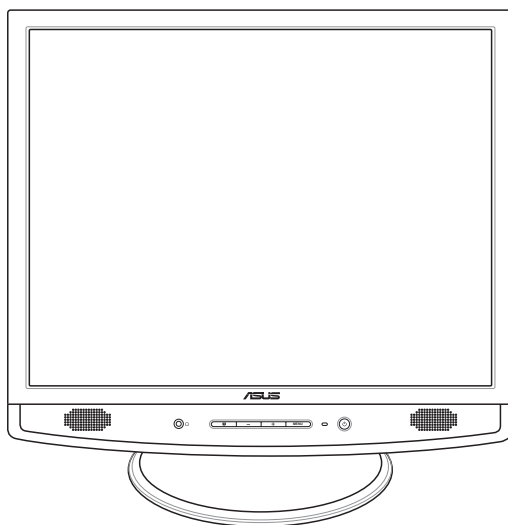




**MB19 Serie/  
MB17 Serie  
LCD-scherm**

*Gebruikershandleiding*



Du2624

Eerste uitgave V1

Juli 2006

Copyright © 2006 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel deel van deze handleiding, inclusief de beschreven producten en software, mag worden gekopieerd, overgedragen, bewerkt, opgeslagen in een retrievalssysteem, of vertaald in elke willekeurige taal in eender welke vorm of door eender welk middel, behalve documentatie die door de aankoper wordt bewaard voor back-updoeleinden, zonder de expliciete schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

De productgarantie of het onderhoud zal niet geldig zijn indien: (1) het product werd gerepareerd, gewijzigd of aangepast, tenzij dergelijke reparatie, wijziging of aanpassing schriftelijk werd goedgekeurd door ASUS; of (2) het serienummer van het product werd beschadigd of ontbreekt.

ASUS LEVERT DEZE HANDLEIDING "ZOALS HIJ IS" ZONDER ENIGE GARANTIE, HETZIJ EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIJF VAN, MAAR NIET GELIMITEERD TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN ENKEL GEVAL ZULLEN ASUS, ZIJN DIRECTIELEDEN, BEDRIJFSLEIDERS, WERKNEMERS OF AGENTEN VERANTWOORDELIJK ZIJN VOOR ELKE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTIËLE, OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR VERLIES VAN WINSTEN, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK VAN GEGEVENS, WERKONDERBREKING OF ENIG ANDER GELIJKAARDIG VERLIES), ZELFS INDIEN ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE VOORTKOMENDE UIT ENIG DEFECT OF ENIGE FOUT IN DEZE HANDLEIDING OF AAN DIT PRODUCT.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN ALLEEN GELEVERD VOOR INFORMATIEF GEBRUIK, EN ZIJN ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN OP ELK OGENBLIK ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING EN ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS VAN ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE IN DEZE HANDLEIDING KUNNEN VOORKOMEN, MET INBEGRIJF VAN DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE WORDEN 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.

# Inhoudsopgave

Bepalingen .....	iv
Veiligheidsinformatie .....	v
Onderhoud en reiniging .....	vi
Inhoud verpakking .....	viii

## Hoofdstuk 1: Kennismaken met het product

1.1 Eigenschappen .....	1-2
1.2 De schermvoet monteren .....	1-2
1.3 Kennismaken met de monitor .....	1-3
1.3.1 Voorkant van de LCD-monitor .....	1-3
1.3.2 Achterkant van de LCD-monitor .....	1-5

## Hoofdstuk 2: Installatie-instructies

2.1 De kabels aansluiten .....	2-2
2.2 De monitor inschakelen.....	2-3
2.3 De monitor afstellen .....	2-3

## Hoofdstuk 3: Algemene instructies

3.1 Het OSD-menu (On-Screen Display) .....	3-2
3.2 Problemen oplossen (FAQ) .....	3-4
3.3 Overzicht specificaties .....	3-5
3.4 Ondersteunde gebruiksmodi .....	3-11

# Bepalingen

## Verklaring van de Federale Communicatie Commissie

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken, en
- Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, inclusief storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

Dit apparaat is getest en voldoet aan de beperkingen van een Klasse B digitaal apparaat, conform met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontworpen om een redelijke bescherming te vormen tegen schadelijke storingen wanneer het apparaat wordt gebruikt in een woonomgeving. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen. Indien het niet wordt geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de voorschriften, kan het schadelijke storingen in radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er zich geen storingen zullen voordoen in een specifieke installatie. Indien dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt in de radio- of televisieontvangst, wat kan worden bepaald door het apparaat uit en in te schakelen, raden wij u aan de storing op te lossen met een van de volgende maatregelen:

- Verplaats de ontvangstantenne of wijzig de richting.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een ander stopcontact dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Vraag hulp aan uw verkoper of een ervaren radio- of TV-technicus.

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 Communicatiedepartement

Dit digitale apparaat is niet in overtreding van de Klasse B-beperkingen voor emissie van radoruis van digitale apparaten zoals is vastgesteld in de reglementering betreffende radiostoringen van het Canadese Communicatiedepartement.

Dit klasse B digitaal apparaat is conform met de Canadese richtlijn 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.
- Probeer nooit de behuizing van de monitor te openen. De gevaarlijke hoge spanning in de monitor kan ernstige lichamelijke letsels veroorzaken.
- Als de voeding defect is, mag u niet proberen deze zelf te repareren. Neem contact op met een bevoegde servicetechnicus of met uw verkoper.
- Controleer voordat u het product gebruikt of alle kabels correct zijn aangesloten en of er geen schade is aan de voedingskabels. Indien u enige schade ontdekt, neem dan onmiddellijk contact op met uw leverancier.
- 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 geschikte voedingsstekker die voldoet aan uw lokale elektriciteitsnormen.
- 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 en 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 uw monitor uit en koppel de voeding 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!

## Procedures die in deze gids worden gebruikt



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



**OPGELET:** Informatie om schade aan onderdelen te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



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



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

Waar vindt u meer informatie?

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

**1. ASUS-websites**

De websites van ASUS over de hele wereld bieden bijgewerkte informatie over ASUS hardware- en softwareproducten. De ASUS websites zijn weergegeven op de binnenzijde van de cover van deze handleiding.

**2. Optionele documentatie**

Uw productpakket kan optionele documentatie bevatten, zoals garantiebrochures, die door uw verkoper toegevoegd zijn. Deze documenten maken geen deel uit van de standaardverpakking.

## Inhoud verpakking

Controleer of de volgende items aanwezig zijn in de verpakking van de MB19/MB17 Serie LCD:

- ✓ LCD-scherf
- ✓ Snelstartgids
- ✓ Ondersteunings-cd
- ✓ 1 x voedingskabel
- ✓ 1 x VGA-kabel
- ✓ 1 x DVI-kabel (alleen MB19TU)
- ✓ 1 x Audiokabel
- ✓ 1 x kabelhouder



---

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

---



# Hoofdstuk 1

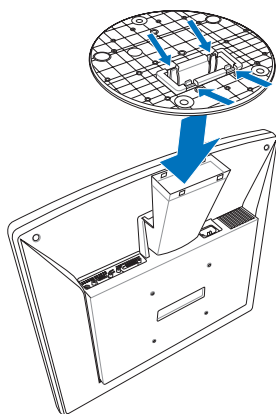
Dit hoofdstuk geeft een algemene beschrijving van het ASUS LCD-scherm MB19/MB17 serie. Hier vindt u een overzicht van de monitorfuncties, inclusief een kennismaking met de panelen op de voor- en achterzijde.

**Kennismaken met het product**

## 1.1 Eigenschappen

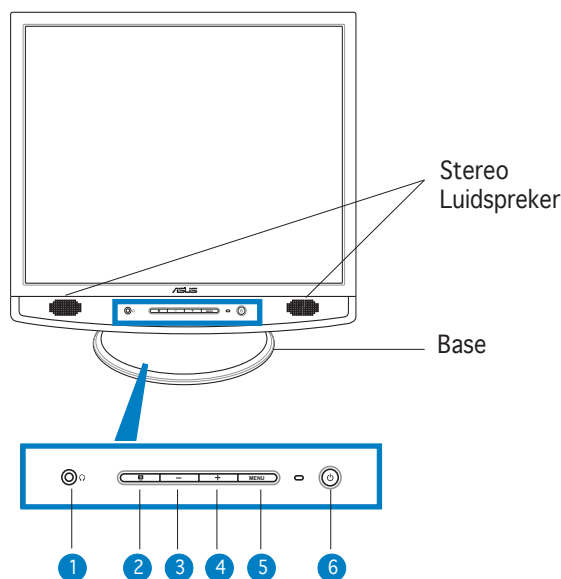
- 19"/17" LCD-scherm
- Aanbevolen resoluties: 1280 X 1024
- MB19TU: 2ms (Gray to Gray) snelle reactietijd  
MB19SE/MB17SE: 5ms (Tr+Tf) snelle reactietijd
- SPLENDID™ Video Enhancement-technologie
- 5 vooraf ingestelde videostanden die via een sneltoets kunnen worden geschakeld
- De keuze uit 3 huidskleuren
- Compatibel met Microsoft Windows® 2000/XP
- Compatibel met VESA-beeldscherm gegevenskanaal DDC2B
- Geschikt voor VESA-wandmontage (100x100mm)
- EPA ENERGY STAR® en ergonomisch design
- Ingangen voor VGA DVI-D (alleen MB19TU)
- 2W x 2 stereo luidsprekers en oortelefoonuitgang
- RoHS-compatibel


## 1.2 De schermvoet monteren




## 1.3 Kennismaken met de monitor

### 1.3.1 Voorkant van de LCD-monitor



1. Hoofdtelefoonaansluiting . Deze poort verbindt een hoofdtelefoon met een mini stereosteekker (3,5 mm).
2. “S” knop:
  - Gebruik deze sneltoets om te schakelen tussen vijf vooraf ingestelde videostanden (Spel, Nachtopname, Landschap, standaard, Bioscoop) met de SPLENDID™ Video Enhancement-technologie.
  - Sluit het OSD-menu af of keer terug naar het vorige menu wanneer het OSD-menu actief is.
  - Als u deze knop 2-4 seconden ingedrukt houdt, wordt automatisch het beeld (op de optimale stand), de klok en de fase ingesteld.
3. “-” knop:
  - Druk op deze knop om de waarde van de geselecteerde functie te verlagen of ga terug naar de vorige functie.
  - Dit is ook een sneltoets voor de volumeregeling.

4. “+” knop:
  - Druk op deze knop om de waarde van de geselecteerde functie te verhogen of ga verder naar de volgende functie.
  - Dit is ook een sneltoets voor de volumeregeling.
5. MENU knop:
  - Druk op deze knop om het pictogram (functie) dat wordt gemarkeerd zodra het OSD-menu is geactiveerd, in te voeren/te selecteren.
6.  Aan/uit knop
  - Druk op deze knop om het scherm aan/uit te zetten.
  - De tabel hieronder geeft de status van de LED-indicator naast deze knop weer.

Status	Beschrijving
Blauw	AAN
Oranje	Stand-bymodus
UIT	UIT

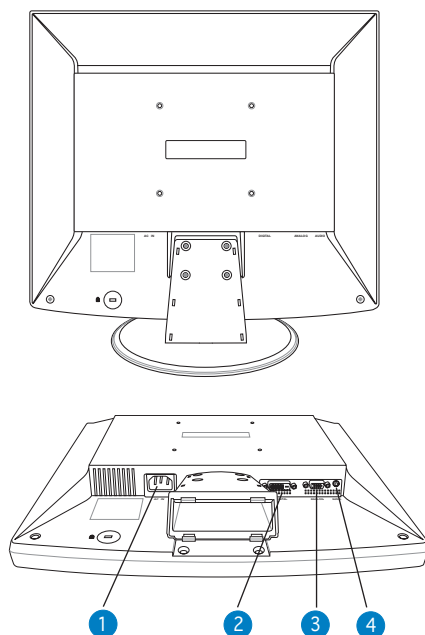


---

De hoofdtelefoon moet afzonderlijk worden aangeschaft.

---

### 1.3.2 Achterkant van de LCD-monitor



1. Wisselstroomingang. Deze poort verbindt de netaansluiting met de gebundelde netkabel.
2. DVI-poort. (alleen MB19TU) Deze 24-pins poort is voor de aansluiting van het digitale DVI-D-sigitaal op de pc (personal computer).
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.



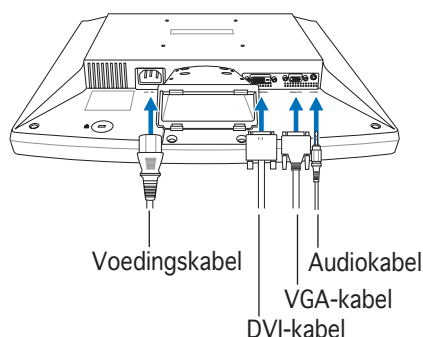
# Hoofdstuk 2

Dit hoofdstuk geeft instructies over hoe u correct kabels verbindt en de hoek van het LCD-scherm aanpast.

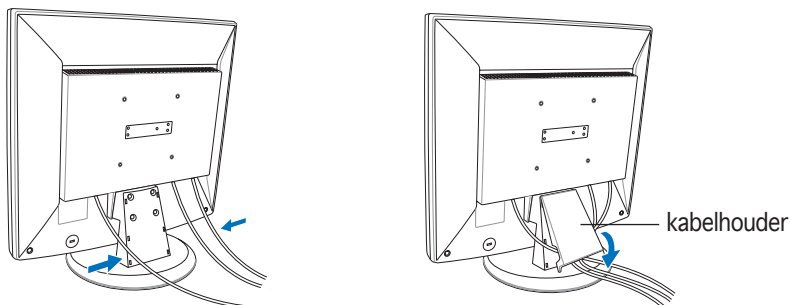
# Installatie-instructies

## 2.1 De kabels aansluiten

1. Sluit de kabels aan zoals weergegeven:




- De audiokabel aansluiten: sluit het ene uiteinde van de audiokabel aan op de audio-ingang van de monitor en het andere uiteinde op de audio-uitgang van de multimedikaart (of geluidskaart) van uw computer.
  - De voedingskabel aansluiten: sluit het ene uiteinde van de voedingskabel stevig aan op de wisselstroomingang en het andere uiteinde op een stopcontact.
  - De VGA/DVI-kabels aansluiten:
    - a. Stop de VGA/DVI-aansluitingen in de VGA/DVI-poorten van de monitor.
    - b. Sluit het andere uiteinde van de VGA/DVI-kabels aan op de VGA/DVI-poorten van uw computer.
    - c. Maak de twee schroeven vast om de VGA/DVI-aansluitingen te bevestigen.
2. Verzamel alle kabels, houd ze daarna bij elkaar in de kabelhouder. Breng de kabelhouder op de twee gleuven aan de voet en klik voorzichtig vast. Een klik geeft aan dat de kabelhouder goed gesloten is.





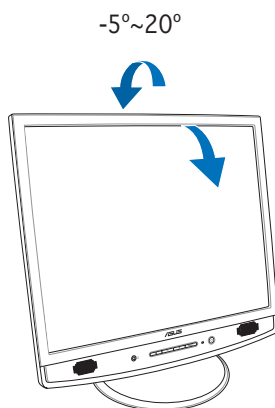
## 2.2 De monitor inschakelen

Druk op de aan/uit knop . Zie pagina 1-4 voor de locatie van de aan/uit knop. De net-indicator naast de aan/uit knop gaat blauw branden om aan te geven dat het scherm AAN is.

## 2.3 De monitor afstellen

U kunt de monitor in verschillende richtingen afstellen, zoals hieronder weergegeven.

- 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 het voetstuk 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  $20^{\circ}$ .





# Hoofdstuk 3

Dit hoofdstuk introduceert de bedieningsaanwijzingen, inclusief hoe het OSD (On-Screen Display) menu moet worden gebruikt.














# Algemene instructies

## 3.1 Het OSD-menu (On-Screen Display)




### OSD-MENU TABEL

De tabel beschrijft de functie van ieder osd-pictogram.



Regel in hoofdmenu	Pictogram in hoofdmenu	Regel in sub menu	Pictogram in submenu	Omschrijving	
Scenario		Landschap		Gebruik dit voor landschap met SILENDID™ Videoverbetering	
		Standaard		Gebruik dit voor gewoon gebruik met Windows (SILENDID™ uit)	
		Theater		Gebruik dit voor film met SILENDID™ Videoverbetering	
		Spel		Gebruik dit voor een spel met SILENDID™ Videoverbetering	
		Nacht		Gebruik dit voor een donkere weergave met SILENDID™ Videoverbetering	
Kleur aanpassen		RGB		Kleur R	Roodwaarde instellen
				Kleur G	Groenwaarde instellen
				Kleur B	Blauwwaarde instellen
		Huidkleur		Roodachtig	Roodachtige huidkleur instellen
				Natuurlijk	Natuurlijke huidkleur instellen
				Geelachtig	Geelachtige huidkleur instellen
		Kleur		Koel	Het beeld lijkt blauwer. (9300°K)
				Normaal	Normaal beeldkleur. (7500°K)
				Warm	Het beeld lijkt roder. (6500°K)
Luminantie		Helderheid		Stelt de helderheid in	
		Contrast		Stelt het contrast in	
Osd-instelling		H-Positie		Stelt de horizontale positie van het osd in	
		V-Positie		Stelt de verticale positie van het osd in	
		Osd- timeout		Stel de osd-timeout in	

Beeld instelling		Scherpstellen		Fase		Stelt de fase van het beeld in om ruis op de horizontale lijnen te verminderen
				Klok		Stelt de klok van het beeld in om ruis op de verticale lijnen te verminderen
		Beeld positie		H-Positie		Stelt de horizontale positie van het beeld in
				V-Positie		Stelt de verticale positie van het beeld in
		Autom.		Stelt automatisch de horizontale en verticale positie, de fase en de klok van het beeld in		
Ingangs selectie		Selecteert een ingangssignaal van een analoge/digitale bron (alleen MB19TU)				
Informatie		Toont de resolutie, H/V-frequentie en de ingang van de huidige ingangstiming				
Taal		Selecteert de gewenste taal				
Reset		Herstelt de standaardinstelling				
Exit		Sluit het OSD af				

## 3.2 Problemen oplossen (FAQ)

Probleem	Mogelijke oplossing
De voedings-LED is niet AAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk op de  knop om te controleren of het scherm AAN staat.</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>• Druk twee seconden op de  knop 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 verbogen.</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>• Druk twee seconden op de  knop om het beeld automatisch aan te passen.</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>

### 3.3 Overzicht specificaties (MB19SE)

Beeldschermtype	TFT LCD
Beeldschermformaat	19.0" Standaardscherm
Max. resolutie	SXGA 1280 x 1024
Pixelpitch	0,294mm
Helderheid (std.)	300cd/m <sup>2</sup>
Contrastverhouding (std.)	700:1
Kijkhoek (H/V)	160°/160°
Weergavekleuren	16.2M
Responstijd	5ms (Tr+Tf)
SPLendid™ Video Intelligence-technologie	Ja
Splendid-selectie	5 vooraf ingestelde videostanden (via sneltoets  )
Automatische aanpassing	Ja (via sneltoets  )
Selectie kleurtemperatuur	3 modi (9300°K/7500°K/6500°K)
Huidskleurselectie	3 modi
DVI-poort	--
VGA-poort	15-pins D-Sub
Audio-ingang	3,5mm ministekker
Hoofdtelefoonaansluiting	3,5mm ministekker
Kleuren	Jzergrijs/Zilver
Luidspreker (ingebouwd)	2 x 2W Stereo
Voedings-LED	Blauw (AAN)/ Oranje (Stand-by)
VESA-wandmontage	100 x 100mm
Kensington-slot	Ja
Voedingsbron	Wisselstroom: 100~240V 50Hz/60Hz
Stroomverbruik	Voeding aan: < 50W, Stand-by: < 2W

(vervolg op volgende pagina)



## Overzicht specificaties (MB19SE)

Kantelen	+20°~-5°
Afmetingen	412.6 mm x 224mm x 406.8mm
Meer talen (OSD)	10 talen (Engels, Duits, Italiaans, Frans, Nederlands, Spaans, Russisch, Traditioneel Chinees, Eenvoudig Chinees, Japans)
Accessoires	VGA-kabel, Audiokabel, Voedingskabel, Ondersteunings-cd, Snelstartgids, Garantiekarta (optioneel)
Officiële goedkeuringen	TCO03, Energy Star 2006, UL/cUL, CB, CE,FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, PSB, MIC, WHQL

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



## Overzicht specificaties (MB19TU)

Beeldschermtype	TFT LCD
Beeldschermformaat	19.0" Standaardscherm
Max. resolutie	SXGA 1280 x 1024
Pixelpitch	0,294mm
Helderheid (std.)	320cd/m <sup>2</sup>
Contrastverhouding (std.)	800:1
Kijkhoek (H/V)	160°/160°
Weergavekleuren	16.2M
Responstijd	2ms (Gray to Gray) / 5ms (Tr+Tf)
SPLendid™ Video Enhancement	Ja
Splendid-selectie	5 vooraf ingestelde videostanden (via sneltoets  )
Automatische aanpassing	Ja (via sneltoets  )
Selectie kleurtemperatuur	3 modi (9300°K/7500°K/6500°K)
Huidskleurselectie	3 modi
DVI-poort	24-pins DVI-D
VGA-poort	15-pins D-Sub
Audio-ingang	3,5mm ministekker
Hoofdtelefoonaansluiting	3,5mm ministekker
Kleuren	Zwart + Zilver
Luidspreker (ingebouwd)	2 x 2W Stereo
Voedings-LED	Blauw (AAN)/ Oranje (Stand-by)
VESA-wandmontage	100 x 100mm
Kensington-slot	Ja
Voedingsbron	Wisselstroom: 100~240V 50Hz/60Hz
Stroomverbruik	Voeding aan: < 50W, Stand-by: < 2W



(vervolg op volgende pagina)

## Overzicht specificaties (MB19TU)

Kantelen	+20°~-5°
Afmetingen	412.6 mm x 224mm x 406.8mm
Meer talen (OSD)	10 talen (Engels, Duits, Italiaans, Frans, Nederlands, Spaans, Russisch, Traditioneel Chinees, Eenvoudig Chinees, Japans)
Accessoires	VGA-kabel, DVI-kabel, Audiokabel, Voedingskabel, Ondersteunings-cd, Snelstartgids, Garantiekart (optioneel)
Officiële goedkeuringen	Energy Star 2006, UL/cUL, CB, CE,FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, PSB, MIC, WHQL

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

## Overzicht specificaties (MB17SE)

Beeldschermtype	TFT LCD
Beeldschermformaat	17.0" Standaardscherm
Max. resolutie	SXGA 1280 x 1024
Pixelpitch	0,264mm
Helderheid (std.)	300cd/m <sup>2</sup>
Contrastverhouding (std.)	700:1
Kijkhoek (H/V)	160°/160°
Weergavekleuren	16.2M
Responstijd	5ms (Tr+Tf)
SPLENDID™ Video Intelligence-technologie	Ja
Splendid-selectie	5 vooraf ingestelde videostanden (via sneltoets  )
Automatische aanpassing	Ja (via sneltoets  )
Selectie kleurtemperatuur	3 modi (9300°K/7500°K/6500°K)
Huidskleurselectie	3 modi
DVI-poort	--
VGA-poort	15-pins D-Sub
Audio-ingang	3,5mm ministekker
Headphone port	3,5mm ministekker
Kleuren	Jzergrijs/Zilver
Luidspreker (ingebouwd)	2 x 2W Stereo
Voedings-LED	Blauw (AAN)/ Oranje (Stand-by)
VESA-wandmontage	100 x 100mm
Kensington-slot	Ja
Voedingsbron	Wisselstroom: 100~240V 50Hz/60Hz
Stroomverbruik	Voeding aan: < 50W, Stand-by: < 2W

(vervolg op volgende pagina)

## Overzicht specificaties (MB17SE)

Kantelen	+20°~-5°
Afmetingen	412.6 mm x 224mm x 406.8mm
Meer talen (OSD)	10 talen (Engels, Duits, Italiaans, Frans, Nederlands, Spaans, Russisch, Traditioneel Chinees, Eenvoudig Chinees, Japans)
Accessoires	VGA-kabel, DVI-kabel, Audiokabel, Voedingskabel, Ondersteunings-cd, Snelstartgids, Garantiekaart (optioneel)
Officiële goedkeuringen	TCO03, Energy Star 2006, UL/cUL, CB, CE,FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, PSB, MIC, WHQL

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

## 3.4 Ondersteunde gebruiksmodi

Standard	Resolutie	Horizontale frequentie	Verticale frequentie	Pixelfrequentie
DOS	720 x 400	31.47KHz	70Hz	28.32MHz
VGA	640 x 480	31.47KHz	60Hz	25.18MHz
	640 x 480	37.90KHz	72Hz	31.50MHz
	640 x 480	37.50KHz	75Hz	31.50MHz
	800 x 600	35.16KHz	56Hz	36.00MHz
SVGA	800 x 600	37.90KHz	60Hz	40.00MHz
	800 x 600	48.10KHz	72Hz	50.00MHz
	800 x 600	46.90KHz	75Hz	49.50MHz
	1024 x 768	48.40KHz	60Hz	65.00MHz
XGA	1024 x 768	56.50KHz	70Hz	75.00MHz
	1024 x 768	60.02KHz	75Hz	78.75MHz
	1280 x 1024	64.00KHz	60Hz	108.00MHz
SXGA	1280 x 1024	78.00KHz	75Hz	135.00MHz

\* 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.

