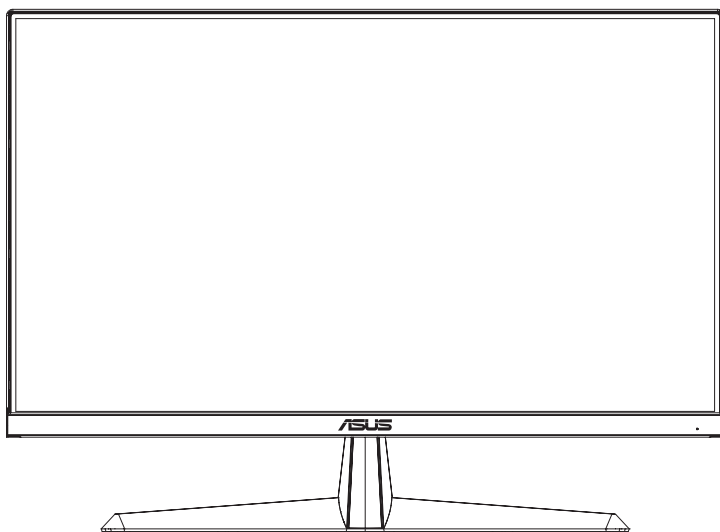




VY249HG2-serie LCD Monitor

Gebruikershandleiding



De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

Auteursrecht © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechten Voorbehouden.

Niets van deze handleiding, inclusief de producten en software daarin beschreven, mag worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een opzoeksysteem of vertaald in enige taal in enige vorm of op enige wijze, behalve documentatie bewaard door de aankoper voor back-updoeleinden, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

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

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

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

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

Inhoudsopgave

Mededelingen.....	iv
TCO certified	vi
Veiligheidsinformatie	vii
Verzorging & Reiniging.....	ix
Terugname Diensten	x
Productinformatie voor EU-energielabel.....	x
1.1 Welkom!.....	1-1
1.2 Inhoud van de verpakking	1-1
1.3 Monteren van de monitorarm/voet	1-2
1.4 De kabels aansluiten.....	1-3
1.4.1 Achteraanzicht.....	1-3
1.5 Introductie beeldscherm.....	1-5
1.5.1 De besturingsknop gebruiken.....	1-5
2.1 Het demonteren van de voet (voor VESA-wandmontage).....	2-1
2.2 De monitor aanpassen	2-2
3.1 OSD (On-Screen Display) menu.....	3-1
3.1.1 Hoe opnieuw configureren	3-1
3.1.2 introductie OSD-functie	3-2
3.2 Specificaties	3-11
3.3 Buitenafmetingen	3-12
3.4 Probleemoplossing (FAQ)	3-13
3.5 Ondersteunde Timing Lijst.....	3-14

Mededelingen

Verklaring Federal Communications Commission

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

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

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de limieten voor een Klasse B digitaal apparaat, overeenkomstig Deel 15 van de FCC-richtlijnen. Deze limieten zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installatie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze energie uitstralen en, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storing veroorzaken aan radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit apparaat wel schadelijke interferentie veroorzaakt bij uw radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

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



Voor de aansluiting van de monitor op de grafische kaart is het gebruik van afgeschermd kabels vereist om te voldoen aan de FCC-voorschriften. Wijzigingen of aanpassingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de verantwoordelijke partij voor naleving kunnen ertoe leiden dat de gebruiker het apparaat niet langer mag gebruiken.

ENERGY STAR-conform product



Energy STAR is een gezamenlijk programma van de Amerikaanse Environmental Protection Agency en het Amerikaanse Department of Energy dat ons allemaal helpt geld te besparen en het milieu te beschermen met energiezuinige producten en praktijken.

Alle ASUS-producten met het ENERGY STAR-logo voldoen aan de ENERGY STAR-norm en hebben standaard de energiebeheerfunctie ingeschakeld. De monitor en computer worden automatisch in de slaapstand gezet na 10 en 30 minuten inactiviteit van de gebruiker. Klik op de muis of druk op een toets op het toetsenbord om de computer te wekken. Ga naar <http://www.energystar.gov/powermanagement> voor meer informatie over energiebeheer en de milieuvoordelen daarvan. Voor uitgebreide informatie

over het gezamenlijke ENERGY STAR-programma kunt u ook terecht op <http://www.energystar.gov>.



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

Dit product implementeert functionaliteit voor energiebeheer. Als er na 10 seconden geen signaal wordt ontvangen, schakelt het product automatisch over naar de slaapstand of de stand-bymodus.

Verklaring Canadese Departement van Communicatie

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

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

Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan alle eisen van de Canadese Interference-Causing Equipment Regulations.

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



De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

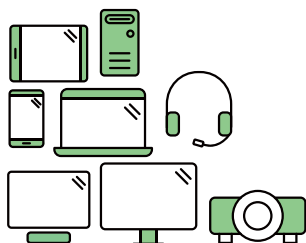


TCO certified

A third-party certification according to ISO 14024



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.

Veiligheidsinformatie

- Voordat u het beeldscherm opstelt, leest u de documentatie die bij de verpakking is meegeleverd zorgvuldig door.
- Om het gevaar op brand of een elektrische schok te voorkomen, stelt u het beeldscherm nooit bloot aan regen of vocht.
- Probeer nooit de kast van het beeldscherm te openen. De gevaarlijke hoge voltages in het beeldscherm kunnen leiden tot ernstig fysiek letsel.
- Als de voeding kapot is, probeert u deze niet zelf te herstellen. Neem contact op met een gekwalificeerd service-technicus of uw detailhandelaar.
- Voordat u het product gebruikt, zorgt u ervoor dat alle kabels correct zijn aangesloten en de stroomkabels niet beschadigd zijn. Als u enige schade vaststelt, neemt u onmiddellijk contact op met uw dealer.
- Sleuven en openingen aan de achter- of bovenzijde van de kast zijn voorzien voor ventilatie. Blokkeer deze sleuven niet. Plaats dit product nooit in de buurt van of boven een radiator of andere warmtebron tenzij voor voldoende ventilatie is gezorgd.
- Het beeldscherm dient uitsluitend te worden bediend vanaf het type stroombron aangegeven op het label. Als u niet zeker bent van de stroomvoorziening naar uw huis, neem dan contact op met uw leverancier of uw lokale elektriciteitsmaatschappij.
- Gebruik de geschikte stroomstekker die voldoet aan uw plaatselijke stroomstandaard.
- Overbelast stroomstrips en verlengsnoeren niet. Overbelasting kan leiden tot brand of een elektrische schok.
- Vermijd stof, vocht en extreme temperaturen. Plaats het beeldscherm niet in een ruimte waar dit nat kan worden. Plaats het beeldscherm op een stabiele ondergrond.
- Haal de stekker uit het stopcontact tijdens onweer of wanneer dit gedurende langere tijd niet zal worden gebruikt. Dit beschermt het beeldscherm tegen schade als gevolg van spanningspieken.
- Duw geen voorwerpen en mors geen vloeistof van enige soort in de sleuven van de kast van het beeldscherm.
- Voor een goed en veilig gebruik dient u het beeldscherm uitsluitend te gebruiken met UL-gecertificeerde computers die beschikken over geschikte, geconfigureerde aansluitingen die zijn gemarkeerd tussen 100 en 240 V AC.
- Als u technische problemen met het beeldscherm ervaart, neem dan contact op met een gekwalificeerde servicetechnicus of uw verkoper.
- Het wijzigen van het volume of de equalizerinstellingen naar een andere stand dan de middenpositie kan leiden tot een hogere uitgangsspanning van de oor- of hoofdtelefoon en daardoor tot een hoger geluidsdruk niveau.
- Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact.
- De meegeleverde netadapter en/of het stroomsnoer zijn alleen bedoeld voor gebruik met dit product. Niet gebruiken in combinatie met andere producten.



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. Het 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>)

WAARSCHUWING

- Gebruik van andere dan de gespecificeerde hoofd- of oortelefoons kan leiden tot gehoorverlies als gevolg van excessieve geluidsdruk.
- Bevestig alstublieft dat het distributiesysteem in het gebouw moet zijn uitgerust met een stroomonderbreker van maximaal 20 A bij 120/240 V.
- Indien voorzien van een 3-polige aansluitstekker aan het stroomsnoer, steekt u het snoer in een geaard (geaard) 3-polig stopcontact. Schakel de aardingspin van het stroomsnoer niet uit, door bijvoorbeeld een 2-polige adapter te bevestigen. De aardingspen is een belangrijke veiligheidsfunctie.

- Verklaring beperking gevaarlijke stoffen (India). Dit product voldoet aan de "Indiase (beheers)regels voor elektronisch afval, 2016" en verbiedt het gebruik van lood, kwik, zeswaardig chroom, polybroombifenylen (PBBs) en polybroomdifenylethers (PBDEs) in concentraties van meer dan 0,1 gewichtsprocent in homogene materialen en 0,01 gewichtsprocent in homogene materialen voor cadmium, met uitzondering van de vrijstellingen vermeld in Schema 2 van de Regels.
- Dit product voldoet aan de eisen van Circulaire nr. 30/2011/TTBCT betreffende de "TIJDELIJKE BEPALING VAN DE TOEGESTANE LIMieten VOOR BEPAALDE GIFTIGE CHEMICALIËN IN ELEKTRONISCHE EN ELEKTRISCHE PRODUCTEN".

Voldoet aan de WEEE-richtlijn

Verzorging & Reiniging

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

De volgende symptomen zijn normaal voor het beeldscherm:

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

Conventies gebruikt in deze handleiding



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



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



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



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

Waar vindt u meer informatie

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

1. **ASUS websites**

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

2. **Optionele documentatie**

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

3. **Over Flicker**

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

Terugname Diensten

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

Ga naar <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> voor gedetailleerde recyclinginformatie voor verschillende regio's.

Productinformatie voor EU-energielabel



VY249HG2

1.1 Welkom!

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

De nieuwste breedbeeld-LCD-monitor van ASUS biedt een breder, helderder en kristalhelder scherm, plus tal van functies die uw kijkervaring verbeteren.

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

1.2 Inhoud van de verpakking

Controleer uw verpakking op de volgende items:

- ✓ LCD Monitor
- ✓ Monitorarm
- ✓ Beeldschermvoet
- ✓ snelstartgids
- ✓ Garantiekaart
- ✓ Stroomsnoer
- ✓ HDMI-Kabel*
- ✓ VGA-kabel (optioneel)
- ✓ L-vormige schroevendraaier (optioneel)
- ✓ 4 Schroeven



-
- Als een van de bovenstaande items is beschadigd of ontbreekt, neem dan onmiddellijk contact op met uw detailhandelaar.
 - *Ook de vervangbare onderdelen die nodig zijn voor de TCO-certificering (TCO Certified).
-

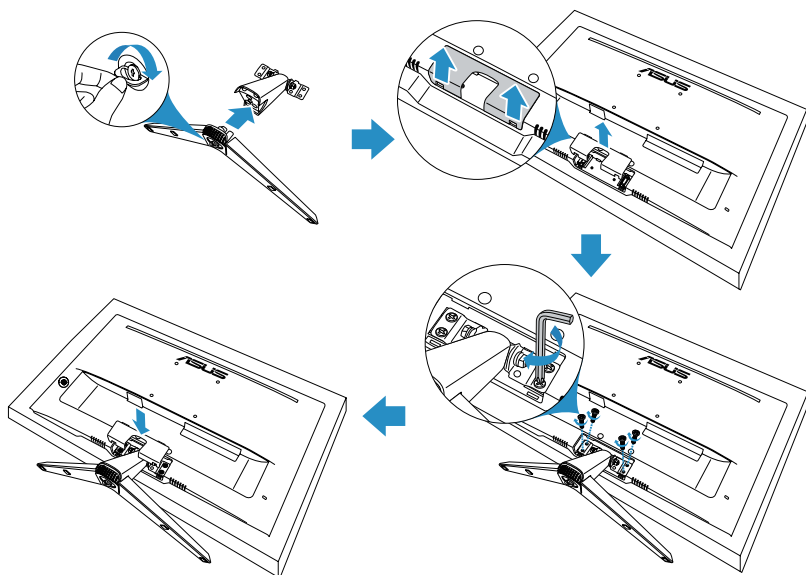


Als u het stroomsnoer of de aansluitkabel(s) moet vervangen, neem dan contact op met de klantenservice van ASUS.

1.3 Monteren van de monitorarm/voet

Om de monitorvoet in elkaar te zetten:

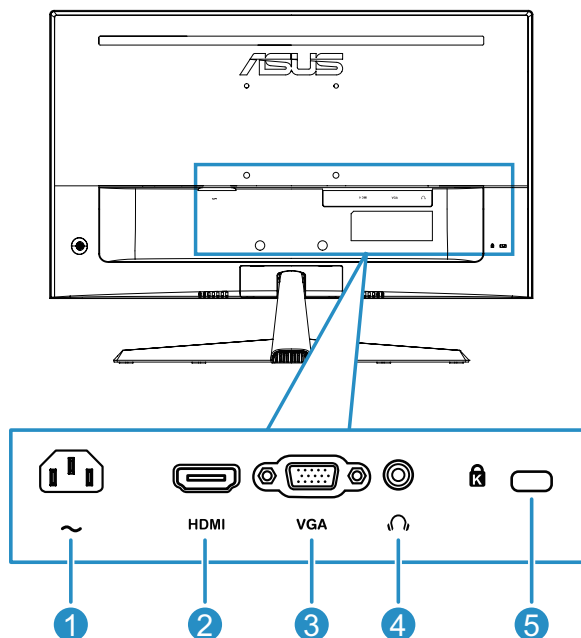
1. Plaats de monitor voorzichtig op EPS- of papier-plastic schuim, met het scherm naar beneden.
2. Bevestig de voet aan de arm.
3. Til de schroefring omhoog en draai deze met de klok mee om de voet vast te zetten.
4. Verwijder de standaardafdekking
5. Plaats het scharnier van de arm van de standaard in de daarvoor bestemde uitsparing aan de achterzijde van de monitor. Gebruik vervolgens de L-vormige schroevendraaier om het met vier schroeven vast te zetten.
6. Bevestig de standaardkap aan de achterzijde van de monitor.



- Schroefmaat basis: M6 x 12 mm.
- Schroefmaat scharnier: M4 x 10 mm.

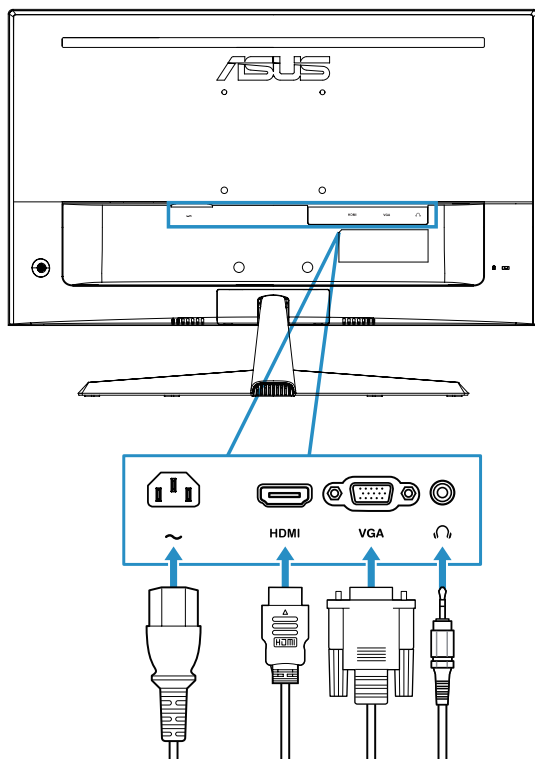
1.4 De kabels aansluiten

1.4.1 Achteraanzicht



1. **AC-IN-poort.** Op deze poort wordt het netsnoer aangesloten.
2. **HDMI-poort.** Deze poort is bedoeld voor aansluiting op een HDMI-compatibel apparaat.
3. **VGA-poort.** Deze 15-pins poort is voor de VGA-aansluiting van een PC.
4. **Oortelefoonuitgang.** Deze poort is alleen beschikbaar als er een HDMI-kabel is aangesloten.
5. **Kensington-slot**

Installatie



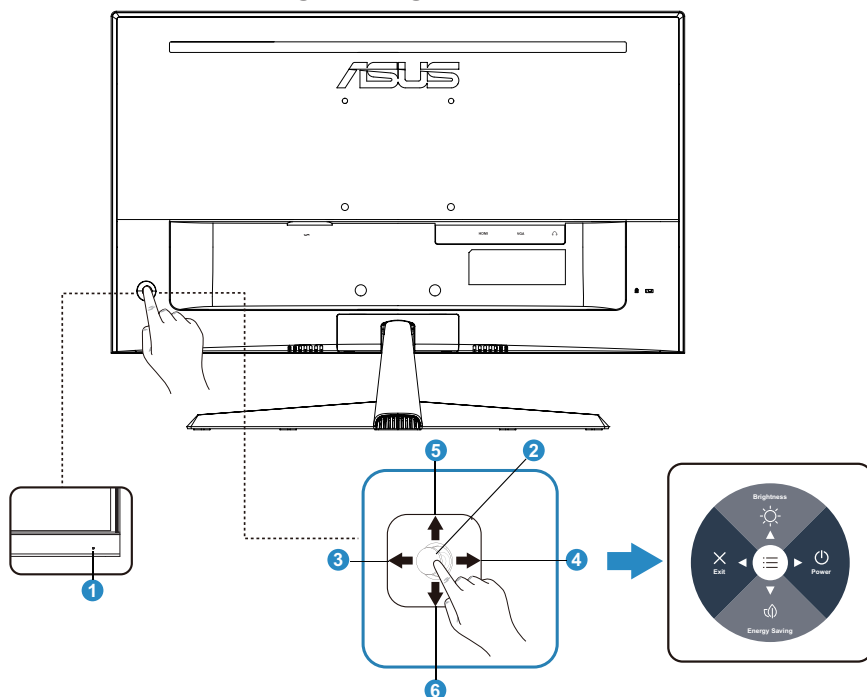
- **De voedingskabel aansluiten:** Sluit het ene uiteinde van het netsnoer stevig aan op de AC-ingang van de monitor en het andere op een stopcontact.
- **De HDMI/VGA-kabel aansluiten:**
 1. Sluit het ene uiteinde van de HDMI- of VGA-kabel aan op de HDMI- of VGA-poort van de monitor.
 2. Sluit het andere uiteinde van de HDMI- of VGA-kabel aan op de HDMI- of VGA-poort van uw computer.
- **De oortelefoon gebruiken:** sluit het uiteinde met de oortelefoonplug aan op de oortelefoonaansluiting van de monitor wanneer er een HDMI-sigitaal wordt ontvangen.



- Raadpleeg de bovenstaande installatie-instructies voor het installeren van vervangbare onderdelen.
- Gebruikers kunnen terecht bij het plaatselijke servicenetwerk voor het vervangen of aanschaffen van gekwalificeerde vervangbare onderdelen.
- Raadpleeg <https://www.asus.com/support> voor informatie over plaatselijke servicecentra en contactgegevens voor service.

1.5 Introductie beeldscherm

1.5.1 De besturingsknop gebruiken



1. Voedingsindicator

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

Status	Beschrijving
Wit	Aan
Amber	Standbymodus
Uit	Uit

2. Middenknop:

- Druk op deze knop om het OSD menu te openen.

3. Linkerknop:

- Sluit het OSD-menu of keer terug naar de vorige laag.

4. Rechterknop:

- Snelkoppeling voor uitschakelen.

5. Omhoogknop:
 - Snelkoppelingstoets voor helderheid.
 - Verplaats de optie naar boven of verhoog de waarde van de optie.
6. Omlaagknop:
 - Snelkoppelingknop voor energiebesparing.
 - Verplaats de optie naar beneden of verlaag de waarde van de optie.
 - Snelkoppelingstoets voor de functie Toetsvergrendeling. Houd de knop 5 seconden ingedrukt om de Knopvergrendeling in of uit te schakelen.



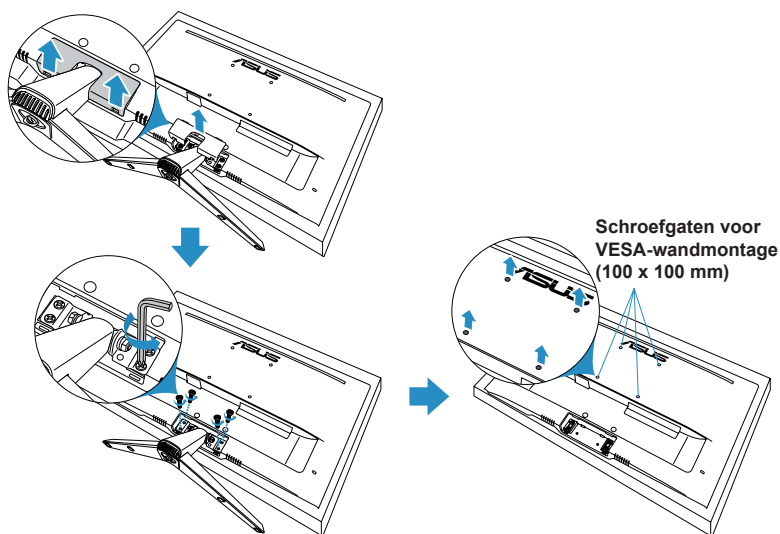
U kunt op de 5-wegknop in elke richting drukken om de monitor aan te zetten.

2.1 Het demonteren van de voet (voor VESA-wandmontage)

De demonteerbare arm/basis van dit beeldscherm is speciaal ontworpen voor VESA-wandmontage.

De arm/basis demonteren:

1. Koppel de stroom- en signaalkabels los. Plaats de monitor voorzichtig met het scherm naar beneden op het papier-plastic schuim.
2. Verwijder de standaardafdekking
3. Gebruik de L-vormige schroevendraaier om de vier schroeven te verwijderen. Verwijder vervolgens de voet.
4. Verwijder de vier rubberen voetjes. Lijn vervolgens de muurbeugel uit en bevestig deze aan de achterzijde van de monitor.



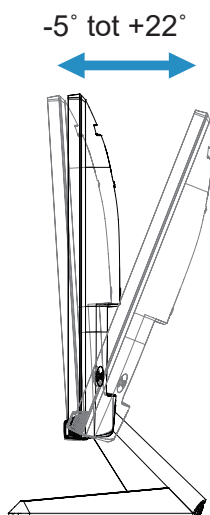
- Wij bevelen aan dat u het tafeloppervlak bedekt met een zachte doek om schade aan het beeldscherm te voorkomen.
- Houd de voet vast terwijl u de schroef verwijdert.



- De VESA-muurbevestigingskit (100 x 100 mm) wordt apart verkocht.
- Gebruik uitsluitend de UL-vermelde muurbevestigingsbeugel met een minimaal gewicht/belasting van 22,7kg (schroefgrootte: M4 x 10 mm).

2.2 De monitor aanpassen

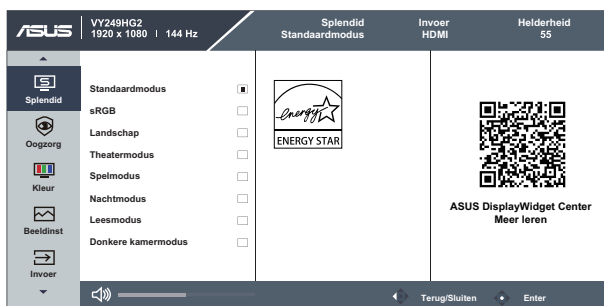
- Voor optimaal kijken bevelen wij aan dat u naar de volledige voorkant van het beeldscherm kijkt, en vervolgens het beeldscherm aanpast in de hoek die het meest comfortabel voor u is.
- Houd de standaard vast om te voorkomen dat het beeldscherm valt terwijl u zijn hoek aanpast.
- U kunt de hoek van het beeldscherm aanpassen tussen $+22^\circ$ en -5° .



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

3.1 OSD (On-Screen Display) menu

3.1.1 Hoe opnieuw configureren

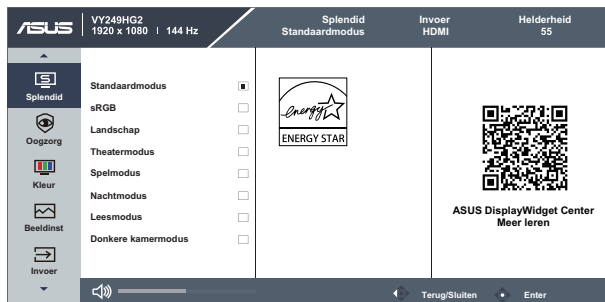


1. Druk op de knop MENU om het OSD menu te activeren.
2. Druk op de knoppen ▼ en ▲ om te schakelen tussen de menuopties. Als u van het ene pictogram naar het andere gaat, wordt de naam van de optie gemarkeerd.
3. Druk op de middenknop om de gemarkeerde menuoptie te kiezen.
4. Druk op de knoppen ▼ en ▲ om de gewenste parameter te kiezen.
5. Druk op de middenknop om de schuifbalk te openen en gebruik daarna de knoppen ▼ en ▲ volgens de aanwijzingen in het menu om uw wijzigingen aan te brengen.

3.1.2 introductie OSD-functie

1. Splendid

Deze functie bevat acht subfuncties die u naar voorkeur kunt kiezen.



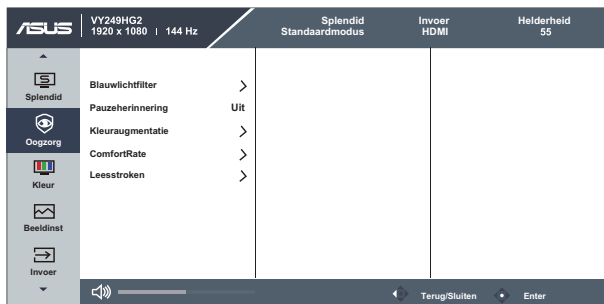
- **Standaardmodus:** Dit is de beste keuze voor documentbewerking met SPLENDID™ Video Intelligence Technologie.
- **sRGB Modus:** Dit is de beste keuze voor het bekijken van foto's en afbeeldingen op pc's.
- **Landschap:** Dit is de beste keuze voor het weergeven van landschapsfoto's met SPLENDID™ Video Intelligence-technologie.
- **Theatermodus:** Dit is de beste keuze voor het bekijken van films met SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Spelmodus:** Dit is de beste keuze voor gamen met SPLENDID™ Video Intelligence Technologie.
- **Nachtzichtmodus:** Dit is de beste keuze voor het spelen van games of het bekijken van films met donkere scènes met SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Leesmodus:** Dit is de beste keuze voor het lezen van boeken.
- **Donkere Kamer-modus:** Dit is de beste keuze voor omgevingen met weinig licht.



- In de Standaardmodus kunnen de functies Kleurverzadiging en ASCR niet door de gebruiker worden geconfigureerd
- In sRGB kunnen de functies Kleurverzadiging, Kleurtemperatuur, Helderheid, Contrast en ASCR niet door de gebruiker worden geconfigureerd.
- In de Reading Mode (Leesmodus), kunnen de functies Saturation (Kleurverzadiging), ASCR, contrast, en Color Temp. (Kleur) niet door de gebruiker worden ingesteld.

2. Eye Care (Oogzorg)

Stel het energieniveau van Eye Care in voor de LED-achtergrondverlichting.



- **Blauwlichtfilter:** In deze functie kunt u de blauwlichtfilter instellen tussen 0 en Max.
 - **0:** Geen verandering.
 - **Max:** Hoe hoger het niveau, hoe minder blauw licht wordt verstrooid. Wanneer blauwlichtfilter wordt geactiveerd, worden de standaardinstellingen van de Standard Mode (Standaardmodus) automatisch geïmporteerd. De helderheid kan, naast het maximale niveau, door de gebruiker worden ingesteld. Maximaal (Max) is de optimale instelling. Er wordt voldaan aan de TÜV-certificering voor laag blauwlicht*. De helderheidsfunctie kan niet door de gebruiker worden ingesteld.



- Wanneer de gebruiker de blauwlichtfilterbalk instelt op maximaal niveau.
- *Als color augmentation (kleurvergroting) op de standaardwaarde (50) staat.

- **Pauzeherinnering:** Deze functie herinnert u eraan om pauze te nemen, afhankelijk van de door u ingestelde werktijd. Als u bijvoorbeeld een werktijd van 30 minuten instelt, verschijnt er na afloop van die tijd gedurende 5 seconden een pop-upherinnering in de linkerbovenhoek van de monitor. Druk op een willekeurige knop om deze OSD-herinnering te laten verdwijnen.



- Wanneer deze functie is ingeschakeld, zijn de volgende functies niet beschikbaar: GamePlus, QuickFit.

- **Kleurvergroting:** Het instelbereik van kleurverbetering is Rood, Groen, Geel en Blauw



- Deze functie is niet beschikbaar in de sRGB-modus onder Splendid (Schitterend).



Raadpleeg het volgende om oogvermoeidheid te verlichten:

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

- **ComfortRate:** Ontworpen om uw kijkervaring te verbeteren door de verversingssnelheid binnen een bepaald bereik te stabiliseren.
-



- Om ComfortRate in te schakelen, moet FreeSync zijn ingeschakeld.
-

- **Leesstroken:** Verbeterd visuele focus en tracking via een gekleurd, transparant venster op het beeldscherm om afleiding en oogvermoeidheid te minimaliseren voor een soepelere leeservaring.

- Modus 1: Vaste focusstrook
-



- Omhoog/omlaag-toets: om de positie aan te passen.
 - Rechts-/Linkertoets: om de strookhoogte aan te passen.
-

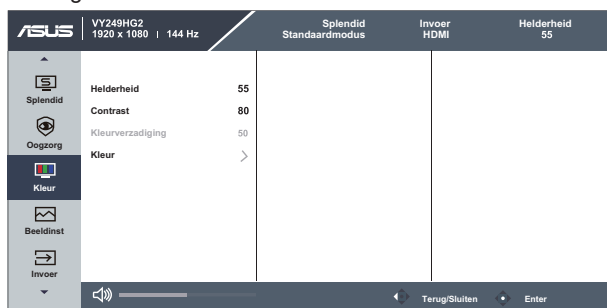
- Modus 2: Automatisch bewegende strook
-



- Omhoog/omlaagtoets: om de bewegingssnelheid aan te passen.
 - Rechts-/Linkertoets: om de strookhoogte aan te passen.
-

3. Kleur

Selecteer de gewenste beeldkleur met deze functie.



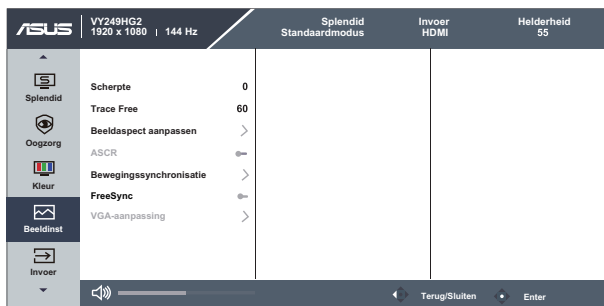
- **Helderheid:** Het instelbereik loopt van 0 tot 100.
- **Contrast:** Het instelbereik loopt van 0 tot 100.
- **Kleurverzadiging:** Het instelbereik loopt van 0 tot 100.
- **Kleur:** Bevat drie vooraf ingestelde kleurmodi (**Cool (Koel)**, **Normal (Normaal)**, **Warm**) en **User Mode (Gebruikersmodus)**.



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

4. Beeldinst

U kunt de Scherpte van het beeld, Spoorvrij, Beeldaspect aanpassen, ASCR, Bewegingssynchronisatie, FreeSync en VGA-aanpassing (alleen VGA) instellen via deze hoofdfunctie.



- **Scherpte:** Stelt de beeldscherpte in. Het instelbereik loopt van 0 tot 100.
- **Trace Free (Spoorvrij):** Versnelt de reactietijd door Over Drive technologie. Het instelbereik loopt van lager 0 tot sneller 100.
- **Beeldaspect aanpassen:** Stelt de beeldverhouding in op "**Volledig**" en "**1:1-verhouding**".
- **ASCR:** Selecteer **AAN** of **UIT** om de functie Dynamic contrast ratio (Dynamische contrastverhouding) in of uit te schakelen.

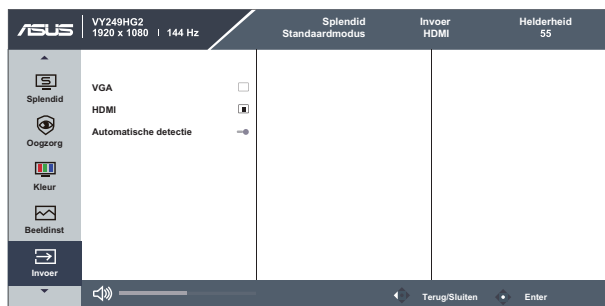
- **Bewegingssynchronisatie:** Aanvinken om bewegingsonscherpte te verminderen en ghosting te minimaliseren wanneer objecten op het scherm snel bewegen. Wanneer deze functie is ingeschakeld, kan het scherm licht knipperen en wordt de helderheid minder.
- **FreeSync:** Hiermee kan een FreeSync-ondersteunde grafische bron de beeldverversingsfrequentie dynamisch instellen op basis van typische framesnelheden van inhoud voor energiezuinige, vrijwel stottervrije en vertragingarme beeldverversing.
- **VGA-aanpassing:** Stelt de H Position (H-positie), V Position (V-positie), Focus Phase (Focusfase), Focus Clock (Focusklok) en Auto van het beeld in. Het instelbereik loopt van 0 tot 100. (Alleen beschikbaar voor VGA-ingang.)
 - **H-positie:** Stelt de horizontale positie van het beeld in.
 - **V-positie:** Stelt de verticale positie van het beeld in.
 - **Focusfase:** Vermindert horizontale ruis en verticale ruis van het beeld door **Phase** afzonderlijk in te stellen.
 - **Focus Clock (Focus Klok):** Vermindert Horizontale ruis en Verticale ruis van het beeld door **Clock** afzonderlijk in te stellen.
 - **Automatisch:** Stelt het beeld automatisch in op de optimale positie, klok en fase.



- Fase stelt de fase van het pixelkloksignaal in. Bij een verkeerde faseafstelling geeft het scherm horizontale storingen weer.
- Klok (pixelfrequentie) bepaalt het aantal pixels dat tijdens één horizontale scan wordt gescand. Als de frequentie niet juist is, vertoont het scherm verticale strepen en is het beeld niet evenredig.
- Bewegingssynchronisatie kan worden ingeschakeld bij 75Hz en boven 75Hz, en FreeSync is uit.

5. Signaal

Kies het ingangssignaal via **VGA** of **HDMI**.



6. Instellingen

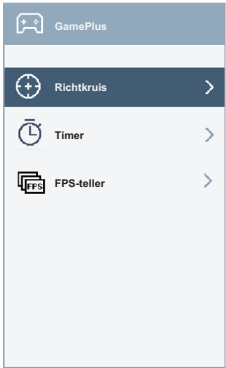
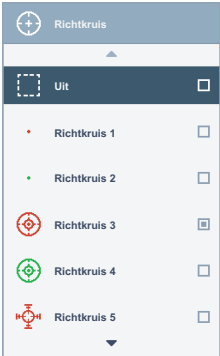
Stelt de systeemconfiguratie in.



- **Geluid:** Bevat Dempen en Volume. U kunt Dempen inschakelen of uitschakelen, en het Volume kan van 0 tot 100 worden aangepast.
- **GamePlus:** De GamePlus-functie biedt een toolkit en creëert een betere spelomgeving voor gebruikers bij het spelen van verschillende soorten games.
Met name de functie Richtkruis is speciaal ontworpen voor nieuwe gamers of beginners die geïnteresseerd zijn in First Person Shooter (FPS) games.

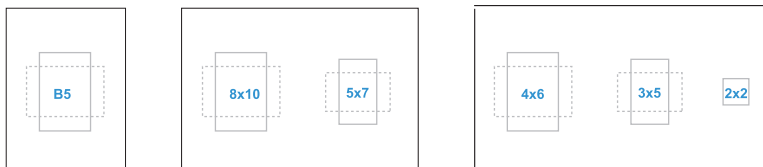
GamePlus activeren:

- Druk op de **GamePlus**-knop om het GamePlus-hoofdmenu te openen.
- Activeer de functies Richtkruis, Timer, FPS-teller of functie.
- Beweeg de knop  omhoog/omlaag om te kiezen en druk op  om de gewenste functie te bevestigen. Druk op  om uit te gaan, en te sluiten.
- Richtkruis/Timer/FPS-teller kunnen worden verplaatst door op  5-wegknop te drukken.

GamePlus hoofdmenu	GamePlus-Richtkruis (Richtkruis)	GamePlus-Timer
 GamePlus Richtkruis > Timer > FPS-teller >	 Richtkruis Uit ☐ Richtkruis 1 ☐ Richtkruis 2 ☐ Richtkruis 3 ☐ Richtkruis 4 ☐ Richtkruis 5 ☐	 Timer Uit ☐ 30:00 ☐ 40:00 ☐ 50:00 ☒ 60:00 ☐ 90:00 ☐

GamePlus-FPS-teller
 FPS-teller Uit ☐ Dynamische framesnelheidsgrafiek ☐ Realtime framesnelheid ☐

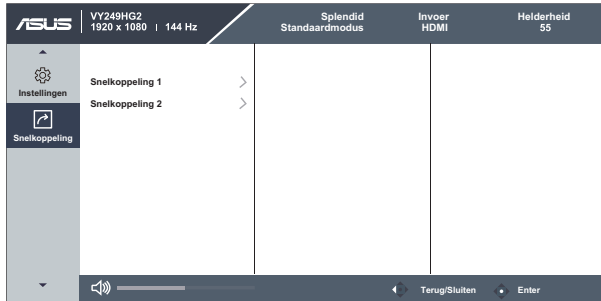
- **QuickFit:** Biedt fotografen en andere gebruikers de mogelijkheid om hun foto's (Uit), (B5), (8X10,5X7), (4x6, 3x5, 2x2) nauwkeurig op ware grootte op het scherm te bekijken en te bewerken.



- **Dynamische dimmen:** Verbeterd het contrast van het scherm, vooral in donkere scènes. Dit wordt bereikt door de helderheid van de achtergrondverlichting dynamisch aan te passen in verschillende delen van het scherm.
- **Stroombesparing:** Stelt het "Normaal Level" (Normaal niveau) en "Deep Level" (Diep niveau) in voor de Stroombesparingsfunctie.
- **OSD-instelling:** Stelt de **OSD Timeout**, **DDC/CI** en **Doorzichtigheid** in van het OSD-scherm.
- **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 en Vietnamese.
- **Voedingssynchr. ASUS:** Maakt het in-/uitschakelen van het consoleapparaat of de setup-box, zoals Apple TV, Sony PlayStation, Xbox Series X/S, via de HDMI-poort van het beeldscherm.
- **Toetsvergrendeling:** Alle knopfuncties uitschakelen. Door de omlaagtoets langer dan vijf seconden ingedrukt te houden, wordt de toetsvergrendeling uitgeschakeld.
- **Informatie:** Geeft de monitorinformatie weer.
- **Voedingsindicator:** Het ledlampje aan/uit zetten.
- **Reset alles:** Selecteer "Ja" (Ja) om alle instellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.

7. Snelkoppeling

Als u deze optie selecteert, kunt u twee snelkoppelingen instellen.



- **Snelkoppeling 1:** De gebruiker kan kiezen uit "Blauwlichtfilter", "Schitterend", "Helderheid", "Contrast", "Input", "Reading Strips", "Kleurtemperatuur", "Volume", "QuickFit", "GamePlus", "Pauzeherinnering", "Kleurvergroting", "Energiebesparing" en deze instellen als snelkoppeling. De standaardinstelling is Helderheid.
- **Snelfunctieknop 2:** De gebruiker kan kiezen uit "Blauwlichtfilter", "Schitterend", "Helderheid", "Contrast", "Input", "Reading Strips", "Kleurtemperatuur", "Volume", "QuickFit", "GamePlus", "Pauzeherinnering", "Kleurvergroting", "Energiebesparing" en deze instellen als snelkoppeling. De standaardinstelling is Energiebesparing.

3.2 Specificaties

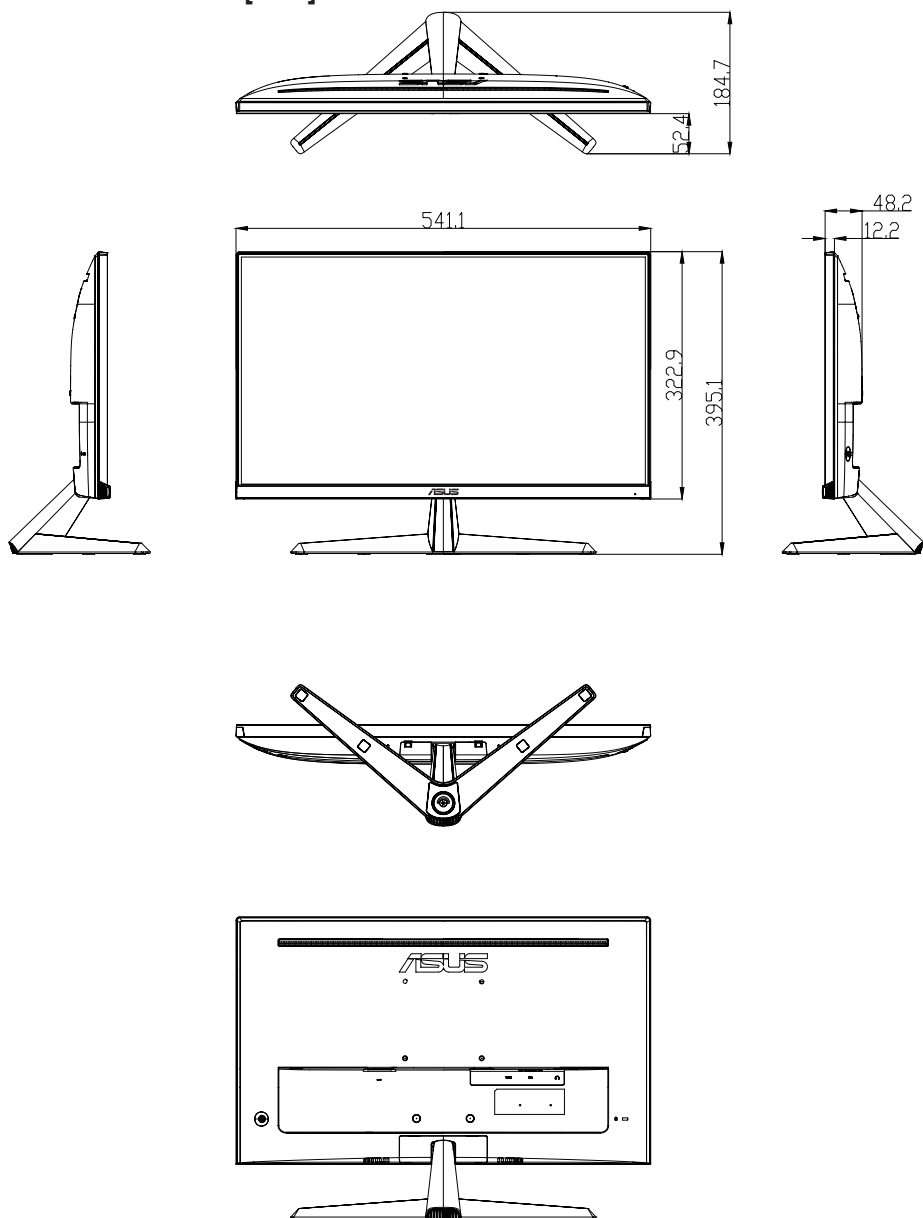
Model	VY249HG2
Paneelgrootte	23,8"W (16:9, 60,47cm) breedbeeldscherm
Max. Resolutie	1920x1080@144Hz
Pixelafstand	0,2745 mm (H) × 0,2745 mm (V)
Helderheid (Typ.)	300cd/m ²
Contrastratio (Typ.)	1500:1
Kijkhoek (CR>10)	178°(H) / 178°(V)
Weergavekleuren	16,7M kleuren (6 bits + A-FRC)
Reactietijd	1 ms MPRT, 5 ms GTG
Selectie kleurtemperatuur	4 kleurtemperaturen
HDMI-ingang	Ja
D-Sub ingang	Ja
Oortelefoonuitgang	Ja
Audio-ingang	Nee
Luidspreker (Ingebouwd)	Nee
Kleuren	Zwart
Aan-/uit-LED	Wit (Aan)/Amber (Standby)
Kantelen	-5° ~ +22°
VESA-wandmontage	100 mm x 100 mm
Kensington-beveiligingsslot	Ja
Nominale spanning	AC: 100~240V
Vermogensverbruik	Aan: 15 W** (Typ). Standby: < 0,5 W (Typ). Uit: < 0,3 W
Temperatuur (in bedrijf)	0°C~40°C
Temperatuur (niet in bedrijf)	-20°C~+60°C
Afmeting zonder standaard (BxHxD)	541,1x322,9x48,2mm
Afmeting met standaard (BxHxD)	541,1x395,1x184,7mm
Afmetingen Doos (BxHxD)	603x392x130mm
Gewicht (Schatting.)	3,4 kg (Netto); 2,8 kg (zonder standaard); 5,2 kg (Bruto)

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

****Stroomverbruik van Aan-modus zoals gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.**

3.3 Buitenafmetingen

Eenheid: mm [inch]



3.4 Probleemoplossing (FAQ)

Probleem	Mogelijke Oplossing
Aan/uit-LED is niet AAN	• Druk op de  knop om te controleren of het beeldscherm in de modus AAN staat. • Controleer of het stroomsnoer goed is aangesloten op het beeldscherm en het stopcontact. • Controleer de voedingsindicatorfunctie in het OSD-menu van het hoofdmenu. Kies "AAN" om de stroom-LED in te schakelen.
Het aan/uit-LED is amber verlicht en er is geen beeld op het scherm	• Controleer of het beeldscherm en de computer in de modus aan staan. • Zorg ervoor dat de signaalkabel goed is aangesloten op het beeldscherm en de computer. • Controleer de signaalkabel en zorg ervoor dat er geen pennen verbogen zijn. • Sluit de computer aan op een ander beschikbaar beeldscherm om te controleren of de computer correct functioneert.
Schermafbeelding is te licht of te donker	• Pas de contrast- en helderheid-instellingen aan via het OSD.
Schermbild bibbert of een golfpatroon is aanwezig in het beeld	• Zorg ervoor dat de signaalkabel goed is aangesloten op het beeldscherm en de computer. • Verplaats elektrische apparaten die elektrische interferentie kunnen veroorzaken.
Schermafbeelding heeft kleurfouten (wit ziet er niet wit uit)	• Controleer de signaalkabel en zorg ervoor dat er geen pennen verbogen zijn. • Voer via het OSD een reset uit. • Pas de R/G/B-kleurinstellingen aan of kies via het OSD de Kleurtemperatuur.

3.5 Ondersteunde Timing Lijst

Resolutie	Horizontale frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	DCLK (MHz)	VGA	HDMI
640x480-60Hz	31,469	59,94	25,175	V	V
640x480-75Hz	37,5	75	31,5	V	V
800x600-60Hz	37,879	60,317	40	V	V
800x600-75Hz	46,875	75	49,5	V	V
1024x768-60Hz	48,363	60,004	65	V	V
1024x768-75Hz	60,023	75,029	78,75	V	V
1280x720-60Hz	45	60	74,25	V	V
1280x960-60Hz	60	60	108	V	V
1280x1024-60Hz	63,981	60	108	V	V
1600x900-60Hz (RB)	60	60	108	V	V
1920x1080-60Hz	67,5	60	148,5	V	V
1920x1080-100Hz	112,5	100	297		V
1920x1080-120Hz	135	120	297		V
1920x1080-144Hz	166,61	144	346,55		V

* De niet in de bovenstaande tabellen vermelde modi worden mogelijk niet ondersteund. Voor optimale resolutie raden we u aan een modus te kiezen die in de bovenstaande tabel wordt vermeld.