



HP ZR2040w, ZR2240w, ZR2440w en ZR2740w lcd-monitoren

Gebruikershandleiding

© 2011, 2012 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft, Windows en Windows Vista zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten. Niets in dit document mag worden opgevat als aanvullende garantiebepaling. HP kan niet aansprakelijk worden gehouden voor technische of redactionele fouten of omissies in de verklaringen.

De informatie in dit document is intellectuele eigendom waarop het auteursrecht van toepassing is. Geen enkel deel van dit document mag worden gekopieerd, vermenigvuldigd of vertaald in een andere taal, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Company.


Eerste editie, september 2011


Tweede editie (april 2012)


Artikelnummer: 647215-332

Over deze handleiding

Deze gids bevat informatie over het instellen van de monitor en technische specificaties.

 **WAARSCHUWING!** Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit leiden tot lichamelijk letsel of levensgevaar.

 **VOORZICHTIG:** Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit beschadiging van de apparatuur of verlies van gegevens tot gevolg hebben.

 **OPMERKING:** Tekst die op deze manier is opgemaakt, bevat belangrijke extra informatie.

Inhoudsopgave

1 Productkenmerken	1
Het model ZR2040w	1
Het model ZR2240w	2
Het model ZR2440w	2
Het model ZR2740w	3
2 De monitor installeren	4
De monitorvoet installeren	4
Onderdelen aan de achterkant	5
Het model ZR2040w	5
Het model ZR2240w	6
Het model ZR2440w	7
Het model ZR2740w	9
De kabels routeren en aansluiten	10
Het model ZR2040w	10
ZR2240w, ZR2440w en ZR2740w modellen	12
De monitor op de hulphardware (niet meegeleverd) monteren	14
Het ZR2040w paneel monteren	14
Quick Release-paneel monteren	16
De informatiekaart raadplegen (bepaalde modellen)	19
Kabelslot installeren	19
De monitor inschakelen	20
De monitor aanpassen	20
Verticale oriëntering	22
3 De monitor bedienen	23
Overzicht van bediening	23
Model ZR2040w en ZR2240w	23
Het model ZR2440w	25
Het model ZR2740w	26
Schermmenu gebruiken (bepaalde modellen)	27
4 Overige informatie opvragen	28
Bijlage A Technische specificaties	29
Het model ZR2040w	29

Het model ZR2240w	30
Het model ZR2440w	31
Het model ZR2740w	32
Vooraf ingestelde schermresoluties	33
Model ZR2040w voorgeprogrammeerde standen	33
ZR2240w Model Preset Modes	34
ZR2440w Model Preset Modes	34
ZR2740w Model Preset Modes	36
Energiebesparingsvoorziening	37

1 Productkenmerken

De lcd-monitor (Liquid Crystal Display) heeft een actieve matrix van fijne transistors (TFT: thin-film transistors). Alle modellen hebben de volgende voorzieningen:

- Kwikvrije led-achtergrondverlichting
- Brede beeldhoek, zodat u zowel zittend als staand een goed zicht op de monitor hebt
- Afneembare standaard en schroefgaten volgens VESA-normen, voor flexibele montage
- Ondersteuning voor de optionele HP-luidsprekerbalk (apart verkocht)
- Plug-and-play-capaciteit, indien het besturingssysteem dit ondersteunt
- Veiligheidsslot op achterzijde van de monitor voor optioneel kabelslot
- Uitrusting voor het opbergen van kabels en snoeren
- HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection)-kopieerbeveiliging op DVI- en HDMI-ingangen
- Software- en documentatie-cd met onder andere monitorstuurprogramma's en productdocumentatie
- Energiebesparende modus om te voldoen aan vereisten voor verlaagd energieverbruik
- Intelligent middelenbeheer
- Voldoet aan de RoHS-richtlijn van de Europese Unie

Het model ZR2040w

Het model ZR2040w omvat de volgende kenmerken:

- 50,8 cm (20 inch) diagonaal bekijken scherm met 1600 x 900 resolutie, plus volledige ondersteuning voor lagere resoluties
- Videosignaalingang ter ondersteuning van VGA-analoge invoer, met meegeleverde VGA-signaalkabel
- Videosignaalingang ter ondersteuning van DVI-digitale invoer, met meegeleverde DVI-D-signaalkabel
- Videosignaalingang ter ondersteuning van DisplayPort-digitale invoer, met meegeleverde DisplayPort-kabel
- Horizontaal en verticaal oriëntering
- Kantelaanpassing
- Menu op scherm met opties in verschillende talen voor een eenvoudige installatie en beeldoptimalisatie
- HP Display Assistant-hulpsoftware voor het aanpassen van monitorinstellingen en het inschakelen van de antidiefstal functie
- Software voor automatische aanpassing

- Sleuven voor (afzonderlijk aan te schaffen) privacyfilters waardoor het scherm niet van opzij kan worden bekeken
- Voldoet aan de vereisten van EnergyStar en TCO

Het model ZR2240w

De kenmerken van het model ZR2240w omvatten:

- 54,72 cm (21,5 inch) diagonale bekijkbaar scherm met 1920 x 1080 resolutie, plus volledige ondersteuning voor lagere resoluties
- Videosignaalingang ter ondersteuning van VGA-analogue invoer, met meegeleverde VGA-signaalkabel
- Videosignaalingang ter ondersteuning van DVI-digitale invoer, met meegeleverde DVI-D-signaalkabel
- Video-ingang ter ondersteuning van digitale video (HDMI)
- Dynamische contrastverhouding: 2.000.000:1
- Videosignaalingang ter ondersteuning van DisplayPort-digitale invoer, met meegeleverde DisplayPort-kabel
- USB 2.0-hub met een upstream-poort (naar de computer) en vier downstream-poorten (naar USB-apparaten)
- USB-kabel meegeleverd voor aansluiting van de USB-hub van de monitor op de USB-poort van de computer
- Aanpasbaar in 8 richtingen, inclusief heffen, kantelen, horizontaal en verticaal draaien
- HP Quick Release 2 is een verzonken oplossing waarmee u het paneel met een eenvoudige klik kunt installeren en verwijderen door gewoon de schuifknop te lossen
- Handige en gemakkelijk bereikbare informatiekaart met al de gegevens die nodig zijn om de klantendienst te contacteren
- Menu op scherm met opties in verschillende talen voor een eenvoudige installatie en beeldoptimalisatie
- HP Display Assistant-hulpsoftware voor het aanpassen van monitorinstellingen en het inschakelen van de antidiefstal functie
- Software voor automatische aanpassing
- Sleuven voor (afzonderlijk aan te schaffen) privacyfilters waardoor het scherm niet van opzij kan worden bekeken
- Voldoet aan de vereisten van EnergyStar en TCO

Het model ZR2440w

Het model ZR2440w omvat de volgende kenmerken:

- 61,13 cm (24 inch) diagonaal bekijkbaar scherm met 1920 x 1200 resolutie, plus volledige ondersteuning voor lagere resoluties
- Videosignaalingang ter ondersteuning van DisplayPort-digitale invoer, met meegeleverde DisplayPort-kabel

- Video-ingang ter ondersteuning van digitale video (HDMI)
- Videosignaalingang ter ondersteuning van DVI-digitale invoer, met meegeleverde DVI-D-signaalkabel
- Dynamische contrastverhouding: 2.000.000:1
- USB 2.0-hub met een upstream-poort (naar de computer) en vier downstream-poorten (naar USB-apparaten)
- USB-kabel meegeleverd voor aansluiting van de USB-hub van de monitor op de USB-poort van de computer
- SPDIF digitaal audio-uitgangssignaal
- Analooq audio-uitgangssignaal ter ondersteuning van 2.0 audio
- Aanpasbaar in 8 richtingen, inclusief heffen, kantelen, horizontaal en verticaal draaien
- HP Quick Release 2 is een verzonken oplossing waarmee u het paneel met een eenvoudige klik kunt installeren en verwijderen door gewoon de schuifknop te lossen
- Handige en gemakkelijk bereikbare informatiekaart met al de gegevens die nodig zijn om de klantendienst te contacteren
- Menu op scherm met opties in verschillende talen voor een eenvoudige installatie en beeldoptimalisatie
- HP Display Assistant-hulpsoftware voor het aanpassen van monitorinstellingen en het inschakelen van de antidiefstal functie
- Sleuven voor (afzonderlijk aan te schaffen) privacyfilters waardoor het scherm niet van opzij kan worden bekeken
- Voldoet aan de vereisten van EnergyStar en TCO


Het model ZR2740w

Het model ZR2740w omvat de volgende kenmerken:


- 68,74 cm (27 inch) diagonaal bekijkbaar scherm met een resolutie van 2560 x 1440
- Videosignaalingang ter ondersteuning van DVI-digitale invoer, met meegeleverde DVI-Dual Link-signaalkabel
- Videosignaalingang ter ondersteuning van DisplayPort-digitale invoer, met meegeleverde DisplayPort-kabel
- USB 2.0-hub met een upstream-poort (naar de computer) en vier downstream-poorten (naar USB-apparaten)
- USB-kabel meegeleverd voor aansluiting van de USB-hub van de monitor op de USB-poort van de computer
- Aanpasbaar in 8 richtingen, inclusief heffen, kantelen, horizontaal en verticaal draaien
- HP Quick Release 2 is een verzonken oplossing waarmee u het paneel met een eenvoudige klik kunt installeren en verwijderen door gewoon de schuifknop te lossen
- Handige en gemakkelijk bereikbare informatiekaart met al de gegevens die nodig zijn om de klantendienst te contacteren


2 De monitor installeren

Wanneer u de monitor wilt installeren, schakelt u eerst de voeding naar de monitor, het computersysteem en andere aangesloten apparaten uit. Volg daarna de instructies in dit hoofdstuk.

 **OPMERKING:** Zorg dat de hoofdschakelaar aan de achterkant van de monitor is uitgeschakeld. Met de hoofdschakelaar wordt de stroomvoorziening naar de monitor volledig in- of uitgeschakeld.

De monitorvoet installeren

 **OPMERKING:** Installeer de monitorvoet niet als de monitor gebruikt wordt op een muur, een monitorarm of een andere bevestiging; zie in plaats hiervan [De monitor op de hulphardware \(niet meegeleverd\) monteren op pagina 14](#) in dit hoofdstuk.

 **VOORZICHTIG:** Wanneer u de monitor vasthoudt, zorg er dan voor dat u het oppervlak van het lcd-scherm niet aanraakt. Wanneer u druk op het lcd-scherm uitoefent, kunnen de oriëntatie en de kleurverdeling van de vloeibare kristallen nadelig worden beïnvloed. Als dit probleem zich voordoet, zal het scherm zich niet meer herstellen.

Om de ZR2040w in elkaar te zetten, schuift u de monitorvoet in de basis, zoals op de volgende pagina wordt afgebeeld.

Afbeelding 2-1 De monitorvoet van de ZR2040w monteren



De modellen ZR2240w, ZR2440w en ZR2740w gebruiken het HP Quick Release 2-mechanisme om de monitor gemakkelijk te kunnen verplaatsen. Om het paneel op de monitorvoet te monteren:

1. Schuif de montageplaat op de monitorvoet onder het bovenste lipje van de opening in de achterkant van het paneel.
2. Schuif de monitorvoet in de opening tot hij op zijn plaats klikt.
3. De HP Quick Release 2-vergrendeling klikt naar boven wanneer de monitor op zijn plaats zit.

Afbeelding 2-2 Het paneel in de HP Quick Release 2 monteren



Onderdelen aan de achterkant

Het model ZR2040w

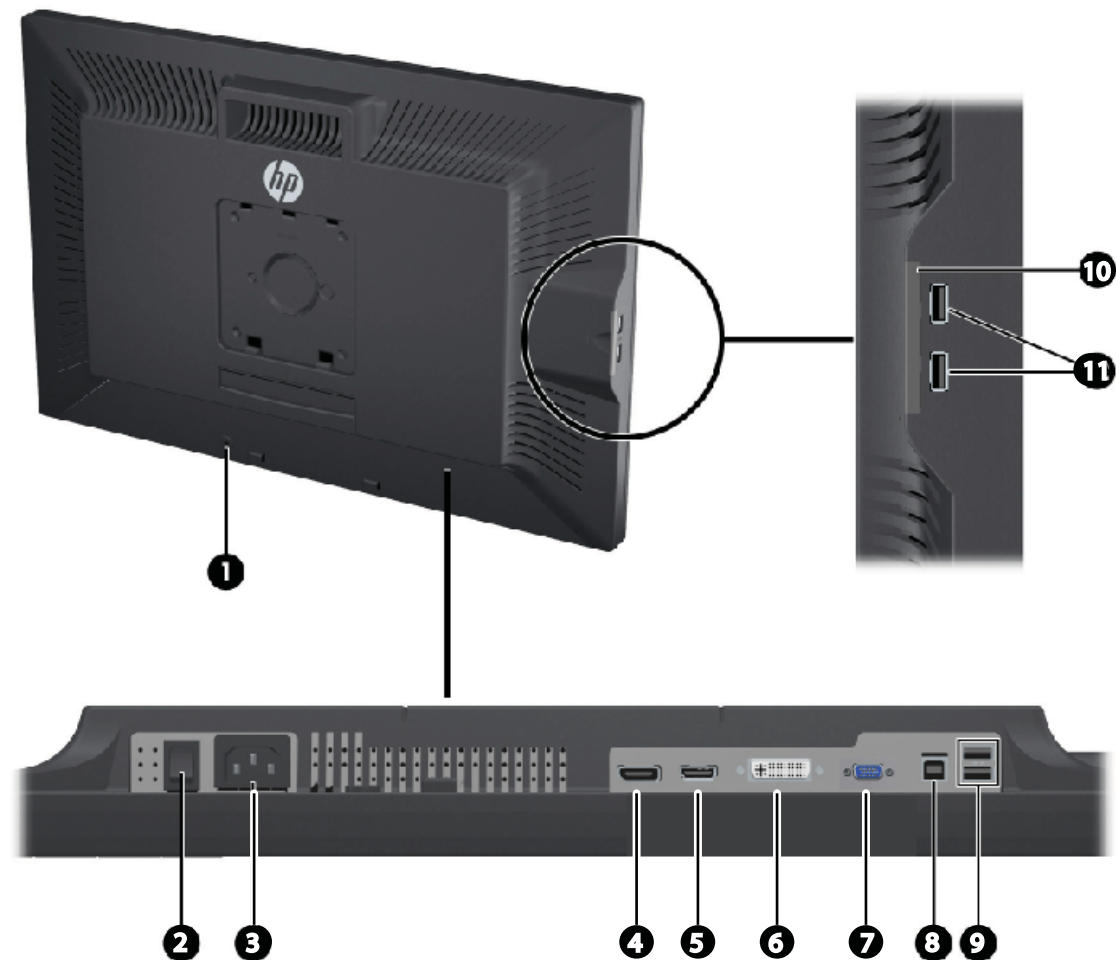
Afbeelding 2-3 Onderdelen aan de achterzijde voor ZR2040w



Onderdeel	Functie
1	Netvoedingsconnector Voor aansluiting van het netsnoer op de monitor.
2	Kabelslotvoorziening Voor bevestiging van een kabel met veiligheidsslot.
3	DisplayPort-aansluiting Voor aansluiting van de DisplayPort-kabel op de monitor.
4	DVI-D-connector Voor aansluiting van de DVI-D-kabel op de monitor.
5	VGA-connector Voor aansluiting van de VGA-kabel op de monitor.

Het model ZR2240w

Afbeelding 2-4 Onderdelen aan de achterzijde voor ZR2240w

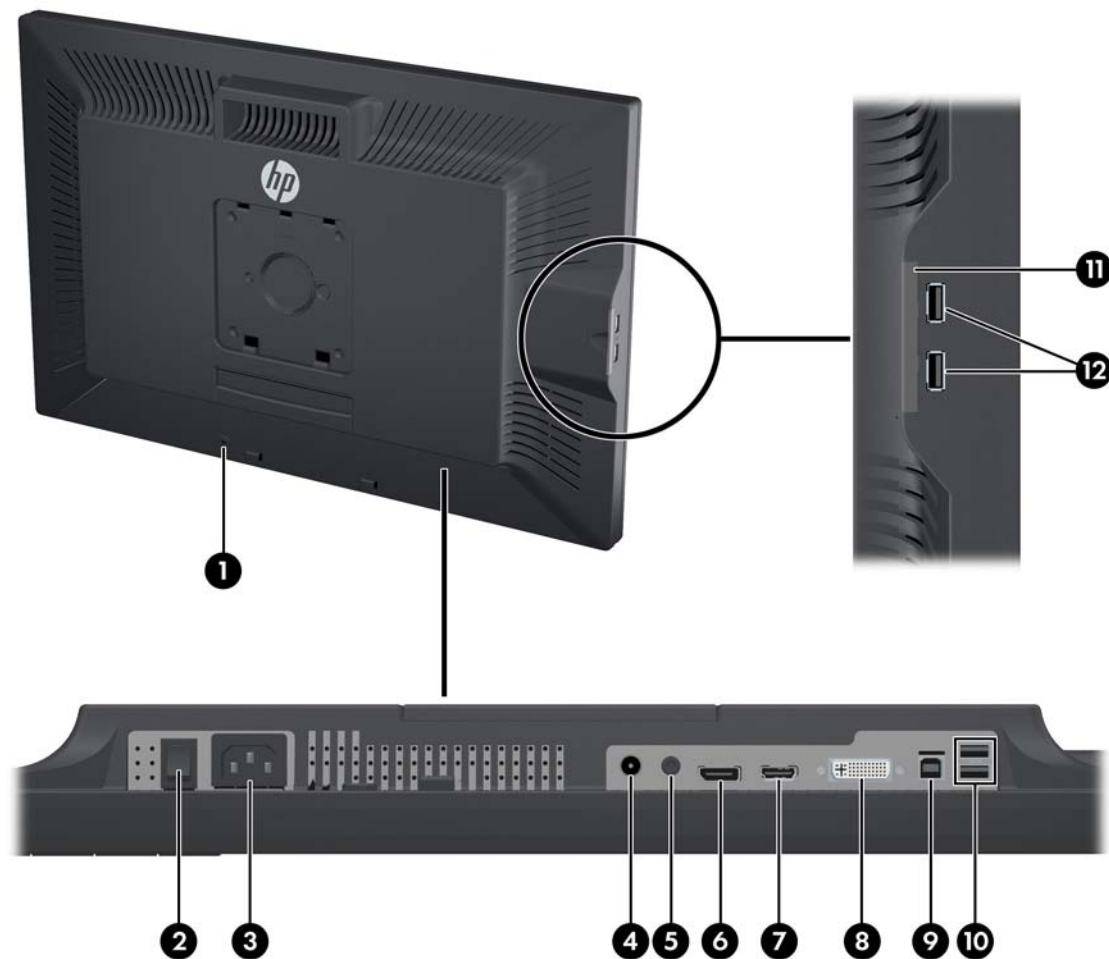


Onderdeel	Functie
1 Kabelslotvoorziening	Voor bevestiging van een kabel met veiligheidsslot.
2 Hoofdschakelaar	Hiermee schakelt u de gehele stroomvoorziening naar de monitor uit. OPMERKING: Door de schakelaar in de uit-stand te zetten, verbruikt de monitor zo min mogelijk stroom wanneer deze niet wordt gebruikt.
3 Netvoedingsconnector	Voor aansluiting van het netsnoer op de monitor.
4 DisplayPort-aansluiting	Voor aansluiting van de DisplayPort-kabel op de monitor.
5 HDMI-aansluiting	Verbindt de HDMI-kabel met de monitor.
6 DVI-D-connector	Voor aansluiting van de DVI-D-kabel op de monitor.
7 VGA-connector	Voor aansluiting van de VGA-kabel op de monitor.
8 USB upstream-connector	Voor aansluiting van de USB-hubkabel van de monitor op een USB-poort of USB-hub.

Onderdeel		Functie
9	USB downstream-connectoren	Voor aansluiting van optionele USB-apparaten op de monitor.
10	Informatiekaart	Biedt informatie voor het contacteren van de klantendienst.
11	USB downstream-connectoren (zijpaneel)	Voor aansluiting van optionele USB-apparaten op de monitor.

Het model ZR2440w

Afbeelding 2-5 Onderdelen aan de achterzijde voor ZR2440w

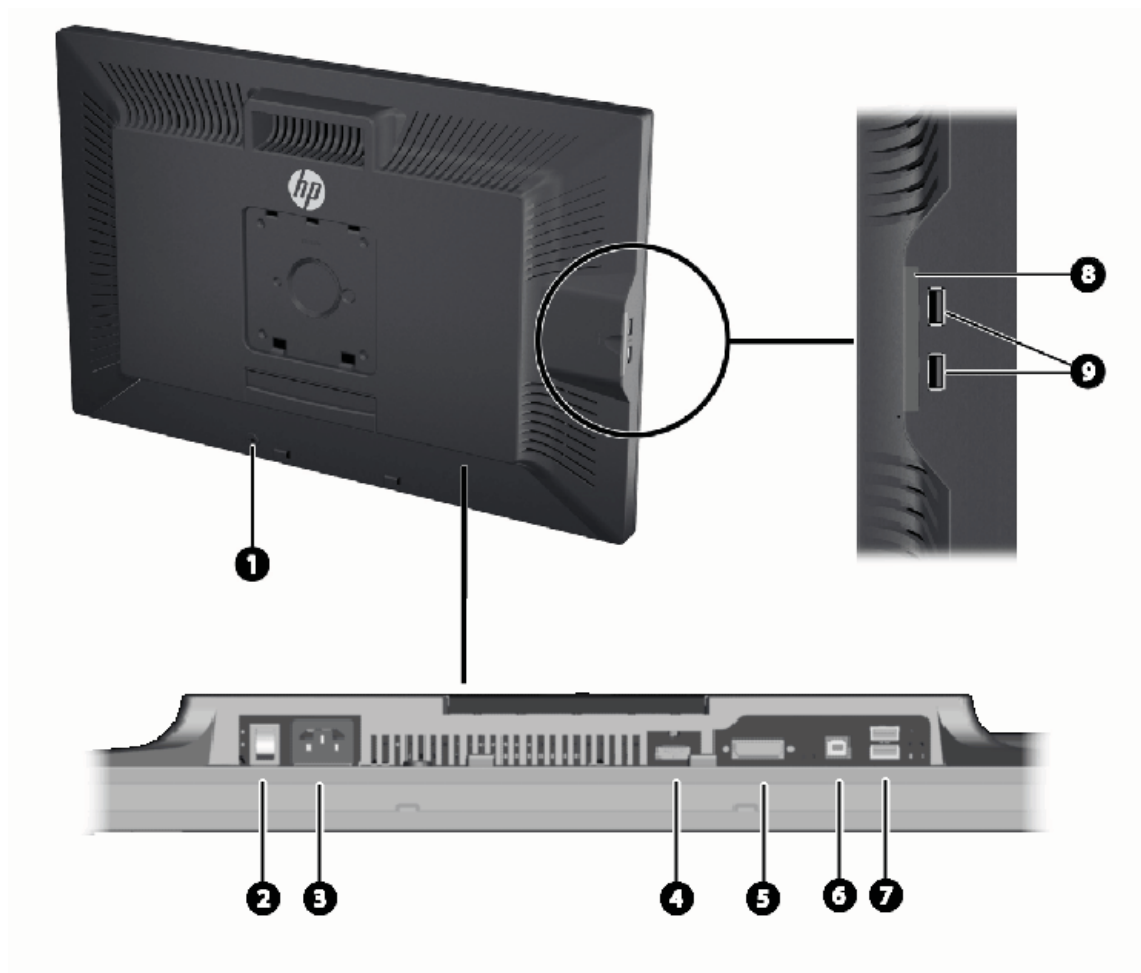


Onderdeel		Functie
1	Kabelslotvoorziening	Voor bevestiging van een kabel met veiligheidsslot.
2	Hoofdschakelaar	Hiermee schakelt u de gehele stroomvoorziening naar de monitor uit. OPMERKING: Door de schakelaar in de uit-stand te zetten, verbruikt de monitor zo min mogelijk stroom wanneer deze niet wordt gebruikt.

Onderdeel	Funcctie	
3	Netvoedingsconnector	Voor aansluiting van het netsnoer op de monitor.
4	Digitale audio-uitgang	Voor aansluiting van een audiokabel met RCA-steker op de monitor.
5	Analoge audio-uitgang	Voor aansluiting van een audiokabel met een 3,5 mm L/R mini-plug op de monitor.
6	DisplayPort-aansluiting	Voor aansluiting van de DisplayPort-kabel op de monitor.
7	HDMI-aansluiting	Verbindt de HDMI-kabel met de monitor.
8	DVI-D-connector	Voor aansluiting van de DVI-D-kabel op de monitor.
9	USB upstream-connector	Voor aansluiting van de USB-hubkabel van de monitor op een USB-poort of USB-hub.
10	USB downstream-connectoren	Voor aansluiting van optionele USB-apparaten op de monitor.
11	Informatiekaart	Bevat informatie over de monitor.
12	USB downstream-connectoren (zijpaneel)	Voor aansluiting van optionele USB-apparaten op de monitor.

Het model ZR2740w

Afbeelding 2-6 Onderdelen aan de achterzijde voor ZR2740w



Onderdeel	Functie
1	Kabelslotvoorziening Voor bevestiging van een kabel met veiligheidsslot.
2	Hoofdschakelaar Hiermee schakelt u de gehele stroomvoorziening naar de monitor uit. OPMERKING: Door de schakelaar in de uit-stand te zetten, verbruikt de monitor zo min mogelijk stroom wanneer deze niet wordt gebruikt.
3	Netvoedingsconnector Voor aansluiting van het netsnoer op de monitor.
4	DisplayPort-aansluiting Voor aansluiting van de DisplayPort-kabel op de monitor.
5	DVI-D-connector Voor aansluiting van de DVI-D-kabel op de monitor.
6	USB upstream-connector Voor aansluiting van de USB-hubkabel van de monitor op een USB-poort of USB-hub.
7	USB downstream-connectoren Voor aansluiting van optionele USB-apparaten op de monitor.

Onderdeel	Functie
8 Informatiekaart	Biedt informatie voor het contacteren van de klantendienst.
9 USB downstream-connectoren (zijpaneel)	Voor aansluiting van optionele USB-apparaten op de monitor.

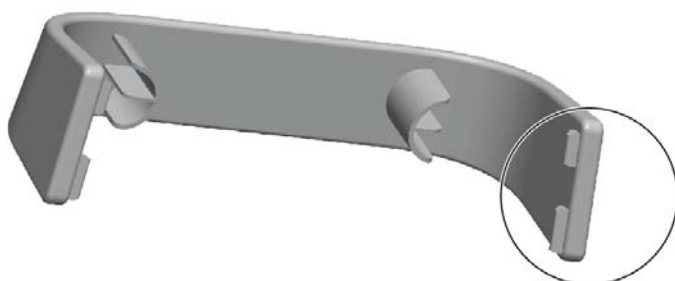
De kabels routeren en aansluiten

Plaats de monitor op een geschikte, goed geventileerde locatie in de buurt van de computer.

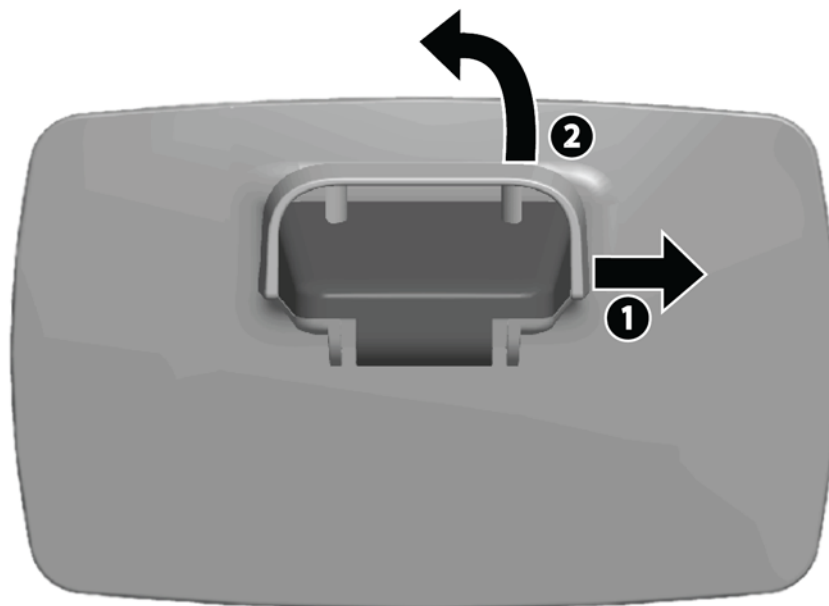
Het model ZR2040w

De kabelklembalk op de monitorvoet van de ZR2040w is bevestigd met vier lipjes.

Afbeelding 2-7 Kabelklembalk



1. Om de balk te verwijderen, trekt u eerst één uiteinde van de balk weg van de monitorvoet (1). Wanneer deze vrij is, kan de balk worden verwijderd (2).



2. Sluit de meegeleverde videokabels aan op de ingangen afgebeeld in [Het model ZR2040w op pagina 5](#). U hoeft ze niet allemaal aan te sluiten.

3. Van elke kabel die u hebt aangesloten, steekt u het andere uiteinde in de geschikte ingang op de computer.
4. Sluit de voedingskabel aan en steek de stekker van de voedingskabel in een stopcontact.

⚠ WAARSCHUWING! Om het risico op een elektrische stoot of schade aan uw apparaat te verminderen:

Schakel de geaarde stekker van het netsnoer niet uit. De geaarde stekker is een belangrijke veiligheidsvoorziening.

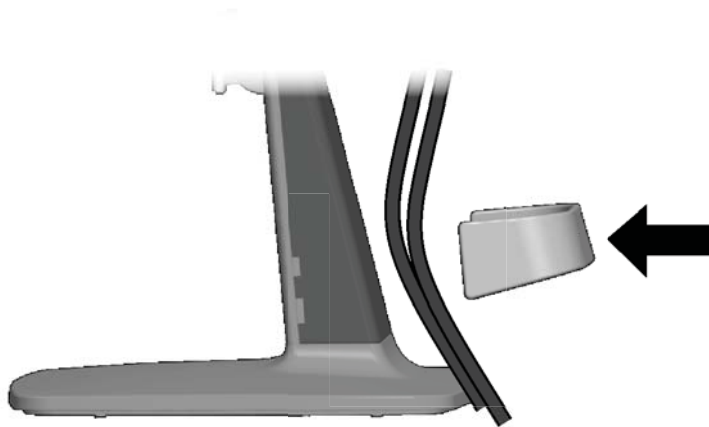
Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact dat altijd goed bereikbaar is.

Sluit de voeding naar het product af door de stekker uit het stopcontact te halen.

Plaats uit het oogpunt van veiligheid niets op de net- of aansluitkabels. Plaats deze zo dat niemand per ongeluk erover kan struikelen of erop kan trappen. Trek niet aan een snoer of kabel. Als u de stekker uit het stopcontact trekt, pak de kabel dan bij de stekker vast.

5. Leg alle videokabels samen en zet de kabelklembalk terug zodat deze de kabels op hun plek houdt.

Afbeelding 2-8 Kabelligging model ZR2040w



ZR2240w, ZR2440w en ZR2740w modellen

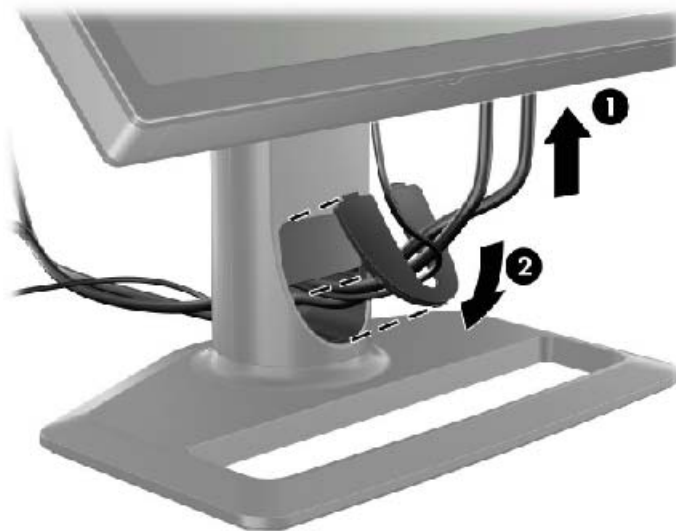
1. Verwijder het kabelrouteringsdeksel door deze van de voorkant van de zuil af te trekken.

Afbeelding 2-9 Kabelrouteringsdeksel



2. Voordat u de kabels aansluit, routeert u deze door de kabelrouteringsopening in de zuil (1) en plaatst u het kabelrouteringsdeksel (2) terug.


Afbeelding 2-10 Kabelgeleiding



3. Sluit de gewenste signaalbronnen aan. Raadpleeg de afbeeldingen in ([Onderdelen aan de achterkant op pagina 5](#)) om de ingangen van uw monitor te identificeren. Steek één uiteinde van

de geschikte kabel in elke ingang. Sluit het andere uiteinde aan op uw computer of op een andere videobron.

Het model ZR2440w ondersteunt audio-uitvoer vanuit de HDMI- en DisplayPort-ingangen. Gebruik de RCA-aansluiting voor digitale invoer en de 3,5 mm mini-aansluiting voor analage 2.0 audio.


 **OPMERKING:** Het is niet nodig om alle aansluitingen aan te sluiten op videobronnen.

4. Als u USB-apparaten wilt gebruiken (zoals een digitale camera, een USB-toetsenbord of een USB-muis) sluit dan één uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-poort op de achterkant van de computer en het andere uiteinde op de upstream USB-poort van de monitor. De vier downstream USB-poorten (twee op de achterkant en twee op de zijkant) zijn nu beschikbaar voor uw apparaten.

Afbeelding 2-11 De USB-kabels aansluiten



5. Sluit het ene uiteinde van het netsnoer aan op de voedingsconnector aan de achterkant van de monitor en het andere uiteinde op een stopcontact.

 **WAARSCHUWING!** Om het risico op een elektrische stoot of schade aan uw apparaat te verminderen:

Schakel de gearde stekker van het netsnoer niet uit. De gearde stekker is een belangrijke veiligheidsvoorziening.

Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact dat altijd goed bereikbaar is.

Sluit de voeding naar het product af door de stekker uit het stopcontact te halen.

Plaats uit het oogpunt van veiligheid niets op de net- of aansluitkabels. Plaats deze zo dat niemand per ongeluk erover kan struikelen of erop kan trappen. Trek niet aan een snoer of kabel. Als u de stekker uit het stopcontact trekt, pak de kabel dan bij de stekker vast.

De monitor op de hulphardware (niet meegeleverd) monteren

De monitor kan worden geïnstalleerd op om het even welke standaard die aan de VESA-normen voldoet.



OPMERKING: Dit apparaat moet worden ondersteund door een wandmontagebeugel die is goedgekeurd door UL of CSA.



VOORZICHTIG: De HP Quick Release 2- kan ook rechtstreeks aan een wand worden bevestigd. Het kan een gewicht dragen van maximaal 10,9 kg. Als u de monitor op een wand wilt bevestigen, dient u een erkende technicus, architect of bouwkundige te raadplegen om te bepalen hoeveel en welk type bevestigingen nodig zijn voor uw toepassing en om te garanderen dat de gemonteerde oplossing geschikt is voor de belasting.

Het gewicht voor uw model kunt u vinden in [Technische specificaties op pagina 29](#).

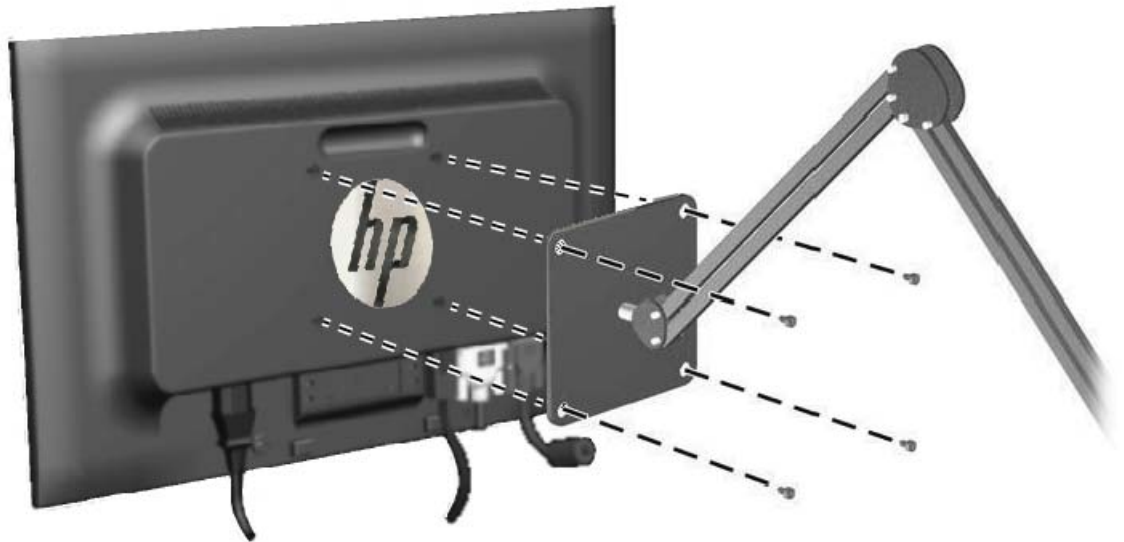
Alvorens u begint, moet u nakijken of de monitor is uitgeschakeld en of het netsnoer en alle andere signaalkabels zijn losgekoppeld. Ontkoppel ook alle USB-kabels. Om het paneel te beschermen, legt u het neer op een zacht, effen oppervlak.

Het ZR2040w paneel monteren

1. Verwijder de vier schroeven van de achterkant van de monitorvoet.

2. Voor het monteren van het paneel gebruikt u de vier gaten rond het HP-logo op de achterkant van de monitor.

Afbeelding 2-12 Het model ZR2040w monteren



⚠ VOORZICHTIG: Deze monitor is voorzien van VESA-compatibele schroefgaten met een onderlinge afstand van 100 mm. Voor bevestiging aan een montagevoorziening van een andere leverancier zijn vier schroeven met een lengte van 10 mm, een doorsnee van 4 mm en een spoed van 0,7 vereist. Langere schroeven mogen niet worden gebruikt, omdat deze de monitor kunnen beschadigen. Het is belangrijk dat u controleert of de montagevoorziening voldoet aan de VESA-standaard en volgens de fabrikant geschikt is voor het gewicht van de monitor. Voor optimale prestaties is het belangrijk het netsnoer en de signaalkabels te gebruiken die met de monitor zijn meegeleverd.

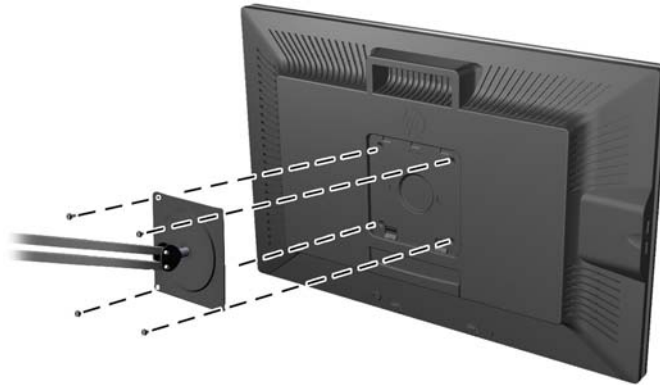
3. Als u het model in verticale positie monteert, dient u het beeld overeenkomstig te draaien. Zie [Verticale oriëntering op pagina 22](#) voor instructies.

Quick Release-paneel monteren

De modellen ZR2240w, ZR2440w en ZR2740w ondersteunen een montage op VESA-compatibele hardware op twee manieren:

- Verwijder de HP-monitorvoet en gebruik de 4 VESA-gaten (100 x 100 patroon) die zich in de opening van de Quick Release 2 bevinden. Er zijn schroeven van een gepaste lengte meegeleverd.

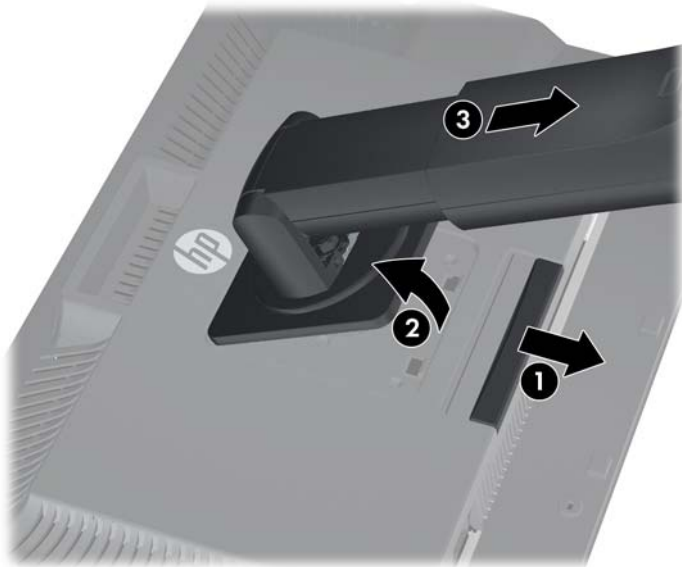
Afbeelding 2-13 Een VESA-arm bevestigen



- Alternatief volgt u de onderstaande instructies om de HP Quick Release 2-functie te gebruiken met uw VESA-montagehardware.

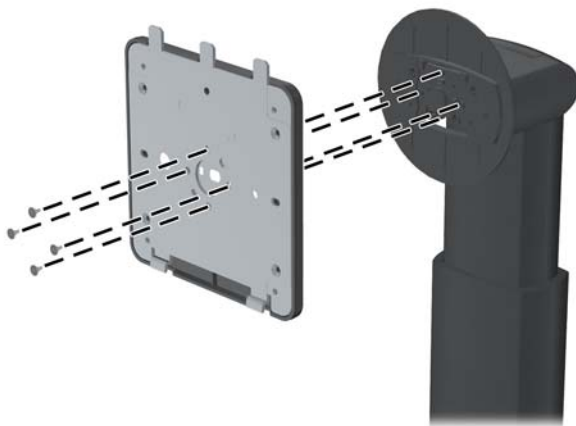
Begin door de monitorvoet te verwijderen.

Afbeelding 2-14 De monitorvoet verwijderen



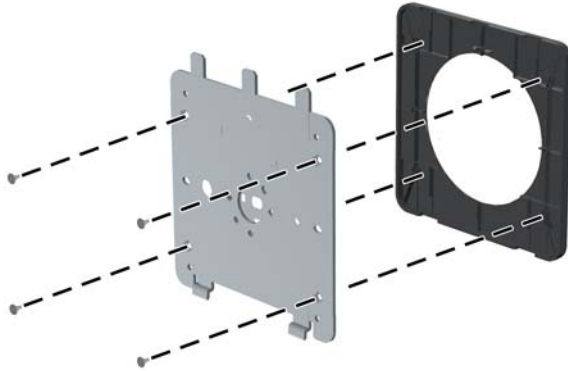
1. Druk het lipje aan de onderkant van de monitor naar beneden om de HP Quick Release 2 te ontgrendelen.
2. Hef de onderkant van de monitorvoet op tot de montageplaat uit de opening in het paneel komt.
3. Schuif de monitorvoet uit de opening.
4. Verwijder de vier schroeven die de montageplaat op de bovenkant van de monitorvoet bevestigen:

Afbeelding 2-15 De montageplaat verwijderen van de monitorvoet



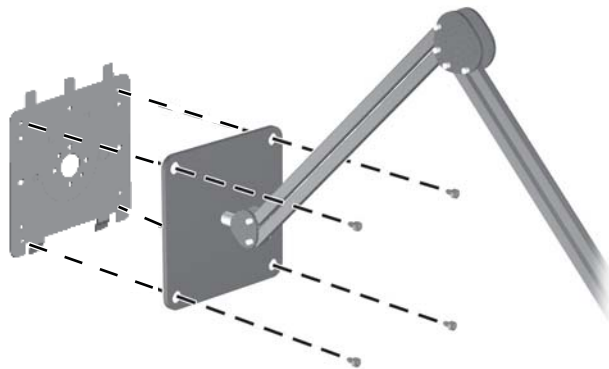
5. Verwijder de vier schroeven die tussen de montageplaat en het deksel zitten:

Afbeelding 2-16 Het deksel verwijderen van de montageplaat



6. Bevestig de montageplaat op de muur of op een zwenkarm.

Afbeelding 2-17 De montagerails installeren



⚠ VOORZICHTIG: Deze monitor is voorzien van VESA-compatibele schroefgaten met een onderlinge afstand van 100 mm. Voor bevestiging aan een montagevoorziening van een andere leverancier zijn vier schroeven met een lengte van 10 mm, een doorsnee van 4 mm en een spoed van 0,7 vereist. Langere schroeven mogen niet worden gebruikt, omdat deze de monitor kunnen beschadigen. Het is belangrijk dat u controleert of de montagevoorziening voldoet aan de VESA-standaard en volgens de fabrikant geschikt is voor het gewicht van de monitor. Voor optimale prestaties is het belangrijk het netsnoer en de signaalkabels te gebruiken die met de monitor zijn meegeleverd.

7. Plaats het paneel op de montagebeugel die u hebt geïnstalleerd, door de opening uit te lijnen op de montagebeugel en het dan over de bovenkant van de beugel te schuiven en het terug tegen

de beugel te drukken. Het vergrendellipje op de monitor zal naar boven klikken zodra de monitor op zijn plaats zit.

De informatiekaart raadplegen (bepaalde modellen)

Afbeelding 2-18 De informatiekaart



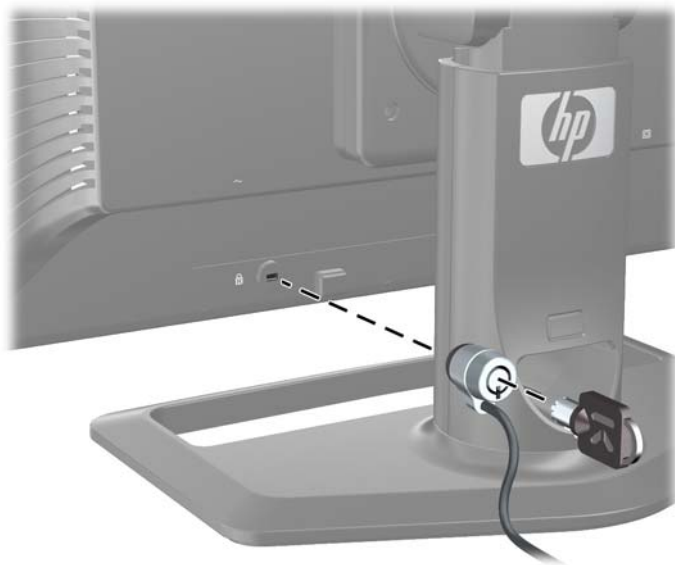
De modellen ZR2240w, ZR2440w en ZR2740w zijn voorzien van een kaart met informatie die u nodig hebt als u HP contacteert voor klantenondersteuning. U trekt de kaart van achter de USB-poorten op de linkerkant van het paneel.

Identificatie-informatie is te vinden op de uittrekbare kaart (in plaats van op labels aan de achterkant van de monitor). Informatie voor de garantie-ondersteuning (modelnummer, serienummer, productnummer) is te vinden op de voorkant van de kaart en wettelijke informatie is te vinden op de achterkant van de kaart.

Kabelslot installeren

U kunt de monitor aan een vast voorwerp bevestigen met een optioneel HP kabelslot.

Afbeelding 2-19 Kabelslot installeren



De monitor inschakelen

1. Als uw monitor een hoofdschakelaar heeft (op de achterkant van de monitor), zet die dan op de stand Aan (I).
2. Druk op de aan/uit-knop op de computer om deze in te schakelen.
3. Druk op de aan/uit-knop aan de voorkant van de monitor om deze in te schakelen.

⚠ VOORZICHTIG: Er kan inbrandschade van een afbeelding ontstaan op een monitor die langdurig hetzelfde statische beeld vertoont (als de monitor 12 uur achter elkaar niet wordt gebruikt). Om schade door inbranden op uw monitorscherm te vermijden, moet u altijd een screensaver activeren of de monitor uitschakelen als deze gedurende lange tijd niet wordt gebruikt. Inbranden van het beeld kan op alle lcd-scherm voorkomen. Monitoren met “inbranding” vallen niet onder de HP garantie.

📝 OPMERKING: Als de aan/uit-knop niet werkt, is de vergrendelingsfunctie van de aan/uit-knop mogelijk ingeschakeld. U schakelt deze functie uit door de aan/uit-knop van de monitor ongeveer 10 seconden ingedrukt te houden.

Het kan zijn dat een bericht of een afbeelding op het scherm verschijnt. Het blauwe led-lampje op het bedieningspaneel begint te branden. Als de monitor geef invoer ontvangt, schakelt hij weldra in een energiebesparende modus, aangeduid met het oranje lampje.

De monitor aanpassen

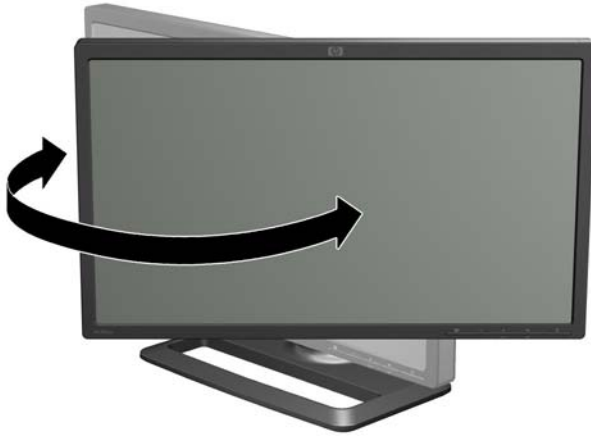
1. Kantel het scherm naar voren of naar achteren tot u een comfortabele ooghoogte krijgt.

Afbeelding 2-20 De kantelhoek aanpassen



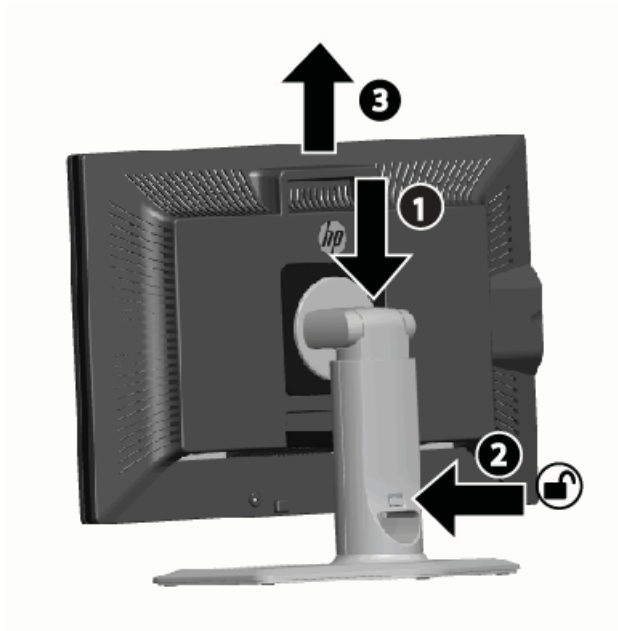
2. Als uw monitor kan worden gedraaid, pas hem dan aan naar links of rechts om het beste zicht te bereiken.

Afbeelding 2-21 De kijkhoek aanpassen (bepaalde modellen)



3. Modellen ZR2240w, ZR2440w en ZR2740w bieden de mogelijkheid om de hoogte aan te passen. Verstel het schermpaneel van de monitor op ooghoogte voor een comfortabele kijkpositie. Een vergrendel/ontgrendelknop op de achterkant van de zuil voorkomt dat de monitor omhoog schuift als deze wordt opgetild. Als het scherm in de laagste stand is vergrendeld, ontgrendel hem dan en doe als volgt:

Afbeelding 2-22 De hoogte aanpassen (alleen bepaalde modellen)




- a. Controleer of de monitor veilig op een stabiel vlak is geplaatst.
 - b. Duw de monitor voorzichtig omlaag (1).
 - c. Terwijl u dit doet, drukt u op de vergrendel/ontgrendelknop op de achterkant van de zuil (2).
 - d. Schuif de monitor op de gewenste hoogte (3).
4. De standaardoriëntatie van de monitor is horizontaal. Als u dit wilt veranderen naar verticaal, volgt u de instructies in het volgende hoofdstuk, [Verticale oriëntering op pagina 22](#).

Verticale oriëntering

De ZR2040w moet worden gemonteerd in de oriëntatie die u wilt gebruiken. Andere modellen kunnen na montage worden gedraaid. Om dit te doen, heft u het paneel in de hoogste stand en draait u het rechtersom om van horizontale naar verticale stand te gaan.

Afbeelding 2-23 De monitor draaien (alleen bepaalde modellen)



 **OPMERKING:** Om te voorkomen dat de hoek van de monitor bij het roteren in contact komt met de monitorvoet, moet u de monitor eventueel naar achteren kantelen.

Als u een model ZR2740w hebt, draait u het beeld met behulp van het videobesturingspaneel (voor AMD Graphics, start u het CATALYST Control Center; voor NVIDIA graphics, start u het NVIDIA Control Center). Raadpleeg de online hulp van uw videobesturing voor meer informatie.


Voor andere modellen gebruikt u de HP Display Assistant-software (inbegrepen op de software- en documentatie-cd) om het beeld te draaien. Als uw model een schermmenu heeft, kan het beeld worden gedraaid door op de menuknop te drukken op de voorkant van de monitor, en vervolgens te selecteren **OSD Control** (Beheer schermmenu) > **Rotate OSD** (Schermmenu draaien).


3 De monitor bedienen

Overzicht van bediening

Als u niet bekend bent met HP Performance-monitors, lees dan dit hoofdstuk voor een overzicht van hun werking. Dit helpt u specifieke informatie elders in de handleiding te vinden.

Uw monitor kan worden aangesloten op meer dan één ingangsbron. Het zal de diverse ingangen scannen om een actieve ingang te vinden en dat beeld vervolgens weer te geven. U kunt de bronnen handmatig wijzigen, door op de knop **BRON** op het voorpaneel te drukken. De volgorde van het scannen is oorspronkelijk ingesteld als DisplayPort, DVI-D, HDMI, VGA, wat betekent dat DisplayPort de standaardvideobron is.

Bij sommige modellen kunt u de volgorde van het scannen en de standaardvideobron wijzigen met behulp van het schermmenu. Als u voorpaneel een menuknop () heeft, dan heeft uw model een schermmenu. Met het schermmenu kunt u ook voorkomen dat de monitor tussen videobronnen schakelt.

Als de monitor geen invoer ontvangt, schakelt hij automatisch in energiebesparende modus ("sleep") en schakelt het led-lampje op de voorkant van blauw naar oranje. Dit betekent dat de monitor in slaapmodus schakelt als de computer dit doet, tenzij er een andere videobron ingeschakeld is. U kunt de monitor in de energiebesparende modus schakelen met de aan/uit-knop () op de voorkant. Met het schermmenu kunt u een timer instellen op de monitor of kunt u de monitor altijd ingeschakeld laten (niet aanbevolen).

De monitor geeft aan in welke modus hij staat via het led-lampje op het voorpaneel en via de berichten op het scherm. Deze indicator verschillen van model tot model, maar alle modellen gebruiken de volgende led-lampjes:

- Blauw: normale werking
- Oranje: stroombesparende modus
- Knipperend blauw: het invoersignaal vereist een hogere resolutie dan de monitor kan bieden
- Knipperend oranje: slaapmodus met timer, dat betekent dat de monitor in energiebesparende modus staat en zal worden ingeschakeld met de timer
- Geen licht: gewone werking of uitgeschakeld

Naast deze indicators gebruiken sommige modellen ook berichten op het scherm, die later in dit hoofdstuk worden beschreven.

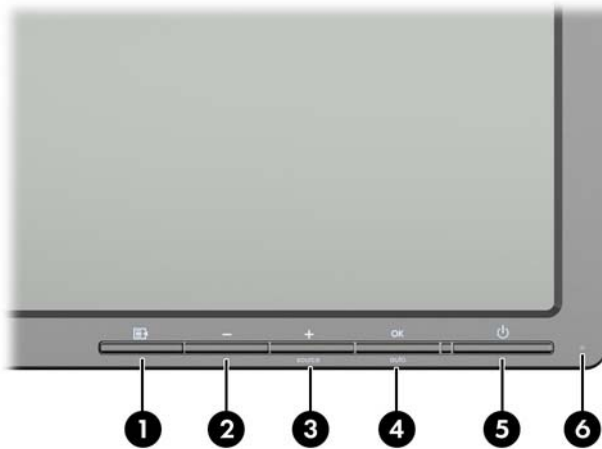
De kwaliteit van het beeld is goed beheerd via de digitale ingangen. Voor analoge invoer worden diverse hulpmiddelen voorzien om de kwaliteit aan te passen: een software, een automatische aanpassingsfuncties en de opties in het schermmenu.







Model ZR2040w en ZR2240w

De volgorde waarin deze monitors de ingangen scannen, begint met DisplayPort, wat betekent dat dit de standaardingang is. Als DisplayPort niet actief is, zal de monitor scannen naar een actieve ingang, in deze volgorde: DVI-D, HDMI (enkel ZR2240w), VGA. U kunt de huidige ingang, de standaardbron

en de scanvolgorde wijzigen via het schermmenu. Druk op de knop + vooraan op de monitor om direct naar het submenu voor bronbeheer te gaan.

Afbeelding 3-1 Knoppen op het voorpaneel van de ZR2040w en ZR2240w

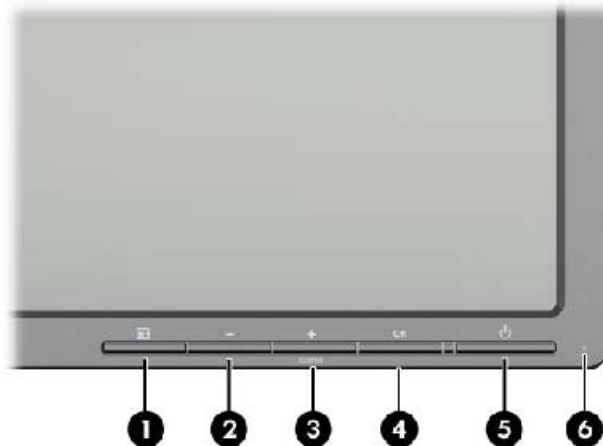







Besturing	Functie
1  Menu	Schermmenu openen, selecteren of sluiten.
2  Min	Als het schermmenu actief is: terugbladeren in het schermmenu en instelwaarden verlagen. Als het schermmenu niet actief is, zet dit de schermmenu-opties terug in de fabrieksinstellingen, enkel model ZR2040w.
3  Plus/bron	Als het schermmenu actief is: vooruitbladeren in het schermmenu en instelwaarden verhogen. Als het schermmenu inactief is, druk dan op de bronknop dat de video signaal invoer selecteert.
4  OK/auto	Als het schermmenu actief is: indrukken om de gemarkeerde menuoptie te selecteren. Als het schermmenu niet actief is: het scherm automatisch aanpassen voor een optimale beeldkwaliteit.
5  Voeding	Schakelt de monitor in de energiebesparende modus.
6  Stroomlampje	Blauw = Volledig aan. Oranje = Slaapstand. Oranje knipperend = Modus Slaaptimer. Lampje uit: de stroomvoorziening is uitgeschakeld, of, als het led-lampje is gedeactiveerd, normale werking.

Het model ZR2440w

De standaardingang op de ZR2440w is DisplayPort en de scanvolgorde is fabrieksmatig ingesteld op DisplayPort, DVI-D, HDMI. U kunt de huidige ingang, de standaardingang en de scanvolgorde wijzigen via het schermmenu. Druk op de knop + vooraan op de monitor om direct naar het submenu voor bronbeheer te gaan.

Afbeelding 3-2 ZR2440w knoppen op het voorpaneel



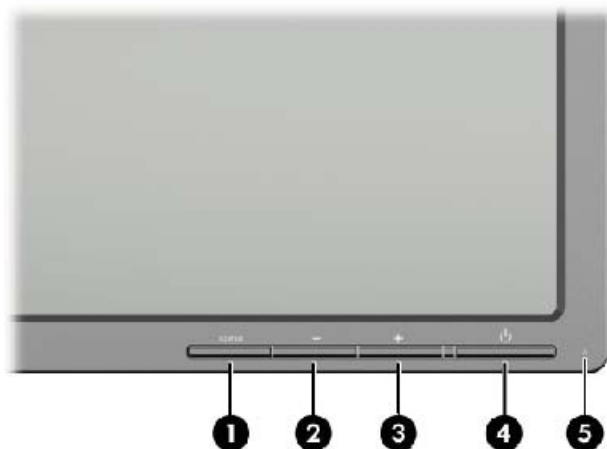
Besturing			Functie
1		Menu	Schermmenu openen, selecteren of sluiten.
2		Min	Als het schermmenu actief is: terugbladeren in het schermmenu en instelwaarden verlagen.
3	 source	Plus/bron	Als het schermmenu actief is: vooruitbladeren in het schermmenu en instelwaarden verhogen. Als het schermmenu niet actief is, drukt u op de knop Bron om de videosignaalingang (VGA, DVI of DisplayPort) te kiezen.
4		OK	Als het schermmenu actief is: indrukken om de gemarkeerde menuoptie te selecteren.
5		Voeding	Hiermee schakelt u de monitor aan of uit wanneer de hoofdschakelaar aan de achterkant is ingeschakeld.
6		Stroomlampje	Blauw = Volledig aan. Oranje = Slaapstand. Oranje knipperend = Modus Slaaptimer. Geen licht: voeding uit, of normale werking indien led-lampje is gedeactiveerd.


Het model ZR2740w

Voor het model ZR2740w is de standaardingang DisplayPort. U kunt de huidige ingang wijzigen door op de knop BRON op het voorpaneel van de monitor te drukken.


Met de knoppen vooraan kunt u ook de helderheid van het beeld aanpassen en de monitor in energiesparende modus zetten:

Afbeelding 3-3 ZR2740w knoppen op het voorpaneel



Besturing			Functie
1	BRON	Bron	Schakelt het videobron tussen DisplayPort en DVI-D.
2	-	Min	Helderheid verlagen.
3	+	Plus	Helderheid verhogen.
4		Voeding	Hiermee schakelt u de monitor aan of uit wanneer de hoofdschakelaar aan de achterkant is ingeschakeld.
5		Stroomlampje	Continu blauw licht duidt de eerste 30 seconden van normale werking aan. Continu oranje licht betekent energiebesparende modus. Knipperend blauw licht betekent signaalingang in niet-ondersteunde modus. (zie ZR2740w Model Preset Modes op pagina 36 voor ondersteunde modi.) Driemaal blauw knipperen terwijl u de helderheid aanpast, geven de helderheidsgrens van het scherm weer. Geen licht betekent normale werking of voeding uit.


Als u ofwel de knop + of — ingedrukt houdt, wordt de helderheid sneller aangepast. Als u het minimum of maximum bereikt, zal het led-lampje driemaal knipperen.


Druk op de aan/uit-knop  om de monitor in de energiebesparende modus te schakelen (om de monitor volledig uit te schakelen, gebruikt u de schakelaar op de achterkant van het paneel). De monitor schakelt in energiebesparende modus wanneer hij geen videosignaal ontvangt.


Als de monitor voor de eerste maal wordt ingeschakeld, wordt het led-lampje blauw en blijft het een halve minuut blauw. Daarna dooft het lampje. Als de monitor een signaal ontvangt dat buiten zijn bereik valt (bv. een te hoge frequentie), zal het blauwe led-lampje beginnen knipperen.

Dit model gebruikt geen schermmenu of schermberichten.

Schermmenu gebruiken (bepaalde modellen)

Het schermmenu biedt u opties om uw monitor te bedienen. Niet alle onderstaande opties zijn beschikbaar op alle modellen. Zo hebben bijvoorbeeld monitors zonder analoge ingang geen menu voor analoge beelden. De ZR2740w heeft geen schermmenu. Modellen met een schermmenu hebben een menuknop () aan de voorkant.

 **OPMERKING:** Als zich een probleem voordoet met de scherminstellingen, kunt u de instellingen terugzetten op de standaardinstellingen: ga naar het schermmenu en selecteer **Factory Reset** (Fabrieksinstellingen).

 **OPMERKING:** Om een OSD menusimulator te bekijken, kunt u de HP Customer Self Repair Services Media Library bezoeken op <http://www.hp.com/go/sml>.

4 Overige informatie opvragen

Zie de *HP LCD Monitor referentiegids* op de cd die met de monitor is meegeleverd voor extra informatie over:

- Het optimaliseren van de prestaties van de monitor
- Richtlijnen voor veiligheid en onderhoud
- Software installeren vanaf de cd
- Het OSD-menu gebruiken
- Software van internet downloaden
- Officiële voorschriften
- Problemen oplossen en aanbevolen oplossingen voor veelvoorkomende problemen

ga voor aanvullende informatie over het gebruik en instellen van de monitor naar <http://www.hp.com/support>. Selecteer uw land of regio, selecteer Productondersteuning & probleemoplossing, en voer het model van uw monitor in het venster ZOEKEN in.



OPMERKING: De gebruikershandleiding, referentiegids en stuurprogramma's voor de monitor zijn verkrijgbaar op <http://www.hp.com/support>.

Als de informatie in de gids of in de *HP LCD monitor-referentiegids* uw vragen niet beantwoorden, kunt u contact opnemen met de support-afdeling. Ga voor ondersteuning in de V.S. naar <http://www.hp.com/go/contactHP>.

Ga voor wereldwijde ondersteuning naar http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. Hier kunt u:


- On-line chatten met een technicus van HP



OPMERKING: Als chat met support niet beschikbaar is in een bepaalde taal, is deze in het Engels beschikbaar.

- E-mailondersteuning
- Telefoonnummers voor ondersteuning zoeken
- Een HP servicecenter zoeken

A Technische specificaties

 **OPMERKING:** Alle prestatiespecificaties zijn verstrekt door de componentfabrikanten. De prestatiespecificaties vertegenwoordigen de hoogste specificatie van alle typische prestatieniveau-specificaties van de componentfabrikanten van HP en de werkelijke prestatie kan mogelijk hoger of lager zijn.

Het model ZR2040w

Beeldscherm	50,8 cm diagonaal
Type	TFT LCD
Zichtbare beeldgrootte	44,28 x 24,9 cm
Kantelen	-5 tot 25°
Maximumgewicht (zonder verpakking)	3,8 kg
Afmetingen (inclusief voet)	
Hoogte	35,92 cm
Diepte	15,11 cm
Breedte	48,2 cm
Maximale beeldschermresolutie	1600 x 900 (60 Hz)
Optimale beeldresolutie	1600 x 900 (60 Hz)
Tekstmodus	720 x 400
Dot Pitch	0,276 (W) x 0,276 (H) mm
Pixels Per Inch	92
Horizontale Frequentie	83 kHz
Verticale herhalingsfrequentie	60 Hz
Omgevingstemperatuur	
Bedrijfstemperatuur	5 tot 35° C
Opslagtemperatuur	-20 tot 60° C
Relatieve vochtigheid:	
In werking	20 tot 80%
Opslag	5 tot 95%
Voeding	100 tot 240 VAC, 50/60 Hz
Hoogte:	
In werking	0 tot 5.000 m
Opslag	0 tot 12.192 m

Energieverbruik (maximaal)	33 Watt
Energiebesparende modus	0,3 Watt
Ingang	Eén DVI-connector met kabel; één DisplayPort-connector met kabel inbegrepen; één VGA-connector met kabel

Het model ZR2240w

Tabel A-1 Specificaties ZR2240w

Beeldscherm	54,72 cm diagonaal
Type	TFT LCD
Zichtbare beeldgrootte	47,66 x 26,89 cm
Kantelhoek	-5 tot 35°
Draaihoek:	-45 tot 45°
Maximumgewicht (zonder verpakking)	7,92 kg
Afmetingen (inclusief voet)	
Hoogte (hoogste stand)	45,71 cm
Hoogte (laagste stand)	36,71 cm
Diepte	23,39 cm
Breedte	50,74 cm
Maximale beeldschermresolutie	1920 x 1080 (60 Hz) analoge invoer 1920 x 1080 (60 Hz) digitaal ingangssignaal
Optimale beeldresolutie	1920 x 1080 (60 Hz) analoge invoer 1920 x 1080 (60 Hz) digitaal ingangssignaal
Tekstmodus	720 x 400
Dot Pitch	0,2475 mm
Pixels Per Inch	102
Horizontale Frequentie	24 tot 83 kHz
Verticale herhalingsfrequentie	50 tot 76 Hz
Omgevingstemperatuur	
Bedrijfstemperatuur	5 tot 35° C
Opslagtemperatuur	-20 tot 60° C
Relatieve vochtigheid:	
In werking	20 tot 80%
Opslag	5 tot 95%

Tabel A-1 Specificaties ZR2240w (vervolg)

Voeding	100 tot 240 VAC, 50/60 Hz
Hoogte:	
In werking	0 tot 5.000 m
Opslag	0 tot 12.192 m
Energieverbruik (maximaal)	46 Watt
Energiebesparende modus	0,3 Watt
Ingang	Eén VGA-connector met kabel; één DVI-connector met kabel; één HDMI-connector; één DisplayPort-connector met kabel inbegrepen.

Het model ZR2440w

Beeldscherm	61,13 cm diagonaal	
Type	TFT LCD	
Zichtbare beeldgrootte	51,84 x 32,4 cm	
Kantelen	-5 tot 35°	
Draaien	-45 tot 45°	
Maximumgewicht (zonder verpakking)	8,5 kg	
Afmetingen (inclusief voet)		
Hoogte (hoogste stand)	52,85 cm	20,80 inch
Hoogte (laagste stand)	42,85 cm	16,87 inch
Diepte	23,53 cm	
Breedte	56,24 cm	
Maximale beeldschermresolutie	1920 x 1200 (60 Hz)	
Optimale beeldresolutie	1920 x 1200 (60 Hz)	
Tekstmodus	720 x 400	
Dot Pitch	0,2708 (W) x 0,2713 (H) mm	
Pixels Per Inch	94	
Horizontale Frequentie	24 tot 80 kHz	
Verticale herhalingsfrequentie	24 tot 60 Hz	
Omgevingstemperatuur		
Bedrijfstemperatuur	5 tot 35° C	
Opslagtemperatuur	-20 tot 60° C	

Relatieve vochtigheid:	20 tot 80%
In werking	5 tot 95%
Opslag	
Voeding	100 tot 240 VAC, 50/60 Hz
Hoogte:	
In werking	0 tot 5.000 m
Opslag	0 tot 12.192 m
Energieverbruik (maximaal)	51 Watt
Energiebesparende modus	0,5 Watt
Ingang	Eén DVI-connector met kabel; één DisplayPort-connector met kabel inbegrepen; één HDMI-connector

Het model ZR2740w

Beeldscherm	68,74 cm diagonaal
Type	TFT LCD
Zichtbare beeldgrootte	59,87 x 33,77 cm
Kantelen	-5 tot 30°
Draaien	-45 tot 45°
Maximumgewicht (zonder verpakking)	10,3 kg
Afmetingen (inclusief voet)	
Hoogte (hoogste stand)	54,04 cm
Hoogte (laagste stand)	44,04 cm
Diepte	23,53 cm
Breedte	64,6 cm
Maximale beeldschermresolutie	2560 x 1440 (60 Hz)
Optimale beeldresolutie	2560 x 1440 (60 Hz)
Dot Pitch	0,2331 (W) x 0,2331 (H) mm
Pixels Per Inch	108
Horizontale Frequentie	31,5 tot 90 kHz
Verticale herhalingsfrequentie	60 Hz
Omgevingstemperatuur	
Bedrijfstemperatuur	5 tot 35° C
Opslagtemperatuur	-20 tot 60° C

Relatieve vochtigheid:	
In werking	20 tot 80%
Opslag	5 tot 95%
Voeding	
100 tot 240 VAC, 50/60 Hz	
Hoogte:	
In werking	0 tot 5.000 m
Opslag	0 tot 12.192 m
Energieverbruik (maximaal)	
120 Watt	
Energiebesparende modus	
2 Watt	
Ingang	
Eén DVI-connector met kabel; één DisplayPort-connector met kabel inbegrepen.	

Vooraf ingestelde schermresoluties

De schermresoluties in de volgende tabel worden het meest gebruikt en worden in de fabriek als standaard ingesteld. Deze voorgeprogrammeerde schermstanden worden automatisch herkend en zullen in de juiste grootte en op de juiste positie worden weergegeven.

Model ZR2040w voorgeprogrammeerde standen

Vooraf ingesteld	Resolutie (pixels)	Horizontale frequentie (kHz)	Vernieuwingsfrequentie (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,94
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004
5	1280 x 720	45	59,94
6	1280 x 1024	63,981	60,02
7	1440 x 900	55,935	59,887
8	1600 x 900	60	60

Tabel A-2 ZR2040w High Definition-videoformaten

Vooraf ingesteld	Timing-naam	Pixelformaat	Horiz. Freq (kHz)	Vert. freq. (kHz)	Pixelsnelh. (MHz)	Schermmenu
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50Hz

ZR2240w Model Preset Modes

Vooraf ingesteld	Pixelformaat	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,940
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004
5	1280 x 720	45,00	59,94
6	1280 x 960	0.60,0	0.60,0
7	1280 x 1024	63,981	60,020
8	1440 x 900	55,935	59,887
9	1600 x 900	60,0	60,0
10	1680 x 1050	65,290	59,954
11	1920 x 1080	67,5	60,00

Tabel A-3 ZR2240w High Definition Video Formats

Vooraf ingesteld	Timing-naam	Pixelformaat	Horiz. Freq (kHz)	Vert. freq. (kHz)	Pixelsnelh. (MHz)	Schermmenu
1	480i	720 x 480	15,734	60	13,5	480i
2	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p
3	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60Hz
4	1080i60	1920 x 1080	33,75	60	74,25	1080i-60Hz
5	576i	720 x 576	15,625	50	13,5	576i
6	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p
7	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50Hz
8	1080i50	1920 x 1080	28,125	50	74,25	1080i-50Hz
9	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p-60Hz
10	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p-50Hz

ZR2440w Model Preset Modes

Vooraf ingesteld	Pixelformaat	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,940
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317

4	720 x 480	31,469	59,940
5	1024 x 768	48,363	60,004
6	1152 x 720	44,86	0.60,00
7	1280 x 720	45,00	59,94
8	1280 x 768	47,396	59,995
9	1280 x 800	49,702	59,810
10	1280 x 960	0.60,00	0.60,00
11	1280 x 1024	63,981	60,020
12	1366 x 768	47,712	59,790
13	1440 x 900	55,935	59,887
14	1440 x 900	55,469	59,901
15	1600 x 900	0.60,000	0.60,00
16	1600 x 1000	61,648	0.60,00
17	1600 x 1200	0.75,000	0.60,000
18	1680 x 1050	65,290	59,954
19	1920 x 1080	67,5	0.60,00
20	1920 x 1200	74,04	0.60,00

Tabel A-4 ZR2440w High Definition Video Formats

Vooraf ingesteld	Timing-naam	Beeldverhouding	Pixelformaat	Horiz. Freq (kHz)	Vert. Freq (Hz)	Pixelnelh. (MHz)	CEA VIC	Schermmenu
1a	480i60	4:3	720 x 480	15,734	60	13,5	6	480i-60Hz
1B	480i60	16:9	720 x 480	15,734	60	13,5	7	480i-60Hz
2A	480p60	4:3	720 x 480	31,469	60	27	2	480p-60Hz
2b	480p60	16:9	720 x 480	31,469	60	27	3	480p-60Hz
3	720p60		1280 x 720	45	60	74,25		720p-60Hz
4	1080i60		1920 x 1080	33,75	60	74,25		1080i-60Hz
5a	576i50	4:3	720 x 576	15,625	50	13,5	21	576i-50Hz
5b	576i50	16:9	720 x 576	15,625	50	13,5	22	576i-50Hz
6a	576p50	4:3	720 x 576	31,25	50	27	17	576p-50Hz
6b	576p50	16:9	720 x 576	31,25	50	27	18	576p-50Hz
7	720p50		1280 x 720	37,5	50	74,25		720p-50Hz
8	1080i50		1920 x 1080	28,125	50	74,25		1080i-50Hz
9	1080p60		1920 x 1080	67,5	60	148,5		1080p-60Hz
10	1080p50		1920 x 1080	56,25	50	148,5		1080p-50Hz

Tabel A-4 ZR2440w High Definition Video Formats (vervolg)

11	1080p23,976	1920 x 1080	27,0	24	74,250	32	1080p-24Hz
12	1080p24	1920 x 1080	27,0	24	74,250	32	1080p-24Hz
13	1080p25	1920 x 1080	28,125	25	74,250	33	1080p-25Hz
14	1080p29,97	1920 x 1080	33,750	30	74,250	34	1080p-30Hz

ZR2740w Model Preset Modes

Vooraf ingesteld	Pixelformaat	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
1	640 x 480	31,468	59,9
2	1280 x 720	44,771	59,8
3	2560 x 1400	88,786	59,9

Energiebesparingsvoorziening

Naast de normale bedrijfsmodus beschikt uw monitor over een energiebesparende, of 'slaap'-modus waarbij hij minder dan 0,5 Watt gebruikt en waaruit hij zal "ontwaken" zodra hij een signaal detecteert. De monitor zal automatisch in de slaapmodus schakelen wanneer het geen ingangssignaal meer ontvangt, dus als u uw computer op een timer stelt, stelt u automatisch de monitor ook op een timer. Sommige modellen hebben een eigen timer. Het led-lampje op het voorpaneel geeft de stand van de monitor weer: blauw voor ingeschakeld, oranje voor slaapmodus, en knipperend oranje voor timerwerking.



OPMERKING: Als uw monitor een hoofdstroomschakelaar heeft (te vinden op de achterkant van de monitor), kunt u deze in de uit-stand zetten om de monitor zo min mogelijk stroom te laten verbruiken wanneer deze niet wordt gebruikt.
