

HANDLEIDING



27E4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

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	9
Aansluiten van de monitor	10
Wandmontage.....	11
Adaptive-Sync-functie	12
Aanpassen.....	13
Sneltoetsen.....	13
OSD-instellingen	15
Spelinstelling	16
Voorinstellingsmodus	18
Afbeelding.....	19
Ingang.....	21
Instellingen	22
Audio.....	23
OSD-instellingen.....	24
Informatie	25
LED-indicator	26
Probleemoplossing.....	27
Specificaties.....	28
Algemene specificaties.....	28
AOC-beleid voor pixeldefecten op monitorpanelen.....	29
Vooraf ingestelde beeldschermmodi.....	32
Pin-toewijzingen.....	33
Plug and Play	34

Veiligheid

Nationale conventies

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

Aantekeningen, Voorzichtigheden en Waarschuwingen

Gedurende 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 alternatieve formaten worden weergegeven en kunnen zonder pictogram voorkomen. In dergelijke gevallen wordt de specifieke presentatie van de waarschuwing voorgeschreven door de 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 leverancier 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 uitsluitend in een geaard stopcontact als veiligheidsvoorziening. Indien uw stopcontact niet geschikt is voor de driepolige stekker, 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 voor 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.



Voor een correcte werking dient de monitor uitsluitend te worden gebruikt met UL-gecertificeerde computers die beschikken over correct geconfigureerde stopcontacten gemarkeerd tussen 100-240V AC, Min. 5A.



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

Installatie

 Plaats de monitor niet op een onstabiele kar, standaard, statief, beugel of tafel. Indien de monitor valt, kan dit letsel veroorzaken en ernstige schade aan dit product tot gevolg hebben. Gebruik uitsluitend 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 dient met zorg te worden verplaatst.

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

 Plaats de voorkant van het product niet op de vloer.

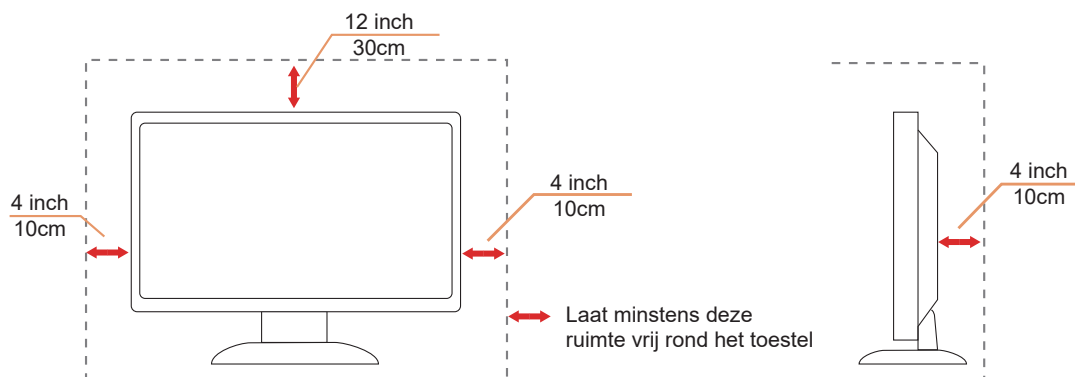
 Indien u de monitor aan een muur of plank bevestigt, gebruik dan een door de fabrikant goedgekeurde montageset en volg de instructies van deze set.

 Laat rondom de monitor voldoende ruimte vrij zoals hieronder weergegeven. Anders kan de luchtcirculatie onvoldoende zijn, waardoor oververhitting kan leiden tot brand 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. Indien 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 dient vochtig en bijna droog te zijn; voorkom dat er vloeistof in de behuizing komt.



⚠ Koppel de stroomkabel los voordat u het product reinigt.

Overig

 Indien 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.

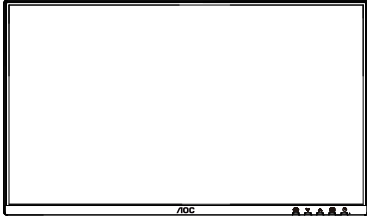
 Sla niet op de monitor en laat deze niet vallen tijdens gebruik of transport.

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

 Overmatige geluidsdruk van oordopjes en hoofdtelefoons kan gehoorverlies veroorzaken. Het instellen van de equalizer op maximaal verhoogt de uitgangsspanning van oordopjes en hoofdtelefoons en daarmee het geluidsdruk niveau.

Installatie

Inhoud van de doos

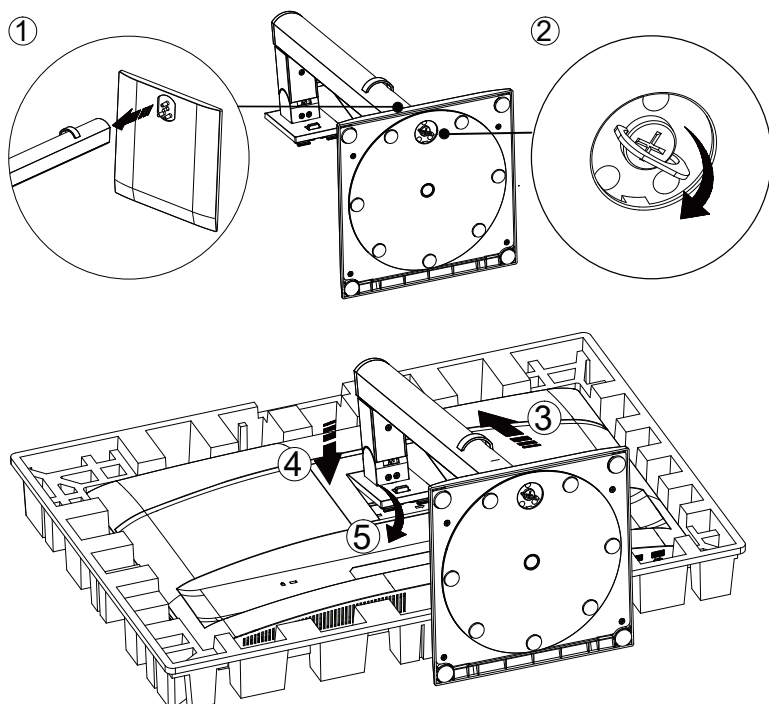
 Monitor			
 Quick Start Guide	 Warranty Card	 Stand	 Base
 Power Cable	 HDMI Cable	 DisplayPort Cable	 USB C-C Cable

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

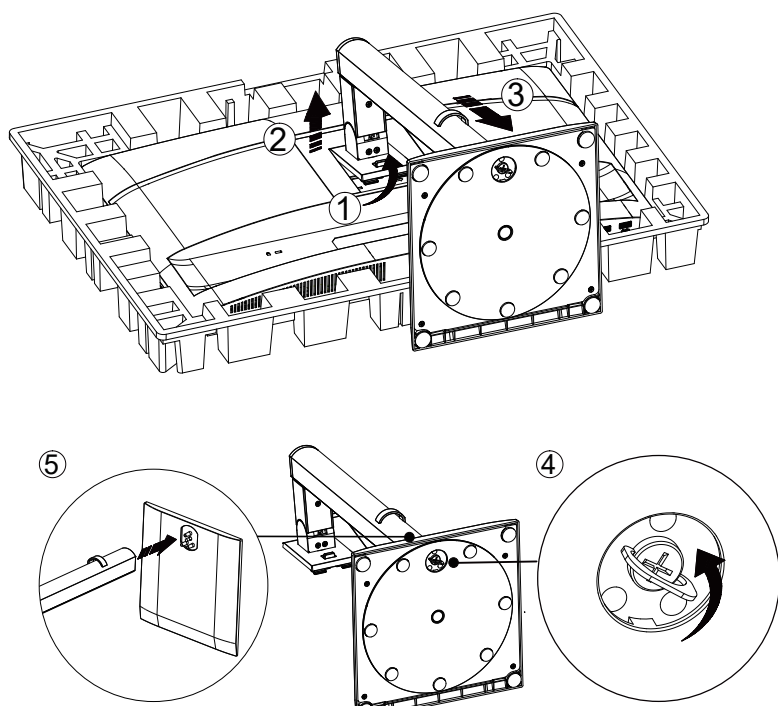
Montage van standaard en voet

Monteer of verwijder de voet volgens onderstaande stappen.

Installatie:



Verwijderen:



Specificatie voor schroef voet: M6*13 mm (effectieve draadlengte 5,5 mm)



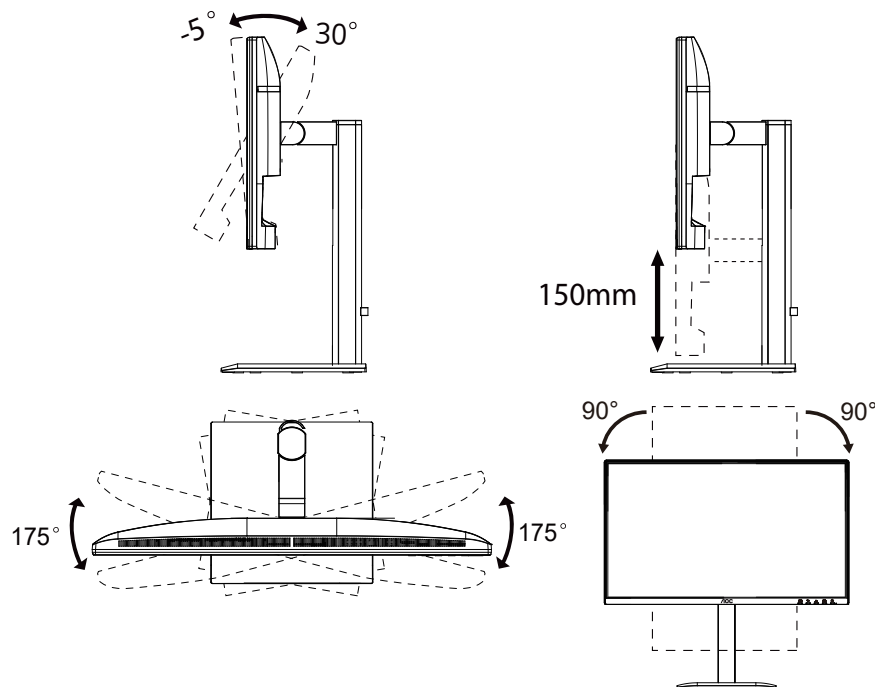
OPMERKING: Het ontwerp van het display kan afwijken van de afbeeldingen.

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 naar persoonlijke voorkeur.

Houd de standaard vast om te voorkomen dat de monitor omvalt bij het aanpassen van de hoek.

U kunt de monitor als volgt verstellen:



OPMERKING:

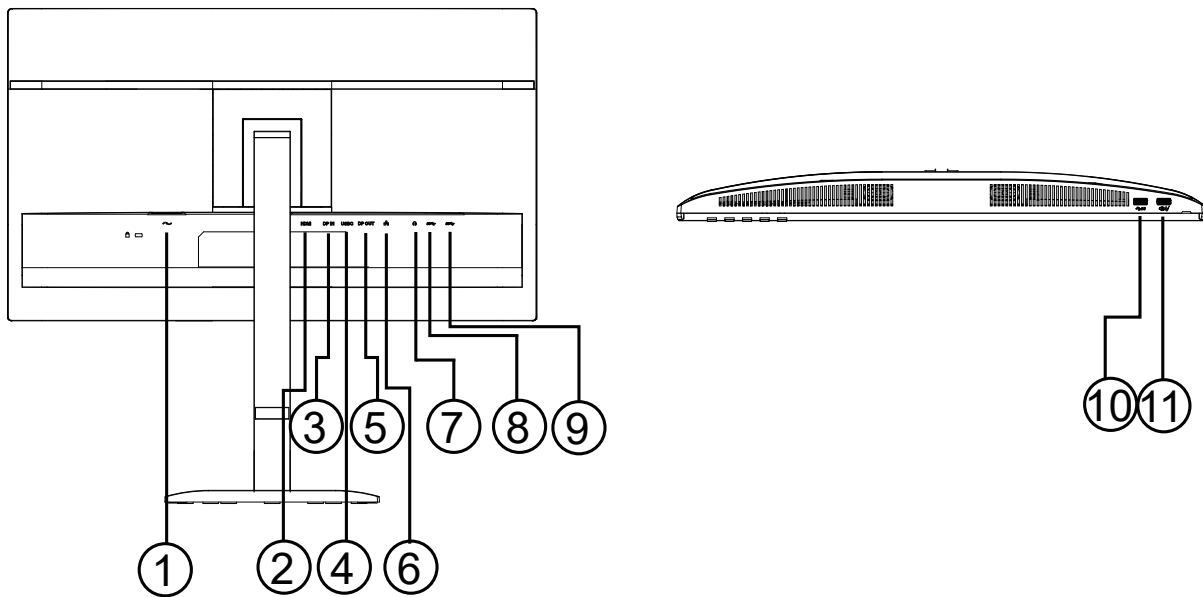
Raak het LCD-scherm niet aan tijdens het aanpassen van de hoek. Het aanraken van het LCD-scherm kan schade veroorzaken.

⚠ 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. Stroomvoorziening
2. HDMI
3. DisplayPort In
4. USB C
5. DisplayPort Out
6. RJ45
7. Oordopjes
8. USB3.2 Gen1
9. USB3.2 Gen1
10. USB3.2 Gen1
11. USB3.2 Gen1 downstream + opladen

Aansluiten op pc

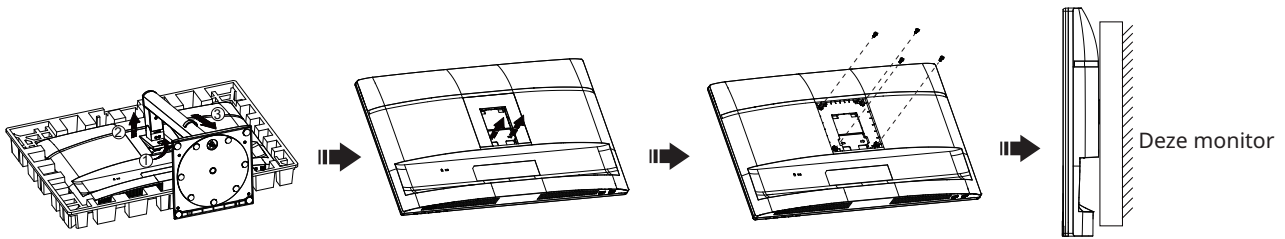
1. Sluit de stroomkabel stevig aan op de achterkant van het beeldscherm.
2. Schakel uw computer uit en trek de stroomkabel uit het stopcontact.
3. Sluit de videosignaalkabel aan op de videoaansluiting aan de achterkant van uw computer.
4. Sluit de stroomkabel van uw computer en uw beeldscherm aan op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

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

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

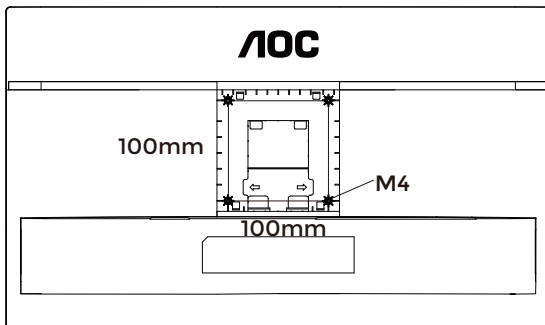
Wandmontage

Vorbereitung voor het installeren van een optionele wandmontagearm.

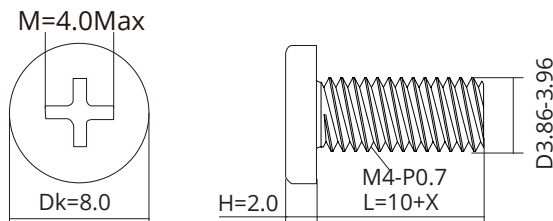


kan worden bevestigd aan een wandmontagearm die u afzonderlijk aanschaft. Koppel de stroom los voordat u deze procedure uitvoert. Volg de onderstaande stappen:

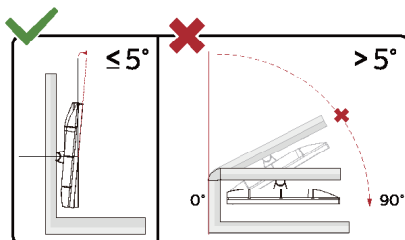
1. Verwijder de voet.
2. Volg de instructies van de fabrikant voor het monteren van de wandmontagearm.
3. Plaats de wandmontagearm op de achterkant van de monitor. Lijn de gaten van de arm uit met de gaten aan de achterkant van de monitor.
4. Steek de vier schroeven in de gaten en draai deze vast.
5. 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 wandbeugelschroeven: M4*(10+X) mm, (X = dikte van de wandmontagebeugel)



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



* Het ontwerp van het scherm 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. 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

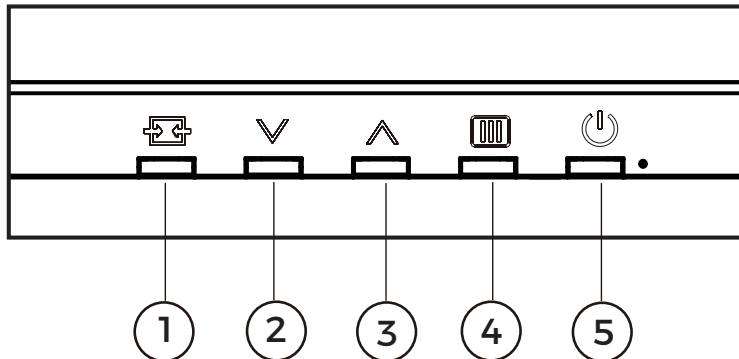
- Radeon™ RX Vega-serie
- Radeon™ RX 500-serie
- Radeon™ RX 400-serie
- Radeon™ R9/R7 300-serie (met uitzondering van R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano-serie
- Radeon™ R9 Fury-serie
- Radeon™ R9/R7 200-serie (met uitzondering van R9 270/X, R9 280/X)

Processoren

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

Aanpassen

Sneltoetsen



1	Bron/Exit
2	Voorinstelling modus/✓
3	Helderheid/∧
4	Menu/Enter
5	Stroomvoorziening

Menu/Enter

Druk om het OSD te tonen of de selectie te bevestigen.

Stroomvoorziening

Druk op de Aan/Uit-knop om de monitor in te schakelen.

Voorinstelling modus/∧

Wanneer er geen OSD zichtbaar is, druk op de " " -toets om de Preset Mode-functie te openen, druk vervolgens op de " " - of " " -toets om de Preset Mode te selecteren.

Helderheid/✓

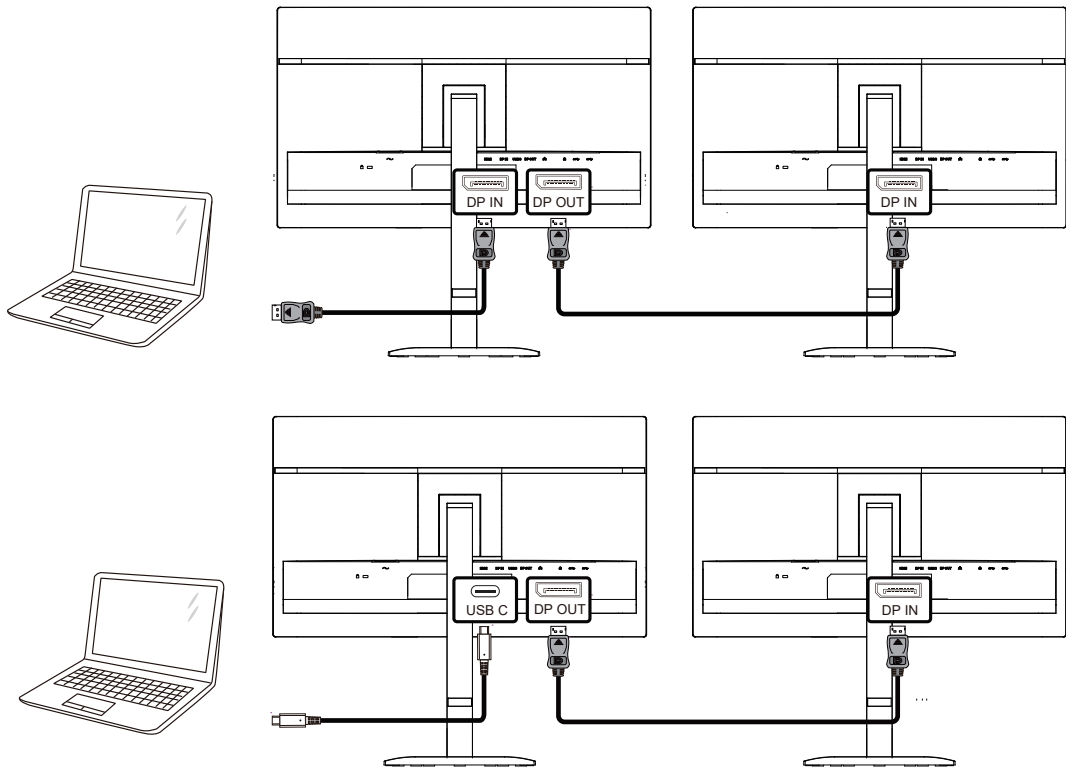
Wanneer er geen OSD zichtbaar is, druk op de " " -toets om de Helderheid-functie te openen, druk vervolgens op de " " - of " " -toets om de helderheid aan te passen.

Bron/Exit

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

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

Daisy chain



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. Wanneer de gewenste functie is gemarkeerd, druk op de  MENU-knop / OK om deze te activeren, druk op  of  om door de submenufuncties te navigeren. Wanneer de gewenste submenufunctie is gemarkeerd, druk op  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, herhaal dan stap 2 en 3.
- 4). OSD-vergrendelingsfunctie: Om de OSD te vergrendelen, houdt u de  MENU-knop ingedrukt terwijl de monitor uitgeschakeld is 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 uitgeschakeld is en drukt u vervolgens op  aan/uit-knop ingedrukt om de monitor in te schakelen.

Opmerkingen:

- 1). Indien het product slechts één signaalingang heeft, kan het item "Input Select" niet worden aangepast.
- 2). Indien de resolutie van hetingangssignaal de native resolutie of Adaptive-Sync is, is het item "Beeldverhouding" niet van toepassing.

Spelinstelling



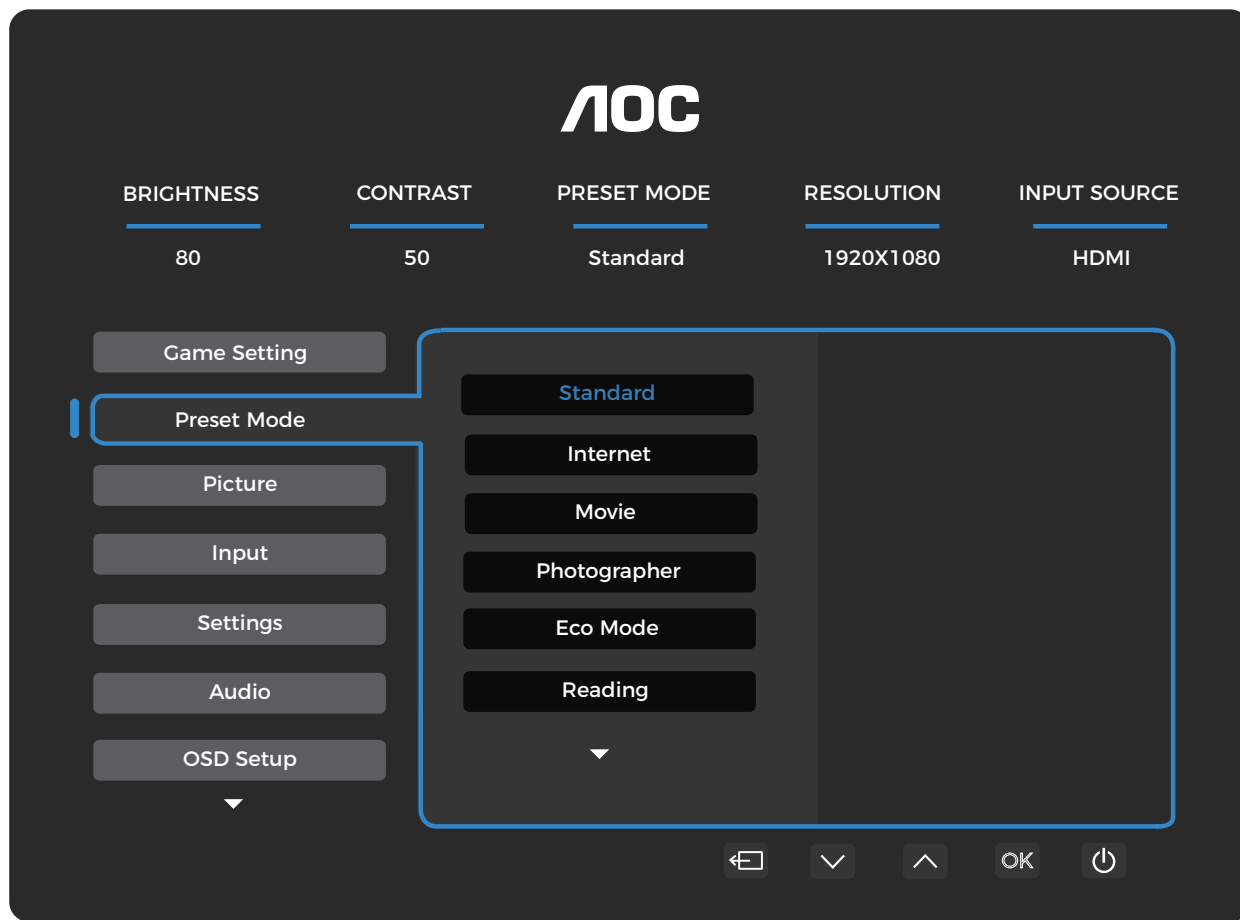
Schaduwcontrole	0 ~ 20	De standaardwaarde van Schaduwcontrole is 0; de gebruiker kan deze aanpassen van 0 tot 20 voor een duidelijker beeld. Indien het beeld te donker is om details duidelijk te zien, pas dan de waarde aan van 0 tot 20 voor een helderder beeld.
Lage invoervertraging	Uit / Aan	Schakel de framebuffer uit om de invoervertraging te verminderen.
Gamekleur	0 ~ 20	Gamekleur biedt 0-20 niveaus 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.
Doelpunt	Uit / Aan / Dynamisch	De functie 'Doelpunt' plaatst een richtindicator in het midden van het scherm om gamers te ondersteunen bij het spelen van First Person Shooter (FPS)-games met nauwkeurige en precieze richtingen.
Donkerversterking	Uit / Niveau 1 / Niveau 2 / Niveau 3	Verbeterd de schermdetails in donkere of lichte gebieden door de helderheid in lichte gebieden aan te passen en te voorkomen dat deze oververzadigd raakt.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) biedt 0-20 niveaus aanpassing om bewegingsonscherpte te verminderen. 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 toeneemt.
MBR-synchronisatie	Uit / Aan	Schakel MBR-synchronisatie (Motion Blur Remove) uit of in. Opmerking: De MBR-synchronisatiefunctie kan worden aangepast wanneer Adaptive-Sync is ingeschakeld en het ingangssignaal een variabele frequentie heeft.

Overdrive	Uit / Zwak / Gemiddeld / Sterk / Boost	Pas de reactietijd aan. Opmerking: 1. Indien de gebruiker OverDrive instelt op "Sterk", kan het weergegeven beeld wazig worden. Gebruikers kunnen het OverDrive-niveau aanpassen of uitschakelen volgens hun voorkeur. 2. De "Boost"-functie is optioneel wanneer Adaptive-Sync is uitgeschakeld en de verversingssnelheid ≥ 75 Hz bedraagt. 3. De schermhelderheid neemt af wanneer de "Boost"-functie is ingeschakeld.
-----------	--	--

Opmerking:

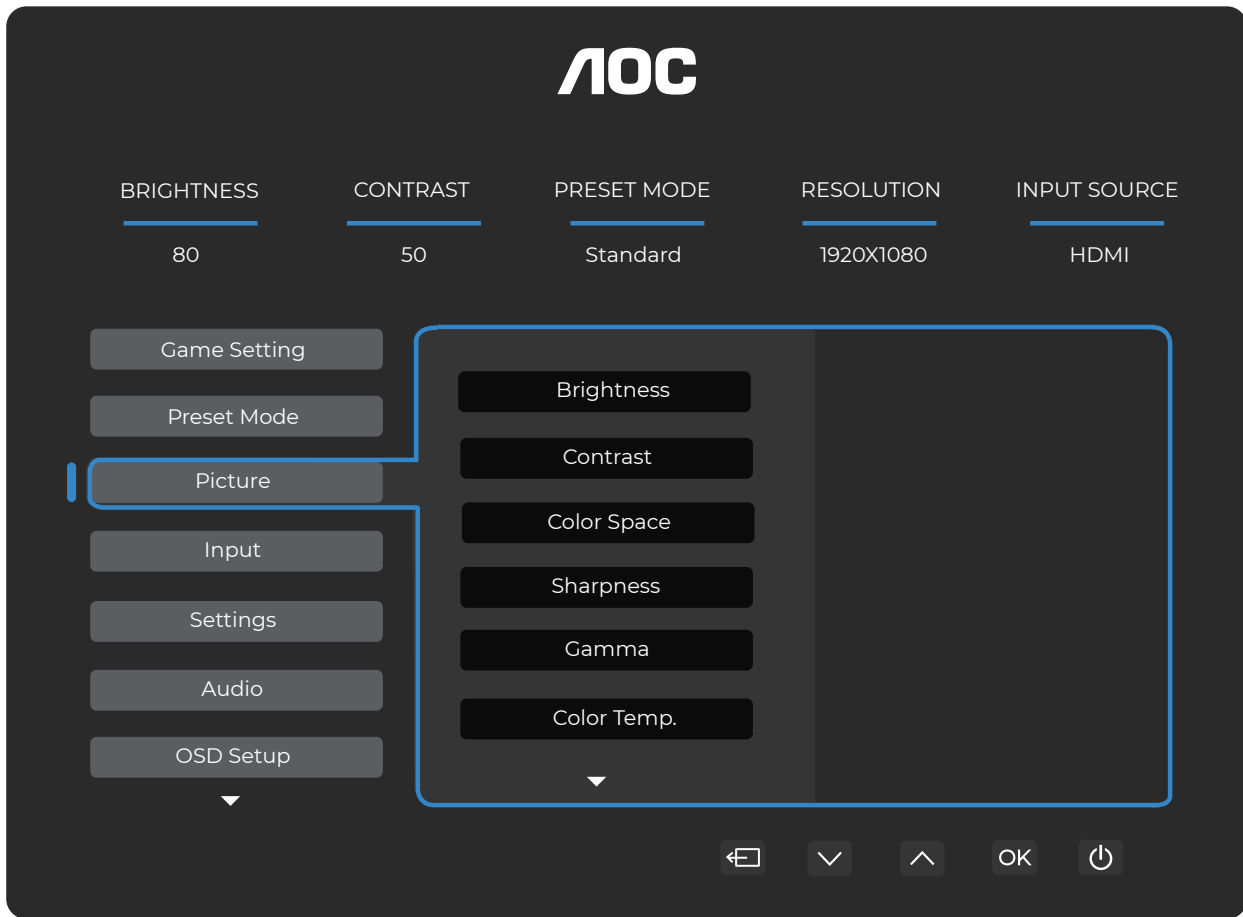
- 1). Wanneer de "HDR-modus" onder "Beeld" is ingeschakeld, kunnen de items "Gaming Mode", "Shadow Control" en "Game Color" niet worden aangepast.
- 2). Wanneer "HDR" onder "Beeld" is ingeschakeld, kunnen de items "Gaming Mode", "Shadow Control", "Game Color", "MBR" en "MBR Sync" niet worden aangepast. "Boost" onder "Overdrive" is niet beschikbaar.
- 3). Wanneer de "Color Space" onder "Picture" is ingesteld op sRGB, kunnen de opties "Gaming Mode", "Shadow Control" en "Game Color" niet worden aangepast.

Voorinstellingsmodus



Standaard	Verbeter de leesbaarheid voor geschikte web- en mobiele games.
Internet	Internetmodus.
Film	Filmmodus.
Fotograaf	Fotograafmodus.
Eco-modus	Eco-modus
Lezen	Leesmodus.
HDR-effect - Beeld	Stel het HDR-effect in volgens uw gebruiksvereisten.
HDR-effect - Film	
HDR-effect - Spel	
Sport	Sportmodus.
FPS	Voor het spelen van FPS (First Person Shooter) spellen. Verbeter het zwartniveau in donkere thema's.
RTS	Voor het spelen van RTS (Real Time Strategy) spellen. Verbeter de beeldkwaliteit.
Racen	Voor het spelen van racespellen, biedt de snelste reactietijd en een hoge kleurverzadiging.
Kleur resetten	Reset de kleur naar de standaardinstellingen.

Afbeelding



Helderheid	0-100	Achtergrondverlichting aanpassen.
Contrast	0-100	Contrast via digitaal register.
Kleurruimte	Paneel native	Standaard kleurenspectrumpaneel.
	sRGB	sRGB-kleurenspectrum.
Scherpte	0-100	Scherpte-aanpassing.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Pas gamma aan.
Kleurtemperatuur	Native	Haal native kleurtemperatuur uit EEPROM op.
	5000K	Haal 5000K kleurtemperatuur uit EEPROM op.
	6500K	Haal 6500K kleurtemperatuur uit EEPROM op.
	7500K	Haal 7500K kleurtemperatuur uit EEPROM op.
	8200K	Haal 8200K kleurtemperatuur uit EEPROM op.
	9300K	Ophalen van 9300K kleurtemperatuur uit EEPROM.
	11500K	Ophalen van 11500K kleurtemperatuur uit EEPROM.
	Gebruikersdefinitie	Herstel kleurtemperatuur uit EEPROM.
Rood	0-100	Rood versterking uit digitaal register.

Groen	0-100	Groen versterking uit digitaal register.
Blauw	0-100	Blauw versterking uit digitaal register.
DCR	Uit	Dynamisch contrast uitschakelen.
	Aan	Dynamisch contrast inschakelen.
Clear Vision	Uit/Zwak/Middel/Sterk	Verscherpingsfunctie toepassen op volledig scherm.
Beeldverhouding	Volledig/Aspect/1:1	Selecteer de beeldverhouding voor de weergave.

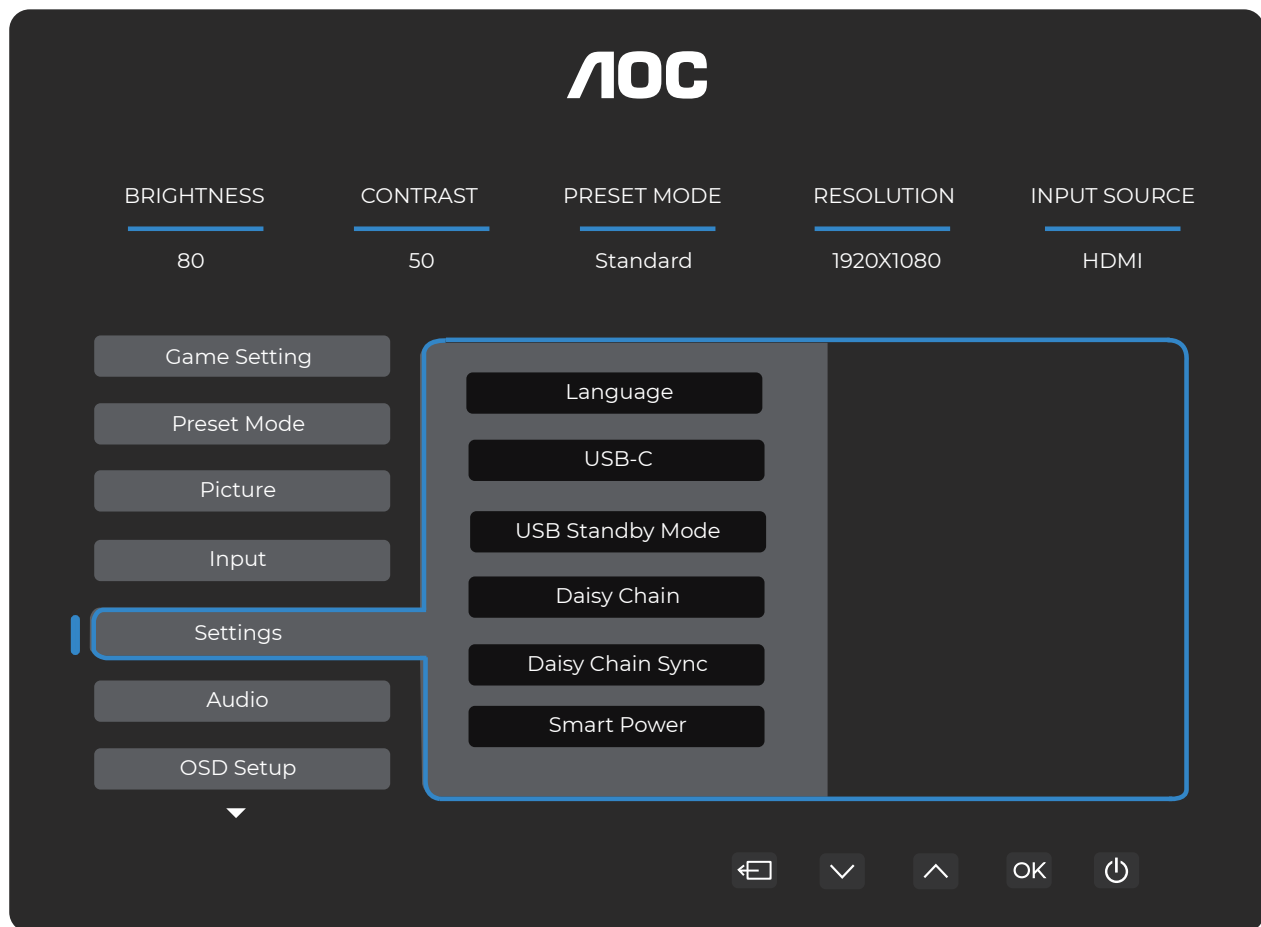
Ingang



Auto	Selecteer automatisch de ingangssignaalbron.
HDMI	Selecteer de ingangssignaalbron.
DisplayPort	
USB C	

Opmerking:
Het wordt aanbevolen Auto Source ingeschakeld te houden.

Instellingen



Taal		Selecteer de OSD-taal.
USB-C	Hoge datasnelheid/Hoogste resolutie	Stel de prioriteit in voor gegevensoverdracht of resolutie van de USB-connector.
USB-standbymodus	Uit / Aan	Schakel USB-standbymodus in of uit.
Daisy Chain	Uit / Uitbreiden / Klonen	
Daisy Chain-synchronisatie	Niet gesynchroniseerd / OSD-synchronisatie / Laaglichtsynchronisatie / Middellichtsynchronisatie / Hooglichtsynchronisatie	
Smart Power	Uit / Aan	Schakel SmartPower in of uit.
Pauzemelding	Uit / Aan	Pauzemelding indien de gebruiker meer dan 1 uur onafgebroken werkt.
Uitschakeltimer (uur)	0-24	Selecteer DC-uitschakeltijd.
DDC/CI	Nee / Ja	Schakel DDC/CI-ondersteuning in of uit.
Resolutiewaarschuwing	Uit / Aan	Schakel resolutiewaarschuwing in of uit.
Reset	Nee / Ja / ENERGY STAR®	Reset het menu naar de standaardinstellingen.

Audio



Volume	0-100	Volume-aanpassing
Dempen	Uit / Aan	Dempen van het volume

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
OSD-time-out	5-120	Pas de time-out van de OSD aan
Firmware-upgrade	Nee / Ja	Upgrade de firmware via USB

Informatie



LED-indicator

Status	LED-kleur
Volledig stroomverbruik	Wit
Actief-uitmodus	Oranje

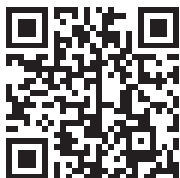
Probleemoplossing

Probleem en vraag	Mogelijke oplossingen
Stroom-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 is ingeschakeld, start de computer opnieuw op om het beginscherf (het inlogscherf) te zien. Indien het beginscherf (het aanmeldscherf) verschijnt, start de computer dan 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) Indien het beginscherf (het aanmeldscherf) niet verschijnt, neem dan contact op met het Servicecentrum of uw dealer. • Kunt u zien "Invoer Niet Ondersteund" op het scherm? Deze melding verschijnt 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 schaduwspookbeelden	Stel de contrast- en helderheidsinstellingen bij. Druk op de sneltoets (AUTO) voor automatische aanpassing. Zorg ervoor dat u geen verlengkabel of schakelbox gebruikt. Wij adviseren de monitor rechtstreeks aan te sluiten op de videokaartuitgang aan de achterzijde.
Beeld stuitert, flikkert 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 ondersteunt bij de gebruikte resolutie.
Monitor zit vast in de actieve uit-stand."	De aan/uit-schakelaar van de computer dient in de AAN-stand te staan. De videokaart van de computer moet stevig in de daarvoor bestemde sleuf zijn geplaatst. 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 functioneert door op de CAPS LOCK-toets te drukken terwijl u de CAPS LOCK-LED observeert. De LED moet aan- of uitgaan na het indrukken van de toets.
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 horizontale en verticale positie in of druk op de sneltoets (AUTO).
Beeld vertoont kleurafwijkingen (wit ziet er niet wit uit).	Pas de RGB-kleur aan of selecteer de gewenste kleurtemperatuur.
Horizontale of verticale storingen op het scherm	Gebruik de uitschakelmodus van Windows 7/8/10/11 om KLOK en FOCUS aan te passen. Druk op de sneltoets (AUTO) voor automatische aanpassing.
Regelgeving en Service	Raadpleeg de informatie over regelgeving en service in de cd-handleiding of op www.aoc.com (om het door u gekochte model in uw land te vinden en de informatie over regelgeving en service op de ondersteuningspagina te raadplegen).

Specificaties

Algemene specificaties

Paneel	Modelnaam	27E4CV	
	Aansturingssysteem	TFT-kleur-LCD	
	Zichtbare beeldgrootte	68,6 cm diagonaal	
	Pixelafstand	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)	
	Weergavekleur	16,7 miljoen kleuren	
Overige	Horizontaal scanbereik	30-140 kHz (HDMI/DisplayPort/Type-C)	
	Horizontale scanmaat (maximaal)	597,888 mm	
	Verticaal scanbereik	48-120 Hz (HDMI/DisplayPort/Type-C)	
	Verticale scanmaat (maximaal)	336,312 mm	
	Optimale vooraf ingestelde resolutie	1920x1080@60Hz	
	Maximale resolutie	1920x1080@120Hz (HDMI/DisplayPort/Type-C)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Stroomvoorziening	100-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A	
	Stroomverbruik	Typisch (standaard helderheid en contrast)	19W
		Max. (helderheid = 100, contrast = 100)	≤150W
		Stand-bymodus	≤ 0,3W
	Warmteafvoer	Normale werking	65,09 BTU/uur (typ.)
		Slaapstand (stand-bymodus)	<1,02 BTU/uur
		Uitgeschakeld	<0 BTU/uur
Fysieke kenmerken	Type connector	HDMI/DisplayPort In/USB-C/DisplayPort Uit/USB Upstream/Oordopjes/USB	
	Type signaalkabel	Afneembaar	
Omgeving	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)

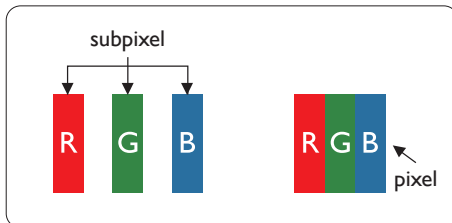


AOC-beleid voor pixeldefecten op monitorpanelen

AOC streeft ernaar producten van de hoogste kwaliteit te leveren. Wij maken gebruik van enkele van de meest geavanceerde fabricageprocessen 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 onaanvaardbaar aantal defecten onder garantie wordt gerepareerd of vervangen. Deze kennisgeving verklaart de verschillende typen pixeldefecten en definieert de aanvaardbare defectniveaus voor elk type. Om in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging onder garantie, moet het aantal pixeldefecten op een monitorpaneel deze aanvaardbare niveaus overschrijden. Bijvoorbeeld, niet meer dan 0,0004% van de subpixels op een monitor mag defect zijn.

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



Pixels en subpixels

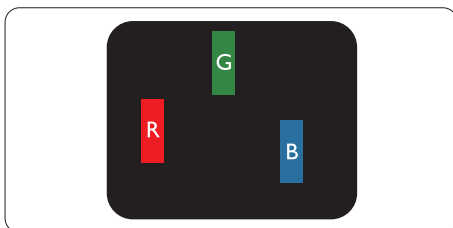
Een pixel, of beeldpunt, bestaat uit drie subpixels in de primaire kleuren rood, groen en blauw. Veel pixels samen vormen een afbeelding. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, lijken de drie gekleurde subpixels samen één witte pixel te vormen. Wanneer alle subpixels donker zijn, lijken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

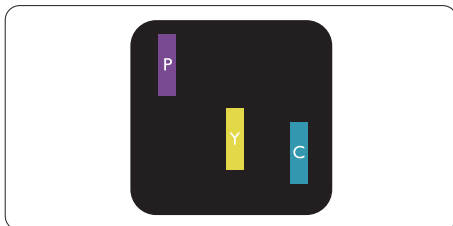
Pixel- en subpixeldefecten manifesteren zich op het scherm op verschillende wijzen. Er bestaan twee categorieën pixeldefecten en binnen elke categorie diverse typen subpixeldefecten.

Heldere puntdefecten

Heldere puntdefecten verschijnen als pixels of subpixels die continu 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. De volgende typen heldere puntdefecten worden onderscheiden.



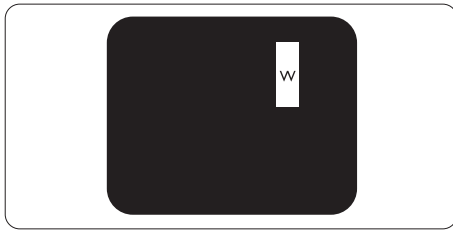
Één verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Twee aangrenzende verlichte subpixels:

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

- Groen + Blauw = Cyaan (lichtblauw)



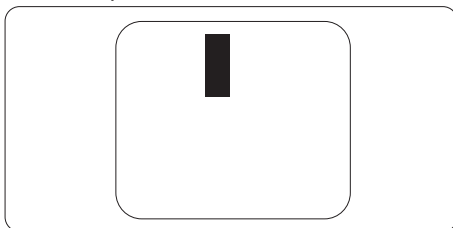
Drie aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel).

Opmerking

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

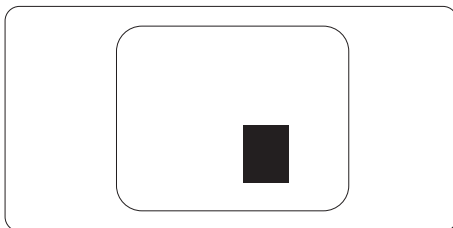
Zwarte stipdefecten

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



Nabijheid van pixeldefecten

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



Toleranties voor pixeldefecten

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

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 puntdefecten*	$\geq 15\text{mm}$
Totaal aantal heldere stipdefecten van alle typen	2
ZWARTE STIPDEFECTEN	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*	$\geq 15\text{mm}$
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 beeldschermmodi

STANDAARD	RESOLUTIE ($\pm 1\text{Hz}$)	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	135.000	120.000

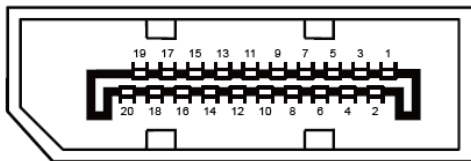
Opmerking: Volgens de VESA-standaard kan er een afwijking van $\pm 1\text{Hz}$ optreden bij het berekenen van de verversingssnelheid (veldfrequentie) door verschillende besturingssystemen en grafische kaarten. Ter verbetering van de compatibiliteit is de nominale verversingssnelheid van dit product afgerond. 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 conform de VESA DDC-standaard. Hiermee kan de monitor het hostsysteem informeren over zijn identiteit en, afhankelijk van het gebruikte DDC-niveau, aanvullende informatie verstrekken over zijn weergavecapaciteiten.

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

