

Innhold

TCO03-melding.....	1
FCC varselsklæring.....	2
Canadisk DOC-melding.....	3
Varsomhet.....	3
Pakningens innhold.....	4
Installasjonsveiledning.....	4
Å sette sammen skjermen.....	4
Å ta av skjermen.....	4
Å justere synsvinkelen.....	4
Å koble til enhetene.....	4
Å slå på strømmen.....	5
Å justere display-innstillingen.....	5
Utvendige reguleringsknapper.....	5
OSD-valgmuligheter.....	5
OSD-meny.....	6
Lysstyrke & kontrast.....	6
Tracking.....	6
Posisjon.....	6
Farge.....	6
Språkinnstilling.....	7
OSD-valg.....	7
Autokonfigurering.....	7
Informasjon.....	7
Tilbakekalling.....	7
Generelle spesifikasjoner.....	8
Teknisk informasjon.....	8
Pin-tildeling.....	9
Standard timing-tabell.....	10
Problemløsning.....	11



Gratulere!

Skjermen som du har kjøpt er TCO'03 merket. Det betyr at skjermen er utformet, produsert og testet i samsvar med noen av de strengeste krav til kvalitet og miljø i verden. Det har dermed blitt et høy-ytelses produkt, utformet med brukeren i sentrum som også minimaliserer skadevirkningen på natur og miljø.

Noen av TCO'03 krav til skjermer:

Ergonomi

- God visuell ergonomi og bildekvalitet for å forbedre arbeidsmiljøet for brukeren og for å redusere syns- og stressproblemer. Viktige parametre er klarhet, kontrast, oppløsning, reflektering, fargegjengivelse og bildestabilitet.

Energi

- Energisparing etter en viss tid – fordelaktig, både for brukeren og miljøet
- Elektrisk sikkerhet

Utstråling

- Elektromagnetiske felt
- Lydemisjoner

Økologi

- Dette produktet må forberedes til gjenvinning og produsenten må ha et godkjent miljøadministrativt system slik som EMAS eller ISO 14 001
- Restriksjoner på
 - bruk av flammehemmende og polymere stoffer med brom eller klor,
 - tungmetaller slik som kadmium, kvikksølv og bly.

Kravene under denne merkingen har blitt utviklet av TCO Development i samarbeid med forskere, eksperter, brukere og produsenter i hele verden. Siden slutten av 1980-årene har TCO vært engasjert i påvirkning av utviklingen av IT-utstyr i en mer brukervennlig retning. Vårt merkingssystem startet med skjermer i 1992 og blir nå bedt om av brukere og IT-produsenter i hele verden.

For mer informasjon, gå til
www.tcodevelopment.com

Gjenvinningsinformasjon for IT-utstyr

Gjenvinningsinformasjon for IT-utstyr :

Acer er sterkt engasjert i miljøbeskyttelse og ser på gjenvinning, i form av innsamling og fjerning av brukt utstyr, som en av bedriftens hovedprioriteter i å minimalisere miljøpåvirkningen.

Hos Acer er vi oss veldig bevisste hvilke miljøkrefter som trekker veksler på bedriften, og vi etterstreber å kunne utvikle de beste produktene for å minske miljøbelastningen til produktene våre.

For mer informasjon og hjelp med gjenvinning kan du gå til følgende nettsted:

I hele verden:

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

Gå til www.global.acer.com for mer informasjon om andre produkter, muligheter og fordeler.

Kasting av lamper



LAMP(ER) I DETTE PRODUKTET INNEHOLDER KVIKKSØLV OG MÅ KASTES I FORHOLD TIL KOMMUNALE ELLER STATLIGE LOVER OG FORSKRIFTER. FOR MER INFORMASJON KONTAKT 'ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE' PÅ WWW.EIAE.ORG. FOR LAMPEAVFALLSINFORMASJON SE WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) direktiv



Ikke kast denne elektroniske enheten i kommunale søppelkasser når du kvitter deg med den. For å minimalisere forurensningen og for å sikre den beste beskyttelsen av miljøet må den resirkuleres. For mer informasjon om innsamling av WEEE kan du besøke vår hjemmeside på www.acer.com se under [miljø](#).

MERK

For å oppfylle FCC-emisjonsgrenser må en skjermet signal-kabel brukes, som også forhindrer forstyrrelser i mottak av radio og TV. Det er derfor nødvendig at bare den medfølgende signal-kabelen brukes.

Canadisk DOC-melding

Dette Klasse B digitale apparatet oppfyller alle kravene i det kanadiske regelverket om interferensskapende utstyr.

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



Forord

Denne veiledningen er utformet for å hjelpe brukere med oppsett og bruk av LCD-skjermen. Informasjon i dette dokumentet har omhyggelig blitt sjekket for nøyaktighet; det kan likevel ikke garanteres at alt innhold er riktig. Informasjon i dette dokumentet kan endres uten forvarsel. Dette dokumentet inneholder informasjon beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter er forbeholdt. Ingen del av denne veiledningen må reproduseres på noe som helst mekanisk, elektronisk eller annen måte, i noen form, uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra produsenten.

Viktig sikkerhetsveiledning

Vennligst les følgende instruksjoner nøye. Denne veiledningen bør oppbevares til fremtidig bruk.



1. For å rengjøre LCD-skjermen: Slå av LCD-skjermen og trekk strømledningen ut av kontakten. Ta et løsemiddelfritt vaskemiddel på en klut og rengjør skjermen forsiktig.
2. Ikke plassér LCD-skjermen nær et vindu. Å utsette skjermen for regn, fuktighet eller direkte sollys kan skade den alvorlig.
3. Ikke trykk på LCD-skjermen. For mye trykk kan forårsake varige skader.
4. Ikke fjern dekselet eller forsøk å etterse denne enheten selv. Alt ettersyn må foretaes av en autorisert tekniker.
5. Bruk LCD-skjermen bare i romtemperatur mellom 5°C og 40°C (eller 41°F og 104°F). Å bruke LCD-skjermen ved lavere eller høyere temperatur kan resultere i varige skader.
6. Hvis noe av det følgende opptrer må du med en gang trekke strømledningen ut av kontakten og tilkalle en autorisert tekniker:
 - * Signalkablene fra skjermen til PC-en er frynsete eller skadet.
 - * Væske blir tømt ut på LCD-skjermen eller skjermen blir utsatt for regn.
 - * LCD-skjermen eller dekselet er skadet.

Pakkens innhold



LCD-skjerm



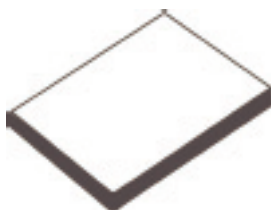
Strømledning



VGA-kabel



Brukerveiledning(CD)

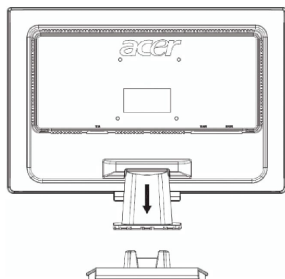


Hurtigstartguide



DVI-kabel (valgfritt)

Å sette sammen skjermen



1. Plassér skjermen på sokkelen.

2. Koble sokkelen i halsstykket til skjermen langs sporet.

Å ta av skjermen

Viktig

Finn først et rent, plant underlag hvor skjermen kan plasseres etter at den er fjernet fra sokkelen. Plassér en ren tørr klut under skjermen for bedre beskyttelse. Trekk skjermen litt opp og bort fra sokkelen.

Å justere synsvinkelen

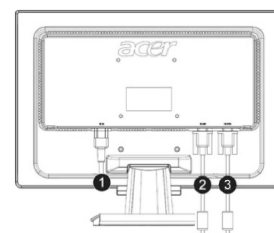
Skjermens synsvinkel kan endres mellom 5° fremover til 15° bakover.

OBS:

Ikke press LCD-skjermen over de maksimale synsvinklene slik beskrevet ovenfor. Hvis du forsøker dette kan skjermen og sokkelen bli skadet.

Å koble til enhetene

Vennligst slå av strømmen til både PC-en og skjermen før du foretar tilkoblingen.

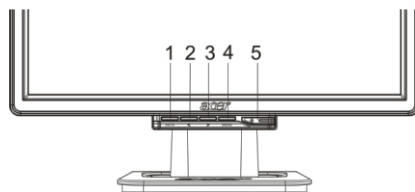


(1)	Strømledning	Koble skjermen til strømledningen for jordet stikkontakt.
(2)	DVI-kabel (valgfritt)	Koble signal-kabelen til DVI output-kontakten til grafikkortet på PC-en. Skru så connector-skruene til.
(3)	VGA-kabel	Koble signal-kabelen til VGA output-kontakten til grafikkortet på PC-en. Skru så connector-skruene til.

ADVARSEL: D-Sub 15 pin-støpselet på VGA-kabelen er trapesoideformet. Pass på at formen på støpselet passer til kontakten den skal i, og at ingen pins er bøyd eller skadet på noen måte.

Å bruke skjermen din

Slå først på skjermen og deretter på PC-en. Når du ser at LED-lampen på PÅ-knappen blir grønt er PC-en klar til bruk. Vent i 10 sekunder til videosignalet kommer frem. Hvis du ikke ser det grønne lyset på PÅ-knappen eller videosignalet, bør du sjekke kabelforbindelsene.



1	AUTO	Autokonfigurering	Hvis OSD (On-Screen Display) er aktivt, trykk for å avslutte. Hvis OSD ikke er aktivt, trykk og skjermen vil automatisk optimalisere posisjonen, klokken og fasen på skjermen.
2	<	Minus	Hvis OSD er aktivt, trykk for å velge og justere OSD-muligheter.
3	>	Pluss	Hvis OSD er aktivt, trykk for å velge og justere OSD-muligheter.
4	MENY	OSD Meny	Trykk for å se OSD. Trykk AUTO for å avslutte.
5		Strøm	Slå på/av Grønn: Slått på Oransje: I sove-modus

OSD-valgmuligheter

Se "Utvendige reguleringsknapper" på side 5. For å justere OSD-innstillinger:

1. Trykk på MENY-knappen for å åpne OSD-menyen.
2. Bruk < eller > for å markere en innstilling, og trykk MENY-knappen for å bekrefte.
3. Bruk < eller > for å justere en innstilling til ønsket nivå.
4. Når du er ferdig med å foreta valg, kan du trykke på MENY-knappen for å avslutte OSD. (Ellers vil innstillingen bli savet automatisk etter 45 sekunder.)

OSD-meny

Lysstyrke & kontrast



LYSSTYRKE:

Denne justerer klarheten i bildet på skjermen. Justeringsintervallet er mellom 0 til 100.

KONTRAST:

Denne justerer mørke og lyse farger i forhold til hverandre for å oppnå en behagelig kontrast. Justeringsintervallet er mellom 0 til 100.

Tracking



FOKUS:

Denne fjerner mulige horisontale skjevheter og gjør bildet klart og skarpt.

KLOKKE:

Hvis man kan se vertikale striper i bakgrunnen på skjermen blir disse mindre synlige ved at de blir minsket i størrelsen. Den endrer også den horisontale størrelsen på skjermen.

Posisjon



V-Posisjon:

Denne fjerner mulige horisontale skjevheter og gjør bildet klart og skarpt.

H-Posisjon:

Denne justerer horisontalen.

Fargetemperatur



Det finnes tre måter å justere fargetemperaturen:

VARM:

Sett fargetemperaturen som CIE-koordinat 6500°K.

KALD:

Sett fargetemperaturen som CIE-koordinat 9300°K.



Brukerdefinert:

Du kan justere fargene rød, grønn og blå til ønsket intensitet.

Språk



Velg OSD-meny 'språk'.

OSD-posisjon



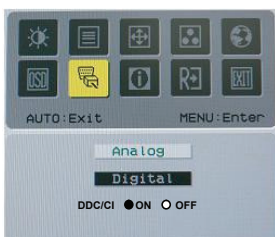
Denne endrer posisjonen av OSD-vinduet på skjermen.
TIMEOUT-funksjonen lar brukeren fastsette når OSD kommer frem mellom 10 sekunder til 120 sekunder.

Kilde-endring(bare for analog modell)



Velg a skru pa eller skru av DDC / CI-funksjonen.

Kilde-endring(for dobbelt-input modell)



Analog og digital kilde-endring.

Velg a skru pa eller skru av DDC / CI-funksjonen.

Informasjon



Denne viser korte informasjoner på skjermen.

Tilbakestilling



Tilbakestilles til standard-innstillingene fra fabrikken.

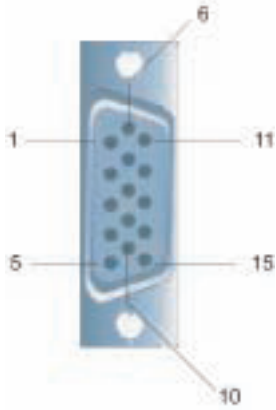
Generelle spesifikasjoner

AL2216W B

Post	Spesifikasjon
Panel	
Skjermstørrelse	22-tommers flatskjerm aktiv-matrix TFT LCD
Maks. Oppløsning	1680 x 1050 @60Hz
Pixel Pitch	0.282 mm X 0.282 mm
Farger	16,2M
Lysstyrke	300nits (Typisk)
Kontrastforhold	2500:1 (ACM)
Responstid	5ms (Typisk)
Horisontal innsynsvinkel	170°
Vertikal innsynsvinkel	160°
Strømknapp	PÅ/ AV
Kontroll-knapper	AUTO, MENY, <, >
Video In	VGA or VGA+DVI-D w/ HDCP (valgfritt)
Video	Analog 0.7V
Sync	TTL (+/-)
Plug & Play	DDC / CI
Strømforbruk	
Strømforsyning	100-240V AC, 50/60 Hz, 1,5A
Strømforbruk v Normalt bruk	< 45W
Strømforbruk v 'Active off'-modus	< 1W
Mål og vekt	
Dimensjoner (B_H_D)	512.6mm x 423.1mm x 184.6mm (inkludert sokkelen)
Vekt (Netto/Brutto)	4.6 Kg/ 6.3Kg

Teknisk informasjon

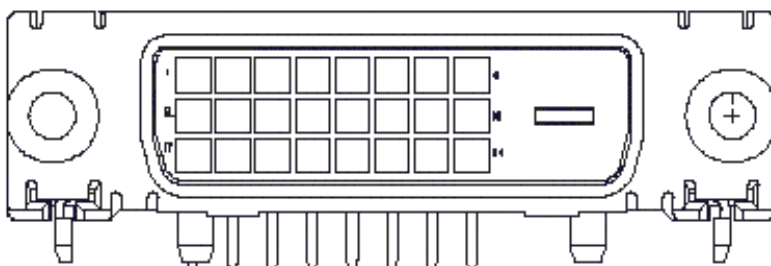
Pin-tildeling



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

Digital Video Input Connector : DVI – D (valg)

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Vern (TX2 / TX4)	11	Vern (TX1 / TX3)	19	Vern (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Seriellklokke	14	+5V strøm	22	Vern (TXC)
7	DDC-Serielle data	15	Jord (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Oppdag 'Hot plug'	24	TXC-



Standard timing-tabell

Hvis den valgte timingen IKKE er med i tabellen nedenfor, går denne LCD-skjermen i sove-modus.

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

Problemløsning

Denne LCD-skjermen er forhåndsinnstilt etter fabrikkens standard for VGA-timing. Fordi det kan være forskjeller i output-timing blant forskjellige VGA-kort på markedet, kan brukere i begynnelsen oppleve en ustabil eller uklar skjerm når en ny skjermmodus eller et nytt VGA-kort velges.

OBS

Denne LCD-skjermen støtter flere VGA-moduser. Se Standard timing-tabell for en liste av moduser som blir støttet av denne LCD-skjermen.

PROBLEM Bildet er uklart og ustabil

Hvis bildet er uklart og ustabil kan du følge følgende trinn:

1. Sett PC-en i "Avslutt Windows"-status mens du er i MS-Windows-miljøet.
2. Se etter på skjermen om det finnes sorte vertikale striper. Hvis de finnes kan du bruke "Klokke"-funksjonen i OSD-menyen for å justere (trinnvise tall opp eller ned) til disse stripene forsvinner.
3. Gå igjen til "FOKUS"-funksjonen i OSD-menyen og justér skjermen til den er klarest.
4. Klikk "Nei" ved "Avslutt Windows" og gå tilbake til den normale PC-driften.

PROBLEM Det er ikke noe bilde på LCD-skjermen

Hvis det ikke er et bilde på LCD-skjermen, kan du følge følgende trinn:

1. Sjekk at strømindikatorene på LCD-skjermen er PÅ, at alle forbindelsene er i orden og at systemet bruker riktig timing. Se Kapittel 3 for informasjon om timing.
2. Slå av LCD-skjermen og slå den på igjen. Hvis det fremdeles ikke er et bilde, trykk flere ganger på Innstillingsknappen.
3. Hvis trinn 2 ikke virker, koble PC-en til en annen ekstern CRT-skjerm. Hvis PC-en virker riktig med en CRT-skjerm men ikke med LCD-skjermen, kan det være at output-timing til VGA-kortet er utenfor LCD-ens synkrone område. Vennligst endre til et alternativt modus oppført i standard timing-tabellen eller erstatt VGA-kortet, og gjenta trinn 1 og 2.

PROBLEM Det er ikke noe bilde på LCD-skjermen

Hvis du har valgt en output-timing som ligger utenfor LCD-skjermens synkrone område (Horisontalt: 31,5 ~ 80 KHz and vertikalt:56 ~ 75 Hz), vil OSD-en vise en "Utenfor område"-beskjed. Velg et modus som støttes av LCD-skjermen. Og hvis signal-kabelen ikke er koblet til LCD-skjermen i det hele tatt eller ikke ordentlig, vises en "Ingen input-signal"-beskjed på skjermen.

OBS: Ikke forsøk å etterse skjermen selv, eller åpne PC-en selv.

Alt ettersyn må foretaes av en autorisert tekniker hvis problemet ikke kan løses med "Problemløsning"-delen.