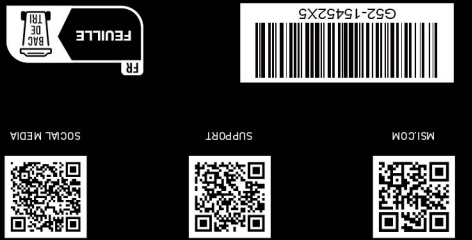




QUICK GUIDE

Gaming | Content Creation | Business & Productivity



English

Product Overview (for reference only)

1. Webcam/ Webcam LED/ Internal Microphone
2. Power Key/ Power LED/ GPU Mode LED/ Battery Reset
3. Kensington Lock
4. Touchpad
5. Status LED
6. USB 3.2 Gen 1 Port
7. Ventilator
8. Kensington Lock
9. Status LED
10. USB 3.2 Gen 2 (Type-C) (with DisplayPort Function)
11. Ventilator
12. USB 3.2 Gen 2 Port
13. Kombiniert Audio Port
14. Ventilator
15. Thunderbolt (Type-C)
16. HDMI Connector
17. RJ-45 Connector
18. Fan Connector
19. Ventilator
20. Stereo Speakers
21. Battery Reset Hole (optional)

Battery Status :
Continuously blinking if the battery fails. If the problem persists, please contact your local authorized retailer or service center.

Getting Started (for reference only)

- Connect the AC Power
- Power On the Notebook

I. Connect the AC Power
It is strongly recommended to connect the AC/DC adapter to the notebook and use the AC power while using this notebook for the first time since some models may require the AC/DC adapter to be connected in order to power on the notebook safely and properly.
i. Unpack the package to find the AC/DC adapter and power cord.
ii. Attach the power cord to the connector of the AC/DC adapter.
iii. Plug the DC end of the adapter to the notebook and the male end of the power cord to the electrical outlet.

II. Power On the Notebook
When the AC power is connected, press the power button to turn the notebook on.

III. Function Keys
A. Enable or disable the default FN function keys.
B. Activate or deactivate the display output mode.
C. Enable or disable the touchpad function.
D. Enable or disable the Webcam function.
E. Enable or disable the Airplane Mode function.
F. Enable or disable the Crosshair function.
G. Launch MSI Center application.
H. Maximize the fan speed.
I. Switch between keyboard configurations.
J. Increase the keyboard LED brightness level.
K. Decrease the keyboard LED brightness level.
L. Take a screen capture.
M. Increase the built-in speaker's volume.
N. Decrease the built-in speaker's volume.
O. Mute the built-in speaker.
P. Increase the LCD brightness.
Q. Decrease the LCD brightness.
R. Launch the True Color application (optional)
S. Switch different view modes in True Color. (optional)

Русский

Общие сведения об устройстве (только для справки)

1. Веб-камера, индикатор веб-камеры/ Встроенный микрофон
2. Клавиша питания/ Индикатор питания/ Индикатор режима работы графической подсистемы/ Клавиша для обнуления питания батареи
3. Клавиатура
4. Сенсорная панель
5. Индикатор состояния
6. Порт USB 3.2 Gen 1
7. Вентилятор
8. Замок Kensington
9. Индикатор состояния
10. Порт USB 3.2 Gen 2 (Type-C) (с поддержкой стандарта DisplayPort)
11. Вентилятор
12. Порт USB 3.2 Gen 2
13. Комбинированный аудиоразъем
14. Вентилятор
15. Thunderbolt (Type-C)
16. Разъем HDMI
17. Разъем RJ-45
18. Разъем питания
19. Вентилятор
20. Стереодинамики
21. Отверстие сброса батареи (опционально)

Состояние батареи :
Мигает при неисправности батареи.
Если батарея не установлена, обратитесь к уполномоченному дилеру или в сервисный центр.

Функциональные клавиши

Начало работы (только для справки)

- Подключение к сети переменного тока
- Включение ноутбука

I. Подключение к сети переменного тока
Так как для правильного и безопасного питания некоторых моделей ноутбуков требуется подключить адаптер переменного тока, при первом использовании этого ноутбука настоятельно рекомендуется подключить к нему адаптер переменного тока и использовать питание от сети переменного тока.
i. Извлеките из упаковки сетевой адаптер и кабель питания.
ii. Подсоедините сетевую кабель к соответствующему разъему сетевого адаптера.
iii. Подсоедините разъем постоянного тока сетевого адаптера к ноутбуку, а соответствующий штекер кабеля питания - к электрической розетке.

II. Включение ноутбука
После подключения ноутбука к сети переменного тока или установки батареи в ноутбук, нажмите кнопку питания для включения ноутбука.

III. Функциональные клавиши
Так как для правильного и безопасного питания клавиш FN по умолчанию.
В. Переключите режим вывода изображения.
C. Включение или отключение сенсорной панели.
D. Включение или выключение функции WebCam.
E. Включение или выключение функции "в самолете".
F. Включение или отключение функции "Параметры экрана".
G. Запуск приложения MSI Center.
H. Уменьшение скорости вращения вентиляторов до максимального значения.
I. Переключение между режимами клавиатуры.
J. Уменьшение яркости подсветки клавиатуры.
K. Уменьшение яркости подсветки клавиатуры L. Сдвигать скроллинг.
M. Уменьшение громкости встроенных динамиков.
N. Уменьшение громкости встроенных динамиков.
O. Отключение динамиков ноутбука.
P. Уменьшение яркости ЖК-дисплея.
Q. Уменьшение яркости ЖК-дисплея.
R. Запустить приложение True Color. (опционально)
S. Изменить режим просмотра в приложении True Color. (опционально)

Қазақ

Өңімге шолу

1. Веб-камера ЖШД/ Ішкі микрофон
2. Қуат пернесі/ Қуат ЖШД/ GPU режимнің ЖШД/ Батареяны қалпына келтіру
3. Пернетақта
4. Тачпад
5. Күй ЖШД
6. USB 3.2 Gen 1 порты
7. Вентилятор
8. Kensington құлпы
9. Күй ЖШД
10. USB 3.2 Gen 2 (C түрі) (DisplayPort функциясы бар)
11. Вентилятор
12. USB 3.2 Gen 2 порты
13. Комби аудіо порты
14. Вентилятор
15. Thunderbolt (C түрі)
16. HDMI коннекторы
17. RJ-45 коннекторы
18. Қуат коннекторы
19. Вентилятор
20. Стерео динамиктер
21. Батареяны мұқрау тесігі (қосымша)

Батарея күйі :
Батарея сөнбесе, үзіліске жымылтықтайды. Егер мәселе қайталаса, жергілікті өкілетті бөлімге хабарлау немесе ықпал жасау органдарына хабарласыңыз.

I-Айналыма ток қуатын қосу
Осы ноутбук бірінші рет пайдаланғанда ноутбукке айналыма ток қуатын қосады. Бірақ кейбір үлгілер ноутбукке қуатпен және заряд қуат беру үшін айналыма ток қуатын қосуды талап етеді.
i. Айналыма ток қуатын қосуды қосудың алдында қуат сымал табу үшін орнанып ашыңыз.
ii. Қуат сымал айналыма ток қуатын қосудың алдында қуат сымалының қалыңдығын тексеріңіз.
iii. Адаптерді тұрақты ток соңын жоюға және қуат сымалының қалыңдығын тексеріңіз.

II- Ноутбук қуатын қосу
Айналыма ток қуатын қосқаннан немесе батареялар қинаған орналығанды ноутбукті қосу үшін қуат түймесін басңыз.

III- Функциялық пернелер
A. FN функциясының еденгі пернесінің қосу немесе өшіру.
B. Дискретті шығыс режимін ауыстыру.
C. Тачпад функциясын қосу немесе өшіру.
D. Веб-камера функциясын қосу немесе өшіру.
E. Уақыт режимі функциясын қосу немесе өшіру.
F. Crosshair функциясын қосу немесе өшіру.
G. MSI Center қосымшасын іске қосу.
H. Жарықты жылдамдығын азайтыңыз.
I. Пернетақта конфигурацияларының арасында ауыстырғыңыз.
J. Пернетақтың ЖШД жарықтың деңгейін азайту.
K. Пернетақтың ЖШД жарықтың деңгейін азайту.
L. Орындықтың деңгейін азайту.
M. Крістілген динамиктің дыбыс деңгейін азайту.
N. Крістілген динамиктің дыбыс деңгейін азайту.
O. Крістілген динамиктерді үнін өшіру.
P. СКД жарықтың артық.
Q. СКД жарықтың азайту.
R. True Color қолданбалысын іске қосу. (қосымша)
S. True Color түрлі кәуі режимдерін өзгерту. (қосымша)

Українська

Огляд продукту

1. Веб-камера/ Світлодіод веб-камери/ Внутрішній мікрофон
2. Клавіша живлення/ Індикатор живлення/ Індикатор режиму графічного процесора/ Нуліране на батарея
3. Клавіатура
4. Сенсорна панель
5. Світлодіод статусу
6. Порт USB 3.2 Gen 1
7. Вентилятор
8. Пристрій замкнення кріплення
9. Світлодіод статусу
10. Порт USB 3.2 Gen 2 (Тип-C) (з функцією DisplayPort)
11. Вентилятор
12. Порт USB 3.2 Gen 2
13. Комбінований аудіо порт
14. Вентилятор
15. Thunderbolt (Тип-C)
16. Сполучувач HDMI
17. Сполучувач RJ-45
18. Сполучувач живлення
19. Вентилятор
20. Стереодинаміки
21. Отвір для перезавантаження акумулятора (доп.належ.)

Статус батареї :
Постійно блимає, якщо батарея розряджена. Якщо проблема залишиться, зверніться до місцевого авторизованого представника або до сервісного центру.

I- Підключення живлення змінного струму
Сильно рекомендується підключити адаптер змінного струму до ноутбука при першому використанні цього ноутбука, оскільки деякі моделі можуть вимагати адаптер змінного струму для безпечної роботи. Деякі моделі можуть вимагати адаптер змінного струму для безпечної роботи.
i. Розпакуйте адаптер та кабель живлення.
ii. Підключіть адаптер до роз'єму адаптера.
iii. Підключіть кабель живлення до ноутбука, а відповідний штекер кабелю живлення - до роз'єму електромережі.

II- Увімкнення живлення портативного комп'ютера
Коли живлення перемкнуто струму підключено, або встановлено зарядний пристрій, натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути портативний комп'ютер.

III- Функціональні клавіші
A. Вимкнути або увімкнути функцію FN за замовчуванням.
B. Увімкнути режим виходу дисплея.
C. Активувати або вимкнути функцію сенсорної панелі.
D. Вимкнути або увімкнути функцію веб-камери.
E. Активувати або вимкнути режим "У літаку".
F. Активувати або вимкнути функцію Crosshair.
G. Запустити додаток MSI Center.
H. Знизити максимальну швидкість вентиляторів.
I. Перемикати між конфігураціями клавіатури.
J. Знизити рівень яркості світлодіодної клавіатури.
K. Знизити рівень яркості світлодіодної клавіатури.
L. Знизити швидкість обертання вентиляторів.
M. Знизити швидкість обертання вентиляторів.
N. Знизити швидкість обертання вентиляторів.
O. Вимкнути вбудовані динаміки.
P. Знизити яскравість дисплея.
Q. Знизити яскравість дисплея.
R. Знизити яскравість ПК-екрану.
S. Запустити програму True Color. (доп.належ.)
T. Змінити режим перегляду в True Color. (доп.належ.)

Български

Общ преглед на продукта

1. Уеб-камера/ Индикатор на веб-камера/ Вътрешен микрофон
2. Клавиша за захранване/ Индикатор за захранване/ Индикатор за GPU режим/ Нулиране на батерия
3. Клавиатура
4. Тъчпад
5. Светодиоден индикатор за статус
6. Порт USB 3.2 Gen 1 порт
7. Вентилятор
8. Kensington заключване
9. Светодиоден индикатор за статус
10. Порт USB 3.2 Gen 2 (тип C) (с функция DisplayPort)
11. Вентилятор
12. Порт USB 3.2 Gen 2
13. Комбиниран аудио порт
14. Вентилятор
15. Thunderbolt (Тип C)
16. HDMI конектор
17. RJ-45 конектор
18. Конектор на захранването
19. Вентилятор
20. Стереоспикъори
21. Отвор за нулиране на батерия (като опция)

Състояние на батерията :
Мига продължително при неизправност на батерията. Ако проблемът продължава, свържете се с местния сервизен център или сервизен център.

I- Създаване на AC захранването
Препоръчваме Ви да свържете AC/DC адаптера към ноутбука и да използвате AC захранване когато работите с този ноутбук за пръв път.
i. Разпакувайте пакета и намерете AC/DC адаптера и захранващия кабел.
ii. Свържете AC/DC кабел на адаптера към ноутбука, а другия край на захранващия кабел към електрически контакт.

II- Включване на ноутбука
При свързване AC захранване или когато е инсталиран батерейния модул, натиснете бутон за включване и включване, за да включите ноутбука.

III- Клавиши за Бърз старт [Fn]
A. Активирайте или деактивирайте функционалните клавиши FN по подразбиране.
B. Превключване на режим на изход на дисплея.
C. Активиране или деактивиране на тъчпада.
D. Включване или изключване на функцията веб камера.
E. Включване или изключване на функцията за сензорен контакт.
F. Активирайте или деактивирайте функцията за меник.
G. Стартирайте приложението MSI Center.
H. Уменьшение скорости вращения вентиляторов.
I. Переключение между конфигурациями клавиатуры.
J. Снизить уровень яркости подсветки клавиатуры.
K. Снизить уровень яркости подсветки клавиатуры L. Сдвигать скроллинг.
M. Уменьшение громкости встроенных динамиков.
N. Уменьшение громкости встроенных динамиков.
O. Исполнение функции отключения динамиков.
P. Уменьшение яркости на LCD.
Q. Уменьшение яркости на LCD.
R. Запустить программу True Color (Истинные цвета). (като опция)
S. Сменить режим просмотра на преглед в True Color (Истинные цвета). (като опция)

CE Conformity

Products bearing the CE marking comply with one or more of the following EU Directives as they are applicable:
RED 2014/53/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU, EMC Directive 2014/30/EU, RoHS Directive 2011/65/EU, ErP Directive 2009/128/EC.
Compliance with these directives is assessed using applicable European Harmonized Standards. The point of contact for regulatory matters is MSI, MSI-NL Einhoven 5706 5692 ER Son.

Products with Radio Functionality (EMF)
This product incorporates a radio transmitting and receiving device. For notebook computers in normal use, a separation distance of 20 cm ensures that radio frequency exposure levels comply with EU requirements. Products designed to be operated at closer proximities, such as tablet computers, comply with applicable EU requirements in typical operating situations. Products can be operated without maintaining a separation distance unless otherwise indicated in instructions specific to the product.

Restrictions for Products with Radio Functionality (select products only)

CAUTION:
IEEE 802.11x wireless LAN with 5.15-5.35 GHz frequency band is restricted for indoor use only in all European Union member states (e.g., Iceland, Norway, Liechtenstein), and most other European countries (e.g., Switzerland, Turkey, Republic of Serbia). Using this WLAN application in outdoors might lead to interference issues with existing radio services.

CAUTION:
Fixed outdoor installations for WiGig application (57-66 GHz frequency band) are excluded in all European Union member states, EFTA (Iceland, Norway, Liechtenstein), and other European countries (e.g., Switzerland, Turkey, Republic of Serbia).

Radio frequency bands and maximum power levels	
Features	802.11 a/b/g/n/ac, BT
Frequency Range	2.4 GHz, 5 GHz
Modulation	FHSS, DSSS, OFDM
Power Output	10, 20, 23
Channel Bandwidth	1, 5, 20, 40, 80 MHz

Find User Manual at C:\Windows\User Manual\User Manual

Deutsch

Produktübersicht (dient nur als Referenz)

1. Webkamera/ Webkamera LED/ Mikrofon
2. Power Key/ Power LED/ GPU Modus-LED/ Akku-Reset
3. Tastatur
4. Touchpad
5. Status-LED
6. USB 3.2 Gen 1-Port
7. Lüfter
8. Kensington-Riegel
9. Status-LED
10. USB 3.2 Gen 2 Anschluss (Typ-C) (mit DisplayPort-Funktion)
11. Lüfter
12. USB 3.2 Gen 2-Port
13. Kombiniertes Audio-Anschluss
14. Lüfter
15. Thunderbolt (Typ-C)
16. HDMI-Buchse
17. RJ-45-Buchse
18. Netzanschluss
19. Lüfter
20. Stereo-Lautsprecher
21. Akku-Resettaste (optional)

Batteriestatus :
Leuchtet dauerhaft bei nahezu erschöpftem Akku. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den autorisierten Fachhändler oder Kundendienstzentrum.

I- Netzteil Anschließen
Wir empfehlen Ihnen dringend, Ihr Notebook bei der Einrichtung und ersten Nutzung über das Netzteil mit Strom zu versorgen. Bei einigen Modellen kann die Stromversorgung über das Netzteil zwingend notwendig sein, um die Installation des Notebook ordnungsgemäß und sicher abzuschließen.
i. Packen Sie sämtliche Teile aus, legen Sie das Netzteil und Netzabel zur Seite.
ii. Schließen Sie das Netzteil an das Netzteil an.
iii. Verbinden Sie den linken Stecker vom Netzteil mit dem Netzteilanschluss des Notebooks, stecken Sie den Stecker des Netzkeils in eine geeignete Steckdose.

II- Schalten Sie das Notebook
Wenn das Netzteil angeschlossen ist oder der Akku installiert ist, drücken Sie den An-/Aus-Schalter, um das Notebook einzuschalten.

III- Tecladas de función
A. Habilitar o deshabilitar las teclas de función FN predeterminadas.
B. Cambiar el modo de salida de visualización C. Activar o desactivar la función de panel táctil.
D. Habilitar o deshabilitar la función de cámara Web.
E. Habilitar o deshabilitar la función Modo Avión.
F. Habilitar o deshabilitar la función Crosshair.
G. Iniciar la aplicación MSI Center.
H. Maximizar la velocidad del ventilador.
I. Aumentar el nivel de brillo de los LEDs del teclado.
J. Disminuir el nivel de brillo de los LEDs del teclado.
K. Realizar un volumen de pantalla.
L. Realizar una captura de pantalla.
M. Subir el volumen del altavoz integrado.
N. Bajar el volumen del altavoz integrado.
O. Silenciar altavoces internos.
P. Aumentar el brillo de la pantalla LCD.
Q. Reducir el brillo de la pantalla LCD.
R. Abrir la aplicación True Color. (opcional)
S. Cambiar entre diferentes modos de visualización en True Color. (opcional)

Erste Schritte (dient nur als Referenz)

- Netzteil Anschließen
- Schalten Sie das Notebook

I- Netzteil Anschließen
Wir empfehlen Ihnen dringend, Ihr Notebook bei der Einrichtung und ersten Nutzung über das Netzteil mit Strom zu versorgen. Bei einigen Modellen kann die Stromversorgung über das Netzteil zwingend notwendig sein, um die Installation des Notebook ordnungsgemäß und sicher abzuschließen.
i. Packen Sie sämtliche Teile aus, legen Sie das Netzteil und Netzabel zur Seite.
ii. Schließen Sie das Netzteil an das Netzteil an.
iii. Verbinden Sie den linken Stecker vom Netzteil mit dem Netzteilanschluss des Notebooks, stecken Sie den Stecker des Netzkeils in eine geeignete Steckdose.

II- Schalten Sie das Notebook
Wenn das Netzteil angeschlossen ist oder der Akku installiert ist, drücken Sie den An-/Aus-Schalter, um das Notebook einzuschalten.

III- Funktionstasten
A. Aktiviert oder deaktiviert die FN-Funktionstasten.
B. Schaltet den Anzeigebildschirm in den Modus.
C. Schaltet das Touchpad ein oder aus.
D. Schaltet die Webcam-Funktion ein oder aus.
E. Aktivieren oder Deaktivieren der Flugmodus-Funktion.
F. Aktiviert oder deaktiviert die Fadenkreuz-Funktion.
G. Startet die MSI Center Software.
H. Maximiert die Lüftergeschwindigkeit.
I. Wechselt zwischen Tastaturkonfigurationen.
J. Erhöht die Helligkeit der Tastatur-LEDs.
K. Reduziert die Helligkeit der Tastatur-LEDs.
L. Erstellt eine Bildschirmaufnahme.
M. Erhöht die Lautstärke.
N. Verringert die Lautstärke.
O. Stummschaltet der eingebauten Lautsprecher.
P. Steigert die LCD-Helligkeit.
Q. Vermindert die LCD-Helligkeit.
R. Starten Sie die True Color Anwendung.
S. Wechseln Sie zwischen den unterschiedlichen Ansichten im True Color Modus. (optional)

Français

Vue ouvert du dessus

1. Webcam/ voyant DEL de la Webcam/ Micro
2. Touche d'alimentation/ LED d'alimentation/ LED Mode GPU/ Réinitialisation de la batterie
3. Clavier
4. Tablette tactile
5. LED témoins
6. Port USB 3.2 Gen 1
7. Ventilateur
8. Serrure Kensington
9. LED témoins
10. Port USB 3.2 Gen 2 (Type-C) (avec fonction DisplayPort)
11. Ventilateur
12. Port USB 3.2 Gen 2
13. Port audio combo
14. Ventilateur
15. Thunderbolt (Type-C)
16. Connecteur HDMI
17. Connecteur RJ-45
18. Connecteur d'alimentation
19. Ventilateur
20. Haut-parleurs stéréo
21. Trou pour la réinitialisation de batterie (en option)

État batterie :
L'indicateur LED clignote lorsque la batterie est défectueuse. Contactez un revendeur agréé local ou un centre de service si le problème persiste.

I- Connexion de l'adaptateur secteur
Il est fortement recommandé de connecter l'adaptateur AC/DC à l'ordinateur portable et d'utiliser l'alimentation secteur lors de la première utilisation car certains modèles nécessitent que l'adaptateur AC/DC soit connecté à l'ordinateur portable pour être sûrement connecté et en toute sécurité.
i. Déballage le carton pour trouver l'adaptateur CA/CC et le cordon d'alimentation.
ii. Branchez le cordon d'alimentation entre le connecteur et l'adaptateur CA/CC.
iii. Branchez l'extrémité CC de l'adaptateur sur l'ordinateur, et l'extrémité mâle du cordon sur la prise électrique.

II- Mettre le notebook sous tension
Lorsque l'ordinateur est branché sur le secteur ou si la batterie est installée, appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer le notebook.

III- Touches fonction
A. Activer ou désactiver les touches de fonction FN par défaut.
B. Passer le mode de sortie écran.
C. Permet d'activer ou de désactiver la fonction tactile.
D. Activer ou désactiver la fonction Webcam.
E. Activer ou désactiver le mode avion.
F. Activer ou désactiver la fonction Crosshair.
G. Lancer l'application MSI Center.
H. Maximiser la vitesse du ventilateur.
I. Alterner entre les configurations de clavier.
J. Augmenter le niveau de luminosité du LED clavier.
K. Baisser le niveau de luminosité du LED clavier.
L. Prendre une capture d'écran.
M. Permet d'augmenter le volume du haut-parleur intégré.
N. Permet de diminuer le volume du haut-parleur intégré.
O. Désactiver les haut-parleurs intégrés.
P. Permet d'augmenter la luminosité de l'écran LCD.
Q. Permet de diminuer la luminosité de l'écran LCD.
R. Lancer l'application True Color. (option)
S. Alterner entre les différents modes de vue. (option)

Română

Prezentarea generală a produsului

1. Camera web/ LED camera web/ Microfon intern
2. Butonul de pornire/ LED-ul de butonul de pornire/ LED-ul GPU Modus/ Resetarea a cumulatorului
3. Tastatură
4. Touchpad
5. LED pentru indicarea stării
6. Port USB 3.2 Gen 1
7. Ventilator
8. Inchezătoare Kensington
9. LED pentru indicarea stării
10. Port USB 3.2 Gen 2 (tip C) (cu funcție DisplayPort)
11. Ventilator
12. Port USB 3.2 Gen 2
13. Port audio combinat
14. Ventilator
15. Thunderbolt (tip C)
16. Conector HDMI
17. RJ-45 conector
18. Conectorul de alimentare
19. Ventilator
20. Difuzoare stereo
21. Orificiu pentru resetarea bateriei (opțional)

Stare acumulator :
Căpșete încontinuu dacă bateria este defectă. Dacă problema persistă, apăi pe vânzătorul dvs. local autorizat sau centrul de service.

I- Conectarea alimentării AC
Se recomandă insistent să se conecteze adaptorul AC/DC la notebook și să se utilizeze alimentarea AC pentru prima utilizare a notebookului.
i. Desfaceți pachetul și verificați dacă adaptorul AC/DC și cablul de alimentare se află în interior.
ii. Alăsați cablul de alimentare la conectorul adaptorului AC/DC.
iii. Conectați capătul DC al adaptorului la notebook și capătul tălă al cablului de alimentare la priză la priză electrică.

II- Pornirea notebook-ului
După ce ați conectat notebook-ul cu c.s. sau ai instalat bateria, apăsați pe butonul de alimentare pentru a porni notebook-ul.

III- Taste de lansare rapide [Fn]
A. Activarea sau dezactivarea tastei implicite de funcționare FN.
B. Comutați modul de ieșire ecran.
C. Activați sau dezactivați funcția touchpad (cu suport tactil).
D. Activați sau dezactivați funcția Webcam.
E. Activați sau dezactivați funcția Airplane Mode.
F. Activați sau dezactivați funcția Crosshair.
G. Lansați aplicația MSI Center.
H. Maximizați viteza ventilatorului.
I. Comutați între configurațiile tastaturii.
J. Creșteți nivelul de iluminatitate al tastaturii LED.
K. Reduceți nivelul de iluminatitate al tastaturii LED.
L. Faceți o captură de ecran.
M. Mărește volumul difuzorului încorporat.
N. Micșorează volumul difuzorului încorporat.
O. Trece pe silențioz difuzoarele încorporate.
P. Mărește iluminatitatea LCD.
Q. Micșorează iluminatitatea LCD-ului.
R. Lansați aplicația True Color. (opțional)
S. Schimbați diferitele moduri de vizualizare în True Color. (opțional)

Português

Apresentação do produto

1. Webcam/ LED da Webcam/ Microfone interno
2. Botão de alimentação/ LED de alimentação/ GPU Mode LED/ Reinício da bateria
3. Teclado
4. Touchpad
5. LED de estado
6. Porta USB 3.2 Gen 1
7. Ventilador
8. Sistema de segurança Kensington
9. LED de estado
10. Porta USB 3.2 Gen 2 (Tipo C) (com função DisplayPort)
11. Ventilador
12. Porta USB 3.2 Gen 2
13. Porta de áudio combo
14. Ventilador
15. Thunderbolt (Tipo C)
16. Conector HDMI
17. Conector RJ-45
18. Conector de alimentação
19. Ventilador
20. Altfalantes estéreo
21. Orifício de reinício da bateria (opcional)

Estado da bateria :
Pisca continuamente até a bateria falhar. Se o problema persistir, contate o fornecedor autorizado ou centro de serviço.

I- Ligar a alimentação CA
Recomenda-se que ligue o adaptador CA/CC ao notebook e utilize a potência CA enquanto utiliza este notebook pela primeira vez, já que alguns modelos podem precisar que o adaptador CA/CC esteja ligado, de modo a ligar o notebook com segurança e de modo apropriado.
D. Abrir o embalagem e procure o transformador CA/CC e o cabo de alimentação.
E. Ligue o cabo de alimentação à ficha do transformador CA/CC.
ii. Ligue a extremidade CC do transformador ao notebook, e a extremidade macho do cabo de alimentação à tomada elétrica.

II- Ligar o computador portátil
Quando a alimentação CA estiver ligada ou a bateria estiver instalada, prima o botão de energia para ligar o computador.

III- Teclas de função
A. Ativar ou desativar as teclas de função FN pre-definidas.
B. Mudar o modo de saída do monitor.
C. Ativar ou desactivar a função de Câmara Web.
E. Ativar ou desactivar a função de Modo de Avião.
F. Habilitar ou deshabilitar a função de Crosshair.
G. Iniciar a aplicação MSI Center.
H. Maximizar a velocidade da ventoinha.
I. Alternar entre as configurações do teclado.
J. Aumentar o nível de brilho do LED do teclado.
L. Elevar uma captura de ecrã.
M. Aumentar o volume do altifalante incorporado.
N. Diminuir o volume do altifalante incorporado.
O. Silenciar os altifalantes incorporados.
P. Aumentar o brilho do ecrã LCD.
Q. Diminuir o brilho do ecrã LCD.
R. Iniciar a aplicação True Color. (opcional)
S. Alterar os diferentes modos de visualização no True Color. (opcional)

Español

Información general del producto

1. Webcam/ LED de Webcam/ Microfono
2. Tecla de encendido/ LED de alimentación/ GPU Mode LED/ Restablecimiento de la batería
3. Teclado
4. Panel táctil
5. LED de estado
6. Puerto USB 3.2 Gen 1
7. Ventilador
8. Candado Kensington
9. LED de estado
10. Puerto USB 3.2 Gen 2 (tipo C) (con función DisplayPort)
11. Ventilador
12. Puerto USB 3.2 Gen 2
13. Puerto de audio combo
14. Ventilador
15. Thunderbolt (Tipo C)
16. Conector HDMI
17. Conector HDMI
18. Conector de alimentación
19. Ventilador
20. Altavoces estéreo
21. Agujero de reinicio de la batería (opcional)

Estado de la batería :
Parpadea sin cesar si la batería falla. Si el problema persiste, contacte con su vendedor local o centro de servicios autorizado.

I- Conectar la alimentación de CA
Es muy recomendable conectar el adaptador CA/CC al portátil y usar el cable de alimentación de CA cuando use este portátil por primera vez ya que algunos modelos pueden necesitar que el adaptador CA/CC esté conectado para alimentar el portátil de forma segura y apropiada.
i. Abra el paquete y busque el adaptador de CA/CC o el cable de alimentación.
ii. Enchufe el cable de alimentación al conector del adaptador de CA/CC.
iii. Enchufe el extremo de CC del adaptador al conector de alimentación de la toma de corriente eléctrica.

II- Encender el equipo portátil
Cuando la alimentación de CA está conectada o la batería está instalada, presione el botón de alimentación para encender el equipo portátil.

III- Tecladas de función
A. Habilitar o deshabilitar las teclas de función FN predeterminadas.
B. Cambiar el modo de salida de visualización C. Activar o desactivar la función de panel táctil.
D. Habilitar o deshabilitar la función de cámara Web.
E. Habilitar o deshabilitar la función Modo Avión.
F. Habilitar o deshabilitar la función Crosshair.
G. Iniciar la aplicación MSI Center.
H. Maximizar la velocidad del ventilador.
I. Aumentar el nivel de brillo de los LEDs del teclado.
J. Disminuir el nivel de brillo de los LEDs del teclado.
K. Realizar un volumen de pantalla.
L. Realizar una captura de pantalla.
M. Subir el volumen del altavoz integrado.
N. Bajar el volumen del altavoz integrado.
O. Silenciar altavoces internos.
P. Aumentar el brillo de la pantalla LCD.
Q. Reducir el brillo de la pantalla LCD.
R. Abrir la aplicación True Color. (opcional)
S. Cambiar entre diferentes modos de visualización en True Color. (opcional)

Italiano

Panoramica del prodotto

1. Webcam/ LED Webcam/ Microfono interno
2. Tasto di accensione/ LED di alimentazione/ LED della modalità GPU/ Ripristino batteria
3. Tastiera
4. Touchpad
5. LED di stato
6. Porta USB 3.2 Gen 1
7. Ventilatore
8. Blocco Kensington
9. LED di stato
10. Porta USB 3.2 Gen 2 (Tipo C) (con funzione DisplayPort)
11. Ventilatore
12. Porta USB 3.2 Gen 2
13. Porta audio Combo
14. Ventilatore
15. Thunderbolt (tipo C)
16. Connettore HDMI
17. Connettore RJ-45
18. Connettore alimentazione
19. Ventilatore
20. Casse Stereo
21. Foro per il reset della batteria (opzionale)

Stato batteria :
Lamppeggante in continuo se la batteria funziona in modo errato. Se il problema persiste, si prega di contattare il rivenditore autorizzato o centro di assistenza.

I- Collegamento dell'adattatore di corrente CA
Si consiglia vivamente di collegare l'alimentatore CA/CC al notebook e usare l'alimentazione CA quando si usa il notebook la prima volta poiché alcuni modelli possono richiedere il collegamento dell'alimentatore CA/CC alla rete per poter alimentare in sicurezza e correttamente il notebook.
i. Aprire la confezione e trovare l'adattatore di corrente CA/CC e il cavo di alimentazione.
ii. Collegare il cavo d'alimentazione al connettore dell'adattatore di corrente CA/CC.
iii. Inserire l'estremità CC dell'adattatore di corrente al notebook, e l'estremità maschio del cavo d'alimentazione alla presa di corrente elettrica.

II- Accensione del notebook
Quando è collegata l'alimentazione elettrica, oppure quando è installato il pacco batteria, premere il tasto d'alimentazione per accendere il notebook.

III- Tasti di funzione
A. Abilita o disabilita le funzioni dei tasti FN preimpostati.
B. Cambia la modalità di uscita dello schermo C. Abilita o disabilita la funzione touchpad.
D. Abilita o disabilita la funzione Modem Avion.
E. Attiva o disattiva la funzione Webcam aereo.
F. Abilita o disabilita la funzione Crosshair.
G. Lancia l'applicazione MSI Center.
H. Massimizza la velocità della ventola.
I. Cambia configurazione della tastiera.
J. Aumenta il livello di luminosità del LED della tastiera.
K. Riduce il livello di luminosità del LED della tastiera.
L. Salva la schermata.
M. Aumenta il volume delle casse integrate.
N. Diminuisce il volume delle casse integrate.
O. Silenziosità gli altoparlanti interni.
P. Aumenta la luminosità dello schermo LCD.
Q. Diminuisce la luminosità dello schermo LCD.
R. Lancia l'applicazione True Color. (optional)
S. Cambia differenti modalità in True Color. (optional)