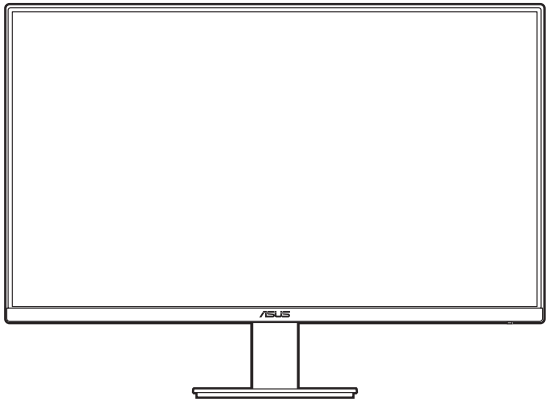
VA249HG3/VA279HG3 series LCD-monitor

Gebruikershandleiding



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Eerste editie

Augustus 2026

Auteursrecht © 2026 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.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

Inhoud

Inhoud ..... **iii**
Mededelingen ..... **iv**
Veiligheidsinformatie ..... **vii**
Onderhoud & reiniging ..... **viii**
Takeback Services ..... **ix**
Productinformatie voor EU-energielabel ..... **ix**

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 arm/voet loskoppelen (voor VESA-wandmontage) **2-2**
2.3 De monitor afstellen **2-3**
2.4 De kabels aansluiten **2-4**
2.5 De monitor inschakelen **2-4**

Hoofdstuk 3: Algemene instructies

3.1 OSD-menu (On-Screen Display) **3-1**
3.1.1 Opnieuw configureren 3-1
3.1.2 Kennismaken met de OSD-functies 3-2
3.2 Overzicht specificaties **3-12**
3.3 Afmetingen buitenkant **3-14**
3.4 Problemen oplossen (Veelgestelde vragen) **3-16**
3.5 Ondersteunde bedieningsmodi **3-17**

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 installatie in een woning. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan die energie uitstralen. Wordt hij niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, dan kan dat schadelijke storing veroorzaken in radio communicatie. 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 groep dan die waar de ontvanger op is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/televisietechnicus voor hulp.



Het gebruik van afgeschermde kabels voor het aansluiten van de monitor op de grafische kaart is verplicht om te voldoen aan de FCC-regels. Veranderingen en wijzigingen in dit apparaat die niet uitdrukkelijk zijn toegestaan door de partij die verantwoordelijk is voor de compliantie, kunnen tot gevolg hebben dat de gebruiker niet meer bevoegd is de apparatuur te bedienen.

Met ENERGY START compatibel product

ENERGY STAR is een gemeenschappelijk programma van het U.S. Environmental Protection Agency (Amerikaans agentschap voor milieubescherming) en het U.S. Department of Energy (Amerikaans ministerie van energie) dat ons allemaal helpt geld te sparen en het milieu te beschermen door middel van efficiënte producten en praktijken.

Alle ASUS-producten met het ENERGY STAR-logo voldoen aan de ENERGY STAR-standaard en de energiebeheerfunctie is standaard ingeschakeld. De monitor en computer worden automatisch ingesteld om na 10 en 30 minuten inactiviteit van de gebruiker naar de slaapstand te gaan. Om uw computer te activeren, klikt u op de muis of op een willekeurige toets op het toetsenbord. Bezoek http://www.energystar.gov/powermanagement voor gedetailleerde informatie over energiebeheer en de voordelen ervan voor het milieu. Bezoek daarnaast http://www.energystar.gov voor gedetailleerde informatie of het gemeenschappelijke ENERGY STAR-programma.

OPMERKING: Energy Star wordt NIET ondersteund op FreeDOS- en Linux-besturingssystemen.

Verklaring van Canadees Ministerie voor Communicatie

Dit digitale 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 digitale 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 Réglement sur le matériel brouiller du Canada.

WEEE-symboolverklaring



De richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA-richtlijn) (Richtlijn 2012/19/EU) is een wet van de Europese Unie die tot doel heeft de milieu-impact van elektrische en elektronische apparatuur te verminderen. Deze verplicht producenten om verantwoordelijkheid te nemen voor het beheer van hun producten aan het einde van hun levensduur, waarbij inzameling, verwerking en recycling worden gestimuleerd om afval te minimaliseren en het terugwinnen van grondstoffen te bevorderen.

Gooi uw elektrische en elektronische apparatuur niet bij het huishoudelijk afval.

Het symbool van een doorgestreepte verrijdbare afvalbak op het product of de verpakking geeft aan dat dit product (inclusief eventuele batterijen) niet bij het huishoudelijk afval mag worden weggegooid.

Om mogelijke schade aan het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen, moet een inzamelingssysteem worden gebruikt voor de inlevering, recycling en terugwinning van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Dit product is zo ontworpen dat onderdelen kunnen worden hergebruikt en de recycling van bepaalde materialen wordt vergemakkelijkt.

Onjuiste verwijdering kan risico's met zich meebrengen door de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, zoals lood, BFR (gebromeerde vlamvertragers) en andere schadelijke componenten.

Raadpleeg uw lokale recyclingdiensten voor elektronische producten.

(https://esg.asus.com/en/circular-economy/resource-regeneration/global-take-back-service)

Veiligheidsinformatie

- Lees alle documentatie die bij de verpakking is geleverd aandachtig door voordat u de monitor installeert.
- Om het risico op brand of schokken te voorkomen, mag u de monitor nooit blootstellen aan regen of vocht.
- Probeer nooit de behuizing van de monitor te openen. De gevaarlijke hoge spanning in de monitor kan ernstige lichamelijke letsels veroorzaken.
- Als de voeding defect is, mag u niet proberen deze zelf te repareren. Neem contact op met een bevoegde servicetechnicus of met uw verkoper.
- Controleer of alle kabels correct zijn aangesloten en of de voedingskabels niet beschadigd zijn voordat u het product gebruikt. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als u schade ontdekt.
- De sleuven en openingen op de achterkant of de bovenkant van de behuizing zijn bedoeld voor de ventilatie. Blokkeer deze sleuven niet. Plaats dit product nooit in de buurt van of op een radiator of een warmtebron, tenzij de geschikte ventilatie is voorzien.
- De monitor mag alleen worden gebruikt met het type stroombron dat op het label is aangegeven. Als u niet zeker bent van het stroomtype in uw huis, kunt u contact opnemen met uw leverancier of uw lokale elektriciteitsmaatschappij.
- Gebruik de juiste voedingsstekker die voldoet aan uw lokale elektriciteitsstandaard.
- Zorg dat u geen contactdozen en verlengkabels overbelast. Een overbelasting kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Vermijd stof, vochtigheid en extreme temperaturen. Plaats de monitor niet op een plaats waar deze nat kan worden. Plaats de monitor op een stabiel oppervlak.
- Koppel het apparaat los tijdens een onweer of als u het gedurende langere tijd niet zult gebruiken. Dit zal de monitor beschermen tegen schade door stroompieken.
- Steek nooit objecten in de sleuven van de monitorbehuizing of mors geen vloeistof op de behuizing.
- Voor een bevredigende werking, mag u de monitor alleen gebruiken met UL-gecertificeerde computers die over de correct geconfigureerde contactdoos beschikken met een markering 100-240V AC.
- Als u technische problemen met de monitor ondervindt, moet u contact opnemen met een bevoegde servicetechnicus of uw verkoper.
- Het aanpassen van het volume of de equalizer op een andere instelling dan de middenpositie kan de uitvoerspanning van de oor/koptelefoon verhogen en daarmee ook het geluidsdrukniveau.
- Zorg dat het netsnoer wordt aangesloten op een stopcontact met aarding.
- De verstrekte stroomadapter en/of netsnoer zijn ontworpen om uitsluitend met het product te worden gebruikt. Gebruik deze niet met andere producten.

Onderhoud & reiniging

- Wij raden u aan de kabels en de voedingskabels los te koppelen voordat u de monitor optilt of verplaatst. Volg de correcte tilmethode 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 die 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. Sproei 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:

- 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 knipperen, 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.

3. **Over geknipper**

   https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Takeback Services

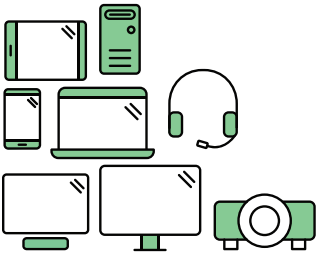
ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

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

Productinformatie voor EU-energielabel

VA249HG3 VA279HG3

Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at **tcocertified.com.** On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

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:

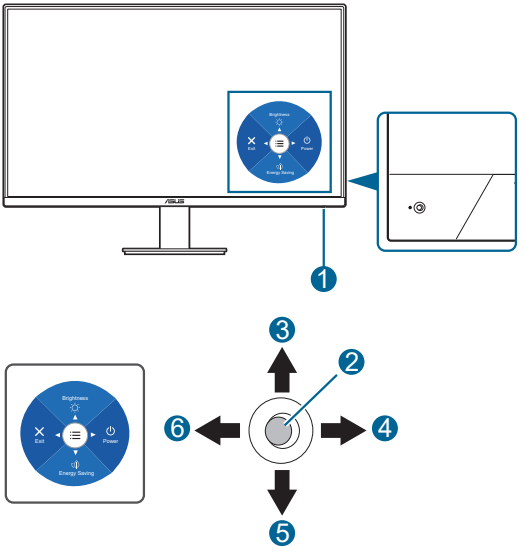
- ✓ LCD-monitor
- ✓ Voet van de monitor
- ✓ Snelle startgids
- ✓ Garantiekaart
- ✓ Netsnoer
- ✓ HDMI-kabel (optioneel)
- ✓ VGA-kabel (optioneel)

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

Als u het netsnoer of verbindingskabels moet vervangen, neemt u contact op met de klantenservice van ASUS.

1.3 Kennismaken met de monitor

1.3.1 Vooraanzicht



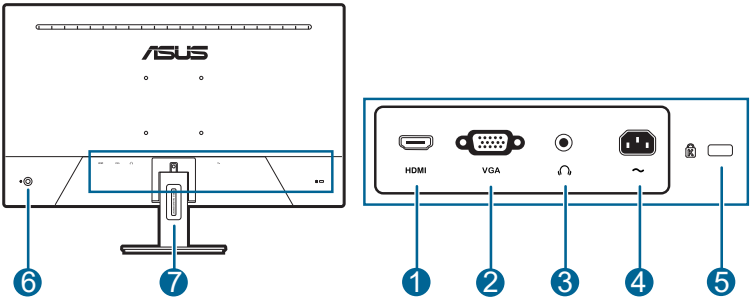
1. Voedingsindicator
   - In de onderstaande tabel vindt u de omschrijving van de kleuren van de voedingsindicator.

Status	Beschrijving
Wit	Aan
Oranje	Stand-bymodus
Uit	Uit

2. Centrale knop:
   - Druk op deze knop om de monitor in te schakelen tijdens de stand-bymodus.
   - Druk op deze knop om het osd-menu te openen als de osd niet is geactiveerd.
   - Opent het OSD-menu.
3. Omhoog-toets:
   - Druk op deze knop om de monitor in te schakelen tijdens de stand-bymodus.
   - Sneltoets **Helderheid**. Om de sneltoetsfunctie te wijzigen, gaat u naar **Snelkoppeling** > **Snelkoppeling 1**-menu.
   - Beweeg de optie omhoog of verhoog de waarde van de optie.

4. Naar rechts-toets:
   - Druk op deze knop om de monitor in te schakelen tijdens de stand-bymodus.
   - Voeding uit-sneltoets.
   - Open de optie van de volgende laag.
5. Omlaag-toets:
   - Druk op deze knop om de monitor in te schakelen tijdens de stand-bymodus.
   - Sneltoets **Energiebesparing**. Om de sneltoetsfunctie te wijzigen, gaat u naar **Snelkoppeling** > **Snelkoppeling 2**-menu.
   - Sneltoets Toetsvergrendeling. Houd dit 5 seconden ingedrukt om de Toetsvergrendeling in of uit te schakelen.
6. Naar links-toets:
   - Druk op deze knop om de monitor in te schakelen tijdens de stand-bymodus.
   - Sluit het OSD-menu of keer terug naar de vorige laag.

1.3.2 Achterkant



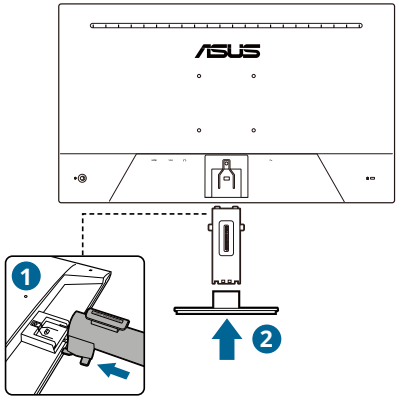
1. **HDMI-poort.** Deze poort dient om een HDMI-compatibel apparaat aan te sluiten.
2. **VGA-poort.** deze 15-pins poort is voor de VGA-aansluiting op de pc.
3. **Koptelefoonaansluiting.** Deze poort is uitsluitend beschikbaar als een HDMI-kabel is aangesloten.
4. **Netaansluiting.** Aansluiting voor het netsnoer.
5. **Gleuf voor Kensingtonslot.**
6. **Besturingstoets**.
7. **Sleuf voor kabelbeheer.**

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. Voeg de armscharnier aan de achterkant van de monitor in.
3. Bevestig de voet in de arm, waarbij u ervoor zorgt dat het lipje op de voet past in de groef op de arm.

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

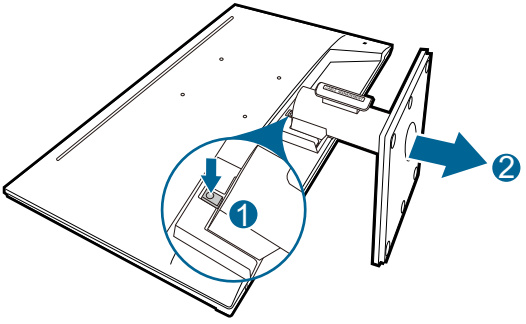


2.2 De arm/voet loskoppelen (voor VESA-wandmontage)

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

De arm/voet demonteren:

1. Plaats de voorzijde van de monitor plat op een tafel.
2. Druk op de ontgrendelingsknop en maak de standaard (arm en voet) los van de monitor.

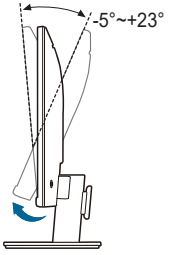


We adviseren u een zachte doek op tafel te leggen om schade aan de monitor te vermijden.

- De VESA-wandmontageset (100 x 100 mm) moet afzonderlijk worden aangeschaft.
- Gebruik alleen de wandmontagehaak met UL-classificatie met een minimaal gewicht/minimale belasting van 22,7 kg (schroefgrootte: M4 x 10 mm)

2.3 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 afstelhoek is +23˚ tot -5˚ (voor kantelen).

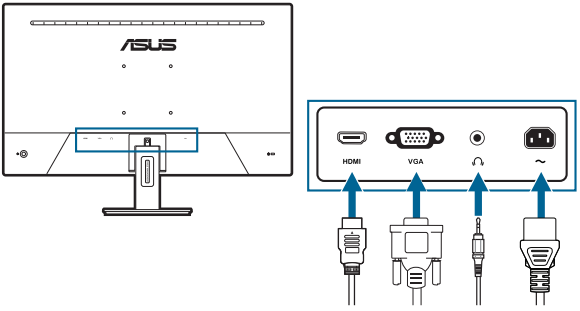


(Kantelen)

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

2.4 De kabels aansluiten

Sluit de kabels aan volgens de onderstaande instructies:



- **De voedingskabel aansluiten**: sluit het ene uiteinde van de voedingskabel stevig aan op de netingang en het andere uiteinde op een stopcontact.
- **De VGA/HDMI-kabel aansluiten**:
  a. Sluit het ene uiteinde van de VGA/HDMI-kabel aan op de VGA/HDMI-aansluiting van de monitor.
  b. Sluit het andere uiteinde van de VGA/HDMI-kabel aan op de VGA/HDMI-aansluiting van de computer.
  c. Maak de twee schroeven vast om de VGA-aansluiting te bevestigen.
- **De oortelefoon gebruiken:** sluit de audiokabel aan op de koptelefoonaansluiting van de monitor.

Nadat deze kabels zijn aangesloten, kunt u het gewenste signaal kiezen uit het item **Invoer** in het OSD-menu.

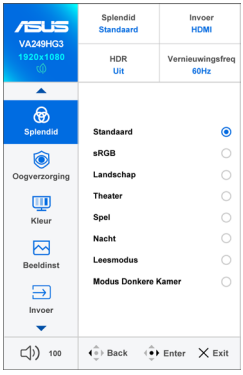
Als u het netsnoer of verbindingskabels moet vervangen, neemt u contact op met de klantenservice van ASUS.

2.5 De monitor inschakelen

Druk op de middelste of rechter knop. Zie pagina 1-2 voor de locaties van deze knoppen. De aan/uitindicatorlampjes branden wit om aan te geven dat de monitor is ingeschakeld.

3.1 OSD-menu (On-Screen Display)

3.1.1 Opnieuw configureren



ASUS DisplayWidget Center
Meer leren

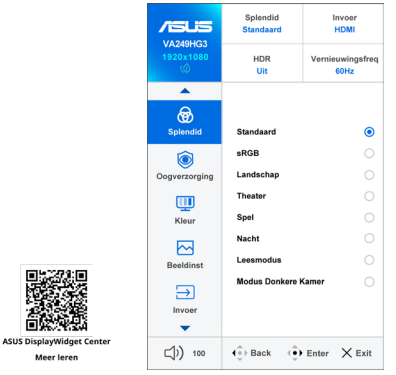
1. Druk op de centrale toets om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk op de Omhoog- en Omlaag-toetsen om tussen opties in het OSD menu te schakelen. Als u van het ene naar het andere pictogram beweegt, wordt de optienaam gemarkeerd.
3. Druk op de centrale toets om het gemarkeerde item in het menu te selecteren.
4. Druk op de Omhoog- en Omlaag-toetse om de gewenste parameter te selecteren.
5. Druk op de centrale toets om de schuifbalk te openen en gebruik vervolgens de toetsen Omhoog, Omlaag, Links en Rechts om op basis van de indicatoren in het menu wijzigingen aan te brengen.
6. Druk om het OSD-menu te sluiten en meerdere malen op links-toets totdat het OSD-menu verdwijnt. Herhaal stappen 1-5 om andere functies te wijzigen.

- **ASUS DisplayWidget Center**: Geeft een QR-code weer waarmee u toegang krijgt tot informatie over ASUS DisplayWidget Center.

3.1.2 Kennismaken met de OSD-functies

1. Splendid

Deze functie bevat 8 subfuncties die u volgens uw voorkeur kunt selecteren.



- **Standaard**: de beste keuze voor het bewerken van documenten met Splendid Video Enhancement.

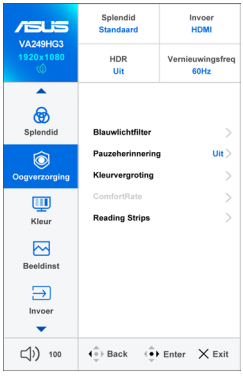
Standaard voldoet aan de vereisten van Energy Star®.

- **sRGB**: de beste keuze voor het bekijken van foto's en grafische beelden van de computer.
- **Landschap:** de beste keuze voor de weergave van landschapsfoto's met Splendid Video Enhancement.
- **Theater:** de beste keuze voor films met Splendid Video Enhancement.
- **Spel:** de beste keuze voor games met Splendid Video Enhancement. Voor een ultieme gaming-ervaring, stelt u de vernieuwingsfrequentie in op 180Hz (overklokken).
- **Nacht:** de beste keuze voor films of spellen met donkere scènes met Splendid Video Enhancement.
- **Leesmodus**: de beste keuze voor het lezen van boeken.
- **Modus Donkere Kamer**: dit is de beste keuze voor een omgeving met een zwakke verlichting.

- In de **Standaard** kunnen de volgende functie(s) niet door de gebruiker worden geconfigureerd: **Kleurverzadiging**, **ASCR**.
- In **sRGB-modus** kunnen de volgende functie(s) niet door de gebruiker worden geconfigureerd: **Kleurvergroting**, **Contrast**, **Kleurverzadiging**, **Kleur**, **Scherpte**, **ASCR**.
- In de **Leesmodus** kunnen de volgende functies niet door de gebruiker worden geconfigureerd: **Contrast**, **Kleurverzadiging**, **Kleur**, **ASCR**.

2. Oogverzorging

Met deze functie kunt u instellingen zodanig aanpassen dat uw ogen beter worden beschermd.





- **Blauwlichtfilter:** Met deze functie past u het blauwlichtfilter aanpassen van 0 tot de maximale waarde.
  - **0**: Geen wijziging.
  - **Max**: Hoe hoger het niveau, hoe minder blauw licht wordt uitgestraald. Als **Blauwlichtfilter** is geactiveerd, worden de standaardinstellingen van **Standaard** automatisch geïmporteerd. Naast het maximale niveau kan de Helderheid door de gebruiker worden aangepast. Het maximum is de optimale instelling. Deze voldoet aan het certificaat Weinig blauw licht van de TÜV*. De Helderheidsfunctie kan niet door de gebruiker worden geconfigureerd.

*Als de standaardwaarde van kleurvergroting (50) is 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 oogoefeningen kunt u oogvermoeidheid verminderen. Herhaal regelmatig deze oefeningen. Als oogvermoeidheid aanhoudt, neemt u contact op met een arts. Oogoefeningen: (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 (leeftijdsgebonden maculadegeneratie). Blauwlichtfilter vermindert het schadelijke blauwe licht met ongeveer 70% (max.) en zorgt voor een lager risico op CVS (Computer Vision Syndrome) als de gebruiker de balk van het blauwlichtfilter instelt op het maximale niveau.

- **Pauzeherinnering**: met deze functie ontvangt u een pauzeherinnering na een vooraf ingestelde werktijd. Als u bijvoorbeeld een werktijd van 30 minuten instelt, dan verschijnt linksboven op de monitor 5 seconden lang een herinnering als de tijd is verstreken. Druk op een willekeurige toets om deze OSD-herinnering te sluiten.
- **Kleurvergroting**: het instelbereik van kleurvergroting ligt tussen 0 en 100.

Deze functie is niet beschikbaar wanneer **sRGB** in het menu **Splendid** is geselecteerd.

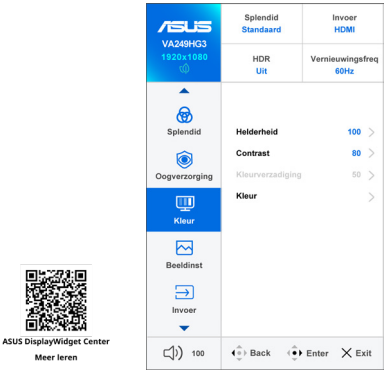
- **ComfortRate**: Ontworpen voor het verbeteren van uw weergave-ervaring door het stabiliseren van de vernieuwingsfrequentie binnen een gespecificeerd bereik.

Voor inschakelen van **ComfortRate** moet FreeSync zijn ingeschakeld.

- **Reading Strips**: Verbeteren van visuele focus en volgen door een monitor met gekleurd transparant venster voor minimaliseren van afleidingen en vermoeide ogen voor een soepelere leeservaring.
  * **Mode 1**: Modus Strook met vaste scherpstelling. Gebruik de toets Omhoog/Omlaag om de positie aan te passen. Gebruik de toets Rechts/Links om de hoogte van de strook aan te passen.
  * **Mode 2**: Modus Automatisch verplaatste strook. Gebruik de toets Omhoog/Omlaag om de bewegingssnelheid aan te passen. Gebruik de toets Rechts/Links om de hoogte van de strook aan te passen.

3. Kleur

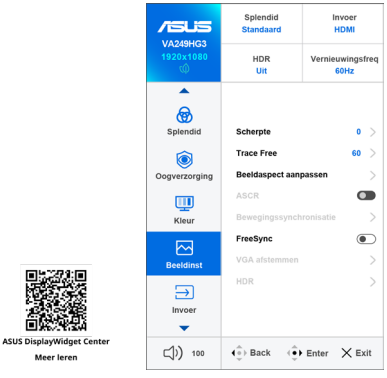
Stel in dit menu een gewenste kleurinstelling in.



- **Helderheid**: Het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 100.
- **Contrast**: Het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 100.
- **Kleurverzadiging**: Het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 100.
- **Kleur**: Bevat 4 modi, waaronder **Koel**, **Normaal**, **Warm** en **Gebruiker**.

4. Beeldinst

Stel de beeldinstelling in.



- **Scherpte**: Het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 100.
- **Trace Free**: past de responstijd van de monitor aan.
- **Beeldaspect aanpassen**: Past de beeldverhouding aan naar **Volledig scherm**, **Punt tot punt** of **Verhouding van 1:1**.
- **ASCR**: Schakelt de functie ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) in/uit.

- **Bewegingssynchronisatie**: zorgt voor een helderdere modus als bewegende beelden worden weergegeven. Let op dat deze functie alleen werkt als de vernieuwingsfrequentie 75 Hz is. Dit heeft twee modi: **Normale** en **Geavanceerd**, die verschillende effecten bieden.



  - Wanneer deze functie is ingeschakeld, vermindert het systeem automatisch het helderheidsniveau.
  - Als **FreeSync** is ingeschakeld, wordt de functie **Bewegingssynchronisatie** grijs gemaakt.

- **FreeSync**: Hiermee kan een voor FreeSync ondersteunde 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.



Deze functie is niet beschikbaar wanneer **Bewegingssynchronisatie** is ingeschakeld.

- **VGA afstemmen** (Alleen beschikbaar voor modellen met VGA-invoer)
  * **H-Positie/V-Positie**: gebruikt de horizontale positie (**H-Positie**) en de verticale positie (**V-Positie**) van het beeld. Het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 100.
  * **Scherpstellen Fase/Scherpstellen Clock**: vermindert horizontale en verticale ruis van het beeld door Fase (**Scherpstellen Fase**) en Clock (**Scherpstellen Clock**) gescheiden aan te passen. Het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 100.



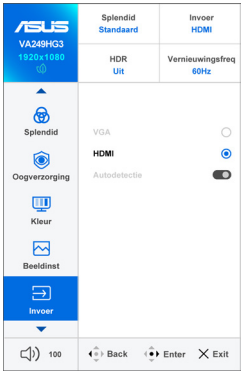
  - Fase past de fase aan van het pixelkloksignaal. Wanneer een fase verkeerd is ingesteld, zal het scherm horizontale storingen vertonen.
  - Clock (pixelfrequentie) beheert het aantal pixels dat door één horizontale haal wordt gescand. Als de frequentie onjuist is, vertoont het scherm verticale strepen en zijn de afbeeldingen van het beeld onjuist.

  * **Autom.**: past automatisch de afbeelding aan naar de geoptimaliseerde positie, klok en fase (alleen voor VGA-modus).
- **HDR**: HDR: Deze functie heeft twee modi, **Games** en **Bioscoop**. De standaardinstelling is **Bioscoop**.

5. Invoer

Met deze functie kunt u de gewenste ingangsbron kiezen of bepalen hoe het beeldscherm automatisch ingangsbronnen zoekt.



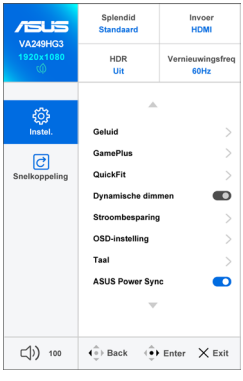


- **VGA/HDMI**: Selecteert handmatig een ingangsbron.
- **Autodetectie**: Indien ingeschakeld, selecteert het systeem automatisch de laatst aangesloten I/O-poort.

6. Instel.

Hiermee kunt u het systeem aanpassen.

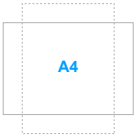
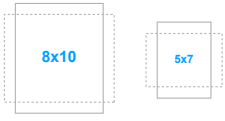




- **Geluid**:
  - * **Volume:** Het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 100.
  - * **Dempen**: Schakelt het geluid van het beeldscherm in of uit.
- **GamePlus**: De GamePlus-functie levert een reeks hulpmiddelen en biedt een betere game-omgeving voor gebruikers die verschillende soorten games spelen.

* **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.
* **FPS-teller**: Met de FPS-teller (frames per seconde) ziet u hoe soepel de game draait.

- **QuickFit:** Hiermee ziet u een voorbeeld van de document- of fotolay-out direct op het scherm zonder dat u testexemplaren moet afdrukken.

A4 (alleen voor VA279HG3)	B5
	
8x10, 5x7	**4x6, 3x5, 2x2**
	

- **Dynamische dimmen**: Synchroniseert met content als het contrast verandert en dimt dynamisch de achtergrondverlichting.

Als deze functie is geactiveerd, zijn de volgende functie(s) uitgeschakeld: **ASCR**, **Bewegingssynchronisatie**.

Dit product voldoet aan de criteria van TCO/TUV Flikkervrij wanneer **Dynamische dimmen** is ingesteld op **Uit**, **Splendid** in **Standaard** staat en **Stroombesparing** op **Normaal niveau** staat.

- **Stroombesparing**: Vermindert het stroomverbruik. De standaardinstelling is **Diep niveau**. Wanneer **Diep niveau** is geselecteerd, wordt de maximale waarde van helderheid vast ingesteld en wordt de modus **Splendid** vast ingesteld op **Standaard**.
- **OSD-instelling**:
  * **OSD Timeout**: Past de OSD-timeout aan van 10 tot 120 seconden.
  * **DDC/CI**: Schakelt de functie DDC/CI in of uit.

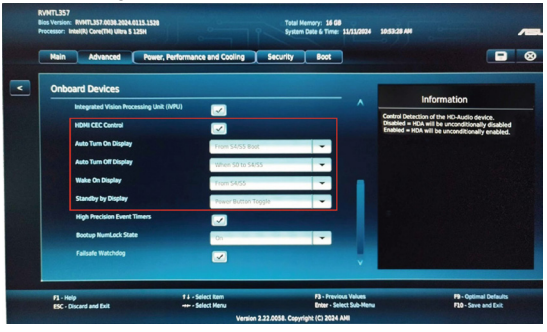
* **Doorzichtigheid**: Past de OSD-achtergrond aan van gedekt naar transparant.

- **Taal**: U kunt kiezen uit 23 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, Viëtnamees.
- **ASUS Power Sync**: Schakelt de functie Voedingssynchr. ASUS in of uit. Voor het activeren van deze functie, schakelt u deze functie van de monitor in via HDMI-poort.

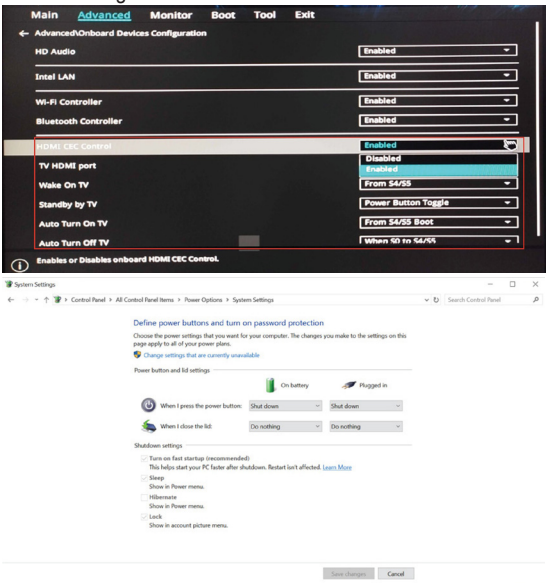
Wanneer **Autodetectie** is ingeschakeld, schakelt de monitor niet naar DC UIT zodra het bronapparaat wordt uitgeschakeld.

Kijk eens naar de ASUS-website om te bekijken welke apparaten compatibel zijn met deze functie. Om het voor de monitor mogelijk te maken om de hardware in en uit te schakelen of vice versa, stelt u de BIOS van uw computer in door het volgende.

- BIOS-instellingsinstructie voor ASUS NUC:



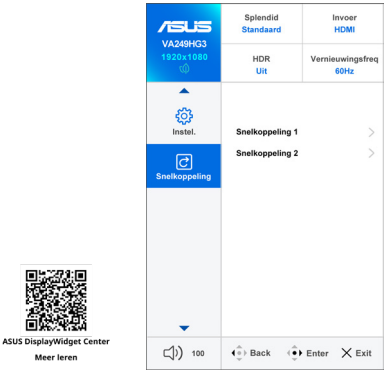
- BIOS-instellingsinstructie voor ASUS Mini PC:



- **Toetsvergrendeling**: Schakelt alle functietoetsen uit. Houd de Omlaag-toets 5 seconden ingedrukt om de toetsvergrendelingsfunctie te annuleren.
- **Informatie**: Toont de monitorinformatie.
- **Voedingsindicator**: Schakelt de voedingsindicator in of uit.
- **Slot voedingsknop**: Activeert of deactiveert de aan/uittoets.
- **Reset alles**: Hiermee herstelt u de standaardinstellingen.

7. Snelkoppeling

Stelt de functies in voor de toetsen Snelkoppeling 1 en 2.



- **Snelkoppeling 1/Snelkoppeling 2**: kiest een functie voor de toetsen Snelkoppeling 1 en 2.

Wanneer een bepaalde functie wordt geselecteerd of geactiveerd, wordt uw snelkoppeling mogelijk niet ondersteund. Beschikbare functiekeuzen voor snelkoppeling: **Blauwlichtfilter**, **Splendid**, **Helderheid**, **Contrast**, **Invoer**, **Kleur**, **Volume**, **QuickFit**, **GamePlus**, **Pauzeherinnering**, **Kleurvergroting**, **Energiebesparing**.

3.2 Overzicht specificaties

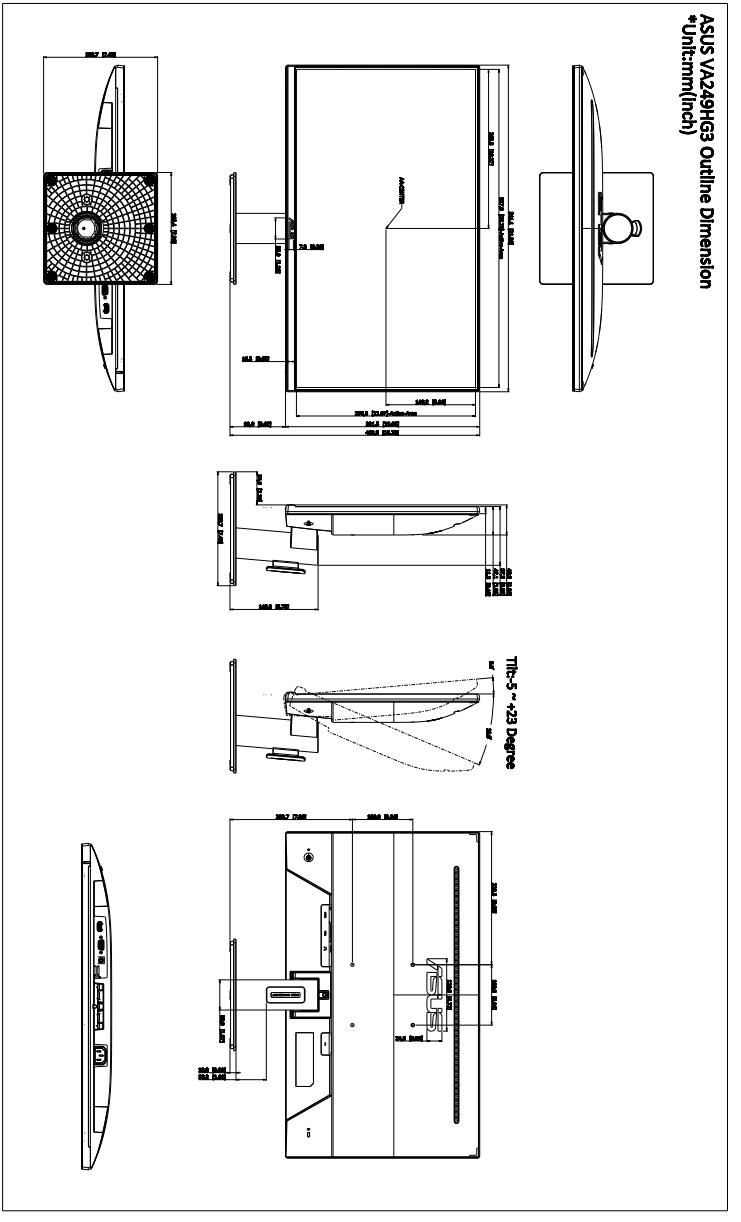
Schermtype	TFT LCD
Schermgrootte	VA249HG3: 23,8" (16:9, 60,45 cm) breedscherm VA279HG3: 27" (16:9, 68,5 cm) breedscherm
Max. resolutie	1920 x 1080
Pixelgrootte	VA249HG3: 0,2745 x 0,2745 mm VA279HG3: 0,3114 x 0,3114 mm
Helderheid (standaard)	300 cd/m^2
Contrastverhouding (standaard)	2000:1
Contrastverhouding (Max.)	100.000.000:1 (met ASCR aan)
Beeldhoek (H/V) CR > 10	178˚/178˚
Weergavekleuren	16,7 M
Reactietijd	1 ms MPRT
Splendid Video Enhancement	Ja
Splendid-selectie	8 vooraf ingestelde videomodi
Auto-instelling	Ja
Keuze kleurtemperatuur	4 kleurtemperaturen
Analoge ingang	D-sub
Digitale ingang	HDMI v2.1
Koptelefoonaansluiting	Ja
Audio-ingang	Nee
Luidspreker (geïntegreerd)	Nee
USB 3.2 Gen 1-poort	Nee
Kleuren	Zwart
Voedings-LED	Wit (aan)/Oranje (standby)
Tilt	-5°~+23°
Draaien	Nee
Swivel	Nee
Hoogte-instelling	Nee
Kensington slot	Ja
Netspanning	Wisselspanning: 100 ~ 240 V
Opgenomen vermogen	VA249HG3: Ingeschakeld: < 15 W** (standaard), Standby: < 0,5 W, Uitgeschakeld: < 0,3 W VA279HG3: Ingeschakeld: < 20 W** (standaard), Standby: < 0,5 W, Uitgeschakeld: < 0,3 W
Temperatuur (actief)	0˚C~40˚C
Temperatuur (uitgeschakeld)	-20˚C~+60˚C

Afmeting (B x H x D)	VA249HG3: 541,1 x 413,5 x 188,7 mm (met voet) 541,1 x 321,5 x 49,8 mm (zonder voet) 608 x 118 x 415 mm (pakket) VA279HG3: 613,38 x 448,1 x 194,2 mm (met voet) 613,4 x 362,1 x 49,8 mm (zonder voet) 710 x 120 x 420 mm (pakket)
Gewicht (ongeveer)	VA249HG3: 2,61 kg (netto zonder voet); 3,1 kg (netto met voet); 4,8 kg (bruto) VA279HG3: 3,25 kg (netto zonder voet); 3,7 kg (netto met voet); 5,8 kg (bruto)
Meerdere talen	23 talen (Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Portugees, Russisch, Tsjechisch, Kroatisch, Pools, Roemeens, Hongaars, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Thais, Indonesisch, Perzisch, Oekraïens, Vietnamees)
Toebehoren	Snelle startgids, garantiekaart, netsnoer, HDMI-kabel (optioneel), VGA-kabel (optioneel)
Compliantie en normen	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Silver, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy label, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy Doc, CU, EAC RoHs, CCC, China Energy Label, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, Energy Star 8.0, TCO 10, RoHs, CEC, TÜV Flicker free, TÜV Low Blue Light, SIOC, Windows 10 & 11 WHQL, PSB, Vietnam Energy, CECP, FSC MIX

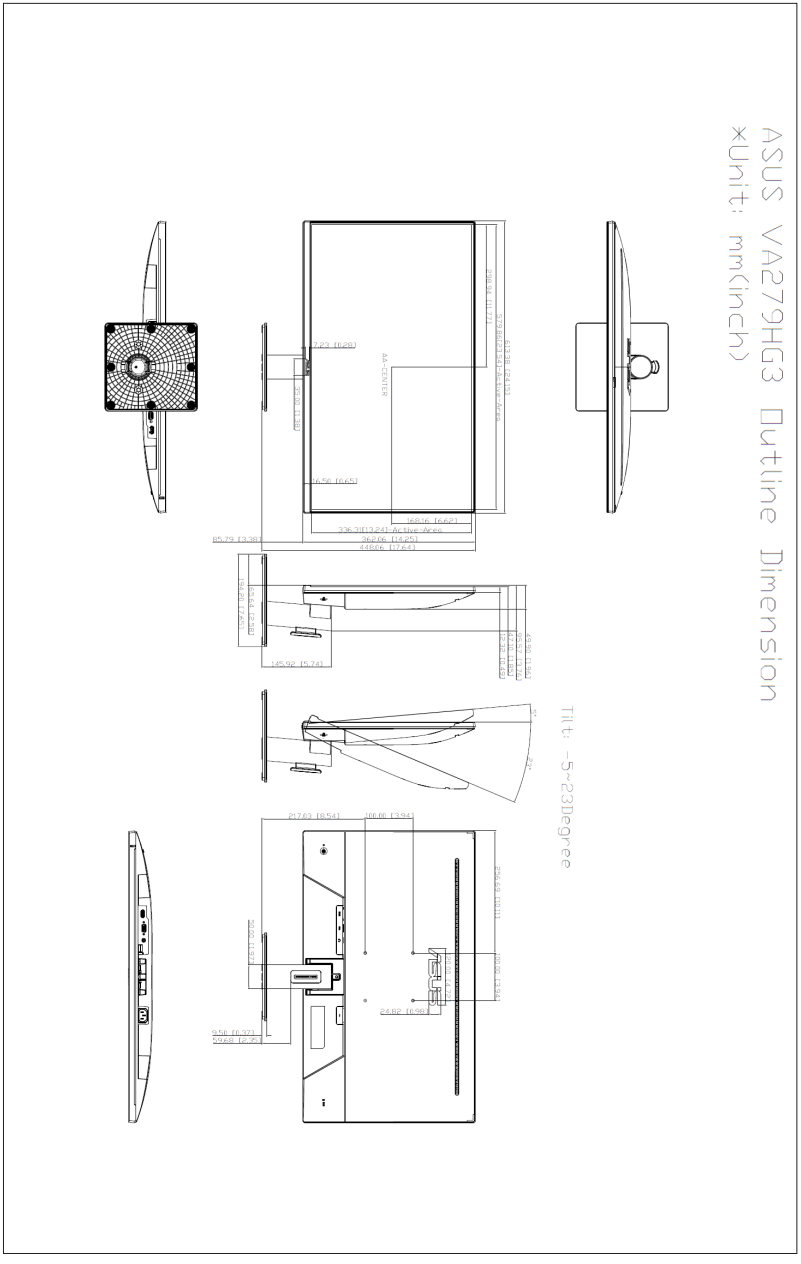
***Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.**
****Schermhelderheid van 300 nits gemeten zonder verbonden audio/USB/kaartlezer.**

3.3 Afmetingen buitenkant

VA249HG3



VA279HG3


ASUS VA279HG3 Outline Dimension
*Unit: mm(inch)
Tilt: -5~23Degree

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. • Controleer of de netschakelaar aanstaat.
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 is niet correct gecentreerd of heeft niet het correcte formaat	• Pas de instellingen voor de H- en V-positie aan via het OSD-menu (indien beschikbaar).
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 alles uit via het OSD. • Pas de R/G/B-kleurinstellingen aan of selecteer de Kleur via het OSD.
Het beeld op het scherm is wazig	• Pas de instellingen voor Fase en Clock aan via het OSD-menu (indien beschikbaar).
Er is geen geluid of het geluid is zwak	• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op de monitor en de computer. • Pas de volume-instellingen van uw monitor en de signaalbron aan. • Controleer of het stuurprogramma van de geluidskaart van uw computer correct is geïnstalleerd en geactiveerd.

3.5 Ondersteunde bedieningsmodi

Resolutie van timing	Ingangsbron	Pixelklok (MHz)	Horizontale frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)
640 x 480@60Hz	HDMI/VGA	25,175	31,47	59,94
640 x 480@75Hz	HDMI/VGA	31,5	37,5	75
800 x 600@60Hz	HDMI/VGA	40	37,88	60,32
800 x 600@75Hz	HDMI/VGA	49,5	46,88	75
1024 x 768@60Hz	HDMI/VGA	65	48,36	60
1024 x 768@75Hz	HDMI/VGA	78,75	60,02	75,03
1280 x 720@60Hz	HDMI/VGA	74,25	45	60
1280 x 960@60Hz	HDMI/VGA	108	60	60
1280 x 1024@60Hz	HDMI/VGA	108	63,98	60,02
1600 x 900@60Hz	HDMI/VGA	108	60	60
1920 x 1080@60Hz	HDMI/VGA	148,5	67,5	60
1920 x 1080@60Hz	HDMI/VGA	148,5	67,5	60
1920 x 1080@75Hz	HDMI	174,5	83,89	74,97
1920 x 1080@100Hz	HDMI	235,5	113,22	99,93
1920 x 1080@120Hz	HDMI	285,5	137,26	119,98
1920 x 1080@165Hz	HDMI	380,96	183,15	165
1920 x 1080@180Hz	HDMI	415,59	199,8	180

"P" / "N" staat voor de "Positieve" / "Negatieve" polariteit van inkomende H-sync/V-sync (invoertiming).

Als het beeldscherm in de videomodus functioneert (d.w.z. geen data weergeeft), worden de volgende high-definition modi ondersteund naast standaard-definition video.

Timing	Horizontale frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)
1920 x 1080p@120Hz	297	135
1920 x 1080p@100Hz	297	112,5
1920 x 1080p@60Hz	148,5	67,5
1920 x 1080p@50Hz	148,5	56,25
1280 x 720p@60Hz	74,25	45
1280 x 720p@50Hz	74,25	37,5
720 x 576p@50Hz	27	31,25
720 x 576p@50Hz	27	31,25
720 x 480p@60Hz	27	31,47
720 x 480p@60Hz	27	31,47
640 x 480p@60Hz	25,175	31,47