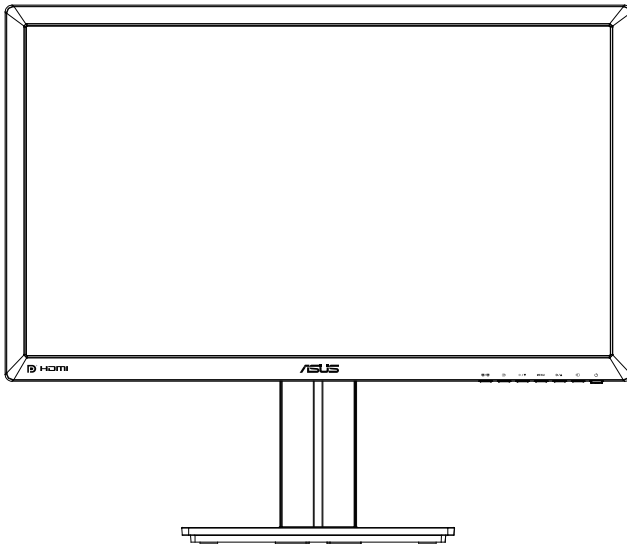


ASUS[®]

PB278Q-serie

LCD-monitor

Gebruikshandleiding



Inhoudsopgave

Opmerkingen.....	iii
Veiligheidsinformatie	iv
Onderhoud en reiniging	v
1.1 Welkom!	1-1
1.2 Inhoud van verpakking	1-1
1.3 Inleiding tot de monitor	1-2
1.3.1 Vooraanzicht	1-2
1.3.2 Achteraanzicht	1-4
1.3.3 QuickFit-functie	1-5
2.1 De arm/voet ontkoppelen (voor VESA-wandbevestiging).....	2-1
2.2 De monitor afstemmen	2-2
2.3 De kabels aansluiten.....	2-3
3.1 OSD (On-Screen Display) menu	3-1
3.1.1 Opnieuw configureren.....	3-1
3.1.2 Inleiding tot OSD-functie	3-2
3.2 Specificaties	3-8
3.3 Probleemoplossing (Veelgestelde vragen).....	3-9
3.4 Ondersteunde timinglijst.....	3-10

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel deel van deze handleiding, waaronder de producten en software die hierin worden beschreven, mogen worden gereproduceerd, overgedragen, getranscribeerd, opgeslagen in een opslingsysteem of vertaald in enige taal en in enige vorm of met enige middelen, met uitzondering van de documentatie die door de aankoper wordt opgeslagen voor back-updoeleinden, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

De productgarantie of -dienstverlening zal niet worden verlengd indien: (1) het product is gerepareerd, aangepast of gewijzigd, tenzij een dergelijke reparatie, aanpassing of wijziging schriftelijk is goedgekeurd door ASUS; of (2) het serienummer van het product is verwijderd of ontbreekt.

ASUS LEVERT DEZE HANDLEIDING "AS IS" ZONDER GARANTIE VAN ENIG SOORT, EXPLICIET OF IMPLICIET, WAARONDER MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF OMSTANDIGHEDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIEF DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, DIENS DIRECTEUREN, MANAGERS, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE (WAARONDER SCHADE DOOR GEDERFDE WINST, GEMISTE OPDRACHTEN, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN DE WERKZAAMHEDEN EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE IS GEBRACHT OVER DE MOGELIJKHEID VAN DAT DERGELIJKE SCHADE KAN ONTSTAAN DOOR ENIG DEFECT OF FOUT IN DEZE HANDLEIDING OF PRODUCT.

SPECIFICATIES EN INFORMATIE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN ALLEEN TER INFORMATIE VERSCHAFT EN ZIJN ONDERHEVIG AAN VERANDERING OP ENIG TIJDSTIP ZONDER VOORAFGAANDE VERWITTING EN MOGEN NIET WORDEN GEZIEN ALS EEN VERPLICHTING DOOR ASUS. ASUS NEEMT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR ENIGE FOUTEN OF ONJUISTHEDEN DIE KUNNEN OPTREDEN IN DEZE HANDLEIDING, WAARONDER IN DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE HIERIN WORDEN BESCHREVEN.

De product- en bedrijfsnamen die in deze handleiding voorkomen, kunnen al dan niet gedeponeerde handelsmerken zijn of auteursrechten hebben van hun respectievelijke bedrijven en worden enkel gebruikt ter identificatie of als uitleg en in het voordeel van de eigenaren, zonder inbreuk erop te maken.

Opmerkingen

Kennisgeving van Federal Communications Commission

Het apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende twee omstandigheden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, waaronder interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat is getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat klasse B, volgens deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en, indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies van de fabrikant, kan schadelijke interferentie veroorzaken bij radiocommunicatie. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- en televisieontvangst, wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en aan te zetten, raden wij de gebruiker aan om de interferentie te corrigeren met een van de volgende maatregelen:

- Verdraai of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan dat waar de ontvanger op is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-technicus voor ondersteuning.



Als Energy Star[®] Partner, heeft ons bedrijf bepaald dat dit product voldoet aan de richtlijnen van Energy Star[®] m.b.t. energie-efficiëntie.

Verklaring van Canadian Department of Communications

Dit digitale apparaat overschrijdt de limieten van Klasse B niet voor emissies van radioruis van digitale apparatuur, zoals beschreven in de Radio Interference Regulations van het Canadian Department of Communications.

Dit klasse B digitale apparaat voldoet aan de Canadese ICES-003.

Veiligheidsinformatie

- Alle documentatie die bij de verpakking is geleverd zorgvuldig doorlezen, alvorens de monitor in te stellen.
- De monitor niet blootstellen aan regen of vocht om gevaar op brand of schokken te vermijden.
- Probeer de monitorkast nooit te openen. De gevaarlijke hoge spanningen in de monitor kunnen ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.
- Als de stroomtoevoer defect is, deze niet zelf proberen te repareren. Neem contact op met een bevoegde onderhoudstechnicus of uw verkooppunt.
- Controleer, alvorens het product te gaan gebruiken, of alle kabels goed zijn aangesloten en of de stroomkabels niet beschadigd zijn. Neem direct contact op met uw dealer als u enige schade waarneemt.
- Gleuven en openingen aan de achterzijde en bovenzijde van de behuizing dienen voor de ventilatie. Deze openingen niet blokeren. Dit product nooit in de buurt of op een verwarming of warmtebron plaatsen, tenzij er een juiste ventilatie is voorzien.
- De monitor mag alleen worden gebruikt op een type stroombron dat wordt weergegeven op het etiket. Raadpleeg uw dealer of uw lokale elektriciteitsbedrijf, indien u niet zeker bent van het stroomtype bij u thuis.
- Gebruik de juiste stroomstekker die voldoet aan uw lokale voedingsnorm.
- De stroomstrips en de verlengkabels niet overbelasten. Overbelasting kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Vermijd stof, vocht en temperatuurpieken. Plaats de monitor niet in een gebied dat nat kan worden. Plaats de monitor op een stabiele ondergrond.
- Ontkoppel de eenheid tijdens onweer of als deze gedurende een langere periode niet zal worden gebruikt. Dit beschermt de monitor tegen schade door stroomstoten.
- Duw nooit objecten of mors nooit enige vloeistof in de openingen van de monitorkast.
- Voor een bevredigende werking in geval van gebruik in combinatie met een pc, mag u de monitor alleen gebruiken met UL-gecertificeerde computers die over de correct geconfigureerde contactdoos beschikken met een markering tussen 100-240V AC.
- Neem contact op met een bevoegde onderhoudstechnicus of uw verkooppunt bij technische problemen met de monitor.
- De wandcontactdoos moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

Onderhoud en reiniging

- Voordat u de monitor optilt of verplaatst, is het beter om alle kables en de stroomkabel te ontkoppelen. Volg de juiste heftechnieken bij het plaatsen van de monitor. Pak de randen van de monitor beet wanneer u de monitor optilt of draagt. Til het scherm niet op aan de voet of de kabel.
- Reinigen. Schakel uw monitor uit en haal de stroomkabel uit het stopcontact. Reinig het oppervlak van de monitor met een pluisvrije, niet schurende doek. Hardnekkige vlekken kunnen worden verwijderd met een doek bevochtigd in een mild reinigingsmiddel.
- Vermijd het gebruik van een reinigingsmiddel met alcohol of aceton. Gebruik een reinigingsmiddel bestemd voor gebruik met een LCD-scherm. Sproei het reinigingsmiddel nooit direct op het scherm, omdat het dan in de monitor kan lekken en een elektrische schok kan veroorzaken.

De volgende symptomen zijn normaal bij de monitor:

- Door de aard van het fluorescerende licht kan het scherm flikkeren tijdens het eerste gebruik. Zet de stroomschakelaar uit en vervolgens weer aan, zodat de monitor niet meer flinkt.
- De helderheid op het scherm kan iets ongelijk zijn, afhankelijk van het bureaubladpatroon dat u gebruikt.
- Als hetzelfde beeld uren achtereen wordt weergegeven, kan er een nabbeeld van het vorige scherm achterblijven op het scherm nadat het beeld is veranderd. Het scherm zal langzaam herstellen of u kunt de stroomschakelaar uren uitschakelen.
- Als het scherm zwart wordt, gaat knipperen of niet meer verlicht kan worden, dient u contact op te nemen met uw dealer of het onderhoudscentrum om dit op te lossen. Het scherm niet zelf repareren!

Gebruikte conventies in deze handleiding



WAARSCHUWING: informatie om letsel te voorkomen bij uzelf bij het uitvoeren van een taak.



OPGELET: informatie om schade te voorkomen aan componenten bij het uitvoeren van een taak.



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



NB: Tips een aanvullende informatie als hulpmiddel bij het voltooien van een taak.

Waar kunt u meer informatie vinden

Raadpleeg de volgende bronnen voor aanvullende informatie en product- en softwarebijwerkingen.

1. **ASUS websites**

De wereldwijde ASUS websites bieden bijgewerkte informatie over de hardware- en softwareproducten van ASUS.

Raadpleeg <http://www.asus.com>

2. **Optionele documentatie**

Uw productverpakking kan aanvullende documentatie bevatten die door uw dealer kunnen zijn toegevoegd. Deze documenten vormen geen onderdeel van de standaardverpakking.

1.1 Welkom!

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

De meest recente breedbeeld LCD-monitor van ASUS biedt een scherpere, bredere en helderdere weergave, evenals een reeks kenmerken die uw kijkervaring verruimen.

Met deze kenmerken kunt u genieten van het gemak en de geweldige visuele ervaring die de monitor u geeft!

1.2 Inhoud van verpakking

Controleer of de volgende items aanwezig zijn in de verpakking:

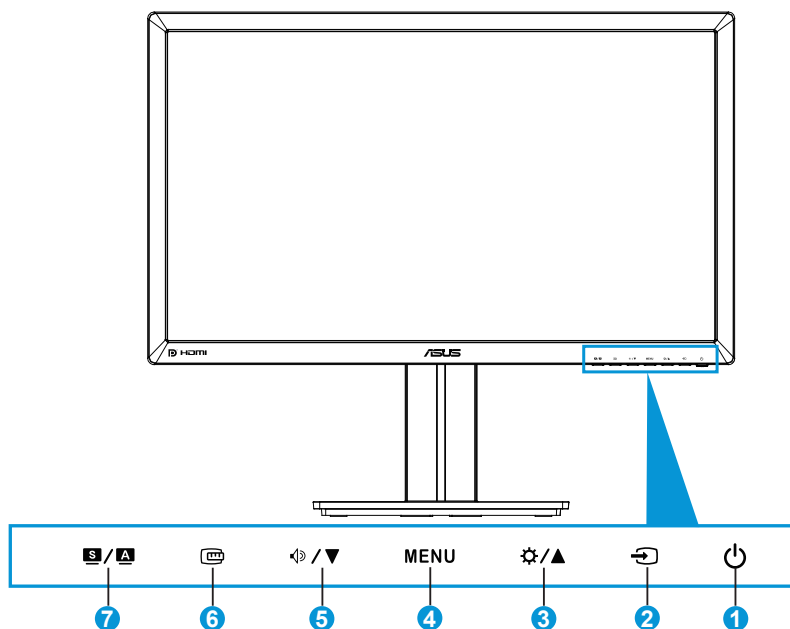
- ✓ LCD-monitor
- ✓ Voedingskabel
- ✓ VGA-kabel
- ✓ DVI-kabel (Dual link)
- ✓ DisplayPort-kabel
- ✓ HDMI-kabel
- ✓ Audiokabel
- ✓ Snelle gebruikshandleiding
- ✓ Garantiekart



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

1.3 Inleiding tot de monitor

1.3.1 Vooraanzicht



1. Stroomknop/stroomindicator:

- Druk op de knop om de monitor aan en uit te zetten.
- De kleurdefinitie van de stroomindicator wordt hieronder weergegeven.




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

2. Invoerselectieknop:

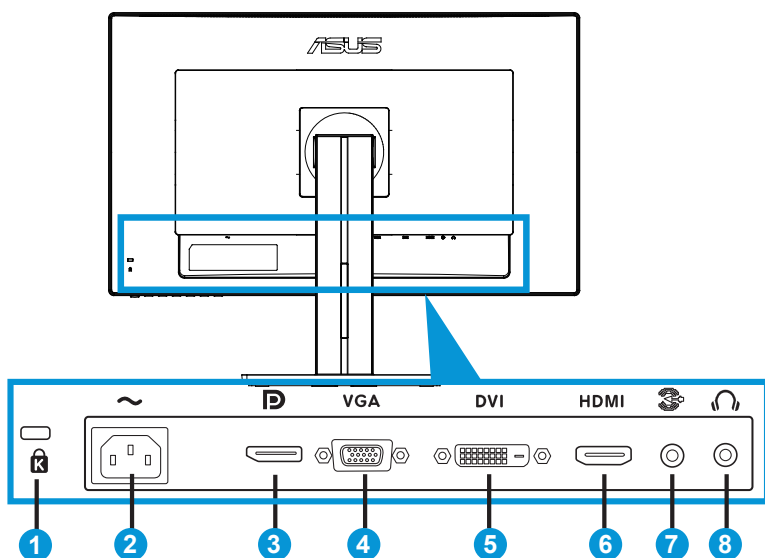
- Druk op deze knop om de ingangsbron te selecteren

3. Knop:

- Druk op deze knop om de waarden te verhogen of om uw selectie naar rechts/omhoog te verplaatsen.

- Sneltoets voor de helderheid
4. MENU-knop:
 - Druk op deze knop om het OSD-menu in te schakelen of om het geselecteerde item van het OSD-menu te activeren.
 - Druk op deze knop om het OSD-menu van de sneltoetsen af te sluiten.
 5.  Knop:
 - Druk op deze knop om de waarden te verlagen of om uw selectie naar links/omlaag te verplaatsen.
 - Dit is ook een sneltoets voor volume-afstemming.
 6.  QuickFit-knop:
 - Druk op deze knop om de QuickFit-functie te activeren die is voorzien voor de uitlijning.
 - De QuickFit-functie bevat 9 pagina's algemene rasterpatronen, papierformaten en fotoformaten. (Raadpleeg 1.3.3 QuickFit-functie)
 7.  Knop:
 - Druk op deze knop om de gewenste, vooraf ingestelde modus te selecteren.
 - Druk op deze knop om het OSD-menu af te sluiten of om terug te keren naar het vorige menu wanneer het OSD-menu actief is.
 - Druk gedurende 2 tot 4 seconden op deze knop om het beeld automatisch aan te passen naar de optimale instelling voor de positie, klok en fase (alleen voor VGA-modus).

1.3.2 Achteraanzicht



Aansluitingen achteraan

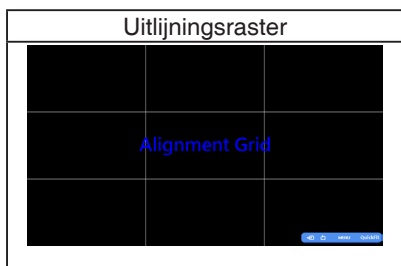
1. Kensington-vergrendelingsleuf.
2. Wisselstroomingang: op deze poort sluit u de voedingskabel aan.
3. DisplayPort. Deze poort is voor het aansluiten van een DisplayPort-compatibel apparaat.
4. VGA-poort: deze 15-pins poort is voor de VGA-aansluiting op de pc.
5. DVI-poort: deze 24-pins poort is voor de aansluiting van het digitale DVI-D-sigitaal op de pc (personal computer).
6. HDMI-poort: deze poort is voor het aansluiten van een HDMI-compatibel apparaat.
7. Audiolijn-in poort
8. Aansluiting oortelefoon.

1.3.3 QuickFit-functie

De QuickFit-functie bevat drie patronen: (1) Raster (2) Papierformaat (3) Fotoformaat.

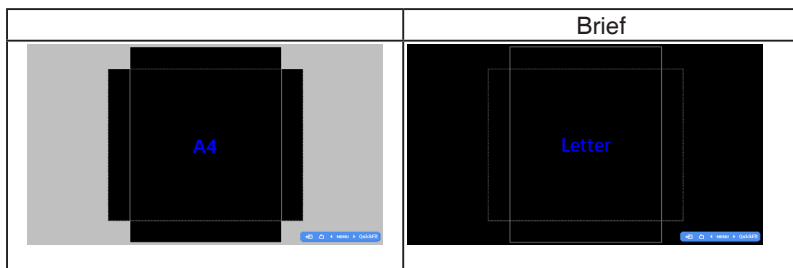
1. Rasterpatronen

De rasterpatronen maken het ontwerpers en gebruikers gemakkelijk om inhoud en opmaak op een pagina te ordenen en een consequent uiterlijk te bieden.



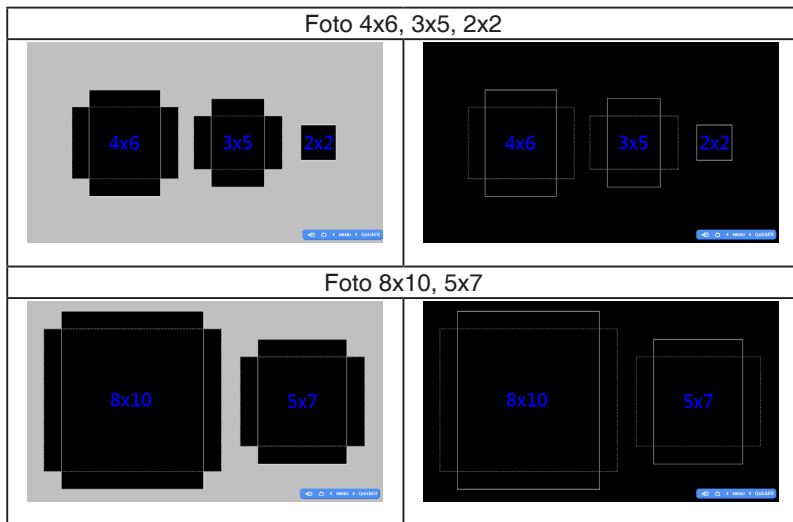
2. Papierformaat

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



3. Fotoformaat

De verschillende ware fotoformaten die worden weergegeven in de QuickFit-functie bieden fotografen en andere gebruikers de mogelijkheid hun foto's nauwkeurig en op ware grootte op het scherm weer te geven en te bewerken.



2.1 De arm/voet ontkoppelen (voor VESA-wandbevestiging)

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

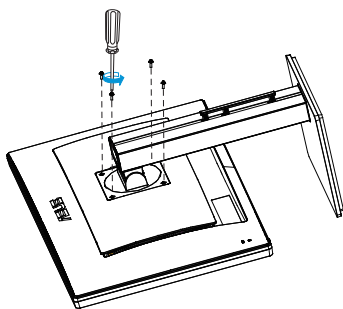
De arm/voet afnemen:

1. Ontkoppel de stroom- en signaalkabels. Plaats de voorzijde van de monitor voorzichtig plat op een schone tafel.
2. Gebruik een schroevendraaier om de vier schroeven op de arm te verwijderen (figuur 1) en maak vervolgens de arm/voet los van de monitor (figuur 2).

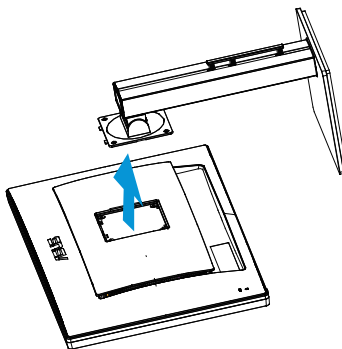


- Wij raden aan dat u het tafeloppervlak afdekt met een zachte doek om schade aan de monitor te voorkomen.
- Houd de voet van de monitor vast tijdens het verwijderen van de schroeven.

Figuur 1



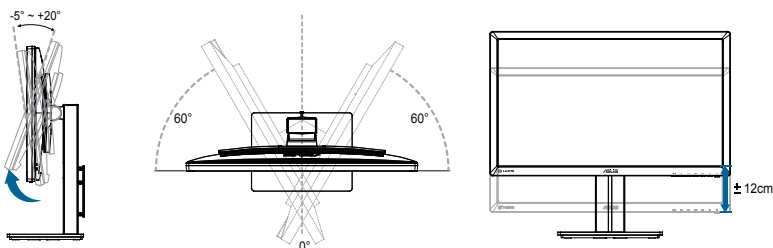
Figuur 2



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

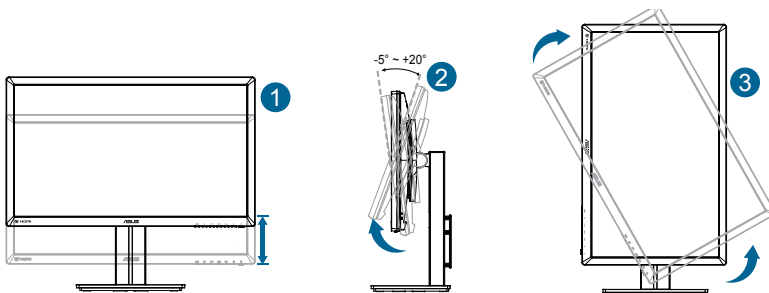
2.2 De monitor afstemmen

- Voor een optimale weergave, raden wij aan dat u naar de volledige voorzijde van de monitor kijkt en de monitor op de hoek afstemt die het meest comfortabel is voor u.
- Houd de voet vast om te voorkomen dat de monitor valt bij het wijzigen van de hoek.
- U kunt de kantelhoek van de monitor afstellen van $+20^\circ$ tot -5° en de draaihoek van links of rechts regelen tot 60° . U kunt ook de hoogte van de monitor aanpassen binnen een bereik van $\pm 12\text{cm}$.



De monitor draaien

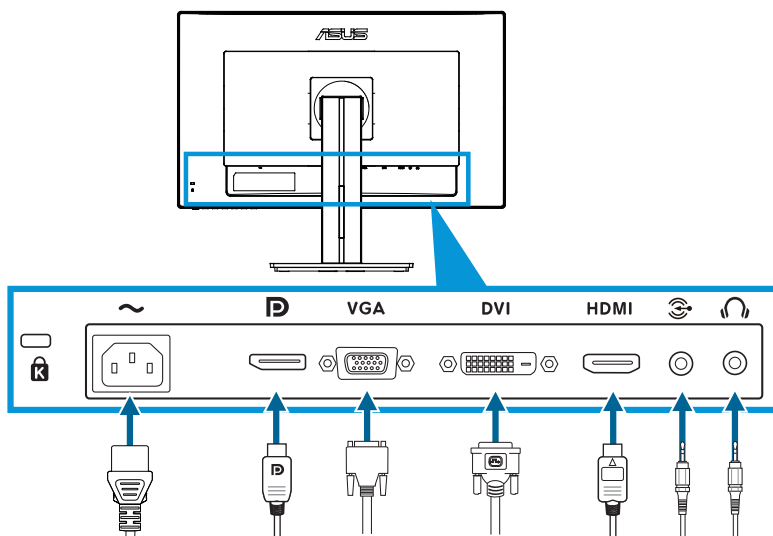
1. Til de monitor naar de hoogste positie.
2. Kantel de monitor naar zijn maximale hoek.
3. Draai de monitor rechtsof linksom in de gewenste hoek.



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

2.3 De kabels aansluiten

Sluit de kabels aan volgens de onderstaande instructies:



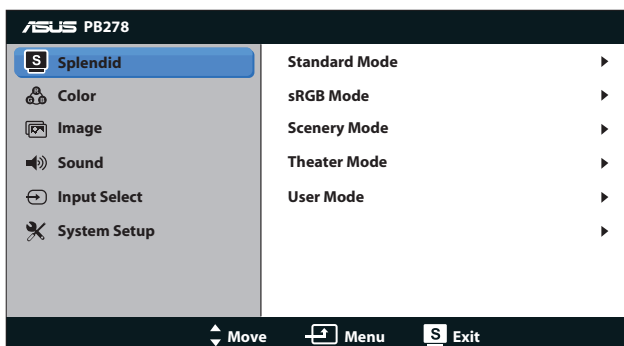
- **De voedingskabel aansluiten:** sluit het ene uiteinde van de voedingskabel stevig aan op de wisselstromingang van de monitor en stop het andere uiteinde in het stopcontact.
- **De VGA/HDMI/DVI/DisplayPort-kabels aansluiten:**
 - a. Sluit het ene uiteinde van de VGA/HDMI/DVI/DisplayPort-kabel aan 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-aansluiting van uw computer.
 - c. Maak de twee schroeven vast om de VGA/DVI-aansluiting te bevestigen.
- **De Audio-kabels aansluiten:** Sluit het ene uiteinde van de Audio-kabel aan op de Audio-aansluiting van de monitor. Sluit het andere uiteinde van de Audio-kabel aan op de Audio-aansluiting van uw computer.
- **De oortelefoon gebruiken:** sluit het uiteinde met de stekker aan op de oortelefoonaansluiting van de monitor wanneer een HDMI- of DisplayPort-sigitaal wordt toegevoerd.



Wanneer deze kabels zijn aangesloten, kunt u het gewenste signaal kiezen onder het item (Input Select) Invoerselectie in het OSD-menu.

3.1 OSD (On-Screen Display) menu

3.1.1 Opnieuw configureren

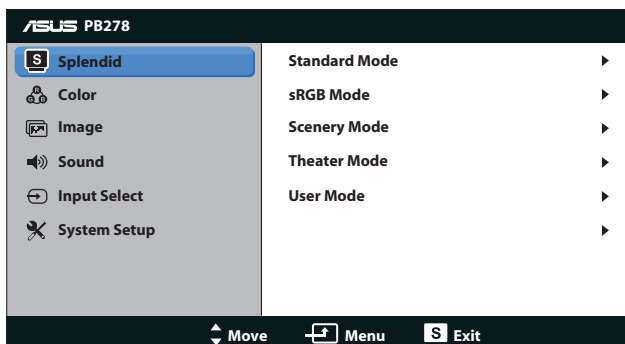


1. Druk op de MENU-knop om het OSD-menu te activeren.
2. Druk op \leftarrow / \blacktriangledown en \odot / \blacktriangle om door de functies te bladeren. Markeer en activeer de gewenste functie door op de MENU-knop te drukken. Als de geselecteerde functie een submenu heeft, druk dan op \leftarrow / \blacktriangledown en nogmaals op \odot / \blacktriangle om door de opties van het submenu te bladeren. Markeer en activeer de gewenste optie van het submenu door op de MENU-knop te drukken.
3. Druk op \leftarrow / \blacktriangledown en \odot / \blacktriangle om de instellingen van de geselecteerde optie te wijzigen.
4. Druk op de **S** / **A**-knop om het OSD-menu te sluiten. Herhaal stap 2 en stap 3 om andere functies af te stemmen.

3.1.2 Inleiding tot OSD-functie

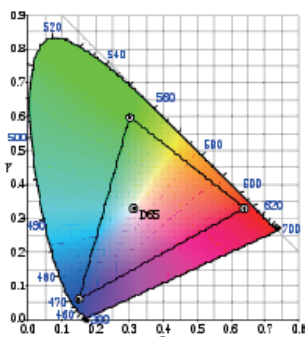
1. Splendid

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



- **Standaard:** de beste keuze voor het bewerken van documenten met SPLENDID™ videoverbetering.
- **sRGB:** compatibel met sRGB-kleurruimte. De sRGB-modus is de beste keuze voor het bewerken van documenten.

Kleurruimte	Witpunt		Primaire kleuren					
	Xw	Yw	Xr	Yr	Xg	Yg	Xb	Yb
sRGB	0,3127	0,329	0,64	0,33	0,3	0,6	0,15	0,06



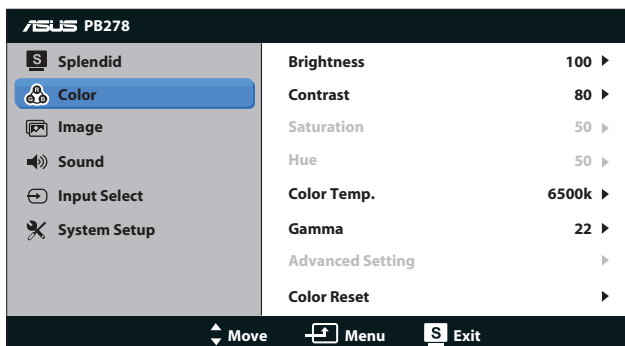
- **Landschap:** de beste keuze voor de weergave van landschapsfoto's met SPLENDID™ videoverbetering.

- **Theater:** de beste keuze voor films met SPLENDID™ videoverbetering.
- **Gebruiker:** in het menu Kleur zijn nog meer items aanpasbaar.

Functie		Standaard	sRGB	Landschap	Theater	Gebruiker
Helderheid		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Contrast		Ja	Nee	Ja	Ja	Ja
Kleurverzadiging		Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
Tint		Nee	Nee	Nee	Nee	Ja
Kleur		Ja	Nee	Ja	Ja	Ja
Gamma		Ja	Nee	Nee	Nee	Ja
Geavanceerde instelling	Effect	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja
	Hoek	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja

2. Kleur

Stel een gewenste kleurinstelling in vanaf dit menu.



- **Helderheid:** Het afstembereik is van 0 tot 100. De ✖ / ▲ -knop is ook een sneltoets om deze optie te activeren.
- **Contrast:** Het afstembereik is van 0 tot 100.
- **Kleurverzadiging:** Het afstembereik is van 0 tot 100.
- **Tint:** verschuif de afbeeldingskleur tussen groen en paars.
- **Kleur:** Bevat vier kleurmodi: 9300K, 6500K, 5500K en 5000K.

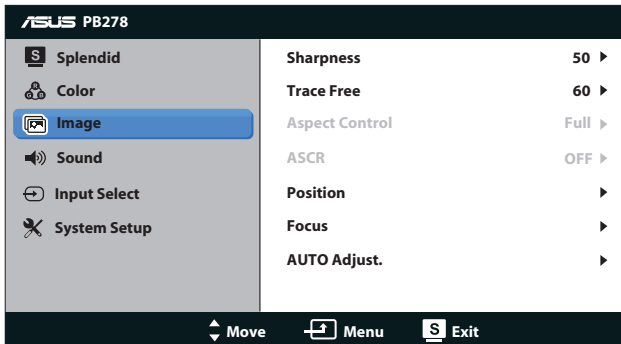


Het DDC/CI-hulpprogramma dat op uw pc is geïnstalleerd, zal "User 1" (**Gebruiker 1**) weergeven in plaats van de kleurtemperatuur van "5500K" die u voor deze monitor hebt geselecteerd.

- **Gamma:** stel de kleurmodus in op 2.2 of 1.8.
- **Geavanceerde instelling:**
 - Pas de effectniveaus aan voor R, G, B.
 - Pas de hoekniveaus voor het zwartniveau aan voor R, G, B.
- **Kleuren herstellen:**
 - Kleuren resetten huidige modus:
stel de kleurinstellingen van de huidige kleurmodus in op de standaard fabriekswaarde.
 - Kleuren resetten alle modi:
stel de kleurinstellingen van alle kleurmodi in op de standaard fabriekswaarde.

3. Beeldinst

U kunt de helderheid, het contrast, de scherpte, de Beeldaspect aanpassen, ASCR, de positie (alleen VGA) en de focus (alleen VGA) afstemmen vanaf deze hoofdoptie.



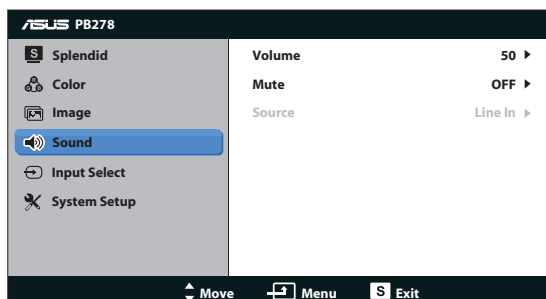
- **Scherpte:** Stemt de scherpte van de foto af. Het afstembereik is van 0 tot 100.
- **Traceervrij:** Verhoogt de responstijd middels Over Drive technologie. Het afstembereik is van langzaam 0 tot snel 100.
- **Beeldspect aanpassen:** pas de beeldverhouding in naar “Volledig scherm”, “4:3”, “1:1” of “Overscan”. (De verhouding “4:3” is alleen voor een 4:3 of 5:4 beeldbron. De verhouding “Overscan” is alleen beschikbaar voor HDMI-ingang.)
- **ASCR:** schakel de functie ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) in/ uit. (Alleen beschikbaar in de Landschap- of Theatermodus.)
- **Positie:** pas de horizontale positie (H-Positie) en de verticale positie (V-Positie) van het beeld aan. Het afstelbereik loopt van 0 tot 100. (Alleen beschikbaar voor VGA-ingang.)
- **Scherpstellen:** verminder de ruis van de horizontale en de verticale lijnen van het beeld door Fase en Klok afzonderlijk aan te passen. Het afstelbereik loopt van 0 tot 100. (Alleen beschikbaar voor VGA-ingang.)
- **Automatisch afstemmen:** automatisch aanpassen van het beeld naar zijn optimale positie, klok en fase. (alleen beschikbaar voor VGA-ingang)



- 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 niet juist is, zal het scherm verticale strepen tonen en is het beeld niet in verhouding.

4. Geluid

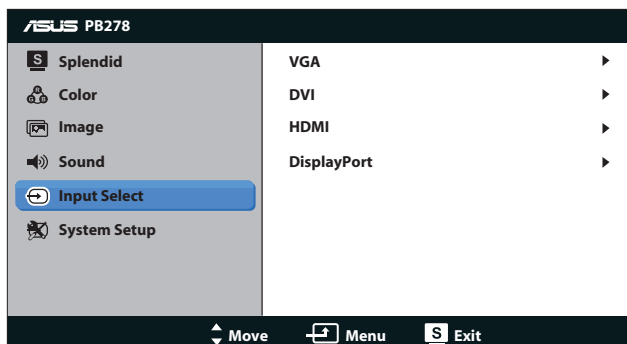
Stemt de geluidsinstellingen af op uw voorkeur.



- **Volume:** Stemt het niveau van het uitgangsvolume af.
- **Dempen:** Dempst het uitgangsvolume.
- **Source (Bron):** stel de audiobron in op "Line In" (Lijningang) of "HDMI" (alleen beschikbaar voor HDMI ; stel de audiobron in op "Line In" (Lijningang) of "DisplayPort" (alleen beschikbaar voor DisplayPort).

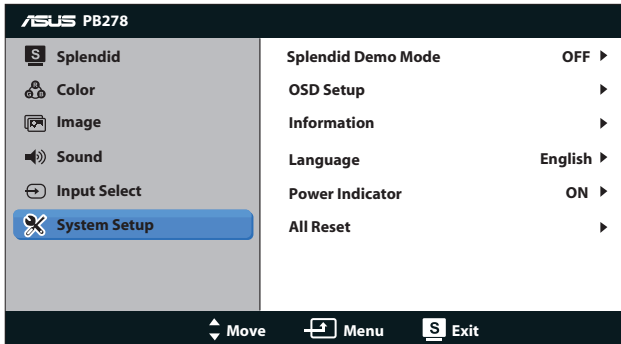
5. Ingangselectie

Selecteert de ingangsbron van **VGA**, **DVI**, **HDMI** of **DisplayPort**.



6. Systeem-instelling

Stemt de systeemconfiguratie af.








- **Splendid Demo Mode:** Splits het scherm in twee voor een vergelijking van de Splendid-modi. (Alleen Landschap-/Theatermodus)
- **OSD-instelling:** Stemt de horizontale positie (H-positie), verticale positie (V-positie), OSD Timeout, DDC/CI en Doorzichtigheid af van het OSD-scherf.
- **Informatie:** toon de monitorinformatie.
- **Taal:** Selecteer de OSD-taal. De selecties zijn Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Nederlands, Russisch, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Japans, Perzisch, Thais, Indonesisch, Polen, Turkije, Portugal, Tsjechisch, Kroatisch, Hongaars, Roemeens, Koreaans.
- **Voedingsindicator:** schakel de voedings-LED in/uit.
- **Reset alles:** Instellen op "Ja" om alle instellingen opnieuw in te stellen op de standaard fabrieksmodus.

3.2 Specificaties

Model	PB278Q
Paneelgrootte	27,0"W (68.6 cm)
Max. Resolutie	1920 x 1080 (VGA); 2560 x 1440 (DVI, HDMI, DP)
Helderheid (std.)	300cd/m ²
Intrinsieke contrastverhouding (std.)	1000:1
Kijkhoek (CR = 10)	178°(V) /178°(H)
Weergavekleuren	16,7 M(6bit Hi FRC)
Responstijd	5ms (Grijs tot grijs)
Satellietluidspreker	3W x 2 stereo
Oortelefoonuitgang	Ja
Geluid van HDMI	Ja
HDMI-ingang	Ja
DVI-ingang	DVI (Dual link) met HDCP
D-Sub ingang	Ja
DisplayPort-ingang	Ja
Audiolijn-in	Ja
Stroom AAN verbruik	<60W
Kanteling	-5° ~ +20°
VESA-wandbevestiging	Ja (100mm x 100mm)
Fys. afmetingen (BxHxD)	643 x 552,3 x 218 mm
Afmetingen verpakking (BxHxD)	755 x 224 x 470 mm
Netto gewicht (schatting)	8,8 kg
Bruto gewicht (schatting)	12 kg
Spanning	WS 100 ~ 240 V (intern)

*de specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

3.3 Probleemoplossing (Veelgestelde vragen)

Probleem	Mogelijke oplossing
Stroom-LED brandt niet	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop  om te controleren of de monitor aan staat. Controleer of de stroomkabel goed is aangesloten op de monitor en de netvoeding.
De stroom-LED brandt amberkleurig en er is geen schermbeeld	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de monitor en de computer aan staan. Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten op de monitor en de computer. Controleer de signaalkabel op gebogen pennen. Sluit de computer aan op een andere beschikbare monitor en controleer of de computer goed werkt.
Het schermbeeld is te licht of te donker	<ul style="list-style-type: none"> Stem de instellingen van het Contrast en de Helderheid af via OSD.
Schermbild is niet gecentreerd of heeft niet de juiste afmeting	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop  /  gedurende twee seconden om het beeld automatisch af te stemmen. (alleen VGA-modus) Stem de instellingen van de H-positie of de V-positie af via OSD.
Het beeld beweegt of een golfpatroon is aanwezig in het beeld	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten op de monitor en de computer. Verwijder elektrische apparatuur die de elektrische interferentie kunnen veroorzaken
Het schermbeeld heeft verkeerde kleuren (wit ziet er niet uit als wit)	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de signaalkabel op gebogen pennen. Herinstelling via OSD. Stem de R/G/B-kleurinstellingen af of selecteer de kleur via OSD.
Schermbild is wazig of troebel	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop  /  gedurende twee seconden om het beeld automatisch af te stemmen (alleen VGA-modus). Stem de instellingen van de Fase en de Klok af via OSD.
Geen geluid of zacht geluid	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de audiokabel goed is aangesloten op de monitor en de computer. Stem de volume-instellingen af van zowel uw monitor als de computer. Controleer of het stuurprogramma van de geluidskaart van de computer goed is geïnstalleerd en geactiveerd.

3.4 Ondersteunde timinglijst

PC ondersteunde primaire timing

Resolutie	V (Hz)	H (KHz)
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
640x480	85Hz	43,269kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
800x600	85Hz	53,674kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1024x768	85Hz	68,677kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

IBM-modi, Fabriekstiming (D-SUB, DVI-D, HDMI-ingangen)

Resolutie	V (Hz)	H (KHz)
640x350	70Hz	31,469kHz
640x350	85Hz	37,861kHz
720x400	70Hz	31,469kHz
720x400	85Hz	37,927kHz

MAC-modi, Fabriekstiming (D-SUB, DVI-D, HDMI-ingangen)

Resolutie	V (Hz)	H (KHz)
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

VESA Modes, User Available Timing

Resolutie	V (Hz)	H (KHz)
848x480	60Hz	31,02
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
WQHD-modus (alleen DVI (dubbele koppeling), HDMI en DP)		
2560x1440	60Hz	88,787kHz

SD/HD-timings (alleen HDMI-ingang)

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

Resolution	Refresh Rate	Horizontal Frequency
640x480P	59,94 / 60 Hz	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-formaten SD/HD ondersteunde optionele timings van (alleen HDMI-ingang)

Resolution	Refresh Rate	Horizontal Frequency
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 /60Hz	67,433 / 67,5kHz

* De modi die niet in de bovenstaande tabellen staan vermeld, kunnen mogelijk niet ondersteund worden. Voor een optionele resolutie, raden wij aan dat u een modus selecteert die in de bovenstaande tabellen staat vermeld.