

Saturs

Paziņojums	par TCO03	I
FCC brīdināj	ijums2	2
Kanādas DC	DC paziņojums	3
Piesardzības	s pasākumi	3
Piegādes ko	omplekta saturs	1
Uzstādīšana	as norādījumi4	1
Monite	ora salikšana	1
Monite	ora noņemšana	1
Skatīš	šanās leņķa regulēšana	1
lerīču	ı pieslēgšana	1
leslēg	gšana un izslēgšana	5
Ekrān	na iestatījumu regulēšana	5
Ārējie vadība	as taustiņi	5
Ekrān	na (OSD) funkcijas	5
Ekrān	na (OSD) izvēlne	3
S	pilgtuma un kontrasta regulēšana	3
Μ	1eklēšana	3
Ν	lovietojums	3
K	írāsas	3
V	alodu iestatījumi	7
E	krāna (OSD) opcija	7
A	utomātiskā konfigurēšana	7
In	nformācija	7
A	tiestatīšana	7
Vispārējie da	ati	8
Tehniskā info	ormācija	8
Konta	aktspraudņu adatu sadalījums	9
Stand	darta laika tabula10)
Trauc	zējummeklēšana1	1



TCODevelopment



Apsveicam!

Jūsu tikko iegādātais monitors ir marķēts ar "TCO'03 Displays" uzlīmi. Tas nozīmē, ka monitors ir konstruēts, izgatavots un pārbaudīts, saskaņā ar pasaulē stingrākajiem kvalitātes un apkārtējās vides prasībām. Šāda kārtība padara jūsu iegādāto monitoru par augstas veiktspējas produktu, kas konstruēts, domājot par lietotāja vajadzībām, vienlaicīgi mazinot tā ietekmi uz mūsu apkārtējo vidi.

Zemāk aprakstītas dažas no "TCO'03 Displays" prasību sastāvdaļām:

Ergonomika

 Laba vizuālā ergonomika un attēla kvalitāte, lai uzlabotu lietotājam darba vidi un mazinātu redzes un muskulatūras sastiepumu radītās veselības problēmas. Starp būtiskākajiem parametriem ir jāmin šādi: gaismas atstarošana, kontrasts, izšķirtspēja, krāsu atveidošana un attēla stabilitāte.

Enerģija

- Pēc noteikta laika ieslēdzas enerģijas taupības režīms, no kā ieguvējs ir gan lietotājs, gan vide.
- Elektrodrošība

Starojums un troksnis

- Elektromagnētiskā lauka starojums.
- Ierīces izdalītā trokšņa līmenis.

Ekoloģija

- Produktam ir jābūt sagatavotam pārstrādei un ražotājam i jāizmanto apstiprināta vides vadības sistēma, piem., EMAS vai ISO 14 001.
- lerobežojumi attiecībā uz:
 - O hlorētiem un bromētiem ugunsizturīgiem materiāliem un polimēriem;
 - **O** smagajiem metāliem, piem., kadmiju, dzīvsudrabu un svinu.

Marķējuma prasības ir izstrādājis uzņēmums "TCO Development" sadarbībā ar zinātniekiem, ekspertiem, lietotājiem, kā arī citiem ražotājiem visā pasaulē. Kopš 1980-to gadu beigām, "TCO" ir iesaistījies IT aprīkojuma attīstībā, cenšoties to padarīt videi daudz draudzīgāku. Mūsu marķēšanas kārtība attiecībā uz monitoriem aizsākās 1992.gadā un pašlaik ir lietotāju un informācijas tehnoloģiju aprīkojuma ražotāju pieprasīta visā pasaulē.

Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni: www.tcodevelopment.com



Informācija par datoraprīkojuma nodošanu pārstrādei

Informācija par datoraprīkojuma nodošanu pārstrādei:

Acer rūpējas par apkārtējās vides saudzēšanu un nolietotā aprīkojuma nodošana pārstrādei, utilizācijas izejvielu pārstrāde un nodošana atkritumos, ir uzņēmuma galvenās prioritātes, lai mazinātu apkārtējai videi uzlikto slogu.

Mēs uzņēmumā Acer īpaši apzināmies tos apkārtējās vides spēkus, kas ietekmē mūsu darbību un cenšamies atklāt un piedāvāt labākos produktus, kas vislielākajā mērā mazina mūsu produktu ietekmi uz apkārtējo vidi.

Plašāka informācija un palīdzība attiecībā uz nodošanu pārstrādei ir sniegta norādītajā tīmekļa vietnē:

Lietotājiem visā pasaulē: http://global.acer.com/about/sustainability.htm

Lai iegūtu izvērstāku informāciju par mūsu produktiem un to funkcijām un priekšrocībām, apmeklējiet <u>www.global.acer.com</u>.

Lampu nodošana atkritumos



MONITORĀ ESOŠĀS LAMPAS SATUR DZĪVSUDRABU UN TĀPĒC IR NODODAMAS ATKRITUMOS VAI PĀRSTRĀDEI, IEVĒROJOT ATTIECĪGOS PAŠVALDĪBAS, VALSTS VAI FEDERĀLOS LIKUMUS. LAI SAŅEMTU IZVĒRSTĀKU INFORMĀCIJU, SKAT. ELEKTRONIKAS UZŅĒMUMU ALIANSES (ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE) VIETNI: <u>WWW.EIAE.ORG</u>. SPECIFISKA INFORMĀCIJA PAR LAMPIŅU NODOŠANU ATKRITUMOS IR PIEEJAMA: WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Direktīva par izmantotajām elektriskajām un elektroniskajām ierīcēm (WEEE)



beidzoties ierīces kalpošanas laikam, šo elektronisko ierīci nav atļauts izmest pašvaldību komunālajās atkritumu tvertnēs. Lai Mazinātu piesārņojumu un nodrošinātu labāko iespējamo apkārtējās vides aizsardzību, lūdzu nodoties nolietoto ierīci pārstrādei.

. <u>Plašāka informācija par izlietoto elektrisko un elektronisko ierīču savākšanu ir sniegta mūsu tīmekļa vietnē</u> <u>www.acer.com sadaļā, kas veltīta apkārtējai videi</u>.



PIEZĪME

Lai nodrošinātu atbilstību FFC izstarojuma ierobežojumiem un novērstu traucējumus radio un televīzijas signāliem, obligāti ir jālieto apvalka konstrukcijas signāla vads. Ir ļoti būtiski, lai tiktu izmantots tikai piegādes komplektā ietilpstošais signāla vads.

Kanādas DOC paziņojums

Šī B klases ciparu ierīce atbilst visām prasībām, kas iekļautas Kanādas noteikumos attiecībā uz starojumu izraisošu aprīkojumu. Cet appareil numérique de la class B respecte toures les exigencies du Réglement sur le materiel brouilieur du Canada.



Priekšvārds

Šī rokasgrāmata ir sagatavota, lai palīdzētu lietotājiem uzstādīt un lietot LCD monitoru. Šajā dokumentā iekļautās informācijas precizitāte ir rūpīgi pārbaudīta, tomēr netiek sniegta garantija attiecībā uz dokumenta satura pareizību.

Šeit sniegtā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma. Dokumentā izmantota informācija, kuru aizsargā autortiesības. Visas tiesības ieturētas. Nevienu šīs rokasgrāmatas daļu nav atļauts pavairot nedz mehāniski, elektroniski vai citiem līdzekļiem, nekādā veidā, bez ražotāja iepriekšējas rakstiskas atļaujas.



acer

Piegādes komplekta saturs



Svarīgi zināt

Atrodiet tīru un plakanu virsmu, uz kuras novietot monitoru pēc tā noņemšanas no statīva. Lai pasargātu monitora ekrāna virsmu, paklājiet zem tās tīru un sausu audumu. Pavelciet monitoru mazliet uz augšu un nost no statīva.

Skatīšanās leņķa regulēšana

Monitora ekrāna slīpumu var regulēt diapazonā no 5° uz priekšu un 15° uz aizmuguri.

Uzmanību:

Nemēģiniet, regulējot monitora slīpumu, ar spēku stumt LCD monitoru tālāk nekā augstāk norādītais slīpuma diapazons. Šādi stumjot iespējams sabojāt monitoru un tā statīvu.

lerīču pieslēgšana

Pirms ierīkojat pieslēgumu, izslēdziet monitoru.



(1)Strāvas padeves vadsPievienojiet monitoram strāvas padeves vadu, kura otru galu pēc tam
iespraudiet pareizi iezemētā elektriskajā kontaktligzdā.(2)DVI signāla vadsPievienojiet signāla vadu pie datora video kartes DVI izejas ligzdas.
Pēc tam nospriegojiet spraudņa stiprinājumu skrūves.(3)VGA signāla vadsPievienojiet signāla vadu pie datora video kartes VGA izejas ligzdas.
Pēc tam nospriegojiet spraudņa stiprinājumu skrūves.

BRĪDINĀJUMS: VGA vada D-Sub 15 adatu spraudnim ir trapeces forma. Pārliecinieties, ka spraudņa forma atbilst ligzdas formai, kurā tas tiek sprausts, kā arī centieties nesaliekt vai citādi sabojāt nevienu no spraudņa adatām.

Monitora lietošana

Vispirms, ieslēdziet monitoru, pēc tam ieslēdziet datoru. Tiklīdz ieslēgšanas slēdzī iebūvētā lampiņa iedegas zaļā krāsā, tas nozīmē, ka dators ir gatavs darbam. Aptuveni pēc 10 sekundēm ekrānā parādīsies video signāls. Ja slēdzī iebūvētā zaļā lampiņa neiedegas vai arī, ja video signāls neparādās, pārbaudiet vadu savienojumus.



1	AUTO	Automātiskā konfigurēšana	Ja OSD funkcija ir ieslēgta, nospiediet šo taustiņu, lai aizvērtu. Ja OSD funkcija nav ieslēgta, nospiediet šo taustiņu, lai atvērtu ekrāna izvēlni un nospiežot to vēlreiz, monitors automātiski noregulēs attēla novietojumu, kā arī ekrāna taktimpulsu un fāzi.
2	<	Mīnus	Ja OSD funkcija ir ieslēgta, nospiediet šo taustiņu, lai izvēlētos vai regulētu ekrāna (OSD) opcijas.
3	>	Plus	Ja OSD funkcija ir ieslēgta, nospiediet šo taustiņu, lai izvēlētos vai regulētu ekrāna (OSD) opcijas.
4	Izvēlne	Ekrāna regulēšanas (OSD) izvēlne	Nospiediet, lai atvērtu ekrāna (OSD) logu. Lai to aizvētu, nospiediet taustiņu "AUTO".
5	(leslēgšanas slēdzis	Paredzēts monitora ieslēgšanai un/vai izslēgšanai. Ja izgaismots zaļā krāsā: monitors ir ieslēgts. Ja izgaismots oranžā krāsā: monitors ir ieslēgts miega režīmā.

Ekrāna (OSD) opcijas

Lūdzu skatīt nodaļu "Ārējie vadības taustiņi" rokasgrāmatas 5.lpp. Lai regulētu ekrāna (OSD) iestatījumus, rīkojieties šādi:

- 1. Lai atvērtu ekrāna (OSD) izvēlni, nospiediet taustiņu "MENU" (Izvēlne).
- Izmantojot taustiņus "<" vai ">" izvēlieties vajadzīgo funkciju un pēc tam nospiediet taustiņu "MENU", lai atvērtu izvēlēto funkciju.
- 3. Izmantojiet taustiņus "<" vai ">", lai noregulētu izvēlēto funkciju, līdz vēlamajam līmenim.
- 4. Kad esat pabeidzis visu nepieciešamo funkciju regulēšanu, nospiediet taustiņu "MENU", lai aizvērtu ekrāna (OSD) opciju logu. (Pretējā gadījumā, iestatījumu izmaiņas saglabāsies automātiski pēc 20 sekundēm).



Ekrāna regulēšanas (OSD) izvēlne Spilgtuma un kontrasta regulēšana



SPILGTUMS:

Ar šo regulē ekrāna attēla spilgtumu. Regulēšanas diapazons ir vērtībās no 0 līdz 100.

KONTRASTS:

Ar šo regulē krāsu tumšos un gaišos toņus attiecībā vienu pret otru, lai sasniegtu redzei tīkamāku kontrastu. Regulēšanas diapazons ir vērtībās no 0 līdz 100.

Meklēšana



FOKUSS:

Ar šo funkciju novērš jebkādus horizontālos attēla traucējumus un padara attēlu dzidrāku un asāku.

TAKTĒTĀJS:

Ja ekrāna fonā ir redzamas vertikālas svītras, šī funkcija padara tās mazāk pamanāmas, samazinot to izmēru. Šī funkcija ļauj izmainīt arī ekrāna platumu horizontāli.

Novietojums



V-novietojums:

Ar šo funkciju novērš jebkādus horizontālos attēla traucējumus un padara attēlu dzidrāku un asāku.

V-novietojums:

Ar šo regulē horizontālo novietojumu.

Krāsu temperatūra



Pastāv trīs veidi krāsu temperatūras regulēšanai:

SILTS:

lestata krāsu temperatūru ar CIE koordināti 6500°K.

VĒSS:

lestata krāsu temperatūru ar CIE koordināti 9300°K.

Lietotāja iestatītais:

Jūs varat regulēt sarkano, zaļo un zilo krāsu līdz jums vēlamākajam līmenim.



Valoda



lestatiet vēlamo ekrāna (OSD) izvēlnes valodu.

Ekrāna (OSD) funkciju loga novietojums



Ar šo funkciju iespējams izmainīt OSD loga atrašanās vietu ekrānā. Funkcija "TIMEOUT" ļauj lietotājam iestatīt OSD loga atvēršanas laiku no 10 sekundēm līdz 120 sekundēm.

Signāla avota maiņa (tikai analogajiem modeļiem)



Ļauj ieslēgt vai izslēgt DDC/CI funkciju.

Signāla avota maiņa (tikai divkāršā ienākošā signāla modeļiem)



Analogā un ciparu signāla avota maiņa. Ļauj ieslēgt vai izslēgt DDC/CI funkciju.

Informācija



Šī funkcija nodrošina īsu informatīvu paziņojumu parādīšanos ekrānā.



RecallAtiestatīšana

☀ 🗉			۲
	0	RÐ	EXIT
AUTO:Exit		MENU	Enter
	Reset		

Rūpnīcas sākotnējo iestatījumu atiestatīšana.

Vispārējie dati

AL2216W B	
Tēma	Specifikācija
Ekrāns	22 collu plakanās virsmas aktīvo matricu TFT šķidro kristālu (LCD) (aktīvās virsmas izmērs).
Maks. izšķirtspēja	1680 x 1050 @60 herci
Punkta izmērs	0.282 mm X 0.282mm
Krāsas	16.2 milj.
Spilgtums	300 nits (tipiski)
Kontrasta attiecība	2500:1(ACM)
Reakcijas laiks	5ms(tipiski)
Horizontālais skata leņķis	170°
Vertikālais skata leņķis	160°
leslēgšanas slēdzis	leslēgt/izslēgt
Regulēšanas taustiņi	AUTO, MENU, <, >
Video ieeja	VGA + DVI-D (option)
Sinhronizācija (Sync)	TTL (+/ -)
Plug & Play funkcija	DDC/ CI
Strāvas avots	100-240 volti maiņstrāva, 50/60 herci, 1.5amp.
Strāvas patēriņš standarta darbības apstākļos	< 45 vati
Strāvas patēriņš neaktīvā stāvoklī	< 1 vati
Izmēri (G-A-P)	512.6mmx 423.1mm x 184.6 mm (t.sk. pamatne)
Svars (tīrais/bruto)	4.6 kg / 6.3 kg



Tehniskā informācija

Adatu sadalījums



Signa	āls	Signāls		
ADATA	Apraksts	ADATA	Apraksts	
1	Sarkana	9	+5V	
2	Zaļa:	10	GND	
3	Zila	11	GND	
4	GND	12	DDC_SDA	
5	Noteikšanas	13	HSYNC	
6	Sarkanā_GND	14	VSYNC.	
7	Zaļā_GND	15	DDC_SCL	
8	Zilā_GND			

lenākošā ciparu video signāla savienotājs: DVI – D (papildu aprīkojums)

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Apvalka (TX2 / TX4)	11	Apvalka (TX1 / TX3)	19	Apvalka (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-sērijas takts	14	+5V strāva	22	Apvalka (TXC)
7	DDC-sērijas dati	15	Sazemējums (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Sakarsuša spraudņa noteikšana	24	TXC-





Standarta laika tabula

Gadījumā, ja izvēlētais laiks NAV iekļauts šajā tabulā, tad LCD monitors ieslēgsies miega režīmā.

VESA režīmi								
Horizontāli Vertikāli								
Režīms	Izšķirtspēja	Kopā	Nominālā frekvence +/-0.5 KHz	Sinhronā polaritāte	Nominālā frekvence +/-1Hz	Sinhronā polaritāte	Pikseļa nominālā takts (MHz)	
	640*480@60Hz	800*525	31.469	N	59.941	N	25.175	
VGA	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	
	800*600@56Hz	1024*625	35.156	Р	56.250	Р	36.000	
	800*600@60Hz	1056*628	37.879	Р	60.317	Р	40.000	
SVGA	800*600@72Hz	1040*666	48.077	Р	72.188	Р	50.000	
	800*600@75Hz	1056*625	46.875	Р	75.000	Р	49.500	
	1024*768@60Hz	1344*806	48.363	N	60.004	N	65.000	
XGA	1024*768@70Hz	1328*806	56.476	N	70.069	N	75.000	
	1024*768@75Hz	1312*800	60.023	Р	75.029	Р	78.750	
	1152*864@75Hz	1600*900	67.500	Р	75.000	Р	108.000	
	1152*720@60Hz	1488*748	44.859	N	59.972	Р	66.750	
	1280*960@60Hz	1800*1000	60.000	Р	60.000	Р	108.000	
SYC A	1280*1024@60Hz	1688*1066	63.981	Р	60.020	Р	108.000	
SXGA	1280*1024@75Hz	1688*1066	79.976	Р	75.025	Р	135.000	
SXGA+	1400x1050@60Hz	1864*1089	65.317	N	59.978	N	121.75	
UXGA	1600*1200@60Hz	2160*1250	75.000	Р	60.000	Р	162.000	
WXGA	1360*768@60Hz	1792*795	47.712	Р	60.015	Р	85.5	
WXGA+	1440*900@60Hz	1600*926	55.469	Р	59.901	N	88.75	
	1440*900@75Hz	1936*942	70.635	N	74.984	Р	136.75	
WSXGA+	1680*1050@60Hz	2240*1089	65.290	Ν	59.954	N	146.250	
			IBM MODES					
FGA	640*350@70Hz	800*449	31.469	Р	70.087	Ν	25.175	
LON	720x400@70Hz	900*449	31.469	Ν	70.087	Р	28.322	
MAC REŽĪMI								
VGA	640*480@66.7Hz	864*525	35.000	Р	66.667	Р	30.240	
SVGA	832*624@75Hz	1152*667	49.725	N	74.550	N	57.283	
XGA	1024*768@75Hz	1328*804	60.241	Ν	74.927	Ν	80.000	
	1152*870@75Hz	1456*915	68.681	N	75.062	N	100.00	
			CITI REŽĪMI					
XGA	1024*768@72Hz	1360*800	57.669	N	72.086	N	78.434	
SXGA	1280*1024@70Hz	1696*1072	74.882	Р	69.853	Р	127.000	



Traucējummeklēšana

Šī LCD monitora iestatījumi ir sākotnēji iestatīti atbilstoši rūpnīcas standarta VGA laikiem. Līdz ar to, ka tirgū pieejamo dažādu VGA karšu izejas laiki ir atšķirīgi, lietošanas sākumā ekrāna attēls var būt nestabils vai neskaidrs, ja ir izvēlēts jauns ekrāna režīms vai izvēlēta jauna VGA karte.

Uzmanību!

Šis LCD monitors atbalsta vairākus VGA režīmus. Šī LCD monitora atbalstīto režīmu saraksts ir sniegts standarta laika tabulā.

PROBLĒMA: attēls ir neskaidrs un nestabils

- Ja attēls ir neskaidrs un nestabils, lūdzu, veiciet šādas darbības:
- 1. Strādājot MS Windows vidē, ieslēdziet datoru "Shut Down Windows" (Sistēmas Windows beidzēšana) statusā.
- Pārbaudiet, vai ekrānā ir redzamas melnas vertikālas svītras. Ja tādas ir, atveriet funkciju "Clock" (Taktētājs) funkciju ekrāna (OSD) izvēlnē un regulējiet (palielinot vai samazinot vērtību) līdz svītras izzūd.
- Vēlreiz atgriezieties OSD izvēlnē uz sadaļu "FOCUS" un noregulējiet monitora ekrānu dzidrākajā režīmā.
- 4. Paziņojuma "Shut Down Windows" (Sistēmas Windows beidzēšana) logā, nospiediet "No" (Nē) un atgriezieties datora parastajā darba vidē.

PROBLĒMA: ekrānā neparādās attēls

Ja ekrānā attēls nav redzams, lūdzu, veiciet šādas darbības:

- 1. Pārliecinieties, ka monitora ieslēgšanas lampiņa ir iedegusies, visi vadu savienojumi ir nostiprināti un sistēma darbojas ar pareiziem laika intervāliem. Informācija par laika intervāliem ir sniegta 3.nodaļā.
- 2. Izslēdziet LCD monitoru un pēc tam ieslēdziet to atkārtoti. Ja attēls joprojām nav redzams, vairākas reizes nospiediet taustiņu "Adjustment Control" (Regulēšanas taustiņš).

3. Ja 2.darbība problēmu neatrisina, pieslēdziet savu datoru pie cita ārējā CRT. Ja jūsu dators ar CRT monitoru darbojas normāli, bet ar LCD monitoru tas nedarbojas, tas nozīmē, ka VGA kartes izejošā signāla laiks neiekļaujas LCD monitora sinhronizēšanas diapazonā. Lūdzu, izvēlieties citu režīmu no standarta laiku tabulas vai nomainiet VGA karti un pēc tam atkārtojiet 1. un 2.darbību.

PROBLĒMA: ekrānā neparādās attēls

Ja esat izvēlējies izejošā signāla laiku, kas neiekļaujas LCD monitora sinhronizēšanas diapazonā (horizontāli: 31,5 ~ 80 KHz un vertikāli: 56 ~ 75 KHz), OSD logā parādīsies paziņojums: "Input not supported" (lenākošais signāls netiek atbalstīts). Izvēlieties režīmu, kuru jūsu LCD monitors atbalsta. Tāpat, ja signāla vads vispār nav pieslēgts pie LCD monitora vai nav pieslēgts pareizi, ekrānā parādīsies paziņojums "No Signal" (Nav signāla).

Uzmanību: Nemēģiniet pats remontēt savu monitoru vai pašrocīgi atvērt tā korpusu.

Ja traucējumus nav iespējams novērst, izmantojot padomus no traucējummeklēšanas nodaļas, tad visus apkopes un remontdarbus, lūdzu, uzticiet kvalificētiem apkopes speciālistiem.