nouveau code PIN Utilisateur.		Le voyant vert continue de clignoter.
6. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic). 		Le voyant vert clignotant passe au voyant rouge fixe, puis au voyant vert fixe, indiquant que le code PIN Utilisateur a été créé avec succès.

Remarque : Une fois que la KP200 a été déverrouillée avec succès, le voyant vert reste allumé et fixe pendant 30 secondes seulement, pendant lesquelles la KP200 doit être connectée à un port USB alimenté. Elle peut être verrouillée immédiatement (si elle n'est pas connectée à un port USB) en maintenant le bouton CLÉ enfoncé pendant  3 secondes, ou en cliquant sur l'icône « Retirer le matériel en toute sécurité/Éjecter » dans votre système d'exploitation lorsqu'elle est connectée à un port USB. Lorsque la KP200 est déverrouillée et connectée à un port USB, elle n'acceptera pas d'autres instructions via le clavier.

4. Changement du code PIN Utilisateur en mode Utilisateur

Exigences applicables au code PIN :

- Doit contenir de 8 à 15 chiffres.
- Ne doit pas contenir uniquement des chiffres répétitifs, par ex. (3-3-3-3-3-3-3)
- Ne doit pas contenir uniquement des chiffres consécutifs, par ex. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)













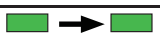


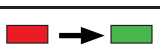
Conseil de sélection du mot de passe : Vous pouvez créer un mot, un nom, une phrase mémorable ou toute autre combinaison de code PIN alphanumérique en appuyant simplement sur la touche portant les lettres correspondantes.

Voici des exemples de ces types de code PIN alphanumériques :

- Pour « **password** », vous appuyez sur les touches suivantes :
7 (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)
- Pour « **IronKey1** », vous appuyez sur :
4 (ghi) **7** (pqrs) **6** (mno) **6** (mno) **5** (jkl) **3** (def) **9** (wxyz) puis sur **1**

Cette méthode permet de créer des codes PIN longs et faciles à retenir.

Pour modifier le code PIN Utilisateur, procédez comme suit.


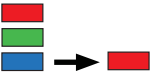
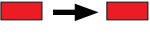

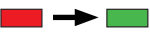


Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ. 		Les voyants rouge, vert et bleu clignotent simultanément une fois, puis le voyant rouge continue à clignoter.
2. Saisissez votre code PIN Utilisateur actuel.		Le voyant rouge continue de clignoter.
3. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ. 		Le voyant rouge fixe passe au voyant vert fixe, indiquant la réussite de la saisie du code PIN Utilisateur.
4. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic).  		Le voyant vert fixe passe au voyant bleu clignotant.
5. Saisissez votre nouveau code PIN Utilisateur.		Le voyant bleu continue de clignoter.
6. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic).  		Le voyant bleu clignotant passe au voyant vert clignotant.
7. Saisissez à nouveau votre nouveau code PIN Utilisateur.		Le voyant vert continue de clignoter.
8. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic).  		Le voyant rouge fixe passe au voyant vert fixe, indiquant la réussite du changement de code PIN Utilisateur.

Remarque : Le code PIN Utilisateur peut également être modifié par l'administrateur à l'aide du code PIN Admin, s'il existe. Reportez-vous à la section 14 « Changement du code PIN Utilisateur en mode Admin ». Si une erreur a été commise lors de la définition d'un nouveau code PIN Utilisateur ou si la procédure n'a pas été menée à son terme, la clé conserve l'ancien code PIN Utilisateur.

5. Accès aux paramètres de la clé en mode Utilisateur






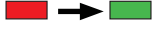
Le mode de paramétrage de la KP200 permet à l'utilisateur d'exécuter différentes fonctions telles que la création d'un code PIN Admin, l'activation et la désactivation du mode lecture seule, la définition d'un verrouillage temporisé et la détermination du numéro de version de la clé.

Le tableau ci-dessous illustre comment accéder au mode de paramétrage de la clé. Les sections 6 à 11 décrivent comment exécuter les différentes fonctions.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ. 		Les voyants rouge , vert et bleu clignotent simultanément une fois. Ensuite, le voyant rouge continue de clignoter. (Remarque : Les voyants ROUGE et bleu clignoteront ensemble si un code PIN Admin existe également.)
2. Saisissez votre code PIN Utilisateur actuel.		Le voyant rouge continue de clignoter.
3. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ. 		Le voyant rouge fixe passe au voyant vert fixe, indiquant que la saisie du code PIN Utilisateur a réussi.
4. Appuyez trois fois sur le bouton CLÉ (triple-clic). 		Le voyant vert fixe passe aux voyants vert et bleu clignotants, indiquant que la clé attend de nouveaux paramètres définis par l'utilisateur.

6. Activation du mode Lecture seule en tant qu'Utilisateur










Pour paramétrer la KP200 en lecture seule en mode Utilisateur, procédez comme suit.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillez la KP200 avec votre code PIN Utilisateur.		Le voyant vert s'allume pour indiquer que la saisie du code PIN Utilisateur a réussi.
2. Appuyez trois fois sur le bouton CLÉ (triple-clic). 		Le voyant vert fixe passe aux voyants vert et bleu clignotants, indiquant que la clé attend de nouveaux paramètres définis par l'utilisateur.
3. Appuyez sur le bouton numéro 7, suivi du bouton numéro 6 - (76).		Les voyants vert et bleu continuent de clignoter.
4. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ. 		Les voyants vert et bleu passent au voyant rouge fixe avant de passer au voyant vert fixe, indiquant la réussite de la configuration du mode Lecture seule.

Remarque : Une fois activé, l'accès à la clé est limité au mode Lecture seule. Quand la KP200 est déverrouillée et insérée dans un port USB, le voyant **vert** clignote toutes les deux secondes pour indiquer que la clé est en mode Lecture seule. L'administrateur peut écraser les paramètres de lecture/écriture de l'utilisateur en activant ou désactivant le mode Lecture/écriture en mode Admin.

7. Activation du mode Lecture/écriture en tant qu'Utilisateur

Pour paramétrer la KP200 en Lecture/écriture en mode Utilisateur, procédez comme suit.















Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillez la KP200 avec votre code PIN Utilisateur .		Le voyant vert s'allume pour indiquer que la saisie du code PIN Utilisateur a réussi.
2. Appuyez trois fois sur le bouton CLÉ (triple-clic). 	 → 	Le voyant vert fixe passe aux voyants vert et bleu clignotants, indiquant que la clé attend de nouveaux paramètres définis par l'utilisateur.
3. Appuyez sur le bouton numéro 7 , suivi du bouton numéro 9 - (79).	 → 	Les voyants vert et bleu continuent de clignoter.
4. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ . 	 → 	Les voyants vert et bleu passent au voyant rouge fixe avant de passer au voyant vert , indiquant la réussite de la configuration du mode Lecture/écriture.

Remarque : Une fois ce mode activé, l'accès à la clé est rétabli avec le mode Lecture/écriture par défaut. L'administrateur peut remplacer les paramètres Utilisateur en activant/désactivant le mode Lecture/écriture en mode Admin.

8. Activation du mode Verrouillage temporisé en mode Utilisateur

Pour éviter les accès non autorisés lorsque la KP200 est connectée à un système hôte et laissée sans surveillance, la KP200 peut être configurée pour se verrouiller automatiquement après un délai prédéfini. Par défaut, le mode Verrouillage temporisé de la KP200 est désactivé. La fonctionnalité Verrouillage temporisé peut être définie pour activer (verrouiller) la clé si elle est inactive pendant un certain délai. Ce délai peut être compris entre 1 et 99 minutes.















Pour configurer le mode « Verrouillage temporisé », veuillez suivre les instructions dans le tableau ci-dessous.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillez la KP200 avec votre code PIN Utilisateur .		Le voyant vert s'allume et reste fixe pour indiquer que le PIN Utilisateur a été correctement saisi.
2. Appuyez trois fois sur le bouton CLÉ (triple-clic). 	 → 	Le voyant vert fixe passe aux voyants vert et bleu clignotants, indiquant que la clé attend de nouveaux paramètres définis par l'utilisateur.
3. Appuyez sur le bouton numéro 8 , suivi du bouton numéro 5 - (85).	 → 	Les voyants vert et bleu continuent de clignoter.
4. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ . 	 → 	Les voyants vert et bleu passeront au voyant vert clignotant.
5. Saisissez la durée du délai d'inactivité de l'utilisateur : 0 = 0 minute (par défaut) 5 = 5 minutes 15 = 15 minutes 99 = 99 minutes, etc.	 → 	Le voyant vert continue de clignoter.
6. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ . 	 → 	Le voyant rouge fixe passe au voyant vert fixe pour indiquer que le délai de verrouillage automatique a été configuré avec succès.

9. Désactivation du mode Verrouillage temporisé en mode Utilisateur

Remarque : Si la fonctionnalité Verrouillage temporisé a été configurée par l'utilisateur en **mode Utilisateur**, l'administrateur peut modifier ce paramètre utilisateur en mode Admin. Si l'administrateur a défini la fonctionnalité Verrouillage temporisé en « **mode Admin** », l'utilisateur ne peut pas la modifier en mode Utilisateur.






Pour désactiver le mode Verrouillage temporisé, veuillez suivre les instructions dans le tableau ci-dessous.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillez la KP200 avec votre code PIN Utilisateur .		Le voyant vert s'allume et reste fixe pour indiquer que le PIN Utilisateur a été correctement saisi.
2. Appuyez trois fois sur le bouton CLÉ (triple-clic). 	 → 	Le voyant vert fixe passe aux voyants vert et bleu clignotants, indiquant que la clé attend de nouveaux paramètres définis par l'utilisateur.
3. Appuyez sur le bouton numéro 8 , suivi du bouton numéro 5 - (85).	 → 	Les voyants vert et bleu continuent de clignoter.
4. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ . 	 → 	Les voyants vert et bleu passeront au voyant vert clignotant.
5. Pour désactiver le Verrouillage temporisé, appuyez sur le bouton numéro 0 .	 → 	Le voyant vert continue de clignoter.
6. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ . 	 → 	Le voyant rouge fixe passe au voyant vert fixe pour indiquer que le délai de verrouillage automatique a été désactivé avec succès.

Remarque : Si la fonctionnalité Verrouillage temporisé a été configurée par l'utilisateur en « **mode Utilisateur** », l'administrateur peut modifier ce paramètre utilisateur en mode Admin. Si l'administrateur a défini la fonctionnalité Verrouillage temporisé en « **mode Admin** », l'utilisateur ne peut pas la modifier en mode Utilisateur.

10. Identification du numéro de version de la clé en mode

Pour afficher le numéro de version de la KP200, procédez comme suit.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillez la KP200 avec votre code PIN Utilisateur .		Le voyant vert s'allume pour indiquer que la saisie du code PIN Utilisateur a réussi.
2. Appuyez trois fois sur le bouton CLÉ (triple-clic). 		Le voyant vert fixe passe aux voyants vert et bleu clignotants, indiquant que la clé attend de nouveaux paramètres définis par l'utilisateur.
3. Appuyez sur le bouton numéro 8 , suivi du bouton numéro 6 - (86).		Les voyants vert et bleu continuent de clignoter.
4. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ () et ce qui suit se produit ;		
a. Tous les voyants (ROUGE , VERT et BLEU) clignotent ensemble une seule fois. b. Le voyant ROUGE clignote pour indiquer la partie intégrale du numéro de version du firmware. c. Le voyant VERT clignote pour indiquer la partie fractionnaire. d. Le voyant BLEU clignote pour indiquer le dernier chiffre du numéro de révision du firmware. e. Tous les voyants (ROUGE , VERT et BLEU) s'allument et restent fixes pendant 1 seconde. f. Les voyants ROUGE , VERT et BLEU passent au voyant vert fixe.		
Par exemple, si le numéro de révision est 1.12.3 , le voyant rouge clignote une seule (1) fois, le voyant vert clignote douze (12) fois, et le voyant bleu clignote trois (3) fois. Une fois la séquence terminée, les voyants rouge , vert et bleu clignotent une seule fois simultanément, puis le voyant vert scintille.		

11. Création d'un code PIN Admin en mode Utilisateur

Si aucun code PIN Admin n'existe, l'utilisateur peut créer un code PIN Admin en suivant les instructions du tableau ci-dessous.

Le code PIN Admin est une fonctionnalité utile pour le déploiement en entreprise, par exemple :

- Récupération des données sur une clé et configuration d'un nouveau code PIN Utilisateur quand un employé a oublié son code PIN
- Récupération des données sur la clé quand un employé quitte la société
- Définition de politiques utilisateur par l'administrateur
- Le code PIN Admin permet d'écraser tous les paramètres définis par l'utilisateur.

Exigences applicables au code PIN :

- Doit contenir de 8 à 15 chiffres.
- Ne doit pas contenir uniquement des chiffres répétitifs, par ex. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Ne doit pas contenir uniquement des chiffres consécutifs, par ex. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Pour créer un code PIN Admin en mode Utilisateur, procédez comme suit.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillez la KP200 avec votre code PIN Utilisateur .		Le voyant vert s'allume et reste fixe pour indiquer que le PIN Utilisateur a été correctement saisi.
2. Appuyez sur le bouton numéro 1 } et maintenez-le enfoncé, puis appuyez deux fois sur le bouton CLÉ deux fois (double-clic) (1 et).	→	Le voyant vert fixe passe se met à clignoter Voyants rouge et Bleu.
3. Saisissez votre nouveau code PIN Admin de 8 à 15 chiffres.	→	Les voyants rouge et bleu continuent de scintiller simultanément.
4. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic).	→	Les voyants rouge et bleu passent au voyant vert clignotant.
5. Saisissez à nouveau votre nouveau code PIN Admin .	→	Le voyant vert continue de clignoter.
6. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic).	→	Le voyant verte clignotant passe au voyant rouge fixe avant de passer au voyant vert fixe, indiquant que le code PIN Admin a été configuré avec succès.

12. Déverrouillage de la KP200 en tant qu'administrateur

Avertissement : La saisie du code PIN Admin pour accéder à une clé verrouillée entraînera la suppression du code PIN Utilisateur.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton numéro 1 et appuyez une fois sur le bouton CLÉ (1 et).	→	Les voyants rouge , vert et bleu clignotent simultanément une fois, puis les voyants rouge et vert clignotent simultanément.
2. Saisissez votre code PIN Admin .	→	Les voyants rouge et vert continuent de scintiller simultanément.
3. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ .	→	Les voyants rouge et vert clignotent et passe au voyant rouge fixe, puis au voyant vert clignotant pour indiquer que la saisie du code PIN Admin a réussi. La clé est donc déverrouillée en mode Admin.

Remarque : Une fois que la KP200 a été déverrouillée avec succès, le voyant **vert** reste allumé et clignote pendant 30 secondes seulement, pendant lesquelles la KP200 doit être connectée à un port USB alimenté. Elle peut être verrouillée immédiatement (si elle n'est pas connectée à un port USB) en maintenant le bouton **CLÉ** enfoncé pendant 3 secondes, ou en cliquant sur l'icône « Retirer le matériel en toute sécurité/Éjecter » dans votre système d'exploitation lorsqu'elle est connectée à un port USB.














Lorsque la KP200 est déverrouillée et connectée à un port USB, elle n'acceptera pas d'autres instructions via le clavier.

13. Création d'un nouveau code PIN Utilisateur en mode Admin

La création d'un nouveau code PIN Utilisateur en mode Admin s'impose si la KP200 a été déverrouillée pour une raison quelconque avec le code PIN Admin, car cela supprimera automatiquement le code PIN Utilisateur. Pour créer un nouveau code PIN Utilisateur en mode Admin, procédez comme suit.


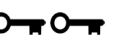




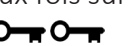




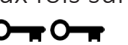


Exigences applicables au code PIN Admin :

- Doit contenir de 8 à 15 chiffres.
- Ne doit pas contenir uniquement des chiffres répétitifs, par ex. (3-3-3-3-3-3-3)
- Ne doit pas contenir uniquement des chiffres consécutifs, par ex. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillage de la KP200 avec votre code PIN Admin		Le voyant vert scintille pour indiquer que la saisie du code PIN Admin a réussi.
2. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic). 	 → 	Le voyant vert clignotant passe au voyant bleu clignotant pour indiquer que le nouveau code PIN Utilisateur peut être saisi.
3. Saisissez votre nouveau code PIN Utilisateur de 8 à 15 chiffres.	 → 	Le voyant bleu continue de clignoter.
4. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic). 	 → 	Le voyant bleu clignotant passe au voyant vert clignotant.
5. Saisissez à nouveau votre nouveau code PIN Utilisateur .	 → 	Le voyant vert continue de clignoter.
6. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic).	 →  DÉSACTIVÉ	Le voyant vert clignotant passe au voyant rouge , puis s'éteint rapidement pour indiquer que le nouveau code PIN Utilisateur a été correctement créé.





14. Changement du code PIN Utilisateur en mode Admin

Pour modifier le code PIN Utilisateur en mode Admin, procédez comme suit.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillage de la KP200 avec votre code PIN Admin		Le voyant vert scintille pour indiquer que la saisie du code PIN Admin a réussi.
2. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic). 	 → 	Le voyant vert clignotant passe au voyant bleu clignotant pour indiquer que le nouveau code PIN Utilisateur peut être saisi.
3. Saisissez votre nouveau code PIN Utilisateur de 8 à 15 chiffres.	 → 	Le voyant bleu continue de clignoter.
4. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic). 	 → 	Le voyant bleu clignotant passe au voyant vert clignotant.
5. Saisissez à nouveau votre nouveau code PIN Utilisateur .	 → 	Le voyant vert continue de clignoter.
6. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic). 	 →  DÉSACTIVÉ	Le voyant vert clignotant passe au voyant rouge , puis s'éteint rapidement pour indiquer que le nouveau code PIN Utilisateur a été correctement modifié.

15. Vérification de la création d'un code PIN Admin/Utilisateur

Le tableau suivant illustre comment déterminer quels codes PIN, Utilisateur et/ou Admin, ont été configurés. Lorsque la KP200 est verrouillée (tous les voyants sont éteints), appuyez une fois sur le bouton CLÉ.

1. Appuyez sur le bouton CLÉ une seule fois  , les voyants rouge, vert et bleu clignotent simultanément une fois, puis un des états suivants se produit.		
Seul le code PIN Utilisateur existe.		Le voyant rouge clignote.
Seul le code PIN Admin existe.		Le voyant LED bleu clignote.
Le code PIN Utilisateur et le code PIN Admin existent tous deux.		Les voyants rouge et bleu clignotent simultanément.


















16. Changement du code PIN Admin

Une fois qu'un code PIN Admin a été créé, la KP200 doit être déverrouillée en mode Admin pour pouvoir modifier le code PIN Admin. Il est impossible de modifier le code PIN Admin lorsque la clé est en mode Utilisateur.

Avvertissement : La saisie du code PIN Admin pour accéder à une clé verrouillée entraînera la suppression du code PIN Utilisateur.

Exigences applicables au code PIN Admin :

- Doit contenir de 8 à 15 chiffres.
- Ne doit pas contenir uniquement des chiffres répétitifs, par ex. (3-3-3-3-3-3-3)
- Ne doit pas contenir uniquement des chiffres consécutifs, par ex. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillez la KP200 avec le Code PIN Admin		Le voyant vert scintille pour indiquer que la saisie du code PIN Admin a réussi.
2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton numéro 1 et appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic). (1 et  )	 → 	Le voyant vert scintillant passe aux voyants rouge et bleu scintillant simultanément, ce qui signifie que vous pouvez saisir le nouveau code PIN Admin.
3. Saisissez votre nouveau code PIN Admin de 8 à 15 chiffres.	 → 	Les voyants rouge et bleu continuent de scintiller simultanément.
4. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic).  	 → 	Les voyants rouge et bleu passent au voyant vert clignotant.
5. Saisissez à nouveau votre nouveau code PIN Admin .	 → 	Le voyant vert continue de clignoter.
6. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic).  	 → 	Le voyant rouge fixe passe au voyant vert scintillant pour indiquer que le code PIN Admin a bien été modifié.










Remarque : Si une erreur a été commise lors de la définition d'un nouveau code PIN Admin ou si la procédure n'a pas été achevée, la clé conservera l'ancien code PIN Admin.

17. Activation du mode Lecture seule en mode Admin

Lorsque l'administrateur écrit du contenu sur la KP200 et limite l'accès en lecture seule, l'utilisateur ne peut pas modifier ce paramètre en mode Utilisateur.

Pour placer la KP200 en mode Lecture seule, procédez comme suit.

Avvertissement : La saisie du code PIN Admin pour accéder à une clé verrouillée entraînera la suppression du code PIN Utilisateur.


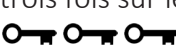







Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillage de la KP200 avec votre code PIN Admin		Le voyant vert scintille pour indiquer que la saisie du code PIN Admin a réussi.
2. Appuyez trois fois sur le bouton CLÉ (triple-clic). 	 → 	Les voyants vert et bleu scintillent simultanément.
3. Appuyez sur le bouton numéro 7 suivi du bouton numéro 6 (76) .	 → 	Les voyants vert et bleu continuent de scintiller simultanément.
4. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ . 	 → 	Les voyants vert et bleu passent au voyant rouge fixe, puis au voyant vert clignotant. Lorsque la KP200 est insérée dans un port USB, le voyant vert clignote toutes les deux secondes, indiquant que la clé est en mode Lecture seule.

18. Activation du mode Lecture/écriture en mode Admin

L'administrateur peut remplacer le mode Lecture seule défini par l'utilisateur en activant le mode Lecture/écriture à l'aide du code PIN Admin.

Pour placer la KP200 en mode Lecture/écriture, procédez comme suit.








Avvertissement : La saisie du code PIN Admin pour accéder à une clé verrouillée entraînera la suppression du code PIN Utilisateur.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillage de la KP200 avec votre code PIN Admin		Le voyant vert scintille pour indiquer que la saisie du code PIN Admin a réussi.
2. Appuyez trois fois sur le bouton CLÉ (triple-clic). 	 → 	Les voyants vert et bleu scintillent simultanément.
3. Appuyez sur le bouton numéro 7 suivi du bouton numéro 9 (79) .	 → 	Les voyants vert et bleu continuent de scintiller simultanément.
4. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ . 	 → 	Les voyants vert et bleu passent au voyant rouge fixe, puis au voyant vert clignotant. Lorsque la KP200 est inséré dans un port USB, le voyant vert est fixe, indiquant que la clé est en mode Lecture/écriture.

19. Identification du numéro de version de la clé en mode Admin

Pour afficher le numéro de version de la KP200, procédez comme suit.

Avertissement : La saisie du code PIN Admin pour accéder à une clé verrouillée entraînera la suppression du code PIN Utilisateur.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillage de la KP200 avec le code PIN Admin		Le voyant vert scintille pour indiquer que la saisie du code PIN Admin a réussi.
2. Appuyez trois fois sur le bouton CLÉ (triple-clic). 	 → 	Les voyants vert et bleu scintillent simultanément.
3. Appuyez sur le bouton numéro 8 , suivi du bouton numéro 6 - (86).	 → 	Les voyants vert et bleu continuent de scintiller simultanément.
4. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ () et ce qui suit se produit;		
a. Tous les voyants (ROUGE , VERT et BLEU) clignotent ensemble une seule fois.		
b. Le voyant ROUGE clignote pour indiquer la partie intégrale du numéro de version du firmware.		
c. Le voyant VERT clignote pour indiquer la partie fractionnaire.		
d. Le voyant BLEU clignote pour indiquer le dernier chiffre du numéro de révision du firmware.		
e. Tous les voyants (ROUGE , VERT et BLEU) s'allument et restent fixes pendant 1 seconde.		
f. Les voyants ROUGE , VERT et BLEU passent au voyant vert scintillant.		
Par exemple, si le numéro de révision est 1.12.3 , le voyant rouge clignote une seule (1) fois, le voyant vert clignote douze (12) fois, et le voyant bleu clignote trois (3) fois. Une fois la séquence terminée, les voyants rouge , vert et bleu clignotent une seule fois simultanément, puis passent au voyant vert scintillant.		

20. Activation du mode Verrouillage temporisé en mode Admin

Pour éviter les accès non autorisés lorsque la KP200 est connectée à un système hôte et laissée sans surveillance, la KP200 peut être configurée pour se verrouiller automatiquement après un délai prédéfini.

Par défaut, le mode Verrouillage temporisé de la KP200 est désactivé. La fonctionnalité Verrouillage temporisé peut être définie pour activer (verrouiller) la clé si elle est inactive pendant un certain délai. Ce délai peut être compris entre 1 et 99 minutes. Les paramètres de verrouillage temporisé définis par l'administrateur ont priorité sur ceux de l'utilisateur.

Pour configurer le mode Verrouillage temporisé, veuillez suivre les instructions dans le tableau suivant.

Avertissement : La saisie du code PIN Admin pour accéder à une clé verrouillée entraînera la suppression du code PIN Utilisateur.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillage de la KP200 avec le code PIN Admin		Le voyant vert scintille pour indiquer que la saisie du code PIN Admin a réussi.
2. Appuyez trois fois sur le bouton CLÉ (triple-clic).		Les voyants vert et bleu scintillent simultanément.
3. Appuyez sur le bouton numéro 8 , suivi du bouton numéro 5 - (85).		Les voyants vert et bleu continuent de scintiller simultanément.
4. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ .		Les voyants vert et bleu passeront au voyant vert clignotant.
5. Saisissez la durée du délai d'inactivité de l'utilisateur : 0 = 0 minute (par défaut) 5 = 5 minutes 15 = 15 minutes 99 = 99 minutes, etc.		Le voyant vert continue de clignoter.
6. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ .		Le voyant rouge fixe passe au voyant vert scintillant pour indiquer que le délai de verrouillage automatique a été configuré avec succès.

21. Désactivation du mode Verrouillage temporisé en mode Admin










Pour désactiver le mode Verrouillage temporisé, veuillez suivre les instructions dans le tableau ci-dessous.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillage de la KP200 avec le code PIN Admin		Le voyant vert scintille pour indiquer que la saisie du code PIN Admin a réussi.
2. Appuyez trois fois sur le bouton CLÉ (triple-clic).		Les voyants vert et bleu scintillent simultanément.
3. Appuyez sur le bouton numéro 8 , suivi du bouton numéro 5 - (85).		Les voyants vert et bleu continuent de scintiller simultanément.
4. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ .		Les voyants vert et bleu passeront au voyant vert clignotant.
5. Pour désactiver le Verrouillage temporisé, appuyez sur le bouton numéro 0 .		Le voyant vert continue de clignoter.
6. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ .		Le voyant rouge fixe passe au voyant vert scintillant pour indiquer que le délai de verrouillage automatique a été désactivé avec succès.

22. Suppression de toutes les données en mode Admin

Pour supprimer toutes les données stockées sur la KP200, veuillez suivre les instructions ci-dessous. Tous les paramètres Admin resteront sur la KP200, mais toutes les données seront supprimées de manière définitive. La KP200 devra être reformatée (voir les section 28, 29 ou 30).

Avertissement : La saisie du code PIN Admin pour accéder à une clé verrouillée entraînera la suppression du code PIN Utilisateur.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Déverrouillage de la KP200 avec le code PIN Admin		Le voyant vert scintille pour indiquer que la saisie du code PIN Admin a réussi.
2. Appuyez trois fois sur le bouton CLÉ (triple-clic). 		Les voyants vert et bleu scintillent simultanément.
3. Appuyez sur le bouton numéro 3, suivi du bouton numéro 2 - (32).		Les voyants vert et bleu continuent de scintiller simultanément.
4. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ. 		Les voyants vert et bleu passeront aux voyants rouge et vert qui s'allument et s'éteignent en alternance.
5. Saisissez votre code PIN Admin.		Les voyants rouge et vert continuent de s'allumer et de s'éteindre en alternance.
6. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ. 		Les voyants rouge et vert en alternance passent aux voyants rouge et vert fixes et enfin à un voyant vert clignotant indiquant que toutes les données ont été supprimées.

23. Détection d'attaque par force brute

Si les codes PIN Admin et Utilisateur ont été créés et qu'un utilisateur saisit un code PIN Utilisateur incorrect dix (10) fois de suite, le mécanisme de force brute du KP200 se déclenche et le code PIN Utilisateur est supprimé. Toutes les données restent sur la KP200 et sont accessibles uniquement après saisie du code PIN Admin correct. Si l'administrateur saisit un code PIN Admin incorrect dix (10) fois de suite, les codes PIN Utilisateur et Admin, la clé de chiffrement et toutes les données seront supprimés et perdus à jamais.

Le tableau ci-dessous illustre les différents états de configuration du code PIN et ce qui se passe en cas de saisie incorrecte d'un code PIN Admin ou Utilisateur dix (10) fois de suite.

Codes PIN définis sur la KP200	Code PIN utilisé pour déverrouiller la KP200	Que se passe-t-il après 10 tentatives d'accès avec un code PIN erroné ?
Codes PIN Admin et Utilisateur	Code PIN Utilisateur	Le mécanisme de protection contre les attaques par force brute de la KP200 est activé et le code PIN Utilisateur est supprimé. Toutes les données restent sur la KP200 et sont accessibles uniquement par l'administrateur après avoir saisi son code PIN Admin correctement.
Codes PIN Admin et Utilisateur	Code PIN Admin	Le mécanisme de protection contre les attaques par force brute de la KP200 est activé et les code PIN Utilisateur et Admin, la clé de chiffrement et toutes les données sont irrémédiablement supprimés.
Code PIN Utilisateur uniquement	Code PIN Utilisateur	Le mécanisme de protection de la KP200 contre les attaques par force brute est activé et le code PIN Utilisateur, la clé de chiffrement et toutes les données sont irrémédiablement supprimés.
Code PIN Admin uniquement	Code PIN Admin	Le mécanisme de protection de la KP200 contre les attaques par force brute est activé et le code PIN Admin, la clé de chiffrement et toutes les données sont irrémédiablement supprimés.

Remarque : Pour utiliser la clé après une attaque par force brute, l'utilisateur doit créer un nouveau **code PIN Utilisateur** ou un nouveau **code PIN Admin** comme décrit dans les sections :





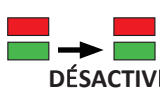
25. Création d'un **code PIN Utilisateur** suite à une attaque par force brute ou à une réinitialisation
26. Création d'un **code PIN Admin** suite à une attaque par force brute ou à une réinitialisation

La KP200, contrairement à d'autres clés similaires, intègre un générateur de nombres aléatoires. Une fois la clé de chiffrement réinitialisée, une nouvelle clé est générée de manière aléatoire et la clé doit être reformatée (voir sections 28, 29 ou 30).

24. Réinitialisation de la KP200

Avertissement : La réinitialisation de la KP200 entraîne la suppression de tous les codes PIN, de la clé de chiffrement et de toutes les données qu'elle contient.

Dans le cas où les codes PIN Admin et Utilisateur ont été oubliés, la clé devra être réinitialisée avant de créer un nouveau code PIN Utilisateur/Admin. Pour réinitialiser la KP200, procédez comme suit.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Appuyez sur le bouton numéro 7 (sept) et maintenez-le enfoncé, puis appuyez sur le bouton CLÉ et relâchez les boutons (7 et  .		Les voyants rouge et vert s'allument et s'éteignent en alternance.
2. Appuyez trois fois sur le bouton 9 (triple-clic) (999).		Les voyants rouge et vert continuent de s'allumer et de s'éteindre en alternance.
3. Appuyez sur le bouton numéro 7 (sept) et maintenez-le enfoncé, puis appuyez sur le bouton CLÉ et relâchez les boutons (7 et  .		Les voyants rouge et vert en alternance passent aux voyants rouge et vert fixes, puis le voyant vert s'éteint et le voyant rouge s'éteint progressivement pour finaliser le processus de réinitialisation.

Remarque : Le processus de réinitialisation supprime tous les paramètres de chiffrement, y compris les codes PIN Utilisateur et Admin. Pour utiliser la clé après une réinitialisation, l'utilisateur doit créer un nouveau **code PIN Utilisateur** ou un nouveau **code PIN Admin**, comme décrit aux sections :

25. Création d'un **code PIN Utilisateur** suite à une attaque par force brute ou à une réinitialisation
26. Création d'un **code PIN Admin** suite à une attaque par force brute ou à une réinitialisation

La KP200, contrairement à d'autres clés similaires, intègre un générateur de nombres aléatoires. Une fois la clé de chiffrement réinitialisée, une nouvelle clé est générée de manière aléatoire et la clé doit être reformatée (voir sections 28, 29 ou 30).




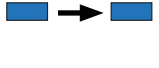





25. Création d'un code PIN Utilisateur suite à une attaque par force brute ou à une réinitialisation

Il sera nécessaire, après une attaque par force brute ou lorsque la KP200 a été réinitialisée, de créer un nouveau code PIN Utilisateur et de formater la clé avant de pouvoir l'utiliser. Pour créer un code PIN Admin au lieu d'un code PIN Utilisateur, reportez-vous à la section 26.

Exigences applicables au code PIN :

- Doit contenir de 8 à 15 chiffres.
- Ne doit pas contenir uniquement des chiffres répétitifs, par ex. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Ne doit pas contenir uniquement des chiffres consécutifs, par ex. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Pour créer un code PIN Utilisateur suite à une attaque par force brute ou à une réinitialisation, procédez comme suit.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ.		Les voyants rouge, vert et bleu clignoteront ensemble une fois, puis passeront au voyant rouge fixe et au voyant vert clignotant.
2. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic). 		Le voyant rouge fixe et le voyant vert clignotant passent au voyant bleu clignotant.
3. Saisissez votre nouveau code PIN Utilisateur de 8 à 15 chiffres.		Le voyant bleu continue de clignoter.
4. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic). 		Le voyant bleu clignotant passera au voyant vert clignotant.
5. Saisissez à nouveau votre nouveau code PIN Utilisateur.		Le voyant vert continue de clignoter.
6. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic). 		Le voyant vert clignotant passe au voyant rouge fixe, puis au voyant vert fixe, indiquant que le code PIN Utilisateur a été créé avec succès.





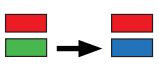



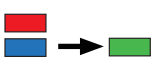




26. Création d'un code PIN Admin suite à une attaque par force brute ou à une réinitialisation

Il sera nécessaire, après une attaque par force brute ou lorsque la KP200 a été réinitialisée, de créer un nouveau code PIN Admin et de formater la clé avant de pouvoir l'utiliser. Pour créer un code PIN Utilisateur au lieu d'un code PIN Admin, reportez-vous à la section 25.

Exigences applicables au code PIN :

- Doit contenir de 8 à 15 chiffres.
- Ne doit pas contenir uniquement des chiffres répétitifs, par ex. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Ne doit pas contenir uniquement des chiffres consécutifs, par ex. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

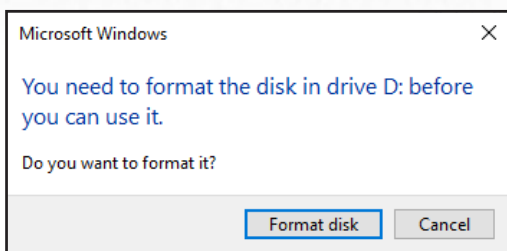
Pour créer un code PIN Admin suite à une attaque par force brute ou à une réinitialisation, procédez comme suit.

Instructions	Voyant LED	État du voyant LED
1. Appuyez une fois sur le bouton CLÉ. 		Les voyants rouge, vert et bleu clignoteront ensemble une fois, puis passeront au voyant rouge fixe et au voyant vert clignotant.
2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton numéro 1 et appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic). (1 et  )		Le voyant rouge fixe et le voyant vert clignotant passent aux voyants rouge et bleu scintillants.
3. Saisissez votre nouveau code PIN Admin de 8 à 15 chiffres.		Les voyants rouge et bleu continuent de scintiller.
4. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic).  		Les voyants rouge et bleu scintillants passent au voyant vert clignotant.
5. Saisissez à nouveau votre nouveau code PIN Admin.		Le voyant vert continue de clignoter.
6. Appuyez deux fois sur le bouton CLÉ (double-clic).  		Le voyant vert clignotant passe au voyant rouge fixe, puis au voyant vert scintillant, indiquant que le code PIN Admin a été créé avec succès.

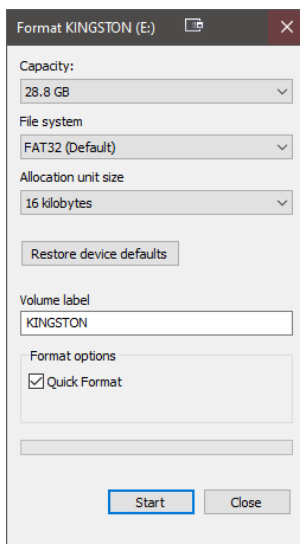
27. Formatage de la KP200 sous Windows

Pour formater votre KP200 sous Windows, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

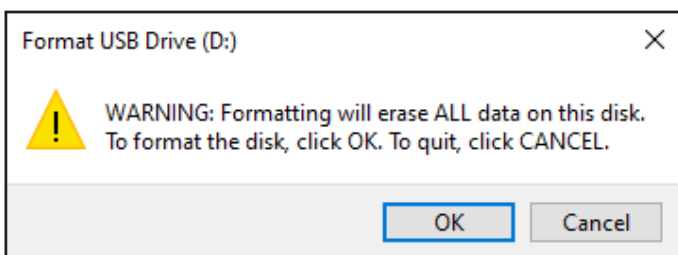
1. Déverrouillez et connectez la KP200 à la machine Windows.
2. Le système vous invite à ouvrir la fenêtre de formatage.



3. Appuyez sur Formater le disque et la fenêtre Formater la clé USB s'ouvre.



4. Saisissez un nom à la clé sur l'étiquette Volume. Le nom de la clé apparaîtra alors sur le Bureau. Le menu déroulant Système de fichiers répertorie les formats de lecteur disponibles pour Windows. Sélectionnez NTFS pour Windows ou sélectionnez FAT32 ou exFAT pour la compatibilité multiplateforme, qui inclut macOS.
5. Cliquez sur OK pour lancer le formatage de la clé.

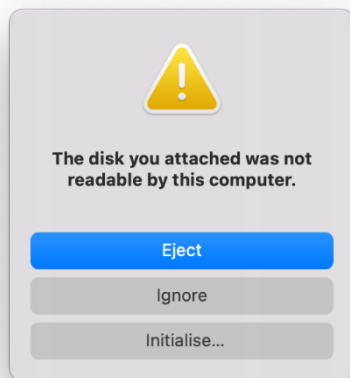


6. La procédure terminera le formatage de la clé et confirmera que le formatage est terminé.

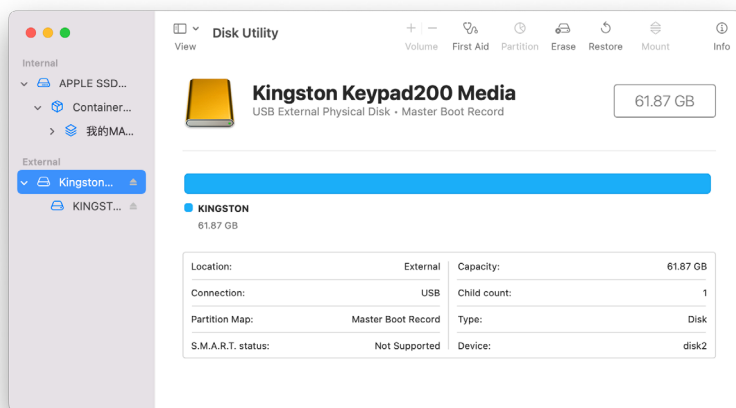
28. Formatage de la KP200 sous macOS

Pour formater votre KP200 sous macOS, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

1. Déverrouillez et connectez la KP200 à la machine macOS.
2. Un message d'avertissement s'affiche. Appuyez sur « Initialiser ».



3. Sélectionnez le volume externe étiqueté « Kingston Keypad 200... » et appuyez sur « Effacer ».



4. Saisissez un nom pour la clé. Le nom de la clé apparaîtra alors sur le Bureau. Le menu déroulant Formater le volume répertorie les formats de lecteur disponibles que macOS prend en charge. Le type de format recommandé est macOS Extended pour macOS et MS-DOS ou exFAT pour les plateformes multiples, y compris Windows. Sélectionnez Schéma comme carte de partition GUID.
5. Cliquez sur Effacer.
6. La clé formatée est affichée dans la fenêtre Utilitaire de disque et montée sur le Bureau.

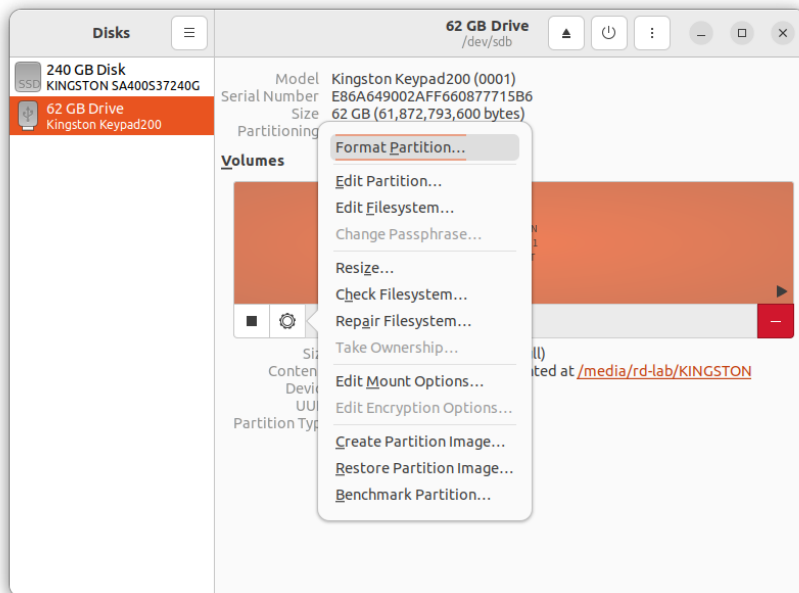
29. Formatage de la KP200 sous Linux

Pour formater votre KP200 sous Linux, veuillez suivre les étapes ci-dessous :


1. Déverrouillez et connectez la KP200 à la machine Linux.
2. Ouvrez « Afficher l'application » et tapez « Disques » dans le champ de recherche. Double-cliquez sur l'icône « Utilitaire de disque » lorsqu'elle s'affiche.

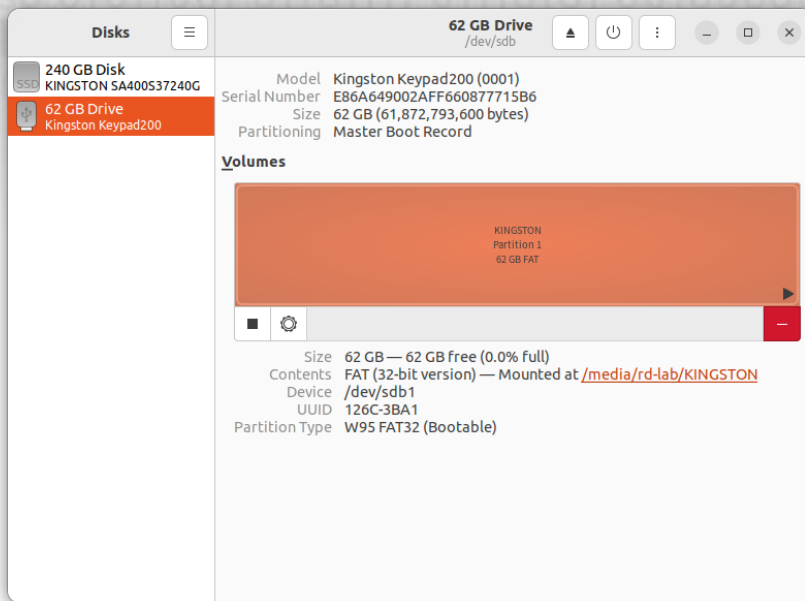


3. Cliquez pour sélectionner la clé « Appareils ». Ensuite, cliquez sur l'icône d'engrenage sous Volumes, puis cliquez sur « Formater les partitions ».



4. Saisissez un nom pour la clé et sélectionnez « Pour utilisation dans tous les systèmes et périphériques (FAT) » pour l'option « Type », par exemple : KP200
5. Ensuite, cliquez sur le bouton « Formater ».

6. Une fois le processus de formatage  pour monter la clé sur Linux.



7. Maintenant, la clé devrait être montée sur Linux et prête à être utilisée.

30. Support technique

Kingston IronKey met à votre disposition les ressources utiles suivantes :

Site web :

<https://www.kingston.com/IKKP200>

KEYPAD 200

Manuale utente



Ricordarsi di conservare il PIN in un luogo sicuro. Se il PIN dovesse andare perso o dimenticato, non sarà più possibile accedere al drive Kingston® IronKey™ Keypad 200.

In caso di difficoltà, fare riferimento al manuale utente completo, preinstallato sul drive Keypad 200 (KP200) e consultabile anche al link: www.kingston.com/IKKP200

Copyright © 2022 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Tutti i diritti riservati.

Il drive Kingston® IronKey™ Keypad 200 integra la tecnologia DataLock® Secured Technology, concessa su licenza da ClevX, LLC. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation. Tutti gli altri marchi commerciali e i marchi registrati citati nel manuale sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Kingston non si assume alcuna responsabilità per qualunque tipo di errore e/o omissione editoriale contenuti nel presente documento, né per gli eventuali danni accidentali o conseguenti derivanti dalla distribuzione o dall'uso di questo materiale. Le informazioni fornite nel presente documento sono soggette a modifiche senza alcun preavviso. Kingston non è in grado di garantire l'accuratezza di alcuna informazione presentata dopo la data di pubblicazione. Le informazioni contenute in questo documento sono fornite a puro scopo informativo. Kingston non offre alcuna garanzia, sia essa in forma esplicita o implicita, nel presente documento.

Senza la previa autorizzazione degli aventi diritto, è proibita la distribuzione per finalità commerciali di questo elaborato o di suoi derivati in formato libro standard (cartaceo).

Indice

Introduzione	4
Contenuto della confezione	4
1. Descrizione del drive KP200	5
2. Indicatori LED e rispettive funzioni.....	5
3. Primo utilizzo del drive KP200	6
4. Come modificare il PIN utente in modalità "Utente"	7
5. Come accedere alle impostazioni del drive in modalità "Utente"	8
6. Come attivare la funzione di sola lettura in modalità "Utente"	8
7. Come abilitare la funzione di lettura/scrittura in modalità "Utente"	9
8. Come attivare la modalità Timeout Lock in modalità "Utente"	9
9. Come disattivare la modalità Timeout Lock in modalità "Utente"	10
10. Come determinare il numero di versione del dispositivo in modalità "Utente"	11
11. Come creare un PIN Amministratore in modalità "Utente"	11
12. Come sbloccare il drive KP200 in modalità "Amministratore"	12
13. Creazione di un nuovo PIN utente in modalità "Amministratore"	13
14. Come modificare il PIN utente in modalità "Amministratore"	13
15. Verifica dell'avvenuta creazione di un PIN Utente/Amministratore	14
16. Come modificare il PIN Amministratore.....	14
17. Come attivare la funzione di sola lettura in modalità "Amministratore"	15
18. Come abilitare la funzione di lettura/scrittura in modalità "Amministratore"	15
19. Come determinare il numero di versione del dispositivo in modalità "Amministratore"	16
20. Come attivare la modalità Timeout Lock in modalità "Amministratore"	16
21. Come disattivare la modalità Timeout Lock in modalità "Amministratore"	17
22. Come eliminare tutti i dati in modalità "Amministratore"	18
23. Come rilevare un'intrusione di tipo brute force	18
24. Come effettuare il reset del drive KP200 alle impostazioni di fabbrica	19
25. Come creare un PIN Utente dopo un attacco brute force o dopo un reset	20
26. Come creare un PIN Amministratore dopo un attacco brute force o dopo un reset.....	20
27. Come formattare il drive KP200 su sistemi Windows	22
28. Come formattare il drive KP200 su sistemi MacOS.....	23
29. Come formattare il drive KP200 su sistemi Linux.....	24
30. Supporto tecnico	25

Introduzione

Nota: Appena estratta dalla confezione, la batteria ricaricabile dell'unità KP200 non è completamente carica. Si raccomanda di effettuare una ricarica prima del primo utilizzo. Collegare l'unità KP200 a una porta USB alimentata per 30 -60 minuti, per effettuare una ricarica completa.

Grazie per aver acquistato il drive IronKey KP200, un dispositivo Flash USB 3.2 Gen 1 con attivazione mediante PIN e crittografia hardware, ultra-sicuro ed estremamente facile da utilizzare.

Il drive KP200 dispone di certificazione FIPS 140-3 di Livello 3 (procedura di certificazione in corso). Lo standard FIPS è una certificazione di alto livello creata dal governo degli Stati Uniti e indica che il prodotto ha superato numerosi test relativi all'algoritmo crittografico e di manomissione, nonché vari tentativi di attacco finalizzati a violare i parametri di sicurezza critici del dispositivo.

Il drive KP 200 offre una crittografia hardware AES-XTS 256-bit di livello militare, capace di crittografare in tempo reale qualsiasi dato venga archiviato nell'unità. Il drive KP200 non necessita di alcun software e non è vincolato all'impiego di uno specifico SO o dispositivo.

KP200 incorpora una batteria ricaricabile che consente all'utente di immettere sul tastierino numerico un codice PIN (Personal Identification Number) composto da 7 a 15 cifre, prima di connettere il drive a una porta USB.

In caso di smarrimento o furto dell'unità, l'utente ha la certezza che i dati archiviati all'interno dell'unità KP200 sono al sicuro e nessuno potrà mai accedervi.

Il drive KP200 offre la possibilità di configurare un PIN amministratore e un PIN utente. Una soluzione ideale per impieghi aziendali e governativi. Dato che il drive KP200 viene sbloccato mediante l'apposito tastierino integrato e non attraverso l'interfaccia di un computer host, il dispositivo non è vulnerabile agli attacchi hardware software effettuati con keylogger o metodi brute force.

1. Panoramica dell'unità KP200



1. Guscio protettivo.
2. Anello portachiavi - svitare per agganciarlo a un portachiavi.
3. Luci LED - **ROSSO** - Bloccato. **VERDE** - Sbloccato **BLU** - Connesso al computer/trasferimento dati in corso/indicatore Pin Amministratore/modifica PIN Utente
4. Rivestimento polimerico, resistente all'usura, tastierino alfanumerico.
5. Rivestimento in materiale epossidico - tutti i componenti critici sono Rivestiti con uno strato di resina epossidica ultra resistente.
6. Chip crittografico integrato nel dispositivo.
7. Pulsante "Chiave".

2. Indicatori LED e rispettive funzioni

LED	Stato LED	Descrizione	LED	Stato LED	Descrizione
	LED ROSSO fisso e LED VERDE e BLU lampeggianti	Stato di consegna iniziale e primo utilizzo dopo la creazione del PIN.		LED ROSSO fisso e LED VERDE lampeggiante	Reset drive in corso in attesa di configurazione PIN Utente
	Rosso - Sfumato	Bloccaggio in corso/Immissione PIN errato		Rosso e Verde in lampeggio alternato	Reset alle impostazioni di fabbrica/eliminazione file in modalità Amministratore
	Rosso lampeggiante	Dispositivo bloccato e in attesa di inserimento PIN utente		Rosso e Verde in lampeggio simultaneo	In attesa dell'inserimento del PIN amministratore
	Verde fisso	Drive sbloccato in modalità Utente		Verde e Blu in lampeggio simultaneo	Modalità impostazioni utente
	Verde lampeggiante	Quando il drive è connesso a una porta USB, se il LED Verde lampeggia a intervalli di 2 secondi, significa che il drive è impostato in modalità di sola lettura		Verde e Blu in lampeggio simultaneo	Modalità impostazioni amministratore
	Verde intermittente	L'unità KP200 è sbloccata in modalità "Amministratore"		Rosso e Blu in lampeggio simultaneo	Se il drive non è connesso a una porta USB, indica che nell'unità KP200 sono stati impostati entrambi i PIN dell'utente e dell'amministratore
	BLU con lampeggio ogni 5 secondi	Batteria in ricarica mentre il drive è bloccato e collegato a una porta USB		Rosso e Blu in lampeggio simultaneo	In attesa della modifica del PIN amministratore
	Blu lampeggiante	Scambio dati con dispositivo host, oppure quando il drive non è connesso a una porta USB, indica che esiste un PIN amministratore		Blu lampeggiante	In attesa della modifica del PIN utente

3. Primo utilizzo del drive KP200

La “configurazione iniziale di fabbrica” del drive KP200 non include alcun PIN preimpostato. Prima di utilizzare il drive, è necessario impostare un PIN utente composto da un minimo di 8 e da un massimo di 15 cifre. Una volta impostato con successo il PIN utente, sarà impossibile riportare il drive alla “Configurazione iniziale di fabbrica”.

Caratteristiche del PIN:







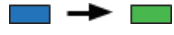



- Lunghezza compresa tra 8 e 15 cifre
- Non può contenere solo numeri ripetuti, es. (3 3-3-3-3-3-3)
- Non può contenere solo numeri consecutivi, es. (1 1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8 7-6-5-4-3-2-1)

Suggerimento password: sfruttando le lettere presenti sui tasti, è possibile creare PIN facili da ricordare perché associati a parole, nomi, frasi o altre combinazioni alfanumeriche.

Ecco alcuni esempi di questi PIN alfanumerici:

- Per utilizzare come PIN la parola "Password" occorrerà premere i seguenti tasti: **7** (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)
- Per utilizzare come PIN la parola "IronKey1" occorrerà premere i seguenti tasti: **4** (ghi) **7** (pqrs) **6** (mno) **6** (mno) **5** (jkl) **3** (def) **9** (wxyx), seguito dal tasto **1**

Questo metodo consente di creare PIN lunghi e facili da ricordare. Per creare un PIN utente, seguire i passi illustrati di seguito.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Premere il pulsante “CHIAVE” una sola volta 		ED Rosso, Verde e Blu lampeggeranno simultaneamente una volta per poi passare al LED di colore Rosso fisso con i LED Verde e Blu lampeggianti
2. Premere due volte il pulsante “CHIAVE” (doppio clic) 		Il LED Rosso fisso e i LED Verde e Blu lampeggianti inizieranno a emettere un lampeggio di colore Blu
3. Inserire il PIN utente composto da 8-15 cifre		Il LED Blu continuerà a lampeggiare
4. Premere due volte il pulsante “CHIAVE” (doppio clic) 		Il LED Blu lampeggiante diventerà di colore Verde lampeggiante
5. Inserire nuovamente il PIN utente.		Il LED Verde continua a lampeggiare
6. Premere due volte il pulsante “CHIAVE” (doppio clic) 		Il LED lampeggiante di colore Verde passerà al colore Rosso fisso, per poi assumere un colore Verde fisso, a indicare che il PIN utente è stato correttamente creato.

Nota: una volta effettuato lo sblocco del drive KP200, il LED Verde resterà acceso con luce fissa, per 30 secondi. Durante tale intervallo di tempo, il drive KP200 dovrà essere connesso a una porta USB. Il drive può essere bloccato istantaneamente (se non connesso a una porta USB), tenendo premuto il pulsante CHIAVE per 3 secondi, oppure facendo clic sull'icona “Rimozione/Espulsione sicura dell'hardware”, presente sulla barra applicazioni del sistema operativo quando è presente un dispositivo USB collegato. Quando il drive KP200 viene sbloccato e collegato a una porta USB, non sarà più in grado di accettare alcun tipo di comando mediante il tastierino numerico.

4. Come modificare il PIN utente in modalità "Utente"

Caratteristiche del PIN:

- Lunghezza compresa tra 8 e 15 cifre
- Non può contenere solo numeri ripetuti, es. (3-3-3-3-3-3-3)
- Non può contenere solo numeri consecutivi, es. (1 1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8 7-6-5-4-3-2-1)


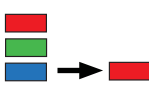














Suggerimento password: sfruttando le lettere presenti sui tasti, è possibile creare PIN facili da ricordare perché associati a parole, nomi, frasi o altre combinazioni alfanumeriche.

Ecco alcuni esempi di questi PIN alfanumerici:

- Per utilizzare come PIN la parola "Password" occorrerà premere i seguenti tasti: **7** (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)
- Per utilizzare come PIN la parola "IronKey1" occorrerà premere i seguenti tasti: **4** (ghi) **7** (pqrs) **6** (mno) **6** (mno) **5** (jkl) **3** (def) **9** (wxyz), seguito dal tasto **1**

Questo metodo consente di creare PIN lunghi e facili da ricordare.

Per creare un PIN utente, seguire i passi illustrati di seguito.


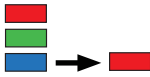


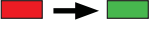




Istruzioni	LED	Stato LED
1. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta 		I LED Rosso, Verde e Blu, lampeggeranno simultaneamente una volta per poi passare al solo LED di colore Rosso lampeggiante
2. Inserire nuovamente il PIN utente.		Il LED Rosso continuerà a lampeggiare
3. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta 		Il LED Rosso fisso diventerà di colore Verde fisso a indicare il corretto inserimento del PIN utente
4. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic)  		Il LED Verde fisso diventerà di colore Blu lampeggiante
5. Inserire nuovamente il PIN utente.		Il LED Blu continua a lampeggiare
6. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic)  		Il LED Blu lampeggiante diventerà di colore Verde lampeggiante
7. Inserire nuovamente il nuovo PIN utente.		Il LED Verde continua a lampeggiare
8. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic)  		Il LED Rosso fisso passerà al colore Verde fisso a indicare la corretta modifica del PIN utente

Nota: il PIN utente può anche essere modificato dall'amministratore utilizzando il PIN amministratore, se presente. In tal caso, fare riferimento alla Sezione 14 "Come modificare il PIN utente in modalità Amministratore". In caso di errori durante la procedura di creazione del nuovo PIN utente, oppure se la procedura viene interrotta, il drive continuerà a utilizzare il precedente PIN.

5. Come accedere alle impostazioni del drive in modalità "Utente"









La modalità di selezione impostazioni del drive consente all'utente di utilizzare svariate funzioni, come quella di creazione del PIN amministratore, di attivazione e disattivazione della modalità di sola lettura per il drive KP200, l'impostazione dei parametri per la funzione Timeout Lock, e l'identificazione del numero di versione del dispositivo.

La tabella sotto illustra come accedere alla modalità di selezione delle impostazioni del drive, mentre le sezioni da 6 a 11 illustrano in che modo utilizzare le varie funzioni.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta 		I LED Rosso, Verde e Blu lampeggeranno simultaneamente una volta; successivamente, continuerà a lampeggiare il solo LED Rosso. (Nota: i LED Rosso e Blu lampeggiano simultaneamente quando è impostato anche un PIN amministratore).
2. Inserire nuovamente il PIN utente.		Il LED Rosso continuerà a lampeggiare
3. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta 		Il LED Rosso fisso diventerà di colore Verde fisso, a indicare il corretto inserimento del PIN utente
4. Premere tre volte il pulsante "CHIAVE" - (triplo clic)   		Il colore dei LED passa dal al Verde fisso Verde e Blu lampeggianti, a indicare che il drive è in attesa dell'inserimento delle nuove impostazioni del drive definite dal nuovo utente

6. Come attivare la funzione di sola lettura in modalità "Utente"










Per impostare il drive KP200 in sola lettura in modalità Utente, seguire la procedura illustrata di seguito.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sbloccare il drive KP200 con il PIN utente		Il LED Verde diventa fisso, a indicare il corretto inserimento del PIN utente
2. Premere tre volte il pulsante "CHIAVE" - (triplo clic)   		Il colore dei LED passa dal Verde a Verde e Blu lampeggianti, a indicare che il drive è in attesa dell'inserimento delle nuove impostazioni del drive definite dal nuovo utente
3. Premere il pulsante numero 7, seguito dal pulsante numero 6 (76)		I LED Verde e Blu continueranno a lampeggiare
4. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta 		Il colore dei LED passa da Verde e Blu a Rosso fisso, prima di passare al Verde fisso, che indica l'avvenuto completamento dell'attivazione della modalità di sola lettura

Nota: Una volta attivata tale funzionalità, l'accesso al drive sarà limitato alle sole funzioni di sola lettura. Quando il drive KP200 viene sbloccato e inserito in una porta USB, il LED Verde lampeggia ogni 2 secondi, a indicare che il drive sta funzionando in modalità di sola lettura. L'amministratore può sovrascrivere le impostazioni Lettura/Scrittura dell'utente, attivando/disattivando questa impostazione in modalità "Amministratore".

7. Come abilitare la funzione di lettura/scrittura in modalità

Per impostare il drive KP200 con la funzione di lettura/scrittura attiva in modalità Utente, seguire la procedura illustrata di seguito.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sbloccare il drive KP200 con il PIN utente		Il LED Verde diventa fisso, a indicare il corretto inserimento del PIN utente
2. Premere tre volte il pulsante "CHIAVE" - (triplo clic) 	 → 	Il colore dei LED passa dal Verde fisso Verde e Blu lampeggianti, a indicare che il drive è in attesa dell'inserimento delle nuove impostazioni del drive definite dal nuovo utente
3. Premere il pulsante numero 7, seguito dal pulsante numero 9 (79)	 → 	I LED Verde e Blu continueranno a lampeggiare
4. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta 	 → 	Il colore dei LED passa da Verde e Blu a Rosso fisso, prima di passare al Verde, che indica l'avvenuto completamento dell'attivazione della modalità di lettura/scrittura














Nota: una volta attivata questa modalità, l'accesso al drive viene ripristinato allo stato di lettura/scrittura predefinito. L'amministratore può annullare le impostazioni configurate dall'utente Abilitando o disabilitando la funzione di lettura/scrittura in modalità "Amministratore".

8. Come attivare la modalità Timeout Lock in modalità "Utente"

Al fine di proteggere il drive KP200 contro il rischio di accessi non autorizzati quando questo è collegato a un dispositivo host e non è sorvegliato dal proprietario, è possibile impostare la funzione di blocco automatico temporizzato, che si attiva dopo un intervallo di tempo prestabilito.

Per impostazione predefinita, sul drive KP200 la funzione Timeout Lock è disattivata. La modalità Timeout Lock consente di attivare il blocco del drive dopo un intervallo di tempo compreso tra 1 e 99 minuti.















Per configurare la modalità Timeout Lock, eseguire le operazioni descritte nella tabella seguente.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sbloccare il drive KP200 con il PIN utente		Il LED Verde diventa fisso, a indicare il corretto inserimento del PIN utente
2. Premere tre volte il pulsante "CHIAVE" - (triplo clic) 	 → 	Il colore dei LED passa dal Verde fisso a Verde e Blu lampeggianti, a indicare che il drive è in attesa dell'inserimento delle nuove impostazioni del drive definito del nuovo utente
3. Premere il pulsante numero 8 , seguito dal pulsante numero 5 (85)	 → 	I LED Verde e Blu continueranno a lampeggiare
4. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta 	 → 	Il colore dei LED passerà dal Verde e Blu al solo LED Verde lampeggiante.
5. Impostare la durata dell'intervallo di tempo desiderato: 0 = 0 minuti (predefinito) 5 = 5 minuti 15 = 15 minuti 99 = 99 minuti ecc.	 → 	Il LED Verde continua a lampeggiare
6. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta	 → 	Il colore del LED passerà da Rosso fisso a Verde fisso, a indicare che la funzionalità di blocco automatico è stata configurata correttamente

Nota: se la funzionalità di Timeout Lock è stata impostata mediante la **"Modalità utente"**, tale configurazione potrà essere modificata dall'amministratore utilizzando la modalità Amministratore. Se l'amministratore imposta la funzione Timeout Lock in modalità Amministratore, l'utente non sarà invece in grado di apportare alcuna modifica alle impostazioni di Timeout Lock utilizzando funzione in modalità Utente.

9. Come disattivare la funzione Timeout Lock in modalità "Utente"








Per disattivare la funzione Timeout Lock, eseguire le operazioni descritte nella tabella seguente:

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sbloccare il drive KP200 con il PIN utente		Il LED Verde diventa fisso, a indicare il corretto inserimento del PIN utente
2. Premere tre volte il pulsante "CHIAVE" - (triplo clic) 	 → 	Il colore dei LED passa dal Verde fisso a Verde e Blu lampeggianti, a indicare che il drive è in attesa dell'inserimento delle nuove impostazioni del drive definito del nuovo utente
3. Premere il pulsante numero 8 , seguito dal pulsante numero 5 (85)	 → 	I LED Verde e Blu continueranno a lampeggiare
4. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta 	 → 	Il colore dei LED passerà dal Verde e Blu al solo LED Verde lampeggiante.
5. Per disattivare la funzione Timeout Lock, premere il pulsante numero "0"	 → 	Il LED Verde continua a lampeggiare
6. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta 	 → 	Il colore del LED passerà da Rosso fisso a Verde fisso, a indicare che la funzionalità di blocco automatico è stata disattivata con successo

Nota: se la funzionalità di Timeout Lock è stata impostata mediante la “Modalità utente”, tale configurazione potrà essere modificata dall'amministratore utilizzando la modalità Amministratore. Se l'amministratore imposta la funzione Timeout Lock in modalità Amministratore, l'utente non sarà invece in grado di apportare alcuna modifica alle impostazioni di Timeout Lock utilizzando la funzione in modalità

10. Come determinare il numero di versione del dispositivo in

Per visualizzare il numero di versione del dispositivo KP200, effettuare le operazioni descritte nella tabella seguente:

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sbloccare il drive KP200 mediante il PIN utente		Il LED Verde diventa fisso, a indicare il corretto inserimento del PIN utente
2. Premere tre volte il pulsante “ CHIAVE ” - (triplo clic) 	 → 	Il colore dei LED passa dal Verde a fisso Verde e Blu lampeggianti, a indicare che il drive è in attesa dell'inserimento delle nuove impostazioni del drive definito del nuovo utente
3. Premere il pulsante numero 8 , seguito dal pulsante numero 6 (86)	 → 	I LED Verde e Blu continueranno a lampeggiare
4. Premere il pulsante “ CHIAVE ”  una sola volta. Sarà possibile osservare quanto segue:		
a. Tutti i LED (ROSSO , VERDE E BLU), lampeggeranno simultaneamente una volta. b. Il LED ROSSO lampeggia, a indicare la sezione principale del numero di revisione firmware. c. Il LED VERDE lampeggia a indicare la sezione decimale del numero di revisione. d. Il LED BLU lampeggia, a indicare l'ultima cifra del numero di revisione firmware. e. Tutti i LED (ROSSO , VERDE e BLU) diventano fissi per 1 secondo. f. I LED ROSSO , VERDE e BLU passano al colore Verde fisso.		
Per esempio, se il numero di revisione è “ 1.12.3 ”, il LED Rosso lampeggerà una volta (1), mentre il LED Verde lampeggerà (12) volte e il LED Blu lampeggerà (3) volte. Al termine della sequenza i LED Rosso , Verde e Blu lampeggeranno insieme una volta, per poi lasciare il solo LED Verde fisso.		

11. Come creare un PIN Amministratore in modalità “Utente”

















Se non è stato impostato alcun PIN amministratore, l'utente può creare un PIN amministratore seguendo le istruzioni riportate in tabella sotto. Il PIN amministratore si dimostra particolarmente utile se l'unità viene utilizzata all'interno di contesti aziendali, dal momento che consente ad esempio di:

- Recuperare i dati da un drive e configurare un nuovo PIN utente nel caso in cui l'utente abbia dimenticato il proprio PIN
- Recuperare i dati da un drive nel caso in cui un dipendente lasci l'azienda
- Impostazione delle regole utente definite dall'amministratore
- Mediante il PIN amministratore è possibile sovrascrivere qualsiasi impostazione configurata dall'utente

Caratteristiche del PIN:








- Lunghezza compresa tra 8 e 15 cifre
- Non può contenere solo numeri ripetuti, es. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Non può contenere solo numeri consecutivi, es. (1 1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8 7-6-5-4-3-2-1)


Per creare un PIN amministratore in modalità "Utente", attenersi alla procedura seguente.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sbloccare il drive KP200 con il PIN utente		Il LED Verde diventa fisso, a indicare il corretto inserimento del PIN utente
2. Tenere premuto il pulsante associato al numero "1" e quindi premere due volte il pulsante CHIAVE (doppio clic) (1 e )	 → 	Il LED Verde fisso passerà a una combinazione di LED Rosso e Blu che lampeggiano in alternanza
3. Inserire il nuovo PIN amministratore composto da 8-15 cifre	 → 	I LED Rosso e Blu continueranno a lampeggiare simultaneamente.
4. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic)  	 → 	Il colore dei LED passerà dalla combinazione Rosso e Blu, al solo LED Verde lampeggiante.
5. Inserire nuovamente il PIN amministratore.	 → 	Il LED Verde continuerà a lampeggiare
6. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic)  	 → 	Il LED lampeggiante di colore Verde passerà al colore Rosso fisso, per poi assumere un colore Verde fisso, a indicare che il PIN amministratore è stato creato con successo.

12. Come sbloccare il drive KP200 in modalità "Amministratore"

Attenzione: l'inserimento del PIN amministratore per accedere a un drive bloccato cancellerà (eliminerà) il PIN utente.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Tenere premuto il pulsante numero "1". Ora, premere e rilasciare il pulsante "CHIAVE" (1 e )	 → 	I LED Rosso, Verde e Blu, lampeggeranno simultaneamente una volta. I LED Rosso e Verde inizieranno a lampeggiare simultaneamente
2. Inserire nuovamente il PIN amministratore	 → 	I LED Rosso e Verde continuano a lampeggiare simultaneamente
3. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta	 → 	I LED Rosso e Verde lampeggianti saranno sostituiti dal LED Rosso fisso, seguito dal LED Verde lampeggiante, a indicare che l'inserimento del PIN amministratore e lo sblocco del drive come amministratore sono avvenuti con successo.

Nota: una volta che il drive KP200 è stato correttamente bloccato, il LED Verde rimane attivo e lampeggiante per 30 secondi. Durante tale intervallo di tempo sarà necessario collegare il drive KP200 a una porta USB. Il drive può essere bloccato istantaneamente (se non connesso a una porta USB), tenendo premuto il pulsante "CHIAVE"  per 3 secondi, oppure facendo clic sull'icona "Rimozione/Espulsione sicura dell'hardware", presente nella barra applicazioni del sistema operativo, quando risulta collegato un dispositivo USB.















Quando il drive KP200 viene sbloccato e collegato a una porta USB, non sarà più in grado di accettare alcun tipo di comando mediante il tastierino numerico.

13. Creazione di un nuovo PIN utente in modalità "Amministratore"

La creazione di un nuovo PIN utente in modalità amministratore diventa necessaria quando il drive KP200 viene sbloccato per qualunque motivo utilizzando il PIN amministratore, in quanto l'utilizzo di tale PIN causa l'eliminazione automatica (cancellazione) del PIN utente. Per creare un nuovo PIN utente in modalità "Amministratore", effettuare le operazioni descritte in tabella seguente.















Caratteristiche del PIN amministratore:

- Lunghezza compresa tra 8 e 15 cifre
- Non può contenere solo numeri ripetuti, es. (3 3-3-3-3-3-3)
- Non può contenere solo numeri consecutivi, es. (1 1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8 7-6-5-4-3-2-1)

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sbloccare il drive KP200 con il PIN amministratore		Il LED Verde lampeggia, a indicare il corretto inserimento del PIN amministratore
2. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic) 	 → 	Il LED Verde lampeggiante lascia il posto al LED Blu lampeggiante, a indicare che il dispositivo è pronto a ricevere il nuovo PIN utente
3. Inserire il PIN utente composto da 8-15 cifre	 → 	Il LED Blu continua a lampeggiare
4. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic) 	 → 	Il LED Blu lampeggiante diventerà di colore Verde lampeggiante
5. Inserire nuovamente il PIN utente .	 → 	Il LED Verde continua a lampeggiare
6. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic) 	 →  SPENTO	Il LED Verde lampeggiante si commuta in LED Rosso per poi spegnersi rapidamente (off), a indicare che il nuovo PIN utente è correttamente creato





14. Come modificare il PIN utente in modalità "Amministratore"

Per modificare un PIN utente in modalità "Amministratore", effettuare le operazioni descritte in tabella seguente.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sbloccare il drive KP200 con il PIN amministratore		Il LED Verde lampeggia, a indicare il corretto inserimento del PIN amministratore
2. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic) 	 → 	Il LED Verde lampeggiante lascia il posto al LED Blu lampeggiante, a indicare che il dispositivo è pronto a ricevere il nuovo PIN utente
3. Inserire il PIN utente composto da 8-15 cifre	 → 	Il LED Blu continua a lampeggiare
4. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic) 	 → 	Il LED Blu lampeggiante diventerà di colore Verde lampeggiante
5. Inserire nuovamente il PIN utente .	 → 	Il LED Verde continua a lampeggiare
6. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic) 	 →  SPENTO	Il LED Verde lampeggiante si commuta in LED Rosso per poi spegnersi rapidamente (off), a indicare che il nuovo PIN utente è stato modificato con successo

15. Verifica dell'avvenuta creazione di un PIN

Nella tabella che segue viene mostrata la procedura per determinare quali PIN (amministratore e/o utente) sono stati impostati nell'unità.

1. Premere una volta il pulsante "Chiave" : i LED  Rosso, Verde e Blu lampeggeranno una volta simultaneamente quando si verifica una delle condizioni seguenti.		
È stato impostato solo il PIN utente		Il LED Rosso lampeggia
È stato impostato solo il PIN amministratore		Il LED Blu lampeggia
Sono stati impostati sia il PIN amministratore che il PIN utente		I LED Rosso e Blu lampeggiano simultaneamente



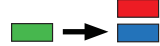
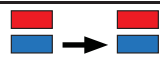

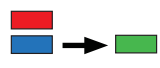



16. Come modificare il PIN Amministratore

Una volta creato il PIN amministratore, il drive KP200 dovrà essere sbloccato in modalità Amministratore al fine di poter modificare il PIN amministratore. il PIN amministratore non può essere modificato in modalità Utente.

Attenzione: l'inserimento del PIN amministratore per accedere a un drive bloccato cancellerà (eliminerà) il PIN utente.

Caratteristiche del PIN amministratore:

- Lunghezza compresa tra 8 e 15 cifre
- Non può contenere solo numeri ripetuti, es. (3-3-3-3-3-3-3)
- Non può contenere solo numeri consecutivi, es. (1 1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8 7-6-5-4-3-2-1)
-

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sblocco del drive KP200 con il PIN amministratore esistente		Il LED Verde lampeggia, a indicare il corretto inserimento del PIN amministratore
2. Tenere premuto il pulsante numero "1". Premere due volte (doppio clic) il pulsante "CHIAVE" (1 e )		Il LED Verde lampeggiante lascia il posto ai LED Rosso e Blu che lampeggiano simultaneamente, in attesa dell'inserimento del nuovo PIN amministratore
3. Inserire il nuovo PIN amministratore, composto da 8-15 cifre		I LED Rosso e Blu continuano lampeggiare simultaneamente
4. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic) 		Il colore dei LED passerà dalla combinazione Rosso e Blu , al solo LED Verde lampeggiante.
5. Inserire nuovamente il PIN amministratore.		Il LED Verde continua a lampeggiare
6. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic) 		Il LED Rosso fisso diventerà di colore Verde lampeggiante, a indicare la corretta modifica del PIN amministratore







Nota: nel caso venisse commesso un errore durante la procedura di un nuovo PIN amministratore, oppure se la procedura viene interrotta, il drive conserverà il precedente PIN.

17. Come attivare la funzione di sola lettura in modalità

Quando l'amministratore memorizza contenuti sul drive KP200 e limita l'accesso in sola lettura, l'utente non potrà modificare tale Impostazione utilizzando la modalità Utente.

Per impostare il drive KP200 in modalità di sola lettura, seguire la procedura indicata sotto.

Attenzione: l'inserimento del PIN amministratore per accedere a un drive bloccato cancellerà (eliminerà) il PIN utente.







Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sbloccare il drive KP200 con il PIN amministratore		Il LED Verde lampeggia, a indicare il corretto inserimento del PIN amministratore
2. Premere tre volte il pulsante "CHIAVE" (triplo clic) 		I LED Verde e Blu lampeggiano simultaneamente
3. Premere il pulsante numero "7", seguito dal pulsante numero "6" parentesi (76)		I LED Verde e Blu continuano ad accendersi a intermittenza simultaneamente.
4. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta 		I LED Verde e Blu lasciano il posto al LED Rosso fisso, per poi passare al LED Verde lampeggiante. Quando il drive KP200 viene inserito in una porta USB, il LED Verde lampeggia ogni 2 secondi, a indicare che nel drive è attiva la modalità di sola lettura

18. Come abilitare la funzione di lettura/scrittura in modalità "Amministratore"

L'amministratore può aggirare la modalità di sola lettura impostata dall'utente abilitando la modalità di lettura/scrittura mediante il PIN amministratore.

Per impostare la modalità di lettura/scrittura sul drive KP200, seguire la procedura riportata sotto.








Attenzione: l'inserimento del PIN amministratore per accedere a un drive bloccato cancellerà (eliminerà) il PIN utente.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sbloccare il drive KP200 con il PIN amministratore		Il LED Verde lampeggia, a indicare il corretto inserimento del PIN amministratore
2. Premere tre volte il pulsante "CHIAVE" (triplo clic) 		I LED Verde e Blu lampeggiano simultaneamente
3. Premere il pulsante numero "7", seguito dal pulsante numero "9" (79)		I LED Verde e Blu continuano ad accendersi a intermittenza simultaneamente.
4. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta 		I LED Verde e Blu lasciano il posto al LED Rosso fisso, per poi passare al LED Verde lampeggiante. Quando il drive KP200 viene inserito in una porta USB, il LED Verde diventa fisso, a indicare che nel drive è attiva la modalità di lettura/scrittura

19. Come determinare il numero di versione del dispositivo in modalità "Amministratore"

Per visualizzare il numero di versione del dispositivo KP200, effettuare le operazioni descritte nella tabella seguente.

Attenzione: l'inserimento del PIN amministratore per accedere a un drive bloccato cancellerà (eliminerà) il PIN utente.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sbloccare il drive KP200 con il PIN amministratore		Il LED Verde lampeggia, a indicare il corretto inserimento del PIN amministratore
2. Premere tre volte il pulsante "CHIAVE" - (triplo clic) 	 → 	I LED Verde e Blu lampeggiano simultaneamente
3. Premere il pulsante numero 8 , seguito dal pulsante numero 6 (86)	 → 	I LED Verde e Blu continuano ad accendersi a intermittenza simultaneamente.
4. Premere il pulsante "CHIAVE"  una sola volta. Sarà possibile osservare quanto segue:		
a. Tutti i LED (ROSSO , VERDE E BLU), lampeggeranno simultaneamente una volta. b. Il LED ROSSO lampeggia, a indicare la sezione principale del numero di revisione firmware. c. Il LED VERDE lampeggia a indicare la sezione decimale del numero di revisione. d. Il LED BLU lampeggia, a indicare l'ultima cifra del numero di revisione firmware. e. Tutti i LED (ROSSO , VERDE e BLU) diventano fissi per 1 secondo. f. I LED ROSSO , VERDE e BLU passano al colore Verde lampeggiante.		
Per esempio, se il numero di revisione è " 1.12.3 ", il LED Rosso lampeggerà una volta (1), mentre il LED Verde lampeggerà (12) volte e il LED Blu lampeggerà (3) volte. Al termine della sequenza i LED Rosso , Verde e Blu lampeggeranno insieme una volta, per poi passare al solo LED Verde lampeggiante.		















20. Come attivare la funzione Timeout Lock in modalità "Amministratore"

Al fine di proteggere il drive KP200 contro il rischio di accessi non autorizzati quando questo è collegato a un dispositivo host e non è sorvegliato dal proprietario, è possibile impostare la funzione di blocco automatico temporizzato, che si attiva dopo un intervallo di tempo prestabilito.

Per impostazione predefinita, sul drive KP200 la funzione Timeout Lock è disattivata. La funzione Timeout Lock consente di attivare il blocco del drive dopo un intervallo di tempo compreso tra 1 e 99 minuti. Se questa impostazione viene eseguita dall'Amministratore sovrascriverà eventuali altre impostazioni dell'Utente.















Per configurare la funzione Timeout Lock, eseguire le operazioni descritte nella tabella seguente.

Attenzione: l'inserimento del PIN amministratore per accedere a un drive bloccato cancellerà (eliminerà) il PIN utente.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sbloccare il drive KP200 con il PIN amministratore		Il LED Verde lampeggia, a indicare il corretto inserimento del PIN amministratore
2. Premere tre volte il pulsante “CHIAVE” - (triplo clic) 	 → 	I LED Verde e Blu lampeggiano simultaneamente
3. Premere il pulsante numero 8 , seguito dal pulsante numero 5 (85)	 → 	I LED Verde e Blu continuano ad accendersi a intermittenza simultaneamente.
4. Premere il pulsante “CHIAVE” una sola volta 	 → 	Il colore dei LED passerà dal Verde e Blu al solo LED Verde lampeggiante.
5. Impostare la durata dell'intervallo di tempo desiderato: 0 = 0 minuti (predefinito) 5 = 5 minuti 15 = 15 minuti 99 = 99 minuti ecc.	 → 	Il LED Verde continua a lampeggiare
6. Premere il pulsante “CHIAVE” una sola volta 	 → 	Il colore del LED passerà da Rosso fisso a Verde lampeggiante, a indicare che la funzione di blocco automatico è stata configurata con successo

21. Come attivare la funzione Timeout Lock in modalità “Amministratore”









Per disattivare la funzione di Timeout Lock, eseguire le operazioni descritte nella tabella seguente:

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sbloccare il drive KP200 con il PIN amministratore		Il LED Verde lampeggia, a indicare il corretto inserimento del PIN amministratore
2. Premere tre volte il pulsante “CHIAVE” - (triplo clic) 	 → 	I LED Verde e Blu lampeggiano simultaneamente
3. Premere il pulsante numero 8 , seguito dal pulsante numero 5 (85)	 → 	I LED Verde e Blu continuano ad accendersi a intermittenza simultaneamente.
4. Premere il pulsante “CHIAVE” una sola volta 	 → 	Il colore dei LED passerà dal Verde e Blu al solo LED Verde lampeggiante.
5. Per disattivare la funzione Timeout Lock, premere il pulsante numero “0”	 → 	Il LED Verde continua a lampeggiare
6. Premere il pulsante “CHIAVE” una sola volta 	 → 	Il colore del LED passerà da Rosso fisso a Verde lampeggiante, a indicare che la funzione di blocco automatico è stata disattivata correttamente

22. Come eliminare tutti i dati in modalità "Amministratore"

Per eliminare tutti i dati memorizzati sul drive KP200, seguire le istruzioni riportate sotto. Tutte le impostazioni dell'amministratore presenti sul drive KP200 resteranno invariate, ma saranno cancellati tutti i dati presenti nell'unità e non sarà più possibile recuperarli. Inoltre, sarà necessario riformattare l'unità KP200.

Attenzione: l'inserimento del PIN amministratore per accedere a un drive bloccato cancellerà (eliminerà) il PIN utente.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Sbloccare il drive KP200 con il PIN amministratore		Il LED Verde lampeggia, a indicare il corretto inserimento del PIN amministratore
2. Premere tre volte il pulsante " CHIAVE " - (triplo clic) 		I LED Verde e Blu lampeggiano simultaneamente
3. Premere il pulsante numero 3 , seguito dal pulsante numero 2 (32)		I LED Verde e Blu continuano ad accendersi a intermittenza simultaneamente.
4. Premere il pulsante " CHIAVE " una sola volta 		I LED Verde e Blu lasciano il posto ai LED Rosso e Verde che lampeggiano in alternanza
5. Inserire nuovamente il PIN amministratore		I LED Rosso e Verde continuano a lampeggiare in alternanza
6. Premere il pulsante " CHIAVE " una sola volta		I LED Rosso e Verde lampeggianti in alternanza lasciano il posto ai LED Rosso e Verde fissi e, infine, al solo LED Verde lampeggiante, a indicare la completa eliminazione di tutti i dati presenti nel drive

23. Come rilevare un'intrusione di tipo Brute Force

Se sul drive sono stati creati entrambi i PIN amministratore e utente, e se un utente inserisce un PIN utente non corretto per 10 volte consecutive, si attiverà il meccanismo di prevenzione degli attacchi brute force integrato nel drive KP200, causando l'eliminazione del pin utente. In tal caso, tutti i dati resteranno nell'unità KP200 e sarà possibile accedervi solo immettendo correttamente il PIN amministratore. Se l'amministratore inserisce un PIN amministratore non corretto per 10 volte consecutive, sia il PIN utente che il PIN amministratore, nonché la chiave crittografica e tutti i dati saranno eliminati dal drive e andranno persi per sempre. La tabella sottostante illustra i differenti stati di configurazione dei PIN e il comportamento del drive quando si effettuano 10 tentativi errati consecutivi di inserimento del PIN utente o del PIN amministratore.

Configurazione PIN su drive KP200	PIN utilizzato per sbloccare il drive KP200	Cosa accade dopo 10 immissioni consecutive di PIN utente errati?
PIN amministratore e utente	PIN utente	La funzione di contrasto agli attacchi brute force del drive KP200 si attiva e il PIN utente sarà eliminato. In tal caso, tutti i dati resteranno nell'unità KP200. Diventando accessibili solo all'amministratore mediante immissione del PIN amministratore corretto.
PIN amministratore e utente	PIN amministratore	La funzione di contrasto agli attacchi brute force del drive KP200 si attiva e i PIN utente e amministratore, nonché la chiave crittografica e tutti i dati saranno eliminati e andranno quindi definitivamente persi.
Solo PIN utente	PIN utente	L'unità KP200 attiva automaticamente funzione di contrasto agli attacchi brute force, che prevede la cancellazione del PIN utente, della chiave crittografica e di tutti i dati, che andranno quindi definitivamente persi.
Solo PIN amministratore	PIN amministratore	L'unità KP200 attiva automaticamente funzione di contrasto agli attacchi brute force, che prevede la cancellazione del PIN amministratore, della chiave crittografica e di tutti i dati, che andranno quindi definitivamente persi.

Nota: per poter utilizzare il drive dopo un attacco brute force, l'utente deve creare un nuovo **PIN utente** o un nuovo **PIN amministratore**, come descritto nelle sezioni seguenti:






25. Come creare un **PIN utente** dopo un attacco brute force o dopo un reset
26. Come creare un **PIN amministratore** dopo un attacco brute force o dopo un reset

A differenza di altri drive simili, il modello KP200 integra un generatore di numeri casuali. Una volta che il drive viene resettato, viene creata una nuova chiave crittografica casuale e il drive dovrà essere riformattato (vedere le sezioni 28, 29 o 30).

24. Come riportare l'unità KP200 alle impostazioni di fabbrica

Attenzione: il reset del drive KP200 causa l'eliminazione di tutti i PIN, della chiave crittografica e di tutti i dati memorizzati sul drive.

In caso di perdita dei PIN amministratore e utente, sarà necessario effettuare un reset del drive, prima di poter creare un nuovo PIN utente/ amministratore. Per effettuare il reset del drive KP200 seguire la procedura riportata in sezione sotto.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Tenere premuto il pulsante numero "7"; quindi, premere il pulsante "CHIAVE" per poi rilasciare entrambi i pulsanti (7 e )		I LED Rosso e Verde inizieranno a lampeggiare in alternanza
2. Premere tre volte il pulsante "9" (triplo clic) (999)		I LED Rosso e Verde continuano a lampeggiare in alternanza
3. Tenere premuto il pulsante numero "7"; quindi, premere il pulsante "CHIAVE" per poi rilasciare entrambi i pulsanti (7 e )		I LED Rosso e Verde lampeggianti in alternanza diventano fissi e poi il LED Verde si spegne seguito dal LED Rosso , a indicare il completamento della procedura di reset.

Nota: la procedura di reset elimina tutti i parametri crittografici, inclusi i PIN amministratore e utente. Per poter utilizzare nuovamente il drive dopo un reset, l'utente deve creare un nuovo PIN utente o un nuovo PIN amministratore, come descritto nelle sezioni seguenti:

25. Come creare un **PIN utente** dopo un attacco brute force o dopo un reset
26. Come creare un **PIN amministratore** dopo un attacco brute force o dopo un reset

A differenza di altri drive simili, il modello KP200 integra un generatore di numeri casuali. Una volta che il drive viene resettato, viene creata una nuova chiave crittografica casuale e il drive dovrà essere riformattato (vedere le sezioni 28, 29 o 30).


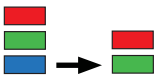

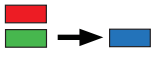



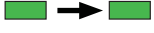


25. Come creare un PIN Utente dopo un attacco brute force o dopo un reset

A seguito di un attacco brute force oppure dopo un reset del drive KP200 sarà necessario creare un nuovo PIN utente e formattare il drive prima di poterlo utilizzare nuovamente. Se si desidera creare un PIN amministratore anziché un PIN utente, fare riferimento alla sezione 26.

Caratteristiche del PIN:

- Lunghezza compresa tra 8 e 15 cifre
- Non può contenere solo numeri ripetuti, es. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Non può contenere solo numeri consecutivi, es. (1 1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8 7-6-5-4-3-2-1)

Per creare un PIN utente dopo un attacco brute force o dopo un reset del drive, seguire la procedura illustrata sotto.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta 		I LED Rosso, Verde e Blu lampeggeranno simultaneamente una volta, per poi passare al LED di colore Rosso fisso e al LED Verde lampeggiante
2. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic) 		Il LED Rosso fisso e il LED Verde lampeggiante si spegneranno mentre il LED Blu inizierà a lampeggiare
3. Inserire il PIN utente composto da 8-15 cifre		Il LED Blu continuerà a lampeggiare
4. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic) 		Il LED Blu lampeggiante diventerà di colore Verde lampeggiante
5. Inserire nuovamente il PIN utente.		Il LED Verde continua a lampeggiare
6. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic) 		Il LED lampeggiante di colore Verde passerà al colore Rosso fisso, per poi assumere un colore Verde fisso, a indicare che il PIN utente è stato creato con successo.

26. Come creare un PIN amministratore dopo un attacco brute force o dopo un reset

A seguito di un attacco brute force, oppure dopo un reset del drive KP200, sarà necessario creare un nuovo PIN amministratore e formattare il drive prima di poterlo utilizzare nuovamente. Se si desidera creare un PIN utente anziché un PIN amministratore, fare riferimento alla sezione 25.

Caratteristiche del PIN:

- Lunghezza compresa tra 8 e 15 cifre
- Non può contenere solo numeri ripetuti, es. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Non può contenere solo numeri consecutivi, es. (1 1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8 7-6-5-4-3-2-1)

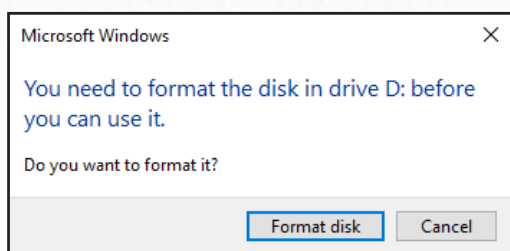
Per creare un PIN amministratore dopo un attacco brute force o dopo un reset del drive, seguire la procedura illustrata sotto.

Istruzioni	LED	Stato LED
1. Premere il pulsante "CHIAVE" una sola volta 		I LED Rosso, Verde e Blu lampeggeranno simultaneamente una volta, per poi passare al LED di colore Rosso fisso e al LED Verde lampeggiante
2. Tenere premuto il pulsante numero "1". Premere due volte (doppio clic) il pulsante "CHIAVE" (1 e)		Il LED Rosso fisso e il LED Verde lampeggiante si spegneranno e i LED Rosso e Blu inizieranno a lampeggiare
3. Inserire il nuovo PIN amministratore, composto da 8-15 cifre		I LED Rosso e Blu continueranno a lampeggiare
4. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic)		I LED Rosso e Blu lampeggianti, lasceranno il posto al LED Verde lampeggiante.
5. Inserire nuovamente il PIN amministratore.		Il LED Verde continua a lampeggiare
6. Premere due volte il pulsante "CHIAVE" (doppio clic)		Il LED lampeggiante di colore Verde passerà al colore Rosso fisso, per poi assumere un colore Verde lampeggiante, a indicare che il PIN utente è stato creato correttamente

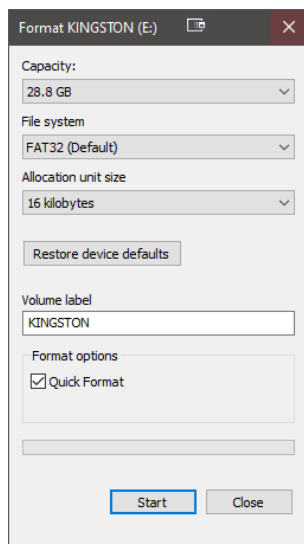
27. Come formattare il drive KP200 su sistemi Windows

Per formattare il drive KP200 su sistemi Windows, seguire la procedura sotto:

1. Sbloccare e collegare il drive KP200 a una macchina con sistema operativo Windows.
2. Il sistema visualizzerà la schermata di formattazione.

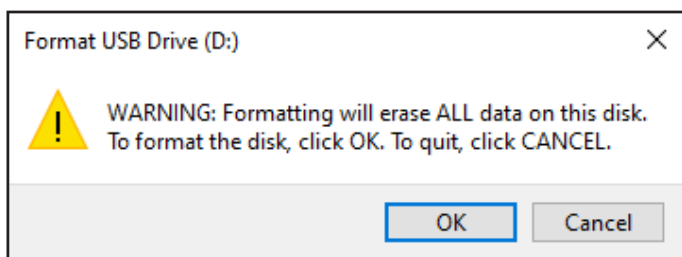


3. Premere il pulsante “Formatta disco”. Si aprirà la schermata di formattazione del drive USB.



4. Inserire un nome per il drive, oppure un'etichetta di volume. Il nome del drive selezionato sarà poi visualizzato sul desktop. Il menu a tendina del file system elenca le tipologie di formattazione del driver disponibili su sistemi Windows. Selezionare l'opzione NTFS per Windows oppure FAT32 o exFAT, per garantire la compatibilità tra piattaforme differenti, comprese quelle macOS.

5. Fare clic su “OK” per procedere alla formattazione del drive.

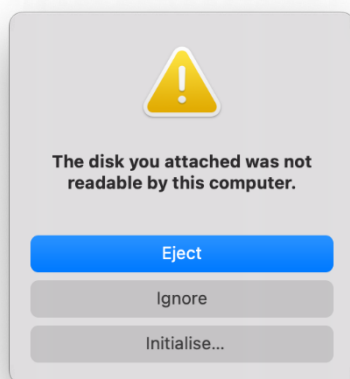


6. Una volta completata la procedura di formattazione sarà visualizzato un messaggio di conferma indicante il completamento della formattazione.

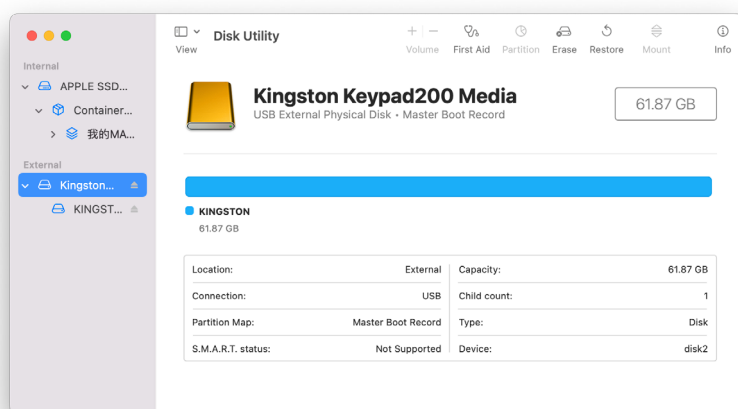
28. Come formattare il drive KP200 su sistemi MacOS

Per formattare il drive KP200 su sistemi macOS, seguire la procedura sotto:

1. Sbloccare e collegare il drive KP200 a una macchina con sistema operativo macOS.
2. Sarà visualizzato un messaggio di avviso. Premere l'opzione "Inizializza".



3. Selezionare il volume esterno denominato "Kingston Keypad 200..." Eper poi premere il tasto "Elimina".



4. Inserire un nome per il drive. Il nome del drive selezionato sarà poi visualizzato sul desktop. Il menu a tendina della funzione "Formatta volume" elenca le tipologie di drive di formattazione disponibili su sistemi macOS. Il tipo di formattazione raccomandata è macOS Extended per macOS e MS-DOS o exFAT, per sistemi multi piattaforma che includono sistemi Windows. Selezionare "Schema" come tabella di partizione GUID.

5. Fare clic su "Elimina".
6. Il drive formattato sarà visualizzato nella finestra Disk Utility e sarà disponibile dal desktop.

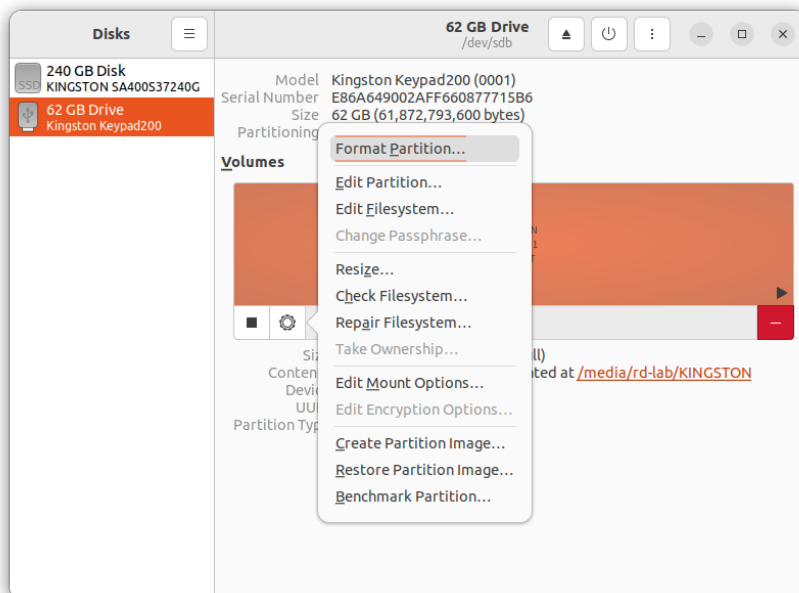
29. Come formattare il drive KP200 su sistemi Linux

Per formattare il drive KP200 su sistemi Linux, seguire la procedura riportata sotto:


1. Sbloccare e collegare KP200 alla macchina con sistema Linux.
2. Aprire la finestra “Mostra applicazione” e digitare “Disks” nel campo di ricerca . Quando visualizzata, fare clic sull'utility “Disks”.

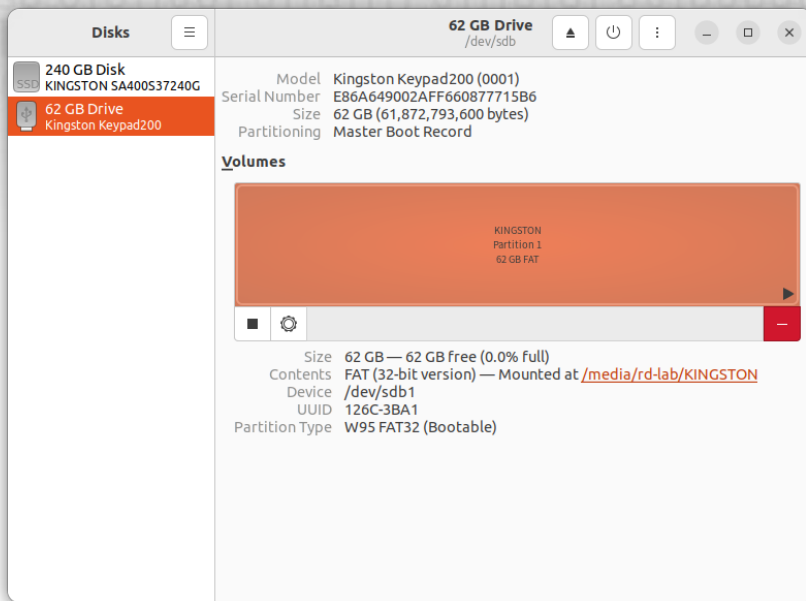


3. Fare clic per selezionare il drive nella sezione “Dispositivi”. Quindi, fare clic sull'icona dell'ingranaggio nella sezione “Volume” e quindi fare clic su “Formatta partizioni”.



4. Inserire un nome per il drive e nell'opzione “Tipo”, selezionare “Per l'utilizzo su tutti i sistemi e dispositivi (FAT)” per l'opzione punto per esempio: KP200
5. Quindi, fare clic sul pulsante “Formatta”.

6. Una volta completata la procedura di  eseguire il montaggio del drive sul sistema Linux.



7. Ora, il drive dovrebbe essere montato sul sistema Linux e pronto per l'uso.

30. Supporto tecnico

Kingston IronKey mette a disposizione degli utenti le seguenti risorse:

Sito web:

<https://www.kingston.com/IKKP200>

KEYPAD 200

Manual do usuário



Lembre-se de salvar seu PIN em um lugar seguro. **Se ele for perdido ou esquecido, não há nenhuma forma de acessar o Kingston® IronKey™ Keypad 200.**

Se você está tendo dificuldades, consulte este completo manual do usuário carregado em seu Keypad 200 (KP200) que também está disponível em: www.kingston.com/IKKP200

Copyright © 2022 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos os direitos reservados.

O Kingston® IronKey™ Keypad 200 incorpora a DataLock® Secured Technology licenciada da ClevX, LLC.

Windows é uma marcas comercial registrada da Microsoft Corporation.

Todas as outras marcas comerciais e direitos autorais são de propriedade de seus respectivos proprietários.

A Kingston não é responsável por erros técnicos ou de edição e/ou omissões contidas aqui; seja por danos incidentais ou decorrentes do fornecimento ou uso deste material. As informações fornecidas aqui estão sujeitas a mudanças sem notificação. A Kingston não pode garantir a precisão de qualquer informação apresentada depois da data da publicação. Este documento tem somente a finalidade de informação. A Kingston não dá nenhuma garantia, explícita ou implícita, neste documento.

É proibida a distribuição do trabalho ou trabalho derivado em qualquer formato de livreto padrão (papel) para finalidades comerciais, salvo se uma permissão prévia for obtida do detentor do direito autoral.

Índice

Introdução	4
Conteúdo da Caixa.....	4
1. Layout do KP200	5
2. Indicadores LED e suas funções.....	5
3. Como usar o KP200 pela primeira vez.....	6
4. Como alterar o PIN do Usuário no modo do Usuário.....	7
5. Como acessar as configurações do drive no modo do Usuário.....	8
6. Como habilitar o Somente Leitura como Usuário	8
7. Como habilitar a Leitura/Gravação como Usuário	9
8. Como configurar o bloqueio por tempo limite no modo Usuário.....	9
9. Como desabilitar o bloqueio por tempo limite no modo Usuário	10
10. Como determinar o Número da Versão do dispositivo no modo Usuário.....	11
11. Como criar um PIN de Admin no modo Usuário	11
12. Como desbloquear o KP200 como Admin.....	12
13. Como criar um novo PIN de Usuário no modo Admin	13
14. Como alterar o PIN de Usuário no modo Admin.....	13
15. Como verificar se o PIN de Admin/Usuário foi configurado	14
16. Como alterar o PIN de Admin.....	14
17. Como habilitar o Somente Leitura no modo Admin.....	15
18. Como habilitar a Leitura/Gravação no modo Admin	15
19. Como determinar o Número da Versão do dispositivo no modo Admin.....	16
20. Como definir o bloqueio por tempo limite no Modo Admin	16
21. Como desabilitar o bloqueio por tempo limite no modo Admin	17
22. Como apagar todos os dados no modo Admin	18
23. Detecção de ataque de hacker por força bruta	18
24. Como restaurar o KP200	19
25. Como criar um PIN de Usuário depois de um ataque de força bruta ou restauração.....	20
26. Como criar um PIN de Admin depois de um ataque de força bruta ou restauração.....	20
27. Como formatar o KP200 para Windows.....	22
28. Como formatar o KP200 para macOS.....	23
29. Como formatar o KP200 para Linux	24
30. Suporte técnico	25

KEYPAD 200

Introdução

Observação: A bateria recarregável do KP200 não vem totalmente carregada, recomendamos recarregar a bateria antes do primeiro uso. Conecte o KP200 a uma porta USB ativa por 30 a 60 minutos para carregar totalmente a bateria.

Obrigado por adquirir o IronKey KP200 um pendrive USB 3.2 Ger 1 criptografado ultrasseguro e fácil de usar ativado por PIN.

O KP200 é projetado para ser FIPS 140-3 Nível 3 (certificação pendente). Essa é uma certificação de alto nível do governo dos EUA e significa que o produto passou por diversos testes relacionados ao algoritmo de criptografia e falsificação evidente, bem como impedir ataques direcionados, com críticos parâmetros de segurança.

O KP200 utiliza criptografia de hardware de nível militar AES-XTS 256-bit, que criptografa todos os dados armazenados no drive em tempo real. O KP200 não necessita de software e é independente do sistema operacional e do host.

O KP200 incorpora uma bateria recarregável, permitindo ao usuário digitar um PIN (Número de Identificação Pessoal) de 8 a 15 dígitos no teclado integrado antes de conectar o drive a uma porta USB.

Se a unidade for perdida ou roubada, o usuário pode ficar tranquilo que todos os dados armazenados no KP200 não poderão ser acessados por pessoas não autorizadas.

O KP200 pode ser configurado com PIN tanto de Usuário quanto Admin, tornando-o perfeito para implantações corporativas e governamentais. Como o KP200 é desbloqueado através do teclado integrado e não um computador host, ele não é vulnerável a ataques de força bruta ou registros de teclas com base em software/hardware.

1. Layout do KP200



1. Capa protetora
2. Chaveiro - Desaparafuse para adicionar ao chaveiro.
3. Luzes LED- **VERMELHA**- Bloqueado. **VERDE**- Desbloqueado. **AZUL**- Conectado ao computador/transferência de dados/indicador de PIN de Admin/alterar PIN de Usuário.
4. Revestimento de polímero, resistente a desgaste, teclado alfanumérico.
5. Revestimento epóxi - Todos os componentes críticos são revestidos por uma camada de resina epóxi muito rígida.
6. Criptochip no dispositivo.
7. Botão-chave.

2. Indicadores LED e suas funções

LED	Estado do LED	Descrição	LED	Estado do LED	Descrição
	VERMELHO sólido e VERDE e AZUL piscantes	Estado de envio inicial, criação de PIN de Usuário pela primeira vez.		VERMELHO sólido e VERDE piscante	Restauração do drive aguardando configuração do PIN de Usuário
	Vermelho -desaparecimento gradual	Bloqueio/entrada de PIN incorreto		Vermelho e Verde piscando alternadamente	Restauração de fábrica/apagando arquivos no modo Admin
	Vermelho piscando	Bloqueado e aguardando entrada do PIN de Usuário		Vermelho e Verde cintilando ao mesmo tempo	Aguardando a entrada do PIN de Admin
	Verde sólido	Drive desbloqueado no modo Usuário		Verde e Azul piscando juntos	Modo Configurações do Usuário
	Verde piscando	Ao conectar a uma porta USB, o LED Verde piscando a cada 2 segundos indica que o drive foi definido como "Somente Leitura"		Verde e Azul cintilando ao mesmo tempo	Modo Configurações do Admin
	Verde cintilando	O KP200 é desbloqueado no modo Admin		Vermelho e Azul piscando ao mesmo tempo	Quando não conectado a uma porta USB indica que PINs de Usuário e Admin foram definidos no KP200
	AZUL piscando a cada 5 segundos	A bateria está carregando quando o drive está bloqueado e conectado a uma porta USB		Vermelho e Azul cintilando ao mesmo tempo	Aguardando mudança de PIN de Admin
	Azul piscando	Troca de dados com host ou quando não conectado a uma porta USB indica que existe um PIN de Admin		Piscando Azul	Aguardando mudança de PIN de Usuário

3. Como usar o KP200 pela primeira vez

O KP200 é fornecido no “Estado Inicial de Envio” sem nenhum PIN pré-configurado. Um PIN de Usuário de 8 a 15 dígitos deve ser configurado antes que o drive seja utilizado. Quando o PIN de Usuário for configurado com sucesso, não será possível reverter o drive de volta ao “Estado de envio inicial”.

Requisitos do PIN:


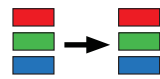



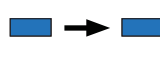



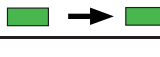


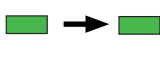
- Deve ter entre 8 e 15 dígitos
- Não deve conter apenas números repetidos, por exemplo, (3 3-3-3-3-3-3)
- Não deve conter apenas números consecutivos, por exemplo, (1 1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Dica de senha: Você pode criar uma palavra, nome, frase ou qualquer outra combinação alfanumérica inesquecível de PIN simplesmente pressionando as teclas com as letras correspondentes.

Exemplos desses tipos de PIN alfanumérico:

- Para a palavra “**Password**” você deve pressionar as seguintes teclas:
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- Para a palavra “**IronKey1**” você deve pressionar:
4 (ghi) 7 (pqrs) 6 (mno) 6 (mno) 5 (jkl) 3 (def) 9 (wxy) e depois 1

Usando este método, podem ser criados PINs longos e fáceis de lembrar. Para criar um PIN de Usuário, siga esses passos a seguir:

Instruções	LED	Estado do LED
1. Pressione o botão KEY uma vez 		Os LEDs Vermelho, Verde e Azul vão acender juntos uma vez e depois mudar para um Vermelho sólido e Verde e Azul piscantes
2. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  		O LED Vermelho e os LEDs Verde e Azul piscantes vão mudar para um LED Azul piscante
3. Digite seu novo PIN de Usuário de 8 a 15 dígitos		O LED Azul vai continuar piscando
4. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  		O LED AZUL piscante vai mudar para um LED VERDE piscante
5. Redigite seu novo PIN de Usuário		O LED Verde vai continuar piscando
6. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  		O LED Verde vai mudar para um LED Vermelho sólido e depois muda para um Verde sólido indicando que o PIN de Usuário foi criado com sucesso

Observação: Quando o KP200 for desbloqueado com sucesso, o LED verde continuará aceso e sólido apenas por 30 segundos, durante o tempo que o KP200 precisar ser conectado a uma porta USB ativa. Ele pode ser bloqueado imediatamente (se não conectado a uma porta USB) pressionando e segurando o botão KEY por 3 segundos, ou clicando no ícone de “Ejetar/Remover hardware com segurança dentro de seu sistema operacional ao conectar a uma porta USB. Quando o KP200 estiver desbloqueado e conectado a uma porta USB, ele não vai aceitar mais instruções através do teclado.

4. Como alterar o PIN do Usuário no modo do Usuário

Requisitos do PIN:

- Deve ter entre 8 e 15 dígitos
- Não deve conter apenas números repetidos, por exemplo, (3 3-3-3-3-3-3)
- Não deve conter apenas números consecutivos, por exemplo, (1 1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

















Dica de senha: Você pode criar uma palavra, nome, frase ou qualquer outra combinação alfanumérica inesquecível de PIN simplesmente pressionando as teclas com as letras correspondentes.

Exemplos desses tipos de PIN alfanuméricos:

- Para a palavra **“Password”** você deve pressionar as seguintes teclas:
7 (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)
- Para a palavra **“IronKey1”** você deve pressionar:
4 (ghi) **7** (pqrs) **6** (mno) **6** (mno) **5** (jkl) **3** (def) **9** (wxyz) e depois **1**

Usando este método, podem ser criados PINs longos e fáceis de lembrar.

Para alterar o PIN de Usuário, siga esses passos a seguir:



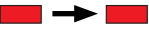
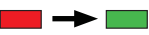


Instruções	LED	Estado do LED
1. Pressione o botão KEY uma vez 		Os LEDs Vermelho, Verde e Azul vão acender uma vez ao mesmo tempo e, em seguida, o LED Vermelho vai continuar piscando
2. Digite seu PIN de Usuário atual		O LED Vermelho vai continuar piscando
3. Pressione o botão KEY uma vez 		O LED Vermelho sólido muda para um LED Verde piscante indicando que a entrada do PIN de Usuário foi bem sucedida
4. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  		O LED Verde sólido muda para um LED Azul piscante
5. Digite seu novo PIN de Usuário		O LED Azul vai continuar piscando
6. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  		O LED Azul piscante muda para um LED Verde piscante
7. Redigite seu novo PIN de Usuário		O LED Verde vai continuar piscando
8. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  		O LED Vermelho sólido muda para um LED Verde sólido indicando que a alteração do PIN de Usuário foi bem sucedida

Observação: O PIN de Usuário também pode ser alterado pelo Administrador usando o PIN de Admin se houver um, consulte a seção 14 “Como alterar o PIN de Usuário no modo Admin”. Se um erro for cometido ao definir um novo PIN de Usuário ou o procedimento não for concluído, o drive continuará com o PIN de Usuário antigo.

5. Como acessar as configurações do drive no modo do Usuário



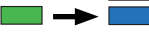



O modo de configurações do drive vai permitir que o usuário realize diferentes funções como criar um PIN de Admin, habilitar e desabilitar o KP200 como Somente Leitura, configurar o bloqueio por tempo limite e determinar o número da versão do dispositivo.

A tabela abaixo ilustra como acessar o modo de configurações do drive, as seções 6 a 11 descrevem como realizar as várias funções.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Pressione o botão KEY uma vez 		Os LEDs Vermelho, Verde e Azul vão piscar uma vez juntos e então o LED Vermelho vai continuar piscando. (Observação: Os LEDs Vermelho e Azul vão piscar juntos se um PIN de Admin também existe.)
2. Digite seu PIN de Usuário atual		O LED Vermelho vai continuar piscando
3. Pressione o botão KEY uma vez 		O LED Vermelho sólido muda para um Verde sólido LED indicando que a entrada do PIN de Usuário foi bem sucedida
4. Pressione o botão KEY três vezes - (clique triplo) 		O LED Verde sólido muda para Verde e Azul piscantes, indicando que o drive está aguardando as configurações do drive definidas do novo usuário

6. Como habilitar o Somente Leitura como Usuário










Para definir o KP200 para Somente Leitura no modo Usuário, continue com os seguintes passos.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com seu PIN de Usuário		O LED Verde vai ficar sólido indicando sucesso Entrada do PIN de Usuário
2. Pressione o botão KEY três vezes - (clique triplo) 		O LED Verde sólido muda para Verde e Azul piscantes indicando que o drive está aguardando as configurações definidas do novo usuário
3. Pressione o botão de número 7 seguido do botão de número 6 - (76)		Os LEDs Verde e Azul vão continuar piscando
4. Pressione o botão KEY uma vez 		Os LEDs Verde e Azul vão mudar para um Vermelho sólido antes de mudar para um Verde sólido indicando uma configuração Somente Leitura bem-sucedida

Observação: Uma vez ativado, o acesso ao drive é limitado para Somente Leitura. Quando o KP200 é desbloqueado e inserido em uma porta USB, o LED Verde pisca a cada dois segundos indicando que o drive está no modo Somente Leitura. Admin pode sobrescrever as configurações Leitura/Gravação do Usuário ao ativar/desativar Leitura/Gravação no modo Admin.

7. Como habilitar a Leitura/Gravação como Usuário

Para definir o KP200 para Leitura/Gravação no modo Usuário, continue com os seguintes passos.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com seu PIN de Usuário		O LED Verde vai ficar sólido indicando sucesso Entrada do PIN de Usuário
2. Pressione o botão KEY três vezes -(clique triplo) 	 → 	O LED Verde sólido muda para Verde e Azul piscantes indicando que o drive está aguardando as configurações definidas do novo usuário
3. Pressione o botão de número 7 seguido do botão de número 9 - (79)	 → 	Os LEDs Verde e Azul vão continuar piscando
4. Pressione o botão KEY uma vez 	 → 	Os LEDs Verde e Azul vão mudar para um Vermelho sólido antes de mudar para um Verde indicando uma configuração de Leitura/Gravação bem-sucedida















Observação: Uma vez ativado, o acesso ao drive é restaurado para o estado Leitura/Gravação padrão. O Admin pode sobrepor as configurações de Usuário ao habilitar/desabilitar a Leitura/Gravação no modo Admin.

8. Como configurar o bloqueio por tempo limite no modo Usuário

Para proteger-se contra acesso não autorizado no caso do KP200 estar conectado a um host e for deixado desacompanhado, o KP200 pode ser configurado para bloquear-se automaticamente após um tempo predefinido.

Em seu estado padrão, o recurso Bloqueio por tempo limite do KP200 está desativado. O recurso Bloqueio por tempo limite pode ser configurado para ser ativado (bloquear) em um drive ocioso entre 1 e 99 minutos.















Para configurar o Bloqueio por tempo limite, siga os passos na tabela abaixo.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com seu PIN de Usuário		O LED Verde vai ficar sólido indicando que a entrada do PIN de Usuário foi bem sucedida
2. Pressione o botão KEY três vezes - (clique triplo) 	 → 	O LED Verde sólido muda para Verde e Azul piscantes indicando que o drive está aguardando as configurações definidas do novo usuário
3. Pressione o botão de número 8 seguido do botão de número 5 - (85)	 → 	Os LEDs Verde e Azul vão continuar piscando
4. Pressione o botão KEY uma vez 	 → 	Os LEDs Verde e Azul vão mudar para um LED Verde piscante
5. Digite o tempo limite para o bloqueio do Usuário: 0 = 0 minutos (padrão) 5 = 5 minutos 15 = 15 minutos 99 = 99 minutos etc.	 → 	O LED Verde vai continuar piscando
6. Pressione o botão Key uma vez 	 → 	O LED Vermelho sólido vai mudar para um Verde sólido indicando que o tempo de travamento automático foi configurado com sucesso

Observação: Se o recurso de bloqueio por tempo limite foi definido pelo usuário no “Modo do Usuário”, o Administrador pode mudar a configuração do usuário no modo Admin. Se o Administrador definir o recurso de Bloqueio por tempo limite no “Modo Admin”, o usuário é desabilitado para fazer qualquer alteração no recurso de tempo limite no Modo Usuário.

9. Como desabilitar o bloqueio por tempo limite no modo Usuário



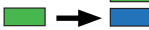


Para desabilitar o Bloqueio por tempo limite, siga os passos na tabela abaixo.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com seu PIN de Usuário		O LED Verde vai ficar sólido indicando que a entrada do PIN de Usuário foi bem sucedida
2. Pressione o botão KEY três vezes - (clique triplo) 	 → 	O LED Verde sólido muda para Verde e Azul piscantes indicando que o drive está aguardando as configurações definidas do novo usuário
3. Pressione o botão de número 8 seguido do botão de número 5 - (85)	 → 	Os LEDs Verde e Azul vão continuar piscando
4. Pressione o botão KEY uma vez 	 → 	Os LEDs Verde e Azul vão mudar para um LED Verde piscante
5. Para desabilitar o Bloqueio por tempo limite, pressione o botão número 0	 → 	O LED Verde vai continuar piscando
6. Pressione o botão Key uma vez 	 → 	O LED Vermelho sólido vai mudar para um Verde sólido indicando que o tempo de travamento automático foi desabilitado com sucesso

Observação: Se o recurso de bloqueio por tempo limite foi definido pelo usuário no “Modo Usuário”, o Administrador pode mudar a configuração do usuário no modo Admin. Se o Administrador definir o recurso de Bloqueio por tempo limite no “Modo Admin”, o usuário é desabilitado para fazer qualquer alteração no recurso de tempo limite no Modo Usuário.

10. Como determinar o número da versão do dispositivo no modo

Para exibir o número da versão do dispositivo do KP200, faça o seguinte.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com seu PIN de Usuário		O LED Verde vai ficar sólido indicando sucesso Entrada do PIN de Usuário
2. Pressione o botão KEY três vezes -(clique triplo) 		O LED Verde sólido muda para Verde e Azul piscantes indicando que o drive está aguardando as configurações definidas do novo usuário
3. Pressione o botão de número 8 seguido do botão de número 6 - (86)		Os LEDs Verde e Azul vão continuar piscando
4. Pressione o botão KEY  uma vez e o seguinte acontece; <ol style="list-style-type: none"> Todos os LEDs (VERMELHO, VERDE e AZUL) vão acender uma vez ao mesmo tempo. O LED VERMELHO pisca indicando a parte integral do número de revisão do firmware. O LED VERDE pisca indicando a parte fracionária. O LED AZUL pisca indicando o último dígito do número de revisão do firmware Todos os LEDs (VERMELHO, VERDE e AZUL) ficam sólidos por 1 segundo. Os LEDs VERMELHO, VERDE e AZUL mudam para um Verde sólido 		
Por exemplo, se o número de revisão for “1.12.3”, o LED Vermelho vai piscar uma (1) vez e o LED Verde vai piscar doze (12) vezes e o LED Azul vai piscar três (3) vezes. Quando a sequência tiver terminado, os LEDs Vermelho, Verde e Azul vão piscar juntos uma vez e depois para Verde sólido.		

11. Como criar um PIN de Admin no modo Usuário

Se não houver nenhum PIN de Admin, o usuário pode criar um PIN de Admin seguindo as instruções da tabela abaixo. O PIN de Admin é um recurso útil para implantações corporativas, por exemplo:

- Recuperar dados de uma unidade e configuração de um novo PIN de usuário no caso de um funcionário esquecer seu PIN
- Resgatar dados de uma unidade se um funcionário deixar a empresa
- Configurar políticas do usuário definidas pelo Admin
- O PIN de Admin pode ser usado para sobrescrever todas as configurações de usuário

Requisitos do PIN:

- Deve ter entre 8 e 15 dígitos
- Não deve conter apenas números repetidos, por exemplo, (3 3-3-3-3-3-3-3)
- Não deve conter apenas números consecutivos, por exemplo, (1 1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Para criar um PIN de Admin, siga esses passos a seguir:

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com seu PIN de Usuário		O LED Verde vai ficar sólido indicando que a entrada do PIN de Usuário foi bem sucedida
2. Pressione e segure o botão de número 1 e pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo) (1 e)	→	O LED Verde sólido vai mudar para LEDs Vermelho e Azul cintilantes
3. Digite seu novo PIN de Admin de 8 a 15 dígitos	→	Os LEDs Vermelho e Azul vão continuar cintilando juntos
4. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)	→	Os LEDs Vermelho e Azul vão mudar para um LED Verde piscante
5. Redigite seu novo PIN de Admin	→	O LED Verde vai continuar piscando
6. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)	→	O LED Verde piscante vai mudar para um LED Vermelho sólido antes de mudar para um Verde sólido indicando que o PIN de Admin foi configurado com sucesso

12. Como desbloquear o KP200 como Admin

Cuidado: Inserir o PIN de Admin para acessar um drive bloqueado vai limpar (apagar) o PIN de Usuário.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Pressione e segure o botão de número 1 e pressione o botão KEY uma vez (1 e)	→	Os LEDs Verde, Vermelho e Azul vão acender uma vez ao mesmo tempo e depois os LEDs Vermelho e Verde cintilam juntos
2. Digite seu PIN de Admin	→	Os LEDs Vermelho e Verde continuam a cintilar juntos
3. Pressione o botão KEY uma vez	→	Os LEDs Vermelho e Verde vão mudar para um Vermelho sólido e depois para um Verde cintilante indicando uma entrada bem-sucedida do PIN de Admin - drive desbloqueado como Admin


















Observação: Depois que o KP200 tiver sido desbloqueado com sucesso, o LED Verde vai permanecer ligado e piscando por apenas 30 segundos e durante esse tempo o KP200 precisa ser conectado a uma porta USB energizada. Ele pode ser bloqueado imediatamente (se não conectado a uma porta USB) pressionando e segurando o botão KEY por 3 segundos, ou clicando no ícone de “Ejetar/Remover hardware com segurança” dentro de seu sistema operacional quando conectado a uma porta USB. Quando o KP200 estiver desbloqueado e conectado a uma porta USB, ele não vai aceitar mais instruções através do teclado.

13. Como criar um novo PIN de Usuário no modo Admin

Criar um novo PIN de Usuário no Modo Admin será necessário se o KP200 foi desbloqueado por alguma razão com o PIN de Admin, já que isso limparia (apagaria) o PIN de Usuário. Para criar um novo PIN de Usuário no modo Admin siga as instruções abaixo.










Requisitos do PIN de Admin:

- Deve ter entre 8 e 15 dígitos
- Não deve conter apenas números repetidos, por exemplo, (3 3-3-3-3-3-3)
- Não deve conter apenas números consecutivos, por exemplo, (1 1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com seu PIN de Admin		O LED Verde vai cintilar indicando sucesso na entrada do PIN de Admin
2. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  	 → 	O LED Verde cintilante muda para um Azul piscante pronto para receber um novo PIN de Usuário
3. Digite seu novo PIN de Usuário de 8 a 15 dígitos	 → 	O LED Azul vai continuar piscando
4. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  	 → 	O LED Azul piscante muda para um LED Verde piscante
5. Redigite seu novo PIN de Usuário	 → 	O LED Verde vai continuar piscando
6. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  	 →  DESLIGADO	O LED Verde muda para um Vermelho e depois desaparece rapidamente (desliga) para indicar a criação bem-sucedida de um novo PIN de Usuário





14. Como alterar o PIN de Usuário no modo Admin

Para alterar o PIN de Usuário no modo Admin siga as instruções abaixo.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com seu PIN de Admin		O LED Verde vai cintilar indicando sucesso na entrada do PIN de Admin
2. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  	 → 	O LED Verde cintilante muda para um Azul piscante pronto para receber um novo PIN de Usuário
3. Digite seu novo PIN de Usuário de 8 a 15 dígitos	 → 	O LED Azul vai continuar piscando
4. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  	 → 	O LED Azul piscante muda para um LED Verde piscante
5. Redigite seu novo PIN de Usuário	 → 	O LED Verde vai continuar piscando
6. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  	 →  DESLIGADO	O LED Verde muda para um Vermelho e depois desaparece rapidamente (desliga) para indicar que o PIN de Usuário foi alterado com sucesso

15. Como verificar se o PIN de Admin/Usuário foi configurado

A tabela a seguir ilustra como determinar quais PINs, Usuário e/ou Admin, foram configurados. Com o KP200 bloqueado (todos os LEDs desligados), pressione o botão KEY uma vez.

1. Pressione o botão KEY uma vez  Os LEDs Verde, Vermelho e Azul vão acender uma vez ao mesmo tempo, depois uma das seguintes situações ocorre.		
Existe apenas o PIN de Usuário		O LED Vermelho pisca
Existe apenas o PIN de Admin		O LED Azul pisca
Existe PIN de Usuário e de Admin		LEDs Vermelho e Azul piscam juntos


















16. Como alterar o PIN de Admin

Uma vez que o PIN de Admin foi criado, o KP200 precisa ser desbloqueado no modo Admin para alterar o PIN de Admin. O PIN de Admin não pode ser alterado a partir do modo Usuário.

Cuidado: Inserir o PIN de Admin para acessar um drive bloqueado vai limpar (apagar) o PIN de Usuário.

Requisitos do PIN de Admin:

- Deve ter entre 8 e 15 dígitos
- Não deve conter apenas números repetidos, por exemplo, (3 3-3-3-3-3-3-3)
- Não deve conter apenas números consecutivos, por exemplo, (1 1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com um PIN de Admin existente		O LED Verde vai cintilar indicando sucesso na entrada do PIN de Admin
2. Pressione e segure o botão de número 1 e pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo) (1 e  )	 → 	O LED Verde muda para Vermelho e Azul cintilando ao mesmo tempo prontos para receber o novo PIN de Admin
3. Digite seu novo PIN de Admin de 8 a 15 dígitos	 → 	Os LEDs Vermelho e Azul continuam cintilando ao mesmo tempo
4. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  	 → 	Os LEDs Vermelho e Azul mudam para um LED Verde piscante
5. Redigite seu novo PIN de Admin	 → 	O LED Verde vai continuar piscando
6. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  	 → 	O LED Vermelho sólido muda para um Verde cintilante indicando que a alteração do PIN de Admin foi bem-sucedida


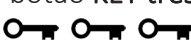







Observação: Se for cometido um erro ao definir um novo PIN de Admin ou se o procedimento não for concluído, o drive vai manter o PIN de Admin antigo.

17. Como habilitar o Somente Leitura no modo Admin

Quando um Admin grava conteúdos no KP200 e restringe o acesso à Somente Leitura, o Usuário não pode alterar esta configuração no modo Usuário.

Para configurar o KP200 para Somente Leitura, siga as etapas abaixo.


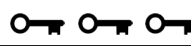







Cuidado: Inserir o PIN de Admin para acessar um drive bloqueado vai limpar (apagar) o PIN de Usuário.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com seu PIN de Admin		O LED Verde vai cintilar indicando sucesso na entrada do PIN de Admin
2. Pressione o botão KEY três vezes (clique triplo) 	 → 	Os LEDs Verde e Azul cintilam ao mesmo tempo
3. Pressione o botão de número 7 seguido pelo botão de número 6 (76)	 → 	Os LEDs Verde e Azul continuam a cintilar ao mesmo tempo
4. Pressione o botão KEY uma vez 	 → 	Os LEDs Verde e Azul mudam para um Vermelho sólido e depois muda para um Verde cintilante. Quando o KP200 é inserido em uma porta USB o LED Verde pisca a cada dois segundos indicando que o KP200 está no modo Somente Leitura

18. Como habilitar a Leitura/Gravação no modo Admin

O Admin pode sobrepor o Somente Leitura definido pelo Usuário habilitando a Leitura/Gravação usando o PIN de Admin. Para definir o KP200 para Leitura/Gravação, siga as etapas abaixo.








Cuidado: Inserir o PIN de Admin para acessar um drive bloqueado vai limpar (apagar) o PIN de Usuário.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com seu PIN de Admin		O LED Verde vai cintilar indicando sucesso na entrada do PIN de Admin
2. Pressione o botão KEY três vezes (clique triplo) 	 → 	Os LEDs Verde e Azul cintilam ao mesmo tempo
3. Pressione o botão de número 7 seguido pelo botão de número 9 (79)	 → 	Os LEDs Verde e Azul continuam a cintilar ao mesmo tempo
4. Pressione o botão KEY uma vez 	 → 	Os LEDs Verde e Azul mudam para um Vermelho sólido e depois muda para um Verde cintilante. Quando o KP200 é inserido em uma porta USB o LED Verde fica sólido indicando que o KP200 está habilitado para Leitura/Gravação

19. Como determinar o número da versão do dispositivo no modo

Para exibir o número da versão do dispositivo do KP200, faça o seguinte.

Cuidado: Inserir o PIN de Admin para acessar um drive bloqueado vai limpar (apagar) o PIN de Usuário.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com o PIN de Admin		O LED Verde vai cintilar indicando sucesso na entrada do PIN de Admin
2. Pressione o botão KEY três vezes -(clique triplo) 	 → 	Os LEDs Verde e Azul cintilam ao mesmo tempo
3. Pressione o botão de número 8 seguido do botão de número 6 - (86)	 → 	Os LEDs Verde e Azul continuam a cintilar ao mesmo tempo
4. Pressione o botão KEY () uma vez e o seguinte acontece;		
a. Todos os LEDs (VERMELHO, VERDE e AZUL) vão acender uma vez ao mesmo tempo. b. O LED VERMELHO pisca indicando a parte integral do número de revisão do firmware. c. O LED VERDE pisca indicando a parte fracionária. d. O LED AZUL pisca indicando o último dígito do número de revisão do firmware e. Todos os LEDs (VERMELHO, VERDE e AZUL) ficam sólidos por 1 segundo. f. Os LEDs VERMELHO, VERDE e AZUL mudam para um Verde sólido		
Por exemplo, se o número de revisão for "1.12.3", o LED Vermelho vai piscar uma (1) vez e o LED Verde vai piscar doze (12) vezes e o LED Azul vai piscar três (3) vezes. Quando a sequência tiver terminado, os LEDs Vermelho, Verde e Azul vão piscar juntos uma vez e depois mudam para Verde cintilante.		

















20. Como configurar o bloqueio por tempo limite no modo Admin

Para proteger-se contra acesso não autorizado no caso do KP200 estar conectado a um host e for deixado desacompanhado, o KP200 pode ser configurado para bloquear-se automaticamente após um tempo predefinido.

Em seu estado padrão, o recurso Bloqueio por tempo limite do KP200 está desativado. O recurso Bloqueio por tempo limite pode ser configurado para ser ativado (bloquear) em um drive ocioso entre 1 e 99 minutos. As configurações de Bloqueio por Tempo Limite substituirão as configurações do Usuário.

















Para configurar o Bloqueio por tempo limite, siga os passos na próxima tabela.

Cuidado: Inserir o PIN de Admin para acessar um drive bloqueado vai limpar (apagar) o PIN de Usuário.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com o PIN de Admin		O LED Verde vai cintilar indicando sucesso na entrada do PIN de Admin
2. Pressione o botão KEY três vezes -(clique triplo)   	 → 	Os LEDs Verde e Azul cintilam ao mesmo tempo
3. Pressione o botão de número 8 seguido do botão de número 5 - (85)	 → 	Os LEDs Verde e Azul continuam cintilando ao mesmo tempo
4. Pressione o botão KEY uma vez 	 → 	Os LEDs Verde e Azul vão mudar para um LED Verde piscante
5. Digite o tempo limite para o bloqueio do Usuário: 0 = 0 minutos (padrão) 5 = 5 minutos 15 = 15 minutos 99 = 99 minutos etc.	 → 	O LED Verde vai continuar piscando
6. Pressione o botão Key uma vez 	 → 	O LED Vermelho sólido vai mudar para um Verde cintilante indicando que o tempo de travamento automático foi configurado com sucesso

21. Como desabilitar o bloqueio por tempo limite no modo Admin





















Para desabilitar o Bloqueio por tempo limite, siga os passos na tabela abaixo.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com o PIN de Admin		O LED Verde vai cintilar indicando sucesso na entrada do PIN de Admin
2. Pressione o botão KEY três vezes -(clique triplo)   	 → 	Os LEDs Verde e Azul cintilam ao mesmo tempo
3. Pressione o botão de número 8 seguido do botão de número 5 - (85)	 → 	Os LEDs Verde e Azul continuam cintilando ao mesmo tempo
4. Pressione o botão KEY uma vez 	 → 	Os LEDs Verde e Azul vão mudar para um LED Verde piscante
5. Para desabilitar o Bloqueio por tempo limite, pressione o botão número 0	 → 	O LED Verde vai continuar piscando
6. Pressione o botão Key uma vez 	 → 	O LED Vermelho sólido vai mudar para um Verde cintilante indicando que o tempo de travamento automático foi desabilitado com sucesso

22. Como apagar todos os dados no modo Admin

Para apagar todos os dados armazenados no KP200, siga as instruções abaixo. Todas as configurações do Admin continuarão no KP200, mas todos os dados serão excluídos e não poderão ser recuperados e o KP200 precisará ser reformatado (ver seções 28, 29 ou 30).

Cuidado: Inserir o PIN de Admin para acessar um drive bloqueado vai limpar (apagar) o PIN de Usuário.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Desbloqueie o KP200 com o PIN de Admin		O LED Verde vai cintilar indicando sucesso na entrada do PIN de Admin
2. Pressione o botão KEY três vezes - (clique triplo) 	 → 	Os LEDs Verde e Azul cintilam ao mesmo tempo
3. Pressione o botão de número 3 seguido do botão de número 2 - (32)	 → 	Os LEDs Verde e Azul continuam cintilando ao mesmo tempo
4. Pressione o botão KEY uma vez 	 →   → 	Os LEDs Verde e Azul vão mudar para Vermelho e Verde alternando entre ligados e desligados
5. Digite seu PIN de Admin	 →   → 	Os LEDs Vermelho e Verde continuam alternando entre ligados e desligados
6. Pressione o botão Key uma vez 	 →   → 	Os LEDs Vermelho e Verde alternados mudam para Vermelho e Verde sólidos e finalmente para um Verde cintilante indicando que todos os dados foram apagados

23. Detecção de ataque de hacker por força bruta

Se os PINs de Admin e de Usuário foram criados e um Usuário digitar um PIN de Usuário incorreto dez (10) vezes consecutivas, o mecanismo contra força bruta será disparado e o PIN de Usuário apagado. Todos os dados permanecerão no KP200 e somente poderão ser acessados pelo Admin inserindo o PIN de Admin correto.

Se o Admin digitar um PIN de Admin incorreto dez (10) vezes consecutivas, então o PIN de Usuário e de Admin, a chave de criptografia e todos os dados serão apagados e perdidos para sempre.

A tabela abaixo ilustra os diferentes estados de configuração de PIN e o que acontece quando é digitado um PIN incorreto de Admin ou Usuário 10 (10) vezes consecutivas.

Configuração de PINs no KP200	PIN usado para desbloquear o KP200	O que acontece após 10 entradas consecutivas de um PIN incorreto?
PINs de Admin e Usuário	PIN de usuário	O mecanismo contra força bruta do KP200 vai disparar e o PIN de Usuário será excluído. Todos os dados permanecerão no KP200 e somente poderão ser acessados pelo Admin inserindo o PIN de Admin correto.
PINs de Admin e Usuário	PIN de Admin	O mecanismo contra força bruta do KP200 vai disparar e os PINs de Usuário e de Admin, a chave de criptografia e todos os dados serão apagados e perdidos para sempre.
Apenas PIN de Usuário	PIN de usuário	O mecanismo contra força bruta do KP200 vai disparar e o PIN de Usuário, a chave de criptografia e todos os dados serão apagados e serão perdidos para sempre.
Apenas PIN de Admin	PIN de Admin	O mecanismo contra força bruta do KP200 vai disparar e o PIN de Admin, a chave de criptografia e todos os dados serão apagados e perdidos para sempre.

Observação: Para usar o drive depois de um ataque de força bruta, o usuário deve criar um novo **PIN de Usuário** ou um novo **PIN de Admin** como descrito nas seções:






25. Como criar um **PIN de Usuário** depois de um ataque de força bruta ou restauração.
26. Como criar um **PIN de Admin** depois de um ataque de força bruta ou restauração.

O KP200, diferente de outros drives similares, incorpora um gerador de número aleatório, uma vez que o drive é restaurado uma nova chave de criptografia é gerada aleatoriamente e o drive vai precisar ser reformatado (ver seções 28, 29 ou 30).

23. Como restaurar o KP200

Cuidado: Restaurar o KP200 vai apagar todos os PINs, a chave de criptografia e todos os dados armazenados no drive.

No caso de tanto o PIN de Usuário quanto o de Admin forem esquecidos, o drive vai precisar ser restaurado antes de criar um nosso PIN de Admin/Usuário. Para restaurar o KP200, siga as instruções abaixo.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Pressione e segure o botão de número 7 (sete) e depois pressione o botão KEY e então solte os botões (7 e )		Os LEDs Vermelho e Verde alternam entre ligados e desligados
2. Pressione o botão de número 9 três vezes (triplo clique) (999)		Os LEDs Vermelho e Verde continuam alternando entre ligados e desligados
3. Pressione e segure o botão de número 7 (sete) e depois pressione o botão KEY e então solte os botões (7 e )		Os LEDs Vermelho e Verde alternados mudam para LEDs Vermelho e Verde sólidos, depois o Verde desliga e o LED Vermelho esmaece para concluir o processo de restauração

Observação: O processo de restauração vai apagar todos os parâmetros criptográficos incluindo os PINs de Usuário e Admin. Para usar o drive depois de restaurar, o usuário deve criar um novo **PIN de Usuário** ou um novo **PIN de Admin** como descrito nas seções:

25. Como criar um **PIN de Usuário** depois de um ataque de força bruta ou restauração.
26. Como criar um **PIN de Admin** depois de um ataque de força bruta ou restauração.

O KP200, diferente de outros drives similares, incorpora um gerador de número aleatório, uma vez que o drive é restaurado uma nova chave de criptografia é gerada aleatoriamente e o drive vai precisar ser reformatado (ver seções 28, 29 ou 30).














25. Como criar um PIN de Usuário depois de um ataque de força

Isso vai ser necessário depois de um ataque de força bruta ou quando o KP200 for restaurado para criar um novo PIN de Usuário e formatar o drive antes que ele seja utilizado. Para criar um PIN de Admin ao invés de um PIN de Usuário, consulte a seção 26.

Requisitos do PIN:

- Deve ter entre 8 e 15 dígitos
- Não deve conter apenas números repetidos, por exemplo, (3 3-3-3-3-3-3-3)
- Não deve conter apenas números consecutivos, por exemplo, (1 1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Para criar um PIN de Usuário depois de um ataque de força bruta ou restauração, siga as etapas seguintes.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Pressione o botão KEY uma vez 		Os LEDs Vermelho, Verde e Azul vão acender juntos uma vez e depois mudar para um Vermelho sólido e Verde piscante
2. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  		O LED Vermelho e o LED Verde piscante vão mudar para um LED Azul piscante
3. Digite seu novo PIN de Usuário de 8 a 15 dígitos		O LED Azul continuará piscando
4. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  		O LED Azul piscante vai mudar para um Verde piscante
5. Redigite seu novo PIN de Usuário		O LED Verde vai continuar piscando
6. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  		O LED Verde vai mudar para um LED Vermelho sólido e depois muda para um Verde sólido indicando que o PIN de Usuário foi criado com sucesso

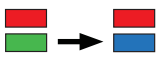

26. Como criar um PIN de Admin depois de um ataque de força bruta ou restauração

Isso vai ser necessário depois de um ataque de força bruta ou quando o KP200 for restaurado para criar um novo PIN de Admin e formatar o drive antes que ele seja utilizado. Para criar um PIN de Usuário ao invés de um PIN de Admin, consulte a seção 25.

Requisitos do PIN:

- Deve ter entre 8 e 15 dígitos
- Não deve conter apenas números repetidos, por exemplo, (3 3-3-3-3-3-3-3)
- Não deve conter apenas números consecutivos, por exemplo, (1 1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

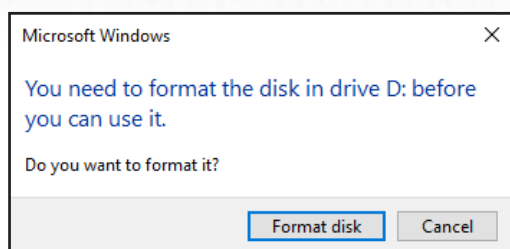
Para criar um PIN de Admin depois de um ataque de força bruta ou restauração, siga as etapas seguintes.

Instruções	LED	Estado do LED
1. Pressione o botão KEY uma vez 		Os LEDs Vermelho, Verde e Azul vão acender juntos uma vez e depois mudar para um Vermelho sólido e Verde piscante
2. Pressione e segure o botão de número 1 e pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo) (1 e  )		O LED Vermelho sólido e o LED Verde piscando vão mudar para LEDs Vermelho e Azul cintilantes
3. Digite seu novo PIN de Admin de 8 a 15 dígitos		Os LEDs Vermelho e Azul vão continuar cintilando
4. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  		Os LEDs Vermelho e Azul cintilantes vão mudar para um LED Verde piscante
5. Redigite seu novo PIN de Admin		O LED Verde vai continuar piscando
6. Pressione o botão KEY duas vezes (clique duplo)  		O LED Verde piscante vai mudar para um LED Vermelho sólido e depois mudar para um Verde cintilante indicando que o PIN de Admin foi criado com sucesso

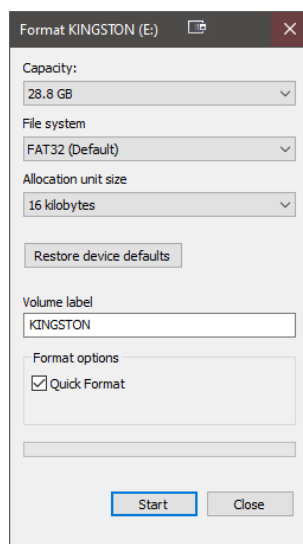
27. Como formatar o KP200 para Windows

Para formatar seu KP200 para Windows, siga as etapas abaixo:

1. Desbloqueie e conecte o KP200 na máquina Windows.
2. O sistema vai exibir a janela de formatação.

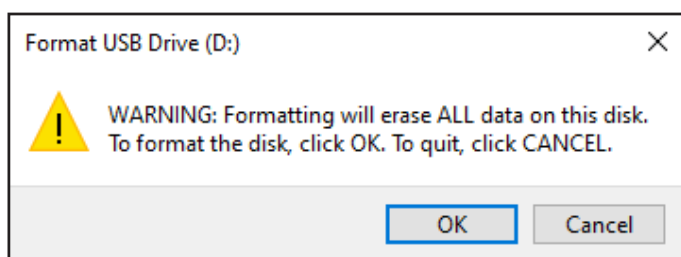


3. Pressione Formatar disco e a janela de formatação do USB vai abrir.



4. Digite um nome para o drive na etiqueta de Volume. O nome do drive vai aparecer eventualmente no desktop. O menu suspenso do sistema de arquivo lista os formatos de drive disponíveis para Windows. Selecione NTFS para Windows ou selecione FAT32 ou exFAT para compatibilidade entre plataformas, que inclui macOS.

5. Clique em OK para continuar a formatar o drive.



6. O procedimento vai terminar formatando o drive com a confirmação de que a formatação foi concluída.

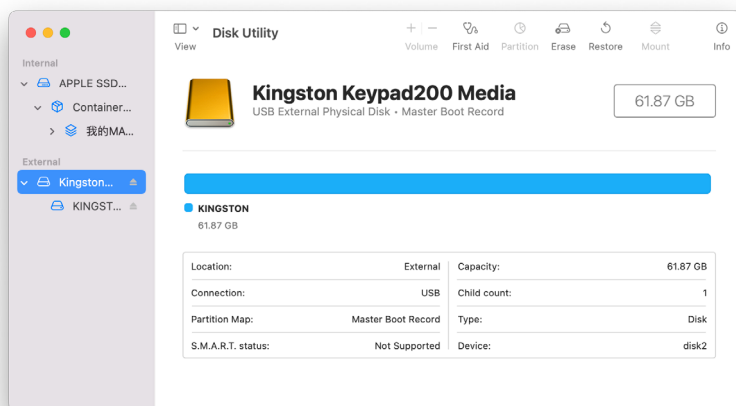
28. Como formatar o KP200 para macOS

Para formatar seu KP200 no macOS, siga as etapas abaixo:

1. Desbloqueie e conecte o KP200 na sua máquina macOS.
2. Vai aparecer um aviso. Pressione “Inicializar”.



3. Selecione o volume externo marcado como “Kingston Keypad 200...” e pressione “Apagar”.



4. Digite um nome para o drive. O nome do drive vai aparecer eventualmente no desktop. O menu suspenso da formatação de arquivo lista os formatos de drive disponíveis compatíveis com macOS. O tipo de formato recomendado é macOS Extended para macOS e MS-DOS ou exFAT entre plataformas incluindo Windows. Selecione Esquema como Mapa de Partição GUID.
5. Clique em Apagar.
6. O drive formatado aparecerá na janela Utilitário de Disco e será criado no desktop.

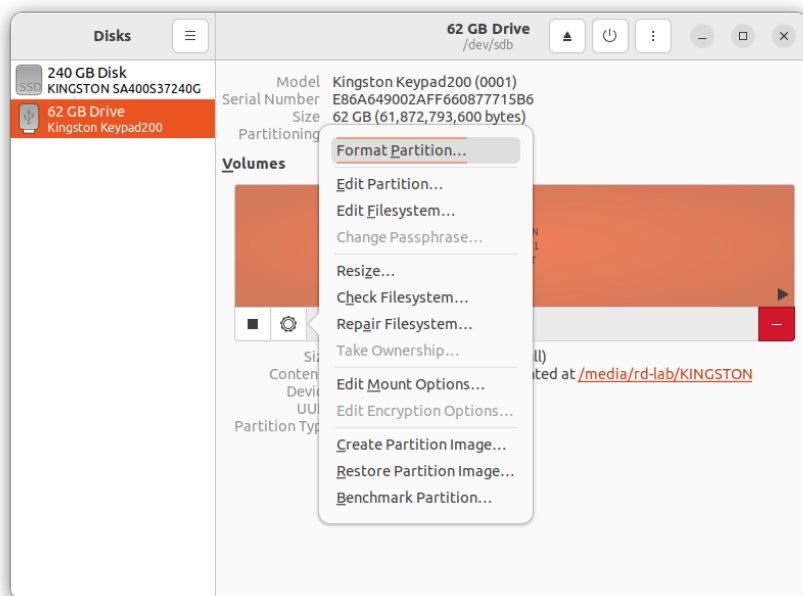
29. Como formatar o KP200 para Linux

Para formatar seu KP200 no Linux, siga as etapas abaixo:


1. Desbloqueie e conecte o KP200 na máquina Linux.
2. Abra “Mostrar aplicativo” e digite “Discos”. Clique em “Discos” quando aparecer.

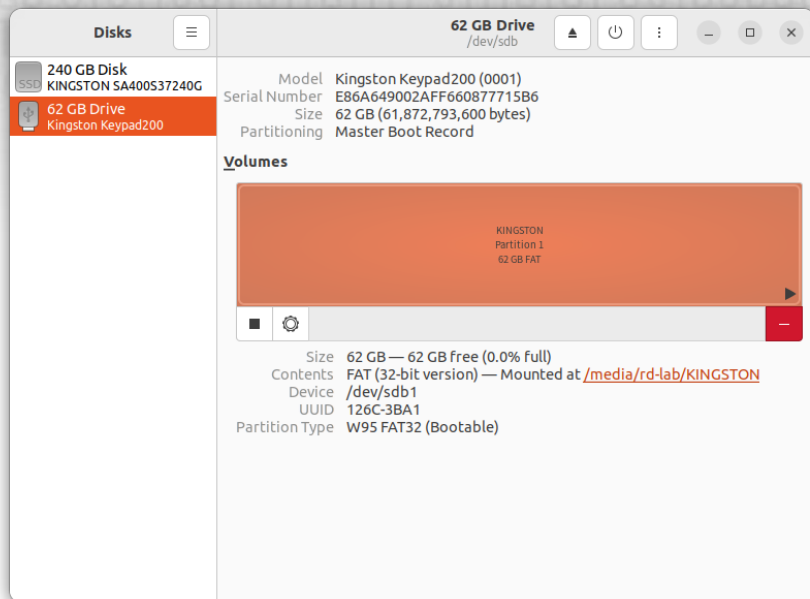


3. Clique para selecionar o drive em “Dispositivos”. Depois, clique no ícone de engrenagem em “Volumes” e depois clique em “Formatar Partições”.



4. Digite um nome para o drive e selecione “Para uso em todos os sistemas e dispositivos (FAT)” para a opção “Tipo”. Por exemplo: KP200
5. Depois, clique no botão “Formatar”.

6. Depois que processo de formatação  para fixar o drive ao Linux.



7. Agora o drive deve estar fixado ao Linux e pronto para usar.

30. Suporte técnico

O Kingston IronKey fornece os seguintes recursos úteis para você:

Site:

<https://www.kingston.com/IKKP200>

KEYPAD 200

Instrukcja obsługi



Kod PIN należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. Jego utrata uniemożliwia dostęp do danych zapisanych w pamięci Kingston® IronKey™ Keypad 200.

W przypadku problemów należy zapoznać się z kompletną instrukcją obsługi zapisaną w pamięci Keypad 200 (KP200), a także dostępną na stronie: www.kingston.com/IKKP200

Copyright © 2022 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Pamięć Kingston® IronKey™ Keypad 200 wykorzystuje technologię DataLock® Secured Technology na

licencji firmy ClevX, LLC. Windows to zastrzeżony znak towarowy firmy Microsoft Corporation.

Wszelkie inne znaki towarowe i prawa autorskie wymienione w tym dokumencie są własnością odpowiednich właścicieli.

Firma Kingston nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne lub pominięcia w niniejszym dokumencie ani za przypadkowe lub wtórne szkody wynikające z dostarczenia lub wykorzystania tego materiału. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Firma Kingston nie może zagwarantować poprawności informacji przedstawionych po dacie publikacji. Niniejszy dokument służy wyłącznie do celów informacyjnych. Firma Kingston nie udziela w niniejszym dokumencie żadnych gwarancji, wyrażonych wprost ani domniemanych.

Rozpowszechnianie niniejszego dzieła lub dzieła pochodnego w dowolnej standardowej (papierowej) formie książkowej dla celów komercyjnych jest zabronione bez uprzedniego uzyskania pozwolenia właściciela praw autorskich.

Spis treści

Wprowadzenie	4
Zawartość opakowania	4
1. Elementy pamięci KP200	5
2. Wskaźniki LED i ich działanie	5
3. Pierwsze użycie pamięci KP200	6
4. Jak zmienić kod PIN w trybie użytkownika	7
5. Jak uzyskać dostęp do ustawień pamięci w trybie użytkownika	8
6. Jak włączyć tryb tylko do odczytu jako użytkownik	8
7. Jak włączyć tryb odczytu/zapisu jako użytkownik	9
8. Jak ustawić funkcję blokady czasowej w trybie użytkownika	9
9. Jak wyłączyć funkcję blokady czasowej w trybie użytkownika	10
10. Jak określić numer wersji urządzenia w trybie użytkownika	11
11. Jak utworzyć kod PIN administratora w trybie użytkownika	11
12. Jak odblokować pamięć KP200 jako administrator	12
13. Jak utworzyć nowy kod PIN użytkownika w trybie administratora	13
14. Jak zmienić kod PIN użytkownika w trybie administratora	13
15. Jak sprawdzić, czy skonfigurowano kod PIN administratora/użytkownika	14
16. Jak zmienić kod PIN administratora	14
17. Jak włączyć tryb tylko do odczytu w trybie administratora	15
18. Jak włączyć tryb odczytu/zapisu w trybie administratora	15
19. Jak określić numer wersji urządzenia w trybie administratora	16
20. Jak ustawić funkcję blokady czasowej w trybie administratora	16
21. Jak wyłączyć funkcję blokady czasowej w trybie administratora	17
22. Jak usunąć wszystkie dane w trybie administratora	18
23. Wykrywanie próby złamania hasła metodą Brute Force	18
24. Jak zresetować pamięć KP200	19
25. Jak utworzyć kod PIN użytkownika po ataku metodą Brute Force lub zresetowaniu	20
26. Jak utworzyć PIN administratora po ataku metodą Brute Force lub zresetowaniu	20
27. Jak sformatować pamięć KP200 dla systemu Windows	22
28. Jak sformatować pamięć KP200 dla systemu macOS	23
29. Jak sformatować pamięć KP200 dla systemu Linux	24
30. Pomoc techniczna	25

Wprowadzenie

Uwaga: Akumulator pamięci KP200 nie jest fabrycznie w pełni naładowany. Zaleca się jego pełne naładowanie przed pierwszym użyciem. Aby całkowicie naładować akumulator, należy podłączyć pamięć KP200 na 60 minut do zasilanego portu USB.

Dziękujemy za zakup superbezpiecznej, łatwej w użyciu szyfrowanej sprzętowo i zabezpieczonej kodem PIN pamięci flash USB 3.2 Gen 1 IronKey KP200.

Pamięć KP200 została zaprojektowana tak, aby spełniać wymagania standardu FIPS 140-3 Level 3 (proces certyfikacji w toku). Jest to akredytacja wysokiego poziomu rządu USA, która oznacza, że produkt przeszedł liczne testy dotyczące algorytmu szyfrowania i odporności na fizyczną ingerencję oraz ataki ukierunkowane na kluczowe parametry bezpieczeństwa.

Pamięć KP200 wykorzystuje funkcję 256-bitowego szyfrowania sprzętowego AES-XTS klasy wojskowej, która szyfruje w czasie rzeczywistym wszystkie dane przechowywane w pamięci. Model KP200 nie wymaga oprogramowania i jest niezależny od systemu operacyjnego i hosta.

Wbudowana klawiatura i akumulator pamięci KP200 umożliwiają użytkownikowi wprowadzenie kodu PIN złożonego z 8–15 cyfr przed podłączeniem pamięci do portu USB.

W przypadku zgubienia lub kradzieży pamięci użytkownik ma pewność, że wszystkie dane zapisane w pamięci KP200 są bezpieczne i nie mogą zostać odczytane przez osoby niepowołane.

Pamięć KP200 obsługuje kod PIN użytkownika i administratora, dzięki czemu świetnie nadaje się do stosowania w przedsiębiorstwach i urzędach. Ponieważ odblokowanie pamięci KP200 jest możliwe tylko za pomocą wbudowanej klawiatury, a nie komputera, nie jest ona podatna na ataki z wykorzystaniem programowych/sprzętowych keyloggerów ani na ataki metodą Brute Force.

1. Elementy pamięci KP200



1. Nasadka ochronna.
2. Kółko na klucze – odkręć, by założyć kółko z kluczami.
3. Diody LED – **CZERWONA** – pamięć zablokowana. **ZIELONA** – pamięć odblokowana. **NIEBIESKA** – pamięć podłączona do komputera/transfer danych/wskaźnik kodu PIN administratora/zmiana kodu PIN użytkownika.
4. Odporna na zużycie klawiatura alfanumeryczna z powłoką polimerową.
5. Powłoka epoksydowa – wszystkie kluczowe komponenty są pokryte superwytrzymałą żywicą epoksydową.
6. Wbudowany chip kryptograficzny.
7. Przycisk klucza.

2. Wskaźniki LED i ich działanie

Dioda LED	Stan diody LED	Opis	Dioda LED	Stan diody LED	Opis
	Ciągle świecąca CZERWONA oraz migające ZIELONA i NIEBIESKA	Początkowy stan fabryczny, pierwsza konfiguracja kodu PIN użytkownika.		Ciągle świecąca CZERWONA i migająca ZIELONA	Zresetowana pamięć oczekuje na konfigurację kodu PIN użytkownika
	Przygasająca czerwona	Blokowanie/wprowadzenie niepoprawnego kodu PIN		Migające naprzemiennie czerwona i zielona	Przywracanie ustawień fabrycznych/usuwanie plików w trybie administratora
	Migająca czerwona	Zablokowana pamięć oczekuje na wprowadzenie kodu PIN użytkownika		Błyskające jednocześnie czerwona i zielona	Oczekiwanie na wprowadzenie kodu PIN administratora
	Ciągle świecąca zielona	Pamięć jest odblokowana w trybie użytkownika		Migające jednocześnie zielona i niebieska	Tryb ustawień użytkownika
	Migająca zielona	Jeśli po podłączeniu pamięci do portu USB zielona dioda LED miga co 2 sekundy, oznacza to działanie w trybie tylko do odczytu.		Błyskające jednocześnie zielona i niebieska	Tryb ustawień administratora
	Błyskająca zielona	Pamięć KP200 jest odblokowana w trybie administratora		Migające jednocześnie czerwona i niebieska	Gdy pamięć KP200 nie jest podłączona do portu USB, wskazuje na to, że skonfigurowano zarówno kod PIN użytkownika, jak i administratora
	Migająca co 5 sekund niebieska	Ładowanie akumulatora, gdy pamięć jest zablokowana i podłączona do portu USB		Błyskające jednocześnie czerwona i niebieska	Oczekiwanie na zmianę kodu PIN administratora
	Migająca niebieska	Wymiana danych z hostem lub (gdy pamięć nie jest podłączona do portu USB) wskazanie, że skonfigurowano kod PIN administratora		Migająca niebieska	Oczekiwanie na zmianę kodu PIN użytkownika

3. Pierwsze użycie pamięci KP200

Pamięć KP200 jest dostarczana w „początkowym stanie fabrycznym”, bez wstępnie ustawionego kodu PIN. Przed użyciem pamięci należy skonfigurować składający się z **8–15** cyfr **kod PIN użytkownika**.

Po pomyślnym skonfigurowaniu kodu PIN użytkownika nie będzie możliwe przywrócenie pamięci do „początkowego stanu fabrycznego”.

Kod PIN musi spełniać następujące warunki:


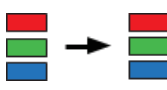










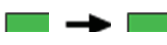
- Musi mieć długość od 8 do 15 cyfr;
- Nie może składać się wyłącznie z powtarzających się cyfr (np. 3-3-3-3-3-3)
- Nie może składać się wyłącznie z kolejnych cyfr (np. 1-2-3-4-5-6-7-8, 7-8-9-0-1-2-3-4 lub 8-7-6-5-4-3-2-1).


Wskazówka dotycząca tworzenia hasła: można utworzyć łatwe do zapamiętania słowo, nazwę, frazę lub inny alfanumeryczny kod PIN, naciskając przyciski z literami odpowiadającymi literom w hasle.

Oto kilka przykładów tego typu alfanumerycznych kodów PIN:

- Aby uzyskać kod odpowiadający słowu „**Password**”, należy nacisnąć następujące przyciski: **7** (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)
- W celu uzyskania kodu „**IronKey1**” należy nacisnąć: **4** (ghi) **7** (pqrs) **6** (mno) **6** (mno) **5** (jkl) **3** (def) **9** (wxyz), a następnie **1**

Dzięki tej metodzie można tworzyć długie, ale łatwe do zapamiętania kody PIN. Aby utworzyć kod PIN użytkownika, wykonaj poniższe czynności.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 		Diody LED czerwona , zielona i niebieska migną jednocześnie jeden raz, a następnie czerwona dioda LED zacznie świecić w sposób ciągły, a diody LED zielona i niebieska zaczną migać
2. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  		Ciągłe świecenie czerwonej diody LED i miganie diod LED zielonej i niebieskiej przejdzie w miganie niebieskiej diody LED
3. Wprowadź nowy kod PIN użytkownika składający się z 8–15 cyfr		 Niebieska dioda LED będzie nadal migać
4. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  		Miganie niebieskiej diody LED przejdzie w miganie zielonej diody LED
5. Ponownie wprowadź nowy kod PIN użytkownika		 Zielona dioda LED będzie nadal migać
6. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  		Miganie zielonej diody LED przejdzie w ciągłe świecenie czerwonej diody LED, a następnie w ciągłe świecenie zielonej diody LED, co oznacza pomyślne utworzenie kodu PIN użytkownika

Uwaga: po pomyślnym odblokowaniu pamięci KP200 **zielona** dioda LED świeci w sposób ciągły tylko przez 30 sekund. W tym czasie należy podłączyć pamięć KP200 do zasilanego portu USB. Pamięć można natychmiast zablokować (jeśli nie jest podłączona do portu USB) poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku **KLUCZA**  lub poprzez kliknięcie ikony „Bezpieczne usuwanie sprzętu i wysuwanie nośników” w systemie operacyjnym, gdy pamięć jest podłączona do portu USB. Gdy pamięć KP200 jest odblokowana i podłączona do portu USB, nie przyjmuje dalszych poleceń z poziomu klawiatury.

4. Jak zmienić kod PIN użytkownika w trybie użytkownika

Kod PIN musi spełniać następujące warunki:

- Musi mieć długość od 8 do 15 cyfr;
- Nie może składać się wyłącznie z powtarzających się cyfr (np. 3-3-3-3-3-3);
- Nie może składać się wyłącznie z kolejnych cyfr (np. 1-2-3-4-5-6-7-8, 7-8-9-0-1-2-3-4 lub 8-7-6-5-4-3-2-1).













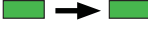



Wskazówka dotycząca tworzenia hasła: można utworzyć łatwe do zapamiętania słowo, nazwę, frazę lub inny alfanumeryczny kod PIN, naciskając przyciski z literami odpowiadającymi literom w hasle.

Oto kilka przykładów tego typu alfanumerycznych kodów PIN:

- Aby uzyskać kod odpowiadający słowu „**Password**”, należy nacisnąć następujące przyciski: **7** (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)
- W celu uzyskania kodu „**IronKey1**” należy nacisnąć: **4** (ghi) **7** (pqrs) **6** (mno) **6** (mno) **5** (jkl) **3** (def) **9** (wxyz), a następnie **1**

Dzięki tej metodzie można tworzyć długie, ale łatwe do zapamiętania kody PIN.

Aby zmienić kod PIN użytkownika, wykonaj poniższe czynności.


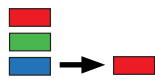
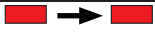



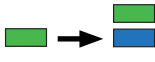
Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 		Diody LED czerwona , zielona i niebieska migną jednocześnie jeden raz, a następnie będzie nadal migać czerwona dioda LED
2. Wprowadź aktualny kod PIN użytkownika		 Czerwona dioda LED będzie nadal migać
3. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 		Ciągłe świecenie czerwonej diody LED przejdzie w ciągłe świecenie zielonej diody LED, co sygnalizuje prawidłowe wprowadzenie kodu PIN użytkownika
4. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  		Ciągłe świecenie zielonej diody LED przejdzie w miganie niebieskiej diody LED
5. Wprowadź nowy kod PIN użytkownika		 Niebieska dioda LED będzie nadal migać
6. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  		Miganie niebieskiej diody LED przejdzie w miganie zielonej diody LED
7. Ponownie wprowadź nowy kod PIN użytkownika		 Zielona dioda LED będzie nadal migać
8. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  		Ciągłe świecenie czerwonej diody LED przejdzie w ciągłe świecenie zielonej diody LED, co sygnalizuje prawidłową zmianę kodu PIN użytkownika

Uwaga: kod PIN użytkownika może również zmienić administrator, korzystając z kodu PIN administratora (jeśli go utworzono) – patrz rozdział 14 „Jak zmienić kod PIN użytkownika w trybie administratora”. Jeśli podczas definiowania nowego kodu PIN użytkownika zostanie popełniony błąd lub procedura nie zostanie zakończona, pamięć będzie nadal chroniona starym kodem PIN użytkownika.

5. Jak uzyskać dostęp do ustawień pamięci w trybie użytkownika



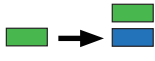


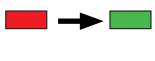
Tryb ustawień pamięci umożliwia użytkownikowi korzystanie z różnych funkcji pamięci KP200, takich jak tworzenie kodu PIN administratora, włączanie i wyłączenie trybu tylko do odczytu, ustawianie funkcji blokady czasowej czy określanie numeru wersji urządzenia.

Poniższa tabela ilustruje sposób uzyskiwania dostępu do trybu ustawień pamięci. W rozdziałach 6–11 opisano sposób korzystania z różnych funkcji.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 		Diody LED czerwona , zielona i niebieska migną jednocześnie jeden raz, a następnie będzie nadal migać czerwona dioda LED. (Uwaga: jeśli zdefiniowano również kod PIN administratora, będą jednocześnie migać diody LED czerwona i niebieska).
2. Wprowadź aktualny kod PIN użytkownika		Czerwona dioda LED będzie nadal migać
3. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 		Ciągłe świecenie czerwonej diody LED przejdzie w ciągłe świecenie zielonej diody LED, co sygnalizuje prawidłowe wprowadzenie kodu PIN użytkownika
4. Naciśnij trzykrotnie przycisk KLUCZA (trzykrotne kliknięcie) 		Ciągłe świecenie zielonej diody LED przejdzie w miganie diod LED zielonej i niebieskiej , co oznacza, że pamięć oczekuje na wprowadzenie nowych ustawień użytkownika

6. Jak włączyć tryb tylko do odczytu jako użytkownik










Aby przełączyć pamięć KP200 w tryb tylko do odczytu w trybie użytkownika, należy wykonać poniższe czynności.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200 za pomocą kodu PIN użytkownika		Zielona dioda LED zaświeci się w sposób ciągły, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN użytkownika
2. Naciśnij trzykrotnie przycisk KLUCZA (trzykrotne kliknięcie) 		Ciągłe świecenie zielonej diody LED przejdzie w miganie diod LED zielonej i niebieskiej , co oznacza, że pamięć oczekuje na wprowadzenie nowych ustawień użytkownika
3. Naciśnij kolejno przyciski nr 7 i 6 (76)		Nadal będą migać diody LED zielona i niebieska
4. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 		Świecenie diod LED zielonej i niebieskiej przejdzie w ciągłe świecenie czerwonej diody LED, a następnie ciągłe świecenie zielonej diody LED, co oznacza pomyślą konfigurację trybu tylko do odczytu

Uwaga: Włączenie tego trybu powoduje, że możliwy jest tylko odczyt danych z pamięci. Gdy pamięć KP200 jest odblokowana i podłączona do portu USB, **zielona** dioda LED miga co dwie sekundy, sygnalizując, że pamięć działa w trybie tylko do odczytu. Administrator może zastąpić ustawienia odczytu/zapisu użytkownika poprzez włączenie/wyłączenie zapisu/odczytu w trybie administratora.

7. Jak włączyć tryb odczytu/zapisu jako użytkownik

Aby przełączyć pamięć KP200 w tryb odczytu/zapisu w trybie użytkownika, należy wykonać poniższe czynności.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200 za pomocą kodu PIN użytkownika		Zielona dioda LED zaświeci się w sposób ciągły, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN użytkownika
2. Naciśnij trzykrotnie przycisk KLUCZA (trzykrotne kliknięcie) 	 → 	Ciągłe świecenie zielonej diody LED przejdzie w miganie diod LED zielonej i niebieskiej , co oznacza, że pamięć oczekuje na wprowadzenie nowych ustawień użytkownika
3. Naciśnij kolejno przyciski nr 7 i 9 (79)	 → 	Nadal będą migać diody LED zielona i niebieska
4. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 	 → 	Świecenie diod LED zielonej i niebieskiej przejdzie w ciągłe świecenie czerwonej diody LED, a następnie zielonej diody LED, co oznacza pomyślną konfigurację trybu odczytu/zapisu























Uwaga: Po zakończeniu tej procedury zostanie przywrócone domyślne ustawienie umożliwiające odczyt i zapis danych. Administrator może zmienić ustawienia Użytkownika, włączając lub wyłączając tryb odczytu/zapisu w trybie administratora.

8. Jak ustawić funkcję blokady czasowej w trybie użytkownika

W celu ochrony pozostawionej bez nadzoru, podłączonej do komputera pamięci KP200 przed dostępem niepowołanych osób można włączyć funkcję automatycznej blokady po upływie ustawionego czasu.

Domyślnie funkcja blokady czasowej pamięci KP200 jest wyłączona. Czas, po którym nastąpi automatyczne zablokowanie pamięci w stanie bezczynności, można ustawić na wartość z zakresu od 1 minuty do 99 minut.























Aby ustawić funkcję blokady czasowej, należy wykonać czynności opisane w poniższej tabeli.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200 za pomocą kodu PIN użytkownika		Zielona dioda LED zaświeci się w sposób ciągły, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN użytkownika
2. Naciśnij trzykrotnie przycisk KLUCZA (trzykrotne kliknięcie)   	 →   → 	Ciągłe świecenie zielonej diody LED przejdzie w miganie diod LED zielonej i niebieskiej, co oznacza, że pamięć oczekuje na wprowadzenie nowych ustawień użytkownika
3. Naciśnij kolejno przyciski nr 8 i 5 (85)	 →   → 	Nadal będą migać diody LED zielona i niebieska
4. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 	 →   → 	Miganie diod LED zielonej i niebieskiej przejdzie w miganie zielonej diody LED
5. Wprowadź limit czasu w trybie użytkownika: 0 = 0 minut (ustawienie domyślne) 5 = 5 minut 15 = 15 minut 99 = 99 minut itd.	 → 	Zielona dioda LED będzie nadal migać
6. Naciśnij jednokrotnie przycisk klucza 	 → 	Ciągłe świecenie czerwonej diody LED przejdzie w ciągłe świecenie zielonej diody LED, co oznacza, że funkcja automatycznej blokady czasowej została pomyślnie skonfigurowana

Uwaga: jeśli funkcja blokady czasowej została ustawiona przez użytkownika w **trybie użytkownika**, administrator może zmienić ustawienie użytkownika w trybie administratora. Jeśli administrator ustawi funkcję blokady czasowej w **trybie administratora**, użytkownik nie będzie mógł zmienić tego ustawienia w trybie użytkownika.

9. Jak wyłączyć funkcję blokady czasowej w trybie użytkownika








Aby wyłączyć funkcję blokady czasowej, należy wykonać czynności opisane w poniższej tabeli.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200 za pomocą kodu PIN użytkownika		Zielona dioda LED zaświeci się w sposób ciągły, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN użytkownika
2. Naciśnij trzykrotnie przycisk KLUCZA (trzykrotne kliknięcie)   	 →   → 	Ciągłe świecenie zielonej diody LED przejdzie w miganie diod LED zielonej i niebieskiej, co oznacza, że pamięć oczekuje na wprowadzenie nowych ustawień użytkownika
3. Naciśnij kolejno przyciski nr 8 i 5 (85)	 →   → 	Nadal będą migać diody LED zielona i niebieska
4. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 	 →   → 	Miganie diod LED zielonej i niebieskiej przejdzie w miganie zielonej diody LED
5. Aby wyłączyć funkcję blokady czasowej, naciśnij przycisk nr 0	 → 	Zielona dioda LED będzie nadal migać
6. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 	 → 	Ciągłe świecenie czerwonej diody LED przejdzie w ciągłe świecenie zielonej diody LED, co oznacza, że funkcja automatycznej blokady czasowej została pomyślnie wyłączona

Uwaga: Jeśli funkcja blokady czasowej została ustawiona przez użytkownika w **trybie użytkownika**, administrator może zmienić ustawienie użytkownika w trybie administratora. Jeśli administrator ustawi funkcję blokady czasowej w **trybie administratora**, użytkownik nie będzie mógł zmienić tego ustawienia w trybie użytkownika.

10. Jak określić numer wersji urządzenia w trybie użytkownika

Aby wyświetlić numer wersji urządzenia KP200, wykonaj poniższe czynności.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200, wprowadzając kod PIN użytkownika		Zielona dioda LED zaświeci się w sposób ciągły, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN użytkownika
2. Naciśnij trzykrotnie przycisk KLUCZA (trzykrotne kliknięcie) 	 → 	Ciągłe świecenie zielonej diody LED przejdzie w miganie diod LED zielonej i niebieskiej , co oznacza, że pamięć oczekuje na wprowadzenie nowych ustawień użytkownika
3. Naciśnij kolejno przyciski nr 8 i 6 (86)	 → 	Nadal będą migać diody LED zielona i niebieska
<p>4. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA  – wywoła to następującą sekwencję:</p> <p>a. Wszystkie diody LED (CZERWONA, ZIELONA i NIEBIESKA) migną jednocześnie jeden raz.</p> <p>b. CZERWONA dioda LED zacznie migać, wskazując początkową część numeru wersji oprogramowania sprzętowego.</p> <p>c. ZIELONA dioda LED zacznie migać, wskazując środkową część numeru.</p> <p>d. NIEBIESKA dioda LED zacznie migać, wskazując ostatnią cyfrę numeru wersji oprogramowania sprzętowego</p> <p>e. Wszystkie diody LED (CZERWONA, ZIELONA i NIEBIESKA) zaświecą się w sposób ciągły na 1 sekundę.</p> <p>f. Świecenie diod LED CZERWONEJ, ZIELONEJ i NIEBIESKIEJ przejdzie w ciągłe świecenie zielonej diody LED</p> <p>Jeśli np. numer wersji oprogramowania to „1.12.3”, czerwona dioda LED mignie jeden raz (1), zielona dioda LED mignie dwanaście razy (12), a niebieska dioda LED – trzy (3) razy. Po zakończeniu sekwencji diody LED czerwona, zielona i niebieska migną jednocześnie jeden raz, a następnie zastąpi je ciągłe świecenie zielonej diody LED.</p>		

11. Jak utworzyć kod PIN administratora w trybie użytkownika

















Jeśli nie zdefiniowano kodu PIN administratora, może to zrobić użytkownik, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w poniższej tabeli. Kod PIN administratora to przydatna funkcja do zastosowań korporacyjnych, takich jak np.:

- Odzyskiwanie danych z pamięci i konfigurowanie nowego kodu PIN użytkownika w przypadku zapomnienia kodu PIN przez pracownika
- Odzyskiwanie danych z pamięci, gdy pracownik opuści firmę
- Określanie zasad użytkownika zdefiniowanych przez administratora
- Wykorzystanie kodu PIN administratora do zastąpienia wszystkich ustawień użytkownika

Kod PIN musi spełniać następujące warunki:









- musi mieć długość od 8 do 15 cyfr;
- nie może składać się wyłącznie z powtarzających się cyfr (np. 3-3-3-3-3-3);
- nie może składać się wyłącznie z kolejnych cyfr (np. 1-2-3-4-5-6-7-8, 7-8-9-0-1-2-3-4, 8-7-6-5-4-3-2-1).


Aby utworzyć kod PIN administratora w trybie użytkownika, wykonaj poniższe czynności.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200 za pomocą kodu PIN użytkownika		Zielona dioda LED zaświeci się w sposób ciągły, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN użytkownika
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk nr 1 , a następnie naciśnij dwukrotnie (podwójne kliknięcie) przycisk KLUCZA (1 i )	 → 	Ciągłe świecenie zielonej diody LED przejdzie w błyskanie diod LED czerwonej i niebieskiej
3. Wprowadź nowy kod PIN administratora składający się z 8–15 cyfr	 → 	Nadal będą błyskać diody LED czerwona i niebieska (jednocześnie)
4. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  	 → 	Błyskanie diod LED czerwonej i niebieskiej przejdzie w miganie zielonej diody LED
5. Ponownie wprowadź nowy kod PIN administratora	 → 	Zielona dioda LED będzie nadal migać
6. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  	 → 	Miganie zielonej diody LED przejdzie w ciągłe świecenie czerwonej diody LED, a następnie ciągłe świecenie zielonej diody LED, co oznacza, że pomyślnie skonfigurowano kod PIN administratora

12. Jak odblokować pamięć KP200 jako administrator

Ostrzeżenie: wprowadzenie kodu PIN administratora w celu uzyskania dostępu do zablokowanej pamięci spowoduje wyczyszczenie (usunięcie) kodu PIN użytkownika.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk nr 1 , a następnie naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA (1 i )	 → 	Diody LED czerwona , zielona i niebieska migną jednocześnie jeden raz, a następnie diody LED czerwona i zielona zaczną jednocześnie błyskać
2. Wprowadź kod PIN administratora	 → 	Diody LED czerwona i zielona będą nadal jednocześnie błyskać
3. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 	 → 	Błyskanie diod LED czerwonej i zielonej przejdzie w ciągłe świecenie czerwonej diody LED, a następnie błyskanie zielonej diody LED, co oznacza pomyślne wprowadzenie kodu PIN administratora i odblokowanie pamięci w trybie administratora


















Uwaga: po pomyślnym odblokowaniu pamięci KP200 **zielona** dioda LED pozostanie włączona i będzie migać tylko przez 30 sekund. W tym czasie należy podłączyć pamięć KP200 do zasilanego portu USB. Pamięć można natychmiast zablokować (jeśli nie jest podłączona do portu USB) poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku **KLUCZA ** lub poprzez kliknięcie ikony „Bezpieczne usuwanie sprzętu i wysuwanie nośników” w systemie operacyjnym, gdy pamięć jest podłączona do portu USB. Gdy pamięć KP200 jest odblokowana i podłączona do portu USB, nie przyjmuje dalszych poleceń z poziomu klawiatury.

13. Jak utworzyć nowy kod PIN użytkownika w trybie

Utworzenie nowego kodu PIN użytkownika w trybie administratora jest konieczne, jeśli pamięć KP200 została z jakiegoś powodu odblokowana za pomocą kodu PIN administratora, ponieważ powoduje to automatyczne wyczyszczenie (usunięcie) kodu PIN użytkownika. Aby utworzyć nowy kod PIN użytkownika w trybie administratora, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami.


















Kod PIN administratora musi spełniać następujące warunki:

- Musi mieć długość od 8 do 15 cyfr;
- Nie może składać się wyłącznie z powtarzających się cyfr (np. 3-3-3-3-3-3)
- Nie może składać się wyłącznie z kolejnych cyfr (np. 1-2-3-4-5-6-7-8, 7-8-9-0-1-2-3-4 lub 8-7-6-5-4-3-2-1).

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200 za pomocą kodu PIN administratora		Zielona dioda LED zacznie błyskać, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN administratora
2. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  	 → 	Błyskanie zielonej diody LED przejdzie w miganie niebieskiej diody LED, co sygnalizuje gotowość do przyjęcia nowego kodu PIN użytkownika
3. Wprowadź nowy kod PIN użytkownika składający się z 8–15 cyfr	 → 	Niebieska dioda LED będzie nadal migać
4. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  	 → 	Miganie niebieskiej diody LED przejdzie w miganie zielonej diody LED
5. Ponownie wprowadź nowy kod PIN użytkownika	 → 	Zielona dioda LED będzie nadal migać
6. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  	 →  Wył.	Miganie zielonej diody LED przejdzie w świecenie czerwonej diody LED, która następnie szybko zgaśnie (wyłączy się), co oznacza pomyślne utworzenie kodu PIN użytkownika





14. Jak zmienić kod PIN użytkownika w trybie administratora

Aby zmienić kod PIN użytkownika w trybie administratora, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200 za pomocą kodu PIN administratora		Zielona dioda LED zacznie błyskać, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN administratora
2. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  	 → 	Błyskanie zielonej diody LED przejdzie w miganie niebieskiej diody LED, co sygnalizuje gotowość do przyjęcia nowego kodu PIN użytkownika
3. Wprowadź nowy kod PIN użytkownika składający się z 8–15 cyfr	 → 	Niebieska dioda LED będzie nadal migać
4. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  	 → 	Miganie niebieskiej diody LED zastąpi miganie zielonej diody LED
5. Ponownie wprowadź nowy kod PIN użytkownika	 → 	Zielona dioda LED będzie nadal migać
6. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  	 →  Wył.	Miganie zielonej diody LED przejdzie w świecenie czerwonej diody LED, która następnie szybko zgaśnie (wyłączy się), co oznacza, że pomyślnie zmieniono kod PIN użytkownika

15. Jak sprawdzić, czy skonfigurowano kod PIN

Poniższa tabela ilustruje sposób określania, czy skonfigurowano kod PIN użytkownika i/lub administratora. Gdy pamięć KP200 jest zablokowana (nie świeci żadna dioda LED), naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA.

1. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA  Diody LED czerwona , zielona i niebieska migną jednocześnie jeden raz, a następnie wystąpi jeden z poniższych stanów.		
Istnieje tylko kod PIN użytkownika		Miga czerwona dioda LED
Istnieje tylko kod PIN administratora		Miga niebieska dioda LED
Istnieje zarówno kod PIN użytkownika , jak i administratora		Migają jednocześnie diody LED czerwona i niebieska


















16. Jak zmienić kod PIN administratora

Po utworzeniu kodu PIN administratora pamięć KP200 należy odblokować w trybie administratora, aby móc zmienić kod PIN administratora. Nie można zmienić kodu PIN administratora w trybie użytkownika.

Ostrzeżenie: wprowadzenie kodu PIN administratora w celu uzyskania dostępu do zablokowanej pamięci spowoduje wyczyszczenie (usunięcie) kodu PIN użytkownika.

Kod PIN administratora musi spełniać następujące warunki:

- Musi mieć długość od 8 do 15 cyfr;
- Nie może składać się wyłącznie z powtarzających się cyfr (np. 3-3-3-3-3-3-3);
- Nie może składać się wyłącznie z kolejnych cyfr (np. 1-2-3-4-5-6-7-8, 7-8-9-0-1-2-3-4 lub 8-7-6-5-4-3-2-1)

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200 za pomocą dotychczasowego kodu PIN administratora		 Zielona dioda LED zacznie błyskać, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN administratora
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk nr 1 , a następnie naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie) (1 i  	 → 	Błyskanie zielonej diody LED przejdzie w jednoczesne błyskanie diod LED czerwonej i niebieskiej , co oznacza gotowość do przyjęcia nowego kodu PIN administratora
3. Wprowadź nowy kod PIN administratora składający się z 8–15 cyfr	 → 	Diody LED czerwona i niebieska będą nadal jednocześnie błyskać
4. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  	 → 	Błyskanie diod LED czerwonej i niebieskiej przejdzie w miganie zielonej diody LED
5. Ponownie wprowadź nowy kod PIN administratora	 → 	 Zielona dioda LED będzie nadal migać
6. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  	 → 	Ciągłe świecenie czerwonej diody LED przejdzie w błyskanie zielonej diody LED, co sygnalizuje pomyślną zmianę kodu PIN administratora


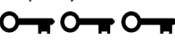







Uwaga: Jeśli podczas definiowania nowego kodu PIN administratora zostanie popełniony błąd lub procedura nie zostanie zakończona, pamięć będzie nadal chroniona starym kodem PIN administratora.

17. Jak włączyć tryb tylko do odczytu w trybie administratora

Gdy administrator zapisuje treści w pamięci KP200 i ogranicza do nich dostęp, włączając tryb tylko do odczytu, użytkownik nie może zmienić tego ustawienia w trybie użytkownika.

Aby ustawić pamięć KP200 w trybie tylko do odczytu, należy wykonać poniższe czynności.

Ostrzeżenie: wprowadzenie kodu PIN administratora w celu uzyskania dostępu do zablokowanej pamięci spowoduje wyczyszczenie (usunięcie) kodu PIN użytkownika.


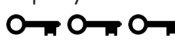







Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200 za pomocą kodu PIN administratora		Zielona dioda LED zacznie błyskać, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN administratora
2. Naciśnij trzykrotnie przycisk KLUCZA (potrójne kliknięcie) 	 → 	Diody LED zielona i niebieska zaczną jednocześnie błyskać
3. Naciśnij przycisk nr 7 , a następnie przycisk nr 6 (76)	 → 	Diody LED zielona i niebieska będą nadal błyskać (jednocześnie)
4. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 	 → 	Błyskanie diod LED zielonej i niebieskiej przejdzie w ciągłe świecenie czerwonej diody LED, a następnie błyskanie zielonej diody LED. Gdy pamięć KP200 zostanie podłączona do portu USB, zielona dioda LED będzie migać co dwie sekundy, sygnalizując działanie pamięci KP200 w trybie tylko do odczytu

18. Jak włączyć tryb odczytu/zapisu w trybie administratora

Administrator może zastąpić ustawiony przez użytkownika tryb tylko do odczytu poprzez włączenie trybu odczytu/zapisu przy użyciu kodu PIN administratora.

Aby ustawić pamięć KP200 w trybie odczytu/zapisu, należy wykonać poniższe czynności.










Ostrzeżenie: wprowadzenie kodu PIN administratora w celu uzyskania dostępu do zablokowanej pamięci spowoduje wyczyszczenie (usunięcie) kodu PIN użytkownika.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200 za pomocą kodu PIN administratora		Zielona dioda LED zacznie błyskać, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN administratora
2. Naciśnij trzykrotnie przycisk KLUCZA (potrójne kliknięcie) 	 → 	Diody LED zielona i niebieska zaczną jednocześnie błyskać
3. Naciśnij przycisk nr 7 , a następnie przycisk nr 9 (79)	 → 	Diody LED zielona i niebieska będą nadal błyskać (jednocześnie)
4. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 	 → 	Błyskanie diod LED zielonej i niebieskiej przejdzie w ciągłe świecenie czerwonej diody LED, a następnie błyskanie zielonej diody LED. Gdy pamięć KP200 zostanie podłączona do portu USB, zielona dioda LED będzie świecić w sposób ciągły, sygnalizując działanie pamięci KP200 w trybie odczytu/zapisu

19. Jak określić numer wersji urządzenia w trybie administratora

Aby wyświetlić numer wersji urządzenia KP200, należy wykonać poniższe czynności.

Ostrzeżenie: wprowadzenie kodu PIN administratora w celu uzyskania dostępu do zablokowanej pamięci spowoduje wyczyszczenie (usunięcie) kodu PIN użytkownika.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200 za pomocą kodu PIN administratora		Zielona dioda LED zacznie błyskać, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN administratora
2. Naciśnij trzykrotnie przycisk KLUCZA (trzykrotne kliknięcie)   	 → 	Diody LED zielona i niebieska zaczną jednocześnie błyskać
3. Naciśnij kolejno przyciski nr 8 i 6 (86)	 → 	Diody LED zielona i niebieska będą nadal błyskać (jednocześnie)
4. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA () – wywoła to następującą sekwencję:		
a. Wszystkie diody LED (CZERWONA , ZIELONA i NIEBIESKA) migną jednocześnie jeden raz.		
b. CZERWONA dioda LED zacznie migać, wskazując początkową część numeru wersji oprogramowania sprzętowego.		
c. ZIELONA dioda LED zacznie migać, wskazując środkową część numeru.		
d. NIEBIESKA dioda LED zacznie migać, wskazując ostatnią cyfrę numeru wersji oprogramowania sprzętowego		
e. Wszystkie diody LED (CZERWONA , ZIELONA i NIEBIESKA) zaświecą się w sposób ciągły na 1 sekundę.		
f. Świecenie diod LED CZERWONEJ , ZIELONEJ i NIEBIESKIEJ przejdzie w błyskanie zielonej diody LED		
Jeśli np. numer wersji oprogramowania to „ 1.12.3 ”, czerwona dioda LED mignie jeden (1) raz, zielona dioda LED mignie dwanaście (12) razy, a niebieska dioda LED – trzy (3) razy. Po zakończeniu sekwencji diody LED czerwona , zielona i niebieska migną jednocześnie jeden raz, a następnie zastąpi je błyskająca zielona dioda LED.		















20. Jak ustawić funkcję blokady czasowej w trybie administratora

W celu ochrony pozostawionej bez nadzoru, podłączonej do komputera pamięci KP200 przed dostępem niepowołanych osób można włączyć funkcję automatycznej blokady po upływie ustawionego czasu.

Domyślnie funkcja blokady czasowej pamięci KP200 jest wyłączona. Czas, po którym nastąpi automatyczne zablokowanie pamięci w stanie bezczynności można ustawić na wartość z zakresu od 1 minuty do 99 minut. Ustawienia blokady czasowej w trybie administratora zastępują ustawienia użytkownika.















Aby ustawić blokadę czasową, należy wykonać czynności opisane w poniższej tabeli.

Ostrzeżenie: wprowadzenie kodu PIN administratora w celu uzyskania dostępu do zablokowanej pamięci spowoduje wyczyszczenie (usunięcie) kodu PIN użytkownika.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200 za pomocą kodu PIN administratora		Zielona dioda LED zacznie błyskać, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN administratora
2. Naciśnij trzykrotnie przycisk KLUCZA (trzykrotne kliknięcie) 	 → 	Diody LED zielona i niebieska zaczną jednocześnie błyskać
3. Naciśnij kolejno przyciski nr 8 i 5 (85)	 → 	Diody LED zielona i niebieska będą nadal błyskać (jednocześnie)
4. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 	 → 	Migające zieloną i niebieską diody LED zastąpi migająca zielona dioda LED
5. Wprowadź limit czasu w trybie użytkownika: 0 = 0 minut (ustawienie domyślne) 5 = 5 minut 15 = 15 minut 99 = 99 minut itd.	 → 	Zielona dioda LED będzie nadal migać
6. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 	 → 	Ciągłe świecenie czerwonej diody LED przejdzie w błyskanie zielonej diody LED, co oznacza, że funkcja automatycznej blokady czasowej została pomyślnie skonfigurowana

21. Jak wyłączyć funkcję blokady czasowej w trybie administratora























Aby wyłączyć blokadę czasową, należy wykonać czynności opisane w poniższej tabeli.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200 za pomocą kodu PIN administratora		Zielona dioda LED zacznie błyskać, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN administratora
2. Naciśnij trzykrotnie przycisk KLUCZA (trzykrotne kliknięcie) 	 → 	Diody LED zielona i niebieska zaczną jednocześnie błyskać
3. Naciśnij kolejno przyciski nr 8 i 5 (85)	 → 	Diody LED zielona i niebieska będą nadal błyskać (jednocześnie)
4. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 	 → 	Migające diody LED zieloną i niebieską zastąpi migająca zielona dioda LED
5. Aby wyłączyć funkcję blokady czasowej, naciśnij przycisk nr 0	 → 	Zielona dioda LED będzie nadal migać
6. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 	 → 	Ciągłe świecenie czerwonej diody LED przejdzie w błyskanie zielonej diody LED, co oznacza, że funkcja automatycznej blokady czasowej została pomyślnie wyłączona

22. Jak usunąć wszystkie dane w trybie administratora

Aby usunąć wszystkie dane przechowywane w pamięci KP200, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami. W pamięci KP200 pozostaną wszystkie ustawienia administratora, natomiast zostaną bezpowrotnie skasowane wszystkie dane i niezbędne będzie ponowne sformatowanie pamięci (patrz rozdziały 28, 29 lub 30).

Ostrzeżenie: wprowadzenie kodu PIN administratora w celu uzyskania dostępu do zablokowanej pamięci spowoduje wyczyszczenie (usunięcie) kodu PIN użytkownika.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Odblokuj pamięć KP200 za pomocą kodu PIN administratora		Zielona dioda LED zacznie błyskać, sygnalizując pomyślne wprowadzenie kodu PIN administratora
2. Naciśnij trzykrotnie przycisk KLUCZA (trzykrotne kliknięcie) 	 → 	Diody LED zielona i niebieska zaczną jednocześnie błyskać
3. Naciśnij kolejno przyciski nr 3 i 2 (32)	 →   → 	Diody LED zielona i niebieska będą nadal błyskać (jednocześnie)
4. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 	 →   → 	Błyskanie diod LED zielonej i niebieskiej przejdzie w naprzemiennie miganie diod LED czerwonej i zielonej
5. Wprowadź kod PIN administratora	 →   → 	Diody LED czerwona i zielona będą nadal naprzemiennie migać
6. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 	 →   → 	Naprzemiennie miganie diod LED czerwonej i zielonej zastąpi ciągłe świecenie diod LED czerwonej i zielonej , a następnie błyskanie zielonej diody LED, co oznacza, że wszystkie dane zostały usunięte

23. Wykrywanie próby złamania hasła metodą Brute Force

Jeśli utworzono zarówno kod PIN administratora, jak i użytkownika, a użytkownik wprowadzi nieprawidłowy kod PIN użytkownika dziesięć (10) razy z rzędu, zadziała mechanizm ochrony przed atakiem metodą Brute Force i kod PIN użytkownika zostanie usunięty. Wszystkie dane pozostaną w pamięci KP200. Dostęp do nich będzie mógł uzyskać tylko administrator po wprowadzeniu prawidłowego kodu PIN administratora.

Jeśli administrator wprowadzi nieprawidłowy kod PIN administratora dziesięć (10) razy z rzędu, spowoduje to bezpowrotne usunięcie kodów PIN użytkownika i administratora, klucza szyfrującego i wszystkich danych. Poniższa tabela ilustruje różne stany konfiguracji kodu PIN oraz to, co dzieje się po dziesięciokrotnym (10) błędnym wprowadzeniu kodu PIN administratora lub użytkownika.

Skonfigurowane kody PIN w pamięci KP200	Kod PIN odblokowujący pamięć KP200	Co się stanie po 10 kolejnych próbach wprowadzenie nieprawidłowego kodu PIN?
Kody PIN administratora i użytkownika	Kod PIN użytkownika	Uruchomienie mechanizmu ochrony pamięci KP200 przed atakiem metodą Brute Force i usunięcie kodu PIN użytkownika. Wszystkie dane pozostają w pamięci KP200. Dostęp do nich może uzyskać tylko administrator po wprowadzeniu prawidłowego kodu PIN administratora.
Kody PIN administratora i użytkownika	Kod PIN administratora	Uruchomienie mechanizmu ochrony pamięci KP200 przed atakiem metodą Brute Force i bezpowrotne usunięcie kodu PIN administratora, klucza szyfrowania i wszystkich danych.
Tylko kod PIN użytkownika	Kod PIN użytkownika	Uruchomienie mechanizmu ochrony pamięci KP200 przed atakiem metodą Brute Force i bezpowrotne usunięcie kodu PIN użytkownika, klucza szyfrowania i wszystkich danych.
Tylko kod PIN administratora	Kod PIN administratora	Uruchomienie mechanizmu ochrony pamięci KP200 przed atakiem metodą Brute Force i bezpowrotne usunięcie kodu PIN administratora, klucza szyfrowania i wszystkich danych.

Uwaga: aby móc korzystać z pamięci po ataku metodą Brute Force, użytkownik musi utworzyć nowy kod **PIN użytkownika** lub nowy kod **PIN administratora** zgodnie ze wskazówkami zawartymi w rozdziałach:





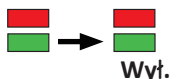
25. Jak utworzyć kod **PIN użytkownika** po ataku metodą Brute Force lub zresetowaniu.
26. Jak utworzyć kod **PIN administratora** po ataku metodą Brute Force lub zresetowaniu.

W odróżnieniu od innych podobnych urządzeń pamięć KP200 wykorzystuje generator liczb losowych. Po zresetowaniu pamięci nowy klucz szyfrowania jest generowany losowo, a pamięć wymaga ponownego sformatowania (patrz rozdziały 28, 29 lub 30).

24. Jak zresetować pamięć KP200

Ostrzeżenie: zresetowanie pamięci KP200 spowoduje usunięcie wszystkich kodów PIN, klucza szyfrującego oraz wszystkich danych zapisanych w pamięci.

W przypadku zapomnienia kodów PIN zarówno administratora, jak i użytkownika, przed utworzeniem nowego kodu PIN użytkownika/administratora konieczne jest zresetowanie pamięci. Aby zresetować pamięć KP200, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk nr 7 (siedem), następnie naciśnij przycisk KLUCZA , po czym zwolnij oba przyciski (7 i )		Diody LED czerwona i zielona zaczną naprzemiennie migać
2. Naciśnij trzykrotnie przycisk nr 9 (trzykrotne kliknięcie) (999)		Diody LED czerwona i zielona będą nadal naprzemiennie migać
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk nr 7 (siedem), następnie naciśnij przycisk KLUCZA , po czym zwolnij oba przyciski (7 i )		Miganie diod LED czerwonej i zielonej przejdzie w ciągłe świecenie diod LED czerwonej i zielonej , po czym zielona dioda LED wyłączy się, a czerwona dioda LED przygaśnie, sygnalizując ukończenie procesu resetowania

Uwaga: proces resetowania spowoduje wyczyszczenie wszystkich parametrów kryptograficznych, w tym kodów PIN użytkownika i administratora. Aby móc korzystać z pamięci po zresetowaniu, użytkownik musi utworzyć nowy kod **PIN użytkownika** lub nowy kod **PIN administratora**, jak opisano w rozdziałach:

25. Jak utworzyć kod **PIN użytkownika** po ataku metodą Brute Force lub zresetowaniu.
26. Jak utworzyć kod **PIN administratora** po ataku metodą Brute Force lub zresetowaniu.

W odróżnieniu od innych podobnych urządzeń pamięć KP200 wykorzystuje generator liczb losowych. Po zresetowaniu pamięci nowy klucz szyfrowania jest generowany losowo, a pamięć wymaga ponownego sformatowania (patrz rozdziały 28, 29 lub 30).

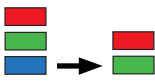


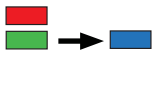



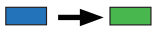




25. Jak utworzyć kod PIN użytkownika po ataku metodą Brute Force lub zresetowaniu

Po ataku metodą Brute Force lub zresetowaniu pamięci KP200 konieczne jest utworzenie nowego kodu PIN użytkownika i sformatowanie pamięci, aby można było z niej korzystać. Aby utworzyć kod PIN administratora zamiast kodu PIN użytkownika, patrz rozdział 26.

Kod PIN musi spełniać następujące warunki:

- Musi mieć długość od 8 do 15 cyfr;
- Nie może składać się wyłącznie z powtarzających się cyfr (np. 3-3-3-3-3-3);
- Nie może składać się wyłącznie z kolejnych cyfr (np. 1-2-3-4-5-6-7-8, 7-8-9-0-1-2-3-4 lub 8-7-6-5-4-3-2-1).

Aby utworzyć kod PIN użytkownika po ataku metodą Brute Force lub zresetowaniu pamięci, należy wykonać poniższe czynności.

Instrukcje	Diody LED	Stan diody LED
1. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA		Diody LED czerwona , zielona i niebieska migną jednocześnie jeden raz, a następnie czerwona dioda LED zacznie świecić w sposób ciągły, a zielona dioda LED zacznie migać
2. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  		Ciągłe świecenie czerwonej diody LED i miganie zielonej diody LED przejdzie w miganie niebieskiej diody LED
3. Wprowadź nowy kod PIN użytkownika składający się z 8–15 cyfr		 Niebieska dioda LED będzie nadal migać
4. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  		Miganie niebieskiej diody LED zastąpi miganie zielonej diody LED
5. Ponownie wprowadź nowy kod PIN użytkownika		 Zielona dioda LED będzie nadal migać
6. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  		Miganie zielonej diody LED przejdzie w ciągłe świecenie czerwonej diody LED, a następnie ciągłe świecenie zielonej diody LED, co oznacza pomyślne utworzenie kodu PIN użytkownika













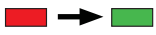
26. Jak utworzyć kod PIN administratora po ataku metodą Brute Force lub zresetowaniu

Po ataku metodą Brute Force lub zresetowaniu pamięci KP200 konieczne jest utworzenie nowego kodu PIN administratora i sformatowanie pamięci, aby można było z niej korzystać. Aby utworzyć kod PIN użytkownika zamiast kodu PIN administratora, patrz rozdział 25.

Kod PIN musi spełniać następujące warunki:

- Musi mieć długość od 8 do 15 cyfr;
- Nie może składać się wyłącznie z powtarzających się cyfr (np. 3-3-3-3-3-3);
- Nie może składać się wyłącznie z kolejnych cyfr (np. 1-2-3-4-5-6-7-8, 7-8-9-0-1-2-3-4 lub 8-7-6-5-4-3-2-1).

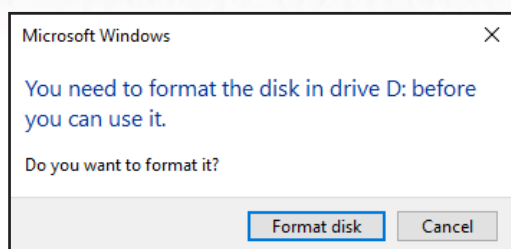
Aby utworzyć kod PIN administratora po ataku metodą Brute Force lub zresetowaniu pamięci, należy wykonać poniższe czynności.

Instrukcje	Dioda LED	Stan diody LED
1. Naciśnij jednokrotnie przycisk KLUCZA 		Diody LED czerwona , zielona i niebieska migną jednocześnie jeden raz, a następnie czerwona dioda LED zacznie świecić w sposób ciągły, a zielona dioda LED zacznie migać
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk nr 1 , a następnie naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie) (1 i  )		Ciągłe świecenie czerwonej diody LED i miganie zielonej diody LED przejdzie w błyskanie diod LED czerwonej i niebieskiej
3. Wprowadź nowy kod PIN administratora składający się z 8–15 cyfr		Nadal będą błyskać diody LED czerwona i niebieska
4. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  		Błyskanie diod LED czerwonej i niebieskiej przejdzie w miganie zielonej diody LED
5. Ponownie wprowadź nowy kod PIN administratora		 Zielona dioda LED będzie nadal migać
6. Naciśnij dwukrotnie przycisk KLUCZA (podwójne kliknięcie)  		Miganie zielonej diody LED przejdzie w ciągłe świecenie czerwonej diody LED, a następnie błyskanie zielonej diody LED, co oznacza, że pomyślnie utworzono kod PIN administratora

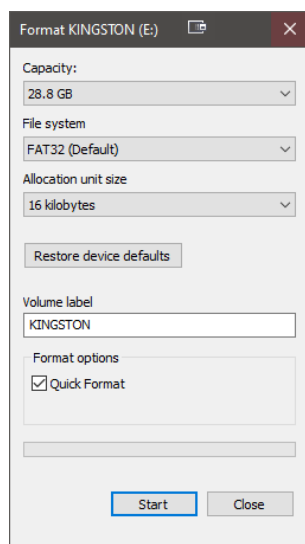
27. Jak sformatować pamięć KP200 dla systemu Windows

Aby sformatować pamięć KP200 dla systemu Windows, wykonaj następujące czynności:

1. Odblokuj pamięć KP200 i podłącz ją do komputera z systemem Windows.
2. System wyświetli okno formatowania.

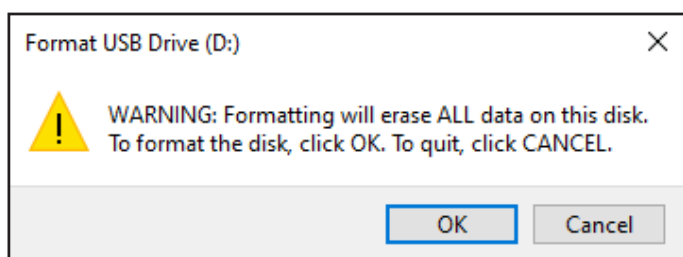


3. Naciśnij przycisk Sformatuj dysk – otworzy się okno formatowania pamięci USB.



4. Wprowadź nazwę pamięci na etykiecie woluminu. Po zakończeniu procedury nazwa pamięci pojawi się na pulpicie. W menu rozwijanym System plików znajduje się lista dostępnych formatów dysków dla systemu Windows. Wybierz NTFS dla systemu Windows albo FAT32 lub exFAT dla zapewnienia zgodności między platformami, w tym z systemem macOS.

5. Kliknij OK, aby rozpocząć formatowanie pamięci.

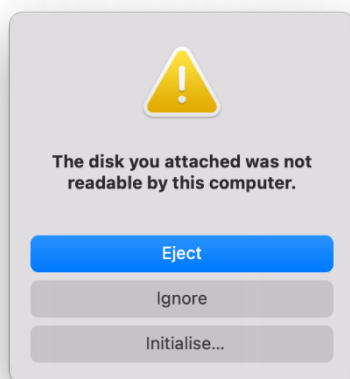


6. System przeprowadzi formatowanie pamięci i poinformuje o ukończeniu tego procesu.

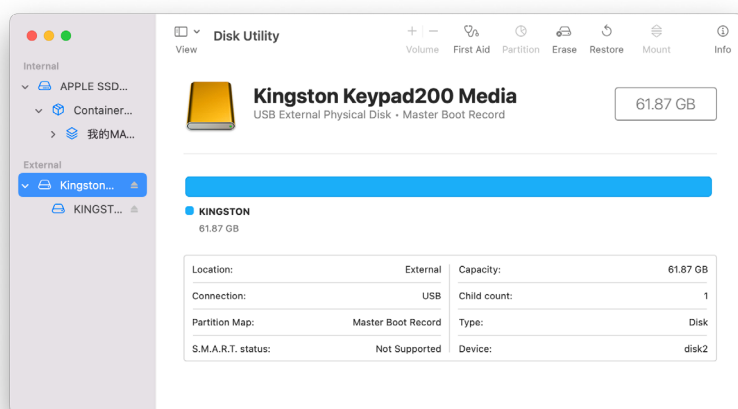
28. Jak sformatować pamięć KP200 dla systemu macOS

Aby sformatować pamięć KP200 w systemie macOS, wykonaj następujące czynności:

1. Odblokuj pamięć KP200 i podłącz ją do komputera z systemem macOS.
2. Wyświetli się komunikat ostrzegawczy. Naciśnij przycisk „Zainicjuj” (Initialize).



3. Wybierz zewnętrzny wolumin oznaczony „Kingston Keypad 200...” i naciśnij przycisk „Wymaż” (Erase).

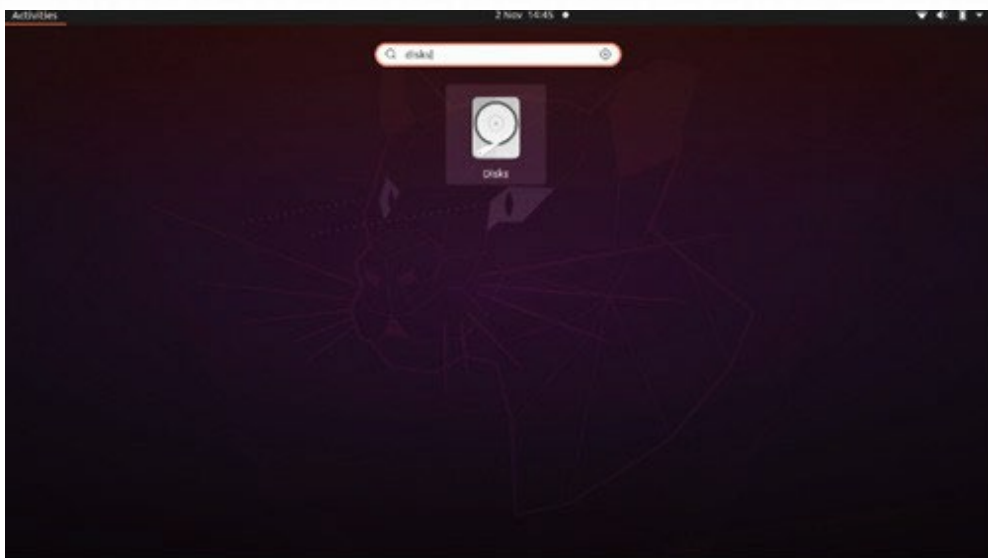


4. Wprowadź nazwę pamięci. Po zakończeniu procedury nazwa pamięci pojawi się na pulpicie. W menu rozwijanym Format woluminu znajduje się lista dostępnych formatów dysków obsługiwanych przez system macOS. Zalecany typem formatu jest macOS Extended dla systemu macOS oraz MS-DOS lub exFAT dla zapewnienia zgodności między platformami, w tym z systemem Windows. Wybierz Schemat jako mapę partycji GUID.
5. Kliknij przycisk Wymaż (Erase).
6. Sformatowana pamięć pojawi się w oknie Narzędzie dyskowe i zostanie zamontowana na pulpicie.

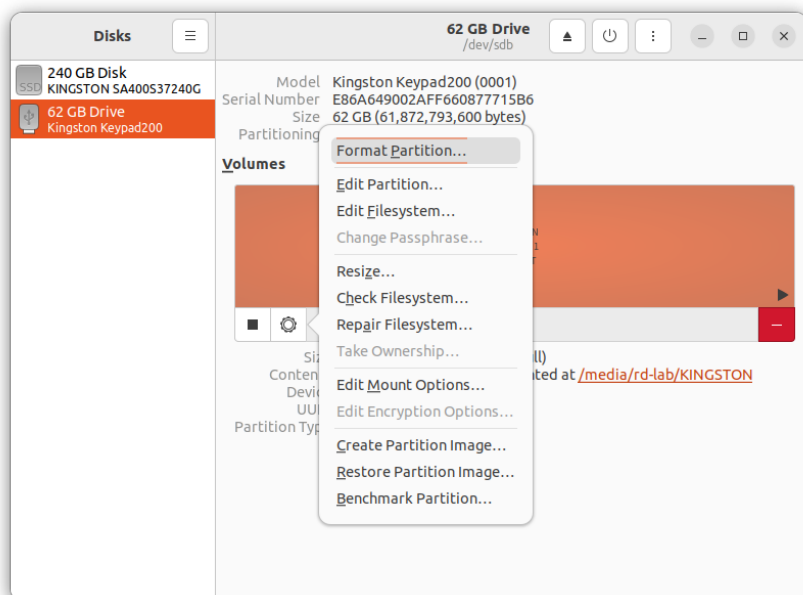
29. Jak sformatować pamięć KP200 dla systemu Linux

Aby sformatować pamięć KP200 w systemie Linux, wykonaj następujące czynności:

1. Odblokuj i podłącz KP200 do komputera z systemem Linux.
2. Otwórz menu „Show Application” (Pokaż aplikację) i wpisz „Disks” (Dyski) w polu wyszukiwania. Po wyświetleniu się narzędzia „Disks” (Dyski) kliknij je.

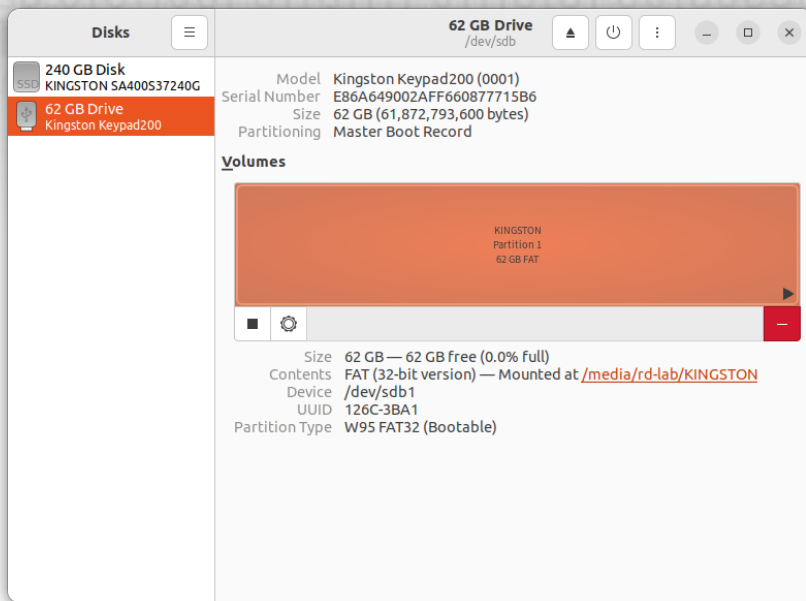


3. Kliknij, aby wybrać pamięć w sekcji „Urządzenia” (Devices). Następnie kliknij ikonę koła zębatego w sekcji „Woluminy” (Volumes) po czym kliknij przycisk „Formatuj partycje” (Format Partitions).



4. Wprowadź nazwę pamięci, a następnie dla opcji „Type” (Typ) wybierz ustawienie „For use in all systems and devices (FAT)” (Do użytku we wszystkich systemach i urządzeniach (FAT)), np.: KP200
5. Następnie kliknij przycisk „Format” (Sformatuj).

6. Po zakończeniu procesu formatowania  aby zamontować pamięć w systemie Linux.



7. Pamięć powinna zostać zamontowana w systemie Linux i przygotowana do użycia.

30. Pomoc Techniczna

Kingston IronKey udostępnia następujące pomocne materiały:

Strona internetowa:

<https://www.kingston.com/IKKP200>

KEYPAD 200

Посібник користувача



Обов'язково зберігайте свій PIN-код у безпечному місці. Якщо ви втратите або забудете його, доступ до накопичувача Kingston® IronKey™ Keypad 200 буде неможливим.

Якщо у вас виникнуть запитання, перегляньте цей повний посібник користувача, доступний на вашому накопичувачі Keypad 200 (KP200), а також на веб-сайті: www.kingston.com/IKKP200

© Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, США, 2022. Усі права захищено.

У накопичувачі Kingston® IronKey™ Keypad 200 використовується технологія DataLock® Secured Technology, ліцензована компанією ClevX, LLC. Windows – зареєстрована торгова марка корпорації Microsoft.

Усі інші згадані торгові марки й авторські права належать їх законним власникам.

Компанія Kingston не несе відповідальності за технічні або редакційні помилки й/або упущення, що можуть трапитися в цьому документі, а також за випадкові чи непрямі збитки, пов'язані з розміщенням або використанням цього матеріалу. Інформація, представлена в цьому документі, може змінюватися без попереднього повідомлення. Компанія Kingston не може гарантувати точність будь-якої інформації, представленої після дати публікації. Цей документ призначено лише для довідки. Компанія Kingston не надає жодних гарантій, яв них чи неявних, у цьому документі.

Поширення цього тексту або похідних від нього матеріалів у будь-якій стандартній (паперовій) книжковій формі з комерційною метою забороняється без попереднього дозволу власника авторських прав.

Зміст

Вступ	4
1. Огляд KP200	5
2. Світлодіодні індикатори та їх значення	5
3. Перше налаштування KP200	6
4. Зміна PIN-коду користувача в режимі користувача	7
5. Отримання доступу до налаштувань накопичувача в режимі користувача	8
6. Активація режиму “лише для читання” рівня користувача	8
7. Вимкнення режиму “лише для читання” рівня користувача	9
8. Налаштування блокування по тайм-ауту в режимі користувача	9
9. Вимкнення блокування по тайм-ауту в режимі користувача	10
10. Перевірка номеру версії пристрою в режимі користувача	11
11. Створення PIN-коду адміністратора в режимі користувача	11
12. Розблокування KP200 в режим адміністратора	12
13. Створення нового PIN-коду користувача в режимі адміністратора	13
14. Зміна PIN-коду користувача в режимі адміністратора	13
15. Перевірка, чи встановлено PIN-код адміністратора чи користувача.....	14
16. Зміна PIN-коду адміністратора	14
17. Активація режиму “лише для читання” рівня адміністратора	15
18. Вимкнення режиму “лише для читання” рівня адміністратора.....	15
19. Перевірка номеру версії пристрою в режимі адміністратора.....	16
20. Налаштування блокування по тайм-ауту в режимі адміністратора.....	16
21. Вимкнення блокування по тайм-ауту в режимі адміністратора	17
22. Видалення усіх даних в режимі адміністратора.....	18
23. Виявлення злому методом перебору паролів	18
24. Скидання налаштувань KP200	19
25. Створення PIN-коду користувача після спроби злому або скидання налаштувань	20
26. Створення PIN-коду адміністратора після спроби злому або скидання налаштувань.....	20
27. Форматування KP200 для Windows.....	22
28. Форматування KP200 для macOS.....	23
29. Форматування KP200 для Linux	24
30. Технічна підтримка.....	25

Вступ

Примітка. Акумуляторна батарея KP200 заряджена не повністю, ми рекомендуємо зарядити її перед першим використанням. Підключіть KP200 до USB-порту з живленням на 30–60 хвилин, щоб повністю зарядити акумулятор.

Дякуємо, що придбали IronKey KP200, надзвичайно безпечний і простий у використанні флеш-накопичувач USB 3.2 Gen 1 з апаратним шифруванням і розблокуванням PIN-кодом.

KP200 відповідає стандарту FIPS 140-3 Level 3 (сертифікація очікується). Це акредитація високого рівня від уряду США, яка означає, що продукт пройшов численні випробування алгоритму шифрування та засобів захисту від несанкціонованого доступу, а також атак, спрямованих на критичні параметри безпеки.

KP200 використовує апаратне шифрування AES-XTS 256-bit військового класу, яке шифрує всі дані, що зберігаються на накопичувачі, у реальному часі. KP200 не потребує програмного забезпечення й не залежить від операційної системи та хоста.

KP200 оснащено акумуляторною батареєю, що надає користувачеві можливість вводити 8–15 цифр PIN-коду (код для розблокування) на вбудованій клавіатурі перед під'єднанням накопичувача до USB-порту.

У разі втрати або крадіжки накопичувача ви можете бути певними, що всі дані, які зберігаються на KP200, надійно захищені та не будуть доступні стороннім особам.

KP200 можна налаштувати за допомогою як PIN-коду користувача, так і PIN-коду адміністратора, тому він ідеально підходить для використання в корпоративних та урядових установах. Оскільки KP200 розблоковується за допомогою вбудованої клавіатури, а не хост-пристрою, він не вразливий до програмно-апаратних клавіатурних шпигунів або злому методом перебору паролів.

1. Огляд КР200



1. Захисна кришка.
2. Кріплення на брелок – відкрутіть, щоб додати до брелока.
3. Світлодіодні індикатори: **ЧЕРВОНИЙ** – заблоковано. **ЗЕЛЕНИЙ** – розблоковано. **СИНИЙ** – підключення до комп'ютера / передача даних / індикатор PIN-коду адміністратора / зміна PIN-коду користувача.
4. Алфавітно-цифрова зносостійка клавіатура з полімерним покриттям.
5. Епоксидне покриття – всі важливі компоненти покриті шаром надміцної епоксидної смоли.
6. Вбудований криптографічний чип.
7. Кнопка-ключ

2. Світлодіодні індикатори та їх значення

Індикатори	Стан індикаторів	Значення	Індикатори	Стан індикаторів	Значення
	Червоний світить та зелений і синій блимають	Початковий стан, створення PIN-коду користувача вперше.		Червоний світить та зелений блимає	Скидання налаштувань Накопичувач очікує на введення PIN-коду користувача
	Червоний – згасає	Блокування / введений PIN-код невірний		Червоний та зелений почергове блимають	Скидання до заводських налаштувань / видалення файлів у режимі адміністратора
	Червоний – блимає	Заблоковано й очікується введення PIN-коду користувача		Червоний і зелений мерехтять разом	Очікується введення PIN-коду адміністратора
	Постійний зелений	Накопичувач розблоковано в режимі користувача		Зелений і синій блимають разом	Режим налаштувань користувача
	Зелений – блимає	Якщо при підключенні до USB-порту зелений світлодіод блимає кожні 2 секунди, це означає, що накопичувач знаходиться в режимі "лише для читання"		Зелений і синій мерехтять разом	Режим налаштувань адміністратора
	Зелений – мерехтить	КР200 розблоковано в режимі адміністратора		Червоний і синій мерехтять разом	Очікується зміна PIN-коду адміністратора
	Синій – блимає кожні 5 секунд	Накопичувач заблоковано та підключено до USB-порту, акумулятор заряджається		Червоний і синій блимають разом	Якщо накопичувач не підключено до USB-порту, це означає, що на КР200 встановлено PIN-коди користувача й адміністратора
	Синій – блимає	Обмін даними з хостом або якщо накопичувач не підключений до USB-порту – вказує на наявність PIN-коду адміністратора		Синій – мерехтить	Очікується зміна PIN-коду користувача

3. Перше налаштування накопичувача KP200

Накопичувач KP200 постачається в **фабричному початковому стані без попередньо встановленого PIN-коду**. Вам слід налаштувати **8–15 цифр PIN-коду користувача** перед використанням накопичувача. Після успішного налаштування PIN-коду користувача повернути накопичувач до фабричного початкового стану відправлення не вдасться.

Вимоги до PIN-коду:

- Довжина має бути від 8 до 15 цифр
- Не може містити лише повторювані цифри, наприклад (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Не може містити лише послідовні цифри, наприклад (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)





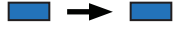




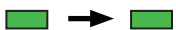
Підказка для паролю: Ви можете створити слово, ім'я, фразу або будь-яку іншу буквено-цифрову комбінацію PIN-коду, що легко запам'ятовується, просто натиснувши клавішу з потрібними літерами.

Приклади таких типів буквено-цифрових PIN-кодів:

- Щоб ввести **password**, потрібно натиснути наступні кнопки: **7** (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)
- Для **IronKey1** потрібно натиснути: **4** (ghi) **7** (pqrs) **6** (mno) **6** (mno) **5** (jkl) **3** (def) **9** (wxyz) і потім **1**


За допомогою цього методу можна створювати довгі та легкі для запам'ятовування PIN-коди.

Щоб створити PIN-код користувача, виконайте наступні кроки.

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Натисніть кнопку-ключ один раз 		Червоний, зелений і синій індикатори блимнуть разом один раз, а потім червоний світитиметься постійно, а зелений і синій – блиматимуть
2. Двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання) 		Постійний червоний і блимаючі зелений і синій зміняться на блимаючий синій
3. Введіть новий PIN-код користувача, що складається з 8–15 цифр		Синій індикатор продовжуватиме блимати
4. Двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання) 		Блимаючий синій зміниться на блимаючий зелений
5. Введіть новий PIN-код користувача ще раз		Зелений індикатор продовжує блимати
6. Двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання) 		Блимаючий зелений індикатор зміниться на постійний червоний, а потім стане постійним зеленим, сигналізуючи про те, що PIN-код користувача створено успішно

Примітка. Коли накопичувач KP200 буде успішно розблоковано, зелений індикатор буде постійно світитися лише впродовж 30 секунд.

Протягом цього часу KP200 потрібно підключити до USB-порту з живленням.

Пристрій можна негайно заблокувати (якщо він не підключений до USB-порту), натиснувши й утримуючи кнопку-ключ  протягом 3 секунд, або натиснувши значок "Безпечно вилучення пристрою/витагання" у вашій операційній системі, якщо пристрій підключено до USB-порту. Коли KP200 розблоковано й підключено до USB-порту, він не приймає подальші команди з клавіатури.

4. Зміна PIN-коду користувача в режимі користувача

Вимоги до PIN-коду:

- Довжина має бути від 8 до 15 цифр
- Не може містити лише повторювані цифри, наприклад (3-3-3-3-3-3-3)
- Не може містити лише послідовні цифри, наприклад (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)







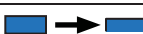





Підказка для паролю: Ви можете створити слово, ім'я, фразу або будь-яку іншу буквено-цифрову комбінацію PIN-коду, що легко запам'ятовується, просто натиснувши клавішу з потрібними літерами.

Приклади таких типів буквено-цифрових PIN-кодів:

- Щоб ввести **password**, потрібно натиснути наступні кнопки:
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- Для **IronKey1** потрібно натиснути:
4 (ghi) 7 (pqrs) 6 (mno) 6 (mno) 5 (jkl) 3 (def) 9 (wxyz) і потім 1

За допомогою цього методу можна створювати довгі та легкі для запам'ятовування PIN-коди.

Щоб змінити PIN-код користувача, виконайте наступні кроки.

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Натисніть кнопку-ключ один раз 		Червоний, зелений і синій індикатори блимнуть разом один раз, а потім червоний продовжить блимати
2. Введіть поточний PIN-код користувача		Червоний індикатор продовжуватиме блимати
3. Натисніть кнопку-ключ один раз 		Блимаючий червоний індикатор стане постійним, а потім перемкнеться на зелений, сигналізуючи про те, що PIN-код користувача введено успішно
4. Двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання) 		Постійний зелений зміниться блимаючим синім
5. Введіть новий PIN-код користувача		Синій індикатор продовжує блимати
6. Двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання) 		Блимаючий синій індикатор зміниться на блимаючий зелений
7. Введіть новий PIN-код користувача ще раз		Зелений індикатор продовжує блимати
8. Двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання) 		Блимаючий зелений зміниться на постійний червоний, який зміниться на постійний зелений, сигналізуючи про успішну зміну PIN-коду користувача

Примітка. PIN-код користувача також можна змінити за допомогою PIN-коду адміністратора, якщо такий існує. Див. розділ 14 "Зміна PIN-коду користувача в режимі адміністратора". Якщо під час створення нового PIN-коду користувача було допущено помилку або процес не було завершено, накопичувач зберігатиме старий PIN-код користувача.

5. Отримання доступу до налаштувань накопичувача в режимі користувача

Режим налаштувань накопичувача дає змогу користувачу виконувати різні функції, наприклад створювати PIN-код адміністратора, вмикати та вимикати KP200 у режимі "лише для читання", встановлювати блокування тайм-ауту та визначати номер версії пристрою.

У таблиці нижче показано, як отримати доступ до режиму налаштувань пристрою, а в розділах 6–11 описано, як виконувати різні функції.

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Натисніть кнопку-ключ один раз 		Червоний, зелений і синій індикатори блимнуть разом один раз, а потім червоний продовжуватиме блимати. (Примітка. Якщо в пристрої налаштований PIN-код адміністратора, то блимнуть разом один раз тільки червоний і синій індикатори, а потім червоний продовжуватиме блимати.)
2. Введіть поточний PIN-код користувача		Червоний індикатор продовжуватиме блимати
3. Натисніть кнопку-ключ один раз 		Блимаючий червоний індикатор стане постійним, а потім перемкнеться на зелений, сигналізуючи про те, що PIN-код користувача введено успішно
4. Натисніть кнопку-ключ тричі (потрійне натискання) 		Постійний зелений індикатор зміниться на блимаючі зелений і синій, сигналізуючи про те, що накопичувач очікує на введення користувачем нових налаштувань

6. Активація режиму "лише для читання" рівня користувача

Щоб налаштувати KP200 у режим "лише для читання" рівня користувача, виконайте вказані нижче дії.

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте накопичувач KP200 за допомогою свого PIN-коду користувача		Зелений індикатор стане постійним, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду користувача
2. Натисніть кнопку-ключ тричі (потрійне натискання) 		Постійний зелений індикатор зміниться на блимаючі зелений і синій, сигналізуючи про те, що накопичувач очікує на введення користувачем нових налаштувань
3. Натисніть кнопку 7, а потім – 6 - (76)		Зелений і синій індикатори продовжуватимуть блимати
4. Натисніть кнопку-ключ один раз 		Блимаючі зелений і синій індикатори зміняться на постійний червоний, а потім на постійний зелений, сигналізуючи про успішне налаштування режиму "лише для читання"

Примітка. Коли ви активуєте накопичувач, його доступ буде обмежено режимом "лише для читання". Коли KP200 розблоковано та підключено до USB-порту, зелений індикатор блимає кожні дві секунди, сигналізуючи про те, що накопичувач перебуває в режимі "лише для читання". Адміністратор може змінити налаштування дозволу на запис користувача, увімкнувши або вимкнувши режим "лише для читання" рівня адміністратора.

7. Вимкнення режиму "лише для читання" рівня користувача

Щоб вимкнути в KP200 режим "лише для читання" рівня користувача та дозволити запис на накопичувач, виконайте вказані нижче дії.

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте накопичувач KP200 за допомогою свого PIN-коду користувача		Зелений індикатор стане постійним, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду користувача
2. Натисніть кнопку-ключ тричі (потрійне натискання) 	 → 	Постійний зелений індикатор зміниться на блимаючі зелений і синій, сигналізуючи про те, що накопичувач очікує на введення користувачем нових налаштувань
3. Натисніть кнопку 7 , а потім – 9 - (79)	 → 	Зелений і синій індикатори продовжуватимуть блимати
4. Натисніть кнопку-ключ один раз 	 → 	Блимаючі зелений і синій індикатори зміняться на постійний червоний, а потім на постійний зелений, сигналізуючи про успішне вимкнення режиму "лише для читання"

Примітка. Коли ви активуєте накопичувач, доступ буде відновлений до повного за умовчанням. Адміністратор може змінити налаштування дозволу на запис користувача, увімкнувши або вимкнувши режим "лише для читання" рівня адміністратора.

8. Налаштування блокування по тайм-ауту в режимі користувача

Для захисту від несанкціонованого доступу в разі, якщо накопичувач KP200 підключений до комп'ютера й залишається без нагляду, його можна налаштувати на автоматичне блокування через заданий проміжок часу.

За умовчанням функція блокування по тайм-ауту KP200 вимкнена. Функцію блокування по тайм-ауту можна налаштувати так, щоб вона заблокувала накопичувач після заданого у діапазоні між 1 і 99 хвилинами простою.

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте накопичувач KP200 за допомогою свого PIN-коду користувача		Зелений індикатор стане постійним, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду користувача
2. Натисніть кнопку-ключ тричі (потрійне натискання) 		Постійний зелений індикатор зміниться на блимаючі зелений і синій, сигналізуючи про те, що накопичувач очікує на введення користувачем нових налаштувань
3. Натисніть кнопку 8 , а потім – 5 - (85)		Зелений і синій індикатори продовжуватимуть блимати
4. Натисніть кнопку-ключ один раз		Зелений і синій індикатори зміняться на блимаючий зелений
5. Укажіть тривалість тайм-ауту в режимі користувача: 0 = 0 хв (за умовчанням) 5 = 5 хв 15 = 15 хв 99 = 99 хв тощо		Зелений індикатор продовжує блимати
6. Натисніть кнопку-ключ один раз		Блимаючий зелений індикатор зміниться на постійний червоний, а потім на постійний зелений, сигналізуючи про успішне налаштування автоблокування по тайм-ауту

Примітка. Якщо функцію блокування по тайм-ауту встановив користувач у режимі користувача, адміністратор може змінити це налаштування в режимі адміністратора. Якщо адміністратор налаштував функцію блокування по тайм-ауту в режимі адміністратора, користувач не може змінювати її параметри в режимі користувача.

9. Вимкнення блокування по тайм-ауту в режимі користувача






Щоб вимкнути блокування по тайм-ауту, виконайте операції, зазначені в таблиці нижче.

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте накопичувач KP200 за допомогою свого PIN-коду користувача		Зелений індикатор стане постійним, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду користувача
2. Натисніть кнопку-ключ тричі (потрійне натискання) 		Постійний зелений індикатор зміниться на блимаючі зелений і синій, сигналізуючи про те, що накопичувач очікує на введення користувачем нових налаштувань
3. Натисніть кнопку 8 , а потім – 5 - (85)		Зелений і синій індикатори продовжуватимуть блимати
4. Натисніть кнопку-ключ один раз		Зелений і синій індикатори зміняться на блимаючий зелений
5. Щоб вимкнути блокування тайм-ауту, натисніть кнопку 0		Зелений індикатор продовжує блимати
6. Натисніть кнопку-ключ один раз		Блимаючий зелений індикатор зміниться на постійний червоний, а потім на постійний зелений, сигналізуючи про успішне вимкнення автоблокування по тайм-ауту

Примітка. Якщо функцію блокування по тайм-ауту встановив користувач у **режимі користувача**, адміністратор може змінити це налаштування в режимі адміністратора. Якщо адміністратор налаштував функцію блокування по тайм-ауту в **режимі адміністратора**, користувач не може змінювати її параметри в режимі користувача.

10. Перевірка номеру версії пристрою в режимі користувача

Щоб переглянути номер версії накопичувача KP200, виконайте наступні дії.

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте накопичувач KP200 за допомогою свого PIN-коду користувача		Зелений індикатор стане постійним, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду користувача
2. Натисніть кнопку-ключ тричі (потрійне натискання) 		Постійний зелений індикатор зміниться на блимаючі зелений і синій, сигналізуючи про те, що накопичувач очікує на введення користувачем нових налаштувань
3. Натисніть кнопку 8 , а потім – 6 - (86)		Зелений і синій індикатори продовжуватимуть блимати
4. Натисніть кнопку-ключ  один раз і далі накопичувач сповістить про номер версії: <ol style="list-style-type: none"> Усі індикатори (червоний, зелений і синій) блимнуть разом один раз. Червоний індикатор блимає, відображаючи першу цифру номеру версії вбудованого програмного забезпечення. Потім зелений індикатор блимає, відображаючи другу цифру номеру версії вбудованого програмного забезпечення. Далі синій індикатор блимає, відображаючи третю цифру номеру версії вбудованого програмного забезпечення. Усі індикатори (червоний, зелений і синій) блимають разом один раз. Нарешті стан індикаторів зміниться на постійний зелений 		
Наприклад, якщо номер версії 1.12.3 , червоний індикатор блимне один раз (1), зелений блимне дванадцять (12) разів, а синій блимне три (3) рази. Після завершення послідовності червоний, зелений і синій індикатори блимнуть разом один раз, а потім зміняться на постійний зелений.		

11. Створення PIN-коду адміністратора в режимі користувача

Якщо PIN-коду адміністратора ще не існує, користувач може створити його, виконавши послідовність дій, наведену в таблиці нижче. PIN-код адміністратора – це корисна функція для корпоративного використання, наприклад:

- Відновлення даних із накопичувача та налаштування нового PIN-коду користувача, якщо працівник забуде свій PIN-код
- Отримання даних із накопичувача, якщо працівник звільняється
- Налаштування визначених адміністратором правил для користувачів
- PIN-код адміністратора можна використовувати, щоб змінити всі налаштування користувача

Вимоги до PIN-коду:

- Довжина має бути від 8 до 15 цифр
- Не може містити лише повторювані цифри, наприклад (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Не може містити лише послідовні цифри, наприклад (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Щоб створити PIN-код адміністратора в режимі користувача, виконайте наступні дії.

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте накопичувач KP200 за допомогою свого PIN-коду користувача		Зелений індикатор стане постійним, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду користувача
2. Натисніть і утримуйте кнопку 1 і двічі натисніть кнопку- ключ (подвійне натискання) (1 &)		Постійний зелений індикатор зміниться на мерехтіння червоного і синього
3. Введіть новий PIN-код адміністратора , що складається з 8–15 цифр		Червоний і синій індикатори продовжуватимуть мерехтіння разом
4. Двічі натисніть кнопку- ключ (подвійне натискання)		Мерехтіння червоного і синього індикаторів зміниться на блимання зеленого
5. Введіть новий PIN-код адміністратора ще раз		Зелений індикатор продовжуватиме блимати
6. Двічі натисніть кнопку- ключ (подвійне натискання)		Блимаючий зелений індикатор зміниться на постійний червоний , а потім – на постійний зелений , сигналізуючи про те, що PIN-код адміністратора було успішно налаштовано

12. Розблокування KP200 в режим адміністратора

Увага! Якщо ввести PIN-код адміністратора для доступу до заблокованого накопичувача, PIN-код користувача буде очищено (видалено).

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Натисніть і утримуйте кнопку 1 і натисніть кнопку- ключ один раз (1 &)		Червоний , зелений і синій індикатори блимнуть разом один раз, а потім червоний і зелений мерехтінимуть разом
2. Введіть свій PIN-код адміністратора		Червоний і зелений індикатори продовжуватимуть мерехтіння разом
3. Натисніть кнопку- ключ один раз		Мерехтіння червоного і зеленого індикаторів зміниться на постійний червоний , а потім на мерехтіння зеленого , що свідчить про успішне введення PIN-коду адміністратора – накопичувач розблокований в режим адміністратора







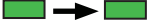


Примітка. Коли KP200 буде розблоковано, **зелений** індикатор буде світитися чи блимати протягом лише 30 секунд, і протягом цього часу KP200 необхідно підключити до USB-порту з живленням. Пристрій можна негайно заблокувати (якщо він не підключений до USB-порту), натиснувши й утримуючи кнопку-ключ протягом 3 секунд, або натиснувши значок "Безпечне вилучення пристрою/витягання" у вашій операційній системі, якщо пристрій підключено до USB-порту. Коли KP200 розблоковано й підключено до USB-порту, він не приймає подальші команди з клавіатури.

13. Створення нового PIN-коду користувача в режимі адміністратора

Створення нового PIN-коду користувача в режимі адміністратора буде необхідним, якщо KP200 розблоковано з будь-якої причини з допомогою PIN-коду адміністратора, оскільки це автоматично очистить (видалить) PIN-код користувача. Щоб створити новий PIN-код користувача в режимі адміністратора, виконайте дії, наведені нижче.









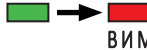
Вимоги до PIN-коду користувача:

- Довжина має бути від 8 до 15 цифр
- Не може містити лише повторювані цифри, наприклад (3-3-3-3-3-3-3)
- Не може містити лише послідовні цифри, наприклад (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте накопичувач KP200 за допомогою свого PIN-коду адміністратора		Зелений індикатор мерехтітиме, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду адміністратора
2. Двічі натисніть кнопку-к л юч (подвійне натискання) 		Мерехтіння зеленого індикатору змінюється на блимання синього , що означає готовність до введення нового PIN-коду користувача
3. Введіть новий PIN-код користувача , що складається з 8–15 цифр		Синій індикатор продовжує блимати
4. Двічі натисніть кнопку-к л юч (подвійне натискання) 		Блимаючий синій індикатор зміниться на блимаючий зелений
5. Введіть новий PIN-код користувача ще раз		Зелений індикатор продовжує блимати
6. Двічі натисніть кнопку-к л юч (подвійне натискання) 	 ВИМК.	Блимаючий зелений індикатор змінюється на червоний , а потім швидко згасає (вимикається), що означає успішне створення нового PIN-коду користувача

14. Зміна PIN-коду користувача в режимі адміністратора

Щоб змінити PIN-код користувача в режимі адміністратора, виконайте дії, наведені нижче.

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте накопичувач KP200 за допомогою свого PIN-коду адміністратора		Зелений індикатор мерехтітиме, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду адміністратора
2. Двічі натисніть кнопку-к л юч (подвійне натискання) 		Мерехтіння зеленого індикатору змінюється на блимання синього , що означає готовність до введення нового PIN-коду користувача
3. Введіть новий PIN-код користувача , що складається з 8–15 цифр		Синій індикатор продовжує блимати
4. Двічі натисніть кнопку-к л юч (подвійне натискання) 		Блимаючий синій індикатор зміниться на блимаючий зелений
5. Введіть новий PIN-код користувача ще раз		Зелений індикатор продовжує блимати
6. Двічі натисніть кнопку-к л юч (подвійне натискання) 	 ВИМК.	Блимаючий зелений індикатор змінюється на червоний , а потім швидко згасає (вимикається), що означає успішне створення нового PIN-коду користувача

15. Перевірка, чи встановлено PIN-код адміністратора чи користувача

У наступній таблиці пояснюється, як визначити, які PIN-коди, користувача та/або адміністратора, було налаштовано. Коли KP200 буде заблокований (усі світлодіоди згасли), натисніть кнопку-ключ один раз.

1. Натисніть кнопку-ключ один раз  Червоний, зелений і синій індикатори блимнуть разом один раз, а потім перейдуть в один із наступних станів.		
Існує лише PIN-код користувача		Червоний індикатор блимає
Існує лише PIN-код адміністратора		Синій індикатор блимає
Існують PIN-коди користувача й адміністратора		Червоний і синій індикатори блимають разом













16. Зміна PIN-коду адміністратора

Коли буде створено PIN-код адміністратора, KP200 необхідно розблокувати в режимі адміністратора, щоб змінити PIN-код адміністратора. PIN-код адміністратора не можна змінити в режимі користувача.

Увага! Якщо ввести PIN-код адміністратора для доступу до заблокованого накопичувача, PIN-код користувача буде очищено (видалено).

Вимоги до PIN-коду адміністратора:

- Довжина має бути від 8 до 15 цифр
- Не може містити лише повторювані цифри, наприклад (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Не може містити лише послідовні цифри, наприклад (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте KP200 із наявним PIN-кодом адміністратора		Зелений індикатор мерехтіниме, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду адміністратора
2. Натисніть і утримуйте кнопку 1 і двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання) (1 &  )		Мерехтіння зеленого індикатора змінюється на червоний і синій, які мерехтять разом, що означає готовність до введення нового PIN-коду адміністратора
3. Введіть новий PIN-код адміністратора, що складається з 8–15 цифр		Червоний і синій індикатори продовжуватимуть мерехтіння разом
4. Двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання)  		Мерехтіння червоного і синього індикаторів зміниться на блимання зеленого
5. Введіть новий PIN-код адміністратора ще раз		Зелений індикатор продовжує блимати
6. Двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання)  		Блимаючий зелений індикатор зміниться на постійний червоний, а потім – на постійний зелений, сигналізуючи про успішну зміну PIN-коду адміністратора

Примітка. Якщо під час створення нового PIN-коду адміністратора було допущено помилку або процес не було завершено, накопичувач зберігатиме старий PIN-код адміністратора.

17. Активація режиму "лише для читання" рівня адміністратора

Коли адміністратор додає матеріали на накопичувач KP200 і обмежує доступ до них лише читанням, користувач не може змінити це налаштування в режимі користувача.

Щоб налаштувати KP200 у режим "лише для читання", виконайте зазначені нижче дії.

Увага! Якщо ввести PIN-код адміністратора для доступу до заблокованого накопичувача, PIN-код користувача буде очищено (видалено).

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте накопичувач KP200 за допомогою свого PIN-коду адміністратора		Зелений індикатор мерехтітиме, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду адміністратора
2. Натисніть кнопку-ключ тричі (потрійне натискання) 		Зелений і синій індикатори мерехтітимуть разом
3. Натисніть кнопку 7 , а потім – 6 (76)		Зелений і синій індикатори продовжуватимуть мерехтіти разом
4. Натисніть кнопку-ключ один раз		Мерехтіння зеленого і синього індикаторів зміниться на постійний червоний, а потім на мерехтіння зеленого. Коли KP200 підключено до USB-порту, зелений індикатор блимає кожні дві секунди, сигналізуючи про те, що накопичувач перебуває в режимі "лише для читання"

18. Вимкнення режиму "лише для читання" рівня адміністратора

Адміністратор може змінити налаштування дозволу на запис користувача, увімкнувши або вимкнувши режим "лише для читання" рівня адміністратора.

Щоб вимкнути режим "лише для читання", виконайте зазначені нижче дії.

Увага! Якщо ввести PIN-код адміністратора для доступу до заблокованого накопичувача, PIN-код користувача буде очищено (видалено).

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте накопичувач KP200 за допомогою свого PIN-коду адміністратора		Зелений індикатор мерехтітиме, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду адміністратора
2. Натисніть кнопку-ключ тричі (потрійне натискання)		Зелений і синій індикатори мерехтітимуть разом
3. Натисніть кнопку 7 , а потім – кнопку 9 (79)		Зелений і синій індикатори продовжуватимуть мерехтіти разом
4. Натисніть кнопку-ключ один раз		Мерехтіння зеленого і синього індикаторів зміниться на постійний червоний, а потім на мерехтіння зеленого. Коли KP200 підключено до USB-порту, зелений індикатор постійно світиться, сигналізуючи про те, що для накопичувача ввімкнено режим повного доступу

19. Перевірка номеру версії пристрою в режимі адміністратора

Щоб переглянути номер версії накопичувача KP200, виконайте наступні дії.

Увага! Якщо ввести PIN-код адміністратора для доступу до заблокованого накопичувача, PIN-код користувача буде очищено (видалено).

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте накопичувач KP200 за допомогою свого PIN-коду адміністратора		Зелений індикатор мерехтіниме, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду адміністратора
2. Натисніть кнопку-ключ тричі (потрійне натискання) 	 → 	Зелений і синій індикатори мерехтінимуть разом
3. Натисніть кнопку 8, а потім – 6 - (86)	 →   → 	Зелений і синій індикатори продовжуватимуть мерехтінити разом
4. Натисніть кнопку-ключ  один раз і далі накопичувач сповістить про номер версії: <ol style="list-style-type: none"> Усі індикатори (червоний, зелений і синій) блимнуть разом один раз. Червоний індикатор блимає, відображаючи першу цифру номеру версії вбудованого програмного забезпечення. Потім зелений індикатор блимає, відображаючи другу цифру номеру версії вбудованого програмного забезпечення. Далі синій індикатор блимає, відображаючи третю цифру номеру версії вбудованого програмного забезпечення. Усі індикатори (червоний, зелений і синій) блимають разом один раз. Нарешті стан індикаторів зміниться на мерехтіння зеленого. 		
Наприклад, якщо номер версії 1.12.3 , червоний індикатор блимне один раз (1), зелений блимне дванадцять (12) разів, а синій блимне три (3) рази. Після завершення послідовності червоний, зелений і синій індикатори блимнуть разом один раз, а потім зміняться на мерехтіння зеленого.		

20. Налаштування блокування по тайм-ауту в режимі адміністратора

Для захисту від несанкціонованого доступу в разі, якщо накопичувач KP200 підключений до комп'ютера й залишається без нагляду, його можна налаштувати на автоматичне блокування через заданий проміжок часу.

За умовчанням функція блокування по тайм-ауту KP200 вимкнена. Функцію блокування по тайм-ауту можна налаштувати так, щоб вона заблокувала накопичувач після заданого у діапазоні між 1 і 99 хвилинами простою. Налаштування блокування по тайм-ауту адміністратора замінюють налаштування користувача.

Щоб налаштувати блокування по тайм-ауту, виконайте зазначені нижче дії.

Увага! Якщо ввести PIN-код адміністратора для доступу до заблокованого накопичувача, PIN-код користувача буде очищено (видалено).

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте накопичувач KP200 за допомогою PIN-коду адміністратора		Зелений індикатор мерехтітиме, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду адміністратора
2. Натисніть кнопку-ключ тричі (потрійне натискання) 		Зелений і синій індикатори мерехтітимуть разом
3. Натисніть кнопку 8 , а потім – 5 - (85)		Зелений і синій індикатори продовжуватимуть мерехтіти разом
4. Натисніть кнопку-ключ один раз		Мерехтіння зеленого і синього індикаторів зміниться на блимаючий зелений
5. Укажіть тривалість тайм-ауту в режимі користувача: 0 = 0 хв (за умовчанням) 5 = 5 хв 15 = 15 хв 99 = 99 хв тощо		Зелений індикатор продовжує блимати
6. Натисніть кнопку-ключ один раз		Блимання зеленого індикатора зміниться на постійний червоний, а потім на мерехтіння зеленого, указуючи на те, що автоблокування по тайм-ауту успішно налаштоване

21. Вимкнення блокування по тайм-ауту в режимі адміністратора

Щоб вимкнути блокування по тайм-ауту, виконайте зазначені нижче дії.

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте накопичувач KP200 за допомогою PIN-коду адміністратора		Зелений індикатор мерехтітиме, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду адміністратора
2. Натисніть кнопку-ключ тричі (потрійне натискання) 		Зелений і синій індикатори мерехтітимуть разом
3. Натисніть кнопку 8 , а потім – 5 - (85)		Зелений і синій індикатори продовжуватимуть мерехтіти разом
4. Натисніть кнопку-ключ один раз		Мерехтіння зеленого і синього індикаторів зміниться на блимаючий зелений
5. Щоб вимкнути блокування по тайм-ауту, натисніть кнопку 0		Зелений індикатор продовжує блимати
6. Натисніть кнопку-ключ один раз		Блимання зеленого індикатора зміниться на постійний червоний, а потім на мерехтіння зеленого, указуючи на те, що автоблокування по тайм-ауту успішно вимкнене

22. Видалення усіх даних в режимі адміністратора

Щоб видалити всі дані, які зберігаються на накопичувачі KP200, зазначені нижче дії. Усі налаштування адміністратора залишаться, але всі дані буде видалено без можливості відновлення, а KP200 доведеться переформатувати (див. розділи 28, 29 або 30).

Увага! Якщо ввести PIN-код адміністратора для доступу до заблокованого накопичувача, PIN-код користувача буде очищено (видалено).

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Розблокуйте накопичувач KP200 за допомогою PIN-коду адміністратора		Зелений індикатор мерехтитиме, сигналізуючи про успішне введення PIN-коду адміністратора
2. Натисніть кнопку-ключ тричі (потрійне натискання) 		Зелений і синій індикатори мерехтять разом
3. Натисніть кнопку 3, а потім – 2 - (32)		Зелений і синій індикатори продовжуватимуть мерехтяти разом
4. Натисніть кнопку-ключ один раз 		Мерехтіння зеленого і синього індикаторів зміниться на поперемінне перемикавання червоного і зеленого індикаторів
5. Введіть свій PIN-код адміністратора		Червоний і зелений індикатори продовжують по чергово перемикатись
6. Натисніть кнопку-ключ один раз 		Поперемінне перемикавання червоного і зеленого індикаторів змінюється на постійні червоний і зелений і, зрештою, на мерехтіння зеленого, яке вказує на те, що всі дані було видалено

23. Виявлення злому методом перебору паролів

Якщо ви створили PIN-коди і адміністратора і користувача, а користувач вводить неправильний PIN-код користувача десять (10) разів поспіль, у KP200 спрацює механізм захисту від злому методом перебору паролів, і PIN-код користувача буде видалено. Усі дані зберігатимуться на пристрої KP200, і доступ до них матиме лише адміністратор, який введе правильний PIN-код адміністратора.

Якщо адміністратор вводить неправильний PIN-код адміністратора десять (10) разів поспіль, то PIN-коди користувача й адміністратора, ключ шифрування та всі дані буде видалено та втрачено назавжди.

У таблиці нижче показано різні варіанти налаштувань PIN-коду й наслідки введення неправильного PIN-коду адміністратора або користувача десять (10) разів поспіль.

PIN-коди, налаштовані на KP200	PIN-код, який вводиться для розблокування	Результат після 10 послідовних неправильних спроб введення PIN-коду
PIN-коди адміністратора й користувача	PIN-код користувача	У KP200 спрацює механізм захисту від злому методом перебору паролів, і PIN-код користувача буде видалено. Усі дані зберігатимуться на пристрої KP200, і доступ до них матиме лише адміністратор, який введе правильний PIN-код адміністратора.
PIN-коди адміністратора й користувача	PIN-код адміністратора	У KP200 спрацює механізм захисту від злому методом перебору паролів, і PIN-коди користувача й адміністратора, ключ шифрування та всі дані буде видалено та втрачено назавжди.
Лише PIN-код користувача	PIN-код користувача	У KP200 спрацює механізм захисту від злому методом перебору паролів, і PIN-код користувача, ключ шифрування та всі дані буде видалено та втрачено назавжди.
Лише PIN-код адміністратора	PIN-код адміністратора	У KP200 спрацює механізм захисту від злому методом перебору паролів, і PIN-код адміністратора, ключ шифрування та всі дані буде видалено та втрачено назавжди.

Примітка. Щоб використовувати накопичувач після спроби злому методом перебору паролів, необхідно створити або новий **PIN-код користувача**, або новий **PIN-код адміністратора**, як описано у відповідних розділах:






25. Відновлення **PIN-коду користувача** після спроби злому або скидання налаштувань.
26. Відновлення **PIN-коду адміністратора** після спроби злому або скидання налаштувань.

KP200, на відміну від інших подібних накопичувачів, оснащений генератором випадкових чисел, тому після скидання налаштувань випадковим чином генерується новий ключ шифрування, і пристрій потрібно буде переформатувати (див. розділи 28, 29 або 30).

24. Скидання налаштувань KP200

Увага! При скиданні налаштувань KP200 буде видалено всі PIN-коди, ключ шифрування та всі дані, що зберігаються на накопичувачі.

Якщо ви забули PIN-коди адміністратора та користувача, перед створенням нового PIN-коду користувача/адміністратора необхідно скинути налаштування накопичувача. Щоб скинути налаштування KP200, виконайте зазначені нижче дії.

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Натисніть і утримуйте кнопку цифрою 7 (сім), потім натисніть кнопку- ключ , а потім відпустіть кнопки (7 & )		Червоний і зелений індикатори почергово перемикаються
2. Тричі натисніть кнопку з цифрою 9 (потрійне натискання) (999)		Червоний і зелений індикатори продовжують почергово перемикатись
3. Натисніть і утримуйте кнопку з цифрою 7 (сім), потім натисніть кнопку- ключ , а потім відпустіть кнопки (7 & )	 ВИМК.	Почергове перемикання червоного і зеленого індикаторів змінюється на постійні червоний і зелений, потім зелений індикатор вимикається, а червоний згасає, щоб підтвердити завершення процесу скидання налаштувань

Примітка. Процес скидання налаштувань очистить усі криптографічні параметри, зокрема PIN-коди користувача й адміністратора. Щоб використовувати накопичувач після скидання, необхідно створити новий **PIN-код користувача** або новий **PIN-код адміністратора**, як описано у відповідних розділах:

25. Відновлення PIN-коду користувача після спроби злому або скидання налаштувань.
26. Відновлення PIN-коду адміністратора після спроби злому або скидання налаштувань.

KP200, на відміну від інших подібних накопичувачів, оснащений генератором випадкових чисел, тому після скидання налаштувань випадковим чином генерується новий ключ шифрування, і пристрій потрібно буде переформатувати (див. розділи 28, 29 або 30).


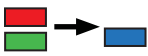



25. Відновлення PIN-коду користувача після спроби злому або скидання налаштувань

Це буде необхідно після спроби злому методом перебору паролів або після скидання налаштувань KP200, щоб створити новий PIN-код користувача, перш ніж його можна буде використовувати. Щоб створити PIN-код адміністратора замість PIN-коду користувача, перегляньте розділ 26. Після відновлення PIN-коду накопичувач буде потрібно відформатувати.

Вимоги до PIN-коду:

- Довжина має бути від 8 до 15 цифр
- Не може містити лише повторювані цифри, наприклад (3-3-3-3-3-3-3)
- Не може містити лише послідовні цифри, наприклад (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Щоб створити PIN-код користувача після спроби злому або скидання налаштувань, виконайте наведені нижче дії.

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Натисніть кнопку-ключ один раз 		Червоний, зелений і синій індикатори блимнуть разом один раз, а потім червоний стане постійним, а зелений буде блимати
2. Двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання) 		Постійний червоний і блимаючий зелений індикатори зміняться на блимаючий синій
3. Введіть новий PIN-код користувача, що складається з 8-15 цифр		Синій індикатор продовжуватиме блимати
4. Двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання) 		Блимаючий синій індикатор зміниться на блимаючий зелений
5. Введіть новий PIN-код користувача ще раз		Зелений індикатор продовжуватиме блимати
6. Двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання) 		Блимаючий зелений індикатор зміниться на постійний червоний, а потім на постійний зелений, сигналізуючи про те, що PIN-код користувача створено успішно

26. Відновлення PIN-коду адміністратора після спроби злому або скидання налаштувань

Це буде необхідно після спроби злому методом перебору паролів або після скидання налаштувань KP200, щоб створити новий PIN-код користувача, перш ніж його можна буде використовувати. Щоб створити PIN-код користувача замість PIN-коду адміністратора, перегляньте розділ 25. Після відновлення PIN-коду накопичувач буде потрібно відформатувати.

Вимоги до PIN-коду:

- Довжина має бути від 8 до 15 цифр
- Не може містити лише повторювані цифри, наприклад (3-3-3-3-3-3-3)
- Не може містити лише послідовні цифри, наприклад (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

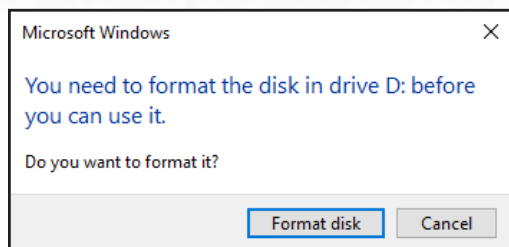
Щоб створити PIN-код адміністратора після спроби злому або скидання налаштувань, виконайте наведені нижче дії.

Команда	Індикатори	Стан індикаторів
1. Натисніть кнопку-ключ один раз 		Червоний, зелений і синій індикатори блимнуть разом один раз, а потім червоний стане постійним, а зелений буде блимати
2. Натисніть і утримуйте кнопку 1 і двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання) (1 &  )		Постійний червоний і блимаючий зелений індикатори зміняться на мерехтіння червоного і синього
3. Введіть новий PIN-код адміністратора, що складається з 8–15 цифр		Червоний і синій індикатори продовжуватимуть мерехтіння
4. Двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання)  		Мерехтіння червоного і синього індикаторів зміниться на блимання зеленого
5. Введіть новий PIN-код адміністратора ще раз		Зелений індикатор продовжуватиме блимати
6. Двічі натисніть кнопку-ключ (подвійне натискання)  		Блимаючий зелений індикатор зміниться на постійний червоний, а потім на постійний зелений, сигналізуючи про те, що PIN-код адміністратора створено успішно

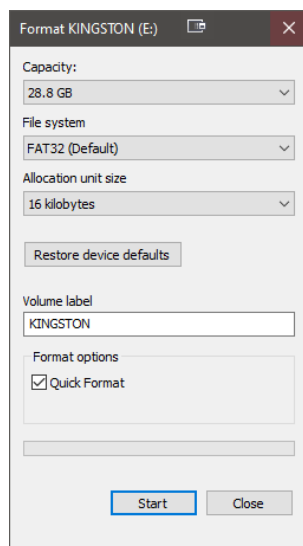
27. Форматування KP200 для Windows

Щоб відформатувати KP200 для Windows, виконайте вказані нижче дії.

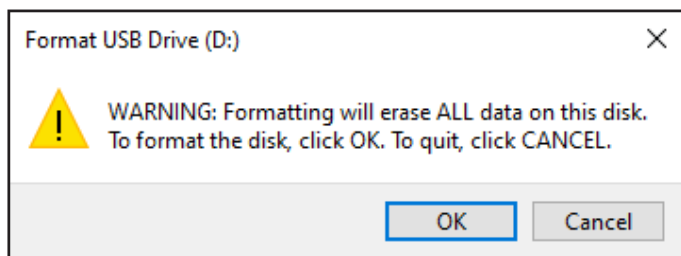
1. Розблокуйте та під'єднайте KP200 до комп'ютера Windows.
2. Система запропонує вам вікно "Форматувати".



3. Натисніть кнопку "Форматувати диск"; відобразиться вікно "Форматувати USB-накопичувач".



4. Введіть назву накопичувача на мітці тома. Згодом назва накопичувача з'явиться на робочому столі. У випадаючому меню "Файлова система" перелічено доступні формати для Windows. Виберіть NTFS для Windows або FAT32 чи exFAT для міжплатформеної сумісності, зокрема для macOS.
5. Натисніть ОК, щоб продовжити форматування накопичувача.

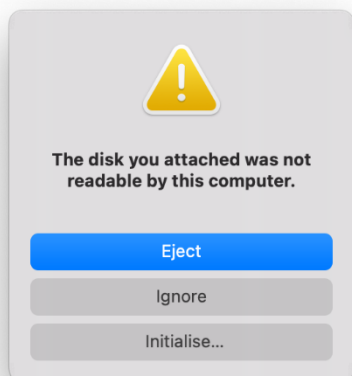


6. Після завершення форматування накопичувача з'явиться підтвердження, що процес завершено.

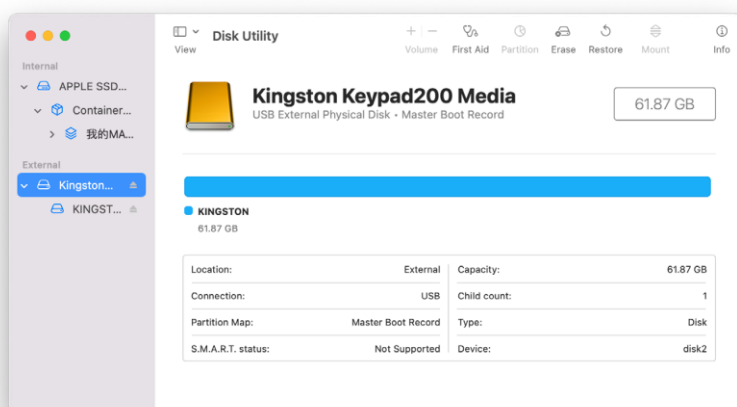
28. Форматування KP200 для macOS

Щоб відформатувати KP200 для macOS, виконайте вказані нижче дії.

1. Розблокуйте та під'єднайте KP200 до комп'ютера macOS.
2. З'явиться попереджувальне повідомлення. Натисніть "Ініціалізувати".



3. Виберіть зовнішній том із позначкою "Kingston Keypad200..." і натисніть Erase (Стерти).



4. Введіть назву накопичувача. Згодом назва накопичувача з'явиться на робочому столі. У випадаючому меню "Формат тома" перелічено доступні формати, які підтримуються macOS. Рекомендований тип формату – macOS Extended для macOS і MS-DOS або exFAT для сумісності з різними платформами, зокрема Windows. Як мапу розділів GUID виберіть пункт "Схема".
5. Натисніть Erase (Стерти).
6. Відформатований накопичувач з'явиться у вікні утиліти пристрою й підключиться до робочого столу.

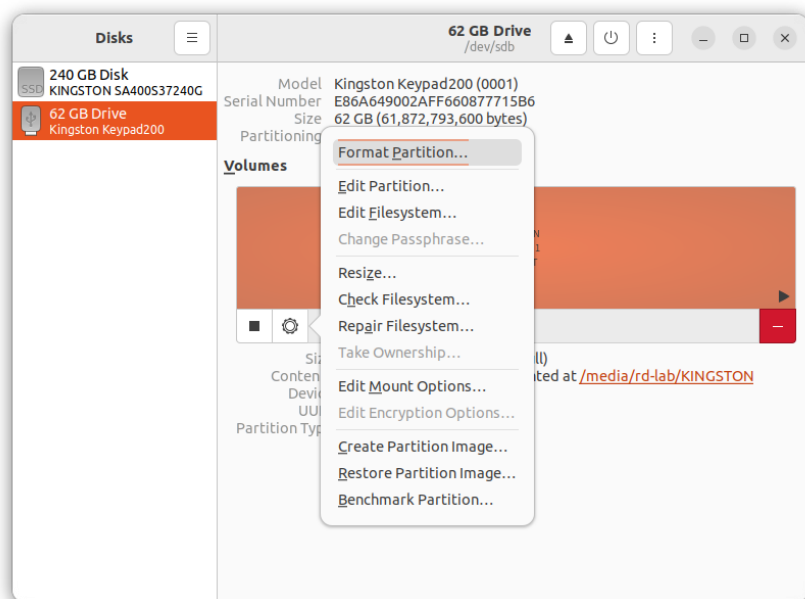
29. Форматування KP200 для Linux

Щоб відформатувати KP200 для Linux, виконайте вказані нижче дії.


1. Розблокуйте та під'єднайте KP200 до комп'ютера Linux.
2. Відкрийте "Показати програму" та введіть "Накопичувачі" у вікні пошуку. Виберіть утиліту "Накопичувачі", коли вона з'явиться на екрані.

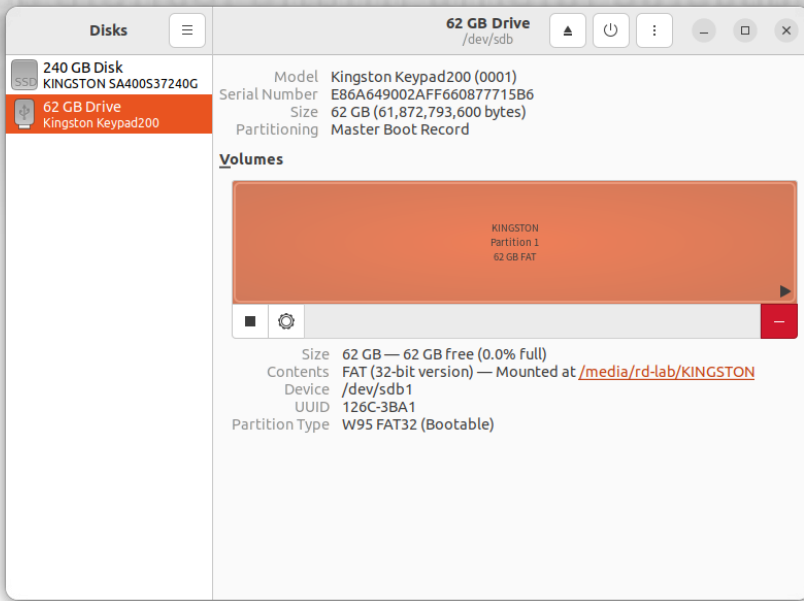


3. Клацніть, щоб вибрати накопичувач у розділі "Пристрої". Далі натисніть значок шестерні в розділі "Томи", а потім виберіть "Форматувати розділи".



4. Введіть назву накопичувача й виберіть "Для використання у всіх системах і на всіх пристроях (FAT)" для параметра "Тип". Наприклад: KP200
5. Потім натисніть кнопку "Форматувати".

6. Завершивши процес форматування, натисніть кнопку,  щоб підключити накопичувач до Linux.



7. Тепер накопичувач має бути підключено до Linux і підготовлено до використання.

30. Технічна підтримка

Kingston IronKey надає вказані корисні ресурси для вас:

Веб-сайт:

<https://www.kingston.com/IKKP200>

KEYPAD 200

ユーザーマニュアル



PIN を必ず安全な場所に保存してください。万一、紛失したり忘れたりした場合、**Kingston® IronKey™ Keypad 200** にアクセスする方法がなくなります。

わからないことがある場合は、このユーザーマニュアル完全版を参照してください。このマニュアルは **Keypad 200 (KP200)** にロードされており、次の場所でも入手できます。

www.kingston.com/IKPP200

Copyright © 2022 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. 全著作権所有。

Kingston® IronKey™ Keypad 200 には、DataLock® Secured Technology が搭載されており、ClevX, LLC

からライセンス供与されています。Windows は Microsoft Corporation の登録商標です。本書で言及されている他の商標および著作権は、それぞれの所有者の所有物です。

Kingston は、本書の技術的または編集上の誤りや、脱落などに責任を負いません。また、本書の提供や使用に付随的または結果的な損害にも責任を負いません。本書に記載されている情報は、通知なしに変更される場合があります。Kingston は、発刊日以降に提示された情報の正確性を保証しません。本書の目的は、情報提供のみです。Kingston は、本書の中で明示的または暗示的な保証をしていません。

著作権所有者から事前の許可を得ない限り、著作物または二次的著作物を商業目的で配布することは、いかなる規格（紙）の本の形式でも禁止されています。

目次

はじめに.....	4
ボックスの内容.....	4
1. KP200 のレイアウト.....	5
2. LED インジケータと働き.....	5
3. はじめて KP200 を使うときには.....	6
4. ユーザーモードでのユーザー PIN の変更方法.....	7
5. ユーザーモードでのドライブ設定へのアクセス方法.....	8
6. ユーザーとして読み取り専用を有効にする方法.....	8
7. ユーザーとして読み取り／書き込みを有効にする方法.....	9
8. ユーザーモードでのタイムアウトロックの設定方法.....	9
9. ユーザーモードでのタイムアウトロックを無効にする方法.....	10
10. ユーザーモードでのデバイスバージョン番号を調べる方法.....	11
11. ユーザーモードでの Admin PIN の作成方法.....	11
12. Admin として KP200 のロックを解除する方法.....	12
13. Admin モードでの新しいユーザー PIN の作成方法.....	13
14. Admin モードでのユーザー PIN の変更方法.....	13
15. Admin／ユーザー PIN の設定の検証方法.....	14
16. Admin PIN の変更方法.....	14
17. Admin モードで読み取り専用を有効にする方法.....	15
18. Admin モードで読み取り／書き込みを有効にする方法.....	15
19. Admin モードでデバイスバージョン番号を調べる方法.....	16
20. Admin モードでのタイムアウトロックの設定方法.....	16
21. Admin モードでタイムアウトロックを無効にする方法.....	17
22. Admin モードでのユーザー PIN の変更方法.....	18
23. 総当たり攻撃の検知.....	18
24. KP200 をリセットする方法.....	19
25. 総当たり攻撃またはリセット後のユーザー PIN の作成方法.....	20
26. 総当たり攻撃またはリセット後Admin PIN の作成方法.....	20
27. Windows での KP200 のフォーマット方法.....	22
28. macOS での KP200 のフォーマット方法.....	23
29. Linux での KP200 のフォーマット方法.....	24
30. 技術サポート.....	25

はじめに

注： KP200 の充電式バッテリーは完全に充電されていないので、最初に使用する前に充電することをおすすめします。KP200 を Powered USB ポートに 30～60 分間差し込んだままにして、バッテリーを完全に充電してください。

非常に安全で使いやすいハードウェア暗号化 USB 3.2 Gen 1 PIN 対応フラッシュドライブの IronKey KP200 をご購入いただき、ありがとうございます。

KP200 は FIPS 140-3 レベル 3 として設計されています（認証申請中）。これは、米国政府の高度な認定制度で、暗号化アルゴリズムおよび改ざん防止関連や、重要なセキュリティパラメータ（CSP）に向けられた攻撃関連などの多数のテストに製品が合格したことを意味します。

KP200 では、リアルタイムでドライブに保存されている全データを暗号化する軍用グレードの AES-XTS 256 ビットハードウェア暗号化を使用しています。KP200 にはソフトウェアが不要で、OS やホストから独立しています。

KP200 には、充電式バッテリーが内蔵されているため、ユーザーはドライブを USB ポートに差し込む前に、オンボードキーパッドで 8～15 桁の PIN（個人識別番号）を入力できます。

ドライブの紛失または盗難時にも、KP200 に入っているデータがすべて安全で、権限のない人物がアクセスできないことを確信できるので、ユーザーは安心できます。

KP200 には、ユーザーおよび Admin PIN の両方を設定できますので、企業や政府自治体での展開に最適です。ホストコンピュータを使用せずに、オンボードキーパッドによって KP200 のロックを解除できますので、ソフトウェア／ハードウェアベースのキーロガーや総当たり攻撃に対する脆弱性も解消されます。

1. KP200 のレイアウト



1. 保護スリーブ
2. キーリング - キーリングに追加するには、ねじってください。
3. LED ライト- 赤- ロック状態。緑- ロック解除。青- コンピュータへの接続/データ転送/Admin PIN インジケータ/ユーザー PIN の変更。
4. ポリマ被覆、耐摩耗、英数字キーパッド。
5. エポキシ被覆 - 重要なコンポーネントはすべて高耐久エポキシ樹脂の層で覆われています。
6. オンデバイスクリプトチップ。
7. キーボタン。

2. LED インジケータとその働き

LED	LED の状態	説明	LED	LED の状態	説明
	点灯中の赤と点滅中の緑および青	初期出荷時状態、最初のユーザー PIN 作成。		点灯中の赤と点滅中の緑	ドライブがリセットされ、ユーザー PIN の設定待機中
	赤- フェードアウト	ロックダウン/誤った PIN 入力		赤と緑が交互に点滅	工場出荷時へのリセット/ファイル削除 Admin モード
	赤の点滅	ロック状態でユーザー PIN の入力待機中		赤と緑一緒にちらつく	Admin PIN の入力待機中
	緑の点灯	ユーザーモードでドライブのロックが解除状態		緑と青と一緒に点滅	ユーザー設定モード
	緑が点滅	USB ポートに接続時に緑の LED が 2 秒ごとに点滅している場合、ドライブが「読み取り専用」に設定されていることを示します。		緑と青一緒にちらつく	Admin 設定モード
	緑のちらつき	Admin モードで KP200 のロックが解除状態		赤と青と一緒に点滅	USB ポートに接続していない場合、ユーザーと Admin の両方の PIN が KP200 に設定されていることを示します。
	青が 5 秒ごとに点滅	バッテリーが充電中でドライブはロックされ、USB ポートに接続		赤と青一緒にちらつく	Admin PIN の変更待機中
	青の点滅	ホストとのデータ交換、または USB ポートに接続されていない時は Admin PIN が存在していることを示します		点滅中の青	ユーザー PIN の変更待機中

Kingston® IronKey™ Keypad 200 マニュアル - V1.0

3. はじめて KP200 を使うときには

KP200 は「初期出荷時状態」で、PIN はプリセットされていません。ドライブを使用する前に 8 ～15 桁のユーザー PIN を設定しなければなりません。一旦ユーザー PIN が正常に設定されると、ドライブ ‘ を初期出荷状態に戻すことはできません。

PIN の要件：





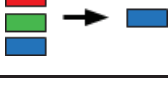
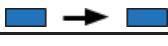







- 8～15 桁の長さにする必要があります。
- 繰り返しの数字だけにすることはできません。例 (3-3-3-3-3-3-3-3)
- 連続した数字だけにすることはできません。例 (1-2-3-4-5-6-7-8) 、 (7-8-9--0-1-2-3-4) 、 (8-7-6-5-4-3-2-1)


パスワードのヒント：対応する文字の書かれたキーを押すだけで、記憶に残りやすい言葉、名前、フレーズ、その他の英数字の PIN の組み合わせを作成できます。

これらのタイプの英数字 PIN の例は次のとおりです。

- 「パスワード」には、次のキーを押します。
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- 「IronKey1」の場合、次のように押します。
4 (ghi) 7 (pqrs) 6 (mno) 6 (mno) 5 (jkl) 3 (def) 9 (wxyx) の後で 1

この方法を使えば、長くて覚えやすい PIN を作成できます。ユーザー PIN を作成するには、次の手順に従います。

手順	LED	LED の状態
1. KEY ボタンを一回押します 		赤、緑、青の LED が同時に一回光り、赤の LED の点灯と緑と青の LED の点滅に切り替わります
2. KEY ボタンを二回押します (ダブルクリック)  		赤の LED の点灯と緑と青の LED の点滅は、青の LED の点滅に切り替わります
3. 8～15 桁のユーザー PIN を入力します		青の LED が点滅し続けます
4. KEY ボタンを二回押します (ダブルクリック)  		青の LED の点滅が、緑の LED の点滅に切り替わります。
5. 新しいユーザー PIN を再入力します		緑の LED が点滅し続けます
6. KEY ボタンを二回押します (ダブルクリック)  		緑の LED の点滅が赤の LED の点灯に変わった後で、緑の LED の点灯に切り替わり、ユーザー PIN が正常に作成されたことを示します。

注：KP200 のロックが正常に解除されると、緑の LED は 30 秒間だけ点灯し続け、その間 KP200 を Powered USB ポートに接続する必要があります。(USB ポートに接続しない場合) すぐにロックできます。操作方法は  KEY ボタン を 3 秒間押し続けるか、USB ポートに接続している時はお使いのオペレーティングシステムで [ハードウェアの安全な取り外し] アイコンをクリックします。KP200 のロックを解除し、USB ポートに接続すると、キーパッドからの指示を受け付けなくなります。

4. ユーザーモードでのユーザー PIN の変更方法

PIN の要件 :

- 8～15 桁の長さにする必要があります。
- 繰り返しの数字だけにすることはできません。例 (3-3-3-3-3-3-3)
- 連続した数字だけにすることはできません。例 (1-2-3-4-5-6-7-8) 、 (7-8-9--0-1-2-3-4) 、 (8-7-6-5-4-3-2-1)

パスワードのヒント : 対応する文字の書かれたキーを押すだけで、記憶に残りやすい言葉、名前、フレーズ、その他の英数字の PIN の組み合わせを作成できます。

これらのタイプの英数字 PIN の例は次のとおりです。

- 「パスワード」には、次のキーを押します。
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- 「IronKey1」の場合、次のように押します。
4 (ghi) 7 (pqrs) 6 (mno) 6 (mno) 5 (jkl) 3 (def) 9 (wxyx) の後で 1

この方法を使えば、長くて覚えやすい PIN を作成できます。

ユーザー PIN を変更するには、次の手順に従います。

手順	LED	LED の状態
1. KEY ボタンを一回押します		赤、緑、青の LED が同時に一回光ります。その後、赤の LED が点滅し続けます。
2. 現在のユーザー PIN を入力します		赤の LED が点滅し続けます
3. KEY ボタンを一回押します		赤の LED の点灯が、緑の LED の点灯に切り替わり、ユーザー PIN が正常に入力されたことを示します。
4. KEY ボタンを二回押します (ダブルクリック)		緑の LED の点灯が、青の LED の点滅に切り替わります。
5. 新しいユーザー PIN を入力します		青の LED が点滅し続けます
6. KEY ボタンを二回押します (ダブルクリック)		青の LED の点滅が、緑の LED の点滅に切り替わります。
7. 新しいユーザー PIN を再入力します		緑の LED が点滅し続けます
8. KEY ボタンを二回押します (ダブルクリック)		赤の LED の点灯が、緑の LED の点灯に変わります。ユーザー PIN が正常に変更されたことを示します。








注 : ユーザー PIN は、管理者が Admin PIN (ある場合) を使用して変更することもできます。セクション 14 「Admin モードでのユーザー PIN の変更方法」 を参照してください。新しいユーザー PIN の設定中に間違えた場合、または手順を完了しなかった場合は、ドライブは前のユーザー PIN のままになります。

Kingston® IronKey™ Keypad 200 ユーザーガイド v.1.0

5. ユーザーモードでのドライブ設定へのアクセス方法







ドライブ設定モードでは、Admin PIN の作成や、KP200 の読み取り専用としての有効化および無効化、タイムアウトロックの設定、デバイスのバージョン番号の調査など、ユーザーがさまざまな機能を実行できます。

下の表は、ドライブ設定モードのアクセス方法を説明しています。セクション 6～11 では各種機能の実行方法を説明しています。

手順	LED	LED の状態
1. KEY ボタンを一回押します 		赤、緑、青の LED が同時に一回光り、その後、赤の LED が点滅し続けます。(注：Admin PIN も存在する場合、赤と青の LED の両方が一緒に点滅します。)
2. 現在のユーザー PIN を入力します		赤の LED が点滅し続けます
3. KEY ボタンを一回押します 		赤の LED の点灯が、緑の LED の点灯に切り替わり、ユーザー PIN が正常に入力されたことを示します。
4. KEY ボタンを三回押します (トリプルクリック) 		緑の LED の点灯が、緑と青の LED の点滅に切り替わり、新しいユーザー定義のドライブ設定をドライブが待機中であることを示します。

6. ユーザーとして読み取り専用を有効にする方法










KP200 をユーザーモードで読み取り専用に設定するには、次の手順に進みます。

手順	LED	LED の状態
1. ユーザー PIN で KP200 のロックを解除します		緑の LED が点灯し、ユーザー PIN が正常に入力されたことを示します
2. KEY ボタンを三回押します (トリプルクリック) 		緑の LED の点灯が、緑と青の LED の点滅に切り替わり、新しいユーザー定義の設定をドライブが待機中であることを示します。
3. 数字 7 の後に数字 6 のボタンを押します (76)		緑および青の LED が点滅し続けます
4. KEY ボタンを一回押します 		緑と青の LED が、赤の LED の点灯に変わった後で、緑の LED の点灯に切り替わり、読み取り専用設定が正常であることを示します。

注：有効になると、ドライブアクセスが読み取り専用に制限されます。KP200 のロックが解除され、USB ポートに差し込まれると、緑の LED が 2 秒ごとに点滅し、ドライブが読み取り専用モードであることを示します。Admin は、Admin モードで読み取り／書き込みを有効化／無効化して、ユーザーの読み取り／書き込み設定を上書きできます。

7. ユーザーとして読み取り／書き込みを有効にする方法

KP200 をユーザーモードで読み取り／書き込みに設定するには、次の手順に進みます。

手順	LED	LED の状態
1.ユーザー PIN で KP200 のロックを解除します		緑の LED が点灯し、ユーザー PIN が正常に入力されたことを示します
2.KEY ボタンを三回押します（トリプルクリック） 	 → 	緑の LED の点灯が、緑と青の LED の点滅に切り替わり、新しいユーザー定義の設定をドライブが待機中であることを示します。
3.数字 7 の後に数字 9 のボタンを押します (79)	 → 	緑および青の LED が点滅し続けます
4.KEY ボタンを一回押します 	 → 	緑と青の LED が、赤の LED の点灯に変わった後で、緑の LED に切り替わり、読み取り／書き込み専用設定が正常であることを示します。



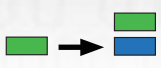



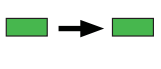


注：有効になると、ドライブアクセスがデフォルトの読み取り／書き込み状態に戻ります。Admin は、Admin モードで読み取り／書き込みを有効化／無効化して、ユーザーの設定を上書きできます。

8. ユーザーモードでのタイムアウトロックの設定方法

KP200 をホストに接続したまま離席する場合に、不正なアクセスを防ぐために、事前に設定した時間の経過後に自動的にロックするように KP200 を設定することができます。

デフォルト状態では、KP200 のタイムアウトロック機能がオフになっています。タイムアウトロック機能は、1～99 分の間指定した時間、使われていないドライブに対して作動（ロック）するように設定できます。






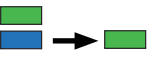
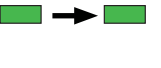

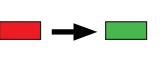
タイムアウトロックを設定するには、下の表の手順に従います。

手順	LED	LED の状態
1.ユーザー PIN で KP200 のロックを解除します		緑の LED が点灯し、ユーザー PIN が正常に入力されたことを示します。
2.KEY ボタンを三回押します (トリプルクリック) 		緑の LED の点灯が、緑と青の LED の点滅に切り替わり、新しいユーザー定義の設定をドライブが待機中であることを示します。
3.数字 8 の後に数字 5 のボタンを押します (85)		緑および青の LED が点滅し続けます
4.KEY ボタンを一回押します 		緑と青の LED が、緑の LED の点滅に切り替わります
5.ユーザータイムアウトの長さを入力します。 0 = 0 分 (デフォルト) 5 = 5 分 15 = 15 分 99 = 99 分など		緑の LED が点滅し続けます
6.KEY ボタンを一回押します 		赤の LED の点灯が緑の LED の点灯に切り替わり、自動ロックタイムアウトが正常に設定されたことを示します。

注: ユーザーが「ユーザーモード」でタイムアウトロック機能を設定した場合、管理者が Admin モードでユーザー設定変更できます。管理者が「Admin モード」でタイムアウトロック機能を設定した場合、ユーザーはユーザーモードでタイムアウト機能を変更できなくなります。

9. ユーザーモードでのタイムアウトロックを無効にする方法







タイムアウトロックを無効にするには、下の表の手順に従います。

手順	LED	LED の状態
1.ユーザー PIN で KP200 のロックを解除します		緑の LED が点灯し、ユーザー PIN が正常に入力されたことを示します。
2.KEY ボタンを三回押します (トリプルクリック) 		緑の LED の点灯が、緑と青の LED の点滅に切り替わり、新しいユーザー定義の設定をドライブが待機中であることを示します。
3.数字 8 の後に数字 5 のボタンを押します (85)		緑および青の LED が点滅し続けます
4.KEY ボタンを一回押します 		緑と青の LED が、緑の LED の点滅に切り替わります
5.タイムアウトロックを無効にするには、番号 0 のボタンを押します		緑の LED が点滅し続けます
6.KEY ボタンを一回押します 		赤の LED の点灯が緑の LED の点灯に切り替わり、自動ロックタイムアウトが正常に無効化されたことを示します。

注：ユーザーが「ユーザーモード」でタイムアウトロック機能を設定した場合、管理者が Admin モードでユーザー設定を変更できます。管理者が「Admin モード」でタイムアウトロック機能を設定した場合、ユーザーはユーザーモードでタイムアウト機能を変更できなくなります。

10. ユーザーモードでのデバイスバージョン番号を調べる方法

KP200 デバイスのバージョン番号を表示するには、次のどれかを実行します。

手順	LED	LED の状態
1.ユーザー PIN で KP200 のロックを解除します		緑の LED が点灯し、ユーザー PIN が正常に入力されたことを示します
2.KEY ボタンを三回押します（トリプルクリック） 	 → 	緑の LED の点滅が、緑と青の LED の点滅に切り替わり、新しいユーザー定義の設定をドライブが待機中であることを示します。
3.数字 8 の後に数字 6 のボタンを押します (86)	 → 	緑および青の LED が点滅し続けます
4. KEY (♫) ボタンを一回押すと、次のことが起こります a. すべての LED (赤、緑、青) が同時に一回光ります。 b. 赤の LED の点滅回数は、ファームウェアのリビジョン番号の整数部を示します。 c. 緑の LED の点滅回数は、小数部を示します。 d. 青の LED の点滅回数は、ファームウェアのリビジョン番号の最後の桁を示します e. すべての LED (赤、緑、青) が 1 秒間点灯し続けます。 f. 赤、緑、青の LED が、緑の LED の点灯に切り替わります。		
たとえば、リビジョン番号が「1.12.3」の場合は、赤の LED が 1 回点滅し、緑の LED が 12 回点滅し、青の LED が 3 回点滅します。順番に点滅し終わると、赤、緑、青の LED が同時に一回点滅し、その後緑が点灯し続けます。		

11. ユーザーモードでの Admin PIN の作成方法



Admin PIN がない場合、ユーザーが下の表のように Admin PIN を作成できます。Admin PIN は企業内の展開に便利な機能です。たとえば、

- 従業員が PIN を忘れた時に、ドライブからデータを回復して、新しいユーザー PIN を設定する
- 従業員が退社した場合に、ドライブからデータを取得する
- Admin 定義のユーザーポリシーを設定する
- Admin PIN を使用してすべてのユーザー設定を上書き可能

PIN の要件：





- 8～15 桁の長さにする必要があります。
- 繰り返しの数字だけにすることはできません。例 (3-3-3-3-3-3-3)
- 連続した数字だけにすることはできません。例 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9-0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)


Admin PIN を作成するには、次の手順に従います。

手順	LED	LED の状態
1. ユーザー PIN で KP200 のロックを解除します		緑の LED が点灯し、ユーザー PIN が正常に入力されたことを示します。
2. 数字 1 のボタンを押し続けながら、 KEY ボタンを二回押します（ダブルクリック）（1 &   ）		緑の LED の点灯から、赤と青の LED のちらつきに切り替わります。
3. 8～15 桁の Admin PIN を入力します		赤および青の LED がちらつき続けます
4. KEY ボタンを二回押します（ダブルクリック）  		赤と青の LED が、緑の LED の点滅に切り替わります
5. 新しい Admin PIN を再入力します		緑の LED が点滅し続けます
6. KEY ボタンを二回押します（ダブルクリック）  		緑の LED の点滅が、赤の LED の点灯に変わった後で、緑の LED の点灯に切り替わり、Admin PIN が正常に設定されたことを示します

12. Admin として KP200 のロックを解除する方法

注意： ロック状態のドライブにアクセスするため、Admin PIN を入力すると、ユーザー PIN が消去（削除）されます。

手順	LED	LED の状態
1. 数字 1 のボタンを押し続け KEY ボタンを一回押します(1 & )		赤、緑、青の LED が同時に一回光ります。その後、赤と緑の LED が一緒にちらつきます
2. Admin PIN を入力します		赤および緑の LED が一緒にちらつき続けます
3. KEY ボタンを一回押します		赤と緑の LED のちらつきは、赤の LED の点灯に変わってから、緑の LED のちらつきに切り替わり、Admin PIN の入力正常であることを示します。ドライブは Admin としてロック解除されます

注： KP200 のロックが正常に解除されると、緑の LED が 30 秒間だけ点滅を続けます。その間に KP200 を Powered USB ポートに接続する必要があります。（USB ポートに接続しない場合）すぐにロックできます。操作方法は KEY ボタンを  3 秒間押し続けるか、USB ポートに接続している時に、お使いのオペレーティングシステムで [ハードウェアの安全な取り外し]/[取り出し] アイコンをクリックします















KP200 のロックを解除し、USB ポートに接続すると、キーボードからの指示を受け付けなくなります。

13. Admin モードでの新しいユーザー PIN の作成方法

どのような理由でも、Admin PIN で KP200 のロックが解除されると、Admin モードで新しいユーザー PIN を作成する必要があります。その理由は、ユーザー PIN が自動的に消去（削除）されるためです。Admin モードで新しいユーザー PIN を作成するには、次の手順に従ってください。















Admin PIN の要件：

- 8～15 桁の長さにする必要があります。
- 繰り返しの数字だけにすることはできません。例（3-3-3-3-3-3-3-3）
- 連続した数字だけにすることはできません。例（1-2-3-4-5-6-7-8）、（7-8-9-0-1-2-3-4）、（8-7-6-5-4-3-2-1）

手順	LED	LED の状態
1. Admin PIN で KP200 のロックを解除します		緑の LED がちらつき、Admin PIN が正常に入力されたことを示します
2. KEY ボタンを二回押します（ダブルクリック） 	 → 	緑の LED のちらつきが、青の LED の点滅に切り替わり、新しいユーザー PIN を受け取れるようになります
3. 8～15 桁のユーザー PIN を入力します	 → 	青の LED が点滅し続けます
4. KEY ボタンを二回押します（ダブルクリック） 	 → 	青の LED の点滅が、緑の LED の点滅に切り替わります。
5. 新しいユーザー PIN を再入力します	 → 	緑の LED が点滅し続けます
6. KEY ボタンを二回押します（ダブルクリック） 	 →  オフ	緑の LED の点滅が赤の LED に切り替わり、その後すぐにフェードアウト（消灯）して、新しいユーザー PIN が正常に作成されたことを示します。

14. Admin モードでのユーザー PIN の変更方法

Admin モードでユーザー PIN を変更するには、次の手順に従ってください。

手順	LED	LED の状態
1. Admin PIN で KP200 のロックを解除します		緑の LED がちらつき、Admin PIN が正常に入力されたことを示します
2. KEY ボタンを二回押します（ダブルクリック） 	 → 	緑の LED のちらつきが、青の LED の点滅に切り替わり、新しいユーザー PIN を受け取れるようになります
3. 8～15 桁のユーザー PIN を入力します	 → 	青の LED が点滅し続けます
4. KEY ボタンを二回押します（ダブルクリック） 	 → 	青の LED の点滅が、緑の LED の点滅に切り替わります。
5. 新しいユーザー PIN を再入力します	 → 	緑の LED が点滅し続けます
6. KEY ボタンを二回押します（ダブルクリック） 	 →  オフ	緑の LED の点滅が赤の LED に切り替わり、その後すぐにフェードアウト（消灯）して、ユーザー PIN が正常に変更されたことを示します

15. Admin/ユーザー PIN の設定の検証方法

次の表は、ユーザーと Admin の PIN が設定されているかどうかを、調べる方法を説明しています。KP200 がロック状態（すべての LED が消灯）の場合、KEY ボタンを一回押します。

1. KEY ボタン  を一回押すと、赤、緑、青の LED が同時に一回光った後で、次のひとつの状態が発生します。		
ユーザー PIN のみが存在		赤の LED が点滅
Admin PIN のみが存在		青の LED が点滅
ユーザーと Admin の PIN が存在		赤と青の LED が一緒に点滅


















16. Admin PIN の変更方法

Admin PIN を作成したら、Admin モードで KP200 のロックを解除して、Admin PIN を変更する必要があります。Admin PIN をユーザーモードから変更することはできません。

注意： ロック状態のドライブにアクセスするため、Admin PIN を入力すると、ユーザー PIN が消去（削除）されます。

Admin PIN の要件：

- 8～15 桁の長さにする必要があります。
- 繰り返しの数字だけにすることはできません。例（3-3-3-3-3-3-3-3）
- 連続した数字だけにすることはできません。例（1-2-3-4-5-6-7-8）、（7-8-9--0-1-2-3-4）、（8-7-6-5-4-3-2-1）

手順	LED	LED の状態
1. KP200 のロックを既存の Admin PIN で解除します		緑の LED がちらつき、Admin PIN が正常に入力されたことを示します
2. 数字 1 のボタンを押し続け KEY ボタンを二回押します（ダブルクリック） (1 &  )	 → 	緑の LED のちらつきから、赤と青の LED の同時のちらつきに切り替わり、新しい Admin PIN を受け取れるようになります
3. 8～15 桁の Admin PIN を入力します	 → 	赤と青の LED が一緒にちらつき続けます
4. KEY ボタンを二回押します（ダブルクリック）  	 → 	赤と青の LED が、緑の LED の点滅に切り替わります
5. 新しい Admin PIN を再入力します	 → 	緑の LED が点滅し続けます
6. KEY ボタンを二回押します（ダブルクリック）  	 → 	赤の LED の点灯が、緑の LED のちらつきに切り替わり、Admin PIN が正常に変更されたことを示します












注： 新しい Admin PIN の設定中に間違えた場合、または手順を完了しなかった場合、ドライブは前の Admin PIN を保持します。

17. Admin モードで読み取り専用を有効にする方法

Admin が KP200 にコンテンツを書き込み、読み取り専用にしてアクセスを制限した場合、ユーザーはユーザーモードでこの設定を変更できません。

KP200 を読み取り専用に設定するには、次の手順に従ってください。












注意：ロック状態のドライブにアクセスするため、Admin PIN を入力すると、ユーザー PIN が消去（削除）されます。

手順	LED	LED の状態
1. Admin PIN で KP200 のロックを解除します		緑の LED がちらつき、Admin PIN が正常に <input data-bbox="943 651 1474 725"/> されたことを示します
2. KEY ボタンを三回押します (トリプルクリック)   	 → 	緑と青の LED が一緒にちらつく
3. 数字の 7 のボタンの後に 6 ボタンを押します (76)	 → 	緑と青の LED が一緒にちらつき続けます
4. KEY ボタンを一回押します 	 → 	緑と青の LED が赤の LED の点灯に変わってから、緑の LED のちらつきに切り替わります。KP200 が USB ポートに差し込まれている場合は、緑の LED が 2 秒ごとに点滅し、KP200 が読み取り専用であることを示します

18. Admin モードで読み取り／書き込みを有効にする方法

Admin は、Admin PIN を使用して読み取り／書き込みを有効にすることで、ユーザーの読み取り専用設定を上書きできます。KP200 を読み取り／書き込みに設定するには、次の手順に従ってください。

注意：ロック状態のドライブにアクセスするため、Admin PIN を入力すると、ユーザー PIN が消去（削除）されます。

手順	LED	LED の状態
1. Admin PIN で KP200 のロックを解除します		緑の LED がちらつき、Admin PIN が正常に <input data-bbox="943 1583 1474 1657"/> されたことを示します
2. KEY ボタンを三回押します (トリプルクリック)   	 → 	緑と青の LED が一緒にちらつく
3. 数字の 7 のボタンの後に数字の 9 ボタン を押します (79)	 → 	緑と青の LED が一緒にちらつき続けます
4. KEY ボタンを一回押します 	 → 	緑と青の LED が赤の LED の点灯に変わってから、緑の LED のちらつきに切り替わります。KP200 が USB ポートに差し込まれている場合は、緑の LED が点灯し、KP200 が読み取り／書き込み可能であることを示します

19. Admin モードでのデバイスバージョン番号を調べる方法

KP200 デバイスのバージョン番号を表示するには、次のどれかを実行します。

注意：ロック状態のドライブにアクセスするため、Admin PIN を入力すると、ユーザー PIN が消去（削除）されます。

手順	LED	LED の状態
1. Admin PIN でKP200 のロックを解除します		緑の LED がちらつき、Admin PIN が正常に入力されたことを示します
2. KEY ボタンを三回押します（トリプルクリック） 		緑と青の LED が一緒にちらつく
3. 数字 8 の後に数字 6 のボタンを押します（ 86 ）		緑と青の LED が一緒にちらつき続けます
4. KEY (b) ボタンを一回押すと、次のことが起こります		<ul style="list-style-type: none"> a. すべての LED（赤、緑、青）が同時に一回光ります。 b. 赤の LED の点滅回数は、ファームウェアのリビジョン番号の整数部を示します。 c. 緑の LED の点滅回数は、小数部を示します。 d. 青の LED の点滅回数は、ファームウェアのリビジョン番号の最後の桁を示します e. すべての LED（赤、緑、青）が 1 秒間点灯し続けます。 f. 赤、緑、青の LED が、緑の LED のちらつきに切り替わります。
たとえば、リビジョン番号が「 1.12.3 」の場合は、赤の LED が 1 回点滅し、緑の LED が 12 回点滅し、青の LED が 3 回点滅します。この順序が終わったら、赤、緑、青の LED が一緒に一回点滅した後で、緑の LED のちらつきに切り替わります。		

20. Admin モードでのタイムアウトロックの設定方法

KP200 をホストに接続したまま離席する場合に、不正なアクセスを防ぐために、事前に設定した時間の経過後に自動的にロックするように KP200 を設定することができます。

デフォルト状態では、KP200 のタイムアウトロック機能がオフになっています。タイムアウトロック機能は、1～99 分の間の指定した時間、使われていないドライブに対して作動（ロック）するように設定できます。Admin タイムアウトロック設定は、ユーザー設定を上書きします。

タイムアウトロックを設定するには、次の表の手順に従います。

注意：ロック状態のドライブにアクセスするため、Admin PIN を入力すると、ユーザー PIN が消去（削除）されます。

手順	LED	LED の状態
1. Admin PIN で KP200 のロックを解除します		緑の LED がちらつき、Admin PIN が正常に入力されたことを示します
2. KEY ボタンを三回押します (トリプルクリック)	→	緑と青の LED が一緒にちらつく
3. 数字 8 の後に数字 5 のボタンを押します (85)	→	緑と青の LED が一緒にちらつき続けます
4. KEY ボタンを一回押します	→	緑と青の LED が、緑の LED の点滅に切り替わります
5. ユーザータイムアウトの長さを入力します。 0 = 0 分 (デフォルト) 5 = 5 分 15 = 15 分 99 = 99 分など	→	緑の LED が点滅し続けます
6. KEY ボタンを一回押します	→	赤の LED の点灯が緑の LED のちらつきに切り替わり、自動ロックタイムアウトが正常に設定されたことを示します。

21. Admin モードでのタイムアウトロックを無効にする方法






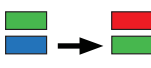


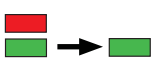
タイムアウトロックを無効にするには、下の表の手順に従います。

手順	LED	LED の状態
1. Admin PIN で KP200 のロックを解除します		緑の LED がちらつき、Admin PIN が正常に入力されたことを示します
2. KEY ボタンを三回押します (トリプルクリック)	→	緑と青の LED が一緒にちらつく
3. 数字 8 の後に数字 5 のボタンを押します (85)	→	緑と青の LED が一緒にちらつき続けます
4. KEY ボタンを一回押します	→	緑と青の LED が、緑の LED の点滅に切り替わります
5. タイムアウトロックを無効にするには、番号 0 のボタンを押します	→	緑の LED が点滅し続けます
6. KEY ボタンを一回押します	→	赤の LED の点灯が緑の LED のちらつきに切り替わり、自動ロックタイムアウトが正常に無効にされたことを示します。

22. Admin モードでの全データの削除方法

KP200 に保存されている全データを削除するには、次の手順に従ってください。すべての Admin 設定は KP200 上に残りますが、すべてのデータは削除され、取り出せなくなります。KP200 を再びフォーマットする必要があります（セクション 28、29 または 30 を参照してください）。

注意： ロック状態のドライブにアクセスするため、Admin PIN を入力すると、ユーザー PIN が消去（削除）されます。

手順	LED	LED の状態
1. Admin PIN で KP200 のロックを解除します		緑の LED がちらつき、Admin PIN が正常に入力されたことを示します
2. KEY ボタンを三回押します（トリプルクリック） 		緑と青の LED が一緒にちらつく
3. 数字 3 の後に数字 2 のボタンを押します (32)		緑と青の LED が一緒にちらつき続けます
4. KEY ボタンを一回押します 		緑と青の LED は赤と緑の LED に切り替わり、交互に点灯と消灯をします
5. Admin PIN を入力します		赤と緑の LED が交互に点灯と消灯を続けます
6. KEY ボタンを一回押します 		赤と緑の LED の交互に点滅する状態から、赤と緑の LED の点灯に切り替わり、最後に緑の LED のちらつきに変わり、すべてのデータが削除されたことを示します

23. 総当たりハッキングの検知

Admin とユーザーの両方の PIN が作成されており、ユーザーが間違ったユーザー PIN を連続で 10 回入力した場合は、KP200 の総当たり攻撃防止機構が発動してユーザー PIN が削除されます。すべてのデータは KP200 に残り、Admin が正しい Admin PIN を入力した場合のみ、アクセスできます。Admin が間違った Admin PIN を 10 回連続で入力した場合は、ユーザーと Admin の両方の PIN、暗号化キー、すべてのデータが削除され、永遠に失われます。

下の表は、異なる PIN 設定の状態と、間違った Admin またはユーザー PIN を 10 回連続で入力した場合に何がおきるかを説明しています。

PIN の設定 KP200	KP200 のロック解除に使用する PIN	10 回連続で間違った PIN を入力した後に何が起きるか
Admin およびユーザー PIN	ユーザ PIN	KP200 の総当たり攻撃防止機構が発動し、ユーザー PIN が削除されます。全データが KP200 上に残り、Admin が正しい Admin PIN を入力した場合のみ、アクセスできます。
Admin およびユーザー PIN	Admin PIN で解除します	KP200 の総当たり攻撃防止機構が発動し、ユーザーと Admin の両方の PIN、暗号化キー、全データが削除され、永遠に失われます。
ユーザー PIN のみ	ユーザ PIN	KP200 の総当たり攻撃防止機構が発動し、ユーザー PIN、暗号化キー、全データが削除され、永遠に失われます。
Admin PIN のみ	Admin PIN で解除します	KP200 の総当たり攻撃防止機構が発動し、Admin PIN、暗号化キー、全データが削除され、永遠に失われます。

注：総当たり攻撃後にドライブを使用するには、次のセクションの説明のとおり、ユーザーが新しい**ユーザー PIN**または新しい**Admin PIN**を作成する必要があります。





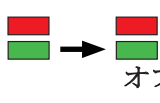
25. 総当たり攻撃またはリセット後の**ユーザー PIN**の作成方法。
26. 総当たり攻撃またはリセット後の**Admin PIN**の作成方法。

KP200は他の同等ドライブと異なり、乱数発生機能を搭載していますので、ドライブがリセットされると、新しい暗号化キーがランダムに生成され、ドライブの再フォーマットが必要になります（セクション 28、29 または 30 を参照してください）。

24. KP200 をリセットする方法

注意：KP200 をリセットすると、すべての PIN、暗号化キー、およびドライブに保存されているすべてのデータが削除されます。

Admin およびユーザー PIN を忘れた場合、新しいユーザー / Admin PIN を作成する前にドライブのリセットが必要です。KP200 をリセットするには、次の手順に従ってください。

手順	LED	LED の状態
1. 数字の 7 ボタンを押し続けて、KEY ボタンを押してから、ボタンを離します (7 & )		赤と緑の LED が交互に点灯と消灯します
2. 数字の 9 のボタンを三回押します (トリプルクリック) (999)		赤と緑の LED が交互に点灯と消灯を続けます
3. 数字の 7 ボタンを押し続けて、KEY ボタンを押してから、ボタンを離します (7 & )		赤と緑の LED が交互に点灯する状態から、赤と緑の LED の点灯に切り替わった後、緑の LED が消灯し、赤の LED がフェードアウトして、リセットプロセスが完了します

注：リセットプロセスにより、ユーザーと Admin PIN の両方を含むすべての暗号パラメータが削除されます。リセット後にドライブを使用するには、次のセクションのとおり、新しい**ユーザー PIN**または新しい**Admin PIN**をユーザーが作成する必要があります。

25. 総当たり攻撃またはリセット後の**ユーザー PIN**の作成方法。
26. 総当たり攻撃またはリセット後の**Admin PIN**の作成方法。

KP200は他の同等ドライブと異なり、乱数発生機能を搭載していますので、ドライブがリセットされると、新しい暗号化キーがランダムに生成され、ドライブの再フォーマットが必要になります（セクション 28、29 または 30 を参照してください）。




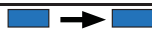


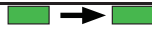


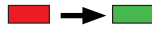
25.総当たり攻撃またはリセット後のユーザー PIN の作成方法

総当たり攻撃の後、または KP200 がリセットされた時は、新しいユーザー PIN を作成し、ドライブをフォーマットして、使用できるようにする必要があります。ユーザー PIN の代わりに Admin PIN を作成するには、セクション 26 を参照してください。

PIN の要件：

- 8～15 桁の長さにする必要があります。
- 繰り返しの数字だけにすることはできません。例 (3-3-3-3-3-3-3)
- 連続した数字だけにすることはできません。例 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9--0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)

総当たり攻撃の後でユーザー PIN を作成するか、リセットするには、次の手順に進んでください。

手順	LED	LED の状態
1. KEY ボタンを一回押します 		赤、緑、青の LED が同時に一回光った後に、赤の LED が点灯し、緑の LED が点滅します
2. KEY ボタンを二回押します (ダブルクリック)  		赤の LED の点灯と緑の LED の点滅は、青の LED の点滅に切り替わります
3. 8～15 桁のユーザー PIN を入力します		青の LED が点滅し続けます
4. KEY ボタンを二回押します (ダブルクリック)  		青の LED の点滅が、緑の LED の点滅に切り替わります。
5. 新しいユーザー PIN を再入力します		緑の LED が点滅し続けます
6. KEY ボタンを二回押します (ダブルクリック)  		緑の LED の点滅が赤の LED の点灯に変わった後で、緑の LED の点灯に切り替わり、ユーザー PIN が正常に作成されたことを示します。

26.総当たり攻撃またはリセット後の Admin PIN の作成

総当たり攻撃の後、または KP200 がリセットされた時は、新しい Admin PIN を作成し、ドライブをフォーマットして、使用できるようにする必要があります。Admin PIN の代わりにユーザー PIN を作成するには、セクション 25 を参照してください。

PIN の要件：

- 8～15 桁の長さにする必要があります。
- 繰り返しの数字だけにすることはできません。例 (3-3-3-3-3-3-3)
- 連続した数字だけにすることはできません。例 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9--0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)

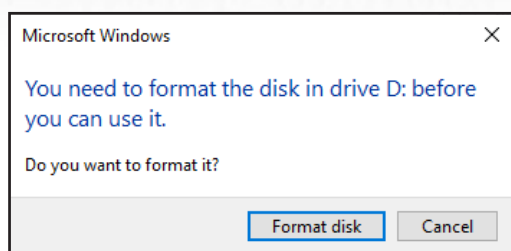
総当たり攻撃の後で Admin PIN を作成するか、リセットするには、次の手順に進んでください。

手順	LED	LED の状態
1. KEY ボタンを一回押します 		赤、緑、青の LED が同時に一回光った後に、赤の LED が点灯し、緑の LED が点滅します
2. 数字 1 のボタンを押し続け KEY ボタンを二回押します (ダブルクリック) (1 &  )		赤の LED の点灯と、緑の LED の点滅は赤と青の LED のちらつきに切り替わります
3. 8～15 桁の Admin PIN を入力します		赤および青の LED がちらつき続けます
4. KEY ボタンを二回押します (ダブルクリック)  		赤と青の LED のちらつきが、緑の LED の点滅に切り替わります
5. 新しい Admin PIN を再入力します		緑の LED が点滅し続けます
6. KEY ボタンを二回押します (ダブルクリック)  		緑の LED の点滅が赤の LED の点灯に変わった後で、緑の LED のちらつきに切り替わり、Admin PIN が正常に作成されたことを示します。

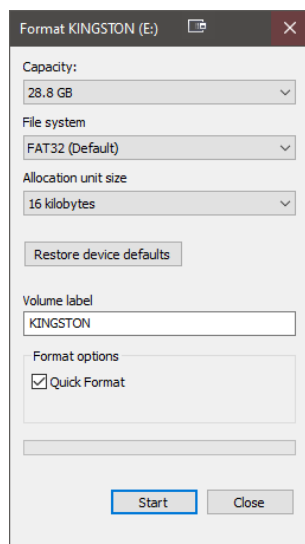
27. Windows での KP200 のフォーマット方法

Windows で KP200 をフォーマットするには、次の手順に従ってください。

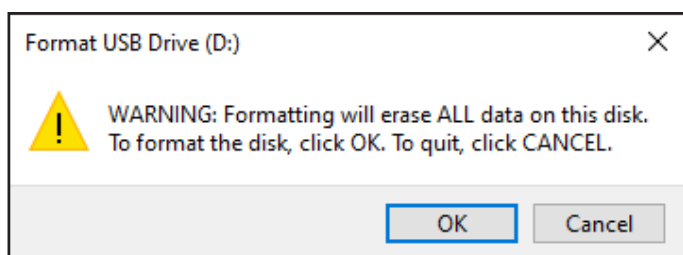
1. ロックを解除して、KP200 を Windows マシンに接続します。
2. システムが [フォーマット] ウィンドウを表示します。



3. [ディスクのフォーマット] を押すと、[USB ドライブのフォーマット] ウィンドウが開きます。



4. [ボリュームラベル] にドライブの名前を入力します。ドライブの名前がデスクトップに表示されます。[ファイルシステム] ドロップダウンメニューに、Windows で使用可能なドライブ形式の一覧が表示されます。Windows の場合は NTFS を選択し、macOS などのクロスプラットフォーム対応の場合は FAT32 または exFAT を選択してください。
5. OK をクリックして、ドライブのフォーマットに進んでください。

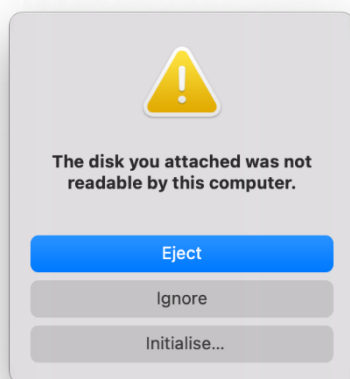


6. 手順はドライブのフォーマットを完了し、フォーマットの完了の確認画面を表示します。

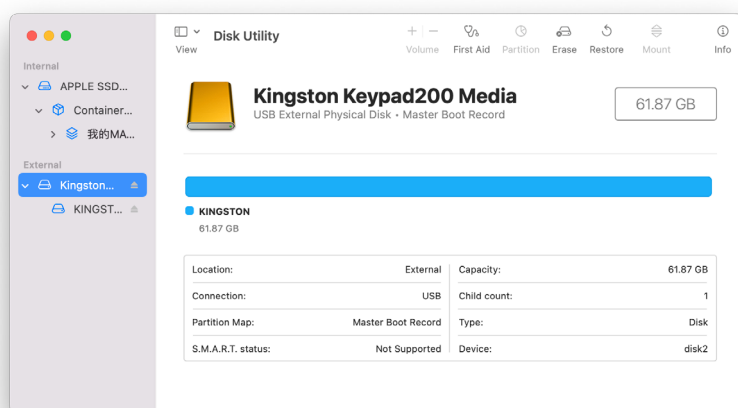
28. macOS での KP200 のフォーマット方法

macOS で KP200 をフォーマットするには、次の手順に従ってください。

1. ロックを解除して、KP200 を macOS マシンに接続します。
2. 警告メッセージが表示されます。[初期化] を押します。



3. 「Kingston Keypad 200」のラベルの付いた外付けボリュームを選択して、[消去] を押します。



4. ドライブの名前を入力します。ドライブの名前がデスクトップに表示されます。[ボリュームのフォーマット] ドロップダウンメニューに、macOS がサポートし使用可能なドライブ形式の一覧が表示されます。推奨フォーマットタイプは、macOS の場合 macOS Extended で、Windows などのクロスプラットフォームの場合 MS-DOS または exFAT です。GUID パーティションマップとして [スキーム] を選択します。
5. [消去] をクリックします。
6. フォーマットされたドライブが [ディスクユーティリティ] ウィンドウに表示され、デスクトップにマウントされます。

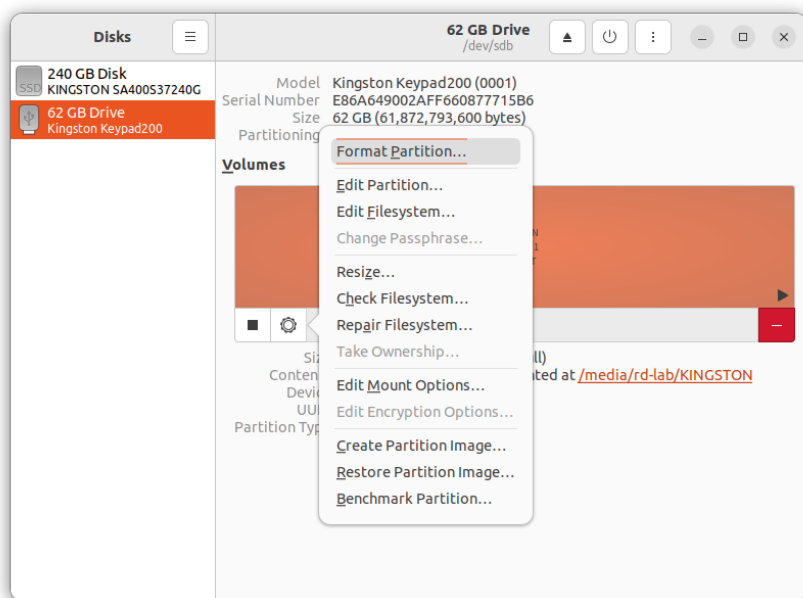
29. Linux での KP200 のフォーマット方法

Linux で KP200 をフォーマットするには、次の手順に従ってください。


1. ロックを解除して、KP200 を Linux マシンに接続します。
2. [アプリケーションの表示] を開いて、検索ボックスに「Disks」と入力します。[ディスク] ユーティリティが表示されたら、クリックします。

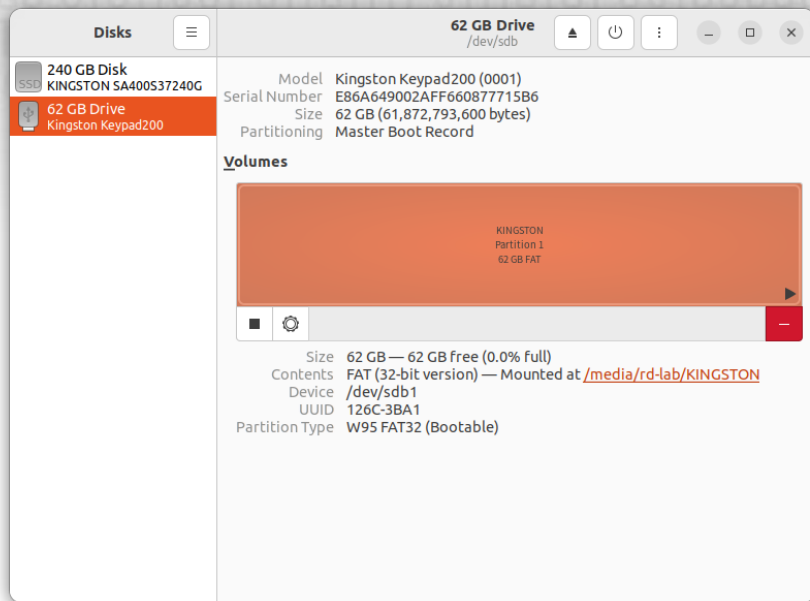


3. [デバイス] の下のドライブをクリックして選択します。次に、[ボリューム] の下の歯車アイコンをクリックして、[パーティションのフォーマット] をクリックします。



4. ドライブの名前を入力し、[タイプ] オプションで [すべてのシステムで使用 (FAT)] を選択します。たとえば、KP200
5. その後、[フォーマット] ボタンをクリックします。

6.フォーマットプロセスの完了後、 をクリックして、[Linux] にドライブをマウントします。



7. これで、ドライブが Linux にマウントされ、使用できるようになりました。

30. 技術サポート

Kingston IronKey では、次の有用なリソースを提供しています。

ウェブサイト：

<https://www.kingston.com/IKKP200>

KEYPAD 200

用户手册



记得将 PIN 保存到安全的地方。如果丢失或忘记，则无法访问 Kingston® IronKey™ Keypad 200。

如果遇到困难，请参见 Keypad 200 (KP200) 中的这份完整用户手册，本手册也可以从 www.kingston.com/IKKP200 获取。

Copyright © 2022 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. 保留所有权利。

Kingston® IronKey™ Keypad 200 采用了 ClevX, LLC 授权的 DataLock® Secured Technology。Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。
本文提及的所有其他商标和版权均为各自所有者之财产。

对于本文包含的技术或编辑错误和/或遗漏，或由于提供或使用本材料而造成的附带或间接伤害，Kingston 不承担责任。本文提供的信息如有变更，恕不另行通知。Kingston 无法保证本文任何信息在发布日期之后的准确性。本文仅供参考之用。Kingston 不在本文中提供任何明示或默示的保证。

除非事先获得版权所有者的许可，否则禁止以任何标准（纸质）图书形式将本文或衍生品分发用于商业目的。

目录

简介	4
包装盒内容	4
1. KP200 布局	5
2. LED 指示灯及其操作	5
3. 第一次如何使用 KP200	6
4. 如何在用户模式下更改用户 PIN	7
5. 如何在用户模式下访问闪存盘设置	8
6. 如何作为用户启用只读	8
7. 如何作为用户启用读取/写入	9
8. 如何在用户模式下设置超时锁定	9
9. 如何在用户模式下停用超时锁定	10
10. 如何在用户模式下确定设备版本号	11
11. 如何在用户模式下创建管理员 PIN	11
12. 如何作为管理员解锁 KP200	12
13. 如何在管理员模式下创建用户 PIN	13
14. 如何在管理员模式下更改用户 PIN	13
15. 如何验证管理员/用户 PIN 是否已设置	14
16. 如何更改管理员 PIN	14
17. 如何在管理员模式下启用只读	15
18. 如何在管理员模式下启用读取/写入	15
19. 如何在管理员模式下确定设备版本号	16
20. 如何在管理员模式下设置超时锁定	16
21. 如何在管理员模式下停用超时锁定	17
22. 如何在管理员模式下删除所有数据	18
23. 暴力攻击检测	18
24. 如何重置 KP200	19
25. 如何在暴力攻击或重置后创建用户 PIN	20
26. 如何在暴力攻击或重置后创建管理员 PIN	20
27. 如何为 Windows 格式化 KP200	22
28. 如何为 macOS 格式化 KP200	23
29. 如何为 Linux 格式化 KP200	24
30. 技术支持	25

简介

注意： KP200 的可充电电池未充满电，建议在首次使用前为电池充电。请将 KP200 插入供电 USB 接口充电约 30-60 分钟，为电池充满电。

感谢您购买 IronKey KP200，这是一款非常安全、易于使用的硬件加密 USB 3.2 Gen 1 闪存盘，通过 PIN 激活。

KP200 按 FIPS 140-3 Level 3 要求设计（认证待定）。这是一项高级的美国政府资格认证，意味着产品通过了以下方面的各种相关测试：加密算法和篡改证据，以及挫败针对关键安全参数的攻击。

KP200 采用军用级 AES-XTS 256 位硬件加密，可以实时加密闪存盘中存储的所有数据。KP200 无需使用软件，与操作系统和主机无关。

KP200 配备可充电电池，支持用户在把闪存盘插入 USB 接口前通过板载键盘输入 8-15 位数字 PIN（个人标识号）。

即便闪存盘丢失或失窃，用户也不必担心，因为 KP200 存储的所有数据都是安全的，任何未经授权的人员都无法访问。

KP200 可以配置用户 PIN 和管理员 PIN，非常适合公司和政府部署。KP200 通过板载键盘而不是主机计算机进行解锁，因此不容易受到基于软件/硬件的键盘记录器或暴力攻击的攻击。

1. KP200 布局



1. 保护套。
2. 钥匙圈- 拧开后可连接到钥匙圈。
3. LED 灯- 红色- 已锁定。绿色- 已解锁。蓝色- 已插入计算机/数据传输/管理员 PIN 指示灯/用户密码变更。
4. 聚合物涂层，耐磨，数字字母键盘。
5. 环氧涂层- 所有关键组件都覆盖一层超强的环氧树脂。
6. 设备上加密芯片。
7. 钥匙按钮。

2. LED 指示灯及其操作

LED	LED 状态	说明	LED	LED 状态	说明
	常亮的红色以及闪烁的绿色和蓝色	初始发货状态，首次用户 PIN 创建。		常亮的红色以及闪烁的绿色	重置闪存盘，等待用户 PIN 配置
	红色- 渐暗	正在锁定/不正确的 PIN 输入		红色和绿色交替闪烁	恢复出厂设置/管理员模式下删除文件
	红色闪烁	已锁定并等待用户 PIN 输入		红色和绿色同时快速闪烁	等待管理员 PIN 输入
	绿色常亮	闪存盘已在用户模式下解锁		绿色和蓝色同时闪烁	用户设置模式
	绿色闪烁	已插入 USB 接口时，如果绿色 LED 每两秒闪烁一次，这表示闪存盘已设为“只读”		绿色和蓝色同时快速闪烁	管理员设置模式
	绿色快速闪烁	KP200 已在管理员模式下解锁		红色和蓝色同时闪烁	未插入 USB 接口时，这表示 KP200 已设置用户 PIN 和管理员 PIN
	蓝色每 5 秒闪烁一次	当闪存盘已锁定并插入 USB 接口时，电池正在充电		红色和蓝色同时快速闪烁	等待管理员 PIN 更改
	蓝色闪烁	与主机交换数据，或在未插入 USB 接口时表示存在管理员 PIN		闪烁的蓝色	等待用户 PIN 更改

3. 第一次如何使用 KP200

KP200 以“初始发货状态”提供，未预设 PIN。必须先配置一个 8-15 位数字的用户 PIN，才能使用闪存盘。一旦用户 PIN 配置成功，则无法将闪存盘恢复为“初始发货状态”。

PIN 要求：

- 长度必须是 8-15 位数字
- 不得仅包含重复的数字，例如 (3-3-3-3-3-3-3-3)
- 不得仅包含连续的数字，例如 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9-0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)









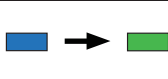
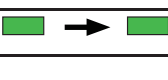


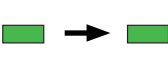
密码提示：只需按下包含对应字母的按键，就可以创建容易记住的单词、名字、短语或任何其他字母数字 PIN 组合。

以下是这种类型的字母数字 PIN 示例：


- 对于“**Password**”，需要按下以下按键：
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- 对于“**IronKey1**”，依次按下：
4 (ghi) 7 (pqrs) 6 (mno) 6 (mno) 5 (jkl) 3 (def) 9 (wxyz)，然后是 1

利用这种方法，可以创建易于记住的长 PIN。要创建用户 PIN，

请继续执行以下步骤。

说明	LED	LED 状态
1. 按下 钥匙按钮 一次 		红色 LED、绿色 LED 和蓝色 LED 会同时闪烁一次，然后转变为常亮的红色 LED 以及闪烁的绿色 LED 和蓝色 LED
2. 按下 钥匙按钮两次 （双击）  		常亮的红色 LED 以及闪烁的绿色和蓝色 LED 会转变为闪烁的蓝色 LED
3. 输入 8-15 位数字的新用户 PIN		蓝色 LED 会继续闪烁
4. 按下 钥匙按钮两次 （双击）  		闪烁的蓝色 LED 会转变为闪烁的绿色 LED
5. 重新输入新用户 PIN		绿色 LED 会继续闪烁
6. 按下 钥匙按钮两次 （双击）  		闪烁的绿色 LED 会变成常亮的红色 LED，然后转变为常亮的绿色 LED，这表示用户 PIN 创建成功

注意：一旦 KP200 已成功解锁，绿色 LED 会仅保持常亮状态 30 秒，在此期间 KP200 需要插入供电 USB 接口。

闪存盘会在以下情况下立即锁定：（未插入 USB 接口时）按住 钥匙按钮  3 秒，或在已插入 USB 接口时在操作系统中单击“安全删除硬件/弹出”图标。当 KP200 已解锁并已插入 USB 接口时，将不会接受通过板载键盘下达的进一步指令。

4. 如何在用户模式下更改用户 PIN

PIN 要求:

- 长度必须是 8-15 位数字
- 不得仅包含重复的数字, 例如 (3-3-3-3-3-3-3-3)
- 不得仅包含连续的数字, 例如 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9-0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)



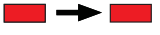





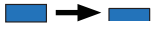







密码提示: 只需按下包含对应字母的按键, 就可以创建容易记住的单词、名字、短语或任何其他字母数字 PIN 组合。

以下是这种类型的字母数字 PIN 示例:

- 对于 “**Password**”, 需要按下以下按键:
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- 对于 “**IronKey1**”, 依次按下:
4 (ghi) 7 (pqrs) 6 (mno) 6 (mno) 5 (jkl) 3 (def) 9 (wxyz), 然后是 1

利用这种方法, 可以创建易于记住的长 PIN。

要更改用户 PIN, 请继续执行以下步骤。



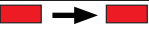

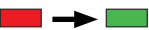


说明	LED	LED 状态
1. 按下 钥匙 按钮一次 		红色 LED、绿色 LED 和蓝色 LED 会同时闪烁一次, 然后红色 LED 会继续闪烁
2. 输入现有的用户 PIN		红色 LED 会继续闪烁
3. 按下 钥匙 按钮一次 		常亮的红色 LED 转变为常亮的绿色 LED, 这表示用户 PIN 输入成功
4. 按下 钥匙 按钮两次 (双击)  		常亮的绿色 LED 转变为闪烁的蓝色 LED
5. 输入新用户 PIN		蓝色 LED 会继续闪烁
6. 按下 钥匙 按钮两次 (双击)  		闪烁的蓝色 LED 转变为闪烁的绿色 LED
7. 重新输入新用户 PIN		绿色 LED 会继续闪烁
8. 按下 钥匙 按钮两次 (双击)  		常亮的红色 LED 变为绿色常亮 LED, 这表示用户 PIN 更改成功

注意: 存在管理员 PIN 时, 管理员也可以使用管理员 PIN 更改用户 PIN, 详情请参见第 14 部分 “如何在管理员模式下更改用户 PIN”。如果在定义新用户 PIN 时出错或该程序没有完成, 闪存盘会保留旧用户 PIN。

5. 如何在用户模式下访问闪存盘设置







闪存盘设置模式可让用户执行不同的功能，例如创建管理员 PIN、启用和停用 KP200 的只读模式、设置超时锁定，以及确定设备版本号。

下表说明了如何访问闪存盘设置模式，第 6-11 部分介绍了如何执行各种功能。

说明	LED	LED 状态
1. 按下 钥匙 按钮一次 		红色 LED、绿色 LED 和蓝色 LED 会同时闪烁一次，然后红色 LED 会继续闪烁。（ 注意： 如果管理员 PIN 也存在，红色 LED 和蓝色 LED 会同时闪烁。）
2. 输入现有的用户 PIN		红色 LED 会继续闪烁
3. 按下 钥匙 按钮一次 		常亮的红色 LED 转变为常亮的绿色 LED，这表示用户 PIN 输入成功
4. 按下 钥匙 按钮三次（三击） 		常亮的绿色 LED 转变为闪烁的绿色 LED 和蓝色 LED，这表示闪存盘正在等待新的用户定义闪存盘设置。

6. 如何作为用户启用只读










要在用户模式下将 KP200 设置为只读，请继续执行以下步骤。

说明	LED	LED 状态
1. 使用用户 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会常亮，这表示用户 PIN 输入成功
2. 按下 钥匙 按钮三次（三击） 		常亮的绿色 LED 转变为闪烁的绿色 LED 和蓝色 LED，这表示闪存盘正在等待新的用户定义设置
3. 依次按下数字 7 按钮和数字 6 按钮 - (76)		绿色 LED 和蓝色 LED 会继续闪烁
4. 按下 钥匙 按钮一次 		绿色 LED 和蓝色 LED 会转变为常亮的红色 LED，然后转变为常亮的绿色 LED，这表示只读模式配置成功

注意：一旦激活，闪存盘仅支持只读访问。当 KP200 已解锁并已插入 USB 接口时，绿色 LED 会每两秒闪烁一次，这表示闪存盘处于只读模式。管理员可以在管理员模式下启用/停用读取/写入，从而覆盖用户读取/写入设置。

7. 如何作为用户启用读取/写入

要在用户模式下将 KP200 设置为读取/写入，请继续执行以下步骤。

说明	LED	LED 状态
1. 使用用户 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会常亮，这表示用户 PIN 输入成功
2. 按下 钥匙 按钮三次（三击） 	 → 	常亮的绿色 LED 转变为闪烁的绿色 LED 和蓝色 LED，这表示闪存盘正在等待新的用户定义设置
3. 依次按下数字 7 按钮和数字 9 按钮 - (79)	 → 	绿色 LED 和蓝色 LED 会继续闪烁
4. 按下 钥匙 按钮一次 	 → 	绿色 LED 和蓝色 LED 会转变为常亮的红色 LED，然后转变为绿色 LED，这表示读取/写入配置成功














注意：一旦激活，闪存盘访问权限将恢复为默认的读取/写入状态。管理员可以在管理员模式下启用/停用读取/写入，从而覆盖用户设置。

8. 如何在用户模式下设置超时锁定

当 KP200 插入主机且无人看管时，为防范未经授权的访问，KP200 可以设为在预设时间后自动锁定。

在默认状态下，KP200 超时锁定功能会关闭。超时锁定功能可以设为在闪存盘空闲 1 至 99 分钟不等的时间内后激活（锁定）。















要设置超时锁定，请按照下表中的步骤进行操作。

说明	LED	LED 状态
1. 使用用户 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会常亮，这表示用户 PIN 输入成功
2. 按下 钥匙 按钮三次（三击） 	 → 	常亮的绿色 LED 转变为闪烁的绿色 LED 和蓝色 LED，这表示闪存盘正在等待新的用户定义设置
3. 依次按下数字 8 按钮和数字 5 按钮 - (85)	 → 	绿色 LED 和蓝色 LED 会继续闪烁
4. 按下 钥匙 按钮一次 	 → 	绿色 LED 和蓝色 LED 会转变为闪烁的绿色 LED
5. 输入用户超时的时长： 0 = 0 分钟（默认） 5 = 5 分钟 15 = 15 分钟 99 = 99 分钟等等	 → 	绿色 LED 会继续闪烁
6. 按下 钥匙 按钮一次 	 → 	红色常亮 LED 会转变为绿色常亮 LED，这表示自动锁定超时功能配置成功

注意：如果用户已在“用户模式”下设置了超时锁定功能，则管理员可以在管理员模式下更改用户设置。如果管理员在“管理员模式”下设置了超时锁定功能，则用户无法在用户模式下对超时功能进行任何更改。

9. 如何在用户模式下停用用超时锁定


要禁用超时锁定，请按照下表中的步骤进行操作。

说明	LED	LED 状态
1. 使用用户 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会常亮，这表示用户 PIN 输入成功
2. 按下 钥匙 按钮三次（三击） 	 → 	常亮的绿色 LED 转变为闪烁的绿色 LED 和蓝色 LED，这表示闪存盘正在等待新的用户定义设置
3. 依次按下数字 8 按钮和数字 5 按钮 - (85)	 → 	绿色 LED 和蓝色 LED 会继续闪烁
4. 按下 钥匙 按钮一次 	 → 	绿色 LED 和蓝色 LED 会转变为闪烁的绿色 LED
5. 要停用超时锁定，请按下数字 0 按钮	 → 	绿色 LED 会继续闪烁
6. 按下 钥匙 按钮一次 	 → 	红色常亮 LED 会转变为绿色常亮 LED，这表示自动锁定超时功能停用成功

注意：如果用户已在“用户模式”下设置了超时锁定功能，则管理员可以在管理员模式下更改用户设置。如果管理员在“管理员模式”下设置了超时锁定功能，则用户无法在用户模式下对超时功能进行任何更改。

10. 如何在用户模式下确定设备版本号

要显示 KP200 的设备版本号，请按以下步骤操作。

说明	LED	LED 状态
1. 使用用户 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会常亮，这表示用户 PIN 输入成功
2. 按下 钥匙 按钮三次（三击） 	 → 	常亮的绿色 LED 转变为闪烁的绿色 LED 和蓝色 LED，这表示闪存盘正在等待新的用户定义设置
3. 依次按下数字 8 按钮和数字 6 按钮 - (86)	 → 	绿色 LED 和蓝色 LED 会继续闪烁
4. 按下 钥匙 () 按钮一次，会出现以下情况：		
a. 所有 LED（红色、绿色和蓝色）会同时闪烁一次。 b. 红色 LED 闪烁，这代表固件版本号的整数部分。 c. 绿色 LED 闪烁，这代表小数部分。 d. 蓝色 LED 闪烁，这代表固件版本号的最后一个数字 e. 所有 LED（红色、绿色和蓝色）变成常亮并持续 1 秒。 f. 红色 LED、绿色 LED 和蓝色 LED 会转变为常亮的绿色 LED		
例如，如果版本号是“ 1.12.3 ”，那么红色 LED 会闪烁一 (1) 次，绿色 LED 会闪烁十二 (12) 次，而蓝色 LED 会闪烁三 (3) 次。一旦这个过程结束，红色 LED、绿色 LED 和蓝色 LED 会同时闪烁一次，然后转变为常亮的绿色。		

11. 如何在用户模式下创建管理员 PIN
























如果不存在管理员 PIN，用户可以按照下表中的说明创建管理员 PIN。对于企业部署，管理员 PIN 是一项有用的功能，例如：

- 在员工忘记自己的 PIN 时，从闪存盘恢复数据并配置新的用户 PIN
- 在员工从公司离职时，从闪存盘找回数据
- 设置管理员定义的用户策略
- 管理员 PIN 可用于覆盖所有用户设置

PIN 要求：
















- 长度必须是 8-15 位数字
- 不得仅包含重复的数字，例如 (3-3-3-3-3-3-3-3)
- 不得仅包含连续的数字，例如 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9-0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)


要在用户模式下创建管理员 PIN，请继续执行以下步骤。

说明	LED	LED 状态
1. 使用用户 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会常亮，这表示用户 PIN 输入成功
2. 按住数字 1 按钮，并按下 钥匙按钮两次 (双击) (1 &  )	 →  	常亮的绿色 LED 会转变为快速闪烁的红色 LED 和蓝色 LED
3. 输入 8-15 位数字的新管理员 PIN	  →  	红色 LED 和蓝色 LED 会继续同时快速闪烁
4. 按下 钥匙按钮两次 (双击)  	  → 	红色 LED 和蓝色 LED 会转变为闪烁的绿色 LED
5. 重新输入新管理员 PIN 	  → 	绿色 LED 会继续闪烁
6. 按下 钥匙按钮两次 (双击)  	 → 	闪烁的绿色 LED 会转变为常亮的红色 LED，然后转变为常亮的绿色 LED，这表示管理员 PIN 已创建成功

12. 如何作为管理员解锁 KP200

小心： 输入管理员 PIN 来访问锁定的闪存盘后，会清除（删除）用户 PIN。

说明	LED	LED 状态
1. 按住数字 1 按钮 并按下 钥匙按钮一次 (1 & )	   →  	红色 LED、绿色 LED 和蓝色 LED 会同时闪烁一次，然后红色 LED 和绿色 LED 同时快速闪烁
2. 输入管理员 PIN	  →  	红色 LED 和绿色 LED 会继续同时快速闪烁
3. 按下 钥匙按钮一次 	  →  	快速闪烁的红色 LED 和绿色 LED 会转变为常亮的红色 LED，然后转变为快速闪烁的绿色 LED，这表示管理员 PIN 输入成功 - 作为管理员解锁了闪存盘

注意： 一旦 KP200 成功解锁，绿色 LED 会保持亮起并仅闪烁 30 秒，在此期间 KP200 需要插入供电 USB 接口。闪存盘会在以下情况下立即锁定：（未插入 USB 接口时）按住钥匙按钮  3 秒，或在已插入 USB 接口时在操作系统中单击“安全删除硬件/弹出”图标。















当 KP200 已解锁并已插入 USB 接口时，将不会接受通过板载键盘下达的进一步指令。

13. 如何在管理员模式下创建新用户 PIN

如果出于任何原因使用管理员 PIN 解锁了 KP200，就会自动清除（删除）用户 PIN，这时有必要在管理员模式下创建新用户 PIN。要在管理员模式下创建新用户 PIN，请按以下说明进行操作。















管理员 PIN 要求：

- 长度必须是 8-15 位数字
- 不得仅包含重复的数字，例如 (3-3-3-3-3-3-3-3)
- 不得仅包含连续的数字，例如 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9-0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)

说明	LED	LED 状态
1.使用 管理员 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会快速闪烁，这表示管理员 PIN 输入成功
2.按下 钥匙按钮两次 （双击） 	 → 	快速闪烁的 绿色 LED 转变为闪烁的 蓝色 LED，这时可输入新用户 PIN
3.输入 8-15 位数字的 新用户 PIN	 → 	蓝色 LED 会继续闪烁
4.按下 钥匙按钮两次 （双击） 	 → 	闪烁的 蓝色 LED 转变为闪烁的 绿色 LED
5.重新输入 新用户 PIN	 → 	绿色 LED 会继续闪烁
6.按下 钥匙按钮两次 （双击） 	 →  关闭	闪烁的 绿色 LED 转变为 红色 LED，然后快速渐暗（关闭），这表示新用户 PIN 创建成功


14. 如何在管理员模式下更改用户 PIN

要在管理员模式下更改用户 PIN，请按以下说明进行操作。

说明	LED	LED 状态
1.使用 管理员 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会快速闪烁，这表示管理员 PIN 输入成功
2.按下 钥匙按钮两次 （双击） 	 → 	快速闪烁的 绿色 LED 转变为闪烁的 蓝色 LED，这时可输入新用户 PIN
3.输入 8-15 位数字的 新用户 PIN	 → 	蓝色 LED 会继续闪烁
4.按下 钥匙按钮两次 （双击） 	 → 	闪烁的 蓝色 LED 转变为闪烁的 绿色 LED
5.重新输入 新用户 PIN	 → 	绿色 LED 会继续闪烁
6.按下 钥匙按钮两次 （双击） 	 →  关闭	闪烁的 绿色 LED 转变为 红色 LED，然后快速渐暗（关闭），这表示用户 PIN 更改成功

15. 如何验证管理员/用户 PIN 是否已设置

下表说明了如何确定管理员和/或用户 PIN 是否已设置。
当 KP200 处于锁定状态时（所有 LED 关闭），按下钥匙按钮一次。

1.按下钥匙按钮一次  ，红色 LED、绿色 LED 和蓝色 LED 会同时闪烁一次，然后出现以下某个状态。		
仅用户 PIN 存在		红色 LED 闪烁
仅管理员 PIN 存在		蓝色 LED 闪烁
用户 PIN 和管理员 PIN 都存在		红色 LED 和蓝色 LED 同时闪烁






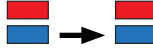











16. 如何更改管理员 PIN

一旦创建了管理员 PIN，KP200 需要在管理员模式下解锁，才能更改管理员 PIN。管理员 PIN 无法在用户模式下进行更改。

小心： 输入管理员 PIN 来访问锁定的闪存盘后，会清除（删除）用户 PIN。

管理员 PIN 要求：

- 长度必须是 8-15 位数字
- 不得仅包含重复的数字，例如 (3-3-3-3-3-3-3-3)
- 不得仅包含连续的数字，例如 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9-0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)







说明	LED	LED 状态
1.使用现有 管理员 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会快速闪烁，这表示管理员 PIN 输入成功
2.按住数字 1 按钮 并按下 钥匙按钮两次 （两次） (1 &  )	 → 	快速闪烁的绿色 LED 转变为红色 LED 和蓝色 LED 同时快速闪烁，这时可输入新管理员 PIN
3.输入 8-15 位数字的新 管理员 PIN	 → 	红色 LED 和蓝色 LED 会继续同时快速闪烁
4.按下 钥匙按钮两次 （双击）  	 → 	红色 LED 和蓝色 LED 转变为闪烁的绿色 LED
5.重新输入新 管理员 PIN	 → 	绿色 LED 会继续闪烁
6.按下 钥匙按钮两次 （双击）  	 → 	常亮的红色 LED 转变为快速闪烁的绿色 LED，这表示管理员 PIN 更改成功

注意： 如果在定义新管理员 PIN 时出错或该程序没有完成，闪存盘会保留旧管理员 PIN。

17. 如何在管理员模式下启用只读

当管理员向 KP200 写入内容并将访问权限设置为只读时，用户无法在用户模式下更改此设置。要将 KP200 设为只读，请按以下步骤操作。







小心： 输入管理员 PIN 来访问锁定的闪存盘后，会清除（删除）用户 PIN。

说明	LED	LED 状态
1. 使用 管理员 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会快速闪烁，这表示管理员 PIN 输入成功
2. 按下 钥匙 按钮三次（三击） 		绿色 LED 和蓝色 LED 同时快速闪烁
3. 依次按下数字 7 按钮和数字 6 按钮 (76)		绿色 LED 和蓝色 LED 会继续同时快速闪烁
4. 按下 钥匙 按钮一次 		绿色 LED 和蓝色 LED 变为常亮的红色 LED，然后转变为快速闪烁的绿色 LED。当 KP200 已插入 USB 接口时，绿色 LED 会每两秒闪烁一次，这表示 KP200 处于只读模式

18. 如何在管理员模式下启用读取/写入

管理员可以使用管理员 PIN 启用读取/写入，从而覆盖用户设定的只读设置。要将 KP200 设为读取/写入，请按以下步骤操作。




小心： 输入管理员 PIN 来访问锁定的闪存盘后，会清除（删除）用户 PIN。

说明	LED	LED 状态
1. 使用 管理员 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会快速闪烁，这表示管理员 PIN 输入成功
2. 按下 钥匙 按钮三次（三击） 		绿色 LED 和蓝色 LED 同时快速闪烁
3. 依次按下数字 7 按钮和数字 9 按钮 (79)		绿色 LED 和蓝色 LED 会继续同时快速闪烁
4. 按下 钥匙 按钮一次 		绿色 LED 和蓝色 LED 变为常亮的红色 LED，然后转变为快速闪烁的绿色 LED。当 KP200 已插入 USB 接口时，绿色 LED 会常亮，这表示 KP200 已启用读取/写入

19. 如何在管理员模式下确定设备版本号

要显示 KP200 的设备版本号，请按以下步骤操作。

小心： 输入管理员 PIN 来访问锁定的闪存盘后，会清除（删除）用户 PIN。

说明	LED	LED 状态
1. 使用 管理员 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会快速闪烁，这表示管理员 PIN 输入成功
2. 按下 钥匙按钮 三次（三击） 	 → 	绿色 LED 和蓝色 LED 同时快速闪烁
3. 依次按下数字 8 按钮和数字 6 按钮 - (86)	 → 	绿色 LED 和蓝色 LED 会继续同时快速闪烁
4. 按下 钥匙 (b) 按钮一次，会出现以下情况： <ol style="list-style-type: none"> 所有 LED（红色、绿色和蓝色）会同时闪烁一次。 红色 LED 闪烁，这代表固件版本号的整数部分。 绿色 LED 闪烁，这代表小数部分。 蓝色 LED 闪烁，这代表固件版本号的最后一个数字 所有 LED（红色、绿色和蓝色）变成常亮并持续 1 秒。 红色 LED、绿色 LED 和蓝色 LED 转变为快速闪烁的绿色 LED 		
例如，如果版本号是“ 1.12.3 ”，那么 红色 LED 会闪烁一 (1) 次， 绿色 LED 会闪烁十二 (12) 次，而 蓝色 LED 会闪烁三 (3) 次。一旦这个过程结束， 红色 LED、 绿色 LED 和 蓝色 LED 会同时闪烁一次，然后转变为快速闪烁的 绿色 LED。		








20. 如何在管理员模式下设置超时锁定

当 KP200 插入主机且无人看管时，为防范未经授权的访问，KP200 可以设为在预设时间后自动锁定。

在默认状态下，KP200 超时锁定功能会关闭。超时锁定功能可以设为在闪存盘空闲 1 至 99 分钟不等的时间内激活（锁定）。管理员超时锁定设置会覆盖用户设置。



















要设定超时锁定，请按照下表中的步骤进行操作。

小心： 输入管理员 PIN 来访问锁定的闪存盘后，会清除（删除）用户 PIN。

说明	LED	LED 状态
1.使用 管理员 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会快速闪烁, 这表示管理员 PIN 输入成功
2.按下 钥匙按钮 三次 (三击) 	 → 	绿色 LED 和蓝色 LED 同时快速闪烁
3.依次按下数字 8 按钮和数字 5 按钮 - (85)	 →   → 	绿色 LED 和蓝色 LED 会继续同时快速闪烁
4.按下 钥匙按钮 一次 	 →   → 	绿色 LED 和蓝色 LED 会转变为闪烁的绿色 LED
5.输入用户超时的时长: 0 = 0 分钟 (默认) 5 = 5 分钟 15 = 15 分钟 99 = 99 分钟等等	 → 	绿色 LED 会继续闪烁
6.按下 钥匙按钮 一次 	 → 	常亮的红色 LED 会转变为快速闪烁的绿色 LED, 这表示自动锁定超时功能配置成功

21. 如何在管理员模式下停用超时锁定








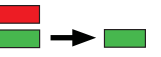
要禁用超时锁定, 请按照下表中的步骤进行操作。

说明	LED	LED 状态
1.使用 管理员 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会快速闪烁, 这表示管理员 PIN 输入成功
2.按下 钥匙按钮 三次 (三击) 	 → 	绿色 LED 和蓝色 LED 同时快速闪烁
3.依次按下数字 8 按钮和数字 5 按钮 - (85)	 →   → 	绿色 LED 和蓝色 LED 会继续同时快速闪烁
4.按下 钥匙按钮 一次 	 →   → 	绿色 LED 和蓝色 LED 会转变为闪烁的绿色 LED
5.要停用超时锁定, 请按下 数字 0 按钮	 → 	绿色 LED 会继续闪烁
6.按下 钥匙按钮 一次 	 → 	常亮的红色 LED 会转变为快速闪烁的绿色 LED, 这表示自动锁定超时功能停用成功

22. 如何在管理员模式下删除所有数据

要删除 KP200 中存储的所有数据，请按以下步骤操作。所有管理员设置仍会保存在 KP200 中，但所有数据会被删除且无法找回，而 KP200 必须重新执行格式化（参见第 28、29 或 30 部分）。

小心： 输入管理员 PIN 来访问锁定的闪存盘后，会清除（删除）用户 PIN。

说明	LED	LED 状态
1. 使用 管理员 PIN 解锁 KP200		绿色 LED 会快速闪烁，这表示管理员 PIN 输入成功
2. 按下 钥匙按钮 三次（三击） 		绿色 LED 和蓝色 LED 同时快速闪烁
3. 依次按下数字 3 按钮和数字 2 按钮 - (32)		绿色 LED 和蓝色 LED 会继续同时快速闪烁
4. 按下 钥匙按钮 一次 		绿色 LED 和蓝色 LED 会转变为交替开关的红色 LED 和绿色 LED。
5. 输入 管理员 PIN		红色 LED 和绿色 LED 会继续交替开关
6. 按下 钥匙按钮 一次		交替的红色 LED 和绿色 LED 会转变为常亮的红色 LED 和绿色 LED，最后转变为快速闪烁的绿色 LED，这表示所有数据已被删除

23. 暴力攻击检测

如果管理员 PIN 和用户 PIN 都已创建，而用户连续十 (10) 次输入错误的用户 PIN，那么 KP200 的暴力攻击机制会触发，用户 PIN 会被删除。所有数据都会保存在 KP200 中，并且只能由输入正确管理员 PIN 的管理员访问。

如果管理员连续十次 (10) 输入错误的管理员 PIN，那么用户 PIN 和管理员 PIN、加密密钥以及所有数据都会被删除并永久丢失。下表说明了不同的 PIN 设置状态，以及当连续十 (10) 次输入错误的管理员或用户 PIN 后会出现的状况。

KP200 上的 PIN 设置	用于解锁 KP200 的 PIN	在连续 10 次输入不正确的 PIN 后，会出现什么情况？
管理员 PIN 和用户 PIN	用户 PIN	KP200 的暴力破解机制会被触发，用户 PIN 会被删除。所有数据都会保存在 KP200 中，并且只能由输入正确管理员 PIN 的管理员访问。
管理员 PIN 和用户 PIN	管理员 PIN	KP200 的暴力破解机制将被触发，用户 PIN 和管理员 PIN、加密密钥以及所有数据都会被删除并永久丢失。
仅用户 PIN	用户 PIN	KP200 的暴力攻击机制会被触发，用户 PIN、加密密钥以及所有数据会被删除并永久丢失。
仅管理员 PIN	管理员 PIN	KP200 的暴力攻击机制会被触发，管理员 PIN、加密密钥以及所有数据会被删除并永久丢失。

注意：要在暴力攻击后使用闪存盘，用户必须创建新用户 PIN 或新管理 PIN，如以下部分所述：



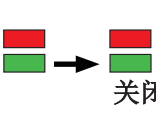
25. 如何在暴力攻击或重置后创建用户 PIN。
26. 如何在暴力攻击或重置后创建管理员 PIN。

与其他类似闪存盘不同，KP200 采用了随机数字生成器，一旦重置了闪存盘，一个新加密密钥会随机生成，而闪存盘需要重新格式化（参见第 28、29 或 30 部分）。

24. 如何重置 KP200

小心：重置 KP200 后，会删除所有 PIN、加密密钥和闪存盘中存储的所有数据。

一旦忘记了管理员 PIN 和用户 PIN，需要重置闪存盘后才能创建新的用户/管理员 PIN。要重置 KP200，请按以下说明操作。

说明	LED	LED 状态
1. 按住数字 7 （七）按钮，然后按下 钥匙 按钮，然后松开两个按钮（ 7 & 钥匙 ）		红色 LED 和绿色 LED 交替开关
2. 按下数字 9 按钮三次（三击）（ 999 ）		红色 LED 和绿色 LED 继续交替开关
3. 按住数字 7 （七）按钮，然后按下 钥匙 按钮，然后松开两个按钮（ 7 & 钥匙 ）		交替的红色 LED 和绿色 LED 会转变为常亮的红色 LED 和绿色 LED，然后绿色 LED 关闭且红色 LED 渐暗，从而完成重置流程。

注意：重置流程会清除所有密码参数，包括用户 PIN 和管理员 PIN。要在重置后使用闪存盘，用户必须创建新用户 PIN 或新管理员 PIN，如以下部分所述：

25. 如何在暴力攻击或重置后创建用户 PIN。
26. 如何在暴力攻击或重置后创建管理员 PIN。

与其他类似闪存盘不同，KP200 采用了随机数字生成器，一旦重置了闪存盘，一个新加密密钥会随机生成，而闪存盘需要重新格式化（参见第 28、29 或 30 部分）。





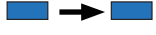





25.如何在暴力攻击或重置后创建用户 PIN

在暴力攻击或 KP200 重置后，需要创建新用户 PIN 并格式化闪存盘，才能投入使用。要创建管理员 PIN 而不是用户 PIN，请参见第 26 部分。

PIN 要求：

- 长度必须是 8-15 位数字
- 不得仅包含重复的数字，例如 (3-3-3-3-3-3-3)
- 不得仅包含连续的数字，例如 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9-0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)

要在暴力攻击或重置后创建用户 PIN，请按以下步骤操作。

说明	LED	LED 状态
1. 按下 钥匙按钮 一次 		红色 LED、绿色 LED 和蓝色 LED 会同时闪烁一次，然后转变为常亮的红色 LED 和闪烁的绿色 LED
2. 按下 钥匙按钮 两次（双击） 		常亮的红色 LED 和闪烁的绿色 LED 会转变为闪烁的蓝色 LED
3. 输入 8-15 位数字的新用户 PIN		蓝色 LED 会继续闪烁
4. 按下 钥匙按钮 两次（双击） 		闪烁的蓝色 LED 会转变为闪烁的绿色 LED
5. 重新输入新用户 PIN		绿色 LED 会继续闪烁
6. 按下 钥匙按钮 两次（双击） 		闪烁的绿色 LED 会变成常亮的红色 LED，然后转变为常亮的绿色 LED，这表示用户 PIN 创建成功









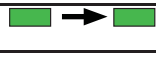

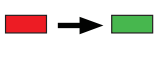
26.如何在暴力攻击或重置后创建管理员 PIN

在暴力攻击或 KP200 重置后，需要创建新管理员 PIN 并格式化闪存盘，才能投入使用。要创建用户 PIN 而不是管理员 PIN，请参见第 25 部分。

PIN 要求：

- 长度必须是 8-15 位数字
- 不得仅包含重复的数字，例如 (3-3-3-3-3-3-3)
- 不得仅包含连续的数字，例如 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9-0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)

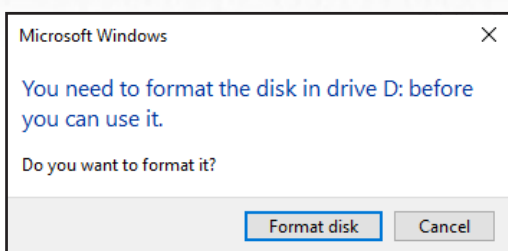
要在暴力攻击或重置后创建管理员 PIN，请按以下步骤操作。

说明	LED	LED 状态
1. 按下 钥匙 按钮一次 		红色 LED、绿色 LED 和蓝色 LED 会同时闪烁一次，然后转变为常亮的红色 LED 和闪烁的绿色 LED
2. 按住数字 1 按钮 并按下 钥匙 按钮两次（双击） (1 &  )		常亮的红色 LED 和闪烁的绿色 LED 会转变为快速闪烁的红色 LED 和蓝色 LED
3. 输入 8-15 位数字的新管理员 PIN		红色 LED 和蓝色 LED 会继续同时快速
4. 按下 钥匙 按钮两次（双击）  		快速闪烁的红色 LED 和蓝色 LED 会转变为闪烁的绿色 LED
5. 重新输入新管理员 PIN		绿色 LED 会继续闪烁
6. 按下 钥匙 按钮两次（双击）  		闪烁的绿色 LED 会转变为常亮的红色 LED，然后转变为快速闪烁的绿色 LED，这表示管理员 PIN 创建成功。

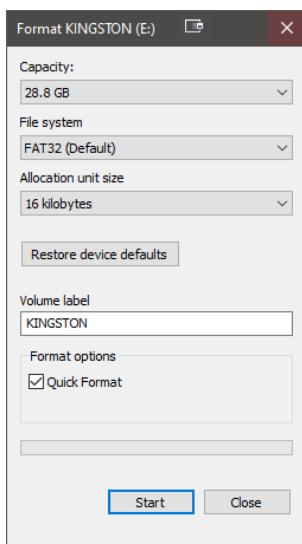
27. 如何为 Windows 格式化 KP200

要为 Windows 格式化 KP200，请按以下步骤操作：

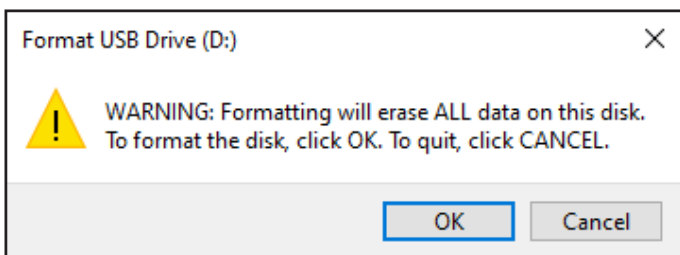
1. 解锁 KP200 并将其插入 Windows 机器。
2. 系统会弹出“格式化”窗口。



3. 按“格式化磁盘”，格式化 USB 闪存盘窗口会打开。



4. 在“卷标”中输入闪存盘的名称。闪存盘的名称最终会出现在桌面上。“文件系统”下拉菜单会列出可用的 Windows 闪存盘格式。为 Windows 选择 NTFS，也可以选择 FAT32 或 exFAT，可实现跨平台兼容性，包括 macOS。
5. 单击“确定”继续格式化闪存盘。

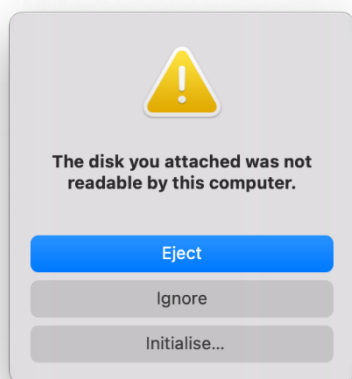


6. 该流程会完成闪存盘格式化，并向您确认格式化已完成。

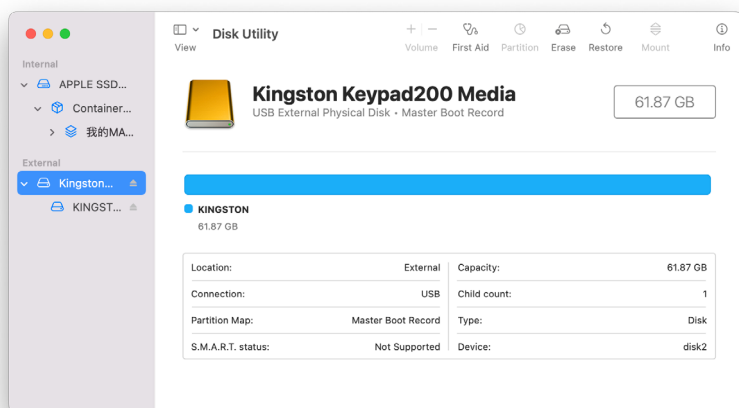
28. 如何为 macOS 格式化 KP200

要在 macOS 中格式化 KP200，请按以下步骤操作：

1. 解锁 KP200 并将其插入 macOS 机器。
2. 系统会弹出一条消息。单击“初始化”。



3. 选择标记为“Kingston Keypad 200...”的外置卷，并按“抹掉”。

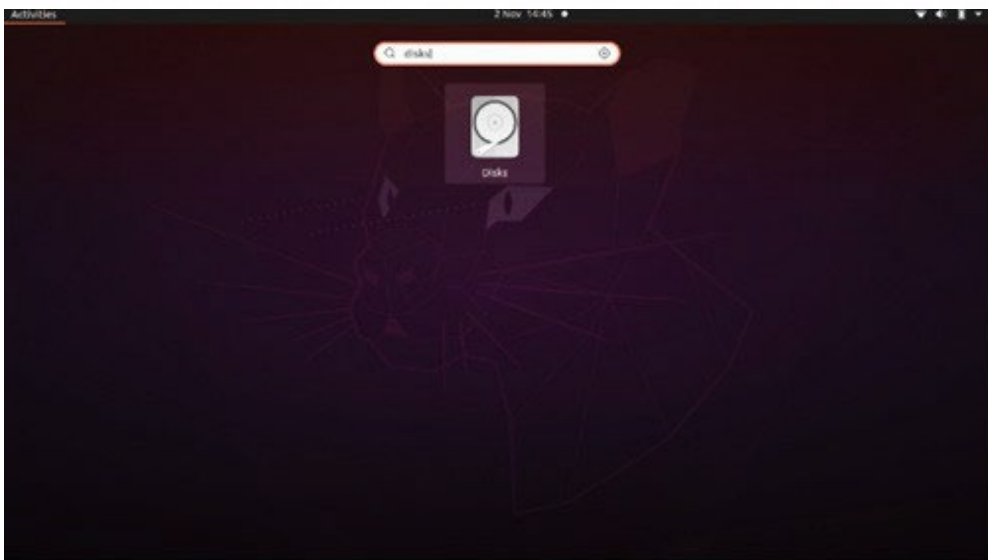


4. 输入闪存盘的名称。闪存盘的名称最终会出现在桌面上。“卷格式”下拉菜单会列出可用的 macOS 闪存盘格式。建议为 macOS 采用“macOS 扩展”格式类型，也可以选择支持跨平台的 MS-DOS 或 exFAT，包括 Windows。选择“方案”作为“GUID 分区图”。
5. 单击“抹掉”。
6. 格式化后的闪存盘会出现在“磁盘工具”窗口中，并会加载到桌面。

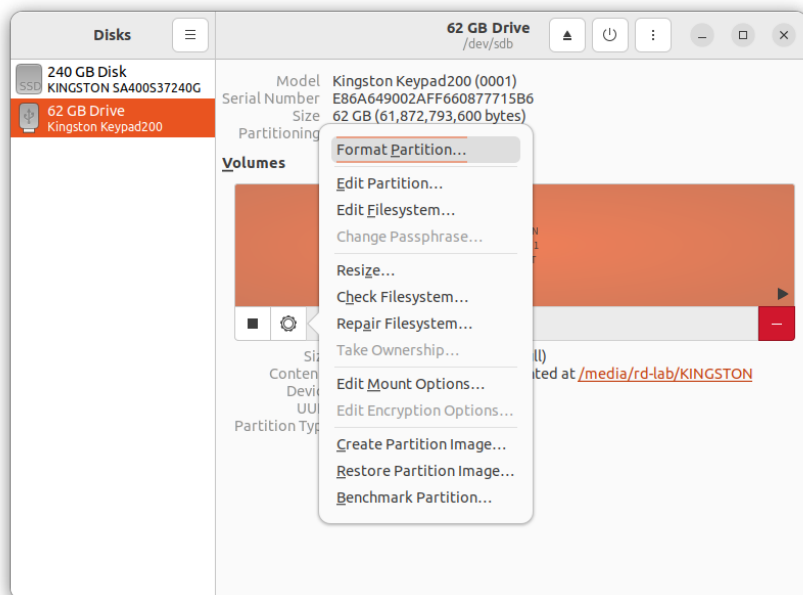
29. 如何为 Linux 格式化 KP200

要在 Linux 中格式化 KP200，请按以下步骤操作：

1. 解锁 KP200 并将其插入 Linux 机器。
2. 打开“Show Application”（显示应用），并在搜索框中输入“Disks”（磁盘）。在显示的结果中单击“Disks”（磁盘）。

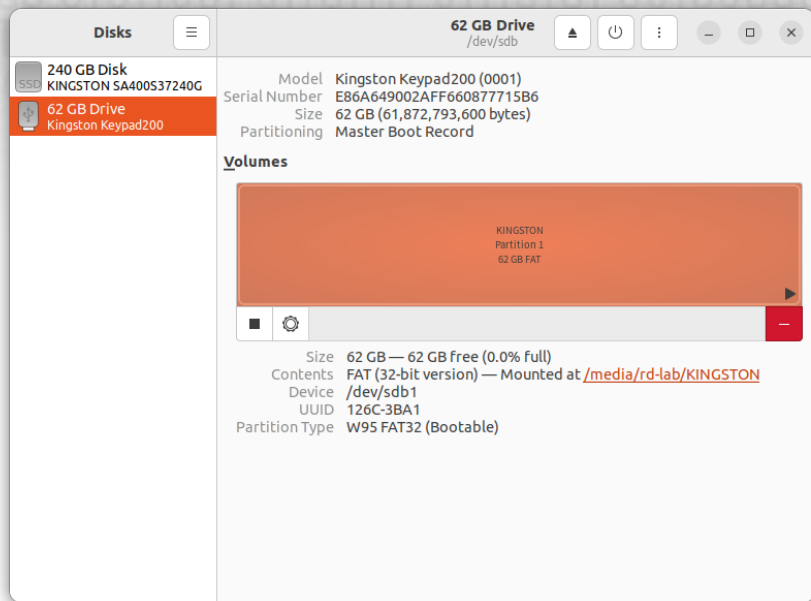


3. 在“Devices”（设备）下点击选择闪存盘。接下来，单击“Volumes”（卷）下的齿轮图标，然后单击“Format Partitions”（格式化分区）。



4. 输入闪存盘的名称，并为“Type”（类型）选择“**For use in all systems and devices (FAT)**”（用于所有系统和设备 (FAT)），例如：KP200
5. 然后，单击“Format”（格式化）按钮。

6. 格式化流程完成后，单击  以将闪存盘加载到 Linux。



7. 现在，闪存盘应当已经加载到 Linux 并可供使用。

30. 技术支持

Kingston IronKey 为您提供以下有用资源：

网站：

<https://www.kingston.com/IKKP200>

KEYPAD 200

使用手冊



記得將 PIN 保存到安全的地方。如果丟失或忘記，則無法存取 Kingston® IronKey™ Keypad 200。

如果遇到困難，請參閱 Keypad 200 (KP200) 中完整的使用手冊，本手冊也可以從 www.kingston.com/IKPP200 取得。

Copyright © 2022 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. 保留所有權利。

Kingston® IronKey™ Keypad 200 採用ClevX, LLC 授權的 DataLock® Secured Technology。Windows 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。

本文提及的所有商標及註冊商標係屬於各自所有者之智慧財產權。

對於本文包含的技術或編輯錯誤和/或遺漏，或由於提供或使用本手冊而造成的附帶或間接損失，Kingston 不承擔責任。本文提供的資訊如有變更，恕不另行通知。Kingston 無法保證本文任何資訊在發佈日期之後的準確性。本文僅供參考之用。Kingston 不在本文中提供任何明示或暗示的保證。

除非事先獲得版權所有者的許可，否則禁止以任何（紙質）圖書形式將本文或衍生品分發用於商業目的。

目錄

簡介	4
包裝盒內容	4
1. KP200 概覽	5
2. LED 指示燈及其操作	5
3. 第一次如何使用 KP200	6
4. 如何在使用者模式下更改使用者 PIN	7
5. 如何在使用者模式下前往隨身碟設定頁面	8
6. 如何在使用者模式下啟用唯讀	8
7. 如何在使用者模式下啟用讀取/寫入	9
8. 如何在使用者模式下設定超時鎖定	9
9. 如何在使用者模式下停用超時鎖定	10
10. 如何在使用者模式下確認設備版本編號	11
11. 如何在使用者模式下建立管理員 PIN	11
12. 如何在管理員模式下解鎖 KP200	12
13. 如何在管理員模式下建立使用者 PIN	13
14. 如何在管理員模式下更改使用者 PIN	13
15. 如何驗證管理員/用戶 PIN 是否已設置	14
16. 如何更改管理員 PIN	14
17. 如何在管理員模式下啟用唯讀	15
18. 如何在管理員模式下啟用讀取/寫入	15
19. 如何在管理員模式下確認設備版本編號	16
20. 如何在管理員模式下設定超時鎖定	16
21. 如何在管理員模式下停用超時鎖定	17
22. 如何在管理員模式下刪除所有資料	18
23. 暴力破解保護	18
24. 如何重置 KP200	19
25. 如何在暴力攻擊或重置後建立用戶 PIN	20
26. 如何在暴力攻擊或重置後建立管理員 PIN	20
27. Windows 如何格式化 KP200	22
28. macOS 如何格式化 KP200	23
29. Linux 如何格式化 KP200	24
30. 技術支援	25

簡介

注意： KP200 的充電電池並未充滿電，建議在首次使用前先為電池充電。請將 KP200 插入供電 USB 連接埠中充電約 30-60 分鐘，為電池充滿電。

感謝您購買 IronKey KP200，這是一款非常安全、易於使用且透過 PIN 啟動的硬體加密 USB 3.2 Gen 1 隨身碟。

KP200 依 FIPS 140-3 Level 3 規範所設計（認證待定）。這是一項美國政府的高標準認證，代表產品通過以下的各種相關測試：加密演算法、防竄改，以及防止關鍵安全參數攻擊。

KP200 採用軍規級 AES-XTS 256 位元硬體加密，可以即時加密隨身碟中儲存的所有資料。KP200 無需使用軟體，與作業系統和主機無關。

KP200 配備充電式電池，讓用戶能在把隨身碟插入 USB 連接埠前先用內建鍵盤輸入 8-15 字元的 PIN（個人識別碼）。

即便隨身碟丟失或失竊，用戶也不必擔心，因為 KP200 儲存的所有資料都是安全的，任何未經授權的人員都無法存取。

KP200 可以設定使用者 PIN 和管理員 PIN，非常適合公司和政府單位。KP200 須以內建鍵盤解鎖而非主機電腦，因此可以防範軟體或硬體的鍵盤記錄程式記錄密碼或其他暴力攻擊。

1. KP200 概覽



1. 保護套。
2. 鑰匙圈- 擰開後即可連接鑰匙圈。
3. LED 燈- 紅色- 已鎖定。綠色- 已解鎖。藍色- 已插入電腦/資料傳輸/管理員 PIN 指示燈/使用者密碼變更。
4. 聚合物塗層，耐磨，數字和字母組合鍵盤。
5. 環氧塗層- 所有重要零件都覆蓋一層堅韌的環氧樹脂。
6. 設備上加密晶片。
7. 鑰匙按鈕。

2. LED 指示燈及其操作

LED	LED 狀態	說明	LED	LED 狀態	說明
	常亮的紅色以及閃爍的綠色和藍色	出廠狀態，首次建立用戶 PIN。		常亮的紅色以及閃爍的綠色	等待輸入使用者 PIN 以重置隨身碟
	紅色- 漸暗	正在鎖定/PIN 輸入錯誤		紅色和綠色交替閃爍	恢復出廠設定/管理員模式下刪除檔案
	紅色閃爍	已鎖定並等待輸入使用者 PIN 輸入		紅色和綠色同時快速閃爍	等待輸入管理員 PIN
	綠色常亮	隨身碟已在使用者模式下解鎖		綠色和藍色同時閃爍	使用者設定模式
	綠色閃爍	當插入 USB 連接埠時，如果綠色 LED 每兩秒閃爍一次，這表示隨身碟已設為唯讀		綠色和藍色同時快速閃爍	管理員設定模式
	綠色快速閃爍	KP200 已在管理員模式下解鎖		紅色和藍色同時閃爍	未插入 USB 連接埠時，這表示 KP200 已設定使用者 PIN 和管理員 PIN
	藍色每 5 秒閃爍一次	當隨身碟已鎖定並插入 USB 連接埠時，電池正在充電		紅色和藍色同時快速閃爍	等待變更管理員 PIN
	藍色閃爍	與主機交換資料，或在未插入 USB 連接埠時表示已輸入管理員 PIN		閃爍的藍色	等待使用者變更 PIN

3. 第一次如何使用 KP200

KP200 以“出廠狀態”提供，未預設 PIN。必須先建立一個 8-15 字元的使用者 PIN，才能使用隨身碟。一旦使用者 PIN 建立成功，則無法將隨身碟恢復為“出廠狀態”。

PIN 要求：





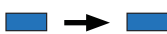




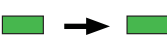
- 長度必須是 8-15 字元
- 不得僅由重複的數字組成，例如 (3-3-3-3-3-3-3)
- 不得僅由連續的數字組成，例如 1-2-3-4-5-6-7-8、7-8-9-0-1-2-3-4、8-7-6-5-4-3-2-1


密碼提示：只需按下包含對應字母的按鍵，就可以建立容易記住的單詞、名字、短語或任何其他字母與數字組合的 PIN。

以下是這種類型的字母與數字組合的 PIN 範例：

- 對於“Password”，需要按下以下按鍵：
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- 對於“IronKey1”，依次按下：
4 (ghi) 7 (pqrs) 6 (mno) 6 (mno) 5 (jkl) 3 (def) 9 (wxyx)，然後是 1

利用這種方法，可以建立易於記住的長 PIN。要建立使用者 PIN，請繼續執行以下步驟。

說明	LED	LED 狀態
1. 按下鑰匙按鈕一次 		紅色 LED、綠色 LED 和藍色 LED 會同時閃爍一次，然後轉變為常亮的紅色 LED 以及閃爍的綠色 LED 和藍色 LED
2. 按下鑰匙按鈕兩次（按兩下） 		常亮的紅色 LED 以及閃爍的綠色和藍色 LED 會轉變為閃爍的藍色 LED
3. 輸入 8-15 字元的新使用者 PIN		藍色 LED 會繼續閃爍
4. 按下鑰匙按鈕兩次（按兩下） 		閃爍的藍色 LED 會轉變為閃爍的綠色 LED
5. 重新輸入新使用者 PIN		綠色 LED 會繼續閃爍
6. 按下鑰匙按鈕兩次（按兩下） 		閃爍的綠色 LED 會變成常亮的紅色 LED，然後轉變為常亮的綠色 LED，這表示使用者 PIN 建立成功

注意：一旦 KP200 已成功解鎖，綠色 LED 會保持常亮狀態 30 秒，在此期間 KP200 需要插入供電 USB 連接埠。隨身碟會在以下情況下立即鎖定：（未插入 USB 連接埠時）按住鑰匙按鈕  3 秒，或在已插入 USB 連接埠時在作業系統中按一下“安全移除硬體”圖示。當 KP200 已解鎖並已插入 USB 連接埠時，將不會接受內建鍵盤下達的進一步指令。

4. 如何在使用者模式下更改使用者 PIN

PIN 要求：

- 長度必須是 8-15 字元
- 不得僅由重複的數字組成，例如 (3-3-3-3-3-3-3)
- 不得僅由連續的數字組成，例如 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9-0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)


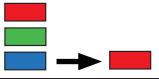







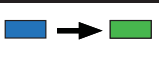



密碼提示：只需按下包含對應字母的按鍵，就可以建立容易記住的單詞、名字、短語或任何其他字母與數字組合的 PIN。

以下是這種類型的字母與數字組合的 PIN 範例：

- 對於“**Password**”，需要按下以下按鍵：
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- 對於“**IronKey1**”，依次按下：
4 (ghi) 7 (pqrs) 6 (mno) 6 (mno) 5 (jkl) 3 (def) 9 (wxyx)，然後是 1

利用這種方法，可以建立易於記住的長 PIN。

要更改使用者 PIN，請繼續執行以下步驟。


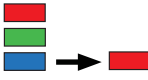
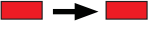



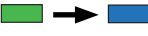
說明	LED	LED 狀態
1. 按下鑰匙按鈕一次 		紅色 LED、綠色 LED 和藍色 LED 會同時閃爍一次，然後紅色 LED 會繼續閃爍
2. 輸入現有的使用者 PIN		紅色 LED 會繼續閃爍
3. 按下鑰匙按鈕一次 		常亮的紅色 LED 轉變為常亮的綠色 LED，這表示使用者 PIN 輸入成功
4. 按下鑰匙按鈕兩次（按兩下） 		常亮的綠色 LED 轉變為閃爍的藍色 LED
5. 輸入新使用者 PIN		藍色 LED 會繼續閃爍
6. 按下鑰匙按鈕兩次（按兩下） 		閃爍的藍色 LED 轉變為閃爍的綠色 LED
7. 重新輸入新使用者 PIN		綠色 LED 會繼續閃爍
8. 按下鑰匙按鈕兩次（按兩下） 		常亮的紅色 LED 變為綠色常亮 LED，這表示使用者 PIN 變更成功

注意：存在管理員 PIN 時，管理員也可以使用管理員 PIN 更改使用者 PIN，詳情請參見第 14 節“如何在管理員模式下更改使用者 PIN”。如果在定義新使用者 PIN 時出錯或該設定沒有完成，隨身碟會保留舊的使用者 PIN。

5. 如何在使用者模式下設定隨身碟






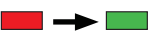
隨身碟設定模式可讓使用者執行不同的功能，例如建立管理員 PIN、啟用和停用 KP200 的唯讀模式、設置超時鎖定，以及確定設備版本編號。

下表說明了如何設定隨身碟，第 6-11 節介紹如何執行各種功能。

說明	LED	LED 狀態
1. 按下 鑰匙 按鈕一次 		紅色 LED、綠色 LED 和藍色 LED 會同時閃爍一次，然後紅色 LED 會繼續閃爍。（ 注意： 如果管理員 PIN 也存在，紅色 LED 和藍色 LED 會同時閃爍。）
2. 輸入現有的使用者 PIN		紅色 LED 會繼續閃爍
3. 按下 鑰匙 按鈕一次 		常亮的紅色 LED 轉變為常亮的綠色 LED，這表示使用者 PIN 輸入成功
4. 按下 鑰匙 按鈕三次（三擊） 		常亮的綠色 LED 轉變為閃爍的綠色 LED 和藍色 LED，這表示隨身碟正在等待新的使用者設定隨身碟。

6. 如何在使用者模式下啟用唯讀










要在使用者模式下將 KP200 設置為唯讀，請繼續執行以下步驟。

說明	LED	LED 狀態
1. 使用 使用者PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會常亮，這表示使用者 PIN 輸入成功
2. 按下 鑰匙 按鈕三次（三擊） 		常亮的綠色 LED 轉變為閃爍的綠色 LED 和藍色 LED，這表示隨身碟正在等待新的使用者設定
3. 依次按下數字 7 按鈕和數字 6 按鈕 - (76)		綠色 LED 和藍色 LED 會繼續閃爍
4. 按下 鑰匙 按鈕一次 		綠色 LED 和藍色 LED 會轉變為常亮的紅色 LED，然後轉變為常亮的綠色 LED，這表示唯讀模式設定成功

注意：一旦啟動，隨身碟僅允許以唯讀模式存取。當 KP200 已解鎖並已插入 USB 連接埠時，綠色 LED 會每兩秒閃爍一次，這表示隨身碟處於唯讀模式。管理員可以在管理員模式下啟用/停用讀取/寫入，從而覆蓋用戶讀取/寫入設定。

7. 使用者如何啟用讀取/寫入

要在使用者模式下將 KP200 設定為讀取/寫入，請繼續執行以下步驟。

說明	LED	LED 狀態
1. 使用 使用者 PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會常亮，這表示使用者 PIN 輸入成功
2. 按下 鑰匙 按鈕三次（三擊） 	 → 	常亮的綠色 LED 轉變為閃爍的綠色 LED 和藍色 LED，這表示隨身碟正在等待新的使用者設定
3. 依次按下數字 7 按鈕和數字 9 按鈕 - (79)	 → 	綠色 LED 和藍色 LED 會繼續閃爍
4. 按下 鑰匙 按鈕一次 	 → 	綠色 LED 和藍色 LED 會轉變為常亮的紅色 LED，然後轉變為綠色 LED，這表示讀取/寫入設定成功





注意：一旦啟動，隨身碟存取權限將恢復為默認的讀取/寫入狀態。管理員可以在管理員模式下啟用/停用讀取/寫入，從而覆蓋用戶設定。

8. 如何在使用者模式下設定超時鎖定

當 KP200 插入主機且無人看管時，為防範未經授權的存取，KP200 可以設為在預設時間後自動鎖定。

在預設狀態下，KP200 超時鎖定功能會關閉。超時鎖定功能可以設為在隨身碟空閒 1 至 99 分鐘不等的時間後啟動（鎖定）。




要設定超時鎖定，請按照下表中的步驟進行操作。

說明	LED	LED 狀態
1. 使用 使用者 PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會常亮，這表示使用者 PIN 輸入成功
2. 按下 鑰匙 按鈕三次（三擊） 	 → 	常亮的綠色 LED 轉變為閃爍的綠色 LED 和藍色 LED，這表示隨身碟正在等待新的使用者設定
3. 依次按下數字 8 按鈕和數字 5 按鈕 - (85)	 → 	綠色 LED 和藍色 LED 會繼續閃爍
4. 按下 鑰匙 按鈕一次 	 → 	綠色 LED 和藍色 LED 會轉變為閃爍的綠色 LED
5. 輸入使用者想要設定的超時時長： 0 = 0 分鐘（預設） 5 = 5 分鐘 15 = 15 分鐘 99 = 99 分鐘，以此類推	 → 	綠色 LED 會繼續閃爍
6. 按下 鑰匙 按鈕一次 	 → 	紅色常亮 LED 會轉變為綠色常亮 LED，這表示自動鎖定超時功能設定成功

注意：如果使用者已在“使用者模式”下設定了超時鎖定功能，則管理員可以在管理員模式下更改使用者設定。如果管理員在“管理員模式”下設定了超時鎖定功能，則使用者無法在使用者模式下對超時功能進行任何更改。

9. 如何在使用者模式下停用超時鎖定








要停用超時鎖定，請按照下表中的步驟進行操作。

說明	LED	LED 狀態
1. 使用 使用者 PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會常亮，這表示使用者 PIN 輸入成功
2. 按下 鑰匙 按鈕三次（三擊） 	 → 	常亮的綠色 LED 轉變為閃爍的綠色 LED 和藍色 LED，這表示隨身碟正在等待新的使用者設定
3. 依次按下數字 8 按鈕和數字 5 按鈕 - (85)	 → 	綠色 LED 和藍色 LED 會繼續閃爍
4. 按下 鑰匙 按鈕一次 	 → 	綠色 LED 和藍色 LED 會轉變為閃爍的綠色 LED
5. 要停用超時鎖定，請按下數字 0 按鈕	 → 	綠色 LED 會繼續閃爍
6. 按下 鑰匙 按鈕一次 	 → 	紅色常亮 LED 會轉變為綠色常亮 LED，這表示自動鎖定超時功能停用成功

注意：如果使用者已在“使用者模式”下設定了超時鎖定功能，則管理員可以在管理員模式下更改使用者設定。如果管理員在“管理員模式”下設定了超時鎖定功能，則使用者無法在使用者模式下對超時功能進行任何更改。

10. 如何在使用者模式下確定設備版本編號

要顯示 KP200 的設備版本編號，請按以下步驟操作。

說明	LED	LED 狀態
1. 使用 使用者 PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會常亮，這表示使用者 PIN 輸入成功
2. 按下 鑰匙 按鈕三次（三擊） 	 → 	常亮的綠色 LED 轉變為閃爍的綠色 LED 和藍色 LED，這表示隨身碟正在等待新的使用者設定
3. 依次按下數字 8 按鈕和數字 6 按鈕 - (86)	 → 	綠色 LED 和藍色 LED 會繼續閃爍
4. 按下 鑰匙 () 按鈕一次，會出現以下情況：		
a. 所有 LED（紅色、綠色和藍色）會同時閃爍一次。 b. 紅色 LED 閃爍，這代表設備版本編號的整數部分。 c. 綠色 LED 閃爍，這代表小數部分。 d. 藍色 LED 閃爍，這代表設備版本編號的最後一個數字 e. 所有 LED（紅色、綠色和藍色）變成常亮並持續 1 秒。 f. 紅色 LED、綠色 LED 和藍色 LED 會轉變為常亮的綠色 LED		
例如，如果版本編號是“1.12.3”，那麼紅色 LED 會閃爍一（1）次，綠色 LED 會閃爍十二（12）次，而藍色 LED 會閃爍三（3）次。一旦這個過程結束，紅色 LED、綠色 LED 和藍色 LED 會同時閃爍一次，然後轉變為常亮的綠色。		

11. 如何在使用者模式下建立管理員 PIN















如果不存在管理員 PIN，用戶可以按照下表中的說明建立管理員 PIN。對於企業部署，管理員 PIN 是一項有用的功能，例如：

- 員工忘記自己的 PIN 時，可以從隨身碟恢復資料並設定新的使用者 PIN
- 在員工從公司離職時，從隨身碟找回資料
- 設定管理員定義的使用者策略
- 管理員 PIN 可用於覆蓋所有使用者設定

PIN 要求：














- 長度必須是 8-15 字元
- 不得僅由重複的數字組成，例如 (3-3-3-3-3-3-3-3)
- 不得僅由連續的數字組成，例如 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9-0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)


要在使用者模式下建立管理員 PIN，請繼續執行以下步驟。

說明	LED	LED 狀態
1. 使用 使用者 PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會常亮，這表示使用者 PIN 輸入成功
2. 按住數字 1 按鈕，並按下 鑰匙 按鈕兩次（按兩下）(1 & )	 →  	常亮的綠色 LED 會轉變為快速閃爍的紅色 LED 和藍色 LED
3. 輸入 8-15 字元的新 管理員 PIN	  →  	紅色 LED 和藍色 LED 會繼續同時快速閃爍
4. 按下 鑰匙 按鈕兩次（按兩下）  	  → 	紅色 LED 和藍色 LED 會轉變為閃爍的綠色 LED
5. 重新輸入新 管理員 PIN	  → 	綠色 LED 會繼續閃爍
6. 按下 鑰匙 按鈕兩次（按兩下）	 → 	閃爍的綠色 LED 會轉變為常亮的紅色 LED，然後轉變為常亮的綠色 LED，這表示管理員 PIN 已建立成功

12. 如何在管理員模式下解鎖 KP200

小心：輸入管理員 PIN 來存取鎖定的隨身碟後，會清除（刪除）使用者 PIN。

說明	LED	LED 狀態
1. 按住數字 1 按鈕 並按下 鑰匙 按鈕一次 (1 & )	   →  	紅色 LED、綠色 LED 和藍色 LED 會同時閃爍一次，然後紅色 LED 和綠色 LED 同時快速閃爍
2. 輸入 管理員 PIN	  →  	紅色 LED 和綠色 LED 會繼續同時快速閃爍
3. 按下 鑰匙 按鈕一次	  → 	快速閃爍的紅色 LED 和綠色 LED 會轉變為常亮的紅色 LED，然後轉變為快速閃爍的綠色 LED，這表示管理員 PIN 輸入成功 - 管理員解鎖了隨身碟

注意：一旦 KP200 成功解鎖，綠色 LED 會保持亮起並僅閃爍 30 秒，在此期間 KP200 需要插入供電 USB 連接埠。隨身碟會在以下情況下立即鎖定：（未插入 USB 連接埠時）按住鑰匙按鈕  3 秒，或在已插入 USB 連接埠時在作業系統中按一下“安全移除硬體”圖示。















當 KP200 已解鎖並已插入 USB 連接埠時，將不會接受透過內建鍵盤下達的進一步指令。

13. 如何在管理員模式下建立新使用者 PIN

如果出於任何原因使用管理員 PIN 解鎖 KP200，就會自動清除（刪除）使用者 PIN，這時有必要在管理員模式下建立新使用者 PIN。要在管理員模式下建立新使用者 PIN，請按以下說明進行操作。















管理員 PIN 要求：

- 長度必須是 8-15 字元
- 不得僅由重複的數字組成，例如 (3-3-3-3-3-3-3)
- 不得僅由連續的數字組成，例如 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9-0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)

說明	LED	LED 狀態
1. 使用 管理員 PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會快速閃爍，這表示管理員 PIN 輸入成功
2. 按下 鑰匙按鈕兩次 （按兩下） 	 → 	快速閃爍的綠色 LED 轉變為閃爍的藍色 LED，這時可輸入新使用者 PIN
3. 輸入 8-15 字元的新使用者 PIN	 → 	藍色 LED 會繼續閃爍
4. 按下 鑰匙按鈕兩次 （按兩下） 	 → 	閃爍的藍色 LED 轉變為閃爍的綠色 LED
5. 重新輸入新使用者 PIN	 → 	綠色 LED 會繼續閃爍
6. 按下 鑰匙按鈕兩次 （按兩下） 	 →  關閉	閃爍的綠色 LED 轉變為紅色 LED，然後快速漸暗（關閉），這表示新使用者 PIN 建立成功





14. 如何在管理員模式下更改使用者 PIN

要在管理員模式下更改使用者 PIN，請按以下說明進行操作。

說明	LED	LED 狀態
1. 使用 管理員 PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會快速閃爍，這表示管理員 PIN 輸入成功
2. 按下 鑰匙按鈕兩次 （按兩下） 	 → 	快速閃爍的綠色 LED 轉變為閃爍的藍色 LED，這時可輸入新使用者 PIN
3. 輸入 8-15 字元的新使用者 PIN	 → 	藍色 LED 會繼續閃爍
4. 按下 鑰匙按鈕兩次 （按兩下） 	 → 	閃爍的藍色 LED 轉變為閃爍的綠色 LED
5. 重新輸入新使用者 PIN	 → 	綠色 LED 會繼續閃爍
6. 按下 鑰匙按鈕兩次 （按兩下） 	 →  關閉	閃爍的綠色 LED 轉變為紅色 LED，然後快速漸暗（關閉），這表示使用者 PIN 更改成功

15. 如何驗證管理員/使用者 PIN 是否已設定

下表說明了如何確定管理員和/或使用者 PIN 是否已設定。
當 KP200 處於鎖定狀態時（所有 LED 關閉），按下鑰匙按鈕一次。

1. 按下鑰匙按鈕一次  ，紅色 LED、綠色 LED 和藍色 LED 會同時閃爍一次，然後出現以下某個狀態。		
僅使用者 PIN 存在		紅色 LED 閃爍
僅管理員 PIN 存在		藍色 LED 閃爍
使用者 PIN 和管理員 PIN 都存在		紅色 LED 和藍色 LED 同時閃爍




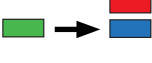



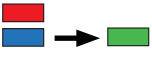




16. 如何更改管理員 PIN

一旦建立了管理員 PIN，KP200 需要在管理員模式下解鎖，才能更改管理員 PIN。管理員 PIN 無法在使用者模式下進行更改。

小心：輸入管理員 PIN 來訪問鎖定的隨身碟後，會清除（刪除）使用者 PIN。

管理員 PIN 要求：

- 長度必須是 8-15 字元
- 不得僅由重複的數字組成，例如 (3-3-3-3-3-3-3)
- 不得僅由連續的數字組成，例如 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9-0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)

說明	LED	LED 狀態
1. 使用現有 管理員 PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會快速閃爍，這表示管理員 PIN 輸入成功
2. 按住數字 1 按鈕並按下鑰匙按鈕兩次（兩次） (1 &  )		快速閃爍的綠色 LED 轉變為紅色 LED 和藍色 LED 同時快速閃爍，這時可輸入新管理員 PIN
3. 輸入 8-15 字元的新管理員 PIN		紅色 LED 和藍色 LED 會繼續同時快速閃爍
4. 按下鑰匙按鈕兩次（按兩下）  		紅色 LED 和藍色 LED 轉變為閃爍的綠色 LED
5. 重新輸入新管理員 PIN		綠色 LED 會繼續閃爍
6. 按下鑰匙按鈕兩次（按兩下）  		常亮的紅色 LED 轉變為快速閃爍的綠色 LED，這表示管理員 PIN 更改成功







注意：如果在定義新管理員 PIN 時出錯或該設定沒有完成，隨身碟會保留舊管理員 PIN。

17. 如何在管理員模式下啟用唯讀

當管理員向 KP200 寫入內容並將存取權限設置為唯讀時，使用者無法在使用者模式下更改此設定。

要將 KP200 設為唯讀，請按以下步驟操作。

小心：輸入管理員 PIN 來訪問鎖定的隨身碟後，會清除（刪除）使用者 PIN。







說明	LED	LED 狀態
1. 使用 管理員 PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會快速閃爍，這表示管理員 PIN 輸入成功
2. 按下 鑰匙 按鈕三次 (三擊) 		綠色 LED 和藍色 LED 同時快速閃爍
3. 依次按下數字 7 按鈕和數字 6 按鈕 (76)		綠色 LED 和藍色 LED 會繼續同時快速閃爍
4. 按下 鑰匙 按鈕一次 		綠色 LED 和藍色 LED 變為常亮的紅色 LED，然後轉變為快速閃爍的綠色 LED。當 KP200 已插入 USB 連接埠時，綠色 LED 會每兩秒閃爍一次，這表示 KP200 處於唯讀模式

18. 如何在管理員模式下啟用讀取/寫入

管理員可以使用管理員 PIN 啟用讀取/寫入，從而覆蓋用戶設定的唯讀設定。

要將 KP200 設為讀取/寫入，請按以下步驟操作。





小心：輸入管理員 PIN 來訪問鎖定的隨身碟後，會清除（刪除）使用者 PIN。

說明	LED	LED 狀態
1. 使用 管理員 PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會快速閃爍，這表示管理員 PIN 輸入成功
2. 按下 鑰匙 按鈕三次 (三擊) 		綠色 LED 和藍色 LED 同時快速閃爍
3. 依次按下數字 7 按鈕和數字 9 按鈕 (79)		綠色 LED 和藍色 LED 會繼續同時快速閃爍
4. 按下 鑰匙 按鈕一次 		綠色 LED 和藍色 LED 變為常亮的紅色 LED，然後轉變為快速閃爍的綠色 LED。當 KP200 已插入 USB 連接埠時，綠色 LED 會常亮，這表示 KP200 已啟用讀取/寫入

19. 如何在管理員模式下確定設備版本編號

要顯示 KP200 的設備版本編號，請按以下步驟操作。

小心：輸入管理員 PIN 來訪問鎖定的隨身碟後，會清除（刪除）使用者 PIN。

說明	LED	LED 狀態
1. 使用 管理員 PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會快速閃爍，這表示管理員 PIN 輸入成功
2. 按下 鑰匙 按鈕三次（三擊） 		綠色 LED 和藍色 LED 同時快速閃爍
3. 依次按下數字 8 按鈕和數字 6 按鈕 - (86)		綠色 LED 和藍色 LED 會繼續同時快速閃爍
4. 按下 鑰匙 () 按鈕一次，會出現以下情況：		<ul style="list-style-type: none"> a. 所有 LED（紅色、綠色和藍色）會同時閃爍一次。 b. 紅色 LED 閃爍，這代表設備版本編號的整數部分。 c. 綠色 LED 閃爍，這代表小數部分。 d. 藍色 LED 閃爍，這代表設備版本編號的最後一個數字 e. 所有 LED（紅色、綠色和藍色）變成常亮並持續 1 秒。 f. 紅色 LED、綠色 LED 和藍色 LED 轉變為快速閃爍的綠色 LED
<p>例如，如果版本編號是“1.12.3”，那麼紅色 LED 會閃爍一 (1) 次，綠色 LED 會閃爍十二 (12) 次，而藍色 LED 會閃爍三 (3) 次。一旦這個過程結束，紅色 LED、綠色 LED 和藍色 LED 會同時閃爍一次，然後轉變為快速閃爍的綠色 LED。</p>		

20. 如何在管理員模式下設置超時鎖定

當 KP200 插入主機且無人看管時，為防範未經授權的存取，KP200 可以設為在預設時間後自動鎖定。

在預設狀態下，KP200 超時鎖定功能會關閉。超時鎖定功能可以設為在隨身碟空閒 1 至 99 分鐘不等的時間後啟動（鎖定）。管理員超時鎖定設定會覆蓋用戶設定。



















要設定超時鎖定，請按照下表中的步驟進行操作。

小心：輸入管理員 PIN 來訪問鎖定的隨身碟後，會清除（刪除）使用者 PIN。

說明	LED	LED 狀態
1. 使用 管理員 PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會快速閃爍，這表示管理員 PIN 輸入成功
2. 按下 鑰匙 按鈕三次（三擊） 	 → 	綠色 LED 和藍色 LED 同時快速閃爍
3. 依次按下數字 8 按鈕和數字 5 按鈕 - (85)	 →   → 	綠色 LED 和藍色 LED 會繼續同時快速閃爍
4. 按下 鑰匙 按鈕一次 	 →   → 	綠色 LED 和藍色 LED 會轉變為閃爍的綠色 LED
5. 輸入用戶想要設定的超時時長： 0 = 0 分鐘（預設） 5 = 5 分鐘 15 = 15 分鐘 99 = 99 分鐘，以此類推	 → 	綠色 LED 會繼續閃爍
6. 按下 鑰匙 按鈕一次 	 → 	常亮的紅色 LED 會轉變為快速閃爍的綠色 LED，這表示自動鎖定超時功能配定成功

21. 如何在管理員模式下停用超時鎖定



要停用超時鎖定，請按照下表中的步驟進行操作。

說明	LED	LED 狀態
1. 使用 管理員 PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會快速閃爍，這表示管理員 PIN 輸入成功
2. 按下 鑰匙 按鈕三次（三擊） 	 → 	綠色 LED 和藍色 LED 同時快速閃爍
3. 依次按下數字 8 按鈕和數字 5 按鈕 - (85)	 →   → 	綠色 LED 和藍色 LED 會繼續同時快速閃爍
4. 按下 鑰匙 按鈕一次 	 →   → 	綠色 LED 和藍色 LED 會轉變為閃爍的綠色 LED
5. 要停用超時鎖定，請按下數字 0 按鈕	 → 	綠色 LED 會繼續閃爍
6. 按下 鑰匙 按鈕一次 	 → 	常亮的紅色 LED 會轉變為快速閃爍的綠色 LED，這表示自動鎖定超時功能停用成功

22. 如何在管理員模式下刪除所有資料

要刪除 KP200 中儲存的所有資料，請按以下步驟操作。所有管理員設定仍會存在 KP200 中，但所有資料會被刪除且無法找回，而 KP200 必須重新執行格式化（參見第 28、29 或 30 節）。

小心：輸入管理員 PIN 來訪問鎖定的隨身碟後，會清除（刪除）使用者 PIN。

說明	LED	LED 狀態
1. 使用 管理員 PIN 解鎖 KP200		綠色 LED 會快速閃爍，這表示管理員 PIN 輸入成功
2. 按下 鑰匙 按鈕三次（三擊） 		綠色 LED 和藍色 LED 同時快速閃爍
3. 依次按下數字 3 按鈕和數字 2 按鈕 - (32)		綠色 LED 和藍色 LED 會繼續同時快速閃爍
4. 按下 鑰匙 按鈕一次 		綠色 LED 和藍色 LED 會轉變為交替開關的紅色 LED 和綠色 LED。
5. 輸入 管理員 PIN		紅色 LED 和綠色 LED 會繼續交替開關
6. 按下 鑰匙 按鈕一次 		交替的紅色 LED 和綠色 LED 會轉變為常亮的紅色 LED 和綠色 LED，最後轉變為快速閃爍的綠色 LED，這表示所有資料已被刪除

23. 暴力攻擊防護

如果管理員 PIN 和使用者 PIN 都已建立，而用戶連續十 (10) 次輸入錯誤的使用者 PIN，那麼 KP200 的暴力攻擊防護會觸發，使用者 PIN 會被刪除。所有資料仍會保存在 KP200 中，但只能由輸入正確的管理員 PIN 來存取。

如果管理員連續十次 (10) 輸入錯誤的管理員 PIN，那麼使用者 PIN 和管理員 PIN、加密金鑰以及所有資料都會被刪除並永久遺失。

下表說明不同的 PIN 設置狀態，以及當連續十 (10) 次輸入錯誤的管理員或使用者 PIN 後會出現的狀況。

KP200 上的 PIN 設定	用於解鎖 KP200 的 PIN	在連續 10 次輸入不正確的 PIN 後，會出現什麼情況？
管理員 PIN 和使用者 PIN	使用者 PIN	KP200 的暴力破解防護會被觸發，使用者 PIN 會被刪除。所有資料仍會保存在 KP200 中，但只能由輸入正確的管理員 PIN 來存取。
管理員 PIN 和使用者 PIN	管理員 PIN	KP200 的暴力破解防護將被觸發，使用者 PIN 和管理員 PIN、加密金鑰以及所有資料都會被刪除並永久遺失。
僅使用者 PIN	使用者 PIN	KP200 的暴力攻擊防護會被觸發，使用者 PIN、加密金鑰以及所有資料會被刪除並永久遺失。
僅管理員 PIN	管理員 PIN	KP200 的暴力攻擊防護會被觸發，管理員 PIN、加密金鑰以及所有資料會被刪除並永久丟失。

注意：要在暴力攻擊後使用隨身碟，用戶必須建立新**使用者 PIN** 或新**管理員 PIN**，如以下所述：



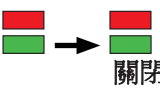
25. 如何在暴力攻擊或重置後建立**使用者 PIN**。
26. 如何在暴力攻擊或重置後建立**管理員 PIN**。

與其他類似隨身碟不同，KP200 採用了亂碼生成器，一旦重置隨身碟，一個新加密金鑰會隨機生成，而隨身碟需要重新格式化（參見第 28、29 或 30 節）。

24. 如何重置 KP200

小心：重置 KP200 後，會刪除所有 PIN、加密金鑰和隨身碟中儲存的所有資料。

一旦忘記管理員 PIN 和使用者 PIN，需要重置隨身碟後才能建立新的使用者/管理員 PIN。要重置 KP200，請按以下說明操作。

說明	LED	LED 狀態
1. 按住數字 7 （七）按鈕，然後按下 鑰匙 按鈕，然後鬆開兩個按鈕（ 7 & 鑰匙 ）		紅色 LED 和綠色 LED 交替開關
2. 按下數字 9 按鈕三次（三擊）（ 999 ）		紅色 LED 和綠色 LED 繼續交替開關
3. 按住數字 7 （七）按鈕，然後按下 鑰匙 按鈕，然後鬆開兩個按鈕（ 7 & 鑰匙 ）		交替的紅色 LED 和綠色 LED 會轉變為常亮的紅色 LED 和綠色 LED，然後綠色 LED 關閉且紅色 LED 漸暗，從而完成重置流程。

注意：重置流程會清除所有密碼參數，包括使用者 PIN 和管理員 PIN。要在重置後使用隨身碟，用戶必須建立新**使用者 PIN** 或新**管理員 PIN**，如以下所述：

25. 如何在暴力攻擊或重置後建立**使用者 PIN**。
26. 如何在暴力攻擊或重置後建立**管理員 PIN**。

與其他類似隨身碟不同，KP200 採用了亂碼生成器，一旦重置隨身碟，一個新加密金鑰會隨機生成，而隨身碟需要重新格式化（參見第 28、29 或 30 節）。


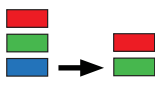


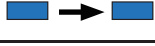





25. 如何在暴力攻擊或重置後建立使用者 PIN

在暴力攻擊或 KP200 重置後，需要建立新使用者 PIN 並格式化隨身碟，才能再次使用。要建立管理員 PIN 而不是使用者 PIN，請參見第 26 節。

PIN 要求：

- 長度必須是 8-15 字元
- 不得僅由重複的數字組成，例如 (3-3-3-3-3-3-3)
- 不得僅由連續的數字組成，例如 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9-0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)

要在暴力攻擊或重置後建立使用者 PIN，請按以下步驟操作。

說明	LED	LED 狀態
1. 按下 鑰匙 按鈕一次 		紅色 LED、綠色 LED 和藍色 LED 會同時閃爍一次，然後轉變為常亮的紅色 LED 和閃爍的綠色 LED
2. 按下 鑰匙 按鈕兩次（按兩下） 		常亮的紅色 LED 和閃爍的綠色 LED 會轉變為閃爍的藍色 LED
3. 輸入 8-15 字元的新使用者 PIN		藍色 LED 會繼續閃爍
4. 按下 鑰匙 按鈕兩次（按兩下） 		閃爍的藍色 LED 會轉變為閃爍的綠色 LED
5. 重新輸入新使用者 PIN		綠色 LED 會繼續閃爍
6. 按下 鑰匙 按鈕兩次（按兩下） 		閃爍的綠色 LED 會變成常亮的紅色 LED，然後轉變為常亮的綠色 LED，這表示使用者 PIN 建立成功






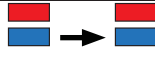






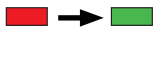
26. 如何在暴力攻擊或重置後建立管理員 PIN

在暴力攻擊或 KP200 重置後，需要建立新管理員 PIN 並格式化隨身碟，才能再次使用。要建立使用者 PIN 而不是管理員 PIN，請參見第 25 節。

PIN 要求：

- 長度必須是 8-15 字元
- 不得僅由重複的數字組成，例如 (3-3-3-3-3-3-3)
- 不得僅由連續的數字組成，例如 (1-2-3-4-5-6-7-8)、(7-8-9-0-1-2-3-4)、(8-7-6-5-4-3-2-1)

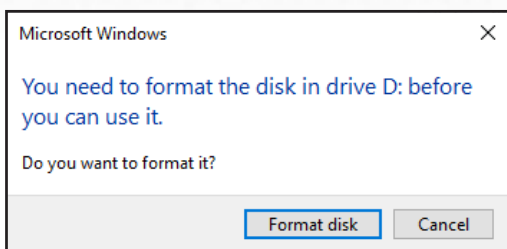
要在暴力攻擊或重置後建立管理員 PIN，請按以下步驟操作。

說明	LED	LED 狀態
1. 按下 鑰匙 按鈕一次 		紅色 LED、綠色 LED 和藍色 LED 會同時閃爍一次，然後轉變為常亮的紅色 LED 和閃爍的綠色 LED
2. 按住數字 1 按鈕 並按下 鑰匙 按鈕兩次（按兩下） (1 &  )		常亮的紅色 LED 和閃爍的綠色 LED 會轉變為快速閃爍的紅色 LED 和藍色 LED
3. 輸入 8-15 字元的新 管理員 PIN		紅色 LED 和藍色 LED 會繼續同時快速閃爍
4. 按下 鑰匙 按鈕兩次（按兩下）  		快速閃爍的紅色 LED 和藍色 LED 會轉變為閃爍的綠色 LED
5. 重新輸入新 管理員 PIN		綠色 LED 會繼續閃爍
6. 按下 鑰匙 按鈕兩次（按兩下）  		閃爍的綠色 LED 會轉變為常亮的紅色 LED，然後轉變為快速閃爍的綠色 LED，這表示管理員 PIN 建立成功。

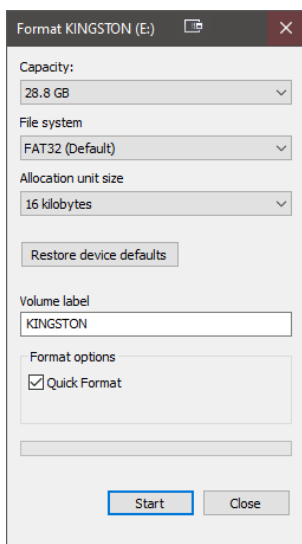
27. 如何為 Windows 格式化 KP200

要為 Windows 格式化 KP200，請按以下步驟操作：

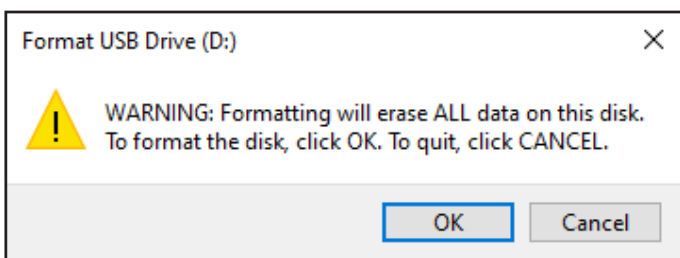
1. 解鎖 KP200 並將其插入 Windows 主機。
2. 系統會彈出“格式化”視窗。



3. 按下“格式化磁片”，格式化 USB 隨身碟視窗會打開。



4. 在“標籤”中輸入隨身碟的名稱。隨身碟的名稱最終會出現在桌面上。“檔案系統”下拉式功能表會列出可用的 Windows 隨身碟格式。為 Windows 選擇 NTFS，也可以選擇 FAT32 或 exFAT，可實現跨平臺相容性，包括 macOS。
5. 按一下“確定”繼續格式化隨身碟。



6. 該流程會完成隨身碟格式化，並向您確認格式化已完成。

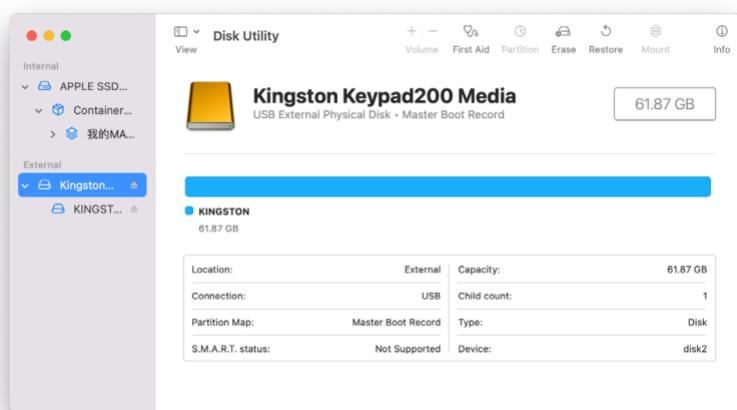
28. 如何為 macOS 格式化 KP200

要在 macOS 中格式化 KP200，請按以下步驟操作：

1. 解鎖 KP200 並將其插入 macOS 主機。
2. 系統會彈出一條消息。按一下“初始化”。



3. 選擇標記為“Kingston Keypad 200...”的外置卷宗，並點按“刪去”。



4. 輸入隨身碟的名稱。隨身碟的名稱最終會出現在桌面上。“卷格式”下拉式功能表會列出可用的 macOS 隨身碟格式。建議為 macOS 採用“macOS 擴展”格式類型，也可以選擇支援跨平臺的 MS-DOS 或 exFAT，包括 Windows。選擇“方案”作為“GUID 區域圖”。
5. 按一下“刪去”。
6. 格式化後的隨身碟會出現在“磁片工具”視窗中，並會載入到桌面。

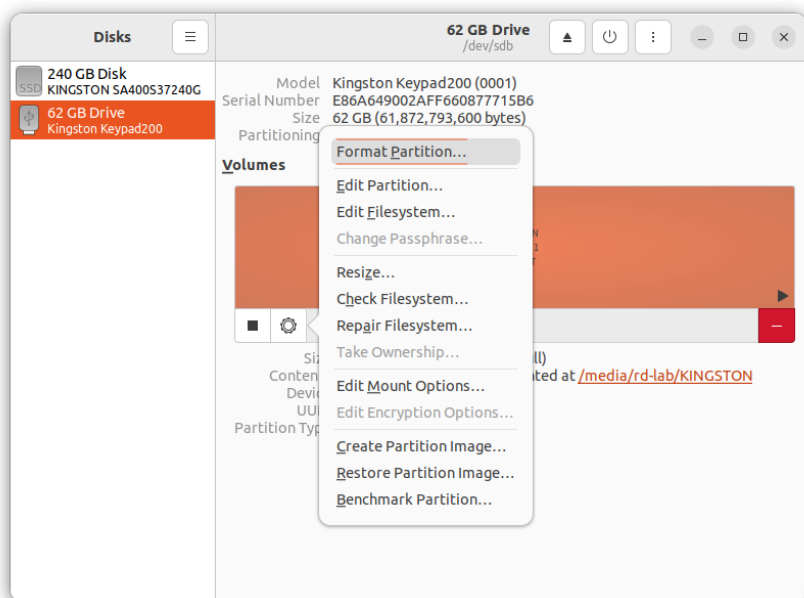
29. 如何為 Linux 格式化 KP200

要在 Linux 中格式化 KP200，請按以下步驟操作：

1. 解鎖 KP200 並將其插入 Linux 主機。
2. 打開“Show Application”（顯示應用），並在搜索框中輸入“Disks”（磁片）。在顯示的結果中按一下“Disks”（磁片）。

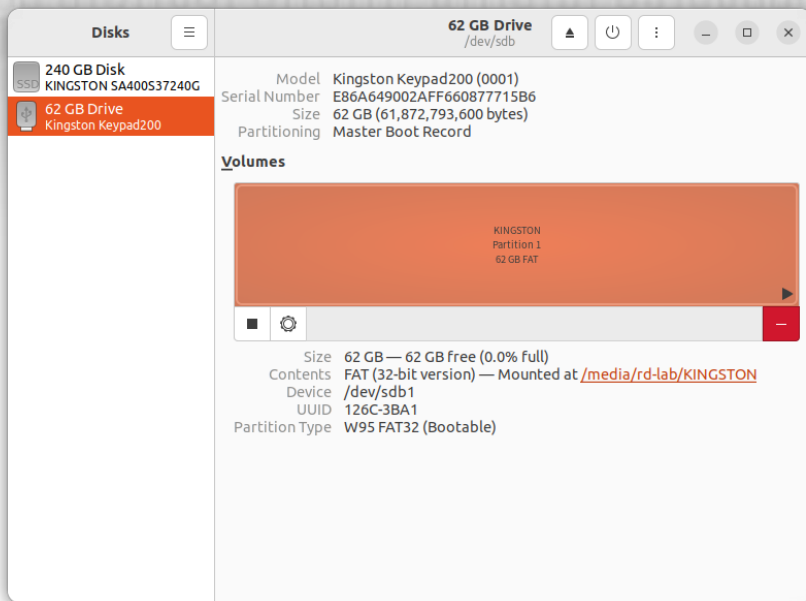


3. 在“Devices”（設備）下點擊選擇隨身碟。接下來，按一下“Volumes”（卷）下的齒輪圖示，然後按一下“Format Partitions”（格式化分區）。



4. 輸入隨身碟的名稱，並為“Type”（類型）選擇“**For use in all systems and devices (FAT)**”（用於所有系統和設備），例如：KP200
5. 然後，按一下“Format”（格式化）按鈕。

6. 格式化流程完成後，按一下  以將隨身碟載入到 Linux。



7. 現在，隨身碟應當已經載入到 Linux 並可供使用。

30. 技術支援

Kingston IronKey 為您提供以下有用資源：

網站：

<https://www.kingston.com/IKKP200>