

AOC



LCD-monitor
Gebruikershandleiding

27B36X

www.aoc.com

©2025 AOC. All Rights Reserved.

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Veiligheid	1
Nationale conventies	1
Stroomvoorziening	2
Installatie	3
Reiniging	3
Overig	5
Installatie	6
Inhoud van de doos	6
Montage van standaard en voet	7
Aanpassen van de kijkhoek	8
Aansluiten van de monitor	9
Wandmontage	10
Adaptive-Sync-functie	11
Aanpassen	12
Sneltoetsen	12
OSD-instelling	14
luminantie	15
Kleurinstelling	16
Beeldversterking	17
OSD-instellingen	18
Spelinstelling	19
Extra	21
Afsluiten	22
LED-indicator	23
Probleemoplossing	24
Specificaties	26
Algemene specificaties	26
AOC Monitorpaneel Pixeldefectbeleid	27
Vooraf ingestelde weergavemodi	30
Pin-toewijzingen	31
Plug and Play	32

Veiligheid

Nationale conventies

De volgende subsectoren beschrijven de notatieconventies die in dit document worden gehanteerd.

Aantekeningen, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

In deze handleiding kunnen tekstblokken vergezeld zijn van een pictogram en gedrukt worden in vet- of cursiefschrift. Deze blokken zijn aantekeningen, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen, en worden als volgt gebruikt:



AANTEKENING: Een AANTEKENING geeft belangrijke informatie die u helpt uw computersysteem beter te gebruiken.



VOORZICHTIG: Een VOORZICHTIG geeft mogelijke schade aan hardware of gegevensverlies aan en legt uit hoe u dit kunt voorkomen.



WAARSCHUWING: Een WAARSCHUWING wijst op het risico van lichamelijk letsel en legt uit hoe u dit kunt voorkomen. Sommige waarschuwingen kunnen in alternatieve formaten worden weergegeven en zonder pictogram voorkomen. In dergelijke gevallen is de specifieke presentatie van de waarschuwing voorgeschreven door de regelgevende autoriteit.

Stroomvoorziening



De monitor mag uitsluitend worden gebruikt met het type stroomvoorziening dat op het label is aangegeven. Als u niet zeker bent van het type stroomvoorziening in uw woning, raadpleeg dan uw dealer of het plaatselijke energiebedrijf.



Koppel het apparaat los tijdens een onweersbui of wanneer het gedurende lange tijd niet wordt gebruikt. Dit beschermt de monitor tegen schade door spanningspieken.



Overbelast geen stekkerdozen en verlengsnoeren. Overbelasting kan leiden tot brand of elektrische schokken.



Om een bevredigende werking te garanderen, gebruikt u de monitor alleen met UL-gecertificeerde computers die beschikken over correct geconfigureerde stopcontacten gemarkeerd tussen 100-240V AC, min. 5A.



Het wandcontactdoos moet nabij de apparatuur worden geïnstalleerd en gemakkelijk toegankelijk zijn.

Installatie

 Plaats de monitor niet op een onstabiele kar, standaard, statief, beugel of tafel. Als de monitor valt, kan dit letsel veroorzaken en ernstige schade aan dit product toebrengen. Gebruik alleen een kar, standaard, statief, beugel of tafel die door de fabrikant wordt aanbevolen of samen met dit product wordt verkocht. Volg de instructies van de fabrikant bij het installeren van het product en gebruik de door de fabrikant aanbevolen montagematerialen. Volg de instructies van de fabrikant bij het installeren van het product en het gebruik van aanbevolen montagematerialen. Een combinatie van product en kar dient voorzichtig te worden verplaatst.

 Duw nooit een voorwerp in de opening van de monitorbehuizing. Dit kan de circuitonderdelen beschadigen, wat brand of elektrische schokken kan veroorzaken. Giet nooit vloeistoffen op de monitor.

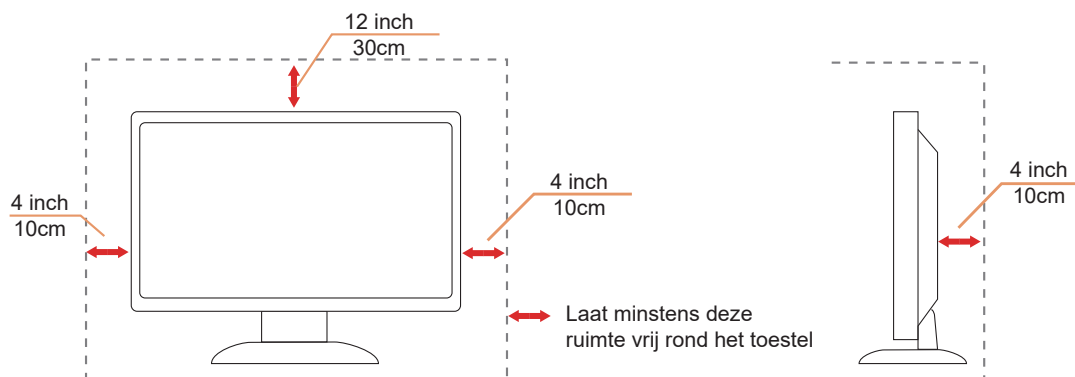
 Plaats de voorkant van het product niet op de vloer.

 Als u de monitor aan een muur of plank bevestigt, gebruik dan een door de fabrikant goedgekeurde montageset en volg de instructies van deze set.

 Laat rondom de monitor voldoende ruimte vrij zoals hieronder weergegeven. Anders kan de luchtcirculatie onvoldoende zijn, waardoor oververhitting brand of schade aan de monitor kan veroorzaken.

 Om mogelijke schade te voorkomen, zoals het loskomen van het paneel van de rand, zorg ervoor dat de monitor niet kantelt naar beneden met meer dan -5 graden. Als de maximale kantelhoek van -5 graden naar beneden wordt overschreden, wordt schade aan de monitor niet gedekt door de garantie.

Zie hieronder de aanbevolen ventilatiegebieden rondom de monitor wanneer deze aan de muur of op de standaard is geplaatst:



Reiniging

 Reinig de behuizing regelmatig met een zachte doek die met water is bevochtigd.

 Gebruik bij het reinigen een zachte katoenen of microvezeldoek. De doek moet vochtig en bijna droog zijn; laat geen vloeistof in de behuizing komen.



 Koppel de stroomkabel los voordat u het product reinigt.

Overig

 Als het product een vreemde geur, geluid of rook afgeeft, trek dan ONMIDDELIJK de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een Servicecentrum.

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

 Breng de LCD-monitor tijdens gebruik niet bloot aan hevige trillingen of sterke schokken.

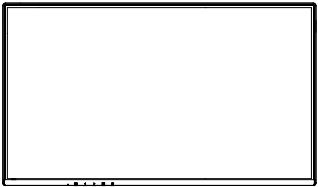
 Sla niet op de monitor en laat deze niet vallen tijdens gebruik of transport.

 De stroomkabels moeten veiligheidsgemarkeerd zijn. Voor Duitsland moet dit H03VV-F, 3G, 0,75 mm² of beter zijn. Voor andere landen moeten geschikte types overeenkomstig worden gebruikt.

 Overmatige geluidsdruk van oordopjes en hoofdtelefoons kan gehoorverlies veroorzaken. Het maximaliseren van de equalizer verhoogt de uitgangsspanning van oordopjes en hoofdtelefoons en daarmee het geluidsdrukniveau.

Installatie

Inhoud van de doos



Monitor

*

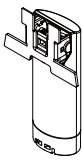


Quick Start Guide

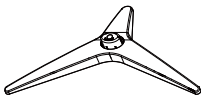
*



Warranty card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort Cable

*



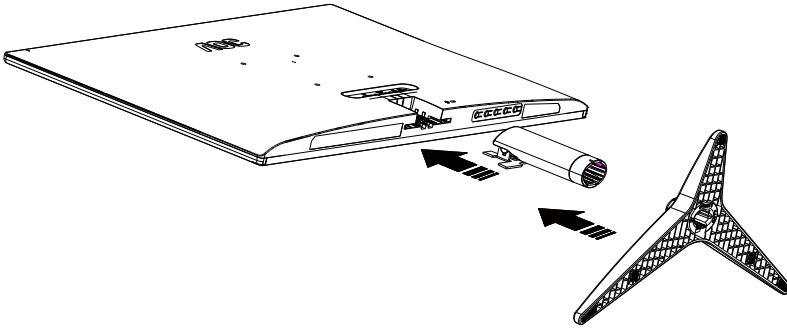
Audio Cable

* Niet alle signaalkabels worden in alle landen en regio's meegeleverd. Controleer dit bij de lokale dealer of het AOC-kantoor ter bevestiging.

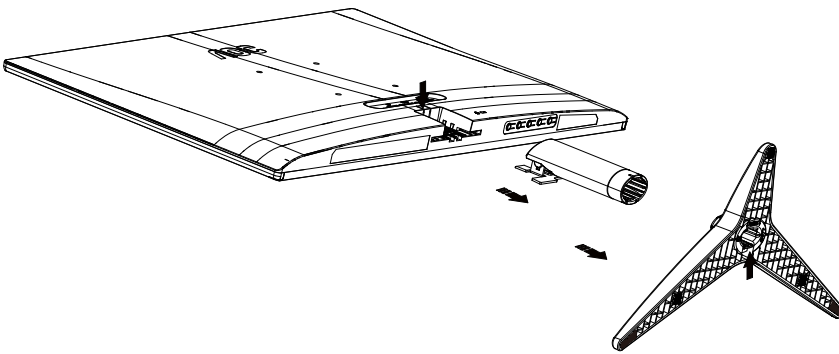
Montage van standaard en voet

Monteer of verwijder de voet volgens onderstaande stappen.

Montage:



Verwijderen:

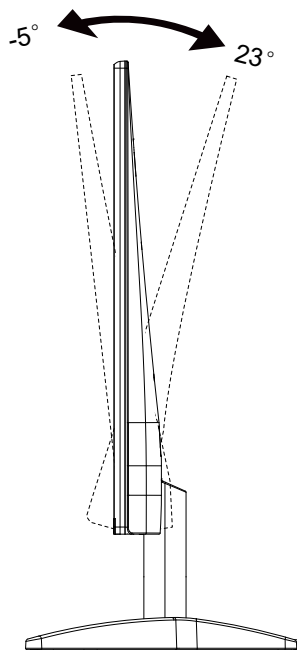


Aanpassen van de kijkhoek

Voor optimale weergave wordt aanbevolen het volledige front van de monitor te bekijken en vervolgens de hoek van de monitor naar eigen voorkeur aan te passen.

Houd de standaard vast om te voorkomen dat de monitor omvalt wanneer u de hoek van de monitor verandert.

U kunt de monitor als volgt aanpassen:



OPMERKING:

Raak het LCD-scherm niet aan wanneer u de hoek verandert. Het aanraken van het LCD-scherm kan schade veroorzaken.

WAARSCHUWING:

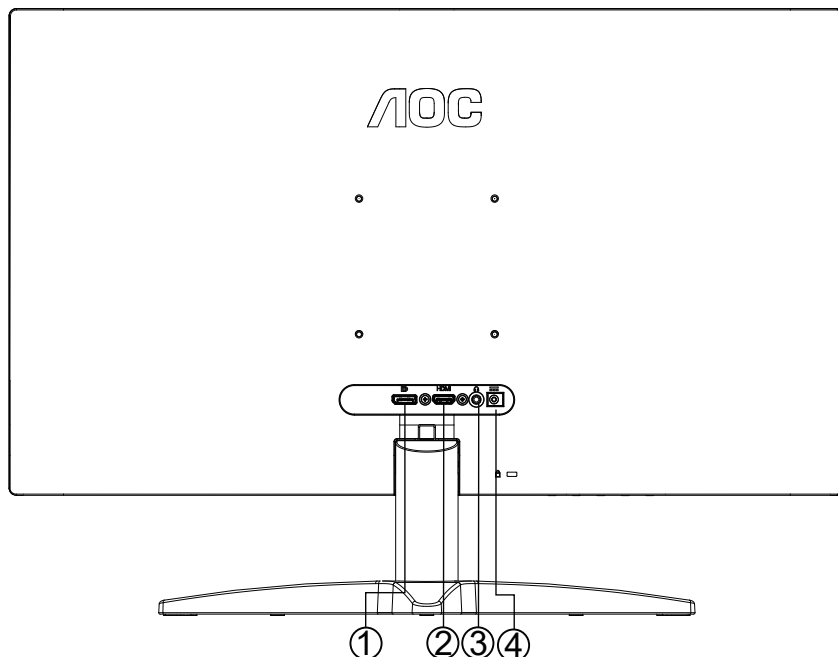
1. Om mogelijke schade aan het scherm, zoals het loslaten van het paneel, te voorkomen, zorg ervoor dat de monitor niet meer dan

-5 graden naar beneden helt.

2. Druk niet op het scherm tijdens het aanpassen van de hoek van de monitor. Raak uitsluitend de rand aan.

Aansluiten van de monitor

Kabelaansluitingen aan de achterkant van de monitor en computer:



1. DisplayPort
2. HDMI
3. Oordopjes
4. Stroomvoorziening

Aansluiten op de PC

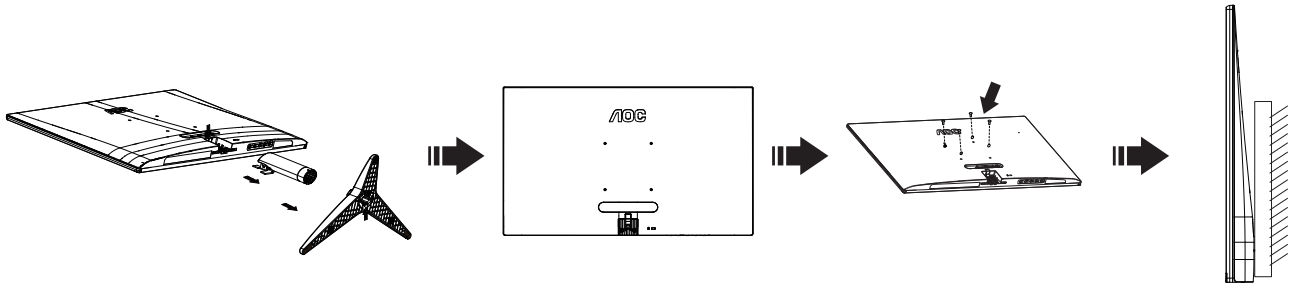
1. Sluit de stroomkabel stevig aan op de achterkant van de monitor.
2. Schakel uw computer uit en haal de stroomkabel uit het stopcontact.
3. Sluit de videosignaalkabel aan op de videoaansluiting aan de achterkant van uw computer.
4. Steek de stroomkabel van uw computer en uw monitor in een nabijgelegen stopcontact.
5. Zet uw computer en monitor aan.

Als uw monitor een beeld weergeeft, is de installatie voltooid. Als er geen beeld wordt weergegeven, raadpleeg dan de probleemoplossing.

Schakel altijd de PC en LCD-monitor uit voordat u aansluit om de apparatuur te beschermen.

Wandmontage

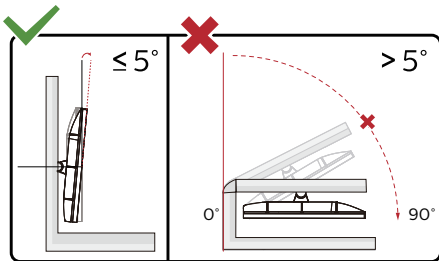
Vorbereiden op het installeren van een optionele wandmontagearm.



Deze monitor kan worden bevestigd aan een wandmontagearm die u apart aanschaft. Koppel de stroom los voordat u deze procedure uitvoert. Volg de onderstaande stappen:

1. Verwijder de voet.
2. Volg de instructies van de fabrikant voor het monteren van de wandmontagearm.
3. Plaats de wandmontagearm op de achterkant van de monitor. Lijn de gaten van de arm uit met de gaten aan de achterkant van de monitor.
4. Plaats de 4 schroeven in de gaten en draai ze stevig vast.
5. Sluit de kabels weer aan. Raadpleeg de gebruikershandleiding die bij de optionele wandmontagearm is geleverd voor instructies over het bevestigen aan de muur.

Opmerking: VESA-montageschroefgaten zijn niet op alle modellen aanwezig. Controleer dit bij uw dealer of de officiële afdeling van AOC.



* Het ontwerp van het display kan afwijken van de getoonde afbeeldingen.

WAARSCHUWING:

1. Om mogelijke schade aan het scherm, zoals het loslaten van het paneel, te voorkomen, zorg ervoor dat de monitor niet meer dan

-5 graden naar beneden helt.

2. Druk niet op het scherm tijdens het aanpassen van de hoek van de monitor. Raak uitsluitend de rand aan.

Adaptive-Sync-functie

1. De Adaptive-Sync-functie werkt met DisplayPort/HDMI.
2. Compatibele grafische kaarten: de aanbevolen lijst is als volgt; deze kan ook worden geraadpleegd via www.AMD.com.

Grafische kaarten

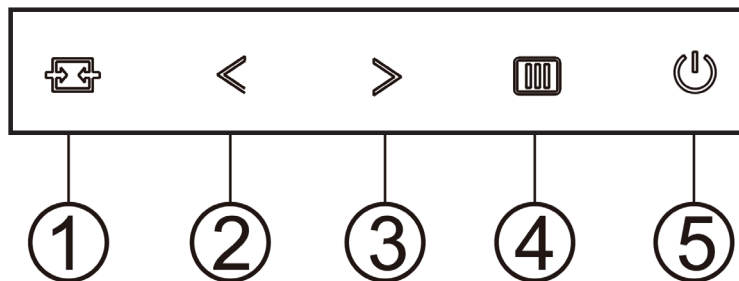
- Radeon™ RX Vega-serie
- Radeon™ RX 500-serie
- Radeon™ RX 400-serie
- Radeon™ R9/R7 300-serie (met uitzondering van R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano-serie
- Radeon™ R9 Fury-serie
- Radeon™ R9/R7 200-serie (met uitzondering van R9 270/X, R9 280/X)

Processors

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

Aanpassen

Sneltoetsen



1	Bron/Auto/Exit
2	Clear Vision/<
3	Volume/Beeldverhouding/>
4	Menu/Enter
5	Stroomvoorziening

Menu/Enter

Wanneer er geen OSD is, druk om het OSD weer te geven of de selectie te bevestigen.

Stroomvoorziening

Druk op de aan/uit-knop om de monitor in te schakelen.

Volume/Beeldverhouding

Wanneer er geen OSD is, druk op de >-volume knop om de volumeregels balk te activeren, druk op < of > om het volume aan te passen.

Wanneer er geen OSD is, druk op de >-sneltoets om de beeldverhouding te activeren, druk op < of > om 4:3 of breedbeeld aan te passen. (Als de schermgrootte van het product 4:3 is of de invoersignaalresolutie breedbeeld is, is de sneltoets uitgeschakeld voor aanpassing.)

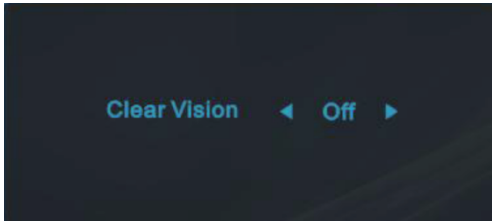
Bron/Auto/Exit

Wanneer het OSD gesloten is, fungeert de knop Bron/Auto/Exit als bron-sneltoets.

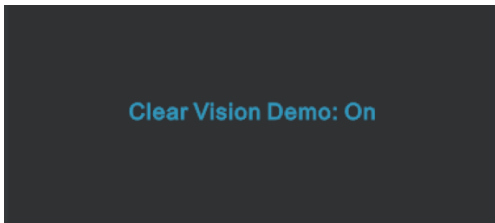
Wanneer het OSD gesloten is, druk ongeveer 2 seconden continu op de knop Bron/Auto/Exit om automatisch te configureren (alleen voor modellen met D-Sub).

Clear Vision

1. Wanneer er geen OSD is, druk op de "<" knop om Clear Vision te activeren.
2. Gebruik de ">" of ">" knoppen om te kiezen tussen zwak, medium, sterk of uit. De standaardinstelling is altijd "uit".



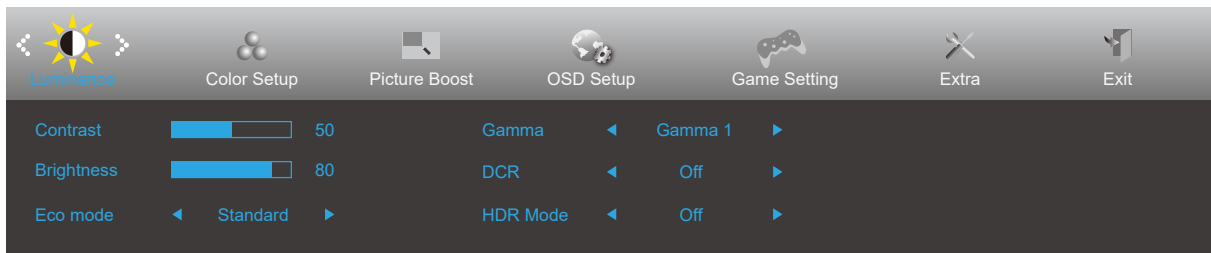
3. Houd de "<" knop 5 seconden ingedrukt om de Clear Vision Demo te activeren; een bericht "Clear Vision Demo: aan" wordt gedurende 5 seconden op het scherm weergegeven. Druk op de Menu- of Exit-knop om het bericht te laten verdwijnen. Houd de "<" knop opnieuw 5 seconden ingedrukt om de Clear Vision Demo uit te schakelen.



De Clear Vision-functie biedt de beste beeldweergave door lage resolutie en wazige beelden om te zetten in heldere en levendige beelden.

OSD-instelling

Basis- en eenvoudige instructies over de bedieningsknoppen.

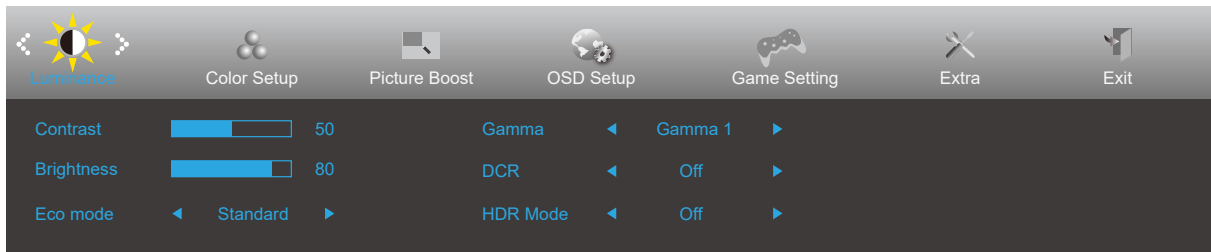


- 1). Druk op de  MENU-knop om het OSD-venster te activeren.
- 2). Druk op < Links of > Rechts om door de functies te navigeren. Zodra de gewenste functie is gemarkeerd, druk op de  MENU-knop om deze te activeren; druk op < Links of > Rechts om door de submenufuncties te navigeren. Zodra de gewenste functie is gemarkeerd, druk op de  MENU-knop om deze te activeren.
- 3). Druk op < Links of > om de instellingen van de geselecteerde functie te wijzigen. Druk op  om af te sluiten. Als u een andere functie wilt aanpassen, herhaal dan stap 2 en 3.
- 4). OSD-vergrendelingsfunctie: Om de OSD te vergrendelen, druk en houd de  MENU-knop ingedrukt terwijl de monitor uitstaat en druk vervolgens op de  aan/uit-knop om de monitor aan te zetten. Om de OSD te ontgrendelen, druk en houd de  MENU-knop ingedrukt terwijl de monitor uitstaat en druk vervolgens op de  aan/uit-knop ingedrukt om de monitor aan te zetten.

Opmerkingen:

- 1). Als het product slechts één signaalingang heeft, is het item 'Ingang selecteren' uitgeschakeld voor aanpassing.
- 2). ECO-modi (behalve de standaardmodus), DCR, DCB-modus en Picture Boost: van deze vier toestanden kan slechts één actief zijn.

Luminantie



	contrast	0-100		Contrast van het digitaal register.
	Helderheid	0-100		Achtergrondverlichting aanpassen.
	Eco-modus	Standaard		Standaardmodus.
		Tekst		Tekstmodus.
		Internet		Internetmodus.
		Spel		Spelmodus.
		Film		Filmmodus.
		Sport		Sportmodus.
		Lezen		Leesmodus.
	Gamma	Gamma1		Aanpassen naar Gamma 1.
		Gamma2		Aanpassen naar Gamma 2.
		Gamma3		Stel in op Gamma 3.
	DCR	Aan		Schakel de dynamische contrastverhouding in.
		Uit		Schakel de dynamische contrastverhouding uit.
	HDR	Uit / DisplayHDR / HDR Afbeelding / HDR Film / HDR Spel		Schakel HDR uit of in
	HDR-modus	Uit		Selecteer de HDR-modus.
		HDR Afbeelding		
		HDR Film		
		HDR Spel		

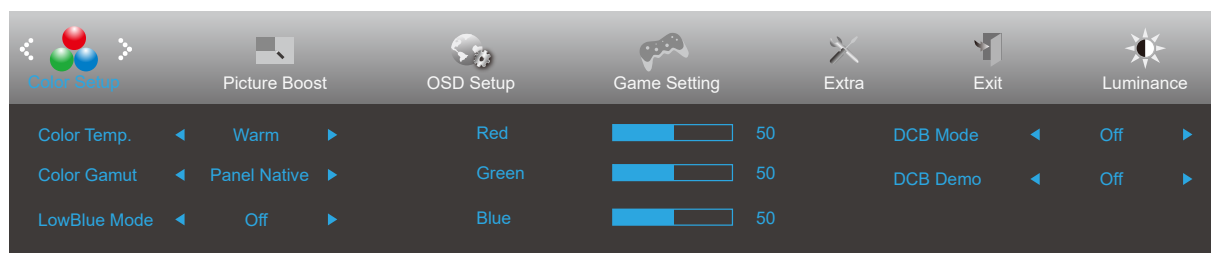
Opmerking:

Wanneer "HDR" is ingesteld op "niet-uit", kunnen de items "Contrast", "Helderheid", "ECO", "Gamma" en "DCR" niet worden aangepast.

Wanneer "HDR-modus" is ingesteld op "niet-uit", kunnen de items "Contrast", "ECO" en "Gamma" niet worden aangepast.

Wanneer "Kleurengamma" onder "Kleurinstelling" is ingesteld op "sRGB", kunnen de items "Contrast", "ECO", "Gamma" en "HDR-modus" niet worden aangepast.

Kleurinstelling



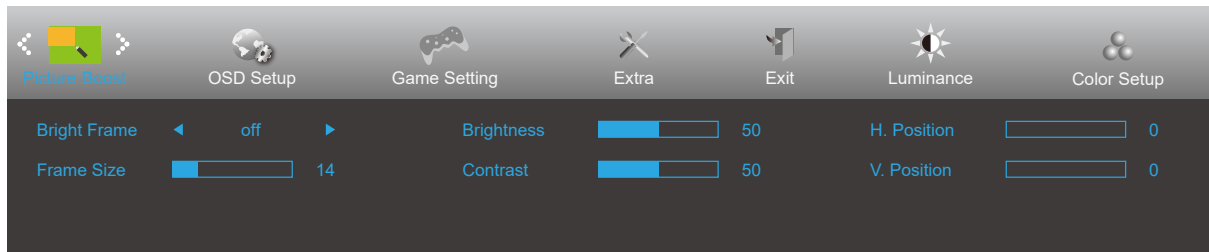
	Kleurtemperatuur	Warm	Haal warme kleurtemperatuur op uit EEPROM.
		Normaal	Haal normale kleurtemperatuur op uit EEPROM.
		Koel	Haal koele kleurtemperatuur op uit EEPROM.
		Gebruiker	Herstel kleurtemperatuur uit EEPROM.
	Kleurengamma	Paneel native	Standaard kleurenspace-paneel.
		sRGB	Haal sRGB-kleurtemperatuur op uit EEPROM.
	LowBlue-modus	Uit / Multimedia / Internet / Kantoor / Lezen	Verminder blauw licht door de kleurtemperatuur te regelen.
	Rood	0-100	Roodversterking vanuit digitaal register.
	Groen	0-100	Groenversterking vanuit digitaal register.
	Blauw	0-100	Blauwversterking vanuit digitaal register.
	DCB-modus	Volledige versterking	Volledige versterkingsmodus uitschakelen of inschakelen
		Natuurlijke huid	Natuurlijke huidmodus uitschakelen of inschakelen
		Groen veld	Groen veldmodus uitschakelen of inschakelen
		Lichtblauw	Lichtblauwmodus uitschakelen of inschakelen
		Automatische detectie	Automatische detectiemodus uitschakelen of inschakelen
	DCB-demo	Uit	DCB-modus uitschakelen of inschakelen
		Aan of uit	Demo uitschakelen of inschakelen

Opmerking:

Wanneer de "HDR-modus" onder "Luminantie" is ingesteld op "niet-uit", kunnen alle items onder "Kleurinstelling" niet worden aangepast.

Wanneer de "Kleurruimte" is ingesteld op "sRGB", kunnen alle items onder "Kleurinstelling" niet worden aangepast, behalve Kleurruimte.

Beeldversterking

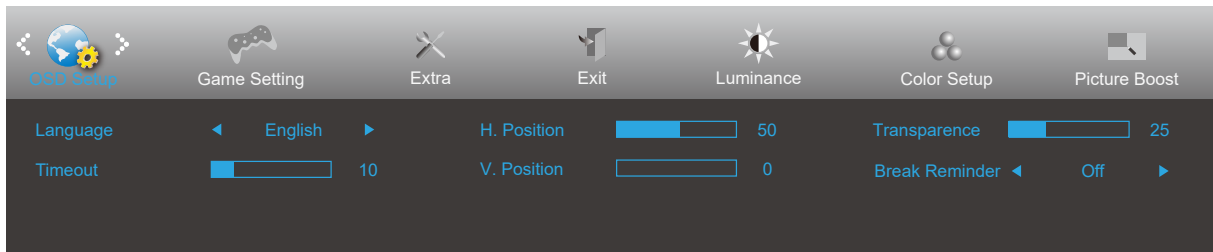


	Helder frame	aan of uit	Helder frame uitschakelen of inschakelen
	Framegrootte	14-100	Framegrootte aanpassen
	Helderheid	0-100	Framehelderheid aanpassen
	contrast	0-100	Framecontrast aanpassen
	H. positie	0-100	Horizontale positie van frame aanpassen
	V. positie	0-100	Verticale positie van frame aanpassen

Opmerking:

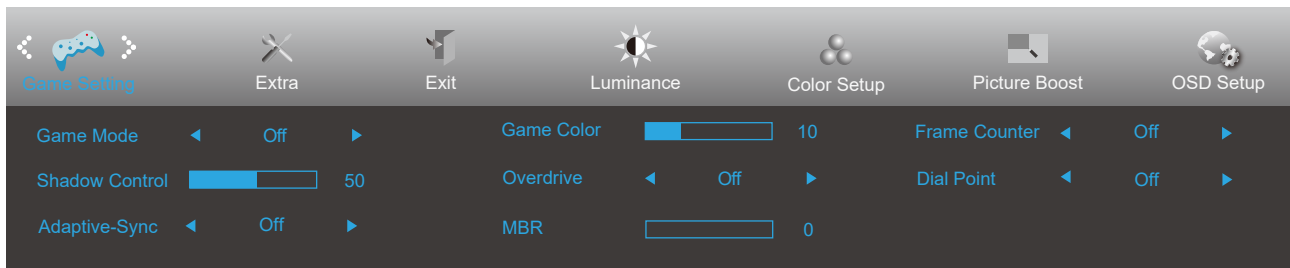
Pas de helderheid, het contrast en de positie van het Bright Frame aan voor een betere kijkervaring. Wanneer "HDR Mode" onder "Luminantie" is ingesteld op "non-off", kunnen alle items onder "Picture Boost" niet worden aangepast.

OSD-instellingen



	Taal		Selecteer de OSD-taal
	Time-out	5-120	Pas de OSD-time-out aan
	H. positie	0-100	Pas de horizontale positie van de OSD aan
	V. positie	0-100	Pas de verticale positie van de OSD aan
	Transparantie	0-100	Pas de transparantie van de OSD aan
	Pauzeherinnering	Aan of uit	Pauzeherinnering als de gebruiker meer dan 1 uur onafgebroken werkt

Spelinstelling



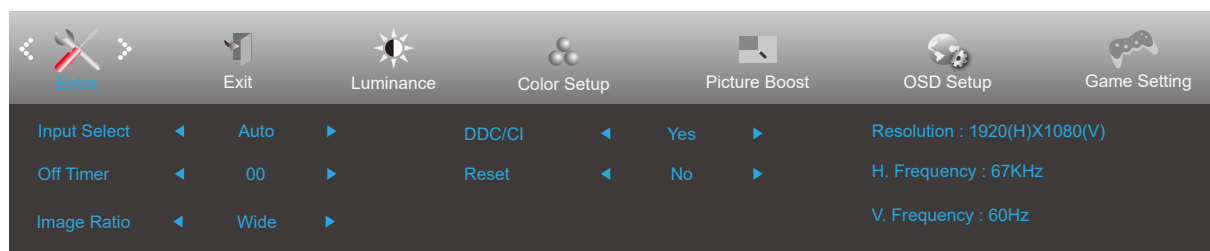
	Spelmodus	Uit	Geen optimalisatie door Spelmodus.
		FPS	Voor het spelen van FPS (First Person Shooter) games. Verbeterd de details in donkere zwarttinten.
		RTS	Voor het spelen van RTS (Real Time Strategy). Verbeterd de beeldkwaliteit.
		Racing	Voor het spelen van Racing games. Biedt de snelste reactietijd en een hoge kleurverzadiging.
		Gamer 1	Voorkeursinstellingen van de gebruiker opgeslagen als Gamer 1.
		Gamer 2	Voorkeursinstellingen van de gebruiker opgeslagen als Gamer 2.
		Gamer 3	Voorkeursinstellingen van de gebruiker opgeslagen als Gamer 3.
	Schaduwregeling	0-100	Schaduwregeling: standaardwaarde is 50. De eindgebruiker kan deze aanpassen van 50 tot 100 of van 0 tot 50 om het contrast te verhogen voor een duidelijker beeld. 1. Als het beeld te donker is om details duidelijk te zien, pas dan de waarde aan van 50 tot 100 voor een duidelijker beeld. 2. Als het beeld te licht is om details duidelijk te zien, pas dan de waarde aan van 50 tot 0 voor een duidelijker beeld.
	Adaptive-Sync	Aan of uit	Adaptive-Sync uitschakelen of inschakelen Herinnering bij gebruik van Adaptive-Sync: wanneer de Adaptive-Sync-functie is ingeschakeld, kan er flikkering optreden in sommige spelomgevingen.
	Spelkleur	0-20	Spelkleur biedt 0-20 niveaus voor het aanpassen van de verzadiging om een beter beeld te verkrijgen.
	Overdrive	Uit	Pas de reactietijd aan.
		Zwak	
		Middel	
		Sterk	
		Boost	
	MBR	0 ~ 20	Verminder blauw licht door de kleurtemperatuur te regelen.
	Frame-teller	Uit / Rechts-boven / Rechts-onder / Links-onder / Links-boven	Toon V-frequentie in de geselecteerde hoek
	Doelpunt	Aan of uit	De functie "Doelpunt" plaatst een richtindicator in het midden van het scherm om gamers te helpen bij het spelen van First Person Shooter (FPS)-games met een nauwkeurige en precieze richtlijn.

Opmerking:

Wanneer "HDR Mode" onder "Luminantie" is ingesteld op "niet-uit", kunnen de items "Game Mode",

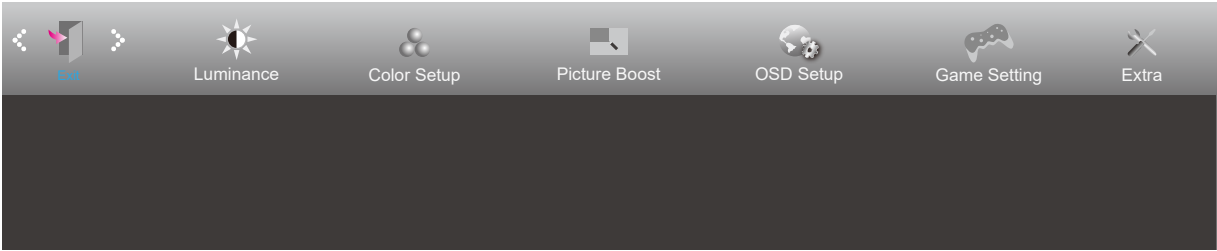
“Schaduwregeling” en “Game Color” niet worden aangepast.
Wanneer “Color Gamut” onder “Kleurinstelling” is ingesteld op “sRGB”, kunnen de items “Game Mode”,
“Schaduwregeling” en “Game Color” niet worden aangepast.

Extra



	Ingang selecteren		Selecteer ingangssignaalbron
	Uitschakeltimer	0-24 uur	Selecteer DC-uitschakeltijd
	Beeldverhouding	Breed	Selecteer de beeldverhouding voor weergave.
		4:3	
	DDC/CI	Ja of Nee	Schakel DDC/CI-ondersteuning in of uit
	Reset	Ja of Nee	Herstel het menu naar de standaardinstellingen
		ENERGY STAR® of Nee	Herstel het menu naar de standaardinstellingen (ENERGY STAR® beschikbaar voor geselecteerde modellen)

Afsluiten



	Afsluiten		Verlaat het hoofd-OSD
--	-----------	--	-----------------------

LED-indicator

Status	LED-kleur
Volledig stroomverbruik	Wit
Actief-uitmodus	Oranje

Probleemoplossing

Probleem & Vraag	Mogelijke oplossingen
Power-LED brandt niet	Zorg ervoor dat de aan/uit-knop is ingeschakeld en dat de stroomkabel correct is aangesloten op een gearde stroomvoorziening en op de monitor.
Geen beeld op het scherm	• Is de stroomkabel correct aangesloten? Controleer de aansluiting van de stroomkabel en de stroomvoorziening. • Is de videokabel correct aangesloten? (Aangesloten met de VGA-kabel) Controleer de aansluiting van de VGA-kabel. (Aangesloten met de HDMI-kabel) Controleer de aansluiting van de HDMI-kabel. (Aangesloten met de DP-kabel) Controleer de aansluiting van de DP-kabel. * VGA/HDMI/DP-ingang is niet op elk model beschikbaar. • Als de stroom is ingeschakeld, start u de computer opnieuw op om het beginscherf (het inlogscherf) te zien. Als het beginscherf (het inlogscherf) verschijnt, start u de computer op in de toepasselijke modus (de veilige modus voor Windows 7/8/10) en wijzigt u vervolgens de frequentie van de videokaart. (Raadpleeg de sectie Instellen van de optimale resolutie) Als het beginscherf (het inlogscherf) niet verschijnt, neemt u contact op met het Servicecentrum of uw dealer. • Kunt u zien "Invoer niet ondersteund" op het scherm? U ziet dit bericht wanneer het signaal van de videokaart de maximale resolutie en frequentie overschrijdt die de monitor correct kan verwerken. Pas de maximale resolutie en frequentie aan die de monitor correct kan verwerken. • Zorg ervoor dat de AOC-monitorstuurprogramma's zijn geïnstalleerd.
Beeld is wazig en vertoont ghosting- of schaduw effecten.	Stel de contrast- en helderheidsregelaars af. Druk op de sneltoets (AUTO) voor automatische aanpassing. Zorg ervoor dat u geen verlengkabel of schakelbox gebruikt. Wij raden aan de monitor rechtstreeks aan te sluiten op de videokaartuitgang aan de achterkant.
Beeld trilt, flinkt of er verschijnt een golfpatroon in het beeld.	Verplaats elektrische apparaten die elektrische interferentie kunnen veroorzaken zo ver mogelijk van de monitor. Gebruik de maximale verversingssnelheid die uw monitor aankan bij de resolutie die u gebruikt.
Monitor zit vast in actieve uit-stand."	De aan/uit-schakelaar van de computer moet in de AAN-stand staan. De videokaart van de computer moet stevig in zijn sleuf zitten. Zorg ervoor dat de videokabel van de monitor correct is aangesloten op de computer. Controleer de videokabel van de monitor en zorg dat geen enkele pin verbogen is. Controleer of uw computer werkt door op de CAPS LOCK-toets op het toetsenbord te drukken terwijl u de CAPS LOCK-led observeert. De led moet aan- of uitgaan na het indrukken van de CAPS LOCK-toets.
Een van de primaire kleuren ontbreekt (ROOD, GROEN of BLAUW)	Controleer de videokabel van de monitor en zorg ervoor dat geen enkele pin beschadigd is. Zorg ervoor dat de videokabel van de monitor correct is aangesloten op de computer.
Beeld op het scherm is niet gecentreerd of niet correct van formaat.	Stel de H-positie en V-positie af of druk op de sneltoets (AUTO).
Afbeelding vertoont kleurafwijkingen (wit lijkt niet wit).	Stel de RGB-kleur af of selecteer de gewenste kleurtemperatuur.
Horizontale of verticale storingen op het scherm.	Gebruik de afsluitmodus van Windows 7/8/10 om CLOCK en FOCUS aan te passen. Druk op de sneltoets (AUTO) voor automatische aanpassing.

Regelgeving & Service	Raadpleeg de informatie over regelgeving en service in de handleiding op de cd of op www.aoc.com (om het door u gekochte model in uw land te vinden en om de informatie over regelgeving en service op de ondersteuningspagina te raadplegen).
----------------------------------	---

Specificaties

Algemene specificaties

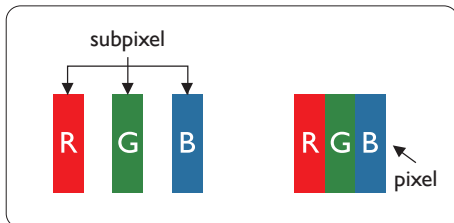
Paneel	Modelnaam	27B36X	
	Aansturingssysteem	TFT-kleur-LCD	
	Zichtbare beeldgrootte	68,6 cm diagonaal	
	Pixel pitch	0,3114 (H) mm x 0,3114 (V) mm	
	Beeldkleur	16,7 miljoen kleuren	
Overig	Horizontale scanbereik	30-160 kHz	
	Maximale horizontale scanmaat	597,888 mm	
	Verticale scanbereik	48-144 Hz	
	Maximale verticale scanmaat	336,312 mm	
	Optimale vooraf ingestelde resolutie	1920x1080@60Hz	
	Maximale resolutie	1920x1080@144Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Stroomvoorziening	19V~, 2,0A	
	Stroomverbruik	Typisch (standaard helderheid en contrast)	22 W
		Max. (helderheid = 100, contrast = 100)	≤ 33 W
		Stand-bymodus	≤ 0,3 W
	Warmteafgifte	Normale werking	75,34 BTU/uur (typ.)
		Slaapstand (stand-bymodus)	< 1,02 BTU/uur
		Uitgeschakeld	< 0 BTU/uur
		Uitgeschakeld (AC-schakelaar)	0 BTU/uur
Fysieke kenmerken	Type connector	HDMI/DisplayPort/Hoofdtelefoonuitgang	
	Type signaalkabel	Afneembaar	
Omgevingsfactoren	Temperatuur	Bedrijfstemperatuur	0°C ~ 40°C
		Niet-bedrijfstemperatuur	-25°C ~ 55°C
	Vochtigheid	Bedrijfstemperatuur	10% ~ 85% (niet-condenserend)
		Niet-bedrijfstemperatuur	5% ~ 93% (niet-condenserend)
	Hoogte	Bedrijfstemperatuur	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)
		Niet-bedrijfstemperatuur	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)

AOC Monitorpaneel Pixeldefectbeleid

AOC streeft ernaar producten van de hoogste kwaliteit te leveren. Wij maken gebruik van enkele van de meest geavanceerde productieprocessen in de industrie en hanteren strenge kwaliteitscontroles. Desalniettemin zijn pixel- of subpixeldefecten op de monitorpanelen die in de monitoren worden toegepast soms onvermijdelijk.

Geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle panelen vrij zijn van pixeldefecten, maar AOC garandeert dat elke monitor met een onacceptabel aantal defecten onder garantie wordt gerepareerd of vervangen. Deze kennisgeving legt de verschillende soorten pixeldefecten uit en definieert de acceptabele defectniveaus voor elk type. Om in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging onder garantie, moet het aantal pixeldefecten op een monitorpaneel deze acceptabele niveaus overschrijden. Zo mag bijvoorbeeld niet meer dan 0,0004% van de subpixels op een monitor defect zijn.

Daarnaast stelt AOC nog hogere kwaliteitsnormen voor bepaalde typen of combinaties van pixeldefecten die opvallender zijn dan andere. Dit beleid is wereldwijd van toepassing.



Pixels en subpixels

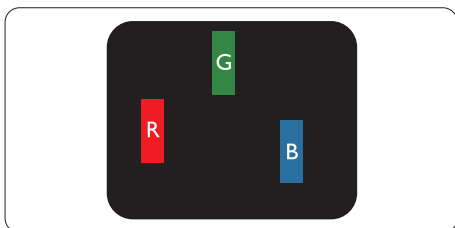
Een pixel, of beeldpunt, bestaat uit drie subpixels in de primaire kleuren rood, groen en blauw. Veel pixels samen vormen een afbeelding. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als één enkele witte pixel. Wanneer alle subpixels donker zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als één enkele zwarte pixel. Andere combinaties van verlichte en donkere subpixels verschijnen als enkele pixels van andere kleuren.

Soorten pixeldefecten

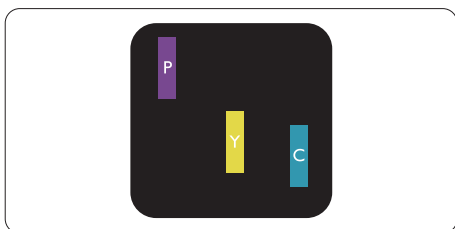
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op het scherm op verschillende manieren. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en binnen elke categorie verschillende typen subpixeldefecten.

Heldere stipdefecten

Heldere stipdefecten verschijnen als pixels of subpixels die altijd verlicht zijn of 'aan' staan. Dat wil zeggen, een heldere stip is een subpixel die opvalt op het scherm wanneer de monitor een donker patroon weergeeft. Dit zijn de typen heldere stipdefecten.



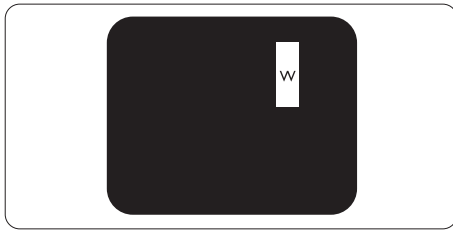
Één verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Twee aangrenzende verlichte subpixels:

- Rood + Blauw = Paars
- Rood + Groen = Geel

- Groen + Blauw = Cyaan (lichtblauw)



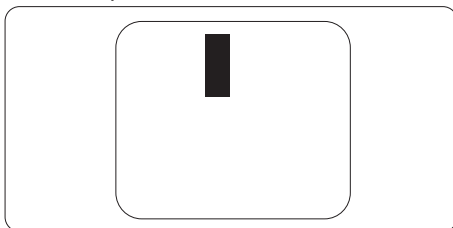
Drie aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel).

Opmerking

Een rode of blauwe heldere stip moet meer dan 50 procent helderder zijn dan aangrenzende stippen, terwijl een groene heldere stip 30 procent helderder moet zijn dan aangrenzende stippen.

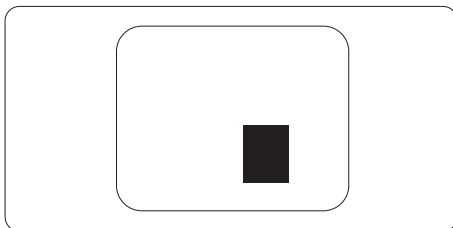
Zwarte stipdefecten

Zwarte stipdefecten verschijnen als pixels of subpixels die altijd donker of 'uit' zijn. Dat wil zeggen, een donkere stip is een subpixel die opvalt op het scherm wanneer de monitor een licht patroon weergeeft. Dit zijn de typen zwarte stipdefecten.



Nabijheid van pixeldefecten

Omdat pixel- en subpixeldefecten van hetzelfde type die dicht bij elkaar liggen beter opvallen, specificeert AOC ook toleranties voor de nabijheid van pixeldefecten.



Toleranties voor pixeldefecten

Om in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging vanwege pixeldefecten gedurende de garantieperiode, moet een monitorpaneel in een AOC-paneelmonitor pixel- of subpixeldefecten vertonen die de toleranties overschrijden zoals vermeld in de online handleiding.

HELLE PUNTDEFECTEN	TOELAATBAAR NIVEAU
1 verlichte subpixel	2
2 aangrenzende verlichte subpixels	1
3 aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel)	0
Afstand tussen twee heldere puntdefecten*	≥ 15 mm
Totaal aantal heldere puntdefecten van alle typen	2
ZWARTE PUNTDEFECTEN	TOELAATBAAR NIVEAU
1 donkere subpixel	5 of minder
2 aangrenzende donkere subpixels	2 of minder
3 aangrenzende donkere subpixels	≤ 1
Afstand tussen twee zwarte puntdefecten*	≥ 15 mm
Totaal aantal zwarte stipdefecten van alle typen	5 of minder
TOTAAL AANTAL STIPDEFECTEN	TOELAATBAAR NIVEAU
Totaal aantal heldere of zwarte stipdefecten van alle typen	5 of minder

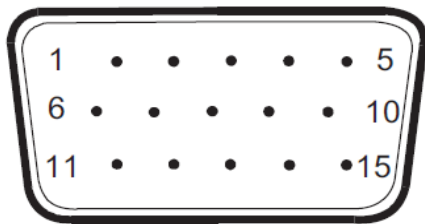
Opmerking

*: 1 of 2 aangrenzende subpixeldefecten = 1 dotdefect.

Vooraf ingestelde weergavemodi

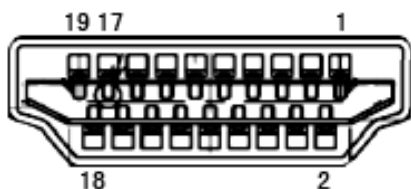
STANDAARD	RESOLUTIE	HORIZONTALE FREQUENTIE (kHz)	VERTICALE FREQUENTIE (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
MAC-MODI VGA	640x480@67Hz	35	66.667
IBM-MODUS	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
MAC-MODI SVGA	835x624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	45	60
	1280x960@60Hz	60	60
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60

Pin-toewijzingen



15-pins kleurendisplaysignaalkabel

Pin nr.	Signaalnaam	Pin nr.	Signaalnaam
1.	Video-rood	9	+5V
2.	Video-groen	10	Aarde
3.	Video-blauw	11	N.V.T.
4.	N.V.T.	12	DDC-seriële data
5.	Detecteer kabel	13	H-sync
6.	GND-R	14	V-sync
7.	GND-G	15	DDC-seriële klok
8.	GND-B		



19-pins kleurendisplaysignaalkabel

Pin nr.	Signaalnaam	Pin nr.	Signaalnaam	Pin nr.	Signaalnaam
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC Aarde
2.	TMDS Data 2 Afgeschermd	10.	TMDS Klok +	18.	+5V Voeding
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Klok Afgeschermd	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Klok-		
5.	TMDS Data 1 Afgeschermd	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Gereseveerd (N.C. op apparaat)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Afgeschermd	16.	SDA		

Plug and Play

Plug & Play DDC2B-functie

Deze monitor is uitgerust met VESA DDC2B-mogelijkheden volgens de VESA DDC-standaard. Hierdoor kan de monitor het hostsysteem informeren over zijn identiteit en, afhankelijk van het gebruikte DDC-niveau, aanvullende informatie over zijn weergavecapaciteiten communiceren.

De DDC2B is een bidirectioneel datakanaal gebaseerd op het I2C-protocol. De host kan EDID-informatie opvragen via het DDC2B-kanaal.