

VP247-reeks LCD-monitor

Gebruikershandleiding





Eerste editie Maart 2016

Copyright © 2016 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel deel van deze handleiding, met inbegrip van de producten en de software die hierin is beschreven, mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een retrievalsysteem of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden. ("ASUS").

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

ASUS BIEDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS ZE IS" ZONDER ENIGE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, HAAR DIRECTEURS, FUNCTIONARISSEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR WINSTDERVING, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN HANDEL EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE DIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN OPGENOMEN, ZIJN UITSLUITEND INFORMATIEF BEDOELD EN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER KENNISGEVING ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN. ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS DOOR ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

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	l	iii			
Mededelingeniv					
Veiligh	Veiligheidsinformatievi				
Onderl	noud & re	einiging vii			
Takeba	ack Servi	ces viii			
Hoofd	stuk 1:	Kennismaken met het product			
1.1	Welkom	!			
1.2	Inhoud v	van de verpakking 1-1			
1.3	Kennism	naken met de monitor 1-2			
	1.3.1	Vooraanzicht 1-2			
	1.3.2	Achterkant 1-4			
	1.3.3	QuickFit-functie 1-5			
Hoofd	stuk 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 moni	tor afstellen2-3			
2.4	De kabe	ls aansluiten2-3			
2.5	De moni	tor inschakelen2-4			
Hoofd	stuk 3:	Algemene instructies			
3.1	OSD-me	nu			
	3.1.1	Opnieuw configureren 3-1			
	3.1.2	Kennismaken met de OSD-functies 3-2			
3.2	Overzich	nt van specificaties 3-8			
3.3	Problem	en oplossen (veelgestelde vragen) 3-10			
3.4	Ondersteunde bedieningsmodi 3-11				

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 van de fabrikant, 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.



Als partner van Energy Star[®] heeft ons bedrijf vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van Energy Star[®] betrekking tot efficiënt energiebeheer.

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.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country Energy Efficiency Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable Environmental Management System Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS **Minimization of Hazardous Substances** Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants Design for Recycling Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used. Product Lifetime, Product Take Back Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback Packaging Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling Ergonomic, User-centered design Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance - protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks) Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions Third Party Testing All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at <u>www.tcodevelopment.com</u>, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit www.tcodevelopment.com

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.



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

Onderhoud & reiniging

- Wij raden u aan de kabels en de voedingskabels los te koppelen voordat u de monitor optilt of verplaatst.Volg de correcte 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 hardwareen softwareproducten van ASUS. Raadpleeg http://www.asus.com

2. Optionele documentatie

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

Takeback Services

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

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





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
- ✓ DVI-kabel (optie)
- ✓ HDMI-kabel (optie)
- ✓ VGA-kabel (optie)
- ✓ Audiokabel (optie)



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

1.3 Kennismaken met de monitor

1.3.1 Vooraanzicht



- 1. Uvedingsknop/voedingsindicator
 - Schakelt de monitor in of uit.
 - In de onderstaande tabel vindt u de omschrijving van de kleuren van de voedingsindicator.

Status	Beschrijving
Wit	AAN
Geel	Stand-bymodus
UIT	UIT

- 2. **I** Menuknop:
 - Druk op deze knop om het osd-menu te openen als de osd niet is geactiveerd.
 - Opent het OSD-menu.

- 3. X De knop Sluiten:
 - Druk op deze knop om het osd-menu te openen als de osd niet is geactiveerd.
 - Sluit het osd-menu af.
 - Schakelt de functie Toetsvergrendeling in of uit door 5 seconden ingedrukt te houden.
- 4. Strop voor ingangsselectie:
 - Druk op deze knop om het osd-menu te openen als de osd niet is geactiveerd.
 - Selecteert een beschikbare invoerbron.
- 5. QuickFit-knop:
 - Druk op deze knop om het osd-menu te openen als de osd niet is geactiveerd.
 - Dit is een sneltoets om de QuickFit-functie te activeren die is voorzien voor de uitlijning.
 - De functie QuickFit bevat pagina's met algemene rasterpatronen, papierformaten en fotoformaten. (Raadpleeg 1.3.3 QuickFit-functie).
- 6. * Snelkoppeling 1
 - Druk op deze knop om het osd-menu te openen als de osd niet is geactiveerd.
 - Standaard: Sneltoets voor de helderheid
 - Om de sneltoetsfunctie te wijzigen, gaat u naar het menu Snelkoppeling > Snelkoppeling 1.
- 7. ♥ Snelkoppeling 2
 - Druk op deze knop om het osd-menu te openen als de osd niet is geactiveerd.
 - Standaard: Sneltoets blauwlichtfilter
 - Om de sneltoetsfunctie te wijzigen, gaat u naar het menu Snelkoppeling > Snelkoppeling 2.
- 8. Auto knop:
 - Druk op deze knop om het osd-menu te openen als de osd niet is geactiveerd.
 - Houd deze knop 2 tot 4 seconden ingedrukt om het beeld automatisch aan te passen naar de optimale instellingen voor positie, klok en fase (alleen voor VGA-modus).

1.3.2 Achterkant



- 1. Gleuf voor Kensingtonslot.
- 2. Netaansluiting. Hierop sluit u het netsnoer aan.
- 3. HDMI-poort. Deze poort is voor het aansluiten van een HDMI-compatibel apparaat.
- 4. **DVI-poort.** Deze 24-pins poort is voor een DVI-D digitale signaalverbinding met een pc (personal computer).
- 5. VGA-poort. Deze 15-pins poort is voor een VGA-verbinding met een pc.
- 6. Audio-inpoort. Deze poort verbindt een audiobron van een pc via de bijgesloten audiokabel.

1.3.3 QuickFit-functie

De QuickFit-functie bevat drie soorten patronen: (1) Roosterpatronen (2) Papiergrootte (3) Fotogrootte. Activeer de patronen met de QuickFit-toets. Druk op de knoppen om een gewenst patroon te kiezen, zoals dit op het scherm wordt aangegeven.



Enkele van de volgende patronen zijn wellicht niet beschikbaar. Zie de daadwerkelijke patronen op het beeldscherm.

1. Roosterpatronen

Met de Roosterpatronen kunnen gebruiken diverse content efficiënt ordenen en vergelijken, zoals spreadscheets en fotobewerkingen.

Uitlijningsraster 1	Uitlijningsraster 2		
Alignment Grid 1	A	ignment Grid	2

2. Papierformaat

QuickFit biedt talrijke vaak gebruikte standaard papierformaten waarmee gebruikers hun documenten op ware grootte kunnen weergeven op het scherm.



3. Fotogrootte

De verschillende gotogrootten die worden getoond in de QuickFit-functie maken het voor fotografen en andere gerbuikers mogelijk om de foto's in de ware grootte op het scherm te bekeijken en te bewerken.



2.1 De arm/voet van de monitor monteren

Zo monteert u de voet van de monitor:

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



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





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 22,7kg (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 aanpassingshoek is +22° tot -5°.



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/DVI/HDMI-kabel aansluiten:
 - a. Sluit het ene uiteinde van de VGA/DVI/HDMI-kabel aan op de VGA/DVI/ HDMI-aansluiting van de monitor.
 - b. Sluit het andere uiteinde van de VGA/DVI/HDMI-kabel aan op de VGA/ DVI/HDMI-aansluiting van de computer.
 - c. Draai de twee schroeven vast om de VGA/DVI-stekker te bevestigen.

• **De audiokabel aansluiten**: steek het ene uiteinde van de audiokabel in de Audio-inpoort van de monitor en steek het andere uiteinde in de audio-uitpoort van de computer.



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

2.5 De monitor inschakelen

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

3.1 OSD-menu

3.1.1 Opnieuw configureren



- 1. Druk op een willekeurige knop (behalve de aan/uitknop) om het osd-menu te openen.
- 2. Druk op de **:** Menuknop om het osd-menu te activeren.
- Druk op de knoppen om door de functies te navigeren, zoals dit op het scherm wordt aangegeven. Markeer de gewenste functie en druk op ✓ om deze te activeren. Als de geselecteerde functie een submenu bevat, drukt u op ▼en nogmaals op ▲ om door de submenufuncties te navigeren. Markeer de gewenste submenufunctie en druk op ✓ om deze te activeren.
- Druk op ▼en ▲ om de instellingen van de geselecteerde functie te wijzigen.
- 5. Druk op herhaaldelijk op [←] of X totdat het osd-menu verschijnt. Herhaal stappen 1-4 om andere functies te wijzigen.

3.1.2 Kennismaken met de OSD-functies

1. Splendid

Deze functie bevat 8 subfuncties die u naar eigen inzicht kunt selecteren. Elke modus bevat de optie Reset zodat u de instelling kunt behouden of terugkeren naar de vooraf ingestelde modus.



- Landschap: De beste keuze voor de weergave van landschapsfoto's met SplendidPlus Video Enhancement.
- **Standaard**: Beste keus voor het bewerken van documentenmet SplendidPlus Video Enhancement.
- **Theater**: De beste keuze voor films met de SplendidPlus Video Enhancement.
- Spel: De beste keuze voor games met SplendidPlus Video Enhancement.
- Nacht: De beste keuze voor films of spelen met donkere scenes met de SplendidPlus Video Enhancement.
- **sRGB**: de beste keus voor het bekijken van foto's en grafische beelden van de computer.
- 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 Standaardmodus kunnen de volgende functies niet door de gebruiker worden geconfigureerd: Kleurverzadiging, Huidskleur, Scherpte, ASCR.
- In de sRGB-modus kunnen de volgende functies niet door de gebruiker worden geconfigureerd: Helderheid, Contrast, Kleurverzadiging, Kleur, Huidskleur, Scherpte, ASCR.
- In de Leesmodus kunnen de volgende functies niet door de gebruiker worden geconfigureerd: Contrast, Kleurverzadiging, Kleur, Huidskleur, Scherpte, ASCR.

2. Blauwlichtfilter

Met deze functie past u het niveau van het blauwlichtfilter aan.



- Niveau 0: Geen wijziging.
- Niveau 1~4: Hoe hoger het niveau, hoe minder blauw licht wordt verstrooid.

Als het Blauwlichtfilter is geactiveerd, wordt de standaardinstelling van Standaardmodus automatisch geïmporteerd. De Helderheidfunctie kan tussen Niveau 1 en Niveau 3 door de gebruiker worden aangepast. Niveau 4 is de geoptimaliseerde instelling. Deze voldoet aan het certificaat Weinig blauw licht van de TÜV. De Helderheidfunctie kan niet door de gebruiker worden aangepast.

3. Kleur

Stel in dit menu een gewenste kleurinstelling in.



- Helderheid: Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- Contrast: Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- Kleurverzadiging: Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- Kleur: Bevat 4 standen te weten Koel, Normaal, Warm, en Gebruiker.
- **Huidskleur**: Bevat de drie kleurstanden: Roodachtig, Natuurlijk en Geelachtig.
- Smart View: voor betere beeldkwaliteit bij een grotere weergavehoek.

4. Beeldinst

Stel de beeldinstelling in.



- Scherpte: het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- Trace Free: past de responstijd van de monitor aan.
- Beeldaspect aanpassen: pas de beeldverhouding aan naar Volledig scherm, 4:3, 1:1 of OverScan.



4:3 is alleen beschikbaar als de invoerbron de verhouding 4:3 heeft. OverScan is alleen beschikbaar voor de HDMI-ingang.

- VividPixel: verbetert de omtreklijn van de weergegeven afbeelding en genereert afbeeldingen van hoge kwaliteit op het scherm.
- ASCR: schakelt de functie ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) in/uit.
- **Positie (Alleen beschikbaar voor VGA-ingang)**: adjgebruikt de horizontale positie (H-Position) en de verticale positie (V-Position) van het beeld.Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- Scherpstellen (Alleen beschikbaar voor VGA-ingang): vermindert horizontale en verticale ruis van het beeld door (fase) en (klok) gescheiden aan te passen.Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.



- Fase past de fase aan van het pixelkloksignaal.Wanneer een fase verkeerd is ingesteld, zal het scherm horizontale storingen vertonen.
- Klok (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 afstemmen: past automatisch de afbeelding aan naar de geoptimaliseerde positie, klok en fase (alleen voor VGA-modus).

5. Ingangsselectie

Met deze functie kunt u de gewenste invoerbron selecteren.





6. Systeem-instelling

Hiermee kunt u het systeem aanpassen.



- **Splendid Demo Mode**: Deelt het scherm in tweeën voor vergelijking van de Splendid-standen (alleen voor landschaps).
- Volume: het afstelbereik gaat van 0 tot 100.
- GamePlus: De functie GamePlus biedt een reeks hulpmiddelen en zorgt voor een betere game-omgeving voor gebruikers als verschillende soorten games worden gespeeld. Daarnaast is de functie Richtkruis speciaal ontworpen voor nieuwe of beginnende gamers die geïnteresseerd zijn in First Person Shooter-games (FPS). Zo activeert u deze functie:
 - 1. Selecteer Aan om het hoofdmenu van GamePlus te openen.
 - Druk op ◀ en ► om te kiezen tussen de functies Richtkruis en Timer.
 - 3. Druk op ✓ om de gekozen functie te bevestigen en druk op ⁺ om terug te keren. Druk op X om het menu te verlaten en te sluiten.

Hoofdmenu van GamePlus			Game	GamePlus — Richtkruis			
GamePlus				\oplus			
	Aimpoit (Practice Mod	le)	Timer				₽ I I I I I I I I I I I I I
😰 : Exit /	Off ▼ : Select	MENU : OK		🔮 : Exit	😫 : Exit / Off 🛛 ▼ : Select MENU : OK		
Game	Plus — 1	Timer		Game	GamePlus — Timer — Positie		
හ 30:00 40:00 50:00			30:00	් 40:00	50:00		
	60:00	90:00			60:00	90:00	
🚨 : Exit /	Off ▼:Select	MENU : OK		Position	/ Off ▼ : Select	MENU: OK	

- ECO Mode: vermindert het stroomverbruik.
- OSD-instelling:
 - * Past de OSD-timeout aan van 10 tot 120 seconden.
 - * Schakelt de functie DDC/CI in of uit.
 - * Past de OSD-achtergrond aan van gedekt naar transparant.
- **Taal**: u kunt kiezen uit 21 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.
- **Toetsvergrendeling**: hiermee worden alle functietoetsen uitgeschakeld. Houd de tweede knop van rechts langer dan vijf 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**: Met "Ja" herstelt u de standaardinstelling.

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 is geselecteerd of geactiveerd, wordt uw sneltoets mogelijk niet ondersteund. Beschikbare functies voor sneltoets: Blauwlichtfilter, Splendid, Helderheid, Autom afstemmen, Contrast, Kleur, Volume.

3.2 Overzicht van specificaties

Schermtype	TFT LCD
Schermgrootte	23,6" (16:9, 59,94 cm) breedscherm
Max. resolutie	1920 x 1080
Pixelgrootte	0.2715 mm
Helderheid (standaard)	250 cd/m ²
Contrastverhouding	3000:1
(standaard)	
Contrastverhouding (Max.)	100.000.000:1 (met ASCR aan)
Beeldhoek (H/V) CR >10	178°/178°
Weergavekleuren	16,7 M
Reactietijd	<u>≤</u> 5 ms
SplendidPlus Video	Ja
Enhancement	
SplendidPlus-selectie	8 vooraf ingestelde videomodi
Auto-instelling	Ja
Keuze van	4 kleurtemperaturen
	Dauh
Analoge Ingang	
	DVI-D met HDCP (VP24/H/VP24/1/VP24/TA/VP24/N/
	VP247NA) HDMLv1 4 (VP247H/VP247HA)
Aansluiting voor	Nee
oortelefoon	
Audio-ingang	Ja (VP247H/VP247HA/VP247T/VP247TA)
Luidspreker (geïntegreerd)	1,5 W x 2 Stereo, RMS
USB 2.0-aansluiting	Nee
Kleuren	Zwart
Voedings-led	Wit (aan) / Geel (Stand-by)
Kantelen	+22° ~ -5°
Draaien	Nee
Ronddraaien	Nee
Hoogte-instelling	Nee
Kensingtonslot	Ja
Netspanning	Wisselspanning: 100 ~ 240 V
Opgenomen vermogen	Ingeschakeld: < 22,7 W ^{**} (standaard), Standby: < 0,5 W (standaard), Litgeschakeld: 0,5 W
Temperatuur (actief)	0°C ~ 40°C
Temperatuur (Niet in bedrijf)	-20°C ~ +60°C
Afmetingen (B x H x D)	561,1 x 400,1 x 199,4 mm (hoogste),
	561,1 x 335,8 x 51,7 mm (laagste),
	617 x 457 x 135 mm (verpakking)
Gewicht (ongeveer)	3,9 kg (netto); 5,4 kg (bruto)

Meerdere talen	21 talen (Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Portugees, Russisch, Tsjechisch, Kroatisch, Pools, Roemeens, Hongaars, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Thais, Indonesisch, Perzisch)
Toebehoren	Netsnoer, DVI-kabel (optie), HDMI-kabel (optie), VGA-kabel (optie), Audiokabel (optie), Snelle startgids, Garantiekaart
Voorschriften	Energy Star 7.0, UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, CCC, CU, RCM, BSMI, VCCI, PSB, RoHS, J-MOSS, MEPS, WEEE, TCO7.0, PSE, Windows 7 & 8.1 & 10 WHQL, CEL, TUV-Knipperloos, TUV-Lichtblauwlicht, ISO9241-307, EPEAT gold (optie), PC-Recycle, KC, KCC, e-Standby, UkrSEPRO

* Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd. ** Op basis van de standaard Energy Star 7.0.

3.3 Problemen oplossen (veelgestelde vragen)

Probleem	Mogelijke oplossing
De voedings-led brandt niet	 Druk op de knop ⁽¹⁾ 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 horizontale en verticale positie aan via het OSD.
Het beeld op het scherm stuitert of er is een golvend patroon zichtbaar in het beeld	 Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op de monitor en de computer. Verplaats elektrische apparaten die elektrische storingen kunnen veroorzaken.
Het beeld op het scherm vertoont afwijkende kleuren (het wit ziet er niet wit uit)	 Inspecteer de signaalkabel en controleer of er geen pins zijn verbogen. Voer een reset uit via het OSD. Pas de RGB-kleurinstellingen aan of selecteer de kleurtemperatuur via het OSD.
Het beeld op het scherm is wazig	 Pas de instellingen voor de Fase en de Klok aan via het OSD.
Er is geen geluid of het geluid is zwak	 Controleer of de HDMI-kabel correct is aangesloten op de monitor en de computer. Pas de volume-instellingen van uw monitor en uw HDMI-apparaat aan. Controleer of het stuurprogramma van de geluidskaart van uw computer correct is geïnstalleerd en geactiveerd.

3.4 Ondersteunde bedieningsmodi

Door pc ondersteunde primaire timing

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie	Horizontale frequentie
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	54,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,98kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

IBM-modi, voorgeprogrammeerde timing

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie	Horizontale frequentie
640x350	70Hz	31,469kHz
720x400	70Hz	31,469kHz

MAC-modi, voorgeprogrammeerde timing

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie	Horizontale frequentie
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie	Horizontale frequentie
848x480	60Hz	31,02kHz
1280x720 (RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x720	75Hz	56,456kHz
1280x768 (RB)	60Hz	47,396kHz
1280x800 (RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz
1440x900 (RB)	60Hz	55,469kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050 (RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

VESA-modi, voor gebruiker beschikbare timing

SD/HD-timings (alleen HDMI-ingang)

HDMI 1.3, CEA-861B Formats, door SD/HD ondersteunde primaire timings van (alleen HDMI-ingang)

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie	Horizontale frequentie
640x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94 / 60Hz	44,955 / 45kHz
1920x1080i	50Hz	28,125kHz
1920x1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75kHz

HDMI 1.3, CEA-861B Formats, door SD/HD ondersteunde optionele timings van (alleen HDMI-ingang)

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie	Horizontale frequentie
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5kHz

* Modi die niet in de tabel worden weergegeven, worden mogelijk niet ondersteund. Voor een optimale resolutie raden wij u aan een modus te selecteren die in de bovenstaande tabel is weergegeven.
