



Handleiding

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

De informatie in deze documentatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor HP-producten en diensten staan vermeld in de expliciete garantieverklaringen die bij dergelijke producten en diensten worden meegeleverd. Niets in dit document mag worden opgevat als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of weglatingen in dit document.

Productmelding

Deze handleiding beschrijft functies die de meeste modellen gemeenschappelijk hebben. Ga naar <http://www.hp.com/support> en selecteer uw land om de nieuwste gebruikershandleiding te verkrijgen.





Selecteer **Uw product zoeken** en volg de instructies op het scherm.

Eerste editie: Mei 2018

Documentonderdeelnummer: L29829-331

Over deze handleiding

Deze handleiding biedt informatie over monitorfuncties, het instellen van de monitor en technische specificaties.

-  **WAARSCHUWING!** Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, **kan** leiden tot overlijden of ernstig letsel.
-  **LET OP:** Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, **kan** leiden tot licht of matig letsel.
-  **Opmerking:** Bevat aanvullende informatie om de belangrijke punten van de hoofdtekst te benadrukken of aan te vullen.
-  **TIP:** Biedt nuttige tips over het voltooien van een taak.

HDMITM

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

In dit product is HDMI-technologie ingebouwd.

Inhoudsopgave


1. Aan de slag	1
Belangrijke informatie over de veiligheid.	1
Producteigenschappen en -componenten	2
Eigenschappen	2
Componenten achteraan	3
Bedieningselementen voorpaneel	4
De monitor instellen	5
Het voetstuk van de monitor installeren	5
De kabels aansluiten	5
De monitor aanpassen	7
De monitor inschakelen	9
Een beveiligingskabel installeren	9
Het beeldscherm monteren	10
2. De monitor gebruiken	11
De stuurprogramma's voor de monitor downloaden	11
Het on-screen display gebruiken.	11
De functieknoppen toewijzen	12
De automatische slaapmodus gebruiken	12
De lage blauwlichtmodus aanpassen	13
3. Ondersteuning en probleemoplossing	14
Algemene problemen oplossen.	14
Knopvergrendeling	15
Productondersteuning	15
Vorbereiden om de technische ondersteuning te bellen	15
Het serienummer en productnummer zoeken	16
4. De monitor onderhouden	17
Onderhoudsrichtlijnen	17
De monitor reinigen.	17
De monitor verzenden.	17

A. Technische specificaties	18
68,6 cm/27 inch: 2560 x 1440 model	18
68,6 cm/27 inch: 1920 x 1080 model	18
62,2 cm/24,5 inch: 1920 x 1080 model	19
Vooraf ingestelde beeldresoluties	19
68,6 cm/27 inch: 2560 x 1440 model	19
68,6 cm/27 inch: 1920 x 1080 & 62,2 cm/24,5-inch: 1920 x 1080 model	20
Gebruikersmodi openen	20
Energiebesparingsfunctie	21
B. Toegankelijkheid	22
Ondersteunde hulptechnologieën	22
Contact opnemen met de klantondersteuning	22

1. Aan de slag

Belangrijke informatie over de veiligheid


Er is een voedingskabel bij de monitor geleverd. Als een andere kabel wordt gebruikt, mag u alleen een voedingsbron en aansluiting gebruiken die geschikt zijn voor deze monitor. Voor informatie over de juiste set voedingskabels voor het gebruik met de monitor, kunt u de *Productaankondigingen* raadplegen die in uw documentatiekit zijn geleverd.

 **WAARSCHUWING!** Om het risico op elektrische schok of schade aan het apparaat te verminderen:


- Sluit de voedingskabel aan op een stopcontact dat op elk ogenblik gemakkelijk toegankelijk is.
- Koppel de voeding los van de computer door de voedingskabel uit het stopcontact te trekken.
- Indien geleverd met een aansluitstekker met 3 pennen op de voedingskabel, sluit u de kabel aan op een gearde uitgang met 3 pennen. Schakel de aardingspen van de voedingskabel niet uit door bijvoorbeeld een adapter met 2 pennen te bevestigen. De aardingspen is een belangrijke veiligheidsfunctie.

Plaats voor uw veiligheid niets op de voedingskabels. Leg de kabels zo, dat er niemand per ongeluk op kan trappen of over kan struikelen.

Om het risico op ernstig letsel te verminderen, leest u de *Handleiding voor veiligheid en comfort*. Dit beschrijft de juiste werkstationinstelling, houding, gezondheid en werkgewoonten voor computergebruikers, en het bevat belangrijke informatie over elektrische en mechanische veiligheid. Deze gids bevindt zich op het web op <http://www.hp.com/ergo>.

 **LET OP:** Voor de bescherming van de monitor, evenals de computer, sluit u alle voedingskabels voor de computer en zijn randapparaten (zoals een monitor, printer, scanner) aan op een soort overspanningsbeveiligingsapparaat, zoals een stroomstrip of een UPS (Uninterruptible Power Supply). Niet alle stroomstrips bieden overspanningsbeveiliging; deze capaciteit moet specifiek met een label op de stroomstrips zijn aangegeven. Gebruik een stroomstrip waarvan de fabrikant een schadevervangingsbeleid biedt, zodat u de apparatuur kunt vervangen als de overspanningsbeveiliging mislukt.

Gebruik meubilair van de geschikte en correcte grootte, ontworpen voor een goede ondersteuning van de HP LCD-monitor.


 **WAARSCHUWING!** LCD-monitoren die verkeerd zijn geplaatst op dressoirs, boekenkasten, planken, bureaus, luidsprekers, kisten of wagentjes, kunnen omvallen en lichamelijk letsel veroorzaken.

Zorg dat alle draden en kabels die op de LCD-monitor zijn aangesloten, correct legt zodat er niet kan worden aan getrokken, ze niet kunnen worden vastgegrepen of er niet kan over worden gevallen.

Zorg dat het totale ampèrevermogen van de producten die op het stopcontact zijn aangesloten, niet hoger is dan het vermogen van het stopcontact en dat het totale ampèrevermogen van de producten die op de kabel zijn aangesloten, het vermogen van de kabel niet overschrijden. Kijk op het stroomlabel om het ampèrevermogen (AMPS of A) vast te stellen voor elk apparaat.

Installeer de monitor dichtbij een stopcontact die gemakkelijk bereikbaar is. Koppel de monitor los door de stekker stevig vast te nemen en deze uit het stopcontact te trekken. Koppel de monitor nooit los door aan de kabel te trekken.

Laat de monitor niet vallen of plaats deze niet op een onstabiel oppervlak.


 **Opmerking:** Dit product is geschikt voor entertainmentdoeleinden. Overweeg om de monitor te plaatsen in een gecontroleerde verlichte omgeving om storing van de omgevingsverlichting en heldere oppervlakken die hinderende weerkaatsingen van het scherm kunnen veroorzaken, te voorkomen.


Producteigenschappen en -componenten

Eigenschappen

Dit product is een scherm met AMD FreeSync-kwalificatie zodat u kunt genieten van pc-games met vloeiende, responsieve, schokvrije prestaties bij elke beeldverandering op het scherm. Het FreeSync-stuurprogramma moet zijn geïnstalleerd op de externe bron die is aangesloten op uw scherm.

AMD FreeSync-technologie is ontworpen om schudden en beven in games en video's te elimineren door een beeldvernieuwingsfrequentie te koppelen aan de framesnelheid van de grafische kaart. Raadpleeg de fabrikant van uw component of systeem voor specifieke capaciteiten.

 **BELANGRIJK:** AMD Radeon Graphics en/of AMD A-Series APU-compatibele beeldschermen met DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync vereist. AMD 15.11 Crimson-stuurprogramma (of nieuwer) vereist voor de ondersteuning van FreeSync via HDMI.

 **Opmerking:** Aanpasbare vernieuwingsfrequenties verschillen afhankelijk van het scherm. Meer informatie is beschikbaar op www.amd.com/freesync.

Om FreeSync in te schakelen op het scherm, drukt u op de knop Menu op de monitor om het OSD-menu te openen. Klik op **Kleurbeheer**, klik op **Weergavemodi** en klik dan op **Gaming-FreeSync™**.


Deze handleiding beschrijft de functies van de volgende monitoren:

- 68,58 cm (27") diagonaal weergeefbaar schermgebied met 2560 x 1440 resolutie, plus ondersteuning voor lagere resoluties op het volledige scherm; bevat aangepaste schalen voor een maximale beeldgrootte terwijl de originele beeldverhouding behouden blijft.
- 68,58 cm (27") diagonaal weergeefbaar schermgebied met 1920 x 1080 resolutie, plus ondersteuning voor lagere resoluties op het volledige scherm; bevat aangepaste schalen voor een maximale beeldgrootte terwijl de originele beeldverhouding behouden blijft.
- 62,2 cm (25") diagonaal weergeefbaar schermgebied met 1920 x 1080 resolutie, plus ondersteuning voor lagere resoluties op het volledige scherm; bevat aangepaste schalen voor een maximale beeldgrootte terwijl de originele beeldverhouding behouden blijft.

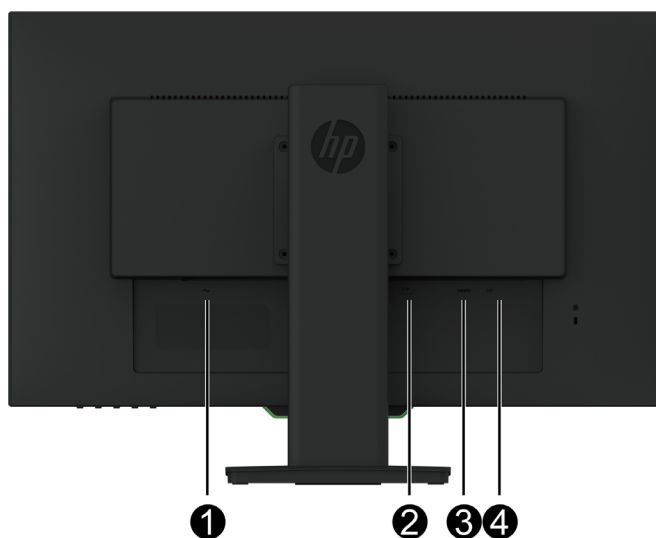
De monitoren hebben de volgende eigenschappen:

- Niet-spiegelend beeldscherm met een LED-verlichting
- Een brede kijkhoek waardoor het scherm zichtbaar is vanuit een zittende of staande positie, of wanneer u van de ene naar de andere kant beweegt
- Kantelcapaciteit
- Roteercapaciteit voor het draaien van het beeldscherm van liggende naar staande modus
- Capaciteiten voor het aanpassen van de zwenkhoek en hoogte
- Verwisselbare stand voor flexibele oplossingen voor de beeldschermmontage
- DP (DisplayPort) video-ingang
- HDMI-video-ingang (High-definition Multimedia Interface)
- Audio hoofdtelefoon-/variabele lijnuitgang
- Plug & play-capaciteit indien ondersteund door uw besturingssysteem
- Voorziening voor beveiligingskabelsleuf op de achterkant van de monitor voor een optionele beveiligingskabel
- OSD-aanpassingen (On-screen display) in meerdere talen voor een eenvoudige instelling en schermoptimalisatie

- HDCP-kopieerbeveiliging (High-bandwidth Digital Content Protection) op alle digitale ingangen
- Energiebesparingsfunctie om te voldoen aan de vereisten voor lager energieverbruik.

 **Opmerking:** Zie voor informatie over veiligheid en regelgeving de *Productaankondigingen* in de documentatie. Om updates voor de handleiding van uw product te zoeken, gaat u naar <http://www.hp.com/support> voor het downloaden van de nieuwste versies van HP-programma's en -stuurprogramma's.


Componenten achteraan



Component	Functie
1 Voedingsaansluiting	Sluit de stroomkabel aan op de monitor
2 Audio-uitgang (hoofdtelefoon)	Voor het aansluiten van de hoofdtelefoon op de monitor. <div style="text-align: center;"> <p>⚠ Om het risico op lichamelijk letsel te verminderen, past u het volume aan voordat u de hoofdtelefoon, oordoppen of een headset gebruikt. Raadpleeg de <i>Productaankondigingen</i> in de documentatiekit voor meer veiligheidsinformatie.</p> </div>
3 HDMI-aansluiting	Sluit de HDMI-kabel aan op de monitor
4 DP-aansluiting	Sluit de DP-kabel aan op de monitor

Bedieningselementen voorpaneel



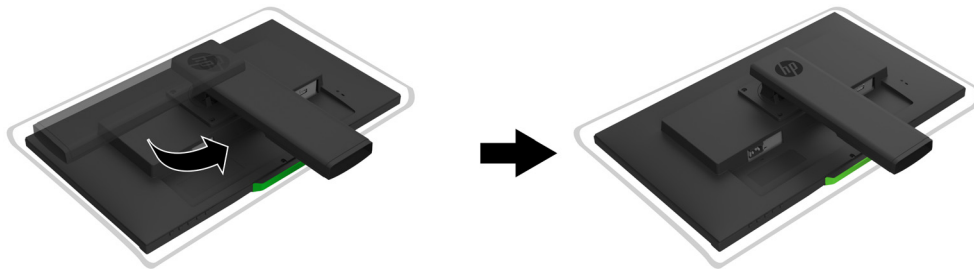
Besturing	Functie
1 Knop Menu	Druk op deze knop om het OSD-menu te openen, selecteer een menuonderdeel in het OSD of sluit het OSD-menu.
2-4 Functieknoppen	Gebruik deze knoppen om te navigeren door het OSD-menu op basis van de indicators naast de knoppen die zijn geactiveerd terwijl het OSD-menu open is.  U kunt de functieknoppen in het OSD-menu opnieuw configureren om snel de vaakst gebruikte bewerkingen te selecteren. Zie De functieknoppen toewijzen pagina 12 voor meer informatie.
5 Aan-/uit-knop	Zet de monitor aan of uit.
6 Aan/uit-indicator	Groen: De monitor is ingeschakeld. Oranje: De monitor staat in stand-by modus.

De monitor instellen

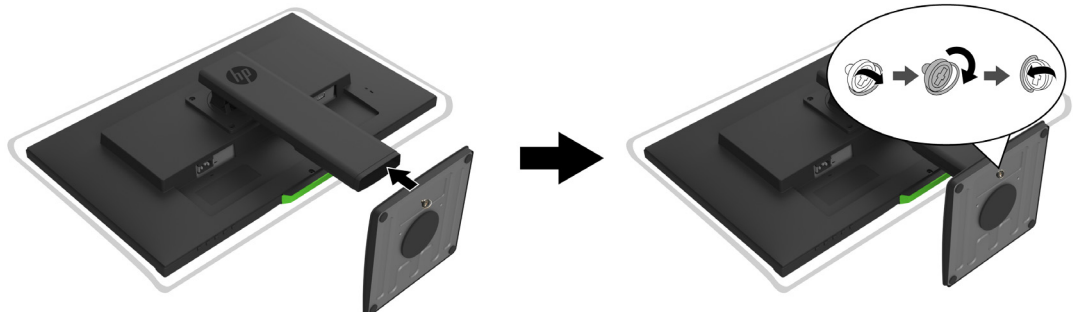
Het voetstuk van de monitor installeren

⚠ **LET OP:** Raak het oppervlak van het LCD-scherm niet aan. Druk op het scherm kan niet-eenvormigheid van kleur of desoriëntatie van de vloeibare kristallen veroorzaken. Als dit zich voordoet, wordt het scherm niet hersteld naar zijn normale toestand.

📝 **Opmerking:** Het voetstuk wordt bevestigd aan het beeldscherm wanneer de monitor van de fabriek worden verzonden. De monitor is in staande weergave wanneer u deze uit de verpakking neemt. Om een liggende weergave te krijgen op de monitor, draait u het voetstuk 90°.



1. Leg de monitor met het scherm omlaag op een plat en schoon oppervlak.
2. Stop het standaard volledig in het voetstuk.
3. Til de schroefhandgreep op de achterkant van het voetstuk op en haal de schroef stevig aan.
4. Maak de schroefhandgreep plat door deze in de inkeping te plaatsen.



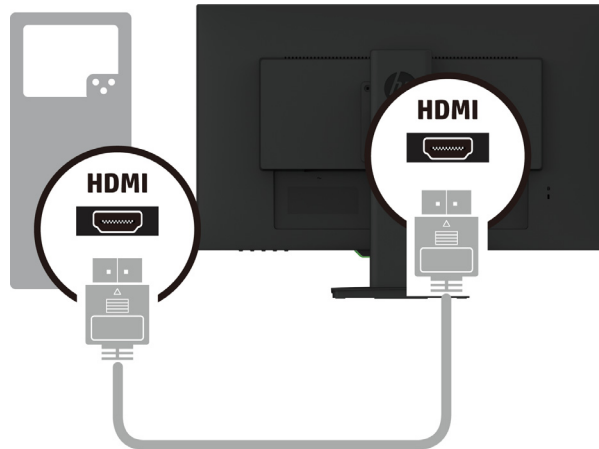
De kabels aansluiten

📝 **Opmerking:** De monitor wordt geleverd met een selectie van kabels. Niet alle kabels die in deze sectie zijn opgenomen, zijn meegeleverd met de monitor.

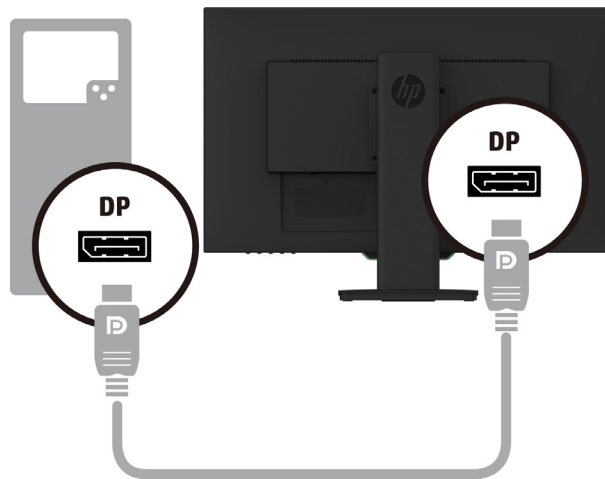
1. Plaats de monitor op een handige, goed geventileerde locatie dichtbij de computer.
2. Sluit een videokabel aan.

📝 **Opmerking:** De monitor bepaalt automatisch welke ingangen geldige videosignalen hebben. De ingangen kunnen worden geselecteerd door het menu **Ingang instellen** (OSD) te openen.

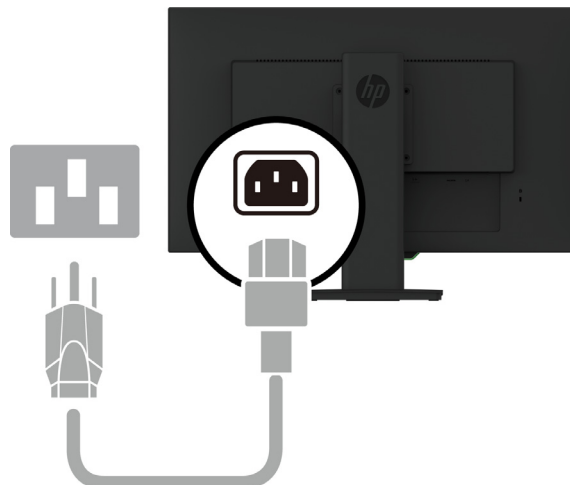
- Sluit het ene uiteinde van een HDMI-kabel aan op de HDMI-aansluiting op de achterkant van de monitor en het andere uiteinde op een HDMI-aansluiting van het bronapparaat.



- Sluit het ene uiteinde van een DP-kabel aan op de DP-aansluiting op de achterkant van de monitor en het andere uiteinde op de DP-aansluiting van het bronapparaat.



3. Sluit het ene uiteinde van de voedingskabel aan op de monitor en het andere op een geaard stopcontact.



⚠ WAARSCHUWING! Om het risico op elektrische schok of schade aan het apparaat te verminderen:

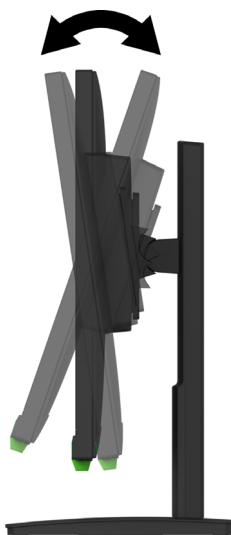
Schakel de aardingsstekker en de voedingskabel niet uit. De aardingsstekker is een belangrijke veiligheidsfunctie. Sluit de voedingskabel aan op een geaard stopcontact dat op elk ogenblik gemakkelijk toegankelijk is.

Koppel de voeding los van de apparatuur door de voedingskabel uit het stopcontact te trekken.

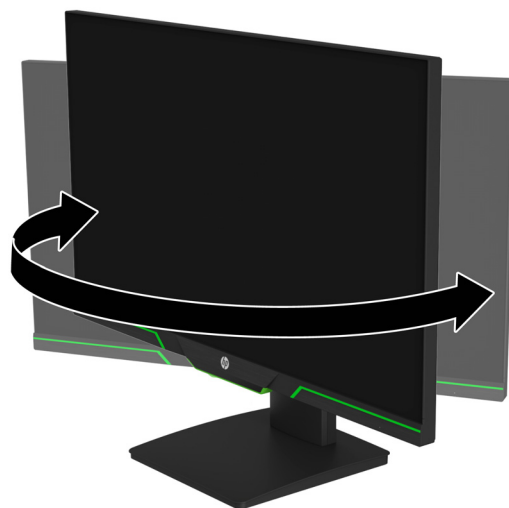
Plaats voor uw veiligheid niets op de voedingskabels. Leg de kabels zo, dat er niemand per ongeluk op kan trappen of over kan struikelen. Trek niet aan een koord of kabel. Wanneer u de voedingskabel uit het stopcontact trekt, moet u de kabel bij de stekker vastnemen.

De monitor aanpassen

1. Kantel de monitor naar voren of naar achteren om deze op een comfortabel oogniveau te plaatsen.

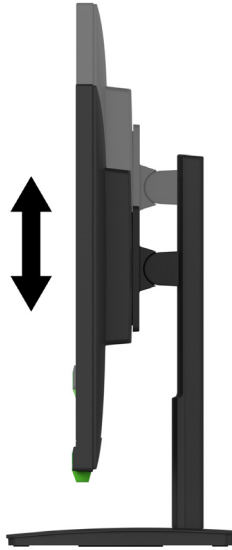


2. Zwenk het beeldscherm naar links of rechts voor de beste kijkhoek.



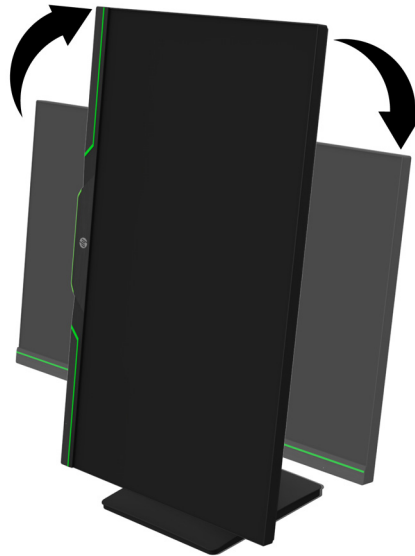
3. Pas de hoogte van de monitor aan naar een comfortabele positie voor uw individueel werkstation. De bovenste schuine rand van de monitor mag niet hoger zijn dan ooghoogte. Een monitor die laag is geplaatst en naar achteren is gekanteld, kan comfortabeler zijn voor

gebruikers met corrigerende lenzen. De monitor moet worden verplaatst als u uw werkhouding aanpast gedurende de hele werkdag.



4. U kunt het scherm draaien van staande naar liggende weergave voor het aanpassen van uw toepassing.

- a Pas de monitor aan naar de volledige hoogtepositie en kantel het scherm terug naar de volledige kantelpositie.
- b Draai het scherm 90° rechtsonder van liggende naar staande stand.



⚠ LET OP: Als de monitor niet op volledige hoogte en volledige kantelpositie staat bij het draaien, komt de rechterbenedenhoek van het scherm in contact met de voet en kan dit schade veroorzaken aan de monitor.

📝 Opmerking: Om informatie over het scherm in staande stand weer te geven, kunt u de software HP Display Assistant installeren vanaf de HP-website.

De monitor inschakelen

1. Druk op de aan-/uit-knop op de computer om deze in te schakelen.
2. Druk op de aan-/uit-knop onderop de monitor om deze in te schakelen.



Wanneer de monitor is ingeschakeld, verschijnt een monitorstatusbericht gedurende vijf seconden. Het bericht toont welke invoer het huidige actieve signaal is, de status van de instelling voor het automatisch schakelen van de bron (Aan of Uit; Standaardinstelling is Aan), de huidige resolutie van het vooraf ingestelde scherm en de aanbevolen resolutie van het vooraf ingestelde scherm.

De monitor scant automatisch de signaalgangen voor een actieve invoer en gebruikt die invoer voor het scherm.

⚠ LET OP: Er kan schade optreden door een schaduwbeeld op monitoren die gedurende 12 of meer opeenvolgende uren van niet-gebruik hetzelfde statische beeld weergeven op het scherm. Om schade door een schaduwbeeld op het monitorscherm te voorkomen, moet u altijd een schermbeveiligingstoepassing activeren of de monitor uitschakelen als deze langere tijd niet in gebruik is. Een schaduwbeeld of nabeeld is een toestand die zich kan voordoen op alle LCD-schermen. Een “ingebrand beeld” worden niet gedekt onder de HP-garantie.

📝 Opmerking: Als het indrukken van de aan-/uit-knop geen effect heeft, is de aan-/uit-knopvergrendeling mogelijk ingeschakeld. Om deze functie uit te schakelen, houdt u de voedingsknop gedurende 10 seconden ingedrukt.

📝 Opmerking: U kunt het voedingslampje in het OSD-menu uitschakelen. Druk op de knop Menu op de onderkant van de monitor en selecteer dan **Voedingsbeheer > Aan/uit-lampje > Uit**.


Een beveiligingskabel installeren

U kunt de monitor vastmaken aan een vast object met een optioneel kabelslot dat verkrijgbaar is bij HP.




Het beeldscherm monteren

Het beeldscherm kan worden bevestigd aan een muur, draaiarm of een andere montagebevestiging.


 **Opmerking:** Dit apparaat is bedoeld om te worden ondersteund door een UL of CSA gecertificeerde beugel voor wandmontage.

Als de monitor is TCO gecertificeerd, moet de voedingskabel die op het beeldscherm is aangesloten, een afgeschermd voedingskabel zijn. Het gebruik van een afgeschermd voedingskabel voldoet aan de criteria van het TCO-certificaat voor beeldschermproducten. Ga naar www.tcodevelopment.com voor informatie over de TCO-vereisten.

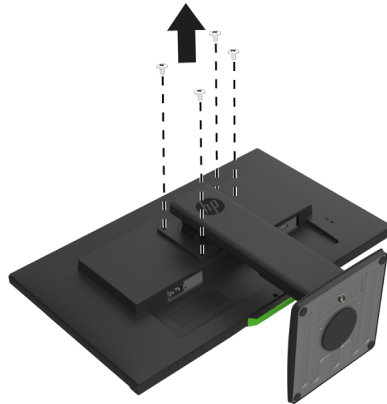
 **LET OP:** Deze monitor ondersteunt de VESA-industriestandaard 100 mm montageopeningen. Om een montageoplossing van derden te bevestigen aan het beeldscherm, zijn vier 4 mm, 0,7 pitch en 10 mm lange schroeven vereist. Er mogen geen langere schroeven worden gebruikt omdat ze het beeldscherm kunnen beschadigen. Het is belangrijk om te controleren of de montageoplossing van de fabrikant voldoet aan de VESA-standaard en geclassificeerd is om het gewicht van het beeldscherm te ondersteunen. Voor de beste prestaties is het belangrijk de voedings- of videokabels die bij de monitor zijn geleverd, te gebruiken.

De monitorvoet verwijderen

U kunt het beeldscherm verwijderen uit de standaard om het scherm aan een muur, draaiarm of een andere montagebevestiging te monteren.

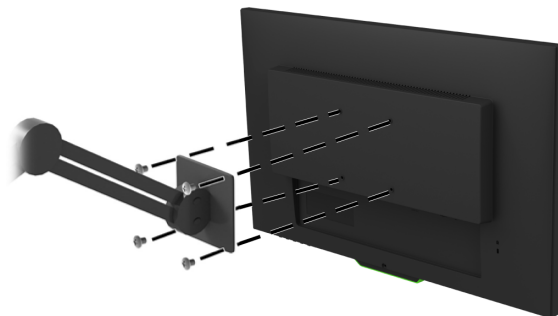
 **LET OP:** Voordat u begint met het demonteren van de monitor, moet u ervoor zorgen dat de monitor is uitgeschakeld en dat alle kabels zijn losgekoppeld.

1. Koppel alle kabels los en verwijder ze van de monitor.
2. Plaats de monitor met de voorzijde omlaag op een plat oppervlak dat is afgedekt met een schone, droge doek.
3. Verwijder de vier schroeven uit de VESA-openingen op de achterkant van het beeldscherm.



De VESA-montagebeugel vastmaken

Installeer de montageplaat op de muur of de zwenkarm van uw keuze met de vier schroeven die werden verwijderd uit de VESA-openingen op de achterkant van het beeldscherm.



2. De monitor gebruiken

De stuurprogramma's voor de monitor downloaden

U kunt de nieuwste versie van .INF en .ICM-bestanden downloaden van de HP-ondersteuningssite:

1. Ga naar <http://www.hp.com/support>.
2. Selecteer **Uw product zoeken**.
3. Volg de instructies op het scherm om de software te downloaden.

Het on-screen display gebruiken

Gebruik het OSD-menu om het beeld op het monitorscherm aan te passen op basis van uw voorkeuren. U kunt het OSD-menu openen en aanpassingen maken met de knoppen onderop het voorpaneel van de monitor.

Om toegang te krijgen tot het OSD-menu en aanpassingen uit te voeren, doet u het volgende:

1. Als de monitor nog niet aan is, drukt u op de voedingsknop om de monitor in te schakelen.
2. Om het OSD-menu te openen, drukt u op een van de vier knoppen op de rand om de knoppen te activeren. Dan Druk op de knop Menu om het OSD te openen.
3. Gebruik de drie functieknoppen voor het navigeren door, selecteren van en aanpassen van de menuselecties. De knoppenlabels op het scherm verschillen afhankelijk van het menu of submenu dat actief is.

De volgende tabel toont de menuselecties in het OSD-menu.

Hoofdmenu	Beschrijving
Helderheid	Past het helderheidsniveau van het scherm aan. De standaard fabrieksinstelling is 90.
Contrast	Past het contrastniveau van het scherm aan. De standaard fabrieksinstelling is 80.
Kleurbeheer	Past de kleurtemperatuur, weergavemodi en kleurvoorkeuren van de gebruiker aan.
Ingang instellen	Selecteert het video-ingangssignaal.
Beeldbesturing	Past het schermbeeld en de responstijd aan.
Voedingsbeheer	Past de voedingsinstellingen aan.
Menu Besturing	Past het OSD-scherm (on-screen display) en functieknopbedieningselementen aan.
Beheer	Stelt alle OSD-menu-instellingen opnieuw in naar de standaard fabrieksinstellingen.
Taal	Selecteert de taal waarin het OSD-menu wordt weergegeven. De standaard fabrieksinstelling is Engels.
Informatie	Toont belangrijke informatie over de monitor.
Afsluiten	Sluit het OSD-menuscherm af.

De functieknoppen toewijzen

Als u op een van de vier functieknoppen op de rand vooraan drukt, worden de knoppen geactiveerd en worden de pictogrammen boven de knoppen weergegeven. De standaard knoppictogrammen en functies worden hieronder weergegeven.



Knop		Functie
1	Menu	Opent het OSD-menu (on-screen display).
2	Informatie (functieknop 1 - toewijsbaar)	Opent het menu Informatie.
4	Weergavemodus (functieknop 2 - toewijsbaar)	Past de monitor aan naar een comfortabel weergaveverlichting.
5	Volgende actieve ingang (functieknop 3 - toewijsbaar)	Schakelt de ingangsbron van de monitor naar de volgende actieve ingang.

U kunt de functieknoppen wijzigen van hun standaardwaarden zodat u bij de activering van de knoppen, snel toegang kunt krijgen tot vaak gebruikte menuopties.

De functieknoppen toewijzen:

1. Druk op een van de vier knoppen op het voorpaneel om de knoppen te activeren en druk dan op de menuknop om het OSD te openen.
2. Selecteer in het OSD-menu de optie **Menu Besturing > Knoppen toewijzen** en selecteer dan een van de beschikbare opties voor de knop die u wilt toewijzen.

 **Opmerking:** U kunt alleen de drie functieknoppen toewijzen. U kunt de knop **Menu** of de voedingsknop niet opnieuw toewijzen.

De automatische slaapmodus gebruiken

De monitor ondersteunt de OSD-optie, de Automatische slaapmodus genoemd, waarmee u een lagere vermogensstatus voor het scherm kunt inschakelen of uitschakelen. Wanneer de Automatische slaapmodus is ingeschakeld (standaard ingeschakeld), gaat de monitor naar een lagere voedingsstatus wanneer de host-pc een lage vermogensmodus aangeeft (afwezigheid van een horizontaal of verticaal synchronisatiesignaal).

Bij het invoeren van deze verminderde voedingsstatus (slaapmodus), wordt het monitorscherm leeg gemaakt, de verlichting uitgeschakeld en wordt het voedingslampje oranje. De monitor verbruikt minder dan 0,5 W stroom in deze verlaagde voedingsstatus. De monitor wordt geactiveerd vanaf de slaapmodus wanneer de host-pc een actief signaal naar de monitor stuurt (bijvoorbeeld als u de muis of het toetsenbord activeert).


U kunt de automatische slaapmodus uitschakelen in de OSD. Druk op een van de vier functieknoppen op het voorpaneel om de knoppen te activeren en druk dan op de menuknop om het OSD te openen.

1. Kies in het OSD voor **Voedingsbeheer**.
2. Selecteer **Automatische slaapmodus**.
3. Selecteer **Uit**.

De lage blauwlichtmodus aanpassen

Het verminderen van het blauwe licht dat wordt afgegeven vanaf het scherm, vermindert de blootstelling van de ogen aan blauw licht. De monitor biedt een instelling om de blauwlichtuitvoer te verminderen en een meer ontspannend en minder stimulerend beeld te creëren terwijl u de inhoud op het scherm leest. Volg de onderstaande stappen om uw monitor aan te passen naar een comfortabele weergaveverlichting.

1. Druk op de knop Weergavemodus.
2. Selecteer uw gewenste instelling:
 - **Laag blauw licht:** TUV gecertificeerd. Vermindert blauw licht voor beter oogcomfort
 - **Nachtmodus:** Wordt aangepast aan het laagste blauwlicht en vermindert de impact op de slaap
 - **Lezen:** optimaliseert blauwlicht en helderheid voor weergave binnenshuis
3. Selecteer **Opslaan en teruggaan** om uw instelling op te slaan en het menu **Weergavemodi** te sluiten. Selecteer **Annuleren** als u de instelling niet wilt opslaan.
4. Selecteer **Afsluiten** van het hoofdmenu.

 **WAARSCHUWING:** Om het risico op ernstig letsel te verminderen, leest u de *Handleiding voor veiligheid en comfort*. Het beschrijft de juiste instelling van het werkstation en biedt richtlijnen voor houding- en werkgewoonten die uw comfort verbeteren en het risico op letsels verminderen. Het biedt ook elektrische en mechanische veiligheidsinformatie. Deze gids bevindt zich op het web op <http://www.hp.com/ergo>.

3. Ondersteuning en probleemoplossing

Algemene problemen oplossen

De volgende tabel toont mogelijke problemen, de mogelijke oorzaak van elk probleem en de aanbevolen oplossingen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het scherm is leeg of de video knippert.	De voedingskabel is losgekoppeld.	Sluit de voedingskabel aan.
	De monitor is uit.	Druk op de aan-/uit-knop. Opmerking: Als het indrukken van de voedingsknop geen effect heeft, houdt u de voedingsknop gedurende 10 seconden ingedrukt om de functie Power Button Lockout (Voedingsknopvergrendeling) uit te schakelen.
	De videokabel is verkeerd aangesloten.	Sluit de videokabel correct aan. Zie De kabels aansluiten pagina 5 voor meer informatie.
	Het systeem is in de slaapmodus.	Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om de slaapmodus af te sluiten.
	De videokaart is niet compatibel.	Open het OSD-menu en selecteer het menu Ingang instellen. Stel Automatisch invoer schakelen in op Uit en selecteer de ingang.
Het beeld is wazig, onduidelijk of te donker.	De helderheid is te laag.	Open het OSD-menu en selecteer Helderheid om de helderheidsschaal aan te passen zoals nodig.
Controleer videokabel verschijnt op het scherm.	De videokabel van de monitor is losgekoppeld.	Sluit de geschikte videosignaalkabel aan tussen de computer en monitor. Zorg dat de voeding van de computer wordt uitgeschakeld terwijl u de videokabel aansluit.
Signaal In buiten bereik verschijnt op het scherm.	Videoresolutie en/of vernieuwingsfrequentie zijn hoger ingesteld dan wat de monitor ondersteunt.	Wijzig de instellingen naar een ondersteunde instelling. Zie Vooraf ingestelde beeldresoluties pagina 19 voor meer informatie.
De monitor is uitgeschakeld, maar lijkt niet naar de slaapmodus te zijn gegaan.	Het energiebesparingsbeheer van de monitor is uitgeschakeld.	Open het OSD-menu en selecteer Voedingsbeheer > Automatische slaapmodus en stel automatisch slapen in op Aan .
Menu's op het scherm zijn vergrendeld wordt weergegeven.	De OSD-vergrendelfunctie van de monitor is ingeschakeld.	Houd de knop Menu op het paneel vooraan gedurende 10 seconden ingedrukt om de functie OSD-vergrendeling uit te schakelen.
Aan/uit-knop is vergrendeld wordt weergegeven.	De aan-/uit-knop van de monitor is vergrendeld.	Houd de voedingsknop gedurende 10 seconden ingedrukt om de vergrendelfunctie van de aan-/uit-knop uit te schakelen.

Knopvergrendeling

Als u de voedingsknop of de menuknop gedurende tien seconden ingedrukt houdt, wordt de functionaliteit van die knop vergrendeld. U kunt de functionaliteiten herstellen door de knop opnieuw gedurende tien seconden ingedrukt te houden.

De vergrendelfunctionaliteit is alleen beschikbaar wanneer de monitor is ingeschakeld, een actief signaal wordt weergegeven en het OSD niet actief is.

Productondersteuning

Ga voor meer informatie over het gebruik van uw monitor naar <http://www.hp.com/support>. Selecteer **Uw product zoeken** en volg de instructies op het scherm.

Hier kunt u het volgende doen:

- Online chatten met een HP-technicus



Opmerking: Wanneer ondersteunings-chat niet beschikbaar is in een specifieke taal, is deze beschikbaar in het Engels.

- Zoek een HP-servicecentrum


Vorbereiden om de technische ondersteuning te bellen

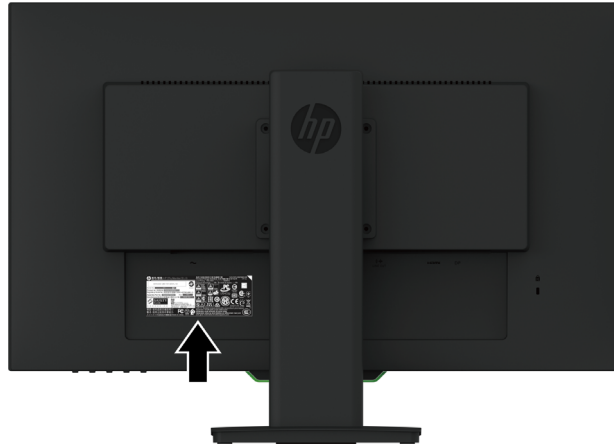
Als u een probleem niet kunt oplossen met de probleemoplossingstips in deze sectie, moet u mogelijk de technische ondersteuning bellen. Zorg dat de volgende informatie beschikbaar is wanneer u belt:

- Modelnummer monitor
- Serienummer monitor
- Aankoopdatum op factuur
- Omstandigheden waaronder het probleem is opgetreden
- Foutberichten ontvangen
- Hardwareconfiguratie
- Naam en versie van de hardware en software die u gebruikt

Het serienummer en productnummer zoeken

Het serienummer en productnummer bevinden zich op een label op de achterkant van de monitor. U hebt deze nummers mogelijk nodig wanneer u contact opneemt met HP over het monitormodel.

 **Opmerking:** Mogelijk moet u het scherm iets draaien om het label te lezen.



4. De monitor onderhouden

Onderhoudsrichtlijnen

- Open de monitorbehuizing niet of probeer niet dit product zelf te onderhouden. Pas alleen die bedieningselementen aan die worden besproken in de bedieningsinstructies. Als de monitor niet correct werkt of gevallen of beschadigd is, neemt u contact op met een erkende HP-dealer, wederverkoper of serviceprovider.
- Gebruik alleen een voedingsbron en aansluiting die geschikt zijn voor deze monitor, zoals aangegeven op het label/rugplaat van de monitor.
- Schakel de monitor uit wanneer u deze niet gebruikt. U kunt de levensverwachting van de monitor aanzienlijk verlengen met de hulp van een schermbeveiligingsprogramma en door de monitor uit te schakelen wanneer deze niet in gebruik is.



Opmerking: Monitoren met een “ingebbrand beeld” worden niet gedekt onder de HP-garantie.

- Sleuven en openingen in de behuizing zijn voorzien voor ventilatie. Deze openingen mogen niet geblokkeerd of afgedekt zijn. Duw nooit objecten in de sleuven of andere openingen van de behuizing.
- Bewaar de monitor in een goed geventileerd gebied, weg van overmatig licht, warmte of vocht.
- Wanneer u de monitorvoet verwijdert, moet u de monitor met de voorzijde omlaag op een zacht gebied leggen om te verhinderen dat het gekrast, vervormd of gebroken wordt.

De monitor reinigen

1. Schakel de monitor uit en koppel de voeding los van de computer door de voedingskabel uit het stopcontact te trekken.
2. Stof de monitor af door met een zachte, schone antistatische doek het scherm en de behuizing af te vegen.
3. Voor moeilijker te verwijderen vuil, kunt u een 50/50 mengsel van water en isopropylalcohol gebruiken.


⚠ LET OP: Spuit het reinigingsmiddel op een doek en gebruik de vochtige doek om het schermoppervlak voorzichtig schoon te vegen. Spuit het reinigingsproduct nooit direct op het schermoppervlak. Het kan achter de rand lopen en de elektronica beschadigen.

⚠ LET OP: Gebruik geen reinigingsmiddelen die op aardolie gebaseerde materialen, zoals benzeen, thinner of elke vluchtige stof om het scherm of de behuizing van de monitor te reinigen. Deze chemische producten kunnen de monitor beschadigen.

De monitor verzenden

Bewaar de originele verpakking in een opslaggebied. U hebt het mogelijk later nodig als u de monitor verplaatst of verzendt.

A. Technische specificaties

 **Opmerking:** De productspecificaties die zijn opgegeven in de handleiding, zijn mogelijk gewijzigd tussen de tijd van de productie en de levering van uw product.

Voor de nieuwste of extra specificaties over dit product, gaat u naar <http://www.hp.com/go/quickspecs/> en zoekt u het specifieke monitormodel om de snelle specificaties van elk model te vinden.

68,6 cm/27 inch: 2560 x 1440 model

Display (Beeld)	68,6 cm breed scherm	27 inch breed scherm
Weergeefbare beeldgrootte	68,6 cm diagonaal	27 inch diagonaal
Maximumgewicht (uitgepakt)	8,2 kg	18,08 lb
Afmetingen (inclusief voet)		
Hoogte	51,02 cm	20,15 inches
Diepte	12,08 cm	5,03 inches
Breedte	61,36 cm	24,16 inches
Maximale grafische resolutie	2560 x 1440	
Optimale grafische resolutie	2560 x 1440	
Omgevingsvereisten temperatuur		
Bedrijfstemperatuur	5 tot 35° C	41 tot 95° F
Opslagtemperatuur	-34 tot 60° C	-29 tot 140° F
Voedingsbron	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	
Ingangsaansluiting	HDMI-aansluiting DisplayPort-aansluiting	

68,6 cm/27 inch: 1920 x 1080 model

Display (Beeld)	68,6 cm breed scherm	27 inch breed scherm
Weergeefbare beeldgrootte	68,6 cm diagonaal	27 inch diagonaal
Maximumgewicht (uitgepakt)	8,8 kg	19,40 lb
Afmetingen (inclusief voet)		
Hoogte	51,02 cm	20,15 inches
Diepte	12,08 cm	5,03 inches
Breedte	61,36 cm	24,16 inches
Maximale grafische resolutie	1920 x 1080	
Optimale grafische resolutie	1920 x 1080	
Omgevingsvereisten temperatuur		
Bedrijfstemperatuur	5 tot 35° C	41 tot 95° F
Opslagtemperatuur	-34 tot 60° C	-29 tot 140° F
Voedingsbron	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	
Ingangsaansluiting	HDMI-aansluiting DisplayPort-aansluiting	

62,2 cm/24,5 inch: 1920 x 1080 model

Display (Beeld)	62,2 cm breed scherm	24,5 inch breed scherm
Weergeefbare beeldgrootte	62,2 cm diagonaal	24,5 inch diagonaal
Maximumgewicht (uitgepakt)	7,50 kg	16,53 lb
Afmetingen (inclusief voet)		
Hoogte	49,26 cm	19,39 inches
Diepte	20,64 cm	8,13 inches
Breedte	55,73 cm	21,94 inches
Maximale grafische resolutie	1920 x 1080	
Optimale grafische resolutie	1920 x 1080	
Omgevingsvereisten temperatuur		
Bedrijfstemperatuur	5 tot 35° C	41 tot 95° F
Opslagtemperatuur	-34 tot 60° C	-29 tot 140° F
Voedingsbron	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	
Ingangsaansluiting	HDMI-aansluiting DisplayPort-aansluiting	

Vooraf ingestelde beeldresoluties

De hieronder opgegeven beeldresoluties zijn de meestgebruikte modi en zijn als fabriekstandaard ingesteld. De monitor herkent automatisch deze vooraf ingestelde modi die in de correcte grootte en gecentreerd op het scherm zullen verschijnen.

68,6 cm/27 inch: 2560 x 1440 model

Voorinstelling	Pixelformaat	H. freq (kHz)	V. freq (Hz)
01	640x480	31,47	59,94
02	640x480	37,50	75,00
03	720x400	31,47	70,08
04	800x600	37,88	60,32
05	800x600	46,88	75,00
06	1024x768	48,36	60,00
07	1024x768	60,24	74,93
08	1024x768	60,02	75,03
09	1280x720	44,77	59,86
10	1280x720	56,46	74,78
11	1280x768-R	47,40	60,00
12	1280x800	49,702	59,81
13	1280x800	62,795	74,934
14	1280x1024	63,98	60,02
15	1280x1024	79,98	75,02
16	1440x900-R	55,496	59,901
17	1440x900	55,935	59,887
18	1440x900	70,6	75
19	1600x900-R	60	60
20	1600x1200	75,00	60,00
21	1680x1050	65,29	59,95
22	1680x1050	82,306	75
23	1920x1080-R	66,587	59,934
24	1920x1080	67,158	59,963
25	1920x1080	67,5	60

26	1920x1080	166,442	143,856
27	1920x1200-R	74,04	59,95
28	1920x1200	74,56	59,89
29	2048x1280-R	78,918	59,922
30	2560x1080	66,636	59,978
31	2560x1440	88,787	59,951
32	2560x1440	104,056	69,923
33	2560x1440	182,817	119,88
34	2560x1440	221,97	143,856

68,6 cm/27 inch: 1920 x 1080 & 62,2 cm/24,5-inch: 1920 x 1080 model

Voorinstelling	Pixelformaat	H. freq (kHz)	V. freq (Hz)
01	640x480	31,469	59,940
02	720x400	31,469	70,087
03	800x600	37,879	60,317
04	1024x768	48,363	60,004
05	1024x768	60,032	75,029
06	1280x1024	63,981	60,020
07	1280x720	45,000	60,000
08	1280x800	49,702	59,810
09	1440x900	55,935	59,887
10	1680x1050	65,290	59,954
11	1920x1080	67,500	60,000
12	1920x1080	95,444	84,915
13	1920x1080	113,187	99,900
14	1920x1080	137,26	119,982
15	1920x1080	166,587	143,981

Gebruikersmodi openen

Het videocontrollersignaal kan af en toe een modus oproepen die niet vooraf is ingesteld:

U gebruikt geen standaard grafische adapter.


U gebruikt geen vooraf ingestelde modus.

Als dit zich voordoet, moet u mogelijk de parameters van het monitorscherm opnieuw aanpassen via het OSD. Uw wijzigingen kunnen op een of al deze modi worden uitgevoerd en in het geheugen worden opgeslagen. De monitor slaat de nieuwe instelling automatisch op en herkent dan de nieuwe modus net zoals bij een vooraf ingestelde modus. Naast de vooraf in de fabriek ingestelde modi, zijn er minstens 10 gebruikersmodi die kunnen worden ingevoerd en opgeslagen.

Energiebesparingsfunctie

De monitor ondersteunt een lagere vermogensstatus. De lagere vermogensstatus wordt gestart als de monitor de afwezigheid detecteert van het horizontale of verticale synchronisatiesignaal. Bij het detecteren van de afwezigheid van deze signalen, wordt het monitorscherm leeg gemaakt, de verlichting uitgeschakeld en licht het voedingslampje oranje op. Wanneer de monitor in de lagere vermogensstatus is, gebruikt de monitor 0,5 watt vermogen. Er is een korte opwarmingsperiode voordat de monitor terugkeert naar zijn normale bedrijfsmodus.

Raadpleeg de computerhandleiding voor instructies over het instellen van de energiebesparingsfuncties (soms energiebeheerfuncties genoemd).

 **Opmerking:** De bovenstaande energiebesparingsfunctie werkt alleen wanneer de monitor is aangesloten op een computer die energiebesparingsfuncties heeft.

Door het selecteren van de instelling in het energiebesparingshulpprogramma, kunt u de monitor ook programmeren om de lagere vermogensstatus te starten op een vooraf bepaald tijdstip. Wanneer het hulpprogramma voor de energiebesparing van de monitor ervoor zorgt dat de monitor de verlaagde vermogensstatus start, knippert het voedingslampje oranje.

B. Toegankelijkheid

HP ontwerpt, produceert en levert producten en diensten die door iedereen kunnen worden gebruikt, inclusief mensen met een handicap, hetzij op een stand-alone basis, ofwel met de geschikte ondersteunende apparaten.

Ondersteunde hulptechnologieën

HP-producten ondersteunen een grote variëteit aan hulptechnologieën van het ondersteuningssysteem en kunnen worden geconfigureerd om te werken met meer hulptechnologieën. Gebruik de functie Search (Zoeken) op uw bronapparaat dat is aangesloten op de monitor om meer informatie te vinden over de hulpfuncties.



Opmerking: Voor meer informatie over een specifieke hulptechnologieproduct, neemt u contact op met de klantondersteuning voor dat product.

Contact opnemen met de klantondersteuning

Wij werken voortdurend aan het verfijnen van de toegankelijkheid van onze producten en services en verwelkomen feedback van onze gebruikers. Als u een probleem hebt met een product of als u ons wilt vertellen over de toegankelijkheidsfuncties die u hebben geholpen, kunt u contact opnemen met ons op (888) 259-5707, van maandag tot vrijdag, van 6 a.m. tot 9 p.m. Mountain Time. Als u doof of hardhorend bent en TRS/VRS/WebCapTel gebruikt, kunt u contact met ons opnemen als u technische ondersteuning vereist of toegankelijkheidsvragen hebt door te bellen naar (877) 656-7058, van maandag tot vrijdag, van 6 a.m. tot 9 p.m. Mountain Time.