

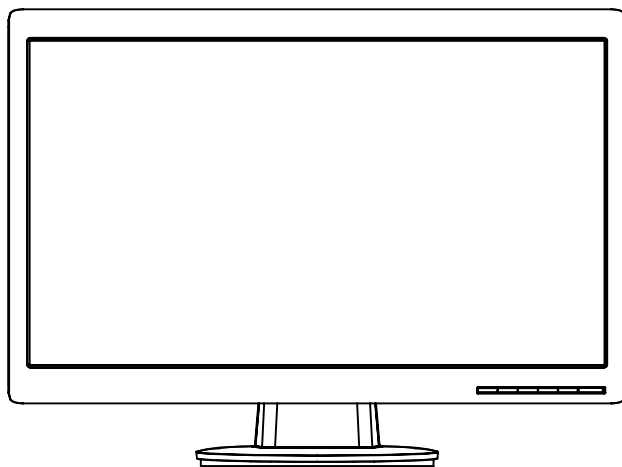
E4331 V1  
november 2008



**VH236/VH232/VH202-serie**

**LCD-monitor**

**Handleiding**



# Inhoudsopgave

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

## Hoofdstuk 1: Kennismaking met het product

1.1 Welkom! .....	1-1
1.2 Inhoud verpakking .....	1-1
1.3 De monitorvoet monteren.....	1-2
1.5 Kennismaken met de monitor.....	1-5
1.5.1 Voorkant van de LCD-monitor .....	1-5
1.5.2 Achterkant van de LCD-monitor.....	1-9

## Hoofdstuk 2: Installatie

2.1 De arm / voet demonteren (voor VESA-wandmontage).....	2-1
2.2 De monitor afstellen.....	2-2

## 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 specificaties .....	3-4
3.3 Problemen oplossen (veelgestelde vragen).....	3-7
3.4 Ondersteunde bedieningsmodi .....	3-8
3.5 HDMI ondersteunde primaire timings.....	3-9

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

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

De productgarantie of service zal niet worden verleend als: (1) het product is gerepareerd, gewijzigd of aangepast, tenzij dergelijke reparaties, wijzigingen of aanpassingen schriftelijk zijn toegestaan door ASUS; of (2) als het serienummer van het product onleesbaar is gemaakt of verwijderd.

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

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

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

# 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 limieten zijn vastgesteld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant, schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt in de radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing op te lossen met een of meer van de volgende maatregelen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

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

## Verklaring Canadees Ministerie voor Communicatie

Dit digitaal apparaat overschrijdt de limieten niet van Klasse B voor zendruisemissies van digitale apparaten, zoals vastgesteld in de voorschriften met betrekking tot radiostoring van het CDC (Canadian Department of Communications).

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

## 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.
- 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 gepaste voedingsstekker die voldoet aan uw lokale elektriciteitsstandaard.
- Zorg dat u geen powerstrips 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.
- Duw 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.

## Onderhoud & reiniging

- Wij raden u aan de kabels en de voedingskabels los te koppelen voordat u de monitor optilt of verplaatst. Volg de correcte tiltechnieken 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 de monitor uit en koppel de voedingskabel los. Reinig het oppervlak van de monitor met een vezelvrije, niet schurende doek. Hardnekkige vlekken kunnen worden verwijderd met een doek die met een mild reinigingsmiddel is bevochtigd.
- Vermijd het gebruik van een reinigingsmiddel dat alcohol of aceton bevat. Gebruik een reinigingsmiddel voor gebruik met een LCD. Spuit het reinigingsmiddel nooit rechtstreeks op het scherm omdat het anders in de monitor kan lopen en elektrische schokken veroorzaken.

### De volgende symptomen zijn normaal voor de monitor:

- Door de aard van de fluorescentielamp, kan het scherm flikkeren tijdens het eerste gebruik. Schakel de voedingsschakelaar uit en schakel deze opnieuw zodat in om de flikkering te laten verdwijnen.
- Afhankelijk van het bureaubladpatroon dat u gebruikt, is het mogelijk dat de helderheid op het scherm niet volledig gelijkmatig is.
- Wanneer hetzelfde beeld meerdere uren wordt weergegeven, kan een schaduwbeeld van het vorige scherm achterblijven nadat u naar een ander beeld bent geschakeld. Het scherm zal zichzelf langzaam herstellen. U kunt de voeding ook gedurende meerdere uren uitschakelen.
- Wanneer het scherm zwart wordt of knippert, of als het niet meer werkt, moet u contact opnemen met uw verkoper of servicecentrum voor de reparatie. 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® VH236/VH232/VH202-serie 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 VH236/VH232/VH202-serie een onvergelijklijk product dat u optimaal gebruiksgemak en een fantastische visuele ervaring biedt.

## 1.2 Inhoud verpakking

Controleer of de volgende items aanwezig zijn in de verpakking van de VH236/VH232/VH202-serie LCD:

- ✓ LCD-monitor
- ✓ Monitorvoet
- ✓ Ondersteunings-cd-rom
- ✓ Snelstartgids
- ✓ voedingskabel
- ✓ VGA-kabel
- ✓ DVI-kabel (Voor sommige modellen)
- ✓ audiokabel (Voor sommige modellen)



---

Als een van de bovenstaande items beschadigd is of ontbreekt, moet u onmiddellijk contact opnemen met uw leverancier.

---

## 1.3 De monitorvoet monteren

### 1.3.1 VH236/VH232

De monitorvoet monteren:

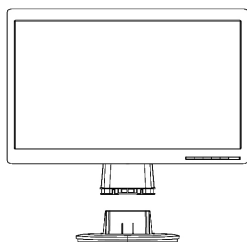
1. Bevestig de voet op de monitor. Als u een klik hoort, betekent dit dat de voet correct is gemonteerd.
2. Stel de monitor af in een hoek die u het beste gebruikscomfort biedt.



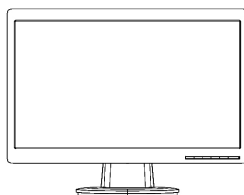
---

Wij raden u aan het tafelblad af te dekken met een zachte doek om schade aan de monitor te voorkomen.

---



1

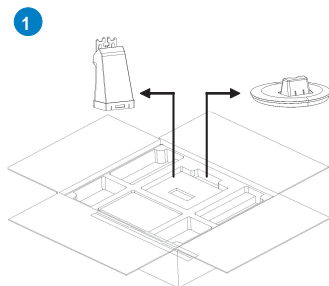


2

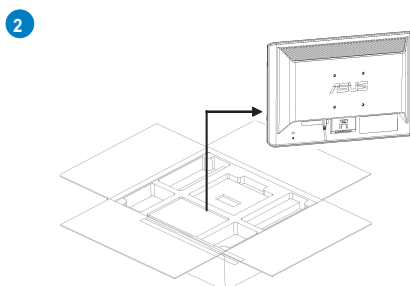


### 1.3.2 VH202

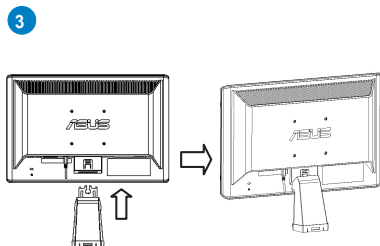
Montage van de monitor:



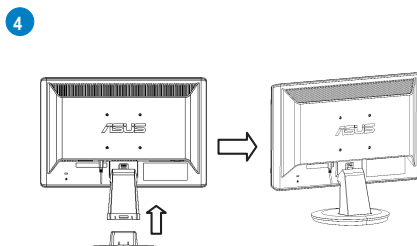
Open de doos, neem de voet en de standaard eruit.



Verwijder het stootkussen en neem de monitor eruit



Monteer de monitor op de standaard

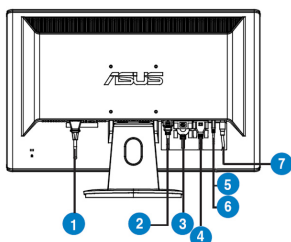


Monteer de monitor op de voet

## 1.4 Sluit de kabels aan

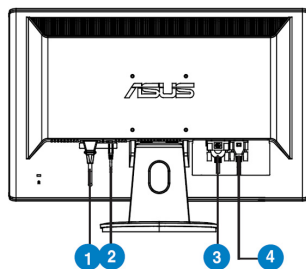
Sluit de benodigde kabels aan.

### 1.4.1 VH236H/VH232H



1	Voedingsingang
2	HDMI-ingang
3	DVI-aansluiting
4	VGA-aansluiting
5	Lijningang
6	Oortelefoonuitgang
7	SPDIF-uitgang van HDMI

### 1.4.2 VH236S/VH232T/VH232S/VH232D/VH202T/VH202N/VH202S/VH202D

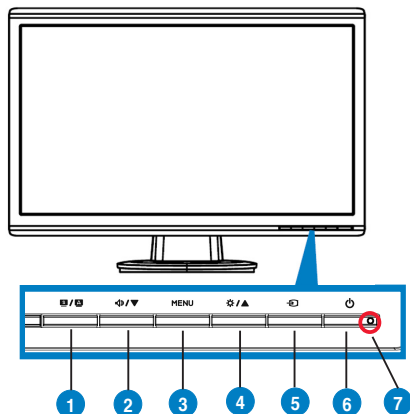


1	Voedingsingang
2	Lijningang (Voor sommige modellen)
3	DVI-aansluiting (Voor sommige modellen)
4	VGA-aansluiting

## 1.5 Kennismaken met de monitor

### 1.5.1 Voorkant van de LCD-monitor


#### 1.5.1.1 VH236H/VH232H/VH232T/VH202T



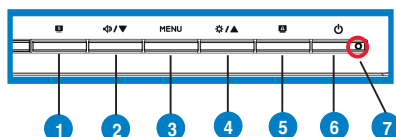
1. **S/A** knop:
  - Houd deze knop 2 tot 4 seconden ingedrukt om het beeld automatisch aan te passen naar de optimale instellingen voor positie, klok en fase (alleen voor VGA-modus).
  - Gebruik deze sneltoets om te schakelen tussen vijf vooraf ingestelde videostanden (Spel, Nachtopname, Landschap, standaard, Bioscoop) met de **SPLENDID™** Video Enhancement Technology.
  - Sluit het OSD-menu af of keer terug naar het vorige menu wanneer het OSD-menu actief is.
2. **Volume Down** Knop
  - Druk op deze knop om de waarde van de geselecteerde functie te verminderen of naar de volgende functie te gaan.
  - Dit is ook een sneltoets voor de volumeregeling.
3. De knop **MENU**:
  - Druk op deze knop om het pictogram (functie) dat is gemarkeerd wanneer het OSD-menu is geactiveerd, in te voeren/te selecteren.
4. **Volume Up** Knop:
  - Druk op deze knop om de waarde van de geselecteerde functie te verhogen of naar de vorige functie te gaan.
  - Dit is ook een sneltoets voor het aanpassen van de Helderheid.
5. **Input Select** Knop voor ingangskeuze
  - Gebruik deze hotkey om te wisselen van VGA-,DVI-,HDMI-inputsignaal.









Druk op **Input Select** (Input selecteren-knop) om HDMI-signalen weer te geven nadat u de kabel op de monitor aansluit. (voor VH236H en VH232H)

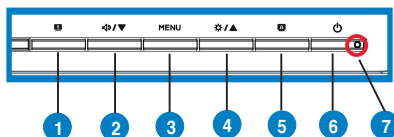
6.  Voedingsknop :
  - Druk op deze knop om de monitor in/uit te schakelen
7. Voedingsindicator

### 1.5.1.2 VH202N



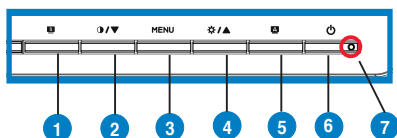
1.  knop:
  - Gebruik deze sneltoets om te schakelen tussen vijf vooraf ingestelde videostanden (Spel, Nachtopname, Landschap, standaard, Bioscoop) met de **SPLENDID™** Video Enhancement Technology.
  - Sluit het OSD-menu af of keer terug naar het vorige menu wanneer het OSD-menu actief is.
-  Knop
  - 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).
2.  Knop
  - Druk op deze knop om de waarde van de geselecteerde functie te verminderen of naar de volgende functie te gaan.
  - Dit is ook een hotkey voor de afstelling van de contrastverhouding.
3. De knop MENU:
  - Druk op deze knop om het pictogram (functie) dat is gemarkeerd wanneer het OSD-menu is geactiveerd, in te voeren/te selecteren.
4.  Knop:
  - Druk op deze knop om de waarde van de geselecteerde functie te verhogen of naar de vorige functie te gaan.
  - Dit is ook een sneltoets voor het aanpassen van de Helderheid.
5.  Knop voor ingangskeuze
  - Gebruik deze hotkey om te wisselen van VGA-,DVI-,HDMI-inputsignaal.
6.  Voedingsknop
  - Druk op deze knop om de monitor in/uit te schakelen
7. Voedingsindicator

### 1.5.1.3 VH236S/VH232S/VH202S



1. **S** knop:
  - Gebruik deze sneltoets om te schakelen tussen vijf vooraf ingestelde videostanden (Spel, Nachtopname, Landschap, standaard, Bioscoop) met de SPLENDID™ Video Enhancement Technology.
  - Sluit het OSD-menu af of keer terug naar het vorige menu wanneer het OSD-menu actief is.
2. **Left/Down** Knop
  - Druk op deze knop om de waarde van de geselecteerde functie te verminderen of naar de volgende functie te gaan.
  - Dit is ook een sneltoets voor de volumeregeling.
3. De knop MENU:
  - Druk op deze knop om het pictogram (functie) dat is gemarkeerd wanneer het OSD-menu is geactiveerd, in te voeren/te selecteren.
4. **Right/Up** Knop:
  - Druk op deze knop om de waarde van de geselecteerde functie te verhogen of naar de vorige functie te gaan.
  - Dit is ook een sneltoets voor het aanpassen van de Helderheid.
5. **A** Knop
  - 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. **Power** Voedingsknop
  - Druk op deze knop om de monitor in/uit te schakelen
7. Voedingsindicator

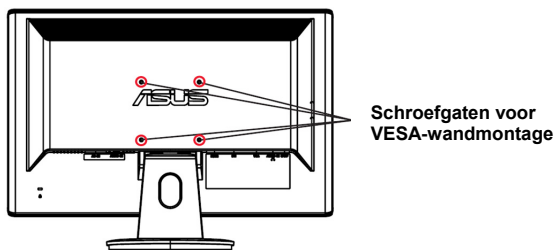
### 1.5.1.4 VH232D/VH202D □ □



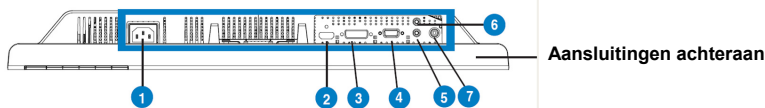
1. **S** knop:
  - Gebruik deze sneltoets om te schakelen tussen vijf vooraf ingestelde videostanden (Spel, Nachtopname, Landschap, standaard, Bioscoop) met de SPLENDID™ Video Enhancement Technology.
  - Sluit het OSD-menu af of keer terug naar het vorige menu wanneer het OSD-menu actief is.
2. **◀ / ▼** Knop
  - Druk op deze knop om de waarde van de geselecteerde functie te verminderen of naar de volgende functie te gaan.
  - Dit is ook een hotkey voor de afstelling van de contrastverhouding.
3. De knop MENU:
  - Druk op deze knop om het pictogram (functie) dat is gemarkeerd wanneer het OSD-menu is geactiveerd, in te voeren/te selecteren.
4. **▶ / ▲** Knop:
  - Druk op deze knop om de waarde van de geselecteerde functie te verhogen of naar de vorige functie te gaan.
  - Dit is ook een sneltoets voor het aanpassen van de Helderheid.
5. **A** Knop
  - 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. **⏻** Voedingsknop
  - Druk op deze knop om de monitor in/uit te schakelen
7. Voedingsindicator

Status	Beschrijving
Blauw	AAN
Oranje	Stand-bymodus
UIT	UIT

1.5.2 Achterkant van de LCD-monitor

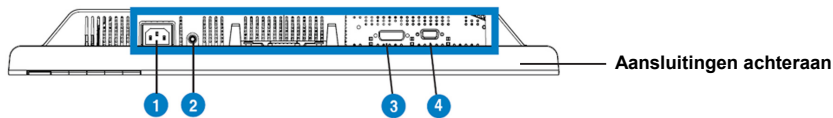


1.5.2.1 VH236H/VH232H□□



1	Voedingsingang
2	HDMI-ingang
3	DVI-aansluiting
4	VGA-aansluiting
5	Lijningang
6	Oortelefoonuitgang
7	SPDIF-uitgang van HDMI

1.5.2.2 VH236S/VH232T/VH232S/VH232D/VH202T/VH202S/VH202D



1	Voedingsingang
2	Lijningang (Voor sommige modellen)
3	DVI-aansluiting (Voor sommige modellen)
4	VGA-aansluiting

## 2.1 De arm / voet demonteren (voor VESA-wandmontage)

Het afneembare voetstuk van de LCD-monitor van de VH236/VH232/VH202-serie is speciaal ontworpen voor VESA-wandmontage.

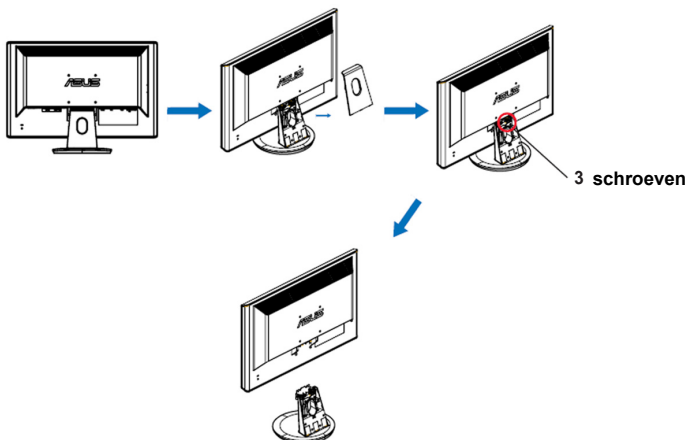
### 2.1.1 VH236/VH232

De arm/voet losmaken:

1. Verwijder de behuizing van de standaard.
2. Leg de monitor met de voorzijde plat op een tafel.
3. Gebruik een schroevendraaier om de drie schroeven van de standaard van de monitor te verwijderen, zoals aangegeven in de tekeningen.
4. Verwijder de standaard van de monitor.



- Wij raden u aan het tafeloppervlak af te dekken met een zachte doek om schade aan de monitor te voorkomen.
- Houd de voet van de monitor vast wanneer u de schroeven verwijderd.



De VESA-wandmontageset (100 mm x 100 mm) moet afzonderlijk worden aangeschaft.

Uitsluitend voor gebruik met een muurmontagebeugel van UL en een minimale belastbaarheid van 5.8 kg (Schroefmaat: 4mm x 12 mm)



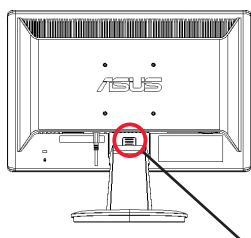
## 2.1.2 VH202

De arm/voet losmaken:

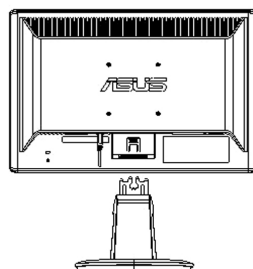
1. Plaats de monitor met de voorzijde op een tafel.
2. Druk op de ontgrendelingsknop.
3. Maak de arm los van de monitor.



- Wij raden u aan het tafelooppervlak af te dekken met een zachte doek om schade aan de monitor te voorkomen.



**schroeven**



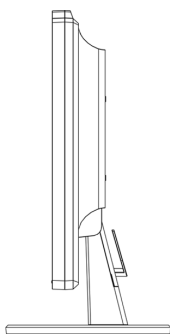
De VESA-wandmontageset (100 mm x 100 mm) moet afzonderlijk worden aangeschaft.

Uitsluitend voor gebruik met een muurmontagebeugel van UL en een minimale belastbaarheid van 4.4 kg (Schroefmaat: 4mm x 12 mm)

## 2.2 De monitor afstellen

- Voor een optimale weergave, raden wij u aan recht voor de monitor te gaan zitten en de monitor vervolgens af te stellen in een hoek die voor u het meeste comfort biedt.
- Houd de voet vast om te voorkomen dat de monitor valt wanneer u de hoek wijzigt.
- U kunt de hoek van de monitor aanpassen tussen  $-5^{\circ}$  en  $20^{\circ}$ .

$-5^{\circ}\sim 20^{\circ}$



## 3.1 OSD-menu

### 3.1.1 Opnieuw configureren

1. Druk op de MENU-knop om het OSD-menu te activeren.
2. Druk op ▼ en ▲ om door de functies te navigeren. Markeer en activeer de gewenste functie door op de MENU-knop te drukken. Als de functie een submenu heeft, drukt u opnieuw op ▼ en ▲ om door de functies van het submenu te navigeren. Markeer en activeer de gewenste functie van het submenu door op de MENU-knop te drukken.
3. Druk op ▼ en ▲ om de instellingen van de geselecteerde functie te wijzigen.
4. Druk op de knop **S** om het OSD-menu af te sluiten. Herhaal stappen 2 en 3 om een andere functie aan te passen.



### 3.1.2 Kennismaken met de OSD-functies

#### 1. Splendid

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



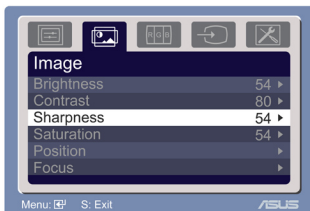
- **Landschapmodus:** de beste keuze voor de weergave van landschapsfoto's met SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Standaardmodus:** de beste keuze voor het bewerken van documenten met SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Theatermodus:** de beste keuze voor films met SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Spelmodus:** de beste keuze voor het spelen van games met SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Nachtopnamestand:** de beste keuze voor games of films met donkere scènes met SPLENDID™ Video Enhancement.



- In de standaardmodus kunnen de functies **Verzadiging** en **Scherpte** niet door de gebruiker worden geconfigureerd.
- In de andere modi kan de functie **sRGB** niet door de gebruiker worden geconfigureerd.

## 2. Beeld

Vanaf deze functie kunt u de helderheid, het contrast, de scherpte, de verzadiging, de positie (alleen VGA) en de scherpstelling (alleen VGA) instellen.



- Helderheid: Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100. + ► is een sneltoets om deze functie te activeren.
- Contrast: het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.
- Scherpte: het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.
- Saturation (Verzadiging): het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.
- Positie: past de horizontale positie (H-Position) en de verticale positie (V-Position) van het beeld aan. Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.
- Scherpstelling: vermindert de ruis van de horizontale en de verticale lijnen van het beeld door (Fase) en (Klok) afzonderlijk aan te passen. Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.



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

### 3. Kleur

In deze functie kunt u de gewenste beeldkleur selecteren.



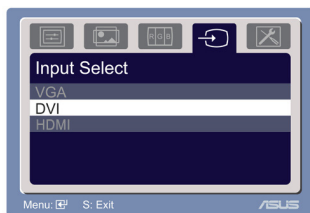
- Kleurtemp.: bevat vijf kleurstanden: Koel, Normaal, Warm, sRGB en Gebruiker
- Huidskleur: bevat de drie kleurstanden Roodachtig, Natuurlijk en Geelachtig.



In de Gebruiker kunnen de kleuren R (rood), G (groen) en B (blauw) door de gebruiker worden geconfigureerd. Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.

### 4. Invoerselectie

In deze functie kunt u kiezen tussen de ingangsbronnen VGA, DVI, HDMI.  
(Voor sommige modellen)



### 5. Systeeminstallatie

Hiermee kunt u het systeem aanpassen.



- Volume: Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.  is een sneltoets om deze functie te activeren.
- OSD-instelling: past de horizontale positie (H-Position) en de verticale positie (V-Position) van het OSD aan. Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100. Bij de selectie van de OSD-time-out kunt u de time-out voor het OSD instellen van 10 tot 120.
- Taal: U hebt de keuze uit elf talen: Engels, Duits, Italiaans, Frans, Nederlands, Spaans, Russisch, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Japans en Koreaans.
- Besturingselementen beeldverhouding: past de beeldverhouding aan naar "Volledig scherm" of "4:3". (voor sommige modellen)
- Informatie: toont de monitorinformatie.
- Reset: Selecteer "Ja" om de standaardwaarden opnieuw in te stellen.

## 3.2 Overzicht specificaties

Model	VH232H	VH232T	VH232S	VH232D
Paneelgrootte	23"W	23"W	23"W	23"W
Max. Resolutie	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Helderheid (Max.)	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$
Intrinsieke contrastverhouding (Max.)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Beeldhoek (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 160^\circ(\text{H})$
Kleurverzadiging (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Beeldkleuren	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Reactietijd	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Satellietluidspreker	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	-
HDMI-ingang	HDMI	-	-	-
DVI-ingang	DVI	DVI	-	-
D-Sub-ingang	Ja	Ja	Ja	Ja
Audio lijningang	Ja	Ja	Ja	-
Oortelefoonaansluiting	Ja	-	-	-
SPIDIF output	Ja	-	-	-
Energieverbruik	50W	50W	50W	50W
Tilt	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA -muurmontage	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)
Afmetingen (BxHxD)	548.8x349.9x220	548.8x349.9x220	548.8x349.9x220	548.8x349.9x220
Afmeting van de verpakking (BxHxD)	623x478x171	623x478x171	623x478x171	623x478x171
Nettogewicht (geschat)	5.5	5.3	5.1	4.9
Brutogewicht (geschat)	7.3	7.0	6.7	6.5
Voeding	AC:100~240V ( ingebouwd )	AC:100~240V ( ingebouwd )	AC:100~240V ( ingebouwd )	AC:100~240V ( ingebouwd )

## 3.2.1 Overzicht specificaties

Model	VH236H
Paneelgrootte	23"W
Max. Resolutie	1920x1080
Helderheid (Max.)	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$
Intrinsieke contrastverhouding (Max.)	$\cong 1000:1$
Beeldhoek (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 160^\circ(\text{H})$
Kleurverzadiging (NTSC)	72%
Beeldkleuren	16.7 M
Reactietijd	2ms
Satellietluidspreker	2W x 2 stereo
HDMI-ingang	HDMI
DVI-ingang	Ja
D-Sub-ingang	Ja
Audio lijningang	Ja
Oortelefoonaansluiting	Ja
SPIDIF output	Ja
Energieverbruik	50W
Tilt	+20° ~ -5°
VESA -muurmontage	Ja (100mmx100mm)
Afmetingen (BxHxD)	548.80x349.9x220
Afmeting van de verpakking (BxHxD)	623x478x171
Nettogewicht (geschat)	5.5
Brutogewicht (geschat)	7.3
Voeding	AC:100~240V ( ingebouwd )




### 3.2.2      Overzicht specificaties

Model	VH202T	VH202N	VH202S	VH202D
Paneelgrootte	20"W	20"W	20"W	20"W
Max. Resolutie	1600x900	1600x900	1600x900	1600x900
Helderheid (Max.)	≥ 250cd/m <sup>2</sup>	≥ 250cd/m <sup>2</sup>	≥ 250cd/m <sup>2</sup>	≥ 250cd/m <sup>2</sup>
Intrinsieke contrastverhouding (Max.)	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1
Beeldhoek (CR=10)	≥ 160°(V), ≥	≥ 160°(V), ≥	≥ 160°(V), ≥	≥ 160°(V), ≥
	160°(H)	160°(H)	160°(H)	160°(H)
Kleurverzadiging (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Beeldkleuren	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Reactietijd	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Satellietluidspreker	1W x 2 stereo	1W x 2 stereo	1W x 2 stereo	-
HDMI-ingang	-	-	-	-
DVI-ingang	DVI	DVI	-	-
D-Sub-ingang	Ja	Ja	Ja	Ja
Audio lijningang	Ja	-	Ja	-
Oortelefoonaansluiting	Ja	-	-	-
SPDIF output	Ja	-	-	-
Energieverbruik	45W	45W	45W	45W
Tilt	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA -muurmontage	Ja	Ja	Ja	Ja
	(100mmx100mm)	(100mmx100mm)	(100mmx100mm)	(100mmx100mm)
Afmetingen (BxHxD)	481.3x387.5x205	481.3x387.5x205	481.3x387.5x205	481.3x387.5x205
Afmeting van de verpakking (BxHxD)	552x391x140	552x391x140	552x391x140	552x391x140
Nettogewicht (geschat)	4.4	4.4	4.2	4.0
Brutogewicht (geschat)	5.8	5.8	5.5	5.3
Voeding	AC:100~240V ( ingebouwd )	AC:100~240V ( ingebouwd )	AC:100~240V ( ingebouwd )	AC:100~240V ( ingebouwd )

\* De specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.



### 3.3 Problemen oplossen (veelgestelde vragen)

Probleem	Mogelijke oplossing
De voedings-LED is niet AAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk op de knop  om te controleren of de monitor is INGESCHAKELD.</li> <li>• Controleer of de voedingskabel correct is aangesloten op de monitor en het stopcontact.</li> </ul>
De voedings-LED licht oranje op en er is geen beeld op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de monitor en de computer zijn INGESCHAKELD.</li> <li>• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op de monitor en de computer.</li> <li>• Inspecteer de signaalkabel en controleer of er geen pins zijn verbogen.</li> <li>• Sluit de computer aan op een andere beschikbare monitor om te controleren of de computer correct werkt.</li> </ul>
Het beeld op het scherm is te helder of te donker	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de instellingen voor het Contrast en de Helderheid aan via het OSD.</li> </ul>
Het beeld op het scherm is niet correct gecentreerd of heeft niet het correcte formaat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Houd de knop  gedurende twee seconden ingedrukt om het beeld automatisch aan te passen.</li> <li>• Pas de instellingen voor de horizontale en verticale positie aan via het OSD.</li> </ul>
Het beeld op het scherm stuitert of er is een golvend patroon zichtbaar in het beeld	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op de monitor en de computer.</li> <li>• Verplaats elektrische apparaten die mogelijk elektrische storingen kunnen veroorzaken.</li> </ul>
Het beeld op het scherm vertoont afwijkende kleuren (het wit ziet er niet wit uit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspecteer de signaalkabel en controleer of er geen pins zijn gebogen.</li> <li>• Voer een reset uit via het OSD.</li> <li>• Pas de R/G/B-kleurinstellingen aan of selecteer de kleurtemperatuur via het OSD.</li> </ul>
Het beeld op het scherm is wazig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Houd de knop  gedurende twee seconden ingedrukt om het beeld automatisch aan te passen (alleen voor VGA-modus).</li> <li>• Pas de instellingen voor de Fase en de Klok aan via het OSD.</li> </ul>
Er is geen geluid of het geluid is zwak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de audiokabel correct is aangesloten op de monitor en de computer.</li> <li>• Pas de volume-instellingen van uw monitor en uw computer aan.</li> <li>• Controleer of het stuurprogramma van de geluidskaart van uw computer correct is geïnstalleerd en geactiveerd.</li> </ul>

## 3.4 VH236/VH232/VH202 Lijst van ondersteunde timings

### VESA-modi, door fabric ingestelde timings

Modus	Resolutie	H (kHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	31.469	60	25.175
	640x480	37.861	72	31.5
	640x480	37.5	75	31.5
SVGA	800x600	35.156	56	36
	800x600	37.879	60	40
	800x600	48.077	72	50
	800x600	46.875	75	49.5
XGA	1024x768	48.363	60	65
	1024x768	56.476	70	75
	1024x768	60.023	75	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75	108
	1280x1024	63.981	60	108
	1280x1024	79.976	75	135
WXGA+	1440x900	55.935	59	106.5
WSXGA+	1600x900	67.5	75	97.75
	1680x1050	65.29	60	146.25
1080P	1920x1080	67.5	60	148.5

### IBM-modi

Modus	Resolutie	H (kHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

### MAC-modi

Modus	Resolutie	H (kHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832

### VESA-modi, voor gebruiker beschikbare timings

Modus	Resolutie	H (kHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
	848x480	31.02	60	33.75
720P	1280x720	44.444	60	64
	1280x720	44.772	60	74.5
	1280x720	56.456	75	95.75
WXGA	1280x800	49.306	60	71
	1280x800	49.702	60	83.5
	1280x800	62.795	75	106.5
WXGA+	1440x900	55.469	60	88.75
	1440x900	70.635	75	136.75
	1366x768	47.712	60	85.5
WSXGA+	1680x1050	64.674	60	119
1080P	1920x1080	66.587	60	138.5

### 3.5 VH236/VH232 HDMI ondersteunde primaire timings

Modus	Resolutie	H (kHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
480P	640x480P	31.469/31.5	59.94/60	25.175/25.2
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 /27.027
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 /27.027
576P	720x576P	31.25	50	27
	720x576P	31.25	50	27
720P	1280x720P	37.5	50	74.25
	1280x720P	44.955/45	59.94/60	74.176/74.25
1080i	1920x1080i	28.125	50	74.25
	1920x1080i	33.716/33.75	59.94/60	74.176/74.25
1080P	1920x1080P	56.25	50	148.5
	1920x1080P	67.433/67.5	59.94/60	148.352/148.5

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