Cubi-serie

Personal Computer

Cubi B0A8

Handleiding

Inhoudsopgave

Aan de slag 3
Inhoud verpakking 3
Tips voor veiligheid en comfort 3
Systeemoverzicht 4
Instellen van de hardware 7
Het apparaat plaatsen 10
Windows 11-systeembewerkingen 11
Energiebeheer 11
Netwerkverbindingen 15
Systeemherstel 23
F3-sneltoets Herstel (Optioneel) 25
Veiligheidsrichtlijnen 26
Regelgevingsberichten 28

Revisie
V1.0, 2022/10

Aan de slag

Dit hoofdstuk biedt u informatie over de procedures voor de hardwareinstellingen. Tijdens het aansluiten van apparaten moet u voorzichtig te werk gaan bij het hanteren van de apparaten en een geaarde polsriem gebruiken om statische elektriciteit te voorkomen.

Inhoud verpakking

Personal Computer	Cubi B0A8
Documentatie	Beknopte handleiding (optioneel)
	Gebruikershandleiding (optioneel)
	Garantieboek (optioneel)
Accessoires	Netsnoer
	Externe voeding
	Schakelkabel voedingsknop (optioneel)
	VESA-plaat (optioneel)
	VESA-montageschroeven (optioneel)

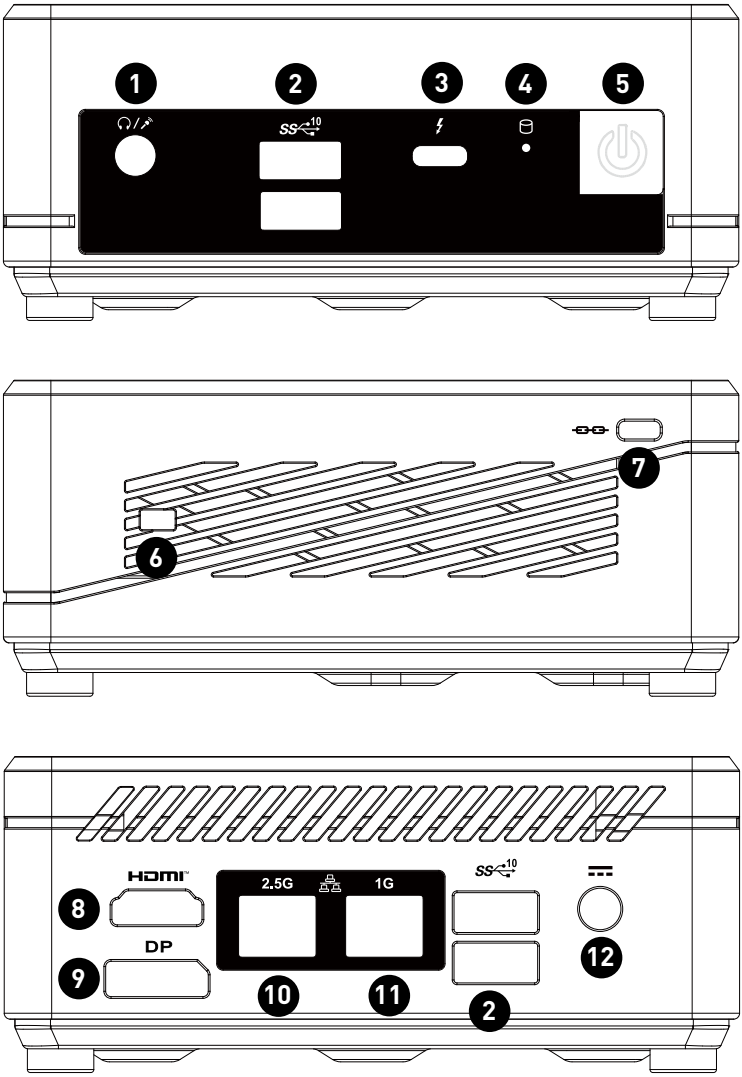
Belangrijk

- *Neem contact op met uw plaats van aanschaf of lokale distributeur indien enige van de items zijn beschadigd of ontbreken.*
- *Inhoud van verpakking kan variëren per land.*
- *Het meegeleverde netsnoer is uitsluitend voor deze PC en mag niet worden gebruikt met andere producten.*

Tips voor veiligheid en comfort

- De keuze van een goede werkruimte is belangrijk als u gedurende lange tijd met uw pc moet werken.
- Uw werkruimte moet voldoende verlicht zijn.
- Kies een geschikte bureau en stoel en pas hun hoogte aan volgens uw houding tijdens het werken.
- Wanneer u de stoel zit, moet u rechtop zitten en een goede houding aannemen. Regel de rugleuning van de stoel (indien beschikbaar) om uw rug comfortabel te ondersteunen.
- Plaats uw voeten plat en op een natuurlijke manier op de vloer, zodat u uw knieën en ellebogen in een correcte houding (ongeveer 90 graden) kunt houden tijdens het werken.
- Leg uw handen op een natuurlijke manier op het bureau zodat uw polsen worden ondersteund.
- Vermijd het gebruik van uw pc op een plaats waar u niet comfortabel kunt werken (zoals op een bed).
- De computer is een elektrisch apparaat. Hanteer het met de grootste zorg om persoonlijk letsel te voorkomen.

Systeemoverzicht



1	**Gecombineerde audio-aansluiting** Deze aansluiting is bedoeld voor een hoofdtelefoon, luidsprekers of een microfoon.
2	**USB 3.2 Gen 2-poort** Deze aansluiting is bedoeld voor een USB-randapparatuur. (Snelheid tot 10 Gbps)
3	**Thunderbolt™ 4-poort (USB Type-C®)** • Ondersteunt een overdrachtssnelheid van tot 40 Gbps met Thunderbolt™-apparaten. • Ondersteunt een overdrachtssnelheid van tot 20 Gbps met USB4™-apparaten. • Ondersteunt een overdrachtssnelheid van tot 10 Gbps met USB 3.2-apparaten. • Ondersteunt een laadvermogen van tot 5V/3A,15W. • Elke poort kan tot drie Thunderbolt™ 4-apparaten of vijf Thunderbolt™ 3-apparaten in serie schakelen. • Grafische kaarten zijn de enige bron waarvan de Thunderbolt™ 4-poort videosignalen ontvangt. • Ondersteunt een display van tot 8K.
4	**LED harde schijf** Deze indicator toont de activiteitenstatus van de HDD. Deze knippert wanneer het systeem de gegevens op de harde schijf opent en blijft uit wanneer er geen schijfactiviteit is gedetecteerd.
5	**Aan/uit-knop** Druk op de voedingsknop om het system IN en UIT te schakelen.
6	**Aansluiting schakelkabel voedingsknop (optioneel)** Met een schakelkabel van voedingsknop kunt u het apparaat gemakkelijker in-/uitschakelen. Verwijder de kap van de connector en sluit de schakelkabel van de voedingsknop aan op deze connector.
7	**Poort Kensington-slot** Deze PC is voorzien van een poort voor een Kensington-slot waarmee gebruikers de PC kunnen beveiligen via een met rubber afgedekte metalen kabel in plaats van met een sleutel of een mechanisch PIN-apparaat. Het uiteinde van de kabel heeft een kleine lus waardoor de volledige kabel rond een vast object, zoals een zware tafel of een ander soortgelijk object, kan worden gewikkeld zodat de PC niet kan worden verplaatst.

8

HDMI™-connector

Ondersteunt 4K@60Hz als gespecificeerd in HDMI™ 2.0b.

Belangrijk

- *Grafische specificaties kunnen variëren afhankelijk van de geïnstalleerde CPU.*
- *Voor processors zonder ingebouwde grafische kaart, sluit u uw monitor aan op de discrete grafische kaart.*

9

DisplayPort 1.4

Ondersteunt een maximum resolutie van 4K@60Hz.

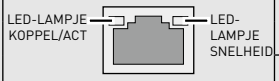
Belangrijk

- *Grafische specificaties kunnen variëren afhankelijk van de geïnstalleerde CPU.*
- *Voor processors zonder ingebouwde grafische kaart, sluit u uw monitor aan op de discrete grafische kaart.*

10

LAN-aansluiting van 2,5 Gbps

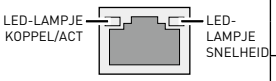
De standaard RJ-45-aansluiting is bedoeld voor aansluiting op een Local Area Network (LAN). U kunt daar een netwerkkabel op aansluiten.



LED	Status	Omschrijving
Led-Lampje Koppel/ Activiteit	Uit	Geen koppeling
	Geel	Gekoppeld
	Knipperend	Gegevensactiviteit
LED-lampje Snelheid	Uit	10 Mbps
	Groen	100/1000 Mbps
	Oranje	2,5 Gbps

11

LAN-aansluiting van 1 Gbps



LED	Status	Omschrijving
Led-Lampje Koppel/ Activiteit	Uit	Geen koppeling
	Geel	Gekoppeld
	Knipperend	Gegevensactiviteit
LED-lampje Snelheid	Uit	10 Mbps
	Groen	100 Mbps
	Oranje	1 Gbps

12

Voedingsaansluiting

Via deze aansluiting ontvangt het systeem zijn voeding.

Instellen van de hardware

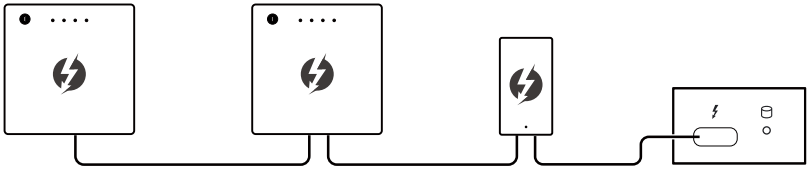
Sluit uw randapparatuur aan op geschikte poorten.

Belangrijk

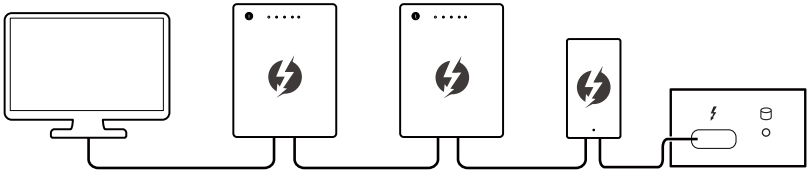
- *Raadpleeg de handleidingen van uw randapparatuur voor gedetailleerde instructies over aansluiten.*
- *Afbeelding alleen ter referentie. Het uiterlijk zal variëren.*

Thunderbolt-apparaten in serie schakelen (optioneel)

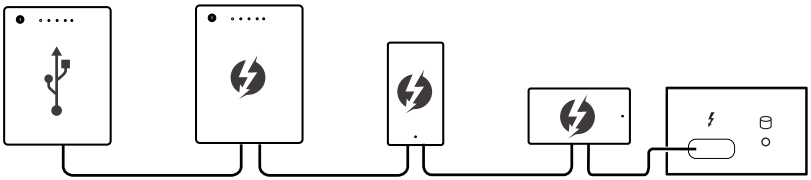
In serie schakelen is een methode voor het aansluiten van meerdere apparaten op een PC met slechts één uitgangsaansluiting. Met in serie schakelen kunt u meerdere Thunderbolt-apparaten aansluiten op één enkele Thunderbolt-poort op het voorste IO-paneel.



U kunt monitors ook in serie schakelen op het IO-voorpaneel. Denk eraan dat monitors de laatste apparaten in de keten moeten zijn.

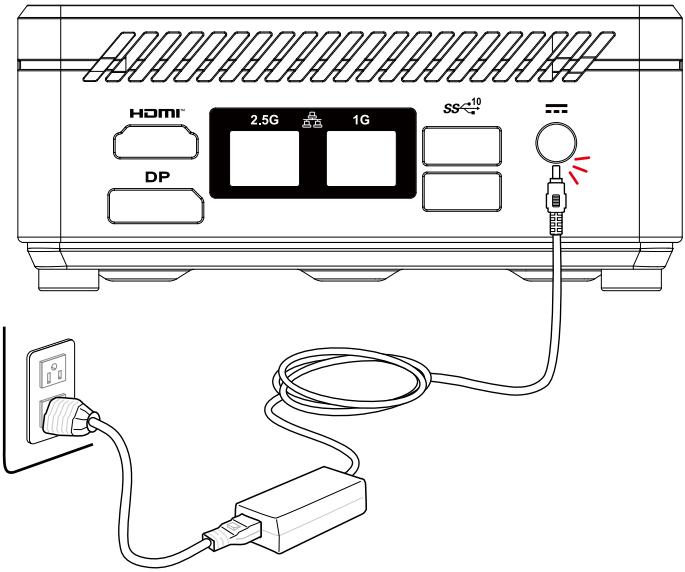


Als u USB-apparaten wilt aansluiten, moet u ze aan het einde van de keten plaatsen.



Sluit de voedingskabel aan op het systeem en op het stopcontact.

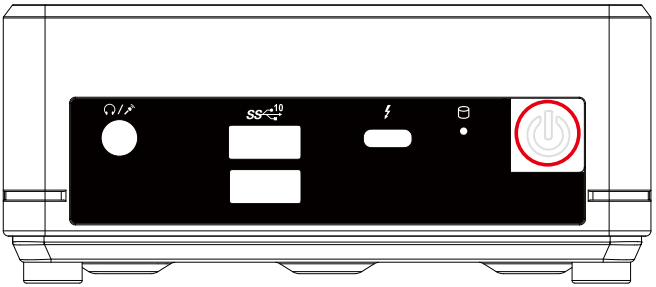
- Externe voeding: 65W, 19V
  - Ingang: 100~240Vac, 50/60Hz
  - Uitgang: 19V ⎓ 3,42A



Belangrijk

Houd altijd de stekker vast wanneer u de wisselstroomkabel loskoppelt. Trek nooit aan de kabel zelf.

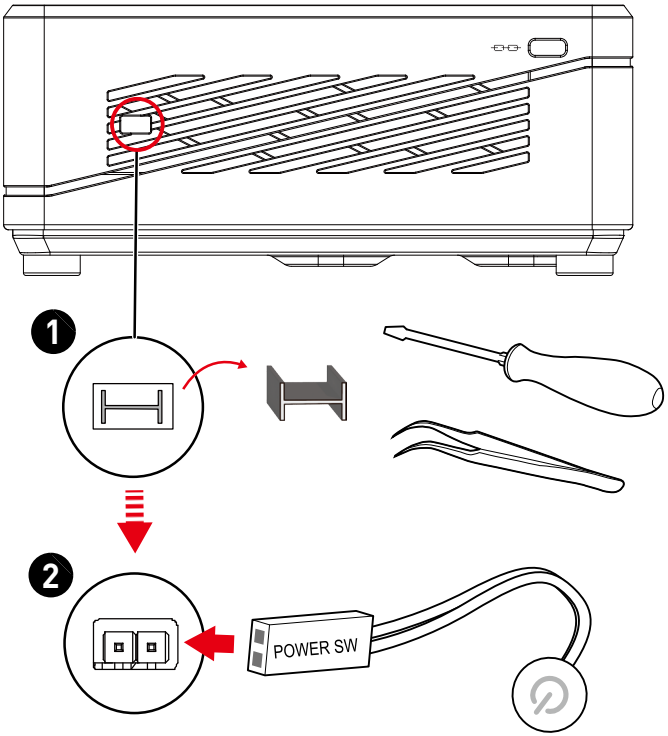
Druk op de voedingsknop om het systeem in te schakelen.



Belangrijk

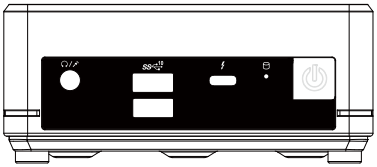
Afbeelding alleen ter referentie. Het uiterlijk zal variëren.

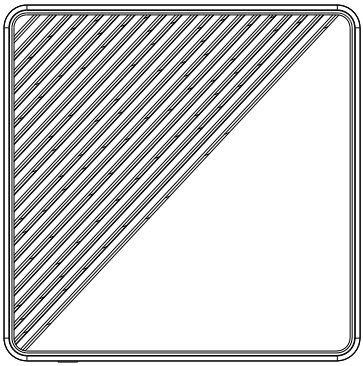
Sluit de schakelkabel van de voedingsknop aan. (Optioneel)



Het apparaat plaatsen

Gebruikers kunnen het apparaat horizontaal plaatsen of het aan de wand monteren.





Windows 11-systeembewerkingen

Belangrijk

Alle informatie en Windows screenshots kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Energiebeheer

Dankzij het energiebeheer van PC's en monitoren, kunt u een aanzienlijke hoeveelheid stroom besparen en kunt u genieten van de milieuvriendelijke voordelen.

Om energie-efficiënt te zijn, schakelt u het scherm uit of stelt u de pc in de slaapmodus in na een periode van inactiviteit van de gebruiker.

1. Klik met de rechter muisknop op [Start] en selecteer [Power Options] (Voedingsopties) in de lijst.
2. Pas de instellingen voor [Screen and sleep] (Scherm en slaapstand) aan en selecteer een energiestand in de lijst.
3. Om een energieplan te kiezen of aan te passen, typt u Control Panel in het zoekvak en selecteert u [Control Panel] (Configuratiescherm).
4. Open het venster [All Control Panel items] (Alle items van het Configuratiescherm). Selecteer [Large icons] (Grote pictogrammen) onder het vervolgkeuzemenu [View by] (Weergeven op).
5. Selecteer [Power options] (Energiebeheeropties) om verder te gaan.
6. Selecteer een energieplan en verfijn de instellingen door te klikken op [Change plan settings] (Planinstellingen wijzigen).
7. Om uw eigen energieplan te maken, selecteert u (Create a power plan) (Een energieplan aanmaken).
8. Selecteer een bestaand plan en geef het een nieuwe naam.
9. Pas de instellingen voor uw nieuwe energieplan aan.
10. Het menu [Shut down or sign out] (Afsluiten of afmelden) bevat ook energiebesparingsopties voor snel en eenvoudig beheer van de stroomvoorziening van uw systeem.

Energiebesparingen

De optie energiebeheer stelt de computer in staat om na een tijd zonder gebruikersactiviteit in een lage energie- of "Sleep" (Slaap)-stand te gaan. Om gebruik te maken van deze mogelijke energiebesparing moet de functie voor energiebeheer vooraf zijn ingesteld om zich als volgt te gedragen als het systeem op netstroom werkt:

- het scherm na 10 minuten uitschakelen
- de Slaapstand na 30 minuten starten

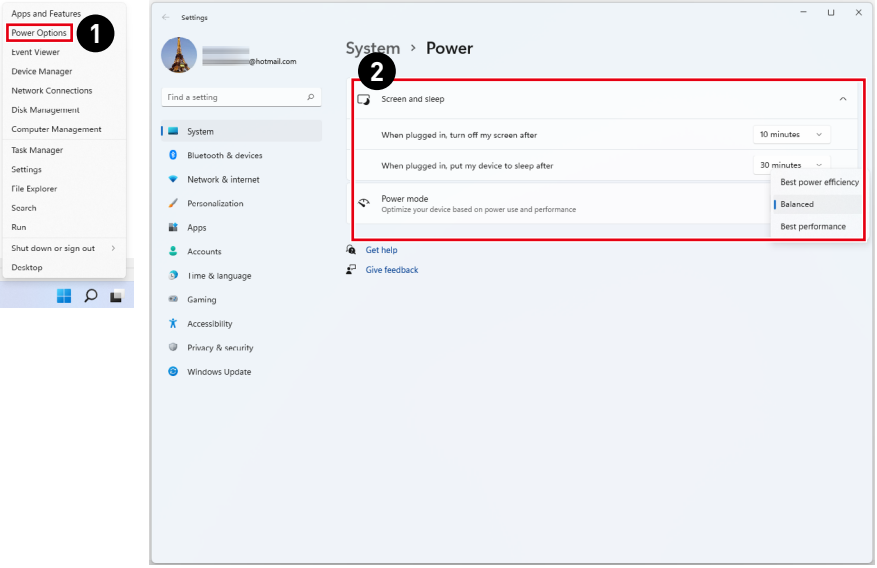
Het systeem activeren

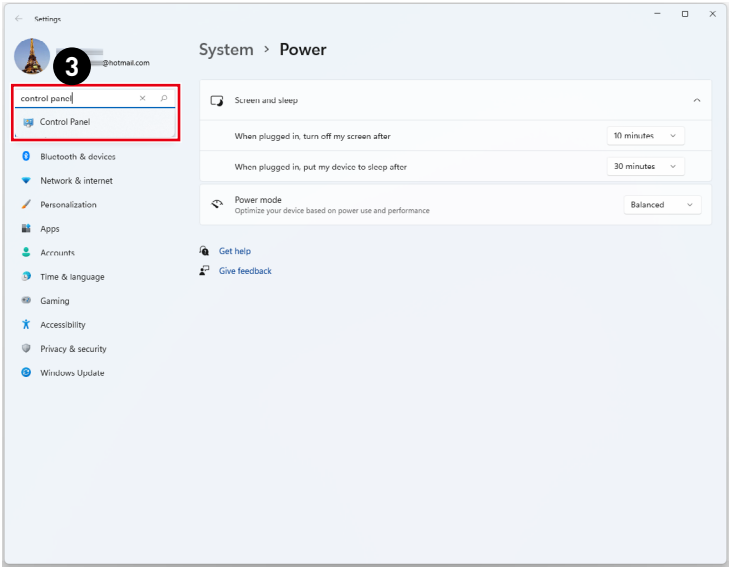
De computer kan worden geactiveerd uit de energiebesparingsmodus als reactie op een opdracht van een van de volgende items:

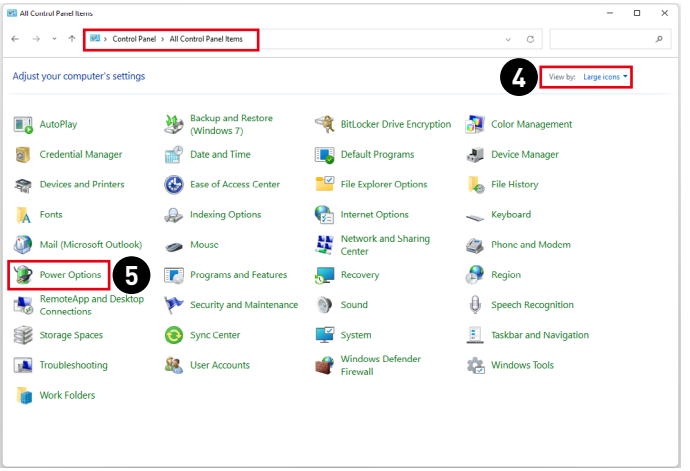
- de voedingsknop,
- het netwerk (Wake On LAN),
- de muis,
- het toetsenbord.

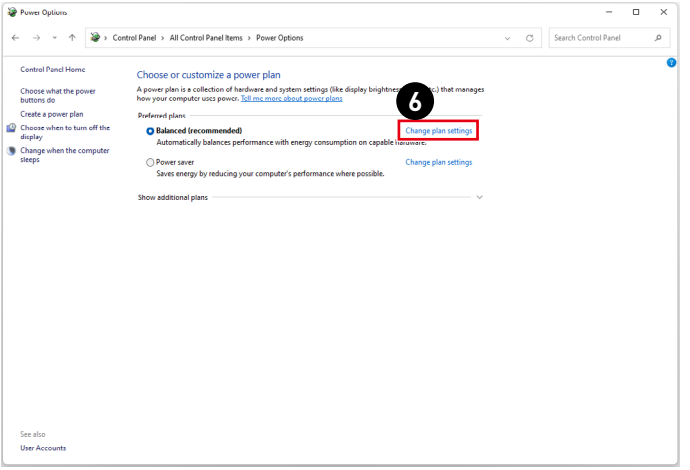
Tips voor energiebesparing:

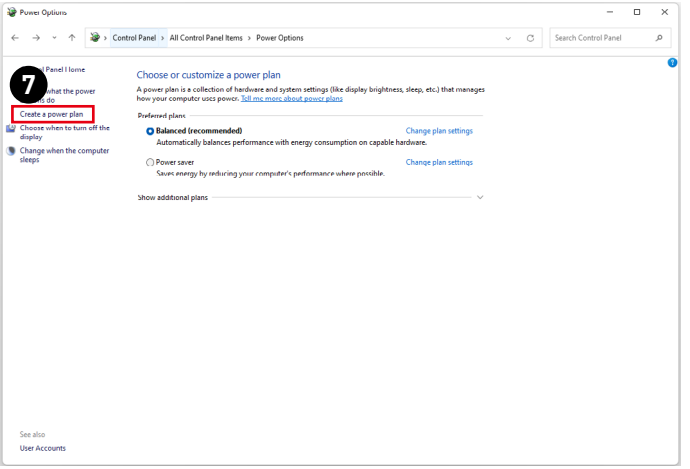
- Schakel de monitor uit door na een periode van inactiviteit van de gebruiker op de voedingsknop van de monitor te drukken.
- Stem de instellingen in de voedingsopties af in het Windows-besturingssysteem om het Power Options (energiebeheer) van uw pc te optimaliseren.
- Installeer de energiebesparingssoftware om het energieverbruik van uw pc te beheren.
- Koppel de wisselstroomkabel altijd los of schakel de wandcontactdoos uit als de pc ongebruikt blijft voor een bepaalde tijd om een energieverbruik van nul te bereiken.

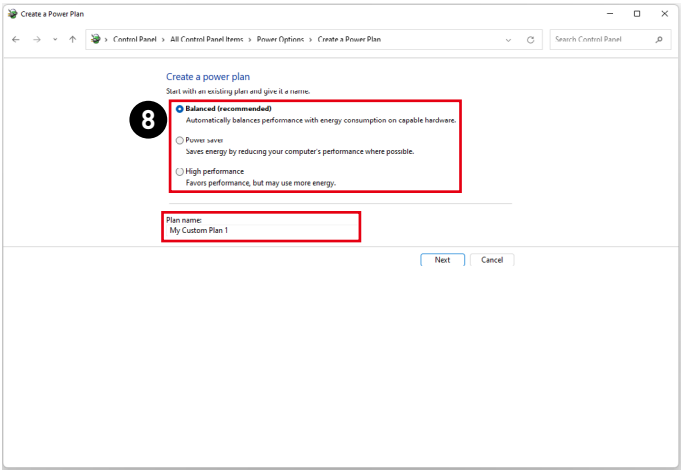


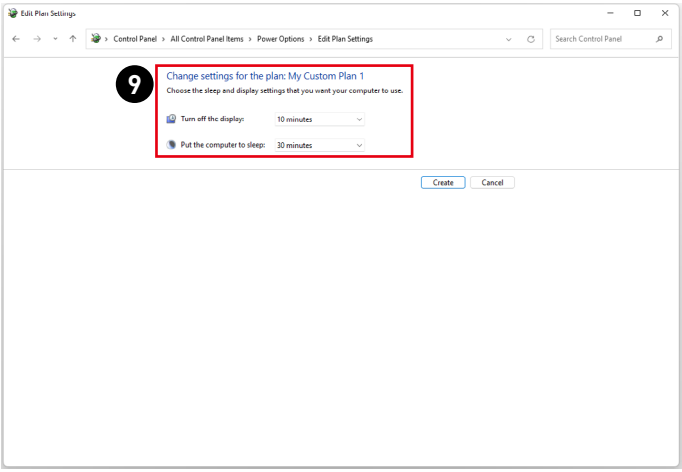


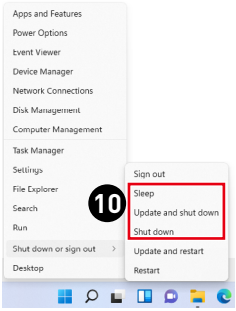

All Control Panel Items
Control Panel › All Control Panel Items
Adjust your computer's settings
View by: Large icons
4
AutoPlay
Backup and Restore (Windows 7)
BitLocker Drive Encryption
Color Management
Credential Manager
Date and Time
Default Programs
Device Manager
Devices and Printers
Ease of Access Center
File Explorer Options
File History
Fonts
Indexing Options
Internet Options
Keyboard
Mail (Microsoft Outlook)
Mouse
Network and Sharing Center
Phone and Modem
Power Options
5
Programs and Features
Recovery
Region
RemoteApp and Desktop Connections
Security and Maintenance
Sound
Speech Recognition
Storage Spaces
Sync Center
System
Taskbar and Navigation
Troubleshooting
User Accounts
Windows Defender Firewall
Windows Tools
Work Folders


Power Options
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Choose what the power buttons do
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
6
Preferred plans
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Change plan settings
Show additional plans
See also
User Accounts


Power Options
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options
Search Control Panel
7
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Preferred plans
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Change plan settings
Show additional plans
See also
User Accounts


Create a Power Plan
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options › Create a Power Plan
Search Control Panel
Create a power plan
Start with an existing plan and give it a name.
8
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
High performance
Favors performance, but may use more energy.
Plan name:
My Custom Plan 1
Next
Cancel

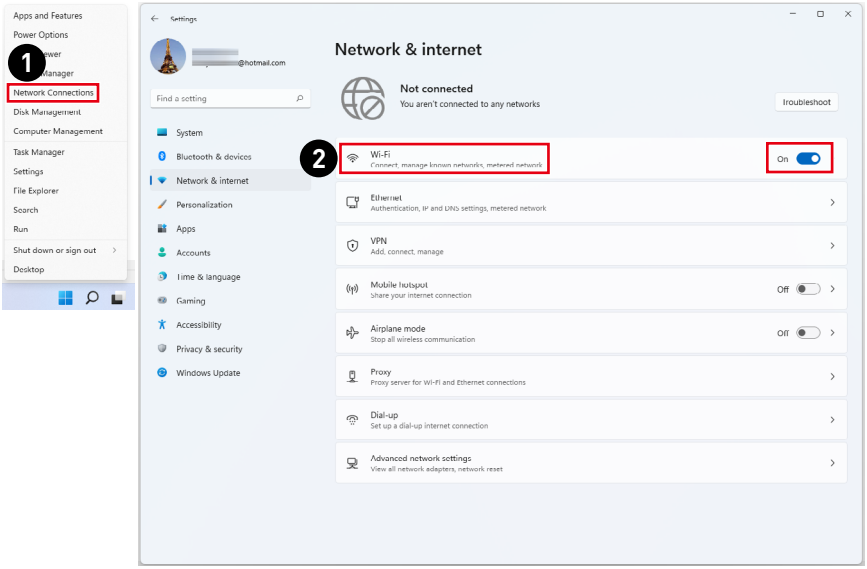

Edit Plan Settings
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options › Edit Plan Settings
Search Control Panel
9
Change settings for the plan: My Custom Plan 1
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.
Turn off the display:
10 minutes
Put the computer to sleep:
30 minutes
Create
Cancel

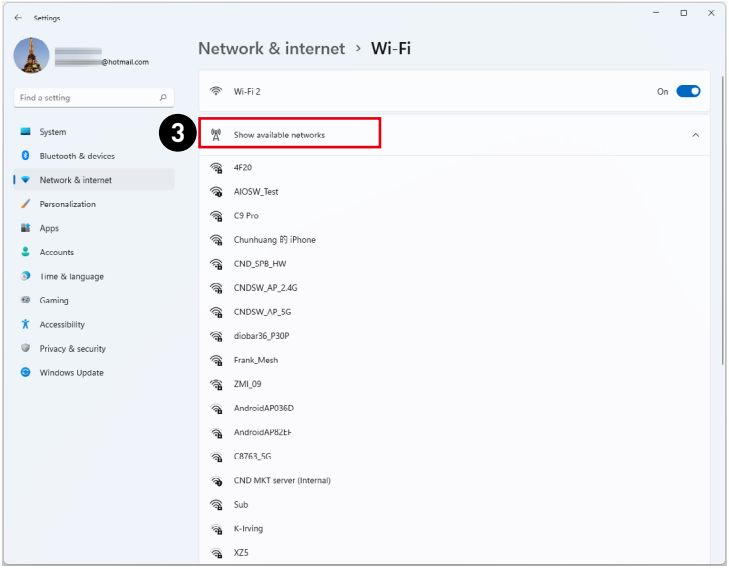

Apps and Features
Power Options
Event Viewer
Device Manager
Network Connections
Disk Management
Computer Management
Task Manager
Settings
File Explorer
Search
Run
Shut down or sign out
Desktop
10
Sign out
Sleep
Update and shut down
Shut down
Update and restart
Restart

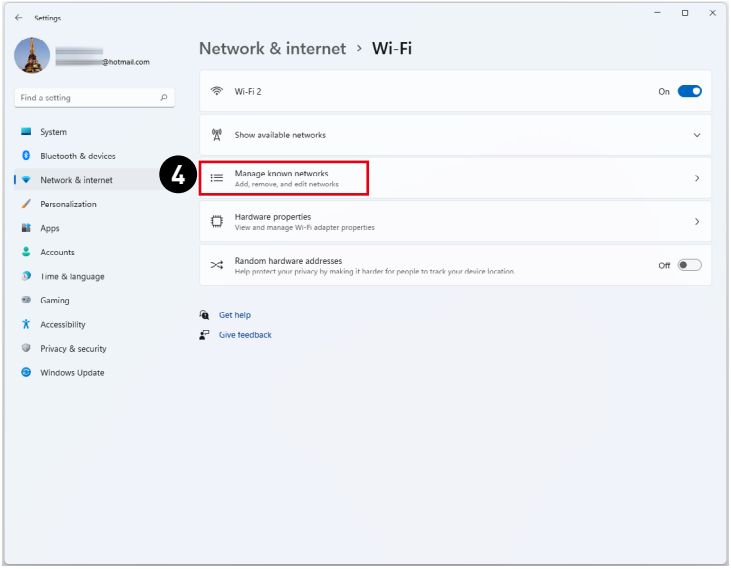
Netwerkverbindingen

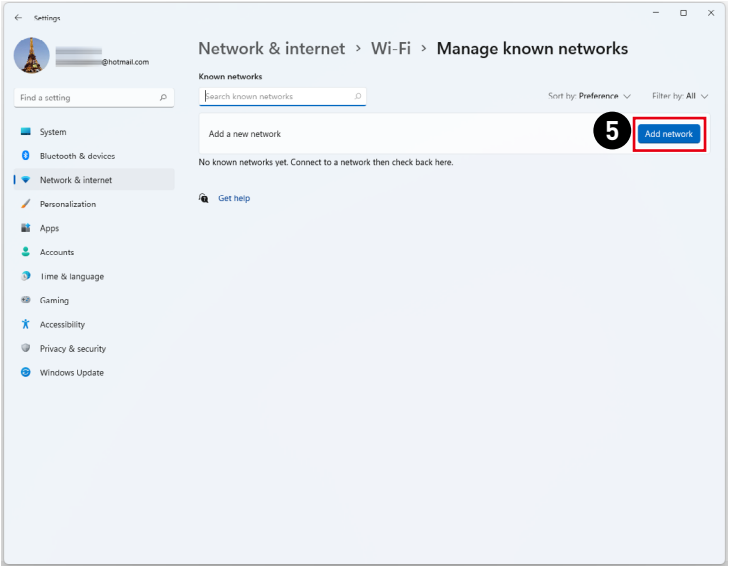
Wi-Fi

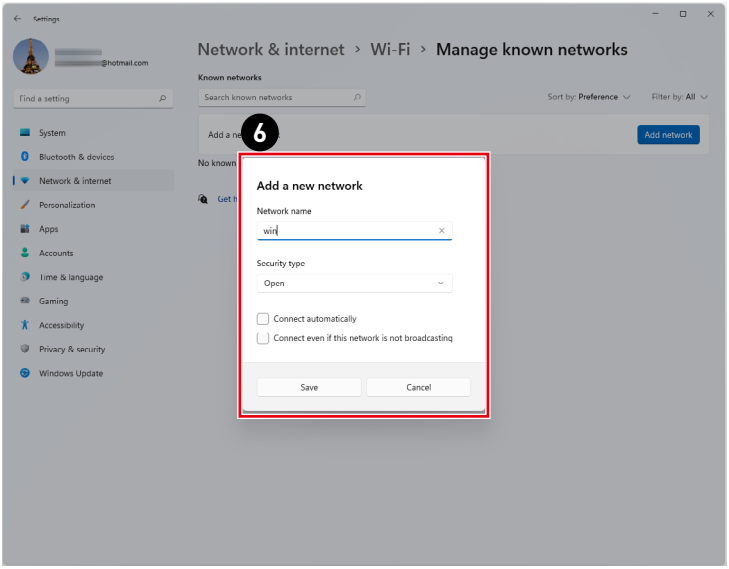
1. Klik met de rechter muisknop op [Start] en selecteer [Network Connections] (Netwerkverbindingen) in de lijst.
2. Selecteer en schakel [Wi-Fi] in.
3. Selecteer [Show available networks] (Beschikbare netwerken weergeven). Een lijst met beschikbare draadloze netwerken wordt weergegeven. Selecteer een verbinding uit de lijst.
4. Om een nieuwe verbinding tot stand te brengen, selecteert u [Manage known networks] (Bekende netwerken beheren).
5. Selecteer [Add network] (Netwerk toevoegen).
6. Voer informatie in voor het draadloze netwerk dat u wilt toevoegen en klik op [Save] (Opslaan) om een nieuwe verbinding tot stand te brengen.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi 2
On
3
Show available networks
4F20
AIOSW_Test
C9 Pro
Chunhuang的 iPhone
CND_SPB_HW
CNDSW_AP_2.4G
CNDSW_AP_5G
diobar36_P30P
Frank_Mesh
ZMI_09
AndroidAP036D
AndroidAP82E1
CR763_5G
CND MKT server (Internal)
Sub
K-Irving
XZ5

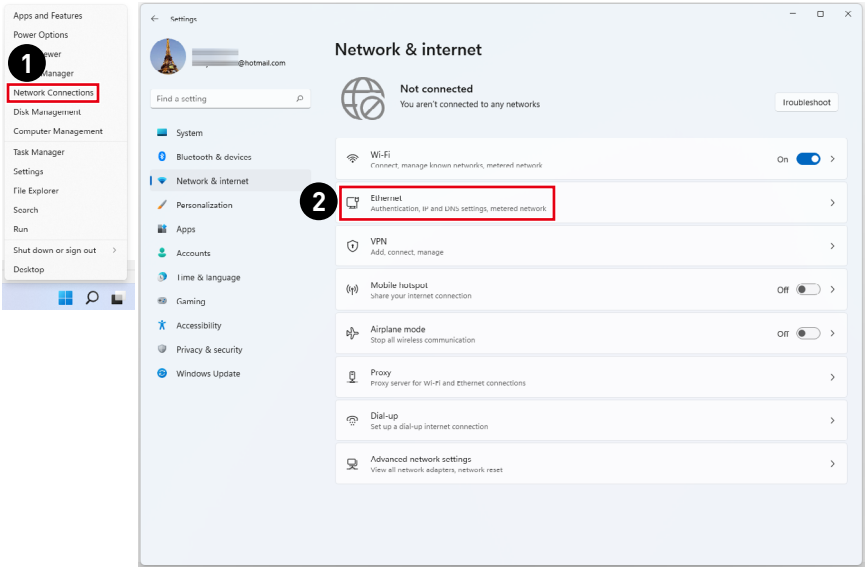

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi 2
On
Show available networks
4
Manage known networks
Add, remove, and edit networks
Hardware properties
View and manage Wi-Fi adapter properties
Random hardware addresses
Help protect your privacy by making it harder for people to track your device location.
Off
Get help
Give feedback

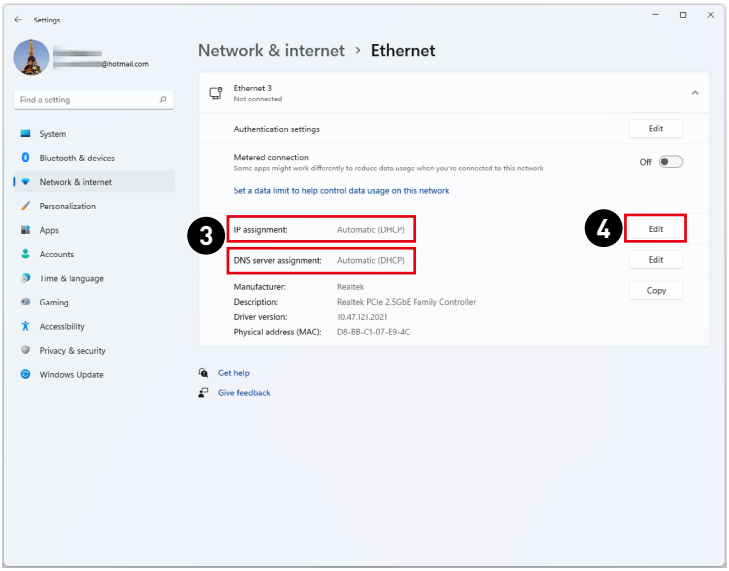

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi › Manage known networks
Known networks
Search known networks
Sort by: Preference
Filter by: All
Add a new network
5
Add network
No known networks yet. Connect to a network then check back here.
Get help

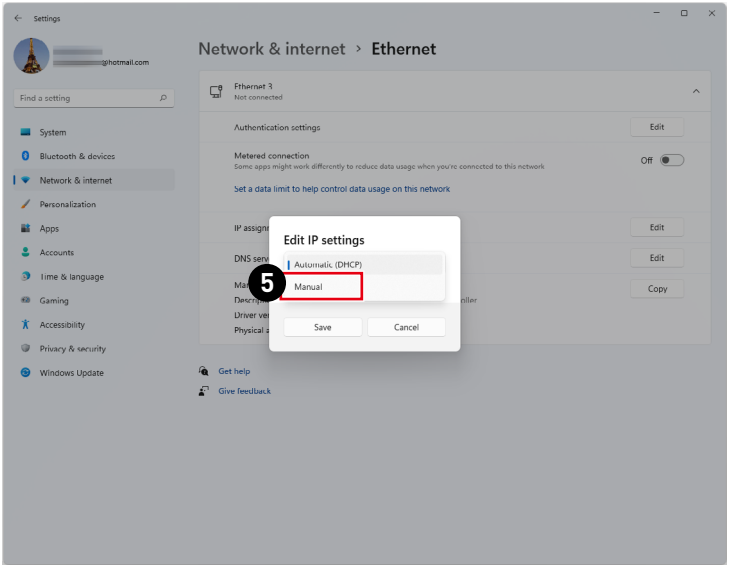

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi › Manage known networks
Known networks
Search known networks
Sort by: Preference
Filter by: All
6
Add network
Add a new network
Network name
win
Security type
Open
Connect automatically
Connect even if this network is not broadcasting
Save
Cancel

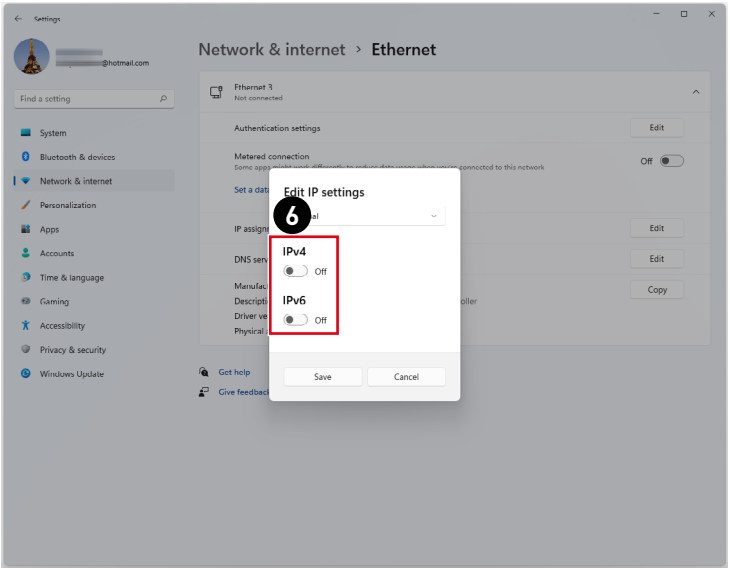
Ethernet

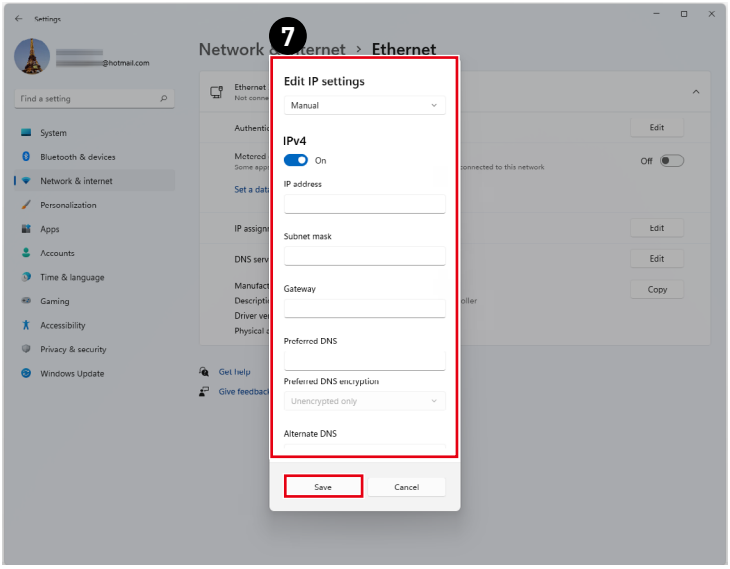
1. Klik met de rechter muisknop op [Start] en selecteer [Network Connections] (Netwerkverbindingen) in de lijst.
2. Selecteer [Ethernet].
3. De [IP assignment] (IP-toewijzing) en [DNS server assignment] (DNS-servertoewijzing) zijn automatisch ingesteld als [Automatic (DHCP)] (Automatisch (DHCP)).
4. Voor een statische IP-verbinding, klikt u op [Edit] (Bewerken) van [IP assignment] (IP-toewijzing).
5. Selecteer [Manual] (Handmatig).
6. Schakel [IPv4] of [IPv6] in.
7. Voer de informatie van uw Internet Service Provider in en klik op [Save] (Opslaan) om een Statische IP-verbinding tot stand te brengen.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Ethernet 3
Not connected
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Off
Set a data limit to help control data usage on this network
3
IP assignment:
Automatic (DHCP)
4
Edit
DNS server assignment:
Automatic (DHCP)
Edit
Manufacturer:
Realtek
Description:
Realtek PCIe 2.5GbE Family Controller
Driver version:
10.47.1211.2021
Physical address (MAC):
D8-BB-C1-07-E9-4C
Copy
Get help
Give feedback

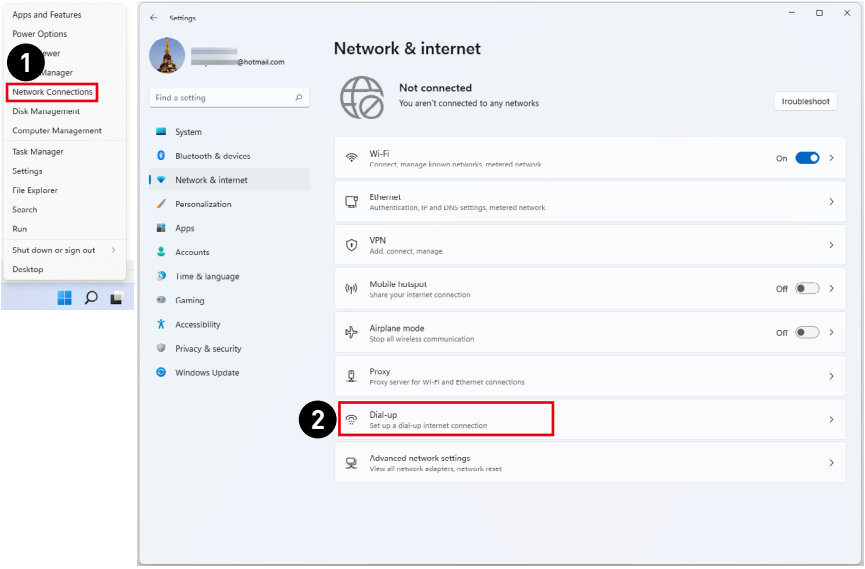

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Ethernet 3
Not connected
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Off
Set a data limit to help control data usage on this network
Edit
Edit
Copy
Edit IP settings
Automatic (DHCP)
5
Manual
Save
Cancel
Get help
Give feedback

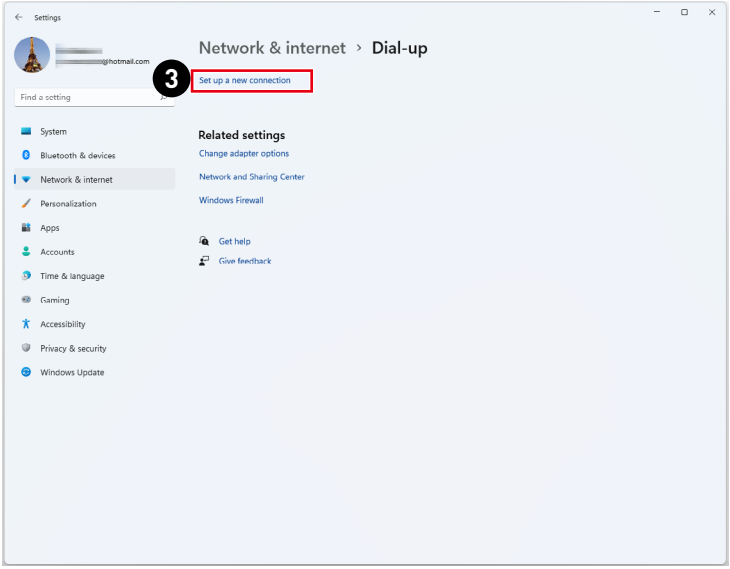

Settings
Network & internet › Ethernet
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Authentication settings
Edit
Metered connection
Off
Edit IP settings
6
IPv4
Off
IPv6
Off
Save
Cancel
Edit
Edit
Copy
Get help
Give feedback

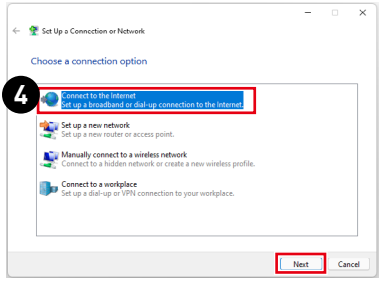

Settings
7
Network & internet › Ethernet
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Edit IP settings
Manual
IPv4
On
IP address
Subnet mask
Gateway
Preferred DNS
Preferred DNS encryption
Unencrypted only
Alternate DNS
Save
Cancel
Edit
Edit
Copy
Get help
Give feedback

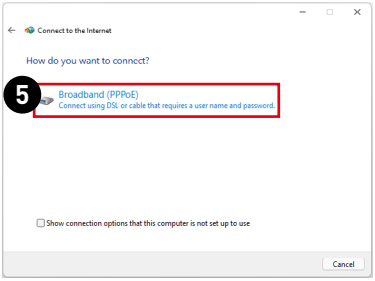
Dial-up (Inbelverbinding)

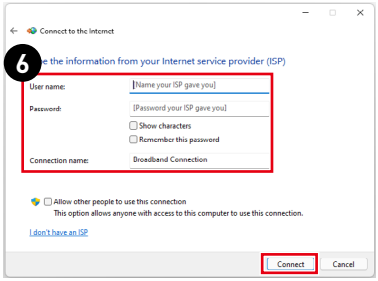
1. Klik met de rechter muisknop op [Start] en selecteer [Network Connections] (Netwerkverbindingen) in de lijst.
2. Selecteer [Dial-up] (Inbelverbinding).
3. Selecteer [Set up a new connection] (Een nieuwe verbinding instellen).
4. Kies [Connect to the Internet] (Verbinding maken met internet) en klik op [Next] (Volgende).
5. Selecteer [Broadband (PPPoE)] om een verbinding te maken via DSL of kabel die een gebruikersnaam en wachtwoord vereist.
6. Geef de gegevens van de internetprovider (ISP) op en klik op [Connect] (Verbinden) om uw LAN-verbinding tot stand te brengen.




Settings
Network & internet › Dial-up
3
Set up a new connection
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Related settings
Change adapter options
Network and Sharing Center
Windows Firewall
Get help
Give feedback


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
4
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel


Connect to the Internet
How do you want to connect?
5
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel


Connect to the Internet
6
e the information from your Internet service provider (ISP)
User name:
[Name your ISP gave you]
Password:
[Password your ISP gave you]
Show characters
Remember this password
Connection name:
Broadband Connection
Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
I don't have an ISP
Connect
Cancel

Systeemherstel

De functie voor het systeemherstel kan voor de volgende doeleinden worden gebruikt:

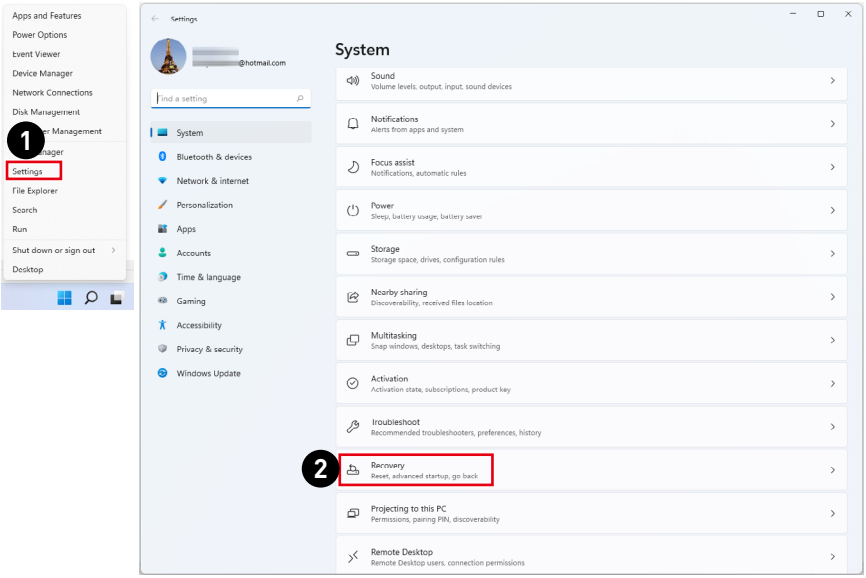
- Het systeem herstellen naar de oorspronkelijke status van de originele standaardinstellingen van de fabrikant.
- Wanneer er enkele fouten zijn opgetreden in het besturingssysteem dat in gebruik is.
- Wanneer het besturingssysteem is geïnfecteerd door een virus en niet normaal kan werken.
- Wanneer u de OS wilt installeren met andere ingebouwde talen.

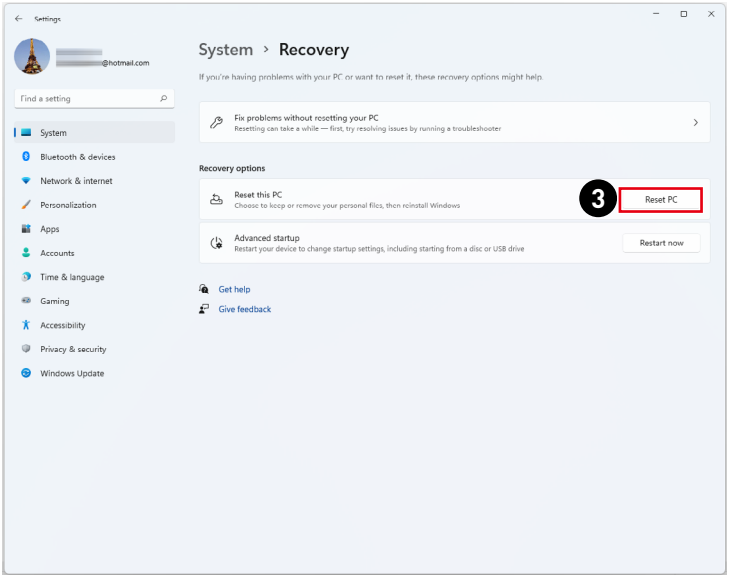
Voordat u de functie Systeemherstel gebruikt, moet u een back-up maken op een ander opslagapparaat van de belangrijke gegevens die op uw systeemstation zijn opgeslagen.

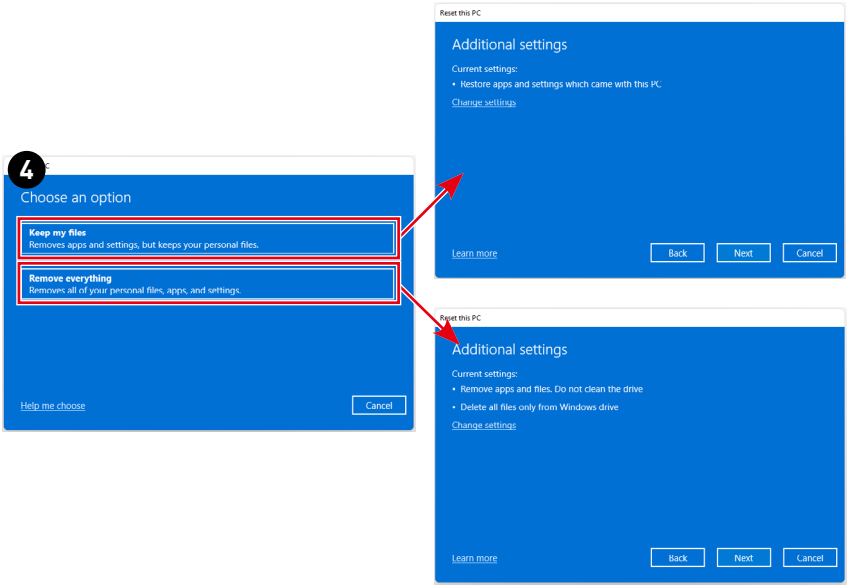
Als de volgende oplossing uw systeem niet kan herstellen, moet u contact opnemen met de erkende lokale verdeler of servicecentrum voor verdere hulp.

Deze pc resetten

1. Klik met de rechter muisknop op [Start] en selecteer [Settings] (Instellingen) in de lijst.
2. Selecteer [Recovery] (Herstel) onder [System] (Systeem).
3. Klik op [Reset PC] om het systeemherstel te starten.
4. Het scherm [Choose an option] (Kies een optie) verschijnt. Kies tussen [Keep my files] (Mijn bestanden behouden) en [Remove everything] (Alles verwijderen) en volg de instructies op het scherm om uw systeemherstel af te ronden.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
System › Recovery
If you're having problems with your PC or want to reset it, these recovery options might help.
Fix problems without resetting your PC
Resetting can take a while — first, try resolving issues by running a troubleshooter
Recovery options
Reset this PC
Choose to keep or remove your personal files, then reinstall Windows
3
Reset PC
Advanced startup
Restart your device to change startup settings, including starting from a disc or USB drive
Restart now
Get help
Give feedback


4
Choose an option
Keep my files
Removes apps and settings, but keeps your personal files.
Remove everything
Removes all of your personal files, apps, and settings.
Help me choose
Cancel
Reset this PC
Additional settings
Current settings:
• Restore apps and settings which came with this PC.
Change settings
Learn more
Back
Next
Cancel
Reset this PC
Additional settings
Current settings:
• Remove apps and files. Do not clean the drive
• Delete all files only from Windows drive
Change settings
Learn more
Back
Next
Cancel

F3-sneltoets Herstel (Optioneel)

Voorzorgmaatregelen bij gebruik van System Recovery-functie

1. Als onherstelbare problemen optreden met de harde schijf en het systeem, gebruik dan eerst de Hotkey om de System Recover-functie te activeren.
2. Maak back-ups van belangrijke gegevens op uw systeem op een ander opslagapparaat voordat u de System Recovery-functie gebruikt.

Het systeem herstellen met de F3 Hotkey

Volg hiervoor de onderstaande stappen:

1. Start de pc opnieuw.
2. Druk direct bij verschijnen van de MSI-begroeting op de sneltoets F3 op het toetsenbord.
3. Tik op het scherm "Choose an Option (Kies een optie)" op "Troubleshoot (Probleemoplossing)".
4. Tik op het scherm "Troubleshoot (Probleemoplossing)" op "Restore MSI factory (MSI-fabrieksinstelling opnieuw instellen)" om de standaardinstellingen van het systeem te resetten.
5. Tik op het scherm "RECOVERY SYSTEM (HERSTELSYSTEEM)" op "System Partition Recovery (Herstel systeempartitie)".
6. Volg de richtlijnen op het scherm om door te gaan en de herstelfunctie te voltooien.

Veiligheidsrichtlijnen

- Lees de veiligheidsrichtlijnen aandachtig en grondig door.
- Houd rekening met alle waarschuwingen op het apparaat of in de gebruikershandleiding.
- Verwijs onderhoud alleen naar gekwalificeerd personeel.

Voeding

- Zorg dat de stroomspanning binnen een veilig bereik valt en dat deze correct werd aangepast aan de waarde van 100~240V voordat u het apparaat aansluit op het stopcontact.
- Als het stroomsnoer wordt geleverd met een stekker met 3 pennen, schakelt u de beschermende aardingspin op de stekker niet uit. Het apparaat moet aangesloten zijn op een geaard stopcontact.
- Bevestig dat het stroomdistributiesysteem op de installatielocatie voorziet in de stroomonderbreker met specificatie van 120/240V, 20A (maximum).
- Koppel altijd het netsnoer los voordat u een add-on-kaart of module installeert op het apparaat.
- Koppel de stroomkabel altijd los of schakel de wandcontactdoos uit als het apparaat ongebruikt blijft voor een bepaalde tijd om een energieverbruik van nul te bereiken.
- Plaats de voedingskabel zo, dat er geen mensen op kunnen trappen. Plaats geen objecten op de voedingskabel.
- Als dit apparaat wordt geleverd met een adapter, gebruik dan alleen de door MSI geleverde adapter die is goedgekeurd voor gebruik met dit apparaat.

Batterij

Neem speciale voorzorgsmaatregelen als dit apparaat wordt geleverd met een batterij.

- Ontploffingsgevaar bij onjuiste plaatsing van de batterij. Alleen vervangen door hetzelfde of een equivalent type dat wordt aanbevolen door de fabrikant.
- Vermijd het weggooien van de batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch pletten of snijden van een batterij, wat kan leiden tot een explosie.
- Laat de batterij niet achter in een omgeving met extreem hoge temperatuur of extreem lage luchtdruk, wat kan leiden tot een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas.
- Slik de batterij niet in. Als de munt-/knoopcelbatterij wordt ingeslikt, kan het ernstige interne brandwonden veroorzaken en kan het leiden tot de dood. Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit de buurt van kinderen.

Europese Unie:

batterijen, batterijdozen en accumulators mogen niet worden weggegooid als niet-gesorteerd huishoudelijk afval. Gebruik het openbare inzamelsysteem om ze te retourneren, te recyclen of te behandelen in overeenstemming met de lokale voorschriften.

BSMI:

廢電池請回收

Voor een betere bescherming van het milieu, moeten lege batterijen afzonderlijk worden gesorteerd voor recyclingdoeleinden of voor een speciale afvalverwijdering.

Californië, V.S.:

de knoopcelbatterij kan perchloormateriaal bevatten en vereist een speciale behandeling wanneer het wordt gerecycled of weggegooid in Californië.
Voor meer informatie kunt u een bezoek brengen aan:
https://dtsc.ca.gov/perchlorate/

Omgeving

- Voor het reduceren van de kans op hittegerelateerd letsel of oververhitting van het apparaat, moet u het apparaat niet plaatsen op een zacht, onstabiel oppervlak en moet u de luchtventilators niet obstrueren.
- Gebruik dit apparaat alleen op een hard, vlak en stevig oppervlak.
- Om risico op brand of een schok te voorkomen, moet u dit apparaat weg houden van vochtigheid en hoge temperatuur.
- Laat het apparaat niet achter in een onaangepaste omgeving met een opslagtemperatuur van meer dan 60ºC of minder dan 0ºC, anders kan het apparaat schade oplopen.
- De maximale bedrijfstemperatuur bedraagt ongeveer 35°C.
- Bij het reinigen van het apparaat moet u ervoor zorgen dat u de stekker uit het stopcontact haalt. Gebruik een stuk zachte doek in plaats van industriële chemicaliën om het apparaat te reinigen. Giet nooit vloeistoffen in de opening; dit kan schade aan het apparaat of een elektrische schok veroorzaken.
- Bewaar sterk magnetische of elektrische objecten altijd uit de buurt van het apparaat.
- Als een van de volgende situaties optreedt, moet u het apparaat laten controleren door onderhoudspersoneel:
  - De voedingskabel of stekker is beschadigd.
  - Er is vloeistof in het apparaat binnengedrongen.
  - Het apparaat werd blootgesteld aan vocht.
  - Het apparaat werkt niet goed of u krijgt het niet aan het werk volgens de gebruikershandleiding.
  - Het apparaat is gevallen en beschadigd.
  - Het apparaat vertoont duidelijke tekenen van breuk.

Regelgevingsberichten

CE-conformiteit

Producten met de CE-markering voldoen aan een of meerdere van de volgende EU-richtlijnen zoals van toepassing kan zijn:

- RED 2014/53/EU
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- EMC-richtlijn 2014/30/EU
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU
- ErP-richtlijn 2009/125/EG

Naleving van deze richtlijnen wordt beoordeeld met gebruik van toepasselijke Europese Geharmoniseerde Normen.

Het punt van contact voor regelgevingskwesties is MSI-Europe: Eindhoven 5706 5692 ER Son.

Producten met radiofunctionaliteit (EMF)

Dit product bevat een radiozender en -ontvanger. Voor computers met normaal gebruik zorgt een scheidingsafstand van 20 cm ervoor dat niveaus van blootstelling aan radiofrequentie voldoen aan EU-vereisten. Producten die zijn ontworpen voor werking op grotere nabijheid, zoals tabletcomputers, voldoen aan toepasselijke EU-vereisten in typische bedrijfsposities. Producten kunnen worden bediend zonder het onderhouden van een scheidingsafstand, tenzij anderszins aangegeven in specifieke instructies voor het product.

Beperkingen voor producten met radiofunctionaliteit (alleen selecte producten)

LET OP: IEEE 802.11x draadloos LAN met frequentieband van 5,15~5,35 GHz is alleen beperkt voor binnengebruik in alle lidstaten van de Europese Unie, EFTA (IJsland, Noorwegen, Liechtenstein), en de meeste andere Europese landen (bijv. Zwitserland, Turkije, Republiek Servië). Het buiten gebruiken van deze WLAN-toepassing zou kunnen leiden tot interferentie met bestaande radioservices.

Radiofrequentiebanden en maximum vermogensniveaus

- Eigenschappen: Wi-Fi 6E, BT
- Frequentiebereik:

  2,4 GHz: 2400~2485MHz

  5 GHz: 5150~5350MHz, 5470~5725MHz, 5725~5850MHz

  6 GHz: 5955~6415MHz
- Max. vermogensniveau:

  2,4 GHz : 20dBm

  5 GHz : 23dBm

  6 GHz : 23dBm

FCC-verklaring Klasse B radiofrequentiestoringen

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicatie. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan dat waar de ontvanger op is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

Melding 1

De wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving hiervan, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

Melding 2

Om aan de emissiebeperkingen te voldoen, moet gebruik worden gemaakt van afgeschermde interfacekabels en een wisselstroomkabel.

Het apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende twee omstandigheden:

1. dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en
2. dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

WEEE-verklaring

Volgens de Richtlijn 2012/19/EU van de Europese Unie ("EU") voor afval van elektrische en elektronische apparatuur, mogen producten van "elektrische en elektronische apparatuur" niet langer worden weggegooid bij het huishoudelijke afval, en fabrikanten van afgedekte elektronische apparatuur worden verplicht om dergelijke producten terug te nemen aan het einde van hun nuttige levensduur.

Informatie over chemische bestanddelen

Als naleving van de voorschriften betreffende chemische bestanddelen, zoals de EU REACH-verordening (EG-verordening nr. 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad), vindt u de informatie van MSI over de chemische bestanddelen in https://csr.msi.com/global/index

Eigenschappen groen product

- Verminderd energieverbruik tijdens het gebruik en in stand-by
- Beperkt gebruik van substanties die schadelijk zijn voor het milieu en de gezondheid
- Gemakkelijke demontage en recycling
- Verminderd gebruik van natuurlijke bronnen door het stimuleren van recycling
- Langere levensduur van het product door gemakkelijke upgrades
- Minder productie van vast afval door terugnamebeleid

Milieubeleid

- Het product is ontworpen om een geschikt hergebruik van onderdelen en recycling mogelijk te maken en mag niet worden weggegooid aan het einde van zijn levensduur.
- Gebruikers moeten contact opnemen met het lokale erkende inzamelpunt voor het recyclen en verwijderen van producten aan het einde van hun levensduur.
- Bezoek de MSI-website en zoek een verdeler in de buurt voor meer informatie over recycling.
- Gebruikers kunnen ons ook bereiken op gpcontdev@msi.com voor informatie betreffende het weggooien, terugbrengen, recyclen en demonteren van MSI-producten.

Upgrade en garantie

Bepaalde componenten die vooraf in het product zijn geïnstalleerd, kunnen worden bijgewerkt of vervangen op aanvraag van de gebruikers. Als u nog meer informatie over het aangeschafte product wenst, kunt u contact opnemen met de lokale verdeler. Probeer geen componenten van het product te upgraden of te vervangen als u geen erkende dealer of servicecentrum bent, anders kan dit de garantie ongeldig maken. Wij raden u sterk aan contact op te nemen met de erkende dealer of servicecentrum voor upgrades of vervangingen.

Aanschaffen van vervangbare onderdelen

Houd ermee rekening dat de aanschaf van vervangbare (of compatibele) onderdelen van het product dat is aangeschaft in bepaalde landen of regio's, door de fabrikant kan worden voorzien tot maximum 5 jaart nadat de productie werd stopgezet, afhankelijk van de officiële voorschriften die op dat ogenblik zijn bepaald. Neem contact op met de fabrikant via https://www.msi.com/support/ voor gedetailleerde informatie over de aanschaf van reserveonderdelen.

Verklaring van copyright en handelsmerken

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden. Het gebruikte MSI-logo is een gedeponeerd handelsmerk van Micro-Star Int'l Co., Ltd. Alle andere merken en namen die worden vermeld, kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren. Er is geen sprake van expliciete of impliciete garantie wat betreft nauwkeurigheid of volledigheid. MSI behoudt het recht voor om zonder voorgaande kennisgeving wijzigingen aan dit document aan te brengen.

Technische ondersteuning

Als er zich een probleem voordoet met uw systeem en u de oplossing niet in de gebruiksaanwijzing kunt vinden, dient u contact op te nemen met het verkooppunt waar u het product hebt aangeschaft of met een lokale distributeur. Of probeer de volgende hulpbronnen voor verdere ondersteuning. Bezoek de website van MSI voor technische gidsen, BIOS-updates, updates van stuurprogramma's en andere informatie. https://www.msi.com/support/

Cubi Series

Personal Computer

Cubi B0A8

User Guide

Contents

Getting Started 3
- Package Contents 3
- Safety & Comfort Tips 3
- System Overview 4
- Hardware Setup 7
- Placing the Device 10

Windows 11 System Operations 11
- Power Management 11
- Network Connections 15
- System Recovery 23

F3 Hotkey Recovery (Optional) 25

Safety Instructions 26

Regulatory Notices 28

Revision

V1.0, 2022/10

Getting Started

This chapter provides you with the information on hardware setup procedures. While connecting devices, be careful in holding the devices and use a grounded wrist strap to avoid static electricity.

Package Contents

Personal Computer	Cubi B0A8
Documentation	Quick Start Guide (Optional)
	User Guide (Optional)
	Warranty Book (Optional)
Accessories	Power Cord
	External Power Supply
	Power Button Switch Cable (Optional)
	VESA Plate (Optional)
	VESA Mount Screws (Optional)

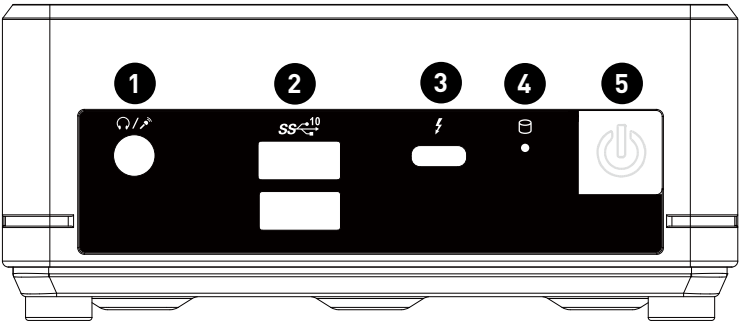
Important

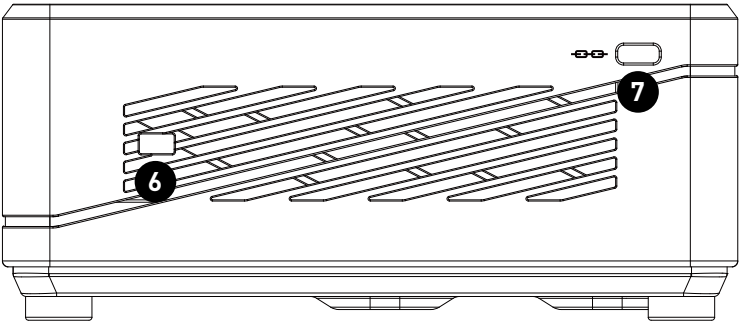
- *Contact your place of purchase or local distributor if any of the items is damaged or missing.*
- *Package contents may vary by country.*
- *The included power cord is exclusively for this personal computer and should not be used with other products.*

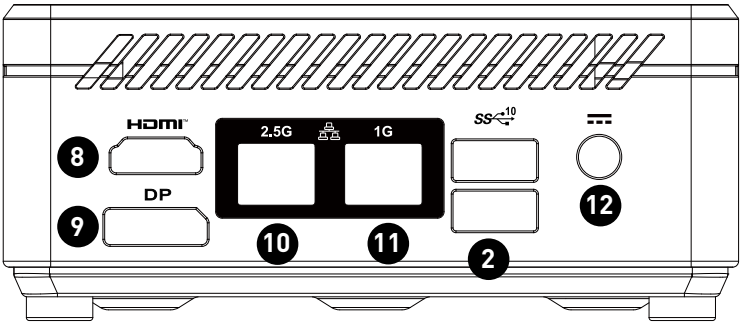
Safety & Comfort Tips

- Choosing a good workspace is important if you have to work with your PC for a long period of time.
- Your work area should have enough illumination.
- Choose the proper desk and chair and adjust their height to fit your posture when operating.
- When sitting on the chair, sit straight and keep a good posture. Adjust the chair's back (if available) to support your back comfortably.
- Place you feet flat and naturally on the floor, so that your knees and elbows have the proper position (about 90-degree) when operating.
- Put your hands on the desk naturally to support your wrists.
- Avoid using your PC in a place where discomfort may occur (such as on the bed).
- The PC is an electrical device. Please treat it with great care to avoid personal injury.

System Overview







1	**Combo Audio Jack** This connector is provided for headphones or speakers or microphones.
2	**USB 3.2 Gen 2 Port** This connector is provided for USB peripheral devices. (Speed up to 10 Gbps)
3	**Thunderbolt™ 4 Port (USB Type-C®)** • Support up to 40Gbps transfer rate with Thunderbolt™ devices. • Support up to 20Gbps transfer rate with USB4™ devices. • Support up to 10Gbps transfer rate with USB 3.2 devices. • Support up to 5V/3A,15W power charging. • Each port can daisy-chain up to three Thunderbolt™ 4 devices or five Thunderbolt™ 3 devices. • Graphics cards are the only source from which Thunderbolt™ 4 port receives video signals. • Support up to 8K display.
4	**Hard Disk Drive LED** This indicator shows the activity status of the HDD. It flashes when the system is accessing data on the HDD and remains off when no disk activity is detected.
5	**Power Button** Press the power button to turn the system on and off.
6	**Power Button Switch Cable Connector (optional)** With a power button switch cable, you can power on/ off the device easier. Remove the cover from the connector and connect the power button switch cable to this connector.
7	**Kensington Lock Port** This PC provides a Kensington lock port, which allows users to secure the PC in place with a key or some mechanical PIN device and attached through a rubberised metal cable. The end of the cable has a small loop which allows the whole cable to be looped around a permanent object, such as a heavy table or other similar equipment, thus securing the PC in place.

8

HDMI™ Connector

Supports 4K@60Hz as specified in HDMI™ 2.0b.

Important

- *Graphics specifications may vary depending on the installed CPU.*
- *For processors without integrated graphics, connect your monitor to the discrete graphics card.*

9

DisplayPort 1.4

Supports a maximum resolution of 4K@60Hz.

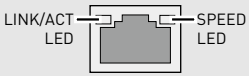
Important

- *Graphics specifications may vary depending on the installed CPU.*
- *For processors without integrated graphics, connect your monitor to the discrete graphics card.*

10

2.5 Gbps LAN Jack

The standard RJ-45 LAN jack is provided for connection to the Local Area Network (LAN). You can connect a network cable to it.

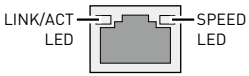


LED	Status	Description
Link/ Activity LED	Off	No link
	Yellow	Linked
	Blinking	Data activity
Speed LED	Off	10 Mbps
	Green	100/1000 Mbps
	Orange	2.5 Gbps

11

1 Gbps LAN Jack

The standard RJ-45 LAN jack is provided for connection to the Local Area Network (LAN). You can connect a network cable to it.



LED	Status	Description
Link/ Activity LED	Off	No link
	Yellow	Linked
	Blinking	Data activity
Speed LED	Off	10 Mbps
	Green	100 Mbps
	Orange	1 Gbps

12

Power Jack

Power supplied through this jack supplies power to your system.

Hardware Setup

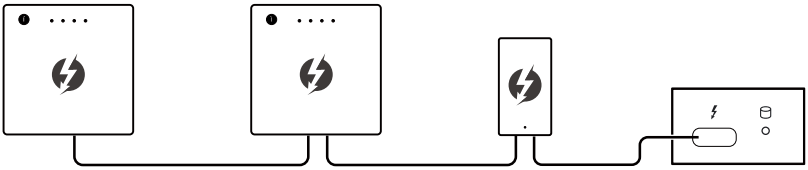
Connect your peripheral devices to suitable ports.

Important

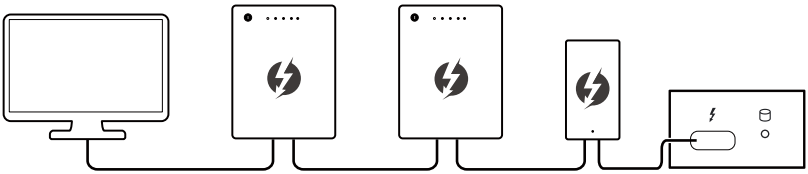
- *For detailed instructions on how to connect, please refer to the manuals of your peripheral devices.*
- *Reference image only. Appearance will vary.*

Connecting Thunderbolt Devices via Daisy-chain (Optional)

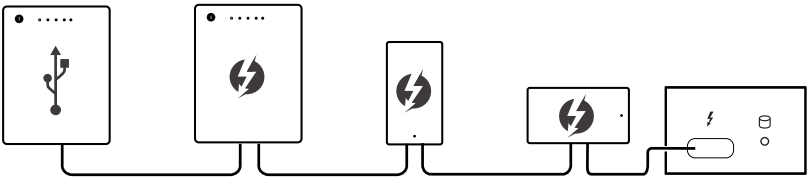
Daisy-chain is a method of connecting multiple devices to a PC with only one output terminal. Daisy-chain allows you to connect multiple Thunderbolt devices to a single Thunderbolt port on the front IO panel.



You can also daisy-chain monitors on the front IO panel. Please note that monitors should be the last devices on the chain.

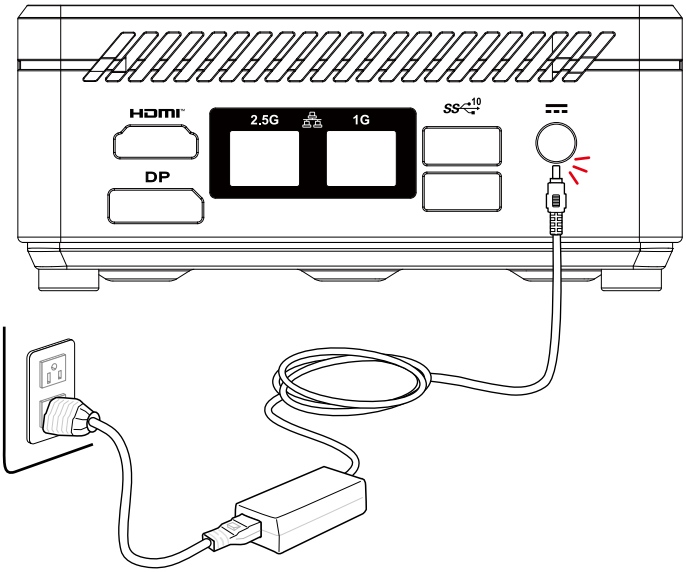


If you want to connect USB devices, please place them at the end of the chain.



Connect the power cord to the system and electrical outlet.

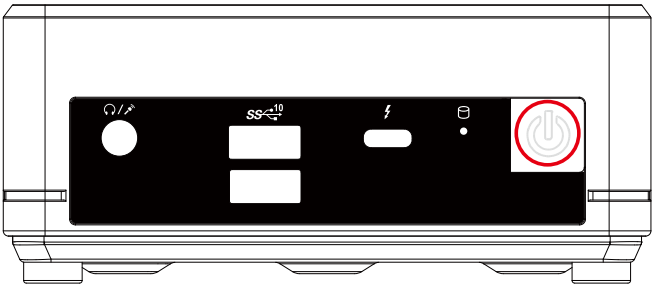
- External Power Supply: 65W, 19V
  - Input: 100~240Vac, 50/60Hz
  - Output: 19V ⎓ 3.42A



Important

When unplugging the AC power cord, always hold the connector part of the cord. Never pull the cord directly.

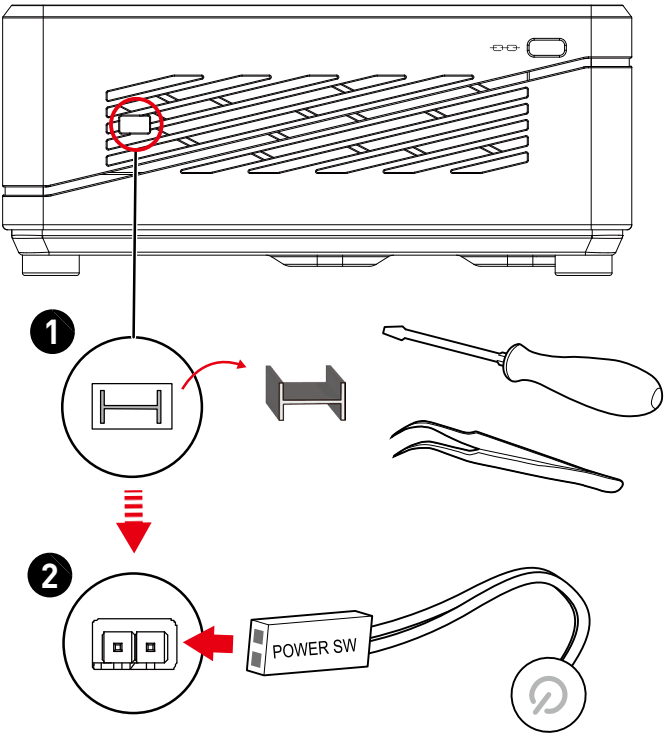
Press the power button to power on the system.



Important

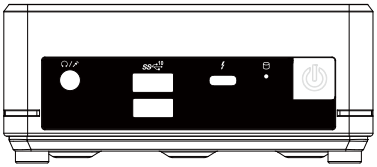
Reference image only. Appearance will vary.

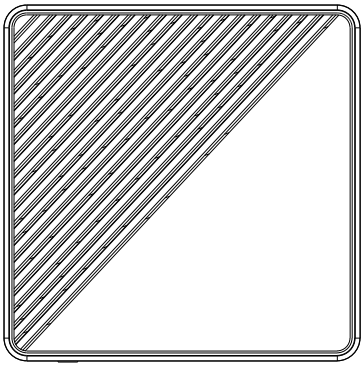
Connect the power button switch cable. (Optional)



Placing the Device

Users can place the device horizontally or wall mount it.





Windows 11 System Operations

Important

All information and Windows screenshots are subject to change without prior notice.

Power Management

Power management of personal computers (PCs) and monitors has the potential to save significant amounts of electricity as well as deliver environmental benefits.

To be energy efficient, turn off your display or set your PC to sleep mode after a period of user inactivity.

1. Right-click [Start] and select [Power Options] from the list.
2. Adjust [Screen and sleep] settings and select a power mode from the list.
3. To choose or customize a power plan, type control panel in the search box and select [Control Panel].
4. Open up [All Control Panel Items] window. Select [Large icons] under [View by] drop-down menu.
5. Select [Power Options] to continue.
6. Select a power plan and fine-tune the settings by clicking [Change plan settings].
7. To create your own power plan, select (Create a power plan).
8. Select an existing plan and give it a new name.
9. Adjust settings for your new power plan.
10. The [Shut down or sign out] menu also presents power saving options for rapid and easy management of your system power.

Energy Savings

The power management feature allows the computer to initiate a low-power or "Sleep" mode after a period of user inactivity. To take advantage of these potential energy savings, the power management feature has been preset to behave in the following ways when the system is operating on AC power:

- Turn off the display after 10 minutes
- Initiate Sleep after 30 minutes

Waking the System Up

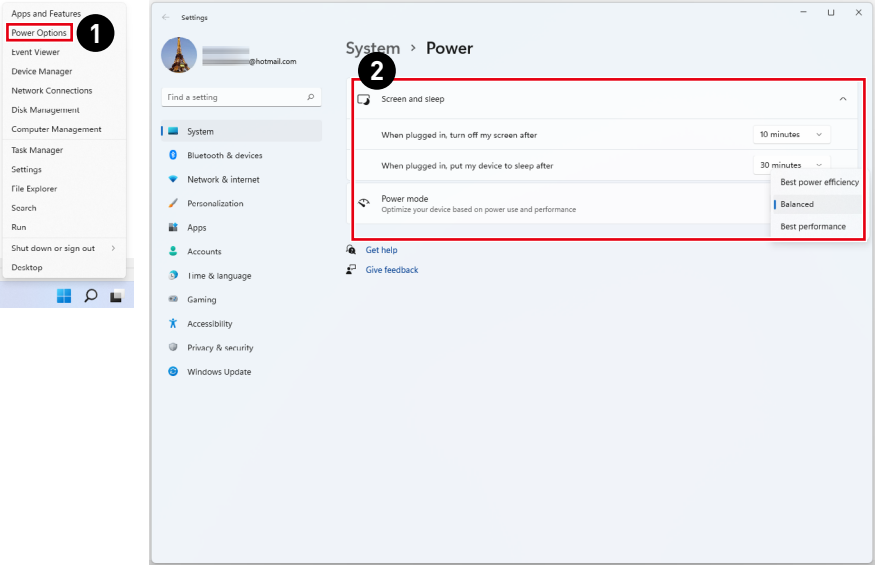
The computer shall be able to wake up from power saving mode in response to a command from any of the following:

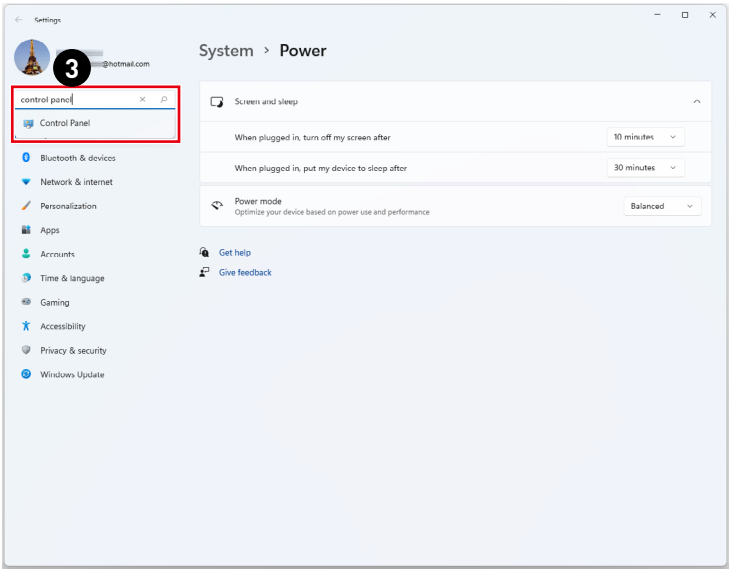
- the power button,
- the network (Wake On LAN),
- the mouse,
- the keyboard.

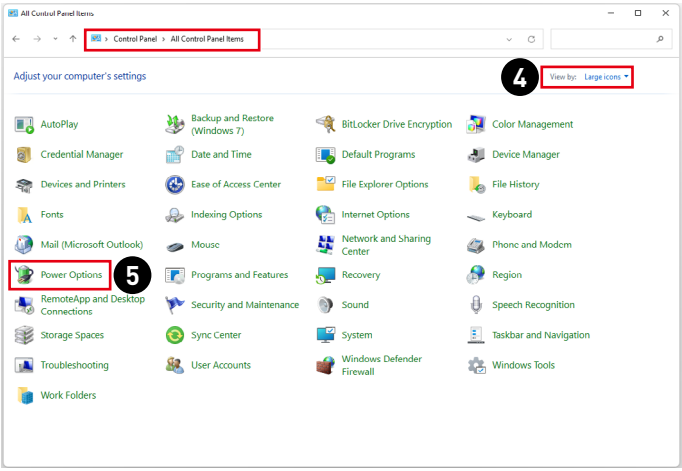
Energy Saving Tips:

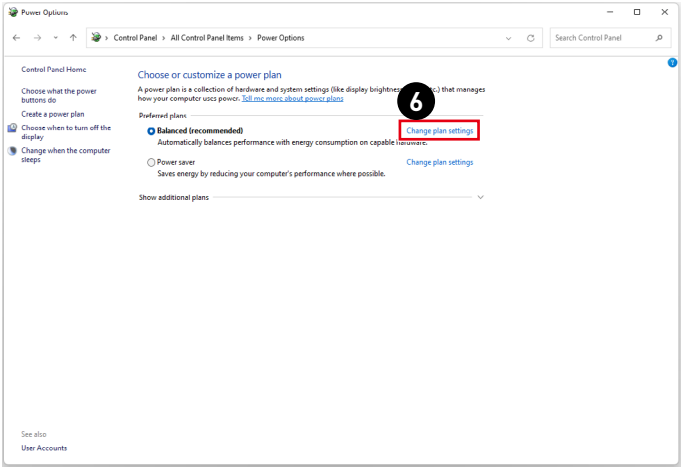
- Turn off the monitor by pressing the monitor power button after a period of user inactivity.

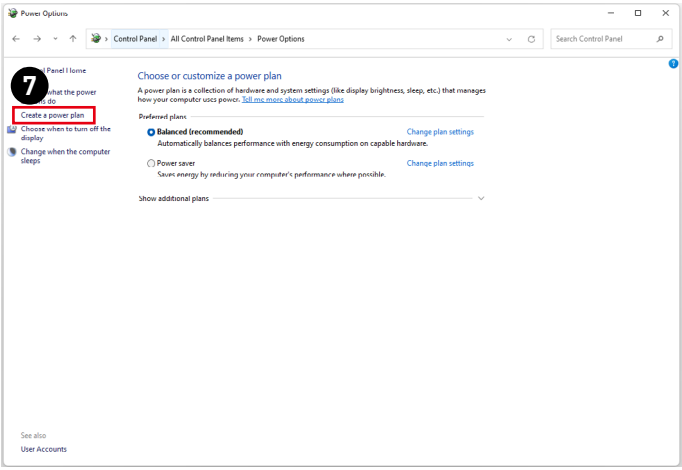
- Tune the settings in Power Options under Windows OS to optimize your PC's power management.
- Install power saving software to manage your PC's energy consumption.
- Always disconnect the AC power cord or switch the wall socket off if your PC would be left unused for a certain time to achieve zero energy consumption.

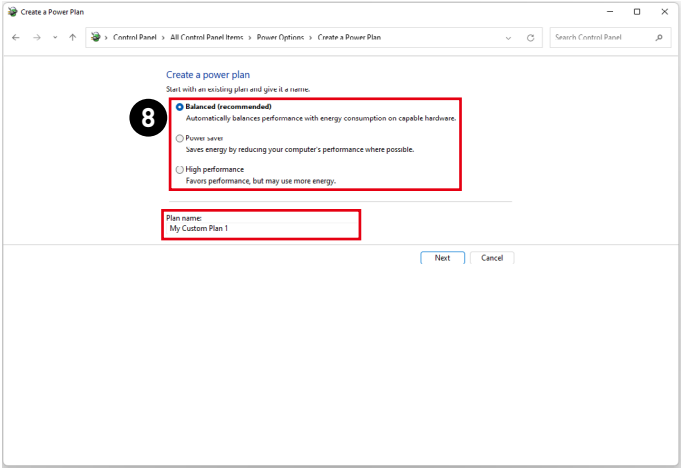


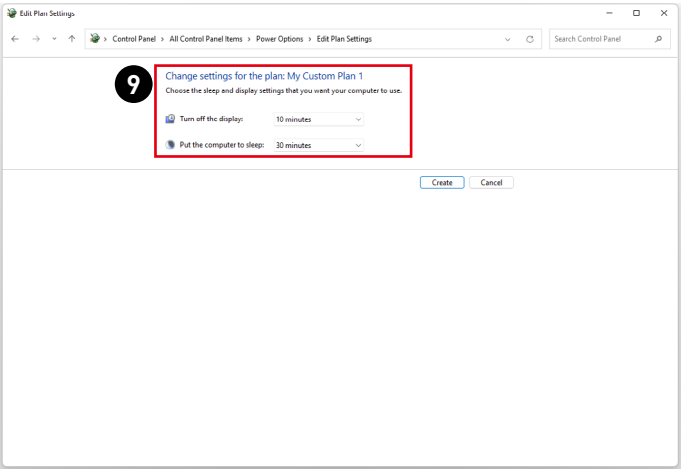


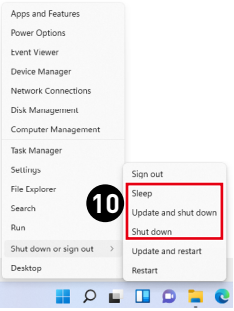

All Control Panel Items
Control Panel › All Control Panel Items
Adjust your computer's settings
View by: Large icons
4
AutoPlay
Backup and Restore (Windows 7)
BitLocker Drive Encryption
Color Management
Credential Manager
Date and Time
Default Programs
Device Manager
Devices and Printers
Ease of Access Center
File Explorer Options
File History
Fonts
Indexing Options
Internet Options
Keyboard
Mail (Microsoft Outlook)
Mouse
Network and Sharing Center
Phone and Modem
Power Options
5
Programs and Features
Recovery
Region
RemoteApp and Desktop Connections
Security and Maintenance
Sound
Speech Recognition
Storage Spaces
Sync Center
System
Taskbar and Navigation
Troubleshooting
User Accounts
Windows Defender Firewall
Windows Tools
Work Folders


Power Options
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Choose what the power buttons do
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
6
Preferred plans
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Change plan settings
Show additional plans
See also
User Accounts


Power Options
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options
Search Control Panel
7
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Preferred plans
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Change plan settings
Show additional plans
See also
User Accounts


Create a Power Plan
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options › Create a Power Plan
Search Control Panel
Create a power plan
Start with an existing plan and give it a name.
8
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
High performance
Favors performance, but may use more energy.
Plan name:
My Custom Plan 1
Next
Cancel

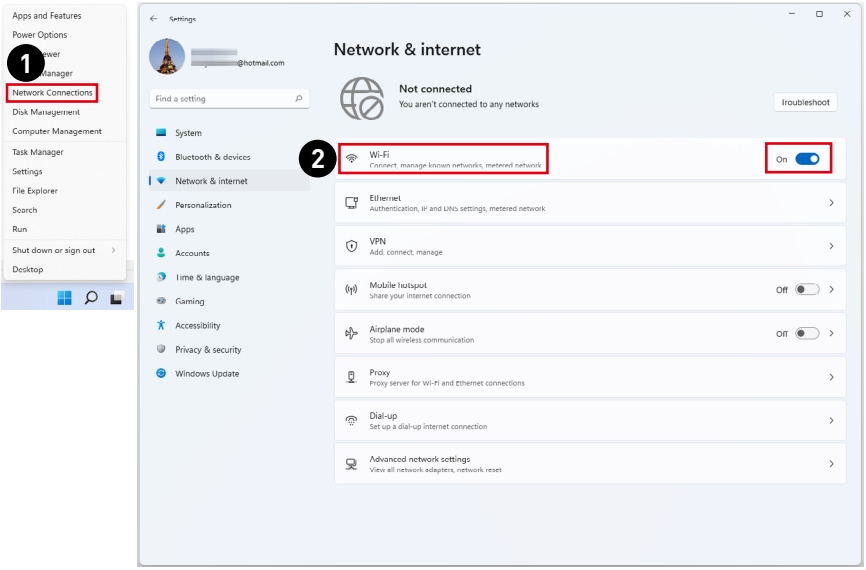

Edit Plan Settings
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options › Edit Plan Settings
Search Control Panel
9
Change settings for the plan: My Custom Plan 1
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.
Turn off the display:
10 minutes
Put the computer to sleep:
30 minutes
Create
Cancel

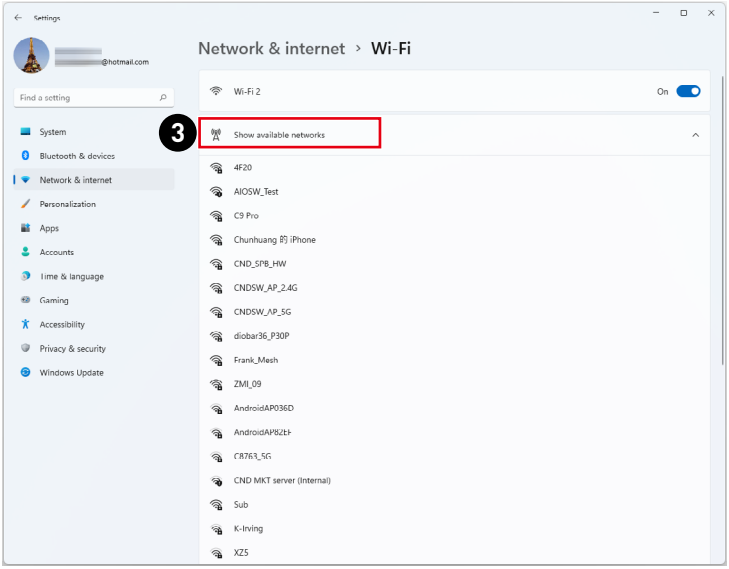

Apps and Features
Power Options
Event Viewer
Device Manager
Network Connections
Disk Management
Computer Management
Task Manager
Settings
File Explorer
Search
Run
Shut down or sign out
Desktop
10
Sign out
Sleep
Update and shut down
Shut down
Update and restart
Restart

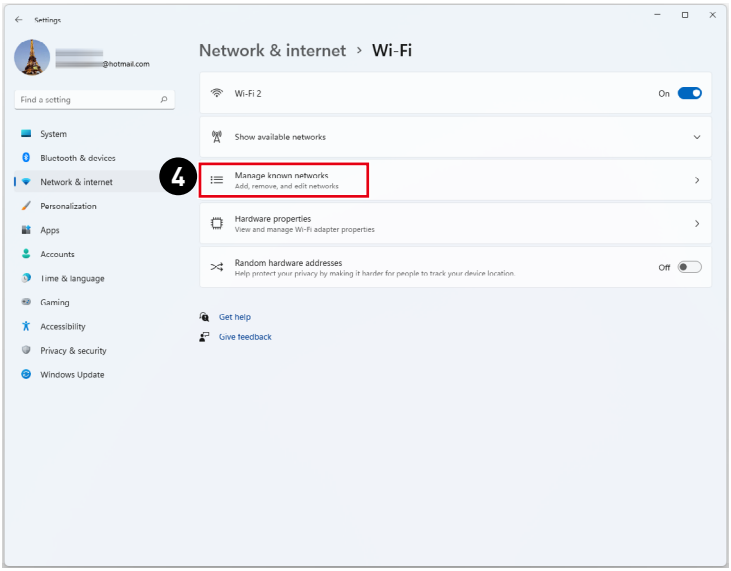
Network Connections

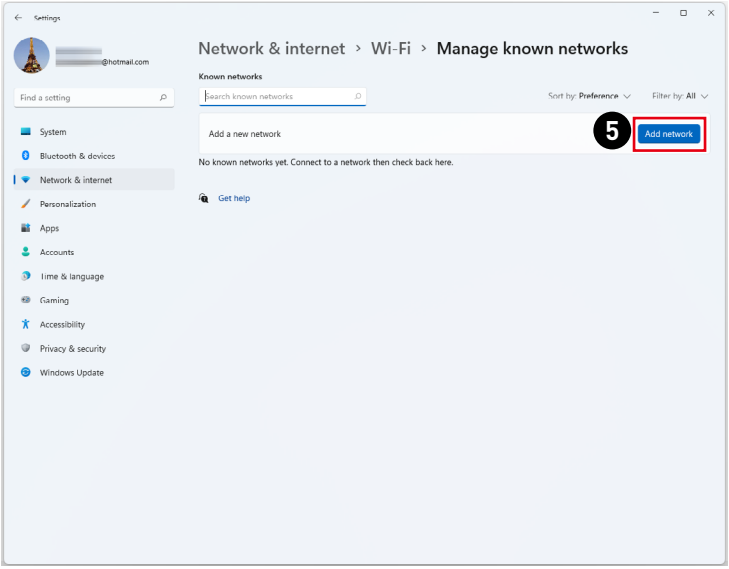
Wi-Fi

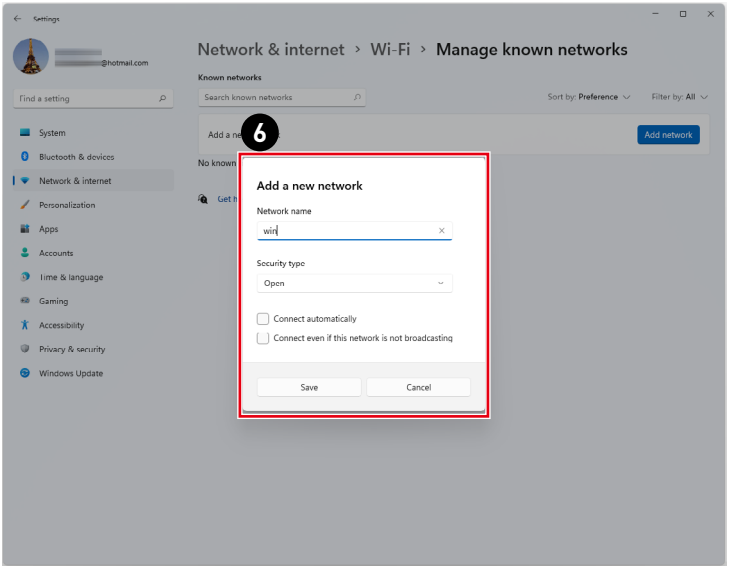
1. Right-click [Start] and select [Network Connections] from the list.
2. Select and turn on [Wi-Fi].
3. Select [Show available networks]. A list of available wireless networks pops up. Choose a connection from the list.
4. To establish a new connection, select [Manage known networks].
5. Select [Add network].
6. Enter information for the wireless network you intend to add and click [Save] to establish a new connection.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi 2
On
3
Show available networks
4F20
AIOSW_Test
C9 Pro
Chunhuang的 iPhone
CND_SPB_HW
CNDSW_AP_2.4G
CNDSW_AP_5G
diobar36_P30P
Frank_Mesh
ZMI_09
AndroidAP036D
AndroidAP82E1
CR763_5G
CND MKT server (Internal)
Sub
K-Irving
XZ5

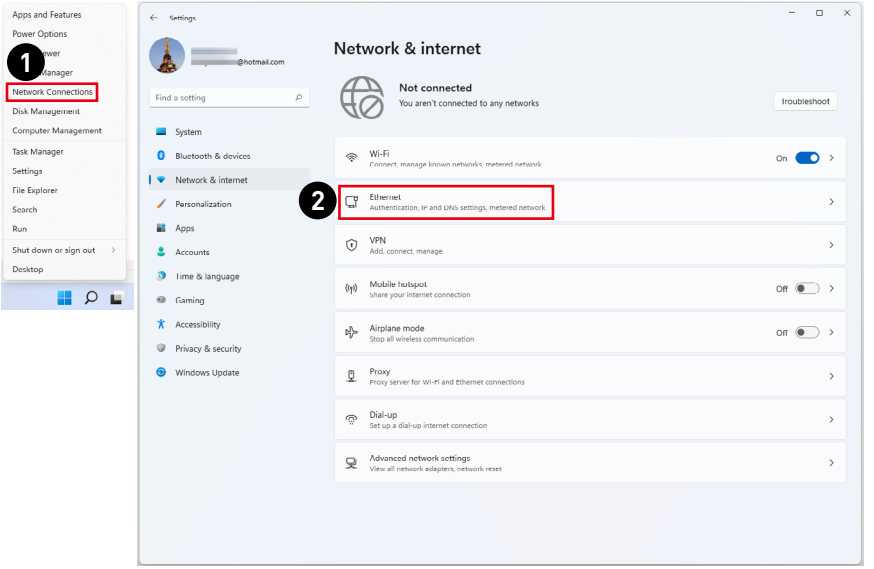

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi 2
On
Show available networks
4
Manage known networks
Add, remove, and edit networks
Hardware properties
View and manage Wi-Fi adapter properties
Random hardware addresses
Help protect your privacy by making it harder for people to track your device location.
Off
Get help
Give feedback

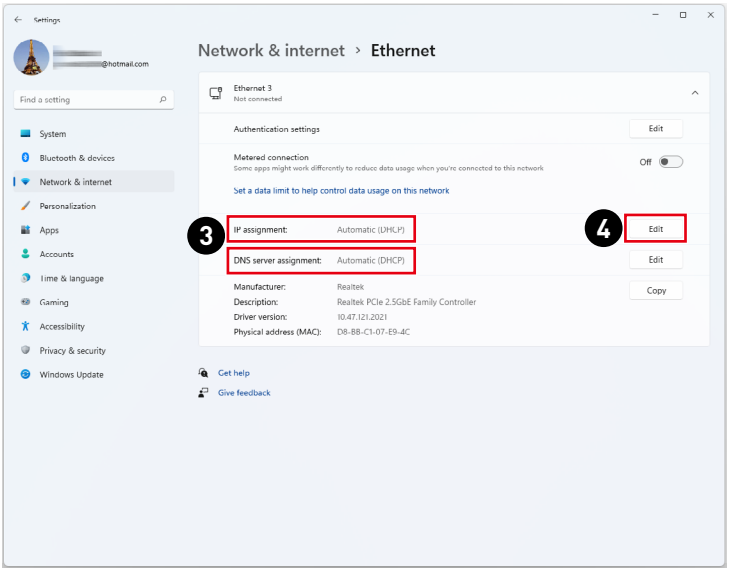

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi › Manage known networks
Known networks
Search known networks
Sort by: Preference
Filter by: All
Add a new network
5
Add network
No known networks yet. Connect to a network then check back here.
Get help

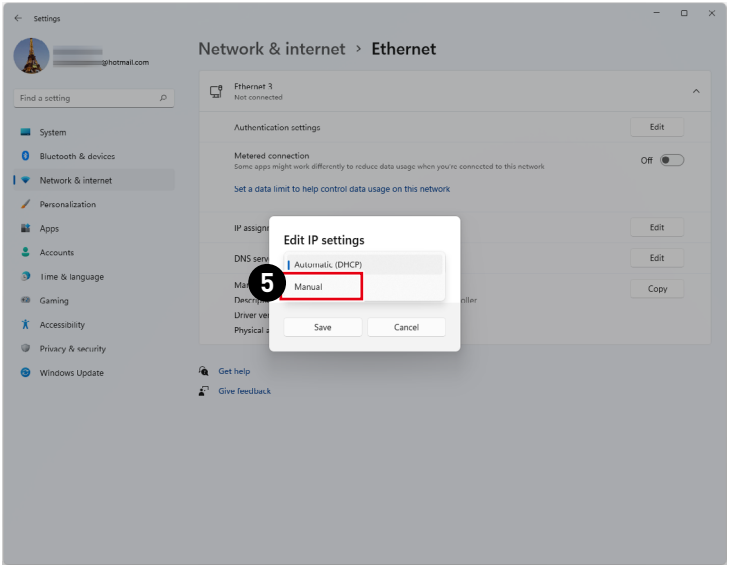

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi › Manage known networks
Known networks
Search known networks
Sort by: Preference
Filter by: All
6
Add network
Add a new network
Network name
win
Security type
Open
Connect automatically
Connect even if this network is not broadcasting
Save
Cancel

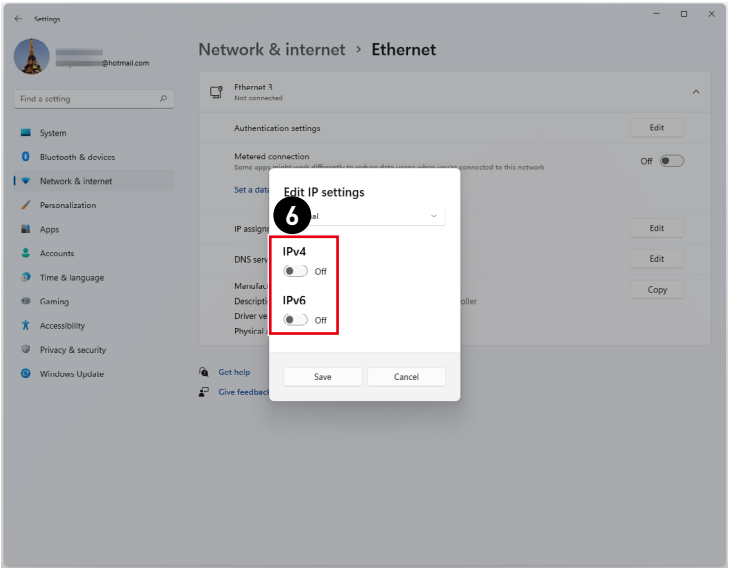
Ethernet

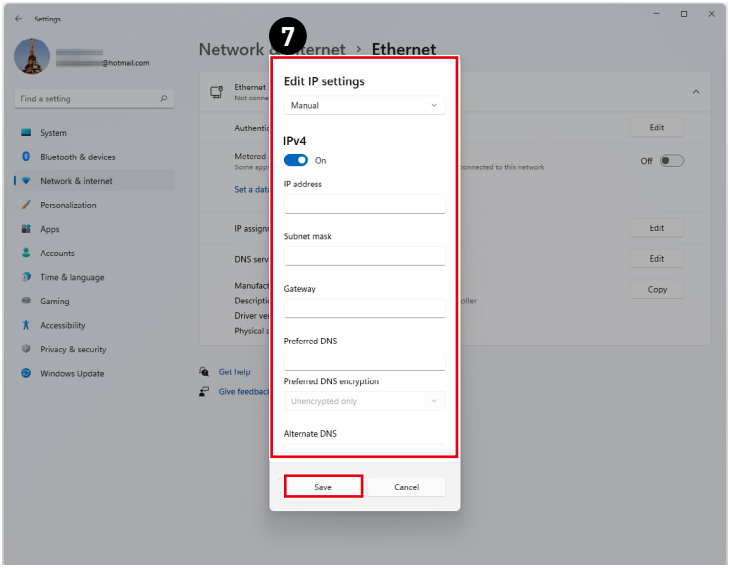
1. Right-click [Start] and select [Network Connections] from the list.
2. Select [Ethernet].
3. The [IP assignment] and [DNS server assignment] are automatically set as [Automatic (DHCP)].
4. For a Static IP connection, click [Edit] of [IP assignment].
5. Select [Manual].
6. Switch on the [IPv4] or [IPv6].
7. Type the information from your Internet Service Provider and click [Save] to establish a Static IP connection.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Ethernet 3
Not connected
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Off
Set a data limit to help control data usage on this network
3
IP assignment:
Automatic (DHCP)
4
Edit
DNS server assignment:
Automatic (DHCP)
Edit
Manufacturer:
Realtek
Description:
Realtek PCIe 2.5GbE Family Controller
Driver version:
10.47.121.2021
Physical address (MAC):
D8-BB-C1-07-E9-4C
Copy
Get help
Give feedback

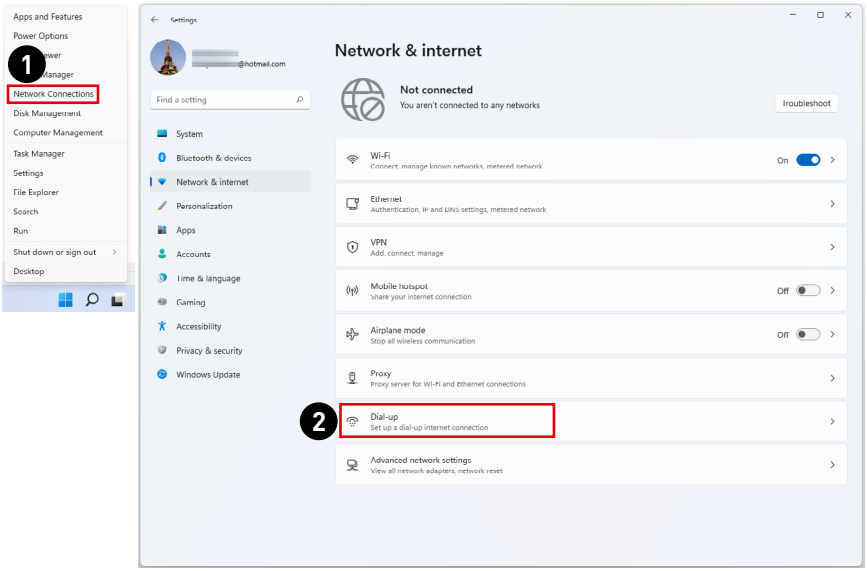

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Ethernet 3
Not connected
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Off
Set a data limit to help control data usage on this network
Edit
Edit
Copy
Edit IP settings
Automatic (DHCP)
5
Manual
Save
Cancel
Get help
Give feedback

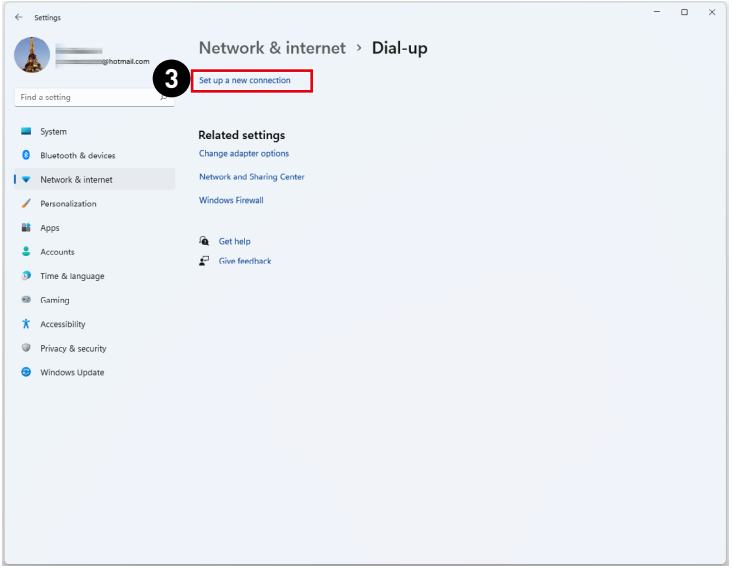

Settings
Network & internet › Ethernet
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Authentication settings
Edit
Metered connection
Off
Edit IP settings
6
IPv4
Off
IPv6
Off
Save
Cancel
Edit
Edit
Copy
Get help
Give feedback

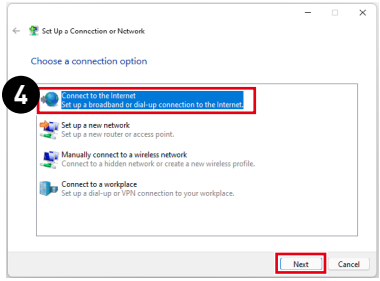

Settings
7
Ethernet
Edit IP settings
Manual
IPv4
On
IP address
Subnet mask
Gateway
Preferred DNS
Preferred DNS encryption
Unencrypted only
Alternate DNS
Save
Cancel
Edit
Off
Edit
Edit
Copy
Get help
Give feedback

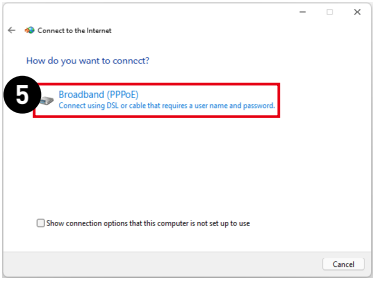
Dial-up

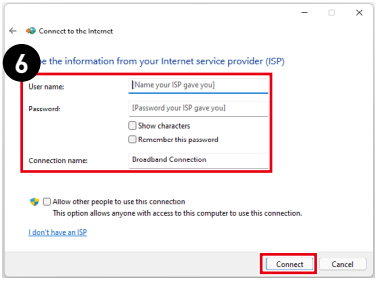
1. Right-click [Start] and select [Network Connections] from the list.
2. Select [Dial-up].
3. Select [Set up a new connection].
4. Choose [Connect to the Internet] and click [Next].
5. Select [Broadband (PPPoE)] to connect using DSL or cable that requires a user name and password.
6. Type the information from your Internet Service Provider (ISP) and click [Connect] to establish your LAN connection.




Settings
Network & internet › Dial-up
3
Set up a new connection
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Related settings
Change adapter options
Network and Sharing Center
Windows Firewall
Get help
Give feedback


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
4
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel


Connect to the Internet
How do you want to connect?
5
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel


Connect to the Internet
6
e the information from your Internet service provider (ISP)
User name:
[Name your ISP gave you]
Password:
[Password your ISP gave you]
Show characters
Remember this password
Connection name:
Broadband Connection
Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
I don't have an ISP
Connect
Cancel

System Recovery

The purposes for using the System Recovery Function may include:

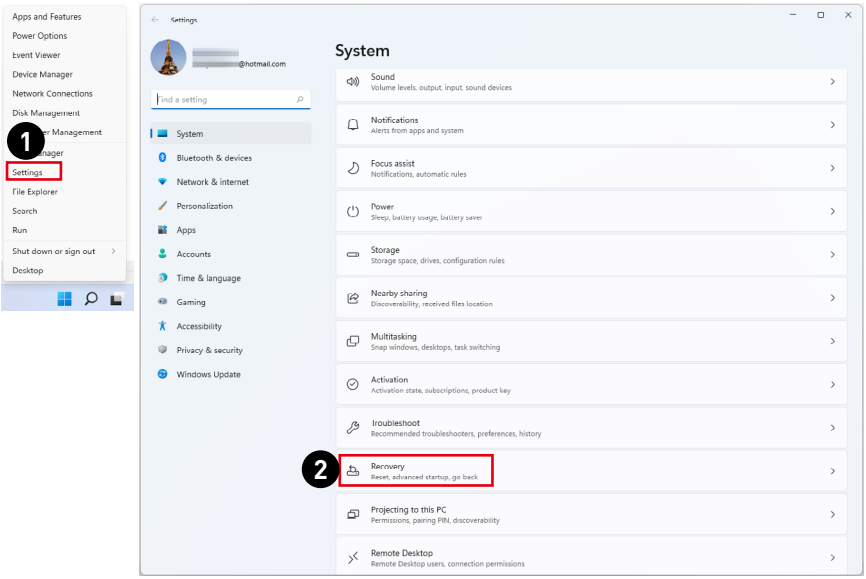
- Restore the system back to the initial status of original manufacturer's default settings.
- When some errors have occurred to the operating system in use.
- When the operating system is affected by virus and is not able to work normally.
- When you want to install the OS with other built-in languages.

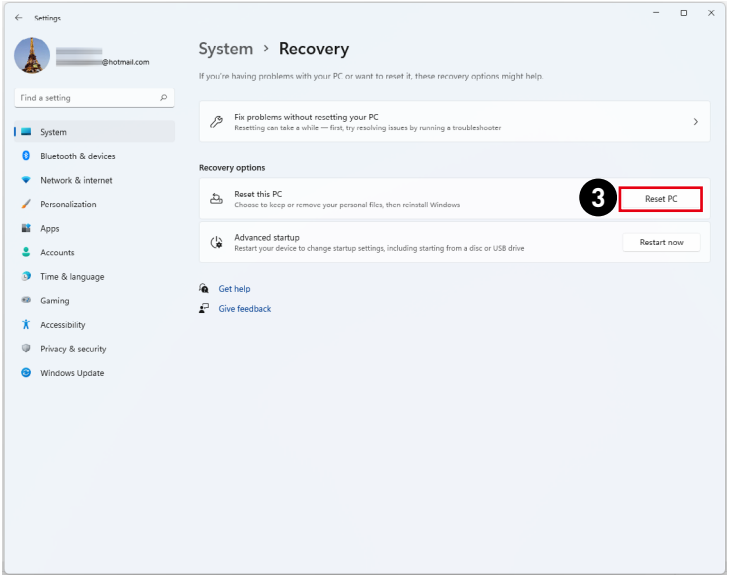
Before using the System Recovery Function, please back up the important data saved on your system drive to other storage devices.

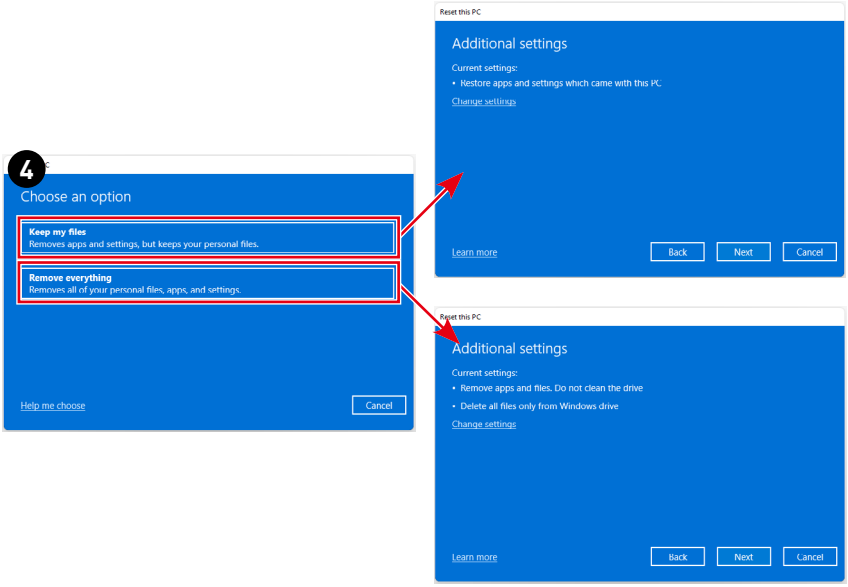
If the following solution fails to recover your system, please contact the authorized local distributor or service center for further assistance.

Reset this PC

1. Right-click [Start] and select [Settings] from the list.
2. Select [Recovery] under [System].
3. Click [Reset PC] to start the system recovery.
4. The [Choose an option] screen pops up. Choose between [Keep my files] and [Remove everything] and follow the on-screen instructions to complete your system recovery.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
System › Recovery
If you're having problems with your PC or want to reset it, these recovery options might help.
Fix problems without resetting your PC
Resetting can take a while — first, try resolving issues by running a troubleshooter
Recovery options
Reset this PC
Choose to keep or remove your personal files, then reinstall Windows
3
Reset PC
Advanced startup
Restart your device to change startup settings, including starting from a disc or USB drive
Restart now
Get help
Give feedback


4
Choose an option
Keep my files
Removes apps and settings, but keeps your personal files.
Remove everything
Removes all of your personal files, apps, and settings.
Help me choose
Cancel
Reset this PC
Additional settings
Current settings:
• Restore apps and settings which came with this PC
Change settings
Learn more
Back
Next
Cancel
Reset this PC
Additional settings
Current settings:
• Remove apps and files. Do not clean the drive
• Delete all files only from Windows drive
Change settings
Learn more
Back
Next
Cancel

F3 Hotkey Recovery (Optional)

Precautions for Using the System Recovery Function

1. If your hard drive and system encountered non-recoverable problems, please use the F3 Hotkey recovery from the Hard Drive first to perform the System Recover Function.
2. Before using the System Recovery Function, please back up the important data saved on your system drive to other storage devices.

Recovering the system with the F3 Hotkey

Follow the instructions below to continue:

1. Restart the PC.
2. Press the F3 hotkey on the keyboard promptly when the MSI greeting appears on the display.
3. On the [Choose an option] screen, select [Troubleshoot].
4. On the [Troubleshoot] screen, select [Restore MSI factory settings] to reset the system to the default settings.
5. On the [RECOVERY SYSTEM] screen, select [System Partition Recovery].
6. Follow the on-screen instructions to continue and complete the Recovery Function.

Safety Instructions

- Read the safety instructions carefully and thoroughly.
- All cautions and warnings on the device or User Guide should be noted.
- Refer servicing to qualified personnel only.

Power

- Make sure that the power voltage is within its safety range and has been adjusted properly to the value of 100~240V before connecting the device to the power outlet.
- If the power cord comes with a 3-pin plug, do not disable the protective earth pin from the plug. The device must be connected to an earthed mains socket-outlet.
- Please confirm the power distribution system in the installation site shall provide the circuit breaker rated 120/240V, 20A (maximum).
- Always unplug the power cord before installing any add-on card or module to the device.
- Always disconnect the power cord or switch the wall socket off if the device would be left unused for a certain time to achieve zero energy consumption.
- Place the power cord in a way that people are unlikely to step on it. Do not place anything on the power cord.
- If this device comes with an adapter, use only the MSI provided AC adapter approved for use with this device.

Battery

Please take special precautions because this device comes with a battery.

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.
- Avoid disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, which can result in an explosion.
- Avoid leaving a battery in an extremely high temperature or extremely low air pressure environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- 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.

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.

BSMI:

廢電池請回收
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: https://dtsc.ca.gov/perchlorate/

Environment

- To reduce the possibility of heat-related injuries or of overheating the device, do not place the device on a soft, unsteady surface or obstruct its air ventilators.
- Use this device only on a hard, flat and steady surface.
- To prevent fire or shock hazard, keep this device away from humidity and high temperature.
- Do not leave the device in an unconditioned environment with a storage temperature above 60℃ or below 0℃, which may damage the device.
- The maximum operating temperature is around 35℃.
- When cleaning the device, be sure to remove the power plug. Use a piece of soft cloth rather than industrial chemical to clean the device. Never pour any liquid into the opening; that could damage the device or cause electric shock.
- Always keep strong magnetic or electrical objects away from the device.
- If any of the following situations arises, get the device checked by service personnel:
  - The power cord or plug is damaged.
  - Liquid has penetrated into the device.
  - The device has been exposed to moisture.
  - The device does not work well or you can not get it working according to the User Guide.
  - The device has dropped and damaged.
  - The device has obvious sign of breakage.

Regulatory Notices

CE Conformity

Products bearing the CE marking comply with one or more of the following EU Directives as may be applicable:

- RED 2014/53/EU
- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- ErP Directive 2009/125/EC

Compliance with these directives is assessed using applicable European Harmonized Standards.

The point of contact for regulatory matters is MSI-Europe: Eindhoven 5706 5692 ER Son.

Products with Radio Functionality (EMF)

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

Restrictions for Products with Radio Functionality (select products only)

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

Radio frequency bands and maximum power levels

- Features: Wi-Fi 6E, BT
- Frequency Range:
  2.4 GHz: 2400~2485MHz
  5 GHz: 5150~5350MHz, 5470~5725MHz, 5725~5850MHz
  6 GHz: 5955~6415MHz
- Max Power Level:
  2.4 GHz: 20dBm
  5 GHz: 23dBm
  6 GHz: 23dBm

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 can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, 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 measures listed below:

- 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.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

Notice 1

The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Notice 2

Shielded interface cables and AC power cord, if any, must be used in order to comply with the emission limits.

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, and
- this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

MSI Computer Corp.

901 Canada Court, City of Industry, CA 91748, USA

(626) 913-0828

www.msi.com

WEEE Statement

Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2012/19/EU, 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.

Chemical Substances Information

In compliance with chemical substances regulations, such as the EU REACH Regulation (Regulation EC No. 1907/2006 of the European Parliament and the Council), MSI provides the information of chemical substances in products at:
https://csr.msi.com/global/index

RoHS Statement

Japan JIS C 0950 Material Declaration

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, mandates that manufacturers provide material declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.
https://csr.msi.com/global/Japan-JIS-C-0950-Material-Declarations

India RoHS

This product complies with the "India E-waste (Management and Handling) Rule 2016" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

Turkey EEE Regulation

Conforms to the EEE Regulations of the Republic Of Turkey.

Ukraine Restriction of Hazardous Substances

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, approved by the Resolution of Cabinet of Ministry of Ukraine as of 10 March 2017, № 139, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

Vietnam RoHS

As from December 1, 2012, all products manufactured by MSI comply with Circular 30/2011/TT-BCT temporarily regulating the permitted limits for a number of hazardous substances in electronic and electric products.

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

Environmental Policy

- 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.
- Visit the MSI website and locate a nearby distributor for further recycling information.
- Users may also reach us at gpcontdev@msi.com for information regarding proper disposal, take-back, recycling, and disassembly of MSI products.

Upgrade and Warranty

Please note that certain components preinstalled in the product may be upgradable or replaceable by user's request. For any further information about the product users purchased, please contact the local dealer. Do not attempt to upgrade or replace any component of the product if you are not an authorized dealer or service center, since it may cause the warranty void. It is strongly recommended that you contact the authorized dealer or service center for any upgrade or replace service.

Acquisition of Replaceable Parts

Please be noticed that the acquisition of replaceable parts (or compatible ones) of the product users purchased in certain countries or territories may be fulfilled by the manufacturer within 5 years at most since the product has been discontinued, depending on the official regulations declared at the time. Please contact the manufacturer via https://www.msi.com/support/ for the detailed information about the acquisition of spare parts.

Copyright and Trademarks Notice

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. All rights reserved. The MSI logo used is a registered trademark of Micro-Star Int'l Co., Ltd. All other marks and names mentioned may be trademarks of their respective owners. No warranty as to accuracy or completeness is expressed or implied. MSI reserves the right to make changes to this document without prior notice.

Technical Support

If a problem arises with your system and no solution can be obtained from the user's manual, please contact your place of purchase or local distributor. Alternatively, please try the following help resources for further guidance. Visit the MSI website for technical guide, BIOS updates, driver updates and other information via https://www.msi.com/support/

Série Cubi

Ordinateur personnel

Cubi B0A8

Guide d'utilisation

Table des matières

Pour commencer 3
Contenu de l'emballage 3
Conseils en matière de sécurité et de confort 4
Vue d'ensemble du système 5
Installation du matériel 8
Placer l'appareil 11
Opérations du système Windows 11 12
Gestion de l'alimentation 12
Connexions réseau 16
Restauration du système 24
Raccourci clavier F3 (selon modèle) 26
Consignes de sécurité 27
Avis réglementaires 29

Révision
V1.0, 10/2022

Pour commencer

Ce chapitre fournit des informations sur les procédures de configuration du matériel. En connectant des appareils, assurez-vous de tenir les appareils et d'utiliser une dragonne reliée à la terre pour éviter l'électricité statique.

Contenu de l'emballage

Ordinateur personnel	Cubi B0A8
Documentation	Guide de démarrage rapide (selon modèle)
	Guide d'utilisation (selon modèle)
	Livre de garantie (selon modèle)
Accessoires	Cordon d'alimentation
	Alimentation externe
	Câble avec bouton de mise en marche (selon modèle)
	Plaque VESA (selon modèle)
	Vis de fixation VESA (selon modèle)

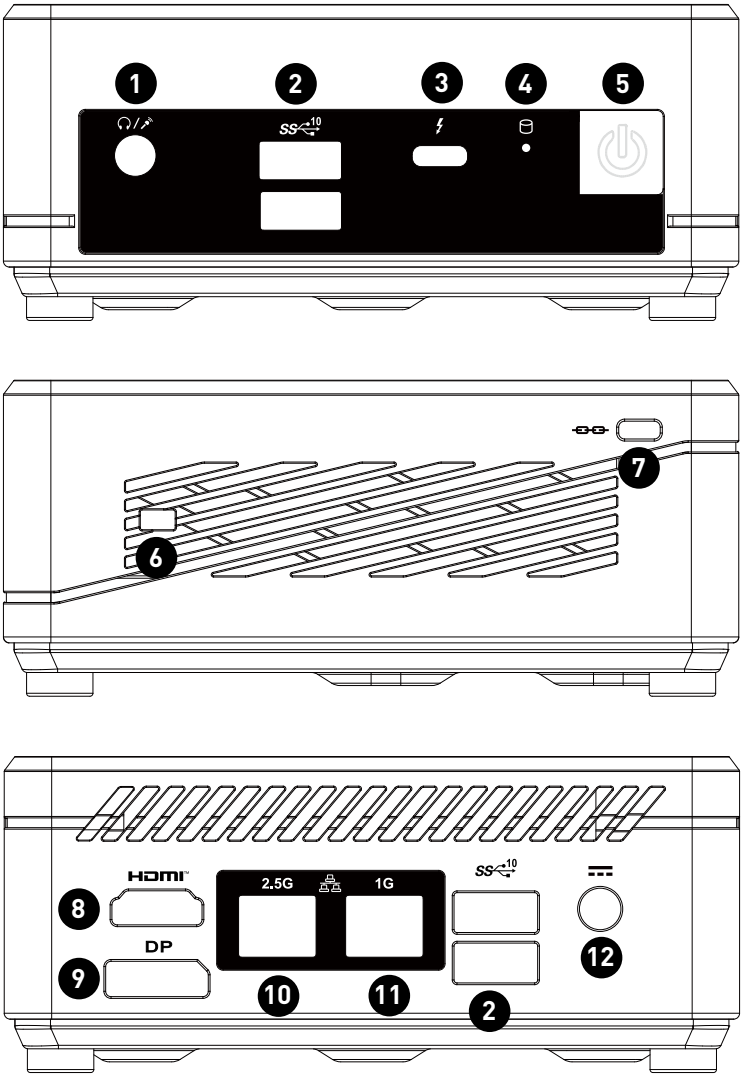
Important

- *Contactez votre lieu d'achat ou votre distributeur local si l'un des éléments est endommagé ou manquant.*
- *Le contenu de l'emballage peut varier en fonction du pays.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est exclusivement destiné à cet ordinateur personnel et ne doit pas être utilisé avec d'autres produits.*

Conseils en matière de sécurité et de confort

- Il est important de choisir un espace de travail confortable si vous devez travailler sur votre ordinateur pendant une période de temps prolongée.
- Votre espace de travail doit être suffisamment éclairé.
- Choisissez un bureau et une chaise confortables et ajustez leur hauteur pour disposer d'une bonne position de travail.
- Lorsque vous êtes assis sur une chaise, veillez à garder le dos droit et à maintenir une bonne posture. Réglez, si possible, le dossier de manière à soutenir confortablement votre dos.
- Placez vos pieds à plat et de façon naturelle sur le sol. Vos genoux et vos coudes doivent être placés à un angle d'environ 90 degrés lorsque vous travaillez.
- Disposez vos mains de façon naturelle sur le bureau pour bien supporter vos poignets.
- N'utilisez pas votre ordinateur si l'environnement n'est pas confortable (par exemple sur un lit).
- Ce PC est un appareil électrique. Veuillez l'utiliser avec soin afin d'éviter tout risque de blessure.

Vue d’ensemble du système



1	**Prise audio combo** Ce connecteur peut prendre en charge un casque, un haut-parleur ou un microphone.
2	**Port USB 3.2 Gen 2** Ce connecteur est fourni pour connecter des périphériques USB. (Vitesse jusqu'à 10 Gb/s)
3	**Port Thunderbolt™ 4 (USB Type-C®)** • Support d'un taux de transfert allant jusqu'à 40 Gb/s avec périphériques Thunderbolt™. • Support d'un taux de transfert allant jusqu'à 20 Gb/s avec périphériques USB4™. • Support d'un taux de transfert allant jusqu'à 10 Gb/s avec périphériques USB 3.2. • Support d'une alimentation allant jusqu'à 5 V/3 A et 15 W. • Chaque port peut connecter à la chaîne jusqu'à trois périphériques Thunderbolt™ 4 ou cinq périphériques Thunderbolt™ 3. • Les cartes graphiques sont la seule source permettant au port Thunderbolt™ 4 de recevoir les signaux vidéo. • Support jusqu'à écran 8K.
4	**Indicateur LED du disque dur** Cet indicateur montre l'état du disque dur. Il clignote lorsque le système accède à des données et reste éteint si aucune activité n'est détectée.
5	**Bouton d'alimentation** Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer ou éteindre le système.
6	**Connecteur pour câble avec bouton de mise en marche (selon modèle)** En installant un câble avec bouton de mise en marche, vous pourrez allumer et éteindre votre appareil plus facilement. Pour l'installer, retirez la plaque qui dissimule les connecteurs et branchez le câble au connecteur dédié.
7	**Encoche de sécurité Kensington** Ce PC est doté d'une encoche de sécurité Kensington qui permet à l'utilisateur de le sécuriser avec une clé ou un verrou à combinaison et de l'attacher via un câble métallique avec revêtement plastique. L'extrémité du câble dispose d'une petite boucle permettant d'enrouler l'ensemble du câble autour d'une objet fixé, comme une table lourde ou un autre meuble, sécurisant ainsi le PC sur place.

8

Connecteur HDMI™

Support 4K@60 Hz comme spécifié dans HDMI™ 2.0b.

Important

- *Les caractéristiques des cartes graphiques peuvent varier en fonction du processeur installé.*
- *Pour les processeurs sans puce graphique intégrée, connectez votre écran à la carte graphique dédiée.*

9

DisplayPort 1.4

Support d'une résolution maximum de 4K@60 Hz.

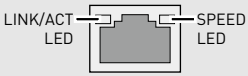
Important

- *Les caractéristiques des cartes graphiques peuvent varier en fonction du processeur installé.*
- *Pour les processeurs sans puce graphique intégrée, connectez votre écran à la carte graphique dédiée.*

10

Connecteur LAN 2,5 Gb/s

Le connecteur standard RJ45 LAN est à utiliser pour la connexion au réseau local (Local Area Network). Vous pourrez y relier un câble réseau.

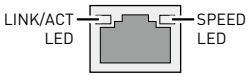


LED	État	Description
LED indiquant la connexion et l'activité	Éteint	Pas de connexion
	Jaune	Connexion correcte
	Clignote	Activité en cours
LED indiquant la vitesse	Éteint	10 Mb/s
	Vert	100 / 1000 Mb/s
	Orange	2,5 Gb/s

11

Connecteur LAN 1 Gb/s

Le connecteur standard RJ45 LAN est à utiliser pour la connexion au réseau local (Local Area Network). Vous pourrez y relier un câble réseau.



LED	État	Description
LED indiquant la connexion et l'activité	Éteint	Pas de connexion
	Jaune	Connexion correcte
	Clignote	Activité en cours
LED indiquant la vitesse	Éteint	10 Mb/s
	Vert	100 Mb/s
	Orange	1 Gb/s

12

Prise d'alimentation

Cette prise est à utiliser pour alimenter votre système.

Installation du matériel

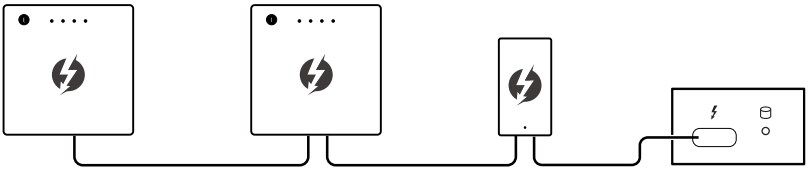
Connectez vos périphériques aux ports appropriés.

Important

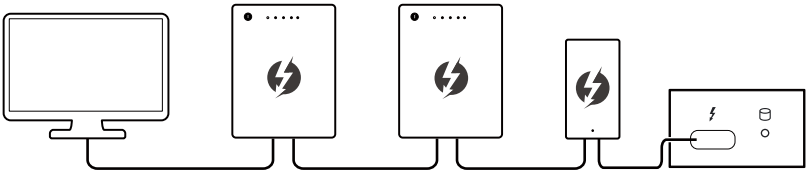
- *Pour obtenir des instructions détaillées sur la connexion, veuillez vous référer aux manuels des périphériques.*
- *Les images ci-dessus sont données à titre de référence seulement, l'apparence réelle peut varier.*

Connexion à la chaîne de périphériques Thunderbolt (selon modèle)

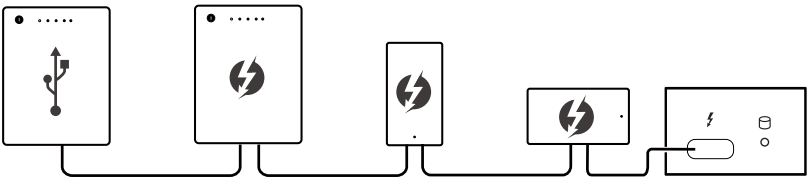
La technologie de connexion à la chaîne est une méthode de connexion de plusieurs appareils à un PC avec un seul terminal de sortie. La connexion à la chaîne vous permet de connecter plusieurs appareils Thunderbolt à un seul port Thunderbolt sur le panneau E/S avant.



Vous pouvez également connecter les écrans sur le panneau E/S avant. Veuillez noter que les écrans doivent être les derniers appareils de la chaîne.

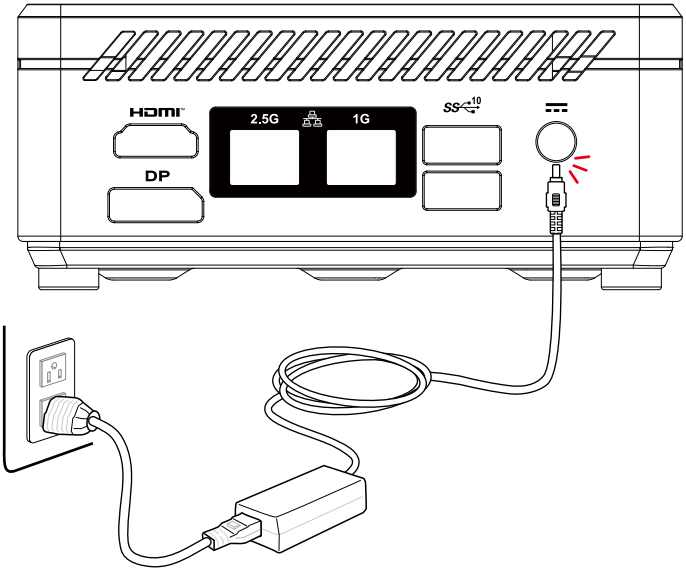


Si vous souhaitez connecter des périphériques USB, veuillez les placer au bout de la chaîne.



Connectez le cordon d'alimentation au système et à la prise électrique.

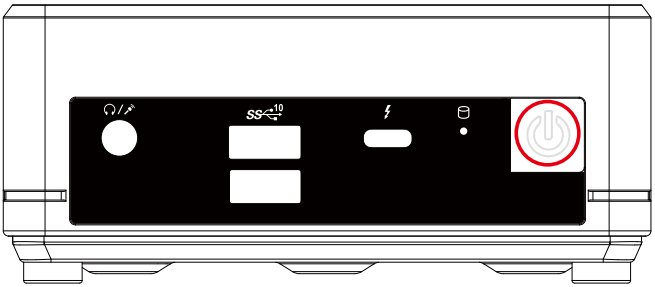
- Alimentation externe : 65 W, 19 V
  - Entrée : 100 ~ 240 Vac, 50/60 Hz
  - Sortie : 19 V ⎓ 3,42 A



Important

Lorsque vous déconnectez le cordon d'alimentation, il faut maintenir la partie du connecteur. Ne tirez jamais le cordon directement.

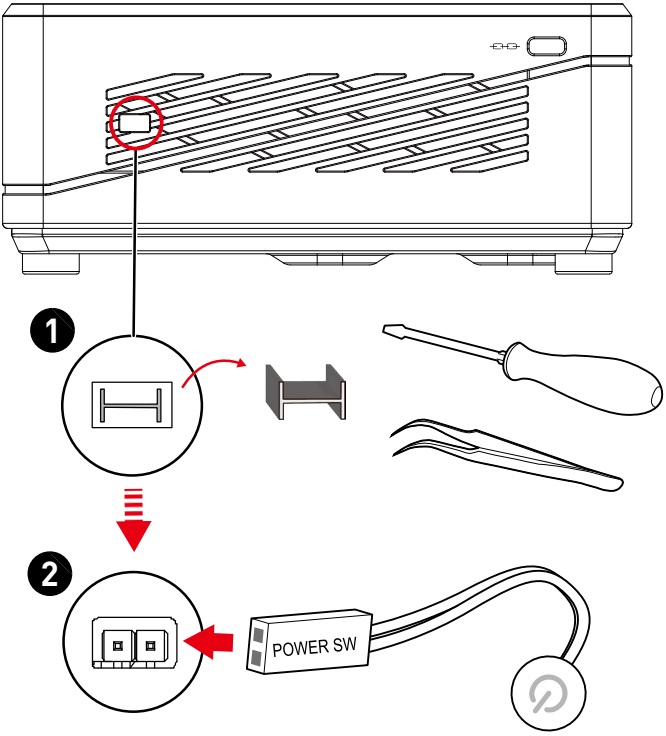
Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer le système.



Important

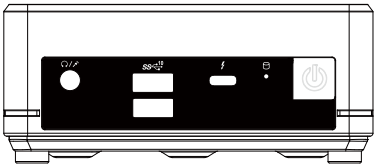
Les images ci-dessus sont données à titre de référence seulement, l'apparence réelle peut varier.

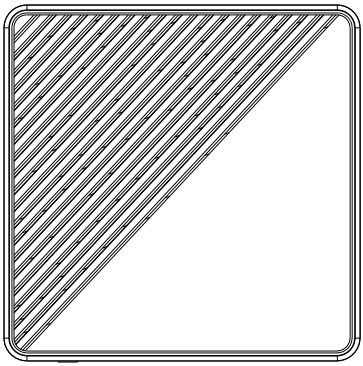
Branchez le câble avec bouton de mise en marche. (selon modèle)



Placer l’appareil

Les utilisateurs peuvent placer l’appareil horizontalement ou le fixer au mur.





Opérations du système Windows 11

Important

Toutes les informations et captures d'écran de Windows sont sujettes à modification sans préavis.

Gestion de l'alimentation

La gestion de l'alimentation des ordinateurs personnels (PCs) et des moniteurs offre la possibilité d'économiser une quantité importante d'énergie et d'aider à la protection de l'environnement.

Pour être efficace en termes d'énergie, éteignez votre écran et placez votre PC en mode veille après un certain délai d'inactivité de l'utilisateur.

1. Faites un clic droit sur [Start] (Démarrer) et sélectionnez [Power Options] (Options d'alimentation) dans la liste.
2. Ajustez les paramètres [Screen and sleep] (Écran et veille) et sélectionnez un mode d'alimentation dans la liste.
3. Pour choisir ou personnaliser un mode de gestion d'alimentation, saisissez « panneau de configuration » dans la zone de recherche et sélectionnez [Control Panel] (Panneau de configuration).
4. Ouvrez la fenêtre [All Control Panel Items] (Tous les Panneaux de configuration). Sélectionnez [Large icons] (Grandes icônes) dans le menu déroulant [View by](Afficher par).
5. Sélectionnez [Power Options] (Options d'alimentation) pour continuer.
6. Sélectionnez un mode de gestion d'alimentation et réglez les paramètres en cliquant sur [Change plan settings] (Modifier les paramètres du mode).
7. Pour créer votre propre mode de gestion de l'alimentation, sélectionnez [Create a power plan] (Créer un mode de gestion de l'alimentation).
8. Sélectionnez un mode existant et donnez-lui un nouveau nom.
9. Ajustez les paramètres de votre nouveau mode de gestion d'alimentation.
10. Le menu [Shut down or sign out] (Arrêter ou se déconnecter) présente également les options d'économie d'énergie pour une gestion rapide et facile de l'alimentation de votre système.

Économie d'énergie

La fonctionnalité de gestion d'alimentation permet à l'ordinateur de consommer une moindre énergie ou en mode « Veille ». Pour profiter de ces économies d'énergie potentielles, la fonctionnalité de gestion d'alimentation a été réglée à se comporter de la manière suivante lorsque le système fonctionne sur courant alternatif :

- Éteint l'écran après 10 minutes
- Active le mode veille après 30 minutes

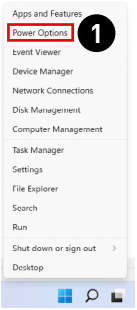
Réveiller le système

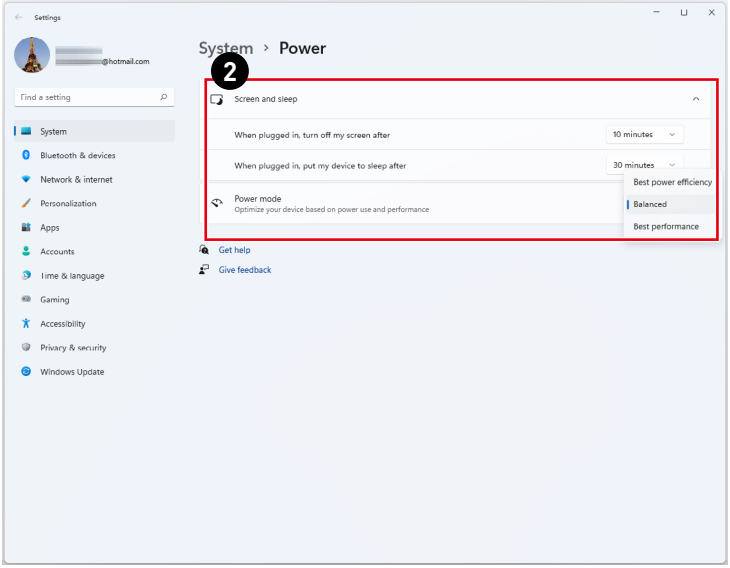
L'ordinateur doit être capable de se réveiller de mode économie d'énergie en réponse à une commande à partir d'une des caractéristiques suivantes :

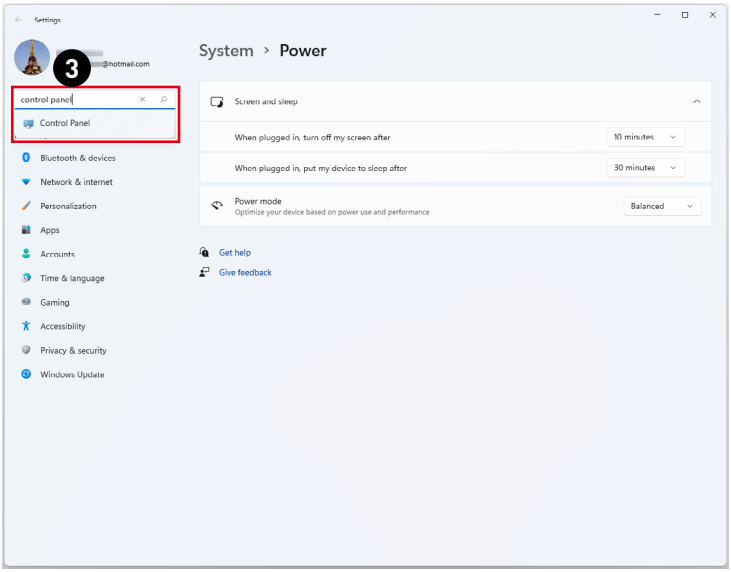
- bouton d'alimentation,
- réseau (Wake On LAN),
- souris,
- clavier.

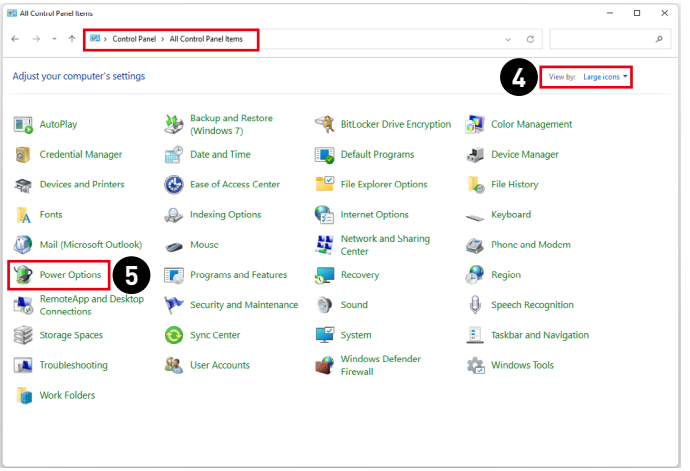
Astuces pour économiser l'énergie :

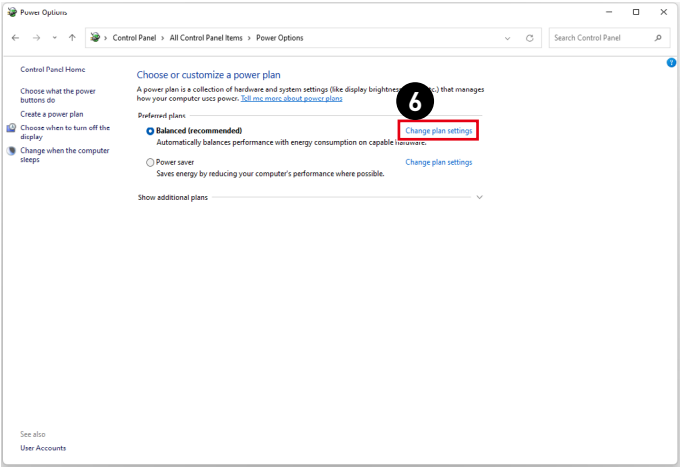
- Éteignez le moniteur en appuyant sur le bouton d'alimentation du moniteur après une certaine période d'inactivité.
- Ajustez les paramètres dans Options d'alimentation sous le système d'exploitation Windows pour optimiser la gestion d'alimentation de votre PC.
- Installez un logiciel d'économie d'énergie pour gérer la consommation d'énergie de votre PC.
- Déconnectez toujours le cordon d'alimentation secteur ou mettez la prise murale hors tension si l'équipement doit rester inutilisé pendant un certain temps, de façon à ne consommer aucune énergie.

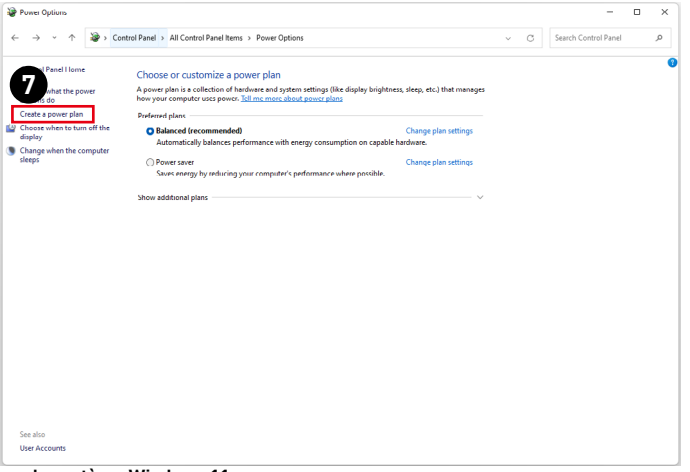


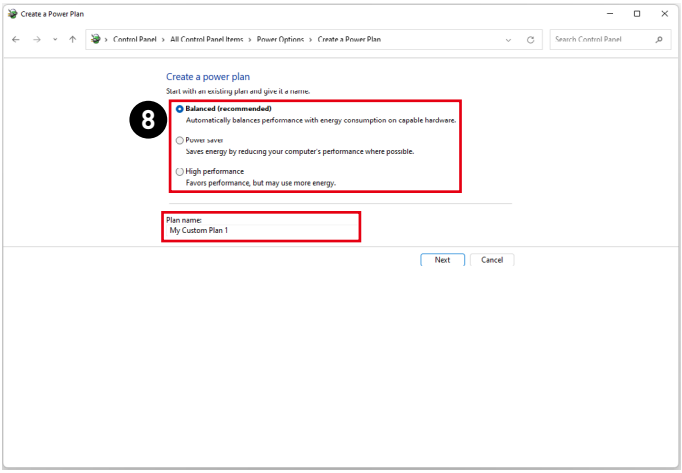


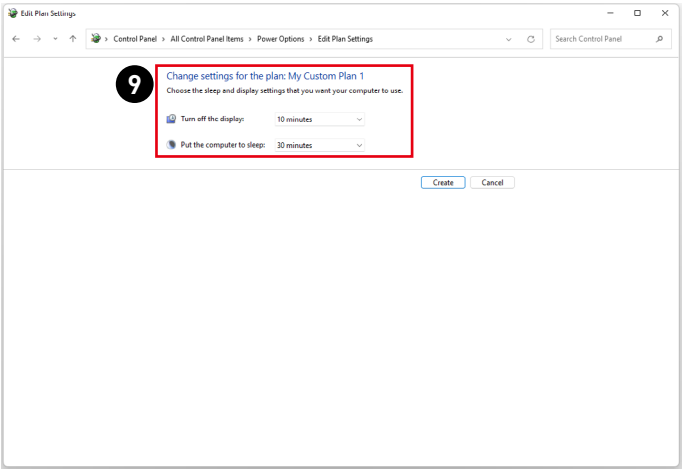


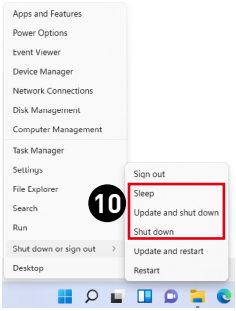

All Control Panel Items
Control Panel › All Control Panel Items
Adjust your computer's settings
View by: Large icons
4
AutoPlay
Backup and Restore (Windows 7)
BitLocker Drive Encryption
Color Management
Credential Manager
Date and Time
Default Programs
Device Manager
Devices and Printers
Ease of Access Center
File Explorer Options
File History
Fonts
Indexing Options
Internet Options
Keyboard
Mail (Microsoft Outlook)
Mouse
Network and Sharing Center
Phone and Modem
Power Options
5
Programs and Features
Recovery
Region
RemoteApp and Desktop Connections
Security and Maintenance
Sound
Speech Recognition
Storage Spaces
Sync Center
System
Taskbar and Navigation
Troubleshooting
User Accounts
Windows Defender Firewall
Windows Tools
Work Folders


Power Options
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Choose what the power buttons do
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
6
Preferred plans
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Change plan settings
Show additional plans
See also
User Accounts


Power Options
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options
Search Control Panel
7
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Preferred plans
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Change plan settings
Show additional plans
See also
User Accounts


Create a Power Plan
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options › Create a Power Plan
Search Control Panel
Create a power plan
Start with an existing plan and give it a name.
8
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
High performance
Favors performance, but may use more energy.
Plan name:
My Custom Plan 1
Next
Cancel

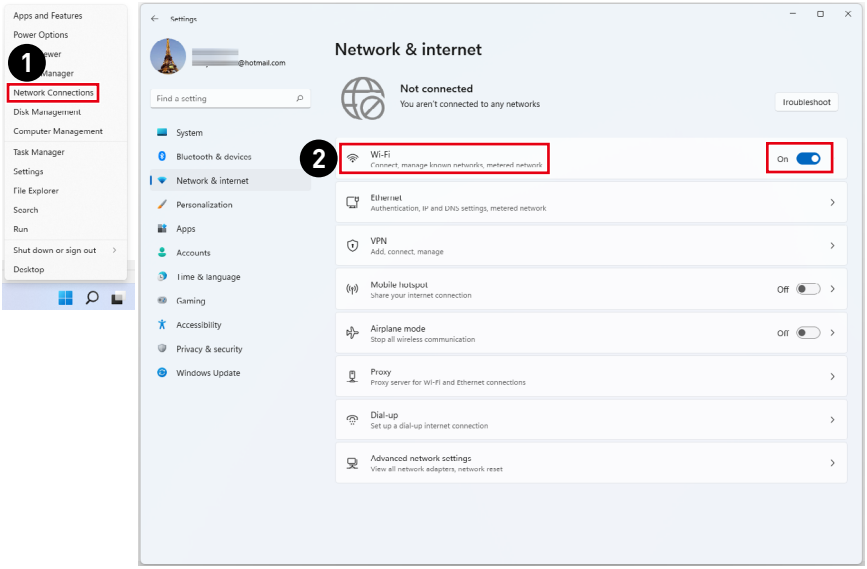

Edit Plan Settings
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options › Edit Plan Settings
Search Control Panel
9
Change settings for the plan: My Custom Plan 1
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.
Turn off the display:
10 minutes
Put the computer to sleep:
30 minutes
Create
Cancel

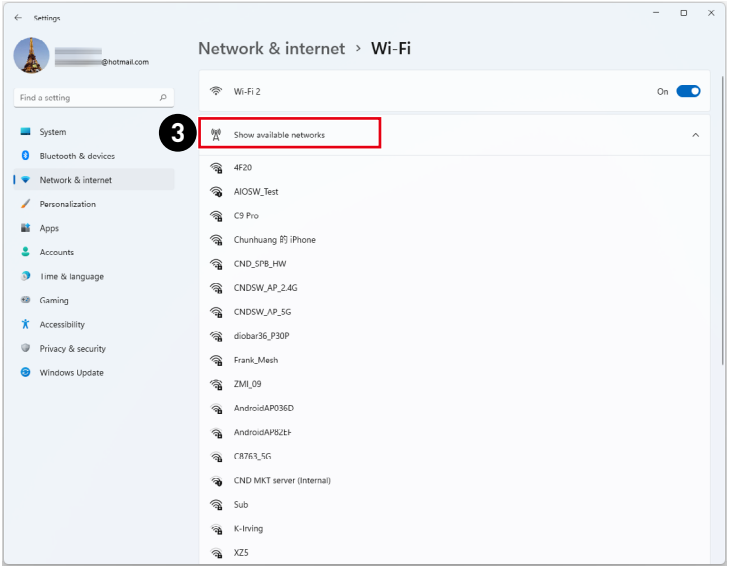

Apps and Features
Power Options
Event Viewer
Device Manager
Network Connections
Disk Management
Computer Management
Task Manager
Settings
File Explorer
Search
Run
Shut down or sign out
Desktop
10
Sign out
Sleep
Update and shut down
Shut down
Update and restart
Restart

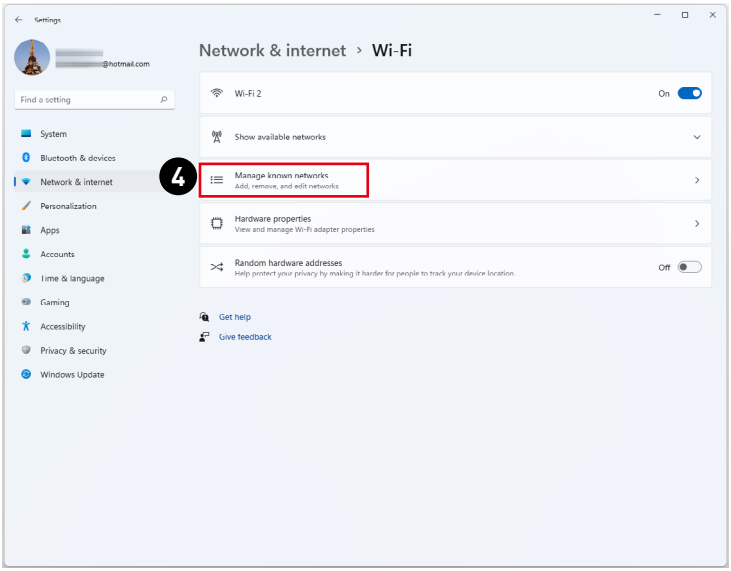
Connexions réseau

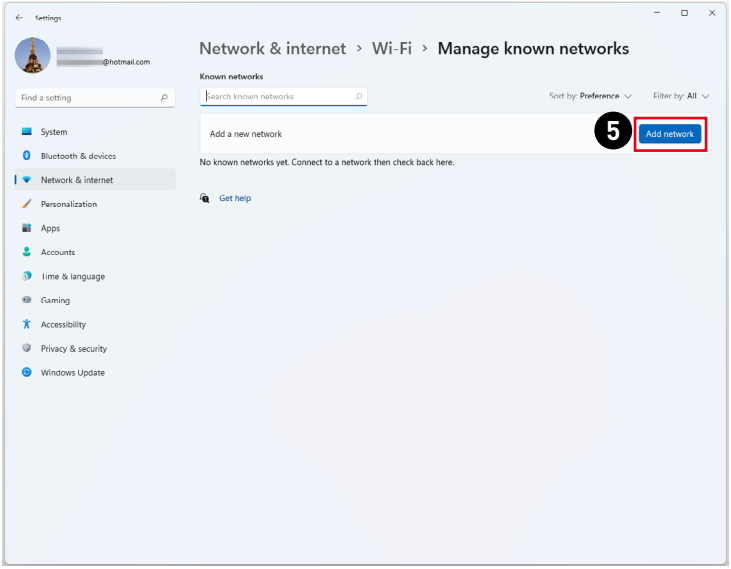
Wi-Fi

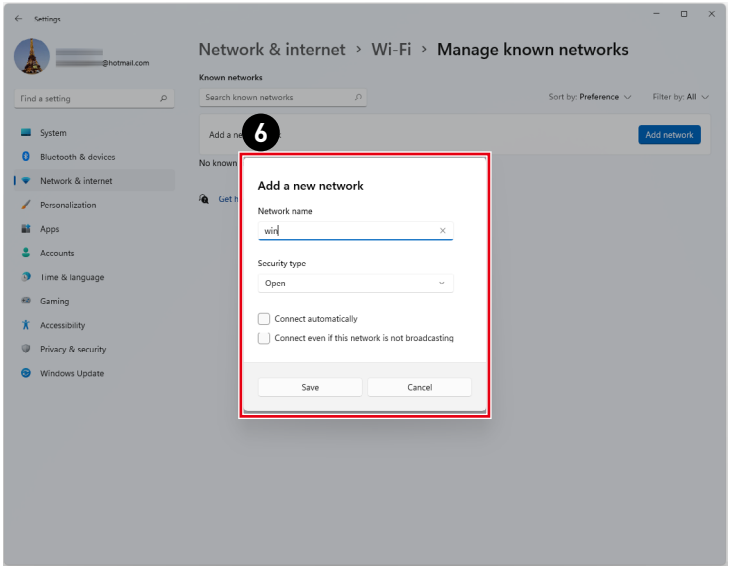
1. Faites un clic droit sur [Start] (Démarrer) et sélectionnez [Network Connections] (Connexions réseau) dans la liste.
2. Sélectionnez et activez [Wi-Fi].
3. Sélectionnez [Show available networks] (Afficher les réseaux disponibles). Une liste des réseaux sans fil disponibles apparaît. Choisissez une connexion à partir de la liste.
4. Pour établir une nouvelle connexion, sélectionnez [Manage known networks] (Gérer les réseaux connus).
5. Sélectionnez [Add network] (Ajouter un réseau).
6. Entrez les informations relatives au réseau sans fil que vous souhaitez ajouter et cliquez sur [Save] (Enregistrer) pour établir une nouvelle connexion.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi 2
On
3
Show available networks
4F20
AIOSW_Test
C9 Pro
Chunhuang的 iPhone
CND_SPB_HW
CNDSW_AP_2.4G
CNDSW_AP_5G
diobar36_P30P
Frank_Mesh
ZMI_09
AndroidAP036D
AndroidAP82E1
CR763_5G
CND MKT server (Internal)
Sub
K-Irving
XZ5

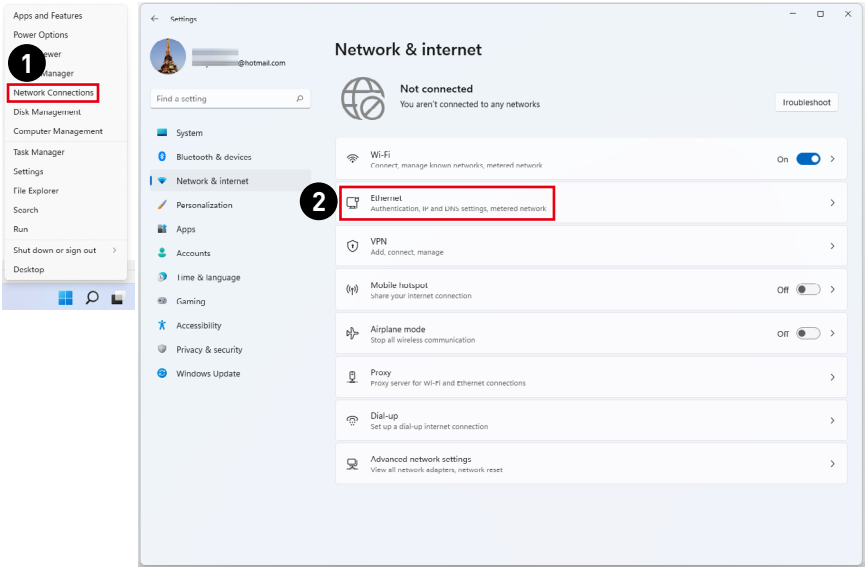

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi 2
On
Show available networks
4
Manage known networks
Add, remove, and edit networks
Hardware properties
View and manage Wi-Fi adapter properties
Random hardware addresses
Help protect your privacy by making it harder for people to track your device location.
Off
Get help
Give feedback

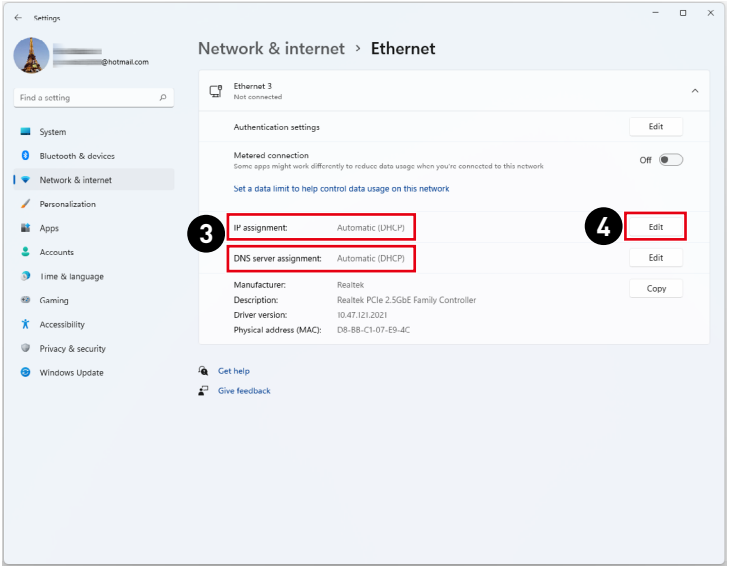

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi › Manage known networks
Known networks
Search known networks
Sort by: Preference
Filter by: All
Add a new network
5
Add network
No known networks yet. Connect to a network then check back here.
Get help

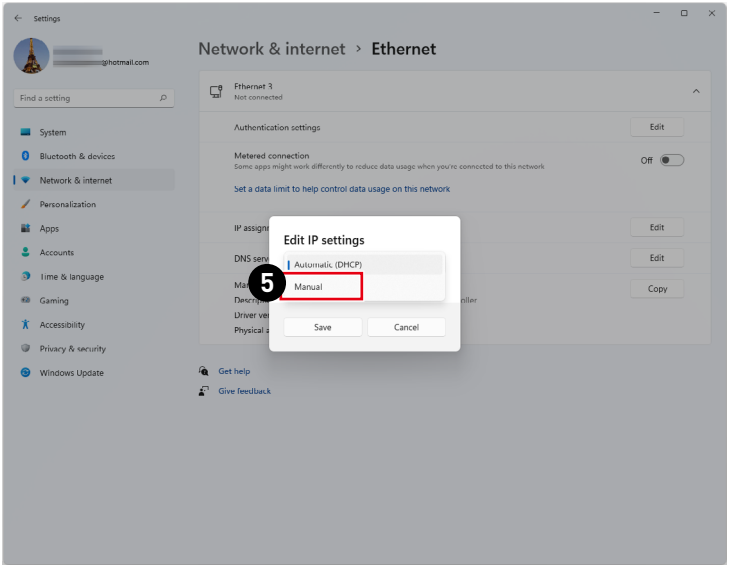

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi › Manage known networks
Known networks
Search known networks
Sort by: Preference
Filter by: All
6
Add network
Add a new network
Network name
win
Security type
Open
Connect automatically
Connect even if this network is not broadcasting
Save
Cancel

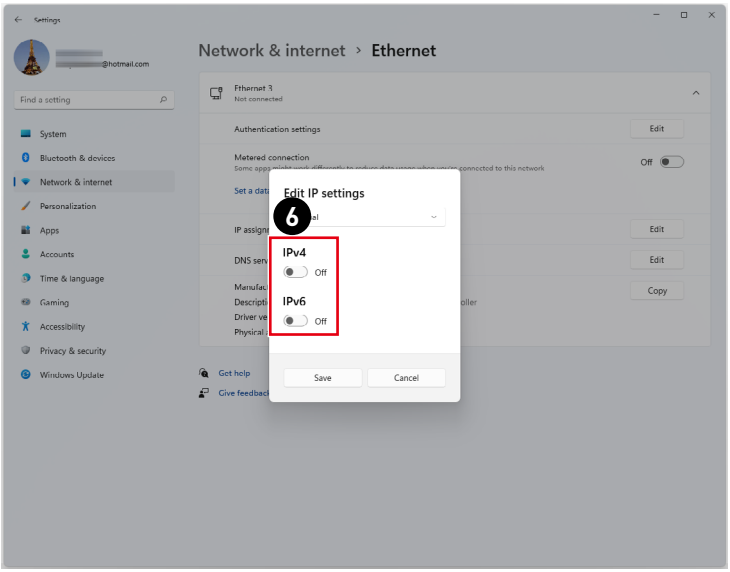
Ethernet

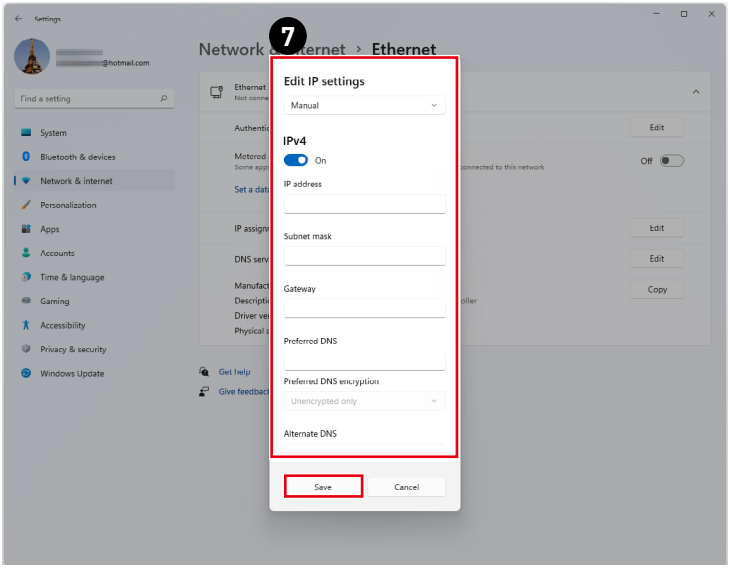
1. Faites un clic droit sur [Start] (Démarrer) et sélectionnez [Network Connections] (Connexions réseau) dans la liste.
2. Sélectionnez [Ethernet].
3. Les champs [IP assignment] (Affectation IP) et [DNS server assignment] (Affectation serveur DNS) sont automatiquement définis sur [Automatic (DHCP)] (Automatique (DHCP)).
4. Pour une connexion IP statique, cliquez sur [Edit] (Modifier) dans [IP assignment] (Affectation IP).
5. Sélectionnez [Manual] (Manuel).
6. Activez [IPv4] ou [IPv6].
7. Entrez les informations de votre fournisseur d'accès Internet et cliquez sur [Save] (Enregistrer) pour établir une connexion IP statique.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Ethernet 3
Not connected
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Off
Set a data limit to help control data usage on this network
3
IP assignment:
Automatic (DHCP)
4
Edit
DNS server assignment:
Automatic (DHCP)
Edit
Manufacturer:
Realtek
Description:
Realtek PCIe 2.5GbE Family Controller
Driver version:
10.47.121.2021
Physical address (MAC):
D8-BB-C1-07-E9-4C
Copy
Get help
Give feedback

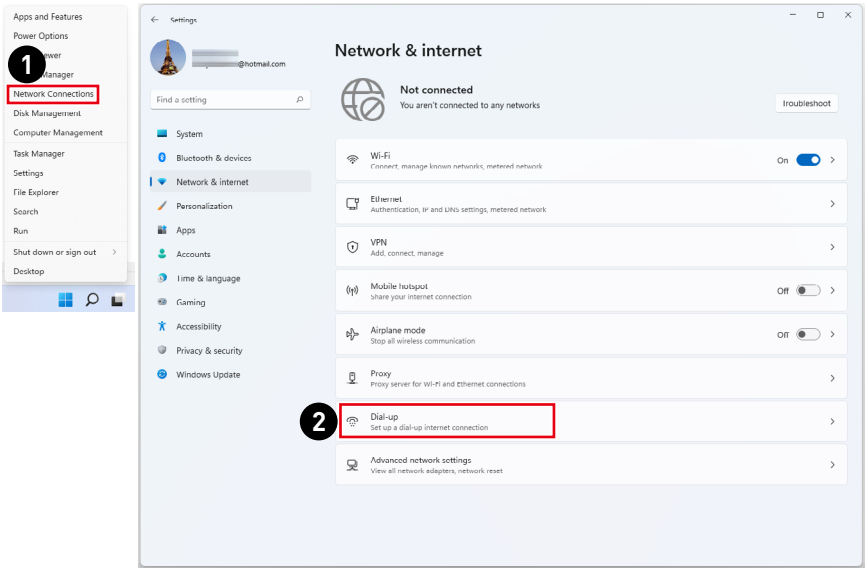

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Ethernet 3
Not connected
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Off
Set a data limit to help control data usage on this network
Edit
Edit
Copy
Edit IP settings
Automatic (DHCP)
5
Manual
Save
Cancel
Get help
Give feedback

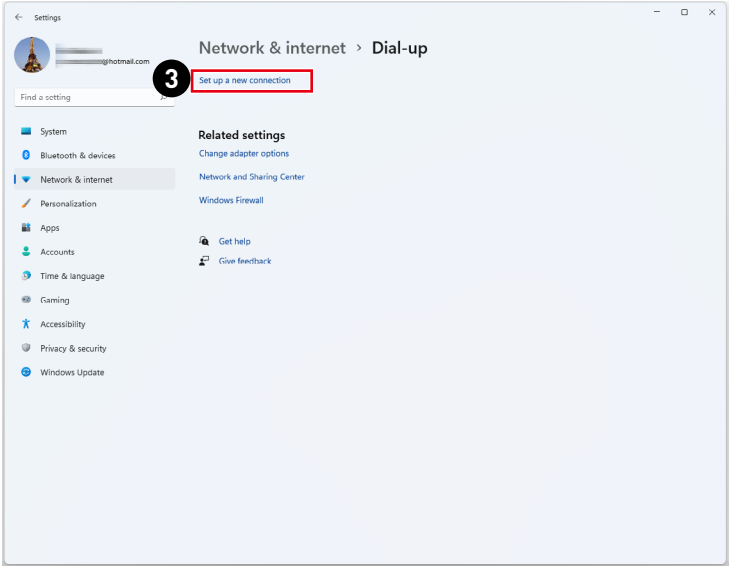

Settings
Network & internet › Ethernet
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Authentication settings
Edit
Metered connection
Off
Edit IP settings
6
IPv4
Off
IPv6
Off
Save
Cancel
Edit
Edit
Copy
Get help
Give feedback

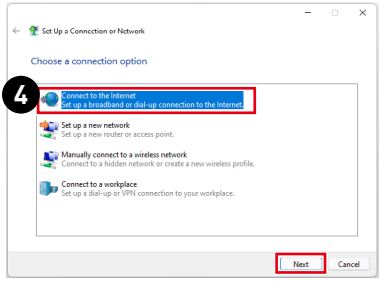

Settings
7
Network & internet › Ethernet
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Edit IP settings
Manual
IPv4
On
IP address
Subnet mask
Gateway
Preferred DNS
Preferred DNS encryption
Unencrypted only
Alternate DNS
Save
Cancel
Edit
Off
Edit
Edit
Copy
Get help
Give feedback

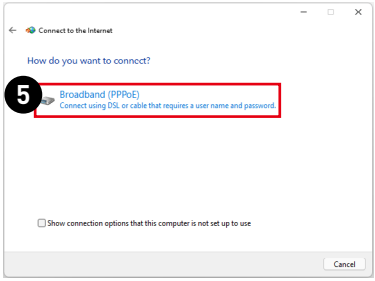
Dial-up

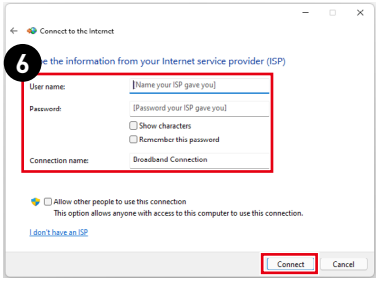
1. Faites un clic droit sur [Start] (Démarrer) et sélectionnez [Network Connections] (Connexions réseau) dans la liste.
2. Sélectionnez [Dial-up].
3. Sélectionnez [Set up a new connection] (Configurer une nouvelle connexion).
4. Choisissez [Connect to the Internet] (Se connecter à Internet) et cliquez sur [Next] (Suivant).
5. Sélectionnez [Broadband (PPPoE)] (Large bande (PPPoE)) pour vous connecter en utilisant le DSL ou un câble qui nécessite un nom d'utilisateur et un mot de passe.
6. Entrez les informations de votre fournisseur d'accès Internet (FAI) et cliquez sur [Connect] (Se connecter) pour établir votre connexion LAN.




Settings
Network & internet › Dial-up
3
Set up a new connection
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Related settings
Change adapter options
Network and Sharing Center
Windows Firewall
Get help
Give feedback


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
4
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel


Connect to the Internet
How do you want to connect?
5
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel


Connect to the Internet
6
e the information from your Internet service provider (ISP)
User name:
[Name your ISP gave you]
Password:
[Password your ISP gave you]
Show characters
Remember this password
Connection name:
Broadband Connection
Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
I don't have an ISP
Connect
Cancel

Restauration du système

Les raisons pour l'utilisation de la fonction de restauration du système peuvent inclure :

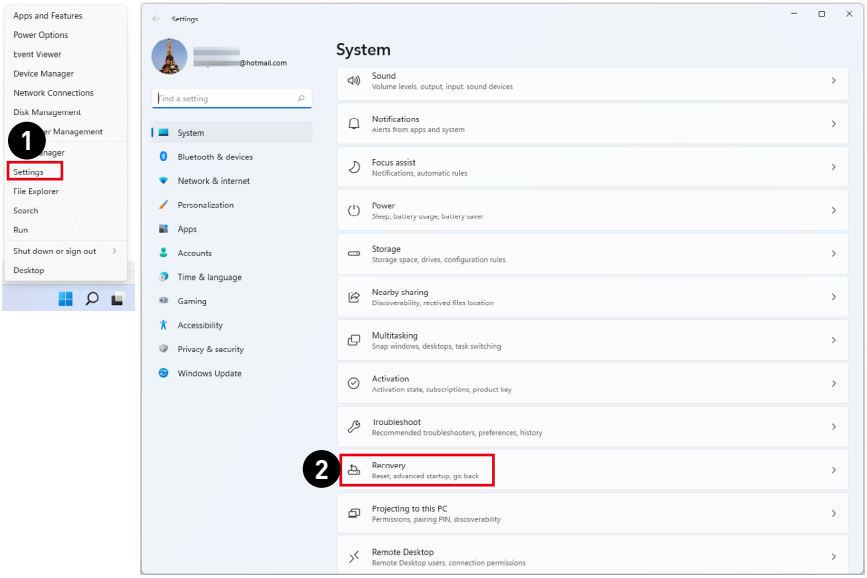
- Restaurer le système à son état original avec les paramètres par défaut du fabricant.
- Lorsque des erreurs se sont produites avec le système d'exploitation utilisé.
- Lorsque le système d'exploitation a été infecté par un virus et qu'il ne fonctionne plus normalement.
- Lorsque vous souhaitez installer le système d'exploitation avec d'autres langues intégrées.

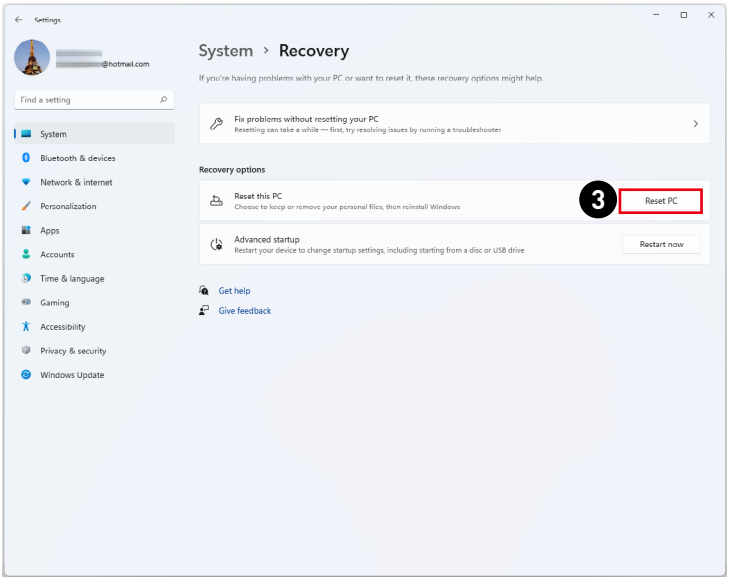
Avant d'utiliser la fonction de restauration du système, veuillez sauvegarder les données importantes stockées sur le disque de votre système vers d'autres périphériques de stockage.

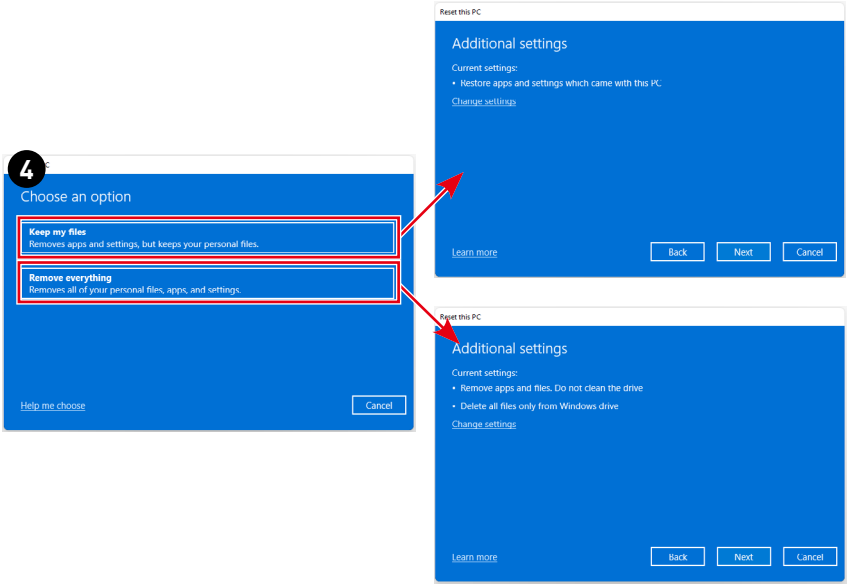
Si la solution suivante ne parvient pas à récupérer votre système, veuillez contacter le distributeur local agréé ou un centre de service pour obtenir de l'aide.

Réinitialiser ce PC

1. Faites un clic droit sur [Start] (Démarrer) et sélectionnez [Settings] (Paramètres) dans la liste.
2. Sélectionnez [Recovery] (Récupération) sous [System] (Système).
3. Cliquez sur [Reset PC] (Réinitialiser ce PC) pour lancer la récupération du système.
4. L'écran [Choose an option] (Choisissez une option) apparaît. Choisissez entre [Keep my files] (Conserver mes fichiers) et [Remove everything] (Supprimer tout) et suivez les instructions à l'écran pour terminer la récupération du système.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privack & security
Windows Update
System › Recovery
If you're having problems with your PC or want to reset it, these recovery options might help.
Fix problems without resetting your PC
Resetting can take a while — first, try resolving issues by running a troubleshooter
Recovery options
Reset this PC
Choose to keep or remove your personal files, then reinstall Windows
3
Reset PC
Advanced startup
Restart your device to change startup settings, including starting from a disc or USB drive
Restart now
Get help
Give feedback


4
Choose an option
Keep my files
Removes apps and settings, but keeps your personal files.
Remove everything
Removes all of your personal files, apps, and settings.
Help me choose
Cancel
Reset this PC
Additional settings
Current settings:
• Restore apps and settings which came with this PC
Change settings
Learn more
Back
Next
Cancel
Reset this PC
Additional settings
Current settings:
• Remove apps and files. Do not clean the drive
• Delete all files only from Windows drive
Change settings
Learn more
Back
Next
Cancel

Touche de raccourci de récupération F3 (selon modèle)

Précautions à propos de l'utilisation de la fonction de récupération du système

1. Si votre disque dur et votre système ont des erreurs irréparables, veuillez utiliser en premier la touche de raccourci de récupération F3 du disque dur pour lancer la fonction de récupération du système.
2. Avant d'utiliser la fonction de récupération du système, veuillez sauvegarder les données importantes stockées sur le disque de votre système vers d'autres périphériques de stockage.

Récupération du système avec la touche de raccourci F3

Suivez les instructions suivantes pour continuer :

1. Redémarrez le PC.
2. Appuyez rapidement sur la touche de raccourci F3 du clavier dès que le message de bienvenue MSI s'affiche sur l'écran.
3. Sur l'écran "Choose an Option (Choisissez une option)", appuyez sur " Troubleshoot (Dépannage)".
4. Sur l'écran "Troubleshoot (Dépannage)", appuyez sur "Restore MSI factory (Restaurer MSI aux valeurs d'usine)" pour réinitialiser le système aux réglages par défaut.
5. Sur l'écran "RECOVERY SYSTEM (SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION)", appuyez sur "System Partition Recovery (Récupération de partition système)".
6. Suivez les instructions à l'écran pour continuer et terminer la fonction de restauration.

Consignes de sécurité

- Lisez attentivement et minutieusement les instructions relatives à la sécurité.
- Toutes les mises en garde et tous les avertissements sur l'appareil ou sur le manuel d'utilisation doivent être notés.
- Confiez l'entretien à du personnel qualifié uniquement.

Alimentation

- Avant de brancher l'appareil au secteur, assurez-vous que la tension d'alimentation soit comprise dans les limites de sécurité et qu'elle ait bien été réglée entre 100 et 240 V.
- Si le cordon d'alimentation dispose d'une fiche tripolaire, ne désactivez pas la borne terre de protection de la prise. L'appareil doit être connecté à une prise secteur avec une fonction de terre.
- Veuillez vérifier que le système de la distribution d'électricité du site d'installation dispose d'un disjoncteur de 120/240 V, 20 A (maximum).
- Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant d'installer une carte ou un module sur l'appareil.
- Déconnectez toujours le cordon d'alimentation ou mettez la prise murale hors tension si l'appareil doit rester inutilisé pendant un certain temps, de façon à ne consommer aucune énergie.
- Placez le cordon d'alimentation de telle façon qu'on ne puisse pas marcher dessus. Ne placez rien sur le cordon d'alimentation.
- Si l'appareil dispose d'un adaptateur secteur, utilisez uniquement celui-ci car il est officiellement approuvé par MSI.

Batterie

Veuillez prendre des précautions spéciales si une batterie est fournie avec cet appareil.

- Le remplacement incorrect de la batterie peut provoquer un risque d'explosion. Si vous devez remplacer votre batterie, choisissez seulement une batterie de même type ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant.
- Evitez de jeter une batterie dans un feu ou un four chaud, l'écraser ou la couper mécaniquement, ce qui peut provoquer une explosion.
- Laisser une batterie dans un environnement à la température extrêmement élevée ou à pression d'air extrêmement basse pouvant provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- N'ingérez pas la batterie. Une ingestion de la pile bouton peut entraîner de graves brûlures internes susceptibles de provoquer la mort. Gardez les piles neuves et usagées hors de la portée des enfants.

Union européenne :

Les piles, batteries et accumulateurs ne doivent pas être jetés comme des déchets domestiques non triés. Veuillez faire appel au système de collecte public pour faire recycler ou détruire votre batterie en conformité avec les réglementations locales.

BSMI :

廢電池請回收
Pour une meilleure protection de l'environnement, les batteries usées doivent être ramassées séparément pour être recyclées ou éliminées d'une manière particulière.

Californie, États-Unis :

Les piles boutons peuvent contenir du perchlorate et nécessitent une manipulation particulière lors de leur recyclage ou de leur destruction dans l'état de Californie.
Pour plus d'informations, rendez-vous sur la page : https://dtsc.ca.gov/perchlorate/

Environnement

- Pour réduire les risques de blessures liées à la chaleur ou les risques de surchauffe de l'appareil, ne le placez pas sur une surface inégale ou instable et n'obstruez pas les grilles de ventilation de l'appareil.
- Utilisez cet appareil uniquement sur une surface dure, plate et stable.
- Pour éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, maintenez cet appareil à l'écart de l'humidité et des températures élevées.
- Ne laissez pas l'appareil dans un environnement non climatisé avec une température de stockage supérieure à 60 °C ou inférieure à 0 °C, ce qui pourrait endommager l'appareil.
- La température maximale de fonctionnement est d'environ 35 °C.
- Lorsque vous nettoyez l'appareil, assurez-vous de retirer la prise électrique. Utilisez un chiffon doux plutôt qu'un produit chimique industriel pour nettoyer l'appareil. Ne versez jamais de liquide dans l'ouverture, cela pourrait endommager l'appareil ou causer une décharge électrique.
- Maintenez toujours les objets fortement magnétiques ou électriques éloignés de l'appareil.
- Si l'une des situations suivantes survient, faites vérifier l'appareil par du personnel de réparation :
  - Le cordon d'alimentation ou la prise est endommagé.
  - Du liquide est entré dans l'appareil.
  - L'appareil a été exposé à l'humidité.
  - L'appareil ne fonctionne pas correctement ou vous n'arrivez pas à l'utiliser selon le guide d'utilisation.
  - L'appareil est tombé et est endommagé.
  - L'appareil présente des signes évidents de rupture.

Avis réglementaires

Conformité CE

Les produits portant le marquage CE sont conformes à une ou plusieurs des directives de l'UE suivantes :

- RED 2014/53/EU
- Directive basse tension 2014/35/EU
- Directive CEM 2014/30/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU
- Directive ErP 2009/125/EC

La conformité à ces normes a été évaluée en utilisant les normes européennes harmonisées applicables.

Pour toute question réglementaire, vous pouvez contacter MSI-Europe: Eindhoven 5706 5692 ER Son.

Produits avec fonctionnalité radio (EMF)

Ce produit comprend un dispositif de transmission et de réception radio. Pour les ordinateurs en utilisation normale, une distance de séparation de 20 cm garantit que les niveaux d'exposition de la fréquence radio sont conformes aux exigences de l'UE. Les produits conçus pour être utilisés à proximité, tels que les tablettes, sont conformes aux exigences de l'UE applicables dans des positions d'utilisation typiques. Les produits peuvent être utilisés sans maintenir une distance de séparation, sauf indication contraire dans les instructions spécifiques du produit.

Restrictions pour les produits avec fonctionnalité radio (certains produits uniquement)

ATTENTION : le réseau LAN sans-fil IEEE 802.11x avec une bande de fréquences de 5,15 ~ 5,35 GHz est restreint à une utilisation en intérieur uniquement dans tous les États membres de l'UE, l'AELE (Islande, Norvège, Liechtenstein) et la plupart des autres pays européens (par exemple, Suisse, Turquie, République de Serbie). L'utilisation de cette application WLAN à l'extérieur peut entraîner des problèmes d'interférence avec les services radio existants.

Bandes de fréquences radio et niveaux de puissance maximum

- Fonctions: Wi-Fi 6E, BT
- Gamme de fréquences:
  2,4 GHz: 2400~2485MHz
  5 GHz: 5150~5350MHz, 5470~5725MHz, 5725~5850MHz
  6 GHz: 5955~6415MHz
- Niveau de puissance maximum:
  2,4 GHz: 20dBm
  5 GHz: 23dBm
  6 GHz: 23dBm

Déclaration concernant les interférences de radiofréquence FCC-B

Cet équipement a été trouvé satisfaire les limites définies pour un appareil numérique de Classe B conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues pour apporter une protection raisonnable contre les interférences néfastes dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'utilisation, il risque de causer des interférences néfastes aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences néfastes à la réception radio ou TV, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement en marche ou à l'arrêt, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en adoptant au moins l'une des mesures indiquées ci-dessous:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise électrique relevant d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Demandez de l'aide au revendeur ou à un technicien radio / télévision expérimenté.

Avis 1

Les changements ou modifications qui n'auraient pas été expressément approuvés par la partie responsable de la mise en conformité sont de nature à priver l'utilisateur de l'autorité nécessaire pour utiliser cet équipement.

Avis 2

Les câbles d'interface blindés éventuels doivent être utilisés pour pouvoir satisfaire aux limites d'émission.

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

1. cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et
2. cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable.

Déclaration DEEE

Union européenne / France: En vertu de la Directive de l'Union européenne ("UE") sur les Déchets d'équipements électriques et électroniques, Directive 2012/19/EU, les produits des "équipements électriques et électroniques" ne peuvent plus être jetés comme des déchets ménagers et les fabricants des équipements électroniques concernés seront obligés de reprendre ces produits à la fin de leur cycle de vie utile.

Ce symbole sur le produit indique que ce produit ne peut pas être jeté avec les déchets municipaux. À la place, il est de votre responsabilité de vous débarrasser de vos déchets d'équipements électriques et électroniques usagés en les remettant à un point de collecte désigné pour le recyclage. Pour plus d'informations sur l'endroit où vous pouvez déposer vos équipements usagés à des fins de recyclage, veuillez contacter votre mairie, votre service de collecte des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Informations sur les substances chimiques

Conformément aux règlements sur les substances chimiques, tels que le Règlement REACH de l'UE (Règlement CE N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil), MSI fournit des informations sur les substances chimiques présentes dans les produits à l'adresse suivante:
https://csr.msi.com/global/index

Caractéristiques de produit écologique

- Consommation d'énergie réduite pendant l'utilisation et la veille.
- Utilisation limitée de substances nocives pour l'environnement et la santé.
- Démontage et recyclage faciles.
- Utilisation limitée des resources naturelles par encouragement au recyclage.
- Durée de vie étendue du produit par le biais de mises à niveau faciles.
- Production de déchets solides réduite grâce à une politique de récupération.

Politique environnementale

- Ce produit a été conçu de façon à permettre la réutilisation de ses éléments et le recyclage, et ne doit pas être mis au rebut à la fin de son cycle de vie.
- Pour se débarrasser de leurs produits en fin de vie, les utilisateurs doivent prendre contact avec un centre de recueil des déchets pour recycler leurs produits.
- Rendez-vous sur le site Web de MSI et trouvez un distributeur à proximité pour plus d'informations sur le recyclage.
- Les utilisateurs peuvent également nous contacter à l'adresse gpcontdev@msi.com pour obtenir des informations relatives à la mise au rebut, à la reprise, au recyclage et au démontage appropriés des produits MSI.

Mise à niveau et garantie

Veuillez noter que certains composants préinstallés dans le produit peuvent être mis à niveau ou remplacés à la demande de l'utilisateur. Pour toute autre information sur le produit acheté, veuillez contacter votre fournisseur local. N'essayez pas de mettre à niveau ou de remplacer un composant du produit si vous n'êtes pas un fournisseur ou un centre d'entretien autorisé. Cela risquerait d'annuler la garantie. Il est fortement recommandé de contacter un fournisseur ou un service d'entretien autorisé pour effectuer une mise à niveau ou un remplacement.

Achat des éléments remplaçables

Veuillez noter que l'achat de pièces remplaçables (ou compatibles) du produit acheté dans certains pays ou certaines régions doivent être mises à disposition par le fabricant au moins 5 ans après l'arrêt de la fabrication du produit, compte tenu des dispositions réglementaires publiées à l'époque. Pour les informations détaillées concernant l'achat de pièces détachées, veuillez contacter le fabricant par le biais de https://www.msi.com/support/.

Avis relatif au droit d'auteur et aux marques commerciales

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Tous droits réservés. Le logo MSI utilisé est une marque déposée de Micro-Star Int'l Co., Ltd. Toutes les autres marques et tous les autres noms mentionnés peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Aucune garantie quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité n'est formulée explicitement ou implicitement. MSI se réserve le droit d'apporter des modifications à ce document sans préavis.

Support technique

Si votre appareil est victime d'un problème et qu'aucune solution ne peut être obtenue à partir du manuel d'utilisation, veuillez contacter le magasin où vous avez acheté le produit ou le distributeur local. Vous pouvez également avoir recours aux ressources suivantes pour une assistance plus approfondie. Rendez-vous sur le site internet de MSI pour télécharger des guides techniques, des mises à jour BIOS, des mises à jour pilotes et d'autres informations sur https://www.msi.com/support/

Cubi Series

Personal-Computer

Cubi B0A8

Benutzerhandbuch

Inhalt

Erste Schritte 3
Lieferumfang 3
Tipps zur sicheren und komfortablen Bedienung 3
Systemübersicht 4
Hardware-Einstellungen 7
Platzierung des Geräts 10
Windows 11-Systembetrieb 11
Energieverwaltung 11
Netzwerkverbindungen 15
Systemwiederherstellung 23
Durch den Hotkey F3 (Optional) 25
Sicherheitshinweise 26
Zulassungsbestimmungen 28

Revision
V1.0, 2022/10

Erste Schritte

Dieses Kapitel bietet Ihnen Informationen zur Hardwarekonfiguration. Bitte achten Sie beim Anschließen von Geräten darauf, diese vorsichtig zu greifen und ein Antistatik-Armband zur Vermeidung statischer Elektrizität zu verwenden.

Lieferumfang

Personal-Computer	Cubi B0A8
Dokumentation	Kurzanleitung (optional)
	Benutzerhandbuch (optional)
	Garantiebuch (optional)
Zubehör	Netzkabel
	Externes Netzteil
	Netzschalterkabel (optional)
	VESA-Adapterplatte (optional)
	VESA-Montageschrauben (optional)

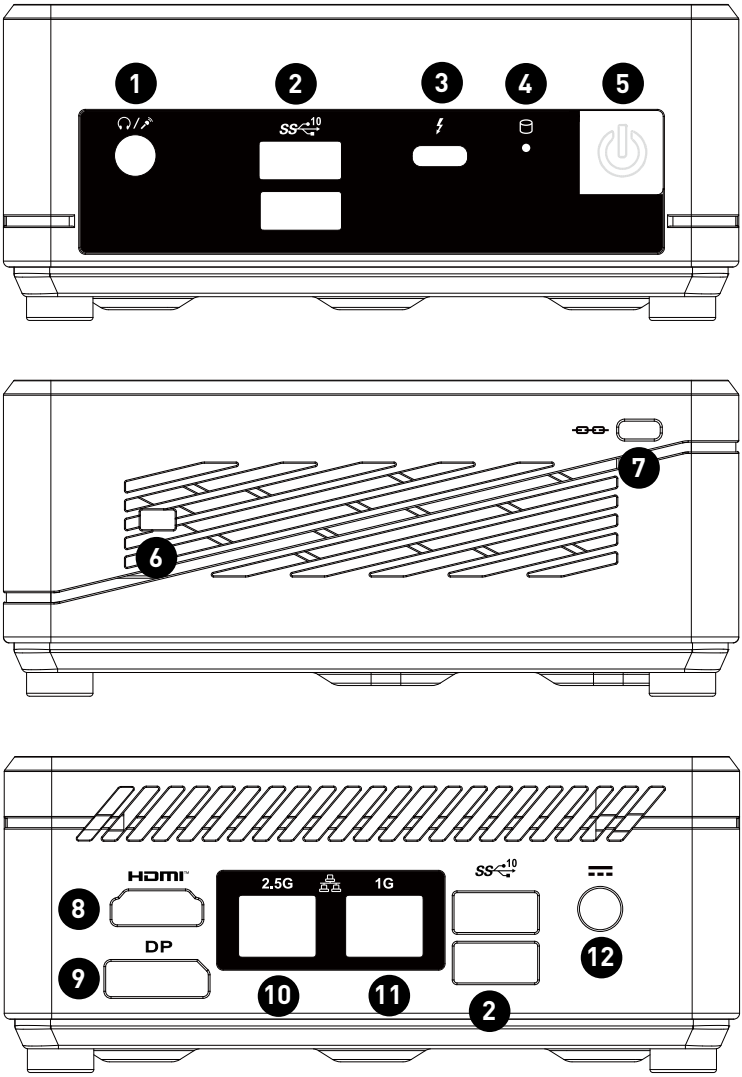
Wichtig

- *Wenden Sie sich an Ihre Verkaufsstelle oder Ihren örtlichen Händler, falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte.*
- *Der Lieferumfang kann je nach Land variieren.*
- *Das mitgelieferte Netzkabel ist ausschließlich für diesen PC bestimmt und sollte nicht mit anderen Produkten verwendet werden.*

Tipps zur sicheren und komfortablen Bedienung

- Allerdings ist es wichtig, für eine gute Arbeitsumgebung zu sorgen, wenn Sie längere Zeit mit Ihrem PC arbeiten möchten
- Ihr Arbeitsplatz sollte ausreichend beleuchtet sein.
- Wählen Sie einen geeigneten Schreibtisch und einen guten Stuhl, passen Sie die Höhe an Ihren individuellen Körperbau an.
- Wenn Sie einen Stuhl benutzen, stellen Sie die Rückenlehne so ein, dass diese Ihren Rücken bequem stützt.
- Stellen Sie Ihre Füße flach und in natürlicher Haltung auf den Boden - so, dass Knie und Ellbogen bei der Arbeit um etwa 90° abgewinkelt sind.
- Legen Sie die Hände so auf den Schreibtisch auf, dass Ihre Handgelenke bequem gestützt werden.
- Stellen Sie den Winkel bzw. die Position des PCs so ein, dass Sie den Bildschirm bequem und möglichst ohne Spiegelungen ablesen können.
- Der PC ist ein Elektrogerät. Bitte gehen Sie sorgsam mit dem Gerät um, damit es nicht zu Verletzungen kommt.

Systemübersicht



1	**Kombinierter Audioanschluss** Hier können Sie einen Kopfhörer oder Lautsprecher anschließen.
2	**USB 3.2 Gen 2 Anschluss** Mit dem Anschluss verbinden Sie USB-Peripheriegeräte. (Unterstützt Datentransferraten bis 10 Gbit/s)
3	**Thunderbolt™ 4 Anschluss (USB Typ-C®)** • Unterstützt Übertragungsraten von bis zu 40 Gbit/s mit Thunderbolt™-Geräten • Unterstützt Übertragungsraten von bis zu 20 Gbit/s mit USB4™-Geräten • Unterstützt Übertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s mit USB 3.2-Geräten. • Unterstützt das Laden von bis zu 5 V/3 A. • Jeder Anschluss kann bis zu drei Thunderbolt™ 4-Geräte oder fünf Thunderbolt™ 3-Geräte verketten. • Der Thunderbolt™ 4-Anschluss kann nur Videosignale von Grafikkarten empfangen. • Unterstützt bis zu 8K-Display.
4	**Festplattenlaufwerk-LED** Dieser Indikator zeigt den Aktivitätszustand der Festplatte. Die LED blinkt, wenn das System auf Daten der Festplatte zugreift und bleibt ausgeschaltet, wenn keine Aktivität der Festplatte erkannt wird.
5	**Power-Taste** Mit der An-/Aus-Taste schalten Sie das System an und aus.
6	**Anschluss des Netzschalterkabels (optional)** Mit einem Netzschalterkabel können Sie das Gerät einfacher ein- und ausschalten. Entfernen Sie die Abdeckung vom Anschluss und schließen Sie das Kabel des Netzschalters an diesen Anschluss an.
7	**Kensington-Schloss** Ihr PC ist mit einem Schlitz für ein Kensington-Schloss ausgestattet, damit können Sie Ihr PC mit einem festen Gegenstand verbinden und vor Diebstahl schützen. Am Ende des Kabels befindet sich eine kleine Schleife, mit deren Hilfe Sie das Gerät an einem unverrückbaren Gegenstand - zum Beispiel einem schweren Tisch - befestigen können, damit es nicht gestohlen wird.

8

HDMI™ Anschluss

Unterstützt 4K@60Hz wie in HDMI™ 2.0b spezifiziert.

Wichtig

- *Die Grafikkarten-Spezifikationen können abhängig von der installierten CPU variieren.*
- *Bei Prozessoren ohne integrierte Grafik schließen Sie Ihren Monitor an die diskrete Grafikkarte an.*

9

DisplayPort 1.4

Unterstützt eine maximale Auflösung von 4K@60Hz.

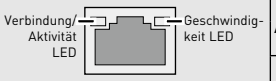
Wichtig

- *Die Grafikkarten-Spezifikationen können abhängig von der installierten CPU variieren.*
- *Bei Prozessoren ohne integrierte Grafik schließen Sie Ihren Monitor an die diskrete Grafikkarte an.*

10

2,5 Gbit/s LAN-Anschluss

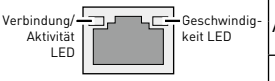
Der Standard-RJ-45-LAN-Anschluss dient der Verbindung mit dem Local Area Netzwerk (Local Area Network, LAN). Hier können Sie ein Netzwerkkabel anschließen.



LED	Zustand	Bezeichnung
Verbindung/ Aktivität LED	Off (Aus)	Keine Verbindung
	Gelb	Verbindung
	Blinkt	Datenaktivität
Geschwindigkeit LED	Aus	10 Mbit/s
	Grün	100/1000 Mbit/s
	Orange	2,5 Gbit/s

11

1 Gbit/s LAN-Anschluss



LED	Zustand	Bezeichnung
Verbindung/ Aktivität LED	Off (Aus)	Keine Verbindung
	Gelb	Verbindung
	Blinkt	Datenaktivität
Geschwindigkeit LED	Aus	10 Mbit/s
	Grün	100 Mbit/s
	Orange	1 Gbit/s

12

Stromanschluss

Die über diesen Anschluss gelieferte Spannung versorgt den PC mit Strom.

Hardware-Einstellungen

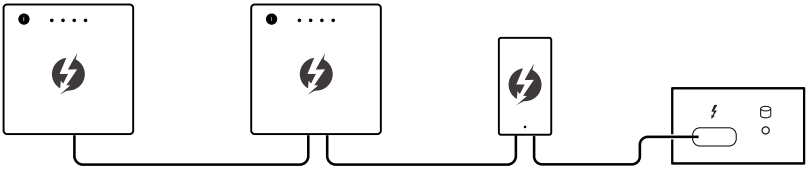
Schließen Sie Ihre Peripheriegeräte an geeignete Anschlüsse an.

Wichtig

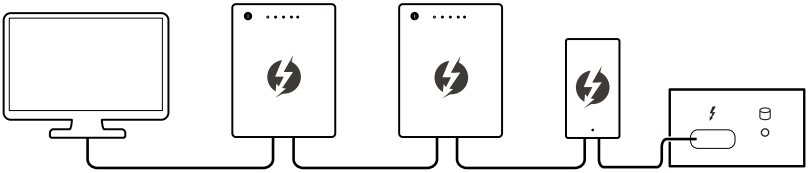
- *Detaillierte Anleitungen zum Anschließen sind in den Handbüchern Ihrer Peripheriegeräte zu finden.*
- *Nur Referenzbild. Das Erscheinungsbild kann variieren.*

Anschließen Thunderbolt-Geräten über Verkettung (optional)

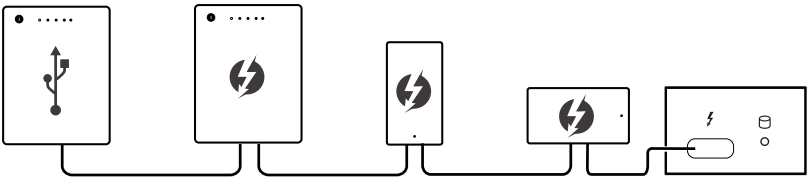
Die Verkettung (Daisy-Chain) ist eine Methode zum Verbinden mehrerer Geräte an einem PC mit nur einem Ausgangsanschluss. Mit Daisy-Chain können Sie höchstens mehrere Thunderbolt-Geräte an einen einzelnen Thunderbolt-Anschluss an der hinteren E/ A-Abdeckung anschließen.



Sie können Monitore auch auf der Rückseite des E / A-Bedienfelds verketten. Bitte beachten Sie, dass Monitore die letzten Geräte in der Kette sein sollten.

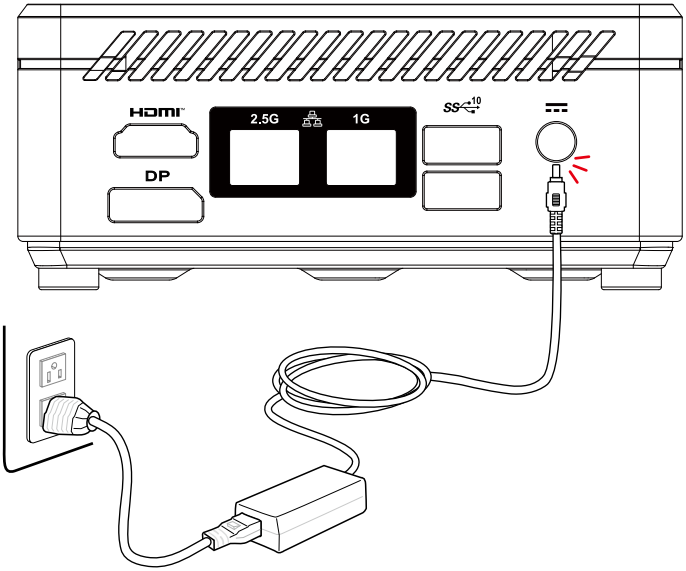


Wenn Sie USB-Geräte anschließen möchten, platzieren Sie diese bitte am Ende der Kette.



Verbinden Sie den Stecker des Netzkabels mit dem PC und einer geeigneten Steckdose.

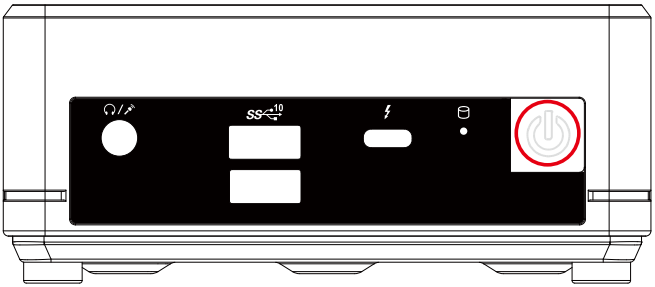
- Externes Netzteil: 65 W, 19 V
  - Eingang: 100~240 Wechselspannung, 50/60Hz
  - Ausgang: 19V ⎓ 3,42A



Wichtig

Achten Sie darauf, grundsätzlich den Stecker des Stromkabels zu fassen, wenn Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen. Ziehen Sie niemals am Kabel.

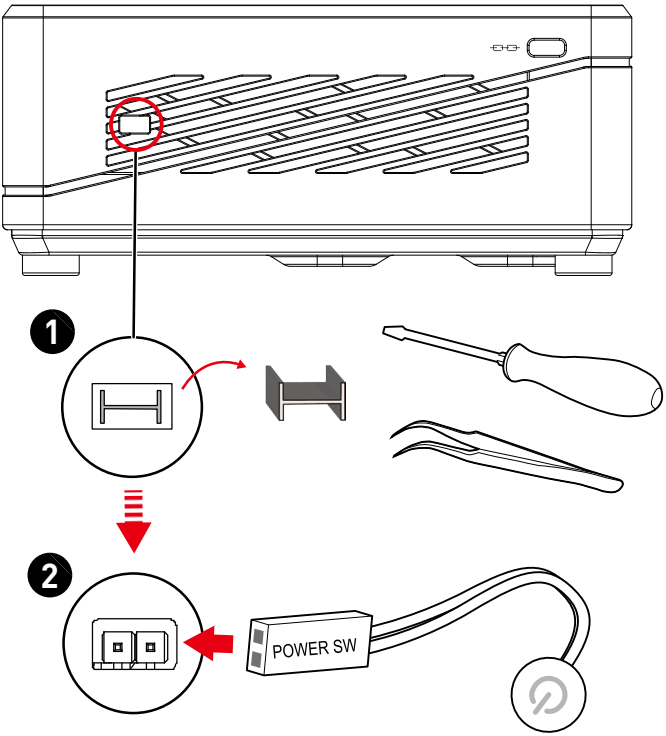
Mit der An-/Austaste schalten Sie das System ein und aus.



Wichtig

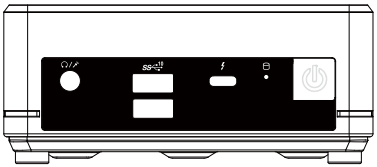
Nur Referenzbild. Das Erscheinungsbild kann variieren.

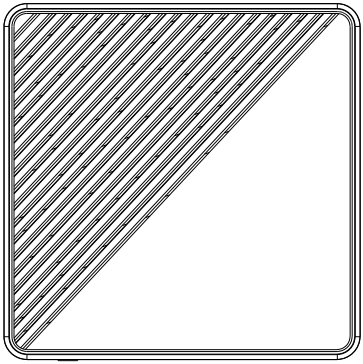
Schließen Sie das Kabel für den Netzschalter an. (optional)



Platzierung des Geräts

Der Benutzer kann das Gerät horizontal oder vertikal aufstellen oder an der Wand montieren.





Windows 11-Systembetrieb

Wichtig

Alle Informationen und Windows-Screenshots können ohne Vorankündigung geändert werden.

Energieverwaltung

Eine intelligente Energieverwaltung bei Computern und Monitoren spart Strom und leistet einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz. Um Energie zu sparen, schalten Sie den Monitor aus oder versetzen den PC in den Energiesparmodus, wenn Sie längere Zeit nicht mit dem Gerät arbeiten.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Start und wählen Sie [Power Options] (Energieoptionen) aus der Liste.
2. Passen Sie die Einstellungen für [Screen and sleep] (Bildschirm und Ruhemodus) an und wählen Sie einen Energiemodus aus der Liste aus.
3. Um einen Energiesparplan auszuwählen oder anzupassen, geben Sie Systemsteuerung in das Suchfeld ein und wählen Sie [Control Panel] (Systemsteuerung).
4. Öffnen Sie das Fenster [All Control Panel Items] (Alle Systemsteuerungselemente). Wählen Sie [Large icons] (Große Symbole) im Dropdown-Menü [View by] (Anzeigen nach).
5. Wählen Sie [Power Options] (Energieoptionen), um fortzufahren.
6. Wählen Sie einen Energiesparplan aus und passen Sie die Einstellungen an, indem Sie auf [Change plan settings] (Planeinstellungen ändern) klicken.
7. Um Ihren eigenen Energiesparplan zu erstellen, wählen Sie (Create a power plan) (Energiesparplan erstellen).
8. Wählen Sie einen vorhandenen Plan aus und geben Sie ihm einen neuen Namen.
9. Passen Sie die Einstellungen für Ihren neuen Energiesparplan an.
10. Das Menü [Shut down or sign out] (Herunterfahren oder Abmelden) enthält die Energiesparoptionen Energie sparen und Herunterfahren. Dies ermöglicht Ihnen eine schnelle und einfache Verwaltung der Energieversorgung Ihres Systems.

Energiesparen

Um Strom zu sparen, ermöglicht die Energiesparfunktion es, den Niedrigverbrauchs- oder Schlaf-Modus nach einer Zeit der Inaktivität zu starten. Um diese Energieeinsparpotenziale zu nutzen, wurde die Energiesparfunktion beim Betrieb des Systems mit Wechselstrom wie folgt voreingestellt:

- Nach 10 Minuten: Bildschirm abschalten
- Nach 30 Minuten: Schlafmodus starten

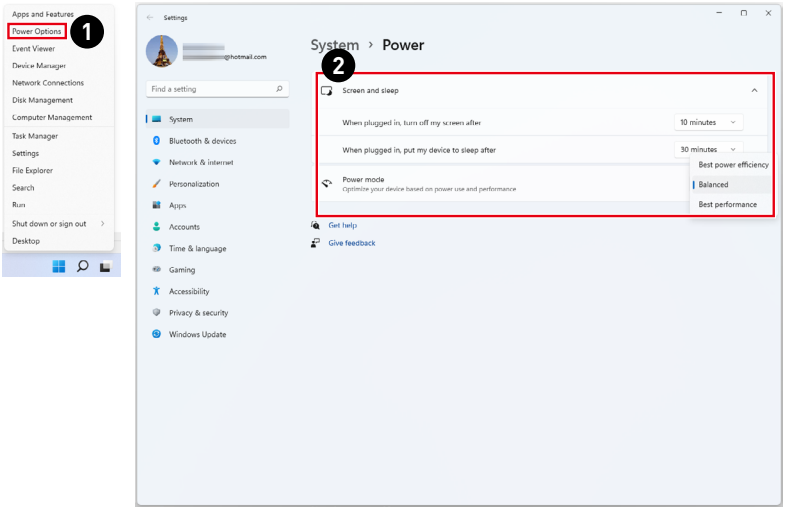
System aufwecken

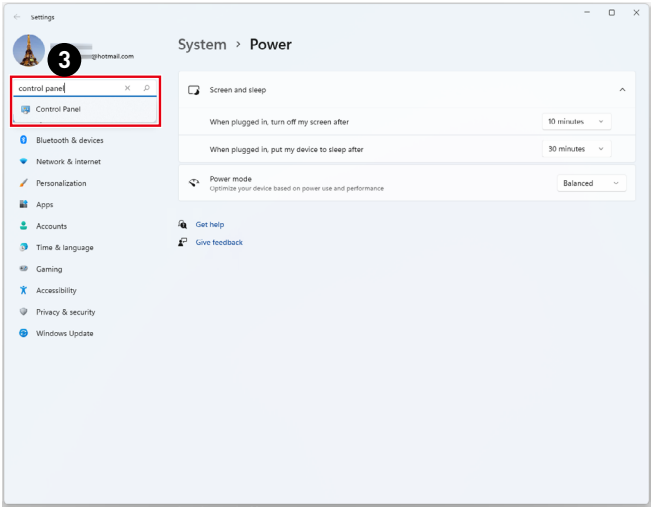
Wenn sich der Computer im Energiesparmodus befindet, können Sie ihn durch eine der folgenden Aktionen wieder aufwecken – also in den Normalbetrieb zurückversetzen:

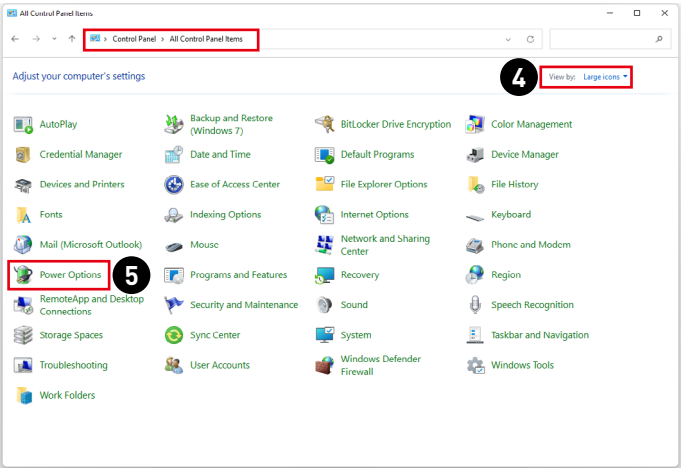
- Ein-/Austaste
- Netzwerk (Wake-on-LAN)
- Maus
- Tastatur

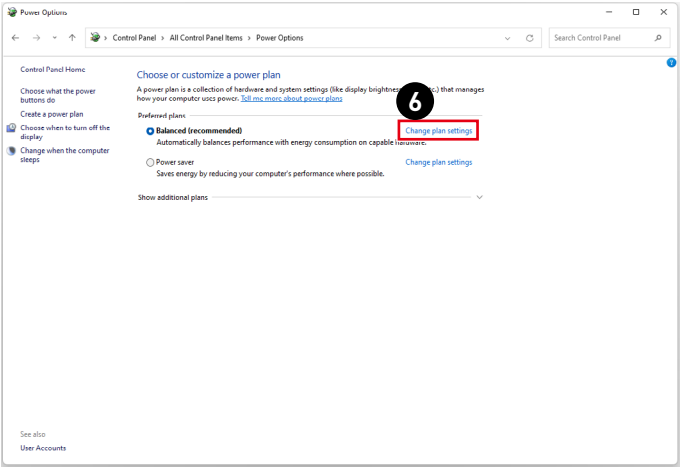
Tipps zum Energiesparen:

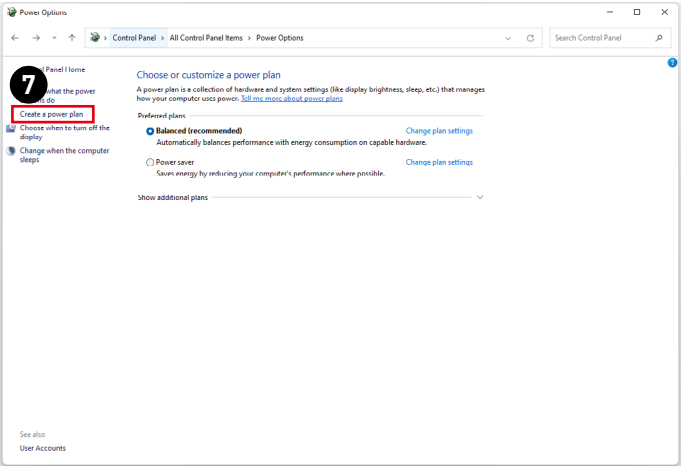
- Schalten Sie den Monitor mit der LCD-Ein-/Austaste ab, wenn Sie längere Zeit nicht mit dem Gerät arbeiten.
- Stimmen Sie die verschiedenen Einstellungen in den Windows-Energieoptionen auf Ihren persönlichen Bedarf ab.
- Installieren Sie eine Energiesparsoftware zur Steuerung des Energieverbrauchs Ihres PCs.
- Trennen Sie immer die Netzverbindung oder schalten Sie die Steckdose ab, wenn Sie den PC längere Zeit nicht nutzen oder unbeaufsichtigt lassen. Auf diese Weise wird kein Strom verbraucht.

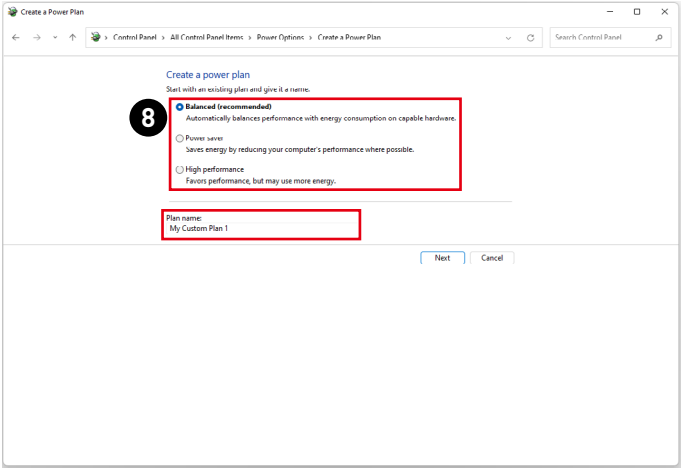


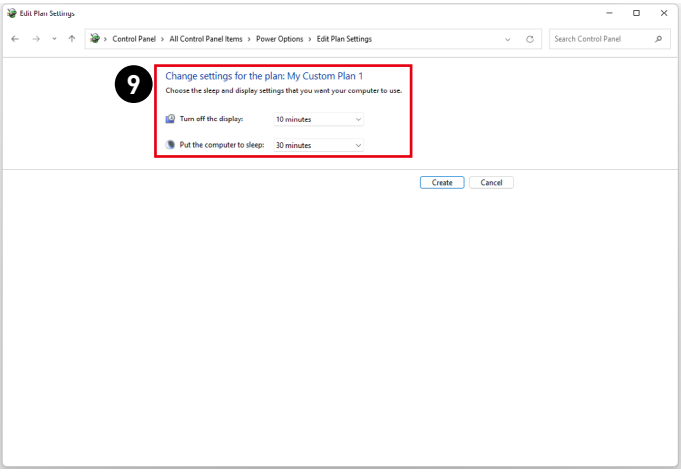


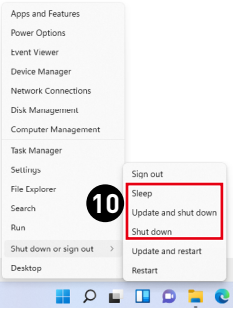

All Control Panel Items
Control Panel › All Control Panel Items
Adjust your computer's settings
View by: Large icons
4
AutoPlay
Backup and Restore (Windows 7)
BitLocker Drive Encryption
Color Management
Credential Manager
Date and Time
Default Programs
Device Manager
Devices and Printers
Ease of Access Center
File Explorer Options
File History
Fonts
Indexing Options
Internet Options
Keyboard
Mail (Microsoft Outlook)
Mouse
Network and Sharing Center
Phone and Modem
Power Options
5
Programs and Features
Recovery
Region
RemoteApp and Desktop Connections
Security and Maintenance
Sound
Speech Recognition
Storage Spaces
Sync Center
System
Taskbar and Navigation
Troubleshooting
User Accounts
Windows Defender Firewall
Windows Tools
Work Folders


Power Options
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Choose what the power buttons do
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
6
Preferred plans
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Change plan settings
Show additional plans
See also
User Accounts


Power Options
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options
Search Control Panel
7
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Preferred plans
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Change plan settings
Show additional plans
See also
User Accounts


Create a Power Plan
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options › Create a Power Plan
Search Control Panel
Create a power plan
Start with an existing plan and give it a name.
8
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
High performance
Favors performance, but may use more energy.
Plan name:
My Custom Plan 1
Next
Cancel

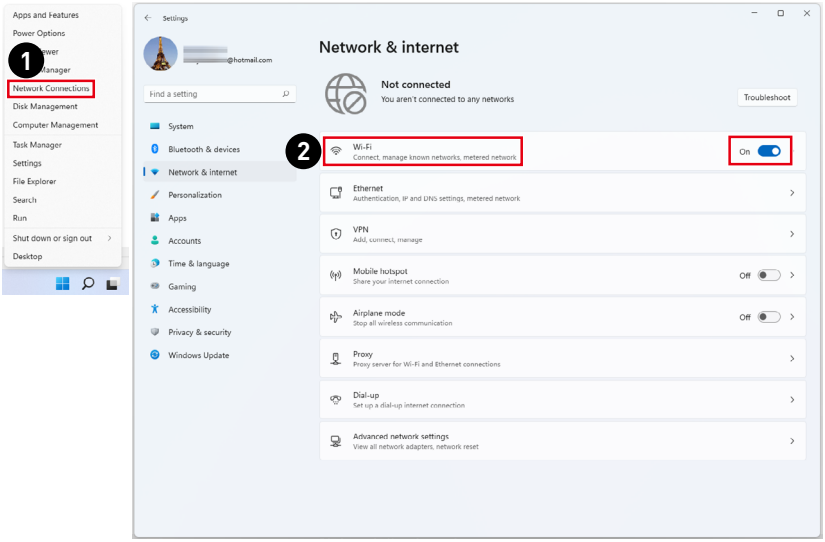

Edit Plan Settings
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options › Edit Plan Settings
Search Control Panel
9
Change settings for the plan: My Custom Plan 1
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.
Turn off the display:
10 minutes
Put the computer to sleep:
30 minutes
Create
Cancel

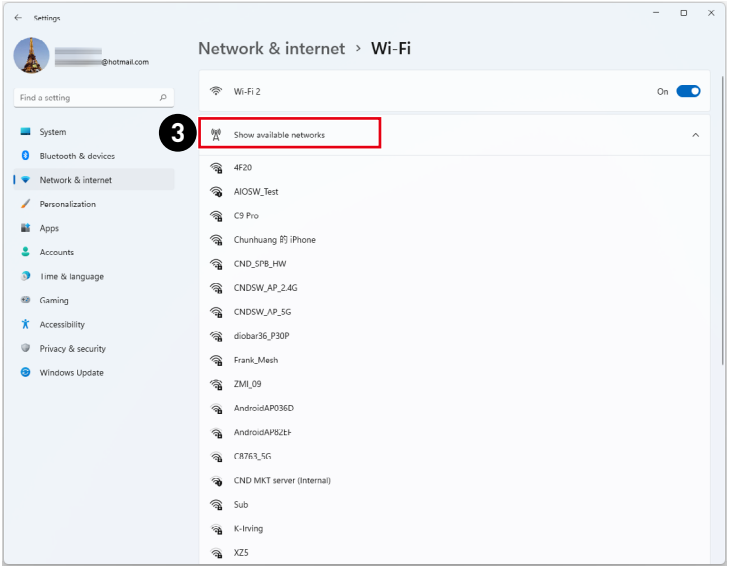

Apps and Features
Power Options
Event Viewer
Device Manager
Network Connections
Disk Management
Computer Management
Task Manager
Settings
File Explorer
Search
Run
Shut down or sign out
Desktop
10
Sign out
Sleep
Update and shut down
Shut down
Update and restart
Restart

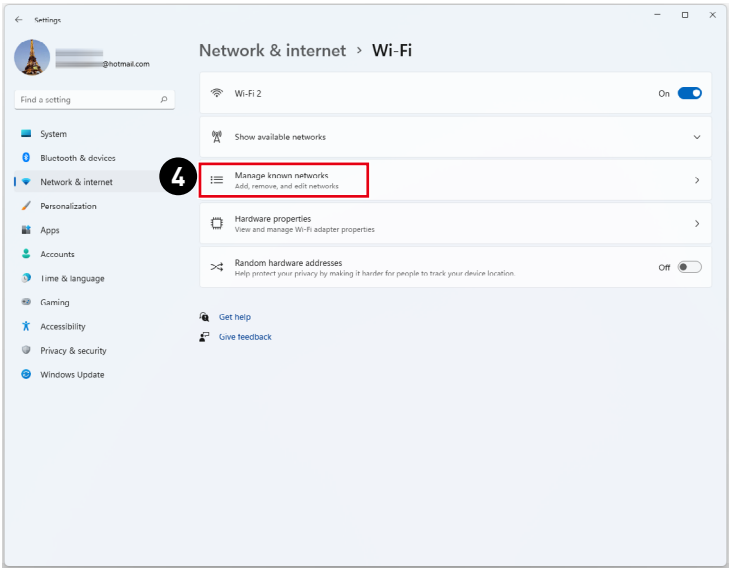
Netzwerkverbindungen

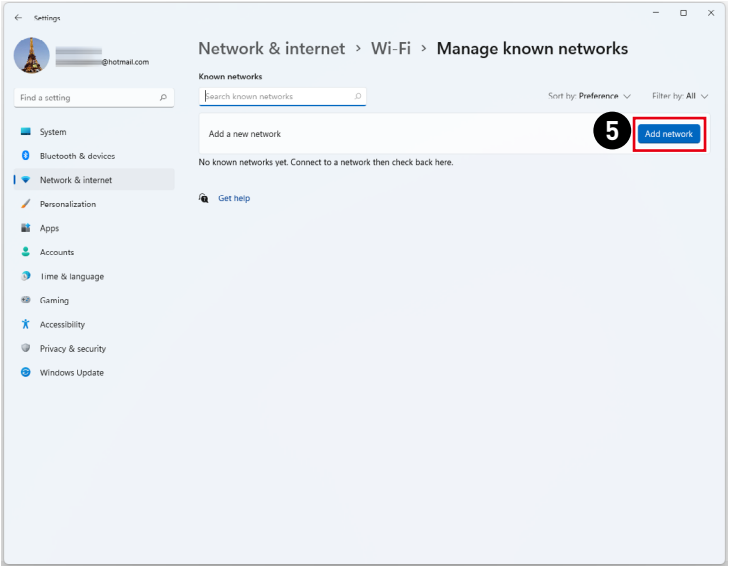
Wi-Fi

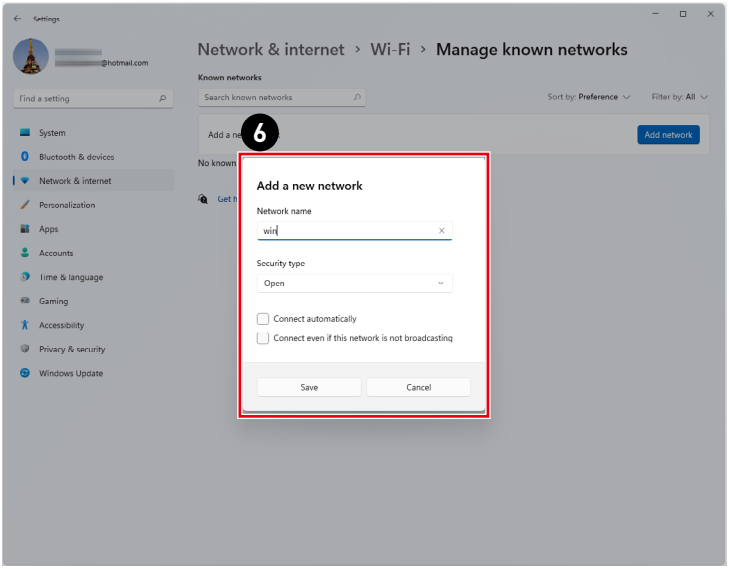
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Start und wählen Sie [Network Connections] (Netzwerkverbindungen) aus der Liste.
2. Wählen und aktivieren Sie [Wi-Fi].
3. Wählen Sie [Show available networks](Verfügbare Netzwerke anzeigen). Eine Liste verfügbarer WLAN-Verbindungen wird eingeblendet. Wählen Sie eine Verbindung aus der Liste.
4. Um eine neue Verbindung herzustellen, wählen Sie [Manage known networks] (Bekannte Netzwerke verwalten).
5. Wählen Sie [Netzwerk hinzufügen].
6. Geben Sie Informationen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie hinzufügen möchten, und klicken Sie auf [Save](Speichern), um eine neue Verbindung herzustellen.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi 2
On
3
Show available networks
4F20
AIOSW_Test
C9 Pro
Chunhuang的 iPhone
CND_SPB_HW
CNDSW_AP_2.4G
CNDSW_AP_5G
diobar36_P30P
Frank_Mesh
ZMI_09
AndroidAP036D
AndroidAP82E4
CR763_5G
CND MKT server (Internal)
Sub
K-Irving
XZ5

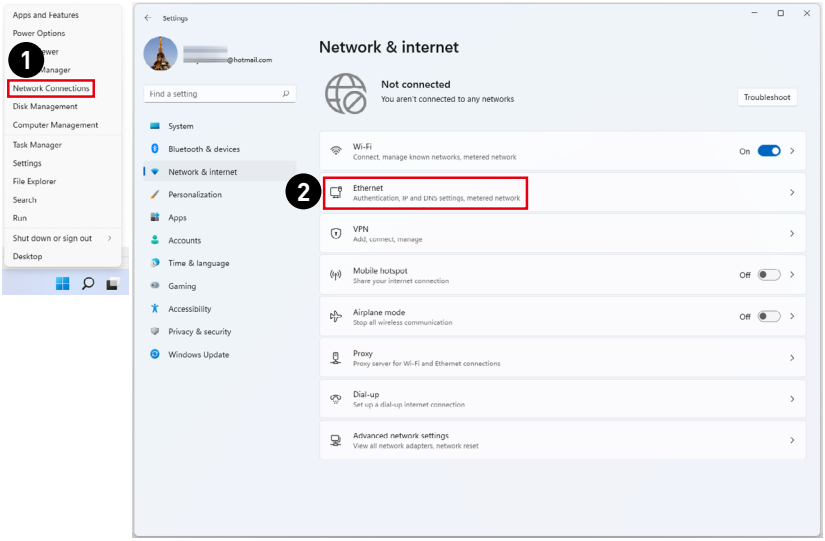

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi 2
On
Show available networks
4
Manage known networks
Add, remove, and edit networks
Hardware properties
View and manage Wi-Fi adapter properties
Random hardware addresses
Help protect your privacy by making it harder for people to track your device location.
Off
Get help
Give feedback

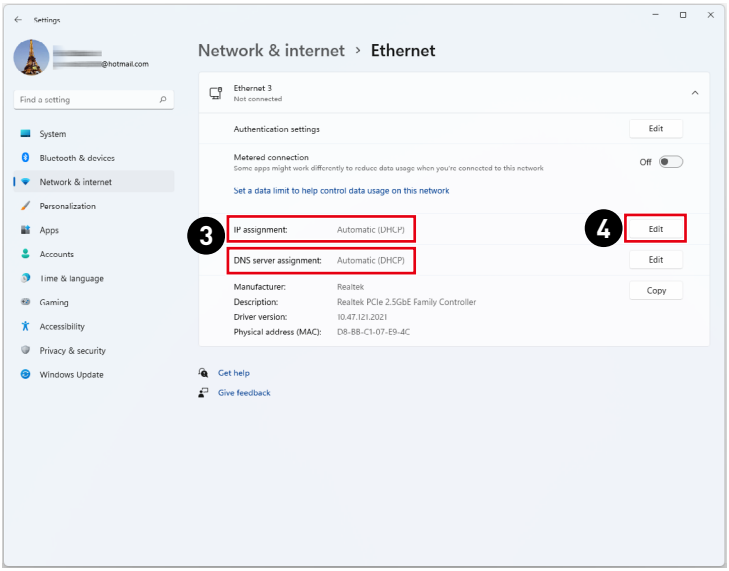

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi › Manage known networks
Known networks
Search known networks
Sort by: Preference
Filter by: All
Add a new network
5
Add network
No known networks yet. Connect to a network then check back here.
Get help

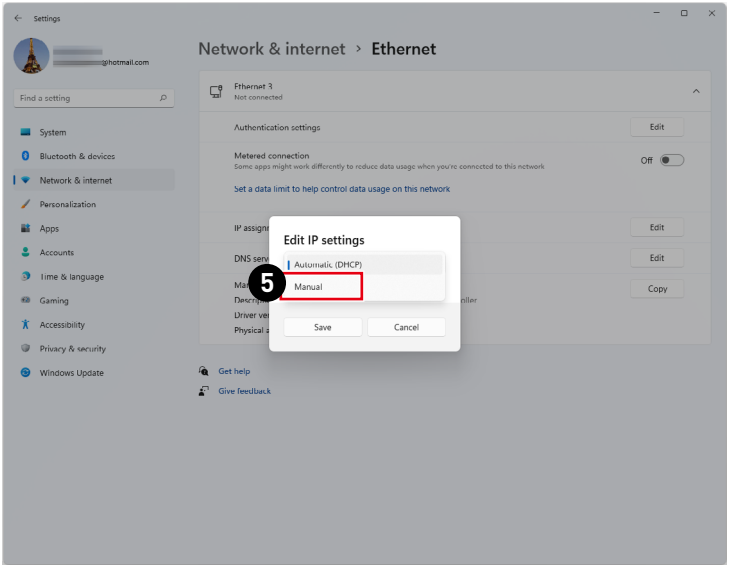

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi › Manage known networks
Known networks
Search known networks
Sort by: Preference
Filter by: All
6
Add network
Add a new network
Network name
win
Security type
Open
Connect automatically
Connect even if this network is not broadcasting
Save
Cancel

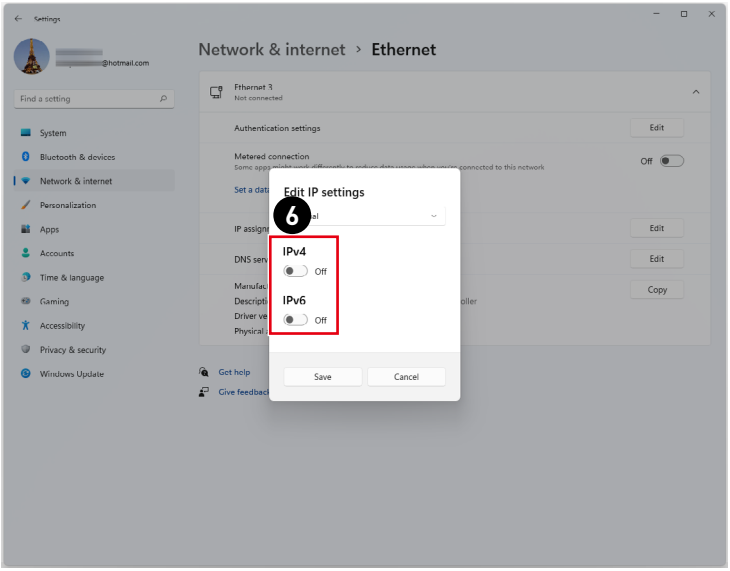
Ethernet

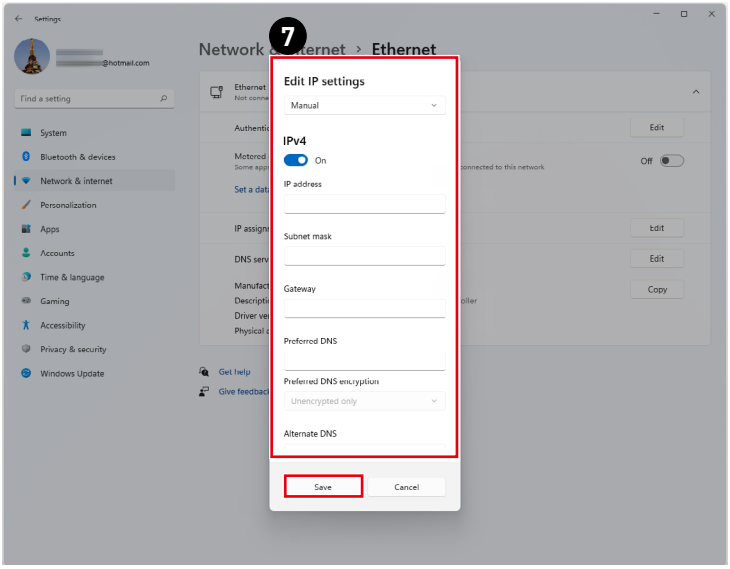
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Start und wählen Sie [Network Connections] (Netzwerkverbindungen) aus der Liste.
2. Wählen Sie [Ethernet].
3. Die [IP assignment](IP-Zuweisung) und [DNS server assignment] (DNS-Server-Zuweisung) werden automatisch als [Automatic (DHCP)](Automatisch (DHCP)) festgelegt.
4. Klicken Sie für eine statische IP-Verbindung auf [Edit](Bearbeiten) von [IP assignment] (IP-Zuweisung).
5. Wählen Sie [Manuell].
6. Schalten Sie [IPv4] oder [IPv6] ein.
7. Geben Sie die Informationen von Ihrem Internetdienstanbieter ein und klicken Sie auf [Save](Speichern), um eine statische IP-Verbindung herzustellen.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Ethernet 3
Not connected
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Off
Set a data limit to help control data usage on this network
3
IP assignment:
Automatic (DHCP)
4
Edit
DNS server assignment:
Automatic (DHCP)
Edit
Manufacturer:
Realtek
Description:
Realtek PCIe 2.5GbE Family Controller
Driver version:
10.47.121.2021
Physical address (MAC):
D8-BB-C1-07-E9-4C
Copy
Get help
Give feedback

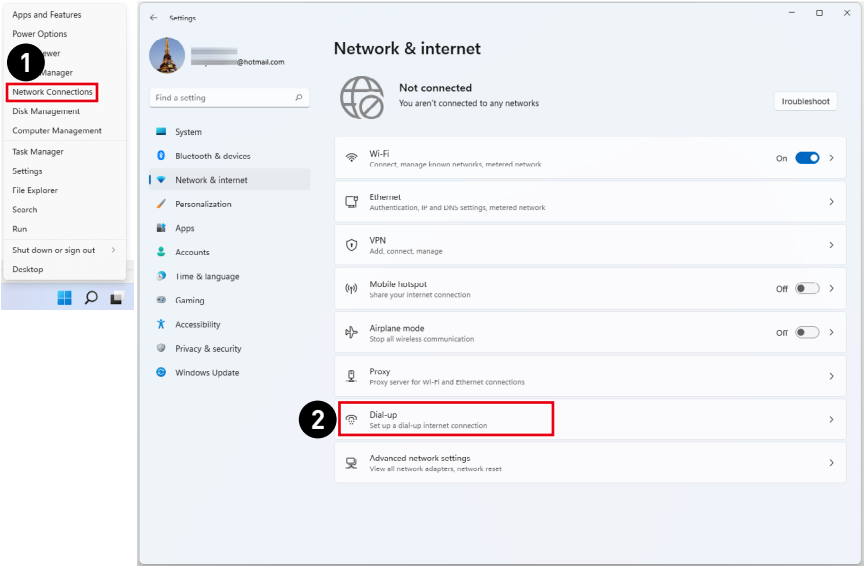

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Ethernet 3
Not connected
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Off
Set a data limit to help control data usage on this network
Edit
Edit
Copy
Edit IP settings
Automatic (DHCP)
5
Manual
Save
Cancel
Get help
Give feedback

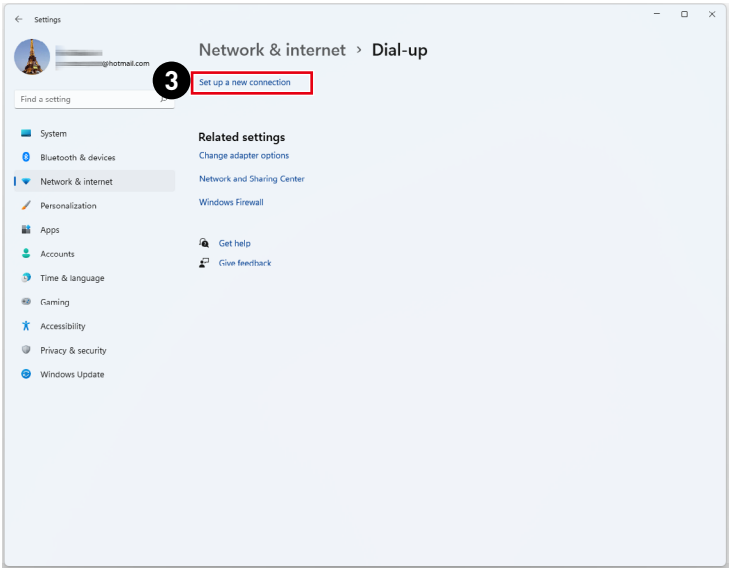

Settings
Network & internet › Ethernet
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Authentication settings
Edit
Metered connection
Off
Edit IP settings
6
IPv4
Off
IPv6
Off
Save
Cancel
Edit
Edit
Copy
Get help
Give feedback

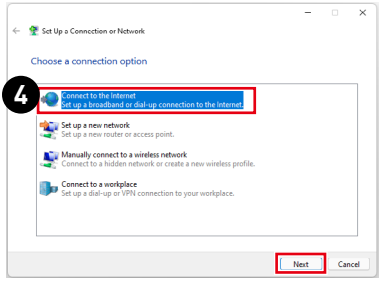

Settings
7
Network & internet › Ethernet
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Edit IP settings
Manual
IPv4
On
IP address
Subnet mask
Gateway
Preferred DNS
Preferred DNS encryption
Unencrypted only
Alternate DNS
Save
Cancel
Edit
Edit
Copy
Get help
Give feedback

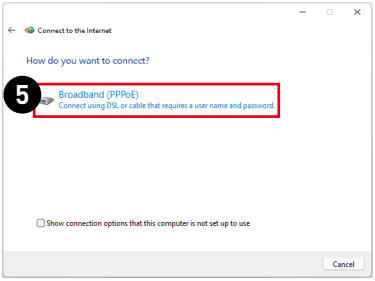
Einwahl

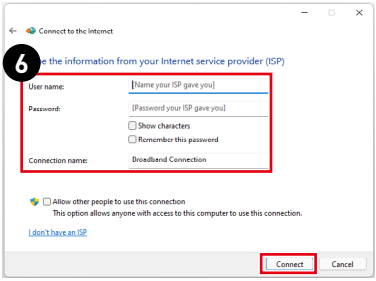
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Start und wählen Sie [Network Connections] (Netzwerkverbindungen) aus der Liste.
2. Wählen Sie [Dial-up](Einwahl).
3. Wählen Sie [Set up a new connection](Neue Verbindung einrichten).
4. Wählen Sie [Connect to the Internet] (Verbindung mit dem Internet herstellen) und klicken Sie auf [Next](Weiter).
5. Wählen Sie [Broadband (PPPoE)] (Breitband (PPPoE)), um mit einem Benutzernamen und Kennwort eine Verbindung über DSL oder Kabel herzustellen.
6. Geben Sie die Informationen von Ihrem Internetdienstanbieter ein und klicken Sie auf [Save](Speichern), um eine statische IP-Verbindung herzustellen.




Settings
Network & internet › Dial-up
3
Set up a new connection
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Related settings
Change adapter options
Network and Sharing Center
Windows Firewall
Get help
Give feedback


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
4
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel


Connect to the Internet
How do you want to connect?
5
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel


Connect to the Internet
6
e the information from your Internet service provider (ISP)
User name:
[Name your ISP gave you]
Password:
[Password your ISP gave you]
Show characters
Remember this password
Connection name:
Broadband Connection
Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
I don't have an ISP
Connect
Cancel

Systemwiederherstellung

Zu den Gründen für den Einsatz der Systemwiederherstellung zählen:

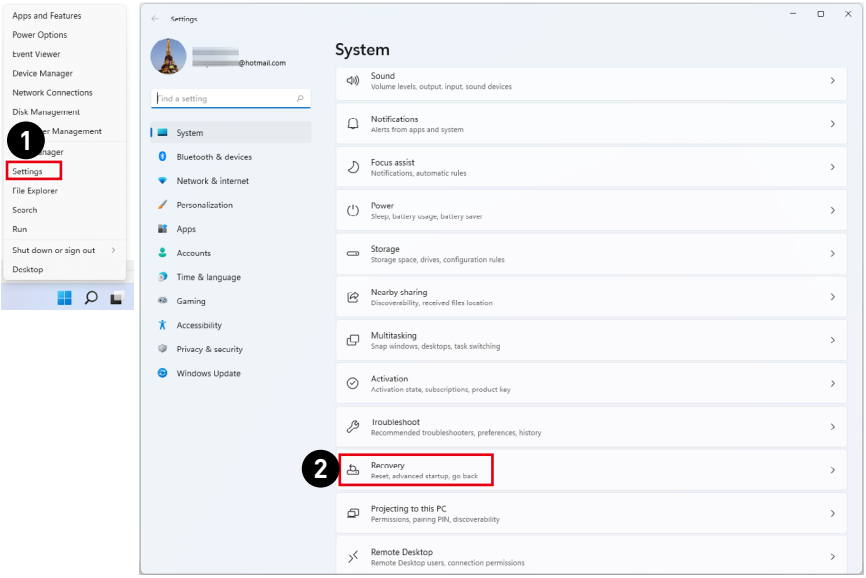
- Wiederherstellung des Systems in den Auslieferungszustand und auf die Standardeinstellungen des Herstellers.
- Behebung von Fehlern, die im laufenden Betrieb des Betriebssystems auftreten.
- Bei Befall des Betriebssystems durch Viren, die keine reguläre Fortsetzung des Betriebs zulassen.
- Wenn Sie das Betriebssystem mit anderen integrierten Sprachen installieren.

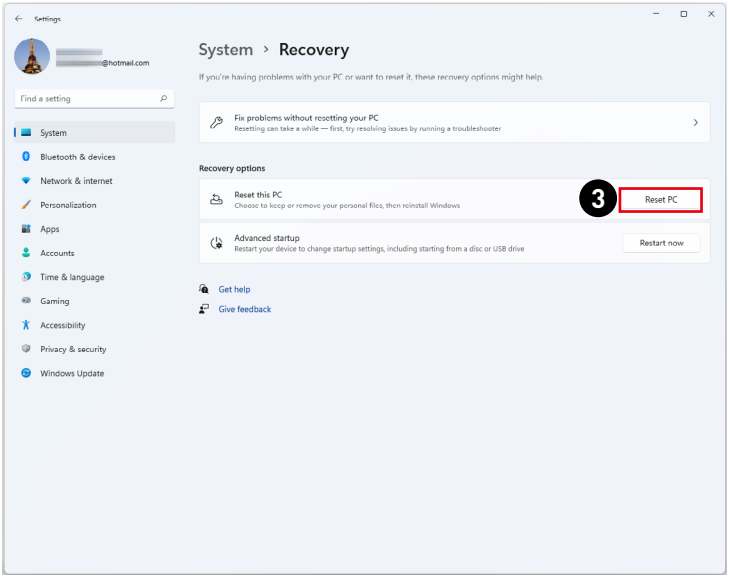
Bitte sichern Sie wichtige Daten Ihres Systemlaufwerks auf andere Speichergeräte, bevor Sie die Systemwiederherstellung nutzen.

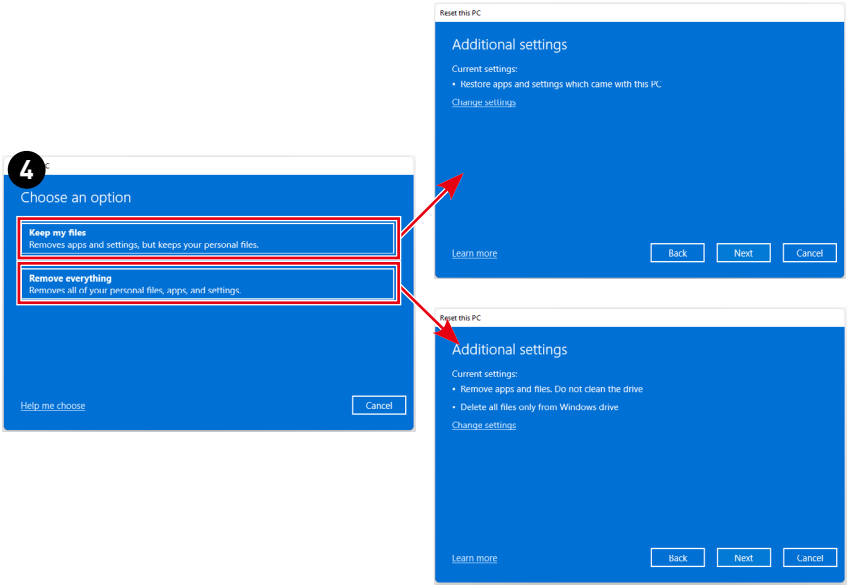
Falls sich Ihr System mit der folgenden Lösung nicht wiederherstellen lässt, wenden Sie sich bitte für weitere Hilfe an Ihren autorisierten Händler vor Ort oder an den Kundendienst.

Diesen PC zurücksetzen

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start] und wählen Sie [Settings] (Einstellungen) aus der Liste.
2. Wählen Sie [Recovery](Wiederherstellung) unter [System].
3. Klicken Sie auf [Reset PC](PC zurücksetzen), um die Systemwiederherstellung zu starten.
4. Das Fenster [Choose an option](Option auswählen)wird eingeblendet. Wählen Sie zwischen [Keep my files](Eigene Dateien behalten) und [Remove everything](Alles entfernen).




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
System › Recovery
If you're having problems with your PC or want to reset it, these recovery options might help.
Fix problems without resetting your PC
Resetting can take a while — first, try resolving issues by running a troubleshooter
Recovery options
Reset this PC
Choose to keep or remove your personal files, then reinstall Windows
3
Reset PC
Advanced startup
Restart your device to change startup settings, including starting from a disc or USB drive
Restart now
Get help
Give feedback


4
Choose an option
Keep my files
Removes apps and settings, but keeps your personal files.
Remove everything
Removes all of your personal files, apps, and settings.
Help me choose
Cancel
Reset this PC
Additional settings
Current settings:
• Restore apps and settings which came with this PC.
Change settings
Learn more
Back
Next
Cancel
Reset this PC
Additional settings
Current settings:
• Remove apps and files. Do not clean the drive
• Delete all files only from Windows drive
Change settings
Learn more
Back
Next
Cancel

Durch den Hotkey F3 (Optional)

Vorsichtsmaßnahmen bei der Nutzung der Systemwiederherstellungsfunktion

1. Falls Ihre Festplatte und das System auf nicht-wiederherstellbare Probleme stoßen, nutzen Sie zur Systemwiederherstellung bitte zuerst die Wiederherstellung von der Festplatte mittels F3-Schnelltaste.
2. Bitte sichern Sie vor der Nutzung der Systemwiederherstellungsfunktion alle wichtigen Daten, die auf der Systemfestplatte gespeichert sind, auf einem anderen Speichergerät.

System mit der F3-Schnelltaste wiederherstellen

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:

1. Starten Sie den PC neu.
2. Drücken Sie schnell die F3-Schnelltaste an der Tastatur, sobald die MSI-Begrüßung auf dem Bildschirm erscheint.
3. Tippen Sie am „Choose an Option (Eine Option wählen)"-Bildschirm auf „Troubleshoot (Problemlösung)".
4. Tippen Sie zum Rücksetzen des Systems auf die Standardeinstellungen am „Troubleshoot (Problemlösung)"-Bildschirm auf „Restore MSI factory (MSI-Werkszustand wiederherstellen)".
5. Tippen Sie am „RECOVERY SYSTEM (Systemwiederherstellung)"-Bildschirm auf „System Partition Recovery (Systempartition wiederherstellen)".
6. Fahren Sie gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm fort und schließen Sie den Wiederherstellungsprozess ab.

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam und gründlich durch.
- Halten Sie sich an sämtliche Hinweise in der Bedienungsanleitung oder am Produkt selbst.
- Überlassen Sie die Wartung nur qualifiziertem Fachpersonal.

Strom

- Stellen Sie vor dem Anschließen des Computers an eine Steckdose sicher, dass sich die Netzspannung innerhalb des sicheren Bereichs befindet und zwischen 100 und 240 V liegt.
- Wenn ein Netzkabel mit 3-poligem Stecker mitgeliefert wurde, entfernen Sie nicht den Schutzkontakt am Netzstecker. Der Computer muss an eine geerdete Steckdose (Schukosteckdose) angeschlossen werden.
- Bitte stellen Sie sicher, dass das Stromverteilungssystem am Installationsort den Leistungsschalter mit einer Nennspannung von 120 / 240V, 20A (maximal) bereitstellt.
- Ziehen Sie vor dem Einlegen von Erweiterungskarten oder Modulen stets den Netzstecker.
- Trennen Sie die Netzverbindung oder schalten Sie die Steckdose ab, wenn Sie den Computer längere Zeit nicht nutzen oder unbeaufsichtigt lassen. Auf diese Weise wird kein Strom verbraucht.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass nicht darauf getreten werden kann. Stellen Sie nichts auf das Netzkabel.
- Verwenden Sie immer den von MSI zugelassenen Netzadapter und das Netzkabel oder ein kompatibles, bei MSI erworbenes Kabel.

Akku

Bitte treffen Sie besondere Vorsichtsmaßnahmen, wenn dieser Computer mit einem Akku ausgestattet ist.

- Falls Batterien oder Akkus vom falschen Typ eingesetzt werden, besteht Explosionsgefahr. Ersetzen Sie Batterien und Akkus nur mit identischen oder gleichwertigen, vom Hersteller empfohlenen Typen.
- Vermeiden Sie die Entsorgung eines Akkus in einem Feuer, einem heißen Ofen oder das mechanische Quetschen oder Schneiden eines Akkus, da dies zu einer Explosion führen kann.
- Bewahren Sie Batterien nicht in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen oder extrem niedrigem Luftdruck auf, da dies zu einer Explosion oder zum Austreten brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen kann.
- Keine Akkus/ Batterien verschlucken. Wenn die Knopf-/ Knopfzellenbatterie verschluckt wird, kann sie schwere innere Verbrennungen verursachen und zum Tod führen. Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern.

Europäische Union:

Batterien, Akkus und Akkumulatoren dürfen nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden. Bitte benutzen Sie die öffentliche Sammelstellen, um sie zurückzugeben, zu recyclen oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zu behandeln.

BSMI:

廢電池請回收
Für einen besseren Umweltschutz müssen Altbatterien zur Recycling- oder Sonderentsorgung gebracht werden.

Kalifornien, USA:

Die Knopfzellenbatterie kann Perchlorat enthalten und erfordert eine besondere Behandlung, wenn sie in Kalifornien recycelt oder entsorgt wird. Weitere Informationen finden Sie unter:
https://dtsc.ca.gov/perchlorate/

Umwelt

- Um das Risiko hitzebedingter Verletzungen oder der Überhitzung des Computers zu minimieren, stellen Sie das Produkt nicht auf eine weiche, instabile Oberfläche und blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen des Computers.
- Stellen Sie den Computer immer auf eine harte, flache und stabile Oberfläche, bevor Sie ihn verwenden.
- Um Brand- oder Stromschlaggefahr zu vermeiden, halten Sie dieses Gerät von Feuchtigkeit und hohen Temperaturen fern.
- Nutzen und lagern Sie den Computer nicht an Stellen, an denen Temperaturen von mehr als 60°C oder weniger als 0°C herrschen - der Computer kann in diesem Fall Schaden nehmen.
- Die maximale Betriebstemperatur beträgt rund 35°C.
- Ziehen Sie beim Reinigen des Geräts unbedingt den Netzstecker. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein weiches Tuch und keine Industriechemikalien. Lassen Sie keinesfalls Flüssigkeiten in die Öffnungen des Gerätes gelangen; es besteht Stromschlaggefahr.
- Halten Sie das Gerät immer von Magnetfeldern und anderen Elektrogeräten fern.
- Falls einer der folgenden Umstände eintritt, lassen Sie bitte das Gerät von Kundendienstpersonal prüfen:
  - 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 wie in der Bedienungsanleitung beschrieben bedienen.
  - Das Gerät ist heruntergefallen und beschädigt.
  - Das Gerät weist offensichtlich Zeichen eines Schadens auf.

Zulassungsbestimmungen

CE-Konformität

Produkte mit der CE-Kennzeichnung entsprechen einer oder mehreren der folgenden EU-Richtlinien:

- RED 2014/53/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- ErP-Richtlinie 2009/125/EC

Die Einhaltung dieser Richtlinien wird anhand der anwendbaren harmonisierten europäischen Normen bewertet.

Der Ansprechpartner für regulatorische Angelegenheiten ist MSI-Europe: Eindhoven 5706 5692 ER Son.

Produkte mit Funkfunktionalität (EMF)

Dieses Produkt enthält ein Funksende- und Empfängermodul. Bei Computern im Normalbetrieb stellt ein Abstand von 20 cm sicher, dass die Radiofrequenz-Expositionswerte den EU-Anforderungen entsprechen. Produkte, die für den Betrieb in der Nähe ausgelegt sind, wie z.B. Tablet-Computer, erfüllen die geltenden EU-Anforderungen in typischen Betriebspositionen. Produkte können ohne Einhaltung eines Trennungsabstands betrieben werden, sofern in den produktspezifischen Anweisungen nichts anderes angegeben ist.

Einschränkungen für Produkte mit Funkfunktionalität (nur bestimmte Produkte betroffen)

ACHTUNG: IEEE 802.11x Wireless-LAN mit einem Frequenzband von 5,15~5,35 GHz ist in allen Mitgliedsstaaten der Europäischen Union, der EFTA (Island, Norwegen, Liechtenstein) und den meisten anderen europäischen Ländern (z.B. Schweiz, Türkei, Republik Serbien) nur für den Gebrauch in Innenräumen zugelassen. Die Nutzung dieser WLAN-Anwendung im Freien kann zu Interferenzen mit bestehenden Funkdiensten führen.

Funkfrequenzbänder und maximale Leistungsstufen

- Merkmale: WLAN 6E, BT
- Frequenzbereich:
  2,4 GHz: 2400 bis 2485 MHz
  5 GHz: 5150 bis 5350 MHz, 5470 bis 5725 MHz, 5725 bis 5850 MHz
  6 GHz: 5955 bis 6415 MHz
- Max. Leistungsstufe:
  2,4 GHz: 20 dBm
  5 GHz: 23 dBm
  6 GHz: 23 dBm

FCC-Erklärung zu Funkstörungen, Klasse B

Diese Ausrüstung wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Diese Ausrüstung erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Hinweis 1

Ihre Betriebsbefugnis für dieses Gerät kann durch Änderungen oder Modifikationen des Gerätes ohne ausdrückliche Zustimmung von der für die Einhaltung zuständigen Seite ungültig werden.

Hinweis 2

Zur Einhaltung der Emissionsgrenzwerte müssen abgeschirmte Schnittstellenkabel und Netzkabel verwendet werden, sofern vorhanden.

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen:

1. Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
2. Das Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

WEEE-Hinweis

Gemäß der EU-Richtlinie zu elektrischen und elektronischen Altgeräten, Richtlinie 2012/19/EG, dürfen elektrische und elektronische Geräte nicht über den Hausmüll entsorgt werden, und Hersteller entsprechender Geräte sind zur Rücknahme solcher Produkte am Ende ihrer Einsatzzeit gezwungen.

Informationen zu chemischen Stoffen

In Übereinstimmung mit Richtlinien zu chemischen Stoffen, wie der EU-REACH-Verordnung (EG-Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates), bietet MSI Informationen zu chemischen Stoffen in den Produkten unter: https://csr.msi.com/global/index

Umweltfreundliche Produktmerkmale

- Reduzierter Stromverbrauch im Betriebs- und Bereitschaftsmodus
- Eingeschränkte Verwendung von umwelt- und gesundheitsschädlichen Stoffen
- Problemlos demontier- und recycelbar
- Reduzierte Verwendung natürlicher Ressourcen durch Fokussierung auf Recycling
- Verlängerte Produktlebenszeit durch einfache Aufrüstungen
- Reduzierte Reststoffproduktion durch Rücknahmeverfahren

Umweltrichtlinie

- Das Produkt wurde so entwickelt, dass es eine sachgemäße Wiederverwertung von Teilen sowie Recycling-Maßnahmen gewährleistet; daher sollte es am Ende seiner Betriebslebenszeit nicht entsorgt werden.
- Kontaktieren Sie zum Recycling und Entsorgen von Altgeräten eine autorisierte Sammelstelle in Ihrer Nähe.
- Machen Sie auf der MSI-Webseite den nächstgelegenen Händler ausfindig; dieser wird Ihnen weitere Informationen zum Recycling bereitstellen.
- Alternativ können Sie uns bei Fragen zur sachgemäßen Entsorgung sowie zu Rückgabe, Recycling und Demontage von MSI-Produkten auch unter gpcontdev@msi.com erreichen.

Aufrüsten und Garantie

Bitte beachten Sie, dass bestimmte Komponenten im Produkt vorinstalliert sind. Sie können solche Komponenten jedoch nach eigenem Ermessen aufrüsten oder austauschen. Weitere Informationen über zusätzlich erworbene Produkte erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Fachhändler. Überlassen Sie das Aufrüsten oder Ersetzen jeglicher Komponenten dieses Produktes bitte einem autorisierten Händler oder Kundencenter, andernfalls erlischt die Garantie. Wir empfehlen Ihnen dringend, jegliche Aufrüstungs- und Austauscharbeiten vom autorisierten Händler oder Kundendienst ausführen zu lassen.

Ersatzteilverfügbarkeit

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Ersatzteile (oder kompatible Teile) für Auslaufprodukte in bestimmten Ländern oder Regionen gemäß lokalen Richtlinien maximal 5 Jahre lang durch den Hersteller zur Verfügung gestellt werden. Ausführliche Informationen zum Erwerb von Ersatzteilen finden Sie beim Hersteller unter https://de.msi.com/support

Hinweis zu Urheberrecht und Marken

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Das MSI-Logo ist eine eingetragene Marke von Micro-Star Int'l Co., Ltd. Alle anderen hierin erwähnten Marken und Namen könnten Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. Es wird keine Zusicherung bezüglich der Genauigkeit oder Vollständigkeit zum Ausdruck gebracht oder impliziert. MSI behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen an diesem Dokument vorzunehmen.

Technischer Kundendienst

Falls ein Problem mit Ihrem System auftritt und keiner der in der Bedienungsanleitung enthaltenen Lösungsansätze dieses behebt, wenden Sie sich bitte an den Laden, in dem Sie das Gerät erworben haben, oder einen örtlichen Händler. Alternativ erhalten Sie unter folgenden Quellen weitere Anleitungen. Auf den MSI-Webseiten finden Sie technische Unterstützung, BIOS-Aktualisierungen und Treiberaktualisierungen. Weitere Informationen finden Sie unter https://de.msi.com/support/