

Obsah

TCO03 Poznámka.....	1
FCC Prehľad varovania.....	2
Kanadská DOC poznámka.....	3
Predslov.....	3
Obsah balenia.....	4
Inštaláčn� inštrukcie.....	4
Zostavenie monitora.....	4
Rozloženie monitora.....	4
Nastavenie uhlu pohľadu.....	4
Pripojenie zariadení.....	4
Power prepínanie.....	5
Úprava nastavení displeja.....	5
Externé ovládacie prvky.....	5
OSD voľby.....	5
OSD menu.....	6
Jas a kontrast.....	6
Vyhľadávanie.....	6
Pozícia.....	6
Farba.....	6
Jazykové nastavenie.....	7
OSD voľby.....	7
Auto. konfigurácia.....	7
Informácie.....	7
Obnovenie.....	7
Hlavné špecifikácie.....	8
Technické informácie.....	8
Pin priradenia.....	9
Štandardná časovacia tabuľka.....	10
Riešenie problémov.....	11



Gratulujeme Vám!

Displej, ktorý ste si práve kúpili nesie štítok označujúci splnenie normy TCO'03. Označenie znamená, že váš displej bol navrhnutý, vyrobený a skúšaný podľa najprísnejších známych skúšok kvality a environmentálnych vlastností na svete. Výsledkom je kvalitný výrobok, ktorého konštrukcia bola navrhnutá s cieľom uspokojiť zákazníka a minimalizovať dopady na životné prostredie.

Niektoré z charakteristík displeja, zaručených normou TCO'03:

Ergonómia

- Dobrá vizuálna ergonómia a kvalita obrazu, ktoré zlepšujú pracovné prostredie a redukujú namáhanie zraku. Dôležitými parametrami sú jas, kontrast, rozlíšenie, reflektancia a podanie farieb, ako aj stabilita obrazu.

Energia

- Úsporný režim, ktorý sa zapne po určitej dobe – vlastnosť užitočná pre používateľa aj životné prostredie
- Elektrická bezpečnosť

Emisie

- Elektromagnetické polia
- Hlukové emisie

Ekológia

- Výrobok musí pripravený pre recykláciu a výrobca musí mať certifikovaný environmentálneho manažmentu ako EMAS alebo ISO 14 001
- Obmedzenia na
 - Chlórované a brómované retardéry horenia a polyméry
 - Ťažké kovy ako kadmium, ortuť a olovo.

Požiadavky skrývajúce sa za týmto označením boli vyvinuté firmou TCO Development v spolupráci s vedcami, expertmi, používateľmi ako výrobcami na celom svete. Od konca 80-tych rokov norma TCO ovplyvňuje vývoj IT zariadení smerom k užívateľsky príjemnejším riešeniam. Náš systém označovania bol uvedený do života v roku 1992 a dnes ho vyžadujú tak zákazníci ako aj výrobcovia na celom svete.

Viac informácií nájdete na
www.tcodevelopment.com

Informácie o recyklovaní IT zariadení

Informácie o recyklovaní IT zariadení:

Firma Acer má veľký záujem o ochranu životného prostredia a považuje recyklovanie vo forme zúžitkovania a likvidácie použitých zariadení za jednu z priorít firmy pri minimalizovaní záťaže životného prostredia.

My vo firme Acer si dobre uvedomujeme vplyvy, ktoré má životné prostredie na našu podnikateľskú činnosť a snažíme sa nájsť a používať najlepšie materiály a diely tak, aby naše výrobky čo najmenej zaťažovali životné prostredie.

Podrobnejšie informácie o recyklácii výrobkov nájdete na webovských stránkach:

Celosvetovo:

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

Viac informácií o ďalších našich výrobkoch, ich parametroch a výhodách práce s nimi získate, keď navštívite stránku www.global.acer.com.

Likvidácia lampy



LAMPA(Y) NAMONTOVANÉ DO TOHOTO VÝROBKU OBSAHUJÚ ORTUŤ A MUSIA BYŤ RECYKLOVANÉ ALEBO ZLIKVIDOVANÉ V SÚLADE S MIESTNYMI, ŠTÁTNYMI ALEBO FEDERÁLNymi ZÁKONMI. PODROBNEJŠIE INFORMÁCIE ZÍSKATE NA STRÁNKE FIRMY ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE - WWW.EIAE.ORG. INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA ZLIKVIDOVANIA LAMPY NÁJDETE NA WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Smernica o elektrických a elektronických zariadeniach na likvidáciu (WEEE)



Toto elektronické zariadenia neodhadzujte do komunálneho odpadu. Kvôli ochrane životného prostredia a prísnej ochrane globálneho prostredia ho nechajte recyklovať. Podrobnejšie informácie o zberke predpisov WEEE nájdete na našej domovskej stránke www.acer.com pod heslom environment.

POZNÁMKA

Z účelom vyhovieť požiadavkám FCC emisné limity a k prevencii rušenia príjmu TV a rádií je vyžadovaný signálny kábel s tienením. Je podstatné, že bude použitý iba dodaný signál. kábel.

Kanadská DOC poznámka

Tento digitálny aparát triedy B súhlasí so všetkými požiadavkami Kanadských predpisov o zariadeniach spôsobujúcich interferenciu.

Tento digitálny aparát triedy B súhlasí so všetkými požiadavkami Kanadských predpisov o zariadeniach spôsobujúcich interferenciu.

**Predslov**

Tento manuál je určený pomôcť užívateľom v nastaveniach a v používaní LCD monitora. Informácie v tomto dokumente boli starostlivo skontrolované z dôvodu výstižnosti prekladu, avšak nie je daná žiadna garancia korektnosti obsahu. Informácie v tomto dokumente sú predmetom k zmene bez upozornenia. Tento dokument obsahuje informácie chránené vlastníckym právom. Všetky práva sú vyhradené. Žiadna časť tohto manuálu nesmie byť reprodukována mechanickým, elektronickým prípadne inými spôsobmi a formami bez vhodných písomných povolení výrobcu.

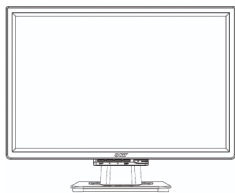
Dôležité bezpečnostné inštrukcie

Pozorne si prečítajte nasledovné inštrukcie. Tento manuál by ste si mali ponechať pre ďalšie použitie.



1. Vyčistenie obrazovky LCD monitora; Vypnite LCD monitor a odpojte od el. prúdu. Nasprejajte nerozpustný čistiaci roztok na handričku a jemne vyčistíte obrazovku.
2. Neumiestňujte LCD monitor podľa okna. Vystavenie monitora dažďovej vode, vlhkosti alebo slnečnému svetlu ho môže vážne poškodiť.
3. Na LCD obrazovku príliš netlačte. Nadmerný tlak môže spôsobiť výrazné poškodenie na displeji.
4. Nedávajte dolu kryt prípadne sa nepokúšajte zariadenie opravovať sami. Opravy akejkoľvek povahy môžu byť vykonávané iba autorizovaným technikom.
5. Prevádzkujte LCD monitor v izbe s teplotou od 5°C ~ 40°C (or 41°F ~ 104°F). Prevádzkovanie LCD monitora mimo tejto teplotnej stupnice môže zapríčiniť závažné škody.
6. V prípade, že nastane ktorákoľvek možnosť z uvedených, hneď odpojte monitor z el. siete a kontaktujte autorizovaného technika.
 - * PC signálový kábel je zodraný prípadne poškodený.
 - * Tekutina rozliata na LCD monitore alebo monitor bol vystavený dažďu.
 - * LCD monitor prípadne obal sú poškodené.

Obsah balenia



LCD Monitor



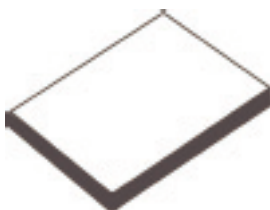
El. kábel



VGA kábel



Užívateľský manuál (CD)

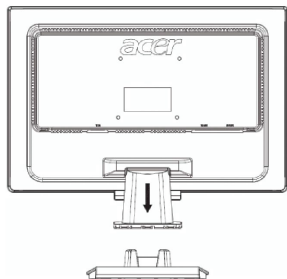


Sprivodca rýchleho štartu



DVI kábel (možnosť)

Nastavenie monitora



1. Uložte monitor na vrch stojanu.
2. Pripojte stojan do úchytovej drážky monitora.

Oddelovanie monitora

Dôležité

Po prvé nájdite čistý a rovný povrch k uloženiu monitora po tom, čo ste ho odstránili zo stojanu. Pod monitor položte čistú suchú handričku, ktorá ho ochráni. Ťahajte monitor jemne hor a preč zo stojanu.

Nastavenie zorného uhla

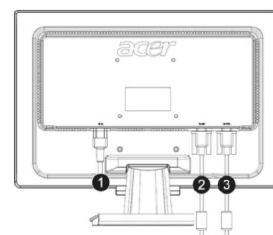
Zorný uhol monitora je v stupnici od 5° to backward 15°.

Výstraha:

Nemeňte násilne uhol pohľadu LCD monitora ako je ukázané na vyššie uvedenom obrázku. Ak sa budete o to pokúšať môžete poškodiť monitor prípadne stojan monitora.

Pripojenie zariadení

Prosíme vypnite PC a monitor pred tým, než pripojíte zariadenie.

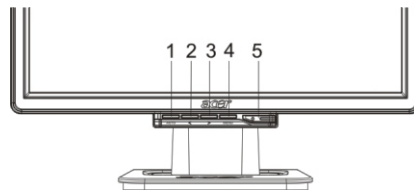


(1)	El. kábel	Pripojte monitor doel. energie.
(2)	DVI kábel (možnosť)	Pripojte signál. kábel do DVI výstupu na grafickej karte PC. Zatiahnite skrutky konektora.
(3)	VGA kábel	Pripojte signál. kábel do VGA výstupu na grafickej karte PC. Zatiahnite skrutky konektora.

WAROVANIE: D-Sub 15 pin prípojka VGA je lichobežníkového tvaru. Uistite sa že zásuvku zakladáte súhlasne s tvarom lichobežníka, zabránite tak ohnutiu pinov a ich poškodeniu.

Prevádzkovanie monitora

Najskôr zapnite monitor, potom zapnite PC. Keď a dióda na power tlačidlo rozsvieti na zelenú, znamená to, že PC je pripravený pre použitie. Trvá okolo 10 sekúnd, než sa zobrazí video signál. Ak nevidíte zelené svetlo na power tlačidlo alebo video signál, skontrolujte pripojenia.



1	AUTO	Auto konfig.	Ak je OSD aktívne, stlačte pre exit. Ak je OSD neaktívne, stlačte a monitor bude automaticky optimalizovať pozíciu obrazu, hodín a fázy displeja.
2	<	Mínus	Ak je OSD aktívne, stlačte k výberu alebo nastaveniu OSD možností.
3	>	Plus	Ak je OSD aktívne, stlačte k výberu alebo nastaveniu OSD možností.
4	MENU	OSD Menu	Stlačte k prehliadaniu OSD. Opäť stlačte pre exit.
5		Power	Power on/off Zelený: power on Oranžový: v režime spánku

OSD možnosti

Prosíme pozrite „Externé ovládacie prvky“ na str. 5. Úprava OSD nastavení:

1. Stlačte MENU tlačidlo k otvoreniu OSD menu
2. Použite tlačidlá > alebo <, k pohybu medzi položkami, potom stlačte MENU tlačidlo pre vstup.
3. Použite tlačidlá označené ako < alebo > k úprave prvkov na požadovanú úroveň.
4. Ak ste už skončili s výberom, stlačte MENU tlačidlo pre výstup z OSD. (Alebo úpravy budú automaticky uložené po 45 sekundách.)

OSD Menu

Jas & Kontrast



JAS:

Upraví jas obrazu v stupnici od 0 po 100.

KONTRAST:

Upraví tmavé a svetlé rozhranie farieb navzájom k dosiahnutiu požadovaného vzhľadu. Nastaviteľná stupnica od 0 po 100.

Sledovanie



ZAOSTRENIE:

Premiestni horizontálne skrivenie a vyčistí obraz a tvar.

HODINY:

Ak sú na obrazovke nejaké vertikálne čiary na pozadí obrazovky, táto funkcia ich odstráni na najmenšiu badateľnú veľkosť. Taktiež zmení veľkosť horizontálnej obrazovky.

Pozícia



Vertik. pozícia

Premiestni horizontálne rozdiely a vyčistí obraz a tvar.

Horiz. pozícia

Nastaví horizontálnu polohu.

Farebná teplot'



Sú tri spôsoby úpravy farebnej teploti:

TEPLOŠŤ:

Nastavte teplot' farby ako CIE zlatiť na 6500°K.

CHLADNÁ:

Nastavte teplot' farby ako CIE zlatiť na 9 300°K.



Defompvamé užívateľom:

Môžete upraviť farby RGB ako si želáte.

Jazyk



Zvoľte si jazyk obrazkového menu.

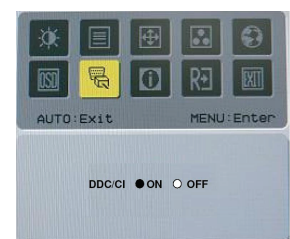
OSD Poloha



Zmení polohu okna OSD na obrazovke.

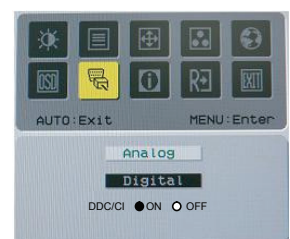
Funkcia TIMEOUT dovoľuje užívateľovi definovať periódu trvania zobrazenia OSD od 10 sekúnd do 120 sekúnd.

Zmena zdroja(iba pre analogovy model)



Zvoľte vypnutie alebo zapnutie funkcie DDC / CI.

Zmena zdroja(pre model s dualnym vstupom)



Analóg. a digit. zmena zdroja.

Zvoľte vypnutie alebo zapnutie funkcie DDC / CI.

Informácie



Ukazuje stručné informácie na obrazovke.

Informácie



Ukazuje stručné informácie na obrazovke.

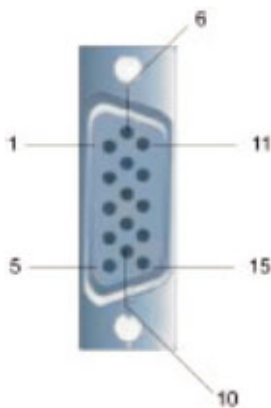
Hlavná špecifikácia

AL2216W B

Položka	Špecifi
Displej	22-palcový plochý panel active-matrix TFT LCD
Max rozlíšenie	1680 x 1050 @60Hz
Pixel Pitch	0.282 mm X 0.282 mm
Farba	16.2M
Jas	300nits (Typical)
Contrast Ratio	2500:1 (ACM)
Reakčný čas	5ms (Typical)
Horizontálny zorný uhol	170°
Vertikálny zorný uhol	160°
Power tlačidlo	ON/ OFF
Ovládacie tlačidlá	AUTO, MENU, <, >
Viditeľnosť	VGA or VGA+DVI-D w/ HDCP (možno so stojanom)
(možnosť) Synchronizácia	TTL (+/-)
Plug & Play	DDC / CI
Zdroj energie	100-240V AC, 50/60 Hz, 1.5A
Spotreba energie počas Normálneho chodu	<45W
Spotreba energie počas Aktív. Vypnutej operácie	< 1W
Rozmery (V x Š x H)	512.6mm x 423.1mm x 184.6mm (so stojanom)
Váha (čistá/celk.)	4.6 Kg/ 6.3Kg

Technické informácie

Určenie kolíkov/pinov



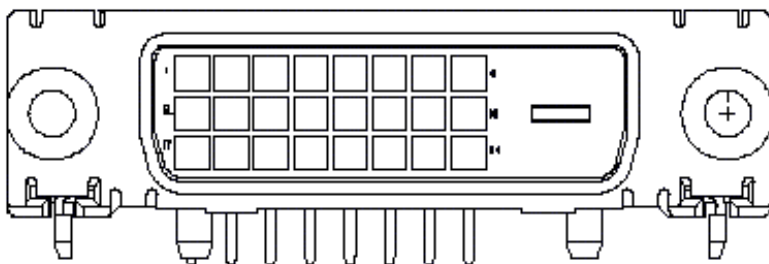
Signál		Signál	
PIN	Popis	PIN	Popis
1	Červený	9	+5V
2	Zelený	10	N.C.
3	Modrý	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC_SDA
5	GND	13	HSYNC
6	Red_GND	14	VSYNC.
7	Zelený_GND	15	DDC_SCL
8	Modrý_GND		

Konektor video digitálneho vstupu: DVI – D (možnosť)

Pin – Určenie DVI –D konektora :

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Ochrana (TX2 / TX4)	11	Ochrana (TX1 / TX3)	19	Ochrana (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Serial Hodiny	14	+5V power)	22	Ochrana (TXC)
7	DDC-Serial Hodiny	15	Zem (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Zist. horúcej zástrčky	24	TXC-

Rozmiestnenie kolíkov DVI – D konektor (možnosť):



Štandardná časovacia tabuľka

Ak nie je v tabuľke pod vybrané načasovanie NOT, tento monitor zvolí najvhodnejšie načasovanie.

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

Riešenie problémov

Tento LCD monitor bol prestavený výrobnými časovaniami VGA. Vzhľadom k výstupným časovaniam rozdiely medzi rôznymi VGA kartami na trhu, môžu mať užívatelia spočiatku skúsenosť s nestabilným a rozmazaným obrazom kým nebude zvolená nová VGA karta.

Výstraha

Tento LCD monitor podporuje Multiple (mnohonásobné) VGA režimy. S ohľadom na štandardy časovacej tabuľky pre zoznam režimov podporovaných týmto LCD monitorom.

PROBLÉM Obraz je nečistý a nestabilný

Obraz je nečistý a nestabilný, vykonajte nasledujúce kroky:

1. Uvedte PC do "Shut Down Windows" stavu, kým ste v prostredí MS Windows, okrem Windows XP.
2. Skontrolujte obrazovku aby ste videli, či sú tam nejaké čierne vertikálne čiary. Ak sú, vyberte prednosti "Clock" funkcie v OSD menu a nastavte (pridávaním alebo znížením hodnoty čísiel) a kým tento panel nezmizne.
3. Presuňte sa opäť do "FOCUS" funkcie v OSD menu a nastavte obrazovku monitora na najvyššie zobrazenie.
4. Kliknite na "No" na "Shut Down Windows" a vráťte sa do normálneho PC operačného prostredia.

PROBLÉM Na LCD monitore nie je žiadny obraz

Ak na LCD monitore nie je žiadny obraz, uskutočnite nasledovné kroky:

1. Uistite sa či je Power indikátor na LCD monitore zapnutý, či sú všetky pripojenia zaistené a či systém beží v správnom časovaní. S ohľadom na kapitolu 3 o časovacích informáciách.
2. Vypnite LCD monitor a znovu ho zapnite. Ak nie stále nie je obraz, stlačte tlačidlo ovládacích prvkov niekoľko krát.
3. Ak krok č. 2 nepracuje, pripojte PC systém do iného externého CRT. Ak váš PC systém správne funguje s CRT monitorom ale nepracuje s funkciou LCD monitora, výstupné časovanie VGA karty môže byť mimo LCD synchronizačnej stupnice.

Prosíme uveďte ho do alternatívneho režimu uvedeného v štandardnej časovacej tabuľky alebo odstráňte VGA kartu a potom zopakujte kroky 1 a 2.

PROBLÉM Na LCD monitore nie je žiadny obraz

Ak máte zatvorené výstupné časovanie, ktoré je mimo LCD synchronizačnej stupnice monitora (horizontálne: 31,5 ~ 80 KHz a Vertikálne: 56 ~ 75 Hz), OSD zobrazí odkaz "Out of Range". Zatvorte režim ktorý je podporovaný vaším LCD monitorom. Taktiež ak nie je správne pripojený signálový kábel do LCD monitora, na monitore sa zobrazí odkaz "No Input Signal".

Výstraha: Nepokúšajte sa sami opravovať prípadne otvárať počítač.

Prosíme smerujte všetky opravy na kvalifikovaný personál ak nemožno vyriešiť problém pomocou "Odstraňovania problémov".