

AOC



LCD-monitor Gebruikershandleiding

Q27B35E

www.aoc.com

©2025 AOC. All Rights Reserved.

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Veiligheid	1
Nationale Voorschriften	1
Stroomvoorziening	2
Installatie.....	3
Reiniging	4
Overig	5
Installatie	6
Inhoud van de doos.....	6
Montage van stand 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
Kleurinstellingen	17
Beeldverbetering.....	18
OSD-configuratie.....	19
Spelinstellingen	20
Extra	21
Afsluiten.....	22
LED-indicator	23
Probleemoplossing.....	24
Specificaties	25
Algemene specificaties.....	25
AOC Monitorpaneel Pixeldefectbeleid.....	26
Vooraf ingestelde beeldmodi	28
Pin-toewijzingen.....	29
Plug and Play	30

Veiligheid

Nationale conventies

De volgende subsectoren 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 cursiefschrift. Deze blokken 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 een afwijkend formaat 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 etiket 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 correcte 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 toebrengen. 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 bevestigingsaccessoires die door de fabrikant worden aanbevolen. Een combinatie van product en kar moet met zorg worden verplaatst.

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

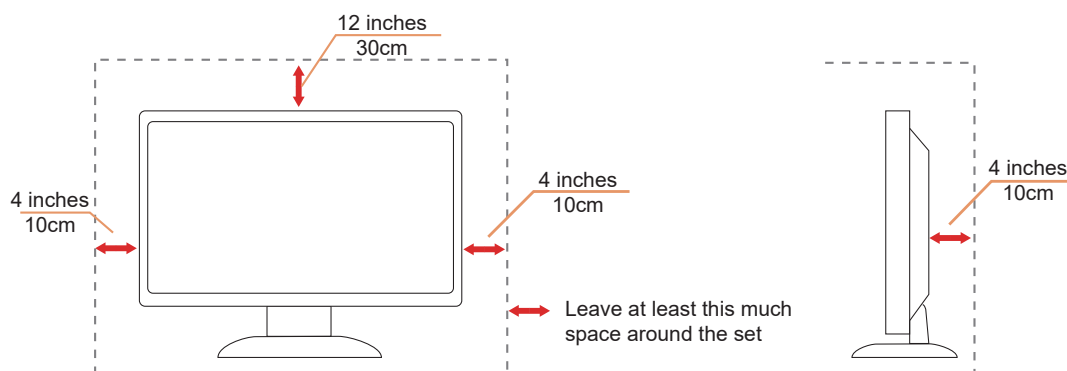
 Plaats de voorkant van het product niet op de vloer.

 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, 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.

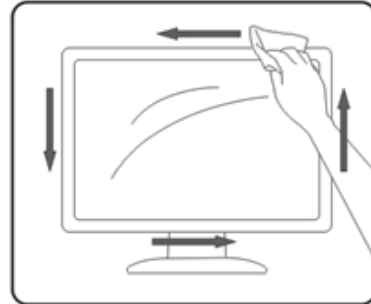
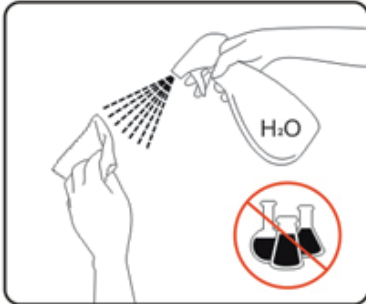
Zie hieronder de aanbevolen ventilatiegebieden rondom de monitor wanneer deze aan de muur of op de standaard is geïnstalleerd:



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; 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 sterke trillingen of zware schokken.

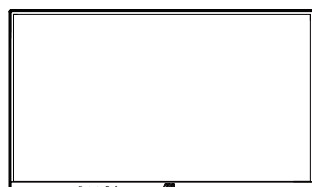
 Sla niet op en laat de monitor niet vallen tijdens gebruik of transport.

 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 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



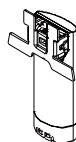
*



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



*

*



Adapter



HDMI Cable



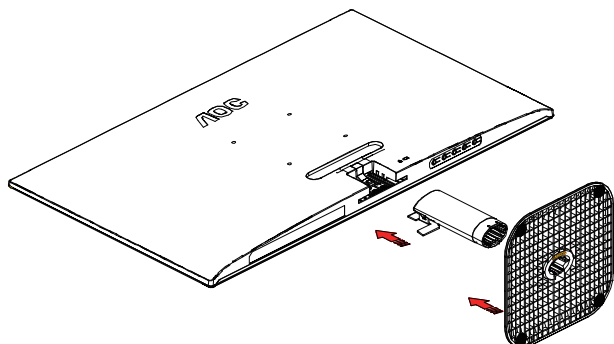
DisplayPort Cable

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

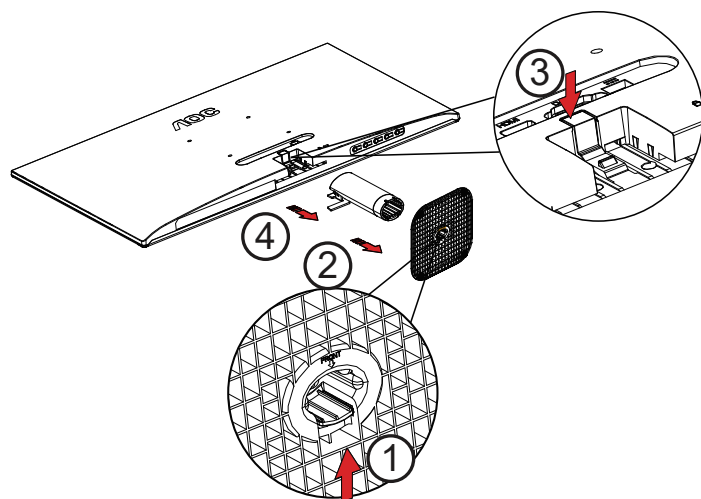
Installatie van standaard en basis

Installeer of verwijder de basis volgens onderstaande stappen.

Installatie:



Verwijderen:

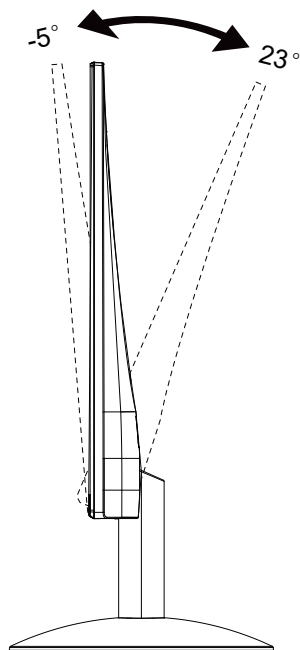


Aanpassen van de kijkhoek

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 zodat de monitor niet omvalt wanneer u de hoek van de monitor verandert.

U kunt de monitor als volgt aanpassen:



OPMERKING:

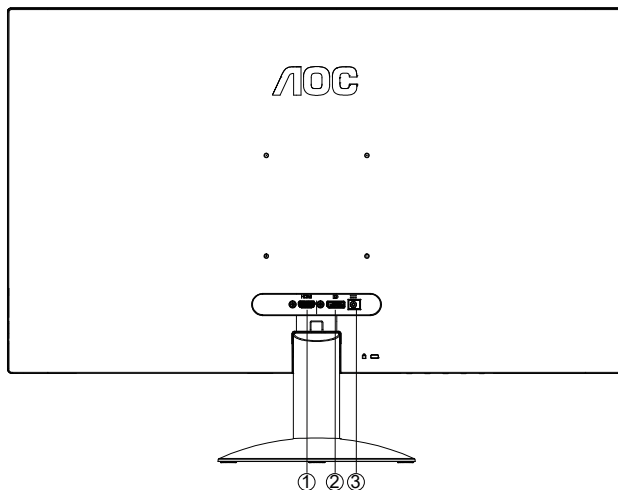
Raak het LCD-scherm niet aan wanneer u de hoek aanpast. Het aanraken van het LCD-scherm kan schade veroorzaken.

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 alleen de rand aan.

Aansluiten van de monitor

Kabelaansluitingen aan de achterzijde van de monitor:



1. HDMI
2. DisplayPort
3. Stroomvoorziening

Aansluiten op pc

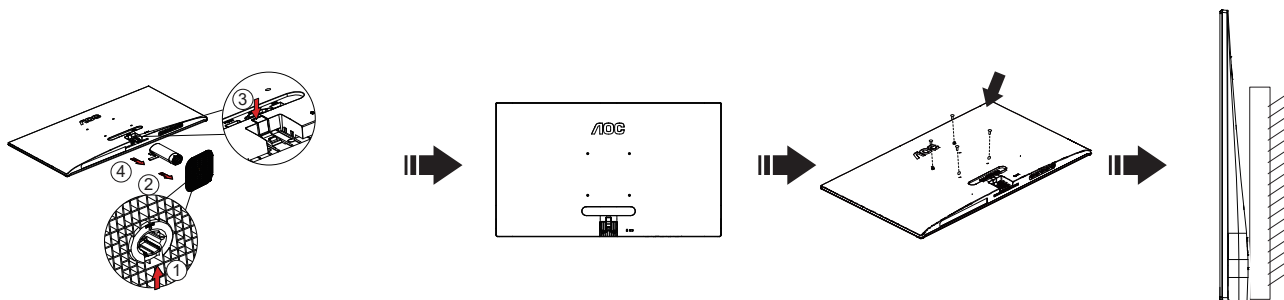
1. Sluit de voedingskabel stevig aan op de achterzijde van het scherm.
2. Schakel uw computer uit en haal de voedingskabel uit het stopcontact.
3. Sluit de videosignaalkabel aan op de videoaansluiting van uw computer.
4. Steek de voedingskabels van uw computer en uw scherm in een nabijgelegen stopcontact.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

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

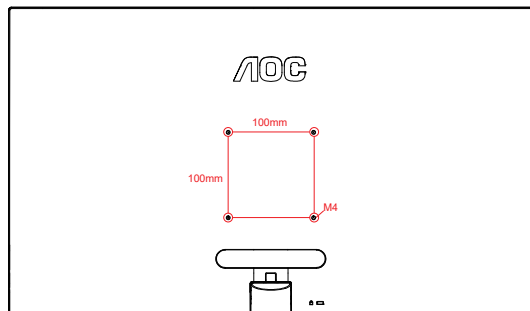
Wandmontage

Vorbereiding voor het installeren van een optionele wandmontagearm.

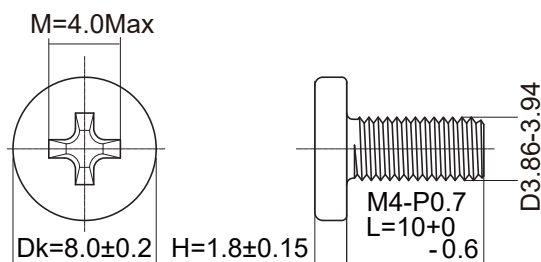


Deze monitor kan worden bevestigd aan een wandmontagearm die u apart aanschaft. Koppel de stroom los voordat u deze procedure uitvoert. Volg deze stappen:

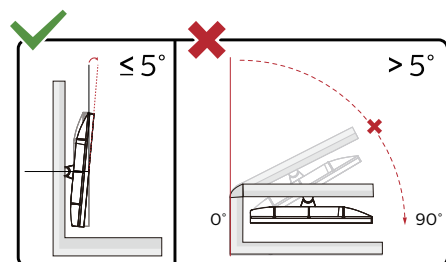
1. Verwijder de basis.
2. Volg de instructies van de fabrikant voor het monteren van de wandmontagearm.
3. Plaats de wandmontagearm op de achterzijde van de monitor. Lijn de gaten van de arm uit met de gaten aan de achterzijde van de monitor.
4. Sluit de kabels opnieuw aan. Raadpleeg de gebruikershandleiding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



Specificatie van wandhanger-schroeven: 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, 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 alleen de rand 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 (uitgezonderd 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 (uitgezonderd 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

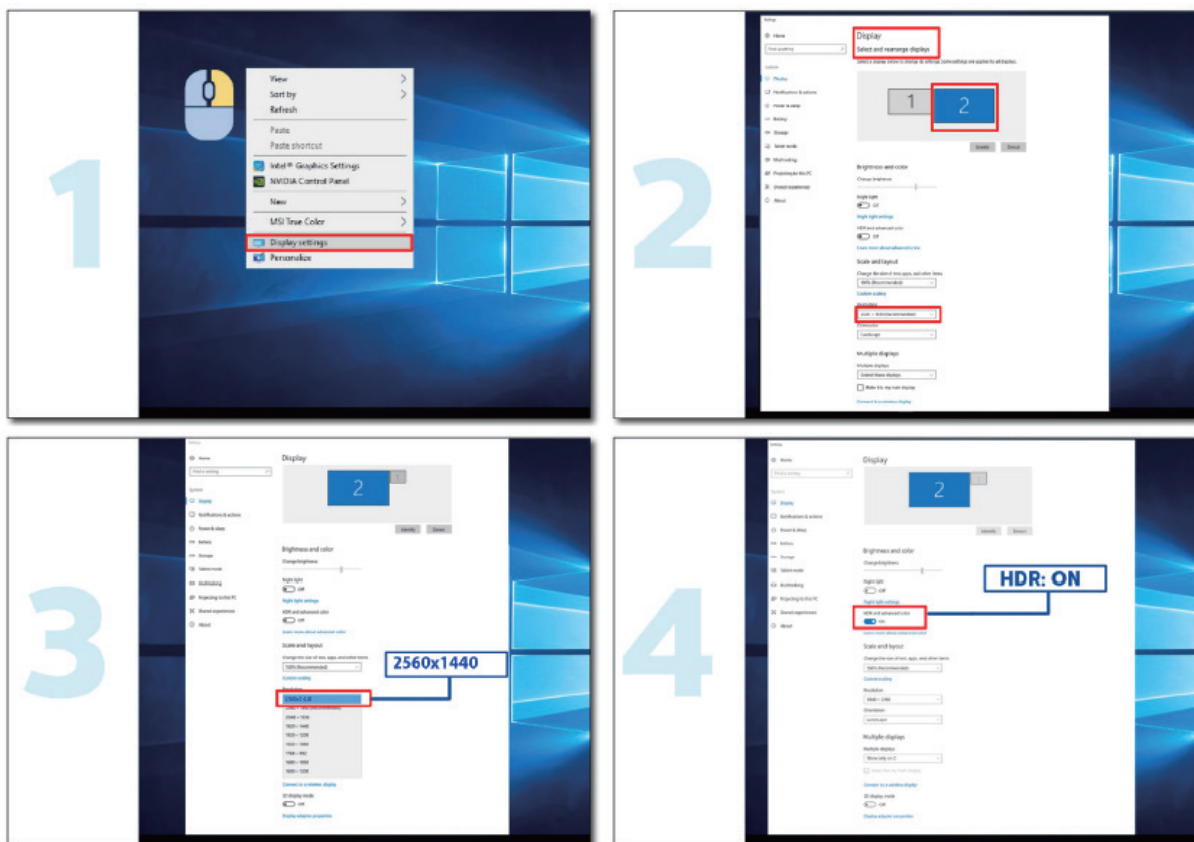
HDR

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 de inhoud. Als u geen gebruik wenst te maken van de automatisch geactiveerde HDR-functies, selecteer dan “uit” in het display-instellingenmenu.

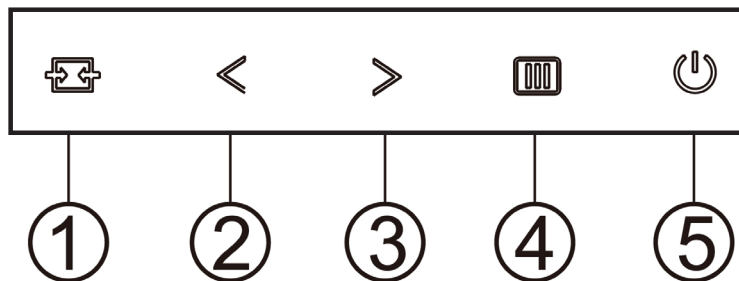
Opmerking:

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 door de resolutie te wijzigen naar 2560x1440 (indien beschikbaar).



Aanpassen

Sneltoetsen



1	Bron/Verlaten
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

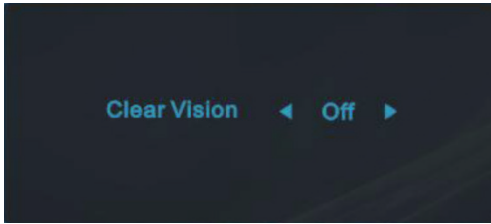
Wanneer er geen OSD wordt weergegeven, druk op de > sneltoets om de beeldverhouding te activeren, druk vervolgens op < of > om 4:3 of breedformaat aan te passen. (Indien de schermgrootte van het product 4:3 is of de invoersignaalresolutie breedformaat, is de sneltoets uitgeschakeld voor aanpassing.)

Bron/Verlaten

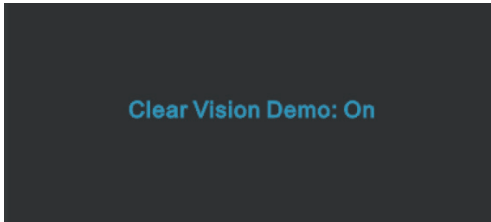
Wanneer het OSD gesloten is, activeert het drukken op de Source/Exit-knop de Source sneltoetsfunctie. Wanneer het OSD gesloten is, houd de Source/Exit-knop ongeveer 2 seconden ingedrukt om automatisch te configureren (alleen voor modellen met D-Sub).

Clear Vision

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



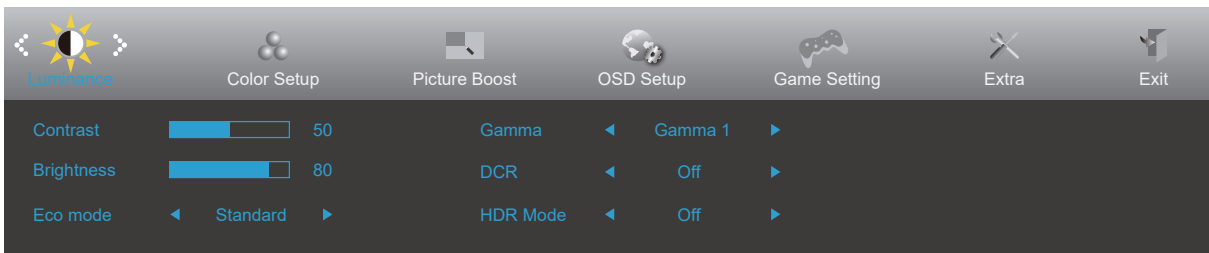
3. Houd de "<" knop 5 seconden ingedrukt om de Clear Vision Demo te activeren; een bericht "Clear Vision Demo: aan" wordt gedurende 5 seconden op het scherm weergegeven. Druk op de Menu- of Exit-knop, het bericht verdwijnt. Houd de "<" knop opnieuw 5 seconden ingedrukt, Clear Vision Demo wordt uitgeschakeld.



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

OSD-instellingen

Basis- en eenvoudige instructies voor de bedieningsknoppen.

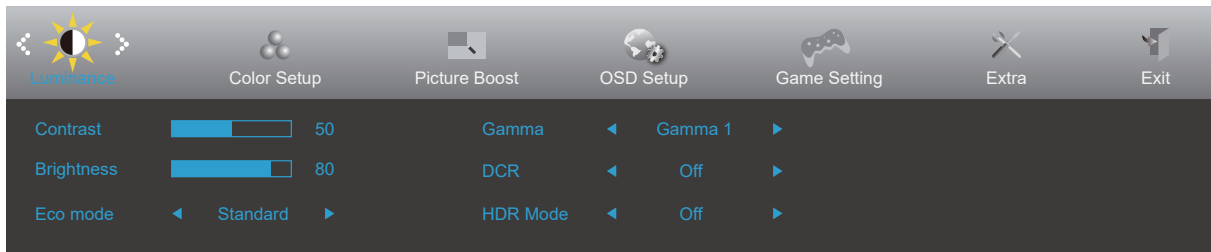


- 1). Druk op de  MENU-knop om het OSD-venster te activeren.
- 2). Druk op < Links of > Rechts om door de functies te navigeren. Zodra de gewenste functie is gemarkeerd, drukt u op de  MENU-knop om deze te activeren, drukt u op < Links of > Rechts om door de submenufuncties te navigeren. Zodra de gewenste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

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 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		Instellen op Gamma 1.
	Gamma2		Instellen op Gamma 2.
	Gamma3		Instellen op Gamma 3.
DCR	Aan		Dynamisch contrast inschakelen.
	uit		Dynamische contrastverhouding 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		

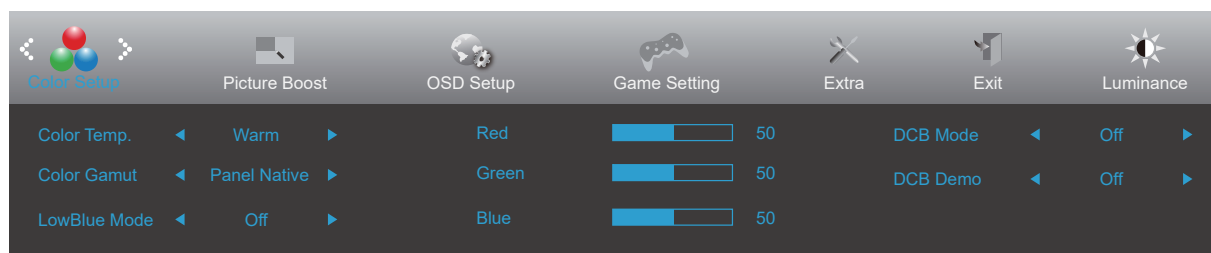
Opmerking:

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



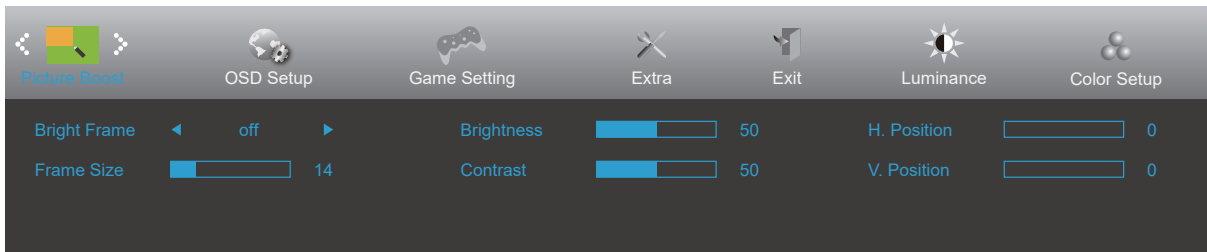
	Kleurtemperatuur	Warm	Haal de warme kleurtemperatuur op uit EEPROM.
		Normaal	Haal de normale kleurtemperatuur op uit EEPROM.
		Koel	Roep koele kleurtemperatuur op uit EEPROM.
		Gebruiker	Herstel kleurtemperatuur uit EEPROM.
	Kleurruimte	Paneel native	Standaard kleurruimte-paneel.
		sRGB	Roep sRGB-kleurtemperatuur op uit EEPROM.
	LowBlue-modus	Uit / Multimedia / Internet / Kantoor / Lezen	Verminder blauw licht door de kleurtemperatuur te regelen.
	Rood	0-100	Roodversterking vanuit digitaal register.
	Groen	0-100	Groenversterking vanuit digitaal register.
	Blauw	0-100	Blauwversterking 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	AutoDetect-modus 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 het "Kleurengamma" is ingesteld op "sRGB", kunnen alle items onder "Kleurinstelling" niet worden aangepast, behalve het kleurengamma.

Beeldverbetering



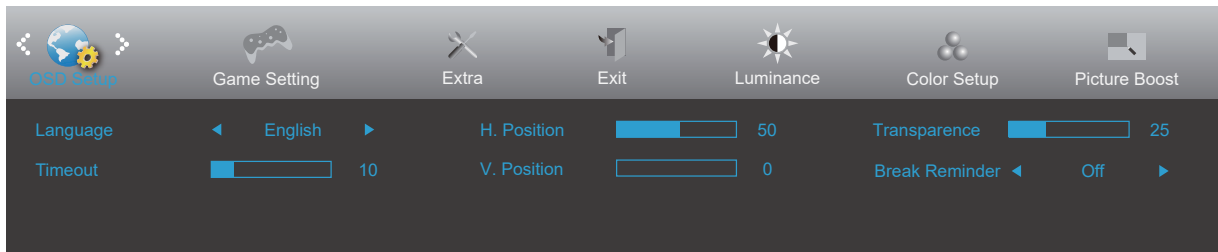
	Helder Frame	aan of uit	Helder Frame uitschakelen of inschakelen
	Framegrootte	14-100	Pas de framegrootte aan
	Helderheid	0-100	Pas de framehelderheid aan
	contrast	0-100	Pas het framecontrast aan
	H. positie	0-100	Pas de horizontale positie van het frame aan
	V. positie	0-100	Pas de verticale positie van het frame aan

Opmerking:

Pas de helderheid, het contrast en de positie van het helder frame aan voor een betere kijkervaring.

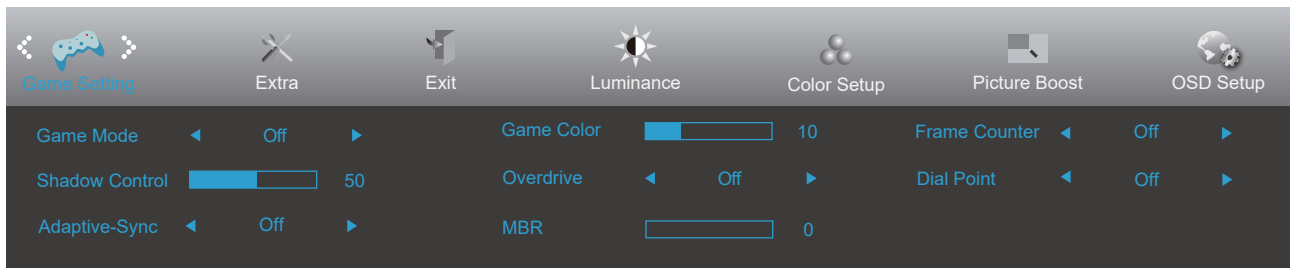
Wanneer de "HDR-modus" onder "Luminantie" is ingesteld op "niet-uit", kunnen alle items onder "Beeldverbetering" niet worden aangepast.

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 wanneer de gebruiker meer dan 1 uur onafgebroken werkt

Spelinstelling



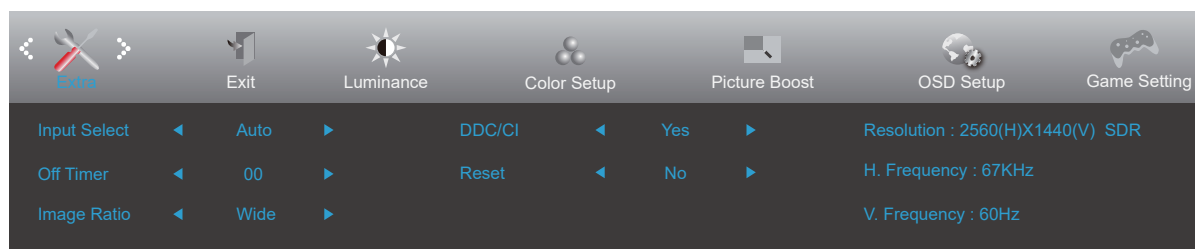
	Spelmodus	uit	Geen optimalisatie via Spelmodus.
		FPS	Voor het spelen van FPS (First Person Shooter) games. Verbeter details in donkere thema's en zwartniveaus.
		RTS	Voor het spelen van RTS (Real Time Strategy). Verbeter de beeldkwaliteit.
		Racen	Voor het spelen van racespellen biedt dit de snelste 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 50 tot 0 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 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	
	Spelkleur	0 ~ 20	Spelkleur biedt 21 niveaus (0-20) voor het aanpassen van de verzadiging om een beter beeld te verkrijgen.
	Frame Teller	Uit / Rechts-boven / Rechts-onder / Links-onder / Links-boven	Weergave van de 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 ondersteunen bij het spelen van First Person Shooter (FPS)-spellen met een nauwkeurige en precieze richting.

Opmerking:

Wanneer de "HDR-modus" onder "Luminantie" is ingesteld op "niet-uit", kunnen de items "Spelmodus", "Schaduwregeling" en "Spelkleur" niet worden aangepast.

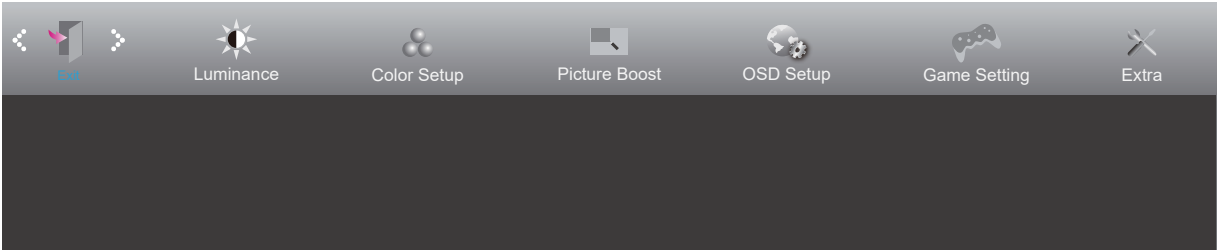
Wanneer het "Kleurengamma" onder "Kleurinstelling" is ingesteld op "sRGB", kunnen de items "Spelmodus", "Schaduwregeling" en "Spelkleur" niet worden aangepast.

Extra



	Ingangselectie		Selecteer de ingangssignaalbron
	Uitschakeltimer	0-24 uur	Selecteer de DC-uitschakeltijd
	Beeldverhouding	Breedbeeld	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
Volledig stroomverbruik	Wit
Actief-uitmodus	Oranje

Probleemoplossing

Probleem & Vraag	Mogelijke oplossingen
Power-LED is niet aan	Zorg ervoor dat de aan/uit-knop ingeschakeld is en dat de stroomkabel correct is aangesloten op een geaard stopcontact 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 VGA-kabelaansluiting. (Aangesloten met de HDMI-kabel) Controleer de HDMI-kabelaansluiting. (Aangesloten met de DP-kabel) Controleer de DP-kabelaansluiting. * VGA/HDMI/DP-ingang is niet op elk model beschikbaar. • Als de stroom aan staat, start de computer opnieuw op om het startscherm (het inlogscher) te zien. Als het startscherm (het inlogscher) 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 inlogscher) niet verschijnt, neem dan 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. Stel de maximale resolutie en frequentie in 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 helderheidsinstellingen af. 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 stuitert, 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 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 na het indrukken van de CAPS LOCK-toets aan of uit gaan.
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-kleur 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).

Specificaties

Algemene specificaties

Paneel	Modelnaam	Q27B35E	
	Aandrijfsysteem	TFT-kleur LCD	
	Zichtbare beeldgrootte	68,5 cm diagonaal	
	Pixel pitch	0,2331 (H) mm x 0,2331 (V) mm	
	Beeldkleur	16,7 miljoen kleuren	
Overig	Horizontale scanbereik	30 kHz ~ 114 kHz	
	Maximale horizontale scanlengte	596,736 mm	
	Verticaal scanbereik	48 ~ 75 Hz	
	Verticale scanmaat (maximaal)	335,664 mm	
	Optimale vooraf ingestelde resolutie	2560x1440@60Hz	
	Maximale resolutie	2560x1440@75Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Stroomvoorziening	19V  2A	
	Stroomverbruik	Typisch (standaard helderheid en contrast)	20W
		Max. (helderheid = 100, contrast = 100)	≤34W
		Stand-bymodus	≤ 0,3W
	Warmteafvoer	Normale werking	68,49 BTU/uur (typ.)
		Slaapstand (stand-bymodus)	<1,03 BTU/uur
		Uit-modus	<0 BTU/uur
		Uit-modus (AC-schakelaar)	0 BTU/uur
Milieu	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	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Niet-bedrijfstemperatuur	0m~12192m (0ft~40000ft)

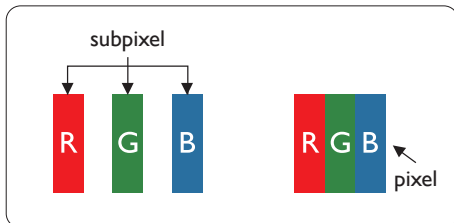


AOC Monitorpaneel Pixeldefectbeleid

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. Pixel- of subpixeldefecten op de monitorpanelen die in de monitoren worden gebruikt, zijn echter 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 subpixels 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 van toepassing.



Pixels en subpixels

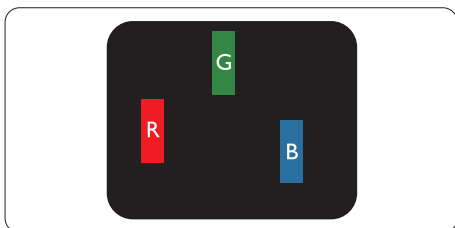
Een pixel, of beeldpunt, bestaat uit drie subpixels in de primaire kleuren rood, groen en blauw. Veel pixels samen vormen een afbeelding. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, lijken de drie gekleurde subpixels samen één witte pixel te vormen. Wanneer alle subpixels donker zijn, lijken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

Soorten pixeldefecten

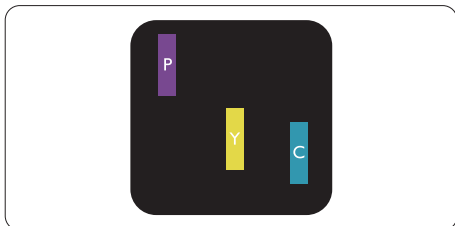
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op het scherm op verschillende manieren. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en binnen elke categorie verschillende typen subpixeldefecten.

Heldere 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. Er zijn verschillende typen heldere stipdefecten.



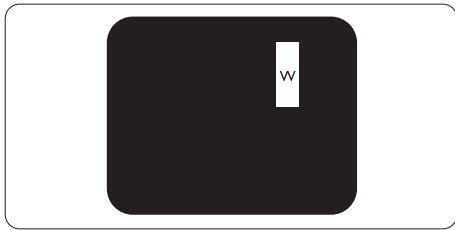
Een verlicht rood, groen of blauw subpixel.



Twee aangrenzende verlichte subpixels:

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

- Groen + Blauw = Cyaan (lichtblauw)



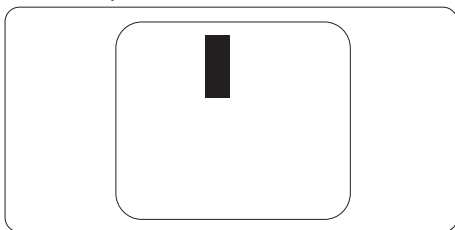
Drie aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel).

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.

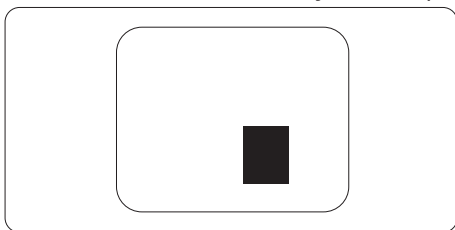
Zwarte Stipdefecten

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 tijdens de garantieperiode, moet een monitorpaneel in een AOC-paneelmonitor pixel- of subpixeldefecten vertonen die de toleranties overschrijden zoals vermeld in de webhandleiding.

HELLE PUNTDEFECTEN	TOELAATBAAR NIVEAU
1 verlicht 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 donker 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 (± 1 Hz)	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
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

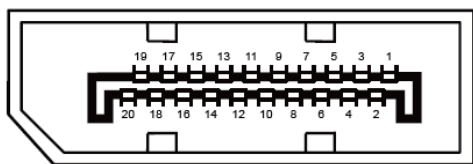
Opmerking: Volgens de VESA-standaard kan er een afwijking van ± 1 Hz optreden bij het berekenen van de verversingssnelheid (veldfrequentie) van verschillende besturingssystemen en grafische kaarten. Om de compatibiliteit te verbeteren, is de nominale verversingssnelheid van dit product afgerond. Raadpleeg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



20-pins kleurendisplaysignaalkabel

Pin Nr.	Signaalnaam	Pin Nr.	Signaalnaam
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 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.