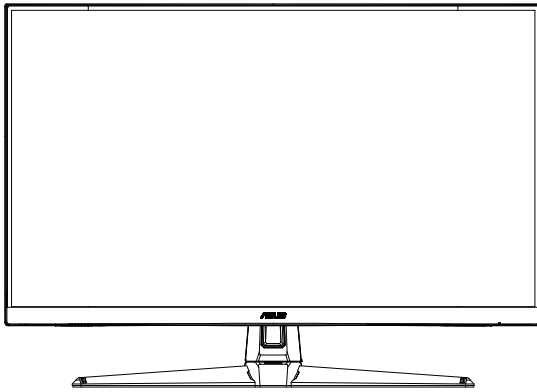


**ASUS®**

**VG32VQ1B/  
VG32VQ1BR-serie**

**LCD-monitor**

# **Gebruikshandleiding**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Inhoudsopgave

Opmerkingen.....	iii
Veiligheidsinformatie.....	iv
Onderhoud en reiniging .....	vii
1.1 Welkom! .....	ix
1.2 Inhoud van verpakking.....	ix
1.3 De monitor monteren.....	1-1
1.4 Sluit de kabels aan.....	1-2
1.4.1 Achterzijde van de LCD-monitor .....	1-2
1.5 Inleiding tot de monitor .....	1-3
1.5.1 De bedieningsknoppen gebruiken .....	1-3
2.1 De monitor afstellen.....	2-1
2.2 De arm/voet ontkoppelen (voor VESA-wandbevestiging).....	2-2
2.3 Afmetingen omtrek .....	2-3
3.1 OSD (On-Screen Display) menu .....	3-1
3.1.1 Opnieuw configureren.....	3-1
3.1.2 Kennismaken met de OSD-functie.....	3-2
3.2 Specificaties .....	3-7
3.3 Probleemoplossing (Veelgestelde vragen).....	3-8
3.4 Ondersteunde timinglijst.....	3-9

Copyright © 2020 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 ophalingsstelsel 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 vervalst is of ontbreekt.

ASUS LEVERT DEZE HANDLEIDING "AS IS" ZONDER GARANTIE VAN ENIG SOORT, EXPLICIET OF IMPLICIET, WAARONDER MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF OMSTANDIGHEDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIEF 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 VERWITTING 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 interferentie veroorzaken, en
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, waaronder interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat 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 veroorzaakt 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 radiator 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.



## 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.

- 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**

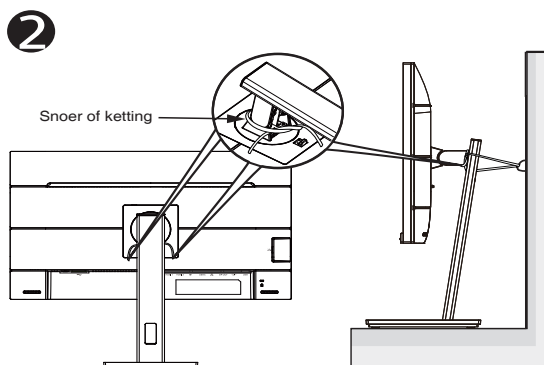
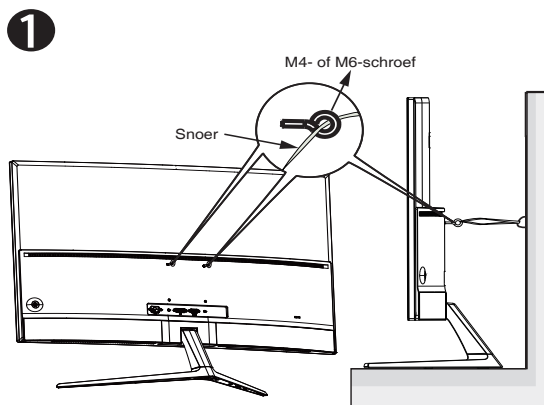
- Het product kan vallen met ernstig lichamelijk letsel of de dood als gevolg. Om letsel te voorkomen, moet dit product stevig worden bevestigd aan de vloer/wand overeenkomstig de installatie-instructies.
- Een product kan vallen met ernstig lichamelijk letsel of de dood als gevolg. Veel letsel, vooral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

### **WAARSCHUWING**

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

## Voorkom kantelen

Bij het gebruik van de display, maakt u de LCD vast aan een wand met gebruik van een snoer of ketting die het gewicht van de monitor kan ondersteunen, om zo te voorkomen dat de monitor valt.



- Het display-ontwerp kan afwijken van het geïllustreerde ontwerp.
- Installeren moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus, en neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.
- Voor modellen met een netto gewicht van  $\geq 7$ kg. Selecteer de geschikte manier om kantelen te voorkomen.
- Voor de modellen met VESA-montage gebruikt u methode **1**, installeer de schroeven met ring in de opening van de VESA-montage, en bind het snoer of de ketting vervolgens aan de wand. Gebruik anders methode **2** om het snoer of de ketting aan de standaard te binden en het vervolgens te bevestigen aan de wand.

## 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 LCD-scherm. 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 flinkt.
- 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 nabbeeld 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 product- en 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.



## 1.1 Welkom!

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

De meest recente breedbeeld LCD-monitor van ASUS biedt een scherpere, bredere 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
- ✓ Basis
- ✓ Snelle gebruikshandleiding
- ✓ Garantiekaart
- ✓ 1x Voedingskabel
- ✓ 1x HDMI-kabel (optioneel)
- ✓ 1x DP-kabel (optioneel)



- 
- Neem direct contact op met uw verkooppunt als enige van de bovenstaande items is beschadigd of ontbreken.
-

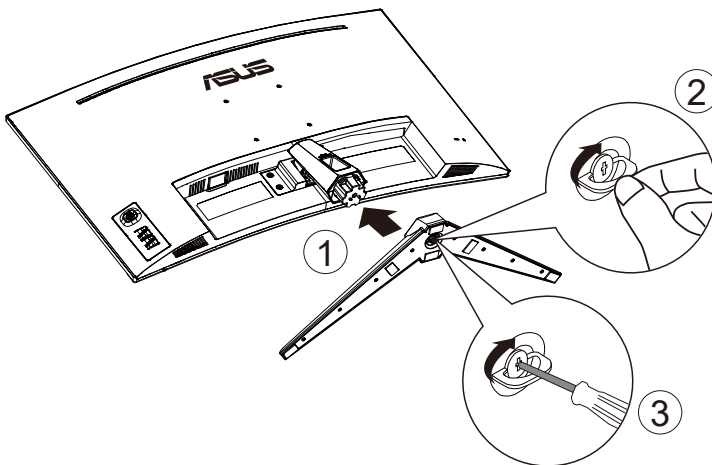
## 1.3 De monitor monteren

### Zo zet u de monitor in elkaar:



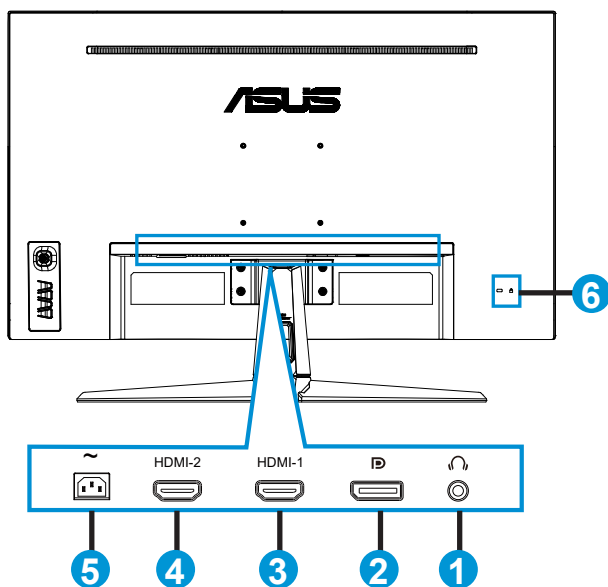
- We adviseren om tijdens de montage van de monitor arm/voet de monitor in zijn EPS (Expanded Polystyrene) verpakking te houden.

1. Lijn het schroefgat op de arm uit met de meegeleverde schroef op de voet. Steek de voet vervolgens in de arm.
2. Maak de voet aan de arm vast door de meegeleverde schroef aan te draaien.



## 1.4 Sluit de kabels aan

### 1.4.1 Achterzijde van de LCD-monitor

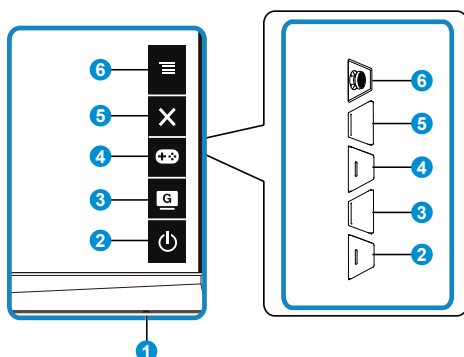


1. Oortelefoon-uit poort
2. DP-ingang
3. HDMI-1-poort
4. HDMI-2-poort
5. AC-IN poort
6. Kensington-slot

## 1.5 Inleiding tot de monitor

### 1.5.1 De bedieningsknoppen gebruiken

Gebruik de bedieningsknop op de onderkant van de monitor om de beeldinstellingen aan te passen.



#### 1. Voedingsindicator:

- De kleurendefinitie van de stroomindicator staat in de onderstaande tabel.

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

#### 2. Voedingsknop:

- Druk op de knop om de monitor aan en uit te zetten.

#### 3. GameVisual-knop:







- Druk op deze sneltoets om te schakelen van zeven vooraf ingestelde modi (Landschap, Racemodus, Bioscoopmodus, RTS/RPG, FPS, sRGB en MOBA) met GameVisual™ Video Intelligence Technology.

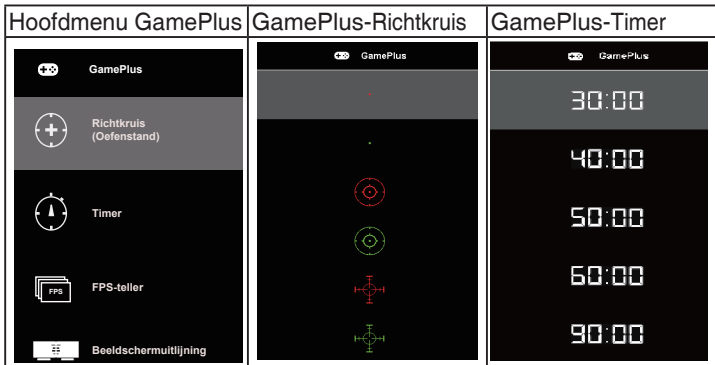
#### 4. GamePlus-knop:


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

GamePlus activeren:

- Druk op de knop **GamePlus** om het hoofdmenu van GamePlus te openen.

- Activeer de functie Richtkruis, Timer of FPS-teller of Beeldschermuitlijning.
- Verplaats de knop  () omhoog/omlaag om te selecteren en druk op  () om de gewenste functie te bevestigen. Druk op  om af te sluiten.
- Richtkruis/Timer/FPS-teller is verplaatsbaar door te drukken op de  5-richtingstoets.

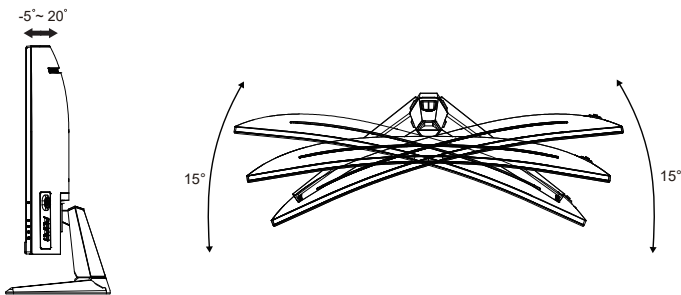


5.  Sluiten-knop:
  - Het OSD-menu afsluiten.
6.  (5-richtingsknop):
  - Schakelt het OSD-menu in. Activeert het geselecteerde OSD-menu-item.
  - Verlaagt/verhoogt de waarden of verplaatst uw selectie omhoog/omlaag/ naar links/naar rechts

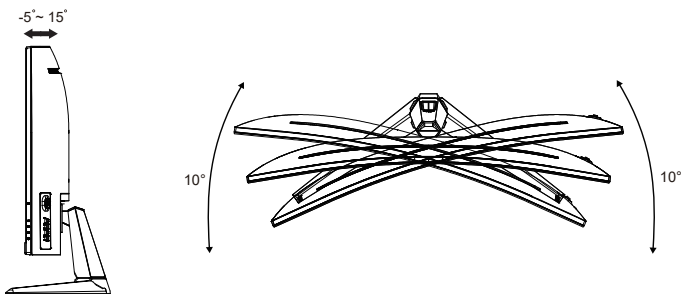
## 2.1 De monitor afstellen

- 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 kantelhoek van de monitor afstellen van  $+20^\circ$  tot  $-5^\circ$  en de draaihoek van links of rechts regelen tot  $15^\circ$ . (VG32VQ1B)
- U kunt de kantelhoek van de monitor afstellen van  $+15^\circ$  tot  $-5^\circ$  en de draaihoek van links of rechts regelen tot  $10^\circ$ . (VG32VQ1BR)

VG32VQ1B:



VG32VQ1BR:

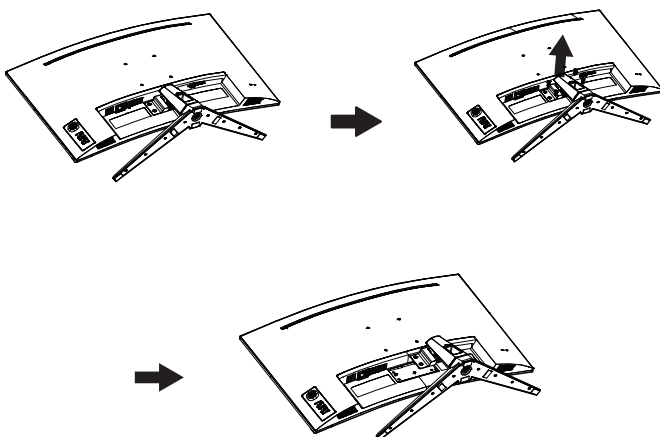


## 2.2 De arm/voet ontkoppelen (voor VESA-wandbevestiging)

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

### De arm/voet afnemen

1. Ontkoppel de stroom- en signaalkabels. Leg de monitor voorzichtig met de voorkant omlaag op de EPS-verpakking.
2. Verwijder de schroefdeksels.
3. Verwijder de vier (4) schroeven waarmee de arm op de achterkant van de monitor is bevestigd.
4. Maak de standaard (arm en voet) los van de monitor.

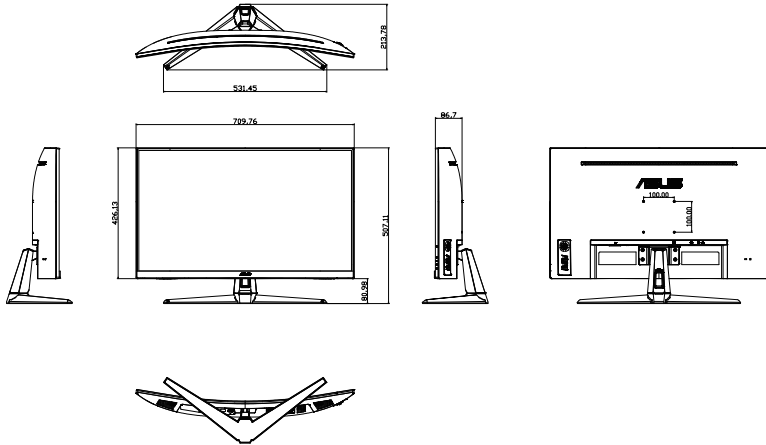


- De VESA-wandbevestigingset (100 x 100 mm) kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Gebruik alleen de wandbevestigingsbeugel met UL-classificatie met een minimumgewicht/-belasting van 28,8 kg (schroefgrootte: M4 x 10 mm).

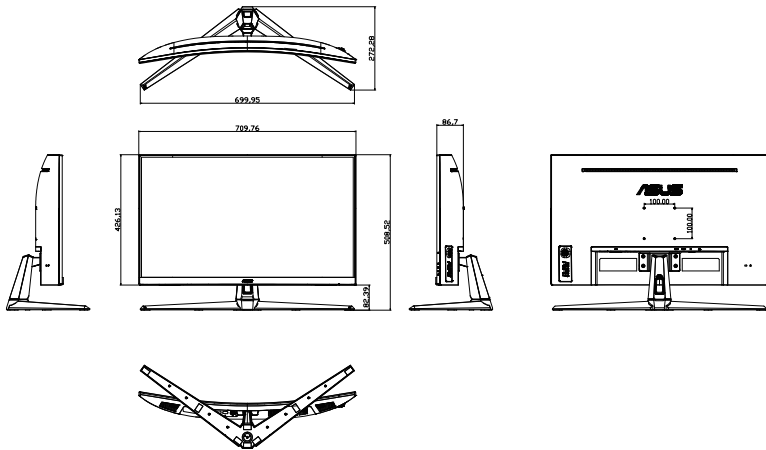
## 2.3 Afmetingen omtrek

Eenheid: mm

VG32VQ1B:



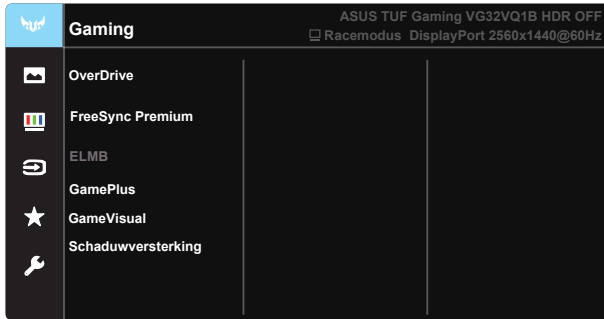
VG32VQ1BR:





## 3.1 OSD (On-Screen Display) menu

### 3.1.1 Opnieuw configureren

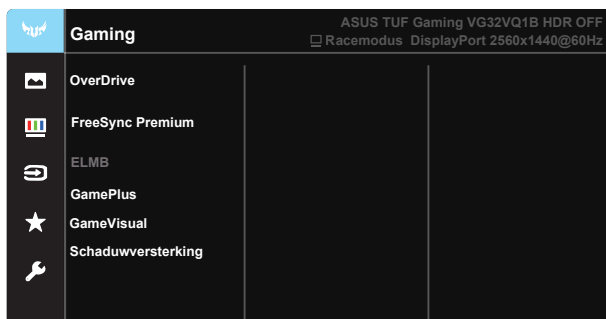


1. Druk op de centrale of 5-richtingknop om het OSD-menu te weer te geven.
2. Druk op de knoppen ▼ en ▲ om tussen de opties in het menu te wisselen. Terwijl u van het ene naar het volgende pictogram gaat, wordt de naam van de optie gemarkeerd.
3. Druk op de centrale knop om het gemarkeerde item in het menu te selecteren.
4. Druk op de knoppen ▼ en ▲ om de gewenste parameter te selecteren.
5. 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. Gaming

Deze functie bevat zeven subopties die u kunt selecteren naar uw voorkeur. Elke modus heeft een Herinstelling-optie, waardoor u uw instelling kunt behouden of terug kunt keren naar de vooringestelde modus.



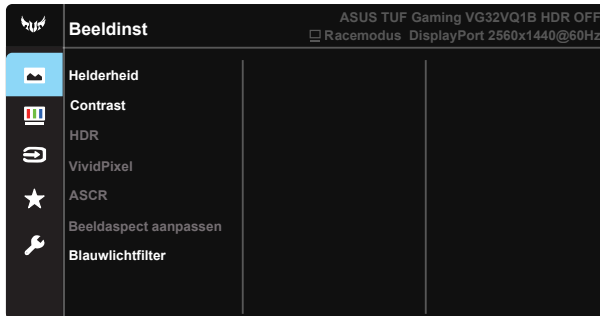
- **OverDrive:** Het afstembereik is van 0 tot 100.
- **FreeSync Premium:** Hiermee kan een voor FreeSync ondersteund grafische bron de vernieuwingsfrequentie van de display dynamisch afstemmen gebaseerd op typische beeldsnelheden van de inhoud voor zuinige, vrijwel schokvrije display-update met lage latentie.
- **ELMB:** Selecteer dit om bewegingsonscherpte te verminderen en ghosting te minimaliseren als objecten snel over het scherm bewegen.
- **GamePlus:** De functie GamePlus biedt een gereedschapskist en maakt een betere gaming-omgeving 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 FPS-games (First Person Shooter).
- **GameVisual:** Deze functie bevat zeven subopties die u kunt selecteren naar uw voorkeur. Elke modus heeft een Herinstelling-optie, waardoor u uw instelling kunt behouden of terug kunt keren naar de vooringestelde modus.
- **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.



- In de Racemodus kunnen de functies Kleurverzadiging en ASCR niet door de gebruiker worden geconfigureerd.
- In de sRGB kunnen de functies Kleurverzadiging, Huidskleur, Kleur, Helderheid, Contrast en ASCR niet door de gebruiker worden geconfigureerd.
- In de MOBA kunnen de functies Kleurverzadiging en ASCR niet door de gebruiker worden geconfigureerd.

## 2. Beeldinst

U kunt de Helderheid, Contrast, VividPixel, ASCR, Beeldaspect aanpassen, Blauwlichtfilter, Positie, Scherpstellen en Autom afstemmen aanpassen vanuit deze hoofdfunctie.



- **Helderheid:** Het afstembereik is van 0 tot 100.
- **Contrast:** Het afstembereik is van 0 tot 100.
- **HDR:** High Dynamic Range(Breed dynamisch bereik). Bevat drie HDR-modi (ASUS Cinema HDR, ASUS Gaming HDR en Consolemodus HDR). HDR wordt geblokkeerd bij aansluiting op Consolemodus HDR-video.
- **VividPixel:** ASUS Exclusive Technology die levensechte beelden verzorgt voor een kristalheldere en gedetailleerde weergave. Het afstembereik is van 0 tot 100.
- **ASCR:** Selecteer **Aan** of **Uit** om de functie Dynamische contrastverhouding in of uit te schakelen; ASCR is uitgeschakeld wanneer ELMB aan is.
- **Beeldaspect aanpassen:** Stelt de beeldverhouding in op “**Volledig scherm**”, “**4:3**” of “**16:9**”.
- **Blauwlichtfilter:** Pas het energieniveau aan van het blauwe licht dat werd uitgestraald vanaf de LED-achtergrondverlichting.



- 
- 4:3 is alleen beschikbaar wanneer de ingangsbron in 4:3-formaat is.
-



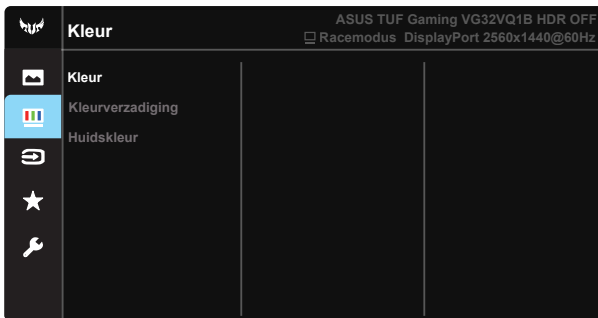
---

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.
  - Oog oefeningen kunnen helpen om stress van de ogen te beperken. Herhaal deze oefeningen vaak. Raadpleeg een arts als stress van de ogen blijft terugkeren. Oog oefeningen: (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.



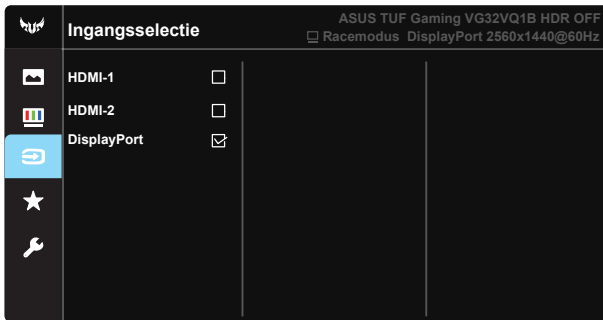
- **Kleur:** Bevat drie vooraf ingestelde kleurmodi (**Koel, Normaal, Warm**) en **Gebruiker**.
  - **Kleurverzadiging:** Het afstembereik is van 0 tot 100.
  - **Huidskleur:** Bevat drie kleurmodi, inclusief **Roodachtig, Natuurlijk** en **Geelachtig**.
- 



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

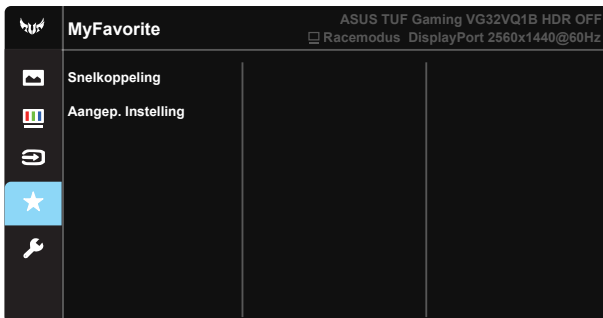
#### 4. Ingangsselectie

Selecteer de ingangsbron uit **HDMI-1**, **HDMI-2** of **DisplayPort**-ingangssignaal.



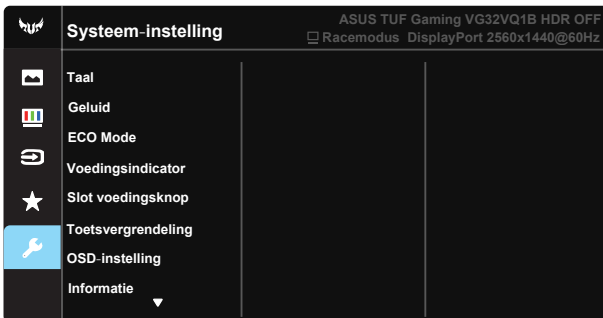
#### 5. MyFavorite

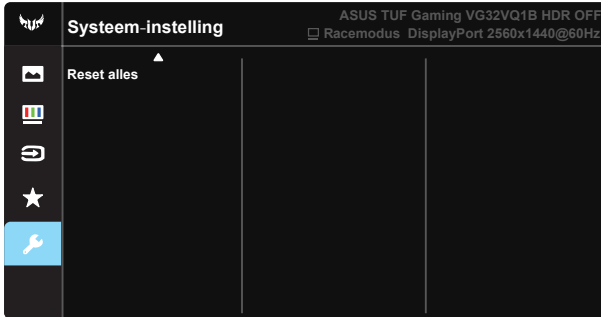
Laad/bewaar alle instellingen op de monitor.



#### 6. Systeem-instelling

Stemt 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 en Indonesisch.**
- **Geluid:** Stemt het niveau van het uitgangsvolume af.
- **ECO Mode:** Activeer de ecologiemodus voor energiebesparing.
- **Voedingsindicator:** Schakel de voedings-LED in/uit.
- **Slot voedingsknop:** De voedingsknop in-/uitschakelen.
- **Toetsvergrendeling:** Alle toetsfuncties uitschakelen. Houd de toets omlaag langer dan vijf seconden ingedrukt om de toetsvergrendelingsfunctie uit te schakelen.
- **OSD-instelling:** Hiermee past u de OSD Timeout, DDC/CI en Doorzichtigheid van het schermmenu aan.
- **Informatie:** Toont de monitorgegevens.
- **Reset alles:** Selecteert "Ja" om alle instellingen opnieuw in te stellen op de standaard fabrieksmodus.

## 3.2 Specificaties

<b>Model</b>	<b>VG32VQ1B</b>
Paneelgrootte	31,5" B (80,1cm)
Max. Resolutie	2560x1440@165Hz
Helderheid (std.)	250cd/m <sup>2</sup>
Intrinsieke contrastverhouding (std.)	3000:1
Kijkhoek (CR = 10)	178°(V) / 178°(H)
Weergavekleuren	16,7 M (True 8bit)
Kleurverzadiging	85% NTSC
Responstijd	4ms (G to G), 1ms MPRT
Satellietluidspreker	2W x 2 stereo
Oortelefoonuitgang	Ja
Geluid van HDMI	Ja
HDMI-ingang	Ja
DisplayPort-ingang	Ja
Stroom Aan verbruik (max.)	< 40 W*
Chassiskleuren	Zwart
Energie besparende modus	< 0,5W
Uitschakelmodus	< 0,5W
Kanteling	-5° ~ +20°
Fys. afmetingen (BxHxD)	709,7 x 507,11 x 213,78 mm
Afmetingen verpakking (BxHxD)	810 x 602 x 226 mm
Netto gewicht (schatting)	7,5 kg
Bruto gewicht (schatting)	11,2 kg
Spanning	WS 100 ~ 240 V (intern)
Bedrijfstemperatuur	0~40°

### 3.3 Probleemoplossing (Veelgestelde vragen)

Probleem	Mogelijke oplossing
Stroom-LED brandt niet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Druk op de knop  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 style="list-style-type: none"><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 style="list-style-type: none"><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 style="list-style-type: none"><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 style="list-style-type: none"><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 style="list-style-type: none"><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

### PC-timingslijst van HDMI2.0-ingang

Resolutie	HDMI(2.0)	DP
640x480 @ 60Hz	V	V
640x480 @ 67Hz	V	V
640x480 @ 72Hz	V	V
640x480 @ 75Hz	V	V
720x400 @ 70Hz	V	V
720x480 @ 60Hz	V	V
720x576 @ 50Hz	V	V
800x600 @ 56Hz	V	V
800x600 @ 60Hz	V	V
800x600 @ 72Hz	V	V
800x600 @ 75Hz	V	V
1024x768 @ 60Hz	V	V
1024x768 @ 70Hz	V	V
1024x768 @ 75Hz	V	V
1152x864 @ 75Hz	V	V
1280x720 @ 50Hz	V	V
1280x720 @ 60Hz	V	V
1280x960 @ 60Hz	V	V
1280x1024 @ 60Hz	V	V
1280x1024 @ 75Hz	V	V
1440x480 @ 60Hz	V	V
1440x576 @ 50Hz	V	V
1440x900 @ 60Hz	V	V
1680x1050 @ 60Hz	V	V
1920x1080 @ 50Hz	V	V
1920x1080 @ 60Hz	V	V
1920x1080 @ 100Hz	V	/
1920x1080 @ 120Hz	V	/
1920x1080 @ 144Hz	V	V
2560x1440 @ 60Hz	V	V
2560x1440 @ 100Hz	V	V
2560x1440 @ 120Hz	V	V
2560x1440 @ 144Hz	V	V
2560x1440 @ 165Hz	/	V
3840x2160 @ 60Hz	V	/