

USER MANUAL



Q27E4U 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	14
Game-instellingen	15
Voorinstellingsmodus.....	17
Beeld	19
Ingang	21
Instellingen	22
Audio	23
OSD-instellingen.....	24
Informatie	25
LED-indicator	26
Probleemoplossing.....	27
Specificaties	28
Algemene specificaties.....	28
AOC Monitorpaneel Pixeldefectbeleid.....	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.

Notities, waarschuwingen en waarschuwingen

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



NOTITIE: EEN NOTITIE geeft belangrijke informatie die u helpt uw computersysteem beter te benutten.



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

Stroomvoorziening



De monitor mag uitsluitend worden aangesloten op het type stroomvoorziening dat op het etiket is aangegeven. Indien u niet zeker bent van het type stroomvoorziening in uw woning, raadpleeg dan uw leverancier of het plaatselijke energiebedrijf.



De monitor is voorzien van een geaarde stekker met drie pinnen, inclusief een derde (aarde) pin. Deze stekker past uitsluitend in een geaard stopcontact als veiligheidsvoorziening. Indien uw stopcontact niet geschikt is voor de drieadelige 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 gebruikt zal worden. 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 geschikt 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 moet met zorg worden verplaatst.

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

 Plaats de voorkant van het product niet op de vloer.

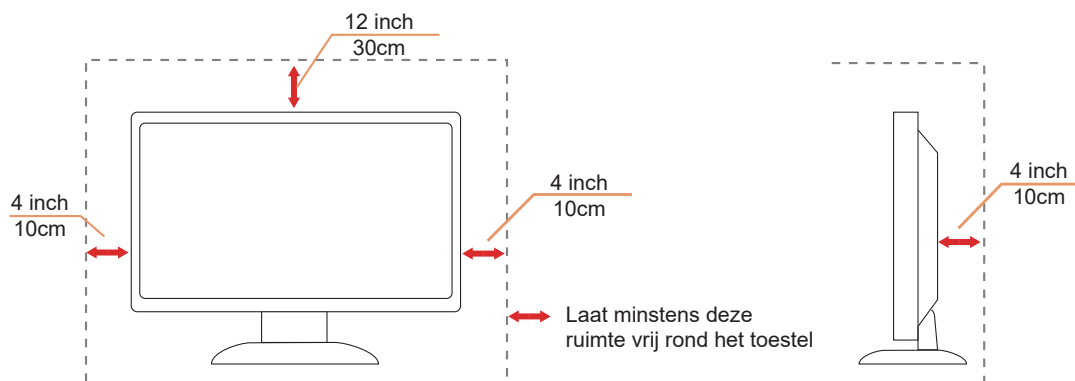
 Indien u de monitor aan een muur of plank bevestigt, gebruik dan een door de fabrikant goedgekeurde montageset en volg de instructies van deze set.

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

 Om mogelijke schade te voorkomen, bijvoorbeeld het loskomen van het paneel van de rand, zorg ervoor dat de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden 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 voedingskabel 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 voedingskabels 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 geluidsdrukniveau.

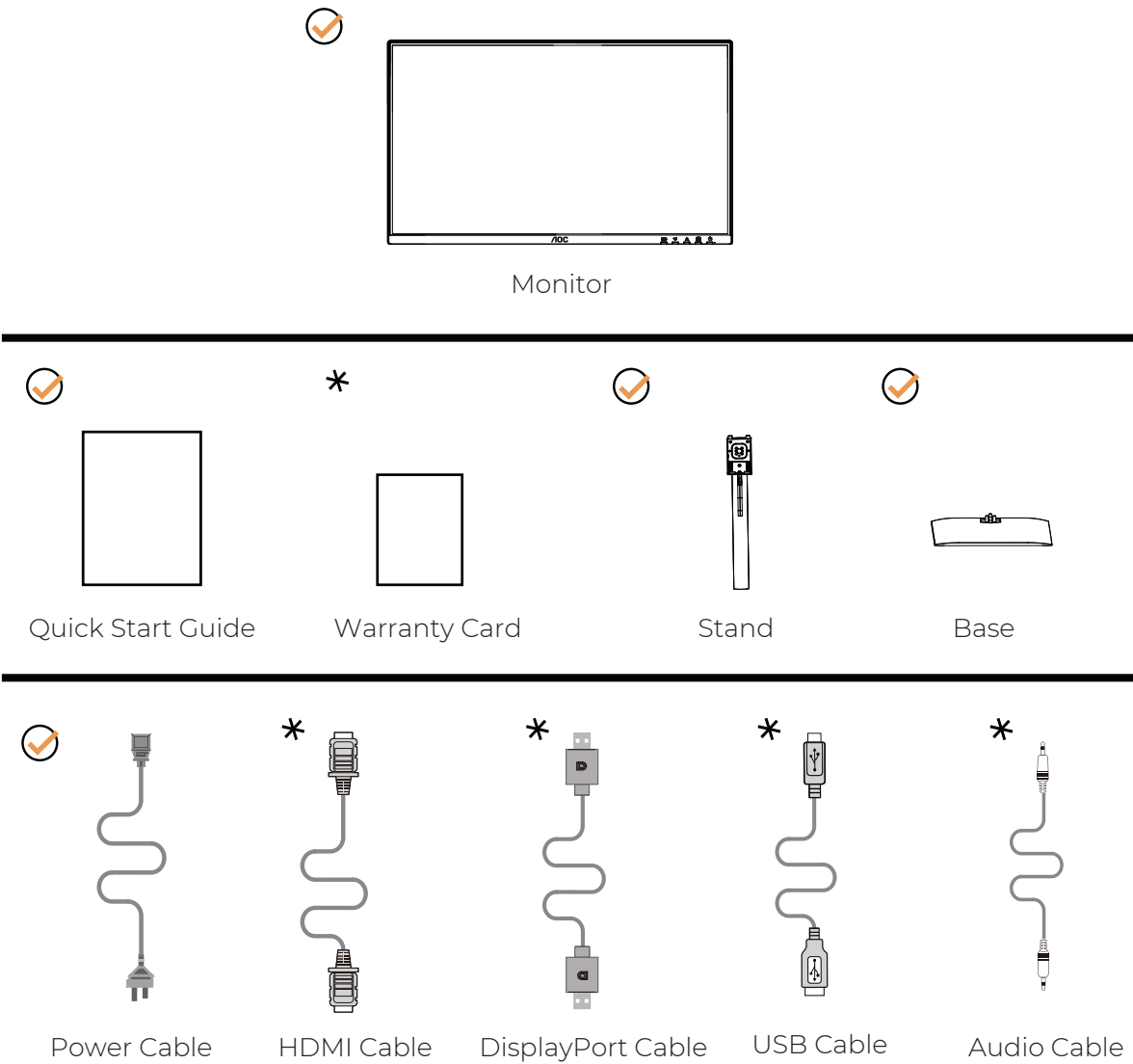
 Laag Blauw Licht: Het scherm maakt gebruik van een laag-blauwlichtpaneel. Het voldoet aan de TÜV Rheinland Low Blue Light Hardware Solution-certificering onder fabrieksinstellingen/standaardinstelling.
Gezondheid:

- De monitor dient op een afstand van 50 tot 70 cm (20 tot 28 inch) van uw ogen geplaatst te worden.
- Langdurig naar het scherm kijken veroorzaakt oogvermoeidheid en kan uw gezichtsvermogen verslechteren. Laat uw ogen 5 tot 10 minuten rusten voor elke uur gebruik van het product.
- Verminder oogbelasting door te focussen op objecten in de verte.
- Frequent knipperen en oog oefeningen helpen uitdroging van de ogen te voorkomen.

 Flikkervrije technologie handhaaft een stabiele achtergrondverlichting met een DC-dimmer die de primaire oorzaak van monitorflikkering elimineert, waardoor het minder belastend is voor de ogen.

Installatie

Inhoud van de doos

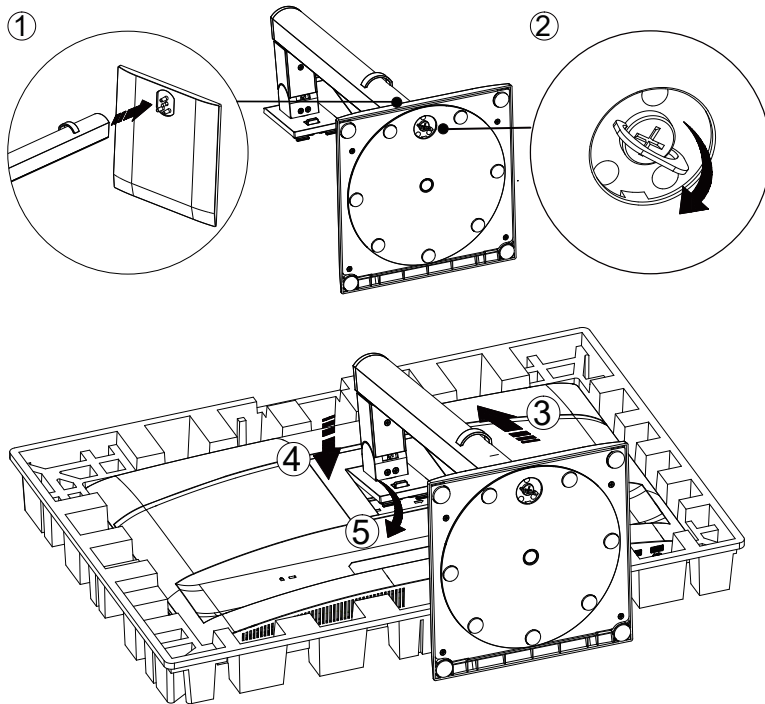


* Niet alle signaalkabels worden geleverd in alle landen en regio's. Neem contact op met de lokale dealer of het AOC-kantoor voor bevestiging.

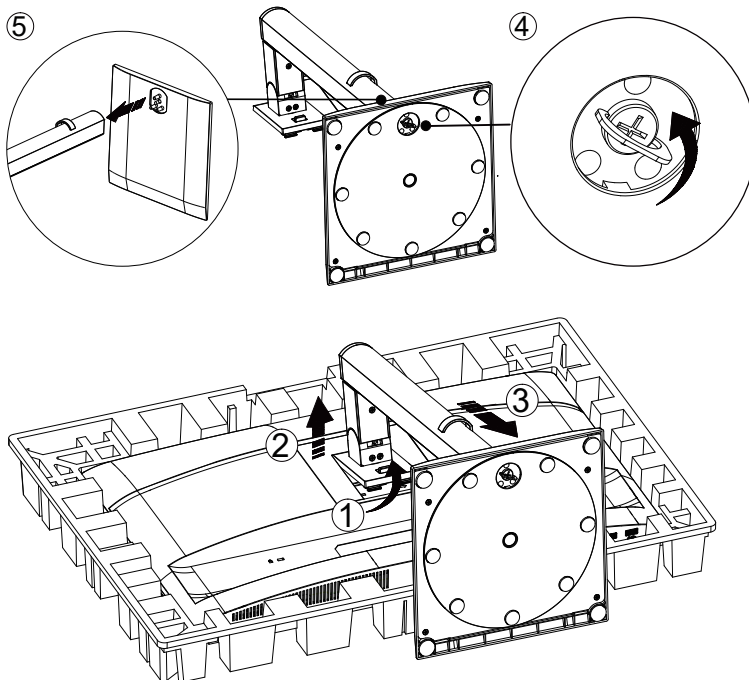
Montage van standaard en voet

Stel de voet alstublieft op of verwijder deze volgens onderstaande stappen.

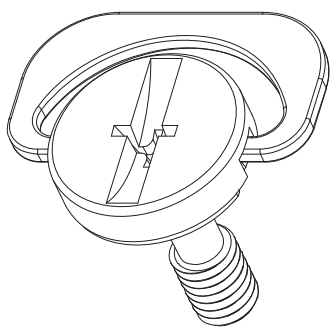
Montage:



Verwijderen:



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



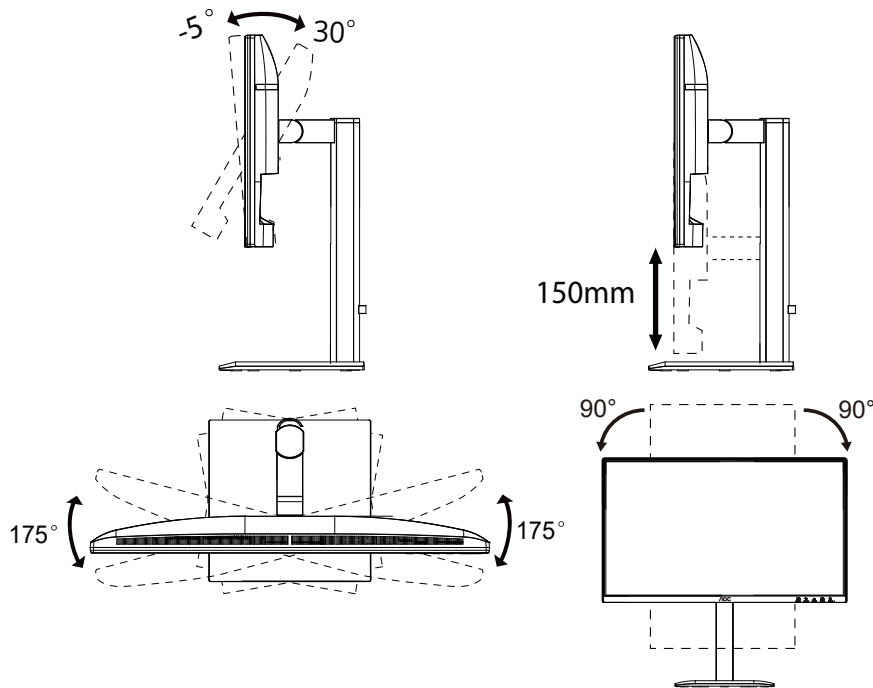
OPMERKING: Het ontwerp van het display kan afwijken van de getoonde afbeeldingen.

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 kijkhoek.

U kunt de monitor als volgt verstellen:



OPMERKING:

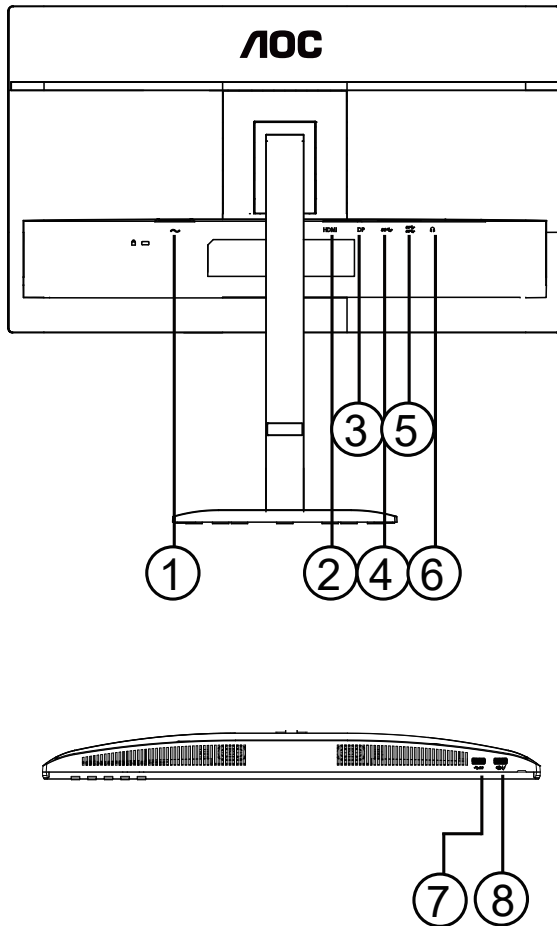
Raak het LCD-scherm niet aan tijdens het aanpassen van de hoek. Het aanraken van het LCD-scherm kan schade veroorzaken.

⚠ Waarschuwing

- Om mogelijke schade aan het scherm, zoals het loslaten van het paneel, te voorkomen, 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. Raak uitsluitend de rand (bezel) aan.

Aansluiten van de monitor

Kabelaansluitingen aan de achterzijde van de monitor en computer:



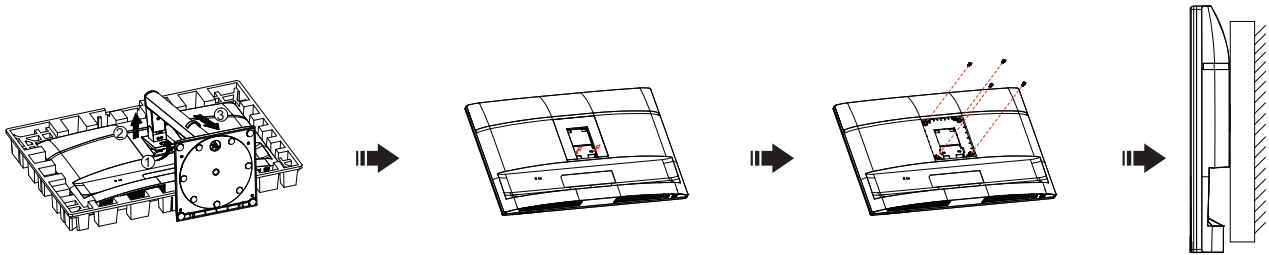
1. Stroomvoorziening
2. HDMI
3. DisplayPort
4. USB Upstream
5. USB3.2 Gen1x2
6. Oordopjes
7. USB3.2 Gen1
8. USB3.2 Gen1 downstream + opladen

Aansluiten op pc

1. Sluit de voedingskabel stevig aan op de achterzijde van het beeldscherm.
 2. Schakel uw computer uit en haal de voedingskabel uit het stopcontact.
 3. Sluit de videosignalkabel aan op de videoaansluiting aan de achterzijde van uw computer.
 4. Steek de voedingskabel van uw computer en uw beeldscherm in een nabijgelegen stopcontact.
 5. Schakel uw computer en beeldscherm in.
- Als uw monitor een beeld weergeeft, is de installatie voltooid. Als er geen beeld wordt weergegeven, raadpleeg dan Probleemoplossing.
- Schakel altijd de pc en de LCD-monitor uit voordat u aansluit om apparatuur te beschermen.

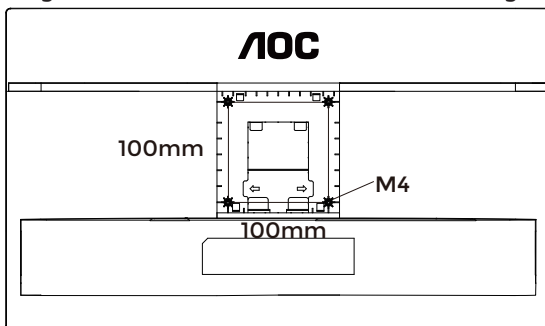
Wandmontage

Vorbereitung für het installeren van een optionele wandmontagearm.

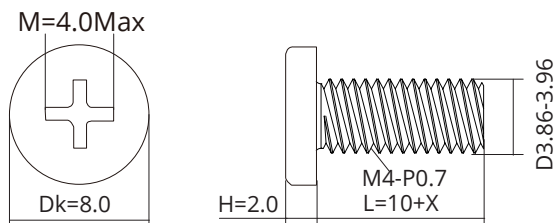


Deze monitor kan worden bevestigd aan een wandmontagearm die u afzonderlijk aanschaft. Koppel de stroom los vóór deze procedure. Volg de volgende stappen:

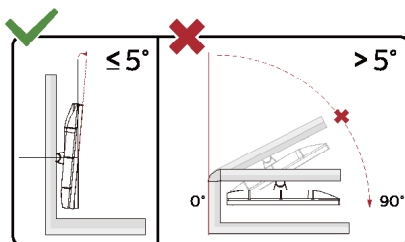
1. Verwijder de voet.
2. Volg de instructies van de fabrikant voor het monteren van de wandmontagearm.
3. Plaats de wandmontagearm op de achterzijde van de monitor. Lijn de gaten van de arm uit met de gaten aan de achterzijde van de monitor.
4. Plaats de 4 schroeven in de gaten en draai deze vast.
5. 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. Controleer dit bij de dealer of de officiële afdeling van AOC. Neem altijd contact op met de fabrikant voor wandmontage-installatie.



* Het ontwerp van het display kan afwijken van de getoonde afbeeldingen.

⚠ WAARSCHUWING:

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

Adaptive-Sync-functie

1. Adaptive-Sync-functie werkt met DP/HDMI
2. Compatibele grafische kaarten: de aanbevolen lijst is als volgt; deze kan ook worden geraadpleegd via www.AMD.com

Grafische kaarten

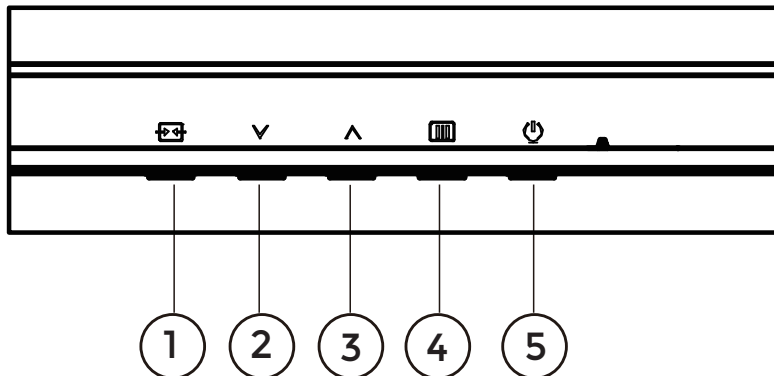
- Radeon™ RX Vega-serie
- Radeon™ RX 500-serie
- Radeon™ RX 400-serie
- Radeon™ R9/R7 300-serie (met uitzondering van R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano-serie
- Radeon™ R9 Fury-serie
- Radeon™ R9/R7 200-serie (met uitzondering van R9 270/X, R9 280/X)

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/Uitgang
2	Voorinstelling Modus/√
3	Helderheid/∧
4	Menu/Bevestigen
5	Stroomvoorziening

Menu/Bevestigen

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 wordt weergegeven, druk dan “√” Toets om de Preset Mode-functie te openen, druk vervolgens op “√” of “∧” Toets om Preset Mode te selecteren.

Helderheid/∧

Wanneer er geen OSD wordt weergegeven, druk dan “∧” Toets om de Helderheid-functie te openen, druk vervolgens op “√” of “∧” Toets om de helderheid aan te passen.

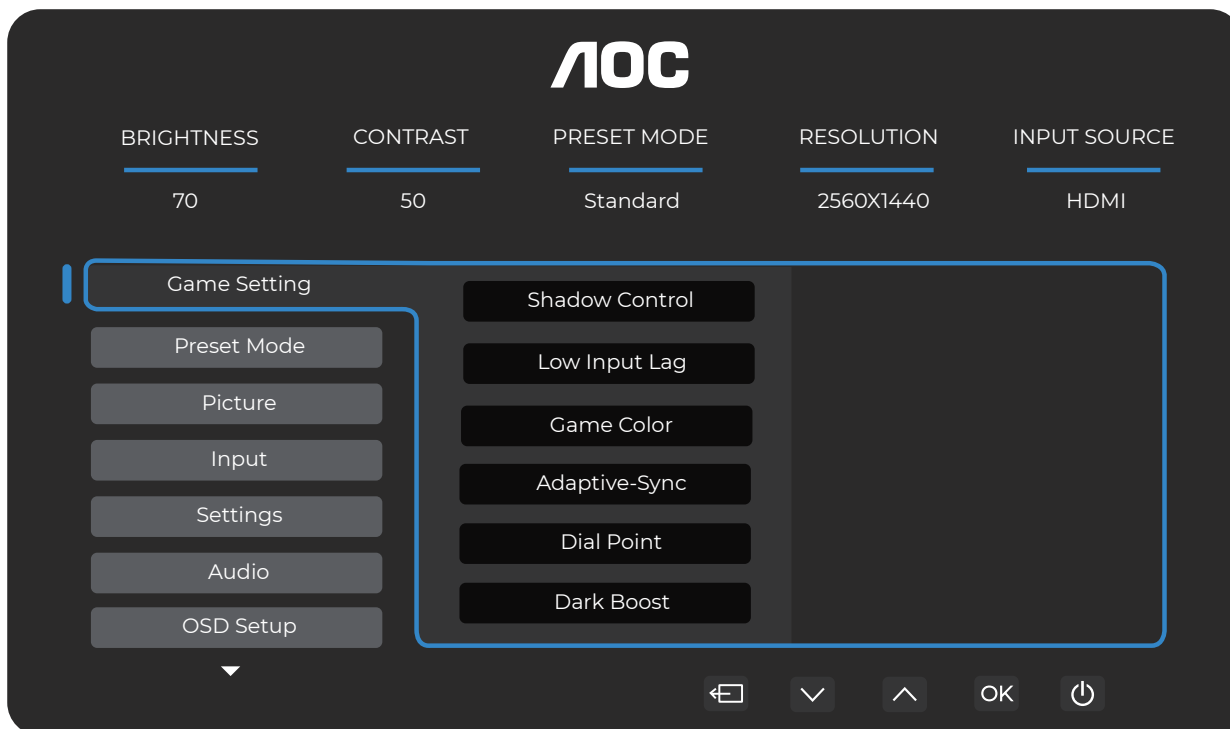
Bron/Uitgang

Wanneer de OSD is gesloten, fungeert de Source/Exit-knop als sneltoets voor Source.

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 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. Zodra de gewenste functie is gemarkeerd, druk op de  MENU-knop / OK om deze te activeren, druk op  of  om door de submenufuncties te navigeren. Zodra de gewenste submenufunctie is gemarkeerd, druk op  MENU-knop / OK om te activeren.
- 3). Druk op  of  om de instellingen van de geselecteerde functie te wijzigen. Druk op  /  om af te sluiten. Wilt u een andere functie aanpassen, herhaal dan stap 2 en 3.
- 4). OSD-vergrendelingsfunctie: Om de OSD te vergrendelen, druk en houd de  MENU-knop ingedrukt terwijl de monitor uitstaat en druk vervolgens op de  aan/uit-knop om de monitor in te schakelen. Om de OSD te ontgrendelen, druk en houd de  MENU-knop ingedrukt terwijl de monitor uitstaat en druk vervolgens op de  aan/uit-knop ingedrukt om de monitor in te schakelen.

Opmerkingen:

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

Game-instellingen



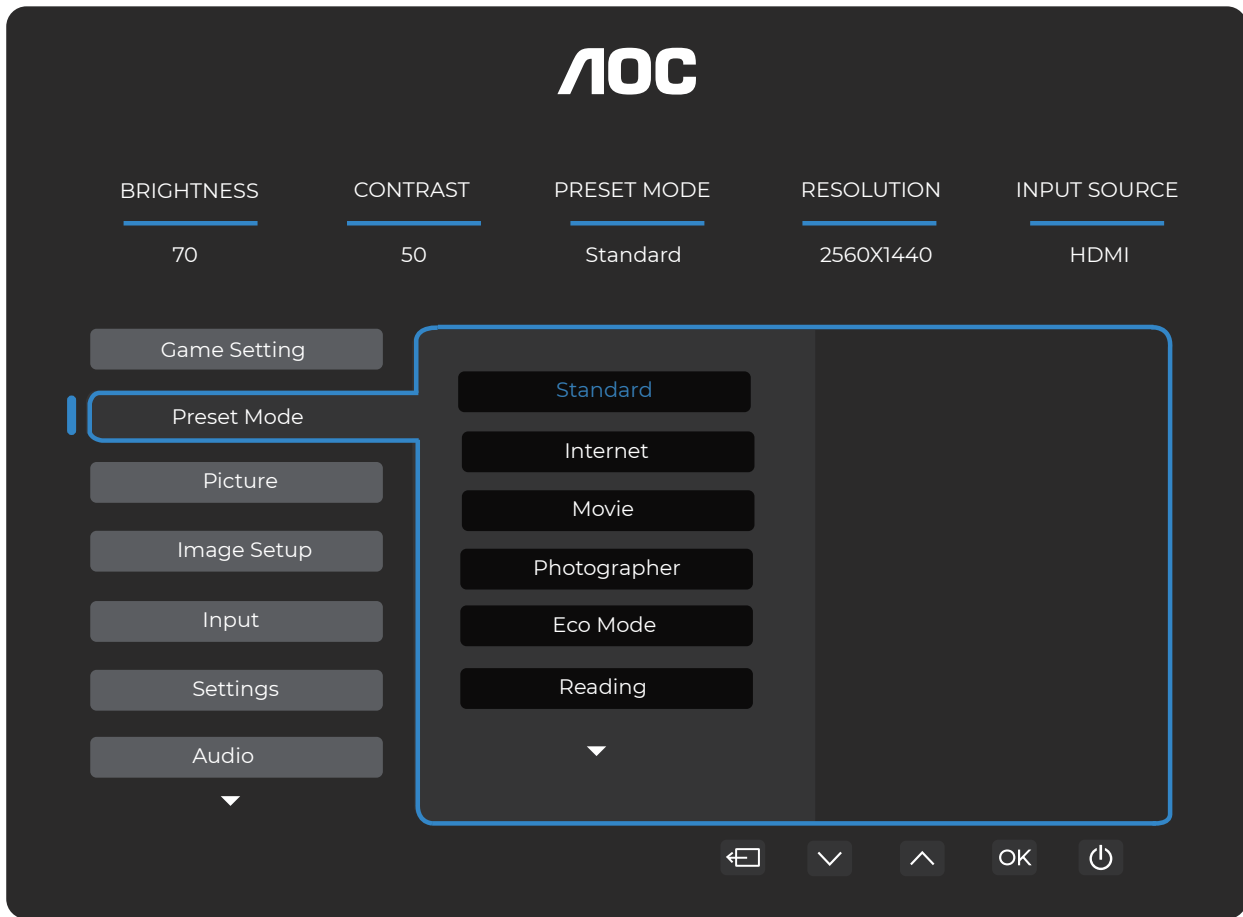
Schaduwcontrole	0 ~ 20	De standaardwaarde van Schaduwcontrole is 0; de gebruiker kan deze aanpassen van 0 tot 20 voor een helderder beeld. Is het beeld te donker om details duidelijk te zien, pas dan de waarde aan van 0 tot 20 voor een helder beeld.
Lage invoervertraging	Uit / Aan	Schakel de frame buffer uit om de invoervertraging te verminderen.
Spelkleur	0 ~ 20	Spelkleur 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.
DialPoint	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)-spellen.
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 van 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 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	Uit / Zwak / Medium / Sterk / Boost	Pas de reactietijd aan. Opmerking: 1. Wanneer de gebruiker OverDrive op 'Sterk' instelt, kan het weergegeven beeld wazig worden. Gebruikers kunnen het OverDrive-niveau aanpassen of uitschakelen naar eigen voorkeur. 2. De 'Boost'-functie is optioneel wanneer Adaptive-Sync is uitgeschakeld en de verversingssnelheid $\geq 75\text{Hz}$ bedraagt. 3. De schermhelderheid neemt af wanneer de 'Boost'-functie is ingeschakeld.
Overdrive	Uit / Zwak / Medium / Sterk / Boost	Pas de reactietijd aan. Opmerking: 1. Wanneer de gebruiker OverDrive op 'Sterk' instelt, kan het weergegeven beeld wazig worden. Gebruikers kunnen het OverDrive-niveau aanpassen of uitschakelen naar eigen voorkeur. 2. De 'Boost'-functie is optioneel wanneer Adaptive-Sync is uitgeschakeld en de verversingssnelheid $\geq 75\text{Hz}$ bedraagt. 3. De schermhelderheid neemt af wanneer de 'Boost'-functie is ingeschakeld.

Opmerking:

- 1). Wanneer '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 "Beeld" 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.	Verbeter de leesbaarheid voor geschikte web- en mobiele games.
Internet	Internetmodus.	Internetmodus.
Film	Filmmodus.	Filmmodus.
Fotograaf	Fotograafmodus.	Fotograafmodus.
Eco-modus	Eco-modus	Eco-modus
Lezen	Leesmodus.	Leesmodus.
HDR-effect - Beeld	Stel het HDR-effect in volgens uw gebruiksvereisten.	Stel het HDR-effect in volgens uw gebruiksvereisten.
HDR-effect - Film		
HDR-effect - Spel		
Sport	Sportmodus.	Sportmodus.
FPS	Voor het spelen van FPS (First Person Shooter) spellen. Verbetert het zwartniveau in een donker thema.	Voor het spelen van FPS (First Person Shooter) spellen. Verbetert het zwartniveau in een donker thema.
RTS	Voor het spelen van RTS (Real Time Strategy) spellen. Verbetert de beeldkwaliteit.	Voor het spelen van RTS (Real Time Strategy) spellen. Verbetert de beeldkwaliteit.

Racen	Voor het spelen van racespellen, biedt de snelste reactietijd en een hoge kleurverzadiging.	Voor het spelen van racespellen, biedt de snelste reactietijd en een hoge kleurverzadiging.
Kleur resetten	Reset de kleur naar de standaardinstellingen.	Reset de kleur naar de standaardinstellingen.

Beeld



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 op uit EEPROM.
	5000K	Haal 5000K kleurtemperatuur op uit EEPROM.
	6500K	Haal 6500K kleurtemperatuur op uit EEPROM.
	7500K	Haal 7500K kleurtemperatuur op uit EEPROM.
	8200K	Haal 8200K kleurtemperatuur op uit EEPROM.
	9300K	Herroep 9300K kleurtemperatuur uit EEPROM.
	11500K	Herroep 11500K kleurtemperatuur uit EEPROM.
	Gebruikersdefinitie	Herstel kleurtemperatuur uit EEPROM.

Rood	0-100	Roodversterking uit digitaal register.
Groen	0-100	Groenversterking uit digitaal register.
Blauw	0-100	Blauwversterking uit digitaal register.
DCR	Uit	Schakel dynamisch contrast uit.
	Aan	Schakel dynamisch contrast in.
Clear Vision	Uit / Zwak / Middel / Sterk	Verscherpingsfunctie voor volledig scherm toepassen.
Beeldverhouding	Volledig / Aspect / '1:1	Selecteer de beeldverhouding voor weergave.
Clear Vision	Uit / Zwak / Middel / Sterk	
Beeldverhouding	Volledig / Aspect	

Ingang



Auto	Selecteer de ingangssignaalbron automatisch.
HDMI	Selecteer ingangssignaalbron.
DisplayPort	

Instellingen



Taal		Selecteer de OSD-taal.
Pauzeherinnering	Uit / Aan	Pauzeherinnering indien de gebruiker continu langer dan 1 uur werkt.
Uitschakeltimer (uur)	0-24	Selecteer de DC-uitschakeltijd.
DDC/CI	Nee / Ja	Schakel DDC/CI-ondersteuning in of uit.
Resolutiemelding	Uit / Aan	Melding voor optimale resolutie.
Reset	Nee / Ja	Herstel het menu naar de standaardinstellingen.

Audio



Volume	0-100	Volumeaanpassing.
Dempen	Uit / Aan	Dempt het volume.

OSD-instellingen



Transparantie	0-100	Pas de transparantie van het OSD aan.
H. Positie	0-100	Stel de horizontale positie van de OSD in.
V. Positie	0-100	Stel de verticale positie van de OSD in.
OSD Time-out	5-120	Stel de time-out van de OSD in.
Firmware-upgrade	Nee / Ja	Upgrade de firmware via USB.

Informatie



LED-indicator

Status	LED-kleur
Volledig stroomverbruik	Wit
Actief-uitmodus	Oranje

Probleemoplossing

Probleem & Vraag	Mogelijke oplossingen
Power-LED is niet ingeschakeld	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 DP-kabel) Controleer de DP-kabelaansluiting. * HDMI/DP-ingang is niet op elk model beschikbaar. • Als de stroom is ingeschakeld, start de computer opnieuw op om het beginscherm (het inlogscherm) te tonen. Als het beginscherm (het inlogscherm) verschijnt, start de computer op in de toepasselijke modus (de veilige modus voor Windows 7/8/10) en wijzig vervolgens de frequentie van de videokaart. (Raadpleeg de sectie 'Instellen van de optimale resolutie') Als het beginscherm (het inlogscherm) niet verschijnt, neem dan contact op met het Servicecentrum of uw dealer. • Kunt u zien "Invoer niet ondersteund" op het scherm? U ziet dit bericht wanneer het signaal van de videokaart de maximale resolutie en frequentie overschrijdt die de monitor correct kan verwerken. Stel de maximale resolutie en frequentie in die de monitor correct kan verwerken. • Zorg ervoor dat de AOC-monitorstuurprogramma's zijn geïnstalleerd.
Beeld is wazig en vertoont ghosting- of schaduw effecten.	Stel de contrast- en helderheidsinstellingen 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 achterzijde aan te sluiten.
Beeld stuitert, flinkt of er verschijnt een golfpatroon in het beeld.	Verplaats elektrische apparaten die elektrische storingen kunnen veroorzaken zo ver mogelijk van de monitor. Gebruik de maximale verversingssnelheid die uw monitor aankan bij de resolutie die u gebruikt.
Monitor blijft hangen 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 de 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 op het toetsenbord te drukken terwijl u de CAPS LOCK-led observeert. De led zou na het indrukken van de CAPS LOCK-toets aan of uit moeten gaan.
Een van de primaire kleuren (ROOD, GROEN of BLAUW) ontbreekt.	Controleer de videokabel van de monitor en zorg ervoor dat geen enkele pin beschadigd is. Zorg ervoor dat de videokabel van de monitor correct is aangesloten op de computer.
Beeld is niet gecentreerd of niet correct van formaat.	Stel de H-positie en V-positie in of druk op de sneltoets (AUTO).
Beeld 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 aan te passen. Druk op de sneltoets (AUTO) voor automatische aanpassing.
Regelgeving & Service	Raadpleeg de informatie over Regelgeving & Service in de handleiding op de cd of op www.aoc.com (om het door u gekochte model in uw land te vinden en om de informatie over Regelgeving & Service op de ondersteuningspagina te raadplegen).

Specificaties

Algemene specificaties

Paneel	Modelnaam	Q27E4U	
	Aandrijfsysteem	TFT-kleur-LCD	
	Zichtbare beeldgrootte	68,6 cm diagonaal	
	Pixelafstand	0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)	
	Beeldkleur	16,7 miljoen kleuren	
Overig	Horizontale scanbereik	30 kHz ~ 230 kHz	
	Maximale horizontale scanbreedte	596,736 mm	
	Verticale scanbereik	48~120Hz	
	Verticale scanhoogte (maximaal)	335,664 mm	
	Optimale vooraf ingestelde resolutie	2560x1440@60Hz	
	Maximale resolutie	2560x1440@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Stroomvoorziening	100-240V~, 50/60Hz, 1,5A	
	Stroomverbruik	Typisch (standaard helderheid en contrast)	31W
		Max. (helderheid = 100, contrast = 100)	≤85W
		Stand-bymodus	≤ 0,3 W
	Warmteafvoer	Normale werking	105,8 BTU/uur (typ.)
		Slaapstand (stand-bymodus)	<1,02 BTU/uur
		Uit-modus	<1,02 BTU/uur
		Uit-modus (AC-schakelaar)	0 BTU/uur
Fysieke kenmerken	Type connector	HDMI/DisplayPort/USB/Hoofdtelefoonuitgang	
	Type signaalkabel	Afneembaar	
Milieu	Temperatuur	Bedrijfstemperatuur	0°C~40°C
		Niet in bedrijf	-25°C~55°C
	Vochtigheid	Bedrijfstemperatuur	10%~85% (niet condenserend)
		Niet in bedrijf	5%~93% (niet condenserend)
	Hoogte	Bedrijfstemperatuur	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Niet in bedrijf	0m~12192m (0ft~40000ft)

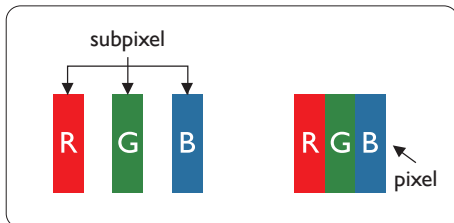


AOC Monitorpaneel Pixeldefectbeleid

AOC streeft ernaar producten van de hoogste kwaliteit te leveren. Wij maken gebruik van enkele van de meest geavanceerde productieprocessen in de industrie en hanteren strenge kwaliteitscontroles. Pixel- of subpixeldefecten op de monitorpanelen die in de monitoren worden toegepast, zijn echter soms onvermijdelijk.

Geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle panelen vrij zijn van pixeldefecten, maar AOC garandeert dat elke monitor met een onacceptabel aantal defecten onder garantie wordt gerepareerd of vervangen. Deze kennisgeving verklaart de verschillende typen pixeldefecten 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.

Daarnaast hanteert AOC nog strengere kwaliteitsnormen voor bepaalde typen of combinaties van pixelfouten die opvallender zijn dan andere. Dit beleid is wereldwijd van kracht.



Pixels en subpixels

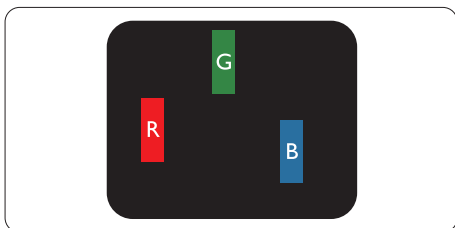
Een pixel, of beeldpunt, bestaat uit drie subpixels in de primaire kleuren rood, groen en blauw. Veel pixels samen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, lijken de drie gekleurde subpixels samen één witte pixel te vormen. Wanneer alle subpixels donker zijn, lijken de drie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

Soorten pixelfouten

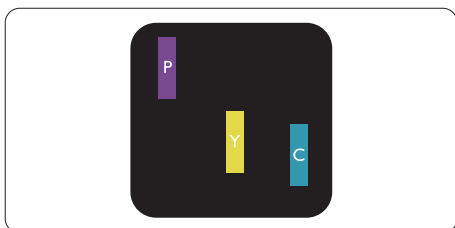
Pixel- en subpixelfouten verschijnen op het scherm op verschillende manieren. Er zijn twee categorieën pixelfouten en binnen elke categorie verschillende typen subpixelfouten.

Heldere puntfouten

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



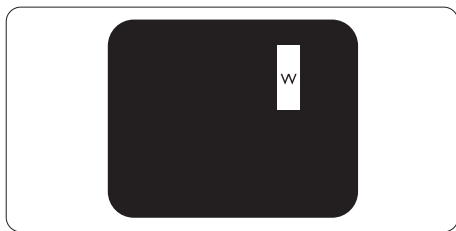
Één verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Twee aangrenzende verlichte subpixels:

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

- Groen + Blauw = Cyaan (lichtblauw)



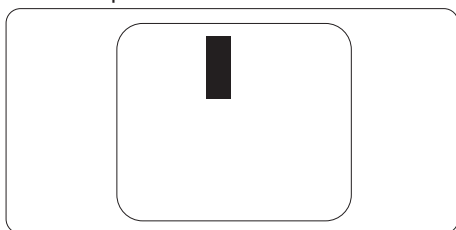
Drie aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel).

Opmerking

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

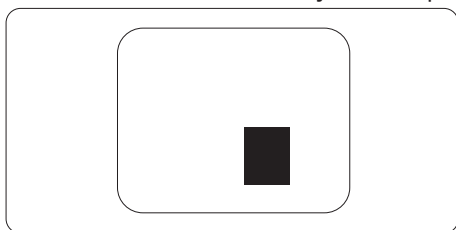
Zwarte stipdefecten

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



Nabijheid van pixeldefecten

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



Toleranties voor pixeldefecten

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

HELDER PUNTDEFECTEN	TOELAATBAAR NIVEAU
1 verlichte subpixel	2
2 aangrenzende verlichte subpixels	1
3 aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel)	0
Afstand tussen twee helder puntdefecten*	>=15 mm
Totaal aantal helder puntdefecten van alle typen	2
ZWART PUNTDEFECTEN	TOELAATBAAR NIVEAU
1 donkere subpixel	5 of minder
2 aangrenzende donkere subpixels	2 of minder
3 aangrenzende donkere subpixels	≤1

Afstand tussen twee zwarte stipdefecten*	>=15 mm
Totaal aantal zwarte stipdefecten van alle types	5 of minder
TOTAAL AANTAL STIPDEFECTEN	TOELAATBAAR NIVEAU
Totaal aantal heldere of zwarte stipdefecten van alle types	5 of minder

Opmerking

*: 1 of 2 aangrenzende subpixeldefecten = 1 dotdefect.

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 MIDE 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
QHD	2560x1440@60Hz	67.500	60.000
	2560x1440@100Hz	110.000	100.000
	2560x1440@120Hz	137.284	120.003

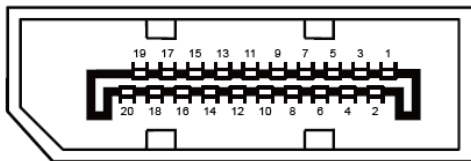
Opmerking: Volgens de VESA-standaard kan er een afwijking van ($\pm 1\text{Hz}$) optreden bij het berekenen van de verversingssnelheid (veldfrequentie) van verschillende besturingssystemen en grafische kaarten. Om de compatibiliteit te verbeteren, is de nominale verversingssnelheid van dit product afgerond.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

Pin-toewijzingen



19-pins kleurendisplaysignalkabel

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 kleurendisplaysignalkabel

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 Feature

This monitor is equipped with VESA DDC2B capabilities according to the VESA DDC STANDARD. It allows the monitor to inform the host system of its identity and, depending on the level of DDC used, communicate additional information about its display capabilities.

The DDC2B is a bi-directional data channel based on the I2C protocol. The host can request EDID information over the DDC2B channel.

