

# **MPG Infinite-serie**

## **Personal Computer**

Infinite B904

Handleiding

# Inhoudsopgave

Aan de slag .....	3
Inhoud verpakking .....	3
Tips voor veiligheid en comfort .....	3
Systeemoverzicht .....	4
Instellen van de hardware.....	8
Windows 11-systeembewerkingen.....	10
Energiebeheer .....	10
Netwerkverbindingen.....	14
Systeemherstel.....	22
F3-sneltoets Herstel (Optioneel).....	24
Veiligheidsrichtlijnen.....	25
Regelgevingsberichten .....	27

Revisie

V1.1, 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 gearde polsriem gebruiken om statische elektriciteit te voorkomen.

## Inhoud verpakking

<b>Personal Computer</b>	Infinite B904
<b>Documentatie</b>	Korte handleiding (optioneel)
	Gebruikershandleiding (optioneel)
	Garantieboek (optioneel)
<b>Accessoires</b>	Netsnoer
	Toetsenbord (optioneel)
	Muis (optioneel)



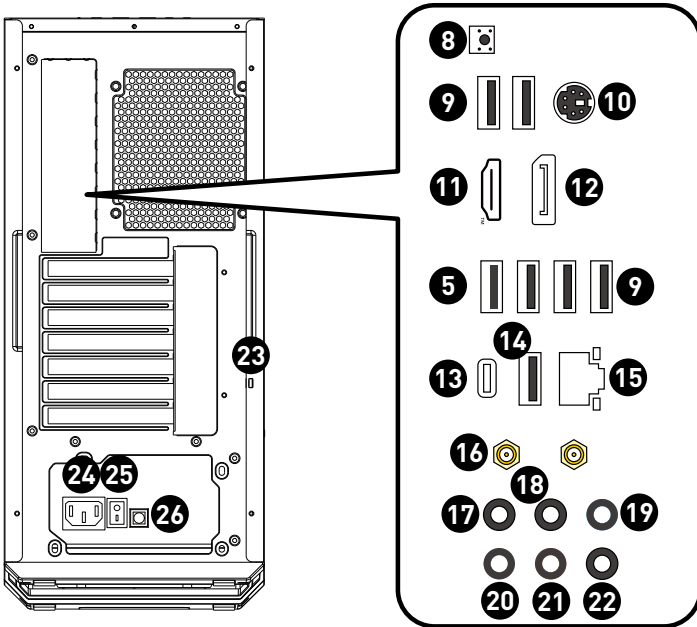
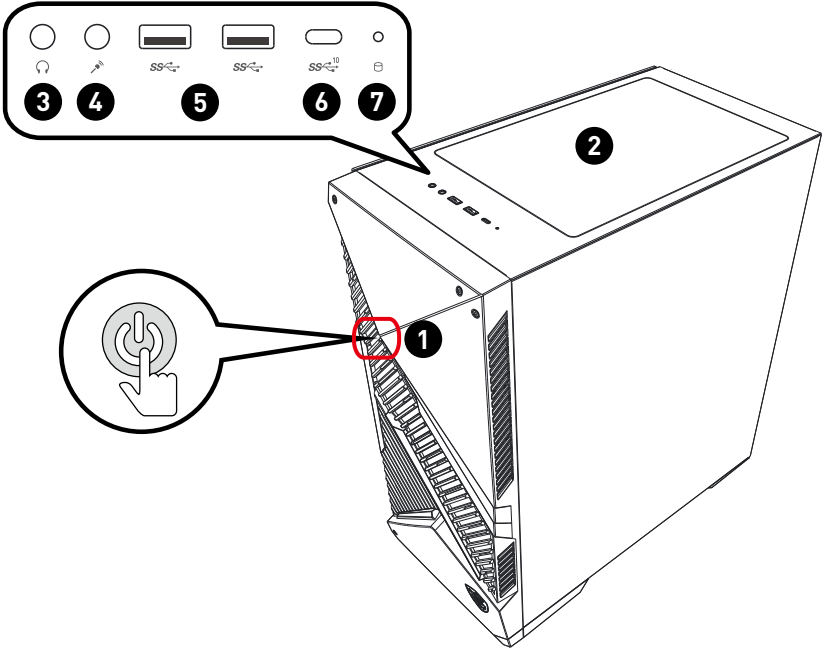
### **Belangrijk**

- *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.*



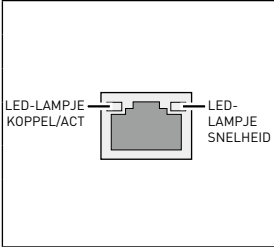
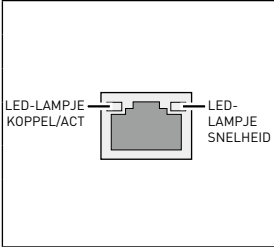
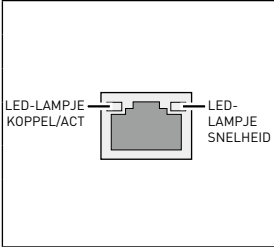
## Tips voor veiligheid en comfort







- 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.

# Systemoverzicht



<p><b>1</b></p>	<p><b>Aan/uit-knop</b> Druk op de voedingsknop om het system IN en UIT te schakelen.</p>
<p><b>2</b></p>	<p><b>Ventilator</b> De ventilator in de behuizing wordt gebruikt voor luchtconvectie en om oververhitting van het apparaat te voorkomen. Dek de ventilator niet af.</p>
<p><b>3</b></p>	<p><b>Aansluiting hoofdtelefoon</b> Deze aansluiting is bedoeld voor een hoofdtelefoon of luidsprekers.</p>
<p><b>4</b></p>	<p><b>Microfoonaansluiting</b> Deze aansluiting is bedoeld voor microfoons.</p>
<p><b>5</b></p>	<p><b>USB 3.2 Gen 1-poort</b> Deze aansluiting is bedoeld voor een USB-randapparatuur. (Snelheid tot 5 Gbps)</p>
<p><b>6</b></p>	<p><b>USB 3.2 Gen 2-poort (Type-C)</b> Deze aansluiting is bedoeld voor een USB-randapparatuur. (Snelheid tot 10 Gbps)</p>
<p><b>7</b></p>	<p><b>LED harde schijf</b> 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.</p>
<p><b>8</b></p>	<p><b>Flash BIOS-knop</b> Druk op de Flash BIOS-knop voor knipperen van BIOS, en de LED begint te knipperen. De LED gaat uit wanneer het proces is voltooid.</p>
<p><b>9</b></p>	<p><b>USB 2.0-poort</b> Deze aansluiting is bedoeld voor een USB-randapparatuur. (Snelheid tot 480 Mbps)</p> <p> <b>Belangrijk</b></p> <p><i>Voor USB 3.2-poorten worden snelle apparaten aanbevolen, terwijl geadviseerd wordt om langzame apparaten, zoals een muis of toetsenbord, aan te sluiten op de USB 2.0-poorten.</i></p>
<p><b>10</b></p>	<p><b>PS/2®-toetsenbord-/muispoort</b> De PS/2®-toetsenbord/muis-DIN-aansluiting is voor een PS/2®-toetsenbord/muis.</p>

<p><b>11</b></p>	<p><b>HDMI™-connector</b> <b>HDMI™</b>  <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small></p> <p>Ondersteunt 4K@60Hz als gespecificeerd in HDMI™ 2.1.</p> <p> <b>Belangrijk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafische specificaties kunnen variëren afhankelijk van de geïnstalleerde CPU.</li> <li>• Voor processors zonder ingebouwde grafische kaart, sluit u uw monitor aan op de discrete grafische kaart.</li> </ul>																		
<p><b>12</b></p>	<p><b>DisplayPort 1.4</b></p> <p>Ondersteunt een maximum resolutie van 4K bij 60Hz.</p> <p> <b>Belangrijk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafische specificaties kunnen variëren afhankelijk van de geïnstalleerde CPU.</li> <li>• Voor processors zonder ingebouwde grafische kaart, sluit u uw monitor aan op de discrete grafische kaart.</li> </ul>																		
<p><b>13</b></p>	<p><b>USB 3.2 Gen 2x2-poort (Type-C)</b></p> <p>Deze aansluiting is bedoeld voor een USB-randapparatuur. Deze aansluiting kan tot 5V / 3A stroom leveren. (Snelheid tot 20 Gbps)</p>																		
<p><b>14</b></p>	<p><b>USB 3.2 Gen 2-poort</b></p> <p>Deze aansluiting is bedoeld voor een USB-randapparatuur. (Snelheid tot 10 Gbps)</p>																		
<p><b>15</b></p>	<p><b>LAN-aansluiting van 2,5 Gbps</b></p> <p>De standaard RJ-45-aansluiting is bedoeld voor aansluiting op een Local Area Network (LAN). U kunt daar een netwerkkabel op aansluiten.</p> <table border="1" data-bbox="207 1023 923 1270"> <tr> <td data-bbox="207 1023 481 1270" rowspan="6">  </td> <td data-bbox="481 1023 611 1059"><b>LED</b></td> <td data-bbox="611 1023 735 1059"><b>Status</b></td> <td data-bbox="735 1023 923 1059"><b>Omschrijving</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="481 1059 611 1171" rowspan="3">LED-lampje voor koppeling/activiteit</td> <td data-bbox="611 1059 735 1096">Uit</td> <td data-bbox="735 1059 923 1096">Geen koppeling</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1096 735 1133">Geel</td> <td data-bbox="735 1096 923 1133">Gekoppeld</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1133 735 1171">Knipperend</td> <td data-bbox="735 1133 923 1171">Gegevensactiviteit</td> </tr> <tr> <td data-bbox="481 1171 611 1270" rowspan="3">LED-lampje Snelheid</td> <td data-bbox="611 1171 735 1208">Uit</td> <td data-bbox="735 1171 923 1208">10 Mbps</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1208 735 1244">Groen</td> <td data-bbox="735 1208 923 1244">100/1000 Mbps</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1244 735 1270">Oranje</td> <td data-bbox="735 1244 923 1270">2,5 Gbps</td> </tr> </table>		<b>LED</b>	<b>Status</b>	<b>Omschrijving</b>	LED-lampje voor koppeling/activiteit	Uit	Geen koppeling	Geel	Gekoppeld	Knipperend	Gegevensactiviteit	LED-lampje Snelheid	Uit	10 Mbps	Groen	100/1000 Mbps	Oranje	2,5 Gbps
	<b>LED</b>		<b>Status</b>	<b>Omschrijving</b>															
	LED-lampje voor koppeling/activiteit		Uit	Geen koppeling															
			Geel	Gekoppeld															
			Knipperend	Gegevensactiviteit															
	LED-lampje Snelheid		Uit	10 Mbps															
		Groen	100/1000 Mbps																
Oranje		2,5 Gbps																	
<p><b>16</b></p>	<p><b>Aansluiting Wi-Fi-antenne</b></p> <p>Deze aansluiting is voorzien voor Wi-Fi-antenne, ondersteunt de meest recente Intel Wi-Fi 6E-oplossing met 6GHz spectrum, MU-MIMO en BSS-keurtechnologie en levert snelheden van tot 2400Mbps.</p>																		

<b>17</b>	<b>Microfooningang</b> Deze aansluiting is bedoeld voor microfoons.															
<b>18</b>	<b>Lijnuitgang</b> Deze aansluiting is bedoeld voor een hoofdtelefoon of luidsprekers.															
<b>19</b>	<b>Lijningang</b> Deze aansluiting is bedoeld voor externe audio-uitgangsapparaten.															
<b>20</b>	<b>SS-uitgang</b> Side surround sound line uit in de modus 7.1 kanalen.															
<b>21</b>	<b>CS-uitgang</b> Center/ Subwoofer line out in 5.1/ 7.1-kanaalmodus.															
<b>22</b>	<b>RS-uitgang</b> Rear-Surround Out line-in 4/ 5.1/ 7.1-kanaalmodus															
<b>23</b>	<b>Poort Kensington-slot</b> 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.															
<b>24</b>	<b>Voedingsaansluiting</b> Via deze aansluiting ontvangt het systeem zijn voeding.															
<b>25</b>	<b>Voedingsschakelaar</b> Schakel deze schakelaar naar I om de voeding in te schakelen. Zet deze op 0 om de voeding uit te schakelen.															
<b>26</b>	<p><b>Zero Fan-knop</b> Druk op de knop om Zero Fan AAN of UIT te zetten.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zero Fan</th> <th colspan="3">Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AAN </td> <td rowspan="2">Systeembelasting</td> <td>Minder dan 40%</td> <td>De voedingsventilator stopt.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Meer dan 40%</td> <td>De voedingsventilator start.</td> </tr> <tr> <td>UIT </td> <td colspan="3">De voedingsventilator draait constant.</td> </tr> </tbody> </table>	Zero Fan	Omschrijving			AAN 	Systeembelasting	Minder dan 40%	De voedingsventilator stopt.		Meer dan 40%	De voedingsventilator start.	UIT 	De voedingsventilator draait constant.		
Zero Fan	Omschrijving															
AAN 	Systeembelasting	Minder dan 40%	De voedingsventilator stopt.													
		Meer dan 40%	De voedingsventilator start.													
UIT 	De voedingsventilator draait constant.															

## Instellen van de hardware

### Sluit uw randapparatuur aan op geschikte poorten.

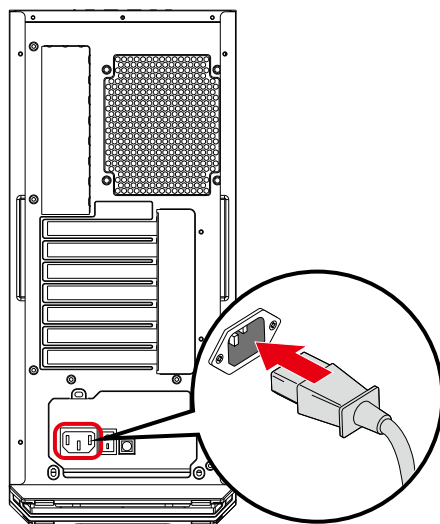
#### **Belangrijk**

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

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

Interne voeding:

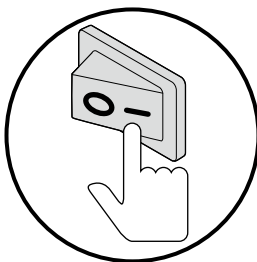
- 1000W: 100-240V~, 50-60Hz, 13A.



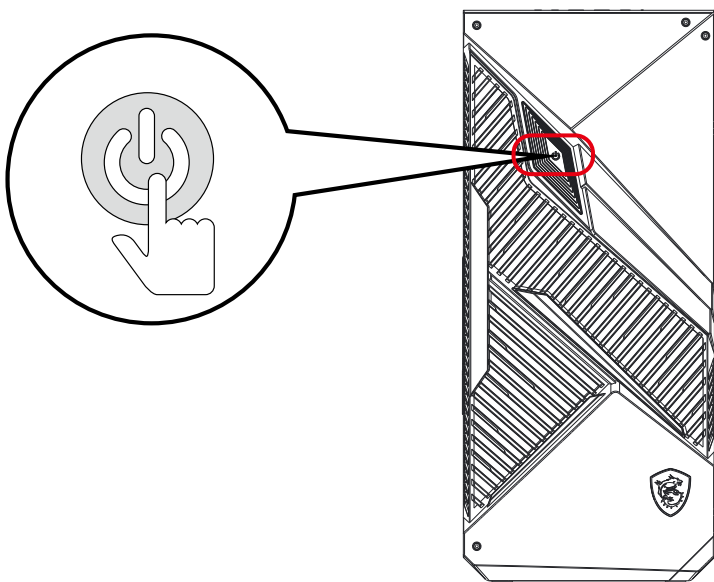
#### **Belangrijk**

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

Schakel de voedingsschakelaar naar I.



Druk op de voedingsknop om het systeem in te schakelen.



# 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 vervolkeuzemenu [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

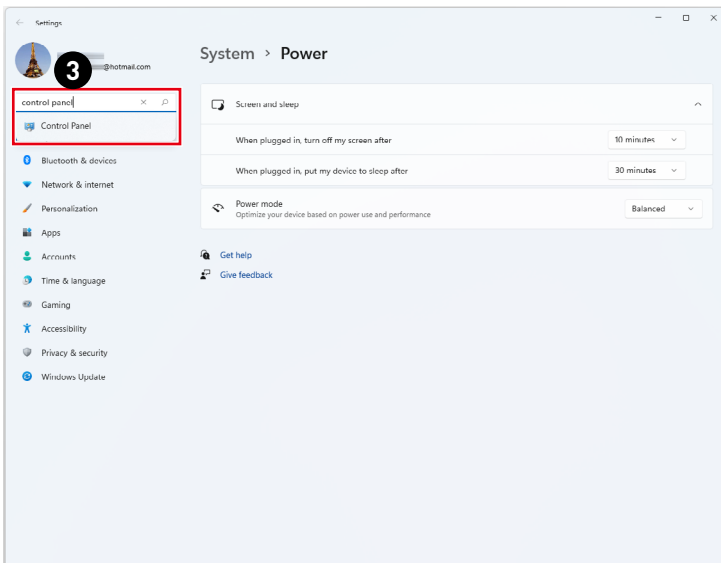
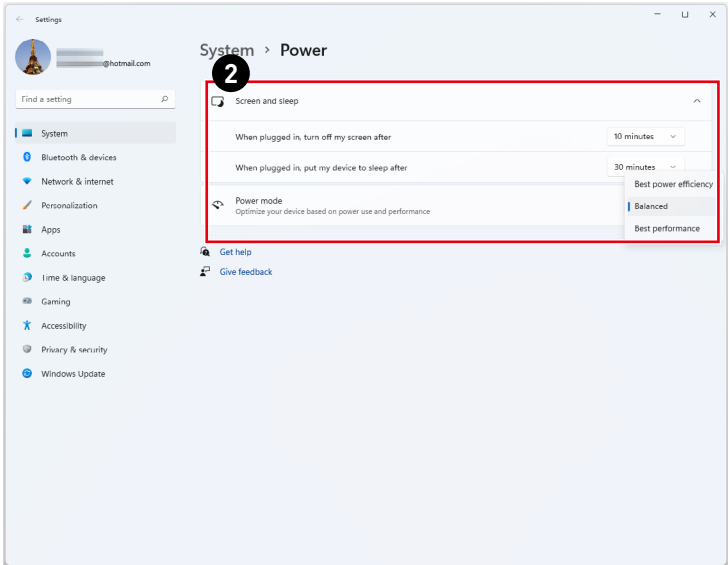
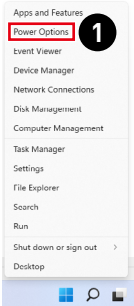
De computer kan worden geactiveerd uit de energiebesparingsmodus als reactie op een opdracht van een van de volgende items:

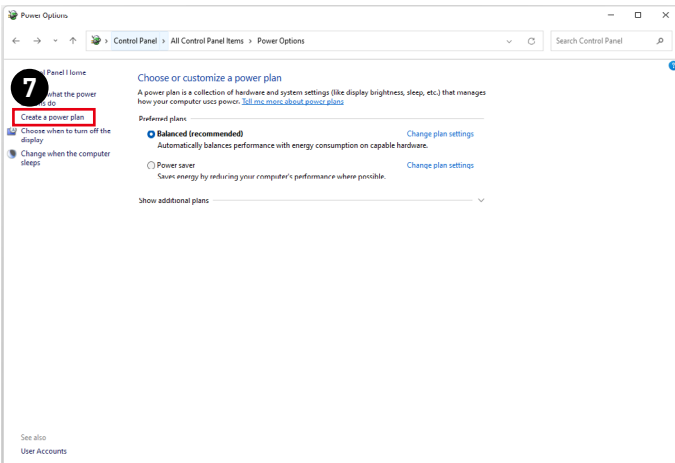
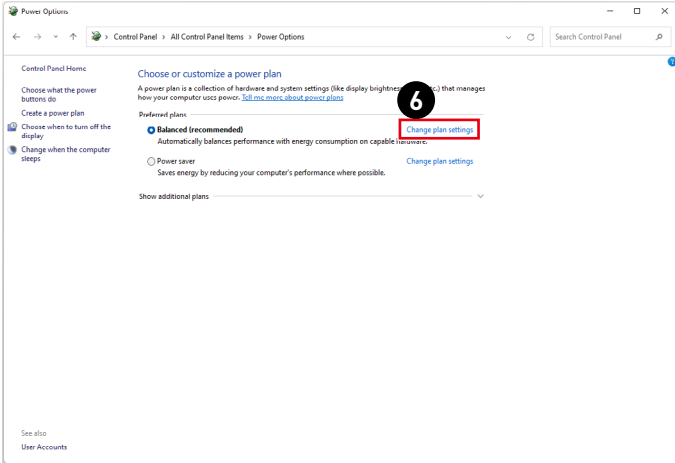
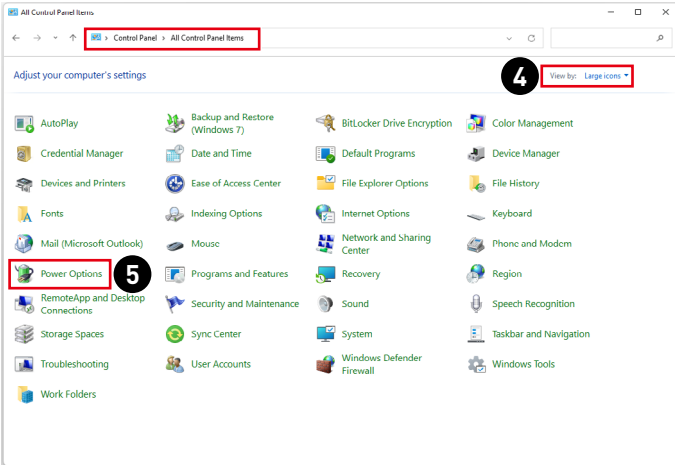
- de voedingsknop,
- het netwerk (Wake On LAN),
- de muis,
- het toetsenbord.

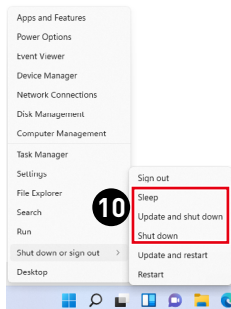
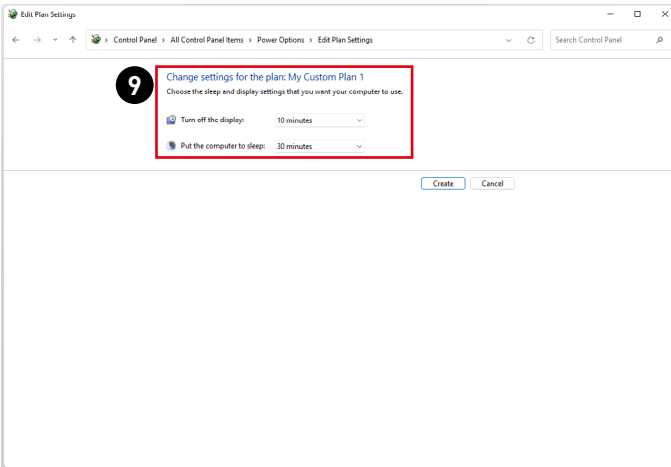
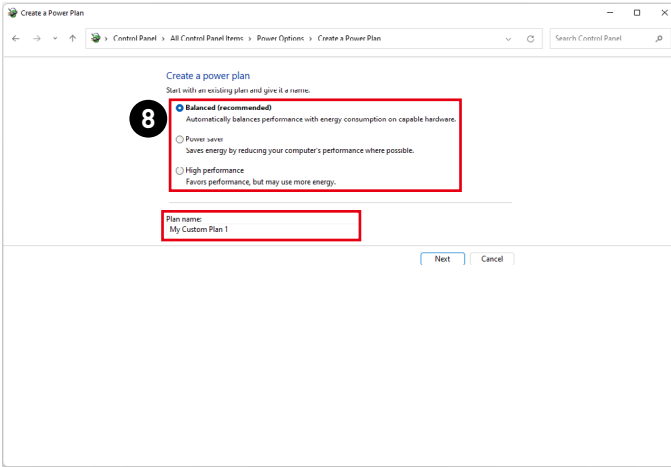


**Tips voor energiebesparing:**

- 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.



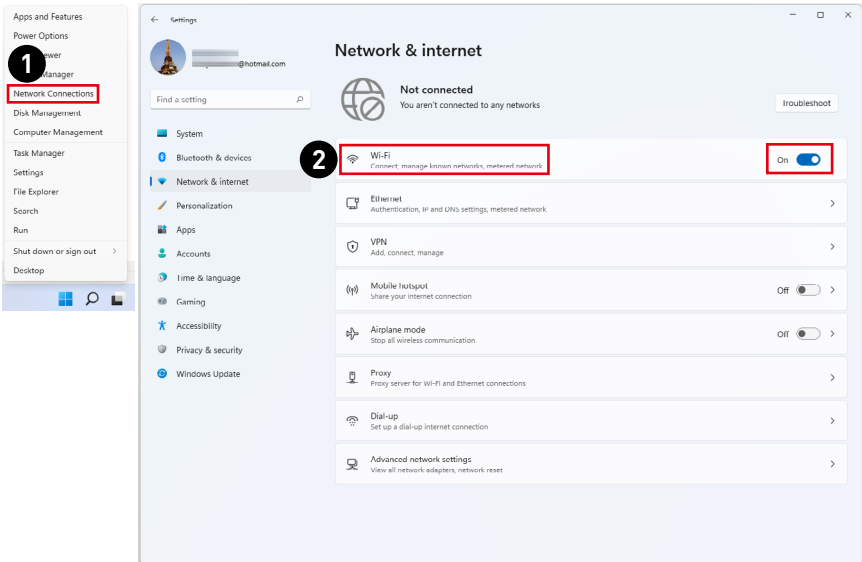


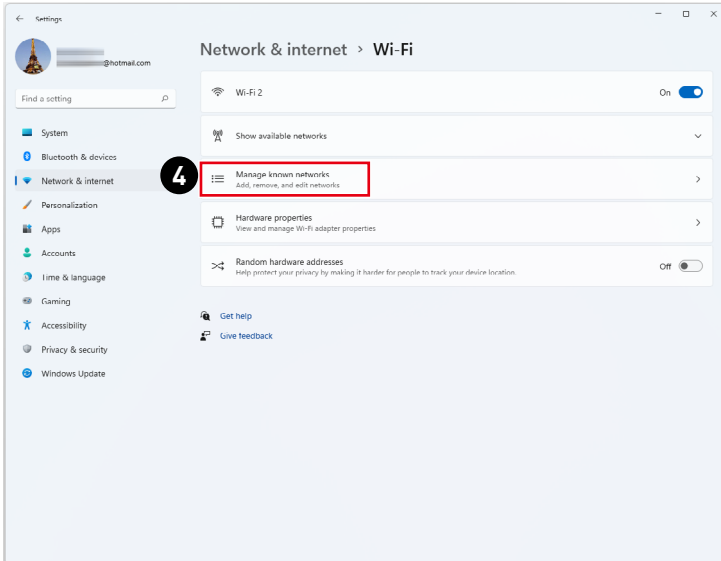
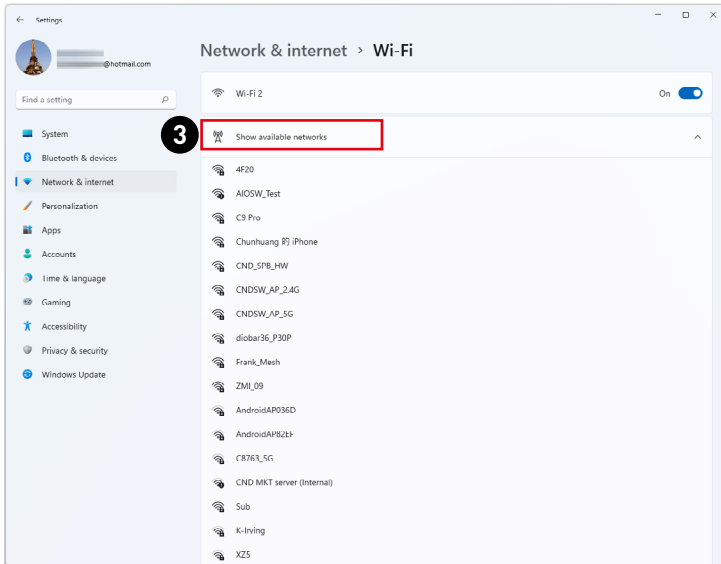


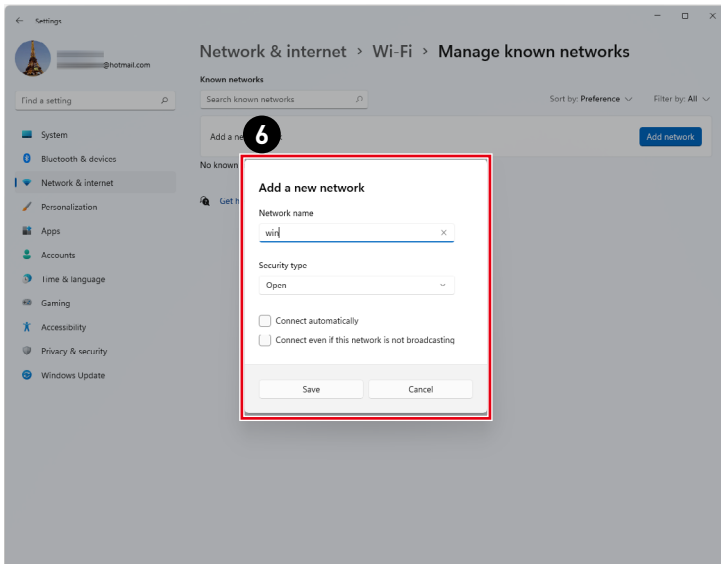
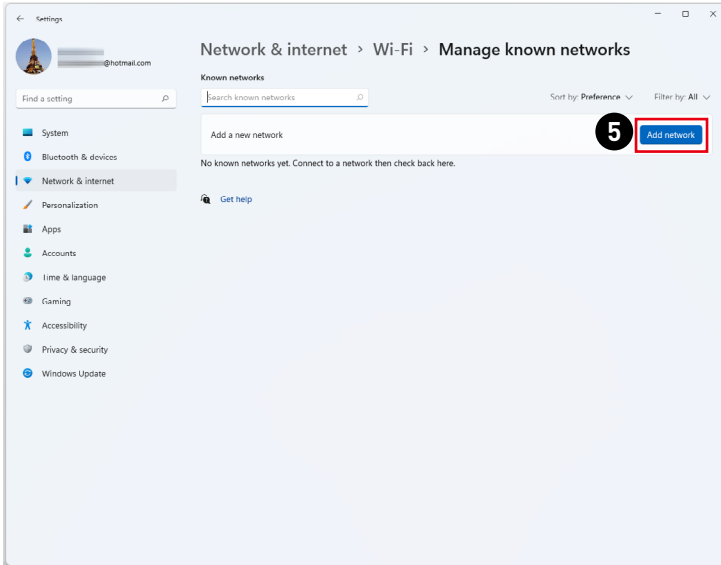
# Netwerkverbindingen

## 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.

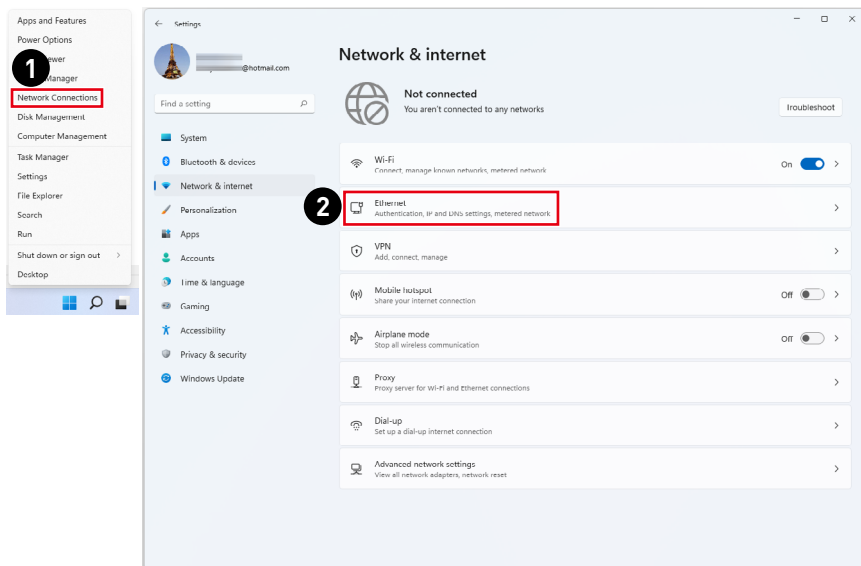


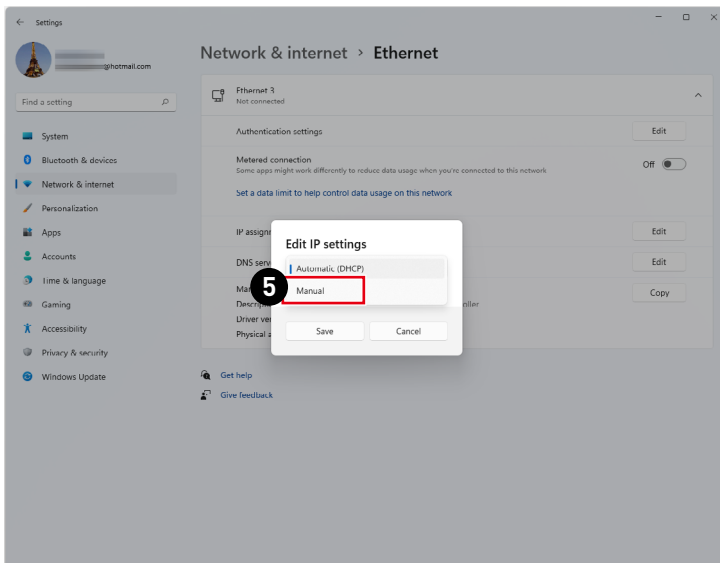
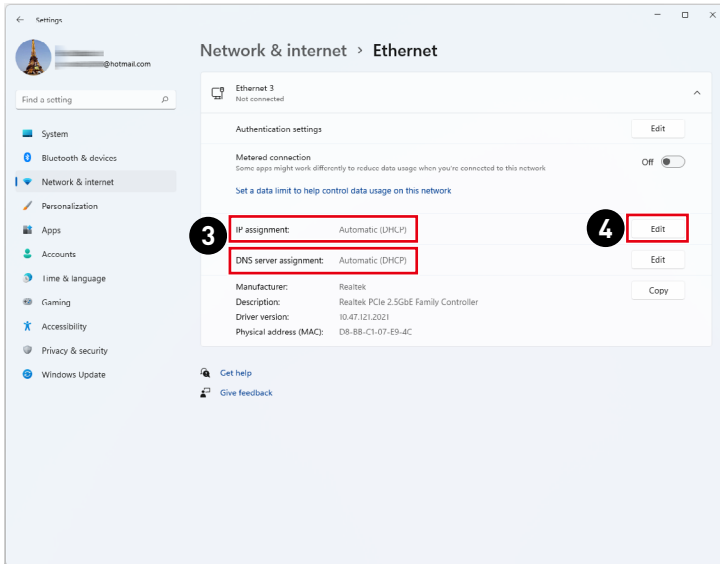


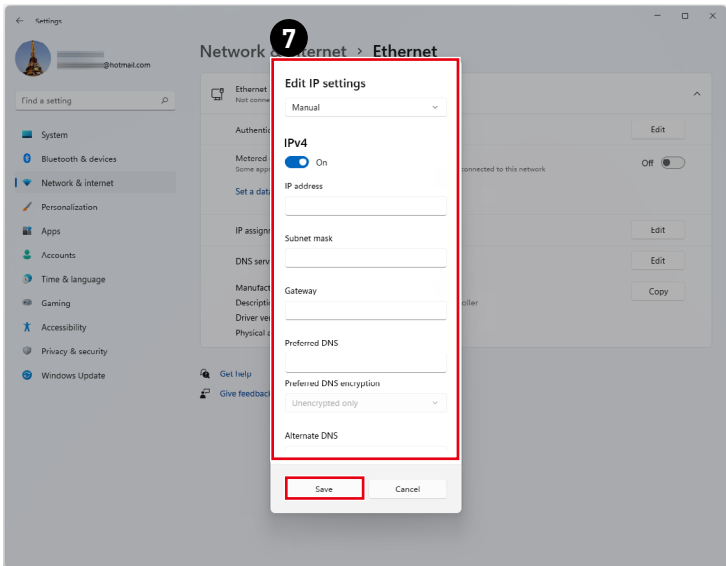
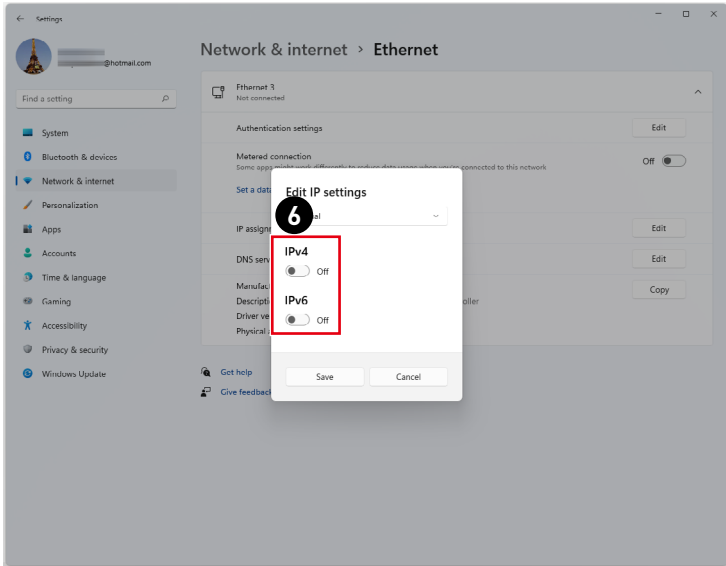


## Ethernet

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.

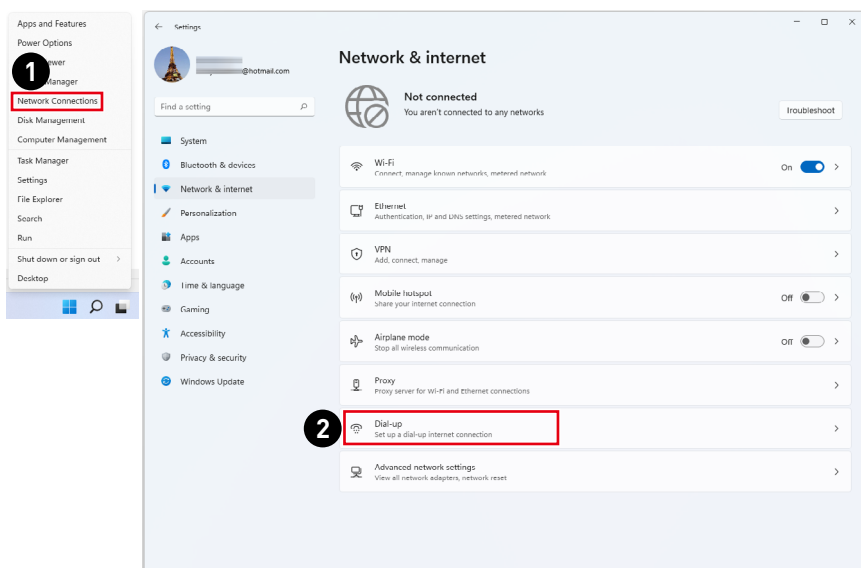


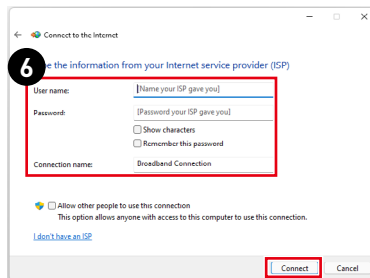
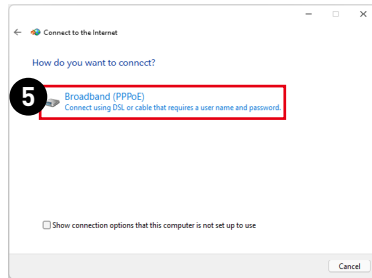
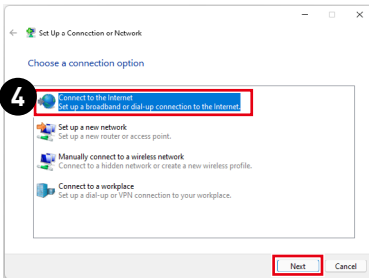
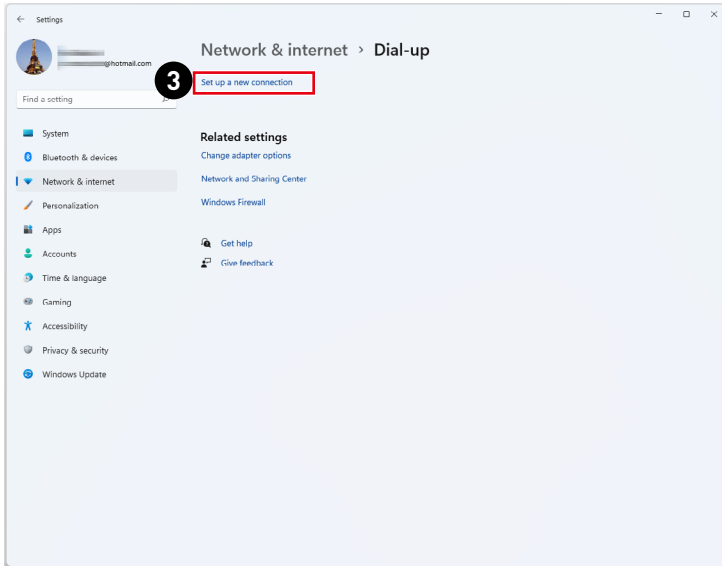




## Dial-up (Inbelverbinding)

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.





# Systemherstel

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

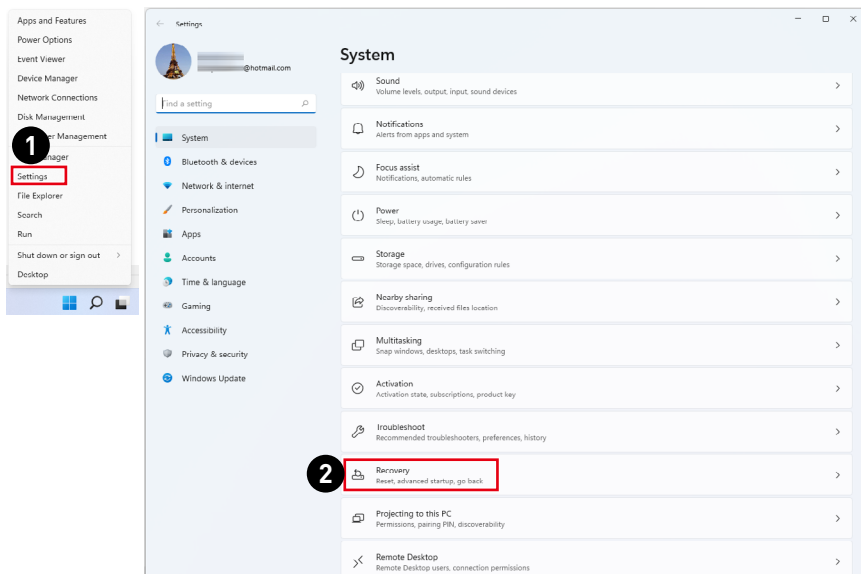
- Het systeem herstellen naar de oorspronkelijke status van de originele standaardinstellingen van de fabrikant.
- Wanneer er enkele fouten zijn opgetreden in het besturingssysteem dat in gebruik is.
- Wanneer het besturingssysteem is geïnfecteerd door een virus en niet normaal kan werken.
- Wanneer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

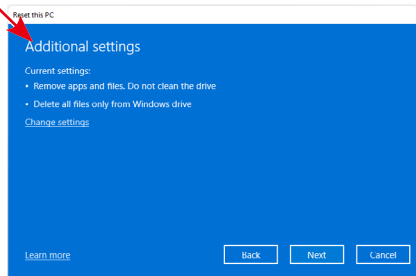
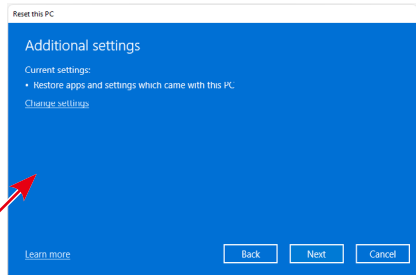
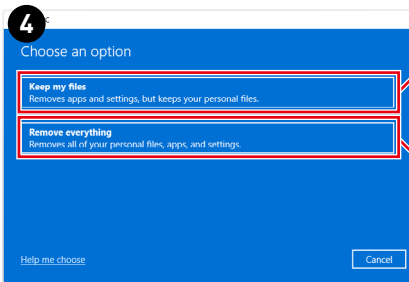
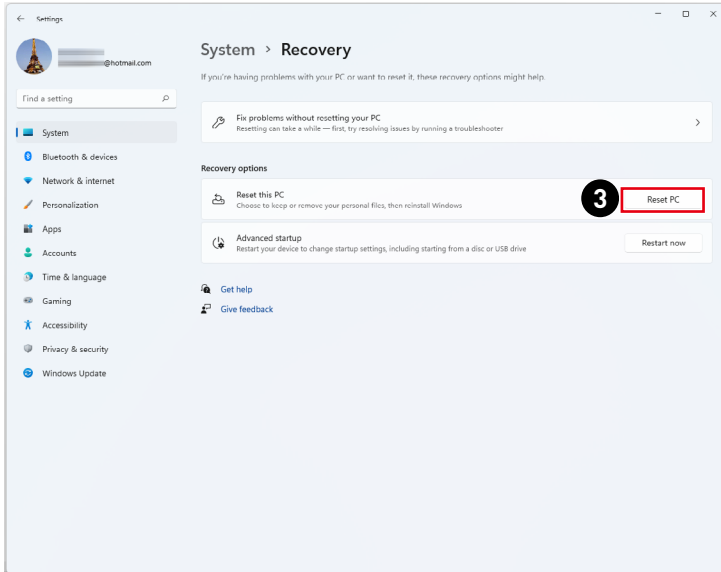
Voordat u de functie Systeemherstel gebruikt, moet u een back-up maken op een ander opslagapparaat van de belangrijke gegevens die op uw systeemstation zijn opgeslagen.

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.





# 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 stroom snoer 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 knooppelbatterij 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 60°C of minder dan 0°C, 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 vermogensniveau

- 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 afgeschermd 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](mailto: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/>