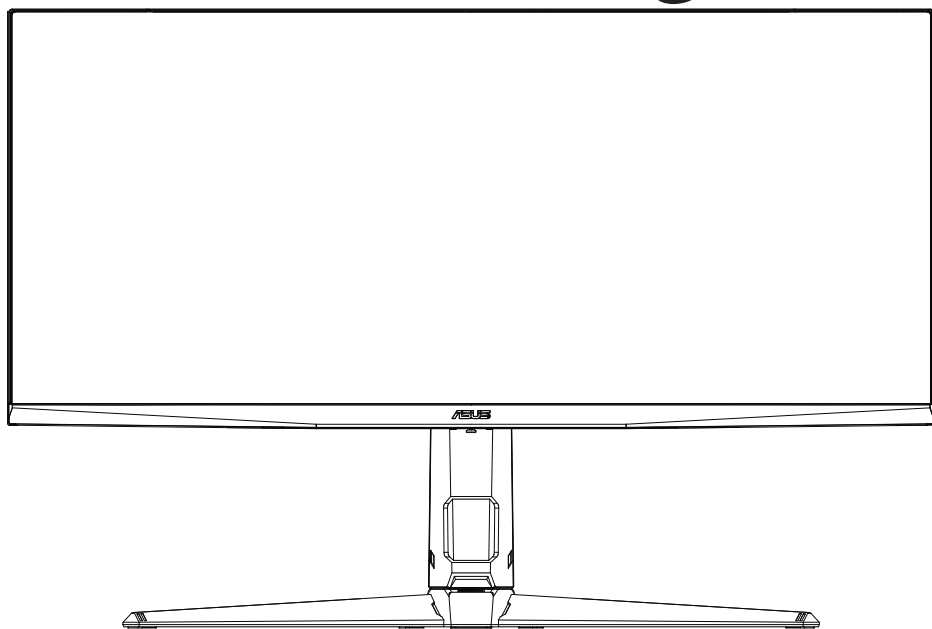




TUF Gaming Monitor VG34VQL3A series

Gebruikers- handleiding



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Auteursrecht © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Geen deel van deze handleiding, inclusief de daarin beschreven producten en software, mag worden gereproduceerd, verzonden, opgeslagen in een weergavesysteem of vertaald in enige taal in welke vorm en op welke wijze dan ook, behalve het kopiëren door de gebruiker voor back-up, zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

De garantie of service op het apparaat wordt niet verlengd: (1) indien het product gerepareerd, gewijzigd of veranderd is, tenzij die reparatie, wijziging of verandering schriftelijk door ASUS is toegestaan en (2) indien het serienummer van het product beschadigd of verwijderd is.

ASUS BIEDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS HIJ DAAR LIGT" ZONDER ENIGE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIE OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, ZIJN DIRECTEURS, OFFICIERS, WERKNEMERS OF VERTEGENWOORDIGERS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF CONSEQUENTIËLE SCHADE (WAARONDER SCHADE DOOR VERLIES VAN INKOMSTEN, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, BEDRIJFSONDERBREKING EN DERGELIJKE) ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WAS GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DOOR EEN DEFECT OF FOUT IN DEZE HANDLEIDING OF DIT PRODUCT.

SPECIFICATIES EN INFORMATIE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN ALLEEN VOOR INFORMATIE GEGEVEN EN KUNNEN WORDEN VERANDERD OP ELK MOMENT ZONDER KENNISGEVING. ZE MOETEN NIET ALS GARANTIE VAN ASUS WORDEN BESCHOUWD. ASUS ACCEPTEERT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE IN DEZE HANDLEIDING ZOUDEN KUNNEN VOORKOMEN, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE DAARIN BESCHREVEN WORDEN.

Product- en bedrijfsnamen in deze handleiding kunnen geregistreerde handelsmerken of auteursrechten zijn van de respectievelijke bedrijven en worden alleen gebruikt ter identificatie of uitleg ten gunste van de gebruiker, zonder de bedoeling inbreuk te plegen.

Inhoud

Mededelingen	iv
Veiligheidsinformatie	v
Onderhoud & reiniging	vi
Takeback Services	vii
Productinformatie voor het EU-energielabel	vii

Hoofdstuk 1: Kennismaken met het product

1.1	Welkom!	1-1
1.2	Inhoud van de verpakking	1-1
1.3	Kennismaken met de monitor	1-2
1.3.1	Vooraanzicht	1-2
1.3.2	Achterkant	1-3

Hoofdstuk 2: Installatie

2.1	De arm/voet van de monitor monteren	2-1
2.2	De monitor afstellen	2-2
2.3	De arm/Voet loskoppelen (voor VESA-wandmontage) ..	2-3
2.4	Kabelbeheer	2-4
2.5	De kabels aansluiten	2-4
2.6	De monitor inschakelen	2-5

Hoofdstuk 3: Algemene instructies

3.1	OSD (On-Screen Display)-menu	3-1
3.1.1	Herconfigureren	3-1
3.1.2	Kennismaken met de OSD-functies	3-1
3.2	Overzicht van de specificaties	3-9
3.3	Afmetingen buitenkant	3-11
3.4	Problemen oplossen (Veelgestelde vragen)	3-12
3.5	Ondersteunde bedieningsmodi	3-13

Mededelingen

FCC-verklaring (Federal Communications Commission)

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan 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 apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn vastgesteld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een particuliere installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact in een andere kring dan die waar de ontvanger op is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/Tv-technicus voor hulp.



Het gebruik van afgeschermd kabel voor het aansluiten van de monitor op de grafische kaart is verplicht om te voldoen aan de FCC-regels. Wijzigingen of aanpassingen aan deze eenheid welke niet expliciet zijn goedgekeurd door de partij welke verantwoordelijk is voor de compliantie, kan het recht van de gebruiker op het gebruik van deze apparatuur ongeldig maken.

Verklaring Canadees Ministerie voor Communicatie

Dit digitaal apparaat overschrijdt de limieten niet van Klasse B voor zendruisemissies van digitale apparaten, zoals vastgesteld in de voorschriften met betrekking tot radiostoring van het Canadese ministerie voor Communicatie.

Dit digitaal apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.



Veiligheidsinformatie

- Lees voordat u de monitor instelt zorgvuldig alle documentatie die bij het pakket is geleverd.
- Om brand- of schokgevaar te voorkomen, moet u de monitor nooit blootstellen aan regen of vocht.
- Probeer nooit de monitorkast te openen. De gevaarlijke hoge spanningen in de monitor kunnen leiden tot ernstig lichamelijk letsel.
- Als de voeding kapot is, probeer het dan niet zelf te repareren. Neem contact op met een gekwalificeerde servicetechnicus of uw dealer.
- Voordat u het product gebruikt, moet u ervoor zorgen dat alle kabels correct zijn aangesloten en dat de voedingskabels niet zijn beschadigd. Als u schade ontdekt, neem dan onmiddellijk contact op met uw dealer.
- Sleuven en openingen aan de achterkant of bovenkant van de kast zijn voorzien voor ventilatie. Blokkeer deze slots niet. Plaats dit product nooit in de buurt van of boven een radiator of warmtebron, tenzij er voor een goede ventilatie is gezorgd.
- De monitor mag alleen worden bediend vanaf het type stroombron dat op het etiket is aangegeven. Als u niet zeker bent van het type voeding naar uw huis, raadpleeg dan uw dealer of lokale energiebedrijf.
- Gebruik de juiste stekker die voldoet aan uw lokale voedingsnorm.
- Overlaad stekkerdozen en verlengsnoeren niet. Overbelasting kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Vermijd stof, vochtigheid en extreme temperaturen. Plaats de monitor niet in een gebied waar deze nat kan worden. Plaats de monitor op een stabiel oppervlak.
- Koppel het apparaat los tijdens een onweersbui of als het gedurende een lange periode niet wordt gebruikt. Dit beschermt de monitor tegen schade als gevolg van stroompieken.
- Duw nooit voorwerpen of mors vloeistof van welke aard ook in de sleuven op de monitorkast.
- Om een bevredigende werking te garanderen, gebruikt u de monitor alleen met ul-vermelde computers met de juiste geconfigureerde recipiënten die zijn gemarkeerd tussen 100- 240V ac.
- Als u technische problemen ondervindt met de monitor, neem dan contact op met een gekwalificeerde servicetechnicus of uw dealer.
- Aanpassing van de volumeregeling en de equalizer aan andere instellingen dan de middelste positie kan de uitgangsspanning van het oor / de hoofdtelefoon en dus het geluidsdrukkniveau verhogen.
- Apparatuur van klasse I moet worden aangesloten op een contactuitgang met beschermende aarding. De netstekker wordt gebruikt als ontkoppelingsinrichting, het stopcontact moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Een monitor kan vallen, met ernstig persoonlijk letsel of de dood tot gevolg. Veel verwondingen, met name bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:
 - Gebruik ALTIJD kasten of standards of montagemethoden die worden aanbevolen door de fabrikant van de monitor.
 - Gebruik ALTIJD meubels die de monitor veilig kunnen ondersteunen.
 - Zorg er ALTIJD voor dat de monitor niet over de rand van het ondersteunende meubilair hangt.
- Informeer kinderen ALTIJD over de gevaren van het klimmen op meubels om de monitor of de bedieningselementen te bereiken.

- u – LEID ALTIJD snoeren en kabels die op uw monitor zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen worden gestruikeld, getrokken of gegrepen.
- u – Plaats een monitor NOOIT op een onstabiele locatie.
- u – Plaats de monitor NOOIT op hoge meubels (bijvoorbeeld kasten of boekenkasten) zonder zowel het meubilair als de monitor aan een geschikte ondersteuning te verankeren.
- u – Plaats de monitor NOOIT op doek of andere materialen die zich tussen de monitor en het ondersteunende meubilair kunnen bevinden.
- u – Plaats NOOIT voorwerpen die kinderen kunnen verleiden om te klimmen, zoals speelgoed, op de bovenkant van de monitor of meubel waarop de monitor is geplaatst.



Dit symbool of de vuilnisbak met een kruis er doorheen, geeft aan dat het product (elektrisch, elektronische apparatuur, en knoopcelbatterijen met kwik) niet bij het huishoudelijk afval terecht mogen komen. Neem contact op met de gemeente voor het verwijderen van elektronische artikelen.

Onderhoud & reiniging

- Wij raden u aan de kabels en de voedingskabels los te koppelen voordat u de monitor optilt of verplaatst. Volg de correcte tiltechnieken wanneer u de monitor plaatst. Wanneer u de monitor optilt of draagt, neemt u de randen van de monitor vast. Til het scherm niet op bij de voet of de kabel.
- Reinigen. Schakel uw monitor uit en koppel de voedingskabel los. Reinig het oppervlak van de monitor met een vezelvrije, niet schurende doek. Verwijder lastige vlekken met een doek welke met een zacht schoonmaakmiddel is bevochtigd.
- Vermijd het gebruik van een reinigingsmiddel dat alcohol of aceton bevat. Gebruik een reinigingsmiddel voor gebruik met de monitor. Sproe nooit rechtstreeks schoonmaakmiddel op het scherm, omdat dit in de monitor kan lekken en een elektrische schok veroorzaken.

De volgende symptomen zijn normaal voor de monitor:

- Aanvankelijk kan het scherm flikkeren door de aard van TL-licht. Schakel de monitor uit en weer in om het flikkeren te laten verdwijnen.
- De helderheid van het scherm kan lichte variaties vertonen, afhankelijk van het bureaubladthema dat u gebruikt.
- Als dezelfde afbeelding urenlang wordt weergegeven, kan na het wisselen van de afbeelding een nabeeld van de vorige afbeelding achterblijven. Het scherm zal zichzelf langzaam herstellen; u kunt het scherm ook een paar uur uitschakelen.
- Als het scherm zwart wordt of gaat knippen, of niet meer werkt, moet u contact opnemen met uw leverancier of service-centrum om dit te herstellen. Repareer het scherm nooit zelf!

Conventies die in deze handleiding worden gebruikt



WAARSCHUWING: informatie om lichamelijke letsels te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



LET OP: Informatie om schade aan de onderdelen te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



BELANGRIJK: instructies die u **MOET** volgen om een taak te voltooien.



OPMERKING: tips en extra informatie om u te helpen bij het voltooien van uw taak.

Hier vindt u meer informatie

Raadpleeg de volgende bronnen voor extra informatie en voor product- en software-updates.

1. ASUS-websites

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

2. Optionele documentatie

Uw productverpakking kan optionele documentatie, zoals een garantiekaart, bevatten die door uw leverancier werd toegevoegd. Deze documenten maken geen deel uit van het standaardpakket.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

Productinformatie voor het EU-energielabel



VG34VQL3A

1.1 Welkom!

Hartelijk dank voor uw aankoop van de ASUS® LCD-monitor!

De nieuwste breedbeeld lcd-monitor van ASUS biedt een breder, helderder en messcherp beeldscherm, aangevuld met talrijke functies die uw kijkervaring verbeteren.

Al deze functies maken van de monitor een onvergelijkelijk product dat u optimaal gebruiksgemak en een fantastische visuele ervaring biedt.

1.2 Inhoud van de verpakking

Controleer de verpakking op de volgende onderdelen:

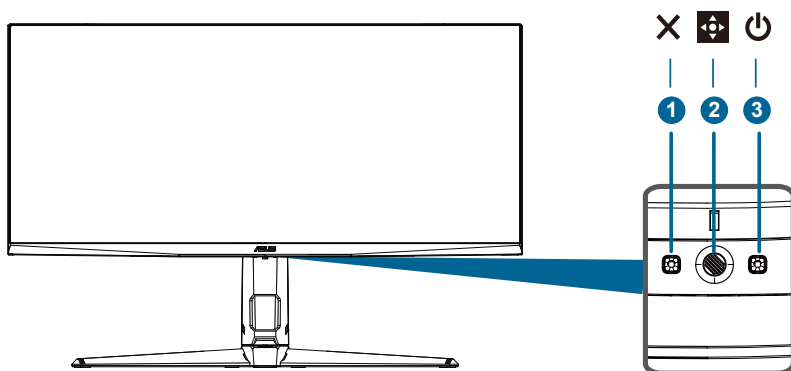
- ✓ LCD-monitor
- ✓ Voet van de monitor
- ✓ Snelstartgids
- ✓ Garantiebewijs
- ✓ Netsnoer
- ✓ DisplayPort-kabel (optie)
- ✓ HDMI-kabel (optie)
- ✓ USB-kabel (optie)



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

1.3 Kennismaken met de monitor

1.3.1 Vooraanzicht



1. **X knop**
 - Sluit het OSD-menu-item af.
 - Geeft de invoerselectiebalk weer wanneer de monitor de stand-bymodus ingaat of het bericht "NO SIGNAL" weergeeft.
 - Dit is een sneltoets. De standaardinstelling is Input Select.
 - Schakelt de Key Lock functie in en uit met een lange druk gedurende vijf seconden.
2. **5-weg knop:**
 - Zet het OSD-menu aan. Schakel het geselecteerde OSD-menu-item in.
 - Waarden verhogen/verlagen of uw selectie omhoog/omlaag verplaatsen/links/rechts.
 - Schakelt het OSD-menu in.** Activeert het geselecteerde OSD-menu-item.
 - Sluit knop:** Sluit het OSD-menu af of ga naar het vorige menu of Schakelt het OSD-menu in.
 - De Shortcut1 knop:** Dit is een sneltoets. De standaardinstelling is GamePlus.
 - Hiermee activeert u de kruisdraad, de timer, de stopwatch, de fps-teller of de correctiefunctie voor de weergave.
 - Beweeg de **5-weg knop** omhoog/omlaag om te selecteren en druk **Sluit knop** op om de gewenste functie te bevestigen.

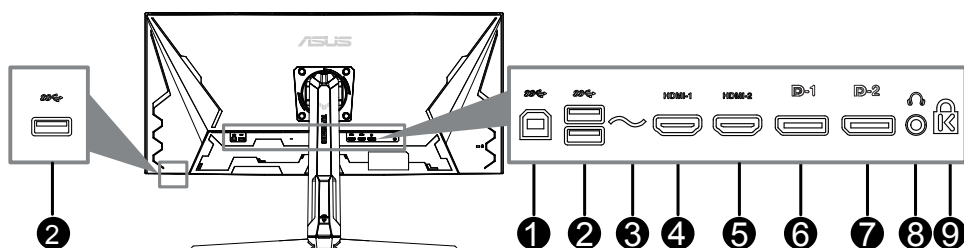
-  De Shortcut2 knop: Dit is een sneltoets. De standaardinstelling is GameVisual.
- Skift mellem syv forudindstillede videotilstande (landskabstilstand, racerbil, biograf, RTS/ RPG-tilstand, fps-tilstand, sRGB-tilstand og Moba-tilstand) med GameVisual Smart-teknologi.
 -  Volumeknop: Dit is een sneltoets. De standaardinstelling is Volume. Beweeg de  knop omhoog/omlaag om het volume aan te passen.
3.  Aan/uit-knop/aan-indicator
- Zet de monitor aan/uit.
 - De kleurdefinitie van de stroomindicator is zoals de onderstaande tabel.



- **X** De knop en de 5-weg knop kunnen aan/uit knop zijn.

Status	Beschrijving
Wit	AAN
Oranje	Stand-bymodus/Geen signaal
UIT	UIT

1.3.2 Achterkant



1. **USB Type B.** Deze aansluiting dient voor een USB-upstream-kabel. De verbinding maakt het gebruik van de USB-aansluitingen op de monitor mogelijk.
2. **USB Type A.** Deze aansluitingen zijn bedoeld voor verbinding met USB-apparaten zoals USB-toetsenbord/muis, USB-flashstation enzovoort.
3. **ACC-IN-aansluiting.** Aansluiting voor de voeding.
4. **HDMI1-poort.** Deze poort dient om een HDMI-compatibel apparaat aan te sluiten.
5. **HDMI2-poort.** Deze poort dient om een HDMI-compatibel apparaat aan te sluiten.
6. **DisplayPort1.** Op deze poort kan een apparaat met DisplayPort-functionaliteit worden aangesloten.
7. **DisplayPort2.** Op deze poort kan een apparaat met DisplayPort-functionaliteit worden aangesloten.
8. **Koptelefoonaansluiting.** Deze poort is uitsluitend beschikbaar als een HDMI/DisplayPort-kabel is aangesloten.
9. **Gleuf voor Kensingtonslot.**

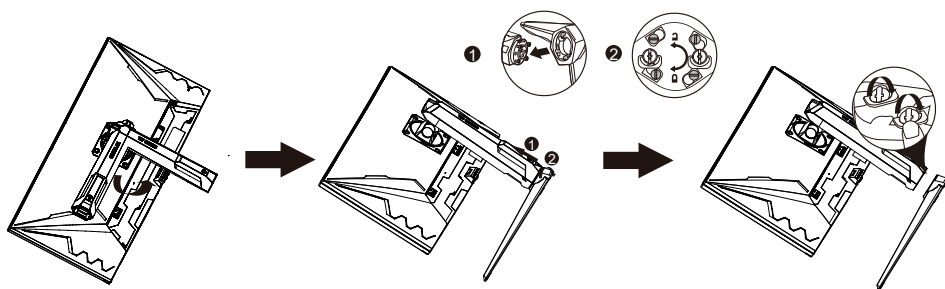
2.1 De arm /voet van de monitor monteren

Zo monteert u de voet van de monitor:

1. Leg de voorkant van de monitor plat op tafel.
2. Monteer de voet aan de arm en let op dat het uitsteeksel op de arm in de groef van de voet past.
3. Maak de voet aan de arm vast door de meegeleverde schroe(f)(ven) aan te draaien.



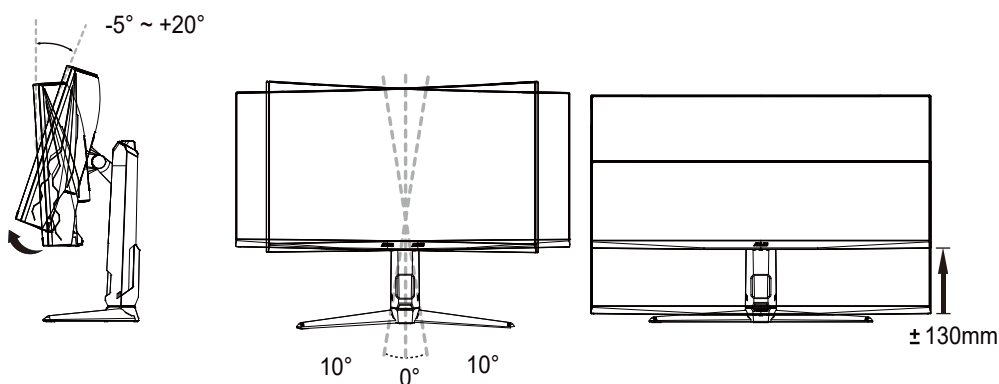
We adviseren u een zachte doek op tafel te leggen om schade aan de monitor te vermijden.



Formaat van voetschroef: M6 x 16,2 mm.

2.2 De monitor afstellen

- Voor optimale weergave raden we aan dat u recht naar de monitor kijkt en de monitor vervolgens instelt onder de hoek die voor u het meest comfortabel is.
- Houd de voet vast om te voorkomen dat de monitor valt terwijl u de hoek wijzigt.
- De aanbevolen aanpassingshoek is van $+20^\circ$ tot -5° (kantelen)/ $+10^\circ$ tot -10° (draaien)/ ± 130 mm (hoogte)



(Kantelen)

(Swivel)

(Hoogte-instelling)



Het is normaal dat de monitor een weinig schudt terwijl u de kijkhoek aanpast.



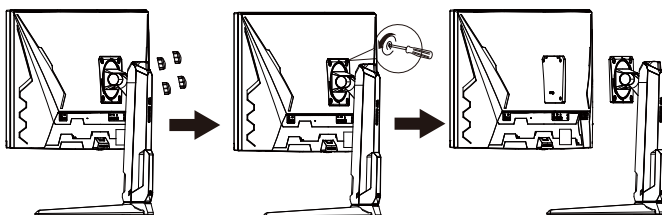
- Draai $\pm 90^\circ$ alleen voor verpakking, met behulp van deze functie zal de machine worden beschadigd.

2.3 De arm / Voet loskoppelen (voor VESA-wandmontage)

De verwijderbare arm/voet van deze monitor is speciaal voor VESA-wandmontage ontworpen.

De arm/voet demonteren:

1. Leg de voorkant van de monitor plat op tafel.
2. Verwijder de rubbers uit de vier schroefgaten. (Figuur 1)
3. Verwijder met een schroevendraaier de schroef op het scharnier (Figuur 2).
4. Verwijder vervolgens het scharnier (Figuur 3).



(Figuur 1)

(Figuur 2)

(Figuur 3)



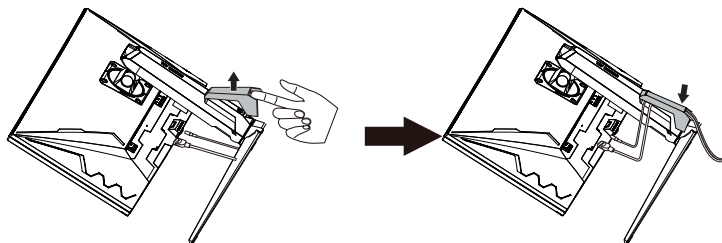
We adviseren u een zachte doek op tafel te leggen om schade aan de monitor te vermijden.



- De VESA-wandbevestigingset (100 x 100 mm) kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Gebruik alleen de wandbevestigingsbeugel met UL-classificatie met een minimumgewicht/-belasting van 22,7 kg (schroefgrootte: M4 x 12 mm)

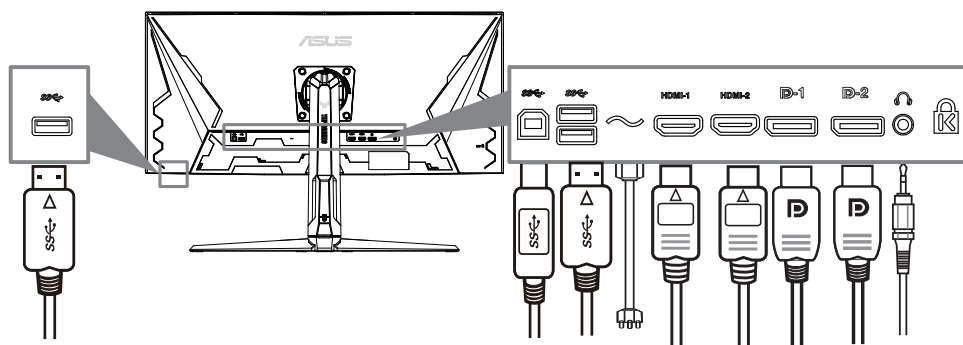
2.4 Kabelbeheer

U kunt de kabels ordenen met de kabelbeheersleuf. Verwijder de afdekking voordat u kabels door de sleuf leidt. Bevestig daarna de afdekking weer.



2.5 De kabels aansluiten

Sluit de kabels aan volgens de onderstaande instructies:



- **De voedingskabel aansluiten:**
 - a. Sluit het ene uiteinde van het netsnoer stevig aan op de AC-ingangsinterface op de monitor.
 - b. Sluit het andere uiteinde van de voedingskabel aan op het stopcontact.
- **De DisplayPort/HDMI-kabel aansluiten:**
 - a. Sluit een uiteinde van de DisplayPort/HDMI-kabel aan op de DisplayPort/HDMI-poort van uw computer.
 - b. Sluit het andere uiteinde van de DisplayPort/HDMI-kabel aan op de DisplayPort/HDMI-poort van uw computer.

- **Zo gebruikt u de koptelefoon:** sluit de stekker aan op de koptelefoonaansluiting van het beeldscherm als een HDMI- of DisplayPort-sigitaal wordt gebruikt.
- **De USB 3.2-aansluitingen gebruiken:** pak de bijgesloten USB 3.2-kabel en steek het kleine uiteinde (type B) van de USB-upstreamkabel in de USB-upstreamaansluiting van de monitor en het grote uiteinde (type A) in de USB 3.2-aansluiting van de computer. Zorg dat op de computer het nieuwste Windows 10/Windows 11-besturingssysteem is geïnstalleerd. Hierdoor functioneren de usb-poorten op de monitor.



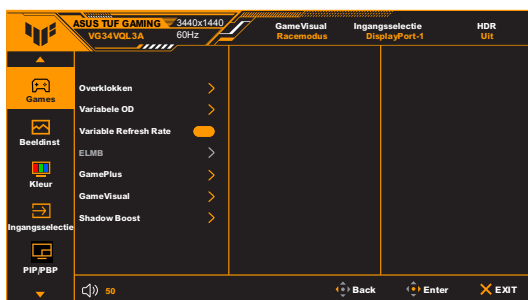
Nadat deze kabels zijn aangesloten, kunt u het gewenste signaal selecteren onder Ingangsselectie in het OSD-menu.

2.6 De monitor inschakelen

Druk op de aan/uit-knop . Zie pagina 1-2 voor de locatie van deze knop. De voedingsindicator  licht wit op om aan te geven dat de monitor AAN is.

3.1 OSD (On-Screen Display)-menu

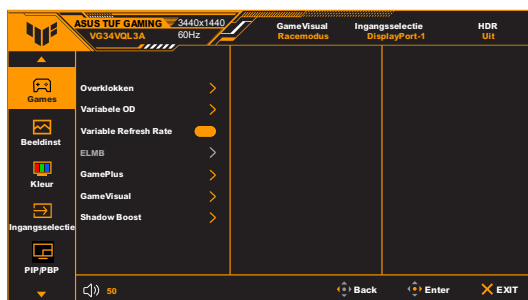
3.1.1 Herconfigureren



1. Druk op de  knop om het OSD menu te activeren.
2. Beweeg de  knop omhoog/omlaag om door de functies te navigeren. Markeer de gewenste functie en druk op de  knop om deze te activeren. Als de geselecteerde functie een submenu heeft, beweegt u de  knop opnieuw omhoog/omlaag om door de submenu functies te navigeren. Markeer de gewenste submenufunctie en druk op de  knop of verplaats de  knop naar rechts om deze te activeren.
3. Verplaats de  knop omhoog/omlaag om de instellingen van de geselecteerde functie te wijzigen.
4. Om het OSD-menu te sluiten en op te slaan, drukt u op de  knop of beweegt u herhaaldelijk naar  links totdat het OSD-menu verdwijnt. Herhaal stappen 1-3 om andere functies aan te passen.

3.1.2 Kennismaken met de OSD-functies

1. Games



- **Overklokken:**

- * **AAN:** Met deze functie kunt u de vernieuwingsfrequentie aanpassen.
- * **Max vernieuwingsfrequentie:** Hiermee kunt u een maximale vernieuwingsfrequentie van 180Hz instellen (alleen voor DisplayPort-invoer).



Overklokken kan resulteren in een knipperend beeld. Verminder dergelijke effecten door de DisplayPort-kabel los te koppelen. Open vervolgens het OSD-menu van de monitor en probeer het opnieuw met een veiligere Maximale vernieuwingsfrequentie.

- **Variabele OD:** Verbeterd de responstijd van het grijsniveau van het ldscherm. Het aanpassingsbereik is van Niveau 0 tot en met Niveau 5.



Deze functie is niet beschikbaar als **ELMB** is ingeschakeld.

- **Variable Refresh Rate:** Hiermee kan een grafische bron die beschikt over ondersteuning Variable Refresh Rate de vernieuwingsfrequentie dynamisch aanpassen op grond van de typische beeldsnelheden voor een energiezuinige, nagenoeg schokvrije beeldvernieuwing met weinig wachttijd.



- **Variable Refresh Rate** kan alleen worden geactiveerd binnen het bereik 48 Hz ~ 100 Hz voor HDMI en 48 Hz ~ 180 Hz voor DisplayPort.
 - Neem contact op met de fabrikanten van GPU's voor informatie over ondersteunde GPU's, het minimale pc-systeem en benodigde stuurprogramma's.
-

- **ELMB:** Schakelt de ELMB (Extreme Low Motion Blur) functie in/uit. Deze functie is beschikbaar wanneer HDMI de vernieuwingssnelheid 75Hz of 100Hz is. Deze functie is beschikbaar wanneer DP de vernieuwingssnelheid 100Hz, 120Hz, 144Hz, 165Hz of 180Hz is.



Als u **ELMB** wilt activeren, schakelt u eerst de functie **Variable Refresh Rate** uit.

- **GamePlus:** De GamePlus-functie levert een reeks hulpmiddelen en biedt een betere game-omgeving voor gebruikers die verschillende soorten games spelen.
 - * **FPS-teller:** Met de FPS-teller (frames per seconde) ziet u hoe soepel de game draait.
 - * **Richtkruis:** Met de richtkruis-overlay met zes verschillende richtkruizen kunt u het beste richtkruis kiezen voor de game die u speelt.
 - * **Timer:** U kunt de timer linksboven in beeld positioneren zodat u de gametijd kunt bijhouden.
 - * **Stopwatch:** U kunt de stopwatch linksboven in beeld positioneren zodat u de gametijd kunt bijhouden.

- * **Beeldschermuitlijning:** Beeldschermuitlijning toont richtlijnen aan vier zijden van het scherm, een handig hulpmiddel als u verscheidene beeldschermen perfect wilt uitlijnen.
- **GameVisual:** De functie GameVisual helpt u op een gemakkelijke manier te kiezen tussen verschillende beeldmodi.
 - * **Landschap:** Dit is de beste optie voor landschapsfoto's die met de GameVisual™ video intelligence-technologie worden weergegeven.
 - * **Racemodus:** Dit is de beste optie voor racegames die met de GameVisual™ video intelligence-technologie worden gespeeld.
 - * **Bioscoopmodus:** Dit is de beste optie voor films die met de GameVisual™ video intelligence-technologie worden bekeken.
 - * **RTS/RPG:** Dit is de beste optie voor strategiegames (real-time strategy, RTS)/rollenspellen (role-playing games, RPG) die met de GameVisual™ video intelligence-technologie worden gespeeld.
 - * **FPS:** Dit is de beste optie voor first person shooter-games die met de GameVisual™ video intelligence-technologie worden gespeeld.
 - * **sRGB:** Dit is de beste optie voor het bekijken van foto's en beelden van pc's.
 - * **MOBA Mode:** Dit is de beste optie voor MOBA-games (multiplayer online battle arena) die met de GameVisual™ video intelligence-technologie worden gespeeld.



-
- In de Racemodus kunnen de volgende functie(s) niet door de gebruiker worden geconfigureerd: Kleurverzadiging, Huidskleur, ASCR.
 - In sRGB kunnen de volgende functie(s) niet door de gebruiker worden geconfigureerd: Helderheid, Contrast, Kleurverzadiging, Kleur, Huidskleur, ASCR.
 - In de MOBA Mode kunnen de volgende functie(s) niet door de gebruiker worden geconfigureerd: Kleurverzadiging, , ASCR.
-

- **Shadow Boost:** Versterking van donkere kleuren past de gamma-curve van het beeldscherm aan om de donkere tinten van een beeld te verrijken zodat donkere scènes en voorwerpen beter zichtbaar worden.



Deze functie is alleen beschikbaar in de Racemodus, RTS/RPG-modus, FPS-modus en sRGB-modus.

2. Beeldinst



- **Helderheid:** het instelbereik ligt tussen 0 en 100.



Deze functie is niet beschikbaar als **ELMB** is ingeschakeld.

- **Contrast:** het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **VividPixel:** verbetert de omtreklijn van de weergegeven afbeelding en genereert afbeeldingen van hoge kwaliteit op het scherm.
- **HDR-Instelling:** bevat twee HDR-modi.

- * **ASUS Gaming HDR.**
- * **ASUS Cinema HDR.**
- * **Helderheid Aanpasbaar:** De HDR-helderheid kan worden aangepast wanneer de functie **Helderheid Aanpasbaar** is ingeschakeld.



Als HDR-content wordt gedetecteerd, verschijnt de melding "HDR AAN". Als HDR-beelden worden weergegeven, zijn de volgende functie(s) niet beschikbaar: ELMB, Sluipschutter, GameVisual, Shadow Boost, Helderheid, Contrast, ASCR, Beeldaspect aanpassen, Blauwlichtfilter, Kleur, Gamma, Kleurverzadiging.

- **ASCR:** schakelt de functie ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) in/uit.



- Deze functie is alleen beschikbaar in de **Landschap**, **Bioscoopmodus**, **RTS/RPG** of **FPS**.

- **Aspect Control:** Hiermee past u de beeldverhouding aan op Volledig, 1:1, Equivalent, 4:3, 16:9 (24.5"W) of 21:9 (27"W).



Deze functie is niet beschikbaar wanneer Variable Refresh Rate of **HDR** is ingeschakeld.

- **Blauwlichtfilter**

- * **Niveau 0:** geen wijziging.
- * **Niveau 1 - 4:** Hoe hoger het niveau, hoe minder blauw licht wordt uitgestraald. Als Blauwlichtfilter is geactiveerd, worden automatisch de standaardinstellingen van Racemodus geïmporteerd. Tussen Niveau 1 en Niveau 3 kan de functie Helderheid door de gebruiker worden geconfigureerd. Niveau 4 is een geoptimaliseerde instelling. De functie Helderheid is kan niet door de gebruiker worden geconfigureerd.



Het beeldscherm gebruikt een paneel dat weinig blauw licht uitstraalt dat voldoet aan TÜV Rheinland als de instellingen op standaardwaarden zijn ingesteld.

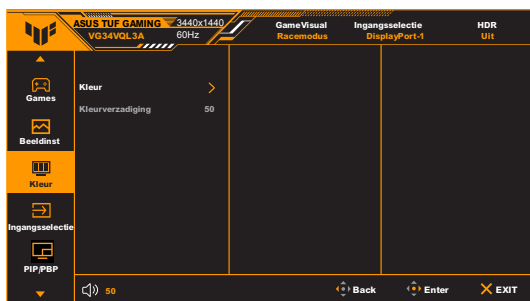


Zie het volgende om oogvermoeidheid te verminderen:

- Neem regelmatig pauze als u het beeldscherm gedurende meerdere uren gebruikt. Neem een korte pauze (minstens 5 minuten) na elk uur onafgebroken werken aan de computer. Diverse korte en regelmatige pauzes zijn effectiever dan één lange pauze.
- Om droge ogen en vermoeide ogen tegen te gaan, kunt u uw ogen af en toe rust gunnen door op voorwerpen in de verte te focussen.
- Met oog oefeningen kunt oogvermoeidheid verminderen. Herhaal regelmatig deze oefeningen. Als oogvermoeidheid aanhoudt, neemt u contact op met een arts. Oog oefeningen: (1) Kijk herhaaldelijk omhoog en omlaag (2) Draai langzaam met uw ogen (3) Beweeg uw ogen diagonaal.
- Zeer intensief blauw licht kan leiden tot oogvermoeidheid en LMD (leeftijdsgedebonden maculadegeneratie). Een blauwlichtfilter vermindert schadelijk blauw licht met 70% (maximaal) en droge ogen door computergebruik.

3. Kleur

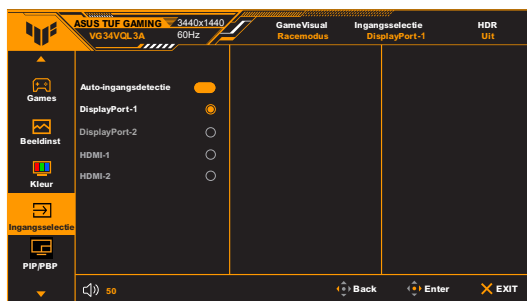
Stel in dit menu een gewenste kleurinstelling in.



- **Kleur:** bevat 4 standen waaronder Koel, Normaal, Warm en Gebruiker.
- **Kleurverzadiging:** het instelbereik ligt tussen 0 en 100.

4. Ingangselectie

Met deze functie kunt u de gewenste ingangsbron kiezen.



5. PIP/PBP-instelling

Deze functie opent een venster met een afbeelding van een andere invoerbron.

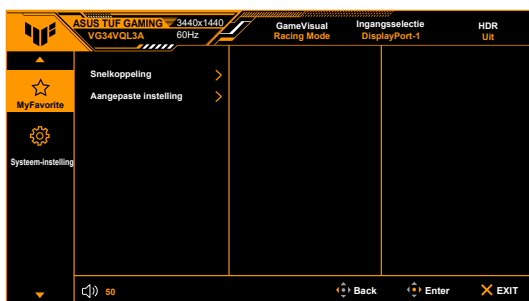


- **PIP/PBP-modus:** Bevat 2 modi, waaronder PIP en PBP.
- **PIP/PBP-bron :** Bevat 2 bronnen, waaronder PIP Main (HDMI1, HDMI2, DisplayPort 1 en DisplayPort 2) en PIP Sub (HDMI1, HDMI2, DisplayPort 1 en DisplayPort 2).
- **Kleurinstelling:** Bevat 2 modi, waaronder PIP Main (Scenery Mode, Racing Mode, Cinema Mode, RTS / RPG Mode, FPS Mode, sRGB Mode en MOBA Mode) en PIP Sub (Scenery Mode, Racing Mode, Cinema Mode, RTS / RPG Mode, FPS Mode, sRGB Mode en MOBA Mode).
- **PIP-grootte:** Bevat drie PIP-groottes, waaronder Klein, Midden en Groot.



Als u PIP/PBP Setup wilt activeren, schakelt u eerst de functie Variable Refresh Rate uit.

6. MyFavorite



- **Snelkoppeling:**

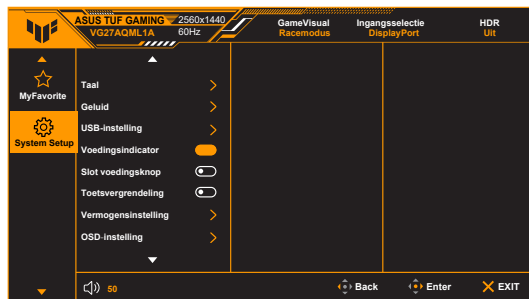
- * **Snelkoppeling 1/Snelkoppeling 2:** stelt de snelkoppelingsfuncties voor de snelkoppelingsknoppen in.



Wanneer een bepaalde functie is geselecteerd of geactiveerd, wordt de sneltoets mogelijk niet ondersteund. Beschikbare functiekeuzes voor snelkoppeling: GamePlus, GameVisual, Variabele OD, Helderheid, Mute, Shadow Boost, Contrast, Input Select, HDR, Blauwlichtfilter, Kleurtemperatuur, Volume, Aangepaste instelling 1, Aangepaste instelling 2.

- **Aangepaste instelling:** laadt/bewaart alle instellingen op de monitor.

7. Systeem - instelling



- **Taal:** U kunt kiezen uit 22 talen, waaronder: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Portugees, Russisch, Tsjechisch, Kroatisch, Pools, Roemeens, Hongaars, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Thais, Indonesisch, Perzisch, Oekraïens.
- **Geluid:** Stel in dit menu de geluidsinstellingen in.
 - * **Volume:** Het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 100.
 - * **Dempen:** Schakelt het geluid van het beeldscherm in of uit.
 - * **Bron:** bepaalt of het monitorgeluid van welke bron komt.

- **USB-instelling:** Schakelt de functie **USB Hub** tijdens stand-by in of uit.
- **Voedingsindicator:** schakelt de voedingsindicator in of uit.
- **Slot voedingsknop:** Activeert of deactiveert de aan/uittoets.
- **Toetsvergrendeling:** Schakelt alle functietoetsen uit. Houd **X** 5 seconden ingedrukt om de toetsvergrendeling te annuleren.
- **Vermogensinstelling:**
 - * **Standaard:** Standaardmodus kan resulteren in een hoger energieverbruik.
 - * **Stroomspaarstand:** Energiebesparende modus kan resulteren in verminderde lichtsterkte.



Bepaalde functies die veel energie verbruiken, worden uitgeschakeld wanneer de **Stroomspaarstand** is geselecteerd. Als u de functie wilt inschakelen, kiest u **Standaard**.



Schakel de HDR-functie uit voordat u de **Stroomspaarstand** activeert.

- **OSD-instelling:**
 - * Past de horizontale positie (H-Positie) en de verticale positie (V-Positie) van het OSD aan.
 - * Past de OSD-timeout aan van 10 tot 120 seconden.
 - * Past de OSD-achtergrond aan van gedekt naar transparant.
 - * Schakelt de functie DDC/CI in of uit.
- **DisplayPort-stream:** Compatibiliteit met grafische kaart. Selecteer **DisplayPort 1.2** of **DisplayPort 1.4** volgens de DP-versie van de grafische kaart.
- **Informatie:** Toont de monitorinformatie.
- **Reset alles:** met "Ja" herstelt u de standaardinstelling.

3.2 Overzicht van de specificaties

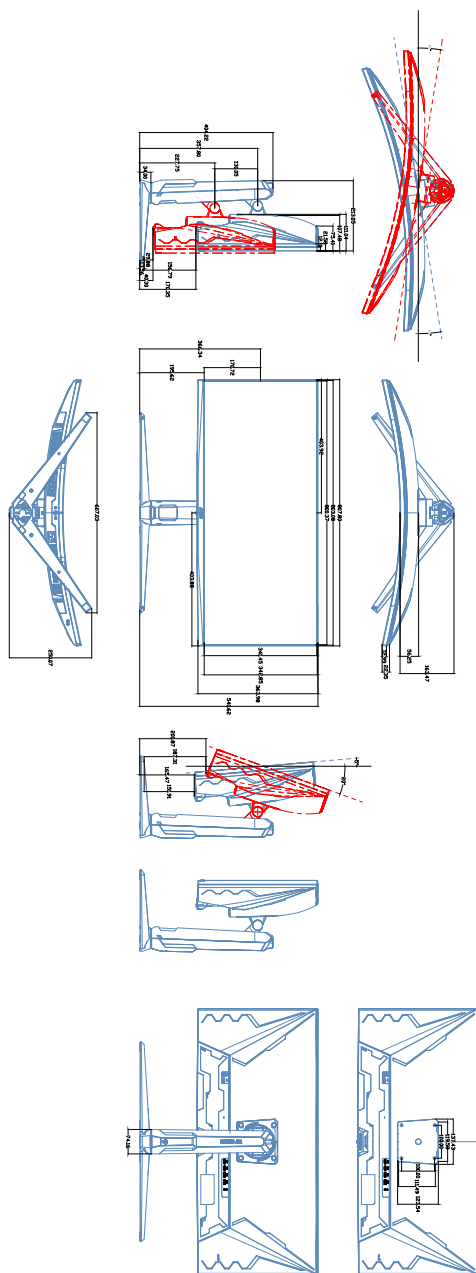
Schermtype	TFT LCD
Schermgrootte	34"W (86,4 cm)
Max. resolutie	3440 x 1440
Pixelgrootte	0,232mm x 0,232 mm
Helderheid (standaard)	400cd/m ²
Contrastverhouding (standaard)	4000:1
Contrastverhouding (Max.)	100.000.000:1 (met ASCR aan)
Beeldhoek (H/V) CR > 10	178°/178°
Weergavekleuren	16,7 M
Reactietijd	1ms (grijs tot grijs)
Keuze kleurtemperatuur	4 kleurtemperaturen
Analoge ingang	Nee
Digitale ingang	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.2 x 1
Koptelefoonaansluiting	Ja
Audio-ingang	Nee
Luidspreker (geïntegreerd)	2 W x 2 Stereo, RMS
USB 3.2-aansluiting	Upstream x 1, downstream x 3
Kleuren	Zwart
Voedings-LED	Wit (aan)/ oranje (standby)
Tilt	+20° ~ -5°
Swivel	+10° ~ -10°
Hoogte-instelling	130 mm
VESA muurbevestiging	100 x 100 mm
Kensington slot	Ja
Spanningsbereik	Wisselspanning: 100 ~ 240 V
Opgenomen vermogen	Ingeschakeld: <27 W**, Standby: < 0,5 W, Uitgeschakeld: < 0,3 W
Temperatuur (actief)	0°C ~ 40°C
Temperatuur (uitgeschakeld)	-20°C ~ +60°C
Afmetingen (B x H x D) zonder voet	808 x 364 x 111mm
Afmetingen (B x H x D) met voet	808 x (411~541) x 250mm 915x495x280mm (verpakking)
Gewicht (ongeveer)	8,1kg (netto); 5,8 kg (zonder voet); 11,3kg (bruto)
Meerdere talen	22 talen (Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Portugees, Russisch, Tsjechisch, Kroatisch, Pools, Roemeens, Hongaars, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Thais, Indonesisch, Perzisch, Ukrainian)

Toebehoren	Snelstartgids, garantiebewijs, netsnoer, DisplayPort-kabel (optie), HDMI-kabel (optie), USB-kabel (optie)
Compliance en normen	cTUVus, FCC, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy label, UkrSEPRO, ICES-3, CCC, China Energy Label, BSMI, RCM, VCCI, PC Recycle, J-MOSS, KCC, KC, KMEPS, RoHS (RoHS, China RoHS, J-Moss), CEC, HDMI, DP, Windows 10/11 WHQL, Low Blue Light, Flicker Free, VESA DisplayHDR 400, PSB, EAC, PSE

***Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.**

****Schermhelderheid van 200 nits gemeten zonder verbonden audio/USB/kaartlezer.**

3.3 Afmetingen buitenkant



3.4 Problemen oplossen (Veelgestelde vragen)

Probleem	Mogelijke oplossing
De voedings-LED is niet AAN	• Druk op de knop  om te controleren of de monitor is INGESCHAKELD. • Controleer of de voedingskabel correct is aangesloten op de monitor en het stopcontact.
De voedings-led brandt oranje en er is geen beeld op het scherm	• Controleer of de monitor en de computer zijn INGESCHAKELD. • Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op de monitor en de computer. • Inspecteer de signaalkabel en controleer of er geen pins zijn verbogen. • Sluit de computer aan op een andere beschikbare monitor om te controleren of de computer correct werkt.
Het beeld op het scherm is te helder of te donker	• Pas de instellingen voor het Contrast en de Helderheid aan via het OSD.
Het beeld op het scherm stuitert of er is een golvend patroon zichtbaar in het beeld	• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op de monitor en de computer. • Verplaats elektrische apparaten die mogelijk elektrische storingen kunnen veroorzaken.
Het beeld op het scherm vertoont afwijkende kleuren (het wit ziet er niet wit uit)	• Inspecteer de signaalkabel en controleer of er geen pins zijn verbogen. • Voer een reset uit via het OSD. • Pas de R/G/B-kleurinstellingen aan of selecteer de kleurtemperatuur via het OSD.

3.5 Ondersteunde bedieningsmodi

Resolutie frequentie	HDMI	DP
	Vernieuwingsfrequentie	Vernieuwingsfrequentie
640x480	60Hz	60Hz
640x480	72Hz	72Hz
640x480	75Hz	75Hz
720x480	60Hz	60Hz
720x576	50Hz	50Hz
800x600	56Hz	56Hz
800x600	60Hz	60Hz
800x600	72Hz	72Hz
800x600	75Hz	75Hz
1024x768	60Hz	60Hz
1024x768	70Hz	70Hz
1024x768	75Hz	75Hz
1280x720	50Hz	50Hz
1280x720	60Hz	60Hz
1280x1024	60Hz	60Hz
1280x1024	75Hz	75Hz
1280x800	60Hz	60Hz
1280x960	60Hz	60Hz
1440x900	60Hz	60Hz
1680x1050	60Hz	60Hz
1920x1080	24Hz	X
1920x1080	25Hz	X
1920x1080	30Hz	X
1920x1080	50Hz	50Hz
1920x1080	60Hz	60Hz
1920x1080	100Hz	100Hz
1920x1080	120Hz	120Hz
2560x1080	X	50Hz
2560x1080	X	60Hz
2560x1080	X	120Hz
3440x1440	60Hz	60Hz
3440x1440	75Hz	75Hz
3440x1440	100Hz	100Hz
3440x1440	X	120Hz

Resolutie frequentie	HDMI	DP
	Vernieuwingsfrequentie	Vernieuwingsfrequentie
3440x1440	X	144Hz
3440x1440	X	165Hz
3440x1440	X	180Hz

When the monitor is operating in the video mode (ie, not displaying data), the following high definition modes shall be supported in addition to standard definition video.