

Inhoudstabel

TCO03 Mededeling	1
Waarschuwing FCC-bepaling	2
Canadese DOC-Mededeling	3
Inhoud Pakket	4
Installatie-instructies	4
Het Scherm Monteren	4
Het Scherm Demonteren	4
De Kijkhoek aanpassen	4
De Apparaten Aansluiten	4
De Apparaten Inschakelen	4
Weergaveinstellingen aanpassen	5
OSD-opties	5
OSD-Menu	6
Helderheid & Contrast	6
Tracking (Opsporen)	6
Positie	6
Kleurtemperatuur	6
Taal	7
OSD-positie	7
Automatische configuratie	7
Informatie	7
Opnieuw instellen	7
Algemene Specificaties	8
Technische Informatie	8
Pintoewijzing	9
Standaard timingtabel	10
Probleemoplossing	11



Gefeliciteerd!

Het scherm dat u zojuist gekocht hebt, draagt het kenmerk TCO'03 Displays. Het betekent dat uw scherm ontworpen, gefabriceerd en getest is volgens 's werelds strengste eisen van kwaliteit en milieu. Het resultaat is een product met uitstekende prestaties, dat ontworpen is met de gebruiker in het middelpunt en een minimale invloed om ons natuurlijke milieu.

Enkele eigenschappen van de eisen van TCO'03 Display:

Ergonomie

- Goede zichtbare ergonomie en beeldkwaliteit om de werkomgeving voor de gebruiker te verbeteren en de belasting voor de ogen te verminderen. Belangrijke parameters zijn helderheid, contrast, resolutie, reflectie, kleurweergave en beeldstabiliteit.

Energie

- Energiebesparing na een zekere tijd – gunstig voor de gebruiker en voor het milieu
- Elektrisch veilig

Uitstoot

- Elektromagnetische velden
- Geluidsproductie

Ecologie

- Het product moet zijn voorbereid voor recycling en de fabrikant moet een gecertificeerd systeem voor milieubeheer hebben zoals EMAS of ISO 14 001
- Beperkingen op
 - brandvertragers met chloor of broom en polymeren
 - zware metalen zoals cadmium, kwik en lood.

De vereisten van dit kenmerk zijn opgesteld door TCO Development in samenwerking met wetenschappers, experts, gebruikers en fabrikanten over de hele wereld. Sedert het einde van de jaren tachtig is TCO betrokken in het beïnvloeden van de ontwikkeling van IT-apparatuur op een gebruikersvriendelijke manier. Ons kenmerk begint met computerschermen in 1992 en wordt nu geëist door gebruikers en IT-fabrikanten over de hele wereld.

Voor meer informatie, zie
www.tcodevelopment.com

Informatie over de recycling van IT-apparatuur

Informatie over de recycling van IT-apparatuur:

Acer maakt zich zorgen over de bescherming van het milieu en ziet recycling, in de vorm van het inzamelen en afvoeren van gebruikte apparatuur, als een van de hoogste prioriteiten van het bedrijf om de milieubelasting te verminderen.

Wij van Acer zijn ons zeer bewust van de belasting van het milieu waar ons bedrijf mee te maken krijgt en sterven ernaar de best werkende producten te identificeren en te produceren om de milieubelasting van onze producten tot een minimum te beperken.

Voor meer informatie en hulp bij het recycling, bezoekt u de volgende websites:

Wereldwijd:

<http://global.acer.com/about/sustainability.htm>

Zie www.global.acer.com voor meer informatie over onze overige producten en hun kenmerken en voordelen.

Verwijderen van de lamp



LAMP(EN) IN DIT PRODUCT BEVATTEN KWIK EN MOETEN WORDEN AFGEVOERD VOLGENS DE PLAATSELIJKE OF LANDELIJKE WETTE. NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET DE ALLIANTIE VAN ELEKTRONISCHE INDUSTRIE, WWW.EIAE.ORG. VOOR GEGEVENS OVER HET AFVOEREN VAN DE LAMP ZIET U WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Richtlijnen voor het afvoeren van elektrische en elektronische apparatuur (WEEE)



Gooi dit elektronische apparaat niet bij het huisvuil als u het niet meer gebruikt. Om vervuiling laag te houden en de uiterste bescherming te bereiken van het wereldmilieu, moet er voor recycling gezorgd worden. Zie voor meer informatie over het inzamelen van WEEE onze home page op www.acer.com en klik op environment.

OPMERKING

U moet beschikken over een afgeschermd signaalkabel om te voldoen aan de CC-emissielimieten, maar ook om storingen in radio- en televisieontvangst te voorkomen. Het is van het grootste belang dat alleen de bijgeleverde signaalkabel wordt gebruikt.

Canadese DOC-Mededeling (Canadian Doc Notice)

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan alle eisen van de Canadese voorschriften voor apparaten die storingen kunnen veroorzaken.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.



Voorwoord

Deze handleiding is bedoeld om gebruikers te helpen bij de installatie en het gebruik van het LCD-scherm. De informatie in dit document werd grondig gecontroleerd op de juistheid; er wordt echter geen garantie geboden voor de juistheid van de inhoud. De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. Dit document bevat eigendomsinformatie die auteursrechtelijk beschermd wordt. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze handleiding mag onder enige vorm gereproduceerd worden door enig mechanisch, elektronisch of ander middel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant.

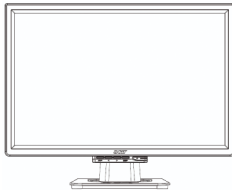
Belangrijke Veiligheidsvoorschriften

Lees aandachtig de volgende richtlijnen. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.



1. Het LCD-scherm reinigen;
 - Schakel het LCD-scherm uit en trek de voedingskabel uit.
 - Spuit een niet oplosbaar reinigingsmiddel op een doek en reinig het scherm voorzichtig.
2. Plaats het LCD-scherm niet bij een venster. Blootstelling aan regenwater, vocht of zonlicht kan het scherm ernstig beschadigen.
3. Gebruik geen druk op het LCD-scherm. Overmatige druk kan leiden tot permanente beschadiging van het beeldscherm.
4. Verwijder het deksel niet en probeer niet om dit apparaat zelf te herstellen. Elke vorm van onderhoud moet uitgevoerd worden door een erkend technicus.
5. Gebruik de LCD-monitor in een kamer bij een kamertemperatuur van 5°C~ 40°C (of 41°F ~ 104°F).
Gebruik van de LCD-monitor buiten deze limieten kan tot permanente schade leiden.
6. Als een van de volgende problemen optreedt, ontkoppel dan onmiddellijk uw scherm en raadpleeg een erkend technicus.
 - * Signaalkabel tussen het scherm en de PC is versleten of beschadigd.
 - * Er is vloeistof in het LCD-scherm gemorst of het scherm werd blootgesteld aan regen.
 - * Het LCD-scherm of de behuizing is beschadigd.

Inhoud pakket



LCD-Scherm



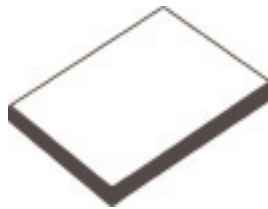
Voedingskabel



VGA-kabel



Gebruiksaanwijzing (CD)

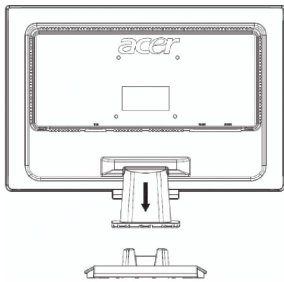


Beknopte installatiegids



DVI kabel (option)

Installatie-instructies Het scherm monteren



1. Plaats het scherm boven de voet.

2. Schuif de stand in de hals van de monitor langs het spoor.

Het scherm Demonteren

Belangrijk

Zoek eerst naar een proper en plat oppervlak waar u het scherm kunt leggen nadat u de voet hebt verwijderd. Leg een propere droge doek onder het scherm voor extra bescherming. Trek de monitor licht omhoog en weg van de voet.

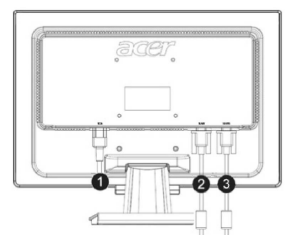
De Kijkhoek Aanpassen

De kijkhoek van het scherm varieert van 5° naar voren tot 15° naar achteren.

Waarschuwing: Probeer niet om het LCD-scherm over de hoger vermelde limieten te forceren. Indien u dit toch probeert kan dit het scherm en de voet beschadigen.

De Apparaten Aansluiten

Schakel de computer en het scherm uit voordat u ze met elkaar verbindt.

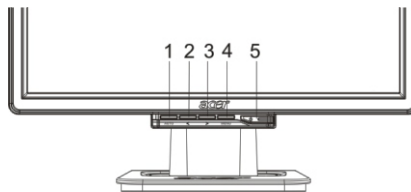


(1)	Voedingskabel	Sluit de voedingskabel aan op het scherm, en stop daarna de stekker in een goed geaard stopcontact.
(2)	DVI kabel (option)	Verbind de signaalkabel met de DVI -u itgang van de grafische kaart op de computer. Maak vervolgens de schroeven van de connector vast.
(3)	VGA-kabel	Verbind de signaalkabel met de VGA-uitgang van de grafische kaart op de computer. Maak vervolgens de schroeven van de connector vast.

WAARSCHUWING: De 15 pins D-Sub-connector heeft de vorm van een trapeze. Zorg ervoor dat de vorm van de connector past in de vorm van de socket, en dat geen van de pinnen verbogen of op enig andere manier beschadigd zijn

De apparaten inschakelen

Schakel eerst het scherm in, en daarna de computer. Wanneer het lichtje bij de voedingsknop groen wordt, betekent dit dat de computer klaar is voor gebruik. Wacht ongeveer 10 seconden tot het videosignaal verschijnt. Controleer de verbindingen als u het groene lichtje of het videosignaal niet ziet.



1	AUTO	Automatische configuratie	Als de OSD (On Screen Display) geactiveerd is, druk dan op de knop om af te sluiten. Als OSD niet actief is, druk op de knop en het scherm zal automatisch de optimale instelling zoeken voor de weergavepositie, de klok en de fase van uw weergave
2	<	Min	Als OSD actief is, druk op de knop om de OSD-opties te selecteren of aan te passen.
3	>	Plus	Als OSD actief is, druk op de knop om de OSD-opties te selecteren of aan te passen.
4	MENU	Handmatige OSD	Indrukken om OSD weer te geven. Opnieuw indrukken om af te sluiten.
5		voeding	In/uitschakelen Groen: ingeschakeld Oranje: in slaapstand

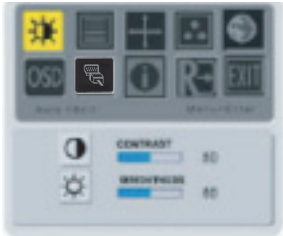
OSD-opties

Raadpleeg "Externe Besturingselementen" op pagina 5. Om de OSD-instellingen aan te passen:

1. Druk op de knop MENU om het OSD-menu te openen.
2. Gebruik de knoppen < of >, om een besturingselement te markeren, en druk vervolgens op de knop MENU om het item te openen.
3. Gebruik de knoppen < of >, om het element aan te passen naar het gewenste niveau.
4. Wanneer u klaar bent met al uw selecties, druk dan opnieuw op de knop MENU om de OSD te verlaten. (Of de aanpassing zal automatisch worden opgeslagen na 45 seconden.)

OSD Menu

Helderheid & Contrast



BRIGHTNESS(HELDERHEID):

Hiermee kunt u de helderheid van het beeld op het scherm aanpassen. Aanpasbaar bereik van 0 tot 100.

CONTRAST:

Hiermee past u de donkere en lichte schaduwen van de kleuren onderling aan om een aangenaam contrast te bekomen. Aanpasbaar bereik van 0 tot 100.

Tracking (Opsporen)



FOCUS (FOCUS):

Hiermee verwijdert u elke horizontale vervorming en zorgt voor een helder en scherp beeld.

CLOCK (KLOK):

Als er verticale strepen zichtbaar zijn op de achtergrond, zal deze optie ervoor zorgen dat ze minder zichtbaar worden door hun grootte te minimaliseren. Hiermee wordt ook de grootte van het horizontale scherm gewijzigd.

Positie



V-Position(Verticale positie):

Past de verticale positie van het beeld aan.

H-Position(Horizontale positie):

Past de horizontale positie van het beeld aan.

Kleurtemperatuur



U hebt drie opties om de kleurtemperatuur aan te passen:

WARM:

Stelt de kleurtemperatuur in als CIEcoördinaat 6500°K.

COOL :

Stelt de kleurtemperatuur in als CIEcoördinaat 9300°K.



USER:

Door de gebruiker gedefinieerd: U kunt de intensiteit van de kleuren rood, groen en blauw volgens uw voorkeur aanpassen.

Taal



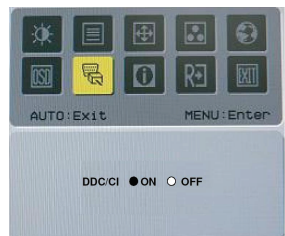
Selecteer de taal voor het OSD-menu.

OSD positie



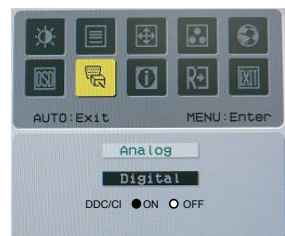
Hiermee wijzigt u de positie van het OSD-venster op het scherm. Met de TIME-OUT-functie kunt u de weergaveduur van het OSD-venster definiëren van 10 tot 120 seconden.

Bron veranderen (Voor alleen-analoog model)



Selecteer de DDC / CI voor het in- of uitschakelen.

Bron veranderen (Voor model met dubbele ingang)



Analoge en digitale bron veranderen
Selecteer de DDC / CI voor het in- of uitschakelen.

Informatie



Dit geeft beknopte informatie over het scherm weer.

Oopnieuw instellen(Recall)



De standaard fabriekswaarden terug instellen.

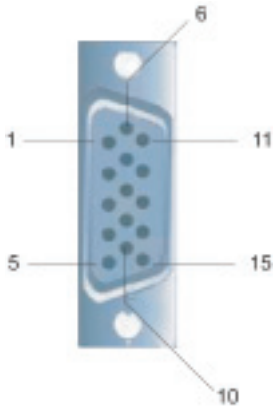
Algemene Specificatie

AL2216W B

Item	Specificatie
Paneel	
Scherm	22-inch Plat paneel actieve matrix TFT LCD
Max. resolutie	1680 x 1050 @60Hz
Pixelafstand	0.282 mm X 0.282 mm
Kleur	16.2M
Helderheid	300nits (Typisch)
Contrastverhouding	2500:1 (ACM)
Reactietijd	5ms (Typisch)
Horizontale Kijkhoek	170°
Verticale Kijkhoek	160°
Voedingsknop	AAN/UIT
Controleknoppen	AUTO, MENU, <, >
Video binnen	VGA or VGA+DVI-D w/ HDCP (optie)
Video	Analoog 0.7V
Synchronisatie	TTL (+/-)
Plug & Play	DDC / CI
Voeding	
Voedingsbron	100-240V AC, 50/60 Hz, 1.5A
Energieverbruik bij normaal gebruik	< 45W
Energieverbruik wanneer niet actief	< 1W
Afmeting en gewicht	
Afmeting (BjÑ HjÑ D)	512.6mm x 423.1mm x 184.6mm
Gewicht (Netto/Bruto)	4.6 Kg/ 6.3Kg

Technische Informatie

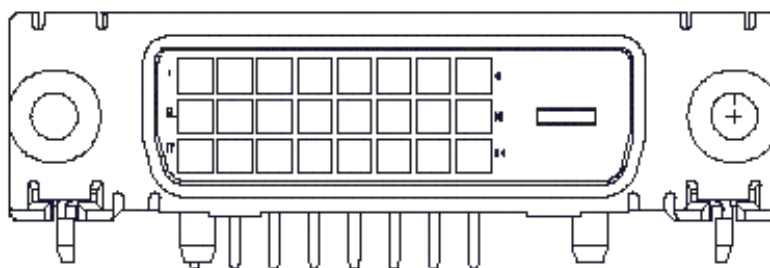
Pintoewijzing



Signal		Signal	
PIN	Description	PIN	Description
1	Red	9	+5V
2	Green	10	N.C.
3	Blue	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC_SDA
5	GND	13	HSYNC
6	Red_GND	14	VSYNC.
7	Green_GND	15	DDC_SCL
8	Blue_GND		

Digitale Video Ingangsconnector DVI-D (optie)

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Shield (TX2 / TX4)	11	Shield (TX1 / TX3)	19	Shield (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Serial Clock	14	+5V power	22	Shield (TXC)
7	DDC-Serial Data	15	Ground (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Hot plug detect	24	TXC-



Standaard timingtabel

Als de geselecteerde timing NI ET voorkomt in de onderstaande tabel, zal dit LCD-scherm naar de slaapstand gaan.

VESA MODES							
Mode	Resolution	Total	Horizontal		Vertical		
			Nominal Frequency +/-0.5KHz	Sync Polarity	Nominal Frequency +/-1Hz	Sync Polarity	Nominal Pixel Clock (MHz)
VGA	640*480@60Hz	800*525	31.469	N	59.941	N	25.175
	640*480@72Hz	832*520	37.861	N	72.809	N	31.500
	640*480@75Hz	840*500	37.500	N	75.000	N	31.500
SVGA	800*600@56Hz	1024*625	35.156	P	56.250	P	36.000
	800*600@60Hz	1056*628	37.879	P	60.317	P	40.000
	800*600@72Hz	1040*666	48.077	P	72.188	P	50.000
	800*600@75Hz	1056*625	46.875	P	75.000	P	49.500
XGA	1024*768@60Hz	1344*806	48.363	N	60.004	N	65.000
	1024*768@70Hz	1328*806	56.476	N	70.069	N	75.000
	1024*768@75Hz	1312*800	60.023	P	75.029	P	78.750
	1152*864@75Hz	1600*900	67.500	P	75.000	P	108.000
	1152*720@60Hz	1488*748	44.859	N	59.972	P	66.750
	1280*960@60Hz	1800*1000	60.000	P	60.000	P	108.000
SXGA	1280*1024@60Hz	1688*1066	63.981	P	60.020	P	108.000
	1280*1024@75Hz	1688*1066	79.976	P	75.025	P	135.000
SXGA+	1400x1050@60Hz	1864*1089	65.317	N	59.978	N	121.75
UXGA	1600*1200@60Hz	2160*1250	75.000	P	60.000	P	162.000
WXGA	1360*768@60Hz	1792*795	47.712	P	60.015	P	85.5
WXGA+	1440*900@60Hz	1600*926	55.469	P	59.901	N	88.75
	1440*900@75Hz	1936*942	70.635	N	74.984	P	136.75
WSXGA+	1680*1050@60Hz	2240*1089	65.290	N	59.954	N	146.250
IBM MODES							
EGA	640*350@70Hz	800*449	31.469	P	70.087	N	25.175
	720x400@70Hz	900*449	31.469	N	70.087	P	28.322
MAC MODES							
VGA	640*480@66.7Hz	864*525	35.000	P	66.667	P	30.240
SVGA	832*624@75Hz	1152*667	49.725	N	74.550	N	57.283
XGA	1024*768@75Hz	1328*804	60.241	N	74.927	N	80.000
	1152*870@75Hz	1456*915	68.681	N	75.062	N	100.00
Other MODES							
XGA	1024*768@72Hz	1360*800	57.669	N	72.086	N	78.434
SXGA	1280*1024@70Hz	1696*1072	74.882	P	69.853	P	127.000

Probleemoplossing

Dit LCD-scherm werd vooraf ingesteld volgens de standaard VGA-timing. Door de timingsverschillen tussen de verschillende VGA-kaarten op de markt, is het mogelijk dat gebruikers eerst geen stabiel of duidelijk beeld krijgen wanneer een nieuwe weergavemodus of een nieuwe VGA-kaart geselecteerd wordt.

Opgelet

Dit LCD-scherm ondersteunt Meerdere VGA-modi. Raadpleeg de Standaard Timingtabel voor een lijst van de modi die door dit LCD-scherm ondersteund worden.

PROBLEEM Beeld is niet duidelijk en niet stabiel

Als het beeld niet duidelijk is of niet stabiel, voer dan de volgende stappen uit:

1. Ga terwijl u werkt in de Windows-omgeving naar de status om Windows af te sluiten.
2. Controleer of er zwarte verticale strepen op het scherm verschijnen. Indien dat zo is, gebruik dan de functie "Klok" in het OSD-menu en pas deze aan (door hogere of lagere waarden in te stellen) tot de strepen verdwijnen.
3. Ga terug naar de functie "FOCUS" van het OSD-menu en pas het beeld aan naar zijn duidelijkste weergave.
4. Verlaat de status om Windows af te sluiten door te klikken op "Nee" of "Annuleren" zodat u terugkeert naar de normale werkomgeving van de PC.

PROBLEEM Er is geen beeld op het LCD-scherm

Als er geen beeld is op het LCD-scherm, voer dan de volgende stappen uit:

1. Controleer of de voedingsindicator op het LCD-scherm AAN is, of alles goed is aangesloten, en of het systeem wordt uitgevoerd volgens de correcte timing. Raadpleeg Hoofdstuk 3 voor meer informatie over de timing.
2. Schakel het LCD-scherm uit en schakel het terug in. Als u nog steeds geen beeld hebt, druk dan verschillende malen op de knop Aanpassen (Adjust).
3. Als stap 2 niet werkt, sluit dan uw PC aan op een ander extern CRT-scherm. Als uw PC correct werkt met een CRT-scherm, maar niet met het LCD-scherm, dan is het mogelijk dat de uitvoertiming van de VGA-kaart buiten het synchroon bereik van de LCD ligt. Selecteer een andere modus die weergegeven wordt in de Standaard Timingtabel of vervang de VGA-kaart, en herhaal vervolgens stappen 1 en 2.

PROBLEEM Er is geen beeld op het LCD-scherm

Als u een uitvoertiming hebt gekozen die buiten het synchroon bereik van het LCD-scherm ligt (Horizontaal: 31.5 ~ 80 KHz en Verticaal: 56 ~ 75 Hz), zal het OSD het bericht **"Out of Range"** (Buiten bereik) weergeven. Selecteer een modus die door uw LCD-scherm wordt ondersteund. Wanneer de signaalkabel niet of slecht verbonden is met het LCD-scherm, wordt het bericht **"No Input Signal"** (geen Invoersignaal) weergegeven.

Waarschuwing: Probeer niet om zelf het scherm te herstellen of te openen. Neem voor elke vorm van onderhoud contact op met gekwalificeerd onderhoudspersoneel, als het probleem niet kan opgelost worden in de sectie "Probleemoplossing".