

Sadržaj

TCO03 obavijest.....	1
FCC izjava	2
Kanadska DOC obavijest	3
Mjere opreza.....	3
Sadržaj pakiranja.....	4
Upute za postavljanje	4
Sklapanje monitora	4
Odvajanje monitora	4
Ugađanje kuta gledanja	4
Povezivanje uređaja	4
Uključivanje	5
Ugađanje postavki prikaza	5
Vanjske kontrole	5
Funkcije OSD izbornika	5
OSD izbornik	6
Svjetlina i kontrast	6
Praćenje	6
Položa.....	6
Boja	6
Postavljanje jezika	7
OSD izbornik.....	7
Automatska konfiguracija	7
Podaci.....	7
Vraćanje na početne postavke	7
Opće specifikacije.....	8
Tehničke karakteristike.....	8
Raspored pinova	9
Tablica standardnih vremena usklađivanja signala.....	10
Otklanjanje poteškoća	11



Čestitamo!

Monitor koji ste upravo kupili nosi oznaku TCO'03 Displays. To znači da je vaš monitor oblikovan, proizveden i testiran u skladu s najstrožim svjetskim zahtjevima kakvoće i zaštite okoliša. To ga čini proizvodom vrhunskih performansi, koji je prilagođen korisnicima uz minimalan štetan učinak po okoliš.

Neke od značajki zahtjeva TCO'03 Display:

Ergonomija

- Dobra vizualna ergonomija i kakvoća prikaza za poboljšano radno okruženje korisnika uz smanjenje poteškoća s vidom i naprezanjem. Važni parametri ove značajke su osvjetljenost, kontrast, razlučivost, refleksija, prikaz boja i stabilnost prikaza.

Energija

- Rad uz uštedu energije nakon određenog vremena – korisno za korisnike i okoliš
- Električna sigurnost

Emisije

- Elektromagnetska polja
- Emisije šuma

Ekologija

- Proizvod mora biti pripravan za recikliranje, a proizvođač mora posjedovati certifikat za upravljanje okolišem kao što su EMAS ili ISO 14 001.
- Ograničenja za
 - o klorirane i bromirane vatrootporne materijale i polimere
 - o teške metale poput kadmija, žive i olova.

Zahtjevi sadržani u ovoj naljepnici razvijeni su od strane TCO Development u suradnji sa znanstvenicima, stručnjacima, korisnicima i proizvođačima iz cijelog svijeta. Od konca 1980-ih, TCO utječe na razvoj IT opreme koja je bolje prilagođena korisnicima. Naš sustav označavanja monitora uveden je 1992., a danas ga zahtijevaju korisnici i proizvođači iz IT sektora diljem svijeta.

Za više obavijesti posjetite
www.tcodevelopment.com

Obavijesti o recikliranju IT opreme

Obavijesti o recikliranju IT opreme:

Acer je snažno predan zaštiti okoliša te recikliranje rabljene opreme, tj. njezinu uporabu i odlaganje, smatra jednim od osnovnih prioriteta tvrtke u cilju smanjenja štetnih tvari koje imaju negativan učinak na okoliš.

Mi u tvrtki Acer svjesni smo snaga okruženja koje se nameću našem poslovanju te nastojimo prepoznati i ponuditi najbolje proizvode koji će imati minimalan učinak na okoliš.

Za više informacija i pomoć o recikliranju posjetite sljedeća web-mjesta:

Svijet:

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

Više informacija o našim ostalim proizvodima, njihovim značajkama i prednostima potražite na www.global.acer.com.

Odlaganje lampe



LAMPA UNUTAR OVOG PROIZVODA SADRI ŽIVU I MORA SE RECIKLIRATI ILI ODLOŽITI U SKLADU S PROPISIMA LOKALNIH, DRŽAVNIH ILI SAVEZNIH ZAKONA. ZA VIŠE INFORMACIJA OBRATITE SE SAVEZU ELEKTRONIČKIH INDUSTRIJA (EIA) NA WWW.EIAE.ORG. POSEBNE INFORMACIJE O ODLAGANJU LAMPE POTRAŽITE NA WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Smjernica o odlaganju rabljene električne i elektroničke opreme (WEEE)



Ne odlažite ovaj elektronički uređaj zajedno s komunalnim otpadom. Reciklirajte ga, kako biste smanjili zagađenje okoliša i osigurali i u najvećoj mjeri zaštitili globalno okruženje. Više informacija o prikupljanju rabljene električne i elektroničke opreme potražite u odjeljku o okolišu na početnoj stranici našeg web-mjesta www.acer.com.

NAPOMENA

FCC propisi zahtijevaju uporabu oklopljenog signalnog kabela u cilju ispunjenja zahtjeva u pogledu ograničenja emisija i sprječavanja smetnji kod radijskog i televizijskog prijama. Obvezno koristite samo priloženi signalni kabel.

Kanadska DOC obavijest

Ovaj digitalni aparat klase B ispunjava sve zahtjeve kanadskih propisa o opremi koja izaziva smetnje.
Cet appareil numerique de la classe B respecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.



Predgovor

Ovaj priručnik namijenjen je za pomoć korisnicima u postavljanju i korištenju LCD monitora. Podaci u ovom dokumentu pažljivo su provjereni i smatraju se točnima. Međutim, nema jamstva za točnost ovdje navedenih sadržaja. Pridržano je pravo izmjene podataka u ovom dokumentu bez prethodne najave. Ovaj dokument sadrži informacije zaštićene autorskim pravima. Sva prava su pridržana. Zabranjena je bilo kakva reprodukcija sadržaja iz ovog priručnika, bilo kojim mehaničkim, elektroničkim ili drugim putem, u bilo kojem obliku, bez prethodne pismene suglasnosti proizvođača.

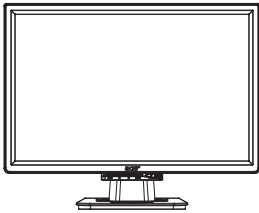
Važne sigurnosne upute

Pažljivo pročitajte sljedeće upute. Sačuvajte ovaj priručnik za buduće potrebe.



1. Čišćenje LCD monitora: Isključite LCD monitor i izvucite kabel za izmjenično napajanje iz utičnice. Raspršite otopinu za čišćenje bez otapala na krpu i lagano prebrišite zaslon.
2. Ne postavljajte LCD monitor u blizinu prozora. Izlaganje monitora kiši, vlazi ili sunčevoj svjetlosti može rezultirati teškim oštećenjima.
3. Ne primjenjujte silu na LCD zaslon. Prevelik pritisak može rezultirati trajnim oštećenjima zaslona.
4. Ne uklanjajte poklopac i ne pokušavajte sami popraviti uređaj. Bilo kakvo servisiranje prepustite ovlaštenom tehničaru.
5. LCD monitor koristite pri rasponu temperatura od 5°C ~ 40°C (ili 41°F ~ 104°F). Korištenje LCD monitora izvan tog temperaturnog raspona može rezultirati trajnim oštećenjima.
6. U slučaju nekog dolje navedenih stanja, odmah izvucite kabel monitora iz utičnice i nazovite ovlašteni servis.
 - * Signalni kabel između monitora i računala je pohaban ili oštećen.
 - * LCD monitor je bio izložen kiši ili je u njega dospjela tekućina.
 - * LCD monitor ili njegovo kućište su oštećeni.

Sadržaj pakiranja



LCD monitor



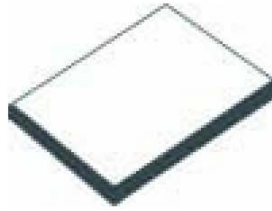
Kabel za napajanje



VGA kabel



Korisnički priručnik (CD)

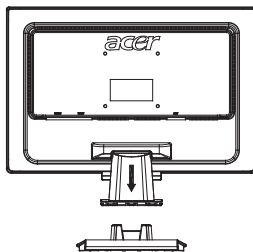


Brzi vodič



DVI kabel

Sklapanje monitora



1. Namjestite monitor na vrh postolja.

2. Umetnite postolje u okvir monitora duž vodilica.

Odvajanje monitora

Važno

Prvo pronađite čistu, ravnu površinu na koju ćete odložiti monitor nakon odvajanja od postolja. Ispod monitora postavite čistu suhu krpu za dodatnu zaštitu. Lagano povucite monitor nagore i odvojite ga od postolja.

Ugađanje kuta gledanja

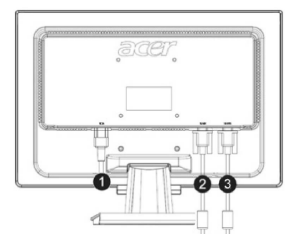
Kut gledanja monitora kreće se od 5° prema naprijed do 15° unatrag.

Oprez:

Ne pokušavajte namjestiti kut gledanja na LCD monitoru iznad gore navedenih maksimalnih postavki. To će rezultirati oštećenjem monitora i njegovog postolja.

Povezivanje uređaja

Prije povezivanja uređaja, isključite računalo i monitor.

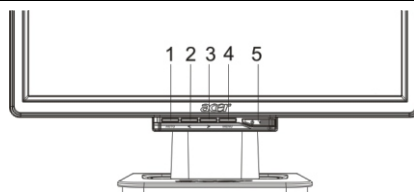



(1)	Kabel za napajanje	Priključite kabel za napajanje u monitor, a drugi kraj kabela priključite u uzemljenu utičnicu.
(2)	DVI kabel	Priključite signalni kabel u DVI izlazni priključak grafičke kartice na računalu. Pritegnite vijke na priključku.
(3)	VGA kabel	Priključite signalni kabel u VGA izlazni priključak grafičke kartice na računalu. Pritegnite vijke na priključku.

UPOZORENJE: D-Sub 15-pinski utikač VGA kabela trapezoidnog je oblika. Provjerite odgovara li oblik utikača obliku priključnice, te jesu li svi pinovi ravni i neoštećeni.

Rad s monitorom

Prvo uključite napajanje monitora, a potom i napajanje računala. Kada se uključi zelena kontrolna lampica napajanja, računalo je spremno za. Pričekajte oko 10 sekundi da se pojavi video signal. Ako ne vidite zeleno svjetlo na glavnom prekidaču ili video signal, provjerite priključke.



1	AUTO	Automatska konfiguracija	Pritisnite za izlaz kada je prikazan OSD izbornik. Ako OSD izbornik nije prikazan, pritisnite za prikaz OSD-a, pa pritisnite ponovno za automatsku optimizaciju položaja, takta i faze monitora.
2	<	Minus	Pritisnite za odabir ili ugađanje opcija OSD izbornika kada je prikazan OSD izbornik.
3	>	Plus	Pritisnite za odabir ili ugađanje opcija OSD izbornika kada je prikazan OSD izbornik.
4	MENU	OSD izbornik	Pritisnite za pregled OSD izbornika. Pritisnite AUTO za izlaz.
5		Napajanje	Napajanje uklj./isklj. Zelena: uključeno Narančasta: stanje mirovanja

OSD izbornik

Pogledajte "Vanjske kontrole" na stranici 5. Za ugađanje OSD postavki:

1. Pritisnite gumb MENU za otvaranje OSD izbornika.
2. Pomoću tipaka < ili > označite željenu funkciju i pristupite joj pritiskom na MENU.
3. Ugodite željene postavke pritiskom na < ili >.
4. Kada ste završili s ugađanjem, pritisnite gumb MENU za izlaz iz OSD izbornika. (Prilagođene postavke automatski se pohranjuju nakon 20 sekundi.)

OSD izbornik

Svjetlina i kontrast



SVJETLINA:

Ugađanje svjetline prikaza na zaslonu. Raspon ugađanja od 0 do 100.

KONTRAST:

Ugađanje tamnih i svijetlih sjena boje za postizanje ugodnog kontrasta. Raspon ugađanja od 0 do 100.

Praćenje



FOKUS:

Uklanjanje horizontalnog iskrivljenja za jasnu i oštru sliku.

TAKT:

Ako se u pozadini zaslona vide okomite linije, ova funkcija smanjuje njihovu veličinu te ih čini gotovo neprimjetnima. Također mijenja veličinu horizontalnog prikaza.

Položaj



V-položaj:

Uklanjanje horizontalnog iskrivljenja za jasnu i oštru sliku.

H-položaj:

Ugađanje horizontalnog položaja.

Temperatura boje



Postoje tri načina ugađanja temperature boje:

TOPLA:

Postavljanje temperature boje kao CIE koordinate 6500°K.

HLADNA:

Postavljanje temperature boje kao CIE koordinate 9300°K.



Korisnička:

Možete ugoditi željeni intenzitet crvene, zelene i plave boje.

Jezik



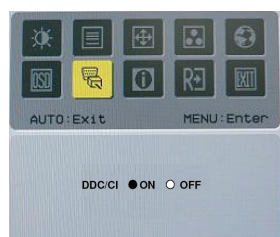
Odabir jezika OSD izbornika.

Položaj prozora OSD izbornika



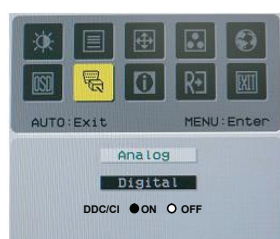
Promjena položaja OSD prozora na zaslonu.
Pomoću funkcije TIMEOUT korisnik može odabrati vrijeme prikaza OSD prozora od 10 do 120 sekundi.

Promjena izvora (samo za analogne modele)



Odaberite uključivanje ili isključivanje DDC / CI funkcije.

Promjena izvora (za modele s dvostrukim ulazom)



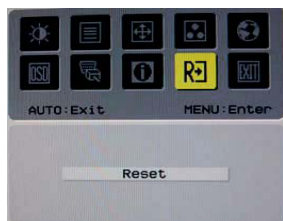
Izmjena analognog i digitalnog signala.
Odaberite uključivanje ili isključivanje DDC / CI funkcije.

Podaci



Prikaz kratkih informacija na zaslonu.

Vraćanje na početne postavke



Povratak na tvorničke postavke.

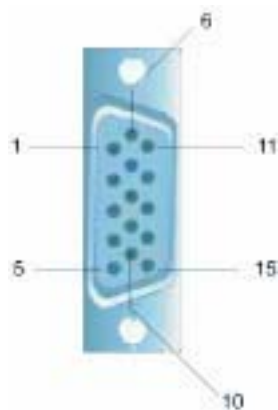
Opće specifikacije

AL2216W B

Stavka	Specifikacija
Zaslon	22-inčni Flat panel aktivna matrica TFT LCD (vidljiva dijagonala)
Maks. razlučivost	1680 x 1050 pri 75Hz
Veličina piksela	0.282 mm X 0.282 mm
Boja	16.2 M
Svjetlina	300nits (uobičajeno)
Omjer kontrasta	2500:1 (ACM)
Vrijeme odziva	5 ms (uobičajeno)
Horizontalni kut vidljivosti	170°
Vertikalni kut vidljivosti	160°
Gumb za napajanje	ON/OFF
Kontrolni gumbi	AUTO, MENU, <, >
Videoulaz	VGA + DVI-D (option)
Sinkronizacija	TTL (+/-)
Plug & Play	DDC/ CI
Izvor napajanja	100-240 V AC, 50/60 Hz, 1.5 A
Potrošnja energije pri normalnom radu	< 45 W
Potrošnja energije kod isključenja	< 1 W
Dimenzije (Š_V_D)	512.6mm x 423.1mm x 184.6 mm (s postoljem)
Težina (neto/bruto)	4.6 kg/6.3 kg

Tehničke karakteristike

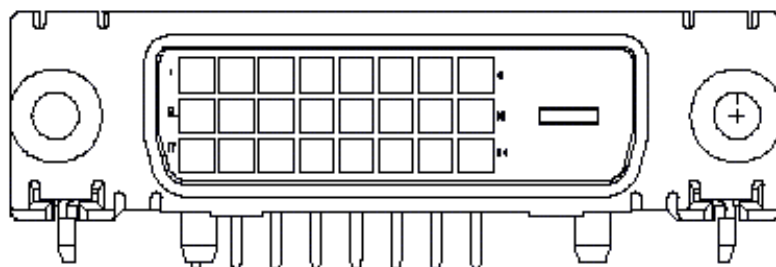
Raspored pinova



Signal		Signal	
PIN	Opis	PIN	Opis
1	Crvena	9	+5V
2	Zelena	10	GND
3	Plava	11	GND
4	GND	12	DDC_SDA
5	Detect	13	HSYNC
6	Crvena_GND	14	VSYNC.
7	Zelena_GND	15	DDC_SCL
8	Plava_GND		

Priključak digitalnog videoulaza: DVI – D (po izboru)

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Oklopljeni (TX2 / TX4)	11	Oklopljeni (TX1 / TX3)	19	Oklopljeni (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-serijski takt	14	+5V napajanje	22	Oklopljeni (TXC)
7	DDC-serijski podaci	15	Uzemljenje (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Vrući priključak	24	TXC-



Tablica standardnih vremena usklađivanja signala

Ako odabrano vrijeme usklađivanja signala NIJE sadržano u tablici dolje, ovaj LCD monitor ulazi u stanje mirovanja.

VESA NAČINI							
Način	Razlučivost	Ukupno	Horizontalno		Vertikalno		
			Nominalna frekv. +/-0,5 KHz	Polaritet signala sinkr.	Nominalna frekv. +/-1 Hz	Polaritet signala sinkr.	Nominalni takt piksela (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 NAČINI							
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
DRUGI NAČINI							
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

Otklanjanje poteškoća

Ovaj LCD monitor koristi unaprijed postavljena standardna vremena usklađivanja VGA signala. Zbog razlika u vremenima usklađivanja izlaznih signala među različitim VGA karticama na tržištu, korisnici mogu doživjeti nestabilan ili nejasan prikaz kad god je odabran novi način prikaza ili nakon umetanja nove VGA kartice.

Pozor

Ovaj LCD monitor podržava višestruke VGA načine rada. Za popis načina koje podržava ovaj LCD monitor pogledajte Tablicu standardnih vremena usklađivanja signala.

PROBLEM Nejasan ili nestabilan prikaz

U slučaju nejasnog ili nestabilnog prikaza učinite sljedeće:

1. Ako na računalu radite u okruženju MS-Windows pristupite u "Isključivanje sustava Windows" .
2. Provjerite pojavljuju li se na zaslonu crne okomite linije. Ako linije postoje, pristupite u funkciju "Takt" OSD izbornika i ugodite je (povećavanjem ili smanjenjem brojki) dok crne linije ne nestanu.
3. Idite na funkciju "FOKUS" OSD izbornika i ugodite najjasniji prikaz zaslona.
4. Kliknite "Ne" za "Isključivanje sustava Windows" i vratite se u normalno rado okruženje računala.

PROBLEM Na LCD monitoru nema slike

Ako na LCD monitoru nema slike, učinite sljedeće:

1. Kontrolna lampica napajanja LCD monitora mora biti uključena (ON), svi priključci učvršćeni, a sustav pokrenut na pravilno vrijeme usklađivanja. Podatke o vremenu usklađivanja potražite u odjeljku 3.
2. Isključite i ponovno uključite LCD monitor. Ako i dalje nema slike, pritisnite kontrolni gumb za ugađanje nekoliko puta.
3. Ako korak 2 ne ispravi problem, povežite računalni sustav na drugi vanjski CRT monitor. Ako računalni sustav ispravno radi s CRT monitorom, ali ne radi s LCD monitorom, vrijeme usklađenja izlaznog signala VGA kartice možda je namješteno izvan raspona sinkronog prijenosa LCD-a.
Namjestite alternativni način rada naveden u Tablici standardnih vremena usklađivanja signala ili zamijenite VGA karticu pa ponovite korake 1 i 2.

PROBLEM Na LCD monitoru nema slike

Ako je vrijeme usklađivanja izlaznog signala izvan sinkronog raspona LCD monitora (horizontalno: 31,5 ~ 80 KHz i vertikalno: 56 ~ 75 Hz), na OSD-u se prikazuje poruka "Ulaz nije podržan". Odaberite način koji vaš LCD monitor podržava. Uz to, ako signalni kabel nije priključen na LCD monitor ili je pogrešno priključen, na zaslonu monitora prikazuje se poruka "Nema signala".

Oprez: Ne pokušavajte otvarati ili servisirati monitor sami.

Ako rješenje problema ne možete pronaći u odjeljku "Otklanjanje poteškoća", sve popravke prepustite ovlaštenom osoblju servisa.