



Modern-serie

Alles-in-één pc

Modern AM242 1M (MS-AE07)

Modern AM242P 1M (MS-AE07)

Modern AM242TP 1M (MS-AE07)

Modern AM272P 1M (MS-AF82)

Handleiding

Inhoudsopgave

Aan de slag.....	3
Inhoud verpakking	3
Tips voor veiligheid en comfort	3
Systeemoverzicht	4
OSD Setup (OSD-instelling)	18
Vervangen en upgraden van componenten.....	23
Windows 11-systeembewerkingen.....	25
Energiebeheer	25
Netwerkverbindingen	29
Systeemherstel.....	37
F3-sneltoets Herstel (Optioneel).....	39
Problemen oplossen	40
Veiligheidsrichtlijnen.....	42
TÜV Rheinland-certificering	44
ENERGY STAR-certificering	44
Regelgevingsberichten	45

Revisie

V1.2, 2023/09

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

Alles-in-één pc	Modern AM242 1M/ Modern AM242P 1M
	Modern AM242TP 1M/ Modern AM272P 1M
Documentatie	Beknopte handleiding (optioneel)
	Gebruikershandleiding (optioneel)
	Garantieboek (optioneel)
	Garantiekartaal (optioneel)
Accessoires	Netsnoer
	Netvoeding
	Muis (optioneel)
	Toetsenbord (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.*

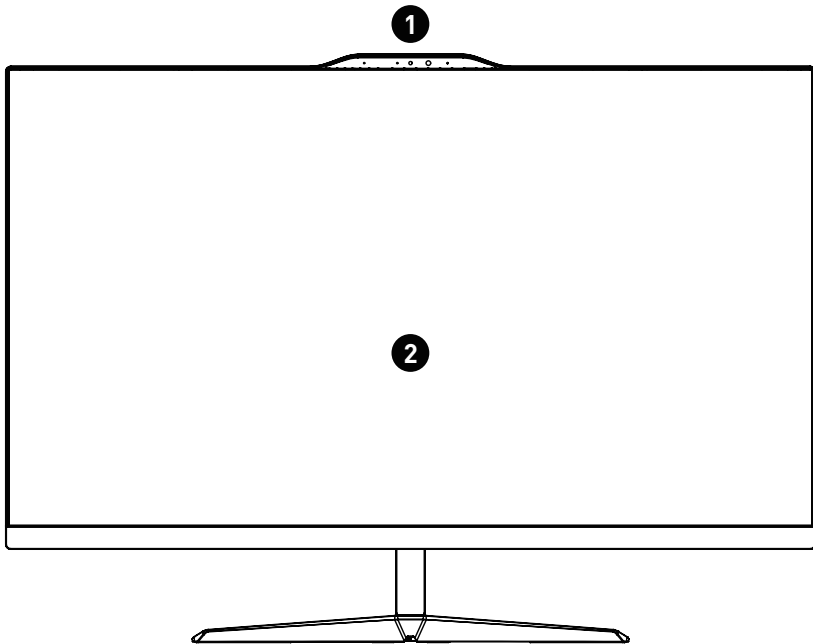
Tips voor veiligheid en comfort

- 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

Vooraanzicht

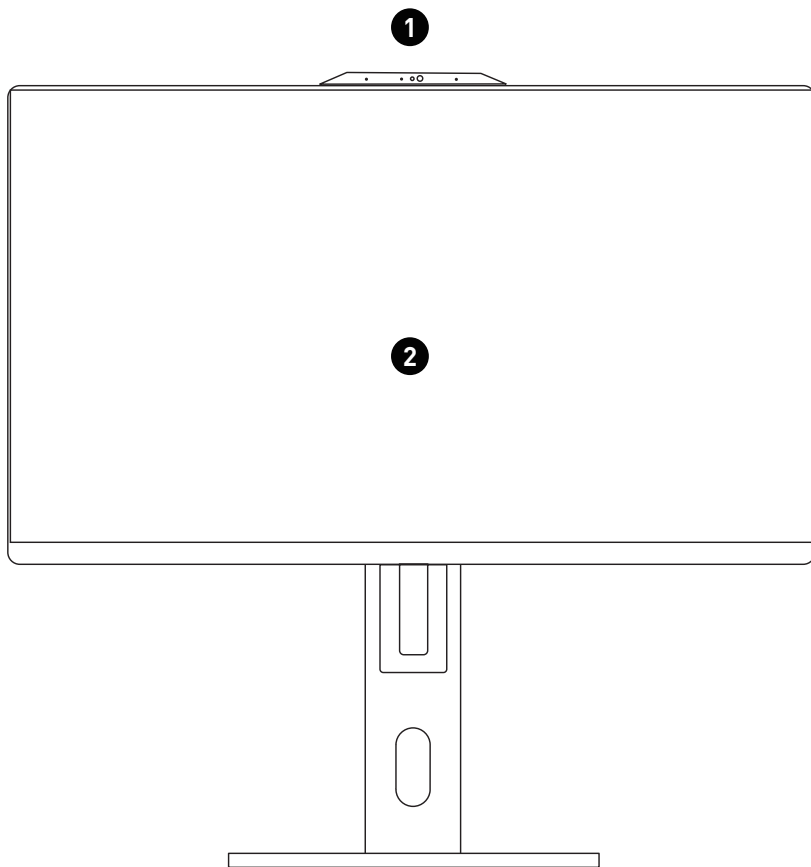
Modern AM242 1M



Modern AM242P 1M

Modern AM242TP 1M

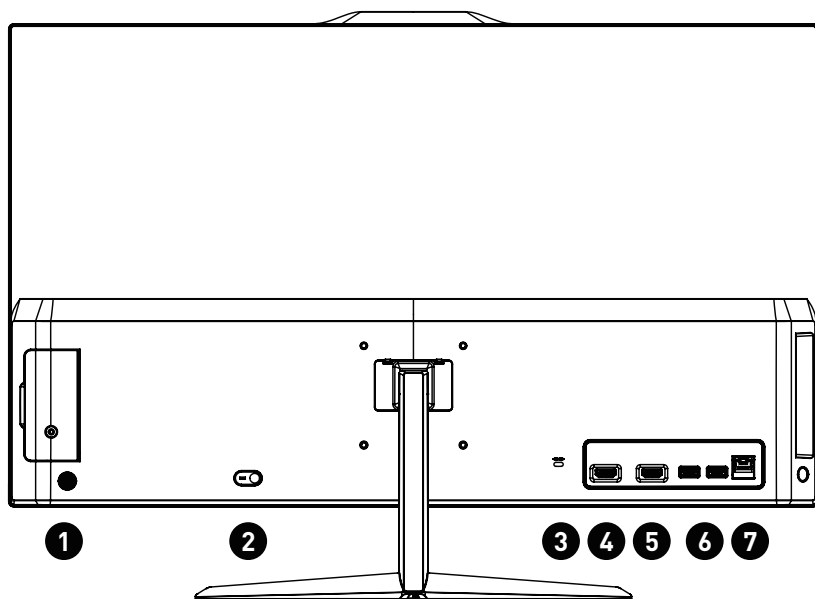
Modern AM272P 1M



1	Webcam
2	Aanraakscherm (voor Modern AM242TP 1M)

Achteraanzicht

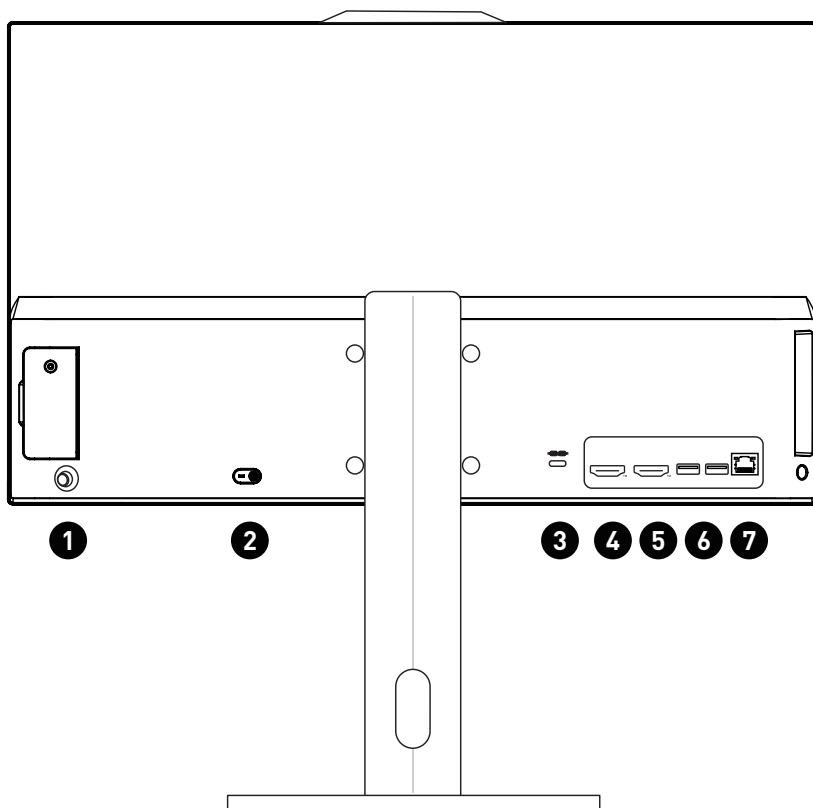
Modern AM242 1M




Modern AM242P 1M

Modern AM242TP 1M

Modern AM272P 1M



1	Navi Key (Navigatietoets) De AIO wordt geleverd met een Navi Key (Navigatietoets), een bediening in meerdere richtingen die helpt bij het navigeren in het OSD-menu.
2	Voedingsaansluiting Via deze aansluiting ontvangt het systeem zijn voeding.
3	Kensington-slot

4**HDMI™-ingang (met de MSI Instant Display-technologie)** 

De HDMI™-interface (High-Definition Multimedia) is een volledig digitale audio/ video-interface die in staat is niet-gecomprimeerde stromen te verzenden. HDMI™ ondersteunt alle tv-formaten, inclusief standaard, verbeterde of hoge-definitie video, plus meerkanaals digitale audio op één kabel.

Met de MSI Instant Display-technologie gaat de monitor, na het aansluiten van de voeding op de AIO-pc, automatisch naar de modus "stand-by" zonder op de voedingsknop te drukken. Wanneer er apparaten zijn aangesloten op de HDMI™-ingang, wordt de monitor onmiddellijk ingeschakeld. U kunt ook tussen de modi schakelen via de knop voor de monitorvoeding/modus op het zijpaneel als u uw AIO-pc al hebt ingeschakeld. Met deze technologie kan nog meer energie worden bespaard voor uw systeem.

5**HDMI™-connector** 

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

**Belangrijk**

- Beschikbaar voor de processor met ingebouwde grafische kaart.
- Grafische specificaties kunnen variëren afhankelijk van de geïnstalleerde CPU.

6**USB 2.0-poort**

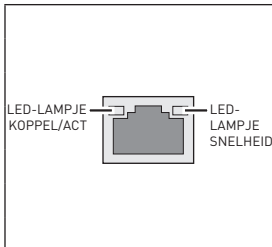
Deze aansluiting is bedoeld voor een USB-randapparatuur. (Snelheid tot 480 Mbps)

**Belangrijk**

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.

7**LAN-aansluiting**

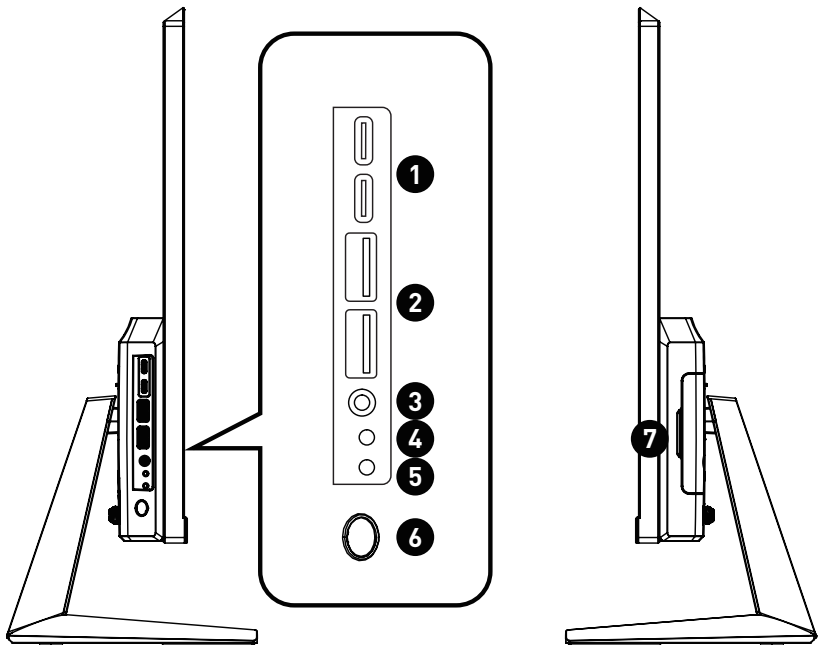
De standaard RJ-45-aansluiting is bedoeld voor aansluiting op een Local Area Network (LAN). U kunt daar een netwerkkabel op aansluiten.



LED	Status	Omschrijving
LED-lampje voor koppeling/activiteit	Uit	Geen koppeling
	Geel	Gekoppeld
	Knipperend	Gegevensactiviteit
LED-lampje Snelheid	Uit	10 Mbps
	Groen	100 Mbps
	Oranje	1 Gbps

Zijaanzicht

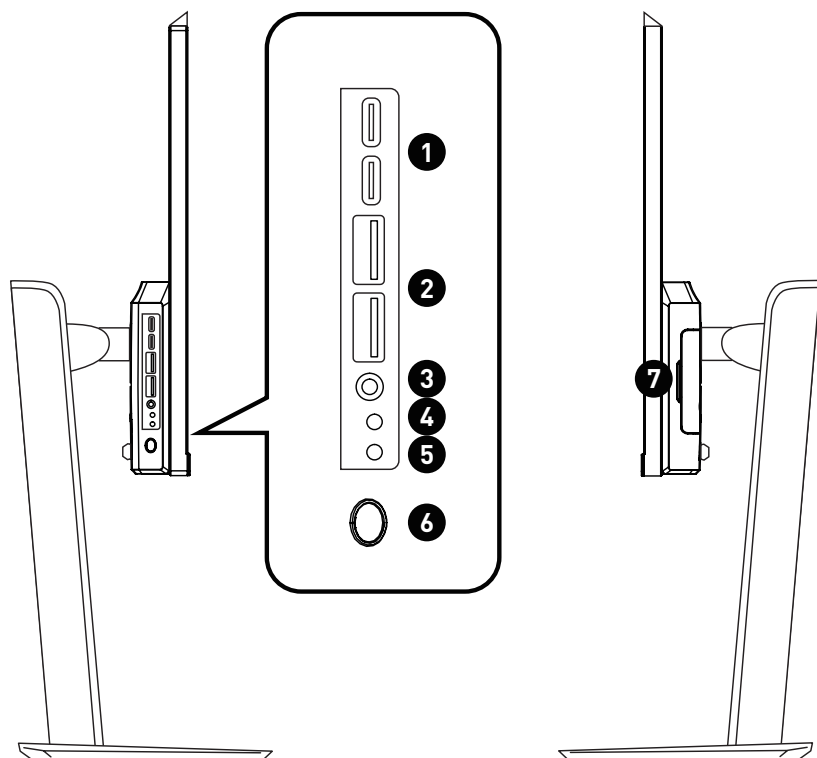
Modern AM242 1M



Modern AM242P 1M

Modern AM242TP 1M

Modern AM272P 1M

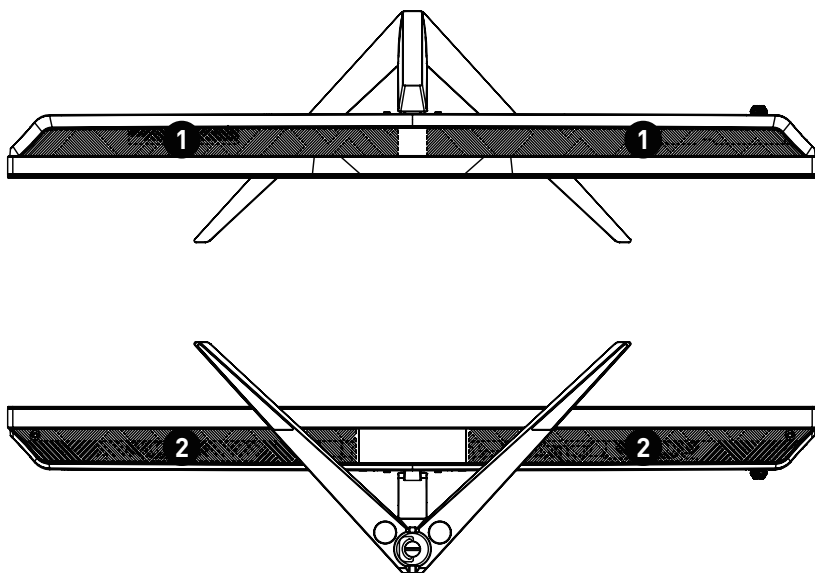


1	USB 3.2 Gen 2-poort (Type-C) Deze aansluiting is bedoeld voor een USB-randapparatuur. Deze aansluiting kan tot 5V 3A stroom leveren. (Snelheid tot 10 Gbps)
2	USB 3.2 Gen 2-poort Deze aansluiting is bedoeld voor een USB-randapparatuur. (Snelheid tot 10 Gbps)
3	Gecombineerde audio-aansluiting Deze aansluiting is bedoeld voor een hoofdtelefoon, luidsprekers of een microfoon.

4	LED monitor
5	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.
6	Power Button (Voedingsknop)/ LED Druk op de voedingsknop om het systeem IN en UIT te schakelen. De voedings-LED licht op wanneer het systeem wordt ingeschakeld en dooft wanneer het systeem wordt uitgeschakeld. Op het vlak van energiebesparing knippert de LED in de S3-modus (Suspend to RAM) en dooft deze in S4-modus (Suspend to Disk).
7	SSD/HDD-station van 2,5"

Boven- en onderaanzicht

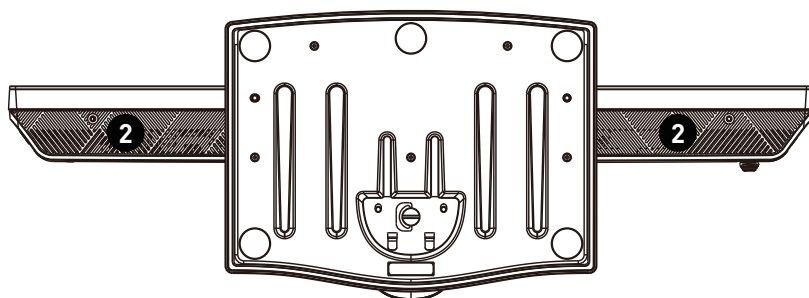
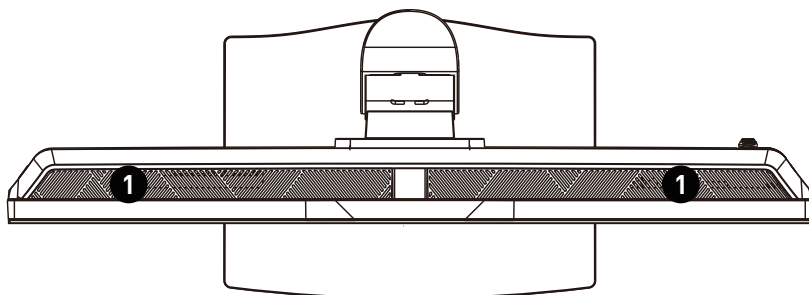
Modern AM242 1M



Modern AM242P 1M

Modern AM242TP 1M

Modern AM272P 1M



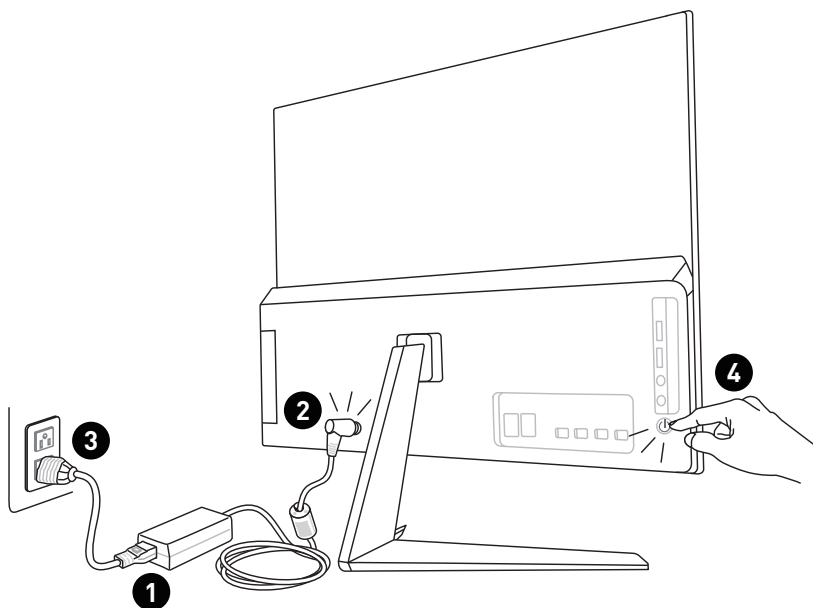
1	Ventilator De ventilator in de behuizing wordt gebruikt voor luchtconvectie en om oververhitting van het apparaat te voorkomen. Dek de ventilator niet af.
2	Stereo luidsprekers De ingebouwde stereo luidsprekers leveren geluid van een hoge kwaliteit met stereosysteem.

De stroom aansluiten

Sluit de adapter aan op de AIO PC en sluit de voedingskabel aan. Druk op de voedingsknop om de AIO PC in te schakelen.

Modern AM242 1M

Vermogen: 100-240V, 19,5V  6,15A

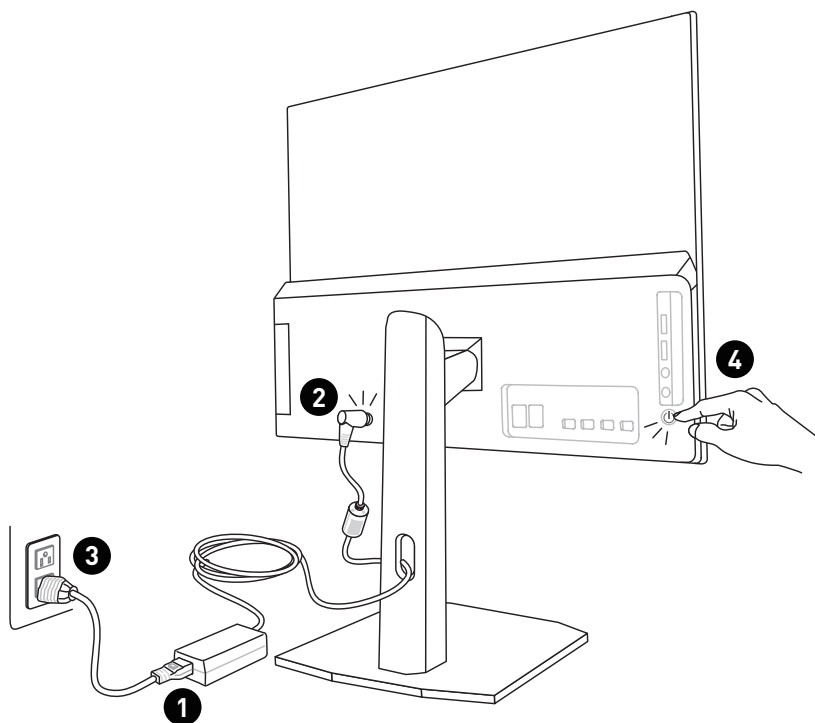


Modern AM242P 1M

Modern AM242TP 1M

Modern AM272P 1M

Vermogen: 120W: 100-240V, 19,5V \equiv 6,15A



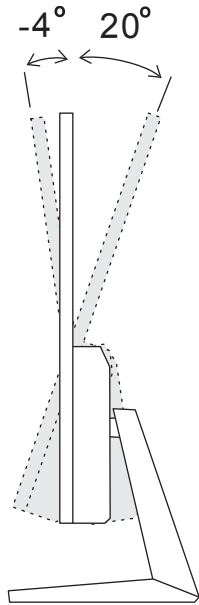
! **Belangrijk**

- De illustraties zijn uitsluitend informatief bedoeld. Uw AIO PC kan er anders uitzien.
- Zorg dat de AIO PC geaard is via de wisselstroomkabel en het stopcontact voordat u de AIO PC inschakelt.
- Gebruik geen scherpe objecten op het scherm.
- Vermijd het drukken op het scherm bij het aanpassen.

De monitor aanpassen

Deze AIO PC is ontworpen voor het maximaliseren van uw weergavecomfort met de afstelcapaciteiten.

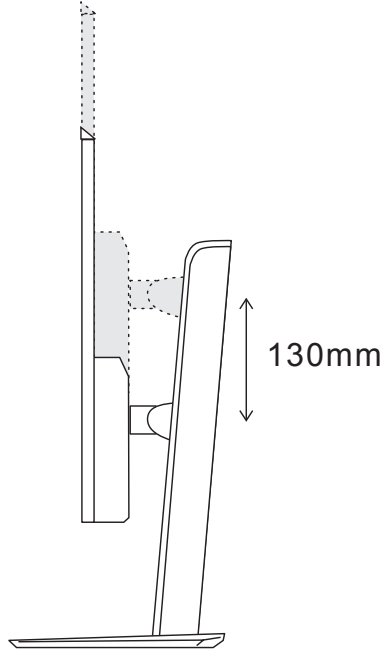
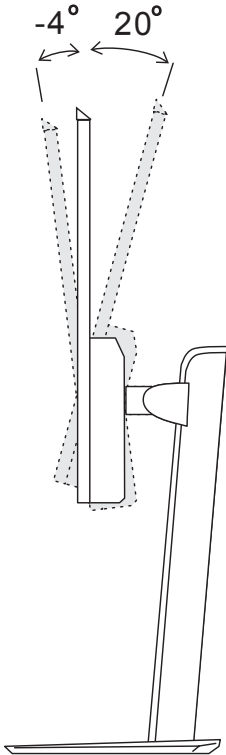
Modern AM242 1M



Modern AM242P 1M

Modern AM242TP 1M

Modern AM272P 1M



OSD Setup (OSD-instelling)

Dit hoofdstuk bevat belangrijke informatie over OSD-instelling.

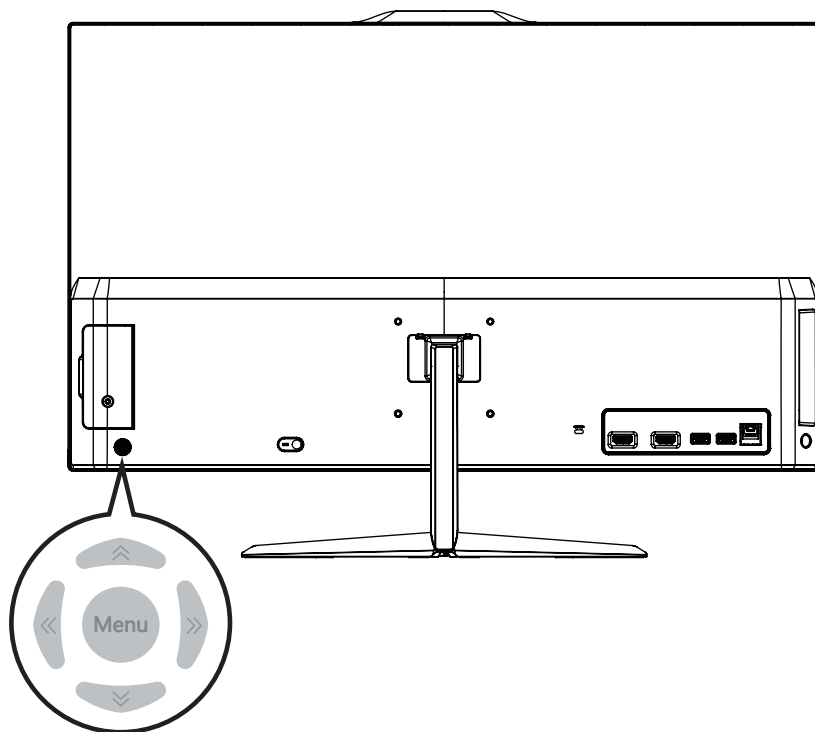


Alle informatie is onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Navi Key (Navigatietoets)

De AIO wordt geleverd met een Navi Key (Navigatietoets), een bediening in meerdere richtingen die helpt bij het navigeren in het OSD-menu.

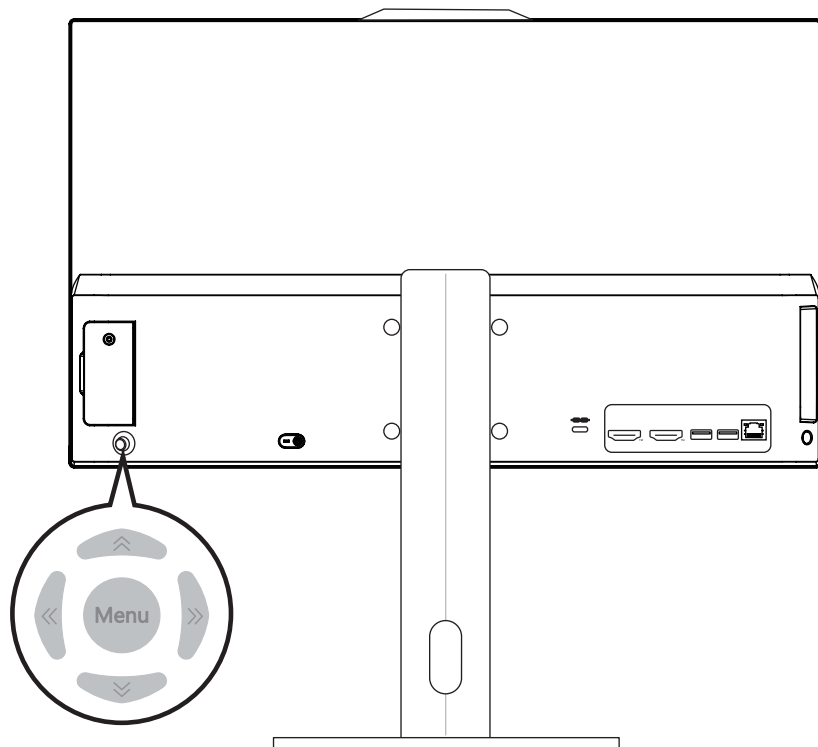
Modern AM242 1M



Modern AM242P 1M

Modern AM242TP 1M

Modern AM272P 1M



Up (Omhoog)/ Down (omlaag)/ Left (naar links)/ Right (naar rechts):

- Functiemenu's en items selecteren
- functiewaarden afstellen
- functiemenu's openen/verlaten

Druk op (Menu):

- het OSD (On-Screen Display) starten
- Submenu's openen
- Een selectie of instelling bevestigen

Sneltoets

- Gebruikers kunnen naar de functiemenu's Volume, Brightness (Helderheid), Mode (Modus) en Input Source (Ingangsbron) gaan door de Navi Key (Navigatietoets) Up (Omhoog), Down (omlaag), Left (naar links) of Right (naar rechts) te bewegen wanneer het OSD-menu inactief is.

OSD-instelling via Navi Key (Navigatietoets)

Druk op de middelste knop van Navi Key (Navigatietoets) voor starten van OSD-hoofdmenu. Gebruik de knoppen Up (Omhoog), Down (Omlaag), Left (Links), Right (Rechts) om de gewenste functiemenu's af te stemmen volgens uw persoonlijke voorkeuren. Druk 3 seconden op Menu om het paneel uit te schakelen. Druk nogmaals op Menu om het uit de slaapstand te halen.



Image (Afbeelding)

Menu 1ste niveau	Menu 2de/3de niveau	Omschrijving
Mode (Modus)	User (Gebruiker)	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard is Gebruiker. • Wanneer sRGB-modus is geselecteerd, zal de kleurruimte wijzigen naar standaard sRGB van oorspronkelijk paneelgamma.
	Reader (Lezer)	
	Cinema (Bioscoop)	
	Designer (Ontwerper)	
	sRGB	
Brightness (Helderheid)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard is 80. • Helderheid moet grijs worden weergegeven in PC-modus.
Contrast	0-100	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard is 80.
Sharpness (Scherpte)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard is 0.

Menu 1ste niveau	Menu 2de/3de niveau	Omschrijving
Eye Saver (Oogbescherming)	OFF (UIT)	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard is UIT. • Eye Saver (Oogbescherming) moet ingeschakeld zijn in de modus Lezer.
	ON (AAN)	
Color Temperature (Kleurtemperatuur)	Cool (Koel)	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard is Normaal. • Koele modus is 9300K; Normale modus is 6500K; Warme modus is 5000K. • Standaardwaarde aanpassingsmodus R/G/B is 50/50/50. • Color Temperature (Kleurtemperatuur) moet grijs worden weergegeven wanneer sRGB-modus is geselecteerd.
	Normal (Normaal)	
	Warm	
	Customization (Aanpassing)	
Screen Size (Schermformaat)	4:3	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard is 16:9.
	16:9	

Input Source (Ingangsbron)

Menu 1ste niveau	Omschrijving
PC	Gebruikers kunnen Navigatietoets en OSD-menu gebruiken voor het aanpassen van de Ingangsbron in elke modus.
HDMI™	

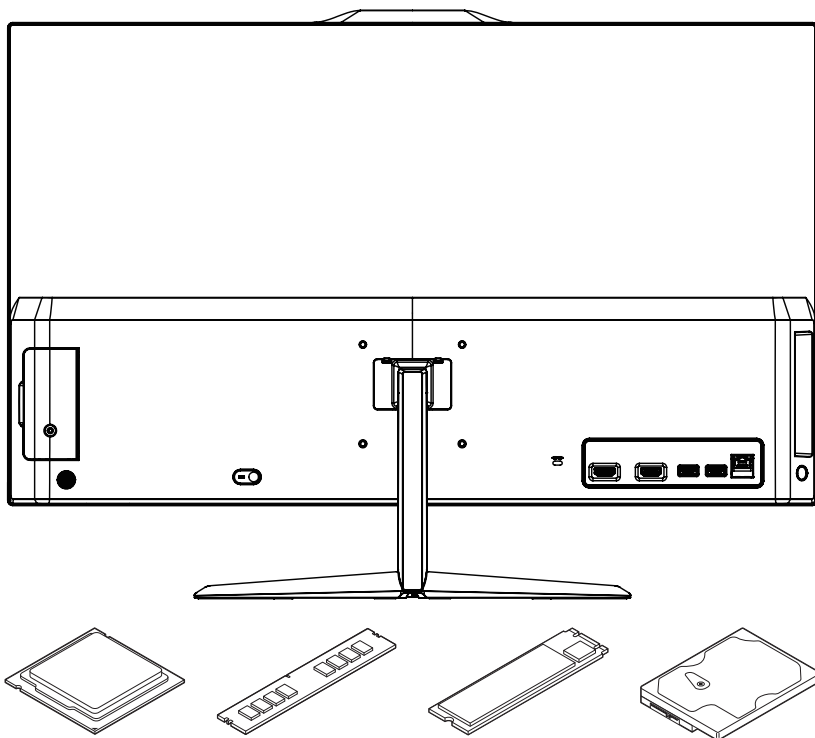
Setting (Instelling)

Menu 1ste niveau	Menu 2de niveau	Omschrijving
Language (Taal)	English	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard is Engels. • Taal is een onafhankelijke instelling. De eigen taalinstelling van gebruikers gaat voorbij aan de standaard fabrieksinstelling. Wanneer de gebruiker Restten instelt op Ja, wordt Taal niet gewijzigd.
	繁體中文	
	简体中文	
	Italiano	
	Español	
	Français	
	Português	
	Deutsch	
	日本語	
	Русский	
Transparency (Transparantie)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard is 0.
OSD Time Out (OSD-onderbreking)	5-30	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard is 20s.
Audio Volume (Geluidsvolume)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard is 50.
Reset (Resetten)	YES (JA)	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikers kunnen de instellingen resetten naar oorspronkelijke OSD-standaardwaarde in elke modus.
	NO (NEE)	

Vervangen en upgraden van componenten

Bepaalde componenten die vooraf in het product zijn geïnstalleerd, kunnen worden bijgewerkt of vervangen op aanvraag van de gebruikers, afhankelijk van de modellen die door gebruikers zijn aangeschaft.

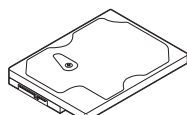
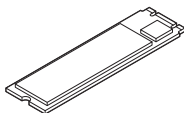
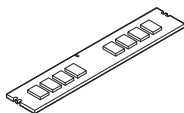
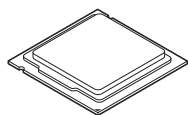
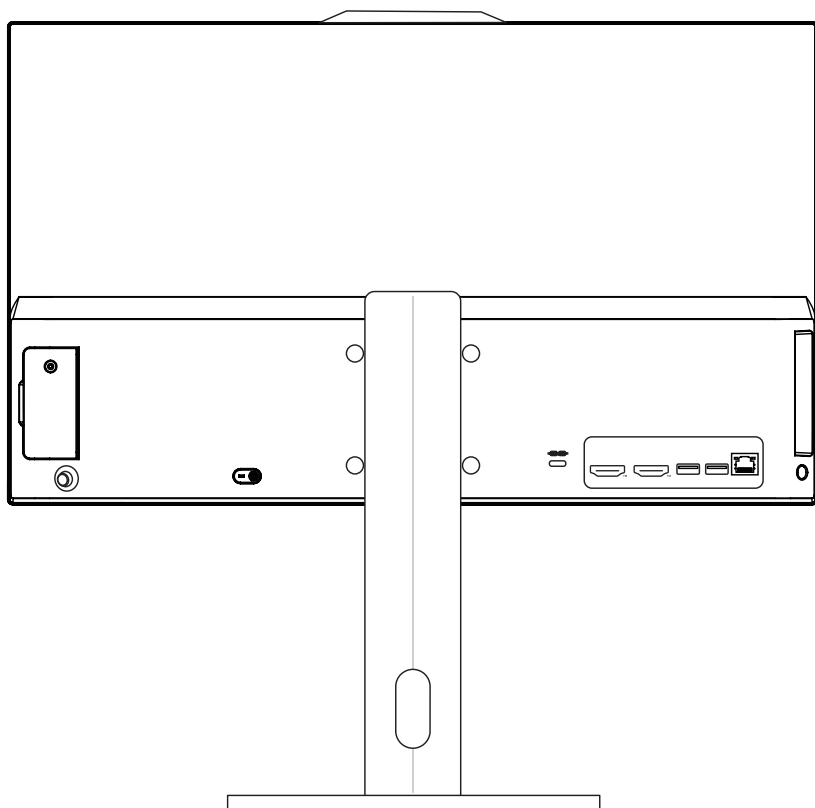
Modern AM242 1M



Modern AM242P 1M

Modern AM242TP 1M

Modern AM272P 1M



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.

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

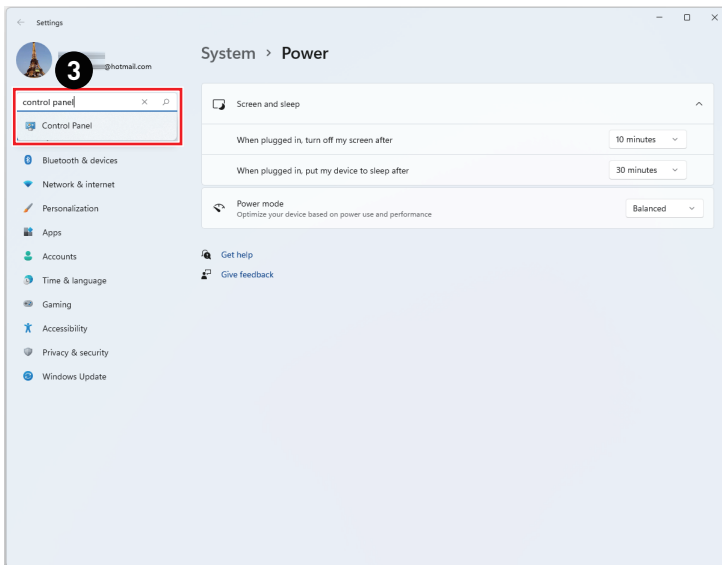
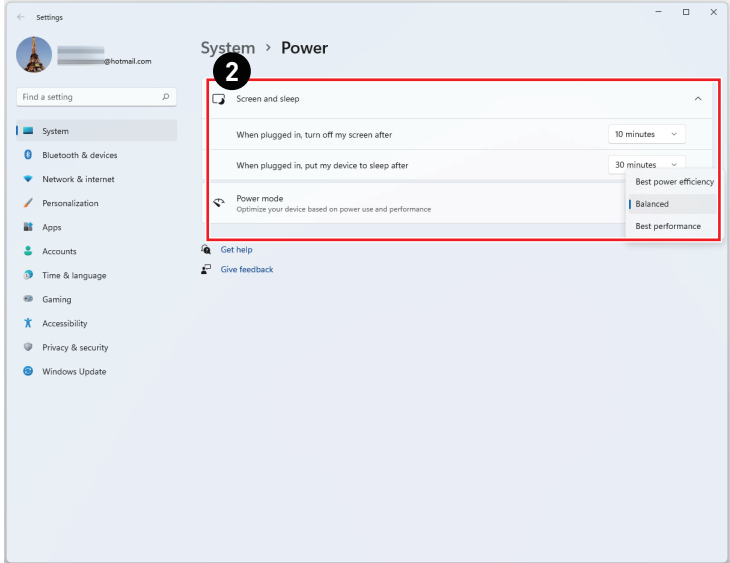
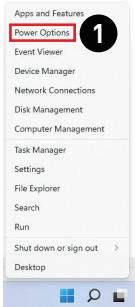
De computer kan worden geactiveerd uit de energiebesparingsmodus als reactie op een opdracht van een van de volgende items:

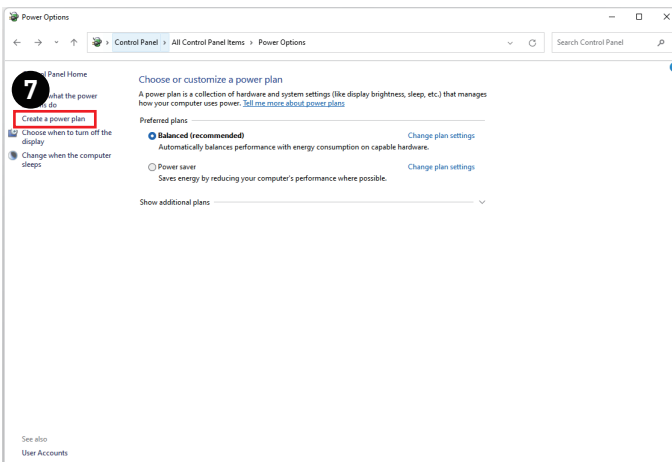
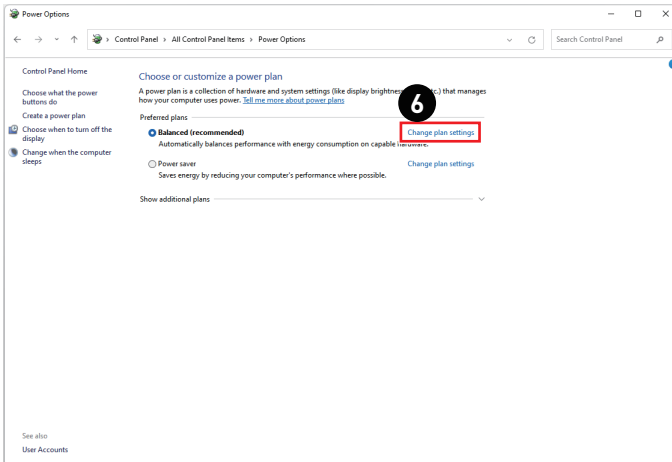
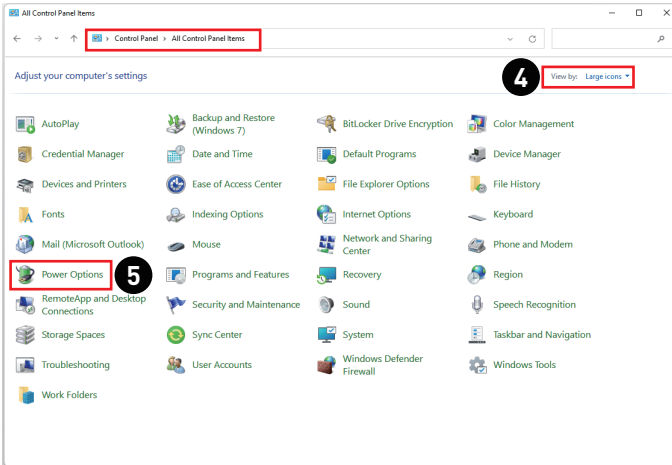
- de voedingsknop,
- het netwerk (Wake On LAN),
- de muis,
- het toetsenbord.

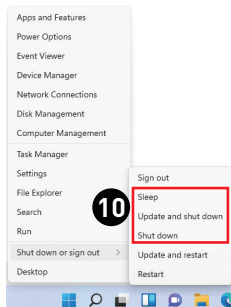
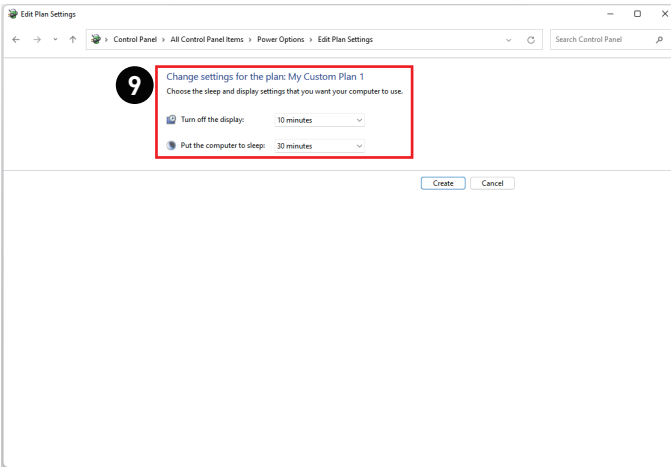
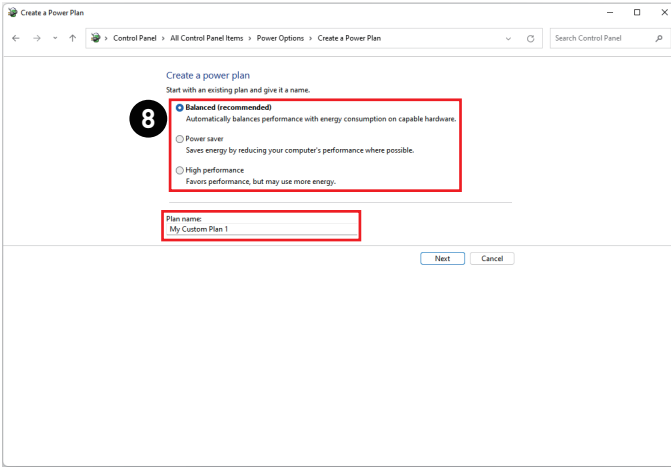


Tips voor energiebesparing:

- 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-besturingsstelsel 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.



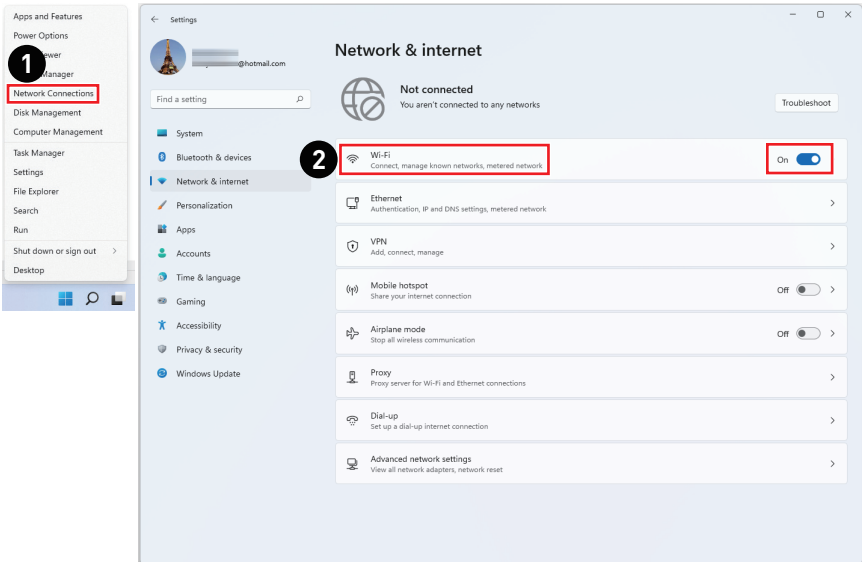


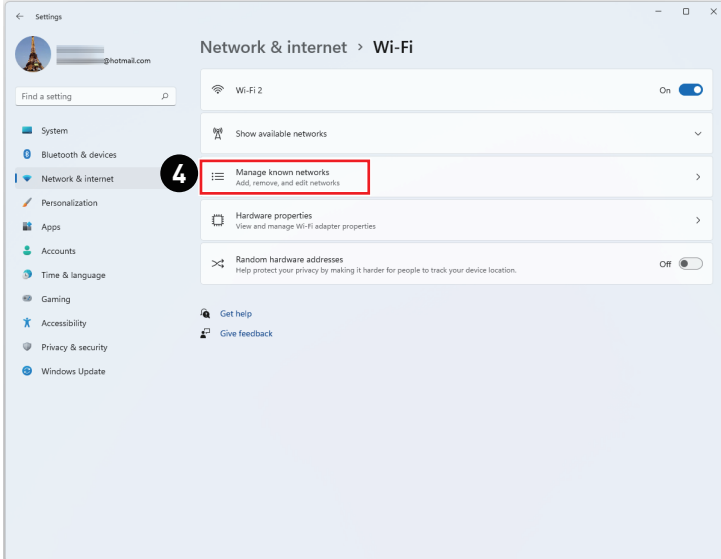
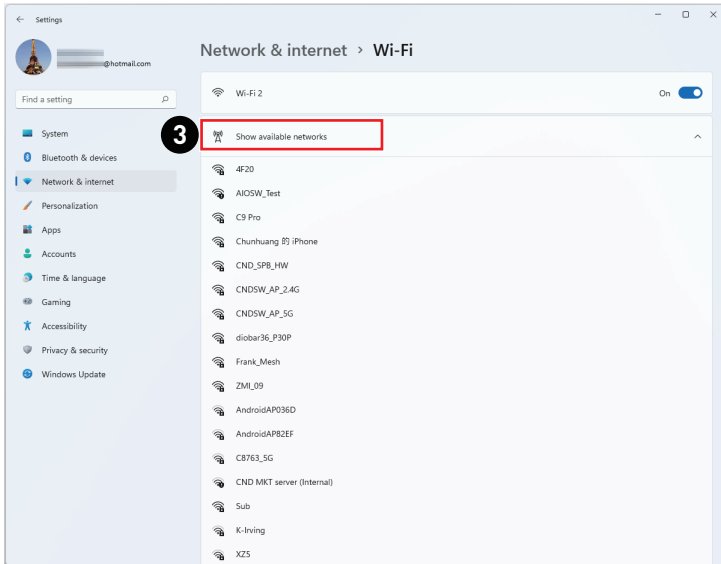


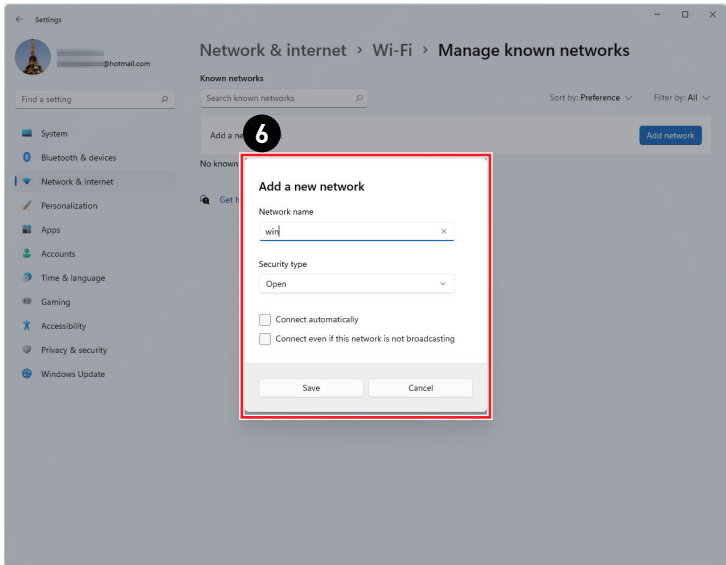
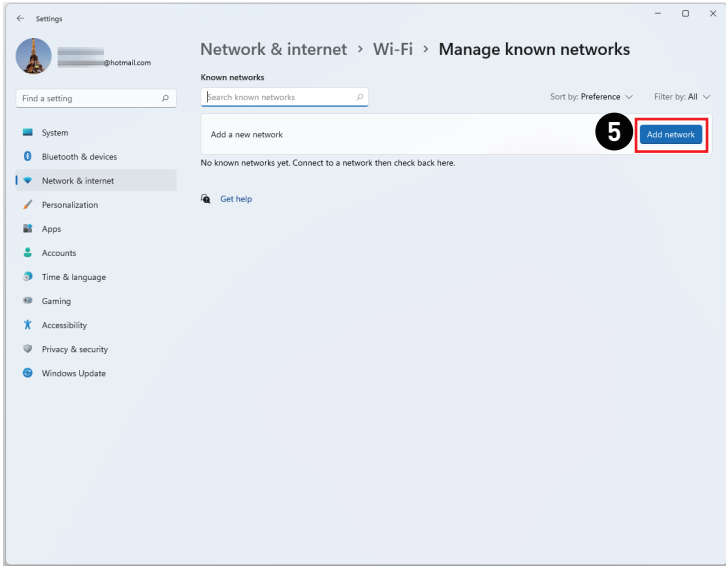
Netwerkverbindingen

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.

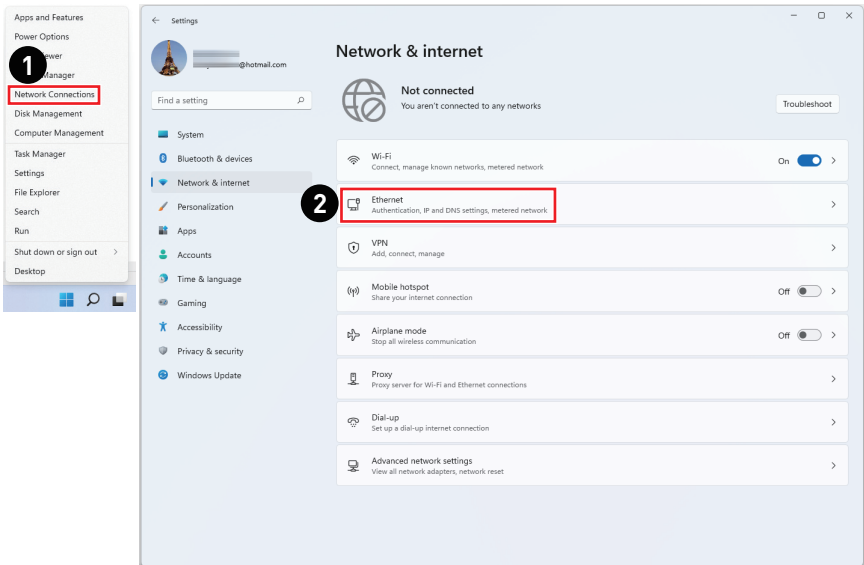


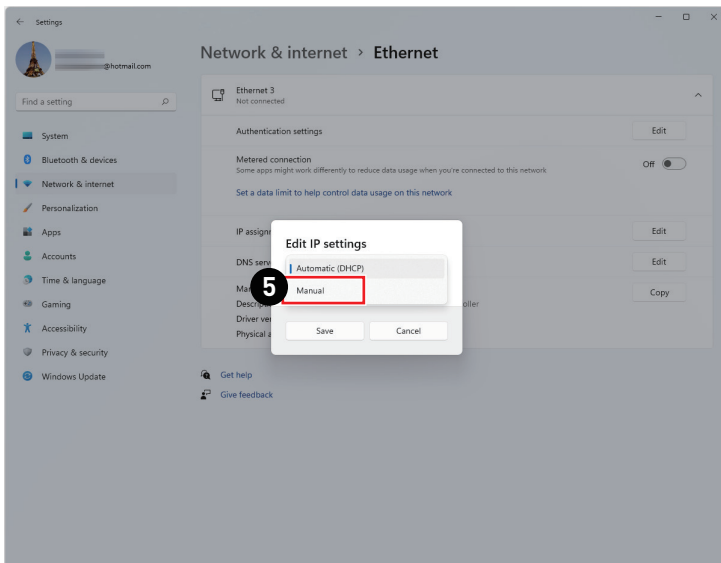
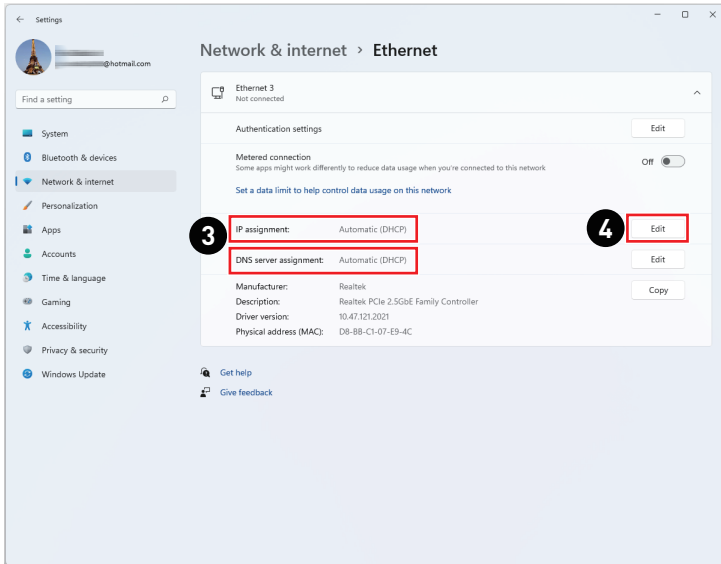


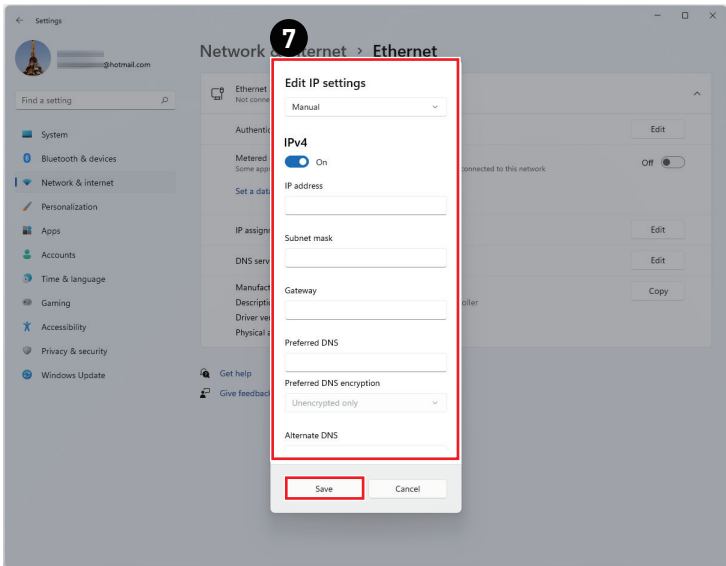
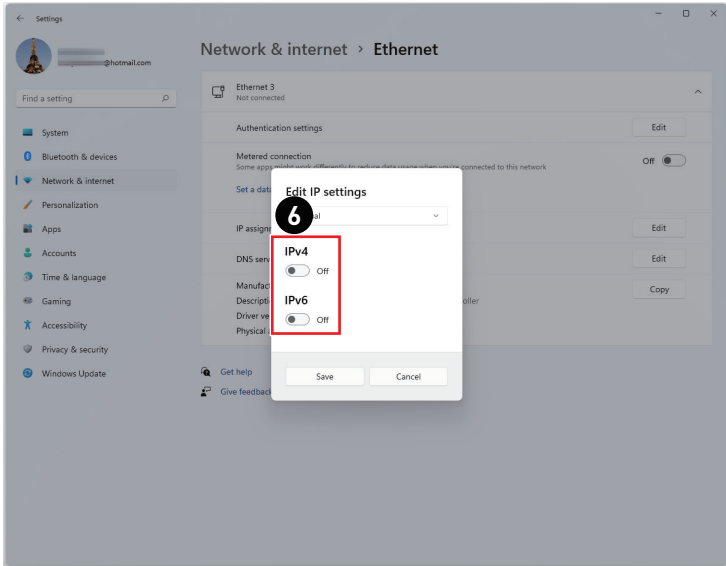


Ethernet

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.

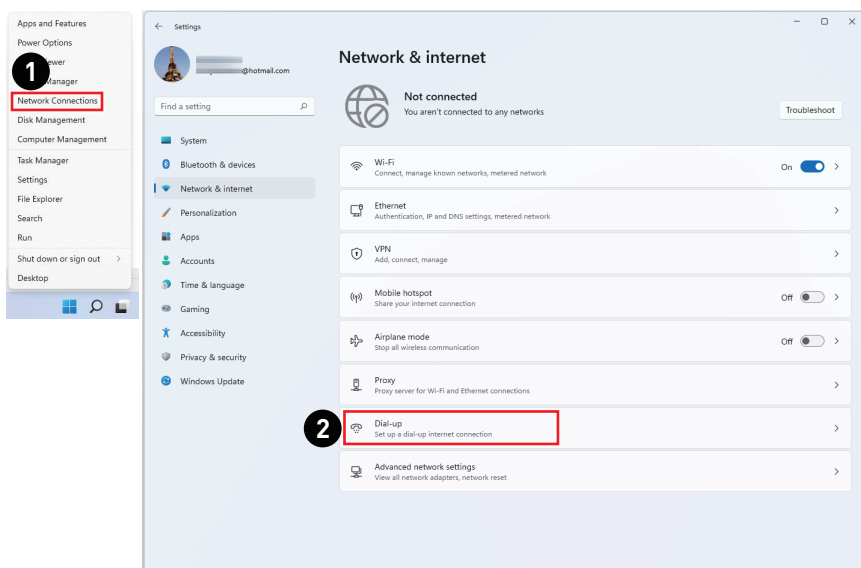


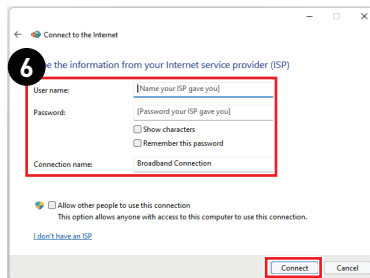
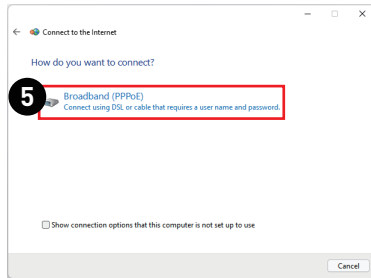
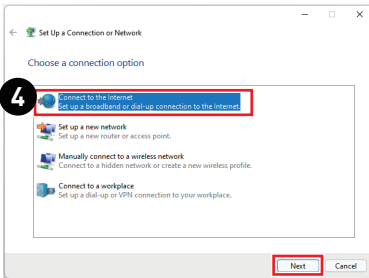
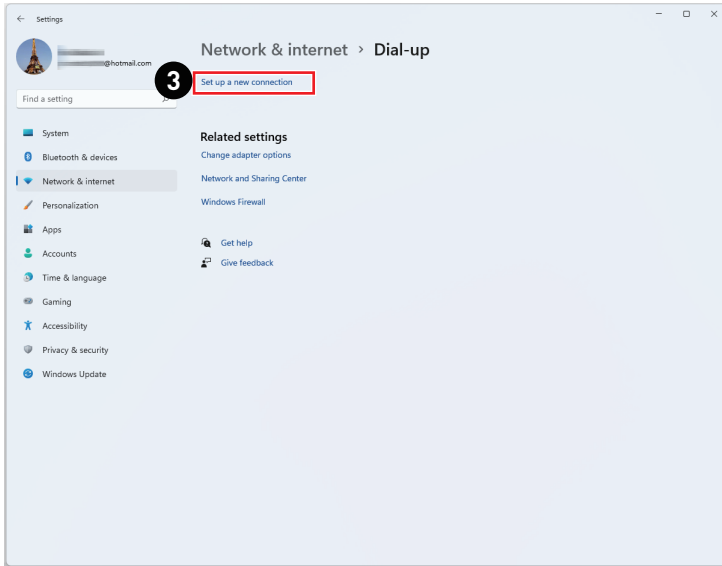




Dial-up (Inbelverbinding)

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.





Systeemherstel

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

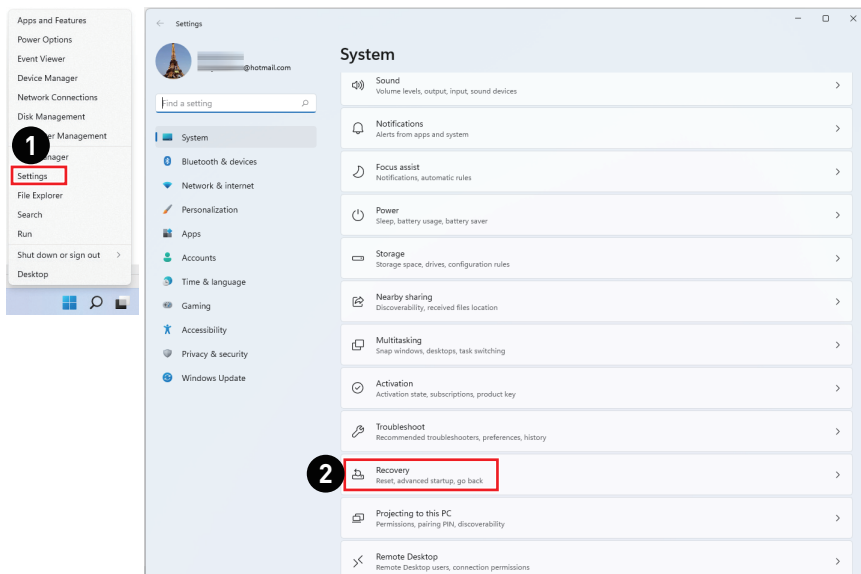
- Het systeem herstellen naar de oorspronkelijke status van de originele standaardinstellingen van de fabrikant.
- Wanneer er enkele fouten zijn opgetreden in het besturingssysteem dat in gebruik is.
- Wanneer het besturingssysteem is geïnfecteerd door een virus en niet normaal kan werken.
- Wanneer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

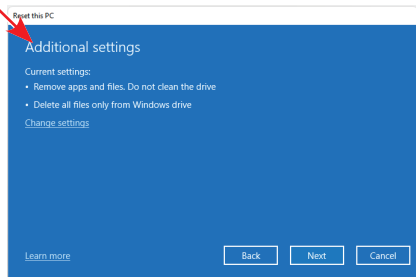
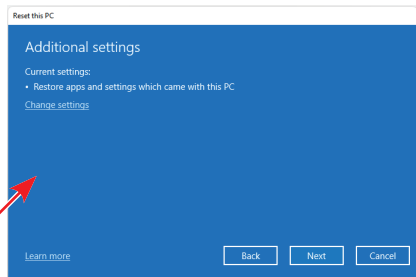
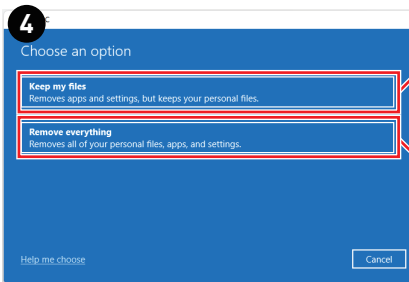
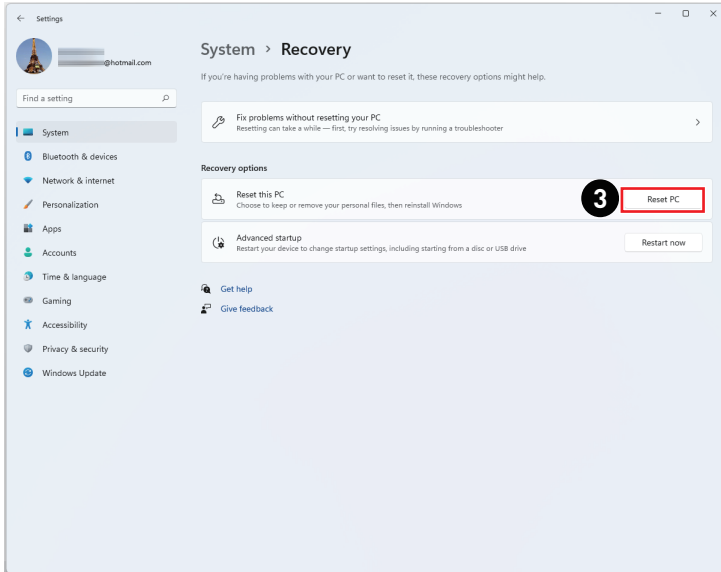
Voordat u de functie Systeemherstel gebruikt, moet u een back-up maken op een ander opslagapparaat van de belangrijke gegevens die op uw systeemstation zijn opgeslagen.

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.





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.

Problemen oplossen

Mijn systeem start niet:

- Controleer of het systeem op een stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.
- Controleer of het netsnoer en alle kabels stevig vast zitten.

Als ik mijn computer inschakel, verschijnt het bericht "Operating system not found (Besturingssysteem niet gevonden)" of Windows start niet.

- Controleer of het optische schijfstation een niet-opstartbare cd of dvd bevat. Verwijder deze in dat geval en herstart de computer.
- Controleer de instellingen voor het opstartapparaat in de BIOS Setup.

Het systeem sluit niet af.

U kunt de computer het beste afsluiten met het pictogram Afsluiten in het besturingssysteem. Andere methoden, waaronder degene die hieronder zijn genoemd, kunnen gegevensverlies opleveren. Als de afsluitprocedure niet werkt, moet u een van de volgende stappen volgen:

- Druk op Ctrl+Alt+Del en kies Afsluiten.
- Houd de aan/uit-knop ingedrukt tot het systeem wordt uitgeschakeld.
- Trek de voedingskabel uit het apparaat.

Mijn microfoon werkt niet

- Ga voor een ingebouwde microfoon naar Start > Control Panel (Configuratiescherm) > Sounds and Audio Devices (Geluiden en audioapparaten) > Audio om te controleren of hij gedempt is.
- Als u een externe microfoon gebruikt, moet u controleren of hij in de microfoonaansluiting is gestoken.

De internetverbinding heeft problemen.

- Als er problemen zijn met verbinding maken met uw Internet Service Provider (ISP) moet u controleren of de ISP technische problemen ondervindt.
- Controleer de netwerkinstellingen en de aansluiting en zorg er voor dat het systeem correct is ingesteld op internettoegang.
- De snelheid van gegevensoverdracht van het draadloze LAN wordt beïnvloed door de afstand en de hindernissen tussen apparaten en toegangspunten. Om de snelheid van de gegevensoverdracht te maximaliseren, moet u het toegangspunt kiezen dat het dichtst bij uw systeem staat.

De systeempluipersprekers werken niet.

- Controleer de instelling van het hoofdvolume in de Audio Mixer.
- Als u een toepassing met een eigen volumeregeling gebruikt moet u controleren of het volume gedempt is.

- Als u een audiokabel in de aansluiting voor de hoofdtelefoon hebt gesloten, moet u deze losmaiken.
- Als het systeem een OSD-functie heeft, moet u het volume van het OSD instellen.

De systeemmonitor geeft niets weer.

- Controleer of het systeem op een stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.
- Het systeem staat mogelijk in de stand-bymodus. Druk op een toets om het scherm te activeren.

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 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 het kantelen van het apparaat te voorkomen, moet u het apparaat bevestigen aan een bureau, wand of vast object met een bevestigingsmiddel tegen kantelen dat helpt bij het goed ondersteunen van het apparaat en het veilig op de plaats te houden.
- 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.

TÜV Rheinland-certificering

TÜV Rheinland-certificering voor Low Blue Light (Weinig Blauw Licht)

Van blauw licht is aangetoond dat het leidt tot vermoeide ogen en ongemak. MSI biedt nu monitors met TÜV Rheinland-certificering voor weinig blauw licht om te zorgen voor comfort voor de ogen en welzijn van de gebruikers. Volg de instructies hieronder voor het reduceren van de symptomen van langdurige blootstelling aan het scherm en blauw licht.



Low Blue Light
(Software
Solution)

www.tuv.com

- Plaats het scherm op 20 – 28 inch (50 – 70 cm) van uw ogen en een klein beetje onder ooghoogte.
- Af en toe bewust met de ogen knippen helpt bij het reduceren van vermoeide ogen na langdurig naar het scherm kijken.
- Neem om de 2 uur een pauze van 20 minuten.
- Kijk weg van het scherm en staar gedurende ten minste 20 seconden naar een object in de verte tijdens pauzes.
- Doe rek- en strekoefeningen voor het verlichten van vermoeidheid van het lichaam of pijn tijdens pauzes.
- Gebruik de modus Lezer/Anti-blauw of schakel de optionele functie Weinig blauw licht in.

TÜV Rheinland-certificering voor Flicker Free (Flikkervrij)

- TÜV Rheinland heeft dit product getest om vast te stellen of het scherm zichtbare en onzichtbare flikker produceert voor het menselijk oog en daardoor zorgt voor vermoeide ogen voor de gebruiker.
- TÜV Rheinland heeft een catalogus van testen gedefinieerd, met omschrijving van minimum normen bij uiteenlopend frequentiebereik. De testcatalogus is gebaseerd op internationaal toepasselijke normen of normen die veelgebruikt worden in de sector en overtreft deze vereisten.



Flicker Free

www.tuv.com

- Het product is getest in het laboratorium volgens deze criteria.
- Het trefwoord "Flikkervrij" bevestigt dat het apparaat geen zichtbare of onzichtbare flikker heeft als gedefinieerd in deze norm binnen het bereik van 0 - 3000 Hz onder diverse helderheidsinstellingen.
- Het scherm ondersteunt Flikkervrij niet wanneer Anti-bew. onscherpte/MPRT is ingeschakeld. (De beschikbaarheid van Anti-bew. onschr./MPRT verschilt per product.)

ENERGY STAR-certificering

ENERGY STAR is een programma uitgevoerd door de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) en het Amerikaanse Ministerie van Energie (DOE) voor het promoten van energie-efficiëntie. Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR in de standaard fabrieksinstellingen waarmee energiebesparingen worden behaald. Het wijzigen van de standaard fabrieksinstellingen of het inschakelen van andere functies verhoogt het energieverbruik, wat hoger zou kunnen zijn dan de grenswaarden die nodig zijn om in aanmerking te komen voor een ENERGY STAR-waardering.



Voor meer informatie over ENERGY STAR wordt verwezen naar <https://www.energystar.gov/>.

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 7, 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:

- dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en
- 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 producten op: <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.



Waarschuwing!

Overmatig gebruik van schermen zal waarschijnlijk invloed hebben op het gezichtsvermogen.

Aanbevelingen:

1. Neem om de 30 minuten werk op het scherm een pauze van 10 minuten.
2. Kinderen van jonger dan 2 jaar zouden niet op het scherm mogen zitten. Voor kinderen van 2 jaar en ouder zou de tijd op het scherm beperkt moeten zijn tot minder dan één uur per dag.

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.



De termen HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface, HDMI™ Trade dress en de HDMI™ logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

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/>