

HANDLEIDING



24P4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Veiligheid.....	1
Nationale Conventies	1
Stroom.....	2
Installatie.....	3
Reiniging.....	4
Overig	5
Instellingen	6
Inhoud van de doos.....	6
Montage van standaard en voet	7
Aanpassen van de kijkhoek	8
De monitor aansluiten.....	9
Wandmontage.....	10
Adaptive-Sync-functie.....	11
KVM-functie.....	12
Aanpassen	13
Sneltoetsen	13
Daisy chain	14
OSD-instelling.....	15
Spelinstelling.....	16
Vooraf ingestelde modus	18
Beeld	19
Invoer.....	21
Instellingen.....	22
Audio.....	24
OSD-instellingen.....	25
Informatie	26
LED-indicator	27
Probleemoplossing.....	28
Specificaties	29
Algemene specificaties	29
AOC Beeldscherm Paneel Pixeldefectbeleid	30
Vooraf ingestelde beeldmodi	32
Pin-toewijzing	33
Plug and Play	34

Veiligheid

Nationale Conventies

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

Opmerkingen, Voorzichtigheden en Waarschuwingen

In deze handleiding kunnen tekstblokken worden voorzien van een pictogram en weergegeven in vet- of cursief schrift. Deze tekstblokken zijn opmerkingen, voorzichtigheden en waarschuwingen en worden als volgt gebruikt:



OPMERKING: Een **OPMERKING** bevat belangrijke informatie die u helpt uw computersysteem beter te gebruiken.



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



WAARSCHUWING: Een **WAARSCHUWING** wijst op het risico van lichamelijk letsel en geeft aan hoe u dit kunt voorkomen. Sommige waarschuwingen kunnen in andere formaten staan en mogelijk zonder pictogram worden weergegeven. In dergelijke gevallen wordt de precieze presentatie van de waarschuwing voorgeschreven door een bevoegde regelgevende instantie.

Stroom



De monitor mag uitsluitend worden aangesloten op het type stroomvoorziening dat op het label vermeld staat. Als u niet zeker bent van het type stroomvoorziening in uw woning, neem dan contact op met uw leverancier of het lokale energiebedrijf.



De monitor is voorzien van een geaarde driepolige stekker, een stekker met een derde (aarde) pin. Deze stekker past uitsluitend in een geaard stopcontact, ter beveiliging. Indien uw stopcontact geen driepolige stekker ondersteunt, laat dan een elektricien het juiste stopcontact installeren of gebruik een adapter om het apparaat veilig te aarden. Onderneem geen handelingen die het beveiligingsdoel van de geaarde stekker omzeilen.



Koppel het apparaat los tijdens onweersbuien of wanneer het langere tijd niet in gebruik is. Dit beschermt de monitor tegen beschadiging veroorzaakt door spanningspieken.



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



Gebruik de monitor uitsluitend met UL-gelicenseerde computers die voorzien zijn van geschikte stopcontacten, gemarkeerd voor 100-240V AC, minimaal 5A, om een correcte werking te waarborgen.



Het wandcontactdoos dient dicht bij de apparatuur geïnstalleerd te zijn en gemakkelijk toegankelijk te blijven.

Installatie

! Plaats de monitor niet op een onstabiele kar, standaard, driepoot, beugel of tafel. Als de monitor valt, kan dit letsel veroorzaken en ernstige schade aan dit product veroorzaken. Gebruik alleen een kar, standaard, statief, beugel of tafel die door de fabrikant is aanbevolen of meegeleverd met dit product. Volg de instructies van de fabrikant bij het installeren van het product en gebruik montageaccessoires die door de fabrikant worden aanbevolen. Een combinatie van product en kar moet met zorg worden verplaatst.

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

! Plaats de voorkant van het product niet op de vloer.

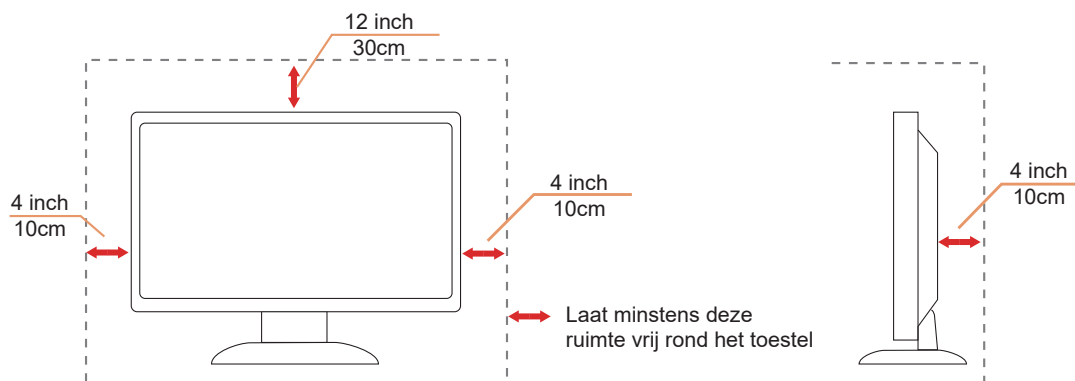
! Als u de monitor aan een muur of plank monteert, gebruik dan een montageset die door de fabrikant is goedgekeurd en volg de instructies van deze set.

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

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

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

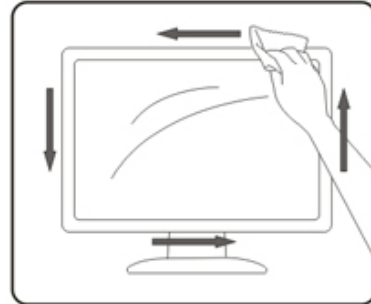
Geplaatst met standaard



Reiniging

 Reinig de behuizing regelmatig met een zacht doekje dat licht met water is bevochtigd.

 Gebruik bij het reinigen een zachte katoenen of microvezeldoek. Het doekje moet vochtig en bijna droog zijn; laat geen vloeistof in de behuizing dringen.



 Koppel de stroomkabel los voordat u het product reinigt.

Overig

 Als het product een vreemde geur, geluid of rook afgeeft, trek dan DIRECT 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 zware trillingen of sterke schokken.

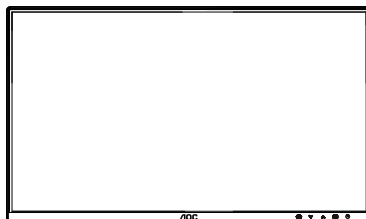
 Laat de monitor tijdens gebruik of transport niet vallen of stoten.

 De stroomkabels moeten aan de veiligheidsnormen voldoen. Voor Duitsland moet het een H03VV-F, 3G, 0,75 mm² of beter zijn. Voor andere landen dienen de geschikte types te worden gebruikt.

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

Instellingen

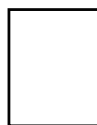
Inhoud van de doos



Monitor



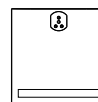
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



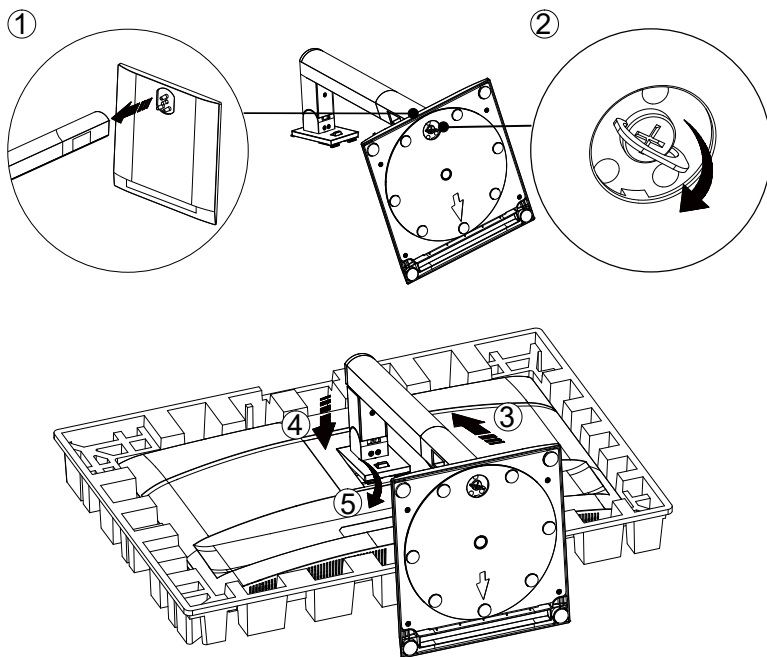
USB C-C Cable

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

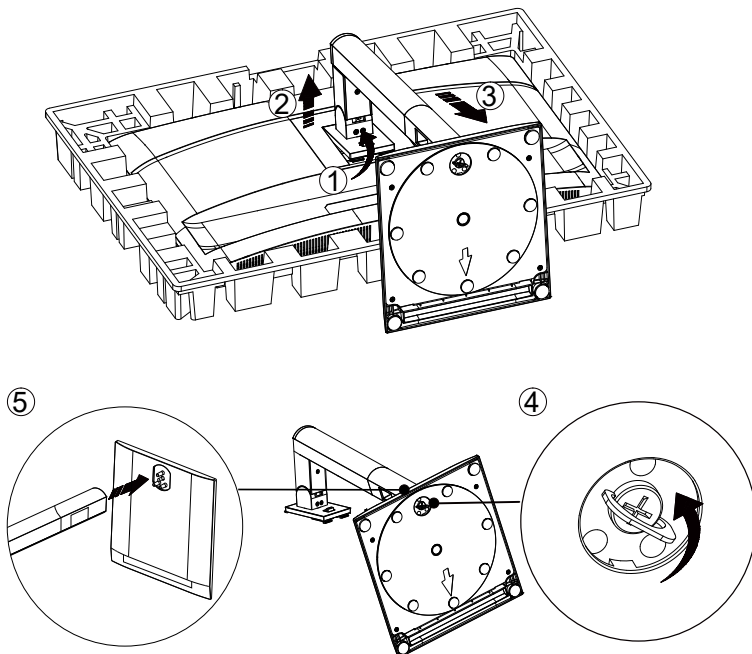
Montage van standaard en voet

Monteer of verwijder de voet volgens onderstaande stappen.

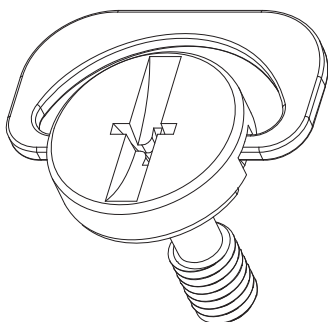
Montage:



Verwijderen:



Specificatie van de basisbout: M6*17 mm (effectieve draadlengte 5,5 mm)



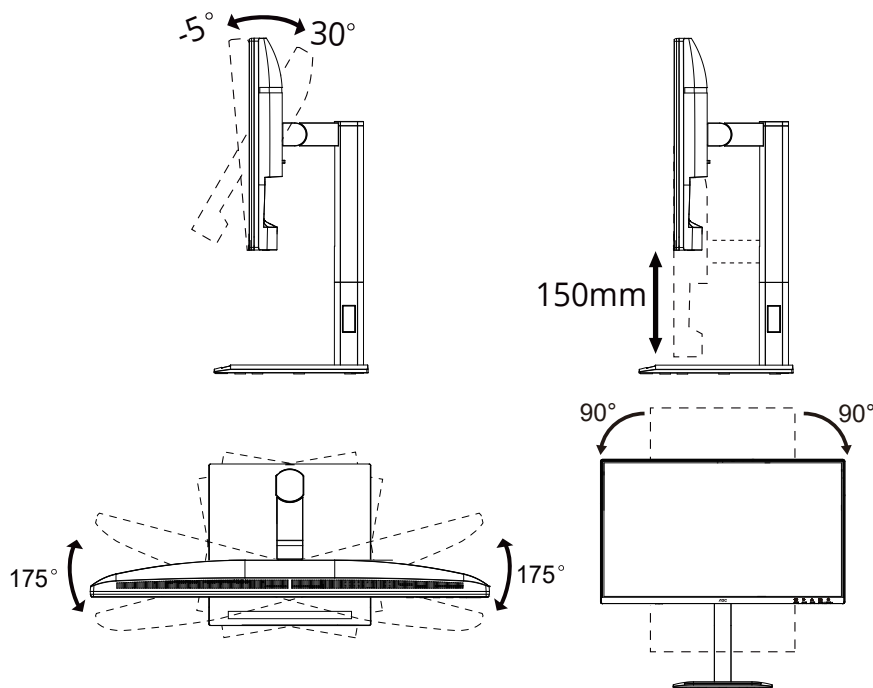
OPMERKING: Het ontwerp van het scherm kan afwijken van de illustraties.

Aanpassen van de kijkhoek

Voor de beste kijkervaring wordt aanbevolen dat de gebruiker controleert of het gehele gezicht zichtbaar is op het scherm en vervolgens de hoek van de monitor naar persoonlijke voorkeur aanpast.

Houd de standaard vast om te voorkomen dat de monitor omvalt bij het wijzigen van de kijkhoek.

U kunt de monitor als volgt aanpassen:



OPMERKING:

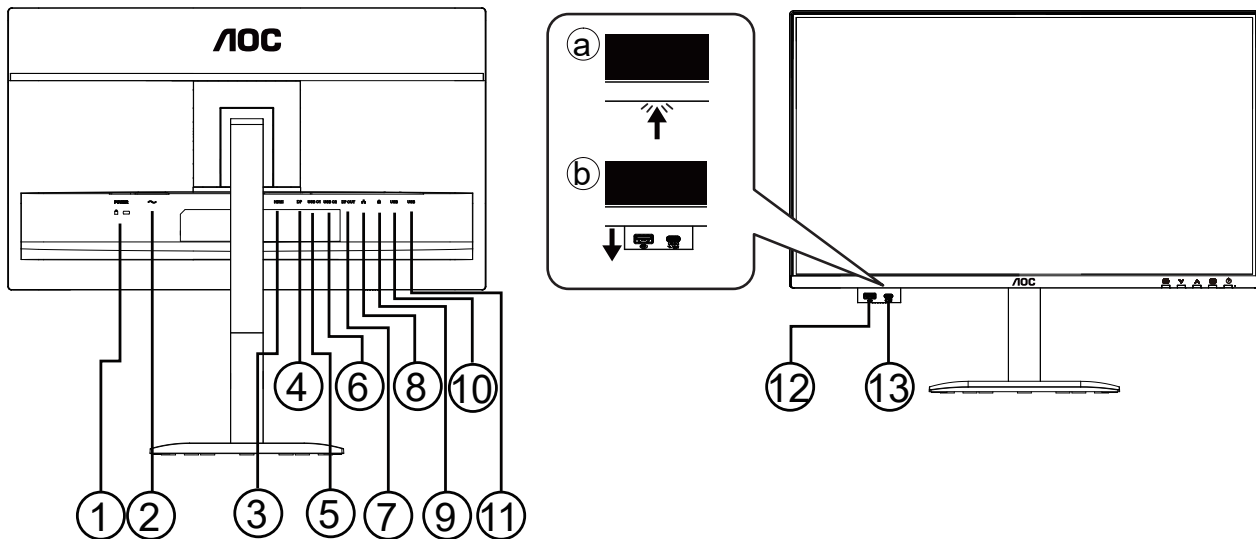
Raak het LCD-scherm niet aan wanneer u de hoek wijzigt. Het aanraken van het LCD-scherm kan schade veroorzaken.

⚠ Waarschuwing

- Om mogelijke schermschade te voorkomen, zoals het loslaten van het paneel, mag de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden kantelen.
- Druk niet op het scherm tijdens het aanpassen van de hoek van de monitor. Houd alleen de rand vast.

De monitor aansluiten

Kabelaansluitingen aan de achterzijde van de monitor en de computer:



1. AC-schakelaar
2. Stroom
3. HDMI
4. DisplayPort
5. USB C1 (Video, PD 96W)
6. USB C2 (Upstream, alleen data)
7. DisplayPort-uitgang
8. RJ45
9. Oordopjes
10. USB3.2 Gen2x2
11. USB3.2 Gen2x1
12. USB3.2 Gen2 downstream + opladen
13. USB C (voedingsvermogen tot 15 W)

Aansluiten op pc

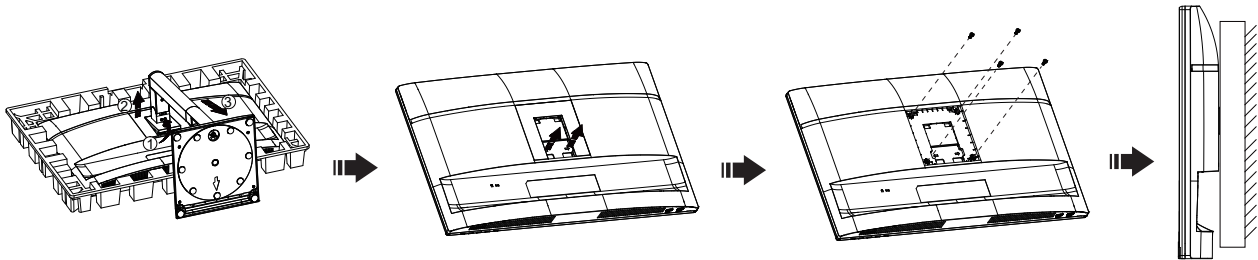
1. Sluit de netsnoer stevig aan op de achterkant van de monitor.
2. Schakel uw computer uit en trek de voedingskabel uit het stopcontact.
3. Sluit de signaalkabel van de monitor aan op de videopoort aan de achterkant van uw computer.
4. Steek het netsnoer van uw computer en uw monitor in een nabijgelegen stopcontact.
5. Zet uw computer en monitor aan.

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

Schakel ter bescherming van de apparatuur altijd de pc en de LCD-monitor uit voordat u deze aansluit.

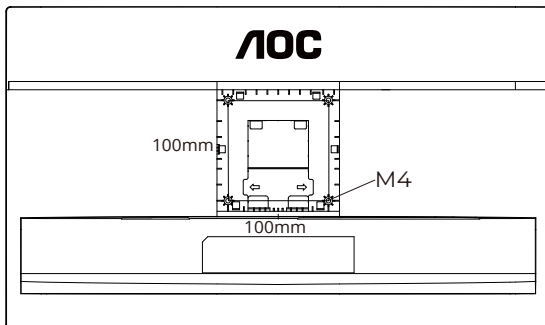
Wandmontage

Vorbereitung voor het installeren van een optionele wandmontagearm

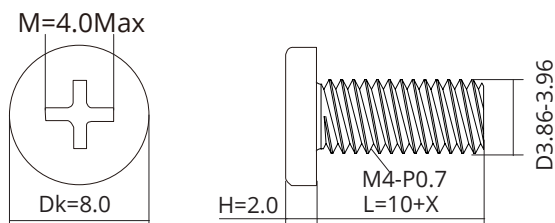


Deze monitor kan worden bevestigd aan een wandmontagearm die u apart aanschaft. Koppel de stroom los voor deze procedure. Volg de volgende stappen:

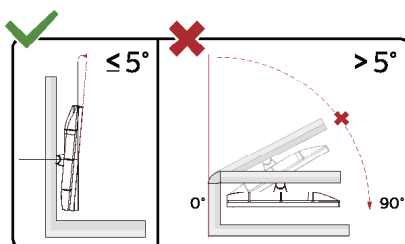
1. Verwijder de standaard.
2. Volg de instructies van de fabrikant om de wandmontagearm te monteren.
3. Plaats de wandmontagearm op de achterkant van de monitor. Zorg dat de gaten van de arm overeenkomen met de gaten aan de achterkant van de monitor.
4. Plaats de 4 schroeven in de gaten en draai ze vast.
5. Sluit de kabels opnieuw aan. Raadpleeg de gebruikershandleiding die met de optionele muurbeugel is meegeleverd voor instructies over het bevestigen aan de muur.



Specificatie muurbeugel-schroeven: M4*(10+X) mm, (X = dikte van de muurbeugel)



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



* Het ontwerp van het scherm kan afwijken van de weergegeven illustraties.

⚠ WAARSCHUWING:

1. Om mogelijke schermschade te voorkomen, zoals het loslaten van het paneel, 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. Houd alleen de rand vast.

Adaptive-Sync-functie

1. De Adaptive-Sync-functie werkt met DisplayPort/HDMI/USB-C.
2. Compatibele grafische kaarten: de aanbevolen lijst staat hieronder; dit 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 (uitgezonderd R9 270/X en R9 280/X)

Processors

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

KVM-functie

Wat is KVM?

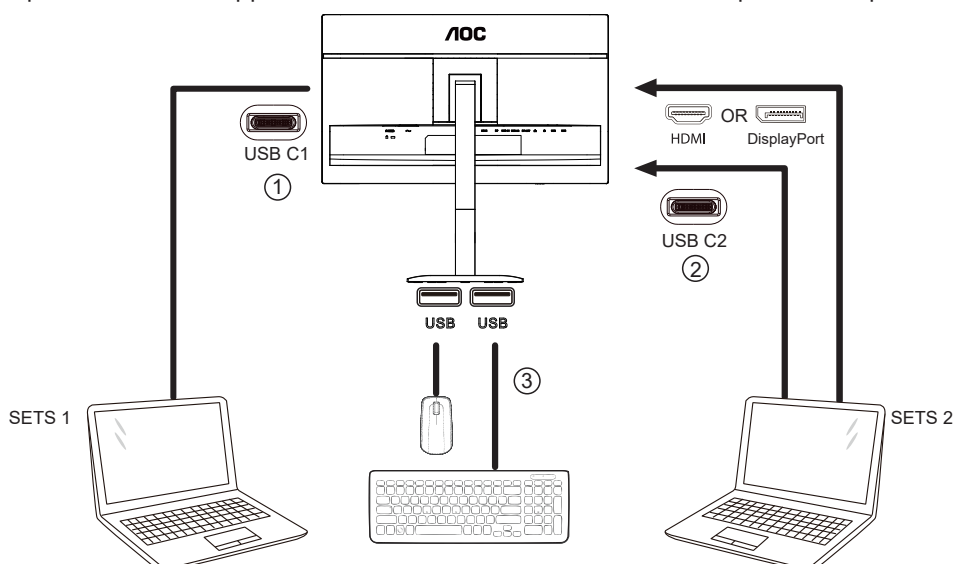
Met de KVM-functie kunt u twee pc's, twee notebooks, of één pc en één notebook op één AOC-monitor weergeven en deze twee apparaten bedienen met één set toetsenbord en muis. Schakel de bediening van uw pc- of notebookapparaten over door de invoersignaalbron te selecteren onder 'Input Select' in het OSD-menu.

Hoe gebruikt u KVM?

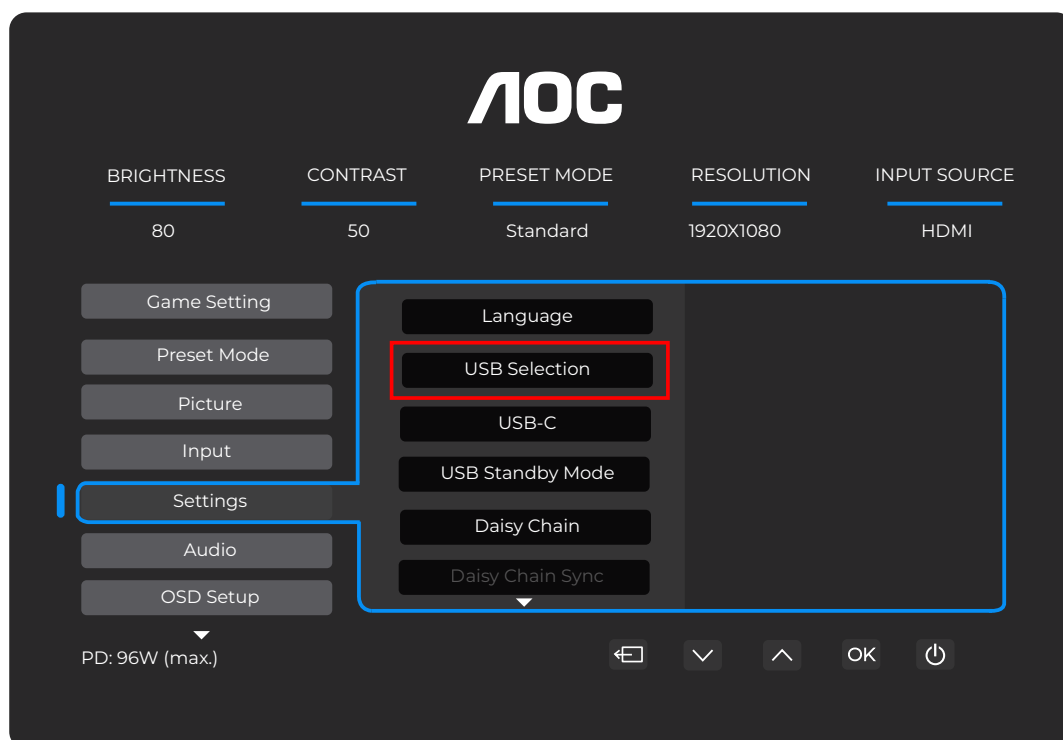
Stap 1: Sluit één apparaat (pc of notebook) via USB-C aan op de monitor.

Stap 2: Sluit het andere apparaat via HDMI of DisplayPort aan op de monitor. Sluit dit apparaat vervolgens ook via USB-C aan op de monitor.

Stap 3: Sluit uw randapparatuur (toetsenbord en muis) via de USB-poort aan op de monitor.



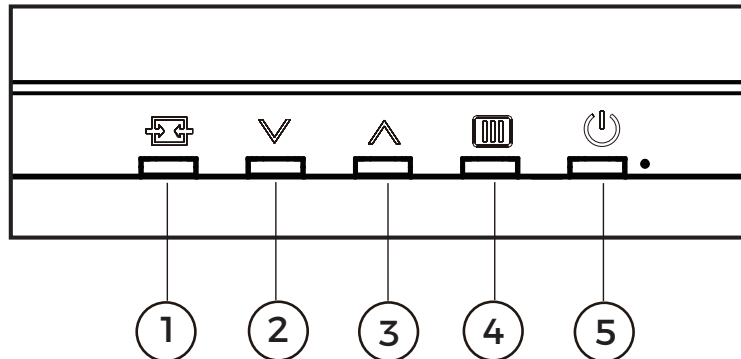
Stap 4: Ga naar Instellingen. Open de OSD Setup-pagina en selecteer 'Auto', 'USB C1' of 'USB C2' in het tabblad USB-selectie.



USB-selectie	Functiebeschrijving
Auto	Selecteert automatisch USB C1 of USB C2, afhankelijk van de ingangsbron.
USB C1	Biedt USB Hub-functie via USB C1-kabel.
USB C2	Biedt USB Hub-functie via USB C2-kabel.

Aanpassen

Sneltoetsen



1	Bron/Stop
2	Gebruikersknop (Standaard: Vooraf ingestelde modus)/✓
3	USB-selectie/∧
4	Menu/Bevestigen
5	Stroom

Menu/Bevestigen

Druk om het OSD-menu te openen of de selectie te bevestigen.

Stroom

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

Gebruikersknop (Vooraf ingestelde modus)/✓

Pas deze sneltoetsfunctie aan in het OSD-menu aan: Kleurruimte, Vooraf ingestelde modus, Helderheid, Volume, Taal, Gamma, Kleurtemperatuur. De fabrieksinstelling is Vooraf ingestelde modus.

USB-selectie/∧

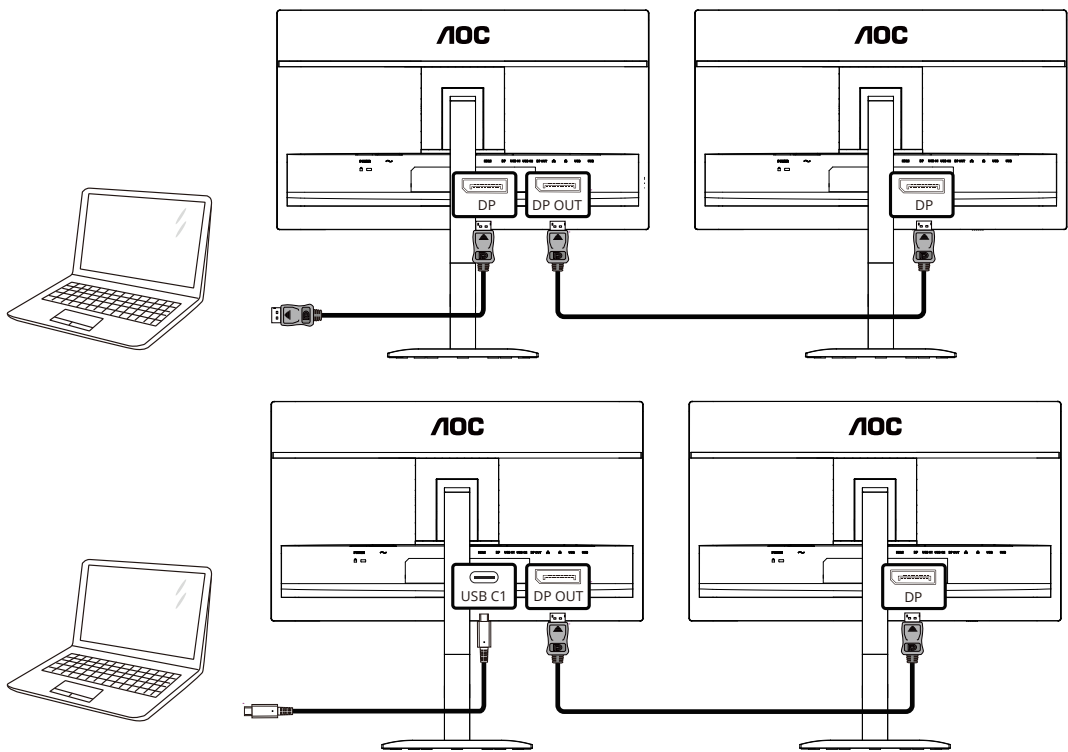
Wanneer er geen OSD wordt weergegeven, druk op "∧" knop om de USB-selectiefunctie te openen, druk vervolgens op "✓" of "∧" knop om Auto, USB C1 of USB C2 in te stellen.

Bron/Stop

Wanneer het OSD gesloten is, functioneert de Source/Exit-knop als een Source-sneltoets.

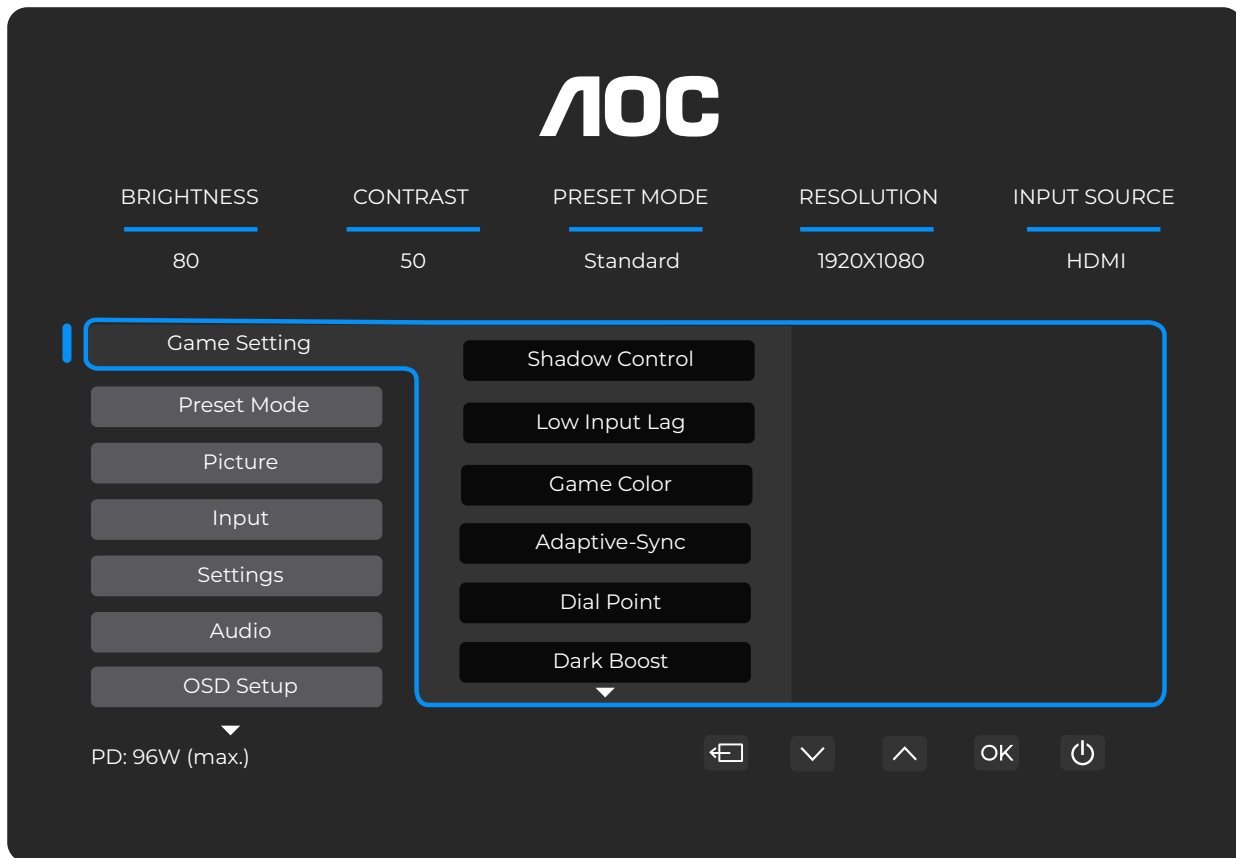
Wanneer het OSD-menu actief is, fungeert deze knop als een exit-toets (om het OSD-menu te sluiten).

Daisy chain



OSD-instelling

Basis- en eenvoudige instructies over de bedieningsknoppen.

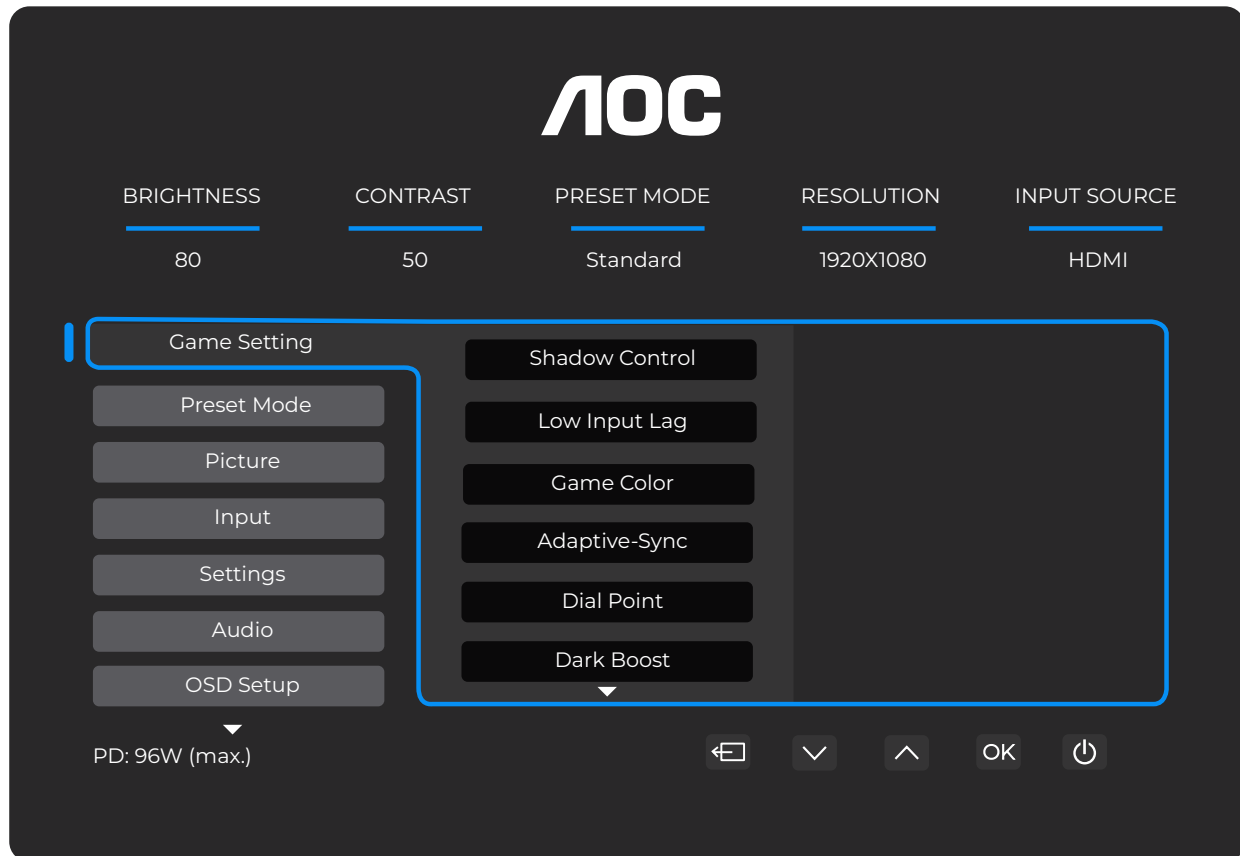


- 1). Druk op de  MENU-knop om het OSD-venster te activeren.
- 2). Druk op  of  om door de functies te navigeren. Wanneer de gewenste functie is geselecteerd, druk op de  MENU-knop / OK om deze te activeren, druk op  of  om door de submenufuncties te navigeren. Zodra de gewenste submenufunctie is geselecteerd, 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. Indien u een andere functie wilt aanpassen, herhaalt u stap 2-3.
- 4). OSD-vergrendelingsfunctie: Om de OSD te vergrendelen, houdt u de  MENU-knop ingedrukt terwijl de monitor is uitgeschakeld en drukt u vervolgens op  de aan/uit-knop om de monitor in te schakelen. Om de OSD te ontgrendelen, houdt u de  MENU-knop ingedrukt terwijl de monitor is uitgeschakeld en drukt u vervolgens op  aan/uit-knop ingedrukt om de monitor in te schakelen.

Opmerking:

Indien de invoersignaalresolutie de native resolutie of Adaptive-Sync betreft, is het item "Image Ratio" niet beschikbaar.

Spelinstelling



Schaduwregeling	0-20	De standaardwaarde van Schaduwregeling is 0; de eindgebruiker kan dit aanpassen van 0 tot 20 voor een helderder beeld. Wanneer het beeld te donker is om details duidelijk te zien, kan dit worden aangepast van 0 tot 20 voor een helder beeld.
Lage inputlag	Uit / Aan	Schakel de framebuffer uit om de inputvertraging te verminderen.
Game-kleur	0-20	Game-kleur biedt 21 niveaus (0-20) voor het aanpassen van de verzadiging om een beter beeld te verkrijgen.
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.
Kruismerk	Uit / Aan / Dynamisch	De functie 'Kruismerk' plaatst een richtpunt in het midden van het scherm om gamers te ondersteunen bij het spelen van First Person Shooter (FPS)-spellen met nauwkeurig en precies richten.
Donkerversterking	Uit / Niveau 1 / Niveau 2 / Niveau 3	Verbeterd de details in donkere of lichte gebieden door de helderheid in lichte gebieden aan te passen en oververzadiging te voorkomen.
MBR	0-20	MBR (Motion Blur Reduction) biedt 21 niveaus (0-20) voor het verminderen van bewegingsonscherpte. Opmerking: 1. De MBR-functie kan worden aangepast wanneer Adaptive-Sync is uitgeschakeld en de verversingssnelheid ≥ 75 Hz is. 2. De helderheid van het scherm neemt af naarmate de aanpassingswaarde hoger wordt.
MBR Sync	Uit / Aan	Schakel MBR Sync (Motion Blur Remove) uit of in.

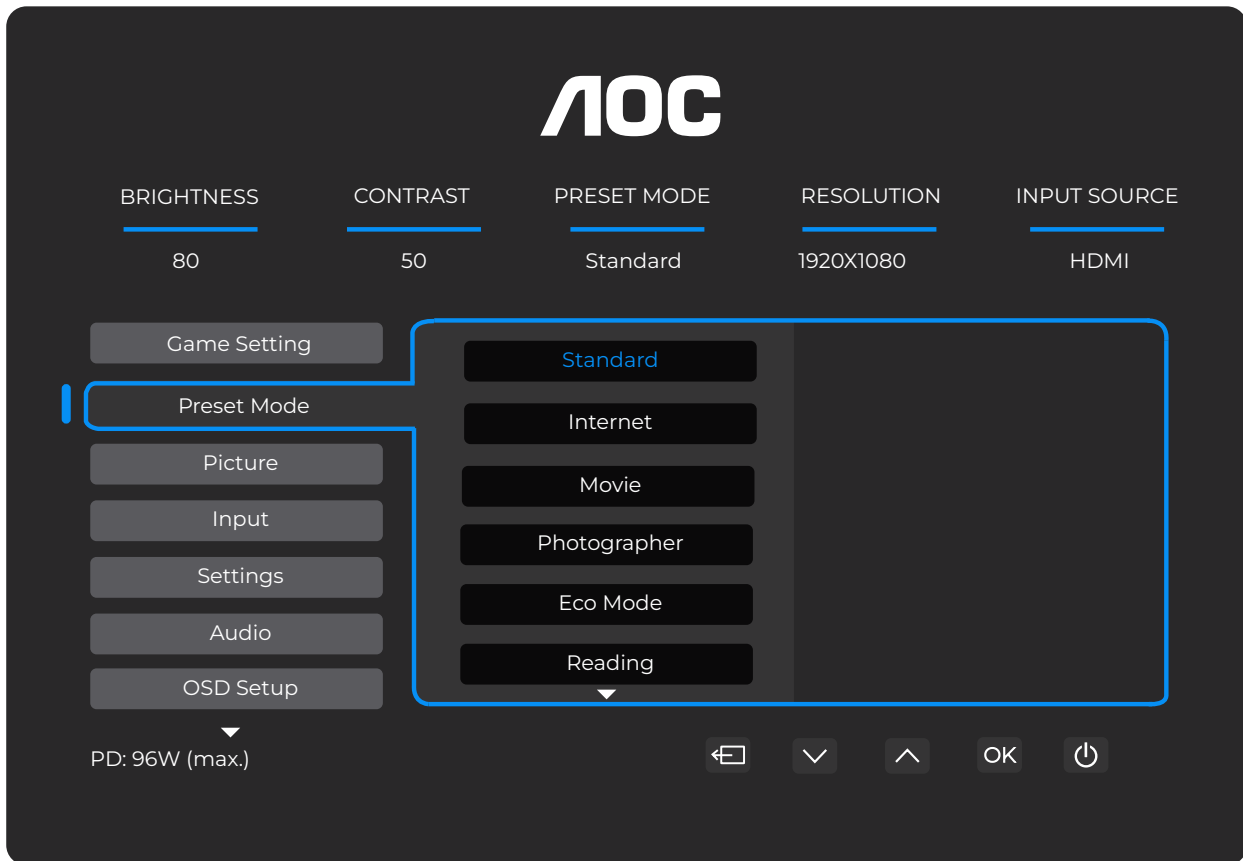
Overdrive	Uit / Zwak / Medium / Sterk / Boost	Stel de reactietijd in. Opmerking: 1. Wanneer de gebruiker OverDrive op 'Sterk' instelt, kan het weergegeven beeld wazig zijn. Gebruikers kunnen het OverDrive-niveau aanpassen of uitschakelen naar eigen voorkeur. 2. De functie 'Boost' is optioneel wanneer Adaptive-Sync is uitgeschakeld en de verversingssnelheid ≥ 75 Hz is. 3. De helderheid van het scherm neemt af wanneer de 'Boost'-functie is ingeschakeld.
-----------	-------------------------------------	---

Opmerking:

1). Wanneer "Reading /HDR Effect – Picture/HDR Effect – Movie/HDR Effect – Game/Uniformity/FPS/RTS/Racing" ingeschakeld is onder "Vooraf ingestelde modus", kunnen de items "Dark Boost", "Shadow Control" en "Game Color" niet worden aangepast.

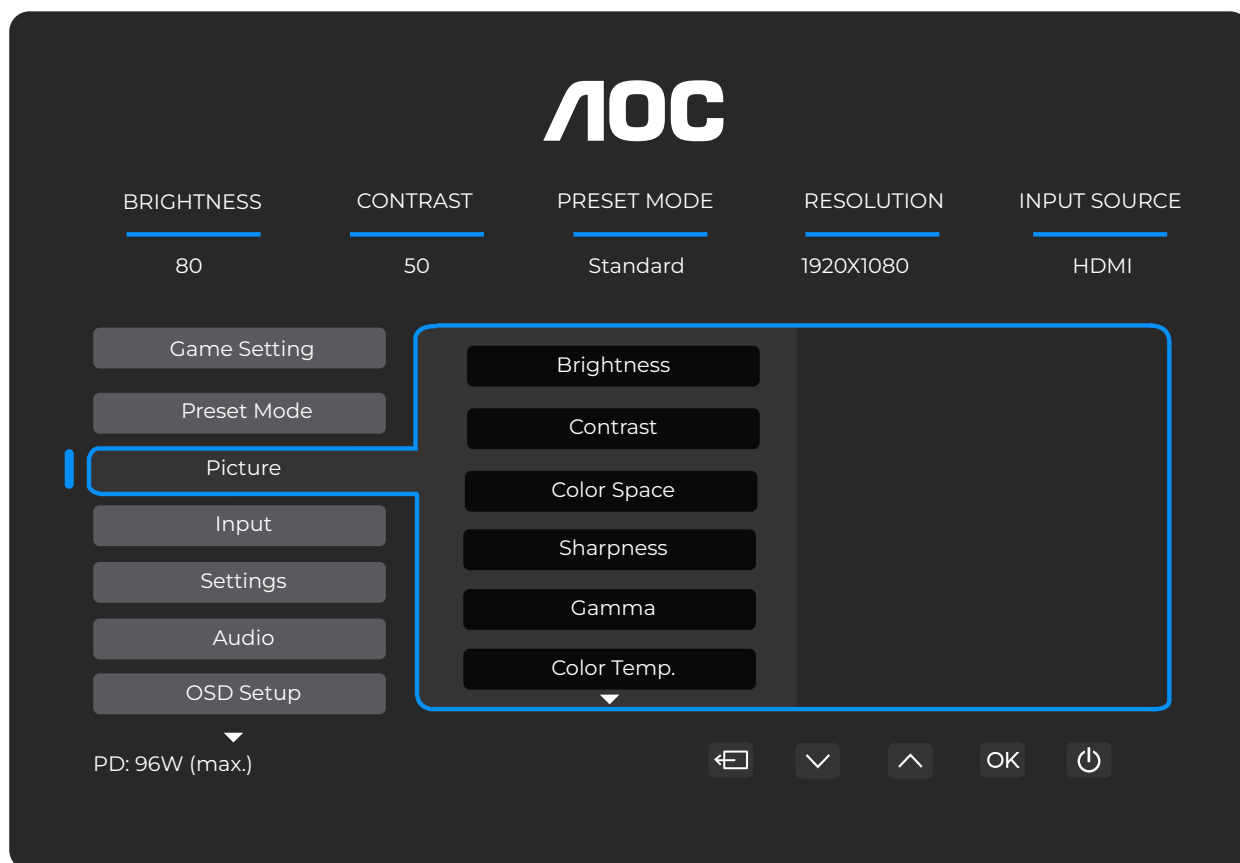
2). Wanneer "HDR" niet uit staat, kunnen de items "Dark Boost", "Shadow Control" en "Game Color" niet worden aangepast.

Vooraf ingestelde modus



Standaard	Standaardmodus.
Internet	Internetmodus.
Film	Filmmodus.
Fotograaf	Fotografenmodus.
Eco-modus	Eco-modus
Lezen	Leesmodus.
HDR-effect - Beeld	Stel het HDR-effect in volgens uw gebruiksbehoeften.
HDR-effect - Film	
HDR-effect - Spel	
Sport	Sportmodus.
D-modus	D-modus
FPS	Voor het spelen van FPS (First Person Shooter) spellen. Verbeterd het zwartniveau bij een donker thema.
RTS	Voor het spelen van RTS (Real Time Strategy) spellen. Verbeterd de beeldkwaliteit.
Race	Voor het spelen van racespellen, biedt de snelste responstijd en een hoge kleurverzadiging.
Reset kleur	De kleur terugzetten naar de standaardwaarde.

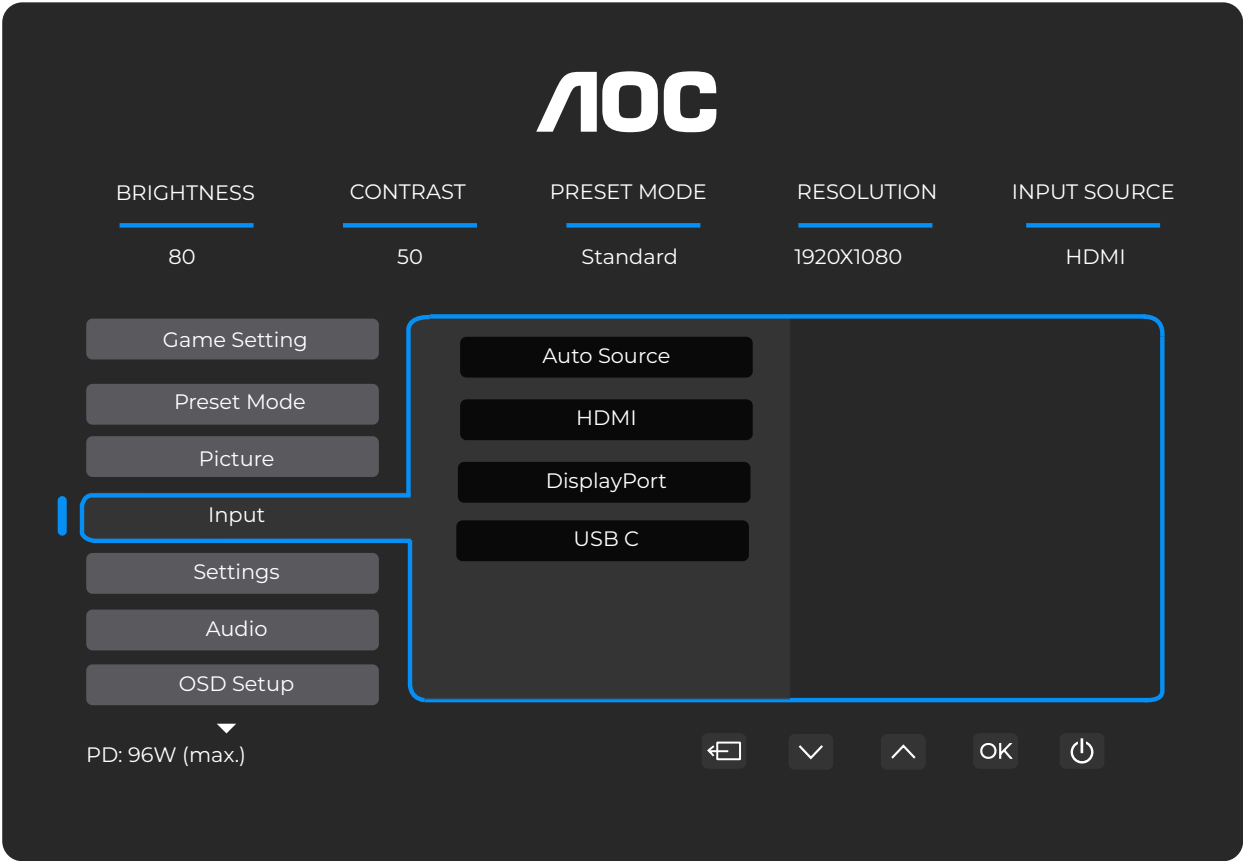
Beeld



Helderheid	0-100	Aanpassing achtergrondverlichting.
Contrast	0-100	Contrast van het digitale register.
Kleurruimte	Paneel nagenoeg	Standaard kleurruimte van het paneel.
	sRGB	sRGB-kleurruimte.
Scherpte	0-100	Scherpte aanpassen.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Gamma aanpassen.
Kleurtemperatuur	Origineel	Herstel originele kleurtemperatuur uit EEPROM.
	5000K	Kleurtemperatuur 5000K ophalen uit EEPROM.
	6500K	Kleurtemperatuur 6500K ophalen uit EEPROM.
	7500K	Kleurtemperatuur 7500K ophalen uit EEPROM.
	8200K	Kleurtemperatuur 8200K ophalen uit EEPROM.
	9300K	Kleurtemperatuur 9300K ophalen uit EEPROM.
	11500K	Kleurtemperatuur 11500K ophalen uit EEPROM.
	Gebruikersinstelling	Kleurtemperatuur herstellen uit EEPROM.
Rood	0-100	Rood-gain vanuit digitaal register.
Groen	0-100	Groen-gain vanuit digitaal register.

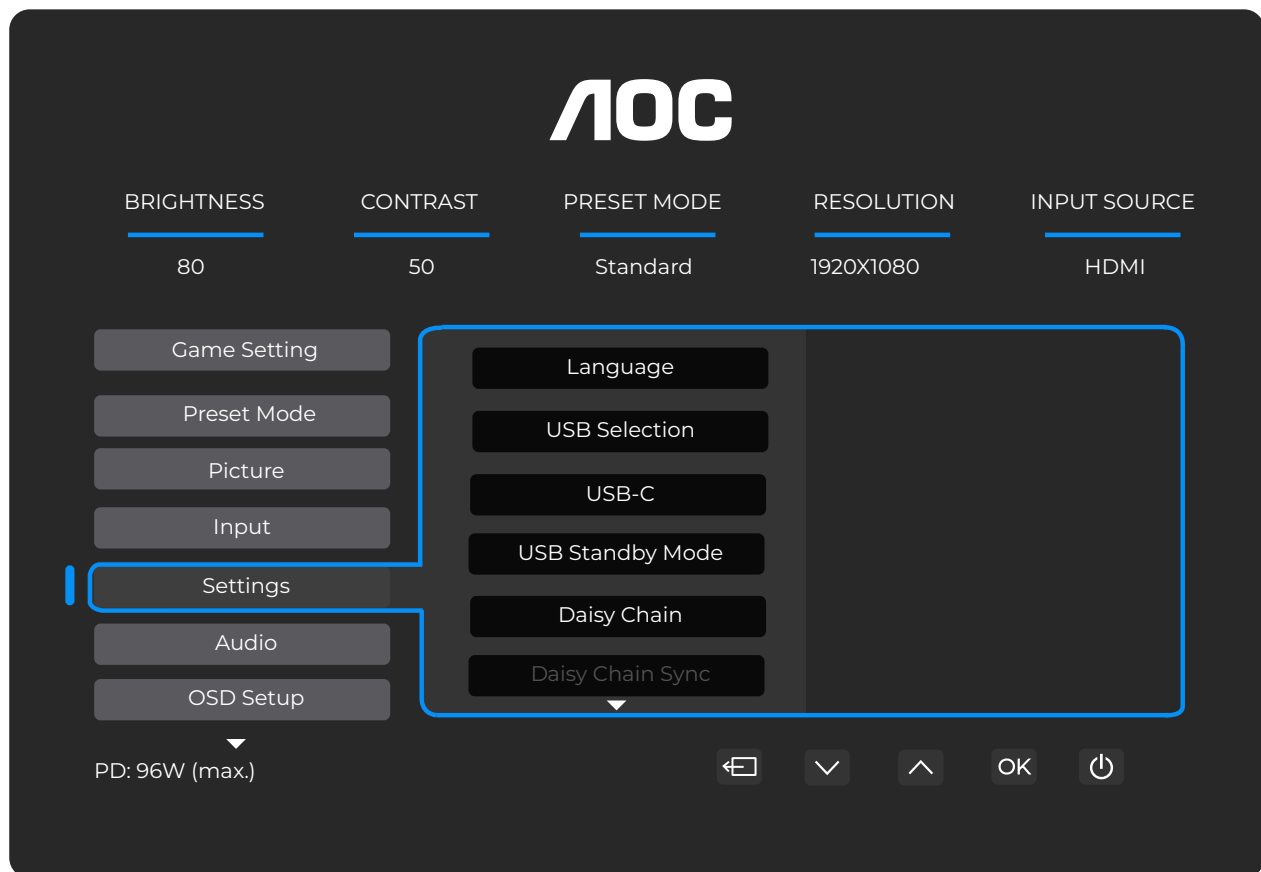
Blauw	0-100	Blauwversterking vanuit het digitale register.
DCR	Uit	Dynamisch contrast uitschakelen.
	Aan	Dynamisch contrast inschakelen.
Clear Vision	Uit/Zwak/Middel/Sterk	Clear Vision aanpassen
Beeldverhouding	Volledig/Aspect/1:1	Selecteer de beeldverhouding voor de weergave.

Invoer



Automatische Bron	Selecteer automatisch de input signaalbron.
HDMI	Selecteer de HDMI input signaalbron.
DisplayPort	Selecteer de DisplayPort-ingangsbron.
USB C	Selecteer de USB C-ingangsbron.

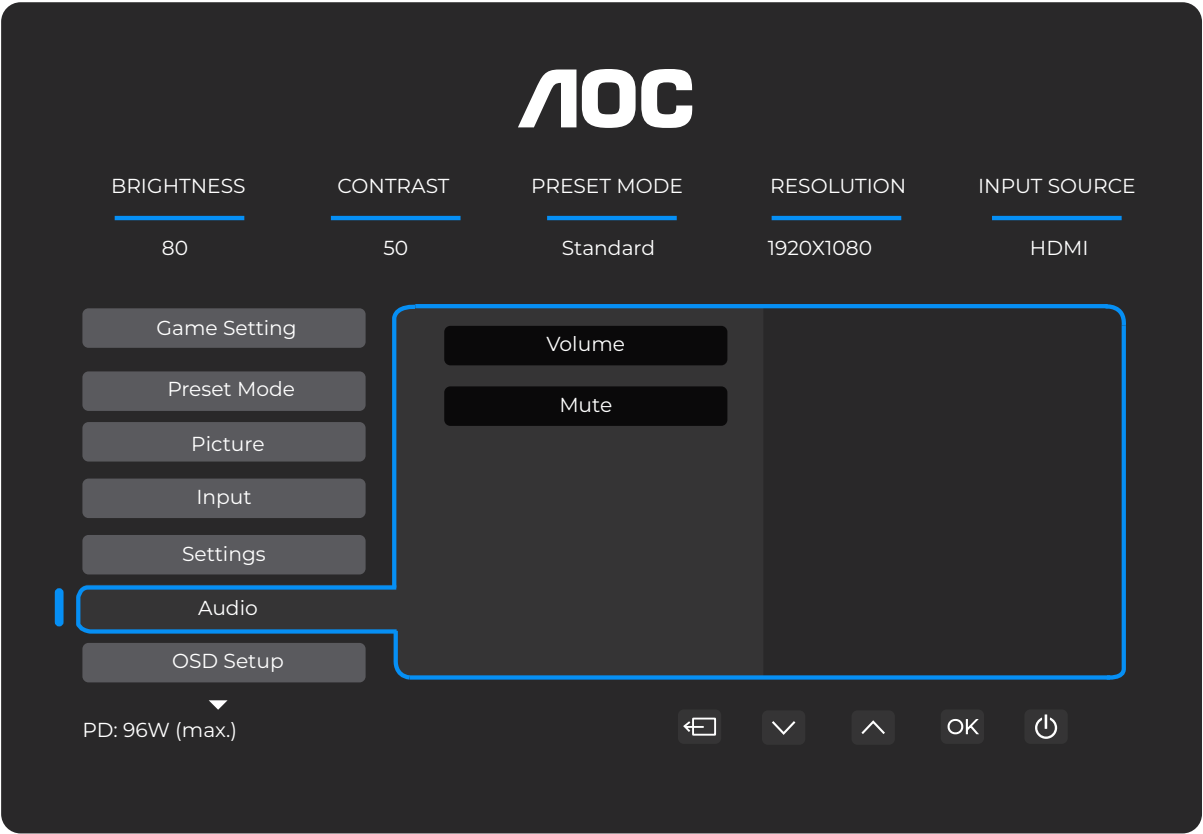
Instellingen



Taal		Selecteer de OSD-taal.
USB-selectie	Auto / USB C1 / USB C2	Selecteer het pad voor USB Uplink-data.
USB-C	Hoge datasnelheid/ Hoge resolutie	Stel, indien een USB-C-apparaat wordt aangesloten, de USB-instelling in op Hoge resolutie of Hoge datasnelheid.
USB-standbymodus	Uit / Aan	Schakel de USB-standbymodus in of uit.
Daisy Chain	Uit / Uitbreiden / Klonen	De Daisy Chain-functie maakt het mogelijk meerdere monitoren aan te sluiten. Deze AOC-monitor is uitgerust met een DisplayPort-interface en DisplayPort over USB-C, waarmee meerdere beeldschermen in cascade kunnen worden geschakeld.
Daisy Chain Sync	Out of Sync / OSD Sync / Low-Light Sync / Mid-Light Sync / High-Light Sync	Op basis van Daisy Chain gesynchroniseerde kleuren taalfuncties voor meerdere beeldschermen realiseren
Smart Power	Uit / Aan	SmartPower in-/uitschakelen.
DPS	Uit / Aan	DPS in-/uitschakelen.
Pauzemelding	Uit / Aan	Pauzemelding als de gebruiker meer dan 1 uur onafgebroken werkt.
Uitschakeltimer (uur)	0-24	Selecteer de DC-uitschakeltijd.
DDC/CI	Nee / Ja	DDC/CI-ondersteuning in-/uitschakelen.
Resolutiemelding	Uit / Aan	Melding optimale resolutie.

Reset	Nee / Ja	Menu resetten naar standaardwaarden.
	ENERGY STAR® of Nee	ENERGY STAR® beschikbaar voor specifieke modellen

Audio



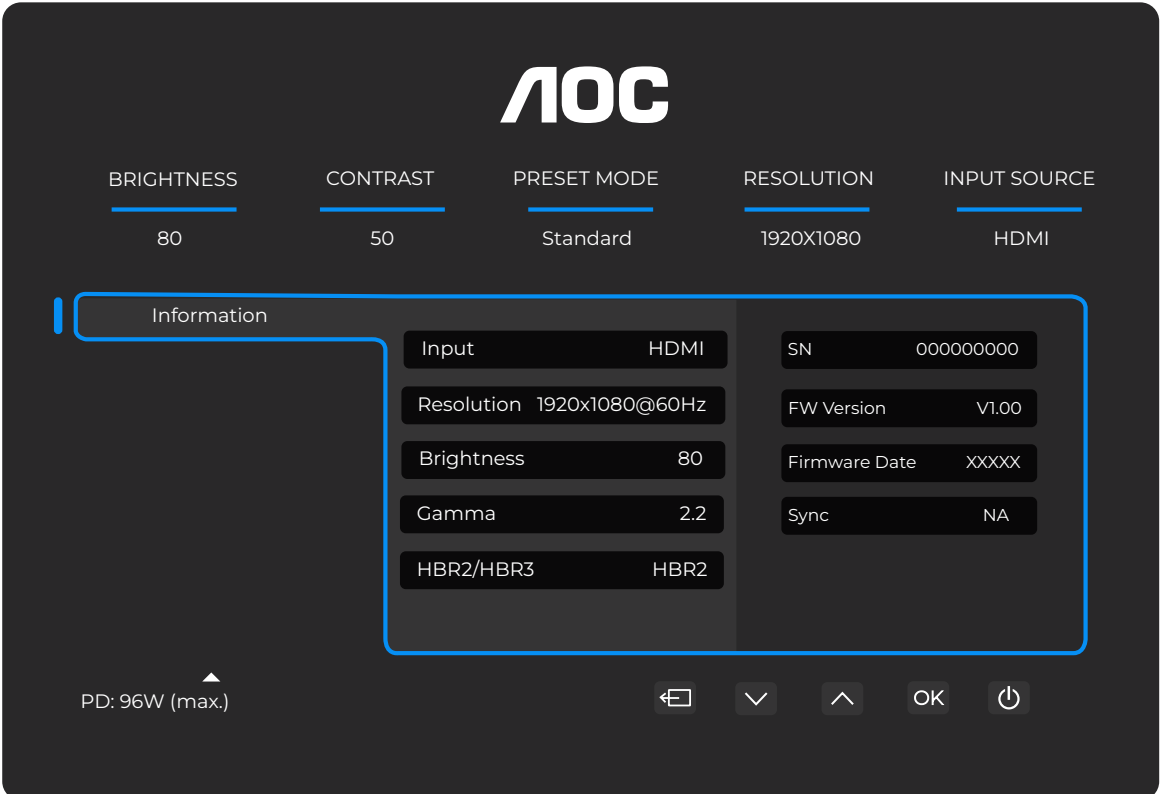
Volume	0-100	Volume aanpassen.
Dempen	Uit / Aan	Volume dempen.

OSD-instellingen



Transparantie	0-100	Transparantie van het OSD aanpassen.
H. Positie	0-100	Horizontale positie van het OSD aanpassen.
V. Positie	0-100	Verticale positie van het OSD aanpassen.
OSD-time-out	5-120	OSD-time-out aanpassen.
Firmware-upgrade	Nee / Ja	Firmware upgraden via USB.
Gebruikersknop	Kleurruimte/ Vooraf ingestelde modus / Helderheid / Volume / Taal / Gamma / Kleurtemperatuur	Door gebruiker ingesteld snelmenu via "V"-toets.

Informatie



LED-indicator

Status	LED-kleur
Volledig vermogen-modus	Wit
Actieve-uit modus	Oranje

Probleemoplossing

Probleem & vraag	Mogelijke oplossingen
Stroom-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 HDMI-kabel) Controleer de aansluiting van de HDMI-kabel. (Aangesloten met de DisplayPort-kabel) Controleer de aansluiting van de DisplayPort-kabel. * HDMI/DisplayPort-ingang is niet op elk model beschikbaar. • Als de voeding is ingeschakeld, start de computer opnieuw op om het beginschermbild (het aanmeldschermbild) te zien. Als het beginschermbild (het aanmeldschermbild) verschijnt, start de computer op in de bijbehorende modus (de veilige modus voor Windows 7/8/10) en wijzig vervolgens de frequentie van de videokaart. (Raadpleeg de instelling van de optimale resolutie.) Als het beginschermbild (het aanmeldschermbild) niet verschijnt, neem dan contact op met het Servicecentrum of uw dealer. • Ziet u "Input 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.
Het beeld is onscherp en vertoont een schaduwwachtig ghostingprobleem.	Stel de contrast- en helderheidsinstellingen af. Druk op de sneltoets (AUTO) voor automatische aanpassing. Zorg ervoor dat u geen verlengkabel of schakeldoos gebruikt. Wij raden aan de monitor rechtstreeks aan te sluiten op de videokaartconnector aan de achterzijde.
Het beeld trilt, flinkt of er verschijnt een golfpatroon in het beeld.	Verplaats elektrische apparaten die mogelijk storing veroorzaken zo ver mogelijk van de monitor. Gebruik de maximale verversingssnelheid die uw monitor ondersteunt bij de resolutie die u gebruikt.
De monitor zit vast in de actieve standby-modus."	De aan/uit-schakelaar van de computer moet in de AAN-stand staan. De videokaart van de computer moet stevig in de sleuf zitten. Zorg ervoor dat de videokabel van de monitor correct op de computer is aangesloten. Controleer de videokabel van de monitor en controleer of er geen pinnen verbogen zijn. 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 basiskleuren (ROOD, GROEN of BLAUW) ontbreekt	Controleer de videokabel van de monitor en zorg ervoor dat geen pin beschadigd is. Zorg ervoor dat de videokabel van de monitor correct op de computer is aangesloten.
Beeld op het scherm is niet gecentreerd of niet correct van formaat	Stel 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 af of selecteer de gewenste kleurtemperatuur.
Horizontale of verticale storingen op het scherm	Gebruik de afsluitmodus van Windows 7/8/10/11 om CLOCK en FOCUS af te stellen. Druk op de sneltoets (AUTO) voor automatische aanpassing.
Regelgeving & Service	Raadpleeg de Informatie over Regelgeving & Service op www.aoc.com (om het door u gekochte model in uw land te vinden en de informatie op de ondersteuningspagina).

Specificaties

Algemene specificaties

Paneel	Modelnaam	24P4CV	
	Aandrijfsysteem	TFT kleur-LCD	
	Bekijkbare beeldgrootte	60,5 cm diagonaal	
	Pixeldeling	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)	
	Weergavekleur	16,7 miljoen kleuren	
Overig	Horizontaal scanbereik	30-140 kHz	
	Maximale horizontale scangrootte	527,04 mm	
	Verticaal scanbereik	48-120 Hz	
	Maximale verticale scangrootte	296,46 mm	
	Optimale vooringestelde resolutie	1920x1080@60Hz	
	Maximale resolutie	1920x1080@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Stroomvoorziening	100-240V~ 50/60Hz 2A	
	Vermogensverbruik	Typisch (standaard helderheid en contrast)	21W
		Max. (helderheid = 100, contrast = 100)	≤160W
		Stand-bymodus	≤ 0,3W
	Warmteafgifte	Normale werking	71,67 BTU/uur (typ.)
		Slaapstand (stand-bymodus)	<1,02 BTU/uur
		Uitgeschakeld	<0 BTU/uur
		Uitgeschakeld (AC-schakelaar)	0 BTU/uur
Fysieke kenmerken	Aansluitingstype	HDMI, DisplayPort, RJ45, hoofdtelefoon, USB C USB C1: video, PD 96W USB C2: upstream, alleen data USB x4 (onderzijde voor snel opladen) USB C: voeding tot 15W	
	Signaalkabeltype	Afneembaar	
Omgevingsomstandigheden	Temperatuur	Bedrijfstemperatuur	0°C~40°C
		Niet operationeel	-25°C~55°C
	Vochtigheid	Bedrijfstemperatuur	10%~85% (niet condenserend)
		Niet operationeel	5%~93% (niet condenserend)
	Hoogte	Bedrijfstemperatuur	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Niet operationeel	0m~12192m (0ft~40000ft)

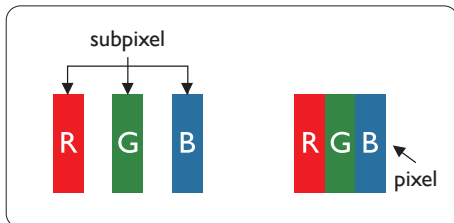


AOC Beeldscherm Paneel Pixeldefectbeleid

AOC streeft ernaar producten van de hoogste kwaliteit te leveren. Wij gebruiken enkele van de meest geavanceerde fabricageprocessen in de industrie en hanteren strenge kwaliteitscontroles. Desondanks zijn pixel- of subpixeldefecten op de beeldschermpanelen die in de monitoren worden gebruikt soms onvermijdelijk.

Geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle panelen vrij zijn van pixeldefecten, maar AOC garandeert dat elk beeldscherm 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.

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



Pixels en subpixels

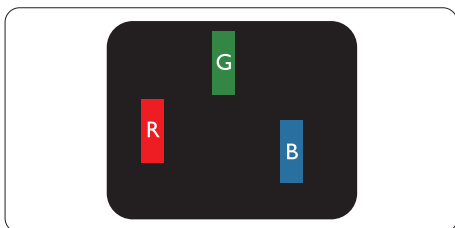
Een pixel, of beeldpunt, bestaat uit drie subpixels in de primaire kleuren rood, groen en blauw. Veel pixels samen vormen een afbeelding. Wanneer alle subpixels van een pixel branden, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als één witte pixel. Wanneer alle subpixels donker zijn, verschijnen de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

Typen pixeldefecten

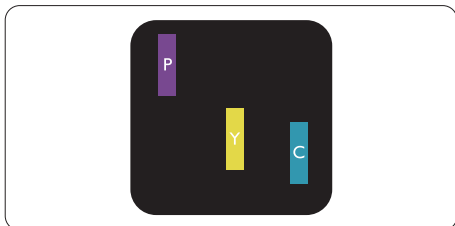
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op het scherm op verschillende manieren. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en binnen elke categorie diverse typen subpixeldefecten.

Heldere stipfouten

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



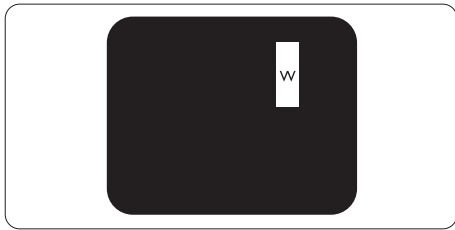
Één verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Twee aangrenzende verlichte subpixels:

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

- Groen + Blauw = Cyan (lichtblauw)



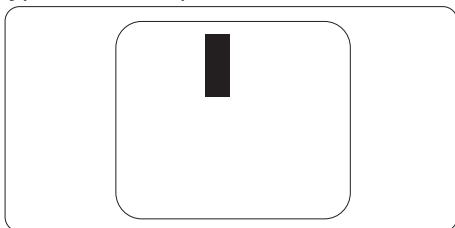
Drie aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel).

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 de omliggende stippen.

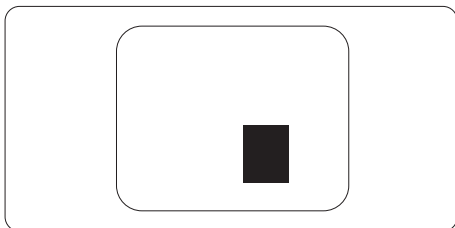
Zwarte stipfouten

Zwarte stipfouten verschijnen als pixels of subpixels die altijd donker zijn of 'uit' staan. 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 stipfouten.



Nabijheid van pixelfouten

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



Vooraf ingestelde beeldmodi

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	37.500	75.000
MAC-MODI VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM-MODUS	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
MAC-MODI SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.500
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
	1920x1080@75Hz	83.894	74.973
	1920x1080@100Hz	110.000	100.000
	1920x1080@120Hz	137.284	120.003

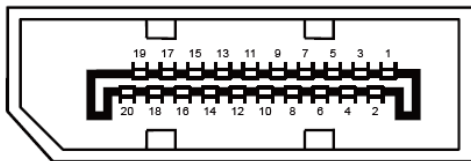
Opmerking: volgens de VESA-standaard kan er een afwijking van (+/-1 Hz) optreden bij het berekenen van de verversingssnelheid (veldfrequentie) van verschillende besturingssystemen en grafische kaarten. Om de compatibiliteit te verbeteren, is de nominale verversingssnelheid van dit product afgerond. Raadpleeg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

Pin-toewijzing



19-pins kleurweergavesignaalkabel

Pinnr.	Signaalnaam	Pinnr.	Signaalnaam	Pinnr.	Signaalnaam
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC Aarding
2.	TMDS Data 2 Afscherming	10.	TMDS Klok +	18.	+5V Voeding
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Klok Afscherming	19.	Hotplug-detectie
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Klok-		
5.	TMDS Data 1 Afscherming	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 kleurweergavesignaalkabel

Pinnr.	Signaalnaam	Pinnr.	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	Hotplug-detectie
9	ML_Lane 1 (p)	19	Retour 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.

