

## Gebruikshandleiding





## Inhoudsopgave

Opmer	kingen		iii		
Veiligh	Veiligheidsinformatiev				
Onder	noud en r	einiging	viii		
Terugn	eemdien	st	ix		
1.1	Welkom!				
1.2	Inhoud van verpakking				
1.3	De moni	tor monteren	1-2		
1.4	Sluit de 1.4.1	kabels aan Achterzijde van de LCD-monitor	<b>1-3</b>		
1.5	Inleiding 1.5.1	tot de monitor De bedieningsknoppen gebruiken	<b>1-4</b> 1-4		
2.1	De moni	tor afstellen	2-1		
2.2	De arm/	voet ontkoppelen (voor VESA-wandbevestiging)	2-2		
2.3	Afmeting	gen omtrek	2-3		
3.1	<b>OSD (Or</b> 3.1.1 3.1.2	n-Screen Display) menu Opnieuw configureren Kennismaken met de OSD-functie	<b>3-1</b> 3-1 3-2		
3.2	Specificaties				
3.3	Probleer	noplossing (Veelgestelde vragen)	3-8		
3.4	Onderst	eunde timinglijst	3-9		

Copyright © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel deel van deze handleiding, waaronder de producten en software die hierin worden beschreven, mogen worden gereproduceerd, overgedragen, getranscribeerd, opgeslagen in een ophalingssysteem of vertaald in enige taal en in enige vorm of met enige middelen, met uitzondering van de documentatie die door de aankoper wordt opgeslagen voor back-updoeleinden, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTEK COMPUTER INC. ("ASUS").

De productgarantie of -dienstverlening zal niet worden verlengd indien: (1) het product is gerepareerd of gewijzigd, tenzij een dergelijke reparatie of wijziging schriftelijk is goedgekeurd door ASUS; of (2) het serienummer van het product vervormd is of ontbreekt.

ASUS LEVERT DEZE HANDLEIDING "AS IS" ZONDER GARANTIE VAN ENIG SOORT, EXPLICIET OF IMPLICIET, WAARONDER MAAR NIET BEPERKENT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF OMSTANDIGHEDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, DIENS DIRECTEUREN, MANAGERS, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE (WAARONDER SCHADE DOOR GEDERFDE WINST, GEMISTE OPDRACHTEN, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN DE WERKZAAMHEDEN EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE IS GEBRACHT OVER DE MOGELIJKHEID VAN DAT DERGELIJKE SCHADE KAN ONTSTAAN DOOR ENIG DEFECT OF FOUT IN DEZE HANDLEIDING OF PRODUCT.

SPECIFICATIES EN INFORMATIE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN ALLEEN TER INFORMATIE VERSCHAFT EN ZIJN ONDERHEVIG AAN VERANDERING OP ENIG TIJDSTIP ZONDER VOORAFGAANDE VERWITTIGING EN MOGEN NIET WORDEN GEZIEN ALS EEN VERPLICHTING DOOR ASUS. ASUS NEEMT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR ENIGE FOUTEN OF ONJUISTHEDEN DIE KUNNEN OPTREDEN IN DEZE HANDLEIDING, WAARONDER IN DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE HIERIN WORDEN BESCHREVEN.

De product- en bedrijfsnamen die in deze handleiding voorkomen, kunnen al dan niet gedeponeerde handelsmerken zijn of auteursrechten hebben van hun respectievelijke bedrijven en worden enkel gebruikt ter identificatie of als uitleg en in het voordeel van de eigenaren, zonder inbreuk erop te maken.

## Opmerkingen

## Kennisgeving van Federal Communications Commission

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Bediening ervan dient te geschieden conform de volgende twee voorwaarden:

• Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparatuur is getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat klasse B, volgens deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en, indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies van de fabrikant, kan schadelijke interferentie veroorzaken bij radiocommunicatie. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur wel nadelige storing veroorzakkt bij radio- of televisieontvangst (u kunt dit vaststellen door de apparatuur uit en aan te zetten), moet de gebruiker de storing proberen te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- Verdraai of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan dat waar de ontvanger op is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-technicus voor ondersteuning.

#### Verklaring van Canadian Department of Communications

Dit digitale apparaat overschrijdt de limieten van Klasse B niet voor emissies van radioruis van digitale apparatuur, zoals beschreven in de Radio Interference Regulations van het Canadian Department of Communications.

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

Het apparaat kan vallen met ernstig lichamelijk letsel of de dood als gevolg. Om letsel te voorkomen, moet dit apparaat stevig worden bevestigd aan de vloer/wand overeenkomstig de installatie-instructies.

## Verklaring Beperking van gevaarlijke stoffen (India)

Dit product voldoet aan de "India E-Waste (Management) Regels, 2016" en verbiedt het gebruik van lood, kwik, hexavalent crhoom, polygebromineerde bifenylen (PBBs) en polygebromineerde difenylethers (PBDEs) in hogere concentraties dan 0,1 % van het gewicht van homogene materialen en 0,01 % op gewicht van homogene materialen voor cadmium. behalve voor uitzonderingen opgenomen in Schema 2 van de Regel.



# EHC

#### Conformiteitsverklaring

Dit apparaat voldoet aan de vereisten als uiteen gezet in de Richtlijn van de Raad betreffende de Aanpassing van de Wetgeving van de Lidstaten met betrekking tot 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 in overeenstemming bevonden met de geharmoniseerde normen voor IT-apparatuur, gepubliceerd onder Richtlijnen van Publicatieblad van de Europese Unie.

#### Verklaring WEEE-symbolen

Dit symbool op het product of op de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden weggegooid bij uw andere huishoudelijke afval. In plaats daarvan is het uw verantwoordelijkheid om uw afgedankte apparatuur te verwijderen door het te overhandigen aan een aangewezen inzamelpunt voor de recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De afzonderlijke inzameling en recycling van uw afgedankte apparatuur op het moment van verwijderen zal helpen bij het behoud van natuurlijke hulpbronnen en zal zorgen dat het wordt gerecycled op een manier die de volksgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling, neemt u contact op met uw lokale gemeente, uw service voor verwijdering van huishoudelijk afval of de winkel waar u het product hebt aangeschaft.



EEE yönetmeliğine uygundur

## Veiligheidsinformatie

- Alle documentatie die bij de verpakking is geleverd zorgvuldig doorlezen, alvorens de monitor in te stellen.
- De monitor niet blootstellen aan regen of vocht om gevaar op brand of schokken te vermijden.
- Probeer de monitorkast nooit te openen. De gevaarlijke hoge spanningen in de monitor kunnen ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.
- Als de stroomtoevoer defect is, deze niet zelf proberen te repareren. Neem contact op met een bevoegde onderhoudstechnicus of uw verkooppunt.
- Controleer, alvorens het product te gaan gebruiken, of alle kabels goed zijn aangesloten en of de stroomkabels niet beschadigd zijn. Neem direct contact op met uw dealer als u enige schade waarneemt.
- Gleuven en openingen aan de achterzijde en bovenzijde van de behuizing dienen voor de ventilatie. Deze openingen niet blokeren. Dit product nooit in de buurt of op een verwarming of warmtebron plaatsen, tenzij er een juiste ventilatie is voorzien.
- De monitor mag alleen worden gebruikt op een type stroombron dat wordt weergegeven op het etiket. Raadpleeg uw dealer of uw lokale elektriciteitsbedrijf, indien u niet zeker bent van het stroomtype bij u thuis.
- Gebruik de juiste stroomstekker die voldoet aan uw lokale voedingsnorm.
- De stroomstrips en de verlengkabels niet overbelasten. Overbelasting kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Vermijd stof, vocht en temperatuurpieken. Plaats de monitor niet in een gebied dat nat kan worden. Plaats de monitor op een stabiele ondergrond.
- Ontkoppel de eenheid tijdens onweer of als deze gedurende een langere periode niet zal worden gebruikt. Dit beschermt de monitor tegen schade door stroomstoten.
- Duw nooit objecten of mors nooit enige vloeistof in de openingen van de monitorkast.
- Voor een goede werking dient u de monitor alleen te gebruiken met UL-vermelde computers met correct geconfigureerde aansluitpunten die zijn gemarkeerd tussen 100 - 240 V wisselstroom.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en moet makkelijk te bereiken zijn.
- Neem contact op met een bevoegde onderhoudstechnicus of uw verkooppunt bij technische problemen met de monitor.

• Zorg voor een aardaansluiting voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Als u de aardverbinding verbreekt, moet u dat doen nadat u de stekker uit het stopcontact hebt getrokken.

#### WAARSCHUWING

Gebruik van andere dan de opgegeven hoofd- of oortelefoons, kan leiden tot gehoorverlies vanwege overmatige geluidsdruk.

Bevestig dat het distributiesysteem in de gebouwinstallatie zal voorzien in de circuitonderbreker met specificatie voor 120/240V 20 A (maximum).

Indien het is uitgerust met een bevestigingsstekker met 3 pennen aan het stroomsnoer, sluit u het snoer aan op een geaard stopcontact met 3 pennen. Schakel de aardpen van het stroomsnoer niet uit, bijvoorbeeld door het bevestigen van een adapter met 2 pennen. De pool voor de aarding is een belangrijke veiligheidsfunctie.

Stabiliteitsgevaar.

Het product kan vallen met ernstig lichamelijk letsel of de dood als gevolg. Om letsel te voorkomen, moet dit product stevig worden bevestigd aan de vloer/wand overeenkomstig de installatie-instructies.

Een product kan vallen met ernstig lichamelijk letsel of de dood als gevolg. Veel letsel, vooral bij kinderen, kan worden vermeden door het nemen van eenvoudige voorzorgsmaatregelen, zoals:

Gebruik ALTIJD kasten of standaarden of installatiemethoden die worden aanbevolen door de fabrikant van de productset.

Gebruik ALTIJD meubilair dat het product veilig kan ondersteunen.

Zorg er ALTIJD voor dat het product niet over de rand van het ondersteunende meubilair hangt.

Leer kinderen ALTIJD over de gevaren van het op meubilair klimmen om bij het product of de bedieningen ervan te komen.

Leg snoeren en kabels die zijn aangesloten op uw product ALTIJD zo dat er niet over gestruikeld kan worden en dat er niet aan getrokken of niet vastgepakt kunnen worden.

Plaats een product NOOIT op een onstabiele locatie.

Plaats het product NOOIT op groot meubilair (bijvoorbeeld een kast of boekenkast) zonder zowel het meubilair als het product aan een geschikte ondersteuning te verankeren.

Plaats het product NOOIT op een doek of andere materialen die geplaatst kunnen zijn tussen het product en het ondersteunende meubilair.

Plaats NOOIT items die kinderen kunnen verleiden om te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, bovenop het product of meubilair waarop het product is geplaatst.

Als het bestaande product bewaard en verplaatst gaat worden, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden toegepast.

Overmatige geluidsdruk van oortelefoons en hoofdtelefoons kan leiden tot gehoorverlies. Afstelling van de equalizer op maximaal verhoogt de uitgangsspanning van de oortelefoons en hoofdtelefoons en daardoor het geluidsdrukniveau.

-									
E	ASUS CONTACT INFORMATION								
1	ASUSTeK (	Computer Inc.	<ul> <li>ASUS Compute</li> </ul>	r International (America)	•	ASUS Computer	GmbH (Germany and Austria)		
	Address	1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist.,	Address	48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA		Address	Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany		
		Taipei City 112, Taiwan	Telephone	+1-510-739-3777		Telephone	+49-1805-010920		
	Telephone	+886-2-2894-3447	Fax	+1-510-608-4555		Website	http://www.asus.de/		
	Fax	+886-2-2894-7798	Website	http://usa.asus.com/		Online Contact	http://www.asus.de/sales		
	E-mail	info@asus.com.tw							
	Website	http://www.asus.com.tw/							
			<ul> <li>Technical Supp</li> </ul>	ort		Technical Suppo	ort		
1	Technical S	upport	Telephone	+1-812-282-2787 (English Only)		Telephone	+49-1805-010923		
	Telephone	+86-21-38429911		+1-905-370-2787 (French Only)		Support Fax	+49-2102-959911		
			Online Support	http://support.asus.com/		Online Support	http://support.asus.com/		

## Onderhoud en reiniging

- Voordat u de monitor optilt of verplaatst, is het beter om alle kables en de stroomkabel te ontkoppelen. Volg de juiste heftechnieken bij het plaatsen van de monitor. Pak de randen van de monitor beet wanneer u de monitor optilt of draagt. Til het scherm niet op aan de voet of de kabel.
- Reinigen. Schakel uw monitor uit en haal de stroomkabel uit het stopcontact. Reinig het oppervlak van de monitor met een pluisvrije, niet schurende doek. Hardnekkige vlekken kunnen worden verwijderd met een doek bevochtigd in een mild reinigingsmiddel.
- Vermijd het gebruik van een reinigingsmiddel met alcohol of aceton. Gebruik een reinigingsmiddel bestemd voor gebruik met een LCDscherm. Sproei het reinigingsmiddel nooit direct op het scherm, omdat het dan in de monitor kan lekken en een elektrische schok kan veroorzaken.

#### De volgende symptomen zijn normaal bij de monitor:

- Door de aard van het fluorescerende licht kan het scherm flikkeren tijdens het eerste gebruik. Zet de stroomschakelaar uit en vervolgens weer aan, zodat de monitor niet meer flikkert.
- De helderheid op het scherm kan iets ongelijk zijn, afhankelijk van het bureaubladpatroon dat u gebruikt.
- Als hetzelfde beeld uren achtereen wordt weergegeven, kan er een nabeeld van het vorige scherm achterblijven op het scherm nadat het beeld is veranderd. Het scherm zal langzaam herstellen of u kunt de stroomschakelaar uren uitschakelen.
- Als het scherm zwart wordt, gaat knipperen of niet meer verlicht kan worden, dient u contact op te nemen met uw dealer of het onderhoudscentrum om dit op te lossen. Het scherm niet zelf repareren!

#### Gebruikte conventies in deze handleiding



WAARSCHUWING: Informatie om letsel te voorkomen bij uzelf bij het uitvoeren van een taak.



OPGELET: Informatie om schade te voorkomen aan componenten bij het uitvoeren van een taak.



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



OPMERKING: Tips een aanvullende informatie als hulpmiddel bij het voltooien van een taak.

#### Waar kunt u meer informatie vinden

Raadpleeg de volgende bronnen voor aanvullende informatie en producten softwarebijwerkingen.

#### 1. ASUS websites

De wereldwijde ASUS websites bieden bijgewerkte informatie over de hardware- en softwareproducten van ASUS. Raadpleeg http://www.asus.com

#### 2. Optionele documentatie

Uw productverpakking kan aanvullende documentatie bevatten die door uw dealer kunnen zijn toegevoegd. Deze documenten vormen geen onderdeel van de standaardverpakking.

#### 3. Bescherm uw ogen met monitors van ASUS-OOGVERZORGING

De meest recente ASUS-monitors hebben exclusieve Blauwlichtfilter en Flikkervrije technologieën om uw ogen gezond te houden in de digitale wereld van vandaag de dag. Raadpleeg https://www.asus.com/Microsite/display/eye\_care\_technology/

## Terugneemdienst

Het ASUS recycling en terugneemprogramma is een gevolg van onze toewijding aan de hoogste normen voor mileubescherming. We geloven in het leveren van oplossingen voor onze klanten zodat deze onze producten, batterijen en andere onderdelen op een verantwoorde wijze kunnen recyclen, evenals de verpakkingsmaterialen.

Ga naar http://csr.asus.com/english/Takeback.htm voor details over recycle-informatie in verschillende regio's.

## 1.1 Welkom!

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de ASUS® LCD-monitor!

De meest recente breedbeeld LCD-monitor van ASUS biedt een scherpere, breedere en helderdere weergave, evenals een reeks kenmerken die uw kijkervaring verruimen.

Met deze kenmerken kunt u genieten van het gemak en de geweldige visuele ervaring die de monitor u geeft!

## 1.2 Inhoud van verpakking

Controleer of de volgende items aanwezig zijn in de verpakking:

- ✓ LCD-monitor
- Monitorstandaard
- Monitorvoet
- ✓ Snelle gebruikshandleiding
- ✓ Garantiekaart
- ✓ Voedingskabel
- ✓ HDMI-kabel (optioneel)
- ✓ DP-kabel (optioneel)
- ✓ 4 Schroeven
- ✓ L-vormige schroevendraaier (optioneel)
  - Neem direct contact op met uw verkooppunt als enige van de bovenstaande items is beschadigd of ontbreken.

## 1.3 De monitor monteren

## Zo zet u de monitor in elkaar:

- Plaats de display op een doek op de tafel, bevestig vervolgens de voet aan de standaard en maak de schroef vast om ze stevig aan te sluiten. U kunt de schroef eenvoudig vastdraaien met uw vingers.
- 2. Pas de monitor aan op de hoek die het meest comfortabel is voor u.



\*Standaard schroefgrootte: M6 x 15mm

## 1.4 Sluit de kabels aan

## 1.4.1 Achterzijde van de LCD-monitor



- 1. AC-IN-poort
- 2. DP-IN-poort
- 3. HDMI-1-poort
- 4. HDMI-2-poort
- 5. Oortelefoon-uit poort
- 6. Kensington-slot

## 1.5 Inleiding tot de monitor

## 1.5.1 De bedieningsknoppen gebruiken

Gebruik de bedieningsknop achterop de monitor om de beeldinstellingen aan te passen.



- 1. Voedingsindicator:
  - De kleurendefinitie van de voedingsindicator staat in de onderstaande tabel.

Status	Beschrijving		
Wit	Aan		
Amberkleurig	Stand-by-modus		
Uit	Uit		

- 2. O Voedingsknop:
  - Druk op de knop om de monitor aan en uit te zetten.
- 3. GameVisual-knop:

Dit is snelkoppeling 2.

- Druk op deze shortcut om te wisselen tussen de negen vooringestelde videomodi (Landschap, Racemodus, Bioscoopmodus, RTS/RPG, FPS, sRGB, MOBA, Nachtzicht en Gebruiker), met GameVisual<sup>™</sup> Video Intelligence Technology.
- 4. 😭 GamePlus-knop:

Dit is snelkoppeling 1.

 GamePlus: De functie GamePlus biedt een gereedschapskist en maakt een betere gaming-omgeving voro 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 FPS-games (First Person Shooter). GamePlus activeren:

- Druk op de knop **GamePlus** om het hoofdmenu van GamePlus te openen.
- Activeer de functie FPS-teller, Richtkruis, Timer, Stopwatch of Beeldschermuitlijning.
- Verplaats de knop ☵=()) omhoog/omlaag om te selecteren en druk op ☵=()) om de gewenste functie te bevestigen. Druk op X om af te sluiten.
- Richtkruis/Timer/Stopwatch/FPS-teller is beweegbaar door op de 5-richtingtoets te drukken.



- 5. X Knop Sluiten:
  - Het OSD-menu afsluiten.
- 6. **E** (5-richtingsknop):
  - Schakel het OSD-menu in. Activeer het geselecteerde OSD-menu-item.
  - Verlaag/verhoog de waarden of verplaats uw selectie omhoog/omlaag/ naar links/naar rechts

## 2.1 De monitor afstellen

- Voor een optimale weergave, raden wij aan dat u naar de volledige voorzijde van de monitor kijkt en de monitor op de hoek afstemt die het meest comfortabel is voor u.
- Houd de voet vast om te voorkomen dat de monitor valt bij het wijzigen van de hoek.
- U kunt de hoek van de hoek van de monitor veranderen van +23 tot -5 graden.



## 2.2 De arm/voet ontkoppelen (voor VESAwandbevestiging)

Het afneembare voetstuk van deze monitor is speciaal ontworpen voor VESA-wandmontage.

## De arm/voet afnemen

- 1. Ontkoppel de stroom- en signaalkabels. Plaats de voorzijde van de monitor voorzichtig plat op een schone tafel.
- 2. Verwijder de vier (4) schroeven waarmee de arm op de achterkant van de mmonitor is bevestigd.
- 3. Maak de standaard (arm en voet) los van de monitor.
  - Wij raden aan dat u het tafeloppervlak afdekt met een zachte doek om schade aan de monitor te voorkomen.





- De VESA-wandbevestigingset (100 x 100 mm) kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Gebruik alleen de wandbevestigingsbeugel met UL-classificatie met een minimumgewicht/-belasting van 12 kg (schroefgrootte: M4 x 10,0 mm).

## 2.3 Afmetingen omtrek

Eenheid: mm













## 3.1 OSD (On-Screen Display) menu

## 3.1.1 Opnieuw configureren



- 1. Druk op de centrale of 5-richtingknop om het OSD-menu te weer te geven.
- Druk op de knoppen ▼ en ▲ om tussen de opties in het menu te wisselen. Terwijl u van het ene naar het volgende pictogram gaat, wordt de naam van de optie gemarkeerd.
- 3. Druk op de centrale knop om het gemarkeerde item in het menu te selecteren.
- 4. Druk op de knoppen ▼ en ▲ om de gewenste parameter te selecteren.
- Druk op de centrale knop om naar de schuifbalk te gaan en gebruik vervolgens de knoppen ▼ of ▲, overeenkomstig de indicatoren in het menu, om de wijzigingen aan te brengen.
- 6. Druk op **◄**/**▶** om het menu naar links / rechts te verplaatsen.

## 3.1.2 Kennismaken met de OSD-functie

#### 1. Games

Deze functie bevat zeven subopties die u kunt selecteren naar uw voorkeur.

115	ASUS TUF GAMING 2560 x 1440 VG27WQ3B 180Hz	GameVisual Racemodus	Invoersel. DisplayPort	HDR Uit	
	Variabele OD				•
	Var. Vernieuw. freq. 💿 ELMB-inst.				Ū
Beeldinst	GamePlus > GameVisual >				
Kleur	Shadow Boost > ASUS DisplayWidget Center				R
Invoersel.					ē
MyFavorite	다)) Volume 50	4	Back 💠 Ent	ler 🗙 Exit	Ċ

- Variabele OD: Het afstembereik is van niveau 1 tot niveau 5. De standaardinstelling is niveau 3.
- Var. Vernieuw. freq.: Hiermee kan een door Adaptive-Sync ondersteunde grafische bron de vernieuwingsfrequentie van het display dynamisch aanpassen op basis van een standaard inhoudsframesnelheden voor een energiezuinige, virtueel schokvrije display-update met lage latentie.
  - Voor ondersteunde GPU's, minimale vereisten aan PC-systeem en stuurprogramma neemt u contact op met de GPU-fabrikanten.
- ELMB-inst.: Selecteer dit om bewegingsonscherpte te verminderen en ghosting te minimaliseren als objecten snel over het scherm bewegen.
   ELMB is uitgeschakeld als V-frequentie van ingang lager is dan 85Hz.
- GamePlus: Activeer de functie FPS-teller, Richtkruis, Timer, Stopwatch of Beeldschermuitlijning.
- **GameVisual:** Deze functie bevat negen subopties die u kunt selecteren naar uw voorkeur.
- Shadow Boost (Schaduwversterking): Verbetering van donkere kleuren past de gammacurve van de monitor aan om de donkere tonen te verrijken in een beeld waardoor donkere scènes en objecten veel gemakkelijker te vinden zijn.
- **ASUS DisplayWidget Center:** Gebruik QR-code voor downloaden van de ASUS DisplayWidget Center-tool.



- In de modus sRGB kunnen de functies Kleurverzadiging en Kleur niet door de gebruiker worden geconfigureerd.
- In de MOBA-modus is de Kleurverzadiging niet door de gebruiker configureerbaar.

#### 2. Beeldinst

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



- Helderheid: Het afstembereik is van 0 tot 100.
- Contrast: Het afstembereik is van 0 tot 100.
- **VividPixel**: ASUS Exclusive Technology die levensechte beelden verzorgt voor een kristalheldere en gedetailleerde weergave. Het afstembereik is van 0 tot 100.
- HDR-instelling: High Dynamic Range (Breed dynamisch bereik). Bevat drie HDR-modi (Gaming HDR, Cinema HDR, Consolemodus) en Helderheid aanpasbaar.
- **ASCR**: Selecteer **Aan** of **Uit** om de optie dynamische contrastverhouding in of uit te schakelen. ASCR is uitgeschakeld als ELMB aan is.
- Beeldaspect aanpassen: Past de beeldverhouding aan naar "16:9" en "Vierkant".
- **Blauwlichtfilter:** Pas het energieniveau aan van het blauwe licht dat werd uitgestraald vanaf de LED-achtergrondverlichting.



- Als Blauwlichtfilter is geactiveerd, worden de standaardinstellingen van de Racemodus automatisch geïmporteerd.
- De functie Helderheid kan worden ingesteld van Niveau 1 tot Niveau 3.
- Niveau 4 is de geoptimaliseerde instelling. Dit is in naleving van de TUV laag blauwlicht-certificering. De functie Helderheid kan niet door de gebruiker worden geconfigureerd.



Zie het volgende om stress op de ogen te verminderen:

- De gebruiker moet enige tijd weggaan van het scherm als deze daar vele uren achter moet werken. Aangeraden wordt om korte pauzes te nemen (minimaal 5 minuten) na ongeveer 1 uur continu werken achter de computer. Het nemen van korte en regelmatige onderbrekingen is effectiever dan een enkele lange onderbreking.
- Om stress en droogte van de ogen te beperken, moet de gebruiker de ogen regelmatig rust geven door naar voorwerpen in de verte te kijken.
- Oogoefeningen kunnen helpen om stress van de ogen te beperken. Herhaal deze oefeningen vaak. Raadpleeg een arts als stress van de ogen blijft terugkeren. Oogoefeningen: (1) Kijk regelmatig omhoog en omlaag (2) Laat uw ogen langzaam rollen (3) Beweeg uw ogen diagonaal.
- Blauw licht met een hoge energie kan stress van de ogen veroorzaken evenals AMD (leeftijdsgebonden maculaire degeneratie). Blauwlichtfilter om 70 % (max.) schadelijk blauw licht te verminderen ter voorkoming van CVS (Computer-visie syndroom).

#### 3. Kleur

Selecteer de beeldkleur die u wilt met deze optie.

41	ASUS TUF GAMING VG27WQ3B	2560 x 1440 180Hz	Ga Ra	meVisual cemodus [	Invoersel. DisplayPort	HDR Uit	
Cames	Kleurruimte beeld Kleur Kleurverzadiging	> > 50					¢
Kieur							F
MyFavorite	더») Volume 50			-	* 💠 Ent	er X E	

- Kleurruimte beeld: Selecteer kleurruimte als sRGB, DCI-P3 en Breed gamma.
- Kleur: Bevat drie vooringestelde kleurmodi (Warm, Normaal, Koel) en één Gebruiker.
- Kleurverzadiging: Het afstembereik is van 0 tot 100.
- Ø
- In de Gebruiker, kunnen de kleuren R (Rood), G (Groen) en B (Blauw) door de gebruiker worden ingesteld; het instelbereik loopt van 0 tot 100.

#### 4. Invoersel.

Selecteer uw gewenste ingangsbron en schakel de functie Autoingangsdetectie tussen aan en uit. De ingangsbron van de monitor wordt niet automatisch geschakeld wanneer de functie Autoingangsdetectie is uitgeschakeld.



#### 5. MyFavorite

U kunt de Shortcut en Aangepaste instelling aanpassen vanuit deze hoofdfunctie.



- Shortcut: De gebruiker kan kiezen uit "GamePlus", "GameVisual", "Variabele OD", "Helderheid", "Dempen", "Shadow Boost (Schaduwversterking)", "Contrast", "Invoersel.", "HDR-Instelling", "Blauwlichtfilter", "Kleur", "Volume", "Aangepaste instelling-1", "Aangepaste instelling-2" en instellen als sneltoets.
- Aangepaste instelling: U kunt uw instelling naar gelang uw favoriet doen.

#### 6. Systeemset-up

Stem de systeemconfiguratie af.



- Taal: Selecteer de OSD-taal. De mogelijkheden zijn: Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Nederlands, Russisch, Pools, Tsjechisch, Kroatisch, Hongaars, Roemeens, Portugees, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Perzisch, Thais, Indonesisch, Oekraïens en Vietnamees.
- Geluid: Stemt het niveau van het uitgangsvolume af of dempt de audio.
- Voedingsindicator: Schakel de voedings-LED aan/uit.
- Aan/uitsch. Vergrendeld: De voedingsknop in-/uitschakelen.
- Toetsvergrendeling: Alle toetsfuncties uitschakelen. Houd de toets omlaag langer dan vijf seconden ingedrukt om de toetsvergrendelingsfunctie uit te schakelen.
- Vermogensinstelling: Selecteer de vermogensinstellingsmodus.
- OSD-instelling: Past de OSD-Positie, OSD Timeout, Doorzichtigheid 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**.
- Informatie: Toon de monitorgegevens.
- **Reset alles**: Selecteert "**Ja**" om alle instellingen terug te zetten naar de standaard fabrieksmodus.

- DDC/CI is AAN en kan niet door de gebruiker worden ingesteld als VRR AAN is.
- Schakel de HDR-functie uit voorafgaand aan het activeren van Stroomspaarstand.

## 3.2 Specificaties

Model	VG27WQ3B
Paneelgrootte	27" B (68,6cm)
Max. Resolutie	2560x1440 bij 180Hz
Helderheid	300 nits (std.)
Intrinsieke contrastverhouding (std.)	5000:1
Kijkhoek (CR = 10)	178°(V) / 178°(H)
Weergavekleuren	16,7M
Kleurverzadiging	DCI-P3 90%
Responstijd	0,5 ms (min, Grijs tot grijs)
Digitale ingang	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.4 x 1 (HBR2)
Satellietluidspreker	2W x 2 stereo, RMS
Oortelefoonuitgang	Ja
Geluid van HDMI/ DP	Ja
Stroom Aan verbruik	23W**
Chassiskleuren	Zwart
Stroomspaarstand	< 0,5W
Uitschakelmodus	< 0,3W
Kanteling	-5° ~ +23°
Fys. afmetingen (BxHxD)	610 x 456 x 193 mm
Fys. Afmetingen zonder voet (BxHxD) (Voor VESA- wandmontage)	610 x 367 x 80 mm
Afmetingen verpakking (BxHxD)	680 x 520 x 150 mm
Netto gewicht (schatting)	4,9 kg
Nettogewicht zonder standaard (schatting)	4,2 kg
Bruto gewicht (schatting)	6,9 kg
Spanning	100~240V, 50/60Hz, 1,5A
Bedrijfstemperatuur	0~40°

\*De specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

\*\*Meten van een schermhelderheid van 200 nits zonder geluid / USB/ kaartlezeraansluiting.

## 3.3 Probleemoplossing (Veelgestelde vragen)

Probleem	Mogelijke oplossing
Stroom-LED brandt niet	<ul> <li>Druk op de knop <sup>(b)</sup> om te controleren of de monitor aan staat.</li> <li>Controleer of de stroomkabel goed is aangesloten op de monitor en de netvoeding.</li> <li>Controleer de functie Voedingsindicator in het OSD-hoofdmenu. Selecteer "Aan" om de voedings- LED in te schakelen.</li> </ul>
De stroom-LED brandt amberkleurig en er is geen schermbeeld	<ul> <li>Controleer of de monitor en de computer aan staan.</li> <li>Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten op de monitor en de computer.</li> <li>Controleer de signaalkabel op gebogen pennen.</li> <li>Sluit de computer aan op een andere beschikbare monitor en controleer of de computer goed werkt.</li> </ul>
Het schermbeeld is te licht of te donker	<ul> <li>Stem de instellingen van het Contrast en de Helderheid af via OSD.</li> </ul>
Het beeld beweegt of een golfpatroon is aanwezig in het beeld	<ul> <li>Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten op de monitor en de computer.</li> <li>Verwijder elektrische apparatuur die de elektrische interferentie kunnen veroorzaken.</li> </ul>
Het schermbeeld heeft verkeerde kleuren (wit ziet er niet uit als wit)	<ul> <li>Controleer de signaalkabel op gebogen pennen.</li> <li>Opnieuw instellen via OSD.</li> <li>Stem de R/G/B-kleurinstellingen af of selecteer de kleur via OSD.</li> </ul>
Geen geluid of zacht geluid	<ul> <li>Stem de volume-instellingen af van zowel uw monitor als de computer.</li> <li>Controleer of het stuurprogramma van de geluidskaart van de computer goed is geïnstalleerd en geactiveerd.</li> </ul>

## 3.4 Ondersteunde timinglijst

## Ondersteunende timing

Timing	Resolutie	HDMI	DP
PC-timing	640x480-60Hz	V	V
PC-timing	640x480-75Hz	V	V
PC-timing	800x600-60Hz	V	V
PC-timing	800x600-75Hz	V	V
PC-timing	1024x768-60Hz	V	V
PC-timing	1024x768-75Hz	V	V
PC-timing	1280x960-60Hz	V	V
PC-timing	1280x720-60Hz	V	V
PC-timing	1280x1024-60Hz	V	V
PC-timing	1600x1200-60Hz	V	V
PC-timing	1920x1080-60Hz	V	V
Videotiming	640x480-60Hz	V	V
Videotiming	720x480-60Hz	V	V
Videotiming	720x576-50Hz	V	V
Videotiming	1280x720-50Hz	V	V
Videotiming	1280x720-60Hz	V	V
Videotiming	1920x1080-24Hz	V	V
Videotiming	1920x1080-25Hz	V	V
Videotiming	1920x1080-30Hz	V	V
Videotiming	1920x1080-50Hz	V	V
Videotiming	1920x1080-60Hz	V	V
Videotiming	1920x1080-120Hz	V	V
Videotiming	1920x1080-100Hz	V	V
Videotiming	3840x2160-50Hz	V	
Videotiming	3840x2160-60Hz	V	

## 24,5" simulatietiming

Timing	Resolutie	HDMI	DP
Detailtiming	2328x1310-60Hz	V	V
Detailtiming	2328x1310-120Hz	V	V
Detailtiming	2560x1440-144Hz	V	
Detailtiming	2328x1310-165Hz	V	V
Detailtiming	2560x1440-60Hz	V	V
Detailtiming	2560x1440-120Hz	V	V
Detailtiming	2560x1440-180Hz		V

## Vierkant-timing

Timing	Resolutie	HDMI	DP
Detailtiming	1024x768-165Hz	V	V
Detailtiming	1152x864-165Hz	V	V
Detailtiming	1280x960-165Hz	V	V
Detailtiming	1440x1080-165Hz	V	V
Detailtiming	1728x1080-165Hz	V	V
Detailtiming	1920x1440-165Hz	V	V
Detailtiming	2560x1440-60Hz	V	V
Detailtiming	2560x1440-120Hz	V	V

## 16:9 Timing

Timing	Resolutie	HDMI	DP
Detailtiming	1920x1080-144Hz	V	
Detailtiming	1920x1080-180Hz		V
Detailtiming	2560x1440-60Hz	V	V
Detailtiming	2560x1440-120Hz	V	V
Detailtiming	2560x1440-144Hz	V	V
Detailtiming	2560x1440-165Hz		V
Detailtiming	2560x1440-180Hz		V