

Conținut

Notă privind TCO03.....	1
Avertisment privind declarația FCC.....	2
Notă privind DOC Canada.....	3
Precauții.....	3
Conținutul pachetului.....	4
Instrucțiuni privind instalarea.....	4
Asamblarea monitorului.....	4
Detașarea monitorului	4
Reglarea unghiului de vizualizare.....	4
Conectarea dispozitivelor	4
Pornirea alimentării.....	5
Reglarea setărilor de vizualizare.....	5
Controale externe.....	5
Opțiuni OSD	5
Meniu OSD	6
Luminozitate și contrast	6
Urmărirea	6
Poziția.....	6
Culori.....	6
Setarea limbii.....	7
Opțiuni OSD	7
Configurarea automată.....	7
Informații.....	7
Reapelare.....	7
Specificații generale.....	8
Informații tehnice.....	8
Alocarea pinilor.....	9
Tabel standard de cronometrare.....	10
Depanare.....	11



Felicitări!

Afișajul pe care tocmai l-ați achiziționat poartă eticheta Afișaje TCO'03. Aceasta înseamnă că afișajul dvs. este conceput, produs și testat în conformitate cu unele dintre cele mai stricte cerințe din lume privind calitatea și mediul înconjurător. Acest lucru îl transformă într-un produs de înaltă performanță, conceput cu gândul la utilizator, care de asemenea minimizează impactul asupra mediului nostru înconjurător.

Unele dintre cerințele pentru afișajele TCO'03:

Ergonomicitate

- Ergonomicitate vizuală bună și calitate a imaginii, pentru a îmbunătăți mediul de lucru pentru utilizator și a reduce problemele de vedere și încordare a mușchilor. Parametri importanți sunt luminanța, contrastul, rezoluția, reflectanța, randarea culorilor și stabilitatea imaginii.

Energie

- Mod de Economisire energie după un anumit interval - benefic atât pentru utilizator, cât și pentru mediul înconjurător
- Siguranța electrică

Emisii

- Câmpuri electromagnetice
- Emisii zgomot

Ecologie

- Produsul trebuie să fie pregătit pentru reciclare, iar producătorul trebuie să dispună de un sistem certificat de gestionare a mediului înconjurător, de exemplu EMAS sau ISO 14 001
- Restricții privind
 - folosirea retardanților antiinflamatori clorinați și brominați și polimerilor
 - metalelor grele, precum cadmiul, mercurul și plumbul.

Cerințele incluse în această etichetă au fost dezvoltate de TCO Development în cooperare cu oameni de știință, experți, utilizatori și producători din întreaga lume. De la sfârșitul anilor 1980 TCO s-a implicat în influențarea dezvoltării echipamentelor IT într-o direcție mai prietenoasă cu utilizatorul. Sistemul nostru de etichetare a început în 1992 cu ecranele și este acum solicitat de utilizatori și producători din domeniul IT din întreaga lume.

Pentru mai multe informații, vizitați
www.tcodevelopment.com

Informații privind reciclarea echipamentelor IT

Informații privind reciclarea echipamentelor IT:

Acer este puternic angajată în protecția mediului înconjurător și consideră reciclarea, sub forma salvării și eliminării lor, drept una dintre prioritățile de top ale companiei în privința reducerii presiunii asupra mediului înconjurător.

Noi la Acer suntem extrem de conștienți de forțele din mediul înconjurător care ne impun condiții asupra afacerii noastre și încercăm să identificăm și să furnizăm cele mai bune produse pentru a reduce impactul produselor noastre asupra mediului înconjurător.

Pentru mai multe informații și pentru ajutor în privința reciclării, vizitați următoarele situri Web:

Mondial:

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

Vizitați www.global.acer.com pentru mai multe informații despre produsele noastre și caracteristicile și produsele lor.

Eliminarea lămpii



LĂMPILE DIN INTERIORUL ACESTUI PRODUS CONȚIN MERCUR ȘI TREBUIE RECICLATE SAU ELIMINATE ÎN CONFORMITATE CU LEGILE LOCALE, STATALE SAU FEDERALE. PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII, CONTACTAȚI ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE LA ADRESA WWW.EIAE.ORG. PENTRU INFORMAȚII SPECIFICE PRIVIND ELIMINAREA LĂMPII VIZITAȚI WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Directiva privind deșeurile provenite din echipamentele electrice și electronice (WEEE)



Nu aruncați acest dispozitiv electronic în coșul de gunoi furnizat de municipalitate atunci când renunțați la el. Pentru a minimiza poluarea și a asigura cea mai bună protecție a mediului global, reciclați produsul. Pentru mai multe informații despre colectarea deșeurilor WEEE, vizitați pagina noastră la adresa www.acer.com secțiunea consacrată mediului înconjurător.

NOTĂ

Un cordon de semnal ecranat este necesar pentru a se conforma limitelor FCC privind emisiile și de asemenea pentru a preveni interferențele cu recepția radio și TV. Este esențială utilizarea numai a cordonului de semnal furnizat.

Notă privind DOC Canada

Aparatele digitale din clasa B îndeplinesc toate cerințele din reglementările canadiene privind echipamentele ce provoacă interferențe.

Cet appareils numériques de la classe B respectent toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.



Prefață

Acest manual este conceput pentru a-i asista pe utilizatori în configurarea și utilizarea monitorului lor LCD. Informațiile din acest document au fost verificate cu atenție în privința corectitudinii lor; cu toate acestea, nu se oferă nicio garanție în privința corectitudinii conținutului. Informațiile din acest document se pot modifica fără preaviz. Acest document conține informații proprietate protejate de copyright. Toate drepturile rezervate. Nicio parte din acest manual nu poate fi reprodusă, prin niciun fel de mijloc mecanic, electronic sau de altă natură, în nicio formă, fără permisiunea anterioară în scris din partea producătorului.

Instrucțiuni importante privind siguranța

Citiți cu atenția următoarele instrucțiuni. Manualul trebuie păstrat pentru utilizare viitoare.



1. Pentru a curăța ecranul monitorului LCD: opriți alimentarea monitorului LCD și scoateți cordonul de alimentare din priză. Înmuiiați o cârpă într-o soluție de curățare care să nu includă solvenți și curățați cu atenție ecranul.
2. Nu plasați monitorul LCD lângă o fereastră. Expunerea monitorului la apă de ploaie, umezeală sau lumina soarelui poate conduce la defectarea gravă a monitorului.
3. Nu aplicați presiune pe ecranul LCD. Presiunea excesivă poate duce la deteriorarea permanentă a afișajului.
4. Nu scoateți capacul și nu încercați să depanați singur aparatul. Depanarea de orice natură trebuie efectuată de un tehnician autorizat.
5. Folosiți monitorul LCD într-o încăpere cu temperatura de 5°C ~ 40°C (sau 41°F ~ 104°F). Utilizarea monitorului LCD în afara acestui interval poate conduce la defectarea permanentă a aparatului.
6. Dacă apare oricare dintre situațiile următoare, scoateți imediat monitorul din priză și contactați un tehnician autorizat.
 - * Cablul de semnal dintre monitor și PC este ars sau deteriorat.
 - * În interiorul monitorului LCD s-a scurs lichid sau monitorul a fost expus la ploaie.
 - * Monitorul LCD sau carcasa acestuia este defect(ă).

Conținutul pachetului



Monitor LCD



Cordon de alimentare



Cablu VGA



Manual de utilizare (CD)

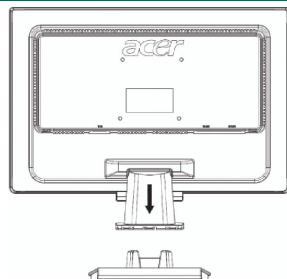


Ghid de pornire rapidă



Cablu DVI

Asamblarea monitorului



1. Poziționați monitorul deasupra suportului.
2. Conectați baza în gâtul suportului, de-a lungul șinelor.

Detașarea monitorului

Important

Mai întâi găsiți o suprafață curată, plată pe care să plasați monitorul după ce îl scoateți de pe bază. Plasați o cârpă curată și uscată sub monitor, pentru a-l proteja și mai mult. Scoateți monitorul ușor în sus și îndepărtați-l de bază.

Reglarea unghiului de vizualizare

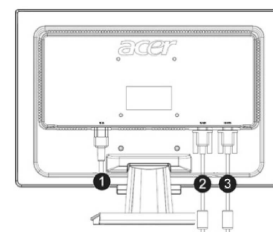
Unghiul de vizualizare entru monitor variază de la 5° înainte la 15° înapoi.

Atenție:

Nu forțați monitorul LCD dincolo de setările salșe maxime pentru unghiul de vizualizare, așa cum sunt ele declarate mai sus. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate conduce la deteriorarea monitorului și a bazei monitorului.

Conectarea dispozitivelor

Opriti alimentarea computerului și a monitorului înainte de a realiza conexiunea.

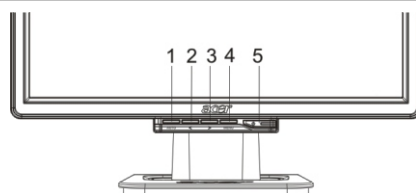


(1)	Cordon de alimentare	Ataşați monitorul la cordonul de alimentare. Acesta trebuie introdus într-o priză corect împământată.
(2)	Cablu DVI	Conectați cablul de semnal la priza de ieșire DVI a plăcii grafice din computer. Apoi strângeți șuruburile conectorului
(3)	Cablu VGA	Conectați cablul de semnal la priza de ieșire VGA a plăcii grafice din computer. Apoi strângeți șuruburile conectorului

AVERTISMENT: Conectorul D-Sub pe 15 pini al cablului VGA are o formă trapezoidală. Asigurați-vă că forma ștecherului corespunde formei prizei în care este inserată și că niciunul dintre pini nu este îndoit sau altfel deteriorat.

Folosirea monitorului

Mai întâi alimentați monitorul, apoi porniți alimentarea computerului. Când butonul LED de alimentare devine verde, computerul este gata de utilizare. Lăsați aprox. 10 secunde pentru apariția semnalului video. Dacă nu vedeți semnalul video sau lumina verde pe butonul de alimentare, verificați conexiunile.



1	AUTO	Configurarea automată	Dacă meniul OSD este activ, apăsați pe buton pentru a ieși din el. Dacă meniul OSD este inactiv, apăsați pentru a afișa și apăsați din nou, monitorul va optimiza automat poziția, ceasul și faza afișajului dvs.
2	<	Minus	Dacă meniul OSD este activ, apăsați pentru a selecta sau regla opțiunile OSD.
3	>	Plus	Dacă meniul OSD este activ, apăsați pentru a selecta sau regla opțiunile OSD.
4	MENU	OSD Menu (Meniu OSD)	Apasați pentru a vedea meniul OSD. Apăsați pe AUTO pentru a ieși.
5		Alimentare	Alimentare pornită/oprită Verde: alimentare pornită Portocaliu: în modul Veghe

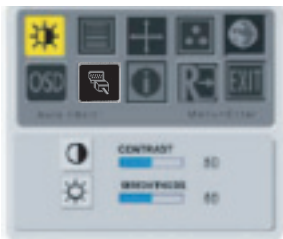
Opțiuni OSD

Consultați secțiunea „Controale externe” la pagina 5. Pentru a regla setările OSD:

1. Apăsați pe butonul MENU pentru a deschide meniul OSD.
2. Folosiți butoanele marcate cu < sau cu > pentru a evidenția un control, apoi apăsați pe butonul MENU pentru a intra.
3. Folosiți butoanele marcate cu < sau > pentru a regla controlul la nivelul dorit.
4. Atunci când ați terminat selecțiile, apăsați pe butonul MENU pentru a părăsi meniul OSD. (Altminteri reglarea se va salva automat după 20 de secunde.)

OSD Menu (Meniu OSD)

Luminozitate și contrast



LUMINOZITATE:

Reglează luminozitatea imaginii de pe ecran. Intervalul de reglare variază de la 0 la 100.

CONTRAST:

Reglează nuanțele relative de negru și de lumină ale culorii, pentru a obține un contrast confortabil. Intervalul de reglare variază de la 0 la 100.

Urmărire



FOCALIZARE:

Elimină orice distorsiune pe orizontală și face imaginea să arate clară.

CEAS:

Dacă există dungi verticale pe fundalul ecranului, această opțiune le va face mult mai puțin vizibile, minimizându-le dimensiunea. De asemenea modifică dimensiunea ecranului orizontal.

Poziție



Poziție vert.:

Elimină orice distorsiune pe orizontală și face imaginea să arate clară.

Poziție oriz.:

Reglează poziția pe orizontală.

Temperatură culoare



Există trei moduri de reglare a temperaturii culorilor:

CALD:

Setează temperatura culorii la coordonatele CIE 6500°K.

RECE:

Setează temperatura culorii la coordonatele CIE 9.300°K.

Definit de utilizator:

Puteți regla culorile roșu, verde și albastru la intensitatea dorită.

Limbă



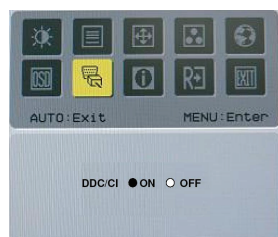
Selectați limba pentru meniul OSD.

Poziție OSD



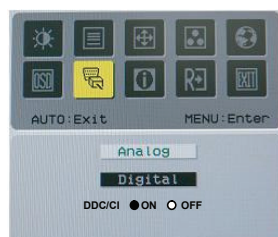
Modifică poziția ferestrei OSD pe ecran.
Funcția TIMEOUT (Expirare) permite utilizatorului să definească perioada de apariție a meniului OSD de la 10 la 120 de secunde.

Modificare sursă (numai pentru modelul analog)



Selectare pornire sau oprire funcție DDC / CI.

Modificare sursă (pentru modelul cu intrare duală)



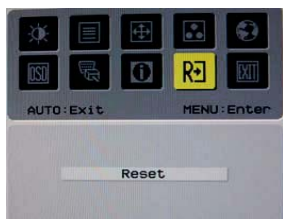
Modificare sursă Analog și Digital.
Selectare pornire sau oprire funcție DDC / CI.

Informații



Afișează pe ecran scurte informații.

Reapelare



Reapelează setările implicite din fabrică.

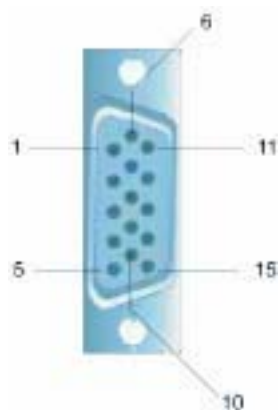
Specificații generale

AL2216W B

Element	Specificații
Afișaj	LCD TFT de 22 inchi, panou plat cu matrice activă (dimensiune imagine vizibilă)
Rezoluție max.	1680 x 1050 @60Hz
Înălțime pixel	0.282 mm X 0.282 mm
Culori	16.2 milioane
Brightness (Luminozitate)	300nits (tipic)
Rată de contrast	2500:1(ACM)
Timp de răspuns	5ms (tipic)
Unghi de vizualizare pe orizontală	170°
Unghi de vizualizare pe verticală	160°
Buton de alimentare	Pornit/Oprit
Butoane de control	AUTO, MENU, <, >
Intrare video	VGA + DVI-D (option)
Sync	TTL (+/-)
Plug & Play	DDC/ CI
Sursă de alimentare	100-240V c.a., 50/60 Hz, 1.5 A
Consum de putere în timpul Funcționării normal	< 45W
Consum de putere în timpul în stare de inactivitate	< 1W
Dimensiuni (lățime×înălțime×adâncime)	512.6mmx 423.1mm x 184.6 mm (baza inclusă)
Greutate (netă/brută)	4.6Kg/ 6.3Kg

Informații tehnice

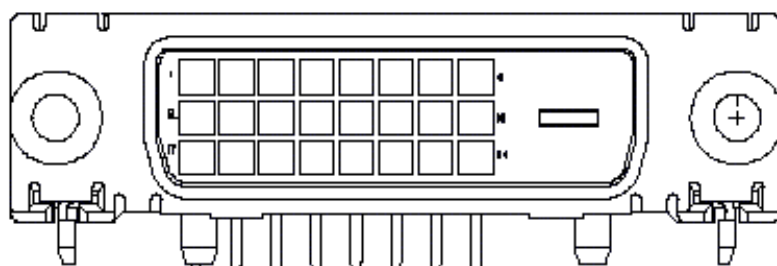
Alocarea pinilor



Semnal		Semnal	
PIN	Descriere	PIN	Descriere
1	Roșu	9	+5V
2	Verde	10	ÎMP
3	Albastru	11	ÎMP
4	ÎMP	12	DDC_SDA
5	Detectare	13	HSYNC
6	Roșu_ÎMP	14	VSYNC.
7	Verde_ÎMP	15	DDC_SCL
8	Albastru_ÎMP		

Conector intrare video digitală: DVI – D (opțional)

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Protecție (TX2 / TX4)	11	Protecție (TX1 / TX3)	19	Protecție (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	Ceas DDC-Serial	14	alimentare +5V	22	Protecție (TXC)
7	Date DDC-Serial	15	Împământare (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Detectare conectare dispozitive	24	TXC-



Tabel standard de cronometrare

Dacă cronometrarea selectată NU este inclusă în tabelul de mai jos, acest monitor LCD va intra în modul Veghe.

MODURI VESA							
Mod	Rezoluție	Total	Horizontal		Vertical		Nominal Ceas pixel (MHz)
			Nominal Frecvență +/-0,5KHz	Sync Polaritate	Nominal Frecvență +/-1Hz	Sync Polaritate	
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
MODURI MAC							
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
ALTE MODURI							
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

Depanare

Acest monitor LCD a fost reglat din fabrică folosind setări standard VGA. Datorită diferențelor la semnalele de ieșire între diferitele plăci VGA de pe piață, utilizatorii pot inițial să se confrunte cu o afișare instabilă sau neclară de câte ori se detectează un mod de avisare nou sau o placă VGA nouă.

Atenție

Acest monitor LCD acceptă moduri VGA multiple. Consultați Tabelul standard de cronometrare pentru o listă cu modurile suportate de acest monitor LCD.

PROBLEMĂ Imagine neclară și instabilă

Imaginea este neclară și instabilă. Efectuați următorii pași:

1. Treceți PC-ul în stare „Shut Down Windows” atunci când sunteți într-un mediu MS-Windows.
2. Verificați ecranul să vedeți dacă apar dungii negre verticale. Dacă apar, folosiți funcția „Clock” (Ceas) din meniul OSD și reglați (prin creșterea sau scăderea cifrelor) până când aceste bare dispar.
3. Treceți în funcția „FOCUS” (Focalizare) din meniul OSD și reglați ecranul monitorului la cea mai clară afișare a sa.
4. Faceți clic pe „No” în „Shut Down Windows” și reveniți la mediul normal de operare pentru PC.

PROBLEMĂ Nicio imagine pe monitorul LCD

Dacă pe monitorul LCD nu se afișează nicio imagine, efectuați următorii pași:

1. Asigurați-vă că indicatorul de alimentare de pe monitroul LCD este APRINS, că toate conexiunile sunt asigurate și că sistemul funcționează la parametri normali. Consultați Capitolul 3 pentru informații despre parametri.
2. Opriti monitorul LCD și reporniți-l. Dacă în continuare nu aveți imagine, apăsați pe butonul Adjustment Control (Control reglare) de câteva ori.
3. Dacă pasul 2 nu remediază problema, conectați sistemul PC la un alt monitor CRT extern. Dacă sistemul dvs. PC funcționează corect cu un monitor CRT, dar nu și cu monitorul LCD, este posibil ca parametrii de ieșire ai plăcii VGA să fie în afara intervalului sincron al monitorului LCD. Treceți la un mod alternativ listat în Tabelul standard de cronometrare sau înlocuiți placa VGA, apoi repetați pașii 1 și 2.

PROBLEMĂ Nicio imagine pe monitorul LCD

Dacă ați ales parametri de ieșire în afara intervalului sincron al monitorului LCD (orizontal: 31,5 ~ 80 KHz și vertical: 56 ~ 75 Hz), meniul OSD va afișa mesajul „Semnal de intrare neacceptat”. Alegeți un mod suportat de monitorul dvs. LCD. De asemenea, dacă nu este deloc conectat cablul de semnal la monitorul LCD sau este conectat incorect, pe ecranul monitorului se afișează un mesaj „Lipsă semnal”.

Atenție: Nu încercați să depanați monitorul sau să deschideți computerul singur.

Pentru orice operațiune de depanare, consultați personal calificat, dacă problemele nu pot fi rezolvate cu ajutorul informațiilor din secțiunea „Depanare”.