



# Handleiding van lcd-monitor

**M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/M2470SWDA2/M2470SWH  
E2470SWD/E2470SWH/E2470SWDA/E2470SWHE  
(LED-achtergrondverlichting)**



Veiligheid .....	3
Nationale Conventies.....	3
Voeding.....	4
Installatie.....	5
Reiniging.....	6
Overige .....	7
Instelling.....	8
Inhoud van de doos .....	8
De standaard en voet installeren .....	9
De kijkhoek aanpassen.....	10
De monitor aansluiten.....	11
De wandmontagearm bevestigen .....	13
Aanpassen .....	14
Sneltoetsen.....	14
OSD-instelling.....	17
Helderheid .....	18
Beeldinstelling .....	19
Kleurtemp .....	20
Beeldversterking.....	21
OSD-instelling.....	22
Extra .....	23
Afsluiten.....	24
LED-indicator .....	25
Stuurprogramma .....	26
i-Menu.....	26
e-Saver .....	27
Screen+ .....	28
Problemen oplossen .....	29
Specificaties .....	31
Algemene specificaties E2470SWD .....	31
Algemene specificaties E2470SWH .....	32
Algemene specificaties E2470SWHE .....	33
Algemene specificaties E2470SWDA .....	34
Algemene specificaties M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2.....	35
Algemene specificaties M2470SWH.....	37
Vooraf ingestelde weergavemodi .....	38
Pintoewijzingen.....	39
Plug and Play.....	41

# Veiligheid

## Nationale Conventies

De volgende subsecties beschrijven de notatieconventies die in dit document worden gebruikt.

### Opmerkingen en waarschuwingen

In deze gids kunnen tekstblokken vergezeld zijn door een pictogram en vet of cursief gedrukt zijn. Deze blokken zijn opmerkingen en twee niveaus van waarschuwingen. Ze worden als volgt gebruikt:



**OPMERKING:** Een **OPMERKING** geeft belangrijke informatie aan die u zal helpen uw computer beter te gebruiken.




**LET OP:** Een bericht **LET OP** waarschuwt voor potentiële schade aan de hardware of het verlies van gegevens aan en vertelt u hoe u het probleem kunt vermijden.





**WAARSCHUWING:** Een **WAARSCHUWING** waarschuwt voor potentiële lichamelijke letsels en vertelt u hoe u het probleem kunt vermijden.


Sommige waarschuwingen kunnen verschijnen in andere formaten en zijn mogelijk niet vergezeld door een pictogram. In dergelijke gevallen is de specifieke voorstelling van de waarschuwing opgelegd door de regelgevende overheidsinstanties.


## Voeding


 De monitor mag alleen worden gebruikt met de netspanning die op het label is aangegeven. Als u niet zeker bent van de netspanning in uw huis, kunt u contact opnemen met uw leverancier of uw lokale elektriciteitsmaatschappij.


 De monitor is uitgerust met een geaarde stekker met drie polen, waarvan de derde een aardingspin is. Als veiligheidsmaatregel is deze stekker alleen geschikt voor een geaard stopcontact. Als uw stopcontact niet is voorzien voor een stekker met drie polen, moet u een elektricien vragen een geschikt stopcontact te installeren of kunt u een adapter gebruiken om het apparaat veilig te aarden. Houd rekening met de beveiligingsdoeleinden van de gepolariseerde stekker en omzeil deze beveiliging niet.

 Koppel het apparaat los tijdens een onweer of als u het gedurende langere tijd niet zult gebruiken. Dit zal de monitor beschermen tegen schade door stroompieken.

 Zorg dat u geen tafelcontactdoos of verlengkabel overbelast. Een overbelasting kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

 Voor een bevredigende werking mag u de monitor alleen gebruiken met UL-gecertificeerde computers die over de correct geconfigureerde contactdoos beschikken met een markering 100-240V AC, min. 1.5A.

 De wandcontactdoos moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

 Alleen voor gebruik met het bijgeleverde voedingsapparaat (uitgangsvermogen 12V 3A gelijkspanning) met een UL,CSA gelicentieerde licentie (alleen voor monitors met voedingsapparaat).

## Installatie

**!** Plaats de monitor niet op een onstabiel wagentje, voet, statief, haak of tafel. Als de monitor valt, kunt u lichamelijk letsel oplopen of kan dit product ernstig worden beschadigd. Gebruik het toestel alleen met een karretje, standaard, statief, steun of tafel die door de fabrikant is aanbevolen of die bij dit product wordt verkocht. Volg de instructies van de fabrikant wanneer u het product installeert en gebruik montageaccessoires die door de fabrikant zijn aanbevolen. Wanneer het product op een wagentje is geplaatst, moet u voorzichtig te werk gaan wanneer u deze combinatie verplaatst.

**!** Duw nooit enige objecten in de sleuven van de monitorbehuizing. De onderdelen kunnen beschadigen wat brand of elektrische schokken kan veroorzaken. Mors nooit vloeistoffen op de monitor.

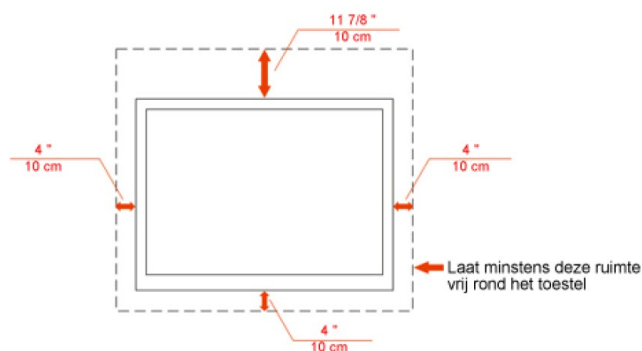
**!** Plaats de voorzijde van het product niet op de grond.

**!** Als u de monitor tegen de muur of op een legplank monteert, moet u een montagekit gebruiken die door de fabrikant is goedgekeurd en de instructies van de kit volgen.

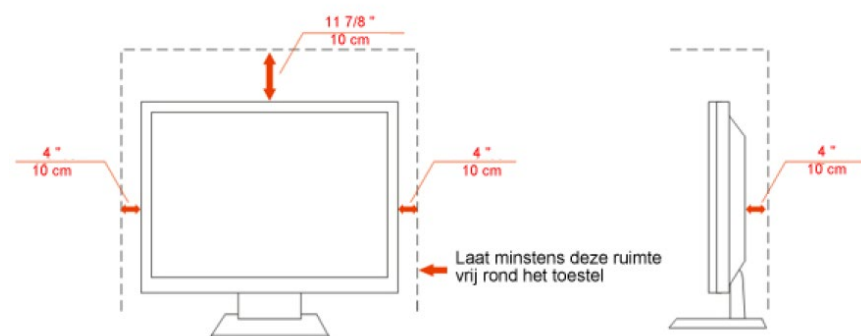
**!** Laat wat ruimte vrij rond de monitor, zoals hieronder weergegeven. Anders is de luchtcirculatie misschien onvoldoende waardoor oververhitting brand of schade aan de monitor kan veroorzaken.

Zie hieronder de aanbevolen ventilatiegebieden rond de monitor als deze is geïnstalleerd tegen de muur of op een voet:

### Geïnstalleerd aan de muur



### Geïnstalleerd met voet



## Reiniging


**!** Maak de behuizing regelmatig met de meegeleverde doek schoon. U kunt een zacht wasmiddel gebruiken om de vlek te verwijderen, in plaats van een krachtig wasmiddel dat de behuizing aantast.

**!** Zorg er bij het schoonmaken op dat er geen schoonmaakmiddel in de behuizing terechtkomt. De schoonmaakdoek mag niet te ruw zijn, omdat dit het scherm kan krassen.


**!** Maak het voedings snoer los voordat u het apparaat schoonmaakt.




## Overige

 Als het apparaat een vreemde geur, geluid of rook verspreidt, DIRECT de voedingsaansluiting losmaken en contact opnemen met een Service Center.

 Zorg dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafellaken of gordijn.

 Stel de lcd-monitor niet bloot aan heftige trillingen of krachtige schokken tijdens het gebruik.

 Sla niet op de monitor en laat het toestel niet vallen tijdens het gebruik of transport.

# Instelling

## Inhoud van de doos



Monitor



Cd-handleiding



Monitorvoet



Stand



Voedings kabel



DVI kabel



Analoge kabel



Audio kabel



HDMI kabel

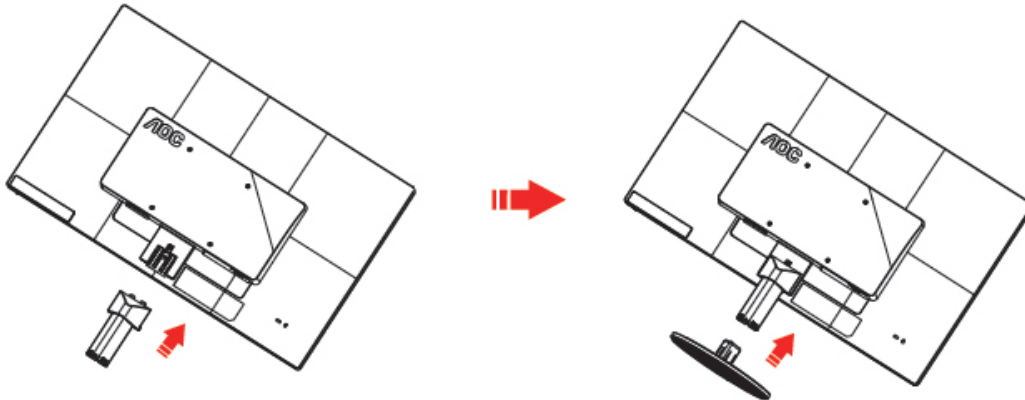
\* Niet alle signaalkabels (analoge, Audio, HDMI, DVI- kabels) zullen voor alle landen en regio's worden geleverd. Raadpleeg uw lokale leverancier of AOC-filiaal ter bevestiging.



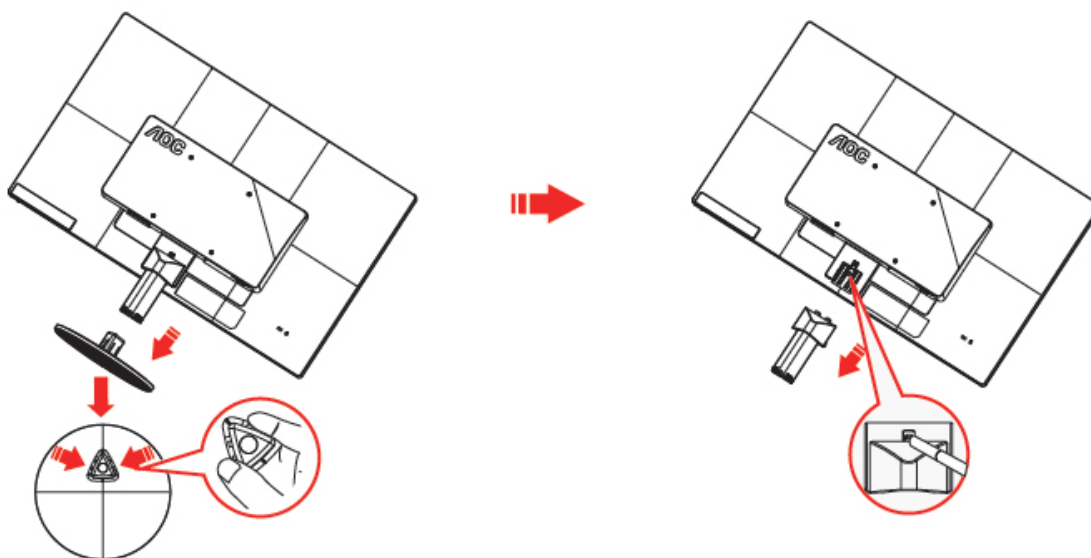
## De standaard en voet installeren

Monteer of verwijder de voet volgens de onderstaande stappen.

**Monteren:**



**Verwijderen:**

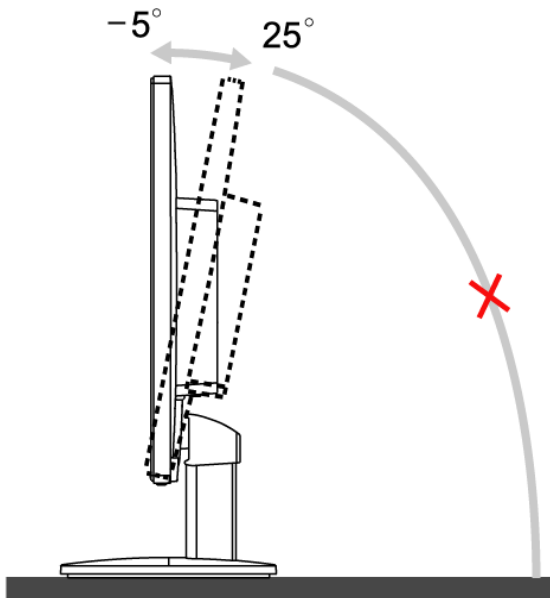


## De kijkhoek aanpassen

Voor een optimale weergave, raden wij u aan recht voor de monitor te gaan zitten en de monitor vervolgens af te stellen in de hoek van uw voorkeur.

Houd de standaard zo vast dat de monitor niet kan kantelen wanneer u de kijkhoek van de monitor aanpast.

U kunt de kijkhoek van de monitor instellen van  $-5^\circ$  tot  $25^\circ$ .



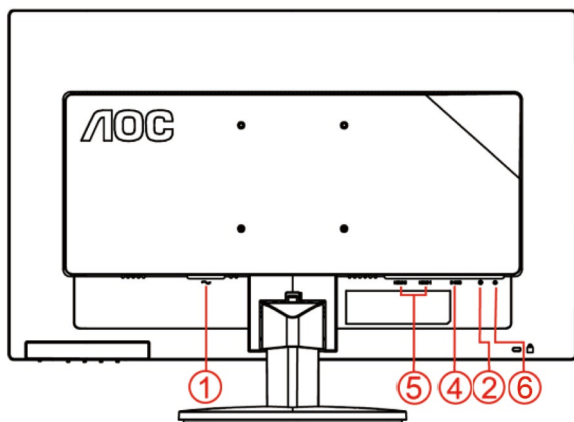
### OPMERKING:

Raak het lcd-scherm niet aan als u de hoek wijzigt. Hierdoor kunt u het lcd-scherm beschadigen of breken.

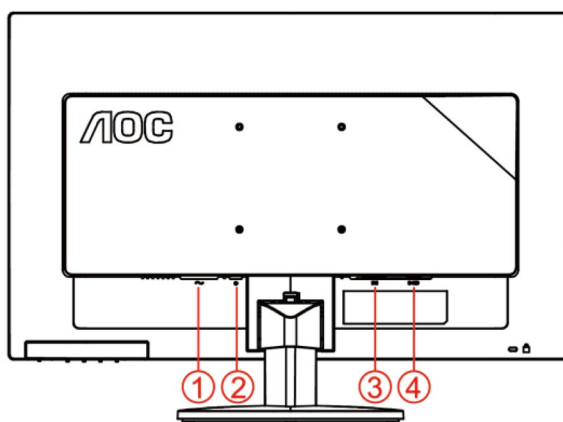
# De monitor aansluiten

Kabelaansluitingen op de achterkant van de monitor en de computer

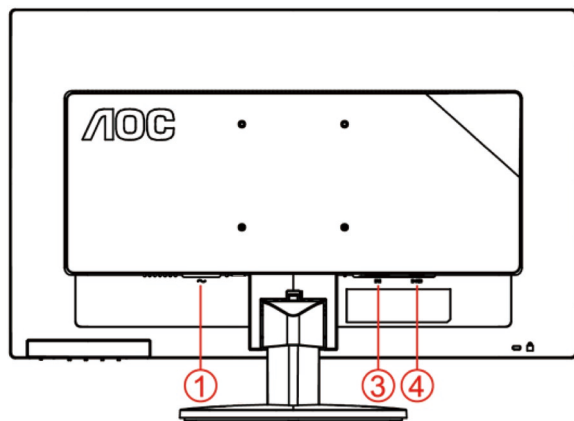
**E2470SWHE/M2470SWH**



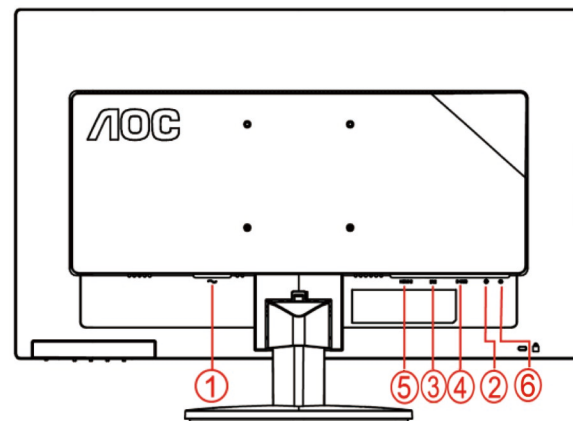
**E2470SWDA/M2470SWDA2**



**M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/E2470SWD**



**E2470SWH**



1. Voeding
2. Audio in
3. DVI
4. D-Sub
5. HDMI
6. oortelefoon

Om de apparatuur te beschermen, moet u de pc en de lcd-monitor altijd uitschakelen voordat u ze aansluit.

- 1 Sluit de voedingskabel aan op de wisselstroomaansluiting op de achterkant van de monitor.
- 2 Sluit het ene uiteinde van de DVI-kabel aan op de achterkant van de monitor en sluit het andere uiteinde aan op de DVI-aansluiting van de computer.
- 3 Sluit het ene uiteinde van de 15-pins D-sub-kabel aan op de achterkant van de monitor en sluit het andere uiteinde aan op de D-sub-aansluiting van de computer.
- 4 (Optioneel – vereist een videokaart met HDMI-aansluiting) - Sluit het ene uiteinde van de HDMI -kabel aan op de achterkant van de monitor en sluit het andere uiteinde aan op de HDMI -aansluiting van de computer..
- 5 (Optioneel – vereist een videokaart met Audio -aansluiting) - Sluit het ene uiteinde van de Audio -kabel aan op

de achterkant van de monitor en sluit het andere uiteinde aan op de Audio -aansluiting van de computer..

6 Schakel uw monitor en computer in.

7 Ondersteunde resoluties voor video: VGA / DVI / HDMI.

Als uw monitor een beeld toont, is de installatie voltooid. Als er geen beeld is, raadpleeg dan Probleemoplossing.

## De wandmontagearm bevestigen

Vorbereiding om een optionele wandmontagearm te installeren.



Deze monitor kan worden bevestigd op een wandmontagearm die afzonderlijk verkrijgbaar is. Koppel de voeding los voordat u met deze procedure begint. Volg de onderstaande stappen:

- 1 Verwijder de voet.
- 2 Volg de instructies van de fabrikant om de wandmontagearm te monteren.
- 3 Monteer de wandmontagearm op de achterkant van de monitor. Lijn de gaten van de arm uit op de gaten in de achterkant van de monitor.
- 4 Steek 4 schroeven in de gaten en maakt ze vast.
- 5 Sluit de kabels opnieuw aan. Raadpleeg de gebruikershandleiding die bij de optionele wandmontagearm is geleverd, voor instructies over de bevestiging aan de muur.

Opmerking: de schroefgaten voor VESA-montage zijn niet voor alle modellen beschikbaar. Raadpleeg uw dealer of de officiële afdeling van AOC.

# Aanpassen

## Sneltoetsen



### E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH

1	Bron / Auto / Afsluiten
2	Clear vision /-
3	Volume /+
4	Menu/Ingaan
5	Voedin

### M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD

1	Bron / Auto / Afsluiten
2	Clear vision /-
3	4:3 of Breedbeeld/+
4	Menu/Ingaan
5	Voedin

#### Voeding

Houd de Aan/uit-knop ingedrukt om de monitor uit te schakelen

#### Menu/Ingaan

Indrukken om het OSD-menu weer te geven of om de keuze te bevestigen.

#### Volume / +(E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH)

wanneer er geen OSD is, drukt u op Volume + om de balk voor de volumeregeling te activeren of drukt u op - of + om het volume te regelen (alleen voor modellen met luidsprekers).

#### Sneltoets 4:3 of breedbeeldverhouding(M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD)

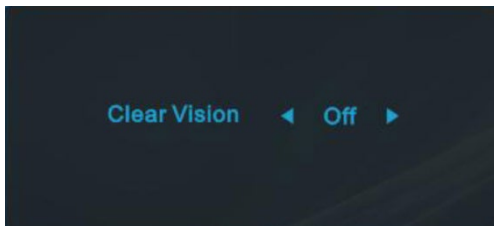
Houd > ingedrukt terwijl er geen OSD wordt weergegeven om te schakelen tussen de beeldverhouding 4:3 of breedbeeld. (Als de schermgrootte van het product 4:3 is of als de resolutie van het ingangssignaal breedbeeld is, wordt de sneltoets voor het aanpassen uitgeschakeld).

### Bron / Auto / Afsluiten

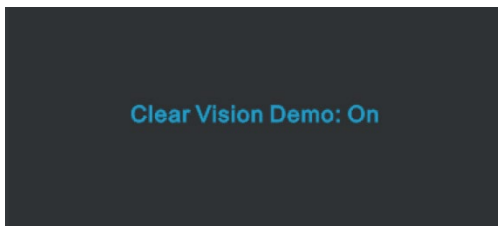
Als het OSD gesloten houdt de knop Auto/Bron dan ongeveer 2 seconden ingedrukt om automatisch te configureren. (dit geldt alleen voor modellen met een of meer ingangen) . Is het OSD gesloten, dan dient de knop Auto/Bron als hot-key voor de functie Bron (dit geldt alleen voor modellen met een of meer ingangen).

### Clear Vision

1. Wanneer er geen OSD is, drukt u op de knop “-” om Clear Vision te activeren.
2. Gebruik de knoppen “-” en “+” om te kiezen tussen de instellingen Zwak, Gemiddeld, Sterk of Uit. De instelling is standaard altijd ingesteld op "uit."



3. Houd de knop “-” 5 seconden ingedrukt om de demo van Clear Vision te activeren. Het bericht “Demo Clear Vision: Aan” wordt gedurende 5 seconden weergegeven op het scherm. Druk op de knop Menu of Afsluiten en het bericht verdwijnt. Houd de knop “-” opnieuw ingedrukt gedurende 5 seconden en de demo van Clear Vision wordt uitgeschakeld.



De functie Clear Vision biedt de beste ervaring op het vlak van beeldweergave door beelden met lage resolutie en wazige, beeldweergave door beelden met lage resolutie en wazige beelden om te vormen tot heldere en levendige beelden.



# OSD-instelling

Eenvoudige basisinstructie van de bedieningsknoppen.

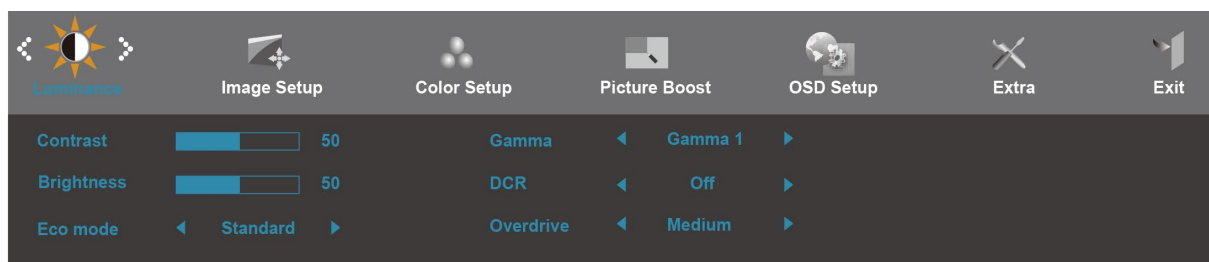



- 1) Druk op de **knop MENU** om het OSD-menu te activeren.
- 2) Druk op **- of op +** om door de functies te navigeren. Druk nadat de gewenste functie is gemarkeerd op **de MENU-knop** om het submenu in te schakelen. Druk nadat de gewenste functie is gemarkeerd op **de MENU-knop** om deze in te schakelen.
- 3) Druk op **- of op +** om de instellingen van de geselecteerde functie te wijzigen. Druk op **- of op +** om een andere functie in het submenu te selecteren. Druk op **AUTO** om af te sluiten. Herhaal de stappen 2 en 3 als u een andere functie wilt instellen.
- 4) OSD Lock Function: Houd om het OSD te vergrendelen de **knop MENU** ingedrukt terwijl de monitor is uitgeschakeld en druk op de **aan/uit-knop** om de monitor in te schakelen. Houd om het OSD te ontgrendelen de **knop MENU** ingedrukt terwijl de monitor is uitgeschakeld en druk op de **aan/uit-knop** om de monitor in te schakelen.


Opmerkingen:

- 1) Als het product slechts één signaalingang heeft, is het onderdeel "Input Select" (Bron selecteren) uitgeschakeld.
- 2) Als de schermverhoudingen 4:3 zijn of de resolutie van het invoersignaal is breedbeeld, is het onderdeel "Image Ratio" (Beeldverhouding) uitgeschakeld.
- 3) Als een van de functies Clear vision, DCR, Kleurversterking of Beeldversterking actief is, zijn de andere twee functies uitgeschakeld.

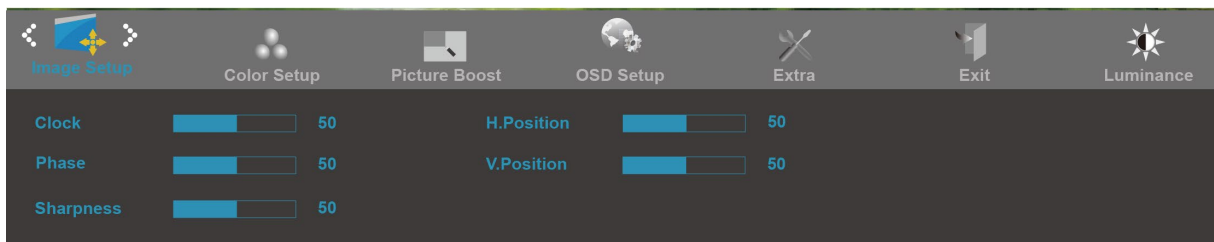
## Helderheid





1. Druk op **MENU** (Menu) om het MENU te tonen.
2. Druk op - of op + om  (Helderheid) te selecteren en op **MENU** om te bevestigen.
3. Druk op - of op + om het submenu te selecteren en op **MENU** om te bevestigen.
4. Druk op - of op + om in te stellen.
5. Druk op **AUTO** om af te sluiten.

	Helderheid	0-100	Aanpassing achtergrondverlichting
	Contrast	0-100	Contrast van digitaal register.
	Eco mode	Standaard	Standaardmodus
		Tekst	Tekstmodus
		Internet	Internetmodus
		Internet	Spelmodus
		Film	Filmmodus
	Sport	Sport	Sportmodus
	Gamma	Gamma1	Adjust to Gamma 1
		Gamma2	Adjust to Gamma 2
		Gamma3	Adjust to Gamma 3
	DCR	Uit	Dynamische contrastverhouding uitschakelen
		Aan	Dynamische contrastverhouding inschakelen
	Overdrive	Zwak	Pas de reactietijd aan. Het beeld kan onscherp worden als de gebruiker de OverDrive op Sterk Niveau inschakelt. De gebruiker kan het basisniveau voor OverDrive instellen in de gebruikersvoorkeuren of dit uitschakelen. (for E2470SWH / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 / M2470SWH)
		Gemiddeld	
Sterk			
Uit			

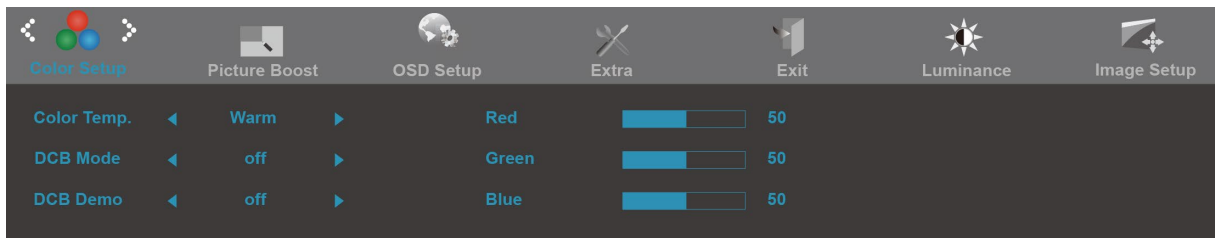
## Beeldinstelling





1. Druk op **MENU** (Menu) om het MENU te tonen.
2. Druk op - of op + om  ( Beeldinstelling) te selecteren en op **MENU** om te bevestigen.
3. Druk op - of op + om het submenu te selecteren en op **MENU** om te bevestigen.
4. Druk op - of op + om in te stellen.
5. Druk op **AUTO** om af te sluiten.

	Klok	0-100	Pas de beeldklok aan om de ruis van de verticale lijnen te beperken.
	Scherpstelling	0-100	Pas de beeldfase aan om de ruis van de horizontale lijnen te beperken
	Scherpte	0-100	Pas de Scherppte van het beeld aan.
	H. positie:	0-100	Pas de verticale positie van het beeld aan.
	V. positie	0-100	Pas de horizontale positie van het beeld aan.

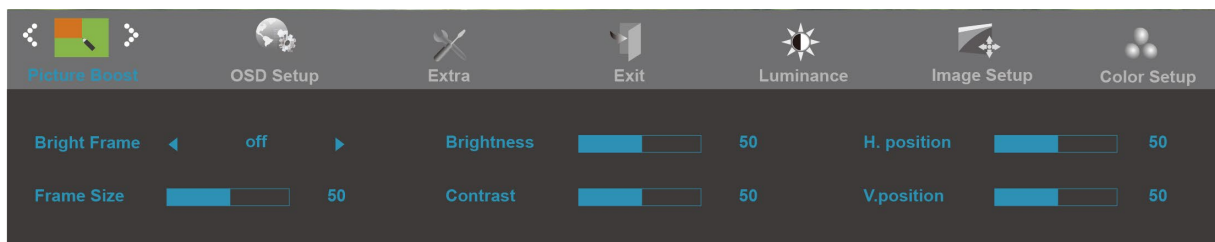
## Kleurtemp




1. Druk op **MENU** (Menu) om het MENU te tonen.
2. Druk op - of op + om  (Kleurtemp) te selecteren en op **MENU** om te bevestigen.
3. Druk op - of op + om het submenu te selecteren en op **MENU** om te bevestigen.
4. Druk op - of op + om in te stellen.
5. Druk op **AUTO** om af te sluiten.

	Color Temp.	Warm		Roep warme kleurtemperatuur op vanaf EEPROM.	
		Normaal		Normale kleurtemperatuur oproepen vanaf EEPROM	
		Koel		Roep koele kleurtemperatuur op vanaf EEPROM.	
		sRGB		SRGB-kleurtemperatuur oproepen vanaf EEPROM.	
		Gebruiker	rood		Versterking rood van digitaal register
			groen		Versterking groen van digitaal register.
			blauw		Versterking groen van digitaal register.
	DCB Mode	Compleet verbeteren	aan of uit	Modus Compleet verbeteren uitschakelen of inschakelen	
		Natuurlijke huidskleur	aan of uit	Modus Natuurlijke huidskleur uitschakelen of inschakelen	
		Groen veld	aan of uit	Modus Groen veld uitschakelen of inschakelen	
		Groen veld	aan of uit	Modus Hemelsblauw uitschakelen of inschakelen	
		Auto detectie	aan of uit	Modus Auto detectie uitschakelen of inschakelen	
	DCB Demo		aan of uit	Demo uitschakelen of inschakelen	

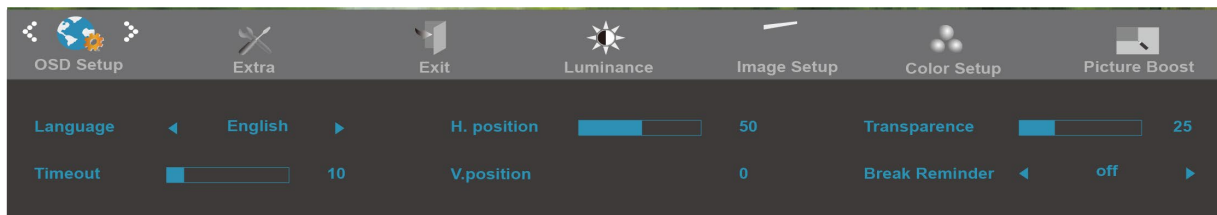
## Beeldversterking





1. Druk op **MENU** (Menu) om het MENU te tonen.
2. Druk op - of op + om  ( Beeldversterking) te selecteren en op **MENU** om te bevestigen.
3. Druk op - of op + om het submenu te selecteren en op **MENU** om te bevestigen.
4. Druk op - of op + om in te stellen.
5. Druk op **AUTO** om af te sluiten.

	Beeldgrootte	14-100	Beeldgrootte aanpassen
	Helderheid	0-100	Beeldhelderheid aanpassen
	Contrast	0-100	Beeldcontrast aanpassen
	H. positie:	0-100	Horizontale beeldpositie aanpassen
	V. position	0-100	Verticale beeldpositie aanpassen
	Helder beeld	aan of uit	Helder beeld uitschakelen of inschakelen

## OSD-instelling




1. Druk op **MENU** (Menu) om het MENU te tonen.
2. Druk op - of op + om  ( OSD-instelling) te selecteren en op **MENU** om te bevestigen.
3. Druk op - of op + om het submenu te selecteren en op **MENU** om te bevestigen.
4. Druk op - of op + om in te stellen.
5. Druk op **AUTO** om af te sluiten.
- 6.

	H.Position	0-100	Pas de horizontal positie van het beeld OSD aan.
	V.Position	0-100	Pas de everticale positie van het OSD aan.
	Timeout	5-120	Pas de time-out van de OSD aan.
	Transparence	0-100	Stelt de transparantie van het OSD in
	Language		De OSD-taal selecteren
	Pauzeherinnering	aan of uit	Pauzeherinnering als de gebruiker langer dan 1 uur continu werkt.

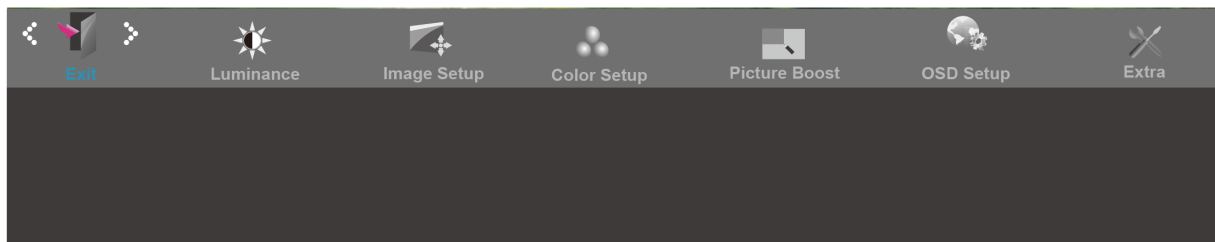
## Extra




1. Druk op **MENU** (Menu) om het MENU te tonen.
2. Druk op - of op + om  (Extra) te selecteren en op **MENU** om te bevestigen.
3. Druk op - of op + om het submenu te selecteren en op **MENU** om te bevestigen.
4. Druk op - of op + om in te stellen.
5. Druk op **AUTO** om af te sluiten.

	Input Select	Auto / D-SUB /DVI/ HDMI	Selecteren om het ingangssignaal te detecteren (E2470SWH)
		Auto / D-SUB /DVI	Selecteren om het ingangssignaal te detecteren (M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD / E2470SWDA / M2470SWDA2)
		Auto / D-SUB /HDMI1/ HDMI2	Selecteren om het ingangssignaal te detecteren (E2470SWHE / M2470SWH)
	Auto Config	ja of nee	Het beeld automatisch aanpassen naar standaard
	Uit-timer	van 0 to 24 uur	Kies een tijdsduur waarna de monitor wordt uitgeschakeld.
	Image Ratio	Breedbeeld of 4:3	Selecteer breedbeeld- of 4:3-formaat voor de beeldschermweergave
	DDC-CI	ja of nee	DDC-CI-ondersteuning IN/UITSCHAKELEN
	Reset (Beginwaarden)	Yes (Ja) / ENERGY STAR®	De standaardwaarden van het menu herstellen. (ENERGY STAR® beschikbaar voor selectieve modellen.)
		No (Nee)	
Informatie		De informatie van de bron van het hoofdbeeld en het subbeeld weergeven	

## Afsluiten





1. Druk op **MENU** (Menu) om het MENU te tonen.
2. Druk op - of op + om  (Afsluiten) te selecteren en op **MENU** om te bevestigen.
3. Druk op **AUTO** om af te sluiten.

	Afsluiten		Sluit het OSD af
---	-----------	--	------------------



## LED-indicator

Status	LED-kleur	
Modus volledig vermogen	Groen	
Modus actief-uit	Oranje	

# Stuurprogramma

## i-Menu



Welkom bij de "i-Menu"-software van AOC. i-Menu maakt het makkelijk om de instellingen van de monitor te veranderen met menu's op het scherm in plaats van met de OSD-knoppen op de monitor. Klik hier om de software in te stellen. Om de installatie te voltooien volgt u de installatiegids .



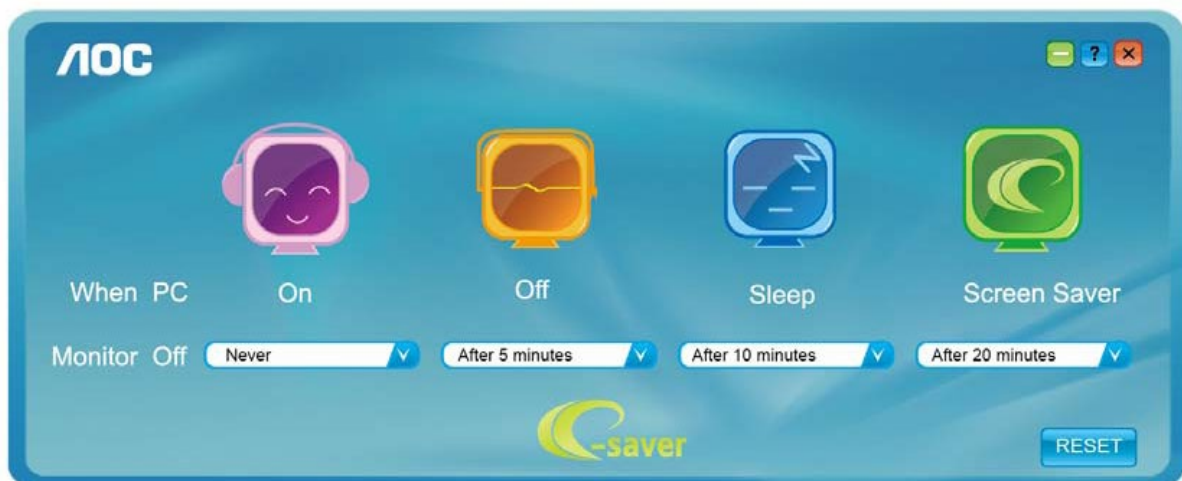
## e-Saver



Welkom bij AOC e-Saver, de energiebeheersoftware voor monitors! De e-Saver van AOC biedt intelligente uitschakelfuncties (Smart Shutdown) voor uw monitoren en zorgt ervoor dat uw monitor tijdig kan uitschakelen wanneer uw pc in een bepaalde status is (aan, uit, slaapstand of schermbeveiliging). De werkelijke tijd voor het uitschakelen is afhankelijk van uw voorkeuren (zie onderstaand voorbeeld). Klik op "driver/e-Saver/setup.exe" om het installeren van de e-Saver-software te starten. Volg de installatiewizard om de installatie van de software te voltooien.

In elk van de vier pc-statussen kunt u de gewenste tijd (in minuten) kiezen tot uw monitor automatisch wordt uitgeschakeld. Het bovenstaande voorbeeld geeft het volgende aan:

- 1) De monitor wordt nooit uitgeschakeld wanneer de pc wordt ingeschakeld.
- 2) 5 minuten nadat de pc wordt uitgeschakeld, wordt de monitor automatisch uitgeschakeld.
- 3) 10 minuten nadat de pc naar de slaapstand of stand-by is gegaan, wordt de monitor automatisch uitgeschakeld.
- 4) 20 minuten nadat de schermbeveiliging is verschenen, wordt de monitor automatisch uitgeschakeld.



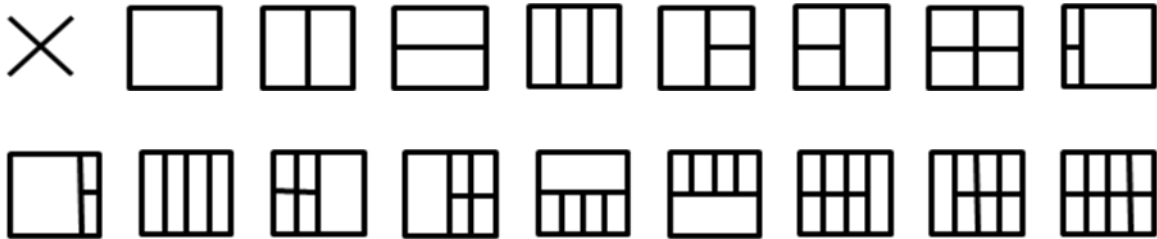
U kunt op "RESET" klikken om e-Saver in te stellen naar de standaardinstellingen zoals hieronder weergegeven.



# Screen+



Welkom bij de "Scherm+"-software van AOC. Scherm+ software is een hulpmiddel om het bureaublad te splitsen. Het splitst het bureaublad in verscheidene vakken, elk met een ander venster. U hoeft alleen maar het venster naar het corresponderende vak te slepen om het te kunnen benaderen. Het ondersteunt weergave op meerdere schermen om uw werk te vergemakkelijken. Volg de installatiesoftware om het te installeren.



# Problemen oplossen

Probleem & vraag	Mogelijke oplossingen
<b>De voedings-led is niet aan</b>	Controleer of de voedingsknop op ON (AAN) staat en of de voedingskabel goed is aangesloten op een geaarde wandcontactdoos en de monitor.
<b>Geen beelden op het scherm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is het voedings snoer correct aangesloten? Controleer de aansluiting van de voeding en het snoer.</li> <li>• Is de kabel correct aangesloten? (Verbonden met de D-sub kabel) Controleer de DB-15 aansluiting. (Aangesloten met de DVI-kabel) Controleer de aansluiting van de DVI-kabel.</li> <li>* DVI-ingang is niet op elk model aanwezig. (Aangesloten met de HDMI -kabel) Controleer de aansluiting van de HDMI -kabel.</li> <li>* HDMI -ingang is niet op elk model aanwezig.</li> <li>• Als de voeding is ingeschakeld, herstart u de computer zodat het beginscherm verschijnt. Als het eerste scherm (aanmeldingsscherm) verschijnt, start u de computer op in de toepasselijke modus (de veilige modus voor Windows ME/XP/2000) en wijzigt u vervolgens de frequentie van de videokaart. (Raadpleeg De optimale resolutie instellen) Als het eerste scherm (aanmeldingsscherm) niet verschijnt, neem dan contact op met het Servicecentrum of uw dealer.</li> <li>• Verschijnt "Invoer niet ondersteund" op het scherm? U kunt dit bericht zien wanneer het signaal van de videokaart de maximale resolutie en frequentie waarmee de monitor kan omgaan, overschrijdt. Stel de maximale resolutie en frequentie in waarmee de monitor goed kan omgaan.</li> <li>• Controleer of de stuurprogramma's van de AOC-monitor zijn geïnstalleerd (stuurprogramma's voor AOC-monitors zijn beschikbaar op: <a href="#">hier</a>)</li> </ul>
<b>Het beeld is wazig en er is een probleem met beeldschaduw</b>	<p>Pas de instellingen voor het contrast en de helderheid aan. Indrukken voor automatisch instellen. Zorg ervoor dat u geen verlengkabel of switchbox gebruikt. Wij raden u aan de monitor rechtstreeks aan te sluiten op de uitgang van de videokaart op de achterkant.</p>
<b>Het beeld springt op en neer, flikkert of er zijn golfpatronen zichtbaar</b>	<p>Verplaats elektrische apparaten die elektrische storingen kunnen veroorzaken zo ver mogelijk van de monitor vandaan. Gebruik de maximale vernieuwingsfrequentie die uw monitor ondersteunt met de resolutie die u gebruikt.</p>
<b>De monitor is vastgelopen in de "modus Actief-uit"</b>	<p>De voedingschakelaar van de computer moet ingeschakeld zijn. De videokaart van de computer moet stevig in de sleuf zijn geplaatst. Controleer of de videokabel van de monitor correct is aangesloten op de computer. Inspecteer de videokabel van de monitor en kijk of er geen pinnetjes gebogen zijn. Controleer of uw computer operationeel is door op de toets CAPS LOCK op het toetsenbord te drukken terwijl u de LED van de CAPS LOCK in het oog houdt. De LED moet OPLICHTEN of DOVEN nadat u op de toets CAPS LOCK hebt gedrukt.</p>
<b>Een van de primaire kleuren (rood, groen of blauw) ontbreekt</b>	<p>Inspecteer de videokabel van de monitor en kijk of er geen pinnetjes gebogen zijn. Controleer of de videokabel van de monitor correct is aangesloten op de computer.</p>
<b>Het beeld op het scherm is niet correct gecentreerd of heeft niet het correcte formaat</b>	<p>Pas de horizontale en verticale positie aan of druk op de sneltoets (AUTO).</p>
<b>Het beeld vertoont afwijkende kleuren (het wit ziet er niet wit uit)</b>	<p>Pas de RGB-kleuren aan of selecteer de gewenste kleurtemperatuur.</p>
<b>Horizontale of verticale storingen op het scherm</b>	<p>Gebruik de afsluitmodus van Windows 95/98/2000/ME/XP Stel CLOCK en FOCUS in. Indrukken voor automatisch instellen.</p>

<b>Richtlijn en Service</b>	Raadpleeg de Richtlijn en Service-informatie die men kan vinden in de CD-handleiding of op <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (voor het zoeken van het model dat u hebt aangeschaft in uw land en voor het zoeken van Richtlijn en Service-informatie op de pagina Ondersteuning.)
-----------------------------	--

# Specificaties

## Algemene specificaties E2470SWD

LCD-scherm	Modelnummer	E2470SWD		
	Aandrijfsysteem	TFT kleuren-LCD		
	Weergeefbaar beeldformaat	59.8 cm diagonaal		
	Pixelpitch	0.2715 mm(H) x 0.2715 mm(V)		
	Video	R, G, B analoge interface, DVI		
	Afzonderlijk synchroniseren	H/V TTL		
	Weergavekleuren	16.7M kleuren		
	Dotklok	165 MHz		
Overige	Horizontaal scanbereik	30 kHz - 83 kHz		
	Horizontaal scanformaat (maximum)	521.28 mm		
	Verticaal scanbereik	50 Hz - 76 Hz		
	Verticaal scanformaat (maximum)	293.22 mm		
	Optimale vooraf ingestelde resolutie	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Ingangsaansluiting	D-Sub, DVI		
	Ingang videosignaal	Analoog: 0,7Vp-p (standaard), 75 OHM, TMDS		
	Voedingsbron	100-240V~, 50/60Hz		
	Standaard energieverbruik	24W (Teststand: zet Contrast = 50, Helderheid = 90)		
	Stroomverbruik	28W (Teststand: Helderheid en contrast maximaal instellen)		
	Stand-by-modus	≅ 0.5W		
Uit-timer	van 0 to 24 uur			
Fysieke Kenmerken	Aansluitingstype	D-Sub, DVI		
	Type signaalkabel	Afnembaar		
Omgeving	Temperatuur	In werking	0° tot 40°	
		Niet in werking	-25° tot 55°	
	Vochtigheid	In werking	10% tot 85% (niet-condenserend)	
		Niet in werking	5% tot 93% (niet-condenserend)	
	Hoogte	In werking	0~ 5000m (0~ 16404 ft)	
		Niet in werking	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)	

## Algemene specificaties E2470SWH

LCD-scherm	Modelnummer	E2470SWH	
	Aandrijfsysteem	TFT kleuren-LCD	
	Weergeefbaar beeldformaat	59.8 cm diagonaal	
	Pixelpitch	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	R, G, B analoge interface,DVI, HDMI	
	Afzonderlijk synchroniseren	H/V TTL	
	Weergavekleuren	16.7M kleuren	
	Dotklok	165 MHz	
Overige	Horizontaal scanbereik	30 kHz - 83 kHz	
	Horizontaal scanformaat (maximum)	521.28 mm	
	Verticaal scanbereik	50 Hz - 76 Hz	
	Verticaal scanformaat (maximum)	293.22 mm	
	Optimale vooraf ingestelde resolutie	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Ingangsaansluiting	D-Sub,DVI,HDMI	
	Ingang videosignaal	Analoog: 0,7Vp-p (standaard), 75 OHM, TMDS	
	Voedingsbron	100-240V~, 50/60Hz	
	Standaard energieverbruik	28W(Teststand: zet Contrast = 50, Helderheid = 90)	
	Stroomverbruik	34W(Teststand: Helderheid en contrast maximaal instellen)	
	Stand-by-modus	<0.5W	
	Uit-timer	van 0 to 24 uur	
Speakers	2W x 2		
Fysieke Kenmerken	Aansluitingstype	D-Sub,DVI, HDMI, Audio in, Earphone out	
	Type signaalkabel	Afnembaar	
Omgeving	Temperatuur	In werking	0° tot 40°
		Niet in werking	-25° tot 55°
	Vochtigheid	In werking	10% tot 85% (niet-condenserend)
		Niet in werking	5% tot 93% (niet-condenserend)
	Hoogte	In werking	0~ 5000m (0~ 16404 ft)
		Niet in werking	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)





## Algemene specificaties E2470SWHE


LCD-scherm	Modelnummer	E2470SWHE		
	Aandrijfsysteem	TFT kleuren-LCD		
	Weergeefbaar beeldformaat	59.8 cm diagonaal		
	Pixelpitch	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)		
	Video	R, G, B analoge interface,, HDMI		
	Afzonderlijk synchroniseren	H/V TTL		
	Weergavekleuren	16.7M kleuren		
	Dotklok	165 MHz		
Overige	Horizontaal scanbereik	30 kHz - 83 kHz		
	Horizontaal scanformaat (maximum)	521.28 mm		
	Verticaal scanbereik	50 Hz - 76 Hz		
	Verticaal scanformaat (maximum)	293.22 mm		
	Optimale vooraf ingestelde resolutie	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Ingangsaansluiting	D-Sub,HDMI1,HDMI2		
	Ingang videosignaal	Analoog: 0,7Vp-p (standaard), 75 OHM, TMDS		
	Voedingsbron	100-240V~, 50/60Hz		
	Standaard energieverbruik	26W(Teststand: zet Contrast = 50, Helderheid = 90)		
	Stroomverbruik	32W(Teststand: Helderheid en contrast maximaal instellen)		
	Stand-by-modus	≅ 0.5W		
	Uit-timer	van 0 to 24 uur		
Fysieke Kenmerken	Aansluitingstype	D-Sub,HDMI1,HDMI2, Audio in, Earphone out		
	Type signaalkabel	Afneembaar		
Omgeving	Temperatuur	In werking	0° tot 40°	
		Niet in werking	-25° tot 55°	
	Vochtigheid	In werking	10% tot 85% (niet-condenserend)	
		Niet in werking	5% tot 93% (niet-condenserend)	
	Hoogte	In werking	0~ 5000m (0~ 16404 ft)	
		Niet in werking	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)	


## Algemene specificaties E2470SWDA


LCD-scherm	Modelnummer	E2470SWDA		
	Aandrijfsysteem	TFT kleuren-LCD		
	Weergeefbaar beeldformaat	59.8 cm diagonaal		
	Pixelpitch	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)		
	Video	R, G, B analoge interface,DVI		
	Afzonderlijk synchroniseren	H/V TTL		
	Weergavekleuren	16.7M kleuren		
	Dotklok	165 MHz		
Overige	Horizontaal scanbereik	30 kHz - 83 kHz		
	Horizontaal scanformaat (maximum)	521.28 mm		
	Verticaal scanbereik	50 Hz - 76 Hz		
	Verticaal scanformaat (maximum)	293.22 mm		
	Optimale vooraf ingestelde resolutie	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Ingangsaansluiting	D-Sub,DVI		
	Ingang videosignaal	Analoog: 0,7Vp-p (standaard), 75 OHM, TMDS		
	Voedingsbron	100-240V~, 50/60Hz		
	Standaard energieverbruik	27W(Teststand: zet Contrast = 50, Helderheid = 90)		
	Stroomverbruik	33W(Teststand: Helderheid en contrast maximaal instellen)		
	Stand-by-modus	≅ 0.5W		
	Uit-timer	van 0 to 24 uur		
Speakers	2W x 2			
Fysieke Kenmerken	Aansluitingstype	D-Sub,DVI,Audio in		
	Type signaalkabel	Afnembaar		
Omgeving	Temperatuur	In werking	0° tot 40°	
		Niet in werking	-25° tot 55°	
	Vochtigheid	In werking	10% tot 85% (niet-condenserend)	
		Niet in werking	5% tot 93% (niet-condenserend)	
	Hoogte	In werking	0~ 5000m (0~ 16404 ft)	
		Niet in werking	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)	

## Algemene specificaties M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2

LCD-scherm	Modelnummer	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2		
	Aandrijfsysteem	TFT kleuren-LCD		
	Weergeefbaar beeldformaat	59.8 cm diagonaal		
	Pixelpitch	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)		
	Video	R, G, B analoge interface,DVI		
	Afzonderlijk synchroniseren	H/V TTL		
	Weergavekleuren	16.7M kleuren		
	Dotklok	165 MHz		
Overige	Horizontaal scanbereik	30 kHz - 83 kHz		
	Horizontaal scanformaat (maximum)	521.28 mm		
	Verticaal scanbereik	50 Hz - 76 Hz		
	Verticaal scanformaat (maximum)	293.22 mm		
	Optimale vooraf ingestelde resolutie	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Ingangsaansluiting	D-Sub,DVI		
	Ingang videosignaal	Analoog: 0,7Vp-p (standaard), 75 OHM, TMDS		
	Voedingsbron	100-240V~, 50/60Hz		
	Standaard energieverbruik (Teststand: zet Contrast = 50, Helderheid = 90)	M2470SWD/M2470SWD2/M2470S WD23	26W	
		M2470SWDA2	27W	
	Stroomverbruik (Teststand: Helderheid en contrast maximaal instellen)	M2470SWD/M2470SWD2/M2470S WD23	32W	
		M2470SWDA2	33W	
	Stand-by-modus	M2470SWD/M2470SWD23	≅ 0.5W	
M2470SWD2		<0.5W		
M2470SWDA2		<0.3W		
Uit-timer	van 0 to 24 uur			
Speakers	2W x 2(M2470SWDA2)			
Fysieke Kenmerken	Aansluitingstype	M2470SWD/M2470SWD2/M2470S WD23	D-Sub, DVI	
		M2470SWDA2	D-Sub, DVI, Audio in	
	Type signaalkabel	Afneembaar		
Omgeving	Temperatuur	In werking	0° tot 40°	
		Niet in werking	-25° tot 55°	
	Vochtigheid	In werking	10% tot 85% (niet-condenserend)	
		Niet in werking	5% tot 93% (niet-condenserend)	
	Hoogte	In werking	0~ 5000m (0~ 16404 ft)	
		Niet in werking	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)	

M2470SWD2: 

M2470SWDA2: 

M2470SWD23: 

## Algemene specificaties M2470SWH

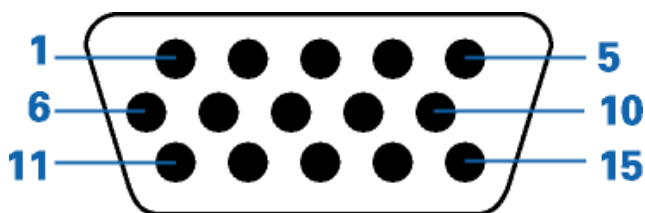
LCD-scherm	Modelnummer	M2470SWH	
	Aandrijfsysteem	TFT kleuren-LCD	
	Weergeefbaar beeldformaat	59.8 cm diagonaal	
	Pixelpitch	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	R, G, B analoge interface, HDMI	
	Afzonderlijk synchroniseren	H/V TTL	
	Weergavekleuren	16.7M kleuren	
	Dotklok	165 MHz	
Overige	Horizontaal scanbereik	30 kHz - 83 kHz	
	Horizontaal scanformaat (maximum)	521.28 mm	
	Verticaal scanbereik	50 Hz - 76 Hz	
	Verticaal scanformaat (maximum)	293.22 mm	
	Optimale vooraf ingestelde resolutie	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Ingangsaansluiting	D-Sub,HDMI1,HDMI2	
	Ingang videosignaal	Analoog: 0,7Vp-p (standaard), 75 OHM, TMDS	
	Voedingsbron	100-240V~, 50/60Hz	
	Standaard energieverbruik	28W(Teststand: zet Contrast = 50, Helderheid = 90)	
	Stroomverbruik	34W(Teststand: Helderheid en contrast maximaal instellen)	
	Stand-by-modus	<0.3W	
	Uit-timer	van 0 to 24 uur	
Speakers	2W x 2		
Fysieke Kenmerken	Aansluitingstype	D-Sub,HDMI1,HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Type signaalkabel	Afnembaar	
Omgeving	Temperatuur	In werking	0° tot 40°
		Niet in werking	-25° tot 55°
	Vochtigheid	In werking	10% tot 85% (niet-condenserend)
		Niet in werking	5% tot 93% (niet-condenserend)
	Hoogte	In werking	0~ 5000m (0~ 16404 ft)
		Niet in werking	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)



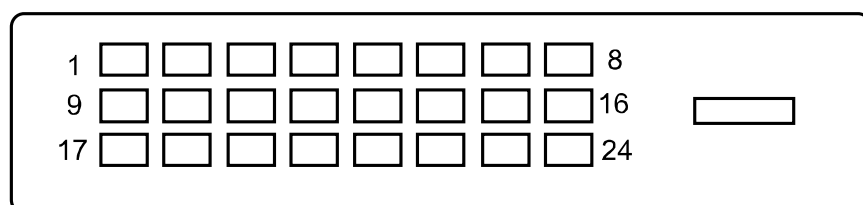
## Vooraf ingestelde weergavemodi

VOET	RESOLUTIE	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
VGA	640×480 @60Hz	31.469	59.94
	640×480 @72Hz	37.861	72.809
	640×480 @75Hz	37.5	75
MAC MODE VGA	640 × 480@67Hz	35	66.667
IBM-MODE DOS	720×400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800×600 @56Hz	35.156	56.25
	800×600 @60Hz	37.879	60.317
	800×600 @72Hz	48.077	72.188
	800×600 @75Hz	46.875	75
MAC MODE SVGA	832×624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280×1024@60Hz	63.981	60.02
	1280×1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA	1280×720@60Hz	45	60
	1280×960@60Hz	60	60
WXGA+	1440×900 @60Hz	55.935	59.887
WSXGA+	1680×1050 @60Hz	65.29	59.954
FHD	1920 × 1080@60Hz	67.5	60

## Pintoewijzingen



Pinnummer	15-pins-zijde van de signaalkabel
1	Video-Rood
2	Video-Groen
3	Video-Blauw
4	N.C.
5	Detectiekabel
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	Aarding
11	N.C.
12	DDC-seriële gegevens
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC-seriële klok



Pinnr.	Signaalnaam	Pinnr.	Signaalnaam	Pinnr.	Signaalnaam
1.	TMDS-data 2-	9.	TMDS-data 1-	17.	TMDS-data 0-
2.	TMDS-data 2+	10.	TMDS-data 1+	18.	TMDS-data 0+
3.	TMDS-data 2/4 afgeschermd	11.	TMDS-data 1/3 afgeschermd	19.	TMDS-data 0/5 afgeschermd
4.	TMDS-data 4- / N.C.	12.	TMDS-data 3- / N.C.	20.	TMDS-data 5- / N.C.
5.	TMDS-data 4+ / N.C.	13.	TMDS-data 3- / N.C.	21.	TMDS-data 5- / N.C.
6.	DDC-klok	14.	+5V vermogen	22.	TMDS -klokafscherming
7.	DDC-data	15.	Aarding (+5V)	23.	TMDS -klok +
8.	N.C.	16.	Hot-plug detectie	24.	TMDS -klok -



Pin No.	Signal Name	Pin No.	Signal Name	Pin No.	Signal Name
1.	TMDS-data 2+	9.	TMDS-data 0-	17.	DDC/CEC-aarding
2.	TMDS-data 2 afgeschermd	10.	TMDS-klok +	18.	+5V vermogen
3.	TMDS-data 2-	11.	TMDS-klok afgeschermd	19.	Hot-plug detectie
4.	TMDS-data 1+	12.	TMDS-klok -		
5.	TMDS-data 1 afgeschermd	13.	CEC		
6.	TMDS-data 1-	14.	voorbehouden (N.V. op apparaat)		
7.	TMDS-data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS-data 0 afgeschermd	16.	SDA		



## Plug and Play

Deze monitor is uitgerust met VESA DDC2B-capaciteiten volgens de VESA DDC-STANDAARD. Hiermee kan de monitor het hostsysteem op de hoogte brengen van zijn identiteit en, afhankelijk van het gebruikte DDC-niveau, extra informatie doorgeven met betrekking tot zijn weergavecapaciteiten.

DDC2B is een bidirectioneel gegevenskanaal op basis van het I2C-protocol. De host kan EDID-gegevens aanvragen via het DDC2B-kanaal.