

AOC



LCD-monitor
Gebruikershandleiding

Q27B35S3

www.aoc.com

©2025 AOC. All Rights Reserved.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Veiligheid.....	1
Nationale conventies.....	1
Stroomvoorziening	2
Installatie.....	3
Reiniging.....	4
Overig	5
Installatie.....	6
Inhoud van de doos.....	6
Installatie van standaard en basis	7
Aanpassen van de kijkhoek	8
Aansluiten van de monitor	9
Wandmontage.....	10
Adaptive-Sync-functie.....	11
HDR.....	12
Aanpassen	13
Sneltoetsen	13
OSD-instellingen.....	15
luminantie	16
Kleurinstelling.....	17
Beeldverbetering.....	18
OSD-instellingen.....	19
Spelinstelling.....	20
Extra	21
Afsluiten	22
LED-indicator	23
Probleemoplossing.....	24
Specificatie.....	25
Algemene specificatie.....	25
AOC Monitorpaneel Pixeldefectbeleid	26
Vooraf ingestelde beeldschermmodi	29
Pin-toewijzingen	30
Plug and Play	31

Veiligheid

Nationale conventies

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

Aantekeningen, voorzichtigheden en waarschuwingen

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



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



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



WAARSCHUWING: Een WAARSCHUWING duidt op het risico van lichamelijk letsel en geeft aan hoe u dit kunt voorkomen. Sommige waarschuwingen kunnen in alternatieve formaten worden weergegeven en zonder pictogram voorkomen. In dergelijke gevallen wordt de specifieke presentatie van de waarschuwing voorgeschreven door de bevoegde regelgevende instantie.

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 langere 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.



Gebruik de monitor alleen met UL-gecertificeerde computers die zijn voorzien van geschikte stopcontacten, gemarkeerd tussen 100-240V AC, Min. 5A, om een bevredigende werking te garanderen.



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



Alleen te gebruiken met de bijgeleverde voedingsadapter.

Fabrikanten: TPV ELECTRONICS (FUJIAN) CO., LTD

Model: ADPC1938EX

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 tot gevolg hebben. Gebruik alleen een kar, standaard, statief, beugel of tafel die door de fabrikant wordt aanbevolen of meegeleverd met dit product. Volg de instructies van de fabrikant. Volg de instructies bij het installeren van het product en gebruik de door de fabrikant aanbevolen montage materialen. Een combinatie van product en kar moet voorzichtig worden verplaatst.

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

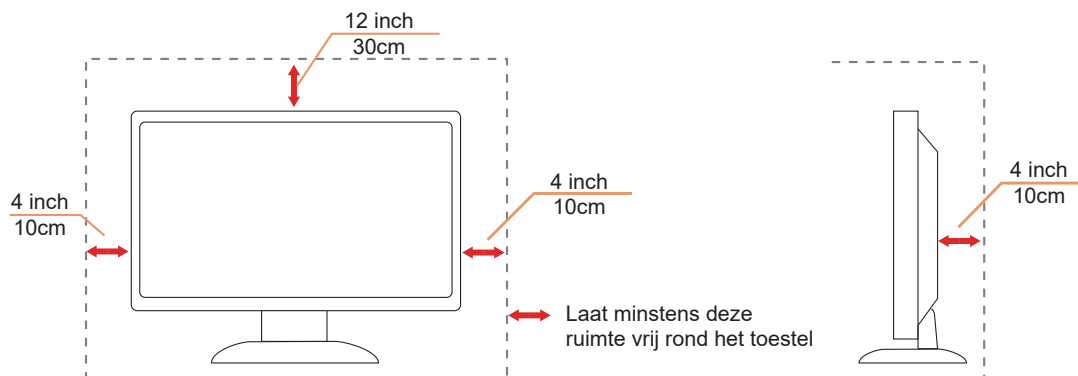
 Plaats de voorkant van het product niet op de vloer.

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

 Laat rondom de monitor enige 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, bijvoorbeeld het loskomen van het paneel van de rand, zorg ervoor dat de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden kantelt. 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 geïnstalleerd:



Reiniging

⚠ Reinig de behuizing regelmatig met een met water bevochtigde, zachte doek.

⚠ Gebruik bij het reinigen een zachte katoenen of microvezeldoek. De doek moet vochtig en bijna droog zijn; voorkom dat er vloeistof in de behuizing komt.



⚠ 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 sterke trillingen of zware schokken.

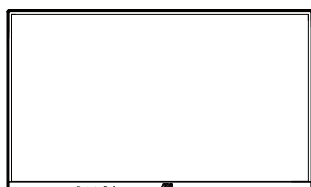
 Sla niet op en laat de monitor niet vallen tijdens gebruik of transport.

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

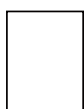
 Overmatige geluidsdruk van oordopjes en hoofdtelefoons kan gehoorverlies veroorzaken. Het maximaliseren van de equalizer verhoogt de uitgangsspanning van oordopjes en hoofdtelefoons en daarmee het geluidsdrukniveau.

Installatie

Inhoud van de doos



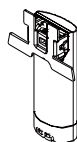
Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Adapter



HDMI Cable



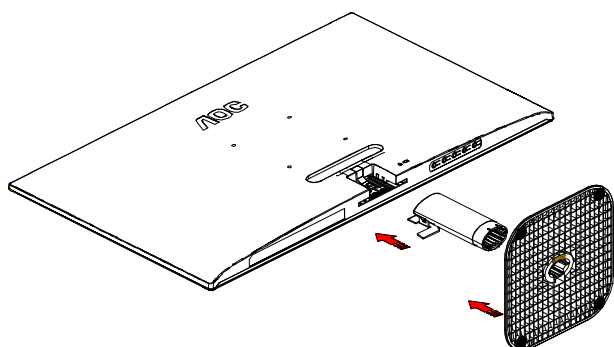
DisplayPort Cable

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

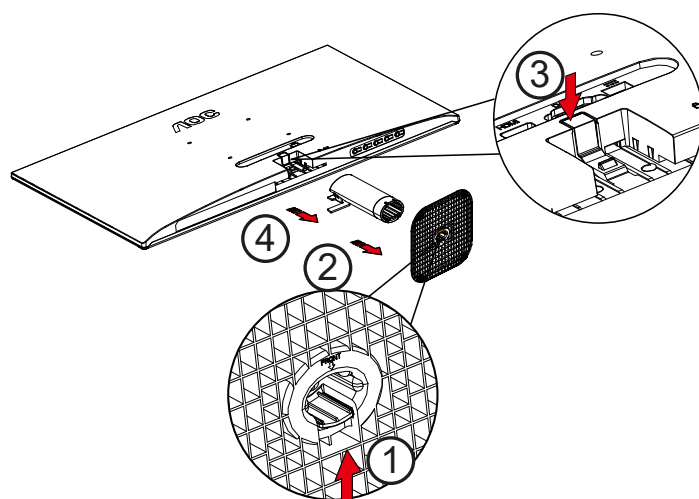
Installatie van standaard en basis

Installeer of verwijder de basis volgens onderstaande stappen.

Installatie:



Verwijderen:

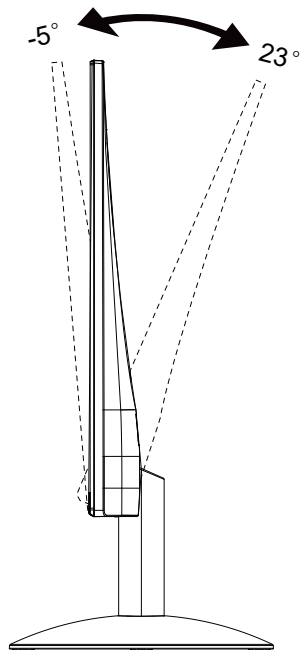


Aanpassen van de kijkhoek

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 bij het aanpassen van de hoek.

U kunt de monitor als volgt aanpassen:



OPMERKING:

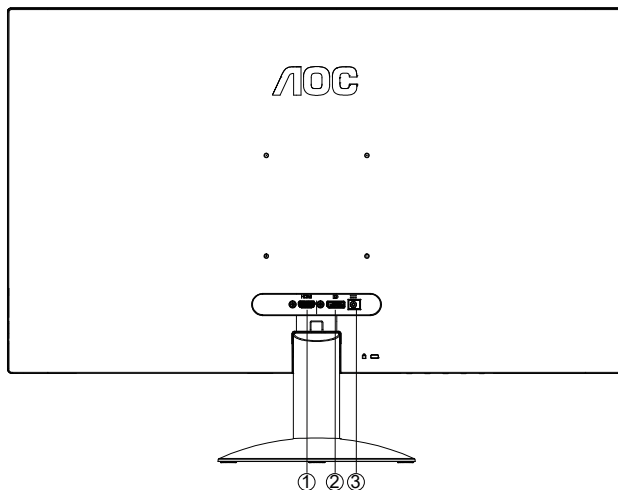
Raak het LCD-scherm niet aan tijdens het aanpassen van de hoek. Het aanraken van het LCD-scherm kan schade veroorzaken.

WAARSCHUWING:

1. Om mogelijke schade aan het scherm, zoals het loslaten van het paneel, te voorkomen, mag de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden kantelen.
2. Druk niet op het scherm tijdens het aanpassen van de hoek van de monitor. Raak alleen de rand (bezel) aan.

Aansluiten van de monitor

Kabelaansluitingen aan de achterkant van de monitor:



1. HDMI
2. DisplayPort
3. Stroomvoorziening

Aansluiten op pc

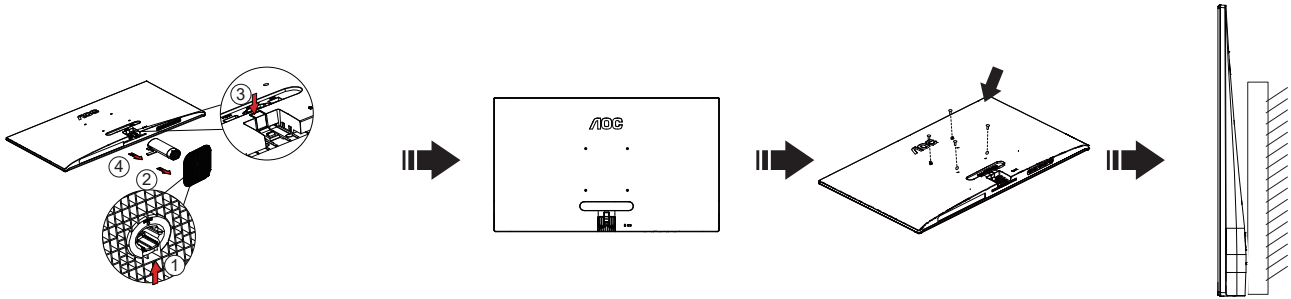
1. Sluit de voedingskabel stevig aan op de achterkant van het scherm.
2. Schakel uw computer uit en haal de voedingskabel uit het stopcontact.
3. Sluit de videosignaalkabel aan op de videoaansluiting van uw computer.
4. Steek de voedingskabel van uw computer en uw scherm in een nabijgelegen stopcontact.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

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

Schakel altijd de pc en de LCD-monitor uit voordat u aansluitingen maakt om apparatuur te beschermen.

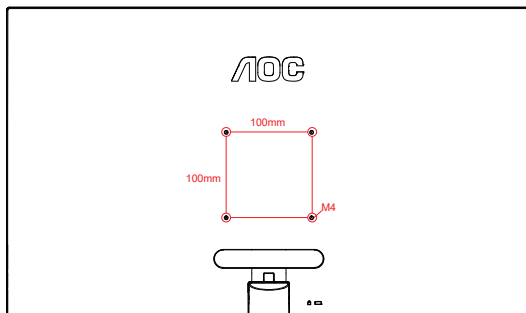
Wandmontage

Vorbereitung für het installeren van een optionele wandmontagearm.

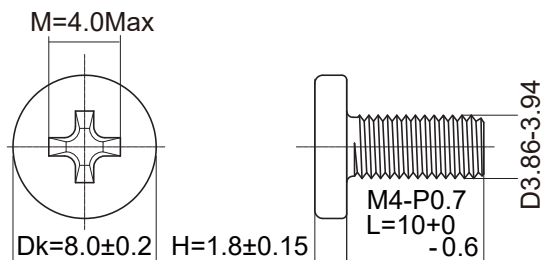


Deze monitor kan worden bevestigd aan een wandmontagearm die u apart aanschaft. Koppel de stroom los voordat u deze procedure uitvoert. Volg deze stappen:

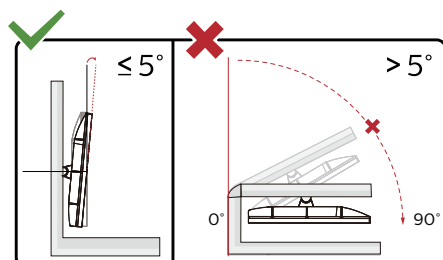
1. Verwijder de basis.
2. Volg de instructies van de fabrikant voor het monteren van de wandmontagearm.
3. Plaats de wandmontagearm aan de achterzijde van de monitor. Lijn de gaten van de arm uit met de gaten aan de achterzijde van de monitor.
4. Sluit de kabels opnieuw aan. Raadpleeg de gebruikershandleiding die bij de optionele wandmontagearm is geleverd voor instructies over het bevestigen aan de muur.



Specificatie van wandbevestigingsschroeven: M4*(10+X) mm, (X = dikte van de wandmontagebeugel)



 **Opmerking: VESA-montageschroefgaten zijn niet beschikbaar voor alle modellen. Controleer dit bij de dealer of de officiële afdeling van AOC. Neem altijd contact op met de fabrikant voor wandmontage-installatie.**



* 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, mag de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden kantelen.
2. Druk niet op het scherm tijdens het aanpassen van de hoek van de monitor. Raak alleen de rand (bezel) aan.

Adaptive-Sync-functie

1. De Adaptive-Sync-functie werkt met DP/HDMI.
2. Compatibele grafische kaarten: de aanbevolen lijst is als volgt, deze kan ook worden gecontroleerd 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)

Processoren

- 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

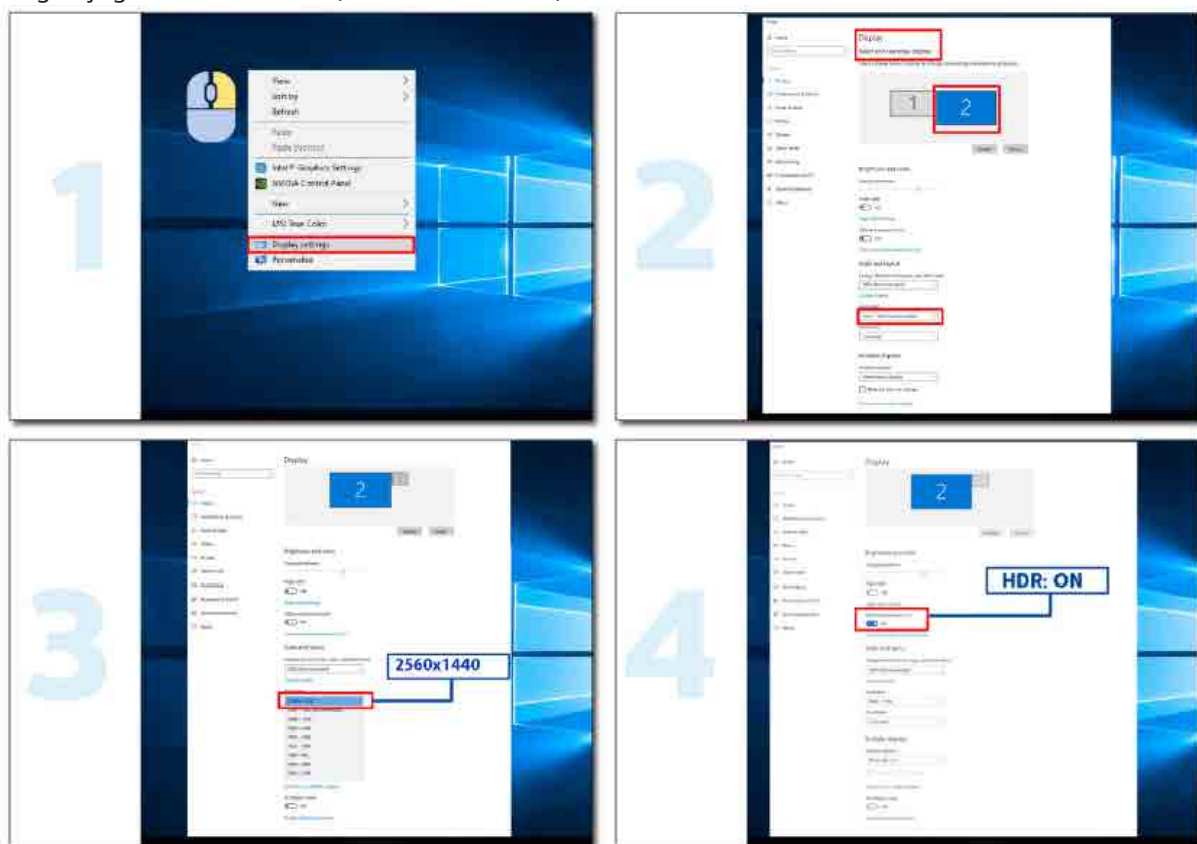
HDR

Deze monitor is compatibel met HDR10-geformatteerde ingangssignalen.

Het scherm kan de HDR-functie automatisch activeren wanneer de speler en de inhoud compatibel zijn. Neem contact op met de fabrikant van het apparaat en de inhoudsaanbieder voor informatie over de compatibiliteit van uw apparaat en inhoud. Als u de automatisch geactiveerde HDR-functies niet nodig heeft, selecteer dan 'UIT' in het display-instellingenmenu.

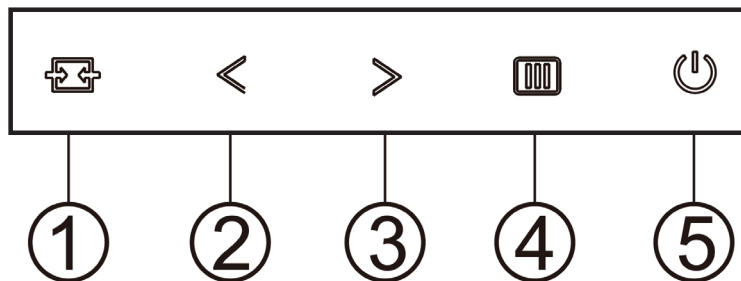
Opmerking:

1. 3840×2160@50Hz/60Hz is alleen beschikbaar op apparaten zoals UHD-spelers of Xbox/PS.
2. Beeldscherminstellingen:
 - a. De beeldschermresolutie is ingesteld op 2560x1440 en HDR is vooraf ingesteld op AAN. Onder deze omstandigheden kan het scherm iets dimmen, wat aangeeft dat HDR is geactiveerd.
 - b. Na het openen van een applicatie kan het beste HDR-effect worden bereikt wanneer de resolutie wordt gewijzigd naar 2560x1440 (indien beschikbaar).



Aanpassen

Sneltoetsen



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

Menu/Enter

Wanneer er geen OSD wordt weergegeven, druk dan om het OSD te tonen of de selectie te bevestigen.

Stroomvoorziening

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

Beeldverhouding

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

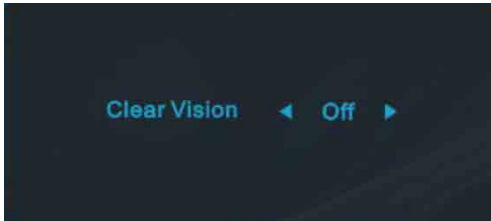
Bron/Exit

Wanneer het OSD gesloten is, activeert het drukken op de Source/Exit-knop de Source-sneltoetsfunctie.

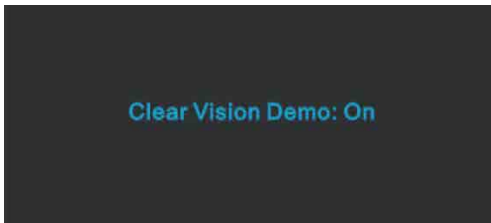
Wanneer het OSD gesloten is, houd de Source/Exit-knop ongeveer 2 seconden ingedrukt om automatisch te configureren (alleen voor modellen met D-Sub).

Clear Vision

1. Wanneer er geen OSD wordt weergegeven, 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".



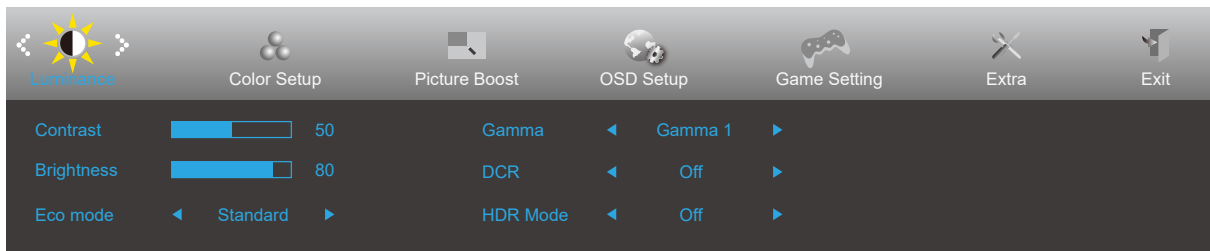
3. Houd de "<" knop 5 seconden ingedrukt om de Clear Vision Demo te activeren; een bericht "Clear Vision Demo: aan" wordt gedurende 5 seconden op het scherm weergegeven. Druk op de Menu- of Exit-knop, het bericht verdwijnt. Houd de "<" knop opnieuw 5 seconden ingedrukt om Clear Vision Demo uit te schakelen.



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

OSD-instellingen

Basis- en eenvoudige instructies voor de bedieningsknoppen.

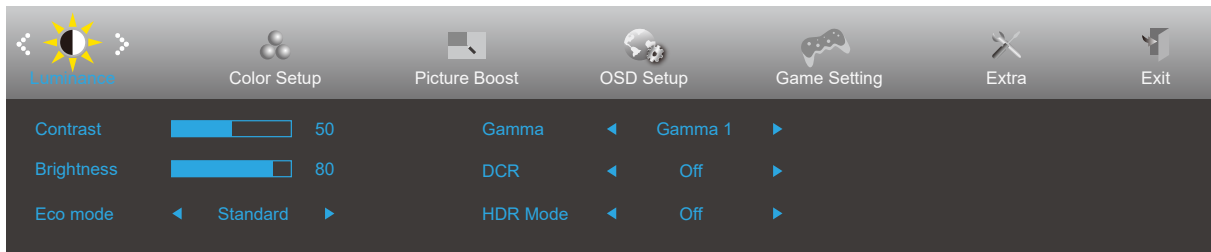


- 1). Druk op de  MENU-knop om het OSD-venster te openen.
- 2). Druk op < Links of > Rechts om door de functies te navigeren. Zodra de gewenste functie is gemarkeerd, drukt u op de  MENU-knop om deze te activeren, druk vervolgens op < Links of > Rechts om door de submenufuncties te navigeren. Zodra de gewenste functie is gemarkeerd, drukt u 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, herhaalt u stap 2 en 3.
- 4). OSD-vergrendelingsfunctie: Om het OSD te vergrendelen, houdt u de  MENU-knop ingedrukt terwijl de monitor uitstaat en drukt u vervolgens op de  aan/uit-knop om de monitor aan te zetten. Om het OSD te ontgrendelen, houdt u de  MENU-knop ingedrukt terwijl de monitor uitstaat en drukt u vervolgens op de  aan/uit-knop ingedrukt om de monitor aan te zetten.

Opmerkingen:

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

Luminantie



	contrast	0-100		Contrast vanuit 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		Aanpassen naar Gamma 3.
	DCR	Aan		Dynamisch contrast inschakelen.
		Uit		Dynamisch contrast uitschakelen.
	HDR	Uit / DisplayHDR / HDR Afbeelding / HDR Film / HDR Spel		HDR uitschakelen of inschakelen
	HDR-modus	Uit		Selecteer de HDR-modus.
		HDR Afbeelding		
		HDR Film		
		HDR Spel		

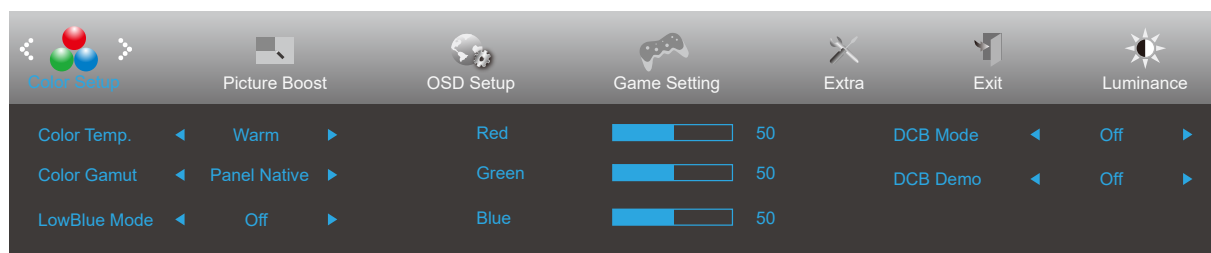
Opmerking:

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



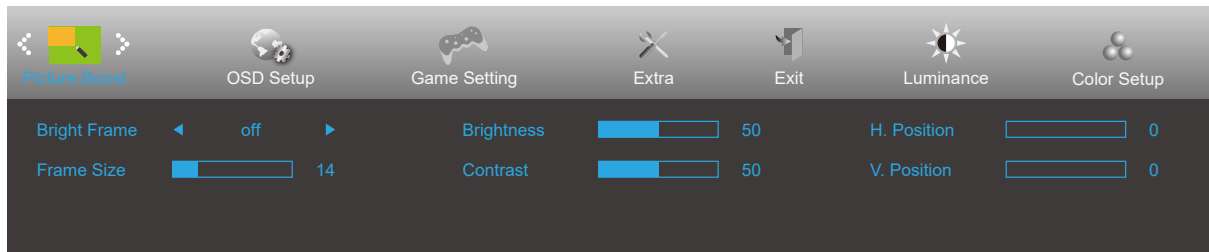
	Kleurtemperatuur	Warm	Haal de warme kleurtemperatuur op uit EEPROM.
		Normaal	Haal de normale kleurtemperatuur op uit EEPROM.
		Koel	Roep koele kleurtemperatuur op uit EEPROM.
		Gebruiker	Herstel kleurtemperatuur uit EEPROM.
	Kleurengamma	Paneel native	Standaard kleurenspectrumpaneel.
		sRGB	Roep sRGB-kleurtemperatuur op uit EEPROM.
	LowBlue-modus	Uit / Multimedia / Internet / Kantoor / Lezen	Verminder blauw licht door de kleurtemperatuur te regelen.
	Rood	0-100	Rode versterking vanuit digitaal register.
	Groen	0-100	Groene versterking vanuit digitaal register.
	Blauw	0-100	Blauwe versterking vanuit digitaal register.
	DCB-modus	Volledige verbetering	Volledige verbeteringsmodus uitschakelen of inschakelen
		Natuurlijke huid	Natuurlijke huidmodus uitschakelen of inschakelen
		Groen veld	Groen veldmodus uitschakelen of inschakelen
		Lichtblauw	Lichtblauwe modus uitschakelen of inschakelen
		AutoDetect	AutoDetectiemodus uitschakelen of inschakelen
		Uit	DCB-modus uitschakelen of inschakelen
	DCB-demo	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 "Kleurengamma" is ingesteld op "sRGB", kunnen alle items onder "Kleurinstelling" niet worden aangepast, behalve Kleurengamma.

Beeldverbetering



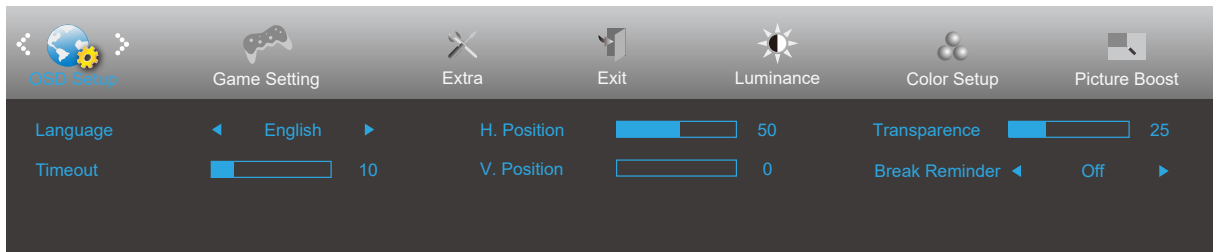
	Helder Frame	aan of uit	Helder Frame uitschakelen of inschakelen
	Framegrootte	14-100	Framegrootte aanpassen
	Helderheid	0-100	Helderheid van het frame aanpassen
	contrast	0-100	Contrast van het frame aanpassen
	H. positie	0-100	Horizontale positie van het frame aanpassen
	V. positie	0-100	Verticale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

Opmerking:

Pas de helderheid, het contrast en de positie van het Helder Frame aan voor een betere kijkervaring.

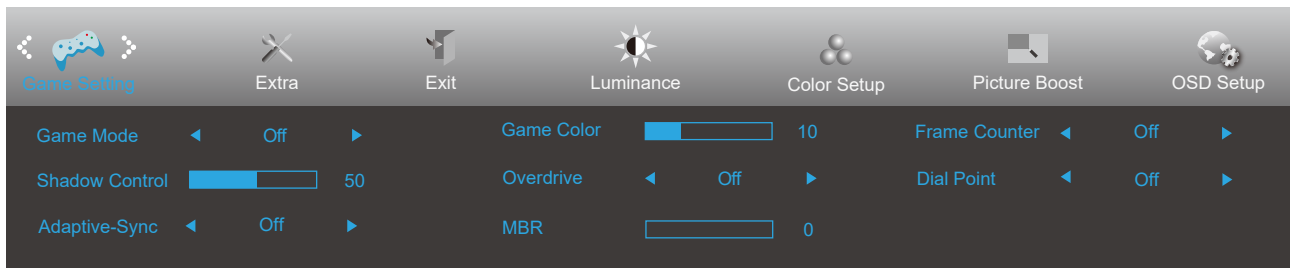
Wanneer de "HDR-modus" onder "Luminantie" is ingesteld op "niet-uit", kunnen alle items onder "Beeldverbetering" niet worden aangepast.

OSD-instellingen



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

Spelinstelling



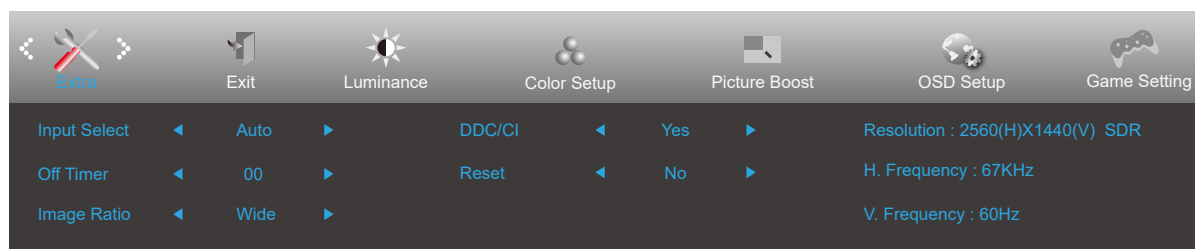
	spelmodus	Uit	Geen optimalisatie door spelmodus.
		FPS	Voor het spelen van FPS (First Person Shooter) spellen. Verbetert details in donkere thema's en zwartniveaus.
		RTS	Voor het spelen van RTS (Real Time Strategy). Verbetert de beeldkwaliteit.
		Racen	Voor het spelen van racegames biedt deze de snelste 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.
	Schaduwcontrole	0-100	De standaardwaarde van Schaduwcontrole is 50; de eindgebruiker kan deze aanpassen van 0 tot 100 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.
	Gamekleur	0-20	Gamekleur biedt 21 niveaus (0-20) voor het aanpassen van de verzadiging om een beter beeld te verkrijgen.
	Overdrive	Uit	Pas de reactietijd aan.
		Zwak	
		Gemiddeld	
		Sterk	
	MBR	Boost	Verminder blauw licht door de kleurtemperatuur te regelen.
		0 ~ 20	
	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-modus" onder "Luminantie" is ingesteld op "niet-uit", kunnen de items "Spelmodus", "Schaduwcontrole" en "Spelkleur" niet worden aangepast.

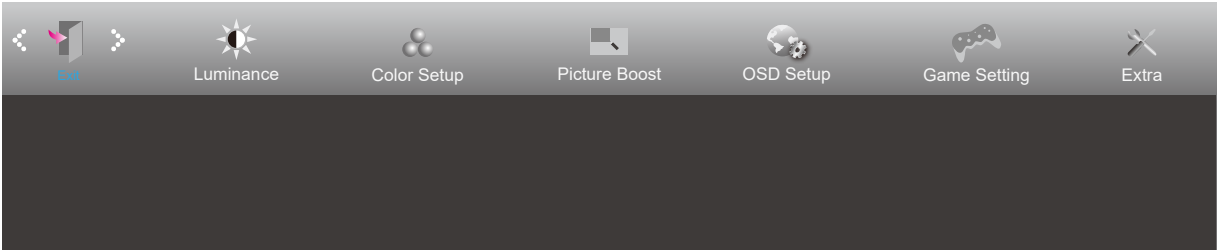
Wanneer "Kleurengamma" onder "Kleurinstelling" is ingesteld op "sRGB", kunnen de items "Spelmodus", "Schaduwcontrole" en "Spelkleur" niet worden aangepast.

Extra



	Ingang selecteren		Selecteer ingangssignaalbron
	Uitschakeltimer	0-24 uur	Selecteer DC uitschakeltijd
	Beeldverhouding	Breed	Selecteer de beeldverhouding voor de 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
Volledige Vermogensmodus	Wit
Actief-uitmodus	Oranje

Probleemoplossing

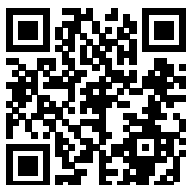
Probleem & Vraag	Mogelijke Oplossingen
Power-LED is niet AAN	Zorg ervoor dat de aan/uit-knop is ingeschakeld en dat het netsnoer correct is aangesloten op een geaard stopcontact en op de monitor.
Geen beeld op het scherm	• Is het netsnoer correct aangesloten? Controleer de aansluiting van het netsnoer 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 de computer opnieuw op om het startscherm (het inlogscherm) te zien. Als het startscherm (het inlogscherm) verschijnt, start de computer op in de toepasselijke modus (de veilige modus voor Windows 7/8/10) en wijzig vervolgens de frequentie van de videokaart. (Raadpleeg de sectie Instellen van de Optimale Resolutie) Als het startscherm (het inlogscherm) niet verschijnt, neem 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 schaduweffecten	Stel de contrast- en helderheidsinstellingen bij. Druk op de sneltoets (AUTO) voor automatische aanpassing. Zorg ervoor dat u geen verlengkabel of schakelbox gebruikt. Wij raden aan de monitor rechtstreeks op de videokaartuitgang aan de achterkant aan te sluiten.
Beeld springt, flinkt of er verschijnt een golfpatroon in het beeld	Verplaats elektrische apparaten die elektrische storingen 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 ervoor 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 nadat u op de CAPS LOCK-toets hebt gedrukt.
Een van de primaire kleuren (ROOD, GROEN of BLAUW) ontbreekt	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 in of druk op de sneltoets (AUTO).
Afbeelding vertoont kleurafwijkingen (wit lijkt niet wit)	Stel de RGB-kleuren in 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).

Specificatie

Algemene specificatie

Paneel	Modelnaam	Q27B35S3	
	Aansturingssysteem	TFT-kleur-LCD	
	Zichtbare afbeeldingsgrootte	68,5 cm diagonaal	
	Pixelafstand	0,2331 (H) mm x 0,2331 (V) mm	
	Weergavekleur	16,7 miljoen kleuren	
Overig	Horizontaal scanbereik	30 kHz - 190 kHz	
	Maximale horizontale scanbreedte	596,736 mm	
	Verticaal scanbereik	48-120 Hz (HDMI)	
	Verticale scanmaat (maximaal)	335,664 mm	
	Optimale vooraf ingestelde resolutie	2560x1440@60Hz	
	Maximale resolutie	2560x1440@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Stroomvoorziening	19V  2A	
	Stroomverbruik	Typisch (standaard helderheid en contrast)	22W*
		Max. (helderheid = 100, contrast = 100)	≤37W*
		Stand-bymodus	≤ 0,3 W
	Warmteafvoer	Normale werking	75,34 BTU/uur (typ.)
		Slaapstand (stand-bymodus)	<1,03 BTU/uur
		Uitschakelmodus	<0 BTU/uur
		Uitschakelmodus (AC-schakelaar)	0 BTU/uur
Milieu	Temperatuur	Bedrijf	0 °C~40 °C
		Niet-bedrijf	-25 °C~55 °C
	Vochtigheid	Bedrijf	10%~85% (niet-condenserend)
		Niet-bedrijf	5%~93% (niet-condenserend)
	Hoogte	Bedrijf	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Niet-bedrijf	0m~12192m (0ft~40000ft)

*: De stroomvoorzieningsspecificatie betreft het stroomverbruik van het scherm (inclusief de stroom adapter), gemeten aan de ingang van de stroomadapter.

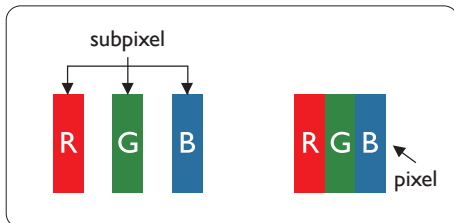


AOC Monitorpaneel Pixeldefectbeleid

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 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. Bijvoorbeeld, niet meer dan 0,0004% van de subpixeldefecten op een monitor mag defect zijn.

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



Pixels en subpixeldefecten

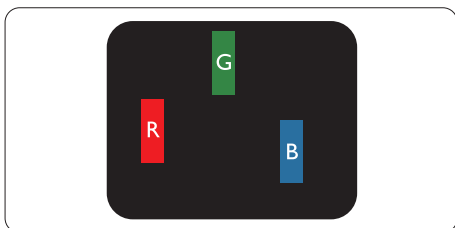
Een pixel, of beeldpunt, bestaat uit drie subpixels in de primaire kleuren rood, groen en blauw. Veel pixels samen vormen een afbeelding. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, lijken de drie gekleurde subpixels samen één witte pixel te vormen. Wanneer alle subpixels donker zijn, lijken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

Soorten pixeldefecten

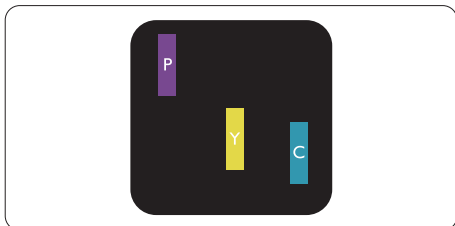
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op het scherm op verschillende manieren. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en binnen elke categorie verschillende typen subpixeldefecten.

Heldere puntdefecten

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



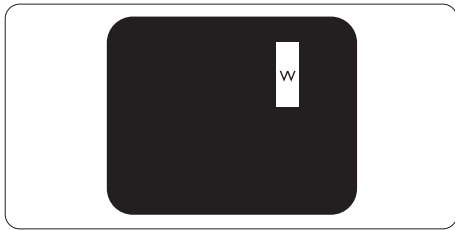
Één verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Twee aangrenzende verlichte subpixels:

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

- Groen + Blauw = Cyaan (lichtblauw)



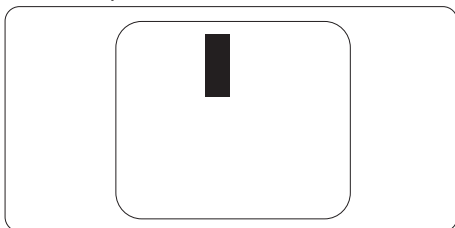
Drie aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel).

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.

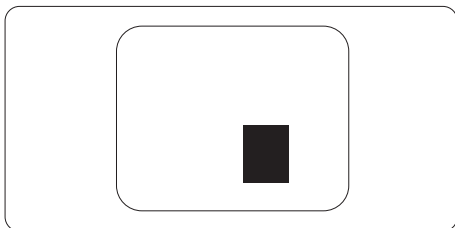
Zwarte stipdefecten

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 wegens 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.

HELDERE 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 stipdefecten*	≥ 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 beeldschermmodi

STANDAARD	RESOLUTIE (±1Hz)	HORIZONTALE FREQUENTIE (kHz)	VERTICALE FREQUENTIE (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
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
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
	1440x900@60Hz	55.469	59.901
WSXGA	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
QHD	1280x1440@60Hz	89.45	59.913
	2560x1440@60Hz	88.787	59.951
	2560x1440@75Hz	111.028	74.968
	2560x1440@100Hz	148.5	100
	2560x1440@120Hz	178.2	120
IBM-MODI			
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
MAC-MODI			
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@75Hz	60.241	74.927

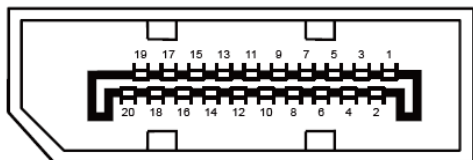
Opmerking: Volgens de VESA-standaard kan er een afwijking van (+/-1Hz) optreden bij het berekenen van de verversingssnelheid (veldfrequentie) van verschillende besturingssystemen en grafische kaarten. Om de compatibiliteit te verbeteren, is de nominale verversingssnelheid van dit product afgerond. Raadpleeg het daadwerkelijke product.

Pin-toewijzingen



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 Gegevens 1 Afgeschermd	13.	CEC		
6.	TMDS Gegevens 1-	14.	Gereseveerd (N.C. op apparaat)		
7.	TMDS Gegevens 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Gegevens 0 Afgeschermd	16.	SDA		



20-pins kleurendisplaysignaalkabel

Pin Nr.	Signaalnaam	Pin Nr.	Signaalnaam
1	ML_Baan 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Baan 0 (p)
3	ML_Baan 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Baan 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Baan 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Hot Plug Detect
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B-functie

Deze monitor is uitgerust met VESA DDC2B-mogelijkheden volgens de VESA DDC-standaard. Hiermee 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.

