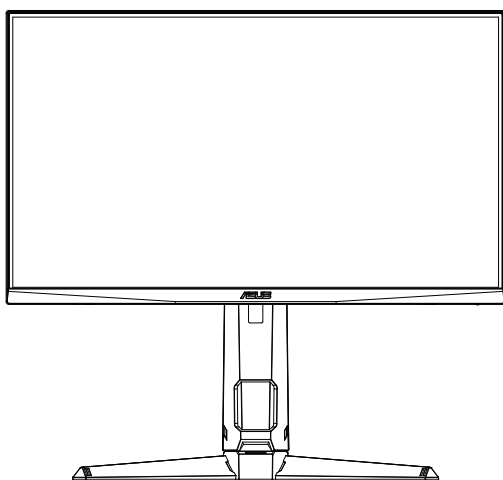
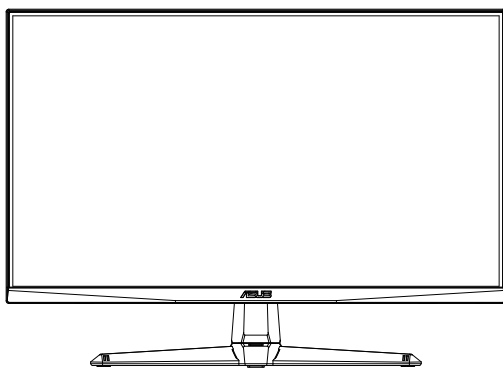




VG259QMR5A/ VG259QMRL5A Serie LCD- monitor

Gebruikershandleiding



Inhoudsopgave

- Mededelingen..... iii
- Veiligheidsinformatie v
- Verzorging & reiniging viii
- Terugname-diensten ix
- 1.1 Welkom! 1-1
- 1.2 Inhoud van de verpakking..... 1-1
- 1.3 Het beeldscherm in elkaar zetten 1-2
- 1.4 Kabels aansluiten 1-3
 - 1.4.1 Achterzijde van het LCD-beeldscherm 1-3
- 1.5 Introductie beeldscherm 1-4
 - 1.5.1 De besturingsknop gebruiken 1-4
- 2.1 De monitor aanpassen 2-1
- 2.2 De arm/standaard losmaken (voor VESA-muurbevestiging) .. 2-2
- 2.3 Buitenomtrek..... 2-3
- 3.1 OSD-menu (On-Screen Display)..... 3-1
 - 3.1.1 Hoe opnieuw configureren..... 3-1
 - 3.1.2 Introductie OSD-functie 3-2
- 3.2 Specificaties 3-8
- 3.3 Probleemoplossing (FAQ, veelgestelde vragen) 3-10
- 3.4 Ondersteunde timing-lijst 3-11

Copyright © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Niets van deze handleiding, inclusief de producten en software daarin beschreven, mag worden gereproduceerd, verzonden, anders verwoord, opgeslagen in een opzoek-systeem pf vertaald in enige taal in enige vorm of op enige wijze, behalve doucmentatie bewaard door de aankoper voor referentiedoelinden, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Productgarantie of service wordt niet verlengd indien: (1) het product wordt gerepareerd, aangepast of gewijzigd tenzij dergelijke reparatie, aanpassing of wijziging schriftelijk is geautoriseerd door ASUS; of (2) het serienummer van het product is verwijderd of ontbreekt.

ASUS LEVERT DEZE HANDLEIDING "AS IS", ZOALS HET IS, ZONDER GARANTIE VAN ENIGE SOORT, OFWEL UITDRUKKELIJK OFWEL VERONDERSTELD, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE VERONDERSTELDE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERHANDELBAAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, ZIJN DIRECTEUREN, MANAGERS OF MEDEWERKERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, TOEVALLIGE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR VERLIES AAN INKOMSTEN, VERLIES VAN WERKZAAMHEDEN, VERLIES VAN GEBRUIK VAN GEGEVENS, ONDERBREKING VAN WERKZAAMHEDEN EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS GEADVISEERD IS OMTRENT DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE VOORTVLOEIEND UIT ENIG DEFECT OF ENIGE FOUT IN DEZE HANDLEIDING OF HET PRODUCT.

SPECIFICATIES EN INFORMATIE VERVAT IN DEZE HANDLEIDING ZIJN UITSLUITEND VOOR INFORMATIEVE DOELEINDEN BEDOELD, EN ZIJN TE ALLEN TIJDE ONDERHAVIG AAN WIJZIGING ZONDER VOORAFGAANDE MEDEDELING EN DIENEN TE WORDEN UITGELEGD ALS EEN COMMITMENT DOOR ASUS. ASUS ACCEPTEERT GEEN ENKELE VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR ENIGE FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN IN DEZE HANDLEIDING, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DAARIN BESCHREVEN.

Producten en bedrijfsnamen die voorkomen in deze handleiding kunnen al dan niet geregistreerde handelsmerken of copyrights zijn van hun respectievelijke bedrijven, en worden uitsluitend gebruikt ter identificatie of uitleg en tot voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling er inbreuk op te maken.

Mededelingen

Verklaring Federal Communications Commission

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de limieten voor een Klasse B digitaal apparaat, overeenkomstig Deel 15 van de FCC-richtlijnen. Deze limieten zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installatie in een woonomgeving. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant, schadelijke storing veroorzaken aan radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal

optreden in een bepaalde installatie. Als dit apparaat wel schadelijke interferentie veroorzaakt bij uw radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Draai of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een ander stopcontact dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-monteur voor hulp.

Verklaring Canadese Department of Communications

Dit digitale apparaat overschrijdt de klasse B-grenzen voor radio-geluidsemissie van digitale apparaten niet, zoals vastgelegd in de radio-interferentie regelgeving van het Canadese Department of Communications.

Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan de Canadese norm ICES-003.

Het apparaat kan vallen en ernstig persoonlijk letsel of de dood veroorzaken. Om letsel te voorkomen, moet dit apparaat stevig tegen de vloer/muur worden bevestigd in overeenstemming met de installatie-instructies.

Verklaring beperking gevaarlijke stoffen (India)

Dit product voldoet aan de “Indiase (beheers)regels voor elektronisch afval, 2016” en verbiedt het gebruik van lood, kwik, zeswaardig chroom, polybroombifenylen (PBB's) en polybroomdifenylethers (PBDE's) in concentraties van meer dan 0,1 gewichtsprocent in homogene materialen en 0,01 gewichtsprocent in homogene materialen voor cadmium, met uitzondering van de vrijstellingen vermeld in Bijlage 2 van de Regels.



Verklaring van conformiteit

Dit apparaat voldoet aan de vereisten van de Richtlijn van de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake Elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU), Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU), ErP-richtlijn (2009/125/EG) en RoHS-richtlijn (2011/65/EU). Dit product is getest en voldoet aan de geharmoniseerde normen voor informatietechnologieapparatuur, deze geharmoniseerde normen zijn gepubliceerd onder richtlijnen van het Publicatieblad van de Europese Unie.

Verklaring AEEA-symbool

Dit symbool op het product of op de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden weggegooid bij het andere huisvuil. Het is uw verantwoordelijkheid om uw afgedankte apparatuur aan te bieden bij een daartoe aangewezen inzamelpunt voor recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Gescheiden inzamelen en recyclen van uw afgedankte apparatuur helpt natuurlijke hulpbronnen te sparen en garandeert dat uw apparatuur wordt gerecycled op een manier die niet schadelijk is voor de menselijke gezondheid en het milieu. Meer informatie over waar u afgedankte apparatuur voor recycling kunt inleveren kunt u opvragen bij de gemeente, de relevante dienst voor de verwerking van huishoudelijk afval of de winkel waar u het product hebt gekocht



EEE yönetmeli ine uygundur

Veiligheidsinformatie

- Voordat u het beeldscherm opstelt, leest u de documentatie die bij de verpakking is meegeleverd zorgvuldig door.
- Om het gevaar op brand of een elektrische schok te voorkomen, stelt u het beeldscherm nooit bloot aan regen of vocht.
- Probeer nooit de kast van het beeldscherm te openen. De gevaarlijke hoge voltages in het beeldscherm kunnen leiden tot ernstig fysiek letsel.
- Als de stroomvoorziening is onderbroken, probeert u deze niet zelf te herstellen. Neem contact op met een gekwalificeerd service-technicus of uw detailhandelaar.
- Voordat u het product gebruikt, zorgt u ervoor dat alle kabels correct zijn aangesloten en de stroomkabels niet beschadigd zijn. Als u enige schade vaststelt, neemt u onmiddellijk contact op met uw dealer.
- Sleuven en openingen aan de achter- of bovenzijde van de kast zijn voorzien voor ventilatie. Blokkeer deze sleuven niet. Plaats dit product nooit in de buurt van of boven een radiator of andere warmtebron tenzij voor voldoende ventilatie is gezorgd.
- Het beeldscherm dient uitsluitend te worden bediend vanaf het type stroombron aangegeven op het label. Als u niet zeker bent van de stroomvoorziening naar uw huis, neem dan contact op met uw leverancier of uw lokale elektriciteitsmaatschappij.
- Gebruik de geschikte stroomstekker die voldoet aan uw plaatselijke stroomstandaard.
- Overbelast stroomstrips en verlengsnoeren niet. Overbelasting kan leiden tot brand of een elektrische schok.
- Vermijd stof, vocht en extreme temperaturen. Plaats het beeldscherm niet in een ruimte waar dit nat kan worden. Plaats het beeldscherm op een stabiele ondergrond.
- Haal de stekker uit het stopcontact tijdens onweer of wanneer dit gedurende langere tijd niet zal worden gebruikt. Dit beschermt het beeldscherm tegen schade als gevolg van stroomschommelingen.
- Duw geen voorwerpen en mors geen vloeistof van enige soort in de kast van het beeldscherm.
- Om te zorgen voor bevredigend gebruik, gebruikt u het beeldscherm uitsluitend met UL-vermelde computers die geschikte contactdozen hebben gemarkeerd tussen 100 ~ 240V AC.
- Het stopcontact moet in de buurt van het apparaat zijn geïnstalleerd en moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Als u technische problemen met het beeldscherm ervaart, neem dan contact op met een gekwalificeerde servicetechnicus of uw verkoper.
- Zorg voor een geaarde verbinding voordat het hoofd-stroomsnoer wordt aangesloten op de stroomvoorziening. En zorg er wanneer de aardings-verbinding wordt verbroken voor dat u deze afsluit nadat u het stroomsnoer uit de stroomverbinding hebt genomen.

WAARSCHUWING

Gebruik van andere dan de gespecificeerde hoofd- of oortelefoons kan leiden tot gehoorverlies door een te hoge geluidsdruk.

Het distributiesysteem in het gebouw moet voorzien zijn van een stroomonderbreker van 120/240 V, 20 A (maximaal).

Indien voorzien van een 3-polige bevestigingsstekker aan het stroomsnoer, steekt u het snoer in een geaard (aarding) 3-polig stopcontact. Schakel de pool voor de aarding van het stroomsnoer niet uit, door bijvoorbeeld een 2-polige adapter te bevestigen. De pool voor de aarding is een belangrijke veiligheidsfunctie.

Stabiliteitsgevaar.

Het product kan vallen en ernstig persoonlijk letsel of de dood veroorzaken. Om letsel te voorkomen, moet dit apparaat stevig tegen de vloer/muur worden bevestigd in overeenstemming met de installatie-instructies.

Een product kan vallen en ernstig persoonlijk letsel of de dood veroorzaken. Veel gevallen van letsel, voornamelijk van kinderen, kunnen worden voorkomen door enkele eenvoudige voorzorgsmaatregelen te treffen:

ALTIJD kasten, standaarden of installatiemethoden gebruiken die worden aanbevolen door de fabrikant van het product.

ALTIJD meubilair gebruiken dat de tv veilig kan ondersteunen.

ALTIJD ervoor zorgen dat de tv niet over de rand van het ondersteunende meubilair uitsteekt.

ALTIJD kinderen informeren over de gevaren van het klimmen op meubilair om het product of de bedieningen ervan te bereiken.

ALTIJD snoeren en kabels aangesloten op uw product zodanig schikken dat niemand er over kan struikelen, eraan kan trekken of deze vast kan pakken.

NOOIT een product op een onstabiele plek plaatsen.

NOOIT het product op hoog meubilair (bijv. keuken- of boekenkasten) plaatsen zonder zowel het meubilair als het product te verankeren aan een geschikte steun.

NOOIT het product op een kleed of ander materiaal plaatsen dat tussen het product en het ondersteunende meubilair ligt.

Plaats NOOIT voorwerpen op het product of op het ondersteunende meubilair die kinderen kunnen verleiden om erop te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen.

Als u uw bestaande product bewaart en verplaatst, dient u dezelfde richtlijnen te overwegen zoals hierboven beschreven.

Te hoge geluidsdruk van oor- en hoofdtelefoons kan tot gehoorverlies leiden. Als u de equalizer maximaal instelt, neemt de uitgangsspanning van de oortelefoon en koptelefoon toe en daarmee ook het geluidsdrukniveau.

■ ASUS CONTACT INFORMATION

■ ASUSTeK Computer Inc.

Address 1F., No. 15,
Lide Rd., Beitou Dist.,
Taipei City 112, Taiwan
Telephone +886-2-2894-3447
Fax +886-2-2894-7798
E-mail info@asus.com.tw
Website <http://www.asus.com.tw/>

■ Technical Support

Telephone +86-21-38429911

■ ASUS Computer International (America)

Address 48720 Kato Rd, Fremont,
CA 94538, USA
Telephone +1-510-739-3777
Fax +1-510-608-4555
Website <http://usa.asus.com/>

■ Technical Support

Telephone +1-812-282-2787 (English Only)
+1-905-370-2787 (French Only)
Online Support <http://support.asus.com/>

■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)

Address Harkortstr. 21-23
D-40880 Ratingen, Germany
Telephone +49-1805-010920
Website <http://www.asus.de/>
Online Contact <http://www.asus.de/sales>

■ Technical Support

Telephone +49-1805-010923
Support Fax +49-2102-959911
Online Support <http://support.asus.com/>

Verzorging & reiniging

- Voordat u uw beeldscherm optilt of verplaatst, is het beter de kabels en het stroomsnoer te ontkoppelen. Volg de correcte tiltechnieken wanneer u het beeldscherm plaatst. Wanneer u het beeldscherm optilt of draagt, pak u het beeldscherm vast aan de randen. Til het beeldscherm niet op aan de standaard of het stroomsnoer.
- Reinigen. Schakel uw beeldscherm uit en koppel het stroomsnoer los. Reinig het oppervlak van het beeldscherm met een pluisvrije, niet-schurende doek. Hardnekkige vlekken kunnen worden verwijderd met een doek, vochtig gemaakt met een mild reinigingsmiddel.
- Vermijd het gebruik van een reinigingsmiddel dat alcohol of aceton bevat. Gebruik een reinigingsmiddel bedoeld voor gebruik met het LCD. Sproei het reinigingsmiddel nooit direct op het scherm omdat dit in het beeldscherm kan druppelen en een elektrische schok veroorzaken.

De volgende symptomen zijn normaal voor het beeldscherm:

- Het scherm kan flikkeren tijdens het eerste gebruik als gevolg van het karakter van fluorescerend licht. Schakel de voedingsschakelaar uit en schakel deze opnieuw in om er zeker van te zijn dat de flikkering verdwijnt.
- Afhankelijk van het bureaubladpatroon dat u gebruikt, is het mogelijk dat de helderheid op het scherm niet volledig gelijkmatig is.
- Wanneer dezelfde afbeelding urenlang wordt weergegeven, kan een na-afbeelding van het vorige scherm achterblijven na het omschakelen van het beeld. Het scherm zal zich langzaam herstellen, of u kunt de voedingsschakelaar uren uitzetten.
- Wanneer het scherm zwart wordt of opvlamt of niet meer kan functioneren, neemt u contact op met uw dealer of service-centrum om dit te herstellen. Repareer het scherm niet zelf!

Conventies gebruikt in deze handleiding



WAARSCHUWING: Informatie om letsel aan uzelf te voorkomen wanneer u een taak probeert te voltooien.



VOORZICHTIG: Informatie om schade aan de componenten te voorkomen wanneer u een taak probeert te voltooien.



BELANGRIJK: Informatie die u **MOET** opvolgen om een taak te voltooien.



OPMERKING: Tips en aanvullende informatie om te helpen bij het voltooien van een taak.

Waar vindt u meer informatie

Zie de volgende bronnen voor aanvullende informatie en voor product- en software-updates.

1. ASUS-websites

The ASUS-websites wereldwijd bieden bijgewerkte informatie over ASUS hardware- en software-producten. Kijk op <http://www.asus.com>

2. Optionele documentatie

Uw productpakket kan optionele documentatie bevatten die kan zijn toegevoegd door uw dealer. Deze documenten vormen geen onderdeel van het standaard-pakket.

3. Bescherm uw ogen met ASUS EYE CARE-beeldschermen

De nieuwste ASUS-beeldschermen zijn voorzien van exclusieve blauwlichtfilter en flikkervrije technologieën om uw ogen gezond te houden in de huidige digitale wereld. Zie https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Terugname-diensten

De ASUS-recycling en terugname-programma's komen voort uit onze toewijding tot de hoogste standaarden om het milieu te beschermen. Wij geloven in het bieden van oplossing voor onze klanten om in staat te zijn onze producten, batterijen en andere componenten evenals verpakkingsmaterialen verantwoord te recyclen.

Ga naar <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> voor gedetailleerde recycling-informatie in verschillende gebieden.

Productinformatie voor EU-energielabel



VG259QMR5A



VG259QMRL5A

1.1 Welkom!

Hartelijk dank voor uw aankoop van het ASUS® LCD-beeldscherm!

Het nieuwste breedbeeld LCD-beeldscherm van ASUS biedt een helderder, breder en dieper display plus een scala aan functionaliteiten die uw kijkervaring verbeteren.

Met deze functionaliteiten kunt u genieten van het gemak en de geweldige visuele ervaring die het beeldscherm u brengt!

1.2 Inhoud van de verpakking

Controleer uw verpakking op de volgende items:

- ✓ LCD-beeldscherm
- ✓ Standaard beeldscherm
- ✓ Basis beeldscherm
- ✓ Snelstartgids
- ✓ Garantiekaart
- ✓ Stroomsnoer
- ✓ HDMI-kabel (optioneel)
- ✓ DP-kabel (optioneel)
- ✓ 4 x schroeven
- ✓ L-vormige schroevendraaier (optioneel)
- ✓ 4x rubbers (VG259QMR5A)

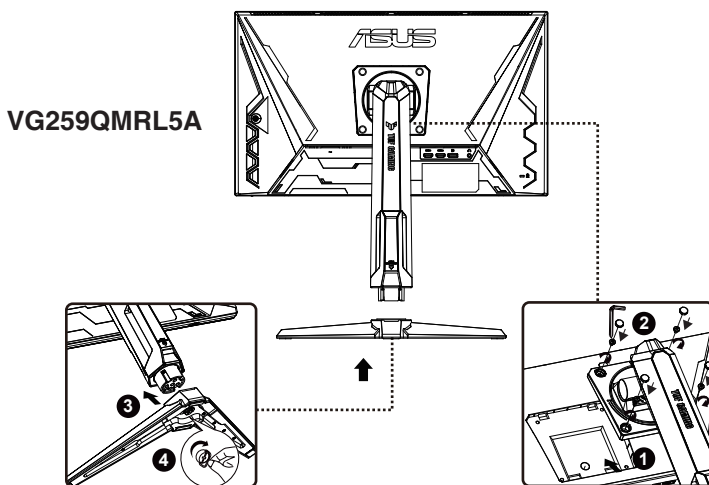
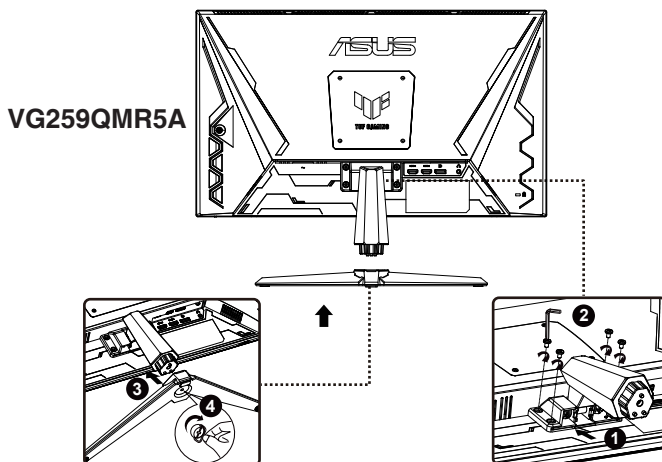


-
- Als een van de bovenstaande items is beschadigd of ontbreekt, neem dan onmiddellijk contact op met uw detailhandelaar.
-

1.3 Het beeldscherm in elkaar zetten

Om het beeldscherm in elkaar te zetten:

1. Plaats het display op een doek op de tafel, bevestig vervolgens de basis aan de standaard en maak deze vast met de schroef om ze stevig aan elkaar te bevestigen. U kunt de schroef gemakkelijk aandraaien met uw vingers.
2. Pas het beeldscherm aan in de hoek die het meest comfortabel voor u is.

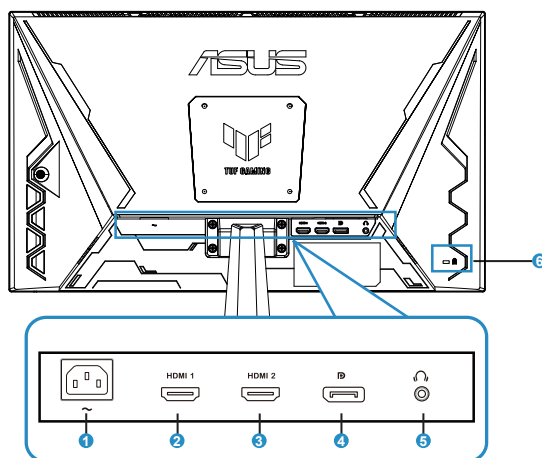


*Schroefmaat: M6 x 16 mm

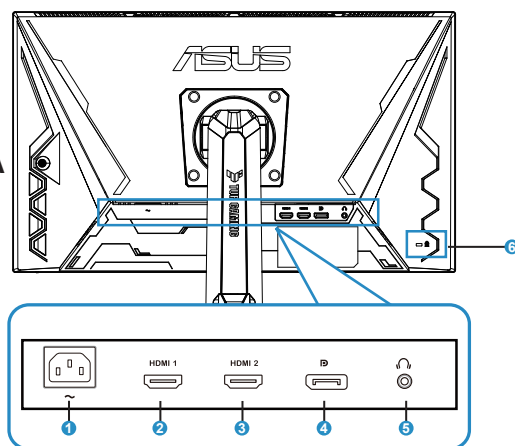
1.4 Kabels aansluiten

1.4.1 Achterzijde van het LCD-beeldscherm

VG259QMR5A



VG259QMRL5A

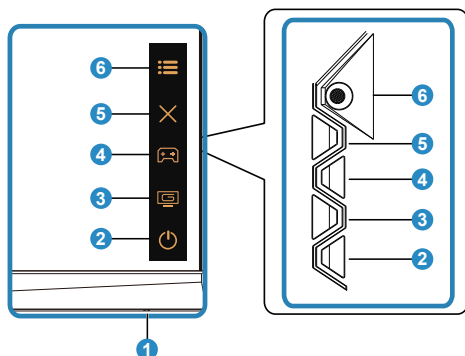


1. AC-IN poort
2. HDMI 1-poort
3. HDMI 2-poort
4. DP - In-poort
5. Oortelefoon - Uit-poort
6. Kensington-beveiliging

1.5 Introductie beeldscherm

1.5.1 De besturingsknop gebruiken

De besturingsknop gebruiken aan de achterzijde van het beeldscherm om de instellingen van het beeld aan te passen.



1. Voedingsindicator:

- De kleurdefinitie van de voedingsindicator is zoals in de onderstaande tabel.

Status	Beschrijving
Wit	AAN
Amber	Standbystand
UIT	UIT

2. Aan/uit-knop

- Druk op deze knop om het beeldscherm aan of uit te zetten.

3. GameVisual-knop:

Dit is snelkoppeling 2.

- Druk op deze snelkoppeling om over te schakelen tussen negen vooraf ingestelde videomodi (Landschapsmodus, Racemodus, Bioscoopmodus, RTS/RPG-modus, FPS-modus, sRGB-modus, MOBA-modus, Nachtzicht en Gebruikersmodus) met GameVisual™ Video Intelligence-technologie.

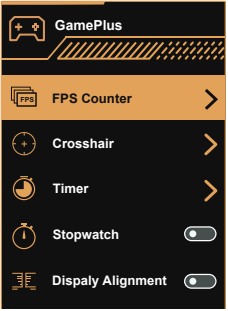
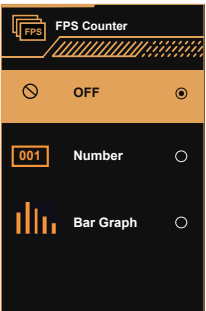
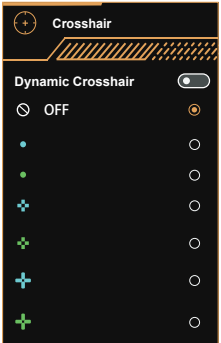
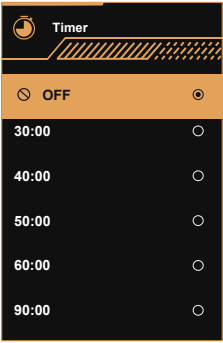
4. GamePlus-knop:

Dit is snelkoppeling 1

- **GamePlus:** De GamePlus-functie biedt een toolkit en creëert een betere spelomgeving voor gebruikers bij het spelen van verschillende soorten games. Met name de functie Richtkruis is speciaal ontworpen voor nieuwe gamers of beginners die geïnteresseerd zijn in First Person Shooter (FPS) games.

GamePlus activeren:

- Druk op de **GamePlus**-knop om het GamePlus-hoofdmenu te openen.
- Activeer FPS Counter (FPS-teller), Crosshair (Richtkruis), Timer, Stopwatch of Display Alignment (Beeldschermuitlijning).
- Beweeg de knop  omhoog/omlaag om te selecteren en druk op  om de gewenste functie te bevestigen. Druk op  om uit te gaan en af te sluiten.
- Crosshair (Richtkruis)/Timer/Stopwatch/FPS Counter (FPS-teller) kunnen worden verplaatst door op de 5-wegtoets  te drukken.

GamePlus-Hoofdmenu	GamePlus-FPS
	
GamePlus-Crosshair (Richtkruis)	GamePlus-Timer
	

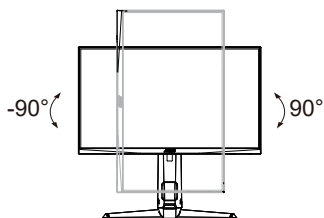
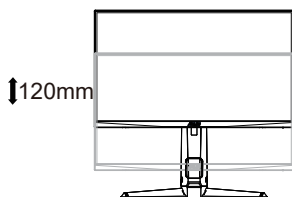
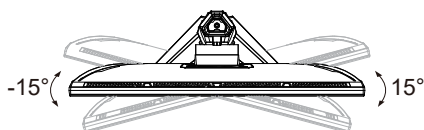
5.  Knop Sluiten:
 - Het OSD-menu verlaten.
6.  (5-weg)toets:
 - Het OSD-menu inschakelen. Het geselecteerde OSD-menu-item activeren.
 - Hiermee verhoogt/verlaagt u waarden of verplaatst u uw selectie omhoog/omlaag/links/rechts

2.1 De monitor aanpassen

- Voor optimaal kijken bevelen wij aan dat u naar de volledige aanblik van het beeldscherm kijkt, en vervolgens het bescherm aanpast in de hoek die het meest comfortabel voor u is.
- Houd de standaard vast om te voorkomen dat het beeldscherm valt terwijl u zijn hoek aanpast.
- De aanbevolen instelhoek is $+23^{\circ}$ tot -5° (voor kantelen)/ $+15^{\circ}$ tot -15° (voor draaien)/ ± 120 mm (voor hoogteverstelling)/ 90° (voor portretweergave).



VG259QMR5A



VG259QMRL5A



Het is normaal wanneer het beeldscherm enigszins trilt wanneer u de kijkhoek aanpast.

2.2 De arm/standaard losmaken (voor VESA-muurbevestiging)

De demonteerbare standaard van dit beeldscherm is speciaal ontworpen voor VESA-muurbevestiging.

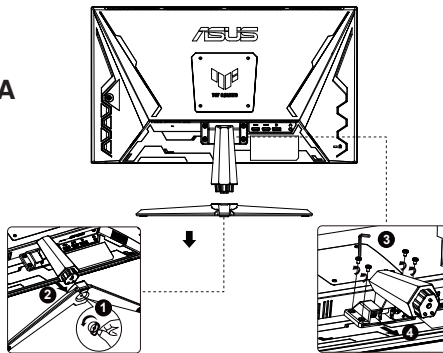
De arm/standaard losmaken

1. Koppel de stroom- en signaalkabels los. Leg de voorkant van de monitor voorzichtig met de voorkant naar beneden op een schone tafel.
2. Verwijder de vier (4) schroeven waarmee de arm aan de achterkant van het beeldscherm is bevestigd.
3. Maak de standaard (arm en voet) los van het beeldscherm.

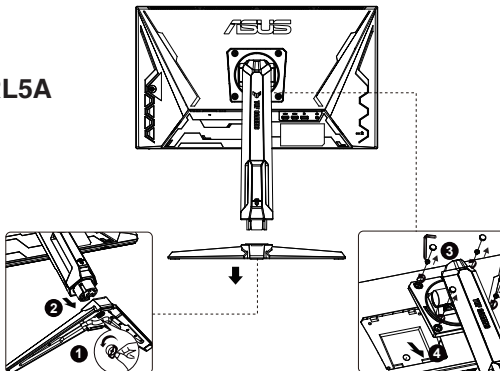


- Wij bevelen aan dat u het tafelooppervlak bedekt met een zachte doek om schade aan het beeldscherm te voorkomen.

VG259QMR5A



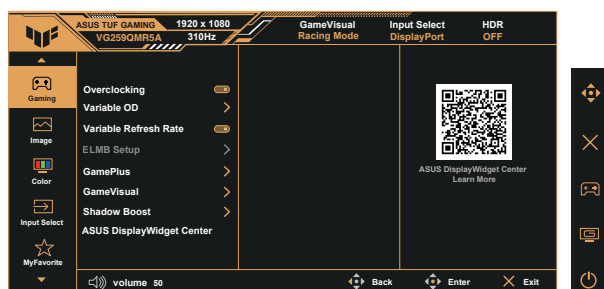
VG259QMRL5A



- De VESA-muurbevestigingsset (100 x 100 mm) wordt apart verkocht.
- Gebruik uitsluitend de UL-vermelde muurbevestigingsbeugel met een minimaal gewicht/belasting van 12 kg (schroefgrootte: M4 x 10,0 mm).

3.1 OSD-menu (On-Screen Display)

3.1.1 Hoe opnieuw configureren

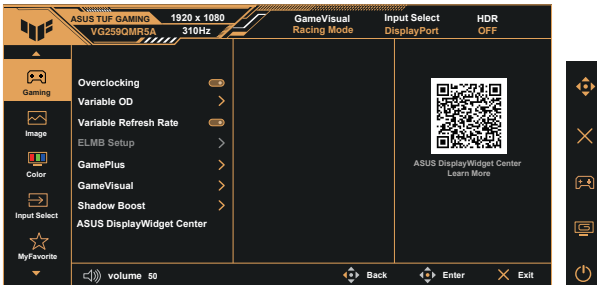


1. Druk op de centrale knop op de 5-wegtoets om het OSD-menu te activeren.
2. Druk op de knoppen ▼ en ▲ om te schakelen tussen opties in het menu. Als u van het ene pictogram naar het andere gaat, wordt de naam van de optie gemarkeerd.
3. Druk op de middelste toets om het gemarkeerde item in het menu te selecteren.
4. Druk op de knoppen ▼ en ▲ om de gewenste parameter te selecteren.
5. Druk op de centrale knop om de schuifbalk te openen en gebruik vervolgens de knoppen ▼ of ▲, afhankelijk van de indicatoren in het menu, om uw wijzigingen aan te brengen.
6. Druk op ◀/▶ om in het menu naar links/rechts te verplaatsen.

3.1.2 Introductie OSD-functie

1. Gaming (Games)

Deze functie bevat zeven subfuncties die u naar voorkeur kunt selecteren.



- **Overklokken:**

- * **AAN:** Met deze functie kunt u de vernieuwingsfrequentie aanpassen.



Overklokken kan ervoor zorgen dat het scherm gaat flikkeren. Om dergelijke effecten te verminderen, koppelt u de DisplayPort-kabel los en probeert u het opnieuw via het OSD-menu van de monitor met een veiligere max. vernieuwingsfrequentie.

- **Variable OD (Variabele OD):** Het instelbereik loopt van niveau 1 tot niveau 5. De standaardinstelling is niveau 3.
- **Variable Refresh Rate (Variabele vernieuwingsfrequentie):** Laat een Adaptive-Sync-ondersteunde grafische bron de beeldverversingsfrequentie dynamisch aanpassen op basis van typische framesnelheden van inhoud voor energiezuinige, vrijwel stottervrije en vertragsarme beeldverversing.



- Neem contact op met de GPU-fabrikanten voor informatie over ondersteunde GPU's, minimale systeemvereisten en stuurprogramma's.

- **ELMB Setup (ELMB-inst.):** Aanvinken om bewegingsonscherpte te verminderen en ghosting te minimaliseren wanneer objecten op het scherm snel bewegen. ELMB is uitgeschakeld als de V-invoerfrequentie lager is dan 85 Hz.
- **GamePlus:** Activeer FPS-teller, Dradenkruis, Timer, Stopwatch of Schermuitlijning.
- **GameVisual:** Deze functie bevat negen subfuncties die je naar voorkeur kunt selecteren.
- **Shadow Boost:** Donkere kleurverbetering past de gammacurve van het beeldscherm aan om de donkere tinten in een beeld te

verrijken, zodat donkere scènes en objecten veel gemakkelijker te vinden zijn.

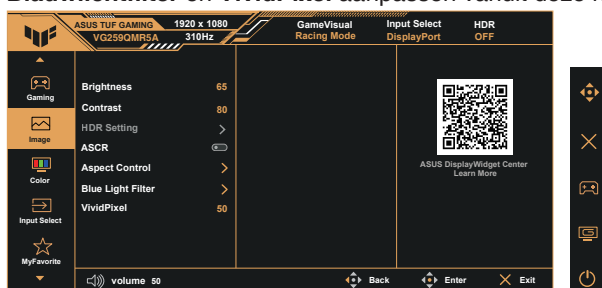
- **ASUS DisplayWidget Center:** Gebruik de QR-code om ASUS DisplayWidget Center te downloaden.



- In de sRGB-modus kunnen de Verzadiging en Kleurtemperatuur niet door de gebruiker worden ingesteld.
- In de MOBA-modus kan de Verzadiging niet door de gebruiker worden ingesteld.

2. Image (Beeldinst.)

U kunt **Helderheid, Contrast, HDR-instelling, ASCR, Beeldaspect, Blauwlichtfilter** en **VividPixel** aanpassen vanuit deze hoofdfunctie.



- **Brightness (Helderheid):** Het instelbereik loopt van 0 tot 100.
- **Contrast:** Het instelbereik loopt van 0 tot 100.
- **HDR-instelling:** Bevat 3 HDR modi, waaronder **Gaming HDR**, **Cinema HDR** en **Console HDR**.
- * **Helderheid instelbaar:** De HDR-helderheid kan worden aangepast als de functie **Helderheid instelbaar** is ingeschakeld.



Wanneer HDR-inhoud wordt gedetecteerd, verschijnt het bericht "HDR AAN". Bij het weergeven van HDR-inhoud zijn de volgende functies niet beschikbaar: ELMB, GameVisual, Schaduwboost, Helderheid, Contrast, ASCR, Beeldaspect, Blauwlichtfilter, Kleurtemp., Kleurverzadiging.

- **ASCR:** Selecteer **ON** of **OFF** om de functie Dynamische contrastverhouding in of uit te schakelen. ASCR is uitgeschakeld wanneer ELMB is ingeschakeld.
- **Aspect Control (Beeldaspect aanpassen):** Pas het beeldaspect aan naar "**Full**" (Volledig) en "**Square**" (Vierkant).
- **Blue Light Filter (Blauw lichtfilter):** Het energieniveau aanpassen van het blauwe licht dat wordt uitgestraald door de LED-achtergrondverlichting.
- **VividPixel:** ASUS Exclusieve Technologie die zorgt voor levensechte beelden om kristalhelder en detailgericht te genieten. Het instelbereik loopt van 0 tot 100.



- Wanneer Blue Light Filter (Blauwlichtfilter) wordt geactiveerd, worden de standaardinstellingen van de Racing Mode (Racemodus) automatisch geïmporteerd.
- Tussen niveau 1 en niveau 3 is de functie Brightness (Helderheid) instelbaar door de gebruiker.
- Niveau 4 is de geoptimaliseerde instelling. Het voldoet aan de TUV-certificering voor laag blauw licht. De helderheidsfunctie kan niet door de gebruiker worden ingesteld.

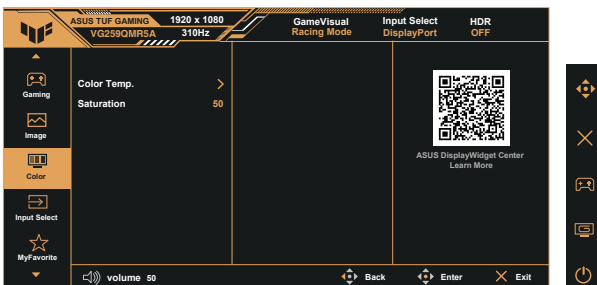


Raadpleeg het volgende om vermoeide ogen te voorkomen:

- Gebruikers moeten enige tijd afstand nemen van het scherm als ze veel uren werken. Het wordt aangeraden om korte pauzes te nemen (minstens 5 minuten) na ongeveer 1 uur onafgebroken werken achter de computer. Korte en regelmatige pauzes zijn effectiever dan een enkele langere pauze.
- Om vermoeide ogen en droge ogen te minimaliseren, moeten gebruikers hun ogen regelmatig rust gunnen door zich te concentreren op objecten die ver weg zijn.
- Oog oefeningen kunnen helpen om vermoeide ogen te verminderen. Herhaal deze oefeningen vaak. Raadpleeg een arts als de oogvermoeidheid aanhoudt. Oog oefeningen: (1) Herhaaldelijk op en neer kijken (2) Langzaam met uw ogen rollen (3) Uw ogen diagonaal bewegen.
- Blauw licht met een hoog energieniveau kan leiden tot vermoeide ogen en AMD (leeftijdsgelaten maculadegeneratie). Een blauwlichtfilter vermindert schadelijk blauw licht met 70% (max.) om CVS (Computervisie syndroom) te voorkomen.

3. Color (Kleur)

Selecteer de gewenste beeldkleur met deze functie.



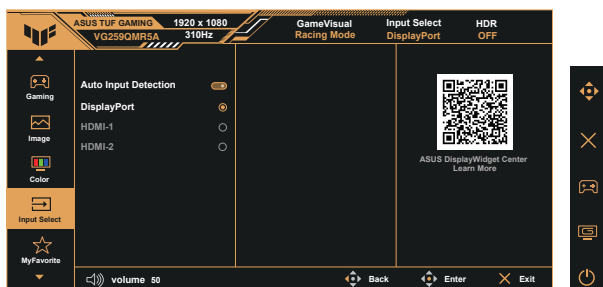
- **Color Temp. (Kleur):** Bevat drie vooraf ingestelde kleurmodi (**Warm**, **Normal** (Normaal), **Cool** (Koel)) en **User** (Gebruiker).
- **Saturation (Verzadiging):** Het instelbereik loopt van 0 tot 100.



- In de User (Gebruiker) kunnen de kleuren R (Rood), G (Groen) en B (Blauw) door de gebruiker worden geconfigureerd; het instelbereik loopt van 0 ~ 100.

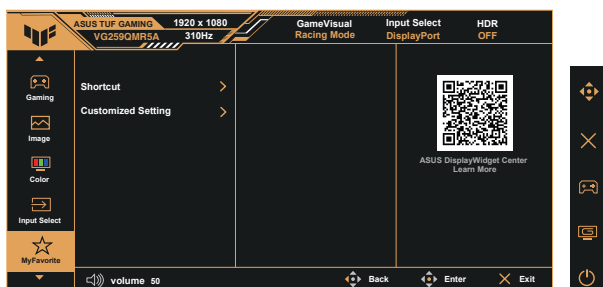
4. Input Select (Ingangsselectie)

Selecteer de gewenste ingangsbron en schakel de functie Automatische ingangsdetectie in of uit. De ingangsbron van het beeldscherm wordt niet automatisch omgeschakeld als de functie Automatische ingangsdetectie is uitgeschakeld.



5. MyFavorite

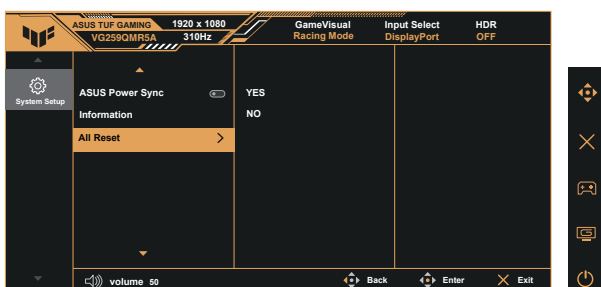
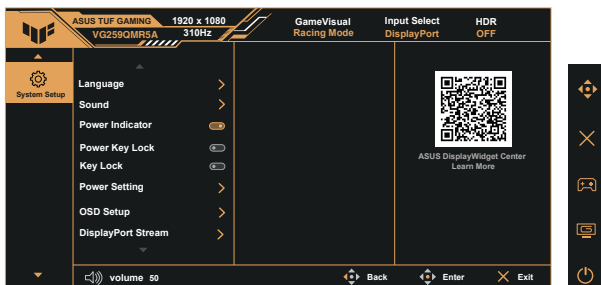
U kunt de Snelkoppeling en de Aangepaste instelling aanpassen via deze hoofdfunctie.



- **Shortcut (Snelkoppeling):** De gebruiker kan kiezen uit “GamePlus”, “GameVisual”, “Variabele OD”, “Helderheid”, “Dempen”, “Shadow Boost”, “Contrast”, “Ingang selecteren”, “Blauwlichtfilter”, “Kleurentemp.”, “Volume”, “Aangepaste instelling-1”, “Aangepaste instelling-2” en instellen als sneltoets.
- **Customized Setting (Aangepaste instelling):** U kunt uw instellingen aanpassen aan uw favoriete instellingen.

6. System Setup (Systeeminstelling)

Pas de systeemconfiguratie aan.



- **Language (Taal):** De OSD-taal selecteren. De selecties zijn: Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Nederlands, Russisch, Polen, Tsjechisch, Kroatië, Hongarije, Roemenië, Portugal, Turkije, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Perzisch, Thais, Indonesisch, Oekraïens en Vietnamees.
- **Sound (Geluid):** Het uitvoervolume aanpassen of het geluid dempen.
- **Power Indicator (Voedingsindicator):** De stroom-LED aan/uit zetten.
- **Power Key Lock (Slot voedingsknop):** De aan/uit-toets in-/uitschakelen.
- **Key Lock (Toetsvergrendeling):** Alle toetsfuncties uitschakelen. Door de toets omlaag langer dan vijf seconden ingedrukt te houden, wordt de toetsvergrendelingsfunctie uitgeschakeld.
- **Power Setting (Energie-instelling):** Selecteer de modus voor het instellen van de stroomvoorziening.
- **OSD Setup (OSD-instelling):** Pas de **OSD Position (OSD-positie)**, **OSD-time-out**, **Transparency (Transparantie)** en **DDC/CI** van het OSD-scherm aan.
- **DisplayPort Stream:** Selecteer **DisplayPort 1.2** als uw grafische kaart niet compatibel is met **DisplayPort 1.4**.

- **ASUS Power Sync:** Laat de aan/uit-bediening toe van het console-apparaat of de setup-box, zoals Apple TV, Sony PlayStation, Xbox Series X/S, Nintendo Switch via de HDMI-poort van het beeldscherm.



- Wanneer Automatische ingangsdetectie is ingeschakeld, schakelt de monitor niet over naar DC OFF zodra het bronapparaat wordt uitgeschakeld.

- **Information (Informatie):** Geef de monitorinformatie weer.
- **All Reset (Reset alles):** Selecteer “**Yes**” (Ja) om alle instellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.



- DDC/CI is ingeschakeld en kan niet door de gebruiker worden geconfigureerd wanneer VRR is ingeschakeld.
- Schakel de HDR-functie uit voordat u de Energiebesparingsmodus activeert.

3.2 Specificaties

Model	VG259QMR5A
Paneelgrootte	24,5" B (62,2 cm)
Max. resolutie	1920x1080@310Hz
Helderheid	300 nits (typisch)
Intrinsieke contrastratio (typisch)	1000:1
Kijkhoek (CR=10)	178°(V) /178°(H)
Weergavekleuren	16.7 M
Kleurverzadiging	99% sRGB
Reactietijd	1ms (GTG), 0,3ms (min)
Digitale ingang	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.4 x 1 (HBR2)
Satellietluidspreker	2W x 2 stereo, RMS
Oortelefoon-uitgang	Ja
Geluid van HDMI/DP	Ja
Vermogensverbruik indien AAN	<16W**
Chassiskleuren	Zwart
Modus stroombesparing	< 0.5W
Modus stroom uit	< 0.3W
Kantelen	-5° ~ +23°
Fys. Afmetingen (BxHxD)	559 x 401 x 174 mm
Fys. Afmetingen zonder standaard (BxHxD) (voor VESA-muurbevestiging)	559 x 329 x 62 mm
Afmetingen doos (BxHxD)	620 x 412 x 170 mm
Netto gewicht (geschat)	3,4 kg
Netto gewicht (geschat zonder standaard)	2,9 kg
Bruto gewicht (geschat)	4,9 kg
Voltage-indeling	100~240 V, 50/60 Hz 1,2 A
Bedrijfstemperatuur	0~40°

Model	VG259QMRL5A
Paneelgrootte	24,5" B (62,2 cm)
Max. resolutie	1920x1080@310Hz
Helderheid	400nits (type)
Intrinsieke contrastratio (typisch)	1000:1
Kijkhoek (CR=10)	178°(V) /178°(H)
Weergavekleuren	16.7 M
Kleurverzadiging	99% sRGB
Reactietijd	1ms (GTG), 0,3ms (min)
Digitale ingang	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.4 x 1 (HBR2)
Satellietluidspreker	2W x 2 stereo, RMS
Oortelefoon-uitgang	Ja
Geluid van HDMI/DP	Ja
Vermogensverbruik indien AAN	<16W**
Chassiskleuren	Zwart
Modus stroombesparing	< 0.5W
Modus stroom uit	< 0.3W
Kantelen	-5° ~ +23°
Zwenken	-15° ~ +15°
Hoogteafstelling	120mm
Roteren	-90° ~ +90°
Fys. Afmetingen (BxHxD)	559 x 528 x 208 (hoogst) 559 x 408 x 208 mm (laagst)
Fys. Afmetingen zonder standaard (BxHxD) (voor VESA-muurbevestiging)	559 x 329 x 62 mm
Afmetingen doos (BxHxD)	628 x 515 x 143 mm
Netto gewicht (geschat)	4,9 kg
Netto gewicht (geschat zonder standaard)	2,9 kg
Bruto gewicht (geschat)	6,6 kg
Voltage-indeling	100~240 V, 50/60 Hz 1,2 A
Bedrijfstemperatuur	0~40°

***Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.**

****Meet een schermhelderheid van 200 nits zonder aansluiting van audio/USB/kaartlezer.**

3.3 Probleemoplossing (FAQ, veelgestelde vragen)

Probleem	Mogelijke oplossing
Stroom-LED is niet AAN	• Druk op de  knop om te controleren of het beeldscherm in de modus AAN staat. • Controleer of het stroomsnoer goed is aangesloten op het beeldscherm en het stopcontact. • Controleer de stroomindicatorfunctie in het OSD-menu van het hoofdmenu. Selecteer AAN om de stroom-LED in te schakelen.
Het stroom-LED is amber verlicht en er is geen beeld op het scherm	• Controleer of het beeldscherm en de computer in de modus AAN staan. • Zorg ervoor dat de signaalkabel goed is aangesloten op het beeldscherm en de computer. • Controleer de signaalkabel en zorg ervoor dat er geen pennen verbogen zijn. • Sluit de computer aan op een ander beschikbaar beeldscherm om te controleren of de computer correct functioneert.
Schermafbeelding is te licht of te donker	• Pas de contrast- en helderheid-instellingen aan via het OSD.
Schermafbeelding bibbert of een golfpatroon is aanwezig in het beeld	• Zorg ervoor dat de signaalkabel goed is aangesloten op het beeldscherm en de computer. • Verplaats elektrische apparaten die elektrische interferentie kunnen veroorzaken.
Schermafbeelding heeft kleurfouten (wit ziet er niet wit uit)	• Controleer de signaalkabel en zorg ervoor dat er geen pennen verbogen zijn. • Voer via het OSD een reset uit. • Pas de R/G/B-kleuringstellingen aan of kies via het OSD de kleurtemperatuur.
Geen geluid of te laag geluidsniveau	• Pas de volume-instellingen aan van zowel uw beeldscherm als uw computer. • Zorg ervoor dat het besturingssysteem van de geluidskaart van uw computer correct is geïnstalleerd en geactiveerd.

3.4 Ondersteunde timing-lijst

Support timing

Timing	Resolutie	HDMI	DP
PC-timing	640x480-60 Hz	V	V
PC-timing	640x480-75 Hz	V	V
PC-timing	800x600-60 Hz	V	V
PC-timing	800x600-75 Hz	V	V
PC-timing	1024x768-60 Hz	V	V
PC-timing	1024x768-75 Hz	V	V
PC-timing	1280x960-60 Hz	V	V
PC-timing	1280x1024-60 Hz	V	V
PC-timing	1280x720-60 Hz	V	V
PC-timing	1600x900-60 Hz	V	V
PC-timing	1920x1080-60 Hz	V	V
Video-timing	640x480-60 Hz	V	V
Video-timing	720x480-60 Hz	V	V
Video-timing	720X480-60 Hz	V	V
Video-timing	1280X720-60 Hz	V	V
Video-timing	1920x1080-50 Hz	V	V
Video-timing	1920x1080-60 Hz	V	V
Video-timing	1920x1080-100 Hz	V	V
Video-timing	1920x1080-120 Hz	V	V

Square timing

Timing	Resolutie	HDMI	DP
Square timing	1024x768-240 Hz	V	
Square timing	1280x960-240 Hz	V	
Square timing	1440x1080-240 Hz	V	
Square timing	1728x1080-240 Hz	V	
Square timing	1024x768-300 Hz		V
Square timing	1152x864-300 Hz		V
Square timing	1280x960-300 Hz		V
Square timing	1440x1080-300 Hz		V
Square timing	1728x1080-300 Hz		V
Square timing	1024x768-310 Hz		V
Square timing	1152x864-310 Hz		V
Square timing	1280x960-310 Hz		V
Square timing	1440x1080-310 Hz		V
Square timing	1728x1080-310 Hz		V

16:9 Timing

Timing	Resolutie	HDMI	DP
Detailtiming	1920x1080-60 Hz	V	V
Detailtiming	1920x1080-120 Hz		V
Detailtiming	1920x1080-240 Hz	V	V
Detailtiming	1920x1080-280 Hz	V	V
Detailtiming	1920x1080-300 Hz	V	V
Detailtiming	1920x1080-305 Hz*		V
Detailtiming	1920x1080-310 Hz*		V

*Overklokken