

MARKLIT

M7 V5.1

USER MANUAL

BENUTZERHANDBUCH

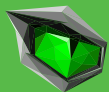
KULLANIM KILAVUZU

MANUAL DE USUARIO

MANUEL DE L'UTILISATEUR

MANUALE UTENTE

دليل المستخدم



MONSTER

Content

Copyright and Trademarks Notice
 Revision History
 FCC-B Radio Frequency Interference Statement
 CE Conformity
 Battery Regulations
 WEEE Statement
 Safety Instructions

Introductions

Unpacking
 Product Overview
 Top-open View
 Front Side View
 Right Side View
 Left Side View
 Rear Side View
 Bottom Side View
 How to Use the Keyboard
 Windows Key
 Enable Quick FN Launch Keys
 Use Quick FN Launch Keys
 Screen Capture
 Launch Calculator
 Use Multiple Monitors
 Specifications

How to Get Started

Begin to Use the Notebook
 How to Use the Notebook Comfortably
 How to Manage Power Supply
 AC/DC Adapter
 Battery
 How to Set Up a Power Plan in Windows 10
 Choose or Customize a Power Plan
 Create Your Own Power Plan

How to Set Up Windows Hello Fingerprint Login
 Create a Password
 Set up a PIN
 Set up a Fingerprint

How to Set Up Windows Hello Face Login
 Create a Password
 Set up a PIN
 Set up a Facial Login with IR Camera

How to Use the Touchpad
 About HDD and SSD
 About M.2 SSD Slot
 How to Connect the Internet
 Wireless LAN
 Wired LAN
 How to Set Up Bluetooth Connection
 Activating Bluetooth Connection
 How to Connect External Devices

MARKUT
 M7 V5.1

USER
 MANUAL



Copyright and Trademarks Notice

All other marks and names mentioned may be trademarks of their respective owners. No warranty as to accuracy or completeness is expressed or implied. We reserve the right to make changes to this document without prior notice.

Revision History

- Version: 1.0
- Date: 07, 2021

FCC-B Radio Frequency Interference Statement



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and radiates radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

NOTE

- The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- Shield interface cables and AC power cord, if any, must be used in order to comply with the emission limits.

FCC Conditions

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CE Conformity



This device is in compliance with the essential safety requirements and other relevant provisions set out in the European Directive.

Battery Regulations



European Union: Batteries, battery packs and accumulators should not be disposed of as unsorted household waste. Please use the public collection system to return recycle or treat them in compliance with the local regulations.



廢電池請回收

Taiwan: For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.

California, USA: The button cell battery may contain perchlorate material and requires special handling when recycled or disposed of in California.

For further information please visit: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

Safety Guideline for Using Lithium Battery

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the equipment manufacturer.

Discard used batteries according to manufacturer's instructions.

WEEE Statement



European Union: Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC, which takes effect on August 13, 2005, products of "electrical and electronic equipment" cannot be discarded as municipal waste anymore and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such products at the end of their useful life

Safety Instructions



Read the safety instructions carefully and thoroughly. All cautions and warnings on the equipment or user's manual should be noted.

- Replacement of a battery with an incorrect type that can defeat a safeguard.
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion.
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.



- A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.



- Plug the power cord into an AC outlet that is easily accessible at all times.
- Disconnect power from the notebook by unplugging the power cord from the AC outlet.
- If a power cord with 3-prong plug came with the package, always plug the power cord into a grounded (earthed) AC outlet. Do not remove the grounding pin of the power cord, since it is an important safety feature.
- Always use the AC/DC adapter and power cord approved by the manufacturer.
- Place the power cord in a way that people are unlikely to step on it. Do not place anything on top of the power cord.



- Always place the notebook on a stable, flat, hard surface before setting it up.
- Do not lay the notebook on an unstable surface while using it, such as your lap, bed, pillow, or sofa, etc...
- Do not cover the ventilators of the notebook to prevent the notebook from overheating.



WARNING: Do not ingest battery. If the coin / button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns and can lead to death. Keep new and used batteries away from children.



Keep the notebook away from humidity and high temperature.



Always keep the strong magnetic or electrical objects away from the notebook.



- Do not leave the notebook in an unconditioned environment with a storage temperature above 60°C [140°F] or below 0°C [32°F], which may damage the notebook.
- This notebook should be operated under maximum ambient temperature of 35°C [95°F].



- Never pour liquid into the opening that could damage the equipment or cause an electrical shock.
- Never use any chemical substance to wipe the surface of this equipment, such as keyboard, touchpad, and notebook case.

If any of the following situations arises, get the equipment checked by a service personnel:

- The power cord or plug is damaged.
- Liquid has penetrated into the equipment.
- The equipment has been exposed to moisture.
- The equipment has not worked well or you can not get it work according to User's Manual.
- The equipment was dropped and damaged.
- The equipment has obvious signs of breakage.



Green Product Features

- Reduced energy consumption during use and stand-by
- Limited use of substances harmful to the environment and health
- Easily dismantled and recycled
- Reduced use of natural resources by encouraging recycling
- Extended product lifetime through easy upgrades
- Reduced solid waste production through take-back policy cause undesired operation.



Green Product Features

- The product has been designed to enable proper reuse of parts and recycling and should not be thrown away at its end of life.
- Users should contact the local authorized point of collection for recycling and disposing of their end-of-life products.

Introductions

Congratulations on becoming a user of this notebook, the finely designed notebook. You will have a delightful and professional experience in using this exquisite notebook. We are proud to tell users that this notebook is thoroughly tested and certified by our reputation for unsurpassed dependability and customer satisfaction.

Unpacking

• First, unpack the shipping carton and check all items carefully. If any item contained is damaged or missing, please contact your local dealer immediately. Also, keep the box and packing materials in case you need to ship the unit in the future. The package should contain the following items:

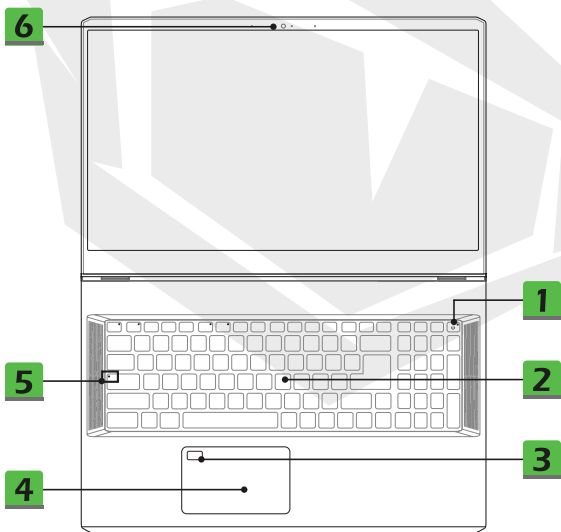
- Notebook
- Quick Start Guide
- AC/DC adapter and AC power cord
- Optional carry bag

Product Overview

This section provides the description of basic aspects of the notebook. It will help you to know more about the appearance of this notebook before using it. Please be aware that the figures shown here are for reference only.

Top-open View

The figure of top-open view and description shown below will lead you to browse the main operating area of your notebook.



1. Power Key/ Power LED/ GPU Mode LED

Power Key

- Press this key to turn the notebook power ON.
- While the notebook is turned on, press this key to force the computer into sleep state. Press again to wake up the system from sleep state.
- Long press this key to force a shutdown, if needed.



Power LED/ GPU Mode LED

- Glowing white when the notebook power is turned on and in integrated GPU mode.
- Glowing amber when it is in optionally supported discrete GPU mode.
- LED flashes when the notebook goes to the sleep state.
- LED goes off when the notebook is turned off.

2. Keyboard

The built-in keyboard provides all the functions of a notebook keyboard. Refer to **How to Use the Keyboard** for details.

3. Fingerprint Sensor

Use the fingerprint sensor to set up user's fingerprints on the notebook, and use it to unlock the notebook. Refer to How to Set Up Windows Hello Fingerprint Login chapter 3 for details.

4. Touchpad

This is the pointing device of the notebook.

5. Status LED



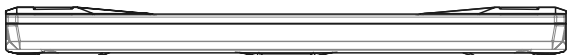
Caps Lock

- Glows when the Caps Lock function is activated

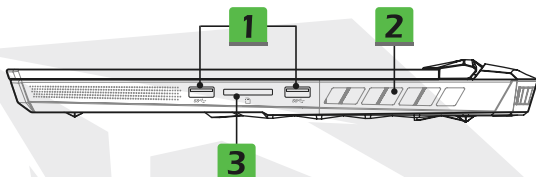
6. Webcam/ Webcam LED/ Internal Microphone

- This built-in webcam can be used for picture taking, video recording or conferencing and so on.
- The built-in webcam may work as an IR Camera, which optionally supports infrared facial recognition function. Refer to How to Set Up Windows Hello Face Login in chapter 3 for details.
- Webcam LED indicator, next to the webcam, blinks when webcam function is activated; LED goes out when this function is turned off.
- The built-in microphone shares the same function with an external one.

Front Side View



Right Side View



1. USB 3.2 Gen 1 Port

USB 3.2 Gen 1, the SuperSpeed USB, supports high-speed data transfer for the connected devices, such as storage devices, hard drives, or video cameras.

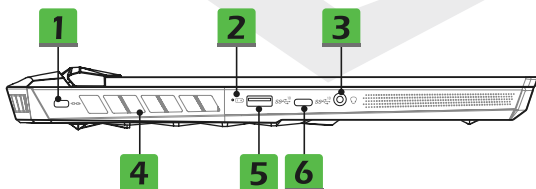
2. Ventilator

The ventilator is designed to cool the system. DO NOT block the ventilator for air circulation.

3. Card Reader

The built-in card reader supports various types of memory cards. Check the Specifications for details.

Left Side View



1. Kensington Lock

This notebook provides a Kensington lock hole, which allows users to secure the notebook in place.

2. Status LED

Battery Status



- LED glows when the battery is being charged.
- LED turns amber while the battery is in low capacity status.
- Continuously blinking if the battery fails. If the problem persists, please contact your local authorized retailer or service center.
- Battery LED goes out when the battery is fully charged or when the AC/DC adapter is disconnected.

3. Combo Audio Port



- A port for headsets with attached microphones .
- The Combo Audio Port supports 4-Pole 3.5mm headphone jack.

4. Ventilator

The ventilator is designed to cool the system. DO NOT block the ventilator for air circulation.

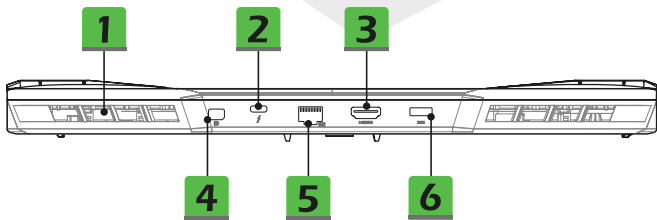
5. USB 3.2 Gen 1 Port

USB 3.2 Gen 1, the SuperSpeed USB, supports high-speed data transfer for connected devices, such as storage devices, hard drives, or video cameras.

6. USB 3.2 Gen 2

USB 3.2 Gen 2, the SuperSpeed USB 10Gbps, supports high-speed data transfer for connected devices, such as storage devices, hard drives, or video cameras. The slim and sleek USB Type-C connector features reversible plug orientation.

Rear Side View



1. Ventilator

The ventilator is designed to cool the system. DO NOT block the ventilator for air circulation.

2. Thunderbolt (Type-C) port

- Thunderbolt™ 4 supports USB, PCIe, HDMI, DisplayPort connection; 8K display monitor output; up to 40Gbps transfer rate.
- Supports maximum 5V/3A portable charging power output when AC power is connected. However, the maximum portable charging power limitation may up to 5V/1.5A while only battery DC power is connected. [follow the Intel Thunderbolt protocol and USB Power Delivery specification].

3. HDMI Connector



HDMI (High-Definition Multimedia Interface) technology is the industry-leading interface and de-facto standard connecting high-definition (HD) and ultra highdefinition (UHD) equipment.

4. Mini-DisplayPort

The Mini-DisplayPort is a miniaturized version of the DisplayPort, with a suitable adapter, the Mini-DisplayPort may be used to drive displays with a VGA, DVI or HDMI interface.

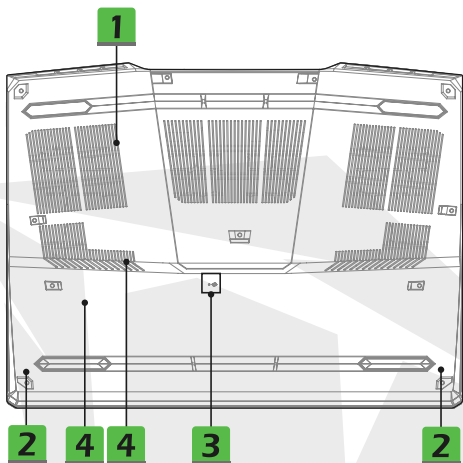
5. RJ-45 Connector

The Ethernet connector, with optionally supported transmitting rate of 10/100/1000/2500 megabits per second, is used to connect a LAN cable for network connection.

6. Power Connector

This connector is to connect the AC/DC adapter and supply power for the notebook.

Bottom Side View



1. Ventilator

The ventilator is designed to cool the system. DO NOT block the ventilator for air circulation.

2. Stereo Speakers

This notebook may be equipped with built-in stereo speakers which deliver the high quality sound and supports the HD audio technology.

3. Battery Reset Hole

Whenever the system firmware [EC] is upgraded or the system hangs, please 1) power off the notebook; 2) remove the AC power; 3) use a straightened paperclip and insert it to this hole for 10 secs; 4) connect the AC power; 5) power on the notebook.

4. SSD Slots

This notebook is equipped with two SSD M.2 slots that support the SSD devices with PCIe interface. It is always suggested to contact the authorized dealer or service center for product service.

How to Use the Keyboard

This notebook provides a full functioned keyboard. To ensure that the keyboard will be functioning properly, it is a must to install the necessary applications before using the keyboard function keys.

Use the Fn keys on the keyboard to activate the specific applications or tools. With the help of these keys, users will be able to work more efficiently.



Windows Key



You can find the Windows Logo key on the keyboard which is used to perform Windows-specific functions, such as opening the Start menu and launching the shortcut menu.

Enable Quick Fn Launch Keys

- This notebook is equipped a set of Quick Fn Launch Keys. Each function key, F2 to F11, is available to use with an easy single press.
- Users can disable the normal Fn keys by pressing Fn and ESC keys to enable Quick Fn Launch Keys. Refer to **Use Quick Fn Launch Keys** for details.



- The Fn Lock LED indicator, located on the ESC keycap, glows when the normal Fn function keys are disabled and Quick Fn Launch Keys are enabled.
- Press Fn and ESC again to restore the default Fn keys and Fn Lock LED indicator goes out.

Use Quick Fn Launch Keys



Speaker Settings

F1: Mute the built-in speakers. The Mute LED indicator, located on the F1 keycap, flows when the sound is muted.



F2: Decrease the built-in speaker's volume.



F3: Increase the built-in speaker's volume.



Touchpad

Enable or disable the touchpad function.



Microphone Off

- Press to enable or disable the microphone function.
- The Microphone LED indicator, located on the F5 keycap, glows when the microphone function is disabled.



Webcam

- Press to turn ON/ OFF the Webcam function on.
- Webcam is turned off under default settings.



Feature Manager

- This notebook may be pre-installing with a versatile utility, **Feature Manager**, providing users an astonished and efficient solution in multitasking.
- Use this key to switch the User Scenario in Feature Manager.



Keyboard Backlight LED Settings

Press repeatedly to select a backlight LED level according to your preference.



LCD Settings

- F9: Decrease the LCD brightness.
- F10: Increase the LCD brightness.



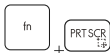
Switch Display

Switch the display output mode between the LCD, external monitor and both.



Screen Rotation

Rotate the screen upside down for 180 degrees.
Press again to rotate the screen back to its default position.



Screen Capture

Take a screen capture to the clipboard, and then it can be pasted into an editing program.



Launch Calculator

Launch Calculator application.

Use Multiple Monitors

If users connect an additional monitor to the notebook, the system will automatically detect the external monitor connected. Users will be allowed to customize the display settings.



- Connect the monitor to the notebook.
- Press and hold the Windows key, and then press [P] key to bring up [Project].
- Select how you want your display to project on the second screen from the selections of PC screen only, Duplicate, Extend, and Second screen only.

Specifications

Processor

- Intel TGL H

Chipset

- Intel HM570/WM590

Memory

- DDR4, up to 3200 MHz, SO-DIMM slot*2, max 64GB

LCD

- 17.3" Full HD[1920x1080], Anti-Glare, wide-view display

Graphics

- NVIDIA A5000 16GB GDDR6 / A3000 6GB GDDR6

Storage

- 1x M.2 SSD [PCIe Gen3 X4] + 1x M.2 SSD [PCIe Gen4 X4]

Webcam

- FHD camera

Communication

- Built in Gigabit Ethernet Lan
- Dual Band 2x2 AC +Bluetooth combo card

I/O Port

- 3*USB 3.2 type-A
- 1*USB 3.2 type-C
- 1*TBT 4
- 1* mini Display Port
- 1*HDMI(8K@60Hz)
- 1* Audio combo Jack
- 1*RJ-45
- 1*DC-input

Audio

- High definition audio interface
- Built-in two speakers+two woofers

Card Reader

- 1*SD

System Status LED

- Battery

Keyboard

- Multi language 102-key with Windows function keys
- White Backlight Keyboard

Short-cut Keys

- Power on/off

Function Keys on Keyboard

- Fn+F2 : volume down
- Fn+F3 : volume up
- Fn+F4 : Touchpad enable/disable
- Fn+F5 : Microphone enable/disable
- Fn+F6 : camera enable/disable
- Fn+F7 : Launch Feature manager
- Fn+F9 : decrease panel brightness
- Fn+F10 : increase panel brightness
- Fn+F12 : flip display 180 degree

Battery Pack & Life

- 4-Cell Lithium Ion[99.9Wh]

AC Adapter

- 280W[Markut V5.2]
- 240W[Markut V5.1]

Pointing Device

- Built-in click pad

Dimensions/Weight

- Dimensions : 397[W]*284[D]* 25.9 [H]mm
- Weight: 2.9 Kg[w/battery]

Security

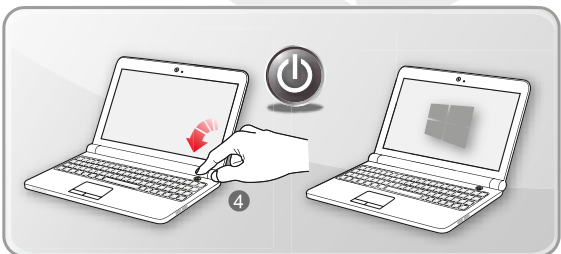
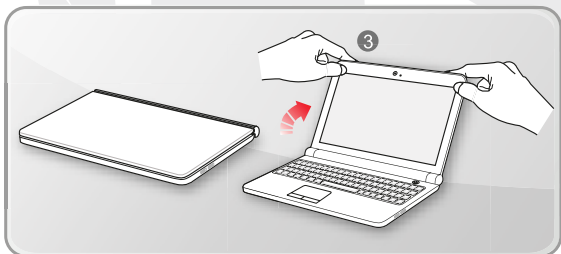
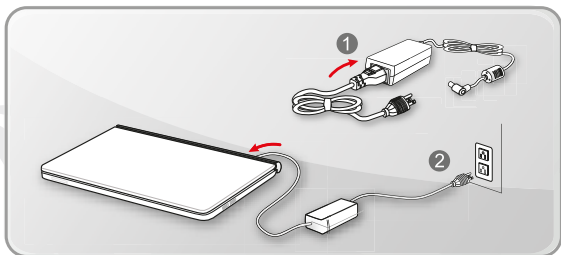
- Kensington Lock
- System password
- Finger Print with Windows Hello support, Bios & HDD Password

OS & S/W

- Windows® 10 [64Bit]
- Utility & Driver CD

Begin to Use the Notebook

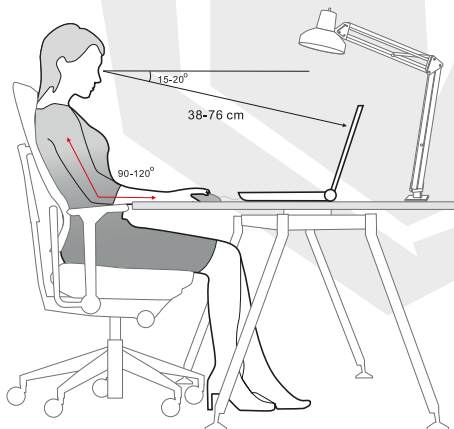
For a new user of this notebook, we would like to suggest you follow the illustrations below to begin to use the notebook.



How to Use the Notebook Comfortably

If you are a beginner to the notebook, please read the following instructions to assure your own safety, and make yourself comfortable during the operations.

- Good illumination is essential in the work area.
- Choose a chair and desk with good ergonomics and adjust their heights according to your posture.
- Adjust the backrest to support your lower back comfortably when you are sitting upright.
- Place your feet flat on the floor with your knees bent to a 90 degrees.
- Adjust the angle/position of the LCD panel to have an optimal view.
- Stretch and relax your body regularly. Always take a break after working for a period of time.



How to Manage Power Supply

This section provides users basic safety precautions to take when using an AC/DC adapter and battery power properly.

• AC/DC Adapter

Ensure that your notebook is connected to an AC power source via the AC adapter before turning it on for the first time. If the notebook automatically shuts down due to low battery power, it is likely to cause system failure. Below are some Dos and Don'ts of an AC/DC adapter.

• Dos

- Use the adapter that shipped with your notebook only.
- Always be aware of heat coming from the in use AC/DC adapter.
- Unplug the AC power cord before disassembly the notebook.

• Don'ts

- Cover an in-use adapter since it can generate heat.
- Have the AC power cord plugged after powering off the system when the notebook is going to be left unused for a longer time.

• Battery

When you get a new notebook or a new notebook battery, it is important to know how to charge and care for your battery in order to get the most out of it for as long as you can. Be aware of that the battery may not be replaced by users.

• Safety guidelines

- This notebook is equipped with a non-removable battery, follow the local regulations while discarding the notebook.
- Always keep the notebook and its battery away from excessive moisture and extreme temperatures.
- Always unplug the AC power cord before installing any module to the notebook.

• Battery type

- This notebook may be equipped with a high-capacity Li-ion or Li-polymer battery pack depending on the model you have.
- The rechargeable battery pack is an internal power source of the notebook.

• Battery charging behavior

To optimize battery life and avoid a sudden power loss, read the tips below:

- Suspend system operation if the system will be idle for a while or shorten the suspend timer's time period.
- Turn off the system if you won't be using it for a period of time.
- Disable unnecessary settings or remove idle peripherals.
- Connect an AC/DC adapter to the system whenever possible.

• How to charge the battery properly

Please pay attention to the following tips before recharging the battery:

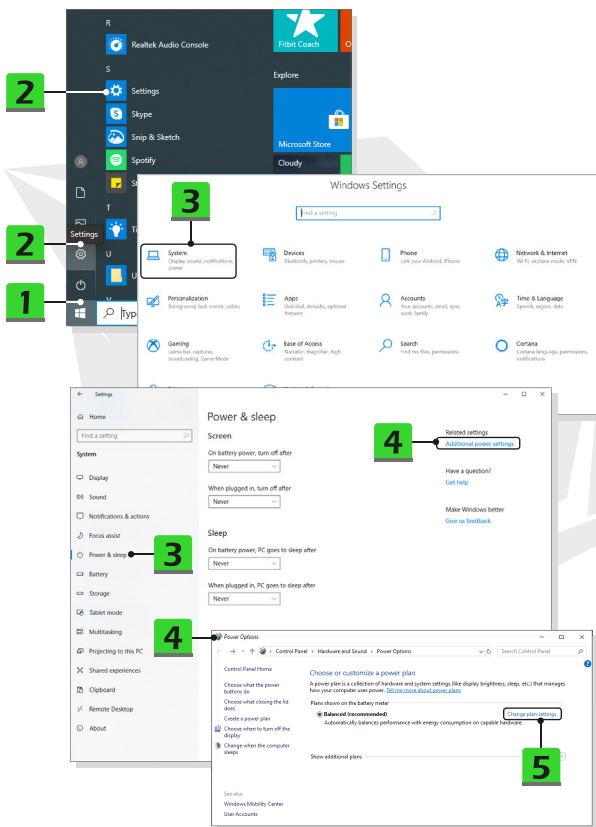
- If a charged battery pack is not available, save your work and close all running programs and shut down the system.
- Plug in an AC/DC adapter.
- You can use the system, suspend system operation or shut down and turn off the system without interrupting the charging process.
- The Li-ion or Li-polymer battery has no memory effect. It is unnecessary to discharge the battery before recharging. However, to optimize the life of battery, we suggest that consuming the battery power completely once a month is necessary.
- The actual charging time will be determined by the applications in use.

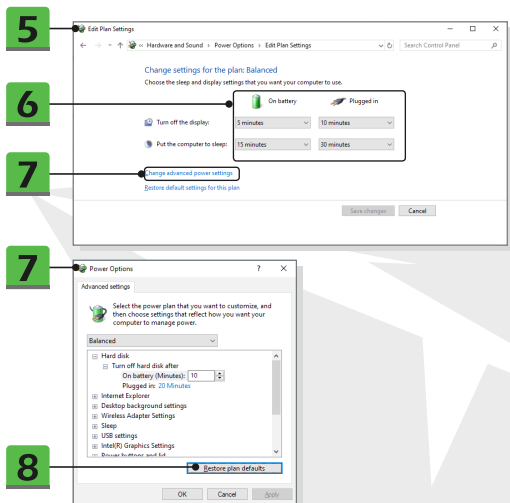
How to Set Up a Power Plan in Windows 10

A power plan is a collection of hardware and system settings that manages how your computer uses and conserves power. Power plans can save energy, maximize system performance, or balance energy conservation with performance. The default power plans — Balanced and Power saver — meet most people's needs. But you can modify settings for existing plans or create your own plan.

• Choose or Customize a Power Plan

1. Find [Windows] icon in the lower-left corner of the screen.
2. Find [Settings] icon or [Settings] within the selection menu and click on it to bring out Settings.
3. Find [System] and click on it in Settings. Find [Power & Sleep] within the System selection menu.
4. Select [Additional power settings] under [Related settings] to bring out Power Options.
5. The Power Plan of [Balanced] is selected as an example here. Click on the [Change plan settings] to bring out Edit Plan Settings to customize a power plan.
6. Change settings for the plan selected in Edit Plan Settings.
7. Click on [Change advanced power settings] to bring out Power Options. Make advanced changes here to the selected power plan to meet your needs
8. To restore the selected power plan back to its default settings, click on [Restore plan defaults].
9. Follow on-screen instructions to finish the configurations.

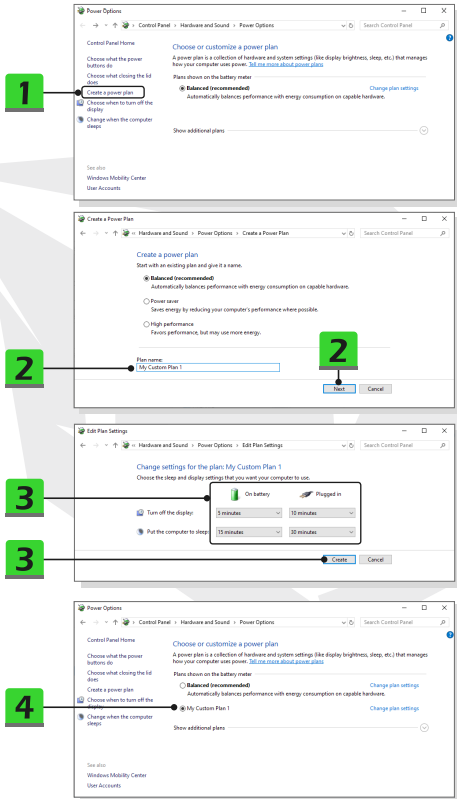




Create Your Own Power Plan

You are allowed to create your own Power Plan and customize it to meet personal requirements.

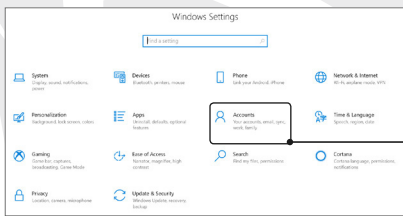
1. Click [Create a power plan] in Power Options.
2. Select an existing plan that meets your needs most, and give the new power plan a name. Click [Next] to continue.
3. Change the settings for the plan. Click [Create] to make the customized power plan taking effect.
4. Now you have a new power plan that is automatically set as active.



How to Set Up Windows Hello Fingerprint Login

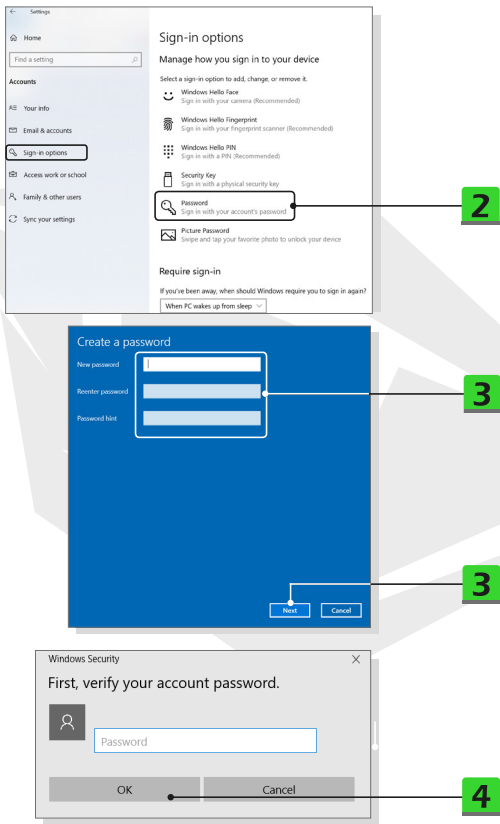
Windows Hello is a more secure, personal way to get instant access to your Windows 10 devices using fingerprint or facial recognition. The feature requires fingerprint reader or an infrared camera that supports it. Once you're set up, you'll be able to sign in with a quick swipe or glance.

Follow the instructions as below to login with a look. You need to set up a password and PIN code before you're allowed to use Windows.



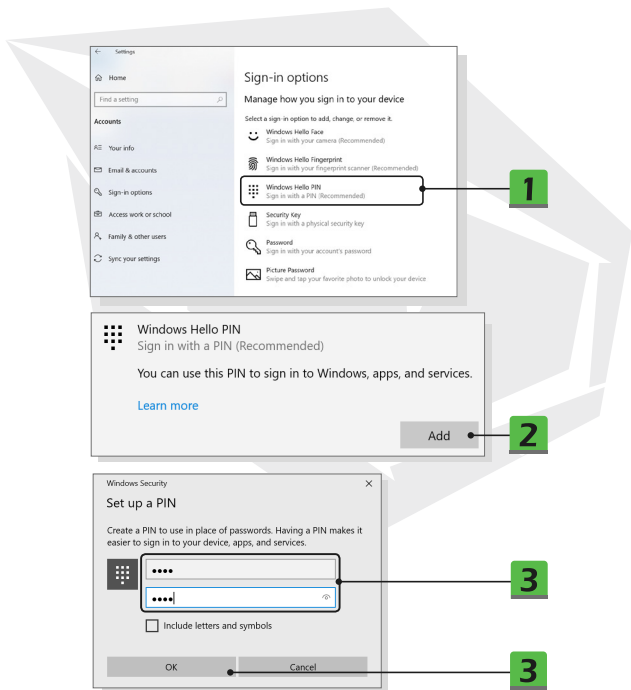
Create a Password

1. Open up **Settings**, locate [Accounts].
2. In Sign-in option, click Password.
3. Follow on-screen instructions to create a new password.
4. Enter again to verify your account password, click [OK] to close.



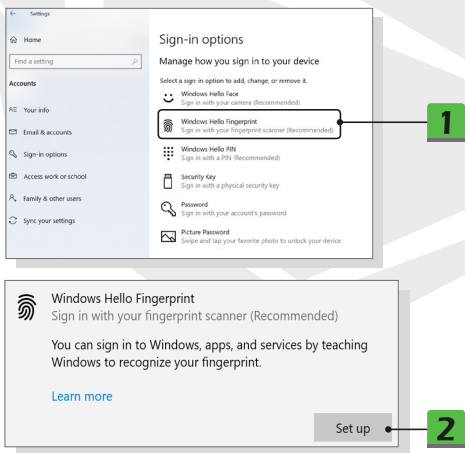
Set up a PIN

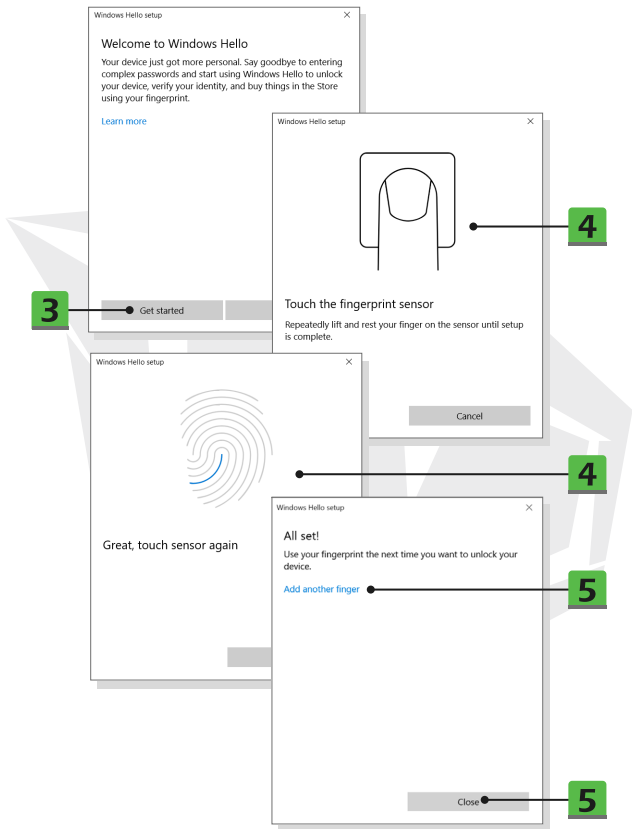
1. In Sign-in options, click [Windows Hello PIN].
2. Click [Add] to continue.
3. You may be asked to verify in your account with the password. Set up a PIN and then re-enter to confirm, click [OK] to close.



Set up a Fingerprint

1. Click Windows Hello Fingerprint.
2. Click [Set up].
3. On the Windows Hello setup wizard, click [Get started] button.
4. Place your preferred finger on the upper-left corner of the touchpad.
You will be asked swipe the same finger for a few times to setup Windows Hello.
5. Click [Add Another] if you want to repeat the process with another finger, or close the program.

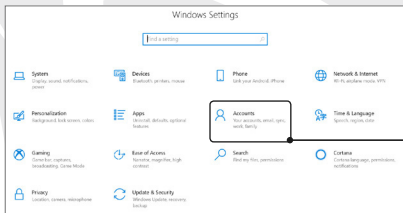




How to Set Up Windows Hello Face Login

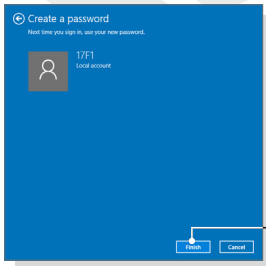
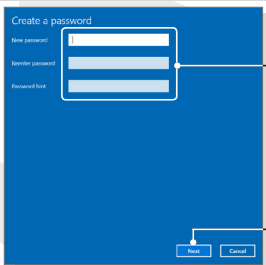
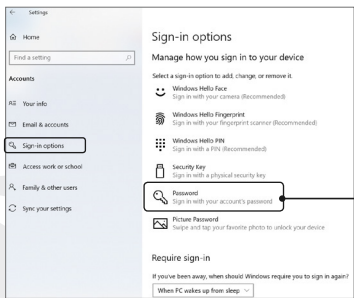
Windows Hello is a more secure, personal way to get instant access to your Windows 10 devices using fingerprint or facial recognition. The feature requires fingerprint reader or an infrared camera that supports it. Once you're set up, you'll be able to sign in with a quick swipe or glance.

Follow the instructions as below to login with a look. You need to set up a password and PIN code before you're allowed to use Windows.



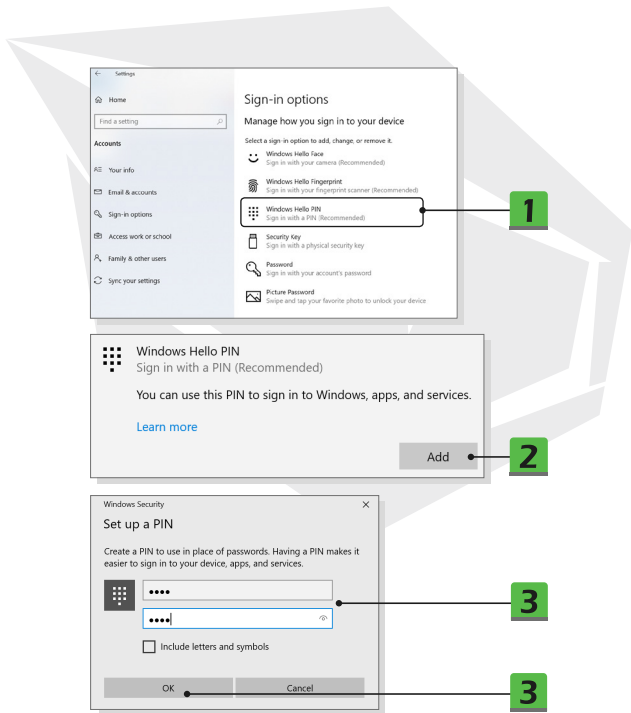
Create a Password

1. Open up Settings, find and click [Accounts]
2. Find [Sign-in options] within the Accounts selection menu, and click [Password] in Sign-in options
3. Follow the on-screen instructions to create a new password.
4. Click [Finish] to close.
5. Skip this section, if a password has been set successfully.



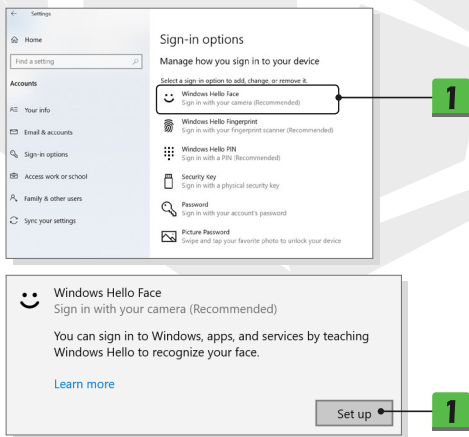
Set up a PIN

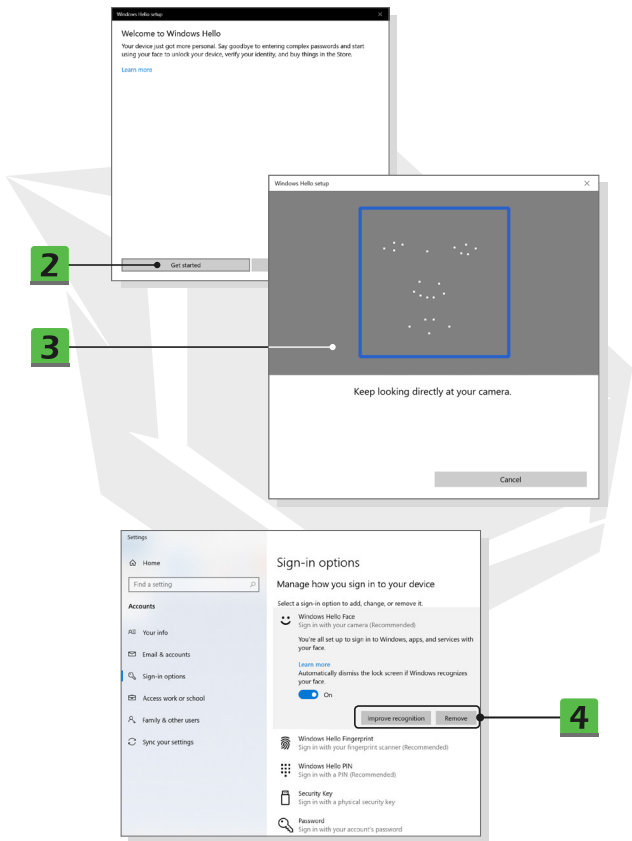
1. In Sign-in options, click [Windows Hello PIN].
2. Click [Add] to continue.
3. You may be asked to verify in your account with the password. Set up a PIN and then re-enter to confirm, click [OK] to close.



Set up a Facial Login with IR Camera

1. In Sign-in options, click the [Set up] button under [Windows Hello Face].
2. Follow the Windows Hello setup wizards; Click [Get started] button.
3. Position your face in the center of the frame that appears on screen. The camera will register your face.
4. Complete the setup. If you wore glasses while setting up face recognition, click [Improve recognition] to go through the setup again without them. This will help the system recognize you either way. Click [Remove] to cancel the facial login setup.





How to Use the Touchpad

The touchpad integrated in your notebook is a pointing device that is compatible with standard mouse, allowing you to control the notebook by pointing the location of the cursor on the screen.



• Configure the Touchpad

You can customize the pointing device to meet your personal needs. For example, if you are a left-handed user, you may want to swap the functions of the two buttons. In addition, you can change the size, shape, moving speed and other advanced features of the cursor on the screen.

To configure the touchpad, you can use the standard Microsoft or IBM PS/2 driver in your Windows operating system. The Mouse Properties in Control Panel allows you to change the configuration.

• Position and Move

Place your finger on the touchpad (usually using the forefinger), and the rectangular pad will act as a miniature duplicate of your display. When you move your fingertip across the pad, the cursor on the screen will move simultaneously to the same direction. When your finger reaches the edge of the pad, lift your finger and place it on a proper location of the touchpad to continue the movement.

• Point and Click

When you have moved and placed the cursor over an icon, a menu item or a command that you want to execute, simply tap slightly on the touchpad or press the left button to select. This procedure, called as point and click is the basics of operating your notebook. Unlike the traditional pointing device such as the mouse, the whole touchpad can act as a left button, so that your each tap on the touchpad is equivalent to pressing the left button. Tapping twice more rapidly on the touchpad is to execute a double-click.

• Drag and Drop

You can move files or objects in your notebook by using drag-and-drop. To do so, place the cursor on the desired item and slightly tap twice on the touchpad, and then keep your fingertip in contact with the touchpad on the second tap. Now, you can drag the selected item to the desired location by moving your finger on the touchpad, and then lift your finger from the touchpad to drop the item into place. Alternately, you can press and hold the left button when you select an item, and then move your finger to the desired location; finally, release the left button to finish the drag-and-drop operation.

About HDD and SSD

This notebook may be equipped with hard disk drive (HDD) or solid state drive (SSD) depending on the models users purchased.

The hard disk drive and solid state drive are the data storage devices used for storing and retrieving digital information. Most SSDs use NAND-based flash memory, and have higher data transfer rates, lower power consumption, and faster read/write speed than HDDs. Do not attempt to remove or install the HDD and SSD when the notebook is powered on. Please consult an authorized retailer or service center for the replacement of the HDDs and SSDs.

About M.2 SSD Slot

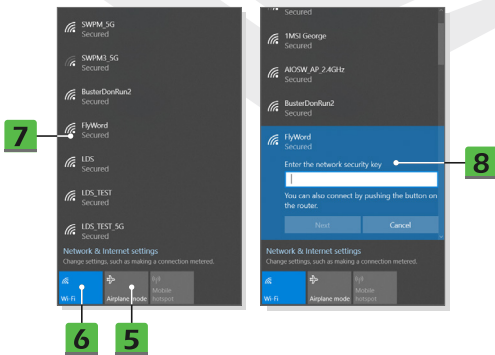
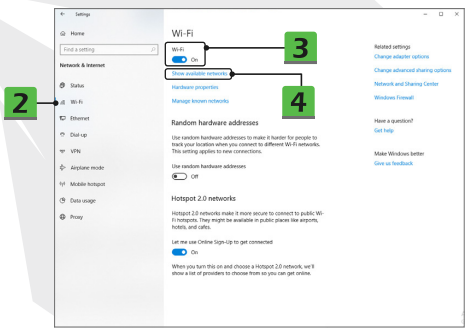
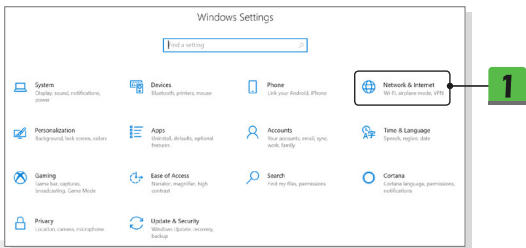
The notebook may be equipped with M.2 SSD slots for M.2 SSD cards, which are compatible with SATA or PCIe interfaces, providing diverse features and usages to users. Consult an authorized retailer or service center for correct specifications and installations.

How to Connect the Internet

• Wireless LAN

Wireless LAN is a wireless broadband connection that allows you to connect to the Internet without using any cables. Follow the instructions as below to set up a Wireless LAN connection.

1. Open up Settings, find and click [Network & Internet].
2. Select [Wi-Fi] within the Network & Internet selection menu.
3. Switch [ON] the Wi-Fi function if it is set to [Off].
4. Select [Show available networks] to open up the network selection table.
5. Make sure [Airplane mode] is turn off.
6. Select [Wi-Fi] here.
7. Choose one Wireless LAN connection from the network list to connect to the Internet. Click [Connect] to continue.
8. A security key may be required for connecting the selected network. Then click [Next].



• Wired LAN

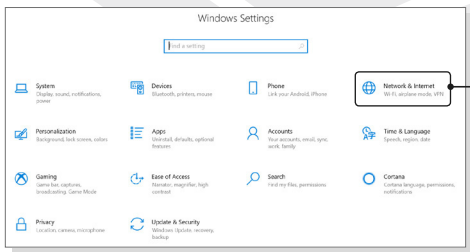
Using cables and network adapters to connect to the Internet. Before setting up the connection of Dynamic IP/PPPoE or Broadband (PPPoE) or Static IP, contact your Internet Service Provider (ISP) or network administrator for assistance of setting up Internet connection.

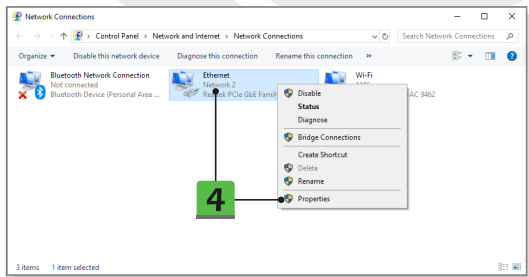
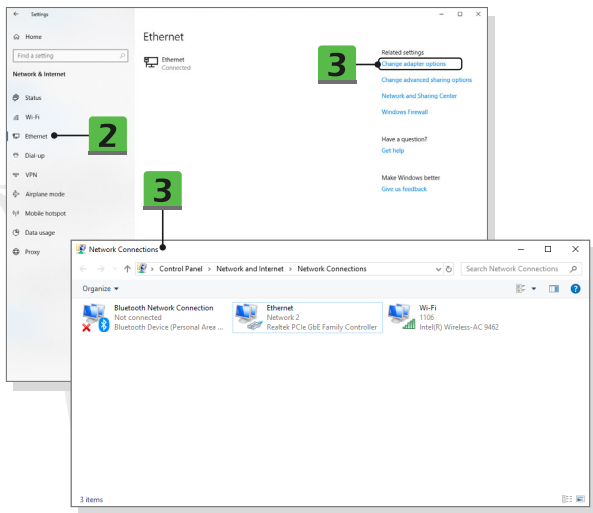
• Dynamic IP/PPPoE Connection

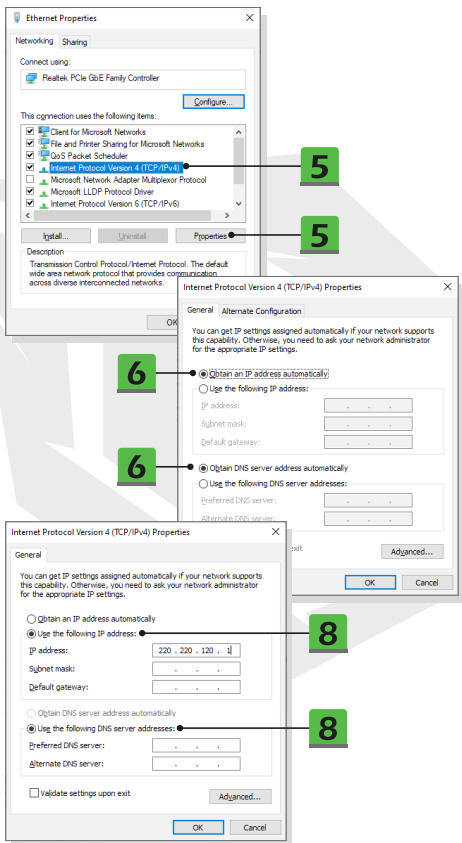
1. Open up Settings, find and click [Network & Internet].
2. Select [Ethernet] within the Network & Internet selection menu.
3. Select [Change adapter options] to bring out Network Connections window.
4. Right click on [Ethernet] to select [Properties] from the drop-down menu.
5. Open up Ethernet Properties window, find and select [Internet Protocol Version 4 [TCP/IPv4]] in Networking tab. Then click [Properties] to continue.
6. Click [Obtain an IP address automatically] and [Obtain DNS server address automatically] in General tab. Then click [OK].

• Static IP Connection

7. Follow the previous steps 1 to 4 to continue.
8. Click [Use the following IP address] and [Use the following DNS server addresses] in General tab. Fill the IP address, Subnet mask, Default gateway, Preferred DNS server, and Alternate DNS server. Then click [OK].

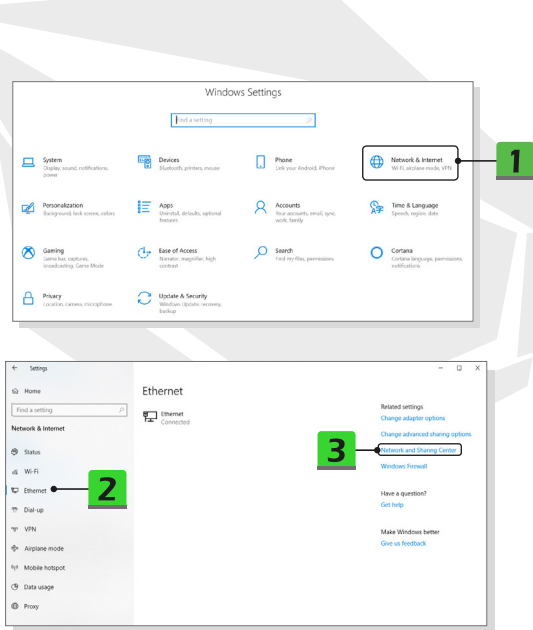


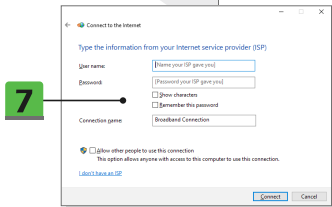
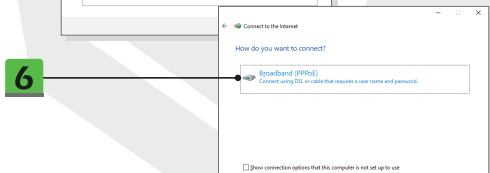
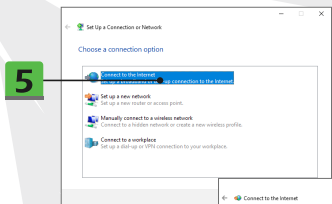
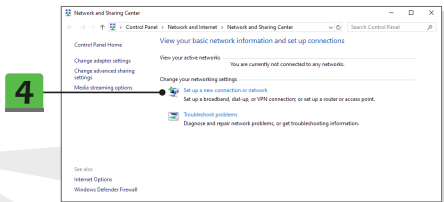




• Broadband (PPPoE) Connection

1. Open up Settings, find and click [Network & Internet].
2. Select [Ethernet] within the Network & Internet selection menu.
3. Select [Network and Sharing Center] to bring out Network and Sharing Center window.
4. Select [Set up a new connection or network] under [Change your networking settings].
5. Select [Connect to the Internet] under [Choose a connection option], and then click [Next].
6. Click [Broadband (PPPoE)].
7. Fill User name, Password, and Connection name fields. Then click [Connect].





How to Set Up Bluetooth Connection

Bluetooth pairing is a process in which two Bluetooth devices communicate with each other through an established connection.

• Activating Bluetooth Connection

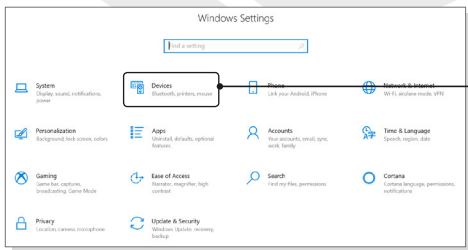
• Checking the Bluetooth status

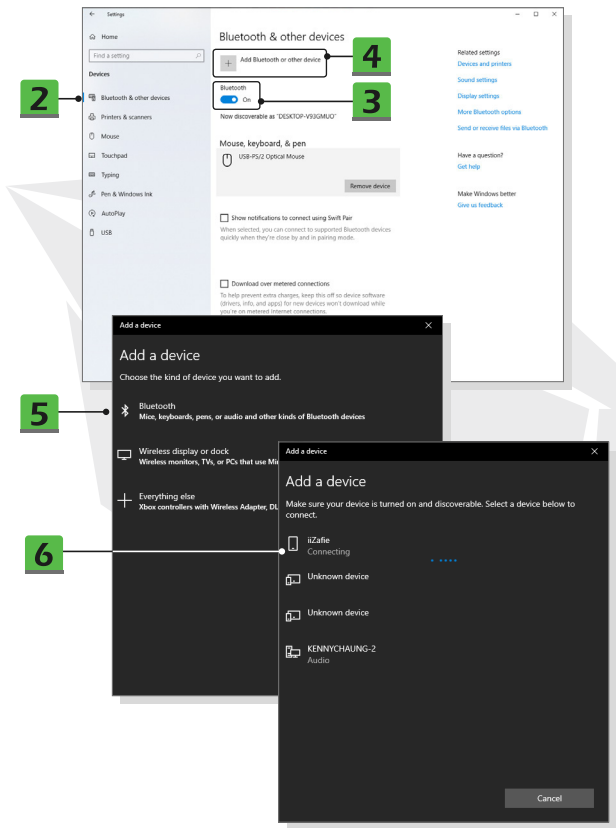
Before setting up a Bluetooth connection, it is a must to make sure that Airplane mode is turned off.

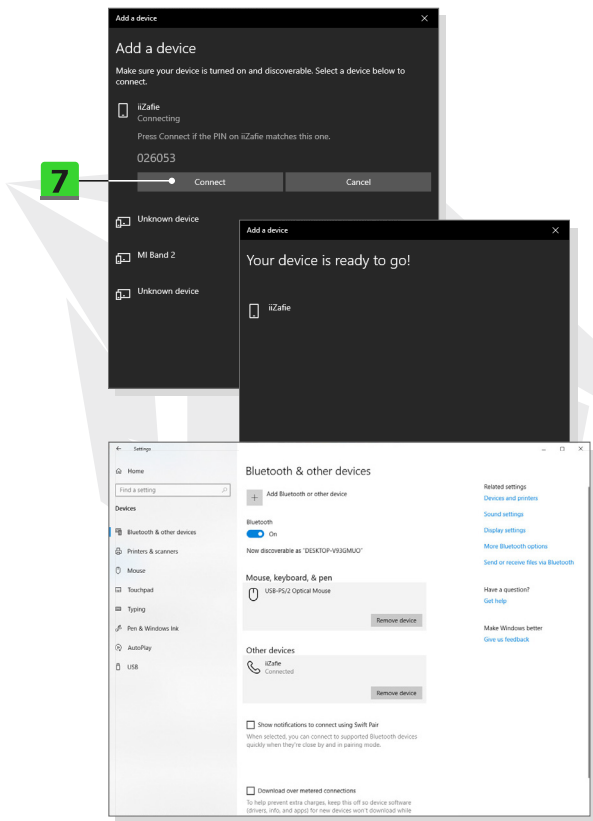
1. Open up Settings, find and click [Devices].
2. Select [Bluetooth & other devices] within the Devices selection menu.
3. Switch [ON] the Bluetooth function if it is set to [Off].

• Pairing the Bluetooth devices

4. Click [Add Bluetooth or other device] to open up Add a device window.
5. Select [Bluetooth].
6. Choose and select a device to start pairing.
7. Give the passcode as instructed by the device waiting to be connected, and then click on [Connect] to continue and complete pairing.
8. A security key may be required for connecting the selected network. Then click [Next].



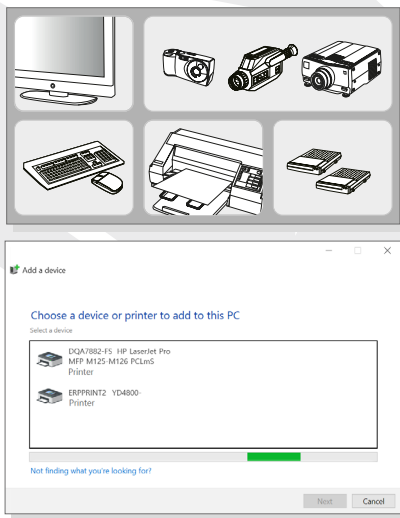




How to Connect External Devices(optional)

This notebook may be equipped with various connecting I/O (input/output) ports, such as USB, HDMI, DisplayPort, and mini DisplayPort. Users will be able to connect diverse peripheral devices to the notebook.

To connect these devices, refer to the instruction manuals of each device first, and then connect the device to the notebook. This notebook is capable to auto detect the connected devices, and if there is no detection of the devices, please manually enable the devices by going to [Start Menu/ Windows System/ Control Panel/ Hardware and Sound/ Add a device] to add the new devices



Inhalt

Hinweis zu Copyright und Warezeichen
 Änderungsübersicht
 Erklärung zur Funkfrequenzstörung FCC-B
 CE-Konformität
 Batteriebestimmungen
 WEEE-Erklärung
 Sicherheitshinweise

Einleitung

Auspacken
 Produktübersicht
 Draufsicht offen
 Vorderansicht
 Rechte Seitenansicht
 Linke Seitenansicht
 Rückwärtige Seitenansicht
 Ansicht der Unterseite
 Verwendung der Tastatur
 Windows-Taste
 Fn-Schnellstarttasten aktivieren
 Fn-Schnellstarttasten verwenden
 Bildschirmaufzeichnung
 Rechner starten
 Mehrere Monitore verwenden
 Spezifikationen

Erste Schritte

Erste Schritte mit dem Notebook
 Komfortable Bedienung des Notebooks
 Verwalten der Stromversorgung
 Netzgerät
 Batterie
 Einrichtung eines Energiesparplans in Windows 10
 Energiesparplan auswählen oder anpassen
 Einen eigenen Energiesparplan erstellen
 Einrichtung des Windows Hello Fingerprint Login
 Passwort erstellen
 PIN einrichten
 Einrichtung eines Fingerabdrucks
 Einrichten des Windows Hello Face Login
 Passwort erstellen
 PIN einrichten
 Einrichten einer Gesichtsanmeldung mit IR-Kamera
 Verwendung des Touchpads
 Informationen zu HDD und SSD
 Informationen zum M.2-SSD-Steckplatz
 Internetverbindung herstellen
 Wireless LAN
 Kabelgebundenes LAN
 Bluetooth-Verbindung einrichten
 Bluetooth-Verbindung aktivieren
 Externe Geräte anschließen

MARKUT

M7 V5.1

BENUTZERHANDBUCH



Hinweis zu Copyright und Warenzeichen

Alle anderen genannten Marken und Namen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein. Es wird keine Garantie für die Richtigkeit oder Vollständigkeit übernommen. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Änderungsübersicht

- Version: 1.0
- Datum: 07, 2021

Erklärung zur Funkfrequenzstörung FCC-B



Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in einer Wohnanlage gewährleisten.

Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie aus. Wenn es nicht vorschriftsmäßig installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Verursacht dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichtung oder Verlegung der Empfangsantenne.
- Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an eine Steckdose anschließen, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der, an den der Empfänger angeschlossen ist.

HINWEIS

- Nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigte Änderungen oder Modifikationen können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.
- Zur Einhaltung der Emissionsgrenzwerte müssen geschirmte Schnittstellenkabel und ggf. ein Netzkabel verwendet werden.

FCC-Bestimmungen

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
- Dieses Gerät ist für alle empfangenen Interferenzen ausgelegt, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

CE-Konformität



Dieses Gerät ist konform mit den grundlegenden Sicherheitsanforderungen und anderen relevanten Bestimmungen, die in der europäischen Richtlinie festgelegt sind.

Batteriebestimmungen



Europäische Union: Batterien, Batteriepacks und Akkus dürfen nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie sie über das öffentliche Sammelsystem, um sie zurückzugeben, zu recyceln oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zu behandeln.



廢電池請回收

Taiwan: Aus Gründen des Umweltschutzes sollten Altbatterien zum Recycling oder zur Sonderentsorgung getrennt entsorgt werden.

Kalifornien, USA: Die Knopfzellenbatterie kann Perchlorat enthalten und erfordert eine besondere Behandlung, wenn sie in Kalifornien recycelt oder entsorgt wird.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

Sicherheitsrichtlinien für die Verwendung von Lithiumbatterien

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Batterie nur durch denselben oder einen gleichwertigen, vom Gerätehersteller empfohlenen Typ ersetzen. Verbrauchte Batterien gemäß den Anweisungen des Herstellers entsorgen.

WEEE-Erklärung



Europäische Union: Gemäß der Richtlinie der Europäischen Union („EU“) über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE), Richtlinie 2002/96/ EG vom 13. August 2005, dürfen „Elektro- und Elektronikgeräte“ nicht mehr als Hausmüll entsorgt werden, und die Hersteller von erfassten elektronischen Geräten sind zur Rücknahme solcher Produkte am Ende ihrer Nutzungsdauer verpflichtet.

Safety Instructions



Lesen Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam und gründlich. Es sind sämtliche Vorsichtshinweise und Warnungen auf dem Gerät oder im Benutzerhandbuch zu beachten.

- Der Austausch einer Batterie durch einen falschen Typ, der eine Sicherung umgehen kann.
- Entsorgung einer Batterie in Feuer oder einen heißen Ofen oder mechanisches Zerkleinern oder Zerschneiden einer Batterie, was zu einer Explosion führen kann.
- Eine Batterie in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen zu belassen, die zu einer Explosion oder zum Austritt von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen kann.
- Eine Batterie, die einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt ist, der zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen kann.



- Stecken Sie das Netzkabel in eine jederzeit leicht zugängliche Steckdose.
- Trennen Sie das Notebook von der Stromversorgung, indem Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
- Wenn im Lieferumfang ein Netzkabel mit 3-poligem Stecker enthalten ist, sollten Sie das Netzkabel immer an eine geerdete Steckdose anschließen. Der Erdungsstift des Netzkabels darf nicht entfernt werden, da er eine wichtige Sicherheitsfunktion ist.
- Verwenden Sie immer das Netzgerät und das vom Hersteller zugelassene Netzkabel.
- Das Netzkabel sollte so verlegt werden, dass niemand darauf treten kann. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel.



- Platzieren Sie das Notebook vor der Inbetriebnahme immer auf einer stabilen, flachen und harten Unterlage.
- Legen Sie das Notebook während der Benutzung nicht auf eine instabile Oberfläche, wie z. B. Ihren Schoß, ein Bett, ein Kissen oder ein Sofa usw...
- Verdecken Sie zum Schutz vor Überhitzung des Notebooks nicht die Lüfter.



WARNUNG: Batterie nicht verschlucken. Das Verschlucken der Knopfzellenbatterie kann schwere innere Verbrennungen verursachen und zum Tod führen. Neue und gebrauchte Batterien von Kindern fernhalten.



Das Notebook ist vor Feuchtigkeit und hohen Temperaturen zu schützen.



Stark magnetische oder elektrische Gegenstände sollten immer vom Notebook ferngehalten werden.



- Das Notebook darf nicht in einer nicht klimatisierten Umgebung mit einer Lagertemperatur über 60 °C oder unter 0 °C aufbewahrt werden, da dies zu Schäden am Notebook führen kann.
- Dieses Notebook sollte bei einer maximalen Umgebungstemperatur von 35 °C betrieben werden.



- Niemals Flüssigkeit in die Öffnung einfüllen, da dadurch das Gerät beschädigt oder ein elektrischer Schlag verursacht werden könnte.
- Die Oberfläche dieses Geräts, wie z. B. die Tastatur, das Touchpad und das Gehäuse des Notebooks, darf niemals mit chemischen Substanzen abgewischt werden.

Lassen Sie das Gerät im Falle einer der folgenden Situationen von einem Servicetechniker überprüfen:

- Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
- Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
- Das Gerät wurde Feuchtigkeit ausgesetzt.
- Das Gerät funktioniert nicht richtig oder Sie können es nicht gemäß der Bedienungsanleitung betreiben.
- Das Gerät wurde fallen gelassen und beschädigt.
- Das Gerät weist deutliche Bruchspuren auf.



Grüne Produktmerkmale

- Geringerer Energieverbrauch bei Betrieb und im Stand-by-Modus
- Geringe Verwendung von umwelt- und gesundheitsschädlichen Stoffen
- Leicht zu demontieren und zu recyceln
- Geringerer Verbrauch natürlicher Ressourcen durch Förderung von Recycling
- Verlängerte Produktlebensdauer durch einfache Upgrades
- Reduzierte Abfallmenge durch Rücknahmeregelung



Umweltrichtlinie

- Das Produkt wurde für die ordnungsgemäße Wiederverwendung von Teilen und das Recycling konzipiert und sollte am Ende seiner Lebensdauer nicht weggeworfen werden.
- Benutzer sollten sich bezüglich des Recyclings und der Entsorgung ihrer ausgesiedelten Produkte an eine örtliche autorisierte Sammelstelle wenden.

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb dieses edlen Notebooks. Sie werden mit diesem exquisiten Notebook eine angenehme und professionelle Erfahrung haben. Mit Stolz können wir den Anwendern mitteilen, dass dieses Notebook auf Herz und Nieren geprüft wurde und unseren Ruf für unübertroffene Zuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit erfüllt.

Auspacken

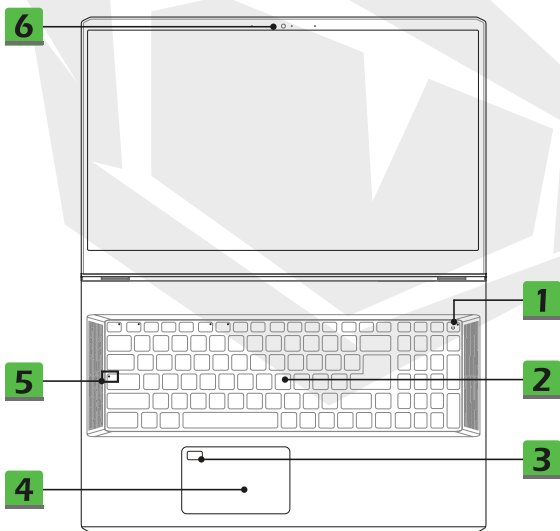
- Öffnen Sie zunächst den Versandkarton und überprüfen Sie alle Artikel sorgfältig. Sollte ein enthaltener Artikel beschädigt sein oder fehlen, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Fachhändler. Bewahren Sie auch den Karton und das Verpackungsmaterial auf, für den Fall, dass Sie das Gerät in Zukunft versenden müssen. Der Lieferumfang sollte folgende Teile enthalten:
 - Notebook
 - Schnellstartanleitung
 - Netzgerät und Netzkabel
 - Optionale Tragetasche

Produktübersicht

Dieser Abschnitt enthält die Beschreibung grundlegender Merkmale des Notebooks. So können Sie sich vor der Verwendung dieses Notebooks über dessen Äußeres informieren. Bitte beachten Sie, dass die hier gezeigten Zahlen nur als Referenz dienen.

Draufsicht offen

Die unten gezeigte Abbildung der geöffneten Draufsicht und Beschreibung zeigt den Hauptbedienungsbereich des Notebooks.



1. Einschalttaste / Betriebsanzeige / GPU-Modus-LED

Einschalttaste

- Mit dieser Taste schalten Sie das Notebook ein.
- Betätigen Sie diese Taste, während das Notebook eingeschaltet ist, um den Computer in den Ruhezustand zu versetzen. Durch erneutes Betätigen wird das System aus dem Ruhezustand aktiviert.
- Halten Sie diese Taste lange gedrückt, um bei Bedarf ein Herunterfahren zu erzwingen.



Betriebsanzeige / GPU-Modus-LED

- Leuchtet weiß, sobald das Notebook eingeschaltet ist und sich im integrierten GPU-Modus befindet.
- Leuchtet gelb, wenn es sich im optionalen diskreten GPU-Modus befindet.
- Die LED blinkt, wenn das Notebook in den Ruhezustand geht.
- Beim Ausschalten des Notebooks erlischt die LED.

2. Tastatur

Die integrierte Tastatur bietet alle Funktionen einer Notebooktastatur. Weitere Informationen finden Sie unter Verwendung der Tastatur.

3. Fingerabdrucksensor

Mithilfe des Fingerabdrucksensors können Sie die Fingerabdrücke des Benutzers auf dem Notebook einrichten und zum Entsperren des Notebooks verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter Einrichtung des Windows Hello Fingerprint Login in Kapitel 3.

4. Touchpad

Dies ist das Zeigegerät des Notebooks.

5. Status-LED



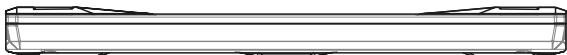
Feststelltaste

- Leuchtet, wenn die Funktion der Feststelltaste aktiviert ist.

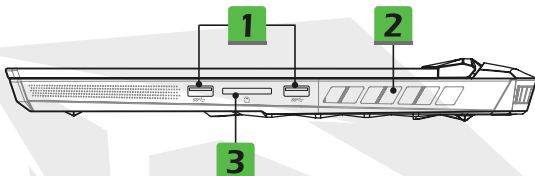
6. Webcam / Webcam-LED / internes Mikrophon

- Die integrierte Webcam kann für Bildaufnahmen, Videoaufzeichnungen oder Konferenzen usw. verwendet werden.
- Die integrierte Webcam lässt sich als IR-Kamera nutzen, mit der die optionale Infrarot-gesichtserkennung unterstützt wird. Weitere Informationen finden Sie unter Einrichtung des Windows Hello Face Login in Kapitel 3.
- Die LED-Anzeige neben der Webcam blinkt, wenn die Webcam aktiviert ist und erlischt, wenn diese Webcam ausgeschaltet ist.
- Das integrierte Mikrophon hat die gleiche Funktion wie ein externes Mikrophon.

Vorderansicht



Rechte Seitenansicht



1. USB-3.2-Anschluss der 1. Generation

Der USB-3.2-Anschluss der 1. Generation, SuperSpeed-USB, unterstützt die Hochgeschwindigkeitsübertragung von Daten der angeschlossenen Geräte, wie z. B. Speichergeräte, Festplatten oder Videokameras.

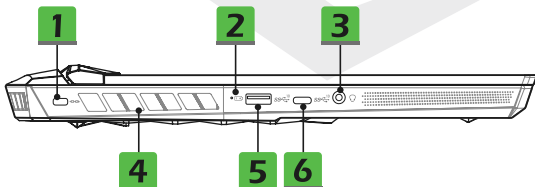
2. Ventilator

Der Ventilator ist für die Kühlung des Systems ausgelegt. Zur Luftzirkulation NICHT den Ventilator blockieren.

3. Kartenleser

Der integrierte Kartenleser unterstützt verschiedene Typen von Speicherkarten. Informationen dazu finden Sie in den Spezifikationen.

Linke Seitenansicht



1. Kensington-Schloss

Das Notebook ist mit einer Kensington-Sperrvorrichtung ausgestattet, mit der Benutzer das Notebook an seinem Platz sichern können.

2. Status-LED

Batteriestatus



- LED leuchtet, wenn die Batterie geladen wird.
- Die LED leuchtet gelb, wenn die Batterie niedrige Kapazität hat.
- Blinkt kontinuierlich bei Ausfall der Batterie. Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Händler oder ein Servicezentrum in Ihrer Nähe.
- Die LED des Akkus erlischt, wenn der Akku vollständig geladen ist oder wenn das Netzgerät abgetrennt wird.

3. Combo Audio Port



- Ein Anschluss für Headsets mit angeschlossenen Mikrofonen
- Der Combo Audio Port unterstützt eine 4-polige 3,5-mm-Kopfhörerbuchse.

4. Ventilator

Der Ventilator ist für die Kühlung des Systems ausgelegt. Zur Luftzirkulation NICHT den Ventilator blockieren.

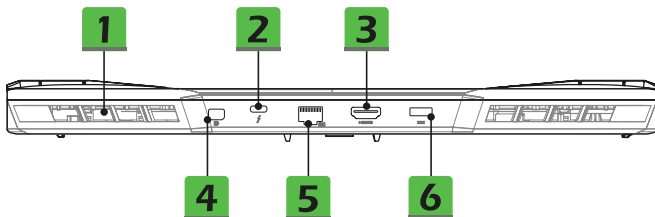
5. USB-3.2-Anschluss der 2. Generation

Der USB-3.2-Anschluss der 2. Generation, SuperSpeed-USB 10Gbps, unterstützt die Hochgeschwindigkeitsübertragung von Daten der angeschlossenen Geräte, wie z. B. Speichergeräte, Festplatten oder Videokameras.

6. USB-3.2-Anschluss der 2. Generation (Typ C)

Der USB-3.2-Anschluss der 2. Generation, SuperSpeed-USB 10Gbps, unterstützt die Hochgeschwindigkeitsübertragung von Daten der angeschlossenen Geräte, wie z. B. Speichergeräte, Festplatten oder Videokameras. Der flache und elegante USB-Typ-C-Anschluss bietet eine beidseitige Steckerausrichtung.

Rückwärtige Seitenansicht



1. Ventilator

Der Ventilator ist für die Kühlung des Systems ausgelegt. Zur Luftzirkulation NICHT den Ventilator blockieren.

2. Thunderbolt-Anschluss (Typ-C) [optional]

- Thunderbolt™ 4 unterstützt USB-, PCIe-, HDMI- und DisplayPort-Verbindungen; 8K-Display-Ausgang; bis zu 40 Gbps Übertragungsrate.
- Unterstützt eine maximale Ausgangsleistung von 5 V / 3 A für tragbare Ladegeräte, wenn eine Netzversorgung angeschlossen ist. Allerdings kann die maximale tragbare Ladeleistung auf bis zu 5 V / 1,5 A begrenzt sein, solange nur eine Batterieversorgung angeschlossen ist. [Befolgen Sie das Intel Thunderbolt-Protokoll und die USB Power Delivery-Spezifikation].

3. HDMI-Anschluss

Die HDMI-Technologie [High-Definition Multimedia Interface] ist die branchenführende Schnittstelle und der faktische Standard zur Verbindung von Geräten mit hoher Auflösung [HD] und ultrahoher Auflösung [UHD].

4. Mini-DisplayPort

Der Mini-DisplayPort ist eine kleinere Version des DisplayPort. Mit einem geeigneten Adapter kann der Mini-DisplayPort Displays mit einer VGA-, DVI- oder HDMI-Schnittstelle ansteuern.

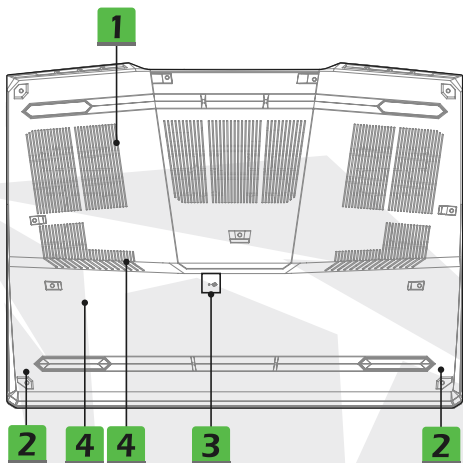
5. RJ-45 Connector

Der Ethernet-Anschluss verfügt über eine optional unterstützte Übertragungsrate von 10/100/1000/2500 Megabit pro Sekunde und dient zum Anschluss eines LAN-Kabels für die Netzwerkverbindung.

6. Power Connector

Dieser Anschluss dient zum Anschließen des Netzgerätes und zur Stromversorgung des Notebooks.

Ansicht der Unterseite



1. Ventilator

Der Ventilator ist für die Kühlung des Systems ausgelegt. Zur Luftzirkulation NICHT den Ventilator blockieren.

2. Stereo-Lautsprecher

Dieses Notebook kann mit integrierten Stereolautsprechern ausgestattet sein, die eine hohe Klangqualität liefern und HD-Audiotechnologie unterstützen.

3. Loch zum Zurücksetzen des Akkus

Wenn die Systemfirmware [EC] aktualisiert wird oder sich das System aufhängt, 1) schalten Sie bitte das Notebook aus; 2) entfernen Sie den Netzstecker; 3) verwenden Sie eine aufgebogene Büroklammer und stecken Sie sie für 10 Sekunden in dieses Loch; 4) schließen Sie den Netzstecker an; und 5) schalten Sie das Notebook ein.

4. SSD Slots

Dieses Notebook ist mit zwei SSD-M.2-Steckplätzen ausgestattet, welche SSD-Geräte mit PCIe-Schnittstelle unterstützen. Es wird stets empfohlen, sich für die Produktwartung an einen autorisierten Händler oder ein Servicezentrum zu wenden.

Verwendung der Tastatur

Dieses Notebook verfügt über eine voll funktionsfähige Tastatur. Um eine einwandfreie Funktion der Tastatur zu gewährleisten, müssen vor der Verwendung der Funktionstasten der Tastatur die erforderlichen Anwendungen installiert werden.

Mithilfe der Fn-Tasten auf der Tastatur können Sie die jeweiligen Anwendungen oder Tools aktivieren. Diese Tasten ermöglichen dem Anwender ein effizienteres Arbeiten.



Windows-Taste



Auf der Tastatur befindet sich die Taste mit dem Windows-Logo, mit der Windows-spezifische Funktionen ausgeführt werden können, wie z. B. das Öffnen des Startmenüs und das Aufrufen des Kontextmenüs.

Fn-Schnellstarttasten aktivieren

- Dieses Notebook ist mit mehreren Fn-Schnellstarttasten ausgestattet. Jede Funktionstaste von F1 bis F12 verfügt über eine integrierte Funktion, die mit einem einfachen Druck der Taste genutzt werden kann.
- Benutzer können die FN-Schnellstarttasten durch gleichzeitiges Drücken der FN- und ESC-Tasten aktivieren oder deaktivieren.
- Anhand der LED-Anzeige für die FN-Sperre auf der Taste ESC können Sie den Funktionsstatus ablesen.



LED an: Standardmäßige FN-Kombinationstasten aktiviert.
LED aus: Fn-Schnellstarttasten aktiviert

Fn-Schnellstarttasten verwenden

Lautsprecher-Einstellungen



F1: Schaltet die integrierten Lautsprecher stumm. Die LED-Anzeige für die Stummschaltung befindet sich auf der Taste F1 und leuchtet, falls der Ton stummgeschaltet ist.



F2: Verringert die Lautstärke des integrierten Lautsprechers.



F3: Erhöht die Lautstärke des integrierten Lautsprechers.



Touchpad

Mit dieser Taste können Sie die Touchpad-Funktion aktivieren oder deaktivieren.



Mikrofon aus

- Mit dieser Taste können Sie die Mikrofonfunktion aktivieren oder deaktivieren.
- Die LED-Anzeige für das Mikrofon befindet sich auf der Taste F5 und leuchtet, wenn die Mikrofonfunktion deaktiviert ist.



Webcam

- Mit dieser Taste können Sie die Webcam-Funktion ein- bzw. ausschalten.
- Die Webcam ist standardmäßig ausgeschaltet.



Feature Manager

- Dieses Notebook ist möglicherweise mit einem vielseitigen Hilfsprogramm, dem Feature Manager, vorinstalliert, das dem Benutzer eine erstaunliche und effiziente Lösung beim Multitasking bietet.
- Mit dieser Taste können Sie das Benutzerszenario im Feature Manager umschalten.



LED-Einstellungen der Tastaturbeleuchtung

Durch wiederholtes Drücken dieser Taste können Sie die gewünschte LED-Stufe für die Hintergrundbeleuchtung auswählen.



LCD-Einstellungen

- F9: Verringert die LCD-Helligkeit.
- F10: Erhöht die LCD-Helligkeit.



Display wechseln

Wechselt den Anzeigebildschirmmodus zwischen dem LCD, dem externen Monitor und beiden.



Bildschirmrotation

Rotieren Sie den Bildschirm um 180 Grad auf den Kopf. Durch erneutes Drücken von wird der Bildschirm wieder in seine Standardposition zurückgedreht.



Bildschirmaufzeichnung

Eine Bildschirmaufnahme wird in die Zwischenablage kopiert und kann dann in ein Bearbeitungsprogramm eingefügt werden.



Rechner starten

Rechneranwendung starten.

Mehrere Monitore verwenden

Falls Benutzer einen zusätzlichen Monitor an das Notebook anschließen, erkennt das System automatisch den angeschlossenen externen Monitor. Die Benutzer können die Anzeigeeinstellungen anpassen.



- Verbinden Sie den Monitor mit dem Notebook.
- Halten Sie die Windows-Taste gedrückt und drücken Sie dann die Taste [P], um [Projekt] aufzurufen.
- Wählen Sie aus den Auswahlmöglichkeiten Nur PC-Bildschirm, Duplizieren, Erweitern und Nur zweiter Bildschirm aus, wie Ihre Anzeige auf den zweiten Bildschirm projiziert werden soll.

Spezifikationen

Prozessor

- Intel TGL H

Chipsatz

- Intel HM570/WM590

Arbeitsspeicher

- DDR4, bis zu 3200 MHz, SO-DIMM 2 Steckplätze, max. 64GB

LCD

- 17,3 Zoll Full HD (1920x1080), Entspiegelung, Weitsicht-Display

Grafik

- NVIDIA A5000 16GB GDDR6 / A3000 6GB GDDR6

Speicher

- 1x M.2 SSD [PCIe Gen3 X4] + 1x M.2 SSD [PCIe Gen4 X4]

Webcam

- FHD-Kamera

Kommunikation

- Eingebautes Gigabit Ethernet LAN
- Dual Band 2x2 AC +Bluetooth Kombi-Karte

E/A-Schnittstelle

- 3 x USB 3.2 Typ A
- 1 x USB 3.2 Typ C
- 1 x TBT 4
- 1 x Mini Display Port
- 1 x HDMI[8K@60Hz]
- 1 x Audio-Kombibuchse
- 1 x RJ-45
- 1 x Gleichstromeingang

Audio

- Hochauflösende Audioschnittstelle
- Zwei integrierte Lautsprecher+zwei Tieftöner

Kartenleser

- 1 x SD

Systemstatus-LED

- Akku

Tastatur

- 102 mehrsprachige Tasten mit Windows-Funktionstasten
- Weiße Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

Tastaturkurzbefehle

- Ein/Aus

Funktionstasten auf der Tastatur

- Fn+F2 : Lautstärke runter
- Fn+F3 : Lautstärke hoch
- Fn+F4 : Touchpad aktivieren/deaktivieren
- Fn+F5 : Mikrofon aktivieren/deaktivieren
- Fn+F6 : Kamera aktivieren/deaktivieren
- Fn+F7 : Funktionsmanager starten
- Fn+F9 : Helligkeit des Bildschirms verringern
- Fn+F10 : Helligkeit des Bildschirms erhöhen
- Fn+F12 : Display um 180 Grad drehen

Akku und Lebensdauer

- 4-Zellen Lithium-Ionen [99,9Wh]

Netzgerät

- 280W[Markut V5.2]
- 240W[Markut V5.1]

Zeigegerät

- Eingebautes Clickpad

Abmessungen/Gewicht

- Abmessungen : 397 [B] x 284 [T] x 25,9 [H] mm
- Gewicht: 2,9 kg [mit Akku]

Sicherheit

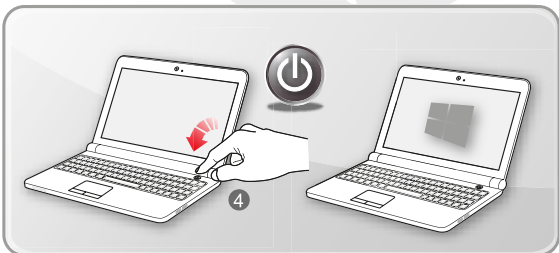
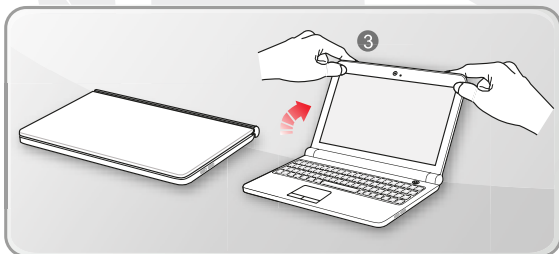
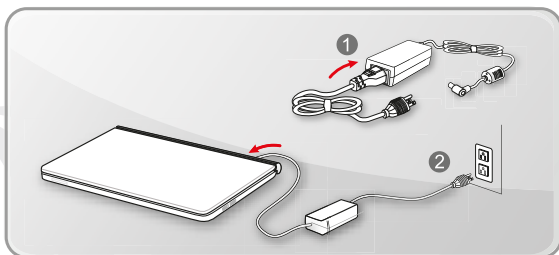
- Kensington-Schloss
- Systempasswort
- Fingerabdruck mit Windows Hello-Support, Bios- und HDD-Passwort

OS & S/W

- Windows® 10 [64Bit]
- Dienstprogramm & Treiber-CD

Erste Schritte mit dem Notebook

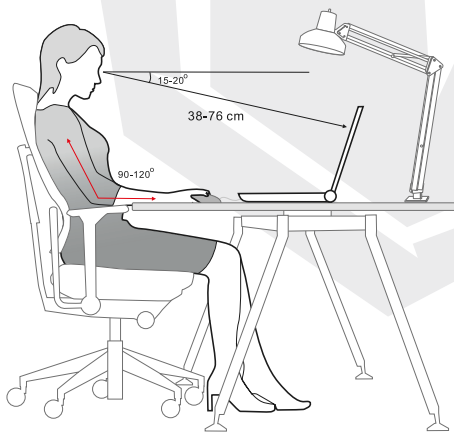
Neue Benutzer dieses Notebooks sollten sich an den folgenden Abbildungen orientieren, um mit der Benutzung des Notebooks zu beginnen.



Komfortable Bedienung des Notebooks

Falls Sie ein Anfänger sind, lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen, um Ihre eigene Sicherheit zu gewährleisten und sich bei der Bedienung wohl zu fühlen.

- Eine gute Ausleuchtung des Arbeitsbereichs ist unerlässlich.
- Wählen Sie einen Stuhl und einen Schreibtisch mit guter Ergonomie und stellen Sie deren Höhe entsprechend Ihrer Körperhaltung ein.
- Stellen Sie die Rückenlehne so ein, dass Ihr unterer Rücken bequem gestützt wird, wenn Sie aufrecht sitzen.
- Platzieren Sie die Füße flach auf dem Boden und beugen Sie die Knie um 90 Grad.
- Passen Sie den Winkel bzw. die Position des LCD-Bildschirms an, um eine optimale Sicht zu erhalten.
- Dehnen und entspannen Sie Ihren Körper regelmäßig. Legen Sie nach längerem Arbeiten immer eine Pause ein.



Verwalten der Stromversorgung

Dieser Abschnitt enthält grundlegende Sicherheitsvorkehrungen, die Benutzer bei der ordnungsgemäßen Verwendung eines Netzgerätes und eines Akkus beachten müssen.

• Netzgerät

Achten Sie darauf, dass Ihr Notebook vor dem ersten Einschalten über das Netzgerät an eine Netzstromquelle angeschlossen ist. Wenn sich das Notebook aufgrund eines schwachen Akkus automatisch ausschaltet, kann es zu einem Systemausfall kommen. Nachfolgend finden Sie einige Hinweise zu der korrekten Verwendung eines Netzgerätes.

• Ja

- Verwenden Sie nur den Adapter, der mit Ihrem Notebook geliefert wurde.
- Achten Sie immer auf die Wärmeentwicklung des verwendeten Netzgerätes.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Notebook zerlegen.

• Nein

- Decken Sie ein in Betrieb befindliches Netzgerät ab, da es Wärme erzeugen kann.
- Lassen Sie das Netzkabel nach dem Ausschalten des Systems eingesteckt, wenn das Notebook längere Zeit nicht benutzt werden soll.

• Akku

Wenn Sie sich ein neues Notebook oder einen neuen Notebook-Akku zulegen, sollten Sie wissen, wie Sie den Akku aufladen und pflegen, um möglichst lange Freude daran zu haben. Der Akku darf nicht vom Benutzer ausgetauscht werden.

• Sicherheitsrichtlinien

- Dieses Notebook verfügt über eine nicht entnehmbare Batterie. Beachten Sie beim Entsorgen des Notebooks die örtlichen Vorschriften.
- Das Notebook und die Batterie sind stets vor übermäßiger Feuchtigkeit und extremen Temperaturen zu schützen.
- Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie ein Modul in das Notebook einbauen.

• Batterietyp

- Dieses Notebook kann je nach Modell mit einem Lithium-Ionen- oder Lithium-Polymer-Akku mit hoher Kapazität ausgestattet sein.
- The rechargeable battery pack is an internal power source of the notebook.

• Ladeverhalten des Akkus

Lesen Sie die folgenden Tipps, um die Akkulaufzeit zu optimieren und einen plötzlichen Stromausfall zu vermeiden:

- Unterbrechen Sie den Systembetrieb, wenn das System eine Zeit lang nicht benutzt wird, oder verkürzen Sie die Zeitspanne des Unterbrechungstimers.
- Schalten Sie das System aus, wenn Sie es eine Zeit lang nicht benutzen.
- Deaktivieren Sie unnötige Einstellungen oder entfernen Sie nicht benötigte Peripheriegeräte.
- Schließen Sie wenn möglich das Netzgerät an das System an.

• Ordnungsgemäßes Laden des Akkus

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise, bevor Sie den Akku wieder aufladen:

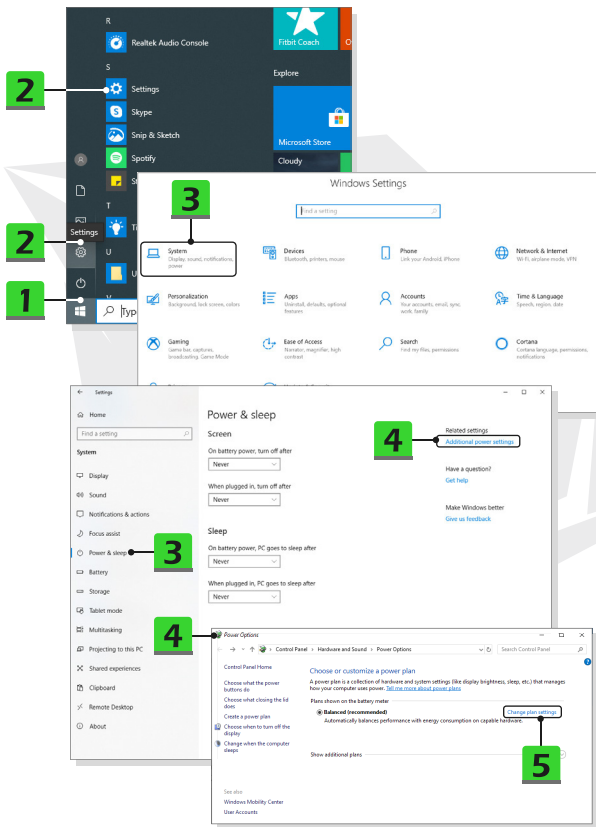
- Falls der Akku nicht geladen ist, speichern Sie Ihre Arbeit, schließen Sie alle laufenden Programme und fahren Sie das System herunter.
- Stecken Sie ein Netzgerät ein.
- Sie können das System verwenden, den Systembetrieb aussetzen oder das System herunterfahren und ausschalten, ohne den Ladevorgang zu unterbrechen.
- Der Lithium-Ionen- oder Lithium-Polymer-Akku hat keinen Speichereffekt. Vor dem Aufladen ist es nicht notwendig, den Akku zu entladen. Zur Optimierung der Lebensdauer der Batterie wird jedoch empfohlen, die Batterie einmal im Monat vollständig zu entladen.
- Die tatsächliche Ladezeit wird von den verwendeten Anwendungen bestimmt.

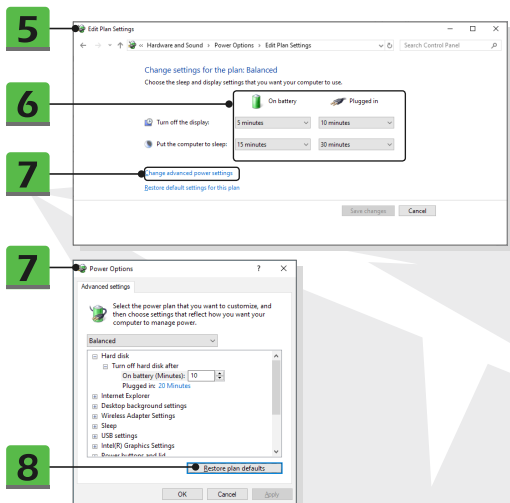
Einrichtung eines Energiesparplans in Windows 10

Ein Energiesparplan ist eine Reihe von Hardware- und Systemeinstellungen, die den Stromverbrauch und die Stromeinsparung Ihres Computers verwalten. Energiesparpläne können Strom sparen, die Systemleistung maximieren oder ein Gleichgewicht zwischen Energieeinsparung und Leistung herstellen. Die voreingestellten Energiesparpläne – Ausgeglichen und Energiesparen – erfüllen die Bedürfnisse der meisten Anwender. Allerdings können Sie Einstellungen der vorhandenen Pläne ändern oder einen eigenen Plan erstellen.

• Energiesparplan auswählen oder anpassen

1. Suchen Sie das Symbol [Windows] in der unteren linken Ecke des Bildschirms.
2. Klicken Sie auf das Symbol [Einstellungen] oder [Einstellungen] im Auswahlménü, um die Einstellungen zu öffnen.
3. Klicken Sie in den Einstellungen auf [System]. Navigieren Sie im Auswahlménü System zu [Strom & Ruhezustand].
4. Wählen Sie [Zusätzliche Energieeinstellungen] unter [Zugehörige Einstellungen], um die Energieoptionen aufzurufen.
5. Als Beispiel wird hier der Energiesparplan von [Ausgeglichen] gewählt. Klicken Sie auf [Planeinstellungen ändern], um zur Anpassung eines Energiesparplans Planeinstellungen bearbeiten aufzurufen.
6. Ändern Sie die Einstellungen für den unter Planeinstellungen bearbeiten ausgewählten Plan.
7. Klicken Sie auf [Erweiterte Energieeinstellungen ändern], um die Energieoptionen aufzurufen. Nehmen Sie hier erweiterte Änderungen an dem ausgewählten Energiesparplan vor, um Ihre Anforderungen umzusetzen.
8. Klicken Sie auf [Planvorgaben wiederherstellen], um den ausgewählten Energiesparplan auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.
9. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Konfigurationen abzuschließen.

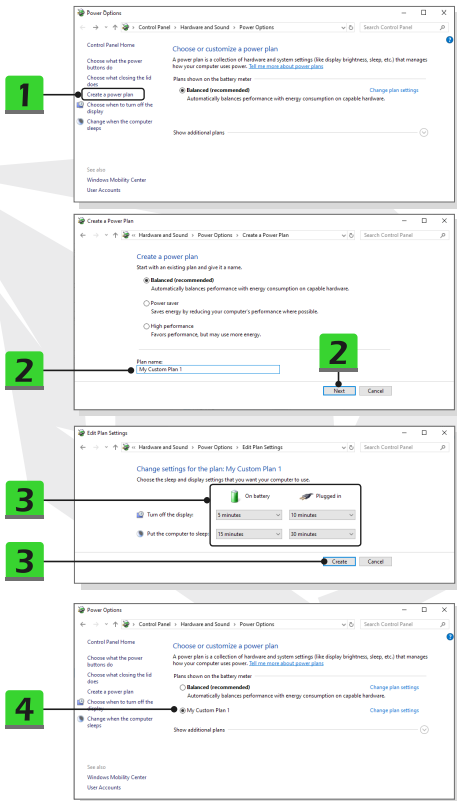




Einen eigenen Energiesparplan erstellen

Sie können Ihren eigenen Energiesparplan erstellen und an Ihre persönlichen Anforderungen anpassen.

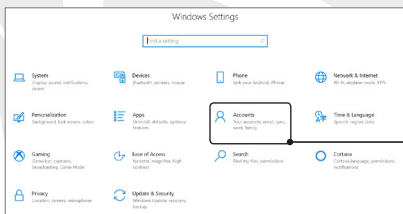
1. Klicken Sie auf [Einen Energiesparplan erstellen] in den Energieoptionen.
2. Wählen Sie einen vorhandenen Plan aus, der Ihren Anforderungen am besten entspricht, und geben Sie dem neuen Energiesparplan einen Namen. Klicken Sie zum Fortfahren auf [Weiter].
3. Ändern Sie die Einstellungen des Plans. Klicken Sie auf [Erstellen], um den angepassten Energiesparplan zu übernehmen.
4. Jetzt haben Sie einen neuen Energiesparplan, der automatisch aktiviert wird.



Einrichtung des Windows Hello Fingerprint Login

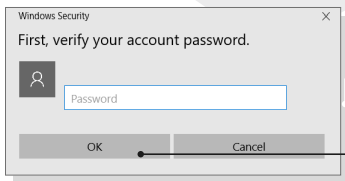
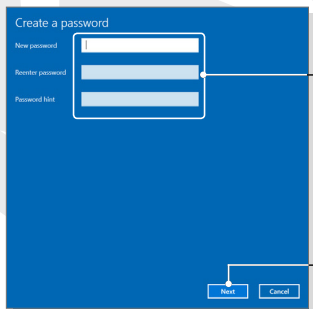
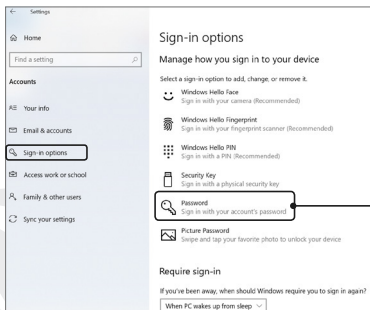
Windows Hello ist eine sicherere, persönliche Möglichkeit, sofortigen Zugriff auf Ihre Windows 10-Geräte per Fingerabdruck oder Gesichtserkennung zu erhalten. Die Funktion erfordert einen Fingerabdruckleser oder eine Infrarotkamera, die diese Funktion unterstützt. Nach der Einrichtung können Sie sich mit einem kurzen Wisch oder Blick anmelden.

Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um sich mit einer Berührung anzumelden. Sie müssen ein Passwort und einen PIN-Code einrichten, bevor Sie Windows verwenden können.



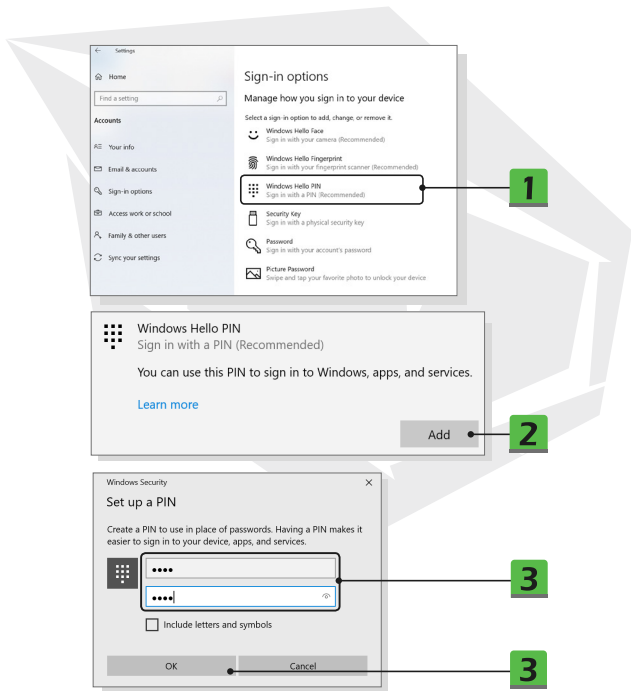
Passwort erstellen

1. Öffnen Sie die Einstellungen und suchen Sie [Konten].
2. Klicken Sie unter Anmeldeoptionen auf Passwort.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein neues Passwort zu erstellen.
4. Geben Sie das Passwort erneut ein, um Ihr Konto zu bestätigen, und klicken Sie zum Schließen auf [OK].



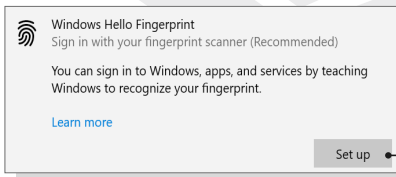
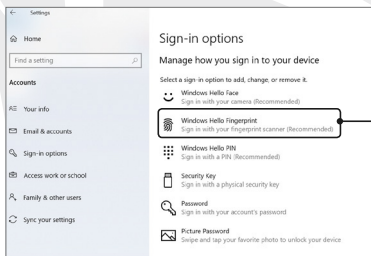
PIN einrichten

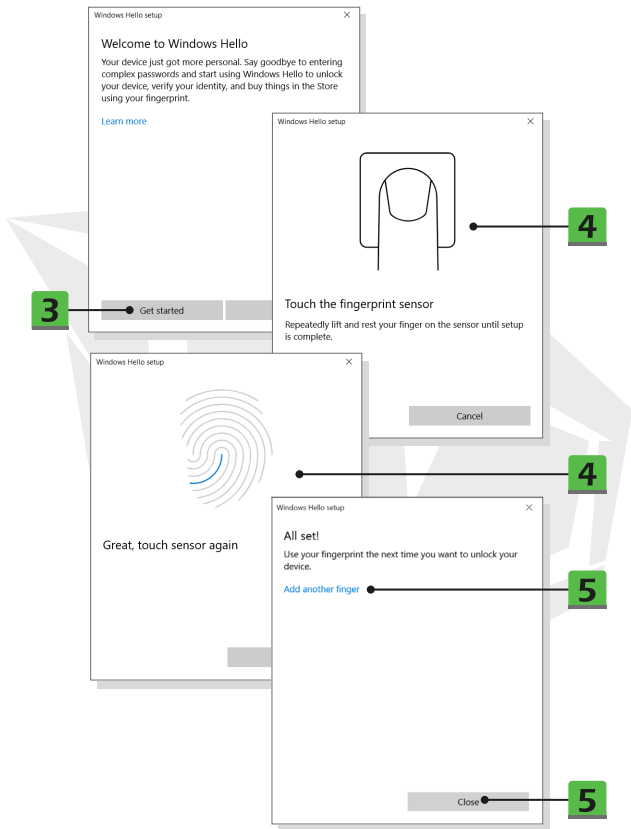
1. Klicken Sie auf Windows Hello PIN.
2. Klicken Sie zum Fortfahren auf [Hinzufügen].
3. Eventuell werden Sie aufgefordert, sich mit dem Passwort in Ihrem Konto zu verifizieren. Legen Sie eine PIN fest und geben Sie sie zur Bestätigung erneut ein, klicken Sie zum Beenden auf [OK].



Einrichtung eines Fingerabdrucks

1. Klicken Sie auf Windows Hello Fingerprint.
2. Klicken Sie auf [Einrichten].
3. Klicken Sie im Windows Hello-Einrichtungsassistenten auf die Schaltfläche [Erste Schritte].
4. Legen Sie Ihren bevorzugten Finger auf die obere linke Ecke des Touchpads. Sie werden aufgefordert, einige Male mit demselben Finger zu streichen, um Windows Hello einzurichten.
5. Klicken Sie auf [Weiteren hinzufügen], wenn Sie den Vorgang mit einem anderen Finger wiederholen möchten, oder schließen Sie das Programm.

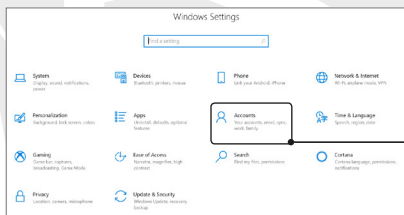




Einrichten des Windows Hello Face Login

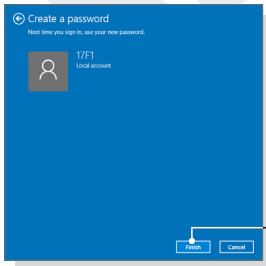
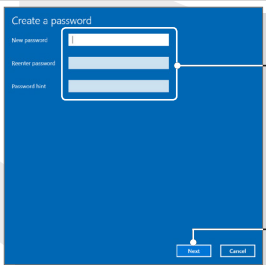
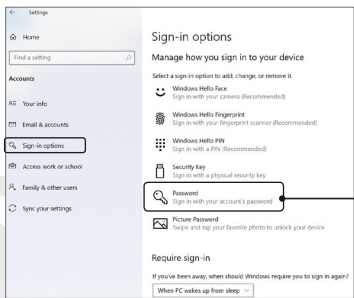
Windows Hello ist eine sicherere, persönliche Möglichkeit, sofortigen Zugriff auf Ihre Windows 10-Geräte per Fingerabdruck oder Gesichtserkennung zu erhalten. Die Funktion erfordert einen Fingerabdruckleser oder eine Infrarotkamera, die diese Funktion unterstützt. Nach der Einrichtung können Sie sich mit einem kurzen Wisch oder Blick anmelden.

Befolgen Sie die Anweisungen unten, um sich mit einem Blick anzumelden. Sie müssen ein Passwort und einen PIN-Code einrichten, bevor Sie Windows verwenden können.



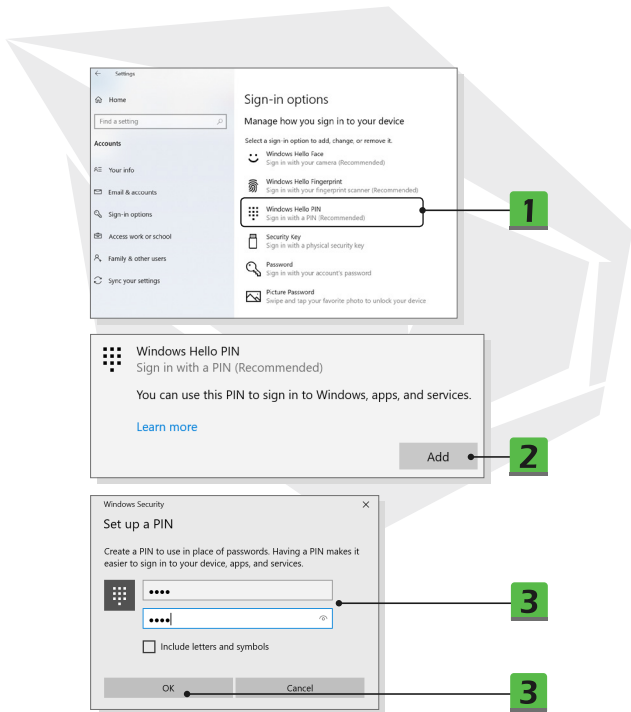
Passwort erstellen

1. Öffnen Sie Einstellungen und klicken Sie auf [Konten].
2. Suchen Sie [Anmeldeoptionen] im Auswahlmenu Konten und klicken Sie auf [Passwort] in den Anmeldeoptionen.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein neues Passwort zu erstellen.
4. Klicken Sie zum Beenden auf [Fertigstellen].
5. Überspringen Sie diesen Abschnitt, wenn ein Passwort erfolgreich eingerichtet wurde.



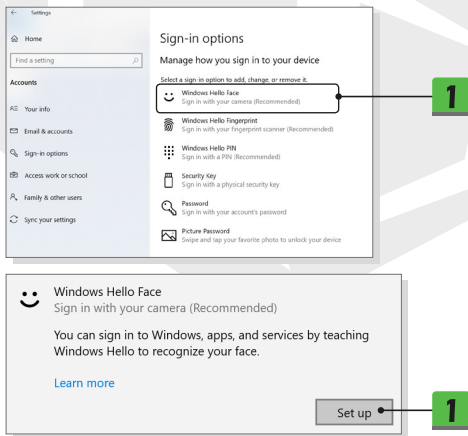
PIN einrichten

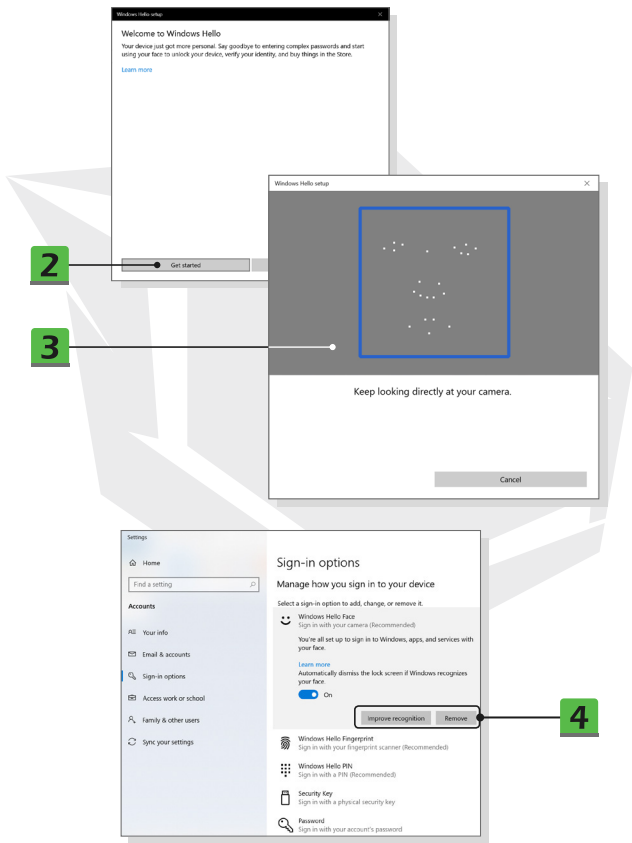
1. Klicken Sie in den Anmeldeoptionen auf [Windows Hello PIN].
2. Klicken Sie zum Fortfahren auf [Hinzufügen].
3. Eventuell werden Sie aufgefordert, sich mit dem Passwort in Ihrem Konto zu verifizieren. Legen Sie eine PIN fest und geben Sie sie zur Bestätigung erneut ein, klicken Sie zum Beenden auf [OK].



Einrichten einer Gesichtsanmeldung mit IR-Kamera

1. Klicken Sie in den Anmeldeoptionen auf die Schaltfläche [Einrichten] unter [Windows Hello Face].
2. Befolgen Sie die Anweisungen des Windows Hello-Einrichtungsassistenten; klicken Sie auf die Schaltfläche [Erste Schritte].
3. Positionieren Sie Ihr Gesicht in der Mitte des Rahmens, der auf dem Bildschirm erscheint. Die Kamera wird Ihr Gesicht erfassen.
4. Schließen Sie die Einrichtung ab. Wenn Sie beim Einrichten der Gesichtserkennung eine Brille getragen haben, klicken Sie auf [Erkennung verbessern], um die Einrichtung erneut ohne Brille durchzuführen. Dadurch wird das System Sie so oder so erkennen. Klicken Sie auf [Entfernen], um die Einrichtung der Gesichtsanmeldung abzubrechen.





Verwendung des Touchpads

Das im Notebook integrierte Touchpad ist ein mit der Standardmaus kompatibles Zeigegerät, mit dem Sie das Notebook durch Zeigen der Position des Cursors auf dem Bildschirm steuern können.



• Touchpad konfigurieren

Sie können das Zeigegerät an Ihre persönlichen Bedürfnisse anpassen. Wenn Sie z. B. Linkshänder sind, können Sie die Funktionen der beiden Tasten vertauschen. Außerdem können Sie die Größe, Form, Bewegungsgeschwindigkeit und andere erweiterte Funktionen des Cursors auf dem Bildschirm einstellen.

Zur Konfiguration des Touchpads können Sie den Standard-PS/2-Treiber von Microsoft oder IBM in Ihrem Windows-Betriebssystem verwenden. Über die Mauseigenschaften in der Systemsteuerung können Sie die Konfiguration ändern.

• Positionieren und Bewegen

Legen Sie einen Finger auf das Touchpad (normalerweise den Zeigefinger) und das rechteckige Pad fungiert als Miniaturduplikat Ihres Displays. Wenn Sie Ihre Fingerspitze über das Pad bewegen, bewegt sich der Cursor auf dem Bildschirm gleichzeitig in dieselbe Richtung. Sobald Ihr Finger den Rand des Pads erreicht, können Sie den Finger anheben und auf eine geeignete Stelle des Touchpads legen, um die Bewegung fortzusetzen.

• Zeigen und Klicken

Wenn Sie den Cursor über ein Symbol, einen Menüpunkt oder einen Befehl, den Sie ausführen möchten, bewegt und platziert haben, tippen Sie einfach leicht auf das Touchpad oder drücken Sie die linke Taste zum Auswählen. Dieses Verfahren, das als Zeigen und Klicken bezeichnet wird, ist die Grundlage für die Bedienung Ihres Notebooks. Anders als bei einem herkömmlichen Zeigegerät wie der Maus kann das gesamte Touchpad als linke Taste fungieren, so dass jedes Antippen des Touchpads dem Drücken der linken Taste entspricht. Wenn Sie schnell zweimal auf das Touchpad tippen, wird ein Doppelklick ausgeführt.

• Ziehen und Ablegen

Per Ziehen und Ablegen können Sie Dateien oder Objekte in Ihrem Notebook verschieben. Positionieren Sie dazu den Cursor auf dem gewünschten Element, tippen Sie zweimal leicht auf das Touchpad und halten Sie beim zweiten Tippen Ihre Fingerspitze in Kontakt mit dem Touchpad. Nun können Sie das ausgewählte Element an die gewünschte Stelle ziehen, indem Sie den Finger auf dem Touchpad bewegen. Wenn Sie dann den Finger vom Touchpad abheben, wird das Element an der gewünschten Stelle abgelegt. Alternativ können Sie die linke Taste gedrückt halten, wenn Sie ein Element auswählen, und dann Ihren Finger an die gewünschte Stelle bewegen. Wenn Sie schließlich die linke Taste loslassen, wird das Ziehen und Ablegen abgeschlossen.

Informationen zu HDD und SSD

Dieses Notebook kann mit einem Festplattenlaufwerk (HDD) oder einem Solid-State-Laufwerk (SSD) ausgestattet sein, abhängig von dem vom Benutzer erworbenen Modell. Das Festplattenlaufwerk und das Solid-State-Laufwerk sind die Datenspeicher, die zum Speichern und Abrufen von digitalen Informationen verwendet werden. Die meisten SSDs verwenden NAND-basierten Flash-Speicher und haben höhere Datenübertragungsraten, geringeren Stromverbrauch und schnellere Lese-/Schreibgeschwindigkeiten als HDDs. Entfernen oder installieren Sie die Festplatte und die SSD nicht, wenn das Notebook eingeschaltet ist. Bitte wenden Sie sich für den Austausch der Festplatten und SSDs an einen autorisierten Händler oder ein Servicecenter.

Informationen zum M.2-SSD-Steckplatz

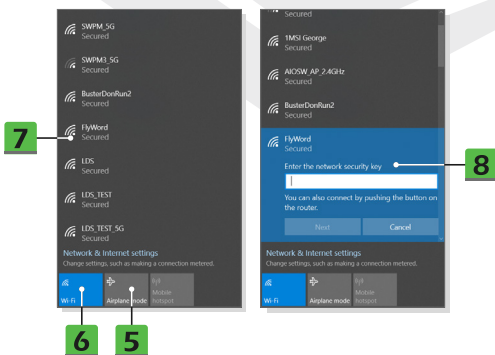
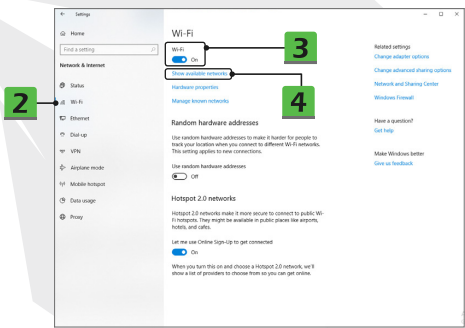
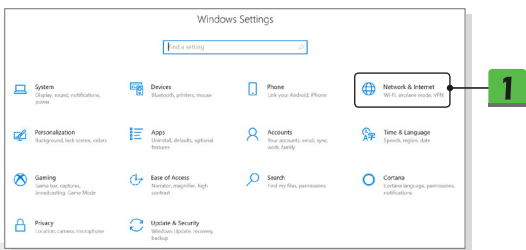
Das Notebook ist möglicherweise mit M.2-SSD-Steckplätzen für M.2-SSD-Karten ausgestattet, die mit SATA- oder PCIe-Schnittstellen kompatibel sind und dem Benutzer verschiedene Funktionen und Verwendungsmöglichkeiten bieten. Wenden Sie sich für korrekte Spezifikationen und Installationen an einen autorisierten Händler oder ein Servicecenter.

Internetverbindung herstellen

• Wireless LAN

Wireless LAN ist eine drahtlose Breitbandverbindung, mit der Sie sich ohne Kabel mit dem Internet verbinden können. Folgen Sie den Anweisungen unten zum Einrichten einer WLAN-Verbindung.

1. Öffnen Sie Einstellungen und klicken Sie auf [Netzwerk & Internet].
2. Wählen Sie [WLAN] im Auswahlménú Netzwerk & Internet.
3. Schalten Sie die WLAN-Funktion [EIN], wenn sie auf [Aus] eingestellt ist.
4. Wählen Sie [Verfügbare Netzwerke anzeigen], um die Tabelle zur Netzwerkauswahl zu öffnen.
5. Achten Sie darauf, dass der [Flugzeugmodus] ausgeschaltet ist.
6. Wählen Sie hier [WLAN] aus.
7. Wählen Sie eine WLAN-Verbindung aus der Netzwerklíste aus, um eine Verbindung mit dem Internet herzustellen. Klicken Sie zum Fortfahren auf [Verbinden].
8. Für die Verbindung mit dem ausgewählten Netzwerk ist möglicherweise ein Sicherheitsschlüssel erforderlich. Klicken Sie dann auf [Weiter].



• Kabelgebundenes LAN

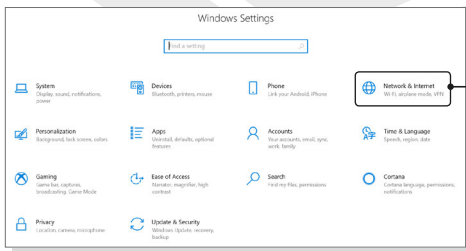
Verwendung von Kabeln und Netzwerkadaptern zur Verbindung mit dem Internet. Wenden Sie sich vor dem Einrichten der Verbindung mit dynamischer IP/PPPoE, Breitband (PPPoE) oder statischer IP an Ihren Internetserviceanbieter oder Netzwerkadministrator, um Unterstützung bei der Einrichtung der Internetverbindung zu erhalten.

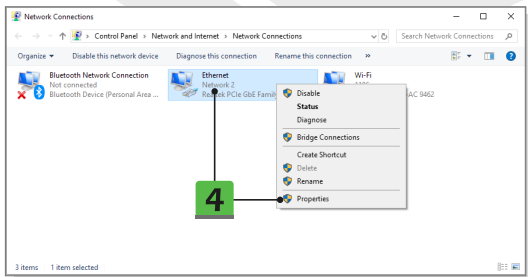
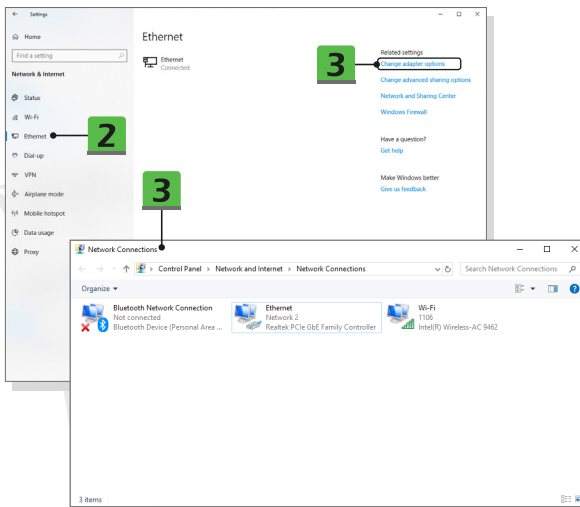
• Dynamische IP/PPPoE-Verbindung

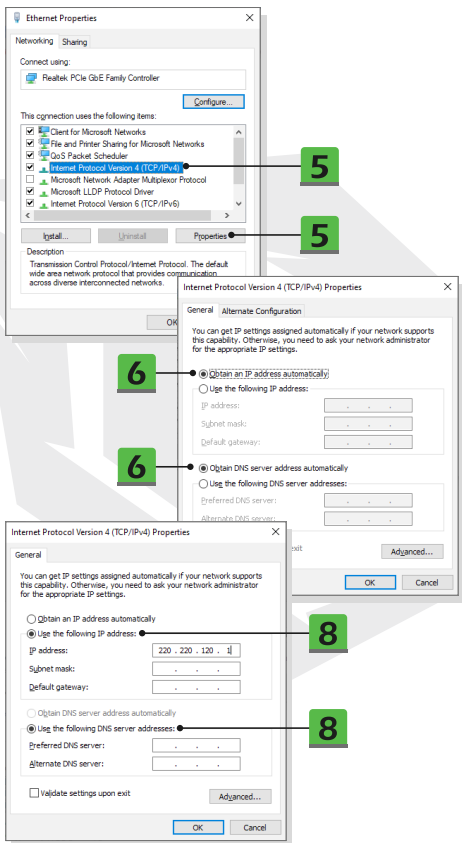
1. Öffnen Sie Einstellungen und klicken Sie auf [Netzwerk & Internet].
2. Wählen Sie [Ethernet] im Auswahlménú Netzwerk & Internet.
3. Wählen Sie [Adapteroptionen ändern], um das Fenster Netzwerkverbindungen aufzurufen.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Ethernet] und wählen Sie [Eigenschaften] aus dem Auswahlménú.
5. Öffnen Sie das Fenster Ethernet-Eigenschaften und klicken Sie auf der Registerkarte Netzwerk auf [Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)]. Klicken Sie dann zum Fortfahren auf [Eigenschaften].
6. Klicken Sie auf [IP-Adresse automatisch beziehen] und [DNS-Serveradresse automatisch beziehen] in der Registerkarte Allgemein. Klicken Sie dann auf [OK].

• Statische IP-Verbindung

7. Befolgen Sie zum Fortfahren die vorherigen Schritte 1 bis 4.
8. Klicken Sie auf [Folgende IP-Adresse verwenden] und [Folgende DNS-Serveradressen verwenden] in der Registerkarte Allgemein. Geben Sie die IP-Adresse, die Subnetzmaske, das Standard-Gateway, den bevorzugten DNS-Server und den alternativen DNS-Server ein. Klicken Sie dann auf [OK].

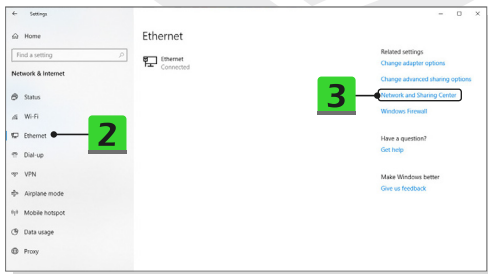
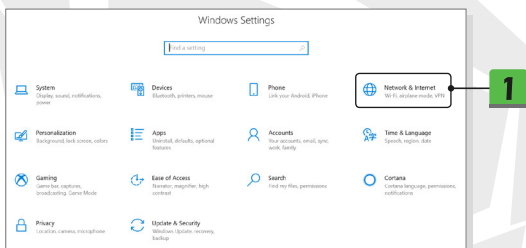


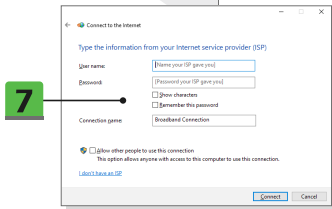
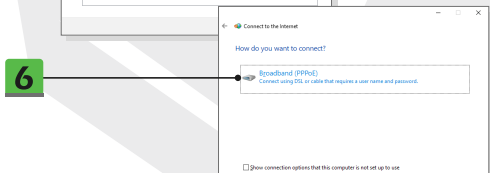
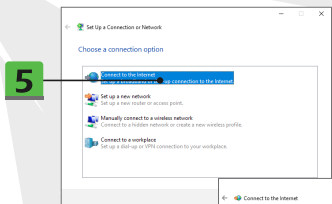
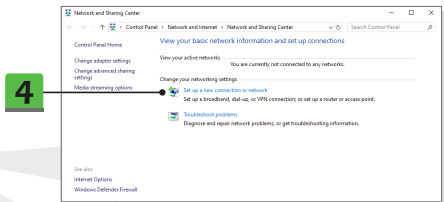




• Breitbandverbindung [PPPoE]

1. Öffnen Sie Einstellungen und klicken Sie auf [Netzwerk & Internet].
2. Wählen Sie [Ethernet] im Auswahlménú Netzwerk & Internet.
3. Wählen Sie [Netzwerk- und Freigabecenter], um das Fenster Netzwerk- und Freigabecenter zu öffnen.
4. Wählen Sie [Eine neue Verbindung oder ein neues Netzwerk einrichten] unter [Netzwerkeinstellungen ändern].
5. Wählen Sie [Mit dem Internet verbinden] unter [Wählen Sie eine Verbindungsoption] und klicken Sie dann auf [Weiter].
6. Klicken Sie auf [Breitband [PPPoE]].
7. Geben Sie den Benutzernamen, das Passwort und den Verbindungsnamen ein. Klicken Sie dann auf [Verbinden].





Bluetooth-Verbindung einrichten

Die Bluetooth-Kopplung ist ein Vorgang, bei dem zwei Bluetooth-Geräte über eine bestehende Verbindung miteinander kommunizieren.

- **Bluetooth-Verbindung aktivieren**

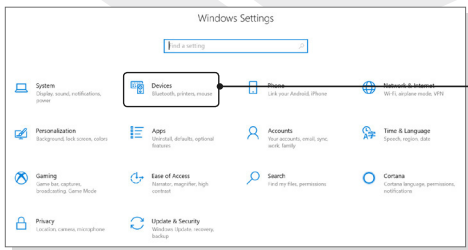
- **Bluetooth-Status prüfen**

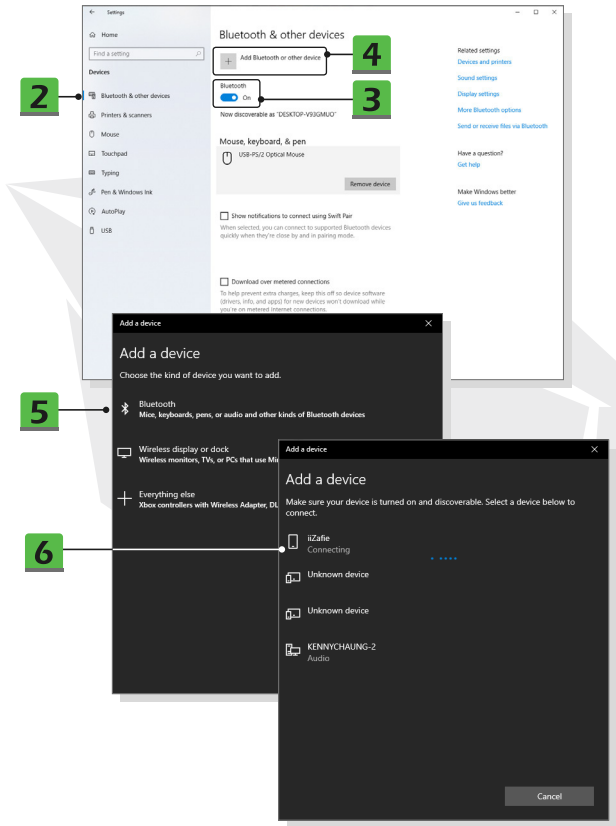
Stellen Sie vor dem Einrichten einer Bluetooth-Verbindung unbedingt sicher, dass der Flugzeugmodus ausgeschaltet ist.

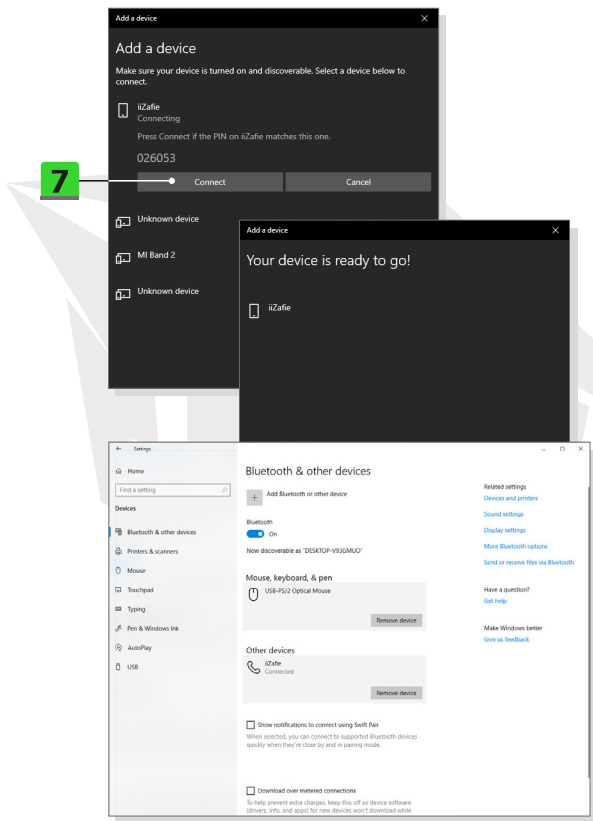
1. Öffnen Sie Einstellungen und klicken Sie auf [Geräte].
2. Wählen Sie [Bluetooth & andere Geräte] im Auswahlmenü Geräte.
3. Schalten Sie die Bluetooth-Funktion [EIN], wenn sie auf [Aus] eingestellt ist.

- **Bluetooth-Geräte koppeln**

4. Klicken Sie auf [Bluetooth oder anderes Gerät hinzufügen], um das Fenster Gerät hinzufügen zu öffnen.
5. Wählen Sie [Bluetooth].
6. Wählen Sie ein Gerät zum Starten der Kopplung aus.
7. Geben Sie den Passcode gemäß den Anweisungen des zu verbindenden Geräts ein und klicken Sie dann auf [Verbinden], um fortzufahren und die Kopplung abzuschließen.



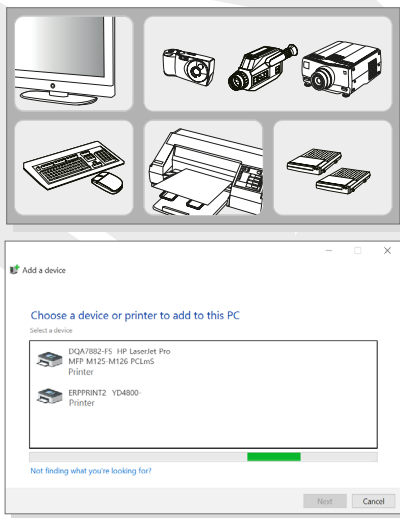




Externe Geräte anschließen

Dieses Notebook kann mit verschiedenen E/A-Anschlüssen [Ein-/Ausgang] ausgestattet sein, wie z. B. USB, HDMI, DisplayPort und Mini DisplayPort. Benutzer können unterschiedliche Peripheriegeräte an das Notebook anschließen.

Lesen Sie zum Anschließen dieser Geräte zuerst die Bedienungsanleitungen der einzelnen Geräte und schließen Sie das Gerät dann an das Notebook an. Das Notebook erkennt die angeschlossenen Geräte automatisch. Sollten die Geräte nicht erkannt werden, können Sie sie manuell aktivieren, indem Sie unter [Startmenü / Windows-System / Systemsteuerung / Hardware und Sound / Gerät hinzufügen] die neuen Geräte hinzufügen.



İçerik

Telif Hakkı ve Ticari Marka Bildirimi
 Revizyon Geçmişi
 FCC-B Radyo Frekansı Enterferans Bildirimi
 CE Uyumu
 Pil Düzenlemeleri
 WEEE Beyanı
 Güvenlik Talimatları

Talimatlar

Ambalajdan Çıkarma
 Ürüne Genel Bakış
 Üstten Açık Görünüm
 Önden Görünüm
 Sağdan Görünüm
 Soldan Görünüm
 Arkadan Görünüm
 Alttan Görünüm
 Klavyeyi Kullanma
 Windows Tuşu
 Hızlı Fn Başlatma Tuşlarını Etkinleştirme
 Hızlı Fn Başlatma Tuşlarını Kullanma
 Ekran Alıntısı
 Hesap Makinesini Başlatma
 Birden Fazla Monitör Kullanma
 Teknik Özellikler

Başlarken

Dizüstü Bilgisayarı Kullanmaya Başlama
 Dizüstü Bilgisayarın Ergonomik Kullanımı
 Güç Kaynağını Yönetme
 AC/DC Adaptör
 Pil
 Windows 10'da Güç Planı Ayarlama
 Bir Güç Planı Seçme ve Özelleştirme
 Kendi Güç Planınızı Oluşturun
 Windows Hello Yüz Tanıma ile Oturum Açma Ayarları
 Parola Oluşturma
 PIN Ayarlama
 Bir Parmak İzi Ayarlama
 Windows Hello Yüz Tanıma ile Oturum Açma Ayarları
 Parola Oluşturma
 PIN Ayarlama
 Kızılötesi Kamerayı Kullanarak
 Yüz Tanıma ile Oturum Açma Ayarları
 Dokunmatik Alanı Kullanma
 HDD ve SSD'ler Hakkında
 M.2 SSD Yuvası Hakkında
 İnternete Bağlanma
 Kablosuz LAN Bağlantısı
 Kablolu LAN Bağlantısı
 Bluetooth Bağlantısını Ayarlama
 Bluetooth Bağlantısını Etkinleştirme
 Harici Aygıtları Bağlama

MARKUT

M7 V5.1

KULLANIM KILAVUZU



Telif Hakkı ve Ticari Marka Bildirimi

Kılavuzda bahsedilen tüm diğer markalar ve isimler, sahiplerinin ticari markaları olabilir. Kılavuzdaki bilgilerin doğru olduğuna dair açık veya örtük bir garanti verilmemektedir. Önceden haber vermeden bu belgede değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Revizyon Geçmiş

- Sürüm: 1.0
- Tarih: 07, 2021

FCC-B Radyo Frekansı Enterferans Bildirimi



Bu ekipman, FCC Kurallarının 15. kısmı uyarınca B Sınıfındaki bir dijital cihazın uyması gereken sınırlar açısından test edilmiş ve test gereksinimlerini karşılamıştır. Bu sınırlar, yaşam alanlarındaki zararlı enterferansa karşı makul bir koruma sağlanması amacıyla tasarlanmıştır.

Bu ekipman, radyo dalgalarını oluşturur, kullanır ve yayar. Cihazın talimatlara uygun şekilde kurulmaması ve kullanılmaması, telsiz iletişimi açısından zararlı enterferans oluşturabilir. Ancak, enterferansın belirli bir kullanım düzeninde ortaya çıkmayacağına dair bir garanti yoktur. Bu ekipmanın radyo ve televizyon sinyal alımı açısından zararlı enterferans oluşturması halinde (bu durum ekipmanın kapatılıp açılması yoluyla tespit edilebilir), kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini veya daha fazlasını uygulamak suretiyle enterferansı düzeltmeye çalışması önerilir:

- Alıcı antenin yönünü veya konumunu değiştirmek.
- Ekipmanla alıcı arasındaki mesafeyi artırmak.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğu elektrik prizinden başka bir prize bağlamak.

NOT

- Yasal uyumdan sorumlu tarafça açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının ekipmanı kullanma iznini geçersiz kılabilir.
- Koruyucu arayüz kabloları ve varsa AC güç kablosu, emisyon limitlerine uygun şekilde kullanılmalıdır.

FCC Şartları

Bu cihaz FCC Kurallarının 15. Kısmıyla uyumludur. Kullanım aşağıdaki iki şarta bağlıdır:

- Cihazın zararlı enterferans oluşturmaması.
- İstenmeyen işlemlere sebep olabilecek enterferanslar dahil olmak üzere cihazın aldığı tüm enterferansları kabul etmesi.

CE Uyumu



Bu cihaz, Avrupa Yönergesinde belirtilen temel güvenlik gereksinimlerine ve diğer ilgili hükümlere uygundur.

Pil Düzenlemeleri



Avrupa Birliği: Piller, pil paketleri ve aküler, tasnif edilmemiş evsel atık şeklinde bertaraf edilmemelidir. Lütfen pilleri iade etmek veya geri döndürmek için genel toplama sistemini kullanın veya pilleri yerel düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edin.



廢電池請回收

Tayvan: Daha iyi çevresel koruma için atık piller geri dönüşüm veya özel amaçlara yönelik olarak ayrı toplanmalıdır.

Kaliforniya, ABD: Düğme pil perklorat materyal içerebilir ve Kaliforniya'da yapılacak geri dönüşüm veya bertaraf işlemlerinde özel süreç uygulanması gerekebilir.

Daha fazla bilgi için lütfen ziyaret edin: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

Lityum Pillerin Kullanımına Yönelik Güvenlik Yönergesi

Yeni pilin yanlış bir şekilde takılması halinde patlama riski doğacaktır. Değişim için sadece ekipman üreticisi tarafından önerilen aynı veya eşdeğer tipte pilleri kullanın. Kullanılmış pilleri üreticinin ilgili talimatlarına göre bertaraf edin.

WEEE Beyanı



Avrupa Birliği: 13 Ağustos 2005 yılında yürürlüğe giren Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar Hakkında 2002/96/EC kodlu Avrupa Birliği ["EU"] Yönetmeliğine göre, "elektrikli ve elektronik" ürünler artık belediye atığı olarak bertaraf edilememektedir ve kapalı elektronik ekipmanların üreticileri bu tür ürünleri kullanım ömürlerinin sonunda geri almak zorunda olacaktır.

Güvenlik Talimatları



Güvenlik talimatlarını dikkatle ve tam olarak okuyun. Ekipman veya kullanıcı el kitabındaki tüm ikazlara ve uyarılara dikkat edilmelidir.

- Pilin yanlış tipte bir pille değiştirilmesi pille ilgili güvenlik önlemlerini devre dışı bırakabilir.
- Bir pilin ateşe veya sıcak bir fırına atılması veya mekanik olarak ezilmesi ya da kesilmesi patlamayla sonuçlanabilir.
- Bir pilin aşırı yüksek sıcaklık içeren bir ortamda bırakılması patlamayla veya yanıcı nitelikte sıvı veya gaz akıntısıyla sonuçlanabilir.
- Bir pilin aşırı düşük hava basıncına maruz bırakılması patlamayla veya yanıcı nitelikte sıvı veya gaz akıntısıyla sonuçlanabilir.





- Güç kablosunu her zaman kolayca erişebileceğiniz bir AC çıkışına takın.
- Dizüstü bilgisayarın gücünü, güç kablosunu AC çıkışından çekerek kesin.
- Ürününüzün yanında üç dişli bir güç kablosu geldiyse güç kablosunu her zaman topraklı bir AC çıkışına takın. Güç kablosunun topraklama dişi önemli bir güvenlik özelliği olduğundan, bu dişi çıkarmayın.
- Her zaman üreticinin onayladığı AC/DC adaptörleri ve güç kablolarını kullanın.
- Güç kablosunu lütfen insanların üzerine basmayacağı bir şekilde kullanın. Güç kablosunun üstüne bir şey koymayın.



- Dizüstü bilgisayarınızın kurulumuna başlamadan önce bilgisayarı her zaman sabit, düz ve sert bir yüzeye koyun.
- Dizüstü bilgisayarı kullanırken kucacağınız, yatak, yastık, kanepeler vb. gibi dengesiz yüzeylere koymayın.
- Dizüstü bilgisayarın aşırı ısınmaması için, havalandırma kanallarını bloke etmeyin.



UYARI: Pili yutmayın. Düşme pil, yutulması halinde ciddi derecede iç yanıklara ve ölüme sebep olabilir. Yeni ve kullanılmış pilleri çocuklardan uzak tutun.



Dizüstü bilgisayar nemlilik ve yüksek sıcaklıktan uzak tutun.



Güçlü manyetik ve elektrikli nesnelere her zaman dizüstü bilgisayardan uzak tutun.



- Dizüstü bilgisayara zarar verebileceğinden, bilgisayarı sıcaklığı 60°C [140°F] üzerindeki veya 0°C [32°F] altında olan ve havalandırılmayan bir ortamda bırakmayın.
- Bu dizüstü bilgisayar azami 35°C [95°F] ortam sıcaklığında kullanılmalıdır.



- Bilgisayara hasar verebileceğinden veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabileceğinden, bilgisayarın çıkış noktalarına hiçbir zaman sıvı dökmeyin.
- Bilgisayarın klavye, dokunmatik alan ve kasa gibi alanlarını silmek için hiçbir zaman kimyasal ürün kullanmayın.

Aşağıdaki durumlardan herhangi birini görürseniz bilgisayarı kontrol edilmek üzere bir servis personeline götürün:



- Güç kablosunun hasar görmesi.
- Bilgisayara sıvı girmesi.
- Bilgisayarın neme maruz kalması.
- Bilgisayarın düzgün çalışmaması veya Kullanım Kılavuzuna göre çalışmaması.
- Bilgisayarın düşmesi ve hasar alması.
- Bilgisayarın gözle görülür kırılma izleri göstermesi.

Yeşil Ürün Özellikleri

- Kullanım ve bekleme sırasında düşük enerji tüketimi
- Çevreye ve sağlığa zararlı maddelerin sınırlı kullanımı
- Kolayca sökülerek geri dönüştürülebilir
- Geri dönüşüm teşvik edilerek doğal kaynakların kullanımı azaltılmıştır
- Kolay yükseltmelerle uzayan ürün ömrü
- Geri alma politikasıyla azaltılan katı atık üretimi



Çevre Politikası

- Ürün, parçalarının düzgün bir şekilde yeniden kullanılabilmesi ve geri dönüştürülebilmesi şeklinde tasarlanmıştır ve kullanım ömrünün sonunda bertaraf edilmemelidir.
- Kullanıcılar kullanım ömrünün sonuna gelen ürünlerin geri dönüşümü veya bertarafı amacıyla yetkili toplama noktasıyla iletişime geçmelidirler.

Talimatlar

İncelikle tasarlanmış olan bu dizüstü bilgisayarın kullanıcısı olduğunuz tebrik ederiz. Bu muhteşem dizüstü bilgisayarı kullanırken enfes ve profesyonel bir tecrübe yaşayacaksınız. Bu dizüstü bilgisayarın tamamen eşsiz güvenilirlik ve müşteri memnuniyeti standartlarımızı uygun şekilde kontrol ve kabul edildiğini belirtmekten gurur duyuyoruz.

Ambalajdan Çıkarma

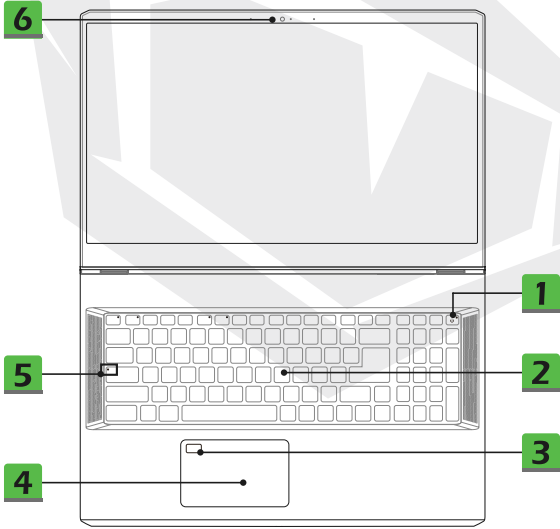
- Öncelikle kargo paketini açın ve gelen tüm öğeleri dikkatle kontrol edin. Paketin içindeki herhangi bir öğe hasar almışsa veya eksikse lütfen derhal yerel bayinizle iletişime geçin. Aynı zamanda, ürünü gelecekte kargolama ihtimalinize karşılık kutusunu ve paketleme malzemelerini saklayın. Ürünün paketinde şu öğeler bulunmalıdır:
 - Dizüstü Bilgisayar
 - Hızlı Başlangıç Kılavuzu
 - AC/DC adaptör ve AC güç kablosu
 - Seçeneğe bağlı taşıma çantası

Ürüne Genel Bakış

Bu bölümde, dizüstü bilgisayarın temel özellikleri hakkında tanımlar yer almaktadır. Bu bilgiler dizüstü bilgisayarı kullanmadan önce görünüşü hakkında daha fazla bilgi sahibi olmanızı sağlayacaktır. Lütfen buradaki görüntülerin sadece referans amaçlı olduğunu unutmayın.

Üstten Açık Görünüm

Üstten açık görünüm ve aşağıdaki tanım, dizüstü bilgisayarınızın ana çalışma alanına göz atmanızı sağlayacaktır.



1. Güç Tuşu/Güç LED'i/Ekran Kartı Mod LED'i

Güç Tuşu

- Dizüstü bilgisayarını ÇALIŞTIRMAK için bu tuşa basın.
- Dizüstü bilgisayar açırken bu tuşa basarak bilgisayarı uyku moduna geçirebilirsiniz. Sistemi uyku modundan çalıştırmak için bu tuşa yeniden basın.
- İhtiyaç halinde bu tuşa uzun basarak sistemi zorla kapatabilirsiniz.



Güç LED'i/Ekran Kartı Mod LED'i

- Bu LED, dizüstü bilgisayar çalışırken ve tümleşik ekran kartını kullanırken beyaz renk yanar.
- Opsiyonel ayrı ekran kartı modundayken ise turuncu renk yanar.
- Dizüstü bilgisayar uyku modundayken LED yanıp sönecektir.
- Dizüstü bilgisayar kapatıldığında LED ışık da söner.

2. Klavye

Tümleşik klavye, bir dizüstü bilgisayarını klavyesinin tüm işlevlerini sağlar.

Detaylar için Klavyenin Kullanımı başlıklı bölüme bakın.

3. Parmak İzi Algılayıcısı

Kullanıcının parmak izini dizüstü bilgisayara tanımlamak ve oturum açarken kullanmak için parmak izi sensörünü kullanın. Bu konuda detaylı bilgi için Windows Hello ile Parmak İzi Oturum Açma Ayarları konusuna bakın.

4. Touchpad

Bu, dizüstü bilgisayarın işaretleme aygıtıdır.

5. Durum LED'i



Caps Lock

- Caps Lock açıkken bu tuşun ışığı yanar.

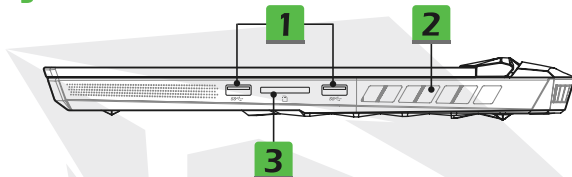
6. Webcam/Webcam LED'i/Tümleşik Mikrofon

- Bu tümleşik webcam fotoğraf çekmek, video kaydetmek, konferans vb. gibi amaçlar için kullanılabilir.
- Tümleşik webcam Kızılötesi Kamera olarak çalışabilir. Bu kamera seçeneğe bağlı olarak kızılötesi yüz tanıma işlevini içerebilir. Bu konuda detaylı bilgi için Windows Hello ile Yüz Tanımayla Oturum Açma Ayarları konusunun 3. Bölümüne bakın.
- Webcam'in yanında bulunan webcam LED göstergesi, webcam etkinleştirildiğinde yanıp söner. Webcam kapatıldığında LED de kapanır.
- Tümleşik mikrofon harici mikrofonlarla aynı işlevi taşır.

Önden Görünüm



Sağdan Görünüm



1. USB 3.2 1. Nesil Bağlantı Yuvası

USB 3.2 1. Nesil SuperSpeed USB Bağlantı Yuvası, bilgisayara bağlanan depolama aygıtları, sabit sürücüler, video kameralar vb. gibi aygıtlardan yüksek hızlı veri transferi yapılmasını sağlar.

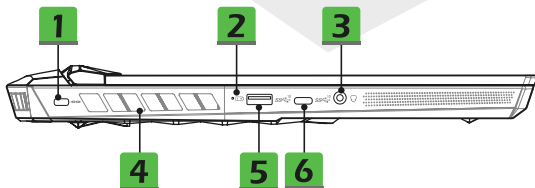
2. Havalandırma

Havalandırma, sistemi soğutmak amaçlı tasarlanmıştır. Hava akışının etkilenmemesi için, havalandırmayı BLOKE ETMEYİN.

3. Kart Okuyucu

Tümleşik kart okuyucu çeşitli tiplerde hafıza kartlarını destekler. Detaylar için Teknik Özellikleri kontrol edin.

Soldan Görünüm



1. Kensington Kilidi

Bu dizüstü bilgisayar, kullanıcıların bilgisayarını yerine kilitlemek için kullanabileceği bir Kensington kilit deliği içerir.

2. Durum LED'i

Pil Durumu



- Pil şarj edilirken LED yanar.
- Pil düşük seviyedeysen LED turuncu renk yanar.
- Pilde arıza olduğunda LED sürekli yanıp söner. Problem devam ederse lütfen yerel yetkili bayinizle veya hizmet merkezinizle görüşün.
- Pil tamamen şarj edildiğinde veya AC/DC adaptör bilgisayardan çıkarıldığında pil LED'i söner.

3. Birleşik Ses Bağlantı Yuvası



- Mikrofonlu kulaklıklar için kullanılacak bir bağlantı yuvasıdır.
- Birleşik Ses Bağlantı Yuvası 4 kutuplu 3,5mm kulaklık jaklarını destekler.

4. Havalandırıcı

Havalandırıcı, sistemi soğutmak amaçlı tasarlanmıştır. Hava akışının etkilenmemesi için, havalandırıcıyı BLOKE ETMEYİN.

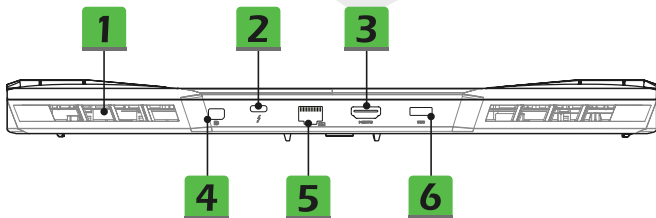
5. USB 3.2 2. Nesil Bağlantı Yuvası

USB 3.2 2. Nesil SuperSpeed USB 10Gbps Bağlantı Yuvası, bilgisayara bağlanan depolama aygıtları, sabit sürücüler, video kameralar vb. gibi aygıtlardan yüksek hızlı veri transferi yapılmasını sağlar.

6. USB 3.2 2. Nesil bağlantı yuvası (Type C)

USB 3.2 2. Nesil SuperSpeed USB 10Gbps Bağlantı Yuvası, bilgisayara bağlanan depolama aygıtları, sabit sürücüler, video kameralar vb. gibi aygıtlardan yüksek hızlı veri transferi yapılmasını sağlar. İnce ve şık USB Type-C konektörüne Type-C girişleri düz ve ters şekilde takılabilir.

Arkadan Görünüm



1. Havalandırma

Havalandırma, sistemi soğutmak amaçlı tasarlanmıştır. Hava akışının etkilenmemesi için, havalandırmayı BLOKE ETMEYİN.

2. Thunderbolt (Type-C) bağlantı yuvası (seçeneğe bağlı)

- Thunderbolt™ 4 USB, PCIe, HDMI, DisplayPort bağlantısı; 8K monitör çıkışı ve 40Gbps'a kadar veri aktarım hızlarını destekler.
- AC gücüne bağlandığında azami 5V/3A taşınabilir şarj gücü destekler. Ancak azami taşınabilir şarj gücü sınırlaması, sadece pile DC gücü bağlandığında 5V/1,5A seviyesinde sınırlanabilir (Intel Thunderbolt protokolüne ve USB Power Delivery teknik özelliklerine göre).

3. HDMI Portu



HDMI (Yüksek Detaylı Multimedya Arayüzü) teknolojisi sektörde lider bir arayüz olmakla birlikte, yüksek detaylı (HD) ve ultra yüksek detaylı (UHD) ekipman arasındaki fiili bağlantı standardıdır.

4. Mini-DisplayPort

Mini-DisplayPort, DisplayPort protokolünün minyatür bir sürümüdür ve uygun bir dönüştürücü yardımıyla VGA, DVI veya HDMI arayüzünü kullanan ekranlara görüntü aktarmak için kullanılabilir.

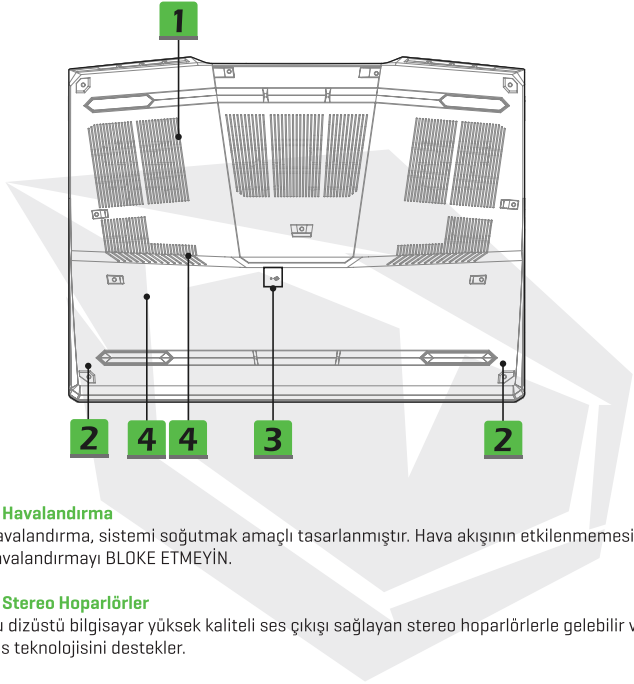
5. RJ-45 Lan Portu

Saniyede 10/100/1000/2500 megabit veri aktarım hızlarına çıkabilen ethernet konektörü, kablolu ağ için bilgisayara bit LAN kablosunun takıldığı bağlantı yuvasıdır.

6. Güç Bağlantısı

Bu konektör AC/DC adaptörü ve güç kaynağını dizüstü bilgisayara bağlamak için kullanılır.

Alttan Görünüm



1. Havalandırma

Havalandırma, sistemi soğutmak amaçlı tasarlanmıştır. Hava akışının etkilenmemesi için, havalandırmayı BLOKE ETMEYİN.

2. Stereo Hoparlörler

Bu dizüstü bilgisayar yüksek kaliteli ses çıkışı sağlayan stereo hoparlörlerle gelebilir ve HD ses teknolojisini destekler.

3. Pil Sıfırlama Deliği

Sistem bellenimi [EC] yükseltildiğinde veya sistemin donması halinde lütfen 1] dizüstü bilgisayarını kapatın, 2] AC güç bağlantısını kesin, 3] düzleştirdiğiniz bir ataşu bu deliğe sokun ve 10 saniye bekleyin, 4] AC güç bağlantısını yapın ve 5] dizüstü bilgisayarını geri açın.

4. SSD Yuvaları

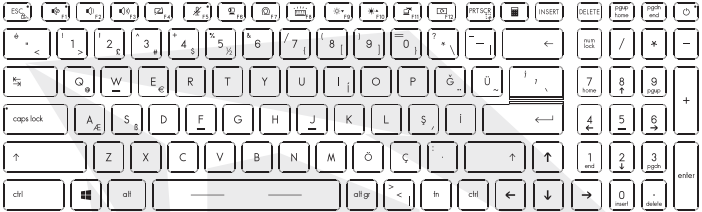
Bu dizüstü bilgisayar, PCIe arayüzü üzerinden SSD aygıtlarını destekleyen iki SSD M.2 yuvasıyla gelir. Ürünle ilgili hizmetler için her zaman yetkili bayi veya hizmet merkeziyle iletişime geçmeniz tavsiye edilir.

Klavyeyi Kullanma

Bu dizüstü bilgisayar tam boyutlu bir klavyeyle gelir. Klavyenin ve klavye işlev tuşlarının düzgün çalışması için öncelikle ilgili uygulamaların yüklenmesi gereklidir.

Belirli uygulamaları veya araçları etkinleştirmek için klavyedeki Fn tuşlarını kullanın.

Bu tuşlarla kullanıcılar daha verimli çalışabilirler.



Windows Tuşu



Başlat menüsünün açılması ve kısayol menüsünün ekrana çağırılması gibi Windows'a özel işlevler için kullanılan Windows logosu tuşu da klavyenizde bulabilirsiniz.

Hızlı Fn Başlatma Tuşlarını Etkinleştirme

- Bu dizüstü bilgisayar bir dizi Hızlı FN Başlatma Tuşuyla donatılmış halde sağlanır. F1 ila F12 tuşları üzerinde yer alan işlevler tek tuş kısayolları şeklinde kullanılabilir.
- Kullanıcılar FN ve ESC tuşlarına birlikte basarak Hızlı FN Başlatma Tuşlarını etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir.
- ESC tuşunda yer alan FN Kilitleme LED göstergesine bakarak tuşların işlev kısayol durumlarını görebilirsiniz.
LED açık: Standart FN kombinasyonlu kısayollar etkindir.
LED kapalı: Hızlı FN Başlatma Tuşları etkindir.



Hızlı Fn Başlatma Tuşlarını Kullanma



Hoparlör Ayarları

F1: Tümleşik hoparlörün sesini kapatır. F1 tuşunda yer alan Sesi Kapatma LED göstergesinin ışığı sistem sesi kapatıldığında yanar.



F2: Tümleşik hoparlörün ses seviyesini azaltır.



F3: Tümleşik hoparlörün ses seviyesini artırır.



Touchpad

Touchpad etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için bu tuşa basın.



Mikrofon Kapalı

• Mikrofon işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için bu tuşa basın.

• F5 tuşunda bulunan Mikrofon LED göstergesinin ışığı, mikrofon işlevi devre dışı bırakıldığında yanar.



Webcam

• Webcam işlevini AÇMAK/KAPAMAK için bu tuşa basın.

• Varsayılan ayarlarda Webcam kapalıdır.



Feature Manager

• Bu dizüstü bilgisayar, kullanıcılara çoklu görevlerde benzersiz ve verimli bir çözüm sağlayan çok amaçlı Feature Manager yardımcı programıyla sağlanabilir.

• Feature Manager uygulamasındaki Kullanıcı Senaryosu ögesine geçiş yapmak için bu tuşu kullanın.



Clavye Arka Aydınlatma LED Ayarları

Tercihinize uygun bir arka ışık LED seviyesi seçmek için tekrar tekrar basın.



LCD Ayarları

• F9: LCD ekranın parlaklığını azaltır.



• F10: LCD ekranın parlaklığını artırır.



Ekranı Değiştirme

Ekran çıkış modunu LCD'yi, harici monitörü ya da her iki ekranı da kullanacak şekilde değiştirin.



Ekran Döndürme

Ekranı 180 derece döndürmek için basın. Ekranı eski yönüne geri döndürmek için basın.



Ekran Alıntısı

Panoya kopyalayacağınız bir ekran alıntısını daha sonra bir görüntü düzenleme programına yapııştırabilirsiniz.



Hesap Makinesini Başlatma

Hesap Makinesi uygulamasını başlatır.

Birden Fazla Monitör Kullanma

Kullanıcı dizüstü bilgisayara ek bir monitör bağlarsa sistem bağlanan harici monitörü otomatik olarak algılayacaktır. Kullanıcılar, ekran ayarlarını özelleştirebilecektir.



- Monitörü dizüstü bilgisayara bağlayın.
- Windows tuşuyla birlikte [P] tuşunu basılı tutarak [Ekran Yansıtma] menüsünü açın.
- Ekran içeriğinizi ikinci monitöre nasıl yansıtmak istediğinizi seçin. Sadece bilgisayarın ekranını kullanabilir, ekranı harici monitöre çoğaltabilir, uzatabilir veya sadece harici monitörü kullanabilirsiniz.

Teknik Özellikler

İşlemci

- Intel TGL H

Yonga Seti

- Intel HM570/WM590

Bellek

- DDR4, 3200 Mhz'e kadar, SO-DIMM yuvası*2, maks. 64 GB

LCD

- 17,3" Full HD[1920x1080], Parlamsız, wide-view ekran

Grafik İşlemci

- NVIDIA A5000 16GB GDDR6 / A3000 6GB GDDR6

Depolama

- 1x M.2 SSD [PCIe Gen3 X4] + 1x M.2 SSD [PCIe Gen4 X4]

Webcam

- FHD kamera

İletişim

- Tümüleşik Gigabit Ethernet LAN
- Çift Bantlı 2x2 AC +Bluetooth birleşik kart

I/O Yuvaları

- 3*USB 3.2 tip-A
- 1*USB 3.2 tip-C
- 1*TBT 4
- 1* Mini Display Bağlantı Yuvası
- 1*HDMI[8K@60Hz]
- 1* Birleşik ses jakı
- 1*RJ-45
- 1*DC girişi

Ses

- Yüksek çözünürlüklü ses arayüzü
- İki tümleşik hoparlör+iki woofer

Kart Okuyucu

- 1*SD

Sistem Durum LED'i

- Pil

Klavye

- Çoklu dil girişine uygun 102 tuş ve Windows işlev tuşları
- Beyaz Arka Aydınlatmalı Klavye

Kısayol Tuşları

- Güç açma/kapama

Klavyedeki İşlev Tuşları

- Fn+F2 : ses kısma
- Fn+F3 : ses açma
- Fn+F4 : Dokunmatik alanı etkinleştirme/devre dışı bırakma
- Fn+F5 : Mikrofonu etkinleştirme/devre dışı bırakma
- Fn+F6 : kamerayı etkinleştirme/devre dışı bırakma
- Fn+F7 : Özellik Yöneticisini başlatma
- Fn+F9 : panel parlaklığını azaltma
- Fn+F10 : panel parlaklığını artırma
- Fn+F12 : ekranı 180 derece çevirme

Pil Paketi ve Pil Ömrü

- 4 Hücreli Lityum İyon (99,9 Wh)

AC Adaptör

- 280W[Markut V5.2]
- 240W[Markut V5.1]

İşaret Aygıtı

- Tümleşik tıklama alanı

Ebatlar ve Ağırlık

- Ebatlar: 397[G]*284[D]* 25.9 [Y]mm
- Ağırlık: 2,9 Kg (pille birlikte)

Güvenlik

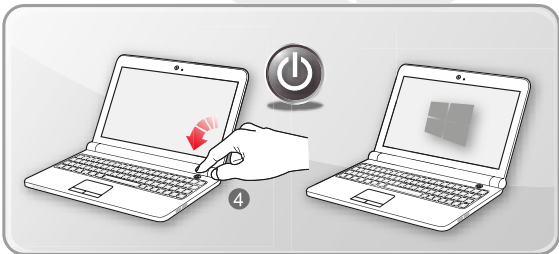
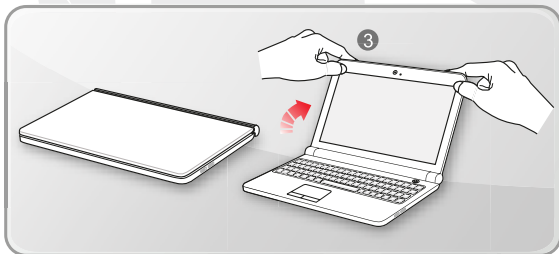
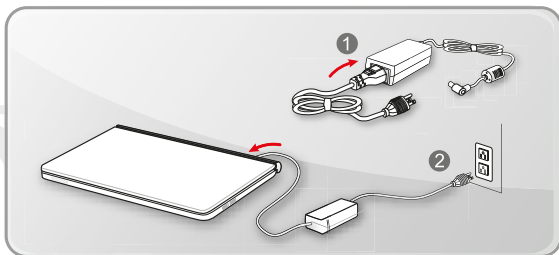
- Kensington Kilidi
- Sistem parolası
- Windows Hello destekli Parmak İzi Okuyucu, BIOS ve HDD Parolası

İşletim Sistemi

- Windows® 10 (64Bit)
- Yardımcı Programlar ve Sürücü CD'si

Dizüstü Bilgisayarı Kullanmaya Başlama

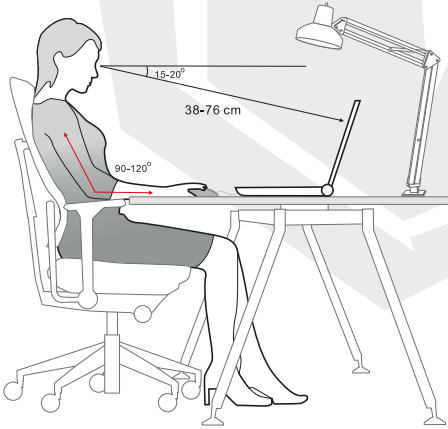
Bilgisayarın yeni kullanıcısı, aşağıdaki görüntüleri takip ederek bilgisayarı kullanmaya başlayabilir.



Dizüstü Bilgisayarın Ergonomik Kullanımı

Dizüstü bilgisayar kullanımı konusunda tecrübeniz yoksa güvenli ve ergonomik bir kullanım için lütfen aşağıdaki talimatları okuyun.

- Çalışma alanınızın iyi aydınlatılması çok önemlidir.
- Ergonomisi iyi olan bir sandalye ve masa seçin ve yüksekliklerini oturunuza göre ayarlayın.
- Sandalyenin arkalığını, dik otururken belinizi rahatça destekleyecek şekilde ayarlayın.
- Dizleriniz 90 derece kırılmış şekilde oturun ve ayaklarınızı zemine düz bir şekilde basın.
- LCD panelin açısını ve pozisyonunu en iyi görüntüyü sağlayacak şekilde ayarlayın.
- Düzenli olarak vücudunuzu esnetin ve rahatlatın. Çalışmanıza düzenli olarak ara verin.



Güç Kaynağını Yönetme

Dizüstü bilgisayarınızı ilk kez çalıştırmadan önce, AC adaptörün AC güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun. Dizüstü bilgisayar düşük pil gücünden dolayı otomatik olarak kapanıyorsa bu durum sistem arızasına yol açabilir. Aşağıda AC/DC adaptörle çalışırken yapmanız ve kaçınmanız gereken bazı hususları bulabilirsiniz.

• AC/DC Adaptör

Dizüstü bilgisayarınızı ilk kez çalıştırmadan önce, AC adaptörün AC güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun. Dizüstü bilgisayar düşük pil gücünden dolayı otomatik olarak kapanıyorsa bu durum sistem arızasına yol açabilir. Aşağıda AC/DC adaptörle çalışırken yapmanız ve kaçınmanız gereken bazı hususları bulabilirsiniz.

• Yapmanız gerekenler

- Sadece dizüstü bilgisayarınızla gelen adaptörü kullanın.
- Kullanmakta olduğunuz AC/DC adaptörün ne kadar ısındığına her zaman dikkat edin.
- Dizüstü bilgisayarı sökmeye başlamadan önce AC güç kablosunu güç kaynağından çıkarın.

• Kaçınmanız gerekenler

- Daha fazla ısınabileceği için kullanılmakta olan bir adaptörün üzerini kapatmayın.
- Sistemi kapattıktan sonra dizüstü bilgisayar uzun süre kullanılmıyacaksa AC güç kablosunu güç kaynağında bırakmayın.

• Pil

Yeni bir dizüstü bilgisayar veya dizüstü bilgisayar pili aldığınızda, bu pili mümkün olan en uzun süre kullanabilmek için nasıl şarj edeceğinizi ve pilin bakımını nasıl yapacağınızı bilmeniz önemlidir.

Pilin kullanıcı tarafından değiştirilemeyen bir türde olabileceğine dikkat edin.

• Güvenlik yönergeleri

- Bu dizüstü bilgisayar çıkarılmayan türde bir pille çalışır. Dizüstü bilgisayarı bertaraf ederken ilgili yerel düzenlemelere uygun hareket edin.
- Dizüstü bilgisayarı ve pilini her zaman aşırı nem ve aşırı yüksek ya da düşük sıcaklıklardan uzak tutun.
- Dizüstü bilgisayara herhangi bir modül monte etmeden önce her zaman AC güç kablosunu güç kaynağından ayırın.

• Pil tipi

- Bu dizüstü bilgisayar, elinizdeki modele göre yüksek kapasiteli bir Lityum İyon veya Lityum Polimer pil paketiyle sağlanabilir.
- Şarj edilebilir pil paketi, dizüstü bilgisayarın dahili güç kaynağıdır.

• Pil şarj davranışı

Pil ömrünü iyileştirmek ve ani güç kaybı yaşanabilecek durumları engellemek için aşağıdaki ipuçlarını okuyun:

- Sistem bir süre boşta kalacaksa sistemi beklemeye alın ya da otomatik beklemeye alma için zaman aşımını kısaltın.
- Sistemi bir süre kullanmayacaksanız kapatın.
- Gereksiz ayarları devre dışı bırakın ve boşta olan çevre birimlerini bilgisayarınızdan çıkarın.
- Sistemi mümkün olduğu sürece AC/DC adaptörle çalıştırın.

• Pili şarj etme

Pilinizi şarj etmeden önce lütfen aşağıdaki ipuçlarına dikkat edin:

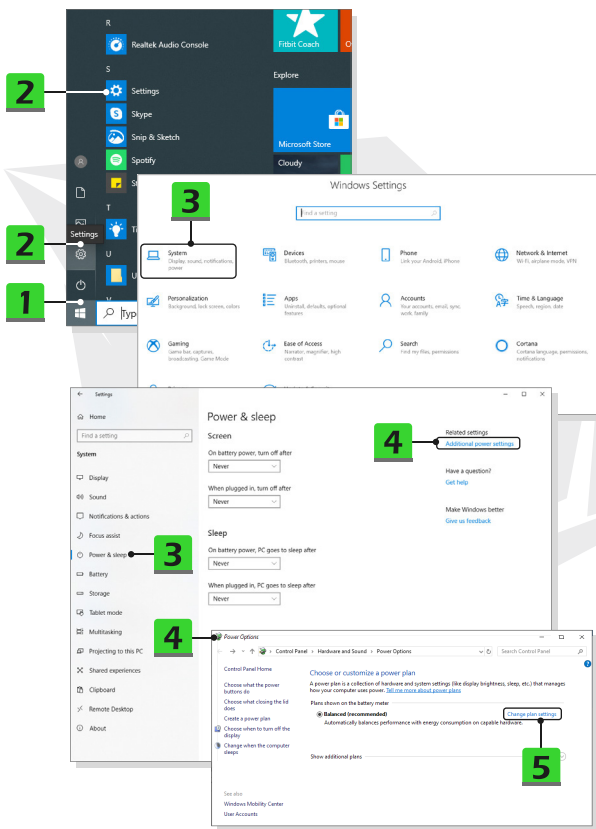
- Elinizde şarj edilmiş bir pil paketi yoksa çalışmanızı kaydedin, çalışan tüm programları ve ardından sisteminizi kapatın.
- AC/DC adaptörü güç kaynağına takın.
- Şarj işlemi kesintiye uğramadan sistemi kullanabilir, beklemeye alabilir veya kapatabilirsiniz.
- Lityum İyon ve Lityum Polimer pillerde hafıza etkisi yoktur. Dolayısıyla pili şarj etmeden önce tamamen boşalmasını beklemeniz gerekmez. Ancak, pilin ömrünü iyileştirme amacıyla pili ayda bir kez tamamen boşaltmanızı öneririz.
- Şarj olma süresi kullanılan uygulama sayısına göre değişiklik gösterecektir.

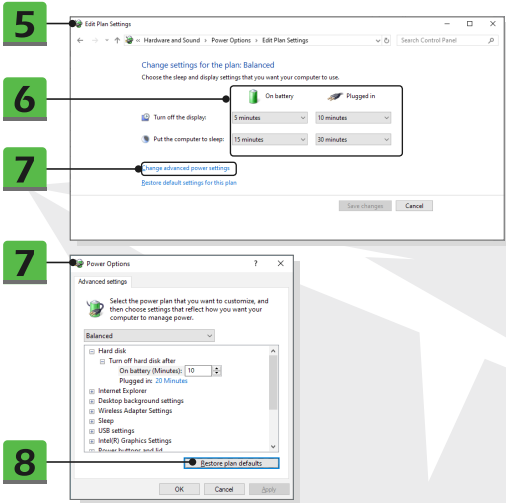
Windows 10'da Güç Planı Ayarlama

Güç planı, bilgisayarınızın gücü kullanma ve muhafaza etme yöntemini belirleyen donanım ve sistem ayarları setidir. Güç planlarıyla enerji tasarrufu yapabilir, sisteminizin performansını maksimum seviyeye çıkarabilir veya enerji tüketimiyle performansı dengeleyebilirsiniz. Varsayılan güç planları olan Dengeli ve Güç Tasarrufu birçok kullanıcının ihtiyacını karşılayacak niteliktedir. Ancak, mevcut güç planlarının ayarlarını değiştirebilir veya kendi güç planınızı oluşturabilirsiniz.

• Bir Güç Planını Seçme veya Özelleştirme

1. Ekranın sol alt köşesindeki [Windows] simgesini bulun.
2. Menüde [Ayarlar] simgesini veya [Ayarlar] öğesini bulun ve Ayarları ekrana getirmek için tıklayın.
3. Ayarlar içinde [Sistem] öğesini bulun ve bu öğeye tıklayın. Sistem menüsü içinde [Güç ve Uyku] öğesini bulun.
4. Güç Seçenekleri penceresini ekrana getirmek için [İlgili ayarlar] başlığı altında [Ek güç ayarları] öğesini seçin.
5. Burada örnek olarak [Dengeli] Güç Planı seçilmiştir. Bir güç planını özelleştirmek için Plan Ayarlarını Düzenle penceresini ekrana getirmek üzere [Plan ayarlarını değiştir] öğesine tıklayın.
6. Plan Ayarlarını Düzenle bölümünde seçili planın ayarlarını değiştirin.
7. Güç Seçeneklerini ekrana getirmek için [Gelişmiş güç ayarlarını değiştir] öğesine tıklayın. Bu ekranda, seçtiğiniz güç planında ihtiyaçlarınıza göre değişiklikler yapabilirsiniz.
8. Seçtiğiniz güç planını varsayılan ayarlarına geri döndürmek için [Plan varsayılanlarını geri yükle] öğesine tıklayın.
9. Yapılandırmayı tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

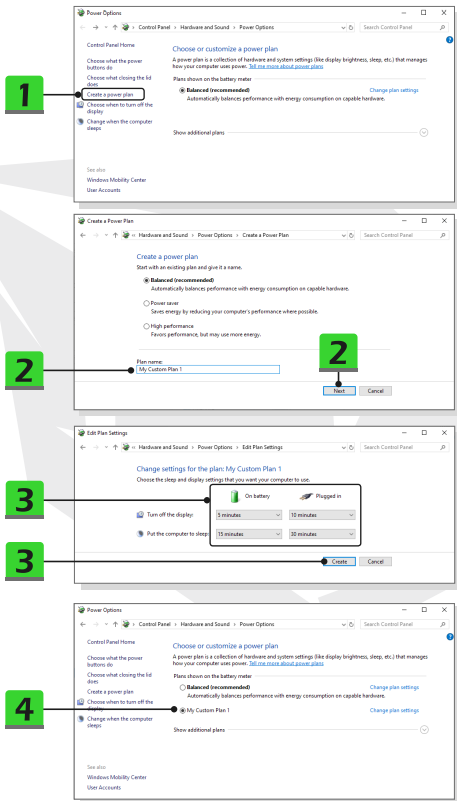




Kendi Güç Planınızı Oluşturun

Kendi Güç Planınızı oluşturabilir ve gerekliliklerinizi karşılayacak şekilde özelleştirebilirsiniz.

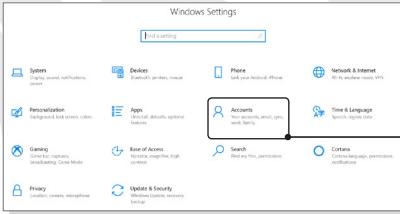
1. Güç Seçenekleri öğesindeki [Güç planı oluştur] seçeneğine tıklayın.
2. İhtiyaçlarınızı en iyi oranda karşılayan bir güç planını seçin ve yeni planınıza bir ad verin. Devam etmek için [İleri] öğesine tıklayın.
3. Planın ayarlarını değiştirin. Özelleştirdiğiniz planın geçerli hale gelmesi için [Oluştur] öğesine tıklayın.
4. Artık otomatik olarak etkinleştirilecek yeni bir güç planınız var.



Windows Hello ile Oturum Açma Ayarları

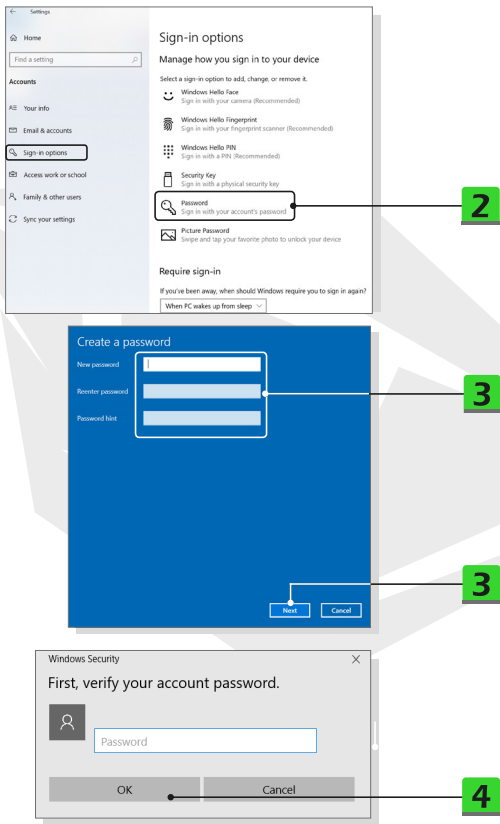
Windows Hello, Windows 10 aygıtlarınızda parmak izi veya yüz tanıma ile oturum açmak için kullanabileceğiniz daha güvenli ve kişisel bir yöntemdir. Özellik, destekleyen bir parmak izi okuyucusu veya kızılötesi kamera gerektirir. Bu özelliği ayarladıktan sonra oturum açmak için parmağınızı okuyucuya dokundurmanız veya kameraya bakmanız yeterli olacaktır.

Dokunarak oturum açmak için aşağıdaki talimatları izleyin. Windows'u kullanmak için parola ve PIN kodu ayarlamamız gerekecektir.



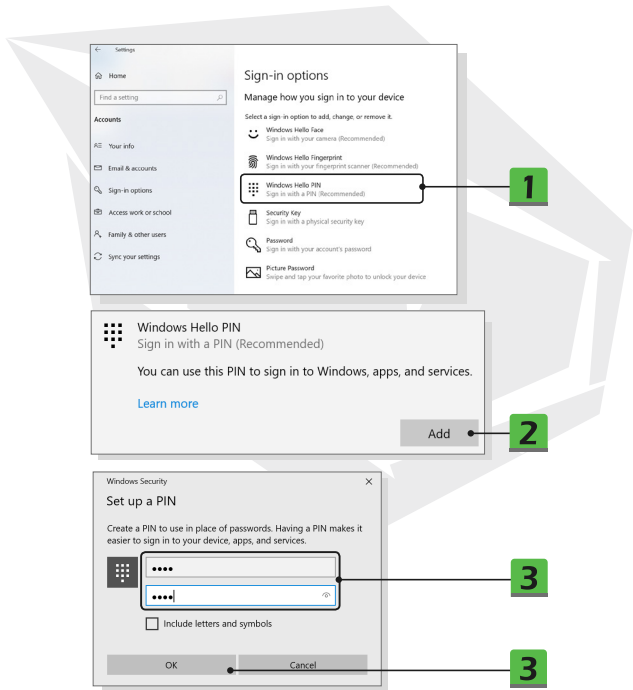
Parola Oluşturma

1. Ayarlar ekranını açın ve [Hesaplar] bölümüne girin.
2. Oturum açma seçenekleri içerisinde Parola ögesine tıklayın.
3. Yeni bir parola oluşturmak için ekrandaki talimatları izleyin.
4. Hesabınızın parolasını doğrulamak için yeniden girin ve ardından bu ekranı kapatmak için [Tamam] ögesine tıklayın.



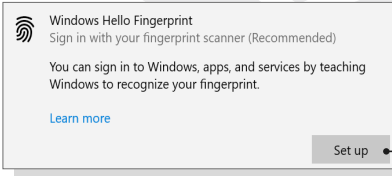
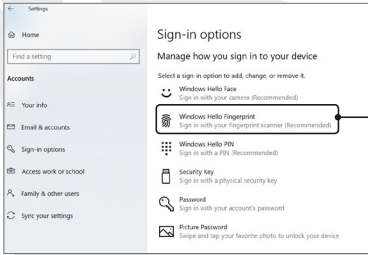
PIN Ayarlama

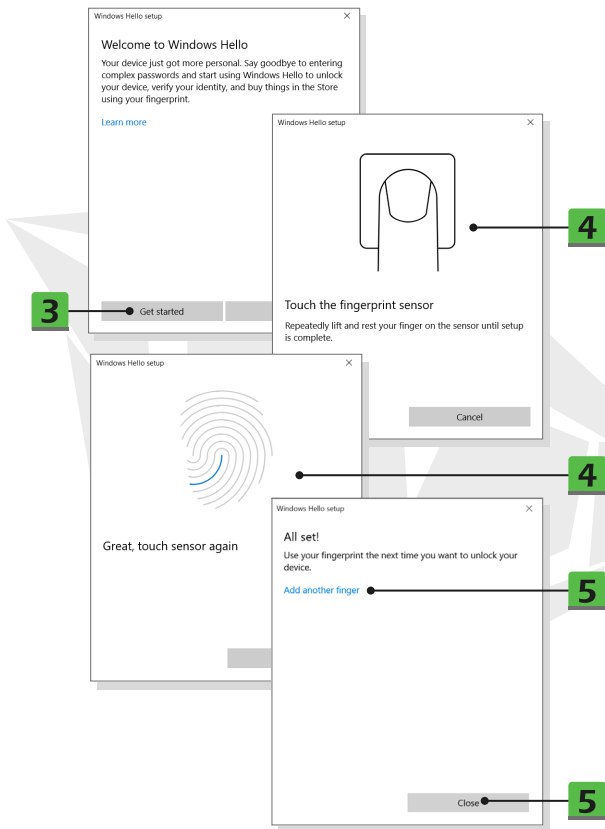
1. Windows Hello PIN ögesine tıklayın.
2. Devam etmek için [Ekle] ögesine tıklayın.
3. Hesabınızı parolanızla doğrulamanız istenebilir. PIN kodunuzu belirleyin ve onaylamak için tekrar girin. Ardından pencereyi kapatmak için [Tamam] ögesine tıklayın.



Bir Parmak İzi Ayarlama

1. Windows Hello Parmak İzi ögesine tıklayın.
2. [Kur] ögesine tıklayın.
3. Windows Hello kurulum sihirbazında [Başlayın] düğmesine tıklayın.
4. İşlem için tercih ettiğiniz parmağınızı dokunmatik alanın sol üst köşesine yerleştirin. Windows Hello kurulumu için bu parmağınızı birkaç kez aynı bölgede kaydırmanız istenecektir.
5. Aynı işlemi başka bir parmakla tekrarlamak istiyorsanız [Yeni Ekle] ögesine tıklayın. Aksi takdirde programı kapatın.

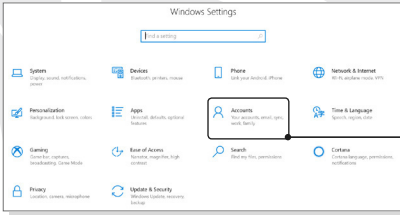




Windows Hello Yüz Tanıma ile Oturum Açma Ayarları

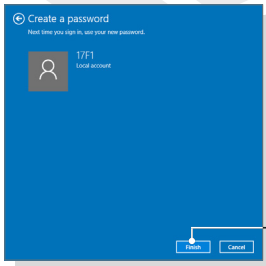
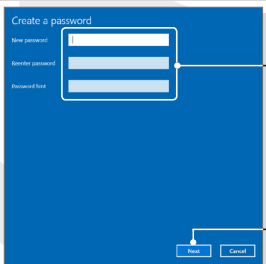
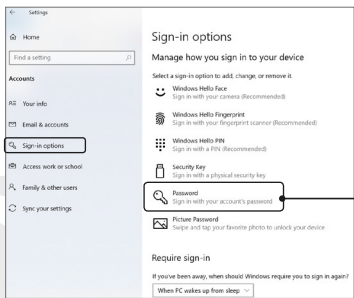
Windows Hello, Windows 10 aygıtlarınızda parmak izi veya yüz tanıma ile oturum açmak için kullanabileceğiniz daha güvenli ve kişisel bir yöntemdir. Özellik, destekleyen bir parmak izi okuyucusu veya kızılötesi kamera gerektirir. Bu özelliği ayarladıktan sonra oturum açmak için parmağınızı okuyucuya dokundurmanız veya kameraya bakmanız yeterli olacaktır.

Kameraya bakarak oturum açmak için aşağıdaki talimatları izleyin. Windows'u kullanmak için parola ve PIN kodu ayarlamamız gerekecektir.



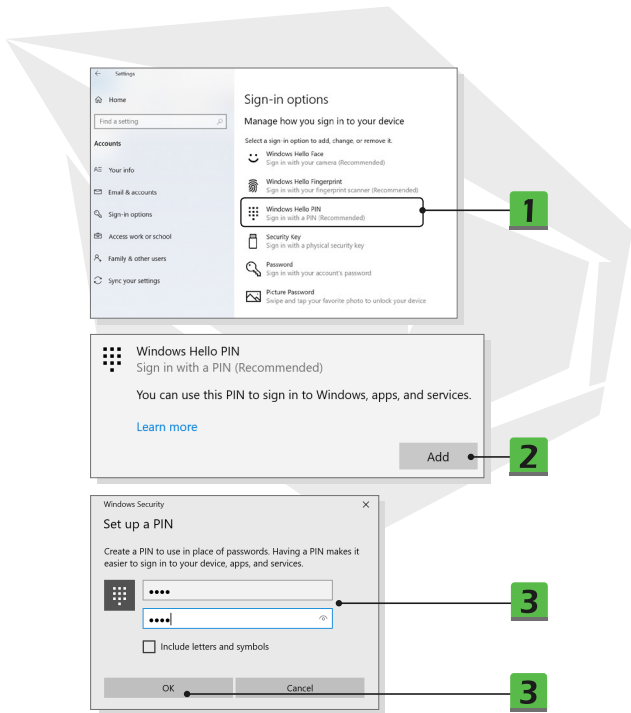
Parola Oluşturma

1. Ayarlar ekranını açın ve [Hesaplar] öğesine tıklayın.
2. Hesaplar menüsünde [Oturum açma seçenekleri] öğesini bulun ve Oturum açma seçenekleri başlığı altındaki [Parola] öğesine tıklayın.
3. Yeni bir parola oluşturmak için ekrandaki talimatları izleyin.
4. Pencereyi kapatmak için [Kapat] öğesine tıklayın.
5. Parola başarıyla ayarlandıysa bu bölümü atlayın.



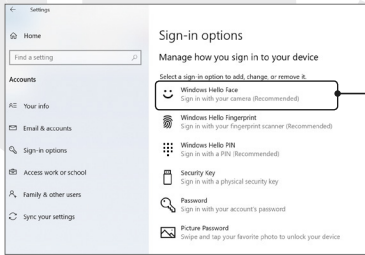
PIN Ayarlama

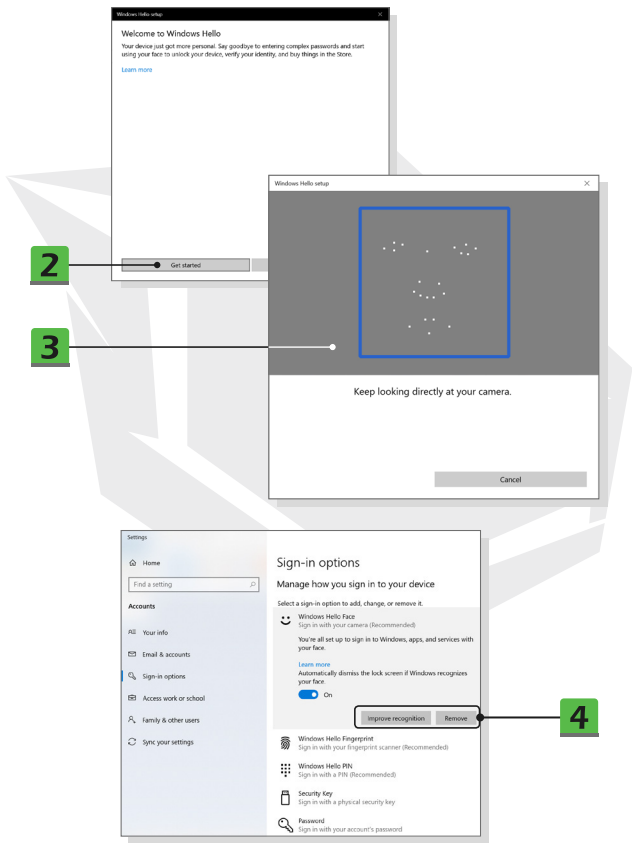
1. Oturma açma seçenekleri içinde [Windows Hello PIN] öğesine tıklayın.
2. Devam etmek için [Ekle] öğesine tıklayın.
3. Hesabınızı parolanızla doğrulamanız istenebilir. PIN kodunuzu belirleyin ve onaylamak için tekrar girin. Ardından pencereyi kapatmak için [Tamam] öğesine tıklayın.



Kızılötesi Kamera'yı Kullanarak Yüz Tanıma ile Oturum Açma

1. Oturum açma seçenekleri bölümünde [Windows Hello Yüz Tanıma] başlığının altındaki [Ayarlar] düğmesine tıklayın.
2. Windows Hello kurulum sihirbazlarını takip edin: [Başlayın] düğmesine tıklayın.
3. Yüzünüzü ekrandaki karenin ortasına getirin. Kamera yüzünüzü kaydedecektir.
4. Kurulumu tamamlayın. Yüz tanımayı ayarlarken gözlük taktıysanız gözlükleriniz olmadan tekrar kurulum yapmak için [Tanımayı iyileştir] öğesine tıklayın. Bu, sistemin siz hem gözlüklü, hem de gözlüksüz şekilde tanınmasını sağlayacaktır. Yüz tanıma ile oturum açma kurulumunu iptal etmek için [Kaldır] öğesine tıklayın.





Dokunmatik Alanı Kullanma

Dizüstü bilgisayarınıza tümleşik olan dokunmatik alan, standart bir fareyle uyumlu olan ve dizüstü bilgisayarınızı ekrandaki imleci hareket ettirerek kontrol edebilmeyi sağlayan bir işaret aygıtıdır.



• Dokunmatik Alanı Yapılandırma

İşaret aygıtını kişisel ihtiyaçlarınıza göre özelleştirebilirsiniz. Örneğin solaksanız sol ve sağ tuş fonksiyonlarını değiştirmek isteyebilirsiniz. Ayrıca ekrandaki imlecin boyutunu, şeklini, hareket etme hızını ve diğer gelişmiş özelliklerini değiştirebilirsiniz. Dokunmatik alanı yapılandırmak için Windows işletim sisteminizdeki standart Microsoft veya IBM PS/2 sürücüsünü kullanabilirsiniz. Denetim Masasındaki Fare Özellikleri bu yapılandırmayı değiştirmenizi sağlar.

• Konum ve Hareket

Parmağınızı dokunmatik alana yerleştirin [genellikle işaret parmağı kullanılır]. Dörtgen dokunmatik alan, ekranınızın küçük bir kopyası gibi çalışacaktır. Parmağınızın ucunu dokunmatik alanda gezdirdiğinizde ekrandaki imleç aynı anda parmağınızın hareket ettiği yönde hareket edecektir. Parmağınız dokunmatik alanın ucuna geldiğinde, parmağınızı kaldırın ve dokunmatik alanın uygun bir yerine koyarak hareketinize devam edin.

• Yönlendirme ve Tıklama

İmleci, çalıştırmak istediğiniz bir simgenin, bir menü öğesinin veya komutun üzerine geldiğinizde, seçmek için dokunmatik alana hafifçe dokunmanız veya sol düğmeye basmanız yeterlidir. "Yönlendirme ve tıklama" olarak bilinen bu prosedür, dizüstü bilgisayarınızı kullanmanın temel yoludur. Fare gibi geleneksel bir işaret aygıtının aksine, dokunmatik alanın tamamını bir sol fare tuşu gibi kullanabilirsiniz. Dokunmatik alana her dokunuşunuz farenin sol tuşuna tıklamanızla aynı işlevi görür. Dokunmatik alana hızlıca iki kez dokunmak çift tıklama işlevi görecektir.

• Sürükleyip Bırakma

Dizüstü bilgisayarınızdaki dosyaları veya nesneleri sürükle-bırak işlemiyle taşıyabilirsiniz. Bunun için imleci, taşıyacağınız öğenin üzerine getirin ve dokunmatik alana çift tıklararak ikinci tıklamanın sonunda parmağınızın ucunu dokunmatik alandan ayırmayın. Şimdi parmağınızı dokunmatik alan üstünde hareket ettirerek seçtiğiniz öğeyi istediğiniz konuma taşıyabilirsiniz. Parmağınızı dokunmatik alandan kaldırdığınızda, taşıdığınız öğeyi bırakmış olursunuz. Alternatif olarak, bir öğeyi seçtiğinizde sol tuşu basılı tutup, parmağınızı hareket ettirerek öğeyi istediğiniz konuma taşıyabilir, sonrasında sol tuşu bırakarak öğeyi yeni konuma bırakabilirsiniz.

HDD ve SSD'ler Hakkında

Bu dizüstü bilgisayarın modeline bağlı olarak donanım yapılandırmasında sabit disk sürücüsü [HDD] veya katı hal sürücüsü [SSD] olabilir.

Sabit disk sürücüsü ve katı hal sürücüsü, dijital bilgileri saklamak ve çağırmak için kullanılan veri depolama aygıtlarıdır. Birçok SSD'de NAND temelli flash bellek kullanılır ve bu ürünler HDD'lere göre daha yüksek veri aktarım hızı, daha düşük güç tüketimi ve daha yüksek okuma/yazma hızlarıyla çalışır.

Dizüstü bilgisayar çalışır durumdayken HDD veya SSD birimlerini çıkarmayın veya takmayın. HDD veya SSD değişimi için lütfen yetkili bir bayiden veya hizmet merkezinden destek isteyin.

M.2 SSD Yuvası Hakkında

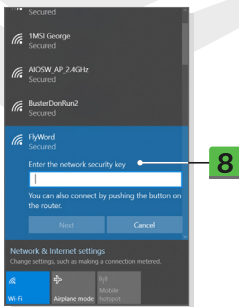
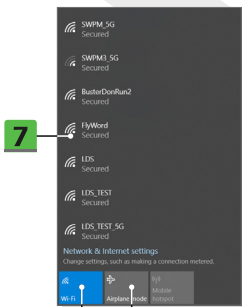
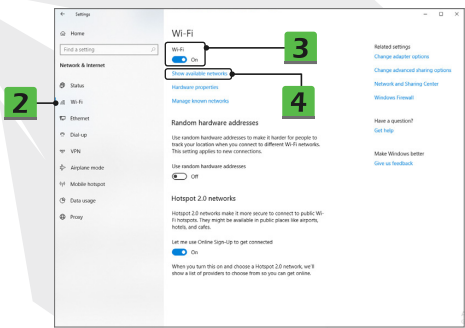
Dizüstü bilgisayarda SATA veya PCIe arayüzleriyle uyumlu olan ve kullanıcılar için çeşitli özellikler ve kullanımlar sağlayan M.2 SSD kartları için M.2 SSD bağlantı yuvaları bulunabilir. Ürününüzün teknik özellikleri ve kurulumlarla ilgili tutarlı bilgiler için yetkili bir bayiye veya hizmet merkeziyle iletişime geçin.

İnternete Bağlanma

• Kablosuz LAN Bağlantısı

Kablosuz LAN, herhangi bir kablo kullanmadan internete bağlanmanızı sağlayan, kablosuz bir geniş bant bağlantısıdır. Bir Kablosuz LAN bağlantısı kurmak için aşağıdaki talimatları izleyin.

1. Ayarlar ekranını açın ve [Ağ ve İnternet] öğesini bularak bu öğeye tıklayın.
2. Ağ ve İnternet menüsünden [Wi-Fi] öğesini seçin.
3. Wi-Fi işlevi [Kapalı] olarak ayarlanmış ise [Açık] duruma getirin.
4. Ağ seçim listesini açmak için [Kullanılabilir ağları göster] öğesine tıklayın.
5. [Uçak modunun] kapalı olduğundan emin olun.
6. Burada [Wi-Fi] öğesini seçin.
7. İnternete bağlanmak için ağ listesinden bir Kablosuz LAN bağlantısı seçin. Devam etmek için [Devam et] öğesine tıklayın.
8. Seçtiğiniz ağa bağlanmak için bir güvenlik anahtarı girmeniz gerekebilir. Sonrasında [İleri] öğesine tıklayın.



• Kablolu LAN Bağlantısı

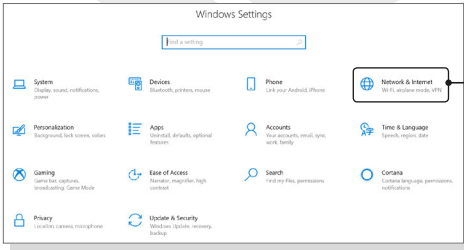
İnternete bağlanmak için kablo ve ağ bağdaştırıcıları kullanılır. Dinamik IP/PPPoE veya Geniş Bant (PPPoE) ya da Statik IP ile bağlantınızı kurmadan önce, internet bağlantısıyla ilgili destek almak üzere İnternet Hizmet Sağlayıcınızla (ISP) veya ağ yöneticinizle iletişime geçin.

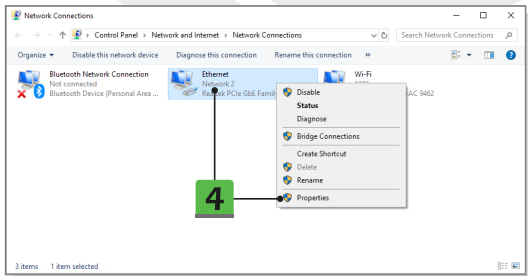
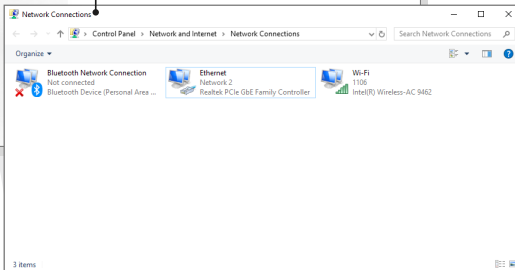
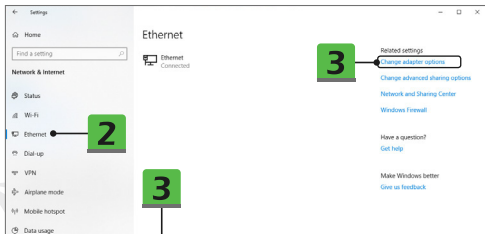
• Dinamik IP/PPPoE Bağlantısı

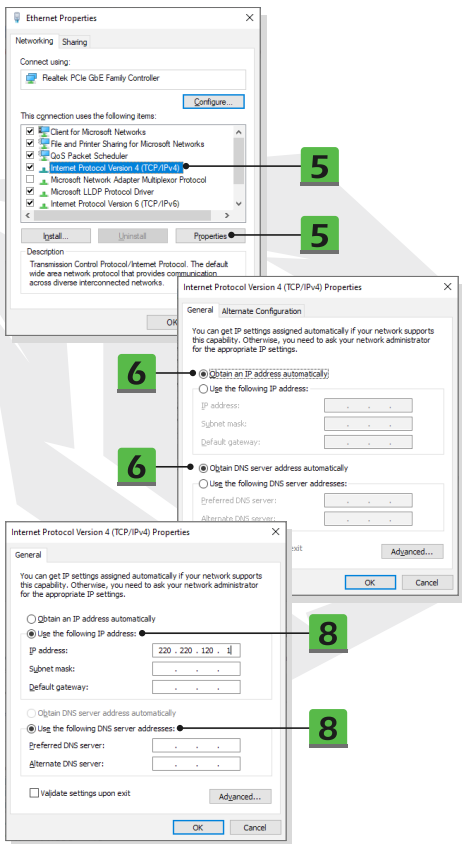
1. Ayarlar ekranını açın ve [Ağ ve İnternet] öğesini bularak bu öğeye tıklayın.
2. Ağ ve İnternet menüsünden [Ethernet] öğesini seçin.
3. Ağ Bağlantıları penceresini açmak için [Bağdaştırıcı seçeneklerini değiştir] öğesini seçin.
4. [Ethernet] öğesine sağ tıklayın ve açılır menüden [Özellikler] öğesini seçin.
5. Ethernet Özellikleri penceresini açın ve Ağ İletişimi sekmesinde [İnternet Protokolü Sürüm 4 (TCP/IPv4)] öğesini seçin. Devam etmek için [Özellikler] öğesine tıklayın.
6. Genel sekmesinde [Otomatik olarak bir IP adresi al] ve [DNS sunucu adresini otomatik olarak al] öğelerine tıklayın. Sonrasında [Tamam] öğesine tıklayın.

• Statik IP Bağlantısı

7. Devam etmek için daha önce verilen ilk dört adımı uygulayın.
8. Genel sekmesinde[Aşağıdaki IP adresini kullan] ve [Aşağıdaki DNS sunucu adreslerini kullan] öğelerine tıklayın. IP adresi, Alt Ağ maskesi, Varsayılan ağ geçidi, Tercih edilen DNS sunucusu ve Alternatif DNS sunucusu alanlarını doldurun. Sonrasında [Tamam] öğesine tıklayın.

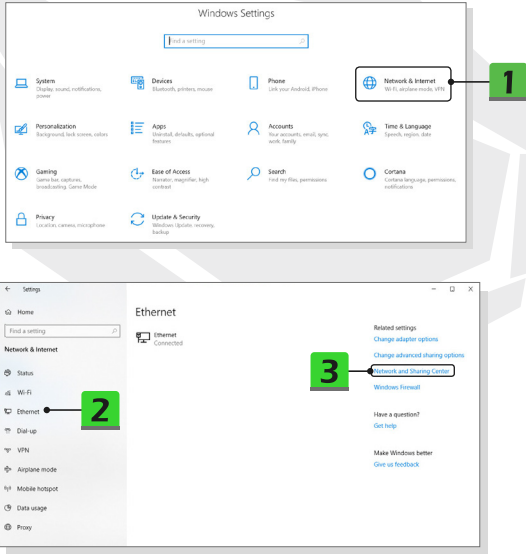


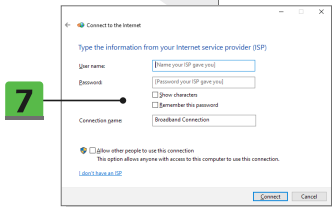
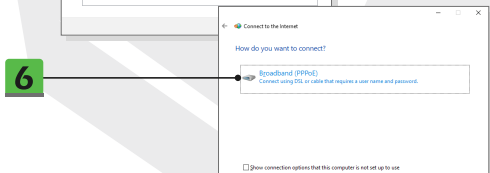
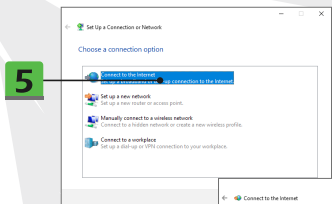
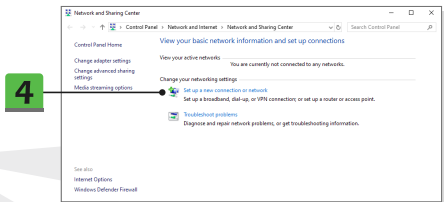




• Geniş Bant [PPPoE] Bağlantısı

1. Ayarlar ekranını açın ve [Ağ ve İnternet] öğesini bularak bu öğeye tıklayın.
2. Ağ ve İnternet menüsünden [Ethernet] öğesini seçin.
3. Ağ ve Paylaşım Merkezi penceresini ekrana getirmek için [Ağ ve Paylaşım Merkezi] öğesini seçin.
4. [Ağ ayarlarınızı değiştirin] başlığı altında [Yeni bağlantı veya ağ kurun] öğesini seçin.
5. [Bir bağlantı seçeneği belirleyin] başlığı altında [İnternete Bağlan] öğesini seçin ve ardından [İleri] öğesine tıklayın.
6. [Geniş Bant [PPPoE]] seçimiyle devam edin.
7. Kullanıcı adı, Parola ve Bağlantı adı alanlarını doldurun. Ardından [Bağlan] öğesine tıklayın.





Bluetooth Bağlantısını Ayarlama

Bluetooth eşleştirme, iki Bluetooth aygıtının kurulu bir bağlantı üzerinden birbiriyile haberleşmesidir.

• Bluetooth Bağlantısını Etkinleştirme

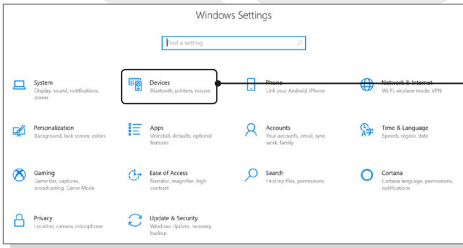
• Bluetooth durumunu kontrol etme

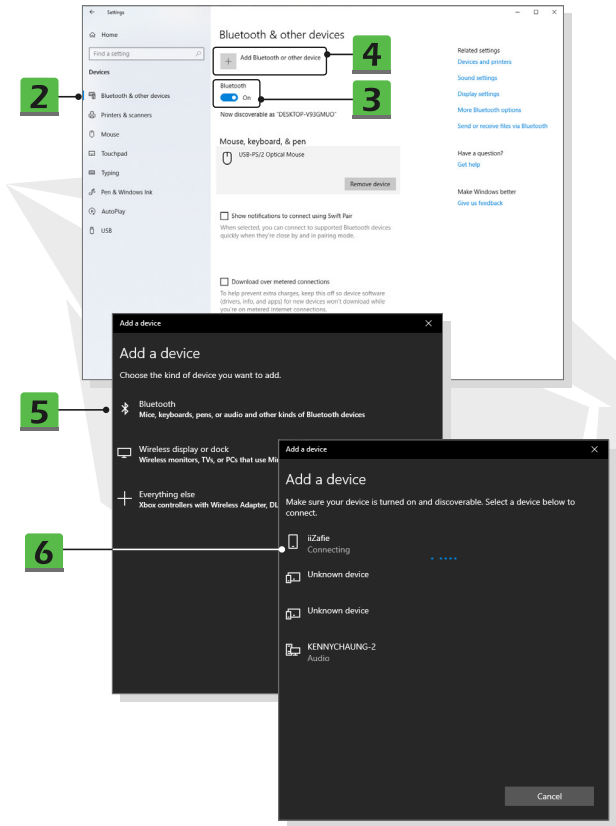
Bir Bluetooth bağlantısı kurmadan önce Uçak modunun kapatılması zorunludur.

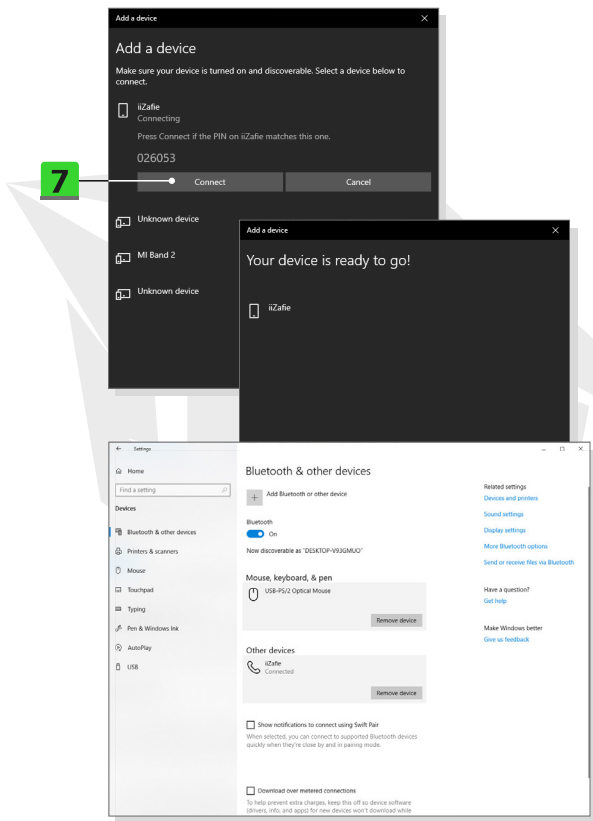
1. Ayarlar öğesini açın ve [Aygıtlar] öğesine tıklayın.
2. Aygıtlar menüsünden [Bluetooth ve diğer aygıtlar] öğesini seçin.
3. Bluetooth işlevi [Kapalı] olarak ayarlandıysa [Açık] duruma getirin.

• Bluetooth aygıtlarını eşleştirme

4. Aygıt ekle penceresini açmak için [Bluetooth ya da başka aygıt ekle] öğesine tıklayın.
5. [Bluetooth] öğesini seçin.
6. Eşleştireceğiniz aygıtları seçin.
7. Bağlantıyı bekleyen aygıtın verdiği şifreyi bağlantı yapacak cihaza girin ve eşleştirmeyi tamamlamak için [Bağlan] öğesine tıklayın.



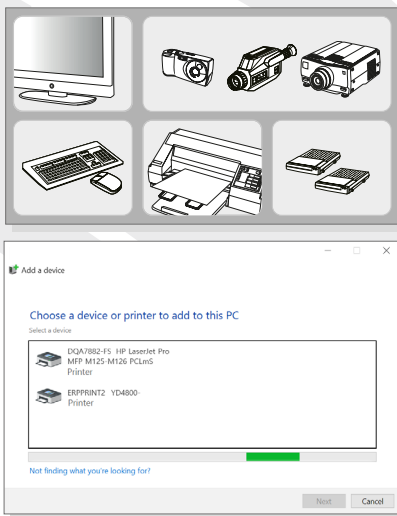




Harici Aygıtları Bağlama

Bu dizüstü bilgisayar USB, HDMI, DisplayPort ve mini DisplayPort gibi çeşitli I/O [giriş/çıkış] bağlantı yuvalarıyla sağlanabilir. Kullanıcılar dizüstü bilgisayara çeşitli çevre birimleri bağlayabilir.

Bu cihazları bağlamak için öncelikle cihazın kullanım kılavuzuna bakın. Sonrasında cihazı dizüstü bilgisayara bağlayabilirsiniz. Bu dizüstü bilgisayar bağlanan cihazları otomatik olarak algılayabilir. Cihaz algılanmazsa lütfen [Başlat Menüsü/Windows Sistemi/Denetim Masası/Donanım ve Ses/Aygıt ekle] seçeneklerini izleyerek cihazı manuel olarak ekleyin.



Contenido

Aviso de derechos de autor y marcas comerciales
 Historial de revisiones
 Declaración de interferencia de radiofrecuencia CFC-B
 Conformidad CE
 Normativa sobre baterías
 Declaración sobre RAEE
 Instrucciones de seguridad

Presentaciones

Desembalaje
 Resumen del producto
 Vista superior abierta
 Vista lateral delantera
 Vista lateral derecha
 Vista lateral izquierda
 Vista lateral trasera
 Vista lateral inferior
 Cómo utilizar el teclado
 Tecla Windows
 Habilitar las teclas de Inicio rápido Fn
 Usar las teclas de Inicio rápido Fn
 Captura de pantalla
 Iniciar la calculadora
 Usar múltiples monitores
 Especificaciones

Cómo comenzar

Empezar a usar el ordenador portátil
 Cómo usar el ordenador portátil cómodamente
 Cómo administrar el sistema de alimentación
 Adaptador de CA/CC
 Batería
 Cómo configurar un plan de energía en Windows 10
 Eligir o personalizar un plan de energía
 Crear un propio plan de energía
 Cómo configurar el inicio de sesión con huella digital en Windows Hello
 Crear una contraseña
 Configurar un PIN
 Configurar una huella digital
 Cómo configurar el inicio de sesión facial en Windows Hello
 Crear una contraseña
 Configurar un PIN
 Configurar un inicio de sesión facial con cámara IR
 Cómo utilizar el panel táctil
 Sobre HDD y SSD
 Sobre la ranura M.2 SSD
 Cómo conectarse a Internet
 LAN inalámbrica
 LAN alámbrica
 Cómo configurar la conexión Bluetooth
 Activación de la conexión Bluetooth
 Cómo conectar dispositivos externos

MARKUT

M7 V5.1

GUÍA DEL USUARIO



Aviso de derechos de autor y marcas comerciales

Todas las demás marcas y nombres mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. No se expresa ni se implica ninguna garantía en cuanto a la exactitud o integridad. Nos reservamos el derecho a realizar cambios en este documento sin previo aviso.

Historial de revisiones

- Versión: 1.0
- Fecha: 07, 2021

Declaración de interferencia de radiofrecuencia CFC-B



Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites de un dispositivo digital de clase B, de acuerdo con la parte 15 de las normas de la CFC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se puede garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.

NOTA

- Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.
- Si hubiera cables de interfaz apantallados y un cable de alimentación de CA, deben ser utilizados en cumplimiento con los límites de emisión

Condiciones de la CFC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la CFC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Conformidad CE



Este dispositivo cumple con los requisitos esenciales de seguridad y otras disposiciones pertinentes establecidas en la Directiva Europea.

Normativa sobre baterías



Unión Europea: Las pilas, baterías y acumuladores no deben eliminarse como residuos domésticos sin clasificar. Por favor, utilice el sistema público de recogida para devolverlos, reciclarlos o tratarlos de acuerdo con la normativa local.



廢電池請回收

Taiwán: Para una mejor protección del medio ambiente, los residuos de pilas deben recogerse por separado para su reciclaje o eliminación especial.

California, EE.UU.: The button cell battery may contain perchlorate material and requires special handling when recycled or disposed of in California.

Para más información, visite: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

Guía de seguridad para el uso de baterías de litio

Peligro de explosión si la batería se sustituye incorrectamente. Reemplácela únicamente por una del mismo tipo o equivalente recomendada por el fabricante del equipo. Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante.

Declaración sobre RAEE



Unión Europea: En virtud de la Directiva de la Unión Europea [«UE»] sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, la Directiva 2002/96/CE, en vigor desde el 13 de agosto de 2005, establece que los productos de “aparatos eléctricos y electrónicos” ya no podrán desecharse como residuos urbanos y los fabricantes de aparatos electrónicos tratados estarán obligados a recuperar dichos productos al final de su vida útil.

Instrucciones de seguridad



Lea detenidamente las instrucciones de seguridad. Deben tenerse en cuenta todas las precauciones y advertencias del equipo o del manual del usuario.

- La sustitución de una pila por otra de tipo incorrecto puede anular una protección.
- Arrojar una batería al fuego o a un horno caliente, aplastarla o cortarla mecánicamente puede provocar una explosión.
- Dejar una batería en un entorno de temperatura extremadamente alta puede provocar una explosión o la fuga de un líquido o gas inflamable.
- Una batería sometida a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o la fuga de un líquido o gas inflamable.



- Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente que sea fácilmente accesible en todo momento.
- Desconecte la alimentación del ordenador portátil desenchufando el cable de alimentación de la toma de corriente CA.
- Si el paquete incluye un cable de alimentación con un enchufe de 3 clavijas, conecte siempre el cable de alimentación a una toma de corriente con conexión a tierra. No retire la clavija de conexión a tierra del cable de alimentación, ya que es un elemento de seguridad importante.
- Utilice siempre el adaptador CA/CC y el cable de alimentación aprobados por el fabricante.
- Coloque el cable de alimentación de forma que sea improbable que la gente lo pise. No coloque nada encima del cable de alimentación.



- Coloque siempre el ordenador portátil sobre una superficie estable, plana y dura antes de instalarlo.
- No coloque el ordenador portátil sobre una superficie inestable mientras lo utiliza, como el regazo, la cama, la almohada o el sofá, etc.
- No cubra los ventiladores del ordenador portátil para evitar que se sobrecaliente.



ADVERTENCIA: No ingiera la batería. Ingerir la pila botón puede causar graves quemaduras internas y provocar la muerte. Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.



Mantenga el ordenador portátil alejado de la humedad y las altas temperaturas.



Mantenga siempre los objetos magnéticos o eléctricos fuertes alejados del ordenador portátil.



• No deje el ordenador portátil en un entorno no acondicionado con una temperatura de almacenamiento superior a 60°C [140°F] o inferior a 0°C [32°F], ya que podría dañarlo.

• Este ordenador portátil debe funcionar bajo una temperatura ambiente máxima de 35°C [95°F].



- Nunca vierta líquido en la abertura: podría dañar el equipo o causar una descarga eléctrica.
- Nunca utilice ninguna sustancia química para limpiar la superficie de este equipo, como el teclado, el panel táctil o la carcasa del ordenador portátil.



Si se produce alguna de las siguientes situaciones, haga que el equipo sea revisado por el personal de servicio:

- El cable de alimentación o el enchufe están dañados.
- En el equipo ha penetrado líquido.
- El equipo ha estado expuesto a la humedad.
- El equipo no ha funcionado bien o no puede hacerlo funcionar de acuerdo con el manual de usuario.
- El equipo se ha caído y dañado.
- El equipo tiene signos evidentes de rotura.



Características de producto ecológico

- Reducción del consumo de energía durante el uso y la espera.
- Uso limitado de sustancias nocivas para el medio ambiente y la salud.
- Fácilmente desmontable y reciclable.
- Reducción del uso de recursos naturales mediante el fomento del reciclaje.
- Mayor vida útil del producto gracias a sus sencillas actualizaciones.
- Reducción de la producción de residuos sólidos gracias a la política de recogida de residuos.



Política medioambiental

- El producto ha sido diseñado para permitir la reutilización adecuada de las piezas y el reciclaje y no debe tirarse al final de su vida útil.
- Los usuarios deben ponerse en contacto con el punto de recogida local autorizado para reciclar y eliminar sus productos al final de su vida útil.

Presentaciones

Enhorabuena por convertirse en usuario de este ordenador portátil, se trata de un ordenador portátil de fino diseño. Disfrutará de una experiencia encantadora y profesional al utilizar este exquisito ordenador portátil. Nos enorgullece decir a los usuarios que este ordenador portátil ha sido probado y certificado por nuestra reputación de insuperable fiabilidad y satisfacción del cliente.

Desembalaje

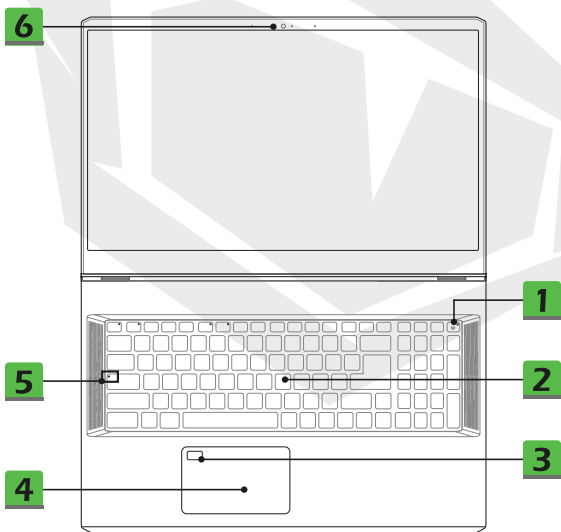
- En primer lugar, desempaque la caja de envío y compruebe todos los artículos cuidadosamente. Si falta algún elemento o alguno de los contenidos está dañado, póngase en contacto con su distribuidor local inmediatamente. Además, guarde la caja y los materiales de embalaje por si necesita enviar la unidad en el futuro. El paquete debe contener los siguientes elementos:
 - Ordenador portátil
 - Guía de inicio rápido
 - Adaptador de CA/CC y cable de alimentación de CA
 - Maleta de transporte opcional

Resumen del producto

En esta sección se describen los aspectos básicos del ordenador portátil. Le ayudará a conocer mejor el aspecto de este ordenador portátil antes de utilizarlo. Tenga en cuenta que las figuras que se muestran aquí solo son una referencia.

Vista superior abierta

La figura de la vista superior abierta y la descripción que se muestra a continuación le guiarán en la exploración del área principal de funcionamiento de su ordenador portátil.



1. Tecla de encendido/LED de encendido/LED de modo GPU

Tecla de encendido

- Pulse esta tecla para encender el ordenador portátil.
- Pulse esta tecla para forzar el estado de suspensión del ordenador mientras el ordenador portátil está encendido. Pulse de nuevo para sacar al sistema del estado de suspensión.
- Pulse prolongadamente esta tecla para forzar el apagado, si fuera necesario.



LED de encendido/LED de modo GPU

- Se ilumina en blanco cuando el ordenador portátil está encendido y en modo GPU integrada.
- Se ilumina en ámbar cuando está en modo GPU discreta opcional.
- El LED parpadea cuando el ordenador portátil pasa al estado de suspensión.
- El LED se apaga cuando se apaga el ordenador portátil.

2. Teclado

El teclado integrado ofrece todas las funciones de un teclado de ordenador portátil. Consulte la sección **Cómo utilizar el teclado** para obtener más detalles.

3. Sensor de huellas digitales

Utilice el sensor de huellas dactilares para configurar las huellas dactilares del usuario en el ordenador portátil y utilizarlas para desbloquearlo. Consulte **Cómo configurar el inicio de sesión con huella dactilar en Windows Hello** en el capítulo 3 para más detalles.

4. Panel táctil

Este es el dispositivo señalador del ordenador portátil.

5. LED de estado



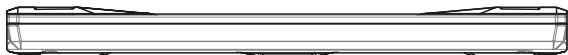
Bloq Mayús

- Se ilumina cuando se activa la función de Bloq Mayús.

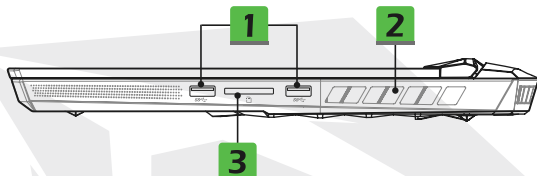
6. Cámara web/ LED de la cámara web/ Micrófono interno

- Esta cámara web incorporada puede utilizarse para tomar fotos, grabar vídeos, realizar conferencias, etc.
- La cámara web incorporada puede funcionar como una cámara IR, que opcionalmente permite la función de reconocimiento facial por infrarrojos. Consulte **Cómo configurar el inicio de sesión facial en Windows Hello** en el capítulo 3 para más detalles.
- El indicador LED de la cámara web, junto a la cámara web, parpadea cuando la función de cámara web está activada; el LED se apaga cuando esta función está desactivada.
- El micrófono incorporado comparte la misma función con uno externo.

Vista lateral delantera



Vista lateral derecha



1. Puerto USB 3.2 Gen 1

El USB 3.2 Gen 1, el USB SuperSpeed, permite la transferencia de datos a alta velocidad para los dispositivos conectados, como dispositivos de almacenamiento, discos duros o cámaras de vídeo.

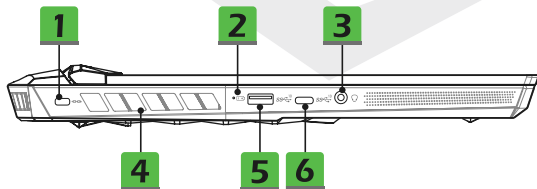
2. Ventilador

El ventilador está diseñado para enfriar el sistema. NO bloquee el ventilador para que circule el aire.

3. Lector de tarjetas

El lector de tarjetas incorporado admite varios tipos de tarjetas de memoria. Consulte las especificaciones para más detalles.

Vista lateral izquierda



1. Bloqueo Kensington

Este portátil dispone de un orificio de bloqueo Kensington, que permite a los usuarios asegurar el ordenador portátil en su sitio.

2. LED de estado

Estado de la batería



- El LED se ilumina cuando la batería se está cargando.
- El LED se pone en ámbar cuando la batería está en estado de baja capacidad.
- Parpadea continuamente si la batería falla. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio autorizado.
- El LED de la batería se apaga cuando la batería está completamente cargada o cuando el adaptador de CA/CC está desconectado.

3. Puerto de audio combinado



- Un puerto para auriculares con micrófonos conectados
- El puerto de audio combinado permite la toma de auriculares de 4 polos de 3,5 mm.

4. Ventilador

El ventilador está diseñado para enfriar el sistema. NO bloquee el ventilador para que circule el aire.

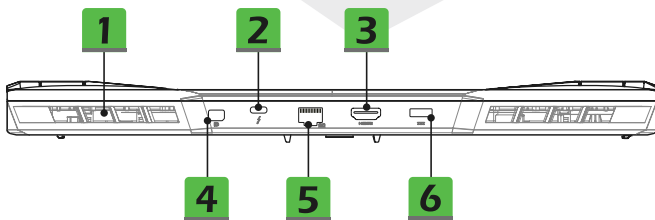
5. Puerto USB 3.2 Gen 2

El USB 3.2 Gen 2, el USB SuperSpeed 10 Gbps, permite la transferencia de datos a alta velocidad para los dispositivos conectados, como dispositivos de almacenamiento, discos duros o cámaras de vídeo.

6. Puerto USB 3.2 Gen 2 (Tipo C)

El USB 3.2 Gen 2, el USB SuperSpeed 10 Gbps, permite la transferencia de datos a alta velocidad para los dispositivos conectados, como dispositivos de almacenamiento, discos duros o cámaras de vídeo. El delgado y elegante conector de USB Tipo C cuenta con una orientación de enchufe reversible.

Vista lateral trasera



1. Ventilador

El ventilador está diseñado para enfriar el sistema. NO bloquee el ventilador para que circule el aire.

2. Puerto Thunderbolt (Tipo-C) [opcional]

- El Thunderbolt™ 4 permite conexión USB, PCIe, HDMI, DisplayPort; salida de monitor de pantalla de 8K; velocidad de transferencia de hasta 40 Gbps.
- Permite una salida de potencia máxima de carga portátil de 5 V/3 A cuando se conecta la alimentación de CA. Sin embargo, la limitación de la potencia máxima de carga portátil puede ser de hasta 5V/1,5 A mientras esté conectada solo la alimentación de CC de la batería. [Siga el protocolo Intel Thunderbolt y la especificación USB Power Delivery].

3. Conector HDMI



La tecnología HDMI (High-Definition Multimedia Interface) es la interfaz líder del sector y el estándar de facto que conecta los equipos de alta definición (HD) y ultra alta definición (UHD).

4. Mini-DisplayPort

El Mini-DisplayPort es una versión miniaturizada del DisplayPort. Con un adaptador adecuado, el Mini-DisplayPort puede utilizarse para controlar pantallas con una interfaz VGA, DVI o HDMI.

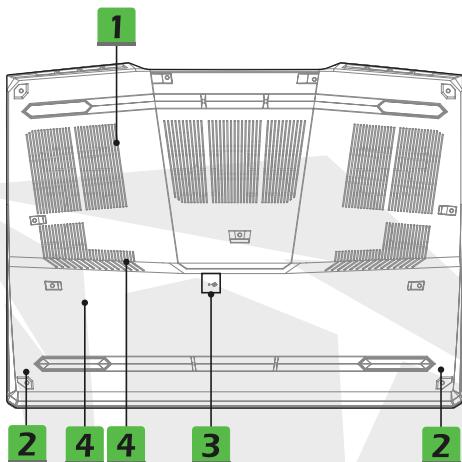
5. Conector RJ-45

El conector Ethernet, con una velocidad de transmisión opcional de 10/100/1000/2500 megabits por segundo, se utiliza para conectar un cable LAN para la conexión de red.

6. Conector de alimentación

Este conector sirve para conectar el adaptador de CA/CC y suministrar energía al ordenador portátil.

Vista lateral inferior



1. Ventilador

El ventilador está diseñado para enfriar el sistema. NO bloquee el ventilador para que circule el aire.

2. Altavoces estéreo

Este ordenador portátil puede estar equipado con altavoces estéreo incorporados que ofrecen un sonido de alta calidad, y permite la tecnología de audio HD.

3. Orificio de reinicio de la batería

Siempre que el firmware del sistema [EC] se actualice o el sistema se cuelgue, por favor, 1) apague el ordenador portátil; 2) desconecte la alimentación de CA; 3) utilice un clip enderezado e insértelo en este orificio durante 10 segundos; 4) conecte la alimentación de CA; 5) encienda el ordenador portátil.

4. Ranuras SSD

Este ordenador portátil está equipado con dos ranuras SSD M.2 que permiten los dispositivos SSD con interfaz PCIe. Siempre se sugiere ponerse en contacto con el distribuidor o centro de servicio autorizado para el servicio del producto.

Cómo utilizar el teclado

Este ordenador portátil ofrece un teclado con todas las funciones. Para que el teclado funcione correctamente, es imprescindible instalar las aplicaciones necesarias antes de utilizar las teclas de función del teclado.

Utilice las teclas Fn del teclado para activar las aplicaciones o herramientas específicas. Con la ayuda de estas teclas, los usuarios podrán trabajar de forma más eficiente.



Tecla Windows



En el teclado se encuentra la tecla del logotipo de Windows, que se utiliza para realizar funciones específicas de Windows, como abrir el menú Inicio y el lanzamiento del menú de función rápida.

Habilitar las teclas de Inicio rápido Fn

- Este ordenador portátil está equipado con un conjunto de teclas de Inicio rápido Fn. Cada tecla de función, situada entre F1 y F12, tiene una función incorporada que se puede utilizar con una sola pulsación.

- Los usuarios pueden habilitar o deshabilitar las teclas de inicio rápido Fn pulsando las teclas Fn y ESC.

- Lea el indicador LED de bloqueo FN, situado en la tapa de la tecla ESC, para conocer el estado de la función.

LED encendida: Teclas de combinación FN estándar habilitadas.

LED apagada: Teclas de Inicio rápido FN habilitadas.



Usar las teclas de Inicio rápido Fn



Ajustes del altavoz

F1: Silencia los altavoces incorporados. El indicador LED de Mute, situado en la tapa de la tecla F1, se ilumina cuando el sonido está silenciado.



F2: Disminuir el volumen del altavoz incorporado.



F3: Aumentar el volumen del altavoz incorporado.



Panel táctil

Pulse para habilitar o deshabilitar la función del panel táctil.



Micrófono apagado

- Pulse para habilitar o deshabilitar la función del micrófono.
- El indicador LED del micrófono, situado en la tapa de la tecla F5, se ilumina cuando la función de micrófono está desactivada.



Cámara web

- Pulse ON/OFF para encender la función de la cámara web.
- La cámara web está desactivada en la configuración predeterminada.



Administrador de funciones

- Este ordenador portátil puede llevar preinstalada una utilidad versátil, el Administrador de funciones, que proporciona a los usuarios una solución asombrosa y eficiente en multitareas.
- Utilice esta tecla para cambiar el Escenario de usuario en el Administrador de funciones.



Configuración del LED de luz de fondo del teclado

Pulse repetidamente para seleccionar el nivel de retroiluminación del LED según sus preferencias.



Ajustes de LCD

- F9: Disminuir el brillo del LCD.
- F10: Aumentar el brillo del LCD.



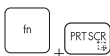
Interruptor de pantalla

Cambiar el modo de salida de pantalla entre el LCD, el monitor externo y ambos.



Rotación de la pantalla

Gire la pantalla 180 grados.
Pulse de nuevo para que la pantalla vuelva a su posición por defecto.



Captura de pantalla

Lleva una captura de pantalla al portapapeles, y luego se puede pegar en un programa de edición.



Iniciar la calculadora

Iniciar la aplicación de la calculadora.

Usar múltiples monitores

Si los usuarios conectan un monitor adicional al ordenador portátil, el sistema detectará automáticamente el monitor externo conectado. Los usuarios pueden personalizar la configuración de la pantalla.



- Conectar el monitor al ordenador portátil.
- Mantenga pulsada la tecla Windows y, a continuación, pulse la tecla [P] para que aparezca [Proyecto].
- Seleccione cómo quiere que su pantalla se proyecte en la segunda pantalla entre las selecciones de Solo pantalla de PC, Duplicar, Extender y Solo segunda pantalla.

Especificaciones

Procesador

- Intel TGL H

Conjunto de chips

- Intel HM570/WM590

Memoria

- DDR4, hasta 3200 MHz, SO-DIMM ranura*2, máx. 64 GB

LCD

- Pantalla de 17,3" Full HD [1920x1080], antideslumbrante y de gran visibilidad

Gráficos

- NVIDIA A5000 16 GB GDDR6 / A3000 6 GB GDDR6

Almacenamiento

- 1x M.2 SSD [PCIe Gen3 X4] + 1x M.2 SSD [PCIe Gen4 X4]

Cámara web

- Cámara FHD

Comunicación

- Lan Gigabit Ethernet integrada
- Tarjeta combinada Dual Band 2x2 AC +Bluetooth

Puerto de E/S

- 3* USB 3.2 tipo A
- 1* USB 3.2 tipo C
- 1* TBT 4
- 1* mini puerto de pantalla
- 1* HDMI [8K @ 60 Hz]
- 1* conector combinado de audio
- 1* RJ-45
- 1* entrada de CC

Audio

- Interfaz de audio de alta definición
- Dos altavoces + dos woofers incorporados

Lector de tarjetas

- 1*SD

LED de estado del sistema

- Batería

Teclado

- 102 teclas multi-idiomas con teclas de función de Windows
- Teclado retroiluminado blanco

Teclas de acceso rápido

- Encendido/apagado

Teclas de funciones en el teclado

- Fn+F2 : bajar el volumen
- Fn+F3 : subir el volumen
- Fn+F4 : activar/desactivar el panel táctil
- Fn+F5 : activar/desactivar el micrófono
- Fn+F6 : activar/desactivar la cámara
- Fn+F7 : iniciar el administrador de funciones
- Fn+F9 : disminuir el brillo del panel
- Fn+F10 : aumentar el brillo del panel
- Fn+F12 : pantalla abatible 180°

Batería y vida útil

- Ion de litio de 4 celdas [99,9 Wh]

Adaptador de CA

- 280W [Markut V5.2]
- 240W [Markut V5.1]

Dispositivo de señalización

- Panel de clic integrado

Dimensiones/peso

- Dimensiones : 397 [anchura] *284 [profundidad]* 25,9 [altura] mm
- Peso: 2,9 Kg [peso/batería]

Seguridad

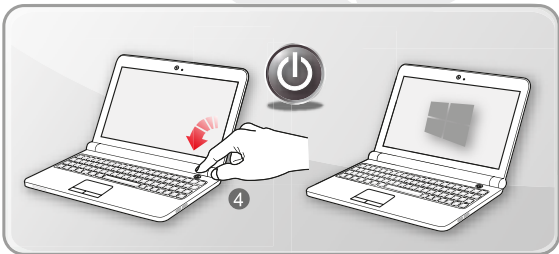
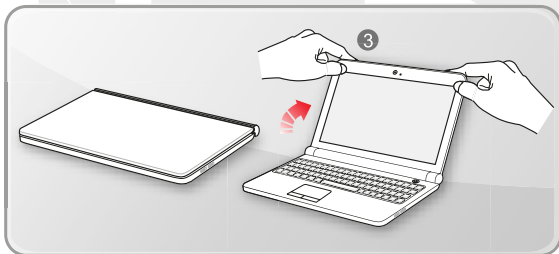
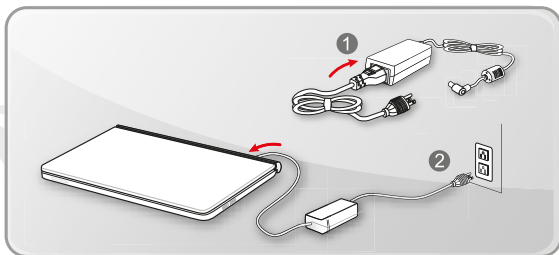
- Bloqueo Kensington
- Sistema de contraseña
- Huella digital con soporte de Windows Hello, Bios y HDD Password.

SO y S/W

- Windows® 10 [64 Bit]
- Utilidades y unidad de CD

Empezar a usar el ordenador portátil

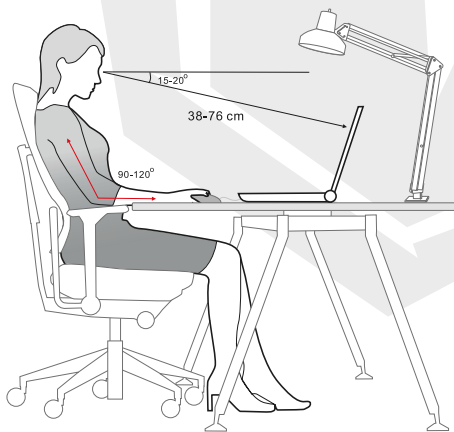
Si es un nuevo usuario de este ordenador portátil, nos gustaría sugerirle que siga las siguientes ilustraciones para comenzar a utilizarlo.



Cómo usar el ordenador portátil cómodamente

If you are a beginner to the notebook, please read the following instructions to assure your own safety, and make yourself comfortable during the operations.

- Una buena iluminación es esencial en la zona de trabajo.
- Elija una silla y un escritorio con buena ergonomía y ajuste su altura según su postura.
- Ajuste el respaldo para apoyar cómodamente la parte inferior de la espalda cuando esté sentado en posición vertical.
- Coloque los pies en el suelo con las rodillas dobladas a 90 grados.
- Ajuste el ángulo/posición del panel LCD para tener una visión óptima.
- Estire y relaje su cuerpo regularmente. Tómese siempre un descanso después de trabajar durante un periodo de tiempo.



Cómo administrar el sistema de alimentación

Esta sección proporciona a los usuarios precauciones básicas de seguridad que se deben adoptar al utilizar correctamente un adaptador de CA/CC y la alimentación por batería.

• Adaptador de CA/CC

Asegúrese de que su ordenador portátil está conectado a una fuente de alimentación de CA mediante el adaptador de CA antes de encenderlo por primera vez. Si el ordenador portátil se apaga automáticamente debido a la baja carga de la batería, es probable que se produzca un fallo del sistema. A continuación se detallan algunas cosas que hay que hacer y no hacer con un adaptador de CA/CC.

• Qué hacer

- Use the adapter that shipped with your notebook only.
- Always be aware of heat coming from the in use AC/DC adapter.
- Unplug the AC power cord before disassembly the notebook.

• Qué no hacer

- Cover an in-use adapter since it can generate heat.
- Have the AC power cord plugged after powering off the system when the notebook is going to be left unused for a longer time.

• Batería

Cuando se adquiere un nuevo ordenador portátil o una nueva batería de ordenador portátil, es importante saber cómo cargar y cuidar la batería para sacarle el máximo partido durante el mayor tiempo posible. Tenga en cuenta que la batería no puede ser reemplazada por los usuarios.

• Directrices de seguridad

- Este ordenador portátil está equipado con una batería no extraíble, siga la normativa local al desechar el ordenador portátil.
- Mantenga siempre el portátil y su batería alejados de la humedad excesiva y de las temperaturas extremas.
- Desenchufe siempre el cable de alimentación de CA antes de instalar cualquier módulo en el ordenador portátil.

• Tipo de batería

- Este ordenador portátil puede estar equipado con un paquete de baterías de iones de litio de alta capacidad o de polímero de litio, dependiendo del modelo que usted tenga.
- El paquete de baterías recargables es una fuente de energía interna del ordenador portátil.

• Comportamiento de la carga de la batería

Para optimizar la duración de la batería y evitar una pérdida repentina de energía, lea los siguientes consejos:

- Suspnda el funcionamiento del sistema si este va a estar inactivo durante un tiempo o acorta el periodo de tiempo del temporizador de suspensión.
- Apague el sistema si no lo va a utilizar durante un tiempo.
- Deshabilite los ajustes innecesarios o elimine los periféricos inactivos.
- Conecte un adaptador CA/CC al sistema siempre que sea posible.

• Cómo cargar la batería adecuadamente

Preste atención a los siguientes consejos antes de recargar la batería:

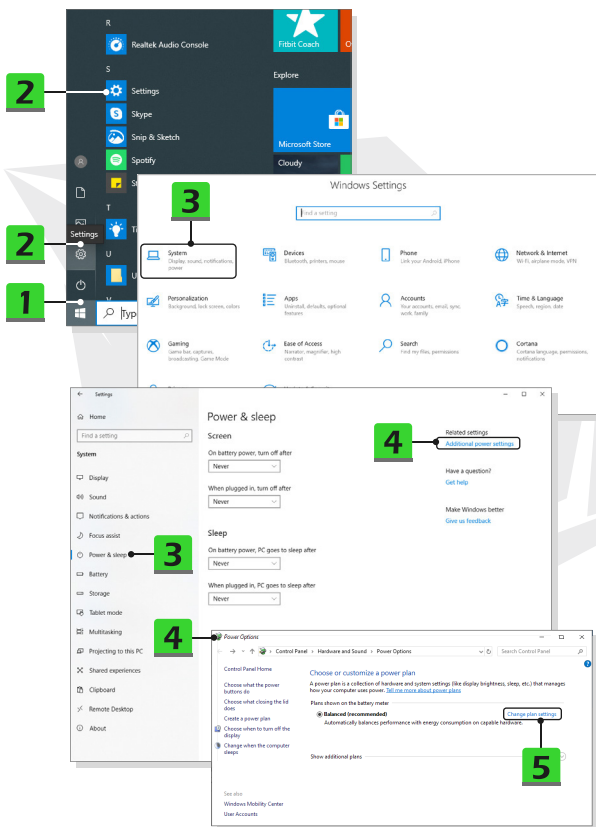
- Si no dispone de una batería cargada, guarde su trabajo, cierre todos los programas en ejecución y apague el sistema.
- Conecte un adaptador de CA/CC.
- Puede utilizar el sistema, suspender su funcionamiento o apagar y desconectar el sistema sin interrumpir el proceso de carga.
- La batería de iones de litio o de polímeros de litio no tiene efecto memoria. No es necesario descargar la batería antes de recargarla. Sin embargo, para optimizar la vida de la batería, sugerimos que se consuma completamente una vez al mes.
- El tiempo de carga real será determinado por las aplicaciones en uso.

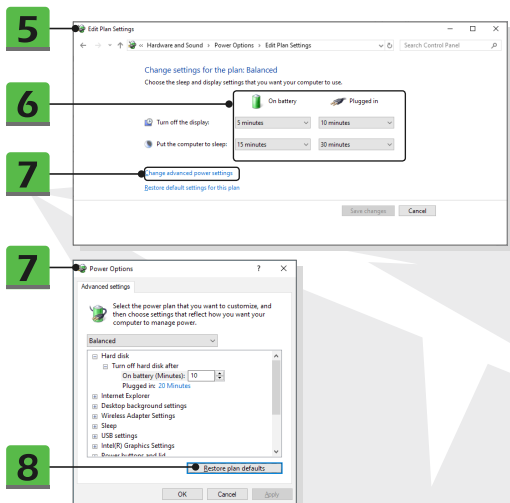
Cómo configurar un plan de energía en Windows 10

Un plan de energía es un conjunto de configuraciones de hardware y del sistema que gestiona el modo en que el ordenador utiliza y conserva la energía. Los planes de energía pueden ahorrar energía, maximizar el rendimiento del sistema o equilibrar la conservación de energía con el rendimiento. Los planes de energía predeterminados -Equilibrado y Economizador de energía- se adaptan a las necesidades de la mayoría de la gente. Pero puede modificar la configuración de los planes existentes o crear su propio plan.

• Elija o personalice un plan de energía

1. Busque el icono [Windows] en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
2. Busque el icono [Configuración] o [Configuración] dentro del menú Selección y haga clic en él para que aparezca Configuración.
3. Busque [Sistema] y haga clic en él en Configuración. Busque [Apagar y suspender] dentro del menú Selección del Sistema.
4. Seleccione [Configuración adicional de energía] en [Configuración relacionada] para que aparezcan las Opciones de energía.
5. El Plan de Energía de [Equilibrado] se selecciona aquí como ejemplo. Haga clic en [Cambiar la configuración del plan] para que aparezca Editar la configuración del plan para personalizar un plan de energía.
6. Cambie la configuración del plan seleccionado en Editar la configuración del plan.
7. Haga clic en [Cambiar la configuración avanzada de energía] para que aparezcan las Opciones de energía. Realice aquí cambios avanzados en el plan de energía seleccionado para adaptarlo a sus necesidades.
8. Para restablecer la configuración predeterminada del plan de energía seleccionado, haga clic en [Restablecer los valores predeterminados del plan].
9. Siga las instrucciones en pantalla para finalizar las configuraciones.

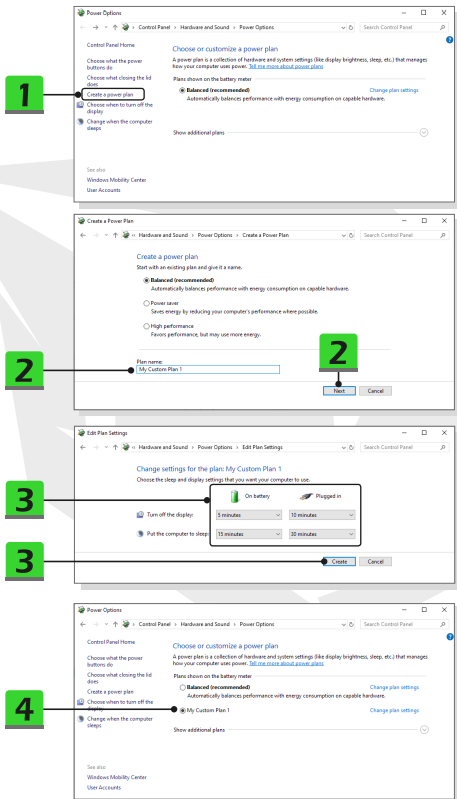




Cree su propio plan de energía

Puede crear su propio plan de energía y adaptarlo a sus necesidades personales.

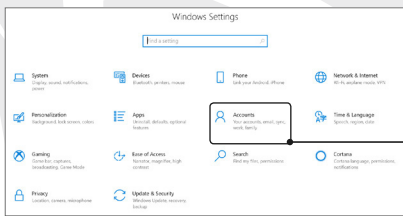
1. Haga clic en [Crear un plan de energía] en Opciones de energía.
2. Seleccione el plan existente que más se ajuste a sus necesidades y dele un nombre al nuevo plan de energía. Haga clic en [Siguiente] para continuar.
3. Cambie la configuración del plan. Haga clic en [Crear] para que el plan de energía personalizado tenga efecto.
4. Ahora tiene un nuevo plan de energía que se establece automáticamente como activo.



Cómo configurar el inicio de sesión con huella digital en Windows Hello

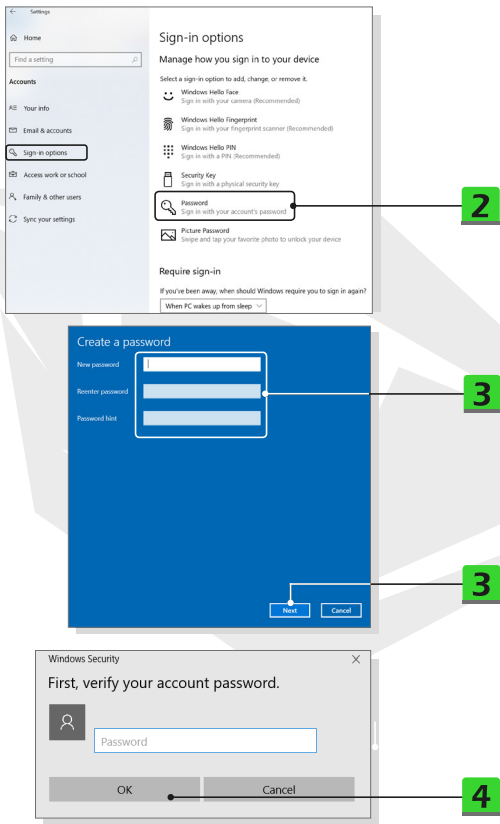
Windows Hello es una forma más segura y personal de obtener acceso instantáneo a tus dispositivos Windows 10 mediante la huella dactilar o el reconocimiento facial. La función requiere un lector de huellas dactilares o una cámara de infrarrojos que sea compatible. Una vez que se haya configurado, podrás iniciar la sesión con un rápido deslizamiento o una mirada.

Sigue las siguientes instrucciones para iniciar sesión con un toque. Es necesario establecer una contraseña y un código PIN antes de poder utilizar Windows.



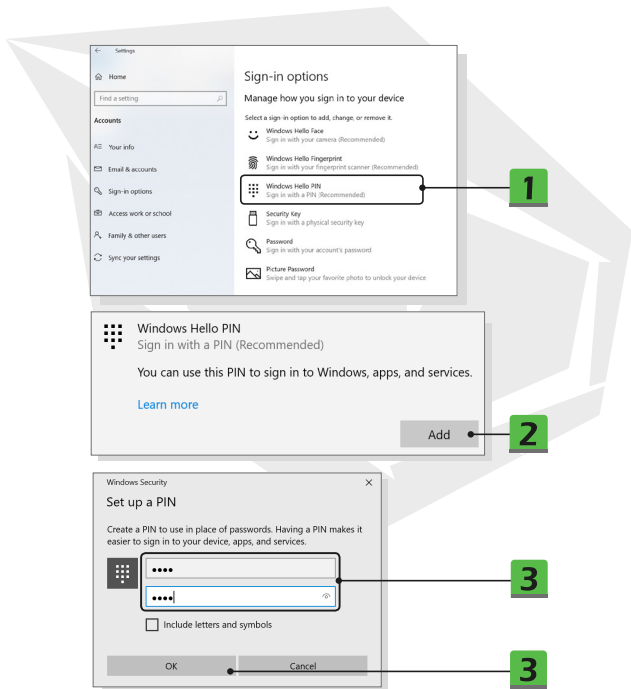
Crear una contraseña

1. Abre Configuración y busca [Cuentas].
2. En Opciones de inicio de sesión, haz clic en Contraseña.
3. Sigue las instrucciones en pantalla para crear una nueva contraseña.
4. Introduce de nuevo la contraseña de tu cuenta y haz clic en [Aceptar] para cerrar.



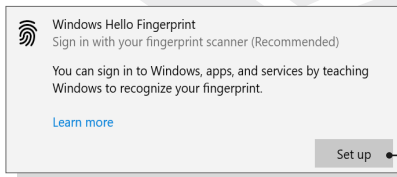
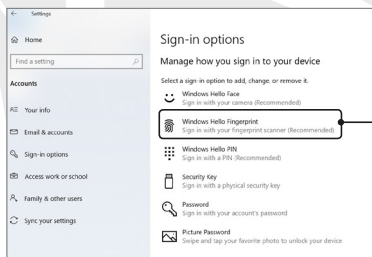
Configurar un PIN

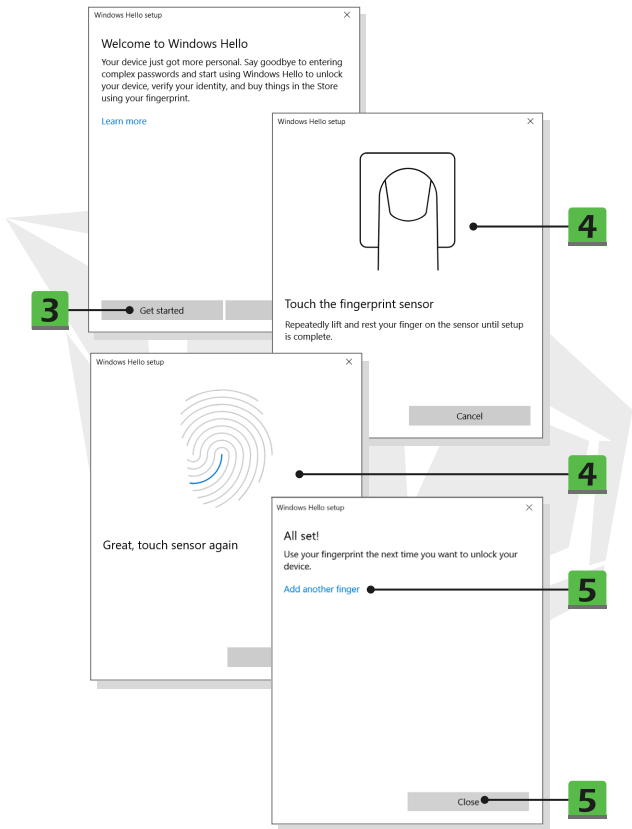
1. Haz clic en PIN de Windows Hello.
2. Haz clic en [Agregar] para continuar.
3. Es posible que se te pida que verifiques la contraseña en tu cuenta.
Configura un PIN y vuelve a introducirlo para confirmarlo, haz clic en [Aceptar] para cerrar.



Configurar una huella digital

1. Haz clic en Huella digital de Windows Hello.
2. Haz clic en [Configurar].
3. En el asistente de Configuración de Windows Hello, haz clic en el botón [Comenzar].
4. Coloca el dedo que prefieras en la esquina superior izquierda del panel táctil. Se te pedirá que pases el mismo dedo unas cuantas veces para configurar Windows Hello.
5. Haz clic en [Añadir otro] si deseas repetir el proceso con otro dedo, o cierra el programa.

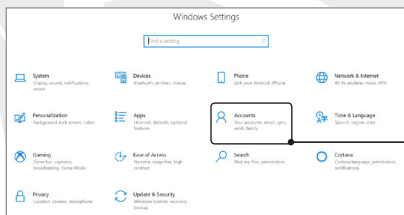




Cómo configurar el inicio de sesión facial en Windows Hello

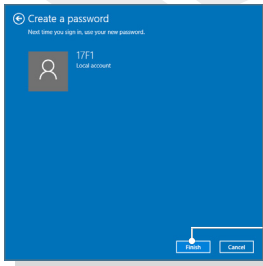
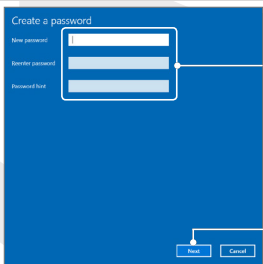
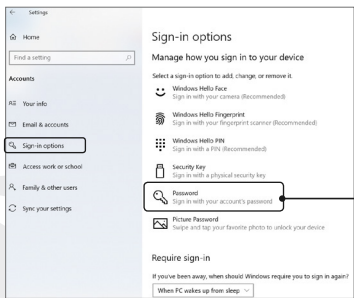
Windows Hello es una forma más segura y personal de obtener acceso instantáneo a sus dispositivos Windows 10 mediante la huella dactilar o el reconocimiento facial. La función requiere un lector de huellas dactilares o una cámara de infrarrojos que sea compatible. Una vez que se haya configurado, podrá iniciar la sesión con un rápido deslizamiento o una mirada.

Siga las instrucciones que se indican a continuación para iniciar sesión con una mirada. Es necesario establecer una contraseña y un código PIN antes de poder utilizar Windows.



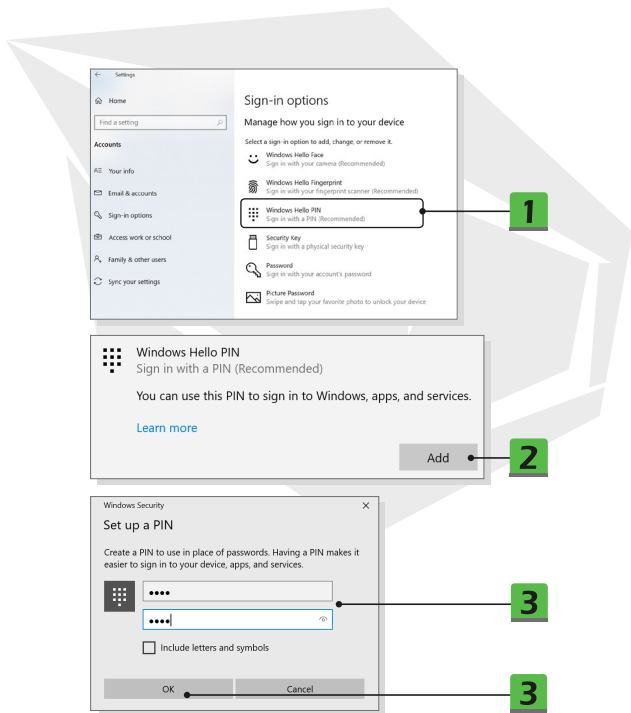
Crear una contraseña

1. Abra Configuración, busque u haga clic en [Cuentas].
2. Busque [Opciones de inicio de sesión] en el menú Selección Cuentas y haga clic en [Contraseña] en Opciones de inicio de sesión.
3. Siga las instrucciones en pantalla para crear una nueva contraseña.
4. Haga clic en [Finalizar] para cerrar.
5. Omite esta sección, si ya había establecido una contraseña con éxito.



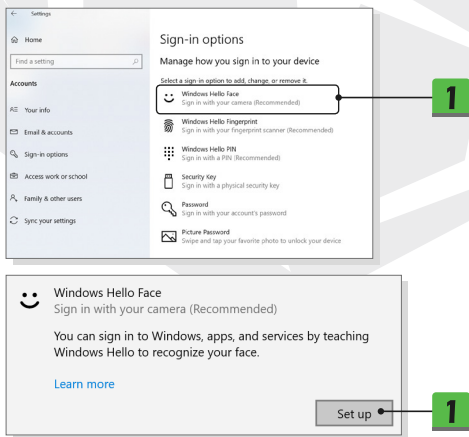
Configurar un PIN

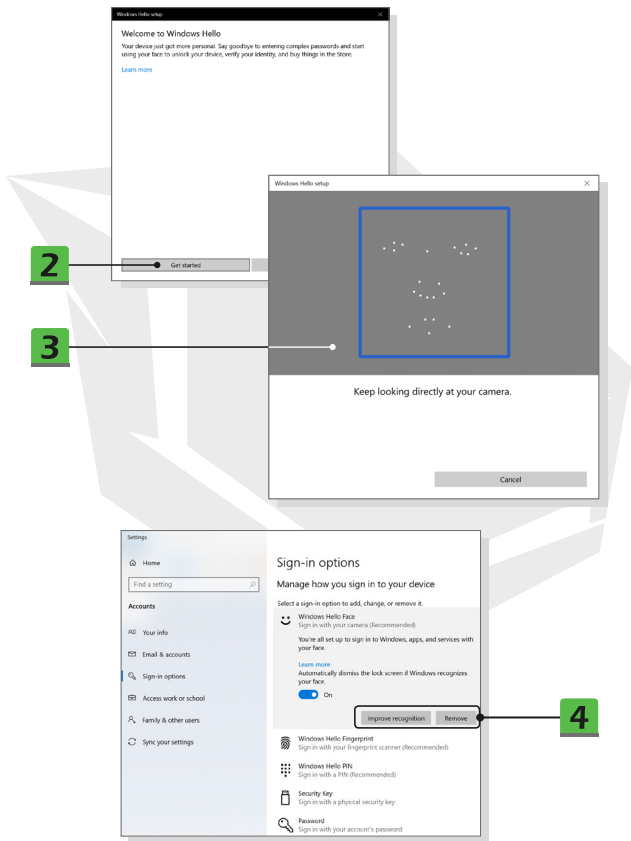
1. En Opciones de inicio de sesión, haga clic en [PIN de Windows Hello].
2. Haga clic en [Agregar] para continuar.
3. Es posible que se le pida que se verifique en su cuenta con la contraseña. Configure un PIN y vuelva a introducirlo para confirmarlo, haga clic en [Aceptar] para cerrar.



Configurar un inicio de sesión facial con cámara IR

1. En Opciones de inicio de sesión, haga clic en el botón [Configurar] en [Rostro de Windows Hello].
2. Siga el asistente de Configuración de Windows Hello; haga clic en el botón [Comenzar].
3. Coloque su rostro en el centro del marco que aparece en pantalla. La cámara registrará su rostro.
4. Completar la configuración. Si llevaba gafas mientras configuraba el reconocimiento facial, haga clic en [Mejorar el reconocimiento] para volver a realizar la configuración sin ellas. Esto ayudará a que el sistema le reconozca de cualquier manera. Haga clic en [Eliminar] para cancelar la configuración del inicio de sesión facial.





Cómo utilizar el panel táctil

El panel táctil integrado en el ordenador portátil es un dispositivo señalador compatible con el ratón estándar, que permite controlar el ordenador portátil señalando la ubicación del cursor en la pantalla.



• Configurar el panel táctil

Puedes personalizar el dispositivo señalador para adaptarlo a sus necesidades personales. Por ejemplo, si usted es zurdo, puede intercambiar las funciones de los dos botones. Además, puede cambiar el tamaño, la forma, la velocidad de movimiento y otras funciones avanzadas del cursor en la pantalla.

Para configurar el panel táctil, puede utilizar el controlador estándar de Microsoft o IBM PS/2 en su sistema operativo Windows. Las propiedades del ratón en el Panel de control le permiten cambiar la configuración.

• Posición y movimiento

Coloque su dedo en el panel táctil (normalmente usando el dedo índice), y el panel rectangular funcionará como un duplicado en miniatura de su pantalla. Cuando mueve la punta del dedo por el panel, el cursor de la pantalla se mueve simultáneamente en la misma dirección. Cuando su dedo llegue al borde del panel, levante el dedo y colóquelo en un lugar adecuado del panel táctil para continuar el movimiento.

• Apuntar y hacer clic

Cuando haya movido y colocado el cursor sobre un icono, una opción de menú o un comando que quiera ejecutar, solo tiene que tocar ligeramente el panel táctil o pulsar el botón izquierdo para seleccionar. Este procedimiento, denominado «apuntar y hacer clic», es básico para manejar el portátil. A diferencia de los dispositivos señaladores tradicionales como el ratón, todo el panel táctil puede funcionar como un botón izquierdo, de modo que cada toque en el panel táctil equivale a pulsar el botón izquierdo. Tocar dos veces más rápido en el panel táctil es ejecutar un doble clic.

• Arrastrar y colocar

Puede mover archivos u objetos en su ordenador portátil utilizando la función de arrastrar y colocar. Para ello, coloque el cursor sobre el elemento deseado y pulse ligeramente dos veces en el panel táctil, manteniendo la yema del dedo en contacto con el panel táctil en el segundo toque. Entonces puede arrastrar el elemento seleccionado a la ubicación deseada moviendo el dedo por el panel táctil, y levantando luego el dedo del panel táctil para soltar el elemento en su lugar. Alternativamente, puede mantener pulsado el botón izquierdo cuando seleccione un elemento y, a continuación, mover el dedo hasta el lugar deseado; finalmente, suelte el botón izquierdo para finalizar la operación de arrastrar y colocar.

Sobre HDD y SSD

Este portátil puede estar equipado con una unidad de disco duro (HDD) o una unidad de estado sólido (SSD) dependiendo de los modelos que los usuarios hayan adquirido. La unidad de disco duro y la unidad de estado sólido son los dispositivos de almacenamiento de datos utilizados para guardar y recuperar información digital. La mayoría de las unidades SSD utilizan memoria flash basada en NAND, y tienen mayores tasas de transferencia de datos, menor consumo de energía y mayor velocidad de lectura/escritura que las HDD. No intente extraer o instalar la HDD ni la SSD cuando el ordenador portátil esté encendido. Consulte a un minorista o centro de servicio autorizado para la sustitución de las HDD y SSD.

Sobre la ranura M.2 SSD

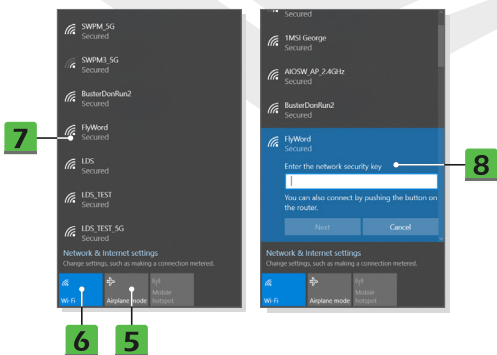
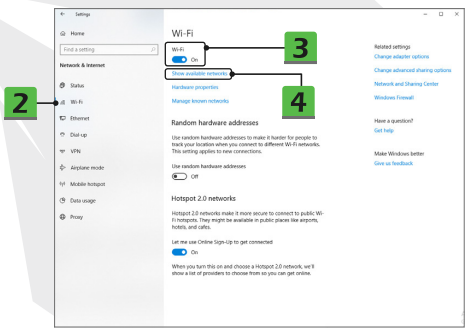
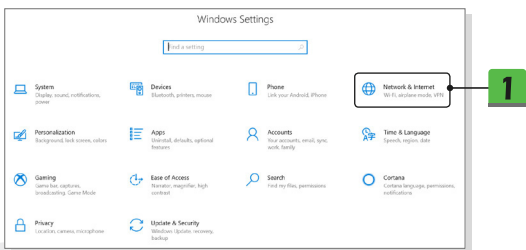
El ordenador portátil puede estar equipado con ranuras M.2 SSD para tarjetas M.2 SSD, que son compatibles con las interfaces SATA o PCIe, ofreciendo diversas funciones y usos a los usuarios. Consulte a un distribuidor o centro de servicio autorizado para conocer las especificaciones e instalaciones correctas.

Cómo conectarse a Internet

• LAN inalámbrica

La LAN inalámbrica es una conexión inalámbrica de banda ancha que permite conectarse a Internet sin necesidad de utilizar cables. Siga las instrucciones que se indican a continuación para configurar una conexión LAN inalámbrica.

1. Abra Configuración, busque u haga clic en [Red e Internet].
2. Seleccione [Wi-Fi] en el menú Selección Red e Internet.
3. Cambie la función Wi-Fi a [Activado] si está configurada en [Desactivado].
4. Seleccione [Mostrar redes disponibles] para abrir la tabla de selección de redes.
5. Asegúrese de que el [Modo avión] está desactivado.
6. Seleccione [Wi-Fi] aquí.
7. Elija una conexión LAN inalámbrica de la lista de redes para conectarse a Internet. Haga clic en [Conectar] para continuar.
8. Puede ser necesaria una clave de seguridad para conectarse con la red seleccionada. A continuación, haga clic en [Siguiente].



• LAN alámbrica

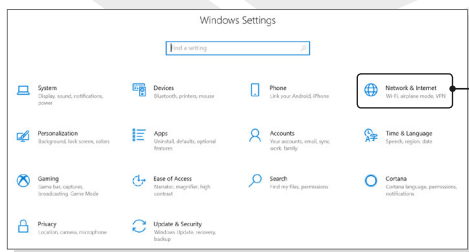
Utilice cables y adaptadores de red para conectarse a Internet. Antes de configurar la conexión de IP dinámica/PPPoE o banda ancha [PPPoE] o IP estática, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet [ISP] o con el administrador de la red para que le ayude a configurar la conexión a Internet.

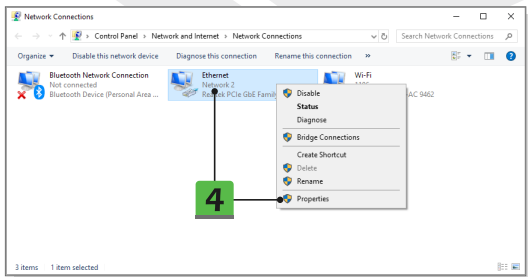
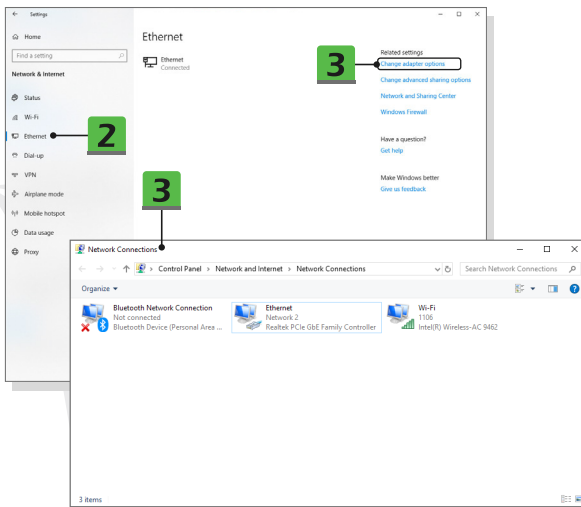
• Conexión IP/PPPoE dinámica

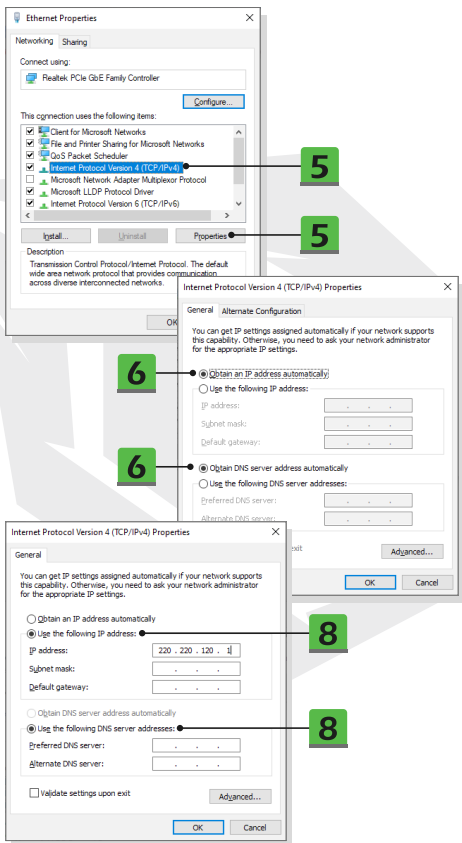
1. Abra Configuración, busque u haga clic en [Red e Internet].
2. Seleccione [Ethernet] en el menú Selección Red e Internet.
3. Seleccione [Cambiar opciones del adaptador] para que aparezca la ventana Conexiones de red.
4. Haga clic con el botón derecho del ratón en [Ethernet] para seleccionar [Propiedades] en el menú desplegable.
5. Abra la ventana Propiedades de Ethernet, busque y seleccione [Protocolo de Internet versión 4 [TCP/IPv4]] en la pestaña Redes. A continuación, haga clic en [Propiedades] para continuar.
6. Haga clic en [Obtener una dirección IP automáticamente] y [Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente] en la pestaña General. A continuación, haga clic en [Aceptar].

• Conexión IP estática

7. Siga los pasos anteriores 1 a 4 para continuar.
8. Haga clic en [Usar la siguiente dirección IP] y [Usar las siguientes direcciones de servidor DNS] en la pestaña General. Rellene la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada, el servidor DNS preferido y el servidor DNS alternativo. A continuación, haga clic en [Aceptar].

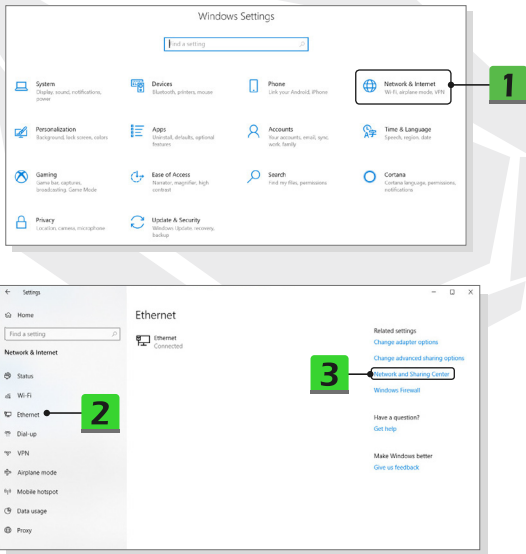


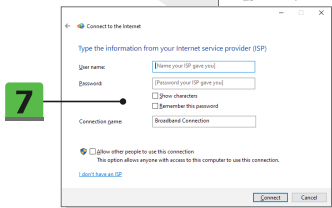
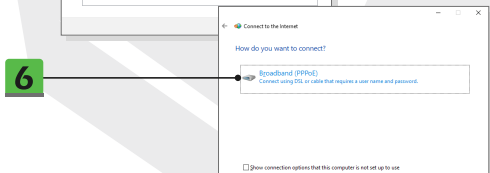
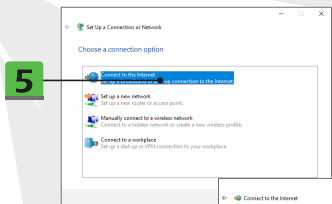
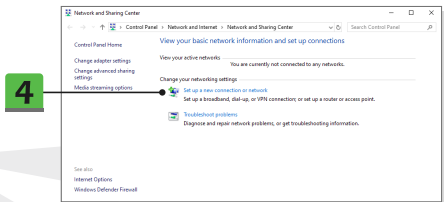




• Conexión de banda ancha [PPPoE]

1. Abra Configuración, busque u haga clic en [Red e Internet].
2. Seleccione [Ethernet] en el menú Selección Red e Internet.
3. Seleccione [Centro de redes y recursos compartidos] para que aparezca la ventana Centro de redes y recursos compartidos.
4. Seleccione [Configurar una nueva conexión o red] en [Cambiar la configuración de red].
5. Seleccione [Conectar a Internet] en [Elegir una opción de conexión] y, a continuación, haga clic en [Siguiente].
6. Haga clic en [Banda ancha [PPPoE]].
7. Rellene los campos Nombre de usuario, Contraseña y Nombre de conexión. A continuación, haga clic en [Conectar].





Cómo configurar la conexión Bluetooth

El emparejamiento Bluetooth es un proceso en el que dos dispositivos Bluetooth se comunican entre sí a través de una conexión establecida.

• Activación de la conexión Bluetooth

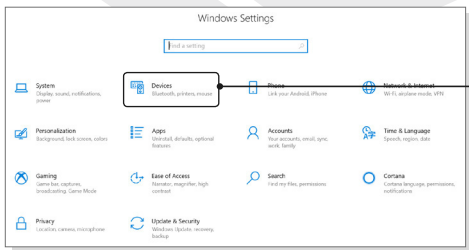
• Comprobación del estado del Bluetooth

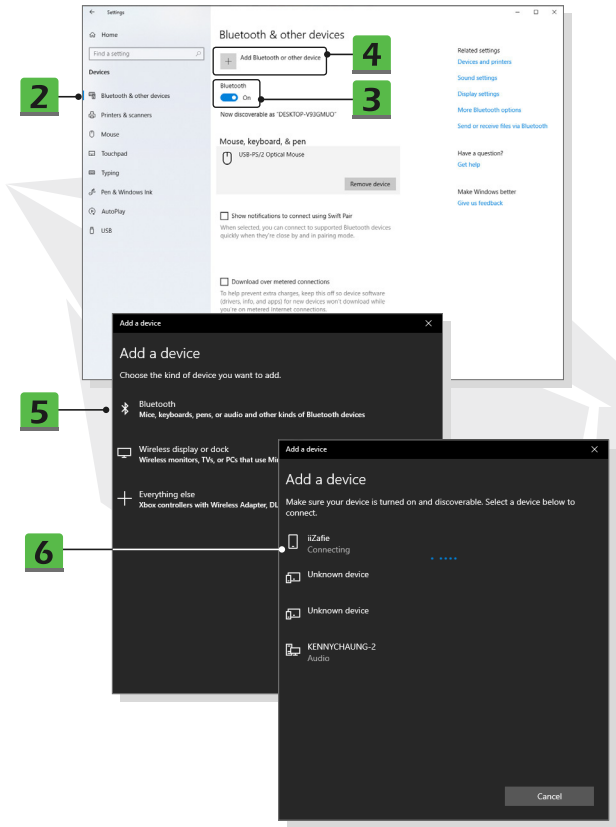
Antes de establecer una conexión Bluetooth, es imprescindible asegurarse de que el modo avión está desactivado.

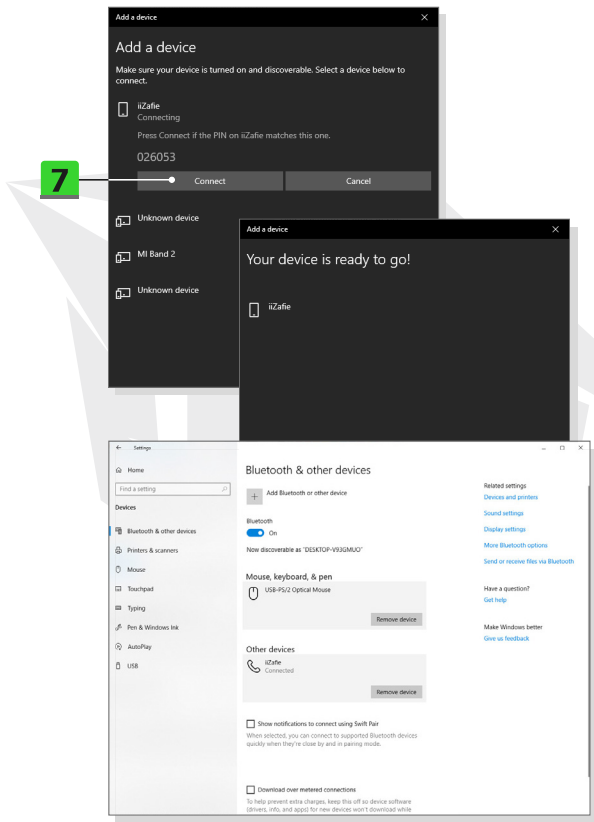
1. Abra Configuración, busque y haga clic en [Dispositivos].
2. Seleccione [Bluetooth y otros dispositivos] en el menú Selección Dispositivos.
3. Cambie la función Bluetooth a [Activado] si está configurada en [Desactivado].

• Emparejar los dispositivos Bluetooth

4. Haga clic en [Agregar Bluetooth u otro dispositivo] para abrir la ventana Agregar un dispositivo.
5. Seleccionar [Bluetooth].
6. Elija y seleccione un dispositivo para comenzar el emparejamiento.
7. Introduzca el código de acceso tal y como le indique el dispositivo que quiera conectar y, a continuación, haga clic en [Conectar] para continuar y completar el emparejamiento.



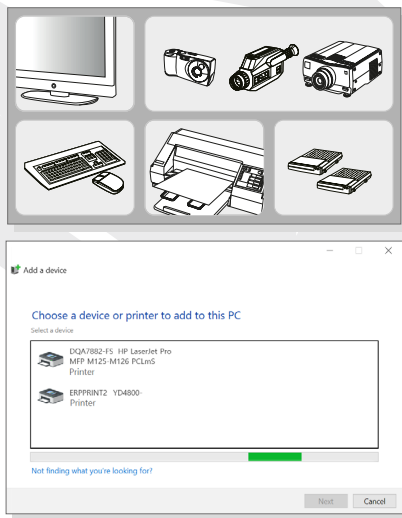




Cómo conectar dispositivos externos

Este ordenador portátil puede estar equipado con varios puertos de E/S (entrada/salida) de conexión, como USB, HDMI, DisplayPort y mini DisplayPort. Los usuarios podrán conectar diversos dispositivos periféricos al portátil.

Para conectar estos dispositivos, consulte primero los manuales de instrucciones de cada uno de ellos y, a continuación, conecte el dispositivo al portátil. Este ordenador portátil puede detectar automáticamente los dispositivos conectados, y si no hay detección de los dispositivos, habilite manualmente los dispositivos yendo a [Menú Inicio/ Sistema Windows/ Panel de control/ Hardware y sonido/ Añadir un dispositivo] para añadir los nuevos dispositivos.



Sommaire

Avis sur les droits d'auteur et les marques de commerce
 Historique des révisions
 Déclaration sur les interférences de fréquence radio FCC-B
 Conformité CE
 Réglementation relative aux batteries
 Déclaration DEEE
 Instructions relatives à la sécurité

Présentation

Déballage
 Vue d'ensemble du produit
 Vue du dessus ouvert
 Vue de l'avant
 Vue du côté droit
 Vue du côté gauche
 Vue de l'arrière
 Vue du dessous
 Comment utiliser le clavier
 Touche Windows
 Activer les touches de lancement rapide Fn
 Utiliser les touches de lancement rapide Fn
 Capture d'écran
 Lancer la calculatrice
 Utiliser plusieurs moniteurs
 Spécifications

Comment commencer

Commencer à utiliser le notebook
 Comment utiliser le notebook confortablement
 Comment gérer l'alimentation électrique
 Adaptateur CA/CC
 Batterie
 Comment configurer un mode de gestion de l'alimentation dans Windows 10
 Choisir ou personnaliser un mode de gestion de l'alimentation
 Créer votre propre mode de gestion de l'alimentation
 Comment configurer la connexion avec Windows Hello empreintes digitales
 Créer un mot de passe
 Configurer un code PIN
 Configurer une empreinte digitale
 Comment configurer la connexion avec Windows Hello Face
 Créer un mot de passe
 Configurer un code PIN
 Configurer une connexion faciale avec une caméra IR
 Comment utiliser le pavé tactile
 À propos du disque dur et du SSD
 À propos de l'emplacement pour SSD M.2
 Comment se connecter à Internet
 LAN sans fil
 LAN câblé
 Comment configurer une connexion Bluetooth
 Activation de la connexion Bluetooth
 Comment connecter des périphériques externes

MARKUT
 M7 V5.1

GUIDE DE
 L'UTILISATEUR



Avis sur les droits d'auteur et les marques commerciales

L'ensemble des autres marques et noms mentionnés peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité n'est expresse ou implicite. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à ce document sans préavis.

Historique des révisions

- Version : 1.0

- Date : 07, 2021

Déclaration sur les interférences de fréquence radio FCC-B



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil électronique de Classe B selon la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et émet une énergie par radiofréquences. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles pour les communications radio. Il n'y a cependant aucune garantie que ces interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si l'équipement cause des interférences nuisibles pour la réception de la radio ou de la télévision, qui peuvent être déterminées en éteignant et rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences de la manière suivante :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit électrique différent de celui auquel le récepteur est branché.

REMARQUE

- Les changements et modifications non expressément approuvés par le responsable de la conformité peuvent annuler vos droits d'utilisation de l'équipement.
- Les câbles d'interface de blindage et le cordon d'alimentation CA, le cas échéant, doivent être utilisés afin de respecter les limites d'émission.

Conditions de la FCC

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui pourraient causer un fonctionnement non souhaité.

Conformité CE



Cet appareil est conforme aux exigences essentielles de sécurité et aux autres dispositions pertinentes énoncées dans la directive européenne.

Réglementation relative aux batteries



Union européenne : Les piles, batteries et accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers non triés. Veuillez utiliser le système de collecte public pour les retourner, les recycler ou les traiter conformément aux réglementations locales.



廢電池請回收

Taiwan : Pour une meilleure protection de l'environnement, les batteries usagées doivent être collectées séparément en vue de leur recyclage ou de leur élimination spéciale.

Californie, États-Unis : La pile bouton peut contenir du perchlorate. Elle nécessite donc une manipulation spéciale lorsqu'elle est recyclée ou éliminée en Californie.

Pour plus d'informations, consultez le site: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

Consignes de sécurité pour l'utilisation de la batterie au lithium

Risque d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacez la batterie uniquement par une batterie de même type ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant de l'équipement. Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Déclaration DEEE



Union européenne : En vertu de la directive de l'Union européenne [« UE »] relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, directive 2002/96/CE, qui est entrée en vigueur le 13 août 2005, les produits des « équipements électriques et électroniques » ne peuvent plus être jetés comme des déchets municipaux. Les fabricants des équipements électroniques couverts sont obligés de reprendre ces produits à la fin de leur vie utile.

Instructions relatives à la sécurité



Lisez attentivement et intégralement les instructions de sécurité. L'ensemble des précautions et avertissements figurant sur l'équipement ou le manuel de l'utilisateur doivent être notés.

- Remplacement d'une batterie par une batterie de type incorrect qui peut neutraliser une protection.
- Élimination d'une batterie dans le feu ou dans un four chaud, ou écrasement ou découpage mécanique d'une pile, qui peut entraîner une explosion.
- Abandon d'une batterie dans un environnement où la température est extrêmement élevée, qui peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Une batterie soumise à une pression d'air extrêmement faible qui peut entraîner une explosion ou la fuite d'un liquide ou d'un gaz inflammable.



- Branchez le cordon d'alimentation sur une prise CA facilement accessible à tout moment.
- Coupez l'alimentation du notebook en débranchant le cordon d'alimentation de la prise CA.
- Si un cordon d'alimentation avec une fiche à trois broches est fourni, branchez toujours le cordon d'alimentation dans une prise CA avec mise à la terre. Ne retirez pas la broche de mise à la terre du cordon d'alimentation, car il s'agit d'un élément de sécurité important.
- Utilisez toujours l'adaptateur CA/CC et le cordon d'alimentation approuvés par le fabricant.
- Placez le cordon d'alimentation de manière à ce que personne ne risque de marcher dessus. Ne placez rien sur le cordon d'alimentation.



- Placez toujours le notebook sur une surface stable, plate et dure avant de l'installer.
- Ne posez pas le notebook sur une surface instable lorsque vous l'utilisez, comme vos genoux, un lit, un oreiller ou un canapé, etc.
- Ne couvrez pas les ventilateurs du notebook afin d'éviter toute surchauffe.



AVERTISSEMENT : Ne pas ingérer la pile. L'ingestion d'une pile bouton peut provoquer de graves brûlures internes et entraîner la mort. Conservez les piles neuves et usagées hors de portée des enfants.



Conservez le notebook à l'abri de l'humidité et des températures élevées.



Tenez toujours les objets fortement magnétiques ou électriques éloignés du notebook.



- Ne laissez pas le notebook dans un environnement non conditionné avec une température de stockage supérieure à 60 °C [140 °F] ou inférieure à 0 °C [32 °F], qui pourrait endommager le notebook.
- Ce notebook doit être utilisé à une température ambiante maximale de 35 °C [95 °F].



- Ne versez jamais de liquide dans l'ouverture, car cela pourrait endommager l'appareil ou provoquer une décharge électrique.
- N'utilisez jamais de substance chimique pour essuyer la surface de cet équipement, comme le clavier, le pavé tactile et le boîtier du notebook.

Réglementation relative aux batteries



Union européenne : Les piles, batteries et accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers non triés. Veuillez utiliser le système de collecte public pour les retourner, les recycler ou les traiter conformément aux réglementations locales.



廢電池回收

Taiwan : Pour une meilleure protection de l'environnement, les batteries usagées doivent être collectées séparément en vue de leur recyclage ou de leur élimination spéciale.

Californie, États-Unis : La pile bouton peut contenir du perchlorate. Elle nécessite donc une manipulation spéciale lorsqu'elle est recyclée ou éliminée en Californie.

Pour plus d'informations, consultez le site: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

Consignes de sécurité pour l'utilisation de la batterie au lithium

Risque d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacez la batterie uniquement par une batterie de même type ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant de l'équipement. Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Déclaration DEEE



Union européenne : En vertu de la directive de l'Union européenne [« UE »] relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, directive 2002/96/CE, qui est entrée en vigueur le 13 août 2005, les produits des « équipements électriques et électroniques » ne peuvent plus être jetés comme des déchets municipaux. Les fabricants des équipements électroniques couverts sont obligés de reprendre ces produits à la fin de leur vie utile.

Instructions relatives à la sécurité



Lisez attentivement et intégralement les instructions de sécurité. L'ensemble des précautions et avertissements figurant sur l'équipement ou le manuel de l'utilisateur doivent être notés.

- Remplacement d'une batterie par une batterie de type incorrect qui peut neutraliser une protection.
- Élimination d'une batterie dans le feu ou dans un four chaud, ou écrasement ou découpage mécanique d'une pile, qui peut entraîner une explosion.
- Abandon d'une batterie dans un environnement où la température est extrêmement élevée, qui peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Une batterie soumise à une pression d'air extrêmement faible qui peut entraîner une explosion ou la fuite d'un liquide ou d'un gaz inflammable.



- Branchez le cordon d'alimentation sur une prise CA facilement accessible à tout moment.
- Coupez l'alimentation du notebook en débranchant le cordon d'alimentation de la prise CA.
- Si un cordon d'alimentation avec une fiche à trois broches est fourni, branchez toujours le cordon d'alimentation dans une prise CA avec mise à la terre. Ne retirez pas la broche de mise à la terre du cordon d'alimentation, car il s'agit d'un élément de sécurité important.
- Utilisez toujours l'adaptateur CA/CC et le cordon d'alimentation approuvés par le fabricant.
- Placez le cordon d'alimentation de manière à ce que personne ne risque de marcher dessus. Ne placez rien sur le cordon d'alimentation.



- Placez toujours le notebook sur une surface stable, plate et dure avant de l'installer.
- Ne posez pas le notebook sur une surface instable lorsque vous l'utilisez, comme vos genoux, un lit, un oreiller ou un canapé, etc.
- Ne couvrez pas les ventilateurs du notebook afin d'éviter toute surchauffe.



AVERTISSEMENT : Ne pas ingérer la pile. L'ingestion d'une pile bouton peut provoquer de graves brûlures internes et entraîner la mort. Conservez les piles neuves et usagées hors de portée des enfants.



Conservez le notebook à l'abri de l'humidité et des températures élevées.



Tenez toujours les objets fortement magnétiques ou électriques éloignés du notebook.



- Ne laissez pas le notebook dans un environnement non conditionné avec une température de stockage supérieure à 60 °C [140 °F] ou inférieure à 0 °C [32 °F], qui pourrait endommager le notebook.
- Ce notebook doit être utilisé à une température ambiante maximale de 35 °C [95 °F].



- Ne versez jamais de liquide dans l'ouverture, car cela pourrait endommager l'appareil ou provoquer une décharge électrique.
- N'utilisez jamais de substance chimique pour essuyer la surface de cet équipement, comme le clavier, le pavé tactile et le boîtier du notebook.



Si l'une des situations suivantes se présente, faites vérifier l'appareil par un technicien :

- Le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé.
- Du liquide a pénétré dans l'appareil.
- L'appareil a été exposé à de l'humidité.
- L'appareil ne fonctionne pas bien ou vous n'arrivez pas à le faire fonctionner conformément au manuel de l'utilisateur.
- L'appareil est tombé et a été endommagé.
- L'appareil présente des signes évidents de casse.



Caractéristiques écologiques du produit

- Consommation d'énergie réduite pendant l'utilisation et la mise en veille
- Utilisation limitée de substances nocives pour l'environnement et la santé
- Facilement démontable et recyclable
- Utilisation réduite des ressources naturelles en encourageant le recyclage
- Durée de vie prolongée du produit grâce à des mises à niveau faciles
- Réduction de la production de déchets solides grâce à une politique de reprise



Politique environnementale

- Le produit a été conçu pour permettre la réutilisation appropriée des pièces et le recyclage. Il ne doit pas être jeté à la fin de sa vie.
- Les utilisateurs doivent contacter le point de collecte local agréé pour le recyclage et la mise au rebut de leurs produits en fin de vie.

Présentation

Nous vous félicitons d'être devenu l'utilisateur de ce notebook, un appareil conçu avec finesse. Vous vivrez une expérience plaisante et professionnelle en utilisant ce magnifique notebook. Nous sommes fiers de rappeler aux utilisateurs que ce notebook a été minutieusement testé et certifié conformément à notre réputation de fiabilité et de satisfaction du client inégalées.

Déballage

• Tout d'abord, déballez le carton d'expédition et vérifiez soigneusement tous les éléments. Si l'un des éléments contenus est endommagé ou manquant, veuillez contacter immédiatement votre revendeur local. Conservez également le carton et les matériaux d'emballage pour le cas où vous auriez besoin d'expédier l'appareil à l'avenir. L'emballage doit contenir les éléments suivants :

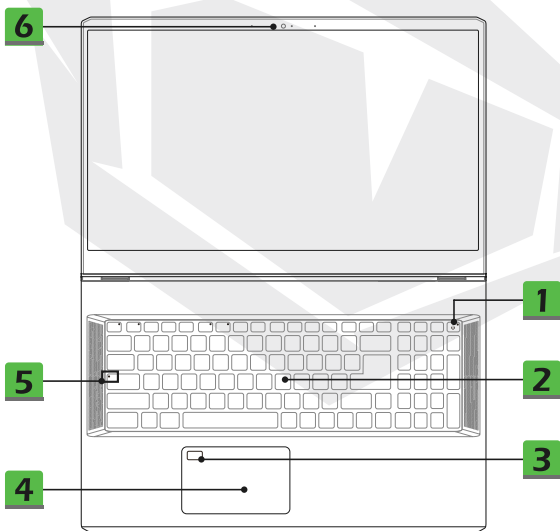
- Notebook
- Guide de démarrage rapide
- Adaptateur CA/CC et cordon d'alimentation CA
- Sac de transport en option

Vue d'ensemble du produit

Cette section fournit une description des aspects de base du notebook. Elle vous aidera à en savoir plus sur l'apparence de ce notebook avant de l'utiliser. Veuillez noter que les illustrations présentées ici ne sont données qu'à titre indicatif.

Vue du dessus ouvert

L'illustration de la vue du dessus ouvert et la description ci-dessous vous permettront de parcourir le principal domaine d'utilisation de votre notebook.



1. Touche d'alimentation/ LED d'alimentation/ LED de mode de GPU

Touche d'alimentation

- Appuyez sur cette touche pour mettre le notebook sous tension.
- Lorsque le notebook est allumé, appuyez sur cette touche pour le mettre en veille. Appuyez à nouveau sur cette touche pour sortir le système de l'état de veille.
- Appuyez longuement sur cette touche pour forcer un arrêt, si nécessaire.



LED d'alimentation/ LED de mode de GPU

- S'allume en blanc lorsque le notebook est sous tension et en mode GPU intégré.
- S'allume en orange lorsqu'il est en mode GPU séparé [pris en charge en option].
- La LED clignote lorsque le notebook passe en mode veille.
- La LED s'éteint lorsque le notebook est éteint.

2. Clavier

Le clavier intégré offre toutes les fonctions d'un clavier de notebook. Reportez-vous à la section **Comment utiliser le clavier** pour plus de détails.

3. Lecteur d'empreintes digitales

Utilisez le lecteur d'empreintes digitales pour configurer les empreintes digitales de l'utilisateur sur le notebook, et utilisez-le pour déverrouiller le notebook. Consultez Comment configurer la connexion avec Windows Hello empreintes digitales au chapitre 3 pour plus de détails.

4. Pavé tactile

Il s'agit du dispositif de pointage du notebook.

5. LED d'état



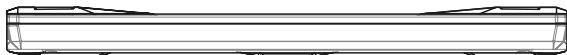
Verrouillage des majuscules

- S'allume lorsque la fonction de verrouillage des majuscules est activée.

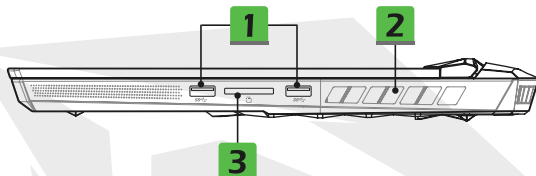
6. Webcam/ LED de la webcam/ Microphone interne

- Cette webcam intégrée peut être utilisée pour la prise de photos, l'enregistrement vidéo ou les conférences, etc.
- La webcam intégrée peut fonctionner comme une caméra IR, qui prend en charge en option la fonction de reconnaissance faciale infrarouge. Consultez Comment configurer la connexion avec Windows Hello Face au chapitre 3 pour plus de détails.
- Le voyant LED de la webcam, à côté de la webcam, clignote lorsque la fonction webcam est activée ; la LED s'éteint lorsque cette fonction est désactivée.
- Le microphone intégré partage la même fonction qu'un microphone externe.

Vue de l'avant



Vue du côté droit



1. Port USB 3.2 Gen 1

L'USB 3.2 Gen 1, le SuperSpeed USB, prend en charge le transfert de données à grande vitesse pour les périphériques connectés, tels que les périphériques de stockage, les disques durs ou les caméras vidéo.

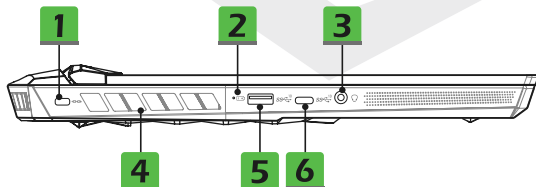
2. Ventilateur

Le ventilateur est conçu pour refroidir le système. NE bloquez PAS le ventilateur pour la circulation de l'air.

3. Lecteur de carte

Le lecteur de carte intégré prend en charge divers types de cartes mémoire. Consultez les spécifications pour plus de détails.

Vue du côté gauche



1. Verrou Kensington

Ce notebook dispose d'une encoche de sécurité Kensington, qui permet aux utilisateurs de fixer le notebook en place.

2. LED d'état

État de la batterie



- La LED s'allume lorsque la batterie est en cours de chargement.
- La LED devient orange lorsque la batterie est en état de faible capacité.
- Elle clignote de façon continue si la batterie est défaillante. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou le centre de service local agréé.
- La LED de la batterie s'éteint lorsque la batterie est entièrement chargée ou lorsque l'adaptateur CA/CC est débranché.

3. Port audio combiné



- Un port pour les casques avec microphone intégré
- Le port audio combiné prend en charge la prise casque 3,5 mm à 4 pôles.

4. Ventilateur

Le ventilateur est conçu pour refroidir le système. NE bloquez PAS le ventilateur pour la circulation de l'air.

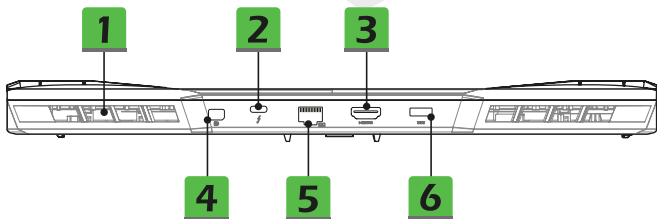
5. Port USB 3.2 Gen 2

L'USB 3.2 Gen 2, le SuperSpeed USB 10 Gbps, prend en charge le transfert de données à grande vitesse pour les périphériques connectés, tels que les périphériques de stockage, les disques durs ou les caméras vidéo.

6. Port USB 3.2 Gen 2 [Type C]

L'USB 3.2 Gen 2, le SuperSpeed USB 10 Gbps, prend en charge le transfert de données à grande vitesse pour les périphériques connectés, tels que les périphériques de stockage, les disques durs ou les caméras vidéo. Le connecteur USB Type-C fin et lisse accepte une orientation réversible de la prise.

Rear Side View



1. Ventilateur

Le ventilateur est conçu pour refroidir le système. NE bloquez PAS le ventilateur pour la circulation de l'air.

2. Port Thunderbolt (Type-C) (en option)

- Thunderbolt™ 4 prend en charge les connexions USB, PCIe, HDMI, DisplayPort ; sortie d'écran 8K ; taux de transfert jusqu'à 40 Gbps.
- Prend en charge une sortie de charge portable d'une puissance maximale de 5 V/3 A lorsque l'alimentation CA est connectée. Cependant, la limitation de la puissance de charge portable maximale peut atteindre 5 V/1,5 A lorsque seule l'alimentation CC de la batterie est connectée [selon le protocole Intel Thunderbolt et les spécifications d'USB Power Delivery].

3. Connecteur HDMI



La technologie HDMI (High-Definition Multimedia Interface) est l'interface leader de l'industrie et la norme de facto pour la connexion des équipements haute définition (HD) et ultra haute définition (UHD).

4. Mini-DisplayPort

Le Mini-DisplayPort est une version miniaturisée du DisplayPort. En utilisant un adaptateur approprié, le Mini-DisplayPort peut être utilisé pour travailler avec des écrans disposant d'une interface VGA, DVI ou HDMI.

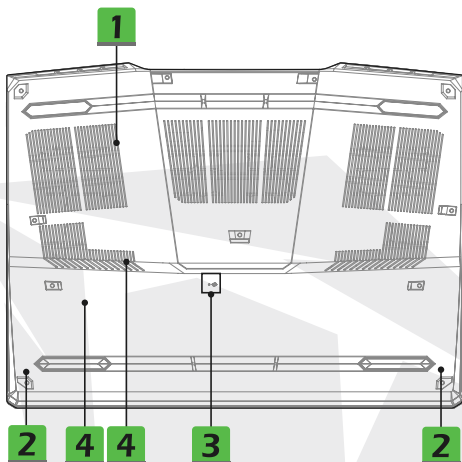
5. Connecteur RJ-45

Le connecteur Ethernet, avec un taux de transmission de 10/100/1000/2500 mégabits par seconde en option, est utilisé pour brancher un câble LAN pour une connexion réseau.

6. Connecteur d'alimentation

Ce connecteur permet de brancher l'adaptateur CA/CC et d'alimenter le notebook.

Vue du dessous



1. Ventilateur

Le ventilateur est conçu pour refroidir le système. NE bloquez PAS le ventilateur pour la circulation de l'air.

2. Haut-parleurs stéréo

Ce notebook peut être équipé de haut-parleurs stéréo intégrés qui délivrent un son de haute qualité et prennent en charge la technologie audio HD.

3. Trou de réinitialisation de la batterie

Lorsque le firmware du système [EC] est mis à niveau ou que le système se bloque, veuillez 1) éteindre le notebook ; 2) retirer l'alimentation CA ; 3) utiliser un trombone redressé et l'insérer dans ce trou pendant 10 secondes ; 4) brancher l'alimentation CA ; 5) allumer le notebook.

4. Emplacements SSD

Ce notebook est équipé de deux emplacements SSD M.2 qui prennent en charge les dispositifs SSD avec interface PCIe. Il est toujours recommandé de contacter le revendeur ou le centre de service agréé pour l'entretien du produit.

Comment utiliser le clavier

Le clavier de ce notebook dispose d'un ensemble complet de fonctions. Pour garantir le bon fonctionnement du clavier, il est indispensable d'installer les applications nécessaires avant d'utiliser les touches de fonction du clavier.

Utilisez les touches Fn du clavier pour activer les applications ou outils spécifiques. À l'aide de ces touches, les utilisateurs sont en mesure de travailler plus efficacement.



Touche Windows



Vous trouverez sur le clavier la touche avec le logo Windows. Elle est utilisée pour exécuter des fonctions spécifiques à Windows, comme l'ouverture du menu Démarrer et le lancement du menu des raccourcis.

Activer les touches de lancement rapide Fn

- Ce notebook est équipé d'un ensemble de touches de lancement rapide Fn. Chaque touche de fonction, située sur F1 à F12, possède une fonction intégrée qui est utilisable par une simple pression.
- Les utilisateurs peuvent activer ou désactiver les touches de lancement rapide Fn en appuyant simultanément sur Fn et ESC.
- Vérifiez le voyant LED de verrouillage Fn, situé sur la touche ESC, pour connaître le statut des fonctions.
LED allumée : Touches de combinaison Fn standard activées.
LED éteinte : Touches de lancement rapide Fn activées.



Utiliser les touches de lancement rapide Fn



Paramètres du haut-parleur

- F1 : Mettez les haut-parleurs intégrés en sourdine. Le voyant LED Muet, situé sur la touche F1, s'allume quand le son est en sourdine.
- F2 : Diminuez le volume du haut-parleur intégré.
- F3 : Augmentez le volume du haut-parleur intégré.





Pavé tactile

Appuyez pour activer ou désactiver la fonction de pavé tactile.



Microphone éteint

- Appuyez pour activer ou désactiver la fonction de microphone.
- Le voyant LED Microphone, situé sur la touche F5, s'allume quand la fonction de microphone est désactivée.



Webcam

- Appuyez pour activer ou désactiver la fonction de Webcam.
- La webcam est désactivée dans les paramètres par défaut.



Feature Manager

- Ce notebook peut être préinstallé avec un utilitaire polyvalent, Feature Manager, qui offre aux utilisateurs une solution étonnante et efficace pour le multitâche.
- Utilisez cette touche pour changer le scénario utilisateur dans Feature Manager.



Paramètres des LED de rétroéclairage du clavier

Appuyez plusieurs fois pour sélectionner un niveau de rétroéclairage LED selon vos préférences.



Paramètres LCD

- F9 : Diminuez la luminosité de l'écran LCD.
- F10 : Augmentez la luminosité de l'écran LCD.



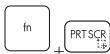
Basculer l'affichage

Changez le mode de sortie de l'affichage entre l'écran LCD, le moniteur externe ou les deux.



Rotation de l'écran

Retournez l'écran sur 180 degrés.
Appuyez à nouveau pour remettre l'écran dans sa position par défaut.



Capture d'écran

Enregistrez une capture d'écran dans le presse-papiers. Vous pouvez ensuite la coller dans un programme d'édition.



Lancer la calculatrice

Lancez l'application Calculatrice.

Utiliser plusieurs moniteurs

Si les utilisateurs connectent un moniteur supplémentaire au notebook, le système détectera automatiquement le moniteur externe connecté. Les utilisateurs seront autorisés à personnaliser les paramètres d'affichage.



- Connectez le moniteur au notebook.
- Appuyez sur la touche Windows et maintenez-la enfoncée, puis appuyez sur la touche [P] pour faire apparaître [Project].
- Sélectionnez la manière dont vous souhaitez que votre moniteur soit projeté sur le deuxième écran parmi les sélections suivantes : Écran PC uniquement, Dupliquer, Étendre et Deuxième écran uniquement.

Spécifications

Processeur

- Intel TGL H

Chipset

- Intel HM570/WM590

Mémoire

- DDR4, jusqu'à 3200 MHz, 2 slots SO-DIMM, max 64 Go

LCD

- Écran 17.3" Full HD[1920x1080], anti-éblouissement, vision large

Graphiques

- NVIDIA A5000 16 Go GDDR6 / A3000 6 Go GDDR6

Stockage

- 1x M.2 SSD [PCIe Gen3 X4] + 1x M.2 SSD [PCIe Gen4 X4]

Webcam

- Caméra FHD

Communication

- LAN Gigabit Ethernet intégré
- Carte combinée Dual Band 2x2 AC +Bluetooth

Port d'E/S

- 3*USB 3.2 type A
- 1*USB 3.2 type C
- 1*TBT 4
- 1* mini DisplayPort
- 1*HDMI (8K@60Hz)
- 1*Jack combo audio
- 1*RJ-45
- 1*entrée CC

Audio

- Interface audio haute définition
- Deux haut-parleurs intégrés + deux woofers

Lecteur de carte

- 1*SD

LED d'état du système

- Batterie

Clavier

- Multi-langue 102 touches avec touches de fonction Windows
- Clavier à rétroéclairage blanc

Touches de raccourci

- Marche/arrêt

Touches de fonction sur le clavier

- Fn+F2 : volume bas
- Fn+F3 : volume haut
- Fn+F4 : activer/désactiver le pavé tactile
- Fn+F5 : activer/désactiver le microphone
- Fn+F6 : activer/désactiver la caméra
- Fn+F7 : Lancer Feature manager
- Fn+F9 : réduire la luminosité de l'écran
- Fn+F10 : augmenter la luminosité de l'écran
- Fn+F12 : basculer l'affichage de 180 degrés

Bloc-batterie et autonomie

- Lithium Ion 4 cellules [99,9 Wh]

Adaptateur CA

- 280 W [Markut V5.2]
- 240 W [Markut V5.1]

Dispositif de pointage

- Click pad intégré

Dimensions/Poids

- Dimensions : 397[L] * 284[P] * 25,9[H] mm
- Poids : 2,9 kg [avec batterie]

Sécurité

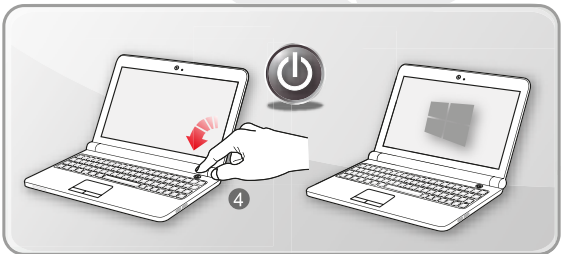
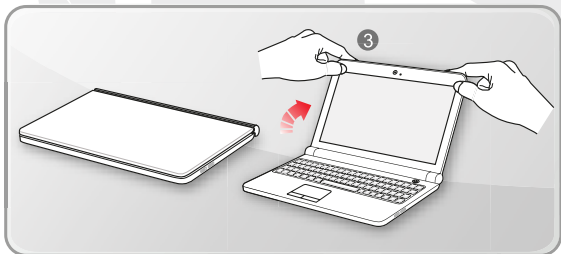
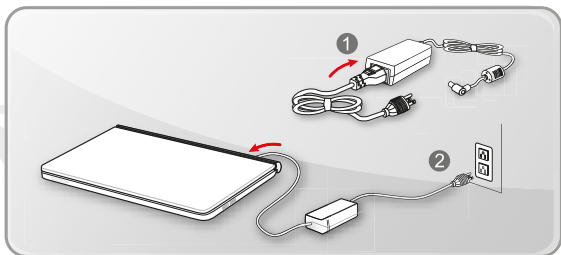
- Verrou Kensington
- Mot de passe système
- Lecteur d'empreintes digitales avec prise en charge de Windows Hello, mot de passe

Système d'exploitation et logiciel

- Windows® 10 [64 bits]
- CD d'utilitaires et de pilotes

Commencer à utiliser le notebook

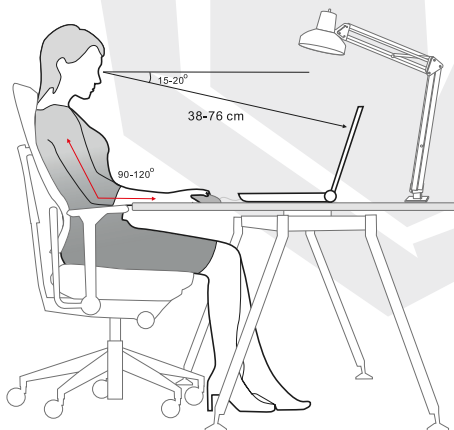
Si vous êtes un nouvel utilisateur de ce notebook, nous vous suggérons de suivre les illustrations ci-dessous pour commencer à utiliser le notebook.



Comment utiliser le notebook confortablement

Si vous débutez dans l'utilisation du notebook, veuillez lire les instructions suivantes pour assurer votre propre sécurité et vous sentir à l'aise pendant les opérations.

- Un bon éclairage est essentiel dans la zone de travail.
- Choisissez une chaise et un bureau ergonomiques et réglez leur hauteur en fonction de votre posture.
- Réglez le dossier pour qu'il soutienne confortablement le bas de votre dos lorsque vous vous asseyez de façon droite.
- Placez vos pieds à plat sur le sol avec vos genoux pliés à 90 degrés.
- Réglez l'angle et la position de l'écran LCD pour avoir une vue optimale.
- Étirez-vous et détendez votre corps régulièrement. Faites toujours une pause après avoir travaillé pendant un certain temps



Comment gérer l'alimentation électrique

Cette section fournit aux utilisateurs les précautions de sécurité de base à suivre afin d'utiliser correctement un adaptateur CA/CC et une alimentation par batterie.

• Adaptateur CA/CC

Assurez-vous que votre notebook est relié à une source d'alimentation CA via l'adaptateur CA avant de l'allumer pour la première fois. Si le notebook s'éteint automatiquement en raison d'une batterie faible, cela risque de provoquer une défaillance du système. Vous trouverez ci-dessous les choses à faire et à ne pas faire avec un adaptateur CA/CC.

• À faire

- Utiliser uniquement l'adaptateur livré avec le notebook.
- Être toujours conscient de la chaleur émise par l'adaptateur CA/CC pendant l'utilisation.
- Débrancher le cordon d'alimentation CA avant de démonter le notebook.

• À ne pas faire

- Couvrir un adaptateur en cours d'utilisation car il peut générer de la chaleur.
- Laisser le cordon d'alimentation CA branché après avoir éteint le système lorsque le notebook va rester inutilisé pendant une longue période.

• Batterie

Lorsque vous achetez un nouveau notebook ou une nouvelle batterie de notebook, il est important de savoir comment charger votre batterie et en prendre soin afin d'en tirer le meilleur parti le plus longtemps possible.

Sachez que la batterie ne peut pas être remplacée par les utilisateurs.

• Consignes de sécurité

- Ce notebook est équipé d'une batterie non amovible. Respectez les réglementations locales lorsque vous mettez le notebook au rebut.
- Gardez toujours le notebook et sa batterie à l'abri d'une humidité excessive et des températures extrêmes.
- Débranchez toujours le cordon d'alimentation CA avant d'installer un module sur le module.

• Type de batterie

- Ce notebook peut être équipé d'un bloc-batterie Li-ion ou Li-polymère à haute capacité, selon le modèle que vous possédez.
- Le bloc-batterie rechargeable est une source d'alimentation interne du notebook.

• Comportement de charge de la batterie

Lisez les conseils ci-dessous pour optimiser l'autonomie de la batterie et éviter une perte de puissance soudaine :

- Suspendez le fonctionnement du système si celui-ci doit rester inactif pendant un certain temps ou réduisez la durée de la minuterie de suspension.
- Éteignez le système si vous ne comptez pas l'utiliser pendant un certain temps.
- Désactivez les paramètres inutiles ou supprimez les périphériques inactifs.
- Connectez un adaptateur CA/CC au système lorsque cela est possible.

• Comment recharger correctement la batterie

Veillez prêter attention aux conseils suivants avant de recharger la batterie :

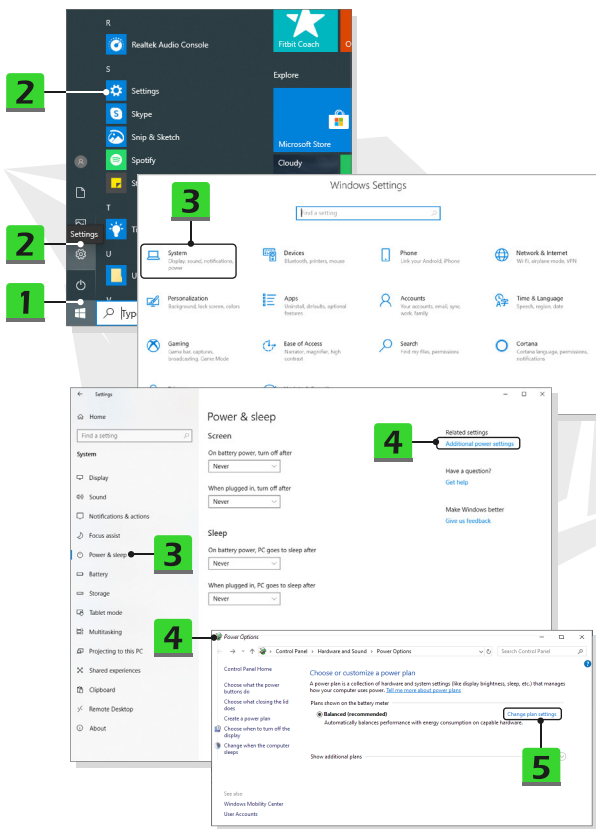
- Si vous ne disposez pas d'un pack batterie chargé : enregistrez votre travail, fermez tous les programmes en cours et éteignez le système.
- Branchez un adaptateur CA/CC.
- Vous pouvez utiliser le système, suspendre son fonctionnement ou l'éteindre sans interrompre le processus de charge.
- La batterie Li-ion ou Li-polymère n'a pas d'effet mémoire. Il est inutile de décharger la batterie avant de la recharger. Cependant, pour optimiser la durée de vie de la batterie, nous suggérons de la vider complètement une fois par mois.
- Le temps de charge réel sera déterminé par les applications en cours d'utilisation.

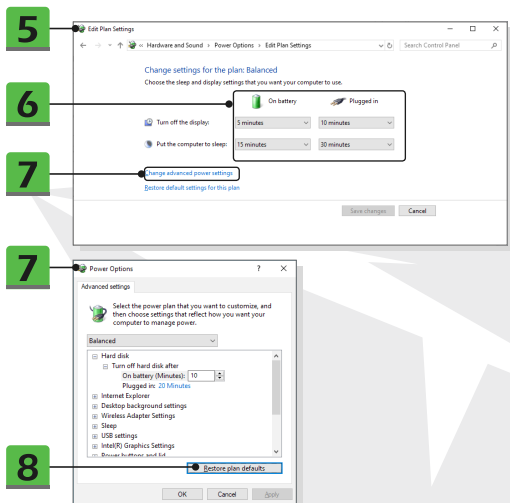
Comment configurer un mode de gestion de l'alimentation dans Windows 10

Un mode de gestion de l'alimentation est un ensemble de paramètres matériels et système qui gère la façon dont votre ordinateur utilise et conserve l'énergie. Les modes de gestion de l'alimentation peuvent permettre d'économiser de l'énergie, d'optimiser les performances du système ou d'équilibrer les économies d'énergie et les performances. Les modes de gestion de l'alimentation par défaut [Utilisation normale et Économiseur d'énergie] répondent aux besoins de la plupart des gens. Vous pouvez cependant modifier les paramètres des modes de gestion existants ou créer votre propre mode de gestion.

• Choisir ou personnaliser un mode de gestion de l'alimentation

1. Trouvez l'icône [Windows] dans le coin inférieur gauche de l'écran.
2. Trouvez l'icône [Paramètres] ou le menu [Paramètres] dans le menu de sélection et cliquez pour faire apparaître les Paramètres.
3. Trouvez [Système] dans les Paramètres et cliquez dessus. Trouvez [Alimentation et mise en veille] dans le menu de sélection Système.
4. Sélectionnez [Paramètres d'alimentation supplémentaires] sous [Paramètres associés] pour faire apparaître les Options d'alimentation.
5. Le mode de gestion de l'alimentation [Utilisation normale] est sélectionné à titre d'exemple ici. Cliquez sur [Modifier les paramètres du mode] pour faire apparaître Modifier les paramètres du mode et personnaliser le mode de gestion de l'alimentation.
6. Modifiez les paramètres du mode de gestion sélectionné dans Modifier les paramètres du mode.
7. Cliquez sur [Modifier les paramètres d'alimentation avancés] pour faire apparaître les Options d'alimentation. Apportez ici des modifications avancées au mode de gestion de l'alimentation sélectionné pour répondre à vos besoins.
8. Pour rétablir les paramètres par défaut du mode de gestion de l'alimentation sélectionné, cliquez sur [Restaurer les paramètres par défaut pour ce mode].
9. Suivez les instructions à l'écran pour terminer les configurations.

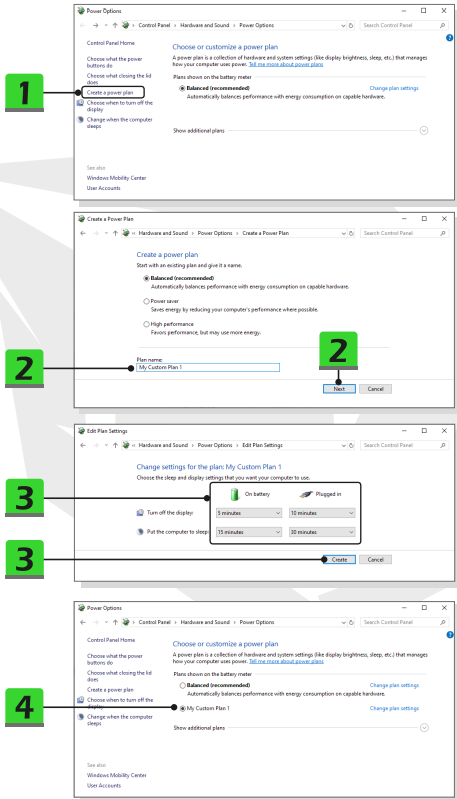




Créer votre propre mode de gestion de l'alimentation

Vous avez la possibilité de créer votre propre mode de gestion de l'alimentation et de le personnaliser pour répondre à vos besoins personnels.

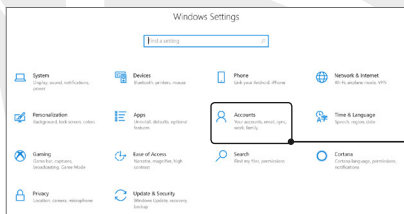
1. Cliquez sur [Créer un mode de gestion de l'alimentation] dans les Options d'alimentation.
2. Sélectionnez le mode de gestion existant qui répond le mieux à vos besoins et donnez un nom au nouveau mode de gestion de l'alimentation. Cliquez sur [Suivant] pour continuer.
3. Modifiez les paramètres du mode. Cliquez sur [Créer] pour que le mode de gestion de l'alimentation personnalisé prenne effet.
4. Vous avez maintenant un nouveau mode de gestion de l'alimentation qui est automatiquement défini comme actif.



Comment configurer la connexion avec Windows Hello empreintes digitales

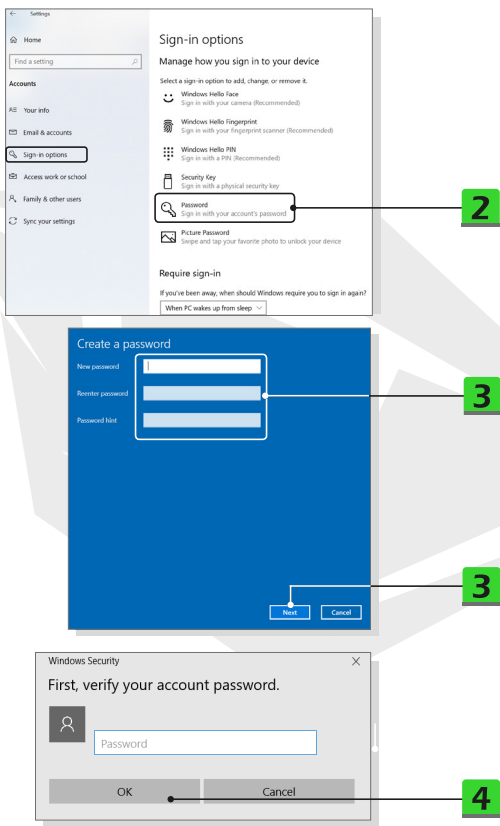
Windows Hello est un moyen plus sûr et personnel d'obtenir un accès instantané à vos appareils Windows 10 en utilisant la reconnaissance des empreintes digitales ou du visage. Cette fonctionnalité nécessite un lecteur d'empreintes digitales ou une caméra infrarouge qui la prend en charge. Une fois que la reconnaissance est configurée, vous pouvez vous connecter d'un simple glissement de doigt ou d'un coup d'œil.

Suivez les instructions ci-dessous pour vous connecter en un instant. Vous devez définir un mot de passe et un code PIN avant de pouvoir utiliser Windows.



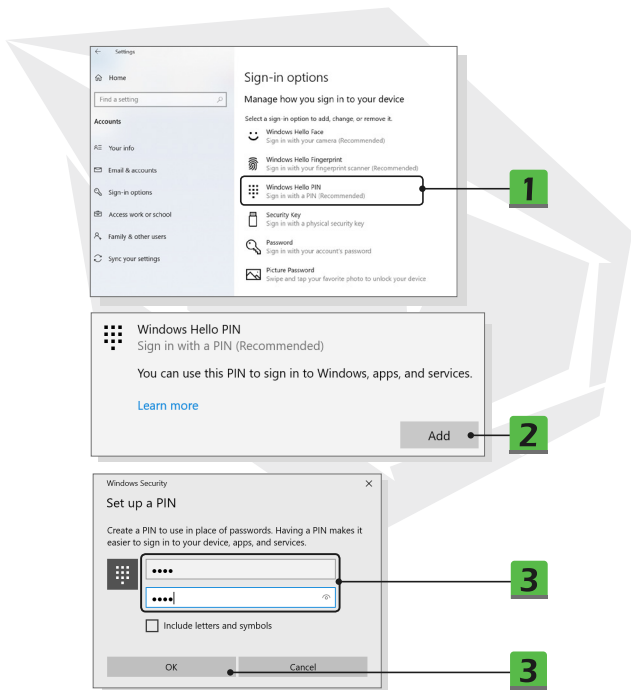
Créer un mot de passe

1. Ouvrez les Paramètres et localisez [Comptes].
2. Dans Options de connexion, cliquez sur Mot de passe.
3. Suivez les instructions à l'écran pour créer un nouveau mot de passe.
4. Saisissez à nouveau le mot de passe pour le vérifier puis cliquez sur [OK] pour fermer.



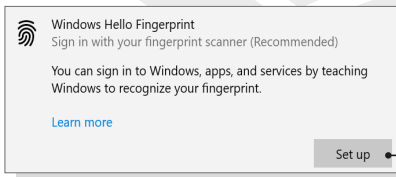
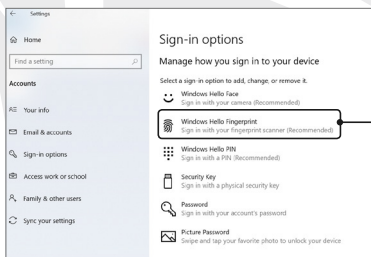
Configurer un code PIN

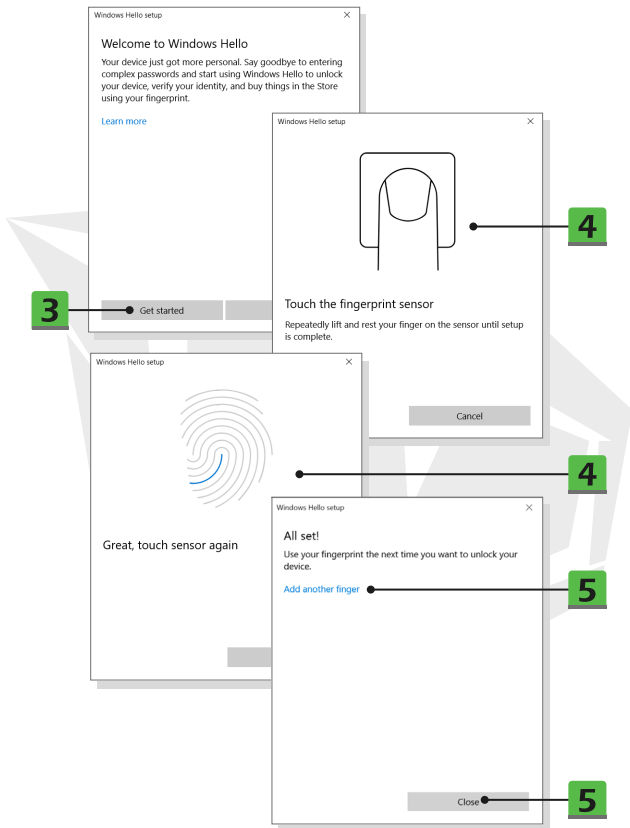
1. Cliquez sur Windows Hello PIN.
2. Cliquez sur [Ajouter] pour continuer.
3. Il peut vous être demandé de vérifier votre compte avec le mot de passe. Définissez un code PIN, puis saisissez-le à nouveau pour confirmer et cliquez sur [OK] pour fermer.



Configurer une empreinte digitale

1. Cliquez sur Windows Hello Fingerprint.
2. Cliquez sur [Configurer].
3. Sur l'assistant de configuration de Windows Hello, cliquez sur le bouton [Démarrer].
4. Placez le doigt de votre choix sur le coin supérieur gauche du pavé tactile. Il vous sera demandé de faire glisser le même doigt plusieurs fois pour configurer Windows Hello.
5. Cliquez sur [Ajouter un autre] si vous souhaitez répéter le processus avec un autre doigt, ou fermez le programme.

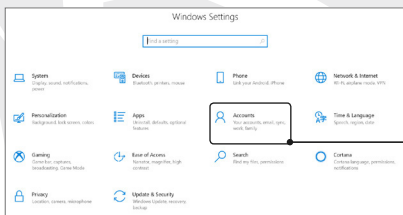




Comment configurer la connexion avec Windows Hello Face

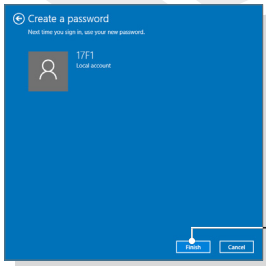
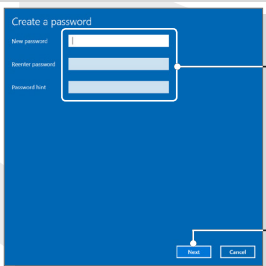
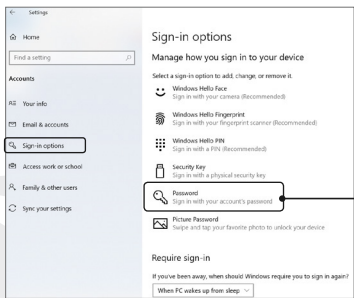
Windows Hello est un moyen plus sûr et personnel d'obtenir un accès instantané à vos appareils Windows 10 en utilisant la reconnaissance des empreintes digitales ou du visage. Cette fonctionnalité nécessite un lecteur d'empreintes digitales ou une caméra infrarouge qui la prend en charge. Une fois que la reconnaissance est configurée, vous pouvez vous connecter d'un simple glissement de doigt ou d'un coup d'œil.

Suivez les instructions ci-dessous pour vous connecter d'un simple regard. Vous devez définir un mot de passe et un code PIN avant de pouvoir utiliser Windows.



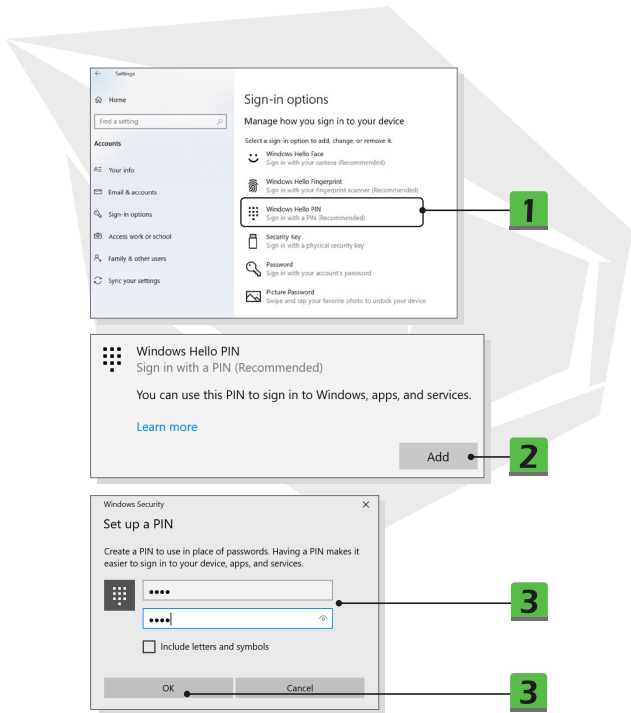
Créer un mot de passe

1. Ouvrez les Paramètres, trouvez et cliquez sur [Comptes].
2. Trouvez [Options de connexion] dans le menu de sélection Comptes, puis cliquez sur [Mot de passe] dans les Options de connexion.
3. Suivez les instructions à l'écran pour créer un nouveau mot de passe.
4. Cliquez sur [Terminer] pour fermer.
5. Sautez cette section si un mot de passe a été correctement défini.



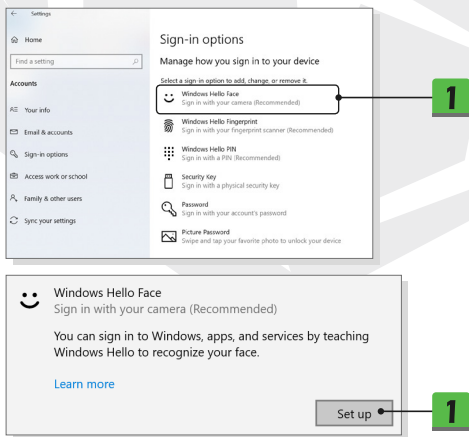
Configurer un code PIN

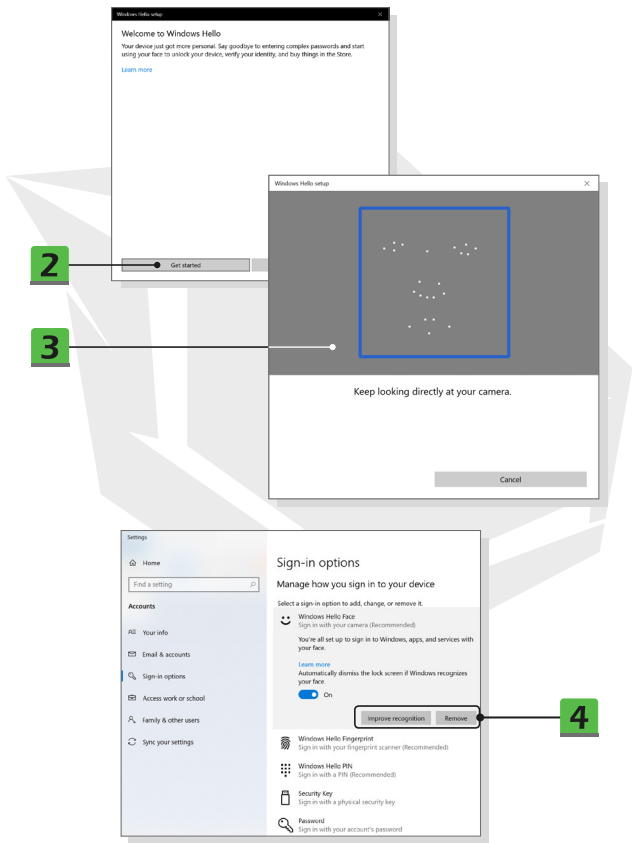
1. Dans Options de connexion, cliquez sur [Code PIN de Windows Hello].
2. Cliquez sur [Ajouter] pour continuer.
3. Il peut vous être demandé de vérifier votre compte avec le mot de passe. Définissez un code PIN, puis saisissez-le à nouveau pour confirmer et cliquez sur [OK] pour fermer.



Configurer une connexion faciale avec une caméra IR

1. Dans Options de connexion, cliquez sur le bouton [Configurer] sous [Reconnaissance des visages Windows Hello].
2. Suivez les assistants de configuration de Windows Hello. Cliquez sur le bouton [Démarrer].
3. Positionnez votre visage au centre du cadre qui apparaît à l'écran. L'appareil photo enregistrera votre visage.
4. Terminez la configuration. Si vous portiez des lunettes lors de la configuration de la reconnaissance faciale, cliquez sur [Améliorer la reconnaissance] pour recommencer la configuration sans lunettes. Cela aidera le système à vous reconnaître dans les deux cas. Cliquez sur [Supprimer] pour annuler la configuration de la reconnaissance faciale.





Comment utiliser le pavé tactile

Le pavé tactile intégré à votre notebook est un dispositif de pointage qui ressemble à une souris standard. Il vous permet de contrôler le notebook en pointant l'emplacement du curseur sur l'écran.



• Configurer le pavé tactile

Vous pouvez personnaliser le dispositif de pointage pour répondre à vos besoins personnels. Par exemple, si vous êtes gaucher, vous pouvez intervertir les fonctions des deux boutons. Vous pouvez également modifier la taille, la forme, la vitesse de déplacement et d'autres fonctions avancées du curseur à l'écran.

Pour configurer le pavé tactile, vous pouvez utiliser le pilote PS/2 standard de Microsoft ou d'IBM dans votre système d'exploitation Windows. Les propriétés de la souris dans le Panneau de configuration vous permettent de modifier la configuration.

• Positionner et déplacer

Placez votre doigt sur le pavé tactile [généralement l'index] et le pavé rectangulaire agira comme une réplique miniature de votre écran. Lorsque vous déplacez le bout de votre doigt sur le pavé, le curseur à l'écran se déplace simultanément dans la même direction. Lorsque votre doigt atteint le bord du pavé, soulevez-le et placez-le à un endroit approprié du pavé tactile pour poursuivre le mouvement.

• Pointer et cliquer

Lorsque vous avez déplacé et placé le curseur sur une icône, un élément de menu ou une commande que vous souhaitez exécuter, il vous suffit de taper légèrement sur le pavé tactile ou d'appuyer sur le bouton gauche pour la sélectionner. Cette procédure, appelée « pointer et cliquer », est l'opération de base de votre notebook. Contrairement aux périphériques de pointage traditionnels tels que la souris, l'ensemble du pavé tactile peut agir comme un bouton gauche, de sorte que chaque pression sur le pavé tactile équivaut à une pression sur le bouton gauche. Taper deux fois plus rapidement sur le pavé tactile revient à exécuter un double-clic.

• Glisser-déposer

Vous pouvez déplacer des fichiers ou des objets dans votre notebook en utilisant la fonction glisser-déposer. Pour ce faire, placez le curseur sur l'élément souhaité et tapez légèrement deux fois sur le pavé tactile en maintenant le bout de votre doigt en contact avec le pavé tactile lors de la deuxième tape. Vous pouvez alors faire glisser l'élément sélectionné vers l'emplacement souhaité en déplaçant votre doigt sur le pavé tactile, puis lever votre doigt du pavé tactile pour déposer l'élément en place. Vous pouvez également appuyer sur le bouton gauche et le maintenir enfoncé lorsque vous sélectionnez un élément, puis déplacer votre doigt à l'endroit souhaité et relâcher le bouton gauche pour terminer l'opération de glisser-déposer.

À propos du disque dur et du SSD

Ce notebook peut être équipé d'un disque dur (HDD) ou d'un disque SSD (Solid State Drive) selon les modèles achetés par les utilisateurs. Le disque dur et le disque SSD sont des dispositifs de stockage de données utilisés pour stocker et récupérer des informations numériques. La plupart des SSD utilisent une mémoire flash de type NAND. Ils présentent des taux de transfert de données plus élevés, une consommation d'énergie plus faible et une vitesse de lecture/écriture plus rapide que les disques durs. N'essayez pas de retirer ou d'installer le disque dur et le disque SSD lorsque le notebook est sous tension. Veuillez consulter un revendeur ou un centre de service agréé pour le remplacement des disques

À propos de l'emplacement pour SSD M.2

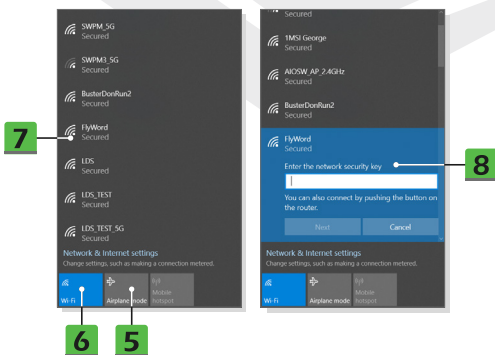
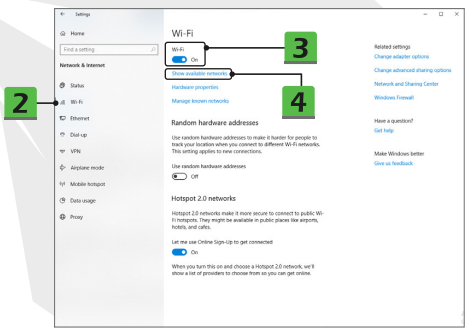
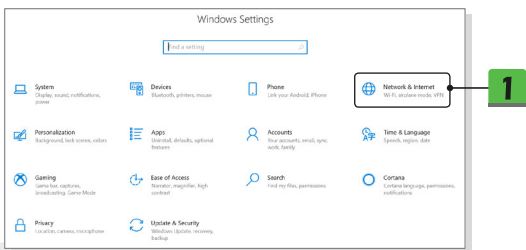
Le notebook peut être équipé d'emplacements SSD M.2 pour les cartes SSD M.2, qui sont compatibles avec les interfaces SATA ou PCIe, et qui offrent diverses fonctions et utilisations aux utilisateurs. Consultez un revendeur ou un centre de service agréé pour connaître les spécifications et les installations correctes.

Comment se connecter à Internet

• LAN sans fil

Le LAN sans fil est une connexion sans fil à large bande qui vous permet de vous connecter à Internet sans utiliser de câbles. Suivez les instructions ci-dessous pour configurer une connexion LAN sans fil.

1. Ouvrez les Paramètres puis trouvez et cliquez sur [Réseau et Internet].
2. Sélectionnez [Wi-Fi] dans le menu de sélection Réseau et Internet.
3. Activez [option [Activé]] la fonction Wi-Fi si elle ne l'est pas [[Désactivé]].
4. Sélectionnez [Afficher les réseaux disponibles] pour ouvrir le tableau de sélection des réseaux.
5. Assurez-vous que le [Mode Avion] est désactivé.
6. Sélectionnez [Wi-Fi] ici.
7. Choisissez une connexion LAN sans fil dans la liste des réseaux pour vous connecter à Internet. Cliquez sur [Se connecter] pour continuer.
8. Une clé de sécurité peut être requise pour se connecter au réseau sélectionné. Cliquez ensuite sur [Suivant].



• LAN câblé

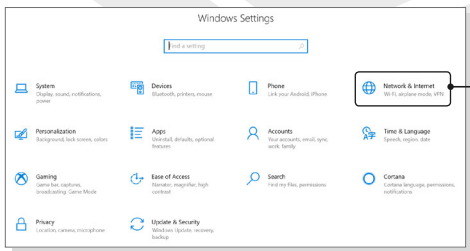
Utilisation de câbles et d'adaptateurs réseau pour se connecter à Internet. Avant de configurer la connexion IP dynamique/PPPoE ou Haut débit (PPPoE) ou IP statique, contactez votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) ou votre administrateur réseau pour obtenir de l'aide sur la configuration de la connexion Internet.

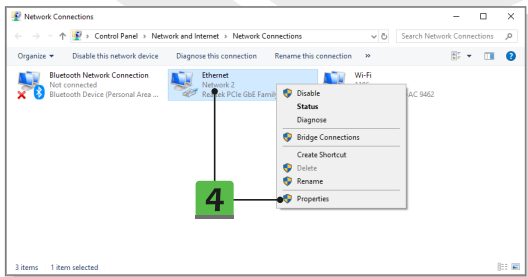
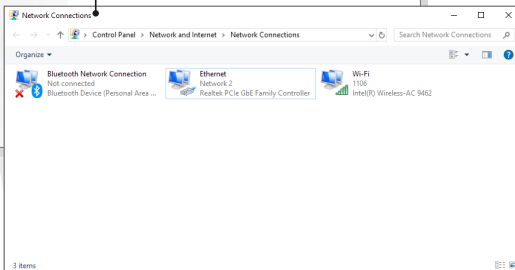
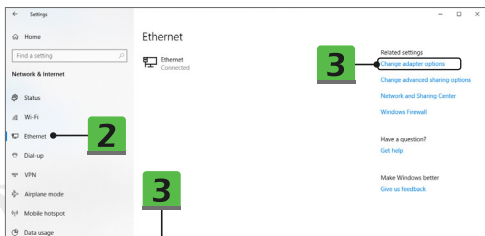
• Connexion IP dynamique/PPPoE

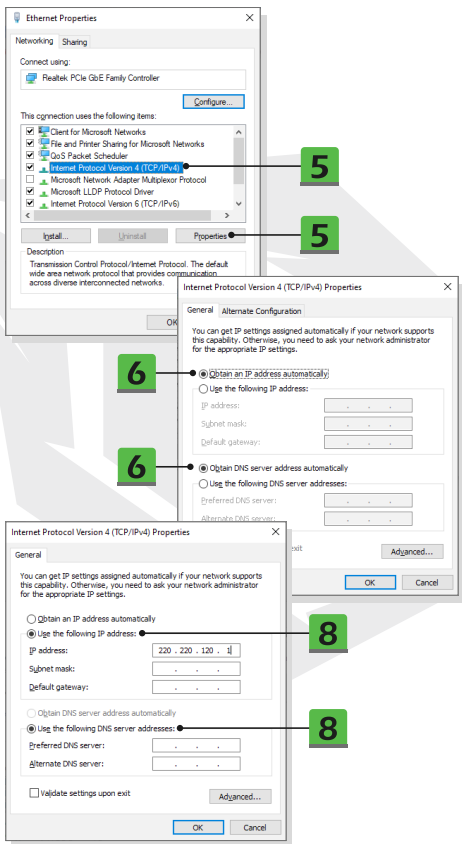
1. Ouvrez les Paramètres puis trouvez et cliquez sur [Réseau et Internet].
2. Sélectionnez [Ethernet] dans le menu de sélection Réseau et Internet.
3. Sélectionnez [Modifier les options d'adaptateur] pour faire apparaître la fenêtre Connexions réseau.
4. Faites un clic droit sur [Ethernet] pour sélectionner [Propriétés] dans le menu déroulant.
5. Ouvrez la fenêtre Propriétés d'Ethernet, trouvez et sélectionnez [Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)] dans l'onglet Gestion de réseau. Cliquez ensuite sur [Propriétés] pour continuer.
6. Cliquez sur [Obtenir une adresse IP automatiquement] et [Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement] dans l'onglet Général. Cliquez ensuite sur [OK].

• Connexion IP statique

7. Suivez les étapes 1 à 4 ci-dessus pour continuer.
8. Cliquez sur [Utiliser l'adresse IP suivante] et [Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante] dans l'onglet Général. Renseignez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut, le serveur DNS préféré et le serveur DNS auxiliaire. Cliquez ensuite sur [OK].

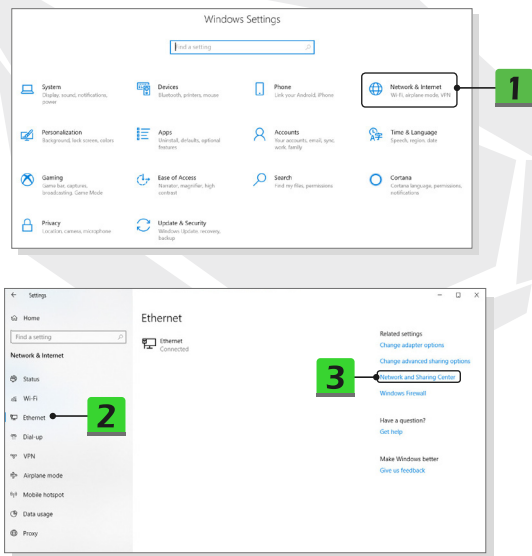


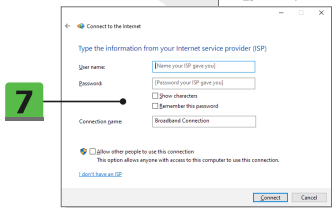
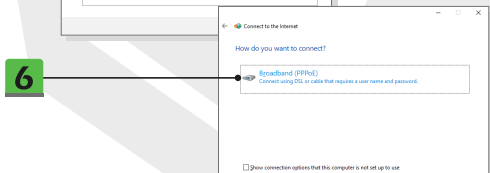
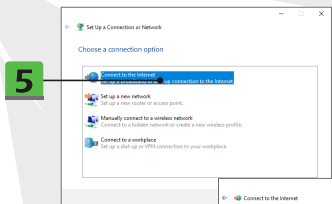
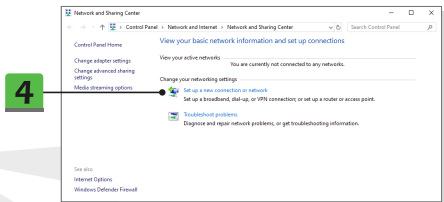




• Connexion Broadband [PPPoE]

1. Ouvrez les Paramètres puis trouvez et cliquez sur [Réseau et Internet].
2. Sélectionnez [Ethernet] dans le menu de sélection Réseau et Internet.
3. Sélectionnez [Centre Réseau et partage] pour faire apparaître la fenêtre Centre Réseau et partage.
4. Sélectionnez [Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau] sous [Modifier vos paramètres réseau].
5. Sélectionnez [Connecter à Internet] sous [Choisir une option de connexion], puis cliquez sur [Suivant].
6. Cliquez sur [Haut débit [PPPoE]].
7. Renseignez les champs Nom d'utilisateur, Mot de passe et Nom de la connexion. Cliquez ensuite sur [Connecter].





Comment configurer une connexion Bluetooth

L'appairage Bluetooth est un processus au cours duquel deux périphériques Bluetooth communiquent entre eux par le biais d'une connexion établie.

• Activation de la connexion Bluetooth

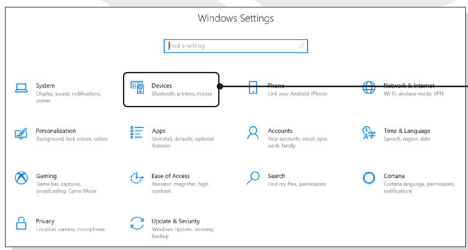
• Vérification de l'état du Bluetooth

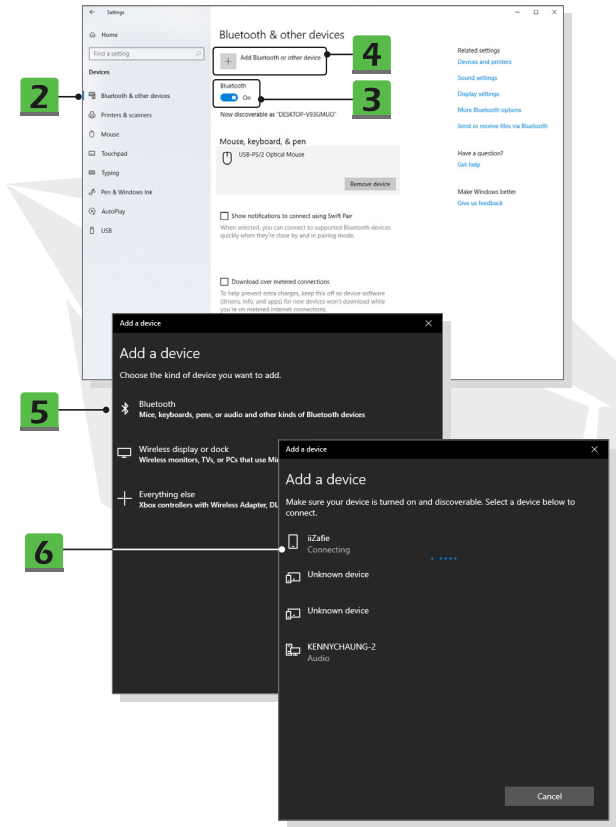
Avant d'établir une connexion Bluetooth, il est indispensable de s'assurer que le mode Avion est désactivé.

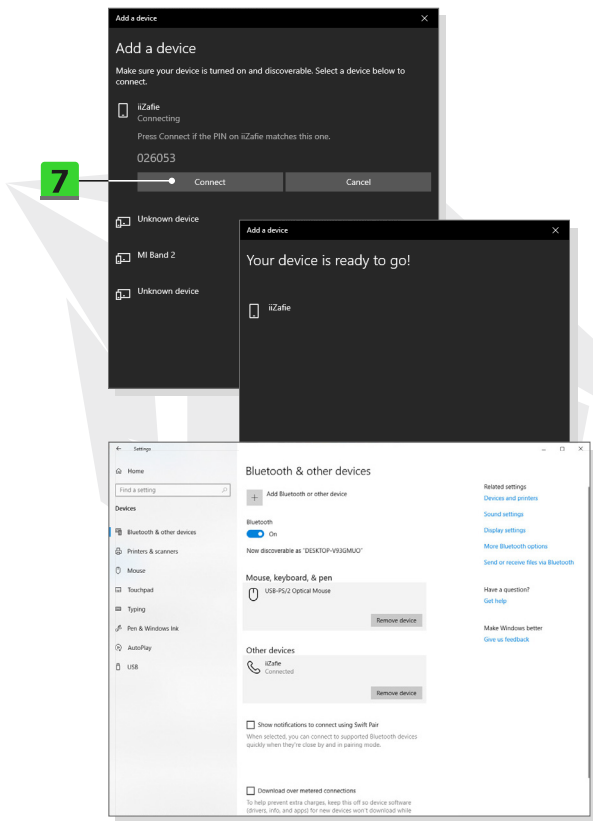
1. Ouvrez les Paramètres, recherchez et cliquez sur [Périphériques].
2. Sélectionnez [Appareils Bluetooth et autres] dans le menu de sélection Périphériques.
3. Activez [[Activé]] la fonction Bluetooth si elle ne l'est pas [[Désactivé]].

• Appairage des appareils Bluetooth

4. Cliquez sur [Ajouter un appareil Bluetooth ou autre appareil] pour ouvrir la fenêtre Ajouter un appareil.
5. Sélectionnez [Bluetooth].
6. Choisissez et sélectionnez un appareil pour commencer l'appairage.
7. Donnez le code d'accès indiqué par l'appareil en attente de connexion, puis cliquez sur [Connecter] pour continuer et terminer l'appairage.



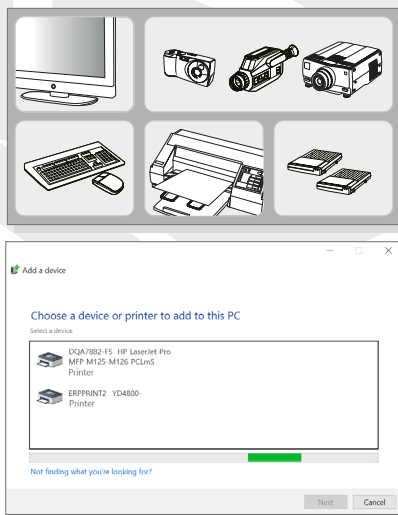




Comment connecter des périphériques externes

Ce notebook peut être équipé de divers ports de connexion d'E/S (entrée/sortie), tels que USB, HDMI, DisplayPort et mini DisplayPort. Les utilisateurs pourront connecter divers périphériques au notebook.

Pour connecter ces périphériques, reportez-vous d'abord aux manuels d'instructions de chaque périphérique, puis connectez le périphérique au notebook. Ce notebook est capable de détecter automatiquement les périphériques connectés. Si les périphériques ne sont pas détectés, veuillez les activer manuellement en utilisant le [Menu Démarrer/ Système Windows/ Panneau de configuration/ Matériel et audio/ Ajouter un périphérique] pour ajouter les nouveaux périphériques.



Sommario

Avviso copyright e marchi commerciali
 Cronologia delle revisioni
 Dichiarazione sulle interferenze
 delle frequenze radio FCC-B
 Conformità CE
 Regolamenti sulle batterie
 Dichiarazione WEEE (Waste electrical and
 electronic equipment - Rifiuti di apparecchiature
 elettriche ed elettroniche)
 Istruzioni di sicurezza

Presentazione

Disimballaggio
 Panoramica del prodotto
 Vista dall'alto
 Vista laterale anteriore
 Vista laterale destra
 Vista laterale sinistra
 Vista laterale posteriore
 Vista laterale inferiore
 Come usare la tastiera
 Tasto Windows
 Abilitare i tasti di avvio rapido Fn
 Usare i tasti di avvio rapido Fn
 Istantanea dello schermo
 Avvia Calcolatrice
 Uso di più monitor
 Specifiche

Primi passi

Iniziare a usare il Notebook
 Come usare il Notebook in modo comodo
 Come gestire l'alimentazione
 Adattatore CA/CC
 Batteria
 Come impostare un piano di
 alimentazione in Windows 10
 Scegliere o personalizzare un piano
 di alimentazione
 Come impostare l'accesso con impronta digitale
 Windows Hello
 Creare una password
 Impostare un PIN
 Configurare un'impronta digitale
 Come impostare il login di Windows Hello Face
 Creare una password
 Impostare un PIN
 Impostare un accesso con riconoscimento del volto
 servendosi della telecamera a infrarossi
 Come usare il touchpad
 Informazioni su HDD e SSD
 Informazioni sullo slot SSD M.2
 Come connettersi a Internet
 LAN wireless
 LAN cablata
 Come impostare la connessione Bluetooth
 Attivare la connessione Bluetooth
 Come collegare dispositivi esterni

MARKUT

M7 V5.1

GUIDA PER L'UTENTE



Avviso copyright e marchi commerciali

Tutti gli altri marchi e nomi menzionati possono essere marchi di fabbrica dei loro rispettivi proprietari. Nessuna garanzia di accuratezza o completezza è espressa o implicita. Ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche al presente documento senza preavviso.

Cronologia delle revisioni

- Versione: 1.0
- Data: 05, 2021

Dichiarazione sulle interferenze delle frequenze radio FCC-B



Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, in linea con la sezione 15 delle regole FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole dalle interferenze dannose in un'installazione di carattere residenziale.

Questa apparecchiatura genera, utilizza e irradia energia in radiofrequenza. Se non viene installata e utilizzata in linea con le istruzioni fornite, può causare interferenze dannose per le comunicazioni radio. Non vi è tuttavia nessuna garanzia in merito al fatto che non si verifichino interferenze in un impianto specifico. Qualora il presente dispositivo causi interferenze dannose per la ricezione radiotelevisiva, interferenze che possono essere individuate accendendo e spegnendo il dispositivo, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente su un circuito diverso rispetto a quello a cui è collegato il ricevitore.

NOTA

- Le variazioni o le modifiche che non dispongono dell'espressa approvazione della parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente a servirsi dell'apparecchiatura.
- I cavi di interfaccia schermati e il cavo di alimentazione CA, ove presente, dovranno essere utilizzati per rispettare i limiti di emissione.

Condizioni FCC

Questo dispositivo è conforme alla Sezione 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni di seguito indicate:

- Il presente dispositivo non può causare interferenze dannose.
- Il presente dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Conformità CE



Il presente dispositivo è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e alle altre disposizioni pertinenti definite dalla direttiva europea.

Regolamento sulle batterie



Unione Europea: Unione Europea: Batterie, pacchi batteria e accumulatori non devono essere smaltiti come rifiuti domestici non differenziati. Invitiamo a servirsi del sistema pubblico di raccolta per procedere alle operazioni di restituzione, riciclaggio o trattamento nel rispetto dei regolamenti locali.



廢電池回收

Taiwan: Al fine di garantire una migliore protezione dell'ambiente, le batterie usate dovrebbero essere raccolte separatamente al fine di riciclaggio o smaltimento specifico.

California, USA: La batteria a bottone può contenere materiale perclorato: per questo motivo necessita di un trattamento speciale nel momento in cui viene riciclata o smaltita presso il territorio della California.

Per ulteriori informazioni visitare: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

Guida alla sicurezza per l'uso della batteria al litio

Pericolo di esplosione se la batteria non è sostituita correttamente. Sostituire unicamente con batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente, consigliate dal produttore del dispositivo. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del produttore.

Dichiarazione WEEE



Unione Europea: Secondo la direttiva dell'Unione Europea ["UE"] sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, direttiva 2002/96/CE, che entra in vigore il 13 agosto 2005, i prodotti di "apparecchiature elettriche ed elettroniche" non potranno più essere scartati come rifiuti urbani; i produttori di apparecchiature elettroniche coperte saranno quindi obbligati a ritirare tali prodotti al termine della loro vita utile.

Istruzioni di sicurezza



Leggere attentamente e in maniera completa le istruzioni di sicurezza. Sarà necessario attenersi a tutte le precauzioni e le avvertenze indicate sull'apparecchiatura o sul manuale dell'utente.

- La sostituzione di una batteria con una di tipo errato può compromettere uno dei dispositivi di protezione.
- Lo smaltimento di una batteria nel fuoco o all'interno di un forno caldo, o ancora la frantumazione o il taglio meccanico di una batteria sono operazioni che possono causare un'esplosione.
- Non lasciare una batteria in ambienti a temperatura estremamente elevata che potrebbero provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile.
- Una batteria sottoposta a una pressione d'aria estremamente bassa può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile.



- Inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente che sia sempre facilmente accessibile.
- Scollegare l'alimentazione dal notebook togliendo il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
- Qualora all'interno della confezione sia presente un cavo di alimentazione con una spina a 3 poli, inserire sempre il cavo di alimentazione in una presa CA dotata di messa a terra. Non rimuovere il perno di messa a terra del cavo di alimentazione, dato che questo è un importante dispositivo di sicurezza.
- Servirsi sempre dell'adattatore CA/CC e del cavo di alimentazione approvati dal produttore.
- Posizionare il cavo di alimentazione in modo tale che non venga calpestato dalle persone. Non appoggiare nessun oggetto sopra al cavo di alimentazione.



- Posizionare sempre il notebook su una superficie stabile, piatta e rigida prima di procedere alla sua installazione.
- In fase di utilizzo, non appoggiare il notebook su una superficie instabile, come ad esempio ginocchia, letto, cuscino, divano, ecc.
- Non coprire le ventole del notebook per evitarne il surriscaldamento.



ATTENZIONE: Non ingerire la batteria. Se la batteria a bottone/moneta viene ingerita, può causare gravi ustioni interne e può portare alla morte. Tenere le batterie nuove e usate a debita distanza dai bambini.



Tenere il notebook lontano dall'umidità e dalle temperature elevate.



Tenere sempre lontano dal notebook gli oggetti che generano forti campi magnetici o elettrici.



- Non lasciare il notebook in un ambiente senza aria condizionata con temperatura di conservazione superiore a 60°C [140°F] o inferiore a 0°C [32°F]. Ciò potrebbe danneggiare il notebook.
- Questo notebook dovrà essere utilizzato a una temperatura ambiente massima di 35°C [95°F].



- Non versare mai liquidi nelle aperture del notebook. Queste operazioni potrebbero danneggiare l'attrezzatura o causare una scossa elettrica.
- Non usare mai sostanze chimiche per pulire le diverse componenti del dispositivo, come ad esempio: tastiera, touchpad e scocca.

Qualora si verifichi una delle seguenti situazioni, rivolgersi al personale specializzato per far controllare il dispositivo:



- Il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati.
- Il liquido è penetrato all'interno del dispositivo.
- Il dispositivo è stato esposto all'umidità.
- L'attrezzatura non ha funzionato bene o non è possibile farla funzionare secondo le indicazioni fornite nel manuale dell'utente.
- Il dispositivo è caduto e si è danneggiato.
- Il dispositivo presenta evidenti segni di rottura.

Caratteristiche "Green" del prodotto

- Consumo energetico ridotto durante l'uso e lo stand-by
- Uso limitato di sostanze dannose per l'ambiente e la salute
- Facile da smontare e da riciclare
- Riduzione dell'uso delle risorse naturali e invito al riciclaggio
- Durata del prodotto estesa grazie agli aggiornamenti, facili da eseguire
- Riduzione della produzione di rifiuti solidi attraverso la politica di ritiro



Politica ambientale

- Il prodotto è stato progettato per consentire il corretto riutilizzo delle parti e il riciclaggio. Al termine della sua durata di vita utile non deve essere buttato.
- Gli utenti dovrebbero contattare il punto di raccolta locale autorizzato per il riciclaggio e lo smaltimento dei loro prodotti a fine del ciclo di vita.

Presentazione

Complimenti! Ora anche lei è un utente di questo notebook, un notebook progettato secondo i più elevati livelli di accuratezza. L'uso di questo notebook sarà un'esperienza gradevole e professionale al tempo stesso. Siamo orgogliosi di dire agli utenti che questo notebook è stato accuratamente testato e certificato. Vantiamo una reputazione insuperabile in termini di affidabilità e soddisfazione del cliente.

Disimballaggio

- Per prima cosa, estrarre il prodotto dalla confezione e verificare con attenzione tutti gli elementi presenti al suo interno. Qualora un qualsiasi elemento sia danneggiato o mancante, invitiamo a contattare immediatamente il proprio rivenditore locale. Invitiamo inoltre a conservare la confezione e i materiali di imballaggio nel caso in cui sia necessario spedire l'unità in futuro. All'interno della confezione ci sono i seguenti elementi:
 - Notebook
 - Guida rapida
 - Adattatore CA/CC e cavo di alimentazione CA
 - Borsa per il trasporto opzionale

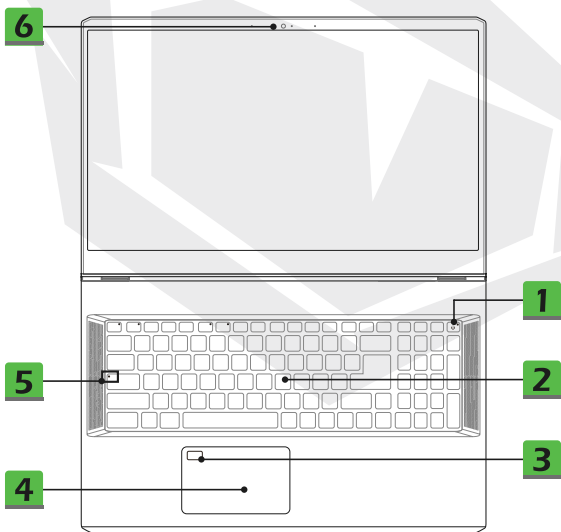
Panoramica del prodotto

Questa sezione presenta gli aspetti fondamentali del notebook. Serve per conoscere meglio il notebook prima di iniziare a usarlo.

Nota bene: le cifre qui indicate sono unicamente a scopo di riferimento.

Vista dall'alto

La figura della vista dall'alto e la descrizione mostrata qui sotto guideranno l'utente nell'area operativa principale del notebook.



1. Tasto di accensione / LED di accensione / LED di modalità GPU



Tasto di accensione

- Premere questo tasto per accendere il notebook.
- Quando il notebook è acceso, premere questo tasto per mettere forzatamente il computer in modalità di sospensione. Premere nuovamente per riattivare il sistema dallo stato di sospensione.
- Ove necessario, tenere premuto a lungo questo tasto per forzare uno spegnimento.

LED di alimentazione / LED di modalità GPU

- Bianco intenso quando il notebook è acceso e si trova in modalità GPU integrata.
- Si illumina di colore giallo quando è in modalità GPU discreta - supportata a livello opzionale.
- Il LED lampeggia quando il notebook passa alla modalità sospensione.

2. Tastiera

La tastiera integrata fornisce tutte le funzioni di una tastiera per notebook. Consultare la sezione **Come usare la tastiera** per ulteriori dettagli.

3. Sensore delle impronte digitali

Usare il sensore delle impronte digitali per configurare le impronte digitali dell'utente sul notebook. Sarà possibile usarlo anche per sbloccare il notebook. Rimandiamo alla sezione Come impostare l'accesso con impronta digitale Windows Hello nel capitolo 3 per ulteriori dettagli in merito.

4. Touchpad

Questo è il dispositivo di puntamento del notebook.

5. LED di stato



Blocco tasti

- Si illumina quando la funzione Blocco Maiuscole [Caps Lock] è attivata.

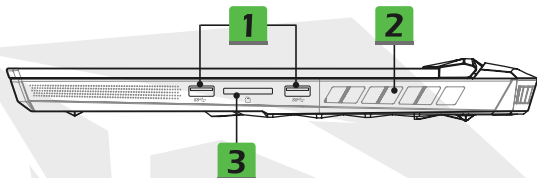
6. Webcam/ LED della webcam/ Microfono interno

- Questa webcam integrata può essere utilizzata per scattare foto, registrare video o fare conferenze, e così via.
- La webcam integrata può fungere da Telecamera a infrarossi, che supporta - a livello opzionale - la funzione di riconoscimento del volto a infrarossi. Rimandiamo alla sezione Come impostare l'accesso con riconoscimento del volto Windows Hello nel Capitolo 3 per ulteriori dettagli in merito.
- La spia LED della webcam, vicino alla webcam stessa, lampeggia quando la funzione webcam è attivata; il LED si spegne quando la funzione viene disattivata.
- Il microfono integrato funziona esattamente come uno esterno.

Vista laterale anteriore



Vista laterale destra



1. Porta USB 3.2 di 1° generazione

La Porta USB 3.2 di 1° generazione, SuperSpeed USB, supporta il trasferimento di dati ad alta velocità per i dispositivi a essa collegati, quali ad esempio i dispositivi di archiviazione, dischi rigidi o videocamere.

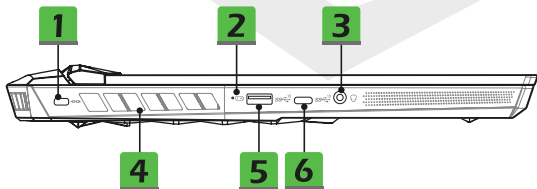
2. Ventola

La ventola è stata progettata per raffreddare il sistema. NON ostruire il ventilatore al fine di garantire la circolazione dell'aria.

3. Lettore di schede

Il lettore di schede integrato supporta diversi tipi di schede di memoria. Controllare le Specifiche tecniche per ulteriori dettagli in merito.

Vista laterale sinistra



1. Serratura Kensington

Questo notebook dispone di un foro di blocco Kensington, che permette agli utenti di fissare il notebook in posizione.

2. LED di stato

Stato della batteria



- Il LED si illumina quando la batteria è in carica.
- Il LED diventa di colore giallo quando la batteria ha un livello di carica basso.
- Lampeggia in modo continuo se la batteria si guasta. Qualora il problema persista, invitiamo a contattare il rivenditore autorizzato o il centro di assistenza locale.
- Il LED della batteria si spegne quando la batteria è completamente carica o quando l'adattatore CA/CC viene scollegato

3. Porta Audio Combo



- Una porta per cuffie con microfoni collegati
- La porta audio combinata supporta il jack per cuffie da 3,5 mm a 4 poli.

4. Ventola

La ventola è stata progettata per raffreddare il sistema. NON ostruire il ventilatore al fine di garantire la circolazione dell'aria.

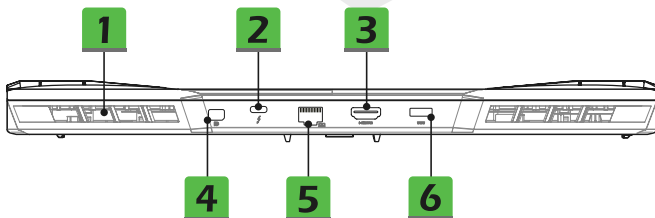
5. Porta USB 3.2 di 2° generazione

La Porta USB 3.2 di 2° generazione, SuperSpeed USB 10Gbps, supporta il trasferimento di dati ad alta velocità per i dispositivi a essa collegati, quali ad esempio i dispositivi di archiviazione, dischi rigidi o videocamere.

6. Porta USB 3.2 di 2° generazione (Tipo-C)

La Porta USB 3.2 di 2° generazione, SuperSpeed USB 10Gbps, supporta il trasferimento di dati ad alta velocità per i dispositivi a essa collegati, quali ad esempio i dispositivi di archiviazione, dischi rigidi o videocamere. Il connettore USB di Tipo-C - sottile ed elegante - è dotato di un orientamento della presa reversibile.

Rear Side View



1. Ventola

La ventola è stata progettata per raffreddare il sistema. NON ostruire il ventilatore al fine di garantire la circolazione dell'aria.

2. Porta Thunderbolt (Tipo-C) [opzionale]

- La tecnologia Thunderbolt™ 4 supporta la connessione USB, PCIe, HDMI, DisplayPort; uscita monitor 8K; velocità di trasferimento fino a 40Gbps.
- Supporta un'uscita di potenza di carica portatile massima di 5V/3A quando l'alimentazione CA è collegata. Tuttavia, la limitazione massima della potenza di carica portatile può arrivare a 5V/1.5A quando è collegata solo l'alimentazione cc della batteria. [seguire il protocollo Intel Thunderbolt e la specifica USB Power Delivery].

3. Connettore HDMI



La tecnologia HDMI (High-Definition Multimedia Interface) è l'interfaccia leader del settore e lo standard de-facto per il collegamento di apparecchiature ad alta definizione (HD) e ultra-alta definizione (UHD).

4. Mini-DisplayPort

La Mini-DisplayPort è una versione miniaturizzata della DisplayPort, con un adattatore adatto, la porta Mini-DisplayPort può essere usata per controllare display dotati di interfaccia VGA, DVI o HDMI.

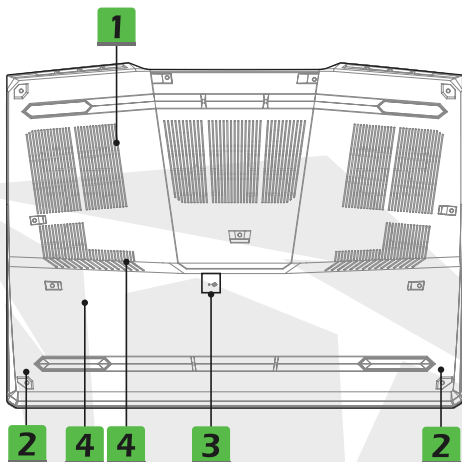
5. Connettore RJ-45

Il connettore Ethernet, con velocità di trasmissione opzionale supportata di 10/100/1000/2500 megabit al secondo, viene usato per collegare un cavo LAN per la connessione di rete.

6. Connettore di alimentazione

Questo connettore serve a collegare l'adattatore CA/CC oltre che ad alimentare il notebook.

Vista laterale inferiore



1. Ventola

La ventola è stata progettata per raffreddare il sistema. NON ostruire il ventilatore al fine di garantire la circolazione dell'aria.

2. Altoparlanti stereo

Questo notebook può essere dotato di altoparlanti stereo integrati che offrono un suono di alta qualità supportando al tempo stesso la tecnologia audio HD.

3. Foro per il ripristino della batteria

Ogni volta che il firmware di sistema [EC] viene aggiornato o il sistema si blocca, si prega di 1) spegnere il notebook; 2) togliere l'alimentazione CA; 3) utilizzare una graffetta raddrizzata e inserirla all'interno del foro per 10 secondi; 4) collegare l'alimentazione CA; 5) accendere il notebook.

4. Alloggiamento SSD

Questo notebook è dotato di due slot SSD M.2 che supportano i dispositivi SSD dotati di interfaccia PCIe. Consigliamo sempre di contattare il rivenditore autorizzato o il centro di assistenza per ricevere assistenza in merito al prodotto.

Come usare la tastiera

Questo notebook è dotato di una tastiera ricca di moltissime funzioni. Al fine di garantire che la tastiera funzioni correttamente, è necessario installare le applicazioni necessarie prima di utilizzare i tasti Fn della tastiera.

Usare i tasti Fn sulla tastiera per attivare le applicazioni o gli strumenti specifici. Con l'aiuto di questi tasti, gli utenti potranno lavorare in modo più efficiente.



Tasto Windows



Sulla tastiera si trova il tasto con il logo di Windows, usato per eseguire funzioni specifiche di Windows, come l'apertura del menu Start e il lancio del menu di scelta rapida.

Abilitare i tasti di avvio rapido Fn

- Questo notebook è dotato di una serie di tasti di avvio rapido FN. Ogni tasto funzione, posizionato sui tasti da F1 a F12, dispone di una funzione integrata che è disponibile all'uso con una semplice pressione.
- Gli utenti possono attivare o disattivare i tasti di avvio rapido FN premendo i tasti FN ed ESC.
- Leggere la spia LED Blocco FN, ubicata sul tasto ESC, per conoscere lo stato della funzione.



LED acceso: Tasti di combinazione FN standard abilitati.
LED spento: I tasti di avvio rapido FN sono abilitati.

Usare i tasti di avvio rapido FN



Impostazioni altoparlante

F1: Disattivare gli altoparlanti integrati. La spia "Mute LED", ubicata sul tasto F1, si accende quando viene disattivato l'audio.

F2: Diminuire il volume dell'altoparlante incorporato.

F3: Aumentare il volume dell'altoparlante incorporato.



Touchpad

Premere per abilitare o disabilitare la funzione del touchpad.



Microfono spento

- Premere per abilitare o disattivare la funzione del microfono.
- La spia LED del Microfono, ubicata sul tasto F5, si accende quando la funzione microfono viene disattivata.



Webcam

- Premere per impostare su ON/ OFF la funzione Webcam.
- La webcam è spenta nelle impostazioni predefinite.



Feature Manager

- Su questo notebook può essere pre-installata una comoda utility, Gestione delle funzionalità, che fornisce agli utenti un'eccellente soluzione per il multitasking.
- Usare questo tasto per modificare lo scenario utente nella sezione Gestione delle funzionalità [Feature Manager].



Impostazioni dei LED di retroilluminazione della tastiera

Premere ripetutamente per selezionare un livello di retroilluminazione LED a seconda delle proprie preferenze.



Impostazioni LCD

- F9: Diminuire la luminosità del display LCD.
- F10: Aumentare la luminosità del display LCD.



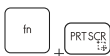
Display dell'interruttore

Modifica la modalità di uscita del display tra LCD, monitor esterno ed entrambi.



Rotazione dello schermo

Ruotare lo schermo di 180 gradi. Premere nuovamente per riportare lo schermo nella sua posizione predefinita.



Istantanea dello schermo

Realizzare un'istantanea dello schermo negli appunti, per incollarla poi successivamente in un programma di editing.



Avvia Calcolatrice

Avvia l'applicazione Calcolatrice.

Utilizzare più monitor

Se gli utenti collegano un monitor aggiuntivo al notebook, il sistema rileverà automaticamente il monitor esterno collegato. Gli utenti saranno autorizzati a personalizzare le impostazioni di visualizzazione.



- Collegare il monitor al notebook.
- Premere e tenere premuto il tasto Windows e poi premere il tasto [P] per richiamare [Progetto].
- Selezionare in che modo si desidera che il display venga proiettato sul secondo schermo optando per una delle seguenti opzioni: Solo schermo PC, Duplica, Estendi e Solo secondo schermo.

Specifiche tecniche

Processore

- Intel TGL H

Chipset

- Intel HM570/WM590

Memoria

- DDR4, fino a 3200 MHz, alloggiamento SO-DIMM*2, max 64GB

LCD

- 17.3" Full HD[1920x1080], Anti-abbagliamento, display per visualizzazione wide

Grafica

- NVIDIA A5000 16GB GDDR6 / A3000 6GB GDDR6

Archiviazione

- 1x M.2 SSD [PCIe Gen3 X4] + 1x M.2 SSD [PCIe Gen4 X4]

Webcam

- Telecamera FHD

Comunicazione

- Lan Ethernet Gigabit integrata
- Scheda combo Dual Band 2x2 CA + Bluetooth

Porta I/O

- 3*USB 3.2 tipo-A
- 1*USB 3.2 tipo-C
- 1*TBT 4
- 1* porta mini Display
- 1*HDMI(8K@60Hz)
- 1* jack combo audio
- 1*RJ-45
- 1*ingresso CC

Audio

- Interfaccia audio ad alta definizione
- Due altoparlanti integrati + due woofer

Letture di schede

- 1*SD

LED di stato del sistema

- Batteria

Tastiera

- 102-tasti, multi-lingue, con tasti funzione Windows
- con sfondo retro-illuminato

Tasti di scelta rapida

- Accensione/Spengimento

Tastiera e tasti funzione

- Fn+F2: volume giù
- Fn+F3: volume su
- Fn+F4: Attiva/disattiva touchpad
- Fn+F5: Attiva/disattiva microfono
- Fn+F6: attiva/disattiva telecamera
- Fn+F7: Gestore della funzione di avvio
- Fn+F9: riduci la luminosità del pannello
- Fn+F10: aumenta la luminosità del pannello
- Fn+F12: inverte il display di 180 gradi

Pacco batteria e durata di vita

- Ioni di litio, 4-Celle (99.9Wh)

Adattatore CA

- 280W[Markut V5.2]
- 240W[Markut V5.1]

Dispositivo di puntamento

- Click-pad integrato

Dimensioni/Peso

- Dimensioni: 397[L]*284[P]* 25.9 [H]mm
- Peso: 2.9 Kg [con batteria]

Sicurezza

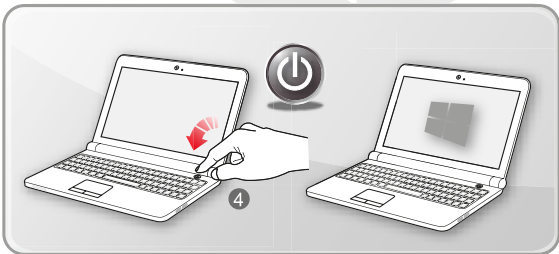
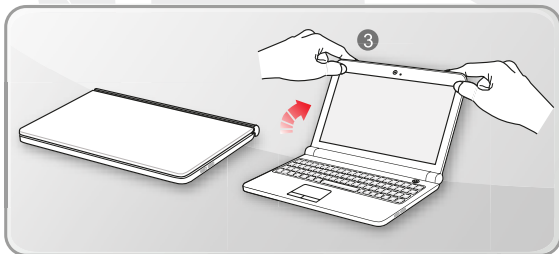
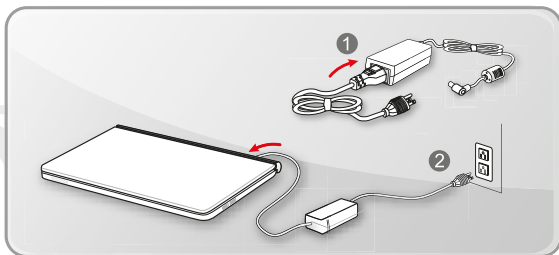
- Blocco Kensington
- Password di sistema
- Impronta digitale con supporto Windows Hello, Bios & Password HDD

Sistema operativo e Software

- Windows® 10 (64Bit)
- CD Utility & Driver

Iniziare a usare il Notebook

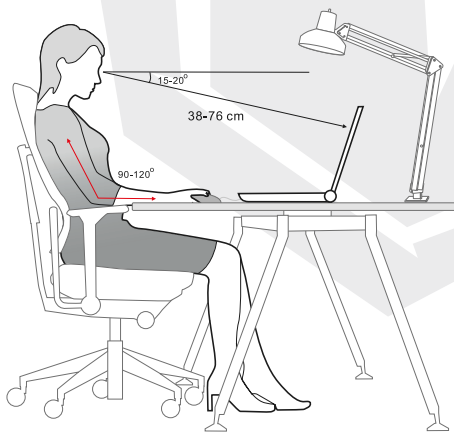
Per i nuovi utenti che iniziano a usare questo Notebook, invitiamo a seguire le illustrazioni qui di seguito per iniziare ad usare il notebook.



Come usare comodamente il notebook

Se siete dei principianti nel mondo dei notebook, vi invitiamo a leggere le seguenti istruzioni per garantire la vostra sicurezza e mettervi a vostro agio durante le operazioni.

- Una buona illuminazione è essenziale nella zona di lavoro.
- Scegliere una sedia e una scrivania con una buona ergonomia e regolare le diverse altezze a seconda della propria postura.
- Regolare lo schienale per sostenere comodamente la parte bassa della schiena quando si è seduti in posizione eretta.
- Mettere i piedi in piano sul pavimento, con le ginocchia piegate a 90 gradi.
- Regolare l'angolazione/posizione del pannello LCD per beneficiare di una visione ottimale.
- Allungare e rilassare il corpo in modo regolare. Fare sempre una pausa dopo aver lavorato per un certo periodo di tempo.



Come gestire l'alimentazione

Questa sezione fornisce agli utenti le precauzioni di sicurezza di base da seguire quando si usa in modo corretto un adattatore CA/CC e l'alimentazione a batteria.

• Adattatore CA/CC

Verificare che notebook sia connesso a una sorgente di alimentazione CA tramite l'adattatore CA stesso prima di accenderlo per la prima volta. Se il notebook si spegne automaticamente in quanto la batteria scarica, è probabile che provochi un guasto al sistema. Qui di seguito vengono indicate alcune operazioni da fare / da non fare con un adattatore CA/CC.

• Operazioni da fare

- Usare solo l'adattatore fornito in dotazione con il notebook.
- Prestare sempre attenzione al calore proveniente dall'adattatore CA/CC in uso.
- Scollegare il cavo di alimentazione prima di smontare il notebook.

• Operazioni da non fare

- Non coprire un adattatore in uso poiché può generare calore.
- Non tenere il cavo di alimentazione CA collegato dopo aver spento il sistema quando il notebook rimarrà inutilizzato per lunghi periodi.

• Batteria

Quando si acquista un nuovo notebook o una nuova batteria per il notebook, è importante sapere come caricare e prendersi cura della batteria in modo da allungarne quanto più possibile la durata.

Nota bene: l'operazione di sostituzione della batteria non può essere eseguita dagli utenti.

• Linee guida per la sicurezza

- Questo notebook è dotato di una batteria non rimovibile, attenersi alle normative locali in fase di smaltimento del notebook.
- Tenere sempre il notebook e la relativa batteria al riparo da umidità eccessiva e temperature estreme.
- Scollegare sempre il cavo di alimentazione prima di installare qualsiasi modulo sul notebook.

• Tipo di batteria

- Questo notebook può essere dotato di una batteria ad alta capacità agli ioni di litio o ai polimeri di litio, a seconda del modello acquistato.
- La batteria ricaricabile è una sorgente di alimentazione interna del notebook.

• Comportamento di carica della batteria

Al fine di ottimizzare la durata della batteria ed evitare improvvise perdite di potenza, invitiamo a leggere i consigli qui di seguito indicati:

- Sospendere il funzionamento del sistema se si prevede di non usarlo per un po' di tempo. In alternativa è possibile ridurre il periodo di tempo del timer di sospensione.
- Spegnerne il sistema qualora si preveda di non usarlo per lunghi periodi.
- Disattivare le impostazioni non necessarie o rimuovere le periferiche inattive.
- Dove possibile, collegare un adattatore CA/CC al sistema.

• Come caricare correttamente la batteria

Si prega di prestare attenzione ai seguenti consigli prima di ricaricare la batteria:

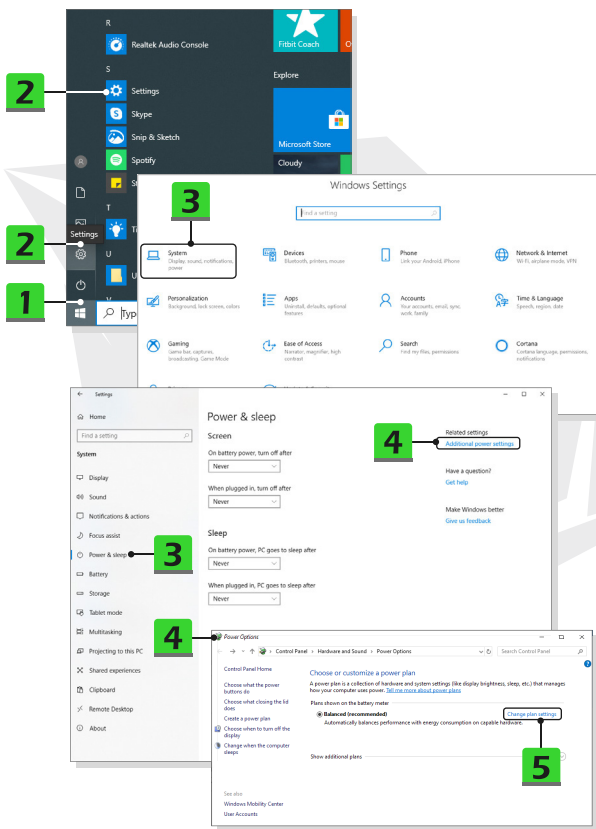
- Qualora non sia disponibile una batteria carica, salvare il proprio lavoro e chiudere tutti i programmi in esecuzione. Quindi, procedere allo spegnimento del sistema.
- Collegare un adattatore CA/CC.
- Sarà possibile utilizzare il sistema, sospenderne il funzionamento o arrestare e spegnere il sistema senza interrompere il processo di ricarica.
- La batteria agli ioni di litio o ai polimeri di litio non dispone dell'effetto "memoria". Non è necessario scaricare la batteria prima di ricaricarla. Tuttavia, per ottimizzare la durata della batteria, suggeriamo di esaurirla completamente una volta al mese.
- Il tempo effettivo di ricarica verrà determinato dalle applicazioni in uso.

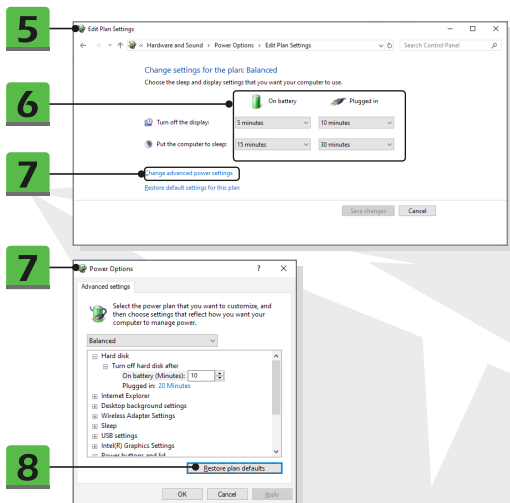
Come impostare un piano di alimentazione in Windows 10

Un "piano di alimentazione" si configura come un insieme di impostazioni hardware e di sistema che gestisce le modalità secondo cui il computer utilizza e conserva l'energia. I piani di alimentazione permettono di risparmiare energia, ottimizzare le prestazioni del sistema o bilanciare il risparmio energetico con le prestazioni. I piani di alimentazione predefiniti - "Bilanciato" e "Risparmio di corrente" - soddisfano le esigenze della maggior parte delle persone. Sarà tuttavia possibile modificare le impostazioni per i piani esistenti oppure, in alternativa, procedere alla creazione del proprio piano di alimentazione.

• Scegliere o personalizzare un piano di alimentazione

1. Localizzare l'icona [Windows] nell'angolo in basso a sinistra dello schermo.
2. Localizzare l'icona [Impostazioni] oppure [Impostazioni] nel menu di selezione e cliccarci per sopra per visualizzare Impostazioni.
3. Localizzare [Sistema] e cliccarci sopra in Impostazioni. Localizzare [Alimentazione & Modalità "Sleep"] nel menu di selezione di Sistema.
4. Selezionare [Ulteriori impostazioni di alimentazione] alla voce [Impostazioni collegate] per visualizzare l'opzione Opzioni di alimentazione.
5. Qui è stato scelto come esempio il piano di alimentazione [Bilanciato]. Cliccare su [Modifica le impostazioni del piano] per visualizzare Modifica le impostazioni del piano per personalizzare un piano di alimentazione.
6. Modificare le impostazioni per il piano selezionato nella sezione Modifica le impostazioni del piano.
7. Cliccare su [Modifica impostazioni di alimentazione avanzate] per visualizzare Impostazioni di alimentazione. Apportare qui delle modifiche avanzate al piano di alimentazione selezionato per allinearle alle proprie esigenze.
8. Per riportare il piano di alimentazione selezionato alle impostazioni predefinite, cliccare su [Ripristina le impostazioni definite del piano].
9. Attenersi alle istruzioni sullo schermo per completare le configurazioni.

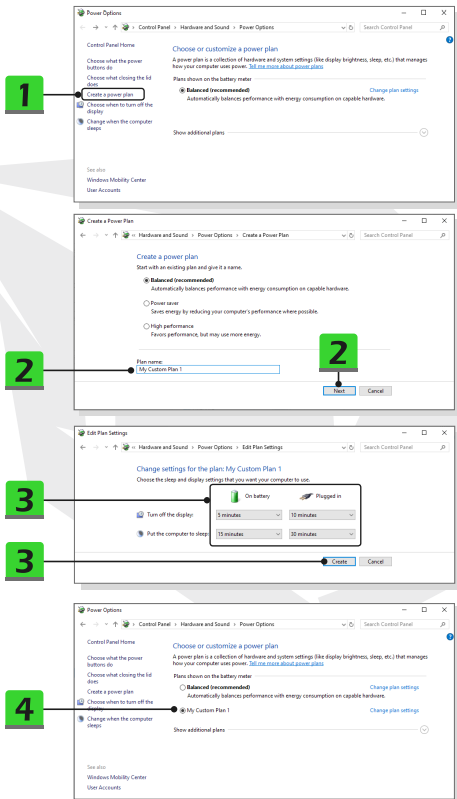




Creare il proprio piano di alimentazione

Sarà possibile creare il proprio Piano di alimentazione e personalizzarlo per soddisfare le esigenze personali.

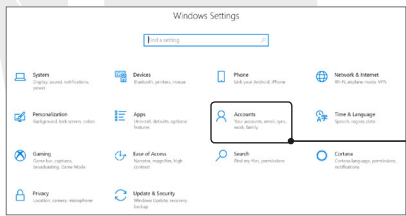
1. Cliccare su [Crea un piano di alimentazione] nella sezione Opzioni di alimentazione.
2. Selezionare un piano esistente che soddisfi in modo ottimale le proprie esigenze e assegnare un nome al nuovo piano di alimentazione. Cliccare su [Avanti] per continuare.
3. Modifica le impostazioni del piano. Fare clic su [Crea] per rendere effettivo il piano di alimentazione personalizzato.
4. Ora si dispone di un nuovo piano di alimentazione che viene automaticamente impostato come attivo.



Come impostare il login con impronta digitale di Windows Hello

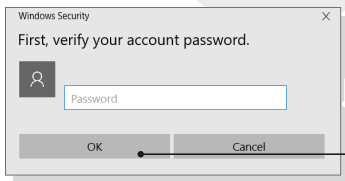
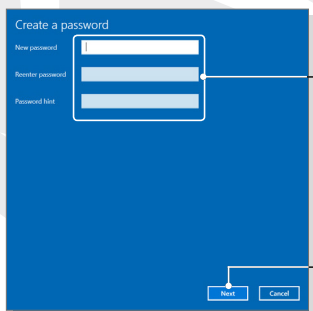
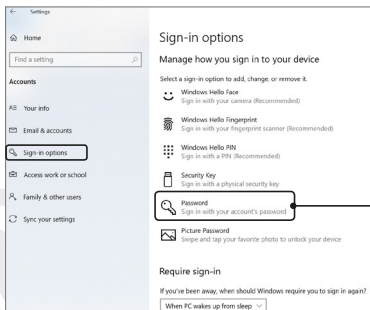
Windows Hello è un modo più sicuro e personale al tempo stesso per ottenere accesso immediato ai propri dispositivi Windows 10 utilizzando l'impronta digitale o il riconoscimento facciale. La funzione richiede un lettore di impronte digitali o una fotocamera a infrarossi che lo supporti. Una volta eseguita la configurazione sarà possibile accedere con un rapido passaggio o uno sguardo.

Seguire le istruzioni qui di seguito per effettuare l'accesso semplicemente con un tocco. Sarà necessario impostare una password e un codice PIN prima di poter utilizzare Windows.



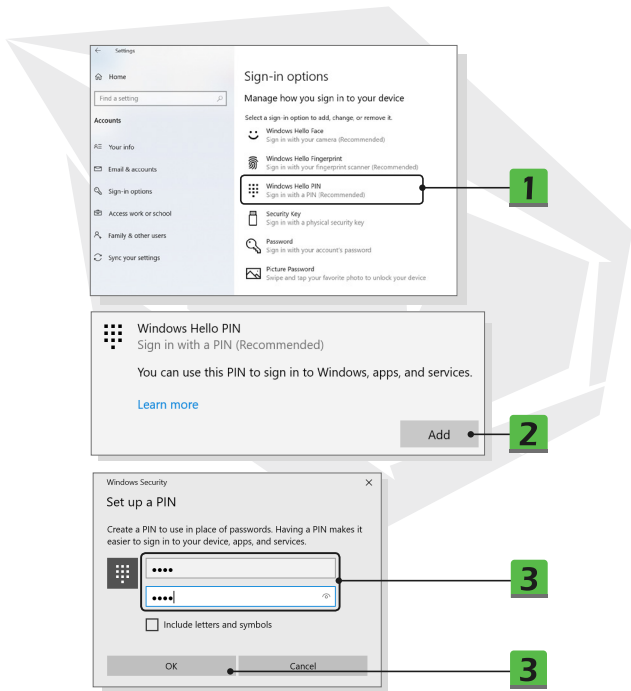
Creare una password

1. Aprire Impostazioni e localizzare [Account].
2. In Opzioni di accesso, cliccare su Password.
3. Seguire le istruzioni a video per creare una nuova password.
4. Accedere di nuovo per verificare la password del proprio account, cliccare su [OK] per chiudere.



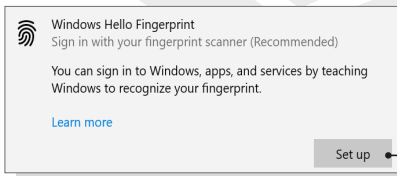
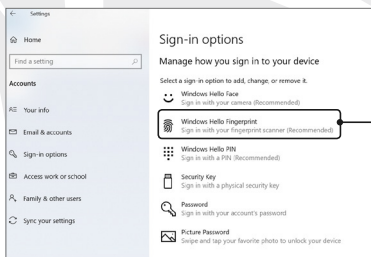
Impostare un PIN

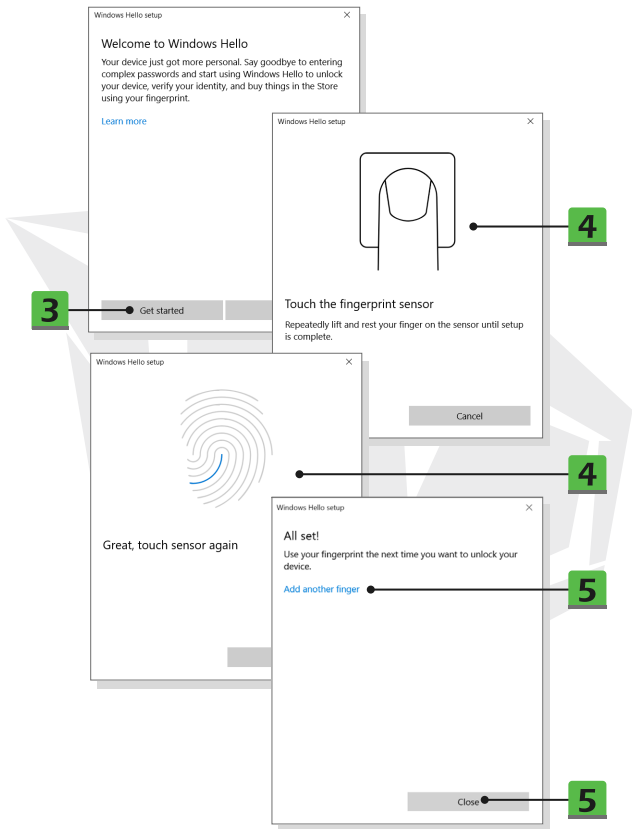
1. Cliccare su PIN Windows Hello.
2. Cliccare su [Aggiungi] per continuare.
3. Potrebbe venire richiesto di verificare il proprio account con la password. Impostare un PIN e poi inserirlo di nuovo per confermare, quindi cliccare su [OK] per chiudere.



Impostare un'impronta digitale

1. Cliccare su Windows Hello Fingerprint (Impronta digitale).
2. Cliccare su [Configurazione].
3. Nella procedura guidata di installazione di Windows Hello, cliccare sul pulsante [Come iniziare].
4. Posizionare il dito preferito sull'angolo superiore sinistro del touchpad. Verrà richiesto di passare lo stesso dito diverse volte per eseguire la configurazione Windows Hello.
5. Cliccare su [Aggiungi un altro] se si desidera ripetere il processo con un altro dito, oppure chiudere il programma.

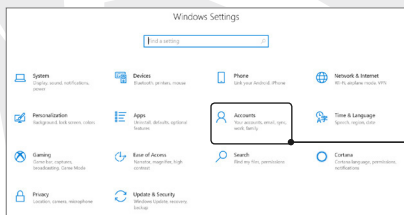




Come impostare Windows Hello Face Login

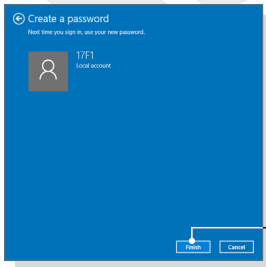
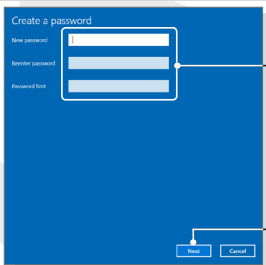
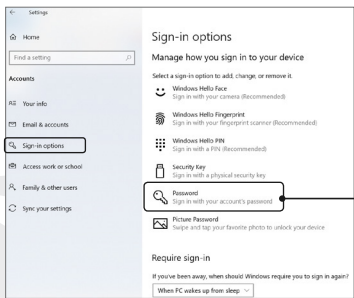
Windows Hello è un modo più sicuro e personale per ottenere l'accesso immediato ai propri dispositivi Windows 10 servendosi dell'impronta digitale o del riconoscimento facciale. La funzione richiede un lettore di impronte digitali o una fotocamera a infrarossi che la supporti. Dopo aver configurato il tutto sarà possibile accedere con un rapido passaggio o un veloce sguardo.

Seguire le istruzioni qui di seguito indicate per accedere con uno sguardo. Sarà necessario impostare una password e un codice PIN prima di poter utilizzare Windows.



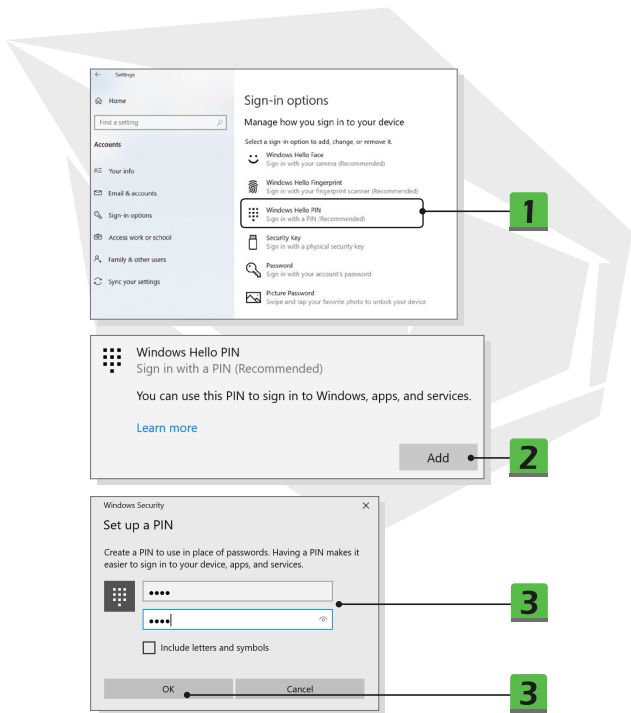
Creare una password

1. Aprire Impostazioni, localizzare e cliccare su [Account].
2. Localizzare [Opzioni di accesso] nel menu di selezione Account, quindi cliccare su [Password] alla voce Opzioni di accesso.
3. Attenersi alle istruzioni a video per creare una nuova password.
4. Cliccare su [Fine] per chiudere.
5. Saltare questa sezione se una password è stata impostata con successo.



Impostare un PIN

1. Alla voce Opzioni di accesso, cliccare su [PIN di Windows Hello].
2. Fare clic su [Aggiungi] per continuare.
3. Potrebbe venire chiesto di verificare il proprio account con la password.
Impostare un PIN e poi reinserirlo per confermare, cliccare su [OK] per chiudere.

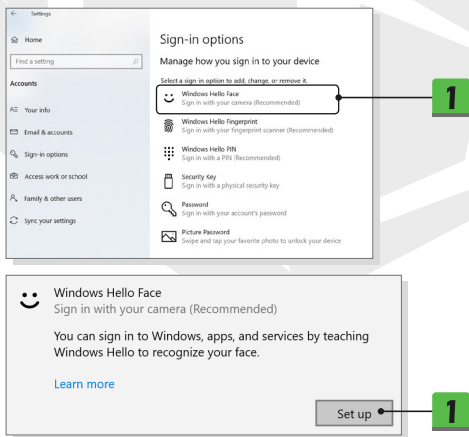


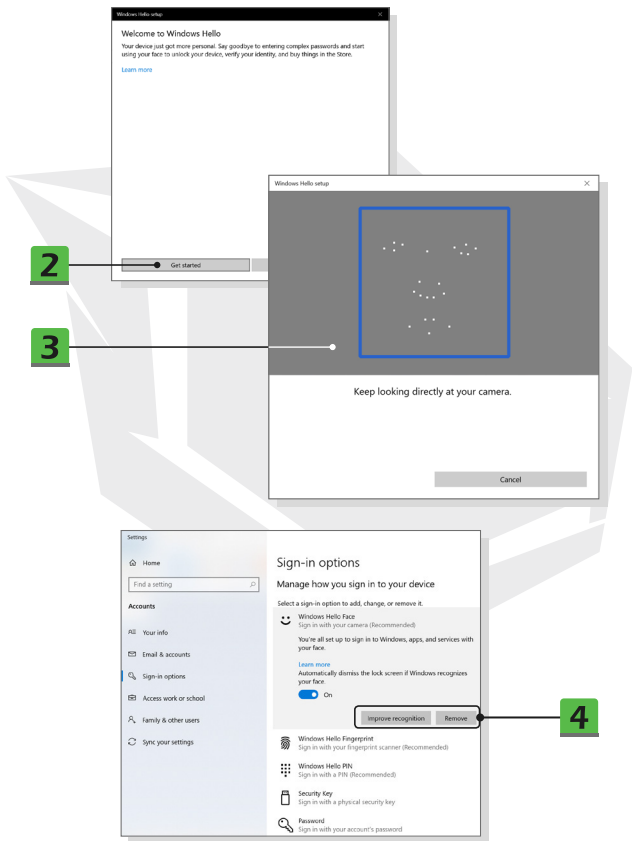
Impostare un accesso con il viso tramite telecamera IR

1. Alla voce Opzioni di accesso, cliccare sul pulsante [Configura] sotto a [Windows Hello Face].
2. Seguire le procedure di Configurazione Windows Hello ; cliccare sul pulsante [primi passi].
3. Posizionare il viso al centro della cornice che viene visualizzata sullo schermo.

La telecamera registrerà il volto dell'utente.

4. Completare la configurazione. Se si indossavano gli occhiali durante l'impostazione del riconoscimento facciale, cliccare su [Migliora il riconoscimento] per ripetere l'impostazione senza gli occhiali. In questo modo il sistema riconoscerà l'utente sia con gli occhiali che senza occhiali. Cliccare su [Elimina] per annullare l'impostazione dell'accesso con il viso.





Come usare il touchpad

Il touchpad integrato nel notebook è un dispositivo di puntamento compatibile con il mouse standard, che permette di controllare il notebook puntando la posizione del cursore sullo schermo.



• Configurare il Touchpad

Sarà possibile personalizzare il dispositivo di puntamento per soddisfare le proprie esigenze personali. Se, ad esempio, l'utente è mancino, potrebbe voler invertire le funzioni dei due pulsanti. Sarà inoltre possibile modificare le dimensioni, la forma, la velocità di movimento e altre caratteristiche avanzate del cursore sullo schermo.

Per configurare il touchpad sarà possibile usare il driver standard Microsoft o IBM PS/2 nel sistema operativo Windows. Le Proprietà del mouse nel Pannello di controllo permettono di modificare la configurazione.

• Posizione e movimento

Mettere il dito sul touchpad (di solito usando l'indice), e il pad rettangolare agirà come un duplicato in miniatura del display. Quando si sposta la punta del dito sul pad, il cursore sullo schermo si sposta simultaneamente nella stessa direzione. Quando il dito raggiunge il bordo del pad, sollevare il dito e metterlo in una posizione appropriata del touchpad per continuare il movimento.

• Punta e clicca

Quando è stato spostato e posizionato il cursore su un'icona, una voce di menu o un comando che si desidera eseguire, sarà sufficiente toccare in modo delicato il touchpad o premere il pulsante sinistro per selezionare. Questa procedura, chiamata "punta e clicca", è la base del funzionamento del proprio notebook. Diversamente dal dispositivo di puntamento tradizionale come il mouse, l'intero touchpad può agire come un pulsante sinistro: ogni tocco sul touchpad equivale a premere il pulsante sinistro. Toccando due volte più rapidamente il touchpad si esegue un doppio clic.

• Trascinare e rilasciare

Sarà possibile spostare file od oggetti nel notebook usando la funzionalità drag-and-drop. Per eseguire questa operazione, posizionare il cursore sull'elemento desiderato e toccare in modo delicato due volte il touchpad, quindi tenere la punta del dito a contatto con il touchpad al secondo tocco. Ora, sarà possibile trascinare l'elemento selezionato nella posizione desiderata muovendo il dito sul touchpad, e poi sollevare il dito dal touchpad per far cadere l'elemento in posizione. In alternativa, sarà possibile tenere premuto il pulsante sinistro quando si seleziona un elemento, e poi spostare il dito nella posizione desiderata; da ultimo, rilasciare il pulsante sinistro per terminare l'operazione di trascinamento.

Informazioni su HDD e SSD

Questo notebook può essere dotato di disco rigido (HDD) o disco a stato solido (SSD) a seconda dei modelli acquistati dagli utenti.

Il disco rigido e l'unità a stato solido sono i dispositivi di archiviazione dei dati utilizzati per memorizzare e recuperare le informazioni digitali. La maggior parte degli SSD usano una memoria flash basata su NAND e hanno una maggiore velocità di trasferimento dati, un consumo energetico inferiore e una maggiore velocità di lettura/scrittura rispetto agli HDD. Non cercare di togliere o installare l'HDD e l'SSD mentre il notebook è acceso. Invitiamo a consultare un rivenditore autorizzato o un centro di assistenza per la sostituzione degli HDD e degli SSD.

Informazioni sull'alloggiamento SSD M.2

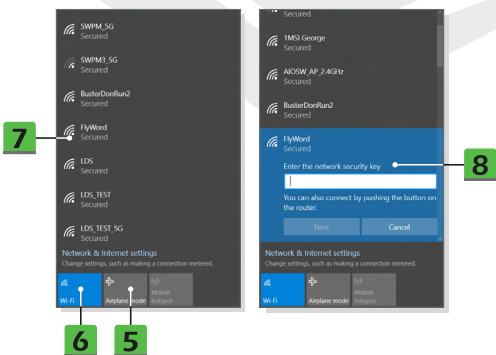
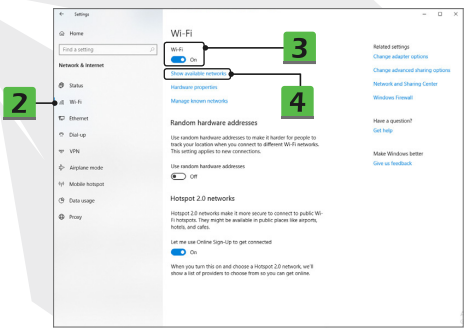
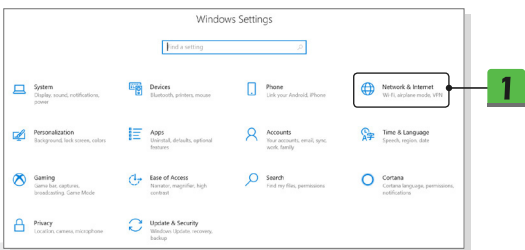
Il notebook può essere equipaggiato con alloggiamento M.2 SSD per schede M.2 SSD, compatibili con le interfacce SATA o PCIe, che offrono diverse caratteristiche e utilizzi agli utenti. Consultare un rivenditore autorizzato o un centro di assistenza per le specifiche e le installazioni corrette.

Come connettersi a Internet

• LAN wireless

La LAN Wireless è una connessione a banda larga senza fili che permette di connettersi a Internet senza utilizzare nessun cavo. Seguire le istruzioni qui di seguito per impostare una connessione LAN wireless.

1. Aprire Impostazioni, localizzare e cliccare su [Rete e Internet].
2. Selezionare [Wi-Fi] all'interno del menu di selezione Rete e Internet.
3. Impostare su [ON] la funzione Wi-Fi se è impostata su [Off].
4. Selezionare [Mostra reti disponibili] per aprire la tabella di selezione della rete.
5. Accertarsi che la [Modalità aereo] sia spenta.
6. Selezionare qui [Wi-Fi].
7. Scegliere una connessione LAN wireless dall'elenco delle reti per connettersi a Internet. Cliccare su [Connetti] per continuare.
8. Potrebbe essere richiesta una chiave di sicurezza per la connessione alla rete selezionata. Quindi, cliccare su [Avanti].



• LAN cablata

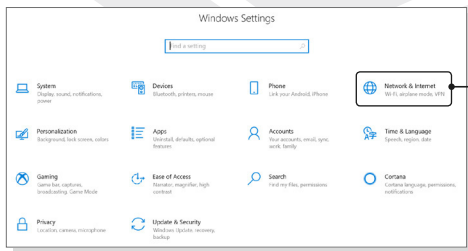
Usare cavi e adattatori di rete per connettersi a Internet. Prima di impostare la connessione di Dynamic IP/PPPoE o Broadband (PPPoE) o IP Statico, contattare il proprio Fornitore di Servizi Internet (ISP) o l'amministratore di rete per ricevere assistenza a livello di impostazione della connessione Internet.

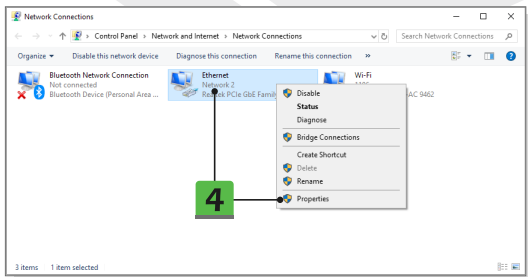
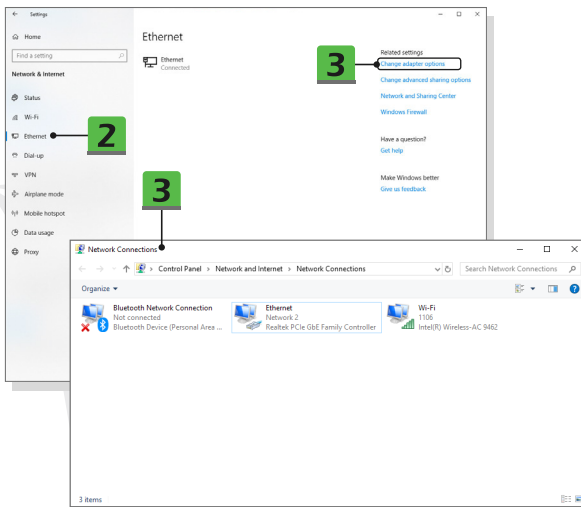
• Connessione dinamica IP/PPPoE

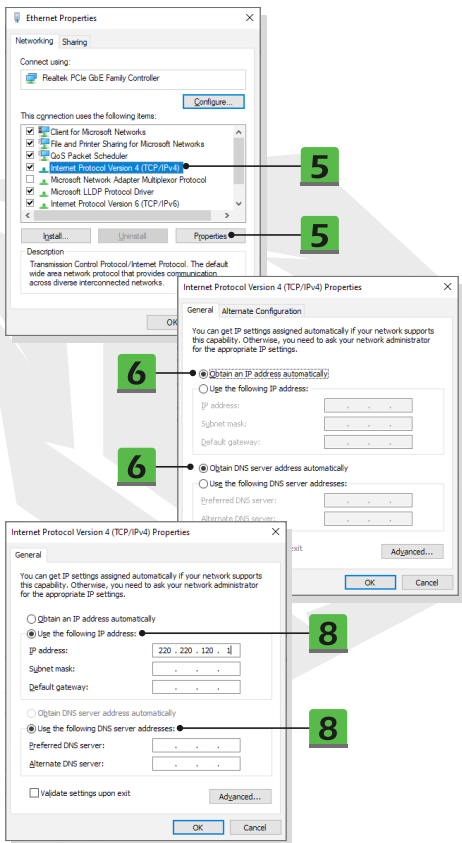
1. Aprire Impostazioni, localizzare e cliccare su [Rete e Internet].
2. Selezionare [Ethernet] all'interno del menu di selezione Rete e Internet.
3. Selezionare [Modifica opzioni scheda] per visualizzare la finestra Connessioni di rete.
4. Cliccare con il tasto destro del mouse su [Ethernet] per selezionare [Proprietà] dal menu a discesa.
5. Aprire la finestra Proprietà Ethernet, localizzare e selezionare [Versione Protocollo Internet 4 (TCP/IPv4)] nella scheda Connessioni di rete. Quindi, cliccare su [Proprietà] per continuare.
6. Fare clic su [Ottieni automaticamente un indirizzo IP] e [Ottieni indirizzo server DNS automaticamente] nella scheda Generale. Quindi, cliccare su [OK].

• Connessione IP statica

7. Seguire i passaggi precedenti da 1 a 4 per continuare.
8. Cliccare su [Utilizza il seguente indirizzo IP] e [Utilizza i seguenti indirizzi server DNS] nella scheda Generale. Compilare l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il Gateway predefinito, il Server DNS preferito e il Server DNS alternativo. Quindi, cliccare su [OK].

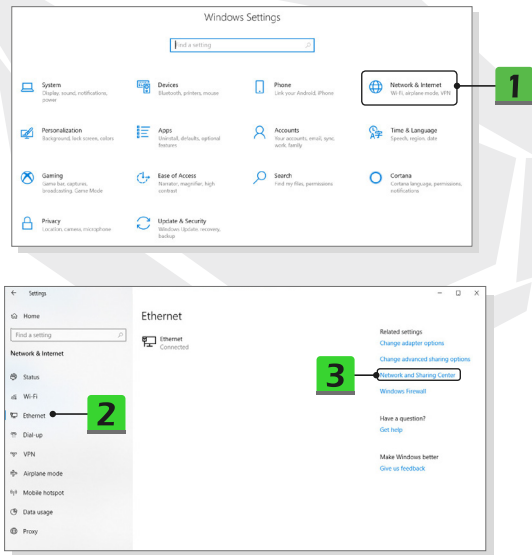


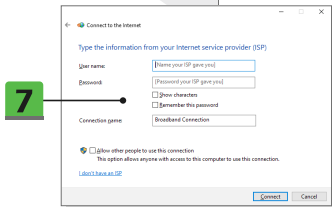
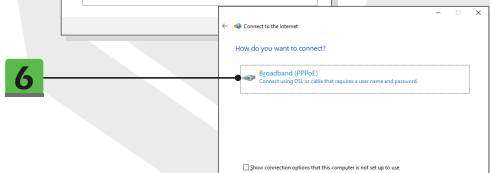
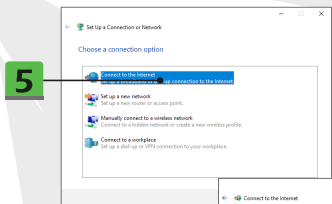
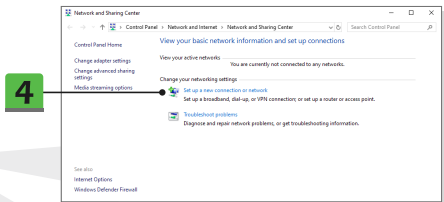




• Connessione a banda larga [PPPoE]

1. Aprire Impostazioni, localizzare e cliccare su [Rete e Internet].
2. Selezionare [Ethernet] all'interno del menu di selezione Rete e Internet.
3. Selezionare [Centro connessioni di rete e condivisione] per aprire la finestra Centro connessioni di rete e condivisione.
4. Selezionare [Configura una nuova connessione o rete] alla voce [Modifica impostazioni di rete].
5. Selezionare [Connessione a Internet] alla voce [Selezionare un'opzione di connessione], quindi cliccare su [Avanti].
6. Cliccare su [Banda larga [PPPoE]].
7. Compilare i campi Nome utente, Password e Nome connessione. Quindi, cliccare su [Connetti].





Come impostare la connessione Bluetooth

L'associazione Bluetooth è un processo in cui due dispositivi Bluetooth comunicano tra loro attraverso una connessione stabilita.

• Attivare la connessione Bluetooth

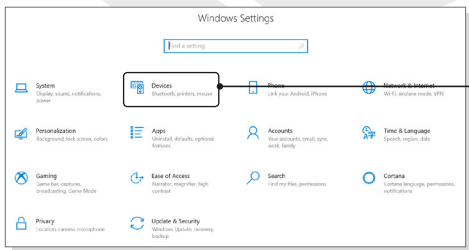
• Controllo dello stato del Bluetooth

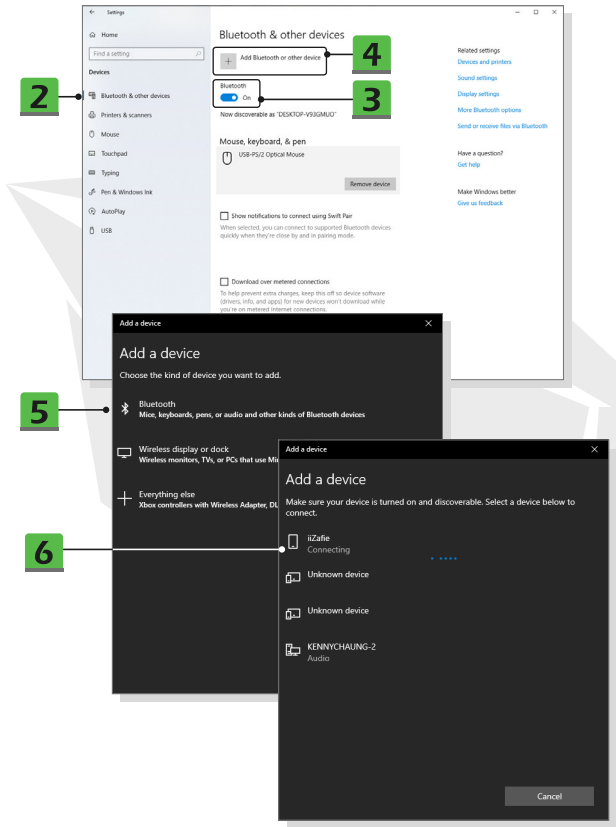
Prima di impostare una connessione Bluetooth, è necessario assicurarsi che la modalità Aereo sia disattivata.

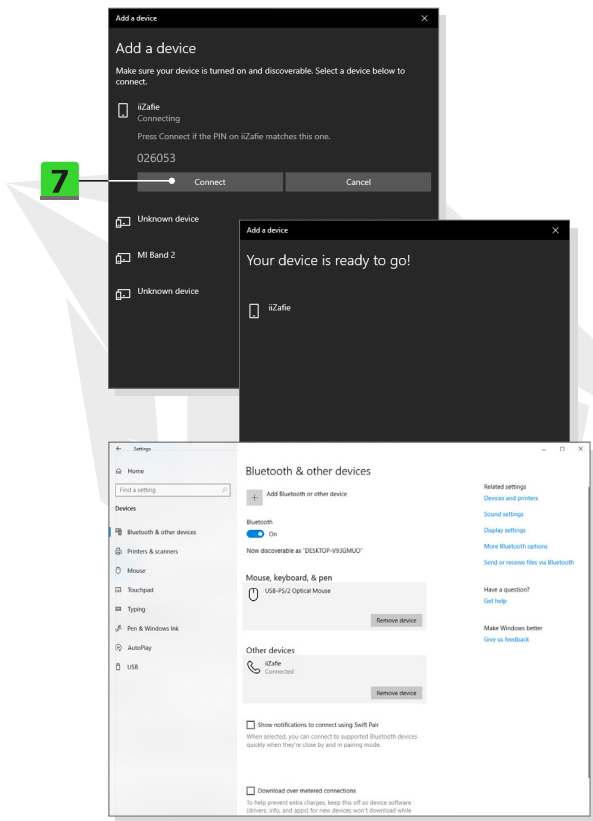
1. Aprire impostazioni, localizzare e cliccare su [Dispositivi].
2. Selezionare [Bluetooth e altri dispositivi] all'interno del menu di selezione Dispositivi.
3. Impostare su [ON] la funzione Bluetooth se è impostata su [Off].

• Associazione dei dispositivi Bluetooth

4. Cliccare su [Aggiungi dispositivo Bluetooth o di altro tipo] per aprire la finestra Aggiungi un dispositivo.
5. Selezionare [Bluetooth].
6. Scegliere e selezionare un dispositivo per iniziare l'associazione.
7. Fornire il codice di accesso come indicato dal dispositivo in attesa del collegamento, e poi cliccare su [Connetti] per continuare e completare l'associazione.



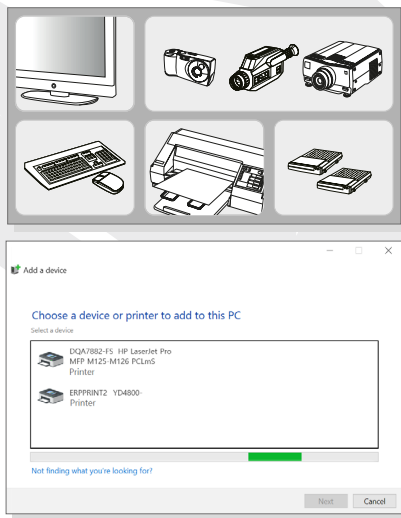




Come collegare dispositivi esterni

Questo notebook può essere dotato di varie porte di connessione I/O (input/output), come USB, HDMI, DisplayPort e mini DisplayPort. Gli utenti saranno in grado di collegare diverse periferiche al notebook.

Per collegare questi dispositivi, consultare prima i manuali d'istruzione di ogni dispositivo e poi collegare il dispositivo al notebook. Questo notebook è in grado di rilevare automaticamente i dispositivi collegati, e se non c'è il rilevamento dei dispositivi, abilitare manualmente i dispositivi andando su [Menu di Avvio / Sistema Windows / Pannello di controllo/ Hardware e suoni / Aggiungi un dispositivo] per aggiungere i nuovi dispositivi.



المحتوى

- إشعار حقوق الطباعة والنشر والعلامات التجارية
- تاريخ المراجعة
- بيان تشويش التردد اللاسلكي الصادر من هيئة الاتصالات الفيدرالية الأمريكية (FCC-B)
- مطابقة المواصفات القياسية الأوروبية (CE)
- اللوائح التنظيمية الخاصة بالبطارية
- بيان توجيه النفايات الكهربائية والأجهزة الإلكترونية
- تاريخ المراجعة

المقدمات

- تفريغ العبوة
- لمحة عن المنتج
- المنظر العلوي للجهاز وهو مفتوح
- منظر الجانب الأمامي
- منظر الجانب الأيمن
- منظر الجانب الأيسر
- منظر الجانب الخلفي
- منظر الجانب السفلي
- كيفية استخدام لوحة المفاتيح
- للتشغيل السريع Fn تمكين مفاتيح
- للتشغيل السريع Fn استخدام مفاتيح
- التقاط الشاشة
- تشغيل الآلة الحاسبة
- استخدام شاشات متعددة
- المواصفات

كيفية بدء الاستخدام

- بدء استخدام الحاسوب الدفتري
- كيفية استخدام الحاسوب الدفتري بارتياح
- كيفية إدارة مورد الطاقة
- محول التيار المتردد/المستمر (AC/DC)
- البطارية
- كيفية إعداد مخطط الطاقة على نظام التشغيل Windows 10
- اختبار مخطط طاقة أو تخصيصه
- إنشاء مخطط الطاقة الخاص بك Hello Fingerprint في Windows
- إنشاء كلمة مرور
- إعداد رقم تعريف شخصي (PIN)
- إعداد بصمة الإصبع
- إنشاء مخطط الطاقة الخاص بك Hello Face في Windows
- إنشاء كلمة مرور
- إعداد رقم تعريف شخصي (PIN)
- إعداد تسجيل الدخول باستخدام الوجه عبر الكاميرا المتصلة بالأشعة تحت الحمراء (IR)
- كيفية استخدام لوحة اللمس
- نبذة عن محرك الأقراص الصلب (HDD) ومحرك الأقراص ذي الحالة الصلبة (SSD)
- نبذة عن فتحة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة M.2 SSD
- كيفية الاتصال بالإنترنت
- شبكة LAN اللاسلكية
- شبكة LAN السلكية
- كيفية إعداد الاتصال بالـ Bluetooth
- تنشيط الاتصال بالـ Bluetooth
- كيفية الاتصال بالأجهزة الخارجية

MARKUT

M7 V5.1

دليل المستخدم



إشعار حقوق الطباعة والنشر والعلامات التجارية

جميع العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا قد تكون علامات تجارية تابعة لمالكها. لا توجد ضمانات صريحة أو ضمنية على الدقة أو الاكتمال. ونحتفظ بالحق في إجراء التغييرات على هذا المستند دون إشعار مسبق.

تاريخ المراجعة

الإصدار: 1.0-

التاريخ: 07. 2021

بيان تشويش التردد اللاسلكي الصادر من هيئة الاتصالات الفيدرالية الأمريكية (FCC-B)



تم اختبار هذا الجهاز وأثبت أنه يتوافق مع قيود الأجهزة الرقمية من الفئة B بموجب الباب 15 من لوائح هيئة الاتصالات الفيدرالية (FCC) وضعت هذه القيود لتوفير الحماية المعقولة من آثار التشويش الضار على المنشآت السكنية.

إن هذا الجهاز يولد طاقة تردد لاسلكي ويستخدمها ويشعها؛ وإذا لم يُركب ويُستخدم وفقاً للإرشادات، فإنه قد يتسبب في حدوث تشويش ضار بالاتصالات اللاسلكية. ومع ذلك، ليس هناك ما يضمن عدم حدوث تشويش في منشأة معينة. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تشويش ضار لموجات استقبال الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن ملاحظته عن طريق تشغيل الجهاز وإيقافه، فإننا نوصيك بمحاولة تلافي هذا التشويش عبر الاستعانة بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية.

إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله لمكان آخر.

زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.

توصيل الجهاز بمنفذ كهربائي مختلف عن ذلك الموصل به جهاز الاستقبال.

ملاحظة

قد تؤدي التغييرات أو التعديلات التي لم تتم الموافقة عليها صراحةً من قبل الطرف المسؤول عن المطابقة إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل الجهاز.

إن وجودنا، للتوافق مع حدود الانبعاثات (AC)، يجب استخدام كابلات توصيل محمية وسلك طاقة للتيار المتردد.

شروط هيئة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

يتوافق هذا الجهاز مع الباب 15 من لوائح هيئة الاتصالات الفيدرالية (FCC). تخضع عملية التشغيل للشروطين التاليين ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تشويش ضار أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش يتم تلقيه، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب فيه.

مطابقة المواصفات القياسية الأوروبية (CE)



يتوافق هذا الجهاز مع شروط السلامة الأساسية وغيرها من الأحكام ذات الصلة التي ينص عليها التوجيه الأوروبي.

الوائح التنظيمية الخاصة بالبطارية



الاتحاد الأوروبي: ينبغي عدم التخلص من البطاريات ومجموعات البطاريات والمراكمات كنفائات منزلية غير مفرزة. يُرجى استخدام نظام الجمع العمومي لإرجاعها أو إعادة تدويرها أو التعامل معها حسب اللوائح التنظيمية المحلية.



廢電池回收

تاوان: لحماية البيئة بشكل أفضل، ينبغي جمع البطاريات التي أصبحت من النفايات على نحو منفصل، بحيث يُعاد تدويرها أو يتم التخلص منها بصورة خاصة.

كالفرنسا، الولايات المتحدة الأمريكية: قد تحتوي البطاريات الدائرية الصغيرة على مادة البيركلورات، ما يجعلها تتطلب معالجة خاصة عند إعادة تدويرها أو التخلص منها في كالفرنسا

للحصول على المزيد من المعلومات، يُرجى زيارة الموقع التالي:
<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

توجيهات السلامة لاستخدام بطارية الليثيوم

احذر خطر الانفجار في حالة استبدال البطارية بطريقة غير صحيحة. استبدل البطارية فقط بأخرى من الطراز ذاته أو طراز مكافئ توصي به جهة تصنيع الجهاز. تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً لتعليمات جهة التصنيع

بيان توجيه النفايات الكهربائية والأجهزة الإلكترونية (WEEE)



الاتحاد الأوروبي: بحسب توجيه النفايات الكهربائية والأجهزة الإلكترونية 2002/96/ EC الصادر عن الاتحاد الأوروبي (EU)، والذي قد دخل حيز النفاذ في يوم 13 أغسطس/آب 2005، لا يمكن التخلص من منتجات «الأجهزة الكهربائية والإلكترونية» باعتبارها نفايات بلدية بعد الآن، وستعين على جهات تصنيع الأجهزة الإلكترونية المشمولة أن تسترجع هذه المنتجات عند انتهاء عمرها الافتراضي للاستعمال.

إرشادات السلامة



يُرجى قراءة إرشادات السلامة بعناية ودقة. يجب ملاحظة جميع التنبيهات والتحذيرات الواردة على الجهاز أو في دليل المستخدم.

- استبدال طراز البطارية بطراز خطأ يمكن أن يضرها
- التخلص من البطارية برميها في النار أو وضعها في فرن ساخن، أو تحطيمها آلياً أو قطعها، ما قد يؤدي إلى حدوث انفجار
- ترك البطارية في بيئة محيطة بدرجة حرارة شديدة الارتفاع، ما يمكن أن يؤدي إلى حدوث انفجار أو تسرب السائل أو الغاز القابل للاشتعال
- إن تعريض البطارية لضغط الهواء شديد الانخفاض يمكن أن يؤدي إلى حدوث انفجار أو تسرب السائل أو الغاز القابل للاشتعال



• ادخِل سلك الطاقة في منفذ كهربائي يعمل بالتيار المتردد (AC) ويمكن الوصول إليه بسهولة في يعمل بالتيار المتردد

جميع الأوقات

• افضل الطاقة عن الحاسوب الدفترى من خلال إزالة سلك الطاقة من المنفذ الكهربائي الذي يعمل

بالتيار المتردد (AC)

• إذا كانت العبوة تحتوي على سلك طاقة مزوّد بقياس كهربائي ثلاثي، فاحرص دائماً على إدخال

سلك الطاقة في منفذ كهربائي مؤرض (أرضي) يعمل بالتيار المتردد (AC) لا تقم بإزالة سن

التأريض من سلك الطاقة لأنه ميزة مهمة لضمان السلامة

• احرص دائماً على استخدام محول التيار المتردد/التيار المستمر (AC/DC) وسلك الطاقة

المعتمدين من جهة التصنيع

• ضع سلك الطاقة بطريقة تمنع احتمالية سير الأشخاص عليه. لا تضع أي شيء فوق سلك الطاقة



• احرص دائماً على وضع الحاسوب الدفترى على سطح ثابت مستوٍ صلب قبل الشروع في إعدادة

• لا تضع الحاسوب الدفترى على سطح غير ثابت خلال استخدامه، على سبيل المثال، على ساقيك أو السرير أو

الوسادة أو الأريكة وما شابه

• لا تُغطِّ مراوح تهوية الحاسوب الدفترى لتمنع تعرضه للسخونة الزائدة



تحذير: لا تتلعب البطارية. فإن ابتلاع البطارية الدائرية الصغيرة يمكن أن يتسبب في الإصابة

بحروق داخلية شديدة ويؤدي إلى الوفاة. احتفظ بالبطاريات الجديدة والمُستعملة في مكان بعيد عن

الأطفال



احتفظ بالحاسوب الدفترى بعيداً عن الرطوبة ودرجة الحرارة العالية.



احرص دائماً على الاحتفاظ بالعناصر المغناطيسية أو الكهربائية بعيداً عن الحاسوب الدفترى.



• لا تترك الحاسوب الدفترى في بيئة غير مُجهزة بتكييف هواء ذات درجة حرارة تخزين أعلى

من 60 درجة مئوية (140 درجة فهرنهايت) أو أقل من 0 درجة مئوية (32 درجة

فهرنهايت)، حيث قد يتسبب ذلك في إتلافه.

• ينبغي تشغيل هذا الحاسوب الدفترى في درجة حرارة محيطه أقل من 35 درجة مئوية (95

درجة فهرنهايت) بحدّ أقصى



• لا تسكب في الفتحة أي سوائل يمكنها إتلاف الجهاز أو تؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية.

• لا تستخدم أي مواد كيميائية لتمسح سطح هذا الجهاز، على سبيل المثال لوحة المفاتيح ولوحة

المس وحقيبة الحاسوب الدفترى.



افحص الجهاز لدى موظفي الصيانة في حالة التعرُّض لأي موقف من المواقف التالية:

- تلف سلك أو قابس الطاقة.
- دخول سوائل في الجهاز
- تعرُّض الجهاز للرطوبة
- الجهاز لا يعمل جيِّدًا أو لا يمكن تشغيله حسب دليل المستخدم
- وقوع الجهاز وتلفه
- وجود مؤشرات واضحة على كسر الجهاز



ميزات المنتجات صديقة البيئة

- انخفاض استهلاك الطاقة أثناء الاستخدام أو وضع الاستعداد
- استخدام محدود للمواد المضرة بالبيئة والصحة
- سهولة الفك وإعادة التدوير

- انخفاض استخدام الموارد الطبيعية من خلال التشجيع على إعادة التدوير
- مدَّ العمر الافتراضي للمنتج من خلال إجراء الترتيبات السهلة
- انخفاض إنتاج النفايات الصلبة بتطبيق سياسات الإرجاع

السياسة البيئية

- صُمم المنتج على نحو يتيح إعادة استخدام القطع وإعادة التدوير، ولا ينبغي التخلص منه عندما ينتهي عمره الافتراضي
- ينبغي أن يتواصل المستخدمون مع نقطة الجمع المعتمدة المحلية لديهم لإعادة تدوير منتجاتهم التي قد انتهى عمرها الافتراضي والتخلص منها

المقدمات

تهانينا لأنك أصبحت واحدًا من مُستخدمي هذا الحاسوب الدفترى المُصمم بعناية فائقة. ستستمتع بتجربة احترافية رائعة خلال استخدامك لهذا الحاسوب الدفترى الأنيق. نفتخر بإخبار المستخدمين بأنه قد تم اختبار هذا الحاسوب الدفترى بدقة، وبأنه قد تم اعتماده بفضل سمعتنا التي اكتسبناها في مجالَي الموثوقية ورضا العملاء

تفريغ العبوة

أولاً، قم بتفريغ صندوق الشحن الكرتوني وافحص جميع العناصر بعناية. إذا تبين تلف أحد العناصر أو عدم وجود أيٍّ منها، يُرجى الاتصال بالتاجر المحلي على الفور. بالإضافة إلى ذلك، احتفظ بالصندوق ومواد التغليف في حال احتجت إلى شحن الوحدة في المستقبل. من المفترض أن تحتوي العبوة على العناصر التالية

الحاسوب الدفترى

دليل بدء التشغيل السريع

وسلك طاقة التيار المتردد (AC/DC) محول التيار المتردد/التيار المستمر (AC)

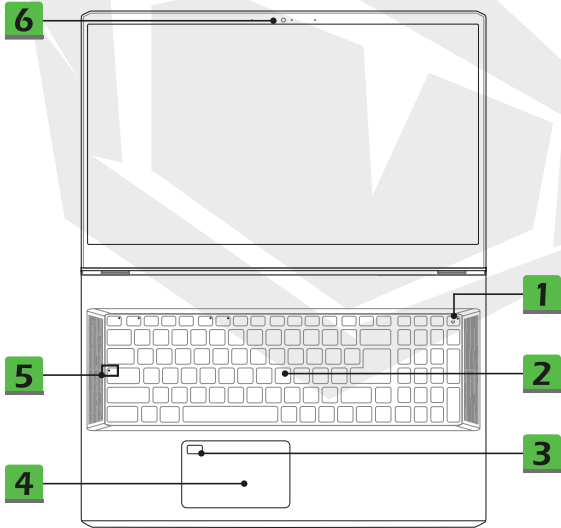
حقيبة اختيارية لحمل الجهاز

لمحة عن المنتج

هذا القسم يوضح الجوانب الأساسية للحاسوب الدفتري. وسيساعدك على معرفة المزيد من المعلومات حول مظهره قبل الشروع في استخدامه. يُرجى العلم بأن الأشكال الواردة في هذا المستند موجودة كمرجع فقط.

المنظر العلوي للجهاز وهو مفتوح

إن شكل المنظر العلوي للجهاز وهو مفتوح والشرح الواردين أدناه سيُشدانك نحو استعراض منطقة التشغيل الرئيسية في حاسوبك الدفتري.



1. مفتاح الطاقة / مؤشر LED الخاص بالطاقة / مؤشر LED الخاص بوحدة معالجة الرسومات (GPU)

مفتاح الطاقة

- اضغط على هذا المفتاح لتشغيل الحاسوب الدفترى
- بينما يكون الحاسوب الدفترى قيد التشغيل، اضغط على هذا المفتاح لإجبار الحاسوب على الدخول إلى حالة السكون. اضغط على هذا المفتاح مجددًا لتنشيط النظام وإخراجه من حالة السكون
- اضغط مطولاً على هذا المفتاح لإيقاف تشغيل الجهاز إجبارياً إن لزم الأمر



مؤشر LED الخاص بالطاقة / مؤشر LED الخاص بوحدة معالجة الرسومات (GPU)

- يُضاء باللون الأبيض المتوهج عند تشغيل الحاسوب الدفترى ودخوله في وضع وحدة معالجة الرسومات
- يُضيء باللون الكهرماني المتوهج عند الدخول في وضع وحدة معالجة الرسومات (GPU) المنفصل المدعوم اختياريًا
- يومض مؤشر LED عندما يكون الحاسوب الدفترى في حالة السكون
- ينطفئ مؤشر LED عند إيقاف تشغيل الحاسوب الدفترى

2. لوحة المفاتيح

تم تجهيز لوحة المفاتيح المدمجة بجميع وظائف ولوحة مفاتيح الحاسوب الدفترى. راجع قسم «كيفية استخدام لوحة المفاتيح» لمعرفة التفاصيل

3. مستشعر بصمة الإصبع

استخدم مستشعر بصمة الأصابع لإعداد بصمات أصابع المستخدم على الحاسوب الدفترى واستخدمه لإلغاء قفل الحاسوب الدفترى. راجع كيفية إعداد تسجيل الدخول باستخدام Hello Fingerprint في Windows في

4. لوحة اللمس

هذه اللوحة هي جهاز التأشير في الحاسوب الدفترى

5. مؤشر LED الخاص بالحالة

يتوهج عند تنشيط مفتاح Caps Lock.



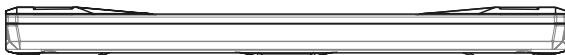
6. كاميرا الويب / مؤشر LED الخاص بكاميرا الويب / الميكروفون الداخلي

يمكن استخدام كاميرا الويب المدمجة هذه لالتقاط الصور أو تسجيل مقاطع الفيديو أو إنشاء المؤتمرات وما إلى ذلك. قد تعمل كاميرا الويب المدمجة ككاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء، والتي تدعم اختياريًا وظيفة التعرف على الوجه بالأشعة تحت الحمراء. راجع كيفية إعداد تسجيل الدخول باستخدام Hello Face في Windows في الفصل 3 للحصول على التفاصيل

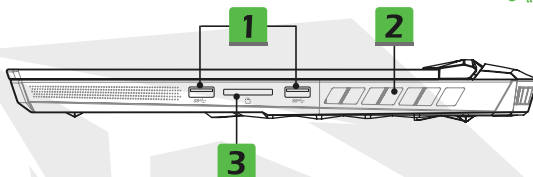
يومض مؤشر LED كاميرا الويب، والذي ستجده بجانب كاميرا الويب، عند تنشيط وظيفة كاميرا الويب؛ يومض مؤشر LED عند إيقاف تشغيل هذه الوظيفة

يتشارك الميكروفون المدمج مع الميكروفون الخارجي في نفس الوظيفة

منظر الجانب الأمامي



منظر الجانب الأيمن



1. منفذ USB 3.2 Gen 1

إن منفذ USB 3.2 Gen 1 يدعم معدل نقل البيانات فائق السرعة للأجهزة المتصلة، مثل أجهزة التخزين أو محركات الأقراص الصلبة أو كاميرات الفيديو

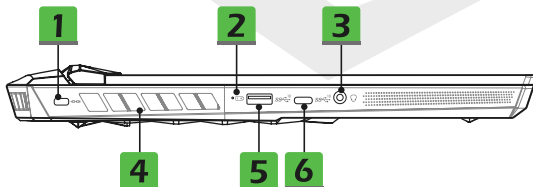
2. مروحة التهوية

صُممت مروحة التهوية لتبريد النظام. احذر من سد مروحة التهوية لضمان توزيع الهواء

3. قارئ البطاقات

يدعم قارئ البطاقات المدمج أنواعًا مختلفة من بطاقات الذاكرة. تحقق من المواصفات للحصول على التفاصيل

منظر الجانب الأيسر



1. قفل Kensington

يأتي هذا الحاسوب الدفترى مُجهزًا بفتحة قفل Kensington، ما يسمح للمستخدمين بتأمين الحاسوب الدفترى في مكانه

2. مؤشر LED الخاص بالحالة

حالة البطارية

يتوهج مؤشر LED أثناء شحن البطارية
تتغير إضاءة مؤشر LED وتصبح باللون الكهرماني عند انخفاض شحن البطارية
يوميض المؤشر باستمرار عند تعطل البطارية. في حال استمرار المشكلة، يُرجى
التواصل مع بائع التجزئة المعتمد المحلي لديك أو بمركز الخدمة
ينطفئ مؤشر LED الخاص بالبطارية عندما تكون البطارية مشحونة بالكامل أو عند
فصل محول التيار المتردد/المستمر (AC/DC)



3. منفذ صوت مجمّع

منفذ لساعات الرأس المزودة بميكروفونات

إن منفذ الصوت المجمّع يدعم قابس سماعة الرأس رباعية القطب مقاس 3.5 مم

4. مروحة التهوية

صُمّمت مروحة التهوية لتبريد النظام. احذر من سد مروحة التهوية لضمان توزيع الهواء

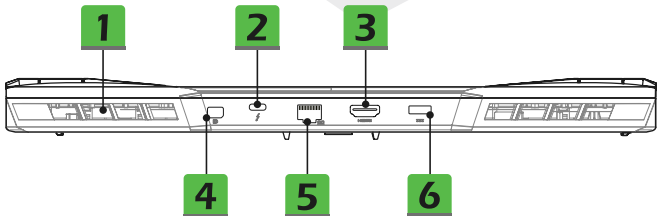
5. منفذ USB 3.2 Gen 2

إن منفذ USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed USB يدعم معدل نقل البيانات فائق السرعة للأجهزة المتصلة، مثل
أجهزة التخزين أو محركات الأقراص الصلبة أو كاميرات الفيديو

6. منفذ USB 3.2 Gen 2 (النوع C) (اختياري)

إن منفذ USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed USB 10Gbps يدعم معدل نقل البيانات فائق السرعة للأجهزة
المتصلة، مثل أجهزة التخزين أو محركات الأقراص الصلبة أو كاميرات الفيديو. يتميز موصل USB من النوع C التحييف والأنيق بتوجيهه قابس قابل للعكس

منظر الجانب الخلفي



1. مروحة التهوية

صُمِّمت مروحة التهوية لتبريد النظام. احذر من سد مروحة التهوية لضمان توزيع الهواء

2. منفذ Thunderbolt (Type-C)

يدعم 4 Thunderbolt™ الاتصال بمنفذ USB، وPCIe، وHDMI، وDisplay Port؛ وخرج شاشة عرض بدقة 8K؛ ومعدل نقل يصل إلى 40 جيجابايت/الثانية

يدعم خرج طاقة شحن محمولة 5 فولت/ 3 أمبير بحد أقصى عند توصيل طاقة التيار المتردد (AC) ومع ذلك، قد يصل أقصى حد لطاقة الشحن المحمولة إلى 5 فولت/ 1.5 أمبير عند الاتصال بطاقة التيار المستمر (DC) الخاصة بالبطارية فقط. (اتبح بروتوكول Intel Thunderbolt ومواصفات USB Power Delivery).



3. موصل HDMI

إن تقنية HDMI (الواجهة متعددة الوسائط عالية الوضوح) هي الواجهة الرائدة في المجال وجهاز التوصيل القياسي الفعلي استخدامه لتشغيل شاشات العرض المُجهَّزة بواجهة VGA أو DVI أو HDMI.

4. منفذ Mini-DisplayPort

. إن منفذ Mini-DisplayPort هو الإصدار المُصَغَّر من منفذ DisplayPort، وهو مزوَّد بمحول مناسب ويمكن استخدامه لتشغيل شاشات العرض المُجهَّزة بواجهة VGA أو DVI أو HDMI.

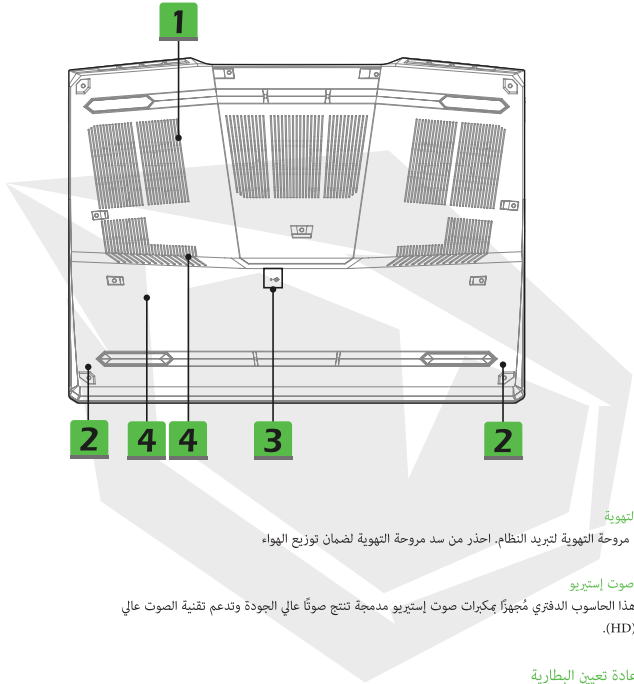
5. موصل RJ-45

يُستخدم موصل Ethernet لتوصيل كابل الشبكة المحلية اللاسلكية (LAN) من أجل الاتصال بالشبكة، وهو يأتي بمعدل نقل مدعوم يصل إلى 10/1000/1000/2500 ميجابت في الثانية

6. موصل الطاقة

يُستخدم هذا الموصل لتوصيل محول التيار المتردد/المستمر (AC/DC) وإمداد الحاسوب الدفترى بالطاقة

منظر الجانب السفلي



1. مروحة التهوية

صُمِّمت مروحة التهوية لتبريد النظام. احذر من سد مروحة التهوية لضمان توزيع الهواء.

2. مكبرات صوت إستيريو

قد يأتي هذا الحاسوب الدفتري مُجهزاً بمكبرات صوت إستيريو مدمجة تنتج صوتاً عالي الجودة وتدعم تقنية الصوت عالي الوضوح (HD).

3. فتحة إعادة تعيين البطارية

كلما يتوقف النظام أو تتم ترقية البرنامج الثابت (EC) الخاص به، يُرجى القيام بما يلي : (1) إيقاف تشغيل الحاسوب الدفتري ; (2) فصل مصدر طاقة التيار المتردد (AC); (3) استخدام مشبك ورق مستقيم وإدخاله في هذه الفتحة لمدة 10 ثوانٍ; (4) توصيل مصدر طاقة التيار المتردد (AC); (5) تشغيل الحاسوب الدفتري

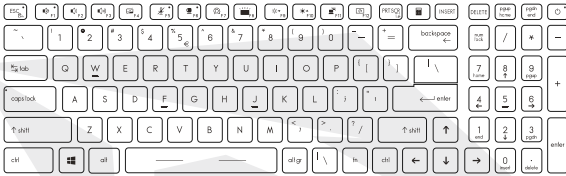
4. فتحات لمحركات الأقراص ذات الحالة الصلبة (SSD)

إن هذا الحاسوب الدفتري مُجهز بفتحتين مخصصتين لمحركات الأقراص ذات الحالة الصلبة SSD M.2 تدعمان أجهزة SSD المزودة بواجهة PCIe. نقتح دائماً أن يتم التواصل مع التاجر المعتمد أو مركز الخدمة لصيانة المنتج.

كيفية استخدام لوحة المفاتيح

يأتي هذا الحاسوب الدفترى بوحدة مفاتيح مُجهّزة بمجموعة وظائف كاملة. لضمان عمل لوحة المفاتيح بالشكل الصحيح، يجب تثبيت التطبيقات اللازمة قبل استخدام المفاتيح الوظيفية الخاصة بلوحة المفاتيح

استخدم مفاتيح Fn الموجودة على لوحة المفاتيح للتنشيط تطبيقات أو أدوات مُحددة. بمساعدة هذه المفاتيح، سيتمكن المستخدمون من العمل بفاعلية أكثر



مفتاح Windows

مثل مفتاح Windows، على لوحة المفاتيح، وهو يُستخدم لتأدية وظائف خاصة بنظام Windows يمكنك إيجاد مفتاح شعار قائمة «ابدأ» وتشغيل قائمة الاختصارات



التشغيل السريع Fn تمكين مفاتيح

• يأتي هذا الحاسوب الدفترى مُجهّزاً بمفاتيح FN للتشغيل السريع. يحتوي كل مفتاح وظيفية، يوجد في F1 إلى F2، على وظيفة مضمنة متاحة للاستخدام ببضطة واحدة سهلة

• يُسمح للمستخدمين بتعيين أو تعطيل مفاتيح التشغيل السريع FN بالضغط على مفاتيح FN و ESC.

• اقرأ مؤشر LED لقفل FN، الموجود على غطاء المفتاح ESC، للتعرف على حالة الوظيفة.

تشغيل ضوء LED: تم تمكين مفاتيح مجموعة FN القياسية. انطفاء ضوء LED: تم تمكين مفاتيح FN للتشغيل السريع

للتشغيل السريع Fn استخدام مفاتيح

إعدادات مكبر الصوت

• F1: كتم صوت مكبرات الصوت المدمجة. يضيء مؤشر كتم الصوت الموجود على غطاء المفتاح F1 عند كتم الصوت.

• F2: خفض مستوى صوت مكبر الصوت المدمج.

• F3: رفع مستوى صوت مكبر الصوت المدمج.



لوحة اللمس

اضغط لتمكين وظيفة لوحة اللمس أو تعطيلها.



إيقاف تشغيل الميكروفون

• اضغط لتمكين وظيفة الميكروفون أو تعطيلها

• يضيء مؤشر LED للميكروفون، الموجود على غطاء المفاتيح F5، عند تعطيل وظيفة الميكروفون.



كاميرا الويب

• اضغط لتشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة كاميرا الويب

• يتم إيقاف تشغيل كاميرا الويب حسب الإعدادات الافتراضية



مدير الميزات

• قد يأتي هذا الحاسوب الدفترى مُجهزًا بأداة «مدير الميزات»، وهي أداة مساعدة متنوعة الاستخدامات تم تثبيتها مسبقًا،

وتزوّد المستخدمين بكل مذهب وفعال لمعالجة المهام المتعددة

• استخدم هذا المفاتيح لتبديل سيناريو المستخدم في مدير الميزات



إعدادات مؤشر LED الخاص بالإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح

وفقًا لتفضيلاتك LED اضغط بشكل متكرر لتحديد مستوى الإضاءة الخلفية



إعدادات LED

• F9: خفض مستوى سطوع شاشة LCD.

• F10: رفع مستوى سطوع شاشة LCD.



تبديل طريقة العرض

قم بتبديل وضع خرج طريقة العرض بين LCD والشاشة الخارجية وكليهما



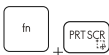
دوران الشاشة

قم بتدوير الشاشة رأسًا على عقب بمقدار 180 درجة. اضغط مرة أخرى لتدوير الشاشة إلى موضعها الافتراضي



التقاط الشاشة

خذ لقطة شاشة عن طريق نسخها إلى الحافظة، ثم ستتمكن بعد ذلك من لصقها في برنامج تحرير



تشغيل الآلة الحاسبة

تشغيل تطبيق الآلة الحاسبة



إيقاف تشغيل الميكروفون

إذا وُضِلَ المستخدمون شاشة إضافية بالحاسوب الدفترى، فسوف يكشف النظام تلقائيًا عن الشاشة الخارجية التي تم توصيلها. وستتاح للمستخدمين إمكانية تخصيص إعدادات العرض



• وُضِلَ الشاشة بالحاسوب الدفترى.

• اضغط مطولاً على مفتاح Windows، ثم اضغط على المفتاح [P] لعرض [Project].

• حدد طريقة العرض التي ترغب في استخدامها على الشاشة الثانية من بين الاختيارات التالية: «شاشة الحاسوب الشخصي فقط»، و«شاشة متماثلة»، و«تمديد» و«الشاشة الثانية فقط»

مواصفات المنتج

المعالج

Intel TGL H

شريحة التعريف

Intel HM570/WM590

الذاكرة

DDR4، حتى 3200 ميغاهرتز، SO-DIMM فتحة 2*، بحد أقصى 64 غيغابايت

LCD

شاشة 17.3 بوصة Full HD (1920 x 1080) مقاومة للوهج وذات رؤية واسعة

رسومات الجرافيك

NVIDIA A5000 16GB GDDR6 / A3000 6GB GDDR6

التخزين

1x M.2 SSD (PCIe Gen3 X4) + 1x M.2 SSD (PCIe Gen4 X4)

كاميرا الويب

كاميرا FHD

الاتصال

مدمج في شبكة غيغابت إيثرنت

ثنائي النطاق بلوتوث كومبو 2x2 تيار متردد + بطاقة بلوتوث كومبو

منفذ الإدخال/الإخراج

A- نوع 3.2 USB*3

C- نوع 3.2 USB*1

TBT 4*1

*1 منافذ الشاشة المصغرة

*1 HDMI (8K@60Hz)

*1 مقبس كومبو للصوت

*1 RJ-45

*1 مدخل التيار المباشر

الصوت

واجهة صوت عالية الدقة

مذياعان صوت مدمجان + مبركان صوت

قارئ البطاقات

SD*1

مؤشر LED لحالة النظام

البطارية

لوحة المفاتيح

102 مفتاح متعدد اللغات مع مفاتيح وظائف Windows

لوحة مفاتيح بخلفية بيضاء

مفاتيح الاختصارات

التشغيل/إيقاف التشغيل

مفاتيح الوظائف على لوحة المفاتيح

Fn+F2 : خفض مستوى الصوت

Fn+F3 : رفع مستوى الصوت

Fn+F4 : تمكين/تعطيل اللوحة اللمسية

Fn+F5 : تمكين/تعطيل الميكروفون

Fn+F6 : تمكين/تعطيل الكاميرا

Fn+F7 : إطلاق مدير الوظائف

Fn+F9 : تقليل سطوع اللوحة

Fn+F10 : زيادة سطوع اللوحة

Fn+F12 : تدوير الشاشة 180 درجة

حزمة البطارية والعمر الافتراضي

Cell Lithium Ion (99.9Wh)-4

محول التيار المتردد

(QN20-E5) 280W

(QN20-E1) 240W

جهاز التأشير

لوحة نقر مدمجة

الأبعاد والوزن

الأبعاد: 397 (العرض) * 284 (العمق) 25.9 (الارتفاع) مم

الوزن: 2.9 كغم (مع البطارية)

الأمان

قفل Kensington

كلمة مرور النظام

بصمة مع دعم Windows Hello وكلمة مرور Bios و HDD

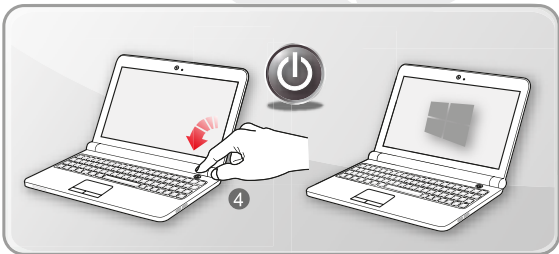
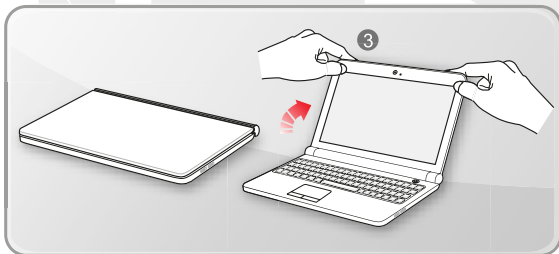
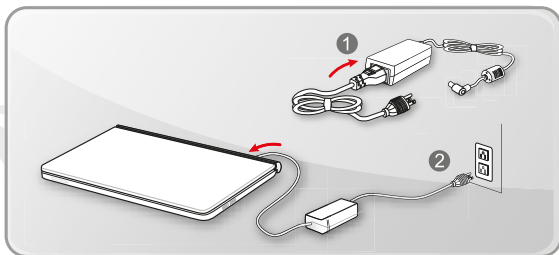
OS & S/W

Windows* 10 (بت 64)

قرص خدمة ومشغل

بدء استخدام الحاسوب الدفترى

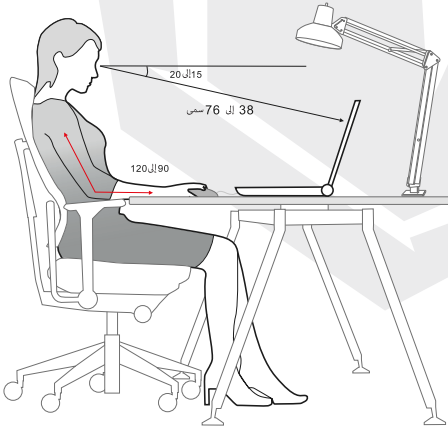
باعترارك مستخدمًا جديدًا لهذا الحاسوب الدفترى، فإننا نود أن نقترح عليك اتّباع الرسوم التوضيحية الواردة أدناه لتتمكن من بدء استخدام الحاسوب الدفترى.



كيفية استخدام الحاسوب الدفترى بارتياح

إذا كنت مستخدمًا مبدئيًا للحاسوب الدفترى، فإنه يُرجى قراءة التعليمات التالية لضمان سلامتك، ولتتمكّن من تنفيذ إجراءات التشغيل بارتياح.

- تُعد الإضاءة الجيدة عنصرًا أساسيًا في منطقة العمل.
- اختر كرسيًا ومكتبًا مريحين واضبط ارتفاعهما وفق وضعية جلوسك.
- اضبط ظهر الكرسي لتدعم أسفل ظهرك بارتياح عندما تكون جالسًا في وضع مستقيم.
- ثبت قدميك على الأرض بشكل مستقيم، مع ثني الركبتين إلى 90 درجة
- اضبط زاوية/وضعية لوحة شاشة الـ LCD لتستمتع بطريقة العرض المثالية.
- داوم على ممارسة تمارين تمدد الجسم والاسترخاء. واحرص دائمًا على أخذ قسطًا من الراحة بعد العمل لفترة زمنية من الوقت



كيفية إدارة مورد الطاقة

هذا القسم يزود المستخدمين باحتياجات السلامة الأساسية التي ينبغي اتخاذها عند استخدام طاقة محول التيار المتردد/المستمر (AC/DC) و البطارية بالشكل السليم.

• محول التيار المتردد/المستمر (AC/DC)

تأكد من توصيل حاسوبك الدفترى بمصدر طاقة تيار متردد (AC) عبر محول التيار المتردد (AC) قبل تشغيله للمرة الأولى. إذا توقف تشغيل الحاسوب الدفترى تلقائيًا بسبب انخفاض مستوى شحن البطارية، فمن المرجح أن يتسبب ذلك في حدوث عطل بالنظام. يرد أدناه بعض الواجبات والمحظورات المتعلقة باستخدام محول التيار المتردد/المستمر (AC/DC).

• الواجبات

استخدم المحول الذي تم شحنه مع حاسوبك الدفترى فقط.
انتبه دائماً للسخونة الواردة من محول التيار المتردد/المستمر (AC/DC).
افصل سلك طاقة التيار المتردد (AC) قبل فك الحاسوب الدفترى.

• المحظورات

لا تقم بتغطية المحول في أثناء استخدامه لأن ذلك قد يمكن أن يتسبب في سخونته
لا تترك سلك طاقة التيار المتردد (AC) متصلاً بعد إيقاف تشغيل النظام إذا كان يتم التخطيط لعدم استخدام الحاسوب الدفترى لفترة زمنية طويلة من الوقت

• البطارية

عندما تشتري حاسوبًا دفتريًا جديدًا أو بطارية جديدة للحاسوب الدفترى، لا بُد أن تعرف طريقة شحن البطارية والعناية بها حتى تتمكن من الاستفادة بها بقدر الإمكان.
يُرجى العلم بأنه غير مسموح للمستخدمين باستبدال البطارية.

• توجيهات السلامة

يأتي هذا الحاسوب الدفترى مُجهزًا ببطارية غير قابلة للإزالة، لذا ينبغي اتباع اللوائح المحلية عند التخلص منه
احرص دائماً على إبقاء الحاسوب الدفترى وبطاريته بعيدًا عن الرطوبة الشديدة وظروف درجات الحرارة القصوى
احرص دائماً على فصل سلك طاقة التيار المتردد (AC). قبل تثبيت أي وحدة تغطية بالحاسوب الدفترى

• توجيهات السلامة

قد يكون هذا الحاسوب الدفترى مُجهزًا بحزمة بطارية عالية السعة من الليثيوم أيون أو ليثيوم البوليمر، حسب الطراز الذي تمتلكه
تُشكل حزمة البطارية القابلة للشحن مصدرًا داخليًا لطاقة الحاسوب الدفترى

• سلوك شحن البطارية

لتعزيز عمر البطارية وتجنب انخفاض الطاقة المفاجئ، يُرجى قراءة النصائح الواردة أدناه
قم بتعليق تشغيل النظام إذا كان النظام سيظل خاملاً لفترة ما، أو اخفض الفترة الزمنية لعدّاد التعليق
قم بإيقاف تشغيل النظام إذا كنت تخطط لعدم استخدام الجهاز لفترة زمنية من الوقت
قم بتعطيل الإعدادات غير الضرورية أو إزالة الأجهزة الطرفية الخاملة
قم بتوصيل محول التيار المتردد/المستمر (AC) بالنظام كلما أمكن

• كيفية شحن البطارية بالشكل الصحيح

يُرجى الانتباه للنصائح التالية قبل إعادة شحن البطارية:

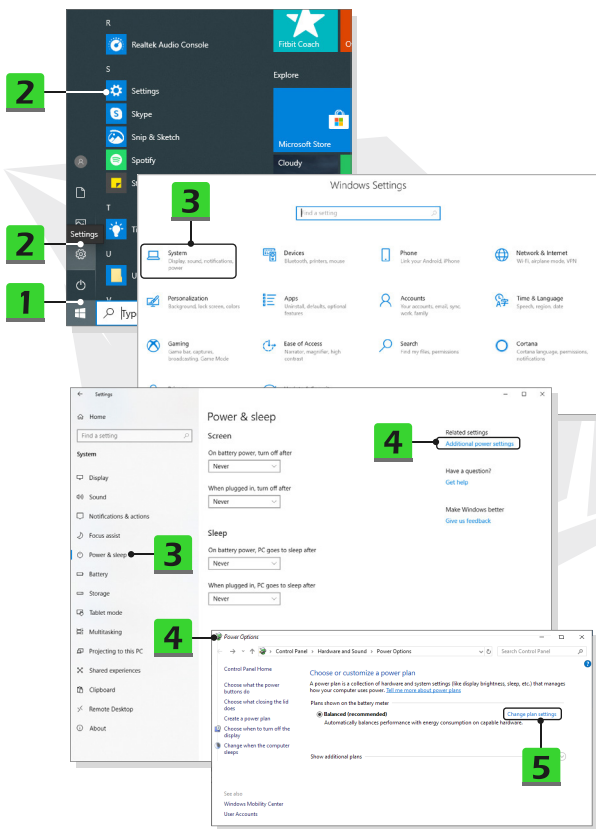
في حال عدم توفر حزمة البطارية، احفظ عملك وقم بإغلاق جميع البرامج قيد التشغيل، ثم قم بإيقاف تشغيل النظام قم بتوصيل محول التيار المتردد/المستمر (AC/DC).
يمكنك استخدام النظام أو تعليق عملية تشغيل النظام أو إيقاف تشغيلها، وإيقاف تشغيل النظام دون مقاطعة عملية الشحن لا يوجد تأثير ذاكرة لبطارية الليثيوم أيون أو ليثيوم البوليمر. لا يلزم تفريغ شحن البطارية قبل إعادة شحنها. ومع ذلك، لتعزيز العمر الافتراضي للبطارية، نقترح عليك الالتزام باستهلاك طاقة البطارية بالكامل مرة واحدة كل شهر سيتحدد الوقت الفعلي للشحن بناءً على التطبيقات قيد الاستخدام

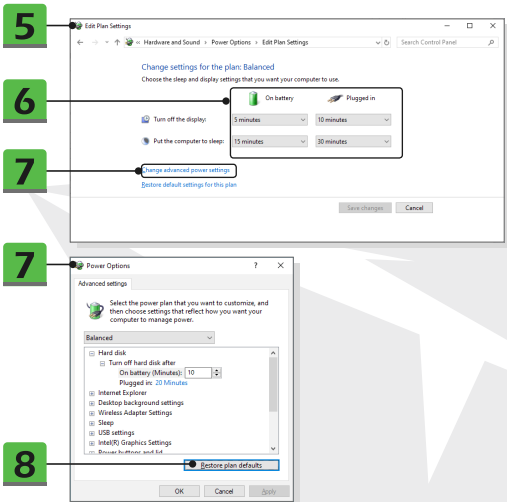
كيفية إعداد مخطط الطاقة على نظام التشغيل Windows 10

مخطط الطاقة هو عبارة عن مجموعة من الأجهزة الثابتة وإعدادات النظام التي تدبر طريقة استخدام حاسوبك وترشيده للطاقة. إن خطط الطاقة قادرة على توفير الطاقة أو مضاعفة أداء النظام أو موازنة استهلاك الطاقة من خلال الأداء. يُبني مخططا الطاقة الافتراضيان، وهما مخطط التوفير المتوازن ومخطط توفير الطاقة، معظم احتياجات الأشخاص. ولكن يمكنك تعديل إعدادات الخطة الحالية أو إنشاء خطتك الخاصة

• اختيار مخطط طاقة أو تخصيصه

1. ابحث عن أيقونة [Windows] الموجودة في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة
2. ابحث عن أيقونة [الإعدادات] أو [الإعدادات] ضمن قائمة الاختيار، ثم انقر عليها لعرض الإعدادات
3. ابحث عن [النظام] وانقر عليه في الإعدادات. ابحث عن [الطاقة والسكون] ضمن قائمة اختيار النظام
4. حدد [إعدادات الطاقة الإضافية] ضمن [الإعدادات ذات الصلة] لعرض خيارات الطاقة
5. تم تحديد مخطط الطاقة على [التوفير المتوازن] على سبيل المثال هنا. انقر على [تغيير إعدادات المخطط] لعرض تحرير إعدادات المخطط وتخصيص مخطط الطاقة
6. غير إعدادات المخطط المُحدد في تحرير إعدادات المخطط
7. انقر على [تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة] لعرض خيارات الطاقة. طُبِّق التغييرات المتقدمة هنا على مخطط الطاقة المُحددة لتمتكن من تلبية احتياجاتك
8. لاستعادة مخطط الطاقة المُحددة إلى الإعدادات الافتراضية، انقر على [استعادة افتراضيات المخطط]
9. اتبع التعليمات الواردة على الشاشة للانتهاء من عملية التكوينات

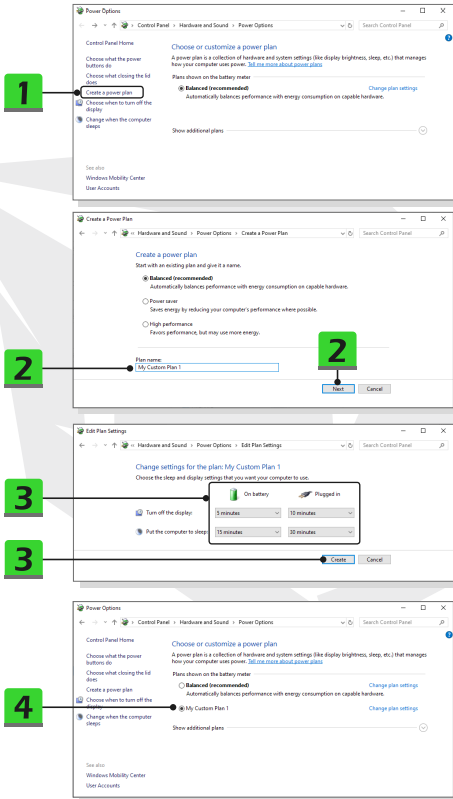




إنشاء مخطط الطاقة الخاص بك

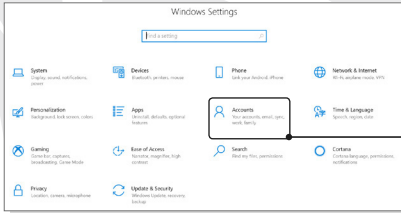
يُسمح لك بإنشاء مخطط الطاقة الخاص بك وتخصيصه بما يتوافق مع متطلباتك الشخصية

1. انقر على [إنشاء مخطط طاقة] في خيارات الطاقة
2. حدد المخطط الحالي الذي يليه أقصى قدر من احتياجاتك، ثم أطلق عليه اسمًا جديدًا. انقر على [التالي] للمتابعة
3. قم بتغيير إعدادات المخطط. انقر على [إنشاء] لإنشاء مخطط الطاقة المُخصص الذي سيتم تطبيقه
4. أصبح لديك الآن مخطط طاقة جديد تم تنشيطه تلقائيًا



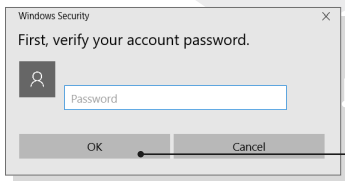
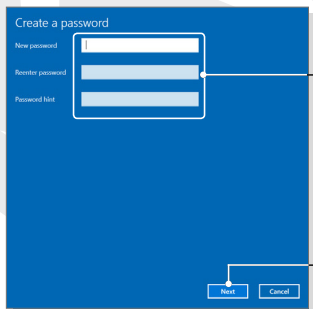
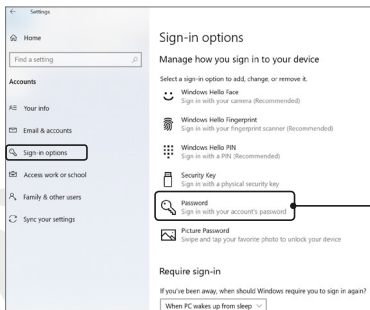
كيفية إعداد تسجيل الدخول باستخدام Hello Fingerprint في Windows (اختياري)

يُعد Windows Hello طريقة أمنية وشخصية أكثر تتيح الوصول الفوري إلى أجهزتك التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10 باستخدام ميزة التعرف على بصمة الإصبع أو الوجه. تتطلب هذه الميزة وجود قارئ بصمة إصبع أو كاميرا متصلة بالأشعة تحت الحمراء مدعومة. وفور أن تنتهي من عملية الإعداد، ستتمكن من تسجيل الدخول عن طريق السحب السريع على الشاشة أو النظر إليها. أتبع التعليمات كما هي واردة أدناه لتتمكن من تسجيل الدخول عن طريق النظر إلى الشاشة. ستحتاج إلى إعداد كلمة مرور ورمز رقم التعريف الشخصي (PIN) قبل أن تتمكن من استخدام Windows.



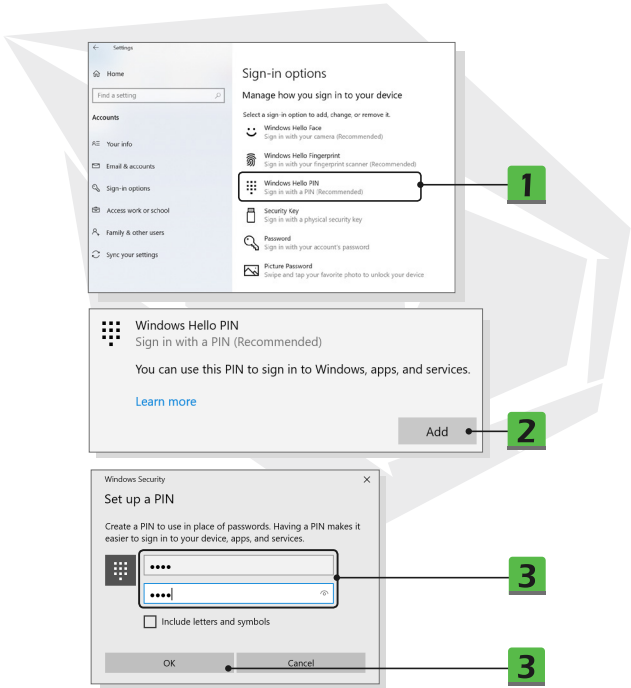
إنشاء كلمة مرور

1. افتح الإعدادات وحدد [الحسابات].
2. في خيارات تسجيل الدخول، انقر فوق كلمة المرور
3. أتبع التعليمات الواردة على الشاشة لإنشاء كلمة مرور جديدة
4. أدخل مرة أخرى للتحقق من كلمة مرور حسابك، وانقر فوق [موافق] للإغلاق



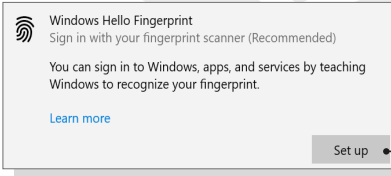
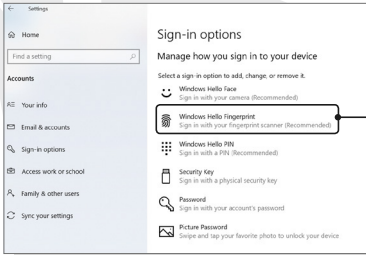
إعداد رقم تعريف شخصي (PIN)

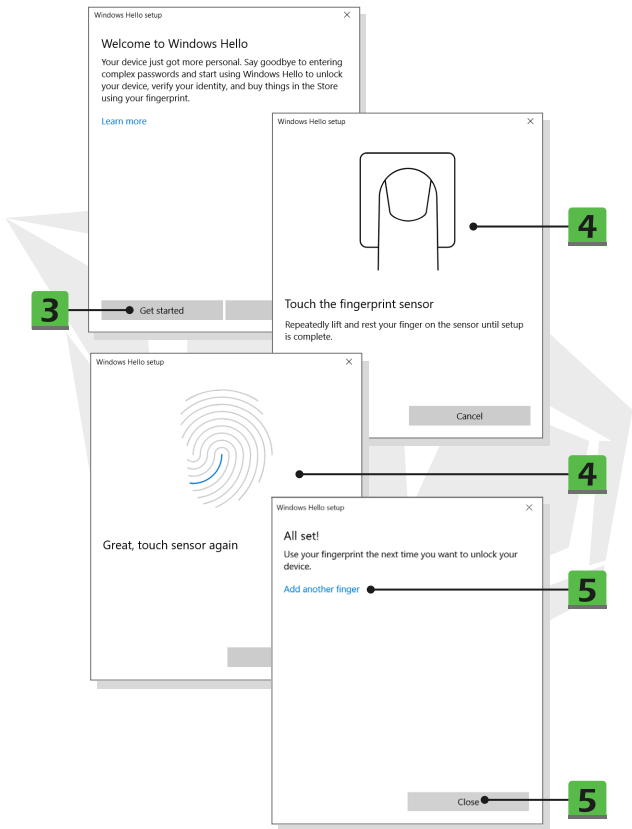
1. انقر فوق Windows Hello PIN.
2. انقر فوق [إضافة] للمتابعة.
3. اتبع التعليمات الواردة على الشاشة لإنشاء كلمة مرور جديدة.
4. قد يُطلب منك التحقق من صحة حسابك باستخدام كلمة المرور. قم بإعداد رقم التعريف الشخصي (PIN) ثم أعد إدخاله للتأكيد، وبعد ذلك انقر على [موافق] للإغلاق.



إعداد بصمة الإصبع

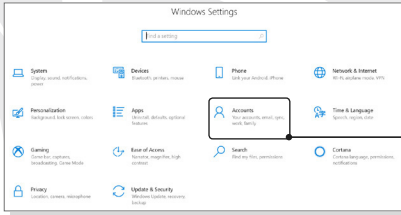
1. انقر فوق بصمة الإصبع لـ Windows Hello.
2. انقر فوق (إعداد)
3. في معالج إعداد Windows Hello, انقر فوق زر [البدا].
4. ضع إصبعك التي تفضله في الزاوية العلوية اليسرى من اللوحة اللمسية. سيطلب منك تمرير نفس الإصبع لعدة مرات لإعداد Windows Hello.
5. انقر فوق [إضافة أخرى] إذا كنت تريد تكرار العملية بإصبع آخر، أو أغلق البرنامج.





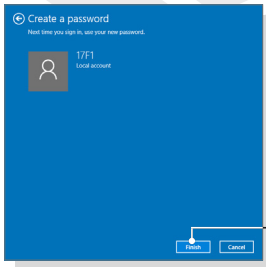
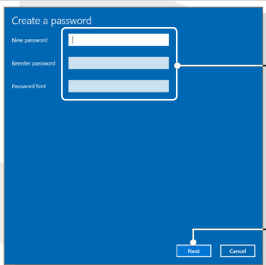
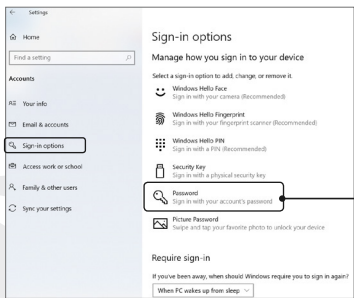
كيفية إعداد تسجيل الدخول باستخدام Hello Face في Windows (اختياري)

يُعد Windows Hello طريقة آمنة وشخصية أكثر تتيح الوصول الفوري إلى أجهزتك التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10 باستخدام ميزة التعرف على بصمة الإصبع أو الوجه. تتطلب هذه الميزة وجود قارئ بصمة إصبع أو كاميرا متصلة بالأشعة تحت الحمراء مدعومة. وفور أن تنتهي من عملية الإعداد، ستتمكن من تسجيل الدخول عن طريق السحب السريع على الشاشة أو النظر إليها. اتّبع التعليمات كما هي واردة أدناه لتتمكن من تسجيل الدخول عن طريق النظر إلى الشاشة. ستحتاج إلى إعداد كلمة مرور ورمز رقم التعريف الشخصي (PIN) قبل أن تتمكن من استخدام Windows.



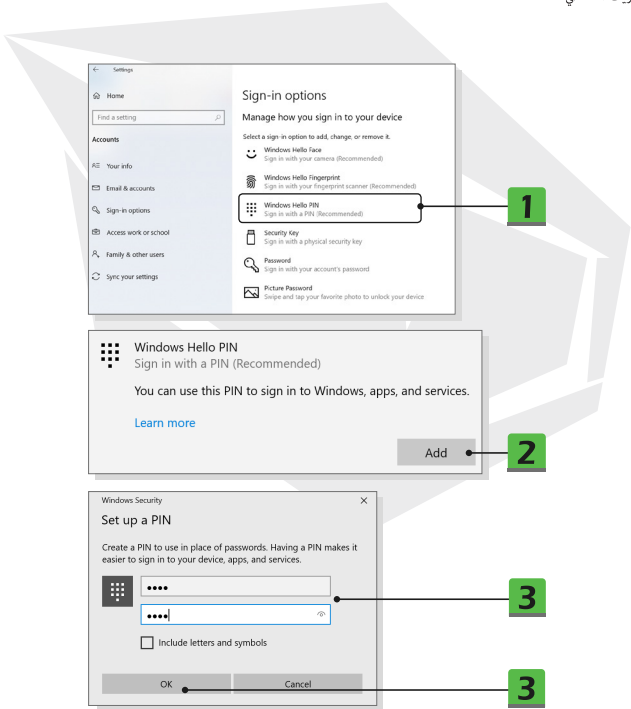
إنشاء كلمة مرور

1. افتح الإعدادات، وابتحث عن [الحسابات] ثم انقر عليها
2. ابحث عن [خيارات تسجيل الدخول] ضمن قائمة اختيار الحسابات، ثم انقر على [كلمة المرور] في خيارات تسجيل الدخول
3. اتّبع التعليمات الواردة على الشاشة لإنشاء كلمة مرور جديدة
4. انقر على [إنهاء] للإغلاق
5. يمكنك تخطي هذا القسم إذا تم تعيين كلمة مرور بنجاح



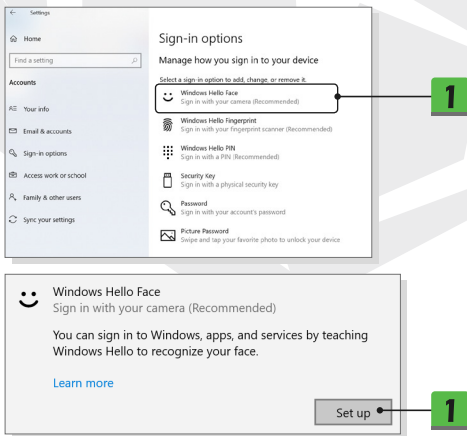
إعداد رقم تعريف شخصي (PIN)

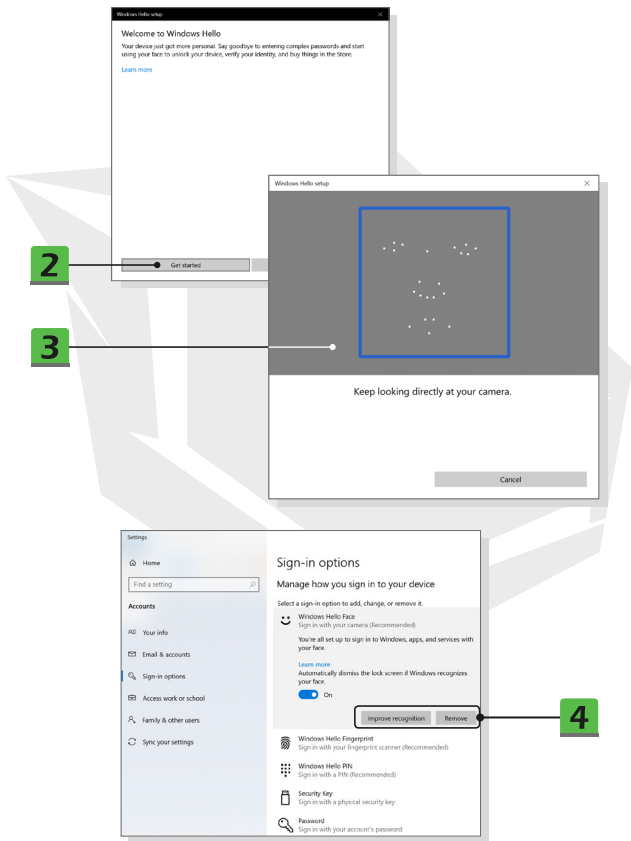
1. في خيارات تسجيل الدخول، انقر على (رمز PIN لـ Windows Hello).
2. انقر على [إضافة] للمتابعة
3. قد يُطلب منك التحقق من صحة حسابك باستخدام كلمة المرور. قم بإعداد (PIN) ثم أعد إدخاله للتأكيد، وبعد ذلك انقر على [موافق] للإغلاق رقم التعريف الشخصي



إعداد تسجيل الدخول باستخدام الوجه عبر الكاميرا المتصلة بالأشعة تحت الحمراء (IR)

1. في خيارات تسجيل الدخول، انقر على زر [الإعداد] ضمن [المصادقة بالوجه في Windows Hello]
2. اتبع معالجات إعداد Windows Hello، وانقر على زر [بدء الاستخدام].
3. ثبت وجهك في منتصف الإطار الظاهر على الشاشة. ستقوم الكاميرا بتسجيل وجهك.
4. إكمال عملية الإعداد إذا كنت تردي نظارتك في أثناء إعداد ميزة التعرف على الوجه، فانقر على [تحسين التعرف] لإجراء الإعداد مرة أخرى من دونها. هذا الإجراء سيساعد النظام على التعرف عليك في كلا الحالتين. انقر على [إزالة] لإلغاء إعداد تسجيل الدخول باستخدام الوجه.





كيفية استخدام لوحة اللمس

إن لوحة اللمس المدمجة في حاسوبك الدفترى هي جهاز تأشير متوافق الماوس (فارة الحاسوب) القياسي، وهي تسمح لك بالتحكم في الحاسوب الدفترى من خلال الإشارة إلى موقع المؤشر على الشاشة.



تكوين لوحة اللمس

يمكنك تخصيص جهاز التأشير على النحو الذي يلائم احتياجاتك الشخصية. على سبيل المثال، إذا كنت مُستخدمًا أيسر، فإنك قد ترغب في تبديل وظائف الزرين. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك تغيير الحجم والشكل وسرعة الحركة وغير ذلك من الميزات المتقدمة للمؤشر على الشاشة.

لتكوين لوحة اللمس، يمكنك استخدام محرك الأقراص القياسي من Microsoft أو IBM PS/2 في نظام تشغيل Windows الخاص بك. تسمح لك «خصائص الماوس» في «لوحة التحكم» بتغيير التكوين.

الموضع والحركة

ضع إصبعك على لوحة اللمس (باستخدام إصبع السبابة غالبًا)، وستعمل اللوحة المستطيلة كما لو أنها النسخة المكررة المصغرة من شاشة العرض. عندما تحرك طرف إصبعك في أنحاء اللوحة، سيتحرك المؤشر بالتزامن في نفس الاتجاه. عندما يصل إصبعك إلى حافة اللوحة، أرفع إصبعك وضعه على الموقع الصحيح بلوحة اللمس لمواصلة تحريك المؤشر.

الإشارة والنقر

عندما تحرك المؤشر وتثبتته فوق أيقونة أو عنصر بإحدى القوائم أو أمر ما ترغب في تنفيذه، ما عليك سوى النقر على لوحة اللمس نقرة خفيفة أو الضغط على الزر الأيسر لإجراء التحديد. يُعد هذا الإجراء، والذي يُطلق عليه «الإشارة والنقر»، من أساسيات تشغيل حاسوبك الدفترى. يعكس أجهزة التأشير التقليدية، مثل الماوس، يمكن أن تعمل لوحة اللمس بأكملها مثل الزر الأيسر، بحيث تصبح كل نقرة على لوحة اللمس معادلة للضغط على الزر الأيسر. ويؤدي النقر مرتين سريعًا على لوحة اللمس إلى تنفيذ إجراء النقر المزدوج.

السحب والإفلات

يمكنك تحريك الملفات أو الكائنات على شاشة حاسوبك الدفترى باستخدام وظيفة السحب والإفلات. لتنفيذ هذا الإجراء، ضع المؤشر على العنصر المنشود وانقر نقرتين خفيفتين على لوحة اللمس، ثم اترك طرف إصبعك ملامسًا للوحة اللمس وأنت تنفذ النقرة الثانية. الآن يمكنك سحب العنصر المحدد إلى المكان المرغوب فيه من خلال تحريك إصبعك على لوحة اللمس، ثم أرفع إصبعك بعد ذلك من على لوحة اللمس لإفلات العنصر في مكانه الجديد. أو بدلًا من ذلك، يمكنك الضغط باستمرار على الزر الأيسر عندما تحدد أحد العناصر، وتحريك إصبعك بعد ذلك إلى المكان المرغوب فيه، ثم القيام أخيرًا بتحرير الزر الأيسر لنتهي من عملية السحب والإفلات.

نبذة عن محرك الأقراص الصلب (HDD) ومحرك الأقراص ذي الحالة الصلبة (SDD)

قد يأتي هذا الحاسوب الدفترى مُجهزًا بمحرك أقراص صل (HDD) أو محرك أقراص ذي حالة صلبة. بحسب الطرازات التي يشتريها المستخدمون (SDD) ومحرك الأقراص الصلبة ومحرك الأقراص ذو الحالة الصلبة هما عبارة عن أجهزة لتخزين البيانات، تُستخدم لتخزين المعلومات الرقمية واستردادها. تستخدم معظم محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة (SDD) ذاكرة Flash قائمة على نظام NAND، وتتميز بمعدلات نقل أعلى، واستهلاك طاقة أقل، وسرعات قراءة/كتابة أسرع من محركات الأقراص الصلبة (HDD). لا تجرّب إزالة محرك الأقراص الصلب (HDD). أو محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة (SDD) بينما يكون الحاسوب الدفترى قيد التشغيل. يُرجى استشارة بائع التجزئة أو مركز الخدمة المعتمد عند استبدال محركات الأقراص الصلبة (HDD) أو محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة (SDD).

نبذة عن فتحة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة M.2 SSD

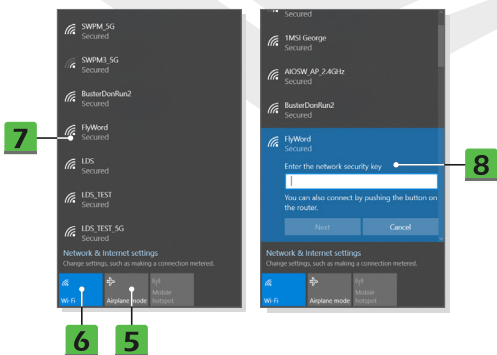
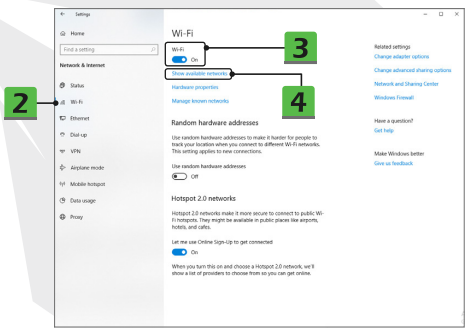
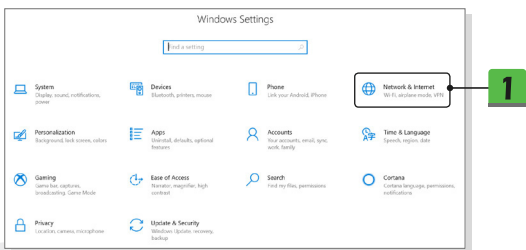
قد يأتي هذا الحاسوب الدفترى مجهزًا بفتحات M.2 SSD لبطاقات M.2 SSD، والتي تتوافق مع واجهات SATA أو PCIe، ما يزوّد المستخدمين بميزات واستخدامات متنوعة. استشر بائع التجزئة أو مركز الخدمة المعتمد لمعرفة المواصفات وإجراء عمليات التثبيت على نحو صحيح.

كيفية الاتصال بالإنترنت

شبكة LAN اللاسلكية

إن شبكة LAN اللاسلكية هي عبارة عن اتصال لاسلكي واسع النطاق، يتيح لك إمكانية الاتصال بالإنترنت دون استخدام أي كابلات. اتّبع التعليمات الواردة أدناه لإعداد اتصال بشبكة LAN اللاسلكية.

1. افتح الإعدادات، وابحث عن [الشبكة والإنترنت] ثم انقر عليها.
2. حدد [شبكة Wi-Fi]. ضمن قائمة اختيار الشبكة والإنترنت.
3. بدّل مفتاح [إيقاف تشغيل] الخاص بوظيفة شبكة Wi-Fi إلى وضع [التشغيل].
4. حدد [إظهار الشبكات المتوفرة] لفتح جدول تحديد الشبكة.
5. تأكد من إيقاف تشغيل [وضع الطيران].
6. حدد [شبكة Wi-Fi] هنا.
7. اختر اتصال شبكة LAN لاسلكية واحدة من قائمة الشبكات، لتتمكن من الاتصال بالإنترنت. انقر على [اتصال] للمتابعة.
8. قد يلزم وجود مفتاح أمان للاتصال بالشبكة المحددة. بعد ذلك، انقر على [التالي].



- شبكة LAN السلكية

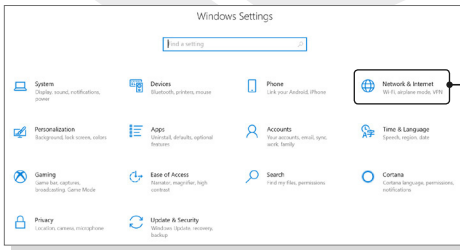
ستستخدم هنا الكابلات ومحولات الشبكة لتتمكن من الاتصال بالإنترنت. قبل إعداد الاتصال لعنوان IP الديناميكي/النطاق الواسع (PPPoE) أو اتصال النطاق الواسع (PPPoE) أو عنوان IP الثابت، اتصل بموفر خدمة الإنترنت (ISP) أو مسؤول الشبكة للحصول على المساعدة من أجل الاتصال بالإنترنت

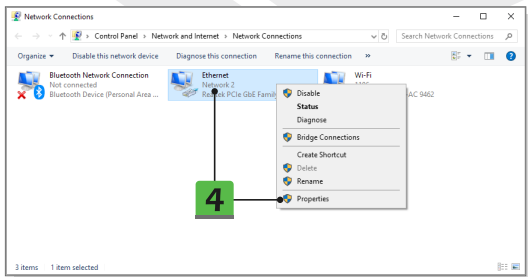
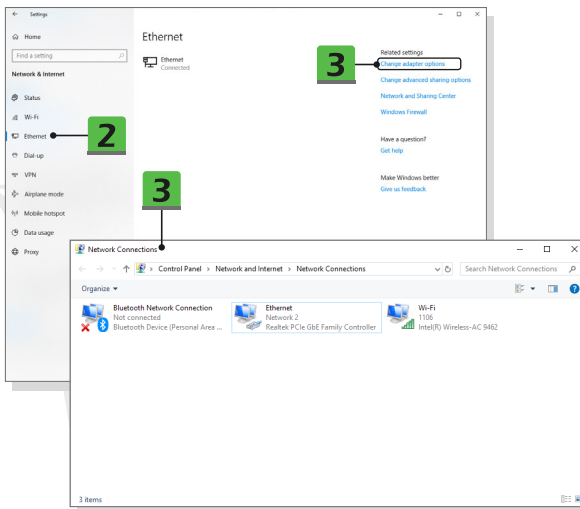
- الاتصال لعنوان IP الديناميكي/النطاق الواسع (PPPoE)

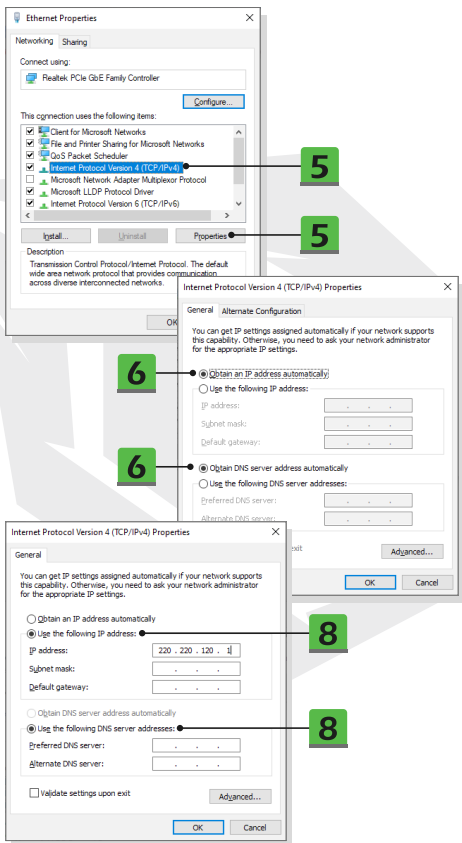
1. افتح الإعدادات، وابحث عن [الشبكة والإنترنت] ثم انقر عليها
2. حدد [Ethernet]. ضمن قائمة اختيار الشبكة والإنترنت
3. حدد [تغيير خيارات المحوّل] لعرض نافذة اتصالات الشبكة
4. انقر بزر الماوس الأيمن على [Ethernet] لتحديد [الخصائص] من القائمة المنسدلة
5. افتح نافذة خصائص Ethernet، وابحث عن [الإصدار 4 من بروتوكول الإنترنت (TCP/IPv4)]
6. انقر على [الحصول على عنوان IP تلقائيًا] و [الحصول على عنوان خادم DNS تلقائيًا] في علامة التبويب عام بعد ذلك، انقر على [موافق].

- الاتصال لعنوان IP الثابت

7. اتّبِع التعليمات من 1 إلى 4 الواردة سابقًا للمتابعة
8. انقر على [استخدام عنوان IP التالي] و [استخدام عناوين خادم DNS التالية] في علامة التبويب عام . اكتب عنوان IP، وقناع الشبكة الفرعية، والبوابة الافتراضية، وخادم DNS المفضّل، وخادم DNS البديل. بعد ذلك، انقر على [موافق].

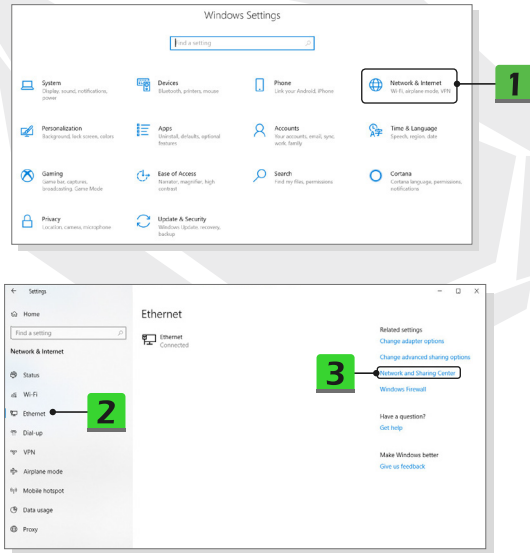


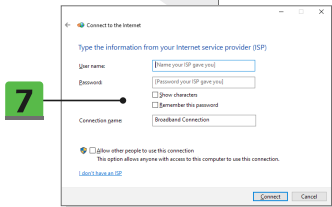
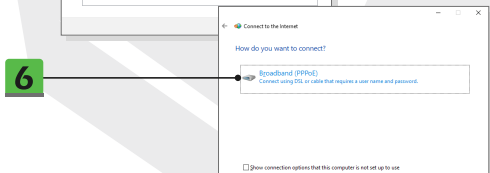
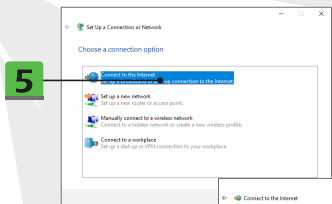
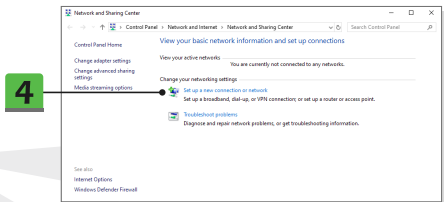




اتصال النطاق الواسع (PPPoE)

1. افتح الإعدادات، وابحث عن [الشبكة والإنترنت] ثم انقر عليها
2. حدد [Ethernet] ضمن قائمة اختيار الشبكة والإنترنت.
3. حدد [مركز الشبكة والمشاركة] لعرض نافذة مركز الشبكة والمشاركة.
4. حدد [إعداد اتصال جديد أو شبكة جديدة] ضمن [تغيير إعدادات الشبكة]
5. حدد [الاتصال بالإنترنت] ضمن [تحديد خيار الاتصال] ثم انقر على [التالي]
6. انقر على [نطاق واسع (PPPoE)].
7. املاً حقول اسم المستخدم وكلمة المرور واسم الاتصال بالمعلومات اللازمة. بعد ذلك، انقر على [اتصال].





كيفية إعداد اتصال الـ Bluetooth

إن إقران الـ Bluetooth هو عملية يتصل فيها جهازين يعملان بتقنية الـ Bluetooth. ببعضهما البعض من خلال إنشاء اتصال بينهما

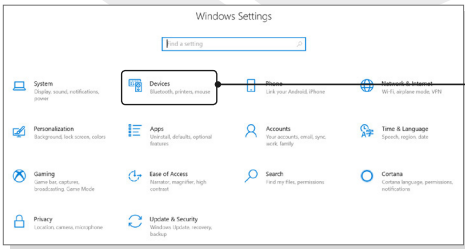
• تنشيط اتصال الـ Bluetooth

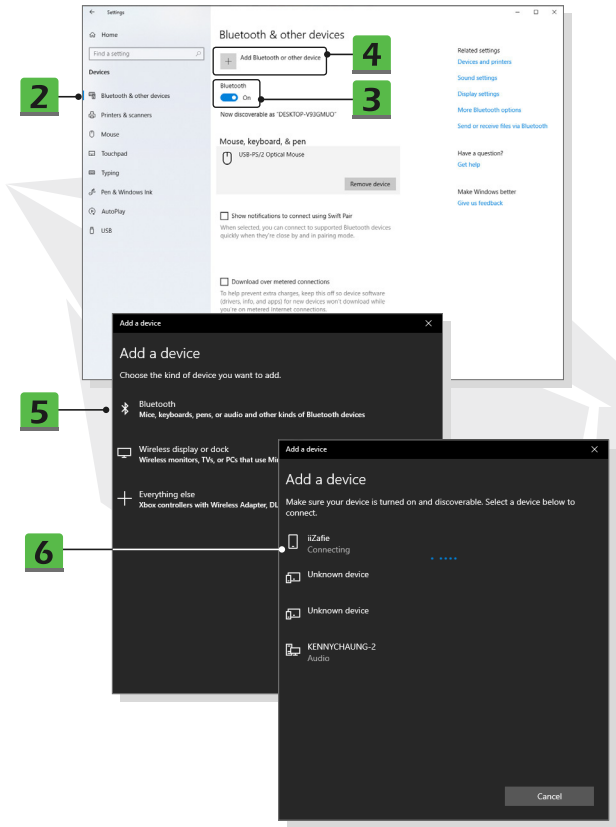
• التحقق من حالة الـ Bluetooth قبل إعداد اتصال الـ Bluetooth، يجب التأكد من إيقاف تشغيل وضع الطيران.

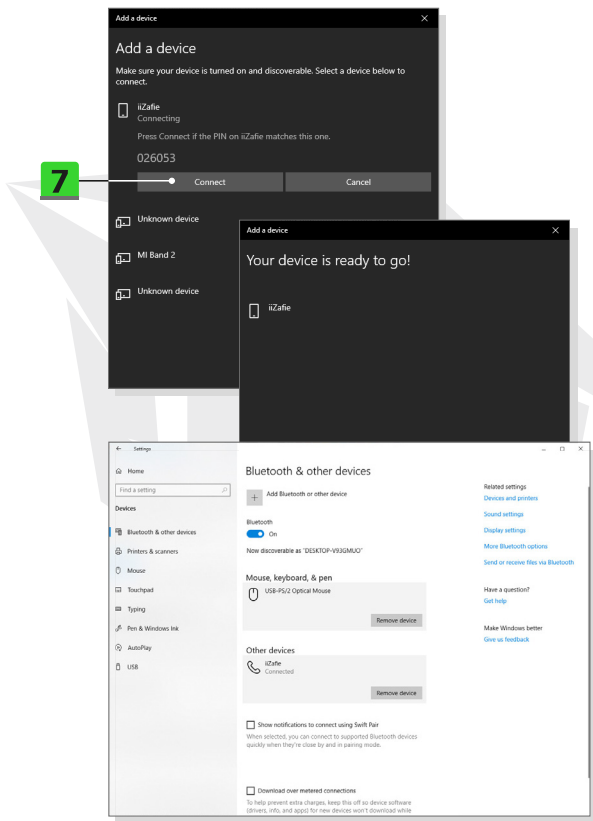
1. افتح الإعدادات، وابحث عن [الأجهزة] ثم انقر عليها.
2. حدد [Bluetooth] والأجهزة الأخرى ضمن قائمة اختيار الأجهزة.
3. بَدِّل مفتاح [إيقاف التشغيل] الخاص بوظيفة الـ Bluetooth إلى وضع [التشغيل]

• إقران أجهزة الـ Bluetooth

4. انقر على [أو جهاز آخر Bluetooth إضافة جهاز] لفتح نافذة إضافة جهاز
5. حدد [Bluetooth]
6. اختر جهازاً ثم قد بتحديد إجراء الإقران
7. اكتب رمز المرور حسب توجيهات الجهاز الذي ينتظر الاتصال، ثم انقر على [اتصال] للمتابعة وإكمال عملية الإقران

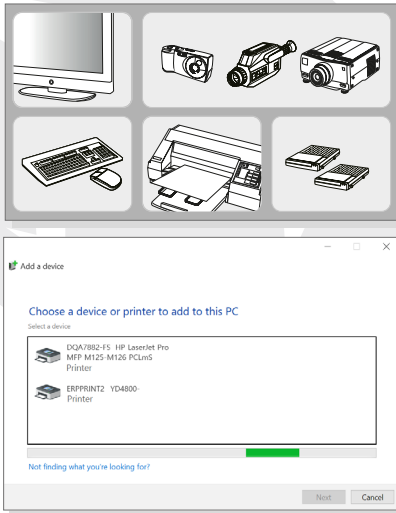






كيفية الاتصال بالأجهزة الخارجية

قد يأتي هذا الحاسوب الدفتري مُجهزًا بعدة منافذ I/O (إدخال/إخراج)، مثل منفذ USB، و HDMI و DisplayPort. سيتمكن المستخدمون من توصيل العديد من الأجهزة الطرفية بالحاسوب الدفتري. لتوصيل هذه الأجهزة، راجع دلائل الإرشادات الخاصة بكل جهاز، ثم وصل الجهاز بالحاسوب الدفتري. إن هذا الحاسوب الدفتري قادر على كشف الأجهزة المتصلة تلقائيًا؛ في حال عدم الكشف عن أي أجهزة، فإنه يُرجى تمكينها يدويًا من خلال الانتقال إلى قائمة «ابدأ»/نظام Windows / لوحة التحكم/الأجهزة والصوت/إضافة جهاز/ إضافة جهاز جديد.





TURKEY · UAE · CYPRUS · GERMANY