

AOC

GAMING



Handleiding

27G4HX2

AOC GAMING MONITOR

Veiligheid.....	1
Nationale conventies.....	1
Stroomvoorziening.....	2
Installatie.....	3
Reiniging.....	4
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
HDR.....	12
Aanpassen.....	13
Sneltoetsen.....	13
OSD-instellingen.....	14
Spelinstellingen.....	15
Beeld.....	17
Instellingen.....	19
Audio.....	20
OSD-instellingen.....	21
Informatie.....	22
LED-indicator.....	23
Probleemoplossing.....	24
Specificatie.....	25
Algemene specificatie.....	25
AOC Monitorpaneel Pixeldefectbeleid.....	26
Vooraf ingestelde beeldmodi.....	28
Pin-toewijzingen.....	29
Plug and Play.....	30

Veiligheid

Nationale conventies

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

Notities, waarschuwingen en waarschuwingen

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



OPMERKING: Een **OPMERKING** 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** geeft het risico op lichamelijk letsel aan en legt uit hoe u dit kunt voorkomen.

Sommige waarschuwingen kunnen in alternatieve formaten worden weergegeven en kunnen 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.



De monitor is uitgerust met een geaarde stekker met drie pinnen, een stekker met een derde (aarde) pin. Deze stekker past alleen in een geaard stopcontact als veiligheidsvoorziening. Als uw stopcontact de driepolige stekker niet accepteert, laat dan een elektricien het juiste stopcontact installeren of gebruik een adapter om het apparaat veilig te aarden. Maak de veiligheidsfunctie van de geaarde stekker niet ongedaan.



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



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



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



Het wandcontactdoos moet dicht bij het apparaat 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 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 kan leiden tot vuur of elektrische schokken. Giet nooit vloeistoffen op de monitor.

 Plaats de voorkant van het product niet op de vloer.

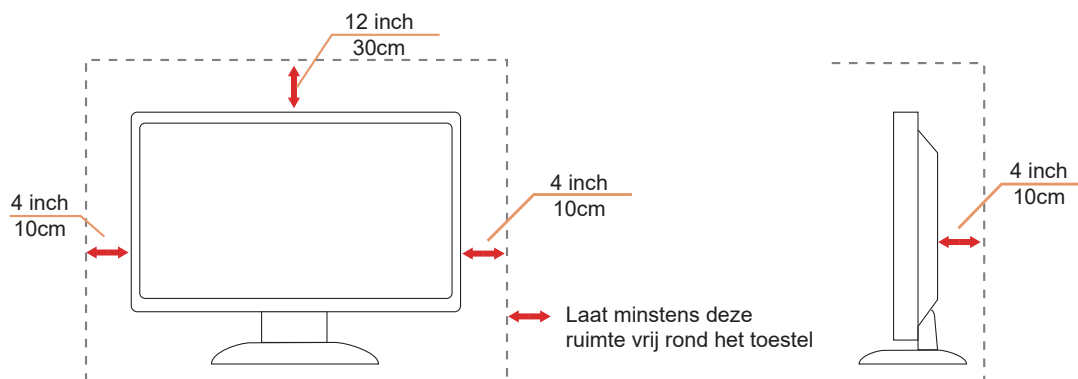
 Als u de monitor aan een muur of plank monteert, gebruik dan een door de fabrikant goedgekeurde montageset en volg de instructies van deze set.

 Laat rondom de monitor enige ruimte vrij zoals hieronder weergegeven. Anders kan de luchtcirculatie onvoldoende zijn, waardoor oververhitting kan leiden tot vuur of schade aan de monitor.

 Om mogelijke schade te voorkomen, zoals het loskomen van het paneel van de rand, zorg ervoor dat de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden helt. Als de maximale hellingshoek van -5 graden naar beneden wordt overschreden, valt eventuele schade aan de monitor niet onder de garantie.

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

Geïnstalleerd met standaard



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 hevige trillingen of sterke schokken.

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

 De stroomkabels moeten voldoen aan de veiligheidsnormen. 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 aanpassen van de equalizer naar maximaal verhoogt de uitgangsspanning van oordopjes en hoofdtelefoons en daarmee het geluidsdrukniveau.

Installatie

Inhoud van de doos



Monitor

*

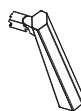


Quick Start Guide

*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



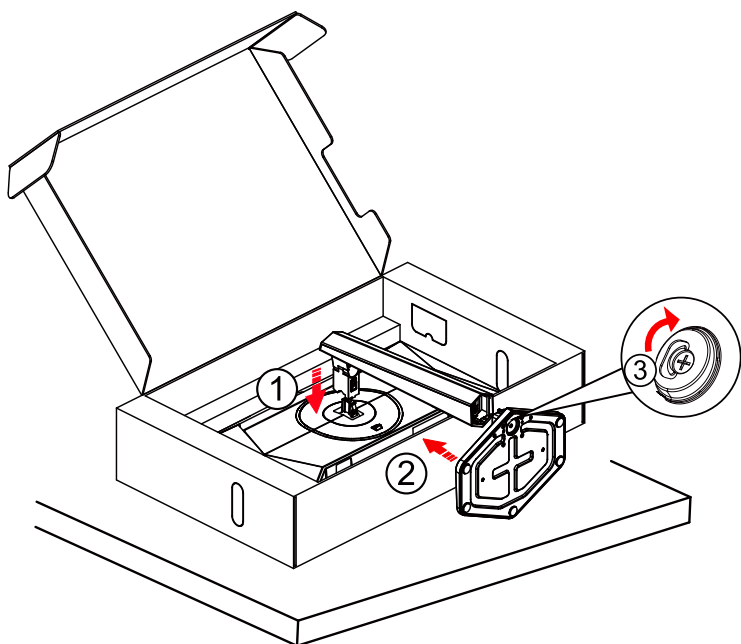
DisplayPort Cable

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

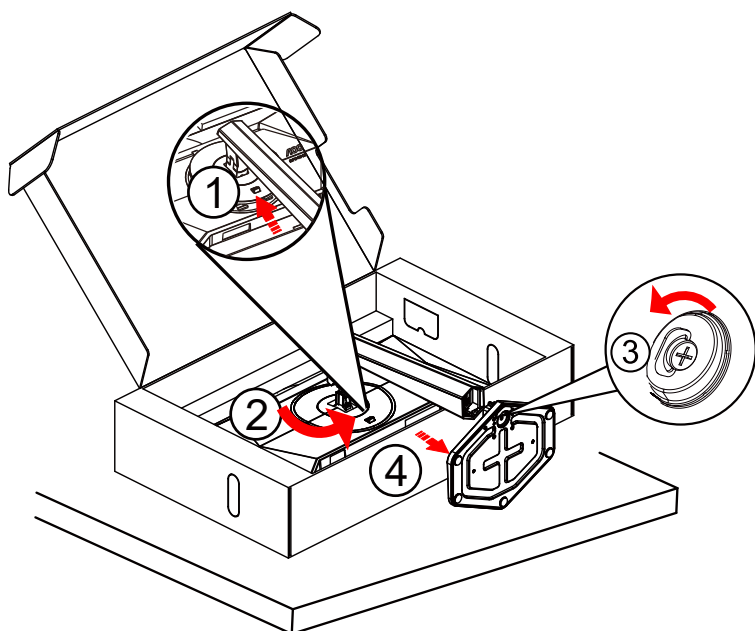
Montage van standaard en voet

Monteer of verwijder de voet volgens onderstaande stappen.

Installatie:



Verwijderen:

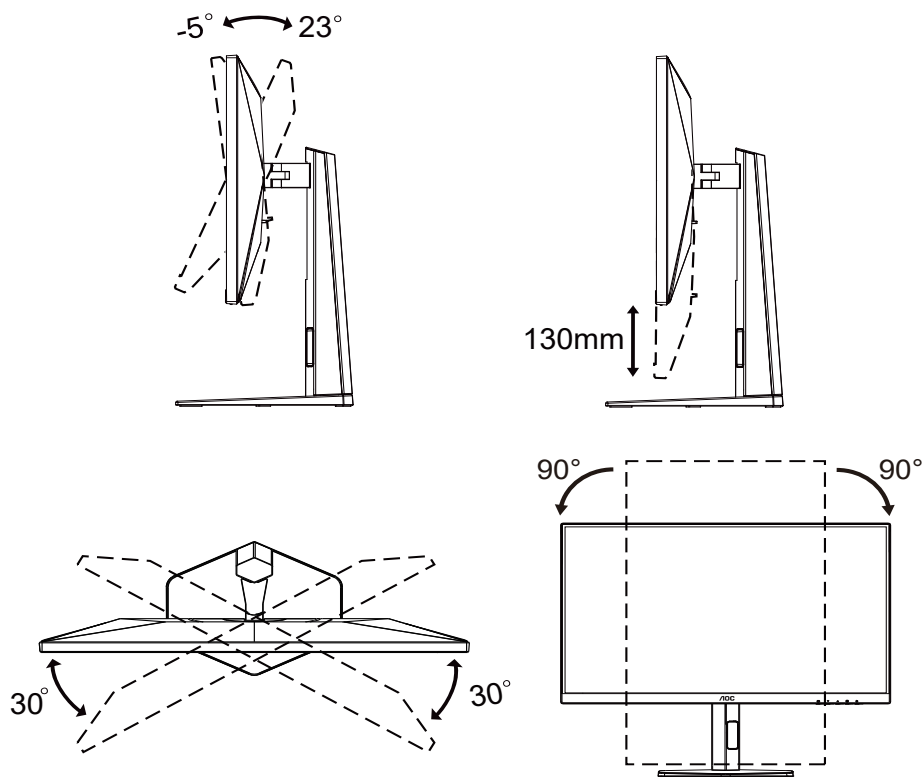


OPMERKING: Het ontwerp van het display kan afwijken van de illustraties.

Aanpassen van de kijkhoek

Voor de beste kijkervaring wordt aanbevolen dat de gebruiker ervoor zorgt dat het gehele gezicht op het scherm zichtbaar is en vervolgens de hoek van de monitor aanpast op basis van persoonlijke voorkeur. Houd de standaard vast om te voorkomen dat de monitor omvalt bij het aanpassen van de kijkhoek.

U kunt de monitor als volgt verstellen:



OPMERKING:

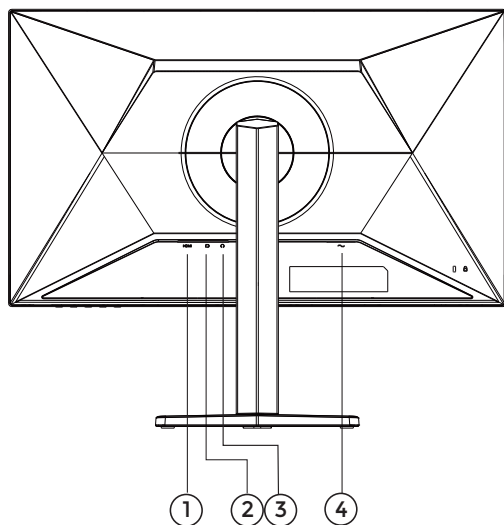
Raak het LCD-scherm niet aan tijdens het aanpassen van de hoek. Het aanraken van het LCD-scherm kan schade veroorzaken.

⚠ Waarschuwing

- Om mogelijke schade aan het scherm, zoals het loslaten van het paneel, te voorkomen, dient u ervoor te zorgen dat de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden helt.
- Druk niet op het scherm tijdens het aanpassen van de hoek van de monitor. Houd uitsluitend de rand vast.

Aansluiten van de monitor

Kabelaansluitingen aan de achterkant van de monitor en computer:



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

Aansluiten op PC

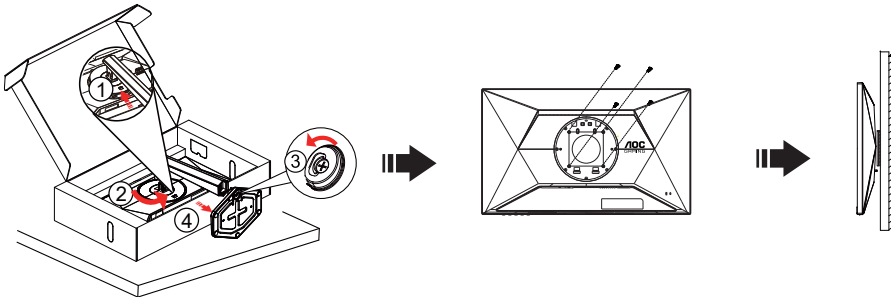
1. Sluit de voedingskabel stevig aan op de achterkant van het beeldscherm.
2. Schakel uw computer uit en haal de voedingskabel uit het stopcontact.
3. Sluit de videosignaalkabel aan op de videoaansluiting aan de achterkant van uw computer.
4. Steek de voedingskabel van uw computer en uw beeldscherm in een nabijgelegen stopcontact.
5. Zet uw computer en beeldscherm 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 de LCD-monitor uit voordat u aansluitingen maakt om apparatuur te beschermen.

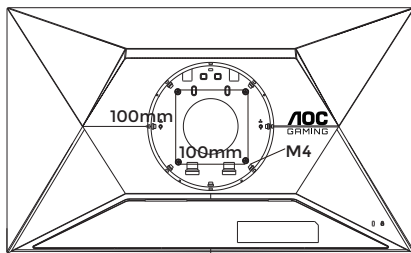
Wandmontage

Vorbereiding voor het installeren van een optionele wandmontagearm.

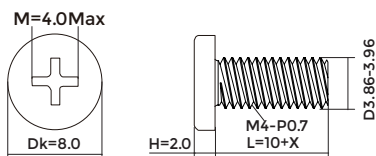


Deze monitor kan worden bevestigd aan een wandmontagearm die u afzonderlijk aanschaft. Koppel de stroom los vóór deze procedure. Volg de volgende stappen:

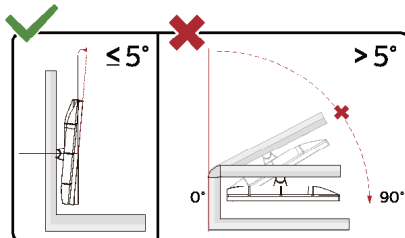
1. Verwijder de voet.
2. Volg de instructies van de fabrikant om de wandmontagearm te monteren.
3. Plaats de wandmontagearm op de achterkant van de monitor. Lijn de gaten van de arm uit met de gaten aan de achterkant van de monitor.
4. Steek de 4 schroeven in de gaten en draai ze vast.
5. Sluit de kabels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



Specificatie van schroeven voor muurbevestiging: M4*(10+X) mm (X=dikte van haak voor muurbevestiging)



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, dient u ervoor te zorgen 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. Houd uitsluitend de rand vast.

Adaptive-Sync-functie

1. De Adaptive-Sync-functie werkt met DisplayPort/HDMI.
2. Compatibele grafische kaart: 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 (behalve 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 (behalve 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

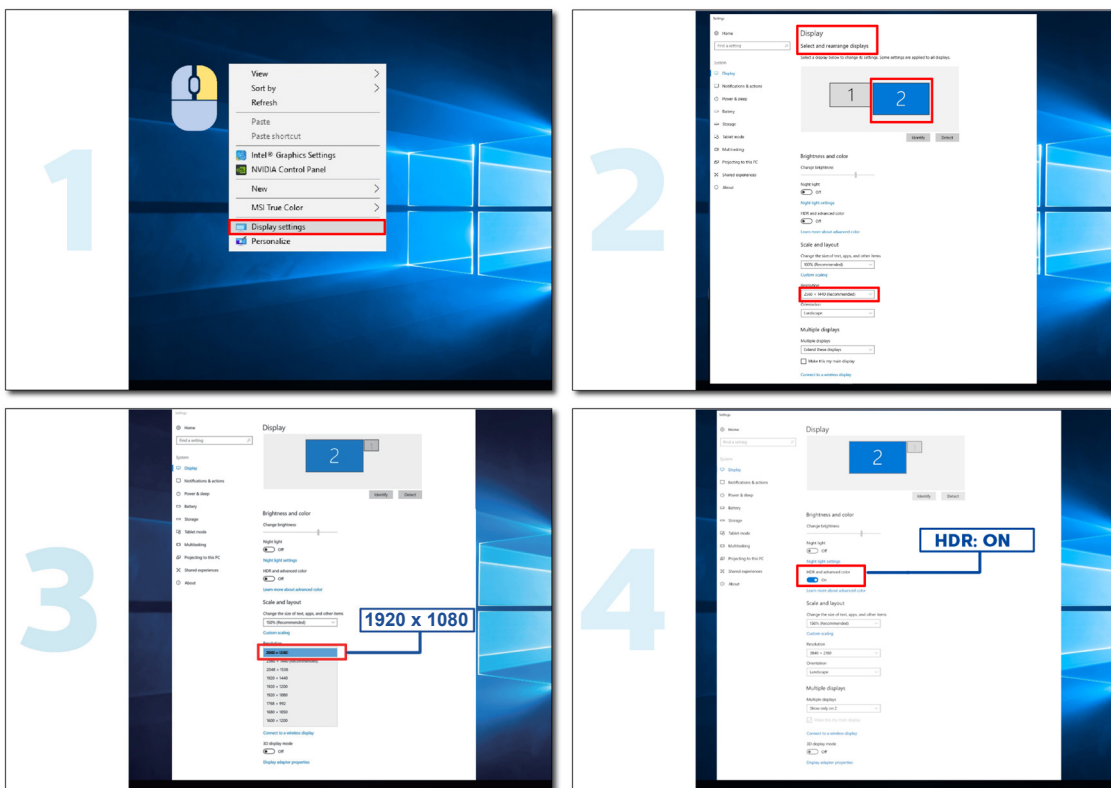
HDR

Het is compatibel met ingangssignalen in het HDR10-formaat.

Het scherm kan de HDR-functie automatisch activeren als 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. Selecteer 'UIT' voor de HDR-functie wanneer u geen behoefte heeft aan automatische activering.

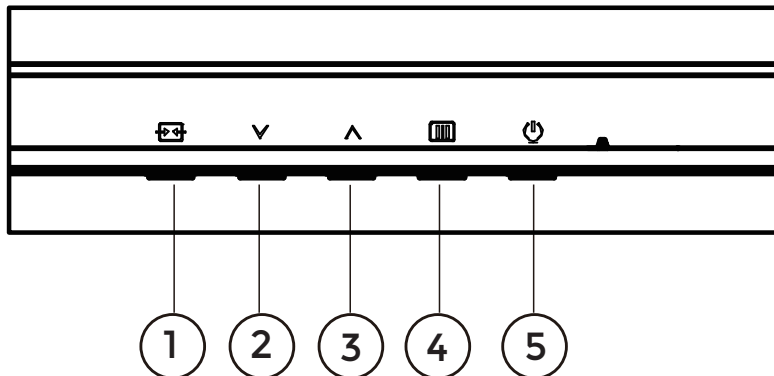
Opmerking:

1. Er is geen speciale instelling nodig voor de DisplayPort/HDMI-interface in WIN10-versies ouder dan V1703.
2. Alleen de HDMI-interface is beschikbaar; de DisplayPort-interface functioneert niet in WIN10-versie V1703.
3. Beeldscherminstelling:
 - a. De schermresolutie is ingesteld op 1920*1080 en HDR is vooraf ingesteld op AAN.
 - b. Na het openen van een applicatie kan het beste HDR-effect worden bereikt wanneer de resolutie wordt gewijzigd naar 1920*1080 (indien beschikbaar).



Aanpassen

Sneltoetsen



1	Bron/Sluiten
2	Gaming-modus
3	Draaipunt
4	Menu/Bevestigen
5	Stroomvoorziening

Menu/Bevestigen

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.

Draaipunt

Wanneer er geen OSD is, druk op de Draaipunt-knop om het Draaipunt weer te geven of te verbergen.

Gaming-modus

Wanneer er geen OSD is, druk op “V” toets om de Gaming-modus te openen, druk vervolgens op “V” of “^” toets om de Gaming-modus te selecteren (Standaard, FPS, RTS, Racing, Gamer 1, Gamer 2 of Gamer 3) op basis van het type spel.

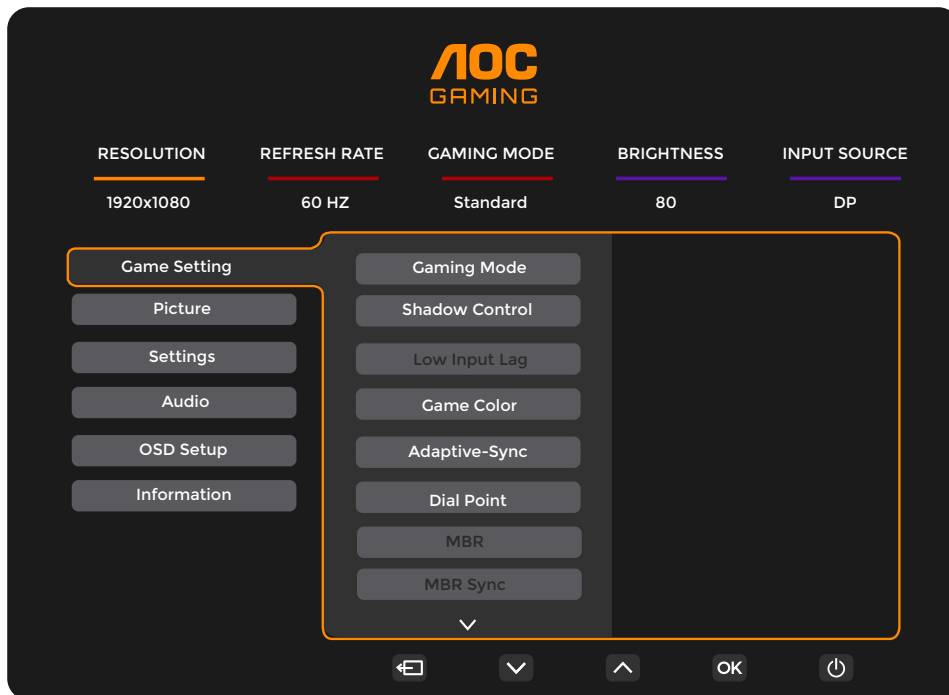
Bron/Sluiten

Wanneer het OSD gesloten is, fungeert de Bron/Sluiten-knop als sneltoets voor Bron.

Wanneer het OSD-menu actief is, werkt deze knop als een exit-toets (om het OSD-menu te verlaten).

OSD-instellingen

Basis- en eenvoudige instructies voor de bedieningsknoppen.

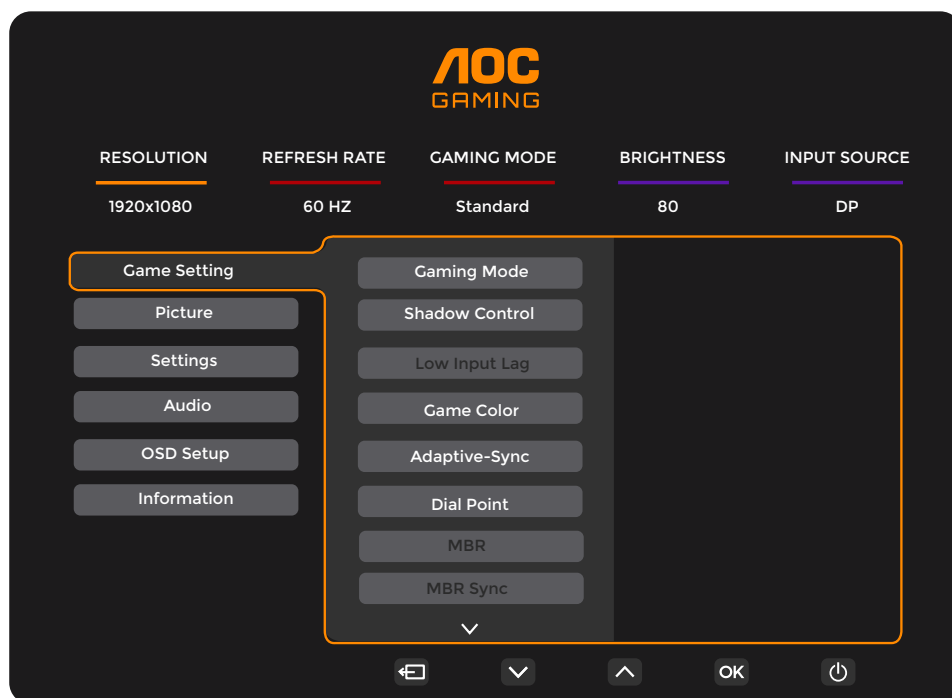


- 1). Druk op de  MENU-knop om het OSD-venster te activeren.
- 2). Druk op  of  om door de functies te navigeren. Zodra de gewenste functie is gemarkeerd, drukt u op de  MENU-knop / OK om deze te activeren, druk op  of  om door de submenufuncties te navigeren. Zodra de gewenste submenufunctie is gemarkeerd, drukt u op de  MENU-knop / OK om deze te activeren.
- 3). Druk op  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: 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 in te schakelen. Om het OSD te ontgrendelen - houdt u de  MENU-knop ingedrukt terwijl de monitor uitstaat en drukt u vervolgens op de  Aan/uit-knop om de monitor in te schakelen.

Opmerkingen:

- 1). Indien het product slechts één signaalingang heeft, kan de optie 'Ingang selecteren' niet worden aangepast.
- 2). Indien de ingangssignaalresolutie de native resolutie of Adaptive-Sync is, is de optie 'Beeldverhouding' niet van toepassing.

Spelinstellingen



Gaming-modus	Standaard	Verbetert de leesbaarheid voor geschikte web- en mobiele games.
	FPS	Voor het spelen van FPS (First Person Shooter) games. Verbetert het zwartniveau in donkere thema's.
	RTS	Voor het spelen van RTS (Real Time Strategy) games. Verbetert de beeldkwaliteit.
	Racen	Voor het spelen van racegames; biedt de snelste reactietijd en hoge kleurverzadiging.
	Gamer 1	Gebruikersvoorkeuren opgeslagen als Gamer 1.
	Gamer 2	Gebruikersvoorkeuren opgeslagen als Gamer 2.
	Gamer 3	Gebruikersvoorkeuren opgeslagen als Gamer 3.
Schaduwcontrole	0 ~ 20	- De standaardwaarde van Schaduwcontrole is 0; de eindgebruiker kan deze vervolgens aanpassen van 0 tot 20 voor een duidelijker beeld. - Als het beeld te donker is om details duidelijk te zien, kan de instelling van 0 tot 20 worden aangepast voor een helder beeld.
Lage invoervertraging	Uit / Aan	Schakel de framebuffer uit om de invoervertraging te verminderen.
Gamekleur	0 ~ 20	Gamekleur biedt een aanpassing van 0 tot 20 niveaus om de verzadiging te verbeteren voor een beter beeld.
Adaptive-Sync	Uit / Aan	Schakel Adaptive-Sync uit of in. Herinnering bij gebruik van Adaptive-Sync: wanneer de Adaptive-Sync-functie is ingeschakeld, kan er flikkering optreden in sommige spelomgevingen.
Draaipunt	Uit / Aan / Dynamisch	De functie "Dial Point" plaatst een richtindicator in het midden van het scherm om gamers te helpen nauwkeurig te richten in First Person Shooter (FPS)-games.

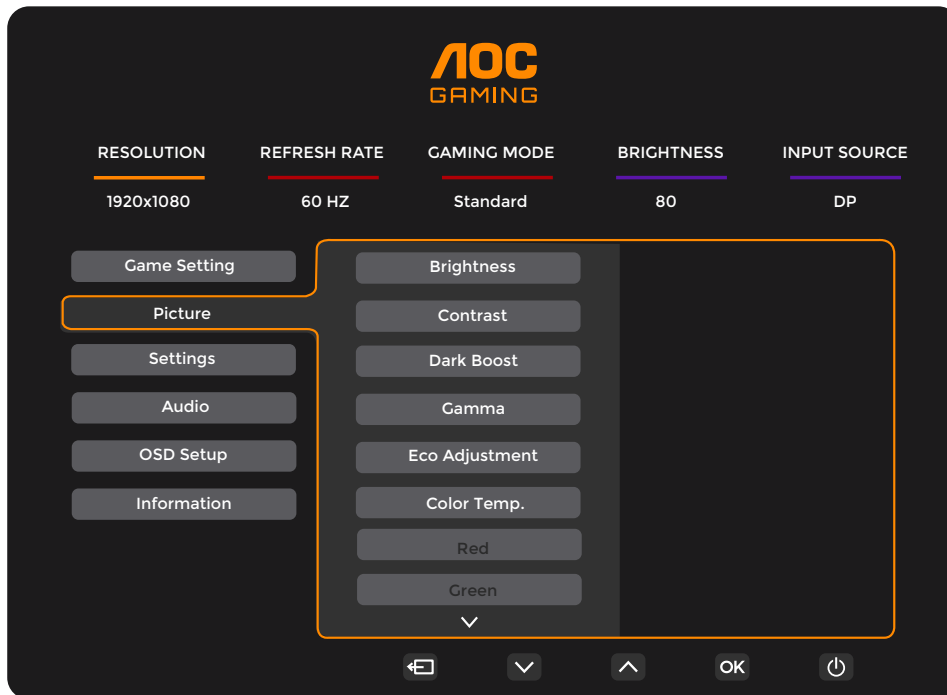
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) biedt 0 tot 20 niveaus van aanpassing om bewegingsonscherpte te verminderen. Opmerking: 1. De MBR-functie kan worden aangepast wanneer Adaptive-Sync is uitgeschakeld en de verversingssnelheid ≥ 75 Hz bedraagt. 2. De helderheid van het scherm neemt af naarmate de aanpassingswaarde toeneemt.
MBR Sync	Uit / Aan	Schakel MBR Sync (Motion Blur Remove) uit of in. Opmerking: De MBR Sync-functie kan worden aangepast wanneer Adaptive-Sync is ingeschakeld en het ingangssignaal een variabele frequentie heeft.
Overdrive	Normaal	Pas de reactietijd aan. Opmerking: 1. Als de gebruiker OverDrive op 'Snelst' instelt, kan het weergegeven beeld wazig worden. Gebruikers kunnen het OverDrive-niveau aanpassen of uitschakelen volgens hun voorkeur. 2. De functie 'Extreme' is optioneel wanneer Adaptive-Sync is uitgeschakeld en de verversingssnelheid ≥ 75 Hz bedraagt. 3. De schermhelderheid neemt af wanneer de functie 'Extreme' is ingeschakeld.
	Snel	
	Sneller	
	Snelst	
	Extreem	
Frame Teller	Uit / Rechts-boven / Rechts-onder / Links-boven / Links-onder	Weergave van de V-frequentie in de geselecteerde hoek.

Opmerking:

- 1). Wanneer de "HDR-modus" onder "Beeld" is ingeschakeld, kunnen de items "Schaduwcontrole" en "Spelkleur" niet worden aangepast.
- 2). Wanneer "HDR" onder "Beeld" is ingesteld op "DisplayHDR", kunnen de items "Gaming-modus", "Schaduwcontrole", "Spelkleur", "MBR" en "MBR-synchronisatie" niet worden aangepast. "Extreme" onder "Overdrive" is niet beschikbaar.

Wanneer "HDR" onder "Beeld" is ingesteld op "HDR-beeld", "HDR-film" of "HDR-spel", kunnen de items "Gaming-modus", "Spelkleur", "MBR" en "MBR-synchronisatie" niet worden aangepast. "Extreme" onder "Overdrive" is niet beschikbaar.
- 3). Wanneer de "Kleurruimte" onder "Beeld" is ingesteld op "sRGB", kunnen de items "Schaduwcontrole", "Spelkleur", "MBR" en "MBR-synchronisatie" niet worden aangepast. "Extreme" onder "Overdrive" is niet beschikbaar.

Beeld



Helderheid	0-100	Achtergrondverlichting aanpassen.
Contrast	0-100	Contrast van het digitale register.
Donkere versterking	Uit / Niveau 1 / Niveau 2 / Niveau 3	Verbeter de schermdetails in donkere of lichte gebieden om de helderheid in lichte gebieden aan te passen en te voorkomen dat deze oververzadigd raakt.
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Pas de gamma aan.
Eco-aanpassing	Standaard	Standaardmodus.
	Tekst	Tekstmodus.
	Internet	Internetmodus.
	Spel	Spelmodus.
	Film	Filmmodus.
	Sport	Sportmodus.
	Lezen	Leesmodus.
Kleurtemperatuur.	Warm	Herinner warme kleurtemperatuur.
	Normaal	Herinner normale kleurtemperatuur.
	Koel	Herinner koele kleurtemperatuur.
	Gebruiker	Herstel kleurtemperatuur.
Rood	0-100	Rood versterking vanuit digitaal register.
Groen	0-100	Groen versterking vanuit digitaal register.
Blauw	0-100	Blauw versterking vanuit digitaal register.

HDR	Uit	Stel het HDR-profiel in volgens uw gebruiksvereisten. Opmerking: Wanneer HDR wordt gedetecteerd, wordt de HDR-optie weergegeven voor aanpassing.
	DisplayHDR	
	HDR-afbeelding	
	HDR-film	
	HDR-spel	
HDR-modus	Uit	Geoptimaliseerd voor de kleur en het contrast van het beeld, waarmee het HDR-effect wordt gesimuleerd. Opmerking: Wanneer HDR niet wordt gedetecteerd, wordt de HDR-modusoptie weergegeven voor aanpassing.
	HDR-afbeelding	
	HDR-film	
	HDR-spel	
DCR	Uit	Schakel de dynamische contrastverhouding uit.
	Aan	Schakel de dynamische contrastverhouding in.
Kleurruimte	Panel Native	Standaard kleurruimtepaneel.
	sRGB	sRGB-kleurruimte.
LowBlue-modus	Uit	Verminder de golflengte van blauw licht door de kleurtemperatuur te regelen.
	Multimedia	
	Internet	
	Kantoor	
	Lezen	
Beeldverhouding	Volledig / Aspect / 1:1 / 17" (4:3) / 19" (4:3) / 19" (5:4) / 19"W (16:10) / 21,5"W (16:9) / 22"W (16:10) / 23"W (16:9) / 23,6"W (16:9) / 24"W (16:9)	Selecteer de beeldverhouding voor weergave.

Opmerking:

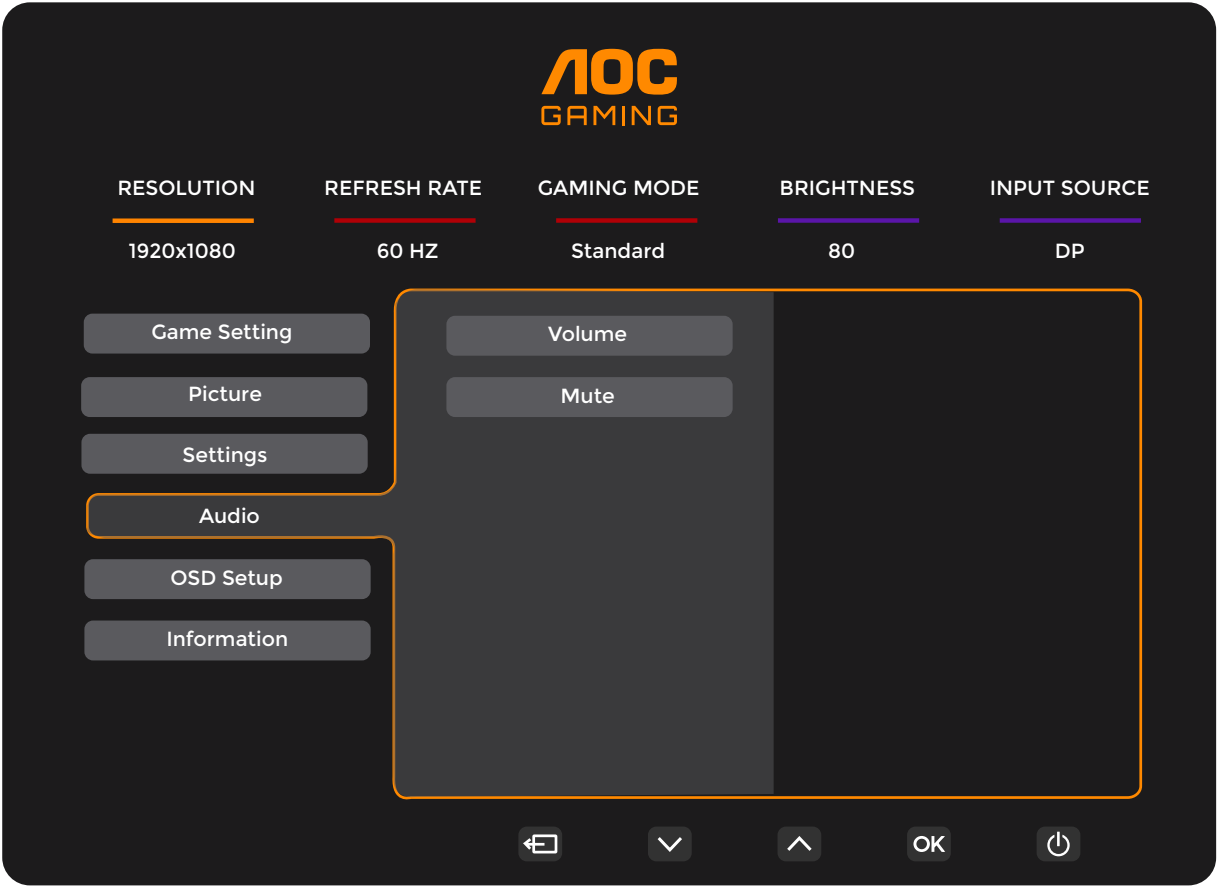
- 1). Wanneer de "HDR-modus" is ingeschakeld, kunnen "Contrast", "Dark Boost", "Gamma", "Eco-aanpassing", "Kleurtemperatuur", "Kleurruimte" en "LowBlue-modus" niet worden aangepast.
- 2). Als HDR is ingesteld op "DisplayHDR", kunnen alle items onder "Beeld", behalve "HDR", "Scherpte" niet worden aangepast. Als "HDR" is ingesteld op "HDR Foto", "HDR Film" of "HDR Spel", kunnen de items "Gamma", "Ecoaanpassing".
- 3). Wanneer de "Kleurruimte" is ingesteld op sRGB, kunnen "Contrast", "Dark Boost", "Gamma", "Eco-aanpassing", "Kleurtemperatuur", "HDR-modus" en "LowBlue-modus" niet worden aangepast.
- 4). Wanneer de "Eco-aanpassing" is ingesteld op Lezen, kunnen "Contrast", "Dark Boost", "Kleurtemperatuur", "DCR", "Kleurruimte" en "LowBlue-modus" niet worden aangepast.

Instellingen



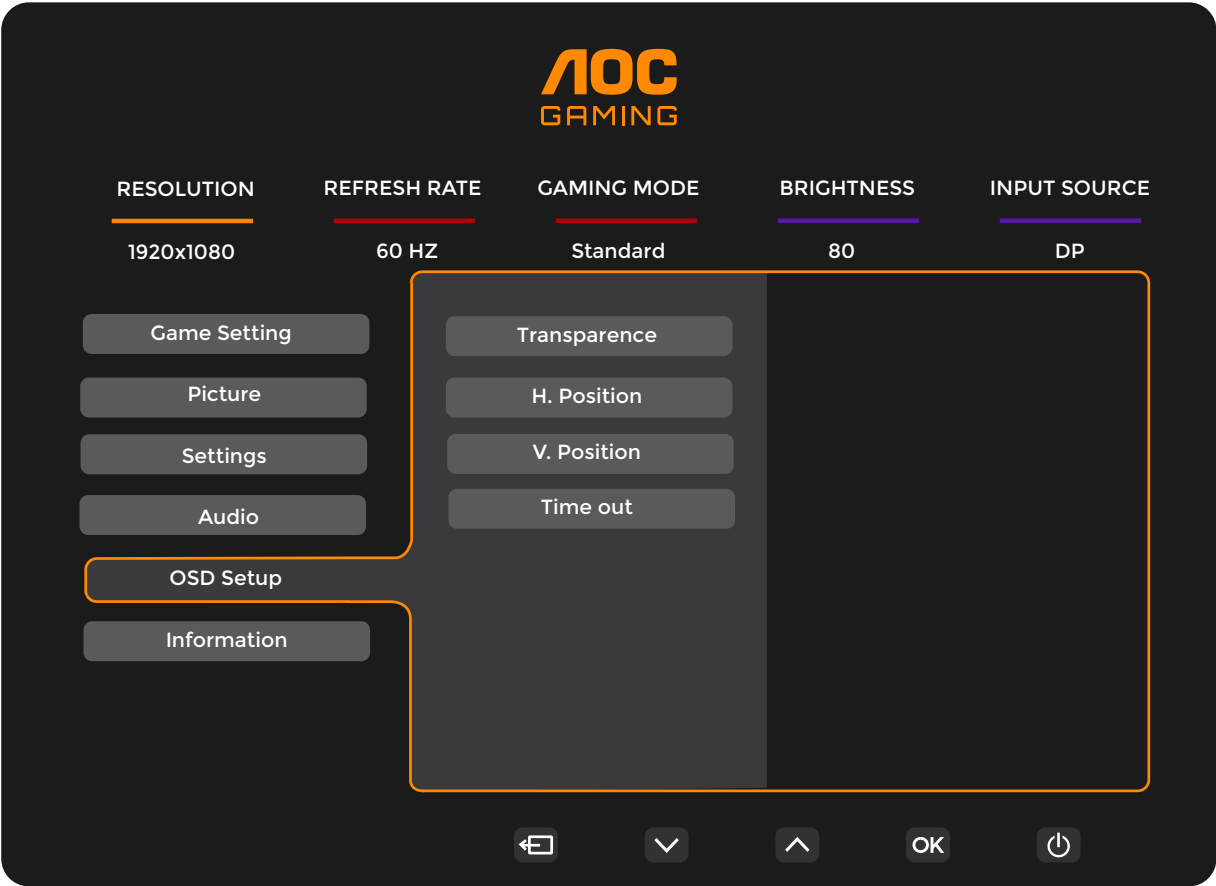
Taal		Selecteer de OSD-taal.
Ingang selecteren	Auto / HDMI / DP	Selecteer de ingangssignaalbron.
Pauzeherinnering	Uit / Aan	Pauzeherinnering als de gebruiker meer dan 1 uur onafgebroken werkt.
Uitschakeltimer	0-24 uur	Selecteer de DC-uitschakeltijd.
DDC/CI	Nee / Ja	Schakel DDC/CI-ondersteuning in/uit.
Reset	Nee / Ja	Herstel het menu naar de standaardinstellingen.

Audio



Volume	0-100	Volume-instelling.
Dempen	Uit / Aan	Volume dempen.

OSD-instellingen



Transparantie	0-100	Pas de transparantie van de OSD 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.
Time-out	5-120	Pas de time-out van de OSD aan.

Informatie

AOC
GAMING

RESOLUTION

1920x1080

REFRESH RATE

60 HZ

GAMING MODE

Standard

BRIGHTNESS

80

INPUT SOURCE

DP

Game Setting

Picture

Settings

Audio

OSD Setup

Information

Model Name

27G4HX2

Resolution

1920(H)x1080(V)/60HZ

HDR

SDR

Sync

Adaptive-Sync

Serial Number

xxxxxxxxxxxx

⏪

⏴

⏵

OK

⏻

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 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 HDMI-kabel) Controleer de HDMI-kabelaansluiting. (Aangesloten met de DisplayPort-kabel) Controleer de DisplayPort-kabelaansluiting. * HDMI/DisplayPort-ingang is niet op elk model beschikbaar. • Als de stroom aan staat, start de computer opnieuw op om het beginscherm (het aanmeldscherm) te zien. Als het beginscherm (het aanmeldscherm) 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 beginscherm (het aanmeldscherm) 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. 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-schaduwen	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 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 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 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 ziet er niet wit uit).	Stel de RGB-kleur in of selecteer de gewenste kleurtemperatuur.
Horizontale of verticale storingen op het scherm.	Gebruik de afsluitmodus van Windows 7/8/10/11 om KLOK en FOCUS aan te passen. Druk op de sneltoets (AUTO) voor automatische aanpassing.
Regelgeving & Service	Raadpleeg de informatie over regelgeving en service op www.aoc.com (om het door u gekochte model in uw land te vinden en om informatie over regelgeving en service op de ondersteuningspagina te raadplegen).

Specificatie

Algemene specificatie

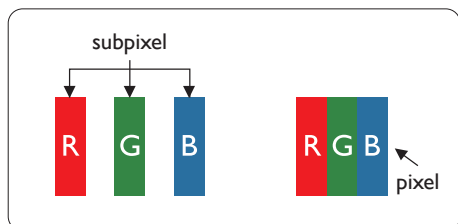
Paneel	Modelnaam	27G4HX2	
	Aandrijfsysteem	TFT-kleurenscherm (LCD)	
	Zichtbare beeldgrootte	68,6 cm diagonaal	
	Pixelafstand	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)	
	Video	HDMI-interface & DisplayPort-interface	
	Beeldkleur	16,7 miljoen kleuren	
Overig	Horizontaal scanbereik	30 kHz ~ 230 kHz	
	Maximale horizontale scanbreedte	597,888 mm	
	Verticale scanbereik	48-200 Hz	
	Verticale scanmaat (maximaal)	336,312 mm	
	Optimale vooraf ingestelde resolutie	1920x1080@60Hz	
	Maximale resolutie	1920x1080@200Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Stroomvoorziening	100-240V~, 50/60Hz, 1,5A	
	Stroomverbruik	Typisch (standaard helderheid en contrast)	23W
		Max. (helderheid = 100, contrast = 100)	≤38W
		Stand-bymodus	≤ 0,3W
	Warmteafvoer	Normale werking	78,50 BTU/uur (typ.)
		Slaapstand (stand-bymodus)	<1,02 BTU/uur
		Uitgeschakeld	<1,02 BTU/uur
		Uitgeschakeld (AC-schakelaar)	0 BTU/uur
Fysieke kenmerken	Type connector	HDMI/DisplayPort/Hoofdtelefoonuitgang	
	Type signaalkabel	Afneembaar	
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 gebruiken 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 gebruikt 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. 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 kracht.



Pixels en subpixels

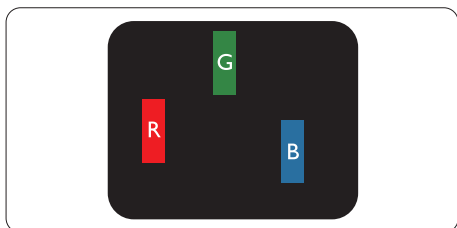
Een pixel, of beeldpunt, bestaat uit drie subpixels in de primaire kleuren rood, groen en blauw. Veel pixels samen vormen een afbeelding. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, lijken de drie gekleurde subpixels samen één enkele witte pixel te vormen. Wanneer alle subpixels donker zijn,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

Soorten pixeldefecten

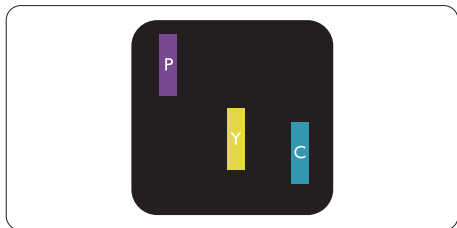
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op het scherm op verschillende manieren. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en binnen elke categorie verschillende typen subpixeldefecten.

Heldere puntdefecten

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



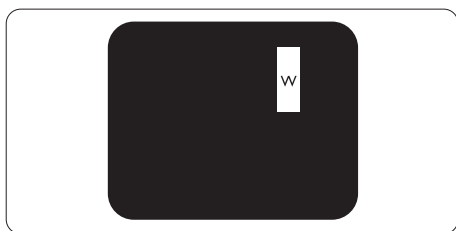
Één verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Twee aangrenzende verlichte subpixels:

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

- Groen + Blauw = Cyaan (lichtblauw)



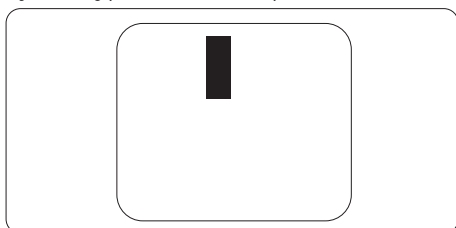
Drie aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel).

Opmerking

Een rood of Blauw helder punt moet meer dan 50 procent helderder zijn dan aangrenzende punten, terwijl een Groen helder punt 30 procent helderder moet zijn dan aangrenzende punten.

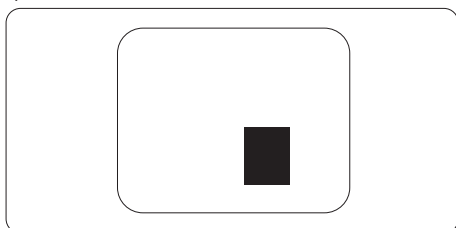
Zwarte stipdefecten

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 mogelijk 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.

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

Vooraf ingestelde beeldmodi

STANDAARD	RESOLUTIE (±1Hz)	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHz)	VERTICALE FREQUENTIE (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	66.667
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@100Hz	51.08	99.769
	640x480@120Hz	61.91	119.518
SD	720x576@50Hz	31.25	50
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	800x600@100Hz	62.76	99.778
	800x600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	80.448	99.811
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	137.283	120.003
	1920x1080@144Hz	158.4	144.00
	1920x1080@200Hz	228.803	200.003
MAC-MODI			
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087

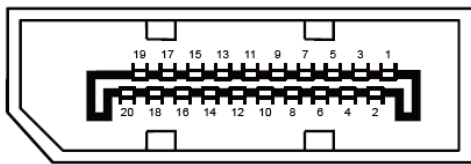
Opmerking: Volgens de VESA-standaard kan er een afwijking van (+/-1Hz) optreden bij het berekenen van de verversingssnelheid (veldfrequentie) van verschillende besturingssystemen en grafische kaarten. Om de compatibiliteit te verbeteren, is de nominale verversingssnelheid van dit product afgerond. Raadpleeg 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 Data 1 Afgeschermd	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Gereserveerd (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.

