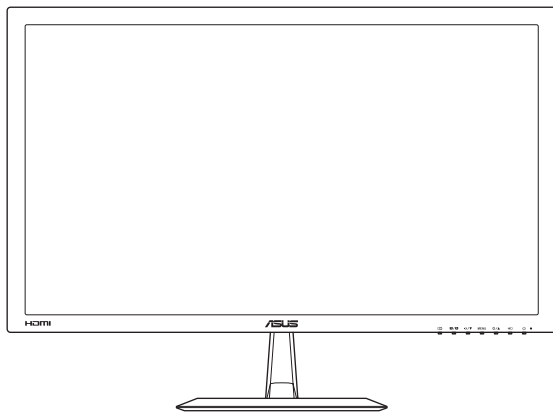


ASUS[®]

**VX238-serie
LCD-monitor**

Gebruikshandleiding



Eerste editie
juli 2012

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 ophalingssysteem 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 BEPERKENT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF OMSTANDIGHEDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK 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.

Inhoudsopgave

Opmerkingen.....	iv
Veiligheidsinformatie	v
Onderhoud en reiniging	vi
Terugneemdienst.....	vii
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 De functie QuickFit.....	1-5
2.1 De voet van de monitor installeren	2-1
2.2 De monitor afstemmen	2-1
2.3 De kabels aansluiten.....	2-2
2.4 De monitor inschakelen.....	2-2
3.1 OSD (On-Screen Display) menu	3-1
3.1.1 Opnieuw configureren.....	3-1
3.1.2 Inleiding tot OSD-functie	3-1
3.2 Overzicht specificaties	3-4
3.2.1 VX238H.....	3-4
3.2.2 VX238T.....	3-5
3.2.3 VX238S.....	3-6
3.2.4 VX238N.....	3-7
3.2.5 VX238D.....	3-8
3.3 Probleemoplossing (Veelgestelde vragen).....	3-10
3.4 Ondersteunde bedieningsmodi	3-11

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.

In dit apparaat is de mogelijkheid voor energiebeheer ingebouwd. Als na 10 seconden geen signaal is ontvangen, gaat het apparaat automatisch naar de slaap-/stand-by-modus.



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 radiatoris 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 goede werking dient u de monitor alleen te gebruiken met UL-vermelde computers met correct geconfigureerde aansluitpunten die zijn gemarkeerd tussen 100 - 240 V wisselstroom.
- Neem contact op met een bevoegde onderhoudstechnicus of uw verkooppunt bij technische problemen met de monitor.

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 nabeeld 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 knippen 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.

Terugneemdienst

De recycling- en terugneemprogramma's van ASUS komen voort uit onze toewijding aan de hoogste standaarden voor het beschermen van het milieu. We geloven in het bieden van oplossingen aan onze klanten zodat ze onze producten, batterijen en andere componenten en het verpakkingsmateriaal op een verantwoorde manier kunnen recycleren.

Ga naar <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> voor uitgebreide informatie over recycling in verschillende regio's.

1.1 Welkom!

Hartelijk dank voor uw aankoop 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.

Al deze functies maken van de monitor een onvergelijklijk product dat u optimaal gebruiksgemak en een fantastische visuele ervaring biedt.

1.2 Inhoud van verpakking

Controleer de verpakking op de volgende onderdelen:

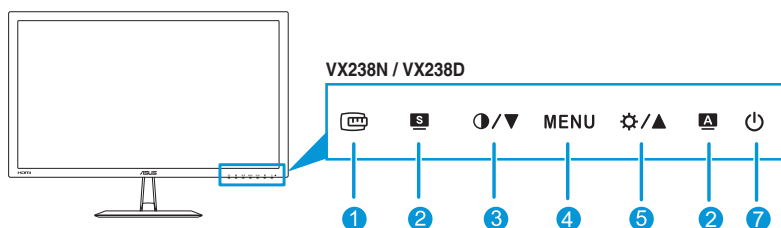
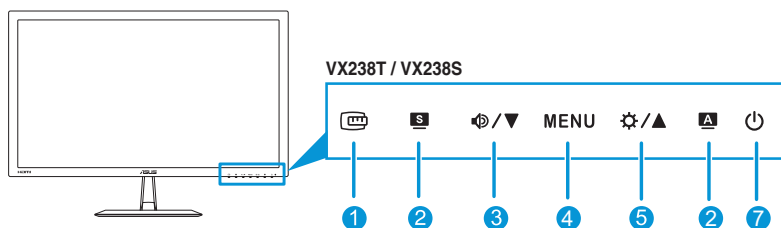
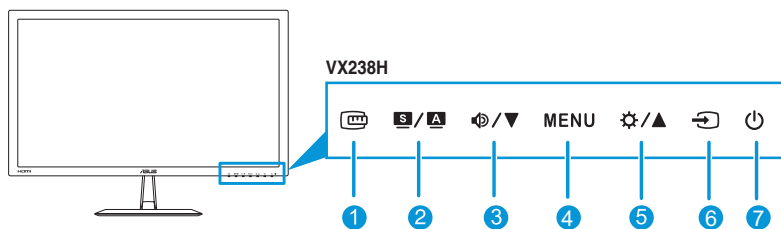
- ✓ LCD-monitor
- ✓ 1 x adapter
- ✓ 1 x netsnoer
- ✓ 1 x VGA-kabel
- ✓ 1 x DVI-HDMI-kabel (beschikbaar voor model VX238H)
- ✓ 1 x DVI-kabel (beschikbaar voor model VX238T & VX238N)
- ✓ 1 x audiokabel (beschikbaar voor model VX238H/T/S)
- ✓ 1 x snelgids
- ✓ 1 x garantiebewijs























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.  Knop:
 - Activeert de functie QuickFit. (Zie 1.3.3 De functie QuickFit).
2.   Knop:
 - Selecteert een vooraf ingestelde modus. (, )
 - Sluit het OSD-menu of ga terug 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 instellingen voor positie, klok en fase (alleen voor VGA-modus). (, )

3.  / ,  /  Knop:
 - Verlaagt waarden of verplaatst de selectie naar beneden.
 - Sneltoets volume ( / )
 - Sneltoets voor contrast ( / )
4. MENU-knop:
 - Schakelt het OSD-menu in.
 - Opent het geselecteerde OSD-menu.
5.  /  Knop:
 - Hoogt waarden op of verplaatst de selectie naar boven.
 - Helderheidsinstelling
6.  Invoerselectieknop:
 - Selecteert een beschikbare invoerbron.

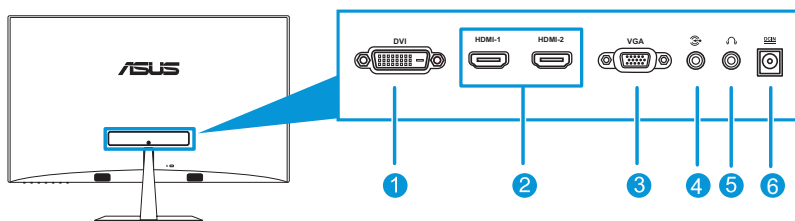


Druk op  (Ingangselectie-knop) om de HDMI-signalen weer te geven nadat u de HDMI-kabel hebt aangesloten op de monitor. (Alleen beschikbaar voor model VX238H)

7.  Voedingsknop/voedingsindicator
 - Druk op de knop om de monitor aan en uit te zetten.
 - De kleurendefinitie van de voedingsindicator staat in de onderstaande tabel.

Status	Beschrijving
Wit	AAN
Amberkleurig	Stand-by-modus
UIT	UIT

1.3.2 Achteraanzicht

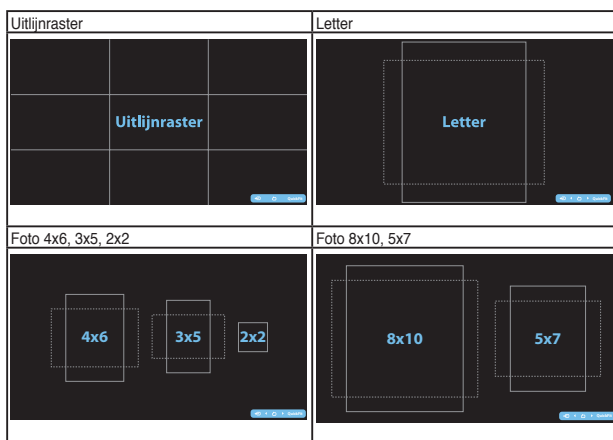


1. **DVI-poort** (beschikbaar voor model VX238T en VX238N): Deze 24-pins poort is voor de aansluiting van het digitale DVI-D-signaal op de pc (personal computer).
2. **HDMI-poort** (beschikbaar voor model VX238H): Deze poort is bedoeld voor aansluiting van een HDMI-apparaat.
3. **VGA-poort**: Deze 15-pins poort is voor de VGA-aansluiting op de pc.
4. **Audio-ingang**: Deze poort verbindt de pc-audiobron via de meegeleverde audiokabel.
5. **Aansluiting oortelefoon** (beschikbaar voor model VX238H): Dit is de aansluiting van een oortelefoon.
6. **Gelijkstroomingang**: Dit is de aansluiting voor de adapter.

1.3.3 De functie QuickFit

Met de functie QuickFit kunnen gebruikers rechtstreeks op het scherm een voorbeeld weergeven van de document- of foto-indeling zonder testkopieën te moeten afdrukken.

Om QuickFit in te schakelen, drukt u meerdere malen op de QuickFit-sneltoets om tussen de verschillende patroonformaten te wisselen.



Als QuickFit is ingeschakeld, drukt u op de bedieningsknoppen op de voorkant om aanpassingen aan te brengen. De QuickFit OSD die wordt weergegeven in de rechter benedenhoek van het scherm helpt gebruikers bij het maken van keuzes.



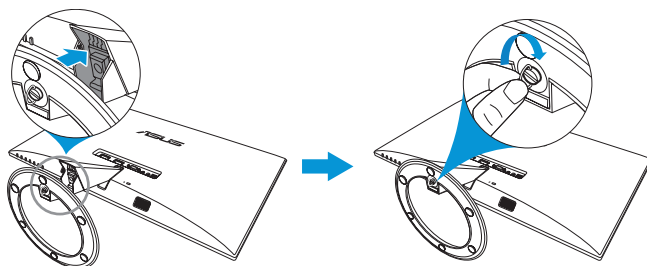
2.1 De voet van de monitor installeren

De voet van de monitor installeren:

1. Leg de voorkant van de monitor plat op tafel.
2. Bevestig de voet aan de arm en bevestig deze met de schroef om ze stevig vast te maken. U kunt de schroef eenvoudig vastdraaien met uw vingers.
3. Pas de monitor aan op de hoek die het meest comfortabel is voor u.



Wij raden aan dat u het tafeloppervlak afdekt met een zachte doek om schade aan de monitor te voorkomen.



2.2 De monitor afstemmen

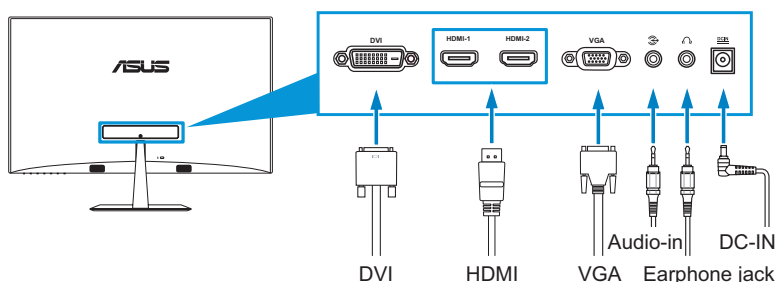
- Voor een optimale weergave, raden wij aan dat u naar de volledige voorzijde van de monitor kijkt en de monitor op de hoek afstemt die het meest comfortabel is voor u.
- Hou de voet vast om te voorkomen dat de monitor valt bij het wijzigen van de hoek.
- U kunt de hoek van de monitor aanpassen tussen -5° en 20° .



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


2.3 De kabels aansluiten

Sluit de kabels aan volgens de onderstaande aanwijzingen:





- **De audiokabel aansluiten:** sluit een uiteinde van de audiokabel aan op de audio-ingang van de monitor, het andere eind op de audio-uitgang van de computer.
- **De voedingskabel aansluiten:**
 - a. Sluit de adapter aan op de DC-voedingsingang van de monitor.
 - b. Sluit een einde van het netsnoer aan op de voedingsadapter en het andere eind op een stopcontact.
- **De VGA/DVI/HDMI-kabel aansluiten:**
 - a. Sluit een uiteinde van de VGA/DVI/HDMI-kabel aan op de VGADVI//HDMI-poort van uw computer.
 - b. Sluit het andere uiteinde van de VGA/DVI/HDMI-kabel aan op de VGA/DVI/HDMI-poort van uw computer.
 - c. Maak de twee schroeven vast om de VGA/DVI-aansluiting te bevestigen.
- **De oortelefoon gebruiken:** verbind het uiteinde met de stekker met de ingang voor de oortelefoon op de monitor.





Bij de modellen VX238H/T/N kunt u als meerdere videokabels zijn aangesloten, het gewenste signaal kiezen door op de invoerkeuzetoets  te drukken (voor VX238H) of in het OSD-menu onder Input Select (Invoerselectie) te kiezen.

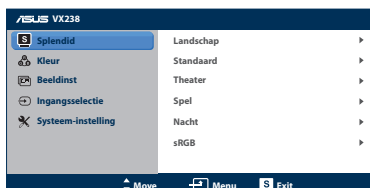
2.4 De monitor inschakelen

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

3.1 OSD (On-Screen Display) menu

3.1.1 Opnieuw configureren

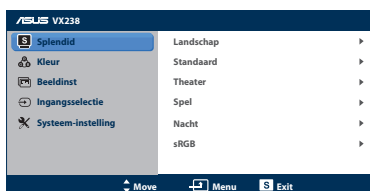
1. Druk op de menuknop (MENU) om het OSD-menu te activeren.
2. Druk op / en / om door de functies te bladeren. Markeer en activeer de gewenste functie door op de MENU-knop te drukken. Als de geselecteerde functie een submenu heeft, druk dan op / en nogmaals op / om door de opties van het submenu te bladeren. Markeer en activeer de gewenste optie van het submenu door op de MENU-knop te drukken.
3. Druk op / en / om de instellingen van de geselecteerde optie te wijzigen.
4. Druk op de -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 zes subopties die u kunt selecteren naar uw voorkeur. Elke stand heeft een reset-selectie, waarmee u de instelling kunt tergstellen op de voorgestelde stand.



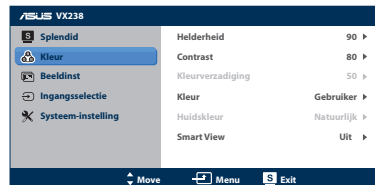
- **Landschap:** de beste keuze voor het weergeven van foto's met de SILENDID™ videoverbetering.
- **Standaard:** de beste keuze voor het bewerken van documenten met de SILENDID™ videoverbetering.
- **Theater:** de beste keuze voor films met de SILENDID™ videoverbetering.
- **Spel:** de beste keuze voor spelen met de SILENDID™ videoverbetering.
- **Nacht:** de beste keuze voor films of spelen met donkere scenes met de SILENDID™ videoverbetering.
- **sRGB:** de beste keus voor het bekijken van foto's en grafische beelden van de computer.



In de modus **Standaard**, kunnen de functies **Kleurverzadiging**, **Huidskleur**, **Scherpte** en **ASCR** niet door de gebruiker worden geconfigureerd. In **sRGB** kunnen de functies **Helderheid**, **Contrast**, **Kleurverzadiging**, **Kleur**, **Huidskleur**, **Scherpte** en **ASCR** niet door de gebruikers worden ingesteld.

2. Kleur

In dit menu kunt u helderheid, contrast, verzadiging, kleurtemperatuur en huidtint aanpassen.



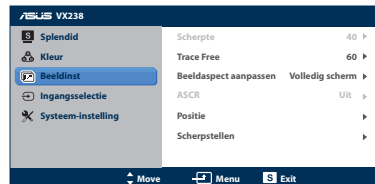
- **Helderheid:** Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100. De knop / is een sneltoets om deze functie te activeren.
- **Contrast:** Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Kleurverzadiging:** Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Kleur:** bevat de volgende vier kleurstanden: Koel, Normaal, Warm, en Gebruiker.
- **Huidskleur:** bevat de drie kleurstanden: Roodachtig, Natuurlijk en Geelachtig.
- **Smart View** (slimme weergave): zorgt voor een betere weergavekwaliteit bij een grote kijkhoek.



In de **gebruikersmodus** kunnen de kleuren **R (rood)**, **G (groen)** en **B (blauw)** door de gebruiker worden ingesteld; het instelbereik loopt van 0 tot 100.

3. Beeld

U kunt de helderheid, spoorvrij, beeldverhouding, ASCR, positie (alleen VGA) en de scherpstelling (alleen VGA) in dit menu instellen.



- **Scherpte:** Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Trace Free:** Past de reactietijd van de monitor aan (alleen voor modellen VX238H)
- **Beeldspect aanpassen:** Stemt de beeldaspectverhouding af op "Volledig scherm", "4:3" of "Over Scan" (Alleen beschikbaar voor HDMI-ingang).
- **ASCR:** Schakelt de functie ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) in/uit.

- **Positie:** Past de horizontale positie (H-Position) en de verticale positie (V-Position) van het beeld aan. Het afstembereik is van 0 tot 100 (alleen beschikbaar voor VGA-ingang).
- **Scherpstellen:** Vermindert horizontale en verticale ruis van het beeld door fase en klok gescheiden aan te passen. Het afstembereik is van 0 tot 100.

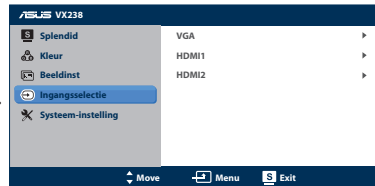


- Fase past de fase aan van het pixelkloksignaal. Wanneer een fase verkeerd is ingesteld, zal het scherm horizontale storingen vertonen.
- Klok (pixelfrequentie) beheert het aantal pixels dat door één horizontale haal wordt gescand. Als de frequentie onjuist is, vertoont het scherm verticale strepen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

4. Ingansselectie

In dit menu kunt u de gewenste invoerbron selecteren. **VGA**, **DVI**, of **HDMI**.

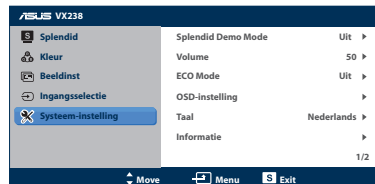
- **DVI:** Alleen beschikbaar voor model VX238T, VX238N.
- **HDMI:** Alleen beschikbaar voor model VX238H.



5. Systeem-instelling

Hiermee kunt u het systeem aanpassen.

- **Splendid Demo Mode:** Splitst het scherm in twee delen voor vergelijking van de Splendid-standen.
- **Volume:** Stelt het volumeniveau van de oortelefoonuitgang in. Het afstembereik is van 0 tot 100.
- **ECO Mode:** Activeert de ecologie-modus voor energiebeheer. (Sommige grijsniveaus zijn mogelijk niet te onderscheiden als ECO is ingeschakeld. De helderheid is lager dan als de contrastverhouding is ingesteld op 100.)
- **OSD-instelling:** Stemt de horizontale positie (H-positie), verticale positie (V-positie), OSD Timeout, DDD/CI en Doorzichtigheid af van het OSD-scherm.
- **Taal:** Selecteert de OSD-taal. De selecties bestaan uit Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Nederlands, Russisch, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees en Japans.
- **Informatie:** Geeft de monitorinformatie weer van de ingangspoort, resolutie, horizontale en verticale frequentie, en de naam van het model.
- **Reset alles:** Instellen op "Ja" om alle fabrieksinstellingen te herstellen.



3.2 Overzicht specificaties

3.2.1 VX238H

Paneeltype	TFT LCD
Paneelgrootte	23" (16:9, 58,4 cm) breedbeeld
Max. Resolutie	1920 x 1080
Helderheid (standaard)	250 cd/m ²
Contrastverhouding (standaard)	1000:1
Contrastverhouding (Max.)	80.000.000:1 (met DCR)
Kijkhoek (H/V) CR>10	170° / 160°
Weergavekleuren	16,7 M
Responstijd	1 ms
SPLENDID™ Videoverbetering	Ja
SPLENDID™ selectie	6 vooraf ingestelde videomodi (met sneltoets)
Auto-instelling	Ja (met sneltoets)
Keuze kleurtemperatuur	4 kleurtemperaturen
Keuze huidskleur	3 huidskleuren
Digitale ingang	HDMI v1.3 (x2)
Analoge ingang	D-sub
Audio-ingang	3,5 mm Mini-jack
Aansluiting oortelefoon	Ja (alleen voor HDMI)
Kleuren	Zwart
Luidspreker (ingebouwd)	2 x 1,5 W
Voeding-LED	Wit (aan)/ oranje (standby)
Kanteling	-5° ~ +20°
Spanning	100~240 V wisselstroom, 50/60 Hz, (Wisselstroomadapter: DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB)
Stroomverbruik	Inschakelen: < 34W, Stand-by: < 0,5 W, Uitgeschakeld: < 0,5 W
Temperatuur (actief)	0 ~ 40°C
Temperatuur (niet in werking)	-20 ~ 60°C
Afmetingen (B x H x D)	548,2 x 402,7 x 210,0 mm (monitor) 600,0 x 488,0 x 125,0 mm (verpakking)
Gewicht (ongeveer)	2,6 ± 1,0 kg (Net), 4,1 ± 1,0 kg (bruto)

Meerdere talen	21 talen (Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Nederlands, Russisch, Pools, Tsjechisch, Kroaats, Hongaars, Roemeens, Portugees, Turks, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Japans, Koreaans, Perzisch, Thai, Indonesisch)
Accessoires	Voedingsadapter, netsnoer, VGA-kabel, DVI-HDMI-kabel, audiokabel, snelstartgids, garantiekaart
Voorschriften	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, c-Tick, VCCI, Windows Vista & 7 WHWL, EuP, RoHS, WEEE, EPEAT, HDMI, Energy Star® 5.1, China Energy Label

*De specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

3.2.2 VX238T

Paneeltype	TFT LCD
Paneelgrootte	23" (16:9, 58,4 cm) breedbeeld
Max. Resolutie	1920 x 1080
Helderheid (standaard)	250 cd/m ²
Contrastverhouding (standaard)	1000:1
Contrastverhouding (Max.)	80.000.000:1 (met DCR)
Kijkhoek (H/V) CR>10	170° / 160°
Weergavekleuren	16,7 M
Responstijd	5 ms
SPLENDID™ Videoverbetering	Ja
SPLENDID™ selectie	6 vooraf ingestelde videomodi (met sneltoets)
Auto-instelling	Ja (met sneltoets)
Keuze kleurtemperatuur	4 kleurtemperaturen
Keuze huidskleur	3 huidskleuren
Digitale ingang	DVI-D met HDCP
Analoge ingang	D-sub
Audio-ingang	3,5 mm Mini-jack
Aansluiting oortelefoon	Nee
Kleuren	Zwart
Luidspreker (ingebouwd)	2 x 1,5 W
Voeding-LED	Wit (aan)/ oranje (standby)
Kanteling	-5° ~ +20°
Spanning	100~240 V wisselstroom, 50/60 Hz, (Wisselstroomadapter: DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB)

Stroomverbruik	Inschakelen: < 34W, Stand-by: < 0,5 W, Uitgeschakeld: < 0,5 W
Temperatuur (actief)	0 ~ 40°C
Temperatuur (niet in werking)	-20 ~ 60°C
Afmetingen (B x H x D)	548,2 x 402,7 x 210,0 mm (monitor) 600,0 x 488,0 x 125,0 mm (verpakking)
Gewicht (ongeveer)	2,6 ± 1,0 kg (Net), 4,1 ± 1,0 kg (bruto)
Meerdere talen	21 talen (Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Nederlands, Russisch, Pools, Tsjechisch, Kroaats, Hongaars, Roemeens, Portugees, Turks, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Japans, Koreaans, Perzisch, Thai, Indonesisch)
Accessoires	Voedingsadapter, netsnoer, VGA-kabel, DVI-kabel, audiokabel, snelstartgids, garantiekaart
Voorschriften	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, c-Tick, VCCI, Windows Vista & 7 WHWL, EuP, RoHS, WEEE, EPEAT, HDMI, Energy Star® 5.1, China Energy Label

*De specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

3.2.3 VX238S

Paneeltype	TFT LCD
Paneelgrootte	23" (16:9, 58,4 cm) breedbeeld
Max. Resolutie	1920 x 1080
Helderheid (standaard)	250 cd/m ²
Contrastverhouding (standaard)	1000:1; 80000000:1 (met DCR)
Contrastverhouding (Max.)	80.000.000:1 (met DCR)
Kijkhoek (H/V) CR>10	170° / 160°
Weergavekleuren	16,7 M
Responstijd	5 ms
SPLENDID™ Videoverbetering	Ja
SPLENDID™ selectie	6 vooraf ingestelde videomodi (met sneltoets)
Auto-instelling	Ja (met sneltoets)
Keuze kleurtemperatuur	4 kleurtemperaturen
Keuze huidskleur	3 huidskleuren
Digitale ingang	Nee
Analoge ingang	D-sub
Audio-ingang	3,5 mm Mini-jack
Aansluiting oortelefoon	Nee

Kleuren	Zwart
Luidspreker (ingebouwd)	2 x 1,5 W
Voeding-LED	Wit (aan)/ oranje (standby)
Kanteling	-5° ~ +20°
Spanning	100~240 V wisselstroom, 50/60 Hz, (Wisselstroomadapter: DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB)
Stroomverbruik	Inschakelen: < 34W, Stand-by: < 0,5 W, Uitgeschakeld: < 0,5 W
Temperatuur (actief)	0 ~ 40°C
Temperatuur (niet in werking)	-20 ~ 60°C
Afmetingen (B x H x D)	548,2 x 402,7 x 210,0 mm (monitor) 600,0 x 488,0 x 125,0 mm (verpakking)
Gewicht (ongeveer)	2,6 ± 1,0 kg (Net), 4,1 ± 1,0 kg (bruto)
Meerdere talen	21 talen (Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Nederlands, Russisch, Pools, Tsjechisch, Kroaats, Hongaars, Roemeens, Portugees, Turks, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Japans, Koreaans, Perzisch, Thai, Indonesisch)
Accessoires	Voedingsadapter, netsnoer, VGA-kabel, audiokabel, snelstartgids, garantiekaart
Voorschriften	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, c-Tick, VCCI, Windows Vista & 7 WHWL, EuP, RoHS, WEEE, EPEAT, HDMI, Energy Star® 5.1, China Energy Label

*De specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

3.2.4 VX238N

Paneeltype	TFT LCD
Paneelgrootte	23" (16:9, 58,4 cm) breedbeeld
Max. Resolutie	1920 x 1080
Helderheid (standaard)	250 cd/m ²
Contrastverhouding (standaard)	1000:1; 80000000:1 (met DCR)
Contrastverhouding (Max.)	80.000.000:1 (met DCR)
Kijkhoek (H/V) CR>10	170° / 160°
Weergavekleuren	16,7 M
Responstijd	5 ms
SPLENDID™ Videoverbetering	Ja
SPLENDID™ selectie	6 vooraf ingestelde videomodi (met sneltoets)

Auto-instelling	Ja (met sneltoets)
Keuze kleurtemperatuur	4 kleurtemperaturen
Keuze huidskleur	3 huidskleuren
Analoge ingang	D-sub
Kleuren	Zwart
Voeding-LED	Wit (aan)/ oranje (standby)
Kanteling	-5° ~ +20°
Spanning	100~240 V wisselstroom, 50/60 Hz, (Wisselstroomadapter: DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB)
Stroomverbruik	Inschakelen: < 34W, Stand-by: < 0,5 W, Uitgeschakeld: < 0,5 W
Temperatuur (actief)	0 ~ 40°C
Temperatuur (niet in werking)	-20 ~ 60°C
Afmetingen (B x H x D)	548,2 x 402,7 x 210,0 mm (monitor) 600,0 x 488,0 x 125,0 mm (verpakking)
Gewicht (ongeveer)	2,6 ± 1,0 kg (Net), 4,1 ± 1,0 kg (bruto)
Meerdere talen	21 talen (Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Nederlands, Russisch, Pools, Tsjechisch, Kroaats, Hongaars, Roemeens, Portugees, Turks, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Japans, Koreaans, Perzisch, Thai, Indonesisch)
Accessoires	Voedingsadapter, netsnoer, VGA-kabel, snelstartgids, garantiekaart
Voorschriften	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, c-Tick, VCCI, Windows Vista & 7 WHWL, EuP, RoHS, WEEE, EPEAT, HDMI, Energy Star® 5.1, China Energy Label

*De specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.








3.2.5 VX238D

Paneeltype	TFT LCD
Paneelgrootte	23" (16:9, 58,4 cm) breedbeeld
Max. Resolutie	1920 x 1080
Helderheid (standaard)	250 cd/m ²
Contrastverhouding (standaard)	1000:1; 80000000:1 (met DCR)
Contrastverhouding (Max.)	80.000.000:1 (met DCR)
Kijkhoek (H/V) CR>10	170° / 160°
Weergavekleuren	16,7 M

Responstijd	5 ms
SPLENDID™ Videoverbetering	Ja
SPLENDID™ selectie	6 vooraf ingestelde videomodi (met sneltoets)
Auto-instelling	Ja (met sneltoets)
Keuze kleurtemperatuur	4 kleurtemperaturen
Keuze huidskleur	3 huidskleuren
Analoge ingang	D-sub
Kleuren	Zwart
Voeding-LED	Wit (aan)/ oranje (standby)
Kanteling	-5° ~ +20°
Spanning	100~240 V wisselstroom, 50/60 Hz, (Wisselstroomadapter: DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB)
Stroomverbruik	Inschakelen: < 34W, Stand-by: < 0,5 W, Uitgeschakeld: < 0,5 W
Temperatuur (actief)	0 ~ 40°C
Temperatuur (niet in werking)	-20 ~ 60°C
Afmetingen (B x H x D)	548,2 x 402,7 x 210,0 mm (monitor) 600,0 x 488,0 x 125,0 mm (verpakking)
Gewicht (ongeveer)	2,6 ± 1,0 kg (Net), 4,1 ± 1,0 kg (bruto)
Meerdere talen	21 talen (Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Nederlands, Russisch, Pools, Tsjechisch, Kroaats, Hongaars, Roemeens, Portugees, Turks, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Japans, Koreaans, Perzisch, Thai, Indonesisch)
Accessoires	Voedingsadapter, netsnoer, VGA-kabel, snelstartgids, garantiekaart
Voorschriften	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, c-Tick, VCCI, Windows Vista & 7 WHWL, EuP, RoHS, WEEE, EPEAT, HDMI, Energy Star® 5.1, China Energy Label

*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 adapter en de stroomkabel goed zijn aangesloten op de monitor en het stopcontact.
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 gedurende twee seconden op de  /  of  knop om het beeld automatisch aan te passen. 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. Opnieuw instellen 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 gedurende twee seconden op de  /  of  knop om het beeld automatisch aan te passen (Alleen VGA-modus). Stem de instellingen van de fase en de clock af via OSD.
Geen geluid of zacht geluid	<ul style="list-style-type: none"> Zorg er voor dat de audiokabel stevig vast zit in de monitor. 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 bedieningsmodi

Modus	Resolutie	Vernieuwingsnelh.	Horizontale frequentie (KHz)	Verticale Frequentie (Hz)	Pixel (MHz)
DOS	720x400@70Hz	900 x 449	31,469	70,087	28,322
VGA	640x480@60Hz	800 x 525	31,469	59,940	25,175
	640x480@72Hz	832 x 520	37,861	72,809	31,500
	640x480@75Hz	840 x 500	37,500	75,000	31,500
SVGA	800x600@56Hz	1024 x 625	35,156	56,250	36,000
	800x600@60Hz	1056 x 628	37,879	60,317	40,000
	800x600@72Hz	1040 x 666	48,077	72,188	50,000
	800x600@75Hz	1056 x 625	46,875	75,000	49,500
XGA	1024x768@60Hz	1344 x 806	48,363	60,004	65,000
	1024x768@70Hz	1328 x 806	56,476	70,069	75,000
	1024x768@75Hz	1312 x 800	60,023	75,029	78,750
VESA	1152x864@75Hz	1600 x 900	67,5	75,000	108,00
SXGA	1280x1024@60Hz	1688 x 1066	63,981	60,020	108,000
	1280x1024@75 Hz	1688 x 1066	79,976	75,025	135,00
	1280x960@60Hz	1800 x 1000	60,000	60,000	108,00
WXGA	1280x800@60Hz	1680 x 831	49,702	59,810	83,500
	1280x720@60Hz	1650 x 750	45,00	60,000	74,25
	1280x768@60Hz	1664 x 798	47,776	59,870	79,5
	1360x768@60Hz	1792 x 795	47,712	60,015	85,500
	1366x768@60Hz	1792 x 798	47,712	59,790	85,500
WXGA+	1440x900@60Hz	1904 x 934	55,935	59,887	106,500
UXGA	1600x1200@60Hz	2160 x 1250	75,000	60,000	162,000
WSXGA+	1680x1050@60Hz	2240 x 1089	65,290	59,954	146,250
	1920x1080 @ 60Hz	2576 x 1120	67,158	59,963	173,000
WUXGA	1920x1080 @ 60Hz	2200 x 1125	67,500	60,000	148,500
	1920x1080 @ 60Hz	2080 x 1111	66,587	59,934	138,500
MAC	640x480@66.66Hz	864 x 525	35	66,66	30,24
SVGA	832x624@75Hz	1152 x 667	49,714	74,533	57,27

* 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 full HD (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) videomateriaal van game consoles, DVD-spelers en andere video-apparaten via HDMI.