



kingston.com/ironkey

KINGSTON IRONKEY KEYPAD 200 SERIES

Nach FIPS 140-3 Level 3 (ausstehend) zertifizierter Keypad-USB-Stick

Die Kingston IronKey™ Keypad 200 Serie umfasst betriebssystemunabhängige, hardwareverschlüsselte USB-Sticks mit USB-A- und USB-C[®]-Anschlüssen mit alphanumerischer Tastatur für den benutzerfreundlichen PIN-Zugriff.

Der KP200 verfügt über eine XTS-AES 256-Bit-Hardware-Verschlüsselung. Außerdem ist er nach FIPS 140-3 Level 3 (ausstehend) zertifiziert für die militärische Sicherheit mit Verbesserungen, die die Messlatte für den Datenschutz noch höher legen. Die Schaltkreise sind mit einer speziellen Epoxidschicht überzogen, die es praktisch unmöglich macht, die Komponenten zu entfernen, ohne sie zu beschädigen; so verhindert dieses widerstandsfähige Epoxid Angriffe auf die Halbleiterkomponenten. Der USB-Stick ist so konstruiert, dass er den Besitzer vor Manipulationen warnt. Außerdem bietet er Schutz vor Brute-Force-Passwortangriffen und BadUSB-Schutz mit digital signierter Firmware. Die alphanumerische Tastatur ist mit einer Polymerschicht überzogen, die die Tasten schützt und die Benutzung der Tasten durch die Analyse der Fingerabdrücke auf den Tasten verbirgt.

Die Serie KP200 verfügt über einen eingebauten Akku, mit dem der Stick zunächst ohne Software entsperrt und dann an jedes Gerät angeschlossen werden kann, das einen USB-A- oder USB-C-Massenspeicher unterstützt. Dies bietet den Nutzern ein Höchstmaß an Flexibilität für verschiedene Plattformtypen und Betriebssysteme.

Mit der Multi-PIN-Option (Admin/Benutzer) kann über das Tastenfeld eine leicht zu merkende, aber schwer zu erratende alphanumerische PIN für Admin- und Benutzerkonten eingerichtet werden. Der Administrator kann eine Benutzer-PIN wiederherstellen und den Zugriff auf den USB-Stick ermöglichen, wenn die Benutzer-PIN vergessen wurde oder wenn der USB-Stick nach Erreichen der maximalen Anzahl von 10 Anmeldeversuchen des Benutzers gesperrt wurde. Wenn sowohl die Admin- als auch die Benutzer-PIN aktiviert sind, sperrt der KP200 die Benutzer-PIN nach 10 fehlgeschlagenen Anmeldeversuchen. Wenn die Admin-PIN 10 Mal hintereinander falsch eingegeben wird, löscht der Brute-Force-Angriffsschutz den USB-Stick kryptografisch, zerstört die Daten für immer und setzt ihn zurück.

Der USB-Stick bietet außerdem zwei Stufen von Schreibschutz-Modi – einen globalen Modus, der vom Administrator eingestellt werden kann, und einen reinen Sitzungsmodus, der vom Benutzer eingestellt werden kann. Nur-Lesen-Modi können den USB-Stick vor Malware auf nicht vertrauenswürdigen Systemen schützen. Darüber hinaus kann der Administrator Inhalte laden und den globalen Nur-Lesen-Modus einstellen, sodass der Benutzer auf die Daten zugreifen, aber keine Änderungen vornehmen kann. Der KP200C bietet schnelle Dual-Kanal-Leistung auf Sticks mit Speicherkapazitäten von 64GB bis 512GB.

- › FIPS 140-3 Level 3 (ausstehend) zertifiziert
- › OS-/Geräte-unabhängig
- › Multi-PIN-Option (Admin und Benutzer)
- › Globale oder Sitzungsbezogene Nur-Lesen-Option

Mehr >>

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

FIPS 140-3 Level 3 (ausstehend) zertifiziert — KP200 erfüllt jetzt die neuen, von NIST veröffentlichte Sicherheitsspezifikationen FIPS 140-3 Level 3 für militärische Zwecke. Dabei handelt es sich um eine erweiterte Version der FIPS 140-2-Spezifikationen, die die Sicherheitsfunktionen und den Manipulationsschutz des USB-Sticks weiter verbessert. Sie umfasst XTS-AES 256-Bit-Verschlüsselung sowie Schutz vor Brute-Force- und BadUSB-Angriffen mit digital signierter Firmware. Die Schaltkreise sind mit einer speziellen Epoxidschicht überzogen, die es praktisch unmöglich macht, die Komponenten zu entfernen, ohne sie zu beschädigen; so verhindert dieses widerstandsfähige Epoxid Angriffe auf die Halbleiterkomponenten.

Unabhängig von Betriebssystem und Gerät — Da der KP200 mit einem wiederaufladbaren Akku ausgestattet ist, kann das Tastenfeld zum Entsperren des USB-Sticks verwendet werden, ohne dass eine Software erforderlich ist. Anschließend kann er an jedes System angeschlossen werden, das USB-A- oder USB-

CMassenspeichergeräte unterstützt. Dies bietet den Nutzern ein Höchstmaß an Flexibilität für verschiedene Plattfortmtypen und Betriebssysteme.

Multi-PIN-Option — Die Benutzer haben die Möglichkeit, einen Benutzer- oder einen Admin-/Benutzermodus einzurichten. Admin kann verwendet werden, um eine Benutzer-PIN wiederherzustellen und den Zugriff auf den USB-Stick zu ermöglichen, wenn die Benutzer-PIN vergessen wurde oder wenn der USB-Stick nach Erreichen der maximalen Anzahl von 10 Anmeldeversuchen des Benutzers gesperrt wurde.

Globale und sitzungsbezogene Nur-Lesen-Modi (Schreibschutz) — Sowohl der Administrator als auch der Benutzer können einen sitzungsbasierten Nur-Lesen-Modus einstellen, um den USB-Stick vor Malware auf nicht vertrauenswürdigen Systemen zu schützen. Der Administrator kann auch einen globalen Schreibschutz-Modus einstellen, der den USB-Stick bis zum Zurücksetzen in den Nur-Lesen-Modus versetzt.

TECHNISCHE DATEN

Schnittstelle

USB 3.2 Gen 1

Anschluss

Type-A, Type-C

Kapazität²

Type-A: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB

Type-C: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB

Geschwindigkeit³

USB 3.2 Gen 1

Type-A: 145MB/s beim Lesen, 115MB/s beim Schreiben

Type-C:

8GB – 32GB: 145MB/s beim Lesen, 115MB/s beim Schreiben

64GB – 512GB: 280MB/s beim Lesen, 200MB/s beim Schreiben

USB 2.0

8GB: 30MB/s beim Lesen, 12MB/s beim Schreiben

16GB – 512GB: 30MB/s beim Lesen, 20MB/s beim Schreiben

Abmessungen

(Laufwerk mit Gehäuse)

80mm x 20mm x 11mm

Abmessungen

(Laufwerk ohne Gehäuse)

Type-A:

78mm x 18mm x 8mm

Type-C:

74mm x 18mm x 8mm

Sicherheitszertifizierungen

FIPS 140-3 Level 3 (ausstehend)

Wasser-/Staubdicht⁴

Zertifiziert für IP57-Klasse

Betriebstemperatur

0°C bis 50°C

Lagertemperatur

-20°C bis 60°C

Kompatibilität

USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

System-

Mindestvoraussetzungen

USB 3.0-konform und kompatibel mit USB 2.0

Garantie/Support

3 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support.

Kompatibel mit

OS-unabhängig: Microsoft Windows®, macOS®, Linux®, ChromeOS™ Android™⁵ oder jedes System, das ein USB-Massenspeichergerät unterstützt



ARTIKELNUMMERN

Type-A	Type-C
IKKP200/8GB	IKKP200C/8GB
IKKP200/16GB	IKKP200C/16GB
IKKP200/32GB	IKKP200C/32GB
IKKP200/64GB	IKKP200C/64GB
IKKP200/128GB	IKKP200C/128GB
IKKP200/256GB	IKKP200C/256GB
	IKKP200C/512GB

Der Kingston® IronKey™ Keypad 200 umfasst die DataLock® Secured Technology, die von CleVx, LLC lizenziert wurde. www.clevx.com/patents

1. USB Type-C™ und USB-C™ sind eingetragene Markenzeichen von USB Implementers Forum.
2. Bei Flashspeichern wird ein Teil der angegebenen Speicherkapazität zur Formatierung und für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht für die Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Kapazität ist daher geringer als die auf den Produkten gelistete. Weitere Informationen finden Sie im „Flash Memory Guide“ von Kingston.
3. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung variieren.
4. Produkt darf nur sauber und trocken verwendet werden.
5. Kompatible Systeme.

