

Inhoudstabel

Veiligheidsvoorschriften	1
Veiligheid betreffende elektriciteit	1
Veiligheid bij installatie	1
Veiligheid bij reinigen	1
Componenten en toebehoren	2
Gebruik	2
Installatiegids	2
Aanpassen beeldscherm	3
Werking	4
Aanpassen weergave	5
Bijlage	6
Plug and Play	6
Energiebesparing	6
Probleemoplossing	6
Technische Specificaties	7
Weergavemodus	8

Veiligheidsvoorschriften

Opmerking: Om uw veiligheid te garanderen en de levensduur van het product te verlengen, moet u de volgende veiligheidsvoorschriften aandachtig lezen wanneer u het product voor de eerste maal gebruikt.

Veiligheid betreffende elektriciteit

- ◆ Raak de binnenkant van het scherm NIET aan. Alleen erkende en gekwalificeerde technici mogen de behuizing van het LCD-scherm openen.
- ◆ Houd de stekker vast, en niet de kabel, wanneer u de stekker in het stopcontact steekt. Zorg ervoor dat uw handen droog zijn en niet vochtig.
- ◆ Stel u LCD-scherm niet bloot aan regen, water, of plaats het niet in een omgeving met een hoge temperatuur of vochtigheidsgraad, zoals in een keuken, in de omgeving van een zwembad, dicht bij vazen, enz.
- ◆ Als u abnormale omstandigheden opmerkt bij uw LCD-scherm, zoals rook, lawaai, of een bepaalde geur, trek dan de stekker onmiddellijk uit het stopcontact en neem contact op met een erkend verdeler of een onderhoudsdienst.

Veiligheid bij installatie

- ◆ Raak het LCD-scherm niet aan met uw vingers of enig hard voorwerp, om krassen of vetsporen op het schermoppervlak te voorkomen.
- ◆ Installeer uw LCD-scherm op een plaats waar er weinig risico bestaat op vervuiling door stof. Neem de nodige maatregelen om vocht te voorkomen en om voldoende ventilatie te voorzien, zodat uw LCD-scherm optimaal wordt beschermd.
- ◆ Plaats uw LCD-scherm niet dicht bij een warmtebron, zoals een keukenfornuis of een oven, bij een vuurbron, of rechtstreeks in de zon.
- ◆ Plaats uw LCD-scherm op een plaats waar kinderen het niet kunnen aanraken, om te voorkomen dat ze elektrische schokken krijgen, of dat ze het scherm laten vallen. Zorg ervoor dat uw LCD-scherm stevig bevestigd is, of breng uw kinderen op de hoogte van de veiligheidsvoorschriften.
- ◆ Wanneer u het LCD-scherm installeert of de gezichtshoek aanpast, moet u er vooral op letten dat de het LCD-scherm op een stevige en effen ondergrond staat.

Veiligheid bij reinigen

- ◆ Smit of giet geen reinigingsmiddel of water rechtstreeks op het scherm of op de behuizing.
- ◆ Wanneer u uw LCD-scherm reinigt, zorg er dan voor dat er geen vloeistof doorsijpelt naar de binnenkant van het LCD-scherm of één van zijn toebehoren.
- ◆ Maak een propere en zachte, vezelvrije doek nat met water, ammoniakvrij water, of een glasreinigingsmiddel zonder alcohol. Wring de doek uit en veeg voorzichtig over het LCD-scherm. We raden u aan deze doek uitsluitend te gebruiken voor het reinigen van het beeldscherm.

Componenten en Toebehoren

LCD-scherm (met luidsprekers)



LCD-scherm (zonder luidsprekers)



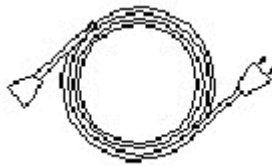
Signaalkabel



Snelle Installatiegids

Quick Start Guide

Voedingskabel



Audiokabel (met luidsprekers)



Transformator



Handleiding (CD-ROM)



Gebruik

Installatiegids

Opmerking: Lees aandachtig de paragraaf [Veiligheidsvoorschriften] voordat u begint met de installatie

Opgelet

Voordat u uw LCD-scherm installeert, moet u eerst de volgende zaken controleren met betrekking tot de plaats waar het scherm zal worden geïnstalleerd:

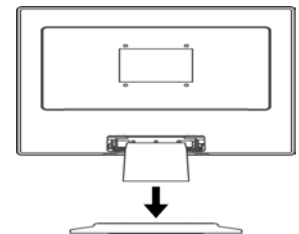
- ◆ Om de weerkaatsing van het scherm te minimaliseren, uw ogen te beschermen en een optimale kwaliteit te garanderen, raden wij u aan het LCD-scherm niet dicht bij een venster te plaatsen, of op een plaats met achtergrondverlichting. Zorg ervoor dat u op een afstand van minstens 30 cm van uw scherm zit.
- ◆ De bovenste rand van het scherm moet iets hoger liggen dan uw ooghoogte.
- ◆ Pas de hellingshoek van het scherm aan naar voor of naar achter, op basis van uw gezichtsveld, zodat u het scherm op een comfortabele manier kunt bekijken.

Snelle Installatie

Voltooi de volgende stappen voor een snelle installatie: (Zie de afbeeldingen)

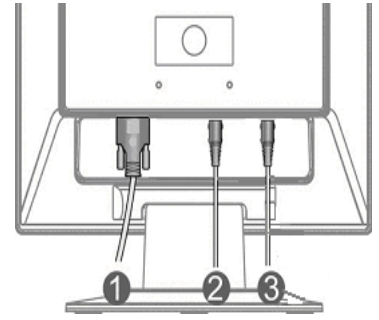
De voet op het scherm monteren

- **Neem de voet uit de doos** en plaats hem op een vlakke tafel.
- Haal uw LCD-scherm uit de verpakking. Schuif de voet op het LCD-scherm via de gleuf. U zult een klik horen wanneer het scherm op de correcte manier aan de voet is bevestigd.



Aansluiten op de PC

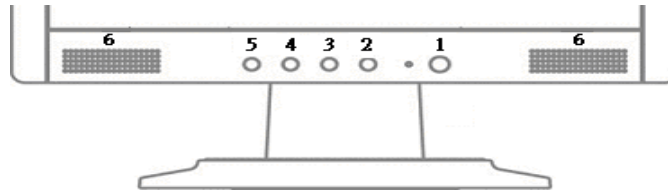
- Zorg ervoor de voeding van uw PC uitgeschakeld is en dat de voedingsstekker niet is aangesloten.
- Sluit elk uiteinde van de signaalkabel respectievelijk aan op uw PC en uw LCD-scherm, en zorg ervoor dat ze goed vast zitten.
- Als uw LCD-scherm over ingebouwde luidsprekers beschikt, sluit dan de bijgeleverde audiokabel aan van de uitvoer van de geluidskaart van uw PC naar de audio-invoer op de achterzijde van uw LCD-scherm.
- Sluit de bijgeleverde voedingskabel aan op uw LCD-scherm.
- Stop de voedingskabel in het stopcontact.
- Schakel de voeding van uw PC en uw LCD-scherm in.



- ❶ Signaalkabel
- ❷ Audiokabel
- ❸ DC-uiteinde Transformator

Aanpassen Beeldscherm

Toetsendefinitie



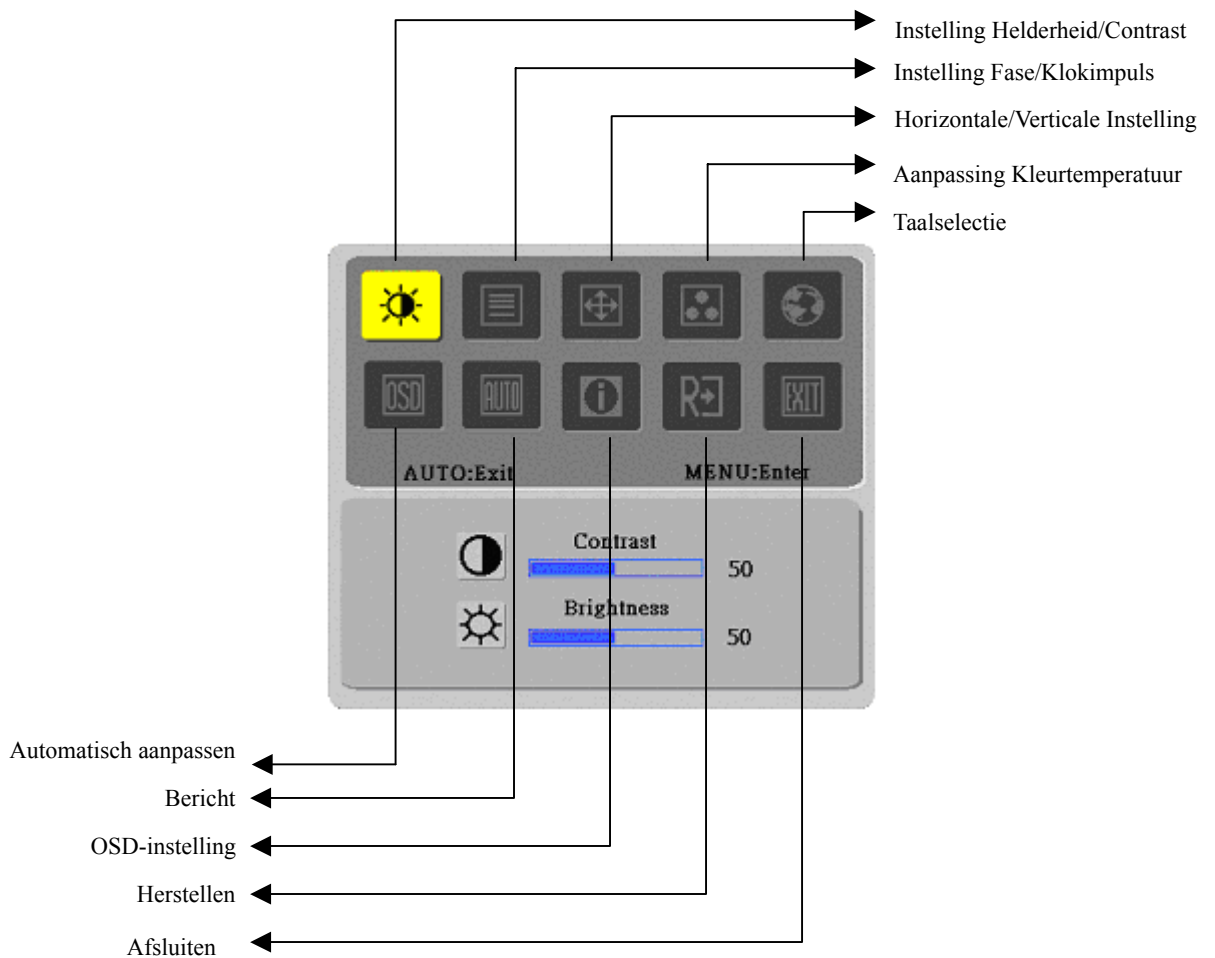
1		Voedingsbron	Voeding Aan/Uit Groen lampje: Voeding ingeschakeld en normaal Oranje lampje: slaapstand in energiebesparingsmodus Kleurloos (geen) lampje: Voeding uitgeschakeld
2.	Menu	OSD Menu	Druk op deze knop om het OSD-menu te openen. Druk er opnieuw op om de OSD af te sluiten.
3	>	Plus	Druk op deze knop om te selecteren of aan te passen wanneer de OSD is geopend.
4	<	Min	Druk op deze knop om te selecteren of aan te passen wanneer de OSD is geopend. Druk op deze knop en klik op <And> om het volume aan te passen wanneer de OSD niet is geopend (alleen voor het model met luidsprekers)
5	Auto	Automatisch Aanpassen	Druk op deze knop om het menu te verlaten wanneer de OSD is geopend. Druk op deze knop zodat de positie, fase- en klokimpuls van het scherm automatisch geoptimaliseerd wordt, wanneer het OSD niet is geopend.
6	Luidspreker	(Voor het model met luidsprekers)	

Werking

Uw LCD-scherm werd ingesteld naar zijn optimale status voordat het werd verzonden. (Zie pagina 8). U kunt het beeld ook aanpassen met behulp van de volgende afbeeldingen en stappen.























Stappen:

1. Klik op MENU om het OSD-venster weer te geven zoals in onderstaande afbeelding wordt getoond.
2. Klik op <Or> om de functie te selecteren die u wilt aanpassen, zoals in onderstaande afbeelding weergegeven.
3. Klik op de Mappenknop om de functie te selecteren die moet aangepast worden.
4. Klik op <Or> om de huidige instellingen te wijzigen.
5. Om de OSD te verlaten, selecteert u "EXIT" om het OSD-venster te sluiten en de wijzigingen op te slaan. Om andere instellingen te wijzigen, moet u stappen 2-4 herhalen.



Aanpassen Weergave

Definiëring Functies

Symbol Primaire Map	Symbol Secundaire Map	Item secundaire Map	Beschrijving
		Contrast	Contrast aanpassen tussen de voorgrond en de achtergrond van een beeld op het scherm
		Helderheid	Helderheid aanpassen van beeldachtergrond
		Fase	De beeldscherpte aanpassen (alleen voor aanpassing analoge invoer)
		Klokimpuls	Aanpassen van horizontale beeldgrootte (alleen voor aanpassing invoer)
		Horizontaal	Het beeld naar links of rechts verplaatsen op het scherm (alleen voor aanpassing invoer)
		Verticaal	Het beeld omhoog of omlaag verplaatsen op het scherm (alleen voor aanpassing invoer)
	N/A	Warme Kleurtemperatuur	De kleurtemperatuur instellen op een warme witte kleur
	N/A	Koude Kleurtemperatuur	De kleurtemperatuur instellen op een koude witte kleur
		Gedefinieerd door gebruiker/Rood	Waarden aanpassen voor rood/groen/blauw
		Gedefinieerd door gebruiker/Groen	
		Gedefinieerd door gebruiker/Blauw	
	N/A	Engels	De gewenste taal selecteren
	N/A	繁體中文	
	N/A	Duits	
	N/A	Frans	
	N/A	Spaans	
	N/A	Italiaans	
	N/A	简体中文	
	N/A	日本語	
		Horizontaal	OSD naar links of rechts verplaatsen
		Verticaal	OSD omhoog of omlaag verplaatsen
		OSD Weergavetijd	Weergavetijd OSD instellen
 <small>(alleen voor analoge invoer)</small>	N/A	Automatisch aanpassent	Automatisch horizontale, verticale positie en sequentie instellen en scherpstellen
	N/A	Bericht	Resolutie, H/V frequentie en invoerpoort weergeven die wordt gebruikt voor huidige invoer timingfunctie
	N/A	Herstellen	Herstellen naar fabrieksinstellingen
	N/A	Afsluiten	OSD-venster sluiten en wijzigingen opslaan.

Bijlage

Plug and Play

- ◆ Het product biedt de nieuwste VESA **plug and play** functie om ingewikkelde en tijdrovende installatieprocedures te voorkomen. Met de **plug and play**-functie kan uw computersysteem het LCD-scherm gemakkelijk identificeren en de functies voor het LCD-scherm automatisch installeren.
- ◆ Het LCD-scherm verzendt de **Extended Display Identification Data** (EDID= Uitgebreide schermidentificatiegegevens) naar uw computersysteem via het **Display Data Channel** (DDC=Gegevenskanaal beeldscherm), zodat uw computer de zelfinstallerende functie van het LCD-scherm kan gebruiken.

Energiebesparing

- ◆ Het LCD-scherm beschikt over het ingebouwde Voedingscontrolesysteem (Power Control System = **Power Saver**).
- ◆ Wanneer het LCD-scherm gedurende een bepaalde tijd niet wordt gebruikt, zal het Power Control System het LCD-scherm naar een status brengen met een lage voltage waarmee automatisch energie wordt bespaard. Verplaats de muis of druk op een willekeurige toets om terug te keren naar een normale werking.
- ◆ De **Power Saver** (Energiebesparing) functie kan alleen gebruikt worden door de grafische kaart van het computersysteem. U kunt deze functie op uw computer instellen.
- ◆ Het LCD-scherm is compatibel met EPAENERGY STAR NÜTEK wanneer het gebruikt wordt met VESA DPMS.
- ◆ Om stroom te sparen en de levensduur van uw product te verlengen, raden wij u aan de voeding van het LCD-scherm uit te schakelen wanneer het niet wordt gebruikt, of wanneer het gedurende langere tijd inactief zal blijven.

Probleemoplossing

Voedingslampje brandt niet

- ◆ Controleer of de voedingsknop ingeschakeld is.
- ◆ Zorg ervoor dat de voedingskabel aangesloten is.

Pictogram uit

- ◆ Controleer of de voedingsknop ingeschakeld is.
- ◆ Zorg ervoor dat de voedingskabel aangesloten is.
- ◆ Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten.
- ◆ De Energiebesparing (Power Saver) kan het scherm automatisch uitschakelen tijdens de werking. Controleer of het beeld hersteld wordt wanneer u een willekeurige toets op uw toetsenbord indrukt.

Kleurstandaard

- ◆ Gebruik de functie "Aanpassing kleurtemperatuur" om de RGB-kleur aan te passen of kleurtemperaturen te selecteren.

Instabiliteit of Flikkering

- ◆ Verwijder het elektronische apparaat dat zich in de nabijheid bevindt en dat EMI-storingen kan veroorzaken.
- ◆ Controleer de signaalkabel van het scherm en kijk of er geen pin gebogen is.

Beeldafwijking of verkeerde Grootte

- ◆ Druk op de knop Automatisch aanpassen om het scherm automatisch te optimaliseren.
- ◆ Zet het beeldscherm op de aanbevolen plaats.

Technische Specificaties

LCD-scherm (Backlight-bron)	Afmeting beeldoppervlak	Diagonaal 380.1mm (15 inch) LCD-scherm
	Max. Resolutie	1,024 × 768/ XGA
	Max. Pixel	Tot 16.2 ware kleuren
	Pixelbereik	Horizontaal 0.297mm x Verticaal 0.297mm
	Helderheid	350 cd/m ²
	Contrast	450 : 1
	LC Reactietijd	23ms
	Visuele Hoek	Horizontaal 120° / Verticaal 110°
	Bruikbaar beeldoppervlak	Horizontaal 304.1mm x Verticaal 228.1mm
Invoersignaal	Signaalmodus	Gesimuleerde videofrequentie: 0.7 Vpp, 75Ω (afzonderlijke SYNC en samengestelde SYNC)
	SYNC Frequentie	Horizontaal 28kHz~63kHz x Verticaal 55Hz ~78 Hz
	Max. Pixelklok	80MHz
Invoerterminal	Beeld	D-Sub 15 PIN (VESA)
Voedingstransformator		AC100~240Volt, 60 /50Hz
Energieverbruik		33W / Stand-by 3W
Omgevingsvoorwaarden	Temperatuur	5°C~35°C (in werking)/ -20°C~55°C (opslag)
	Vochtigheid	20%~80% (in werking)/ 20%~85% (opslag)
Eigenlijke Afmeting (W x D x H)		345.9 mm x 337.2 mm x 179.7 mm
Netto Gewicht		2.5 kg
Veiligheidsnormen		TCO99 ; UL/CUL; TÜV-GS; CE/LVD; TÜV-ERGO ; CB ; CCC ; B markering ; FCC-B;ISO 13406-2; VCCI-B ; CE/EMC; C-Tick ; BSMI

Weergavemodus

- ◆ Als het signaal van uw computersysteem hetzelfde is als een van de volgende signaalmodi, zal het scherm automatisch worden aangepast. Indien niet, zal het scherm geen beeld vertonen of alleen de signaallampjes tonen. Voor meer informatie over het instellen van de modus, verwijzen we naar de instructies van uw grafische kaart.

	Weergavemodus	Horizontale Frequentie (kHz)	Verticale Frequentie (Hz)	Pixelfrequentie(MHz)	SYNC Polariteit (H/V)
VESA	VGA 640x480	31.469	59.940	25.175	-/-
		37.861	72.809	31.500	-/-
		37.500	75.000	31.500	-/-
	SVGA 800x600	35.156	56.250	36.000	+/+
		37.879	60.317	40.000	+/+
		48.077	72.188	50.000	+/+
		46.875	75.000	49.500	+/+
	XGA 1024x768	48.363	60.004	65.000	-/-
		56.476	70.069	75.000	-/-
60.023		75.029	78.750	+/+	
VGA TEXT	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
Macintosh	640x480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.725	74.500	57.283	-/-
	1024 x 768	60.150	74.720	80.000	-/-