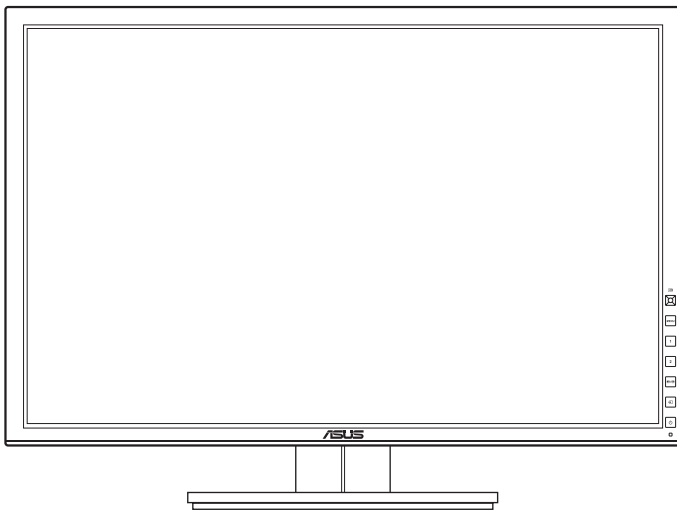




PA248-reeks LCD-monitor

Gebruikershandleiding



Inhoud

Inhoud.....	ii
Mededelingen.....	iii
Veiligheidsinformatie	iv
Onderhoud & reiniging.....	v

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.....	1-4
1.3.3 QuickFit-functie	1-5

Hoofdstuk 2: Installatie

2.1 De arm/voet loskoppelen (voor VESA-wandmontage)	2-1
2.2 De monitor afstellen.....	2-2
2.3 De kabels aansluiten.....	2-3
2.4 De monitor inschakelen.....	2-3

Hoofdstuk 3: Algemene instructies

3.1 OSD-menu.....	3-1
3.1.1 Opnieuw configureren.....	3-1
3.1.2 Kennismaken met de OSD-functies	3-1
3.2 Overzicht van specificaties (PA248Q).....	3-7
3.3 Problemen oplossen (veelgestelde vragen).....	3-9
3.4 Ondersteunde bedieningsmodi	3-10

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 afgeschermd 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 Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

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:

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

Conventies die in deze handleiding worden gebruikt



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



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



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



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

Hier vindt u meer informatie

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

1. ASUS-websites

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

2. Optionele documentatie

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

1.1 Welkom!

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

De nieuwste breedbeeld lcd-monitor van ASUS biedt een zuiverder, breder en helderder 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:

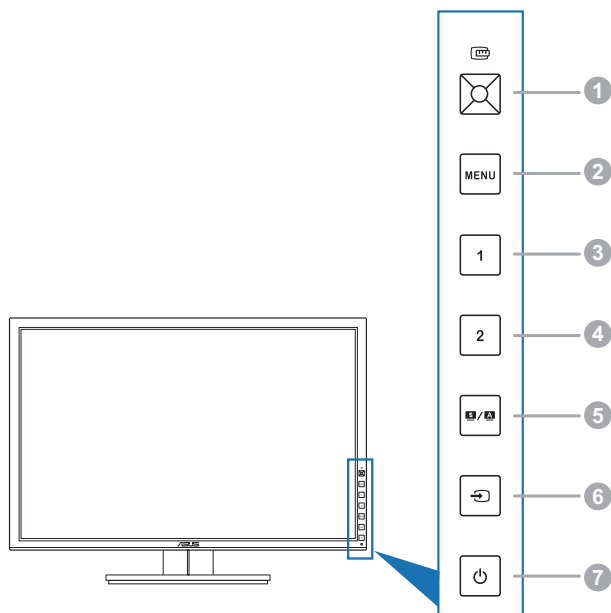
- ✓ LCD-monitor
- ✓ Snelle startgids
- ✓ Garantiekaart
- ✓ Netsnoer
- ✓ VGA-kabel
- ✓ DVI-kabel
- ✓ DisplayPort-kabel
- ✓ USB 3.0-kabel
- ✓ Ondersteunings-cd
- ✓ Kabelband
- ✓ Testrapport van kleurkalibratie




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.  QuickFit-knop:
 - Activeert de QuickFit-functie voor de uitlijning.
 - De QuickFit-functie bevat 7 pagina's met gewone roosterpatronen en papier- en fotomaten. (Zie 1.3.3. QuickFit-functie).
 - Opent het geselecteerde OSD-menu.
 - Verhoogt/verlaagt waarden of verplaatst de selectiebalk omhoog/omlaag/links/rechts.
2. Knop MENU:
 - Schakelt het OSD-menu in.
 - Sluit het OSD-menu af of gaat terug naar het vorige menu als het OSD-menu actief is.
 - Sluit de QuickFit-patronen.



Het OSD-menu is niet beschikbaar als de functie QuickFit geactiveerd is.

3. Snelkoppeling 1

- Standaard: Sneltoets Helderheid
- Wijzig de sneltoetsfunctie via Snelkoppeling > Snelkoppeling 1-menu.

4. Snelkoppeling 2

- Standaard: Sneltoets Contrast
- Wijzig de sneltoetsfunctie via Snelkoppeling > Snelkoppeling 2-menu.


5. **S** / **A** knop:

- Selecteert een vooraf ingesteldeodus.
- 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).

6. knop:

- Selecteert een beschikbare invoerbron.



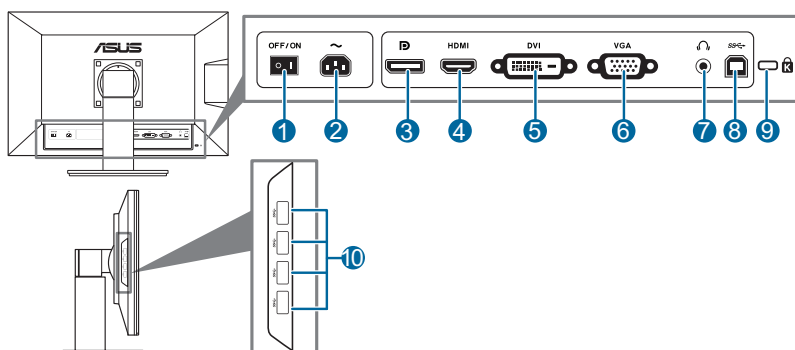
Druk op de knop  (Ingangselectie) om de signalen op de HDMI/DisplayPort te bekijken nadat u de HDMI/DisplayPort-kabel op de monitor hebt aangesloten.

7. Voedingsknop/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
Oranje	Stand-bymodus
UIT	UIT

1.3.2 Achterkant



Aansluitingen achteraan

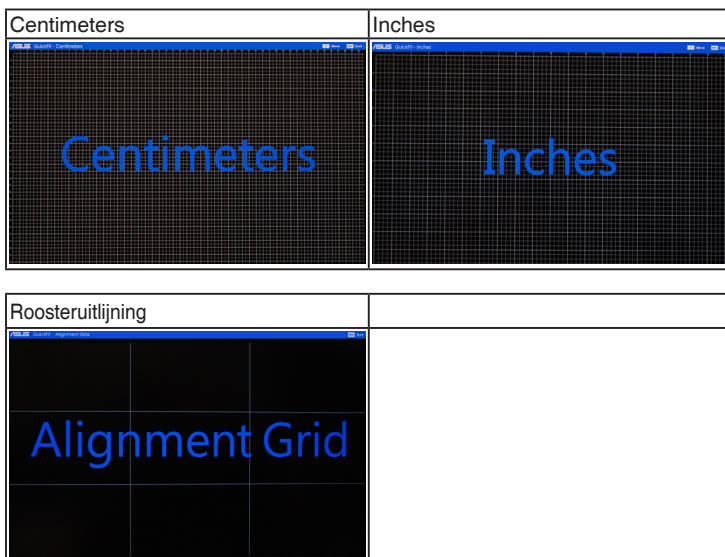
1. **Netschakelaar.** Druk op de netschakelaar om in en uit te schakelen.
2. **Netaansluiting.** Hierop sluit u het netsnoer aan.
3. **DisplayPort.** Deze aansluiting dient voor een apparaat dat compatibel is met DisplayPort.
4. **HDMI-aansluiting.** Deze aansluiting is bedoeld voor aansluiting van een HDMI-apparaat.
5. **DVI-aansluiting.** Deze 24-pins aansluiting is voor de aansluiting van het digitale DVI-D-signaal op de PC (personal computer).
6. **VGA-aansluiting.** Deze 15-pins aansluiting is voor de VGA-aansluiting op de pc.
7. **Oortelefoonaansluiting.**
8. **USB 3.0-upstreamaansluiting.** Deze aansluiting dient voor een USB-upstream-kabel. De verbinding maakt het gebruik van de USB-aansluitingen op de monitor mogelijk.
9. **Gleuf voor Kensingtonslot.**
10. **USB 3.0-downstreamaansluitingen.** Deze aansluitingen zijn bedoeld voor verbinding met USB-apparaten zoals USB-toetsenbord/muis, USB-flashstation enzovoort.

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 nogmaals op de toets totdat het gewenste patroon geselecteerd is. Blijf de knop omhoog/omlaag/links/rechts drukken om indien nodig de positie van het patroon te veranderen. Let op dat alle patronen naar wens naar links/rechts kunnen worden verplaatst, maar dat de speelruimte naar boven/onder beperkt is.

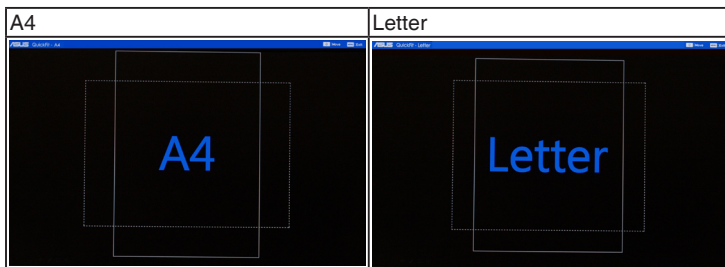
1. Roosterpatronen

De roosterpatronen maken het de ontwerper en gebruiker gemakkelijk om inhoud en layout op een pagina te organiseren en een consequente uiterlijk te produceren.



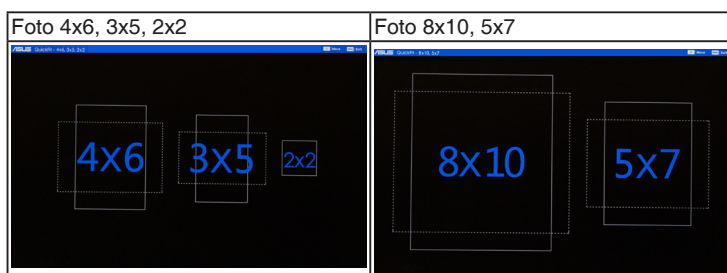
2. Papiergrootte

QuickFit kent veel papierformaten zodat u uw document in de werkelijke grootte op het scherm ziet.



3. Fotogrootte

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



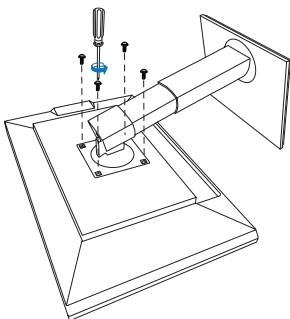
2.1 De arm/voet loskoppelen (voor VESA-wandmontage)

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

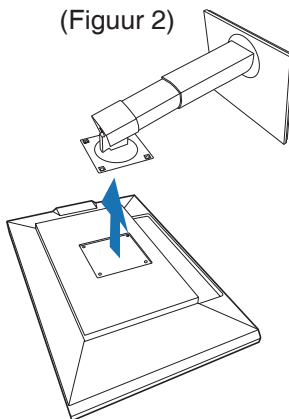
De arm/voet demonteren:

1. Leg de voorkant van de monitor plat op tafel.
2. Gebruik een schroevendraaier om de vier schroeven van de arm te verwijderen (figuur 1) en maak vervolgens de arm/voet los van de monitor (figuur 2).

(Figuur 1)



(Figuur 2)

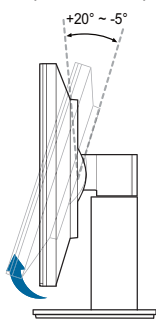


We adviseren u een zachte doek op tafel te leggen om schade aan de monitor te vermijden.

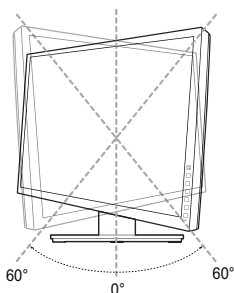
2.2 De monitor afstellen

- Voor optimale weergave raden we aan dat u recht naar de monitor kijkt en de monitor vervolgens instelt onder de hoek die voor u het meest comfortabel is.
- Houd de voet vast om te voorkomen dat de monitor valt terwijl u de hoek wijzigt.
- U kunt de hoek van de monitor instellen van $+20^\circ$ tot -5° en hij draait 60° naar links en rechts. U kunt ook de hoogte van de monitor instellen binnen ± 10 cm.

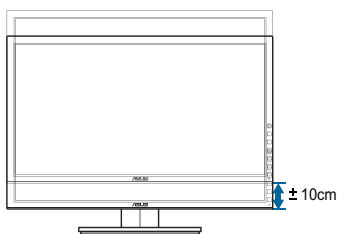
(Kantelen)



(Swivel)

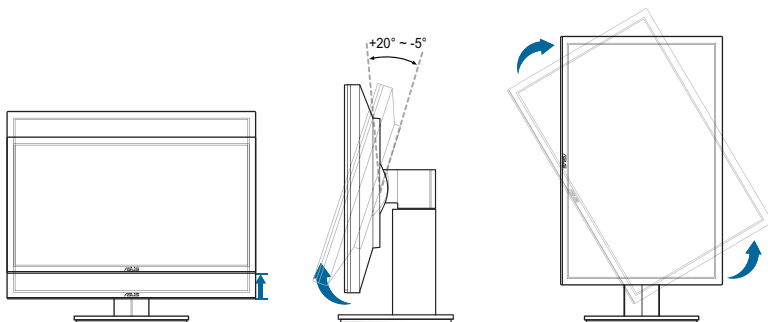


(Hoogte-instelling)



De monitor draaien

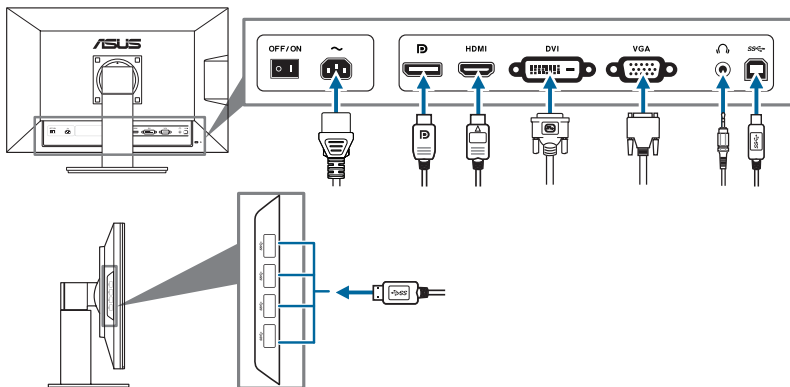
1. Til de monitor in de hoogste stand.
2. Kantel de monitor tot de maximale hoek.
3. Draai de monitor rechtsom tot de gewenste hoek.



Het is normaal dat de monitor een beetje trilt terwijl u de hoek instelt.

2.3 De kabels aansluiten

1. 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-DVI/DisplayPort-kabel aansluiten:**
 - a. Sluit het ene uiteinde van de VGA/HDMI/DVI/DisplayPort-kabel aan op de VGA/HDMI/DVI/DisplayPort-aansluiting van de monitor.
 - b. Sluit het andere uiteinde van de VGA/HDMI/DVI/DisplayPort-kabel aan op de VGA/HDMI/DVI/DisplayPort-poort van uw computer.
 - c. Maak de twee schroeven vast om de VGA/DVI-aansluiting te bevestigen.
- **Gebruik van de oortelefoon:** connect the end with plug type to the monitor's earphone jack when HDMI or DisplayPort signal is fed.
- **De USB 3.0-aansluitingen gebruiken:** Pak de bijgesloten USB 3.0-kabel en steek het kleine uiteinde (type B) van de USB-upstreamkabel in de USB-upstreamaansluiting van de monitor en het grote uiteinde (type A) in de USB 3.0-aansluiting van de computer. Zorg dat het nieuwste Windows 7 besturingssysteem op de computer is geïnstalleerd. Dat maakt het gebruik van USB-aansluitingen op de monitor mogelijk.



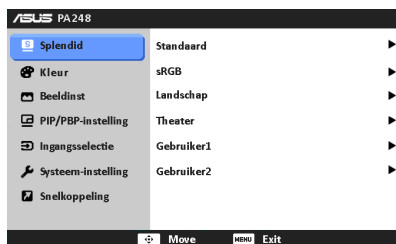
Nadat deze kabels zijn aangesloten, kunt u het gewenste signaal selecteren onder Ingangsselectie in het OSD-menu.






2.4 De monitor inschakelen

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

3.1 OSD-menu

3.1.1 Opnieuw configureren

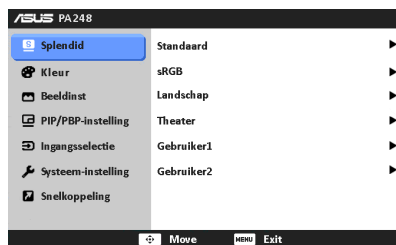


1. Druk op de knop MENU om het OSD-menu te activeren.
2. Druk de  knop omhoog/omlaag om door de functies te bladeren. Markeer de gewenste functie en druk op de  knop om deze te activeren. Als de geselecteerde functie een submenu bevat, druk dan de  knop omhoog/omlaag om door de functies van het submenu te bladeren. Markeer de gewenste functie in het submenu en druk op de  knop om deze te activeren.
3. Druk de  knop naar links/rechts om de instellingen van de geselecteerde functie te wijzigen.
4. Druk om het OSD-menu te sluiten en op te slaan meerdere malen op de knop MENU totdat het OSD-menu verdwijnt. Herhaal de stappen 1-3 om andere functies in te stellen.

3.1.2 Kennismaken met de OSD-functies

1. Splendid

Deze functie bevat zes subfuncties die u volgens uw voorkeur kunt selecteren. Elke modus bevat de optie Reset zodat u de instelling kunt behouden of terugkeren naar de vooraf ingestelde modus.



- **Standaard:** beste keus voor het bewerken van documenten met SPLENDID™ Video Enhancement.

- **sRGB:** Compatibel met sRGB-kleurruimte. sRGB is de beste keus voor het bewerken van documenten.
- **Landschap:** Beste keuze voor weergave van landschapsfoto's met SILENDID™ Video Enhancement.
- **Theater:** Beste keuze voor films met de SILENDID™ Video Enhancement.
- **Gebruiker 1/Gebruiker 2:** De meeste punten zijn instelbaar in het menu Kleur.

Functie	Standaard-stand	sRGB-stand	Landschap-stand	Theater-stand	Gebruiker 1/Gebruiker 2
Helderheid	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Contrast	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja
Verzadiging	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
Tint	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja
Kleurtemperatuur	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja
Gamma	Ja	Nee	Nee	Nee	Ja
Geavanceerde instelling	Zesassige tint	Nee	Nee	Nee	Ja
	Zesassige verzadiging	Nee	Nee	Nee	Ja
	Versterking	Nee	Nee	Nee	Ja
	Offset	Nee	Nee	Nee	Ja

2. Kleur

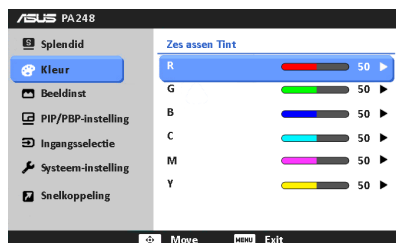
Stel in dit menu een gewenste kleurinstelling in.



- **Helderheid:** Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Contrast:** Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Kleurverzadiging:** Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Tint:** verschuift de kleur van het beeld tussen groen en paars.
- **Kleur:** Bevat 4 standen te weten 9300K, 6500K, 5500K en 5000K.
- **Gamma:** Maakt het mogelijk de kleurstand op 2,2 of 1,8 in te stellen.

- **Geavanceerde instelling:**

- * Zesassige tintinstelling.



- * Zesassige verzadigingsinstelling.



- * Past de waarden voor versterking aan voor R, G, B.
- * Past de waarden voor zwartniveaushifting aan voor R, G, B.

- **Kleuren herstellen:**

- * Reset van huidige Splendid-keurstand:
Reset van de keurinstelling van de huidige keurstand naar de fabrieksinstelling.
- * Volledige reset van de Splendid-keurstand:
Reset van de keurinstelling van alle keurstanden naar de fabrieksinstelling.

3. Beeldinst

Stel de beeldinstelling in.



- **Scherpte:** Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Trace Free:** instellen van de reactietijd van de monitor.
- **Beeldverhouding aanpassen:** stelt de beeldverhouding in op volledig, 4:3, 1:1 of OverScan (alleen mogelijk voor de HDMI-ingang).

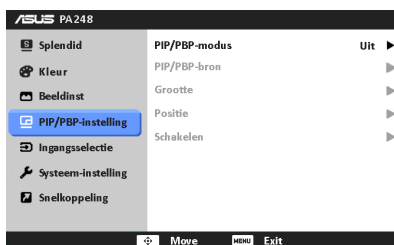
- **ASCR:** schakelt de functie ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) in/uit.
- **Positie:** adjsbruikt de horizontale positie (H-Position) en de verticale positie (V-Position) van het beeld.Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Scherpstelling:** vermindert horizontale en verticale ruis van het beeld door (fase) en (klok) gescheiden aan te passen.Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Automatisch afstemmen:** Automatisch aanpassen van het beeld naar zijn optimale positie, klok en fase.



- 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.

4. PIP/PBP-instelling

Met de PIP/PBP-instelling kunt u een ander subvenster openen dat is gekoppeld aan een andere videobron naast het hoofdvenster van de oorspronkelijke videobron. Door deze functie in te schakelen, kan de monitor twee beelden van twee verschillende videobronnen weergeven.



- **PIP/PBP-modus:** schakelt de PIP of PBP-functie in of uit.
- **PIP/PBP-bron:** selecteert de videobron uit VGA, DVI, HDMI, en DisplayPort.
- **Grootte:** Stelt de PIP-grootte in op Klein, Gemiddeld of Groot. (Alleen beschikbaar in de PIP-modus)
- **Positie:** Stelt de positie van het subvenster in op Rechtsboven, Linksboven, Rechtsonder of Linksonder. (Alleen beschikbaar in de PIP-modus)
- **Schakelen:** verwisselt de bronnen voor het hoofd- en subvenster.

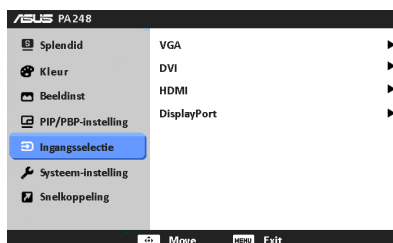


De invoerbronnen voor DVI en HDMI mogen niet tegeliktijd worden geselecteerd als hoofdvenster of subvenster.Zie de tabel hieronder voor details.

		Hoofdvenster			
		VGA	DVI	HDMI	DisplayPort
Subvenster	VGA		Ja	Ja	Ja
	DVI	Ja		Nee	Ja
	HDMI	Ja	Nee		Ja
	DisplayPort	Ja	Ja	Ja	

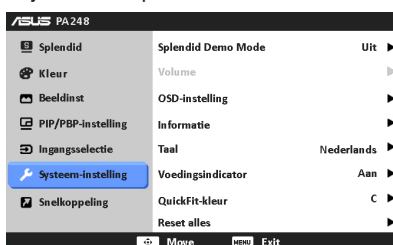
5. Ingangselectie

Met deze functie kunt u de gewenste invoerbron selecteren.



6. Systeem-Instelling

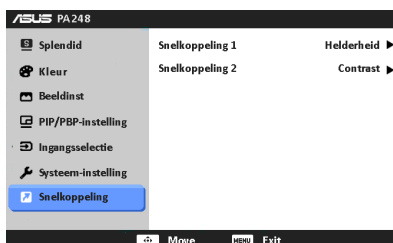
Hiermee kunt u het systeem aanpassen.



- **Splendid Demo Mode:** Deelt het scherm in tweeën voor vergelijking van de Splendid-standen (alleen voor landschaps- en theater-stand).
- **OSD-instelling:**
 - * Past de horizontale positie (H-Position) en de verticale positie (V-Position) van het OSD aan van 0 tot 100.
 - * 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.
 - * Past de OSD-rotatie aan.
- **Informatie:** toont de monitorinformatie.
- **Taal:** U hebt de keuze uit tien talen: Engels, Duits, Frans, Italiaans, Nederlands, Russisch, Spaans, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees en Japans.
- **Voedingsindicator:** schakelt de voedingsindicator in of uit.
- **QuickFit-kleur:** past de QuickFit-kleur aan op een van de 7 kleuropties.
- **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.



Als een bepaalde functie is geselecteerd of geactiveerd, functioneert de sneltoets wellicht niet. Zie onderstaande tabel voor meer details.

Geselecteerde of geactiveerde functie	De opgegeven sneltoets functioneert wellicht niet
ASCR	Helderheid
sRGB	Contrast/Kleur/Geavanceerde instelling
PBP	OSD-rotatie
OSD-rotatie	PIP/PBP-instelling
Standaard/Landschap/Theater	Geavanceerde instelling
VGA/DVI	Volume
QuickFit	Alles, behalve voor QuickFit-kleur

3.2 Overzicht van specificaties (PA248Q)






Schermtype	TFT LCD
Schermgrootte	24,1" (16:10, 61,13 cm) breed scherm
Max. resolutie	1920 x 1200
Pixelgrootte	0,270 mm
Helderheid (standaard)	300 cd/m ²
Contrastverhouding (standaard)	1000:1
Contrastverhouding (Max.)	80.000.000:1 (met ASCR aan)
Beeldhoek (H/V) CR >10	178°/178°
Weergavekleuren	16,7 M
Reactietijd	6 ms (grijs tot grijs)
SPLENDID™videoverbetering	Ja
SPLENDID™selectie	6 vooraf ingestelde videomodi (met sneltoets)
Auto-instelling	Ja
Keuze van kleurtemperatuur	4 kleurtemperaturen
Digitale ingang	HDMI v1.4, DisplayPort V1.1a, DVI-D met HDCP
Analoge ingang	D-Sub
Aansluiting voor oortelefoon	Ja
USB 3.0-aansluiting	Upstream x1, downstream x4
Kleuren	Zwart
Voedings-led	Wit (aan) / Oranje (Stand-by)
Kantelen	+20° ~ -5°
Draaien	+60° ~ -60°
Hoogte-instelling	100 mm
Kensingtonslot	Ja
Netspanning	Wisselspanning: 100 ~ 240V
Opgenomen vermogen	Ingeschakeld: <75 W (Max.), Standby: <1 W (standaard), Uitgeschakeld: 0 W (Uitschakelen)
Temperatuur (actief)	5°C ~ 35°C
Temperatuur (Niet in bedrijf)	-20°C ~ +60°C
Afmetingen (B x H x D)	557,2 mm x 416,3 mm x 235 mm (machine) 681 mm x 439 mm x 292 mm (verpakking)
Gewicht (ongeveer)	6,4 kg (netto); 9,9 kg (bruto)
Meerdere talen	10 talen (Engels, Duits, Italiaans, Frans, Nederlands, Spaans, Russisch, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Japans)

Toebehoren	VGA-kabel, DVI-kabel, DisplayPort-kabel, voedingssnoer, USB 3.0-kabel, snelstartgids, garantiebewijs, ondersteunende cd, Kabelband, Testrapport van kleurkalibratie
Voorschriften	Energy Star, China Energy Level 2, EPEAT Gold, UL/cUL, CB, CE, EuP, FCC (Class B), CCC, BSMI, Gost-R, Hygeinic, C-Tick, VCCI, UkrSEPRO, TCO5.2, TUV-GS, TUV-Ergo, J-MOSS, RoHS, WEEE, PSE, Windows 7 WHQL, Mac Compliance**

* Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

** Vereist Mac OS X v10.x

3.3 Problemen oplossen (veelgestelde vragen)

Probleem	Mogelijke oplossing
De voedings-led brandt niet	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Houd de knop  /  2 à 4 seconden ingedrukt om het beeld automatisch aan te passen (Alleen VGA-modus). • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Houd de knop  /  2 à 4 seconden ingedrukt om het beeld automatisch aan te passen (alleen VGA-modus). • Pas de instellingen voor de Fase en de Klok aan via het OSD.
Er is geen geluid of het geluid is zwak	<ul style="list-style-type: none"> • 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

ResolutieFrequentie	Horizontale frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40
800x600	48,08(P)	72,12(P)	50
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,5
832x624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1280x1024	79,98(P)	75,02(P)	135
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920x1200 (verminderde onderdrukking)	74,038(P)	59,95(N)	154

* 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.

* Deze monitor ondersteunt volledig HD (480p, 576p, 720p, 1080i/p) videogegevens van spelconsoles, dvd-spelers en andere videoapparaten via HDMI of DisplayPort.

