

Indholdsfortegnelse

TCO03 note.....	1
FCC advarsel.....	2
Canadisk DOC note.....	3
Forsigtighedsregler.....	3
Pakkeindhold.....	4
Installationsvejledning.....	4
Samling af skærm.....	4
Montering af skærm.....	4
Justering af synsvinkel.....	4
Forbindelse af enheder.....	4
Afbryd strømmen.....	5
Juster skærmens indstillinger.....	5
Eksterne kontroller.....	5
OSD optioner.....	5
OSD Menu.....	6
Lysstyrke & kontrast.....	6
Spring.....	6
Position.....	6
Farve.....	6
Sprogindstilling.....	7
OSD option.....	7
Auto konfiguration.....	7
Information.....	7
Nulstilling.....	7
Generelle specifikationer.....	8
Teknisk information.....	8
Benplacering.....	9
Standard frekvenstabel.....	10
Fejlfinding.....	11



Tillykke!

Den skærm du netop har købt bærer TCO'03 skærmmærkat. Dette betyder at din skærm er designet, fremstillet og testet i overensstemmelse med nogle af de strengeste kvalitets- og miljømæssige krav i verden. Dette giver et produkt med høj kvalitet, designet med brugeren i fokus, samtidig med at det også minimerer belastningen på vores naturlige miljø.

Nogle af de krav TCO'03 stiller til skærme:

Ergonomi

- God visuel ergonomi og billedkvalitet for at forbedre arbejdsmiljøet for brugeren og for at reducere syns- og stressproblemer. Vigtige parametre er lysstyrke, kontrast, opløsning, refleksioner, farvegengivelse og billedstabilitet.

Energi

- Strømsparemodus efter en vis tid – en fordel både for brugeren og miljøet
- Elektrisk sikkerhed

Udslip

- Elektromagnetiske felter
- Støj

Økologi

- Produktet skal være forberedt til genbrug og fabrikanten skal have et certificeret miljøsystem såsom EMAS eller ISO 14 001
- Restriktioner på brugen af
 - klor- og brombaserede flammehæmmere og polymerer
 - tungmetaller såsom cadmium, kviksølv og bly.

Kravene der er inkluderet i denne certificering er blevet udviklet af TCO Development i samarbejde med forskere, eksperter, brugere, såvel som fabrikanter over hele verden. Siden slutningen af 1980'erne har TCO været involveret i, at influere udviklingen af IT udstyr, i en mere brugervenlig retning. Vores certificeringssystem startede med skærme i 1992 og er nu efterspurgt af brugere og IT-fabrikanter over hele verden.

For mere information, besøg venligst
www.tcodevelopment.com

Information om genbrug af IT udstyr

Information om genbrug af IT udstyr:

Acer går stærkt ind for beskyttelse af miljøet og ser genbrug, i form af genbrug og bortskaffelse af brugt udstyr, som en af firmaets topprioriteter, for at minimere den byrde, der hviler på miljøet.

Vi på Acer er meget bevidste om de miljømæssige faktorer, der har indflydelse på vores firma, og stræber efter at identificere og levere de bedst arbejdende produkter, for at reducere belastningen af miljøet.

For mere information og hjælp til genbrug, besøg venligst følgende web-steder:

Globalt:

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

Besøg www.global.acer.com for yderligere information om vores produkter og deres features og fordele.

Lampegenbrug



LAMPER I DETTE PRODUKT INDEHOLDER KVIKSØLV OG SKAL GENANVENDES ELLER BORTSKAFFES I OVERENSTEMMELSE MED LOKALE ELLER STATSLIGE LOVE. FOR MERE INFORMATION, KONTAKT ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCES PÅ WWW.EIAE.ORG. FOR INFORMATION OM SPECIFIK GENBRUG AF LAMPER SE WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

DIREKTIV OM BRUGTE ELEKTRISK- OG ELEKTRONISK UDSTYR (WEEE)



Smid ikke dette udstyr i affaldsspanden ved bortskaffelse. For at minimere forurening og for at sikre den største beskyttelse af det globale miljø, bør det genanvendes. For yderligere information om indsamling af WEEE er du velkommen til at besøge vores hjemmeside på www.acer.com under miljø.

BEMÆRK

En skærmet type signalkabel er nødvendig for at opfylde grænserne for FCC udstråling og for at forhindre interferens på radio- og TV modtagelsen. Det er essentielt, at kun det medfølgende signalkabel anvendes.

Canadisk DOC note

Dette klasse B digitale produkt opfylder alle krav i Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

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

**Forord**

Denne manual er designet til at assistere brugeren i opsætning og brug af LCD skærmen. Informationen i dette dokument er blevet omhyggelig kontrolleret for nøjagtighed; imidlertid gives der ikke nogen garanti for rigtigheden af indholdet. Informationen i dette dokument kan ændres uden foregående varsel. Dette dokument indeholder information, der er beskyttet af ophavsret. Alle rettigheder forbeholdes. Ingen dele af denne manual må reproducere på nogen mekanisk, elektronisk, eller på anden måde, uden skriftlig tilladelse fra fabrikanten.

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Læs følgende instruktioner grundigt igennem. Denne brugervejledning bør opbevares tilgængelig ved fremtidig anvendelse



1. For at rengøre LCD skærmen; Sluk LCD skærmen og fjern AC ledningen. Sprøjt et rensmiddel, der ikke indeholder opløsningsmidler, på en klud og rengør skærmen let.
2. Placer ikke LCD skærmen tæt på et vindue, hvor den kan blive udsat for regnvand, fugt eller sollys, der kan beskadige den alvorligt.
3. Applicer ikke tryk på LCD skærmen. Overdrevet tryk kan forårsage permanente skader på skærmen.
4. Fjern ikke dækslet eller forsøg på at reparere skærmen selv. Al slags service skal overlades til en autoriseret tekniker.
5. Brug LCD skærmen i et rum med en temperatur på 5°C ~ 40°C (eller 41°F ~104°F). Brug af LCD skærmen udenfor dette område kan resultere i permanente skader.
6. Hvis et af følgende sker, fjernes strømledningen øjeblikkeligt, og der tilkaldes en autoriseret tekniker.
 - * Skærm til PC signalkablet bliver beskadiget.
 - * Der spildes væske på LCD skærmen, eller den har været udsat for regn.
 - * LCD skærmen, eller kabinettet er beskadiget.

Pakkeindhold



LCD skærm



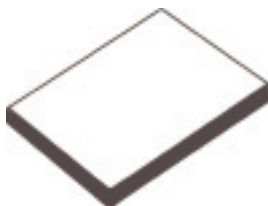
Strømledning



VGA kabel



Brugermanual (CD)

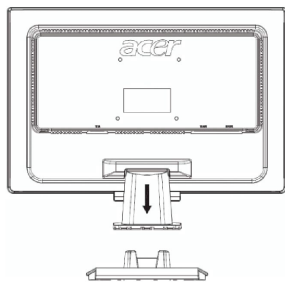


Kvikstart guide



DVI kabel (option)

Samling af skærm



1. Placer skærmen på toppen af foden.

2. Forbind foden til bagsiden af skærmen langs skinnen.

Afmontering af skærm

Vigtigt

Først, find en plan overflade, at placere skærmen på, efter at foden er fjernet. Placer en ren tør klud under skærmen for at beskytte den yderligere. Træk skærmen let op efter og væk fra foden.

Justering af synsvinkel

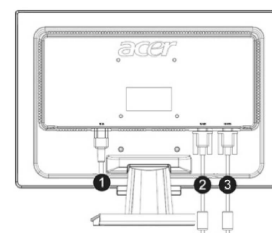
Området for synsvinkel for skærmen går fra fremad 5° til 15° bagud.

Forsigtig:

Tving ikke LCD skærmen over den maksimale synsvinkelindstillinger, som vist overfor. Forsøg på dette vil resultere i skader på skærmen og på foden.

Forbindelse af enheder

Sluk venligst for computeren og skærmen, før du udføre forbindelsen.

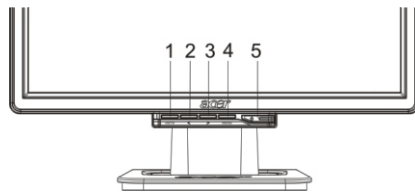


(1)	Strømledning	Monter strømledningen til skærmen, som derefter skal indsættes i en ordentlig jordet stikkontakt.
(2)	DVI kabel (option)	Forbind signalkablet til DVI udgangsstikket på dit grafikkort på computeren. Derefter spændes skruerne på stikket.
(3)	VGA kabel	Forbind signalkablet til VGA udgangsstikket på dit grafikkort på computeren. Derefter spændes skruerne på stikket.

ADVARSEL: D-Sub 15 bens stikket på VGA kablet er trapezformet. Forvis dig om at formen på stikket passer til formen på stikket, som det indsættes i, og at der ikke er nogen af benene, der er bøjet, eller på anden måde beskadiget.

Brug din skærm

Først, tænd for strømmen til din skærm, derefter tændes for strømmen på din computer. Når du ser LED på afbryderknappen blive grøn, indikerer dette at computeren er klar til brug. Vent i omkring 10 sekunder for videosignalet. Hvis du ikke ser det grønne lys på afbryderknappen, eller et videosignal, kontroller forbindelserne.



1	AUTO	Automatisk konfiguration	Hvis OSD er aktiv, tryk for at forlade. Hvis OSD er inaktiv, tryk og skærmen vil automatisk optimere skærbilledets position, frekvens og fase.
2	<	Minus	Hvis OSD er aktiv, tryk for at vælge, eller justere OSD optioner.
3	>	Plus	Hvis OSD er aktiv, tryk for at vælge, eller justere OSD optioner.
4	MENU	OSD Menu	Tryk for at se OSD. Tryk igen for at forlade.
5		Effekt	Effekt til/fra Grøn: strøm til Orange: i strømsparemodus

OSD optioner

Referer venligst til "Eksterne kontroller" på side 5. For at justere OSD indstillinger:

1. Tryk på MENU knappen for at åbne OSD menuen.
2. Brug knapperne, der er markeret med < eller >, for at vælge en kontrol, og tryk derefter på MENU knappen for at vælge.
3. Brug knapperne, der er markeret med < eller >, for at justere kontrollen til det ønskede niveau.
4. Når du er færdig med at udføre dine valg, tryk på MENU knappen for at forlade OSD. (Eller justeringen vil blive gemt automatisk efter 45 sekunder.)

OSD Menu

Lysstyrke & kontrast



LYSSTYRKE:

Denne funktion justerer lysstyrken på skærmen. Justeringsområdet går fra 0 til 100.

KONTRAST:

Denne funktion justerer mørke og lyse skygger på farverne i relation til de andrefarver, for at opnå en komfortabel kontrast. Justeringsområdet går fra 0 til 100.

Sporing



FOKUS:

Denne funktion fjerner alle horisontale forvrængninger og gør billedet rent og skarpt.

FREKVENS:

Hvis der kan ses nogle vertikale striber i baggrunden af skærmen, kan de gøres mindre synlige, ved at minimere deres størrelse. Denne funktion ændrer også størrelsen på den horisontale skærm.

Position



V-position:

Denne funktion fjerner alle horisontale forvrængninger og gør billedet rent og skarpt.

H-position:

Denne funktion justerer den horisontale.

Farvetemperatur



Der findes tre måder til justering af farvetemperatur:

VARM:

Indstiller farvetemperaturen til CIE koordinat 6500°K.

KOLD:

Indstiller farvetemperaturen til CIE koordinat 9300°K.



Brugerdefineret:

Du kan justere farverne rød, grøn og blå til den intensitet, som du ønsker.

Sprog



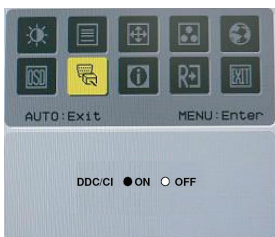
Vælg OSD menu sprog.

OSD position



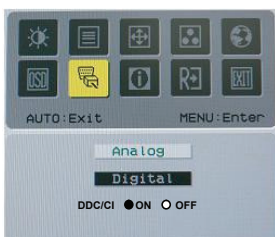
Denne funktion ændrer positionen for OSD vinduet på skærmen. TIMEOUT funktionen tillader brugeren at definere OSD visning fra 10 sekunder til 120 sekunder.

Kildeskift(kun til analog model)



Valg sla DDC / CI-funktionen til eller fra.

Kildeskift(til dobbeltindgangsmode)



Skift mellem analog og digital kilde.
Valg sla DDC / CI-funktionen til eller fra.

Information



Denne funktion viser kortfattet information om skærmen.

Nulstilling



Nulstiller til fabriksindstillingerne.

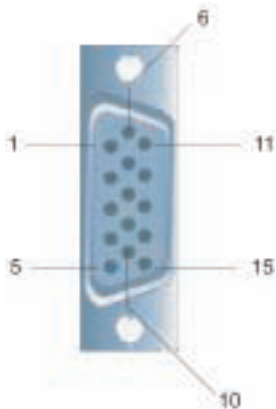
Generelle specifikationer

AL2216W B

Punkt	Specifikationer
Panel	
Skærm	22-tommer aktiv-matrix fladskærm TFT LCD
Maks. opløsning	1680 x 1050 @60Hz
Pixelafstand	0.282 mm X 0.282 mm
Farve	16,2M
Lysstyrke	300nits (typisk)
Kontrastforhold	2500:1 (ACM)
Svartid	5ms (typisk)
Synsvinkel horisontal	170°
Synsvinkel vertikal	160°
Strømafbryder	TIL/ FRA
Kontrolknapper	AUTO, MENU, <, >
Video ind	VGA or VGA+DVI-D w/ HDCP(Optional)
Video	Analog 0,7V
Synk	TTL (+/-)
Plug & Play	DDC / CI
Effekt	
Strømforsyning	100-240V AC, 50/60 Hz, 1,5A
Strømforbrug under normal drift	< 45W
Strømforbrug i strømsparemodus	< 1W
Dimensioner og vægt	
Dimensioner (B_H_D)	512.6mm x 423.1mm x 184.6mm (fod inkluderet)
Vægt (Netto/Brutto)	4.6 Kg/ 6.3Kg

Teknisk information

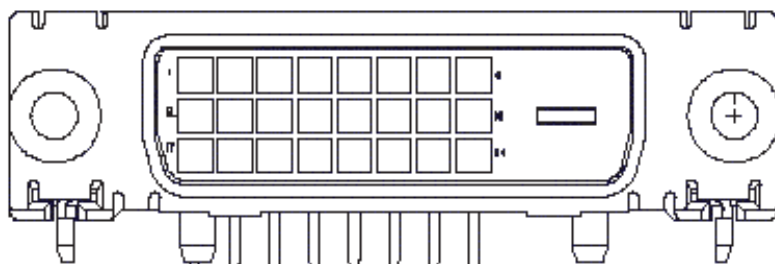
Benplacering



Signal		Signal	
BEN	Beskrivelse	BEN	Beskrivelse
1	Rød	9	+5V
2	Grøn	10	N.C.
3	Blå	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC_SDA
5	GND	13	HSYNC
6	Rød_GND	14	VSYNC.
7	Grøn_GND	15	DDC_SCL
8	Blå_GND		

Digital video indgangsstik : DVI – D (option)

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Skærm (TX2 / TX4)	11	Skærm (TX1 / TX3)	19	Skærm (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Serial ur	14	+5V effekt	22	Skærm (TXC)
7	DDC-Serial data	15	Jord (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Hot plug ben	24	TXC-



Standard frekvenstabel

Hvis den valgte frekvens IKKE er inkluderet i tabellen nedenfor, vil denne LCD skærm gå i strømsparemodus.

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

Fejlfinding

Denne LCD skærm er blevet justeret til at anvende VGA timing. På grund af forskelle i udgangstiming blandt forskellige VGA kort på markedet, kan brugerne i begyndelsen, opleve en ustabil eller utydelig visning, når der vælges en ny skærmmodus, eller der vælges et nyt VGA kort.

Bemærk

Denne LCD skærm understøtter flere VGA modus. Referer til standard frekvenstabellen, for en liste over de understøttede modus på denne LCD skærm.

PROBLEM Billedet er uskarpt og ustabil

Billedet er uklart og ustabil, udfør venligst følgende trin:

1. Gå ind i Pc'en til "Luk Windows" status, mens du er i MS-Windows miljøet.
2. Kontroller skærmen om der vises nogle vertikale striber. Hvis der er, udnyt "Frekvens" funktionen i OSD menuen og juster (med opadgående eller nedadgående cifre) indtil disse striber forsvinder.
3. Gå til "FOKUS" funktionen i OSD menuen igen og juster skærmen til dens bedste visning.
4. Klik på "Nej" på "Luk Windows" og vend tilbage til det normale PC operativmiljø.

PROBLEM Der er intet billede på LCD skærmen

Hvis der ikke er noget billede på LCD skærmen, udfør venligst følgende trin:

1. Forvis dig om at strømindikatoren på LCD skærmen er TÆNDT, alle forbindelser er sikre, og at systemet kører med den korrekte frekvens. Referer til kapitel 3 for information om frekvens.
2. Sluk for LCD skærmen og tænd den igen. Hvis der stadig ikke er noget billede, tryk på justeringsknappen adskillige gange.
3. Hvis trin 2 ikke virker, forbind dit PC system til en anden ekstern CRT. Hvis dit PC system fungerer ordentligt med en CRT skærm, men ikke virker ordentlig med LCD skærmen, kan udgangsfrekvensen på dit VGA kort være udenfor LCD skærmens synkroniseringsområde.
Skift venligst til en alternativ modus, der er listet i tabellen over standardfrekvenser, eller udskift VGA kortet og gentag derefter trin 1 og 2.

PROBLEM Der er intet billede på LCD skærmen

Hvis du har valgt en udgangsfrekvens, der er udenfor LCD skærmens synkroniseringsområde (horisontal: 31,5 ~ 80 KHz og vertikal: 56 ~ 75 Hz), vil OSD vise en "Udenfor område" meddelelse. Vælg en modus, der er understøttet af din LCD skærm. Også, hvis signalkablet ikke er forbundet til LCD skærmen overhovedet, vil skærmen vise en meddelelse "Intet indgangssignal".

Forsigtig: Forsøg ikke på at reparere skærmen selv, eller at åbne computeren selv.

Overlad al service til kvalificeret personale, hvis problemet ikke kan løses i afsnittet om "Fejlfinding".