

Innehållsförteckning

TCO03 Meddelande	1
FCC Varningsmeddelande	2
Kanadensiskt DOC Meddelande	3
Innehåll	4
Installationsanvisningar	4
Montering av skärm	4
Nedmontering av skärm	4
Justering av skärm	4
Anslutning av utrustning	4
Strömbrytare	4
Justering av skärminställningar	5
OSD alternativ	5
OSD Meny	6
Ljusstyrka & Kontrast	6
Spårning	6
Läge	6
Färgtemperatur	6
Språk	7
OSD inställning	7
Automatisk konfiguration	7
Information	7
Återställning.....	7
Allmänna specifikationer	8
Teknisk information	8
Nålar	9
Standardtabell	10
Felsökning	11



Gratulerar!

Skärmen du precis har köpt bär TCO'03-märkningen för skärmar. Det innebär att din skärm är utformad, tillverkad och testad enligt några av de hårdaste kvalitets- och miljökraven i världen. Det här borgar för en högprestandaprodukt, utformad med användaren i fokus, som också minskar skadlig inverkan på vår naturliga miljö.

En del av karaktärsdragen i kraven för TCO'03-skärmen:

Ergonomi

- God visuell ergonomi och bildkvalitet för att förbättra arbetsmiljön för användaren och för att minska syn- och belastningsproblem. Viktiga parametrar är ljusstyrka, kontrast, upplösning, reflektion, färgmättnad och bildstabilitet.

Energi

- Energisparläge efter en viss tid – till fördel både för användaren och för miljön.
- Elektrisk säkerhet

Strålning

- Elektromagnetiska fält
- Brusstrålning

Ekologi

- Produkten måste vara förberedd för återvinning och tillverkaren måste ha ett certifierat miljöhanteringssystem som t ex EMAS eller ISO 14 001
- Restriktioner angående
 - klorin- och bromhaltiga flammedel och polymerer
 - tungmetaller som t ex kadmium, kvicksilver och bly.

Kraven på den här etiketten har utvecklats av TCO Development i samarbete med forskare, exporter, användare, likväl som med tillverkare över hela världen. Sedan avslutningen av 1980-talets TCO har utvecklingen av IT-utrustning påverkats i en mer användarvänlig inriktning. Vårt märksystem startade med skärmar 1992 och krävs nu av användare och IT-tillverkare över hela världen.

IT-utrustning Återvinningsinformation

IT-utrustning Återvinningsinformation:

Acer är djupt hängiven skydd av miljön och ser på återvinning, i former av bärning och avfall av använd utrustning som en av företagets högst prioriterade åtgärder för minskningen av den börda som ligger på miljön.

Vi på Acer är högst medvetna av miljömässiga faktorer som ligger på vårt företag och strävar efter att identifiera och tillhandahålla de bäst arbetande produkterna för att minska miljömässig påverkan från våra produkter.

För mer information och för hjälp med återvinning, besök gärna följande webbsidor:

Globalt:

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

Besök www.global.acer.com för ytterligare information om våra andra produkter och dess karaktärsdrag och fördelar.

Lampavfall



LAMPA (-OR) INUTI DEN HÄR PRODUKTEN INNEHÅLLER KVICKSILVER OCH MÅSTER ÅTERVINNAS ELLER SLÄNGAS I ENLIGHET MED LOKALA, STATLIGA ELLER FEDERALA LAGAR. FÖR MER INFORMATION, KONTAKTA ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE PÅ WWW.EIAE.ORG. FÖR SPECIFIK INFORMATION OM LAMPVAVFALL, GÅ TILL WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Direktiv angående Avfall av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) Directive



Släng inte den här elektroniska apparaten i den gemensamma soptunnan när du ska slänga den. För att minimera föroreningar och tillförsäkra det bästa skyddet av den globala miljön, vänligen återvinn den. För mer information om samlingen av WEEE är du varmt välkommen att besöka vår hemsida www.acer.com, under miljö.

försöka korrigera dessa störningar genom att vidta en eller fler av följande åtgärder:

- Omorientera eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan strömkrets än den som mottagaren är kopplad till.
- Rådgör med en kunnig radio eller TV tekniker för hjälp.

Ändringar eller modifikationer som inte uttryckligen godkänts av tillverkarna kan äventyra användarens rätt till fortsatt drift av utrustningen.

OBS

Kraven för FCCs sändningsgränser inkluderar en skyddad signalsladd. Denna skyddar även mot störningar på radio och tv mottagning. Endast den medföljande signalsladden får användas.

Kanadensiskt DOC Meddelande

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.



Inledning

Denna manual är avsedd att hjälpa användaren med installation och användning av LCD skärmen. Informationen i detta dokument har genomgått noggranna kontroller vad gäller dess exakthet. Det föreligger emellertid inga garantier för innehållets exakthet.

Informationen i detta dokument kan ändras utan varsel. Detta dokument innehåller upphovsrättsskyddad information. Alla rättigheter är förbehållna. Ingen del av denna manual får återges i någon form, vare sig mekaniskt, elektroniskt eller på annat sätt, utan skriftligt tillstånd från tillverkaren.

Viktiga säkerhetsinstruktioner

Vänligen läs noga igenom följande instruktioner. Denna manual skall sparas för framtida användning.



1. För rengöring av LCD skärmen;
 - Stäng av LCD skärmen och dra ur AC sladden.
 - Torka av skärmen varsamt med en fuktad trasa.
2. Placera inte LCD skärmen i närheten av ett fönster. Om skärmen utsätts för regnvatten, fukt eller solljus kan allvarliga skador uppstå.
3. Utsätt inte LCD skärmen för tryck. Högt tryck kan orsaka permanenta skador på skärmen.
4. Avlägsna inte höljet och försök inte reparera denna enhet på eget bevåg. Alla typer av reparation skall utföras av en auktoriserad servicetekniker.
5. Använd LCD-skärmen i ett rum med en rumstemperatur på 5°C~ 40°C (eller 41°F ~ 104°F). Om du använder LCD-skärmen utanför detta temperaturintervall kan den skadas permanent.
6. Om någon av följande situationer skulle uppstå skall du omedelbart dra ur sladden till skärmen och kontakta en auktoriserad tekniker.
 - * Sladden mellan skärmen och datorn är skadad eller nött.
 - * Vätska har spillts över LCD skärmen eller skärmen har utsatts för regn.
 - * LCD skärmen eller dess hölje är skadat.

Innehåll



LCD skärm



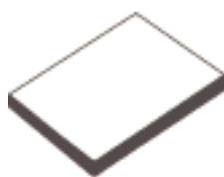
Strömkabel



VGA kabel



Användarmanual (CD)

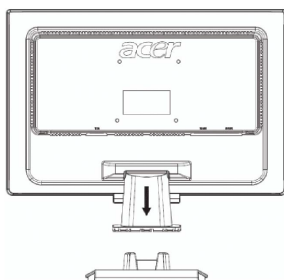


Instruktioner för snabb installation



DVI kabel (option)

Installationsanvisningar Montering av skärm



1. Placera skärmen på ställningen.

2. Connect the stand into the neck of monitor along the track.

Nedmontering av skärm

Viktigt

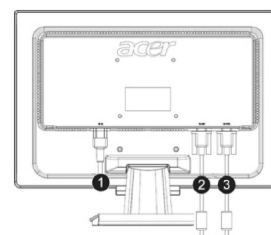
Först skall skärmen placeras på en ren, plan yta efter att den avlägsnats från ställningen. Placera en ren torr duk under skärmen för ökat skydd. Drag skärmen försiktigt upp och bort från ställningen.

Engelska

Justering av skärm Skärmen kan justeras 5° framåt och 15° bakåt.

Försiktigt:

Vrid inte LCD skärmen längre än enligt de gränser som omnämns ovan. Om du försöker göra detta skadas skärmen och ställningen.

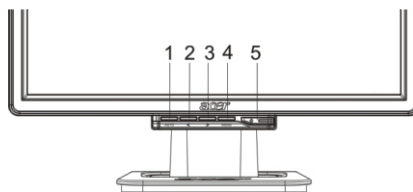


(1)	Strömkabel	Anslut skärmen till strömkabeln som sedan skall anslutas till ett jordat eluttag.
(2)	DVI kabel (option)	Anslut signalkabeln till DVI uttaget i datorns grafikkort. Dra sedan åt tumskruvarna på anslutaren.
(3)	VGA kabel	Anslut signalkabeln till VGA uttaget i datorns grafikkort. Dra sedan åt tumskruvarna på anslutaren.

WARNING: VGA kabelns D-Sub 15 pin plugg är trapetsformad. Se till att pluggens form motsvarar formen på den kontakt den ansluts till. och att ingen av nålarna böjs eller skadas på annat vis.

Strömbrytare

Slå först på strömmen till skärmen, slå därefter på strömmen till datorn. När dioden på strömbrytaren lyser grön, innebär detta att datorn är klar för användning. Vänta 10 sekunder innan videosignalen syns. Om det gröna ljuset inte syns på strömbrytaren eller om en videosignal inte visas skall anslutningarna kontrolleras.



1	AUTO	Automatisk konfiguration	Om OSD är aktivt, tryck för att avsluta. Om OSD är inaktivt, tryck och skärmen kommer automatiskt att förstora displayen, klockan och displayens fas.
2	<	Minus	Om OSD är aktiv, tryck för att välja eller justera OSD alternativ.
3	>	Plus	Om OSD är aktiv, tryck för att välja eller justera OSD alternativ.
4	MENU	OSD Menu	Tryck för att se OSD. Tryck igen för att avsluta.
5		Ström	Ström på/av Grön: ström påslagen Orange: i viloläge

OSD alternativ

Vänligen se "Externa kontroller" på sidan 5. Justering av OSD inställningar:

1. Tryck på MENY knappen för att öppna OSD menyn.
2. Använd knapparna markerade med < eller >, för att markera en kontroll och tryck sedan på MENY knappen för att starta.
3. Använd knapparna märkta med < eller >, för att justera kontrollen till önskad nivå.
4. Då samtliga val har utförts, tryck på MENY knappen för att avsluta OSD. (Justeringen sparas automatiskt efter 45 sekunder.)

OSD Meny

Ljusstyrka & Kontrast

**LJUSSTYRKA:**

Detta justerar bildens ljusstyrka på skärmen. Justering sker på en skala mellan 0 och 100.

KONTRAST:

Denna åtgärd justerar mörka och ljusa färgnyanser för att uppnå en behaglig kontrast. Justering sker på en skala mellan 0 och 100.

Spårning

**FOKUS:**

Denna åtgärd avlägsnar horisontell förvridning och gör bilden klar och skarp.

KLOCKA:

Om det finns några vertikala streck på skärmens bakgrund blir de med denna åtgärd mindre tydliga då storleken av dessa minskas. Det ändrar även storleken på den horisontala skärmen.

Läge

**V-Läge:**

Detta justerar vertikalt.

H-Läge:

Detta justerar horisontalt.

Färgtemperatur



Det finns tre sätt att justera färgtemperatur:

WARM:

Ställ in färgtemperaturen som CIE koordinat 6500°K.

KALL:

Ställ in färgtemperaturen som CIE koordinat 9300°K.

Användardefinierad:

Du kan justera färgerna röd, grön och blå till önskad intensitet.



Språk



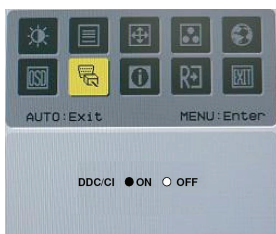
Välj språk för OSD-menyn.

OSD inställning



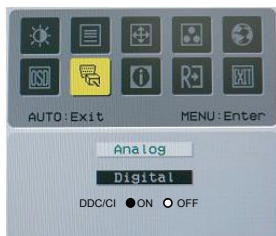
Denna åtgärd ändrar OSD fönstrets läge på skärmen.
TIMEOUT funktionen later användaren definiera OSDns visningstid från 10 till 120 sekunder.

Ändring av källa (endast for analog modell)



Valj satt pa eller stang av DDC / CI

Ändring av källa (for modell med dubbel ingang)



Ändring av analog och digital källa.
Valj satt pa eller stang av DDC / CI

Information



Denna åtgärd visar kortfattad information på skärmen.

Återställning



Återställning av fabriksinställningar

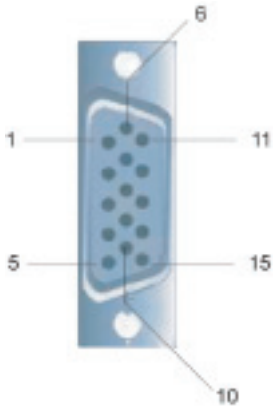
Allmänna specifikationer

AL2216W B

DEL	Specifikation
Panel	
Skärm	22-tum Flat panel active-matrix TFT LCD
Maximal upplösning	1680 x 1050 @60Hz
Pixellutning	0.282 mm X 0.282 mm
Färg	16.2M
Ljusstyrka	300nits (Typisk)
Kontrastkvot	2500:1 (ACM)
Svarstid	5ms (Typisk)
Horisontal synvinkel	170°
Vertikal synvinkel	160°
Externa kontroller Strömbrytare	P/ AV
Kontrollknappar	AUTO, MENU, <, >
Komponent	VGA or VGA+DVI-D w/ HDCP (alternativ)
Bildgränssnitt Bild	Analog 0.7V
Sync	TTL (+/-)
Plug & Play	DDC / CI
Str	
Strömkälla	100-240V AC, 50/60 Hz, 1.5A
Strömförbrukning vid normal drift	< 45W
Strömförbrukning vid viloläge	< 1W
Mått och vikt	
Mått (W x H x D)	512.6mm x 423.1mm x 184.6mm
Vikt (Netto/ Brutto)	4.6 Kg/ 6.3Kg

Teknisk information

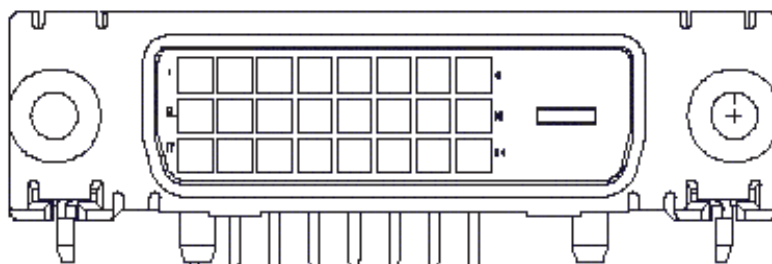
NOElar



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		

atiAnslutare för digital videoingång DVI – D (alternv)

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-



Standardtabell

Om det valda värdet IN TE finns med i nedanstående tabell, kommer LCD sk

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

Felsökning

Denna LCD skärm har justerats med standardmässiga VGA inställningar. Med anledning av de olika inställningsskillnaderna mellan olika VGA kort på marknaden, kan användarna i början få upp en ostadig eller oklar bild vid val av ett nytt display inställning eller vid val av ett nytt VGA kort.

OBS

Denna LCD skärm stöder multipla VGA lägen. Se tabellen för standardinställningar för en förteckning av de lägen som stöds av denna LCD skärm.

PROBLEM Bildern är oklar och ostadig

Om bilden är oklar eller ostadig, vänligen utför följande steg:

1. I datorn, utför åtgärden "Avsluta Windows" då du är i MS-Windows miljö.
2. Kontrollera skärmen för att se om det finns några svarta vertikala streck.
Om det finns det, utnyttja "Klock" funktionen i OSD menyn för att justera (genom att öka eller minska numren) till dess att strecken försvinner.
3. Flytta till " FOKUS" funktionen i OSD menyn igen och justera skärmen till klarast möjliga bild.
4. Klicka "Nej" på frågan "Avsluta Windows" och återgå till normalt PC miljö.

PROBLEM LCD skärmen är tom

Om ingen bild visas på LCD skärmen, vänligen utför följande steg:

1. Se till att strömmen till LCD skärmen är påslagen, samt att alla anslutningar sitter på plats och att systemet är inställt på korrekt sätt. Se kapitel 3 för information om dessa inställningar.
2. Stäng av LCD skärmen och sätt på den igen. Om det fortfarande inte visas någon bild, tryck på justeringskontrollknappen flera gånger.
3. Om steg 2 inte fungerar, anslut ditt PC system till en annan extern CRT. Om ditt PC system fungerar korrekt med en CRT skärm men inte med en LCD skärm, kan det hända att VGA kortet ligger utanför LCD skärmens räckvidd.
Vänligen ändra till ett annat läge från listan i standardtabellen eller ersätt VGA kortet och repetera sedan steg 1 och 2.

PROBLEM LCD skärmen är tom

Om du har valt ett läge som ligger utanför LCD skärmens räckvidd (Horisontalt: 31.5 ~ 80 KHz och vertikalt: 56 ~ 75 Hz), kommer OSD att visa ett "Utom räckvidd" meddelande. Välj ett läge som stöds av din LCD skärm. Dessutom, om signalkabeln inte är ansluten till LCD skärmen helt, eller delvis, kommer skärmen att visa meddelandet "Ingen Signal".

Försiktigt: Försök inte reparera skärmen själv och öppna inte datorn på egen hand. Vänligen kontakta kvalificerad servicepersonal om problemen inte kan lösas av avsnittet "Problemlösning".