

Obsah

TCO03	1
Varování Federální komunikační komise (FCC)	2
Kanadská směrnice DOC	3
Bezpečnostní upozornění	3
Obsah balení	4
Pokyny pro instalaci	4
Sestavení monitoru	4
Odpojení monitoru	4
Nastavení pozorovacího úhlu	4
Připojení zařízení	4
Zapnutí/Vypnutí napájení	5
Úprava nastavení displeje	5
Vnější ovládací prvky	5
Možnosti OSD nabídky	5
OSD nabídka	6
Jas a kontrast	6
Synchronizace	6
Poloha	6
Barva	6
Nastavení jazyka	7
Možnost OSD	7
Automatická konfigurace	7
Informace	7
Obnova výchozího nastavení	7
Obecná specifikace	8
Technické informace	8
Zapojení pinů	9
Tabulka standardních režimů	10
Odstraňování problémů	11



Blahopřejeme!

Monitor, který jste právě zakoupili, nese certifikát TCO'03. Znamená to, že tento monitor byl zkonstruován, vyroben a testován podle nejpřísnějších jakostních a ekologických požadavků na světě. Vznikl tak výrobek s vysokým výkonem, který vyhovuje požadavkům uživatele a zároveň minimalizuje dopad na naše životní prostředí.

Některé z požadavků certifikátu TCO'03 pro monitory:

Ergonomie

- Dobrá vizuální ergonomie a kvalita obrazu, které zlepšují pracovní prostředí uživatele a snižují negativní dopady na zrak a napětí. Mezi důležité parametry patří světelnost, kontrast, rozlišení, odrazivost, reprodukce barev a stabilita obrazu.

Energie

- Přechod do úsporného režimu po uplynutí určité doby - přínosné pro uživatele i životní prostředí.
- Elektrická bezpečnost.

Emise

- Elektromagnetická pole.
- Emise šumu.

Ekologie

- Výrobek musí být připraven k recyklaci a výrobce musí používat certifikovaný systém řízení EMAS nebo ISO 14 001.
- Omezení:
 - bromovaných a chlorovaných prostředků snižujících hořlavost a polymerů
 - těžkých kovů, jako například kadmia, rtuti a olova.

Požadavky uvedené na tomto označení vyvíjí společnost TCO Development ve spolupráci s vědci, odborníky, uživateli a také výrobci na celém světě. Od konce osmdesátých let se společnost TCO ovlivňuje vývoj počítačového vybavení více směrem k uživateli. Náš systém označování monitorů se používá od roku 1992 a nyní jej vyžadují uživatelé a výrobci počítačového vybavení na celém světě.

Další informace najdete na webu
www.tcodevelopment.com

Informace o recyklaci vybavení IT

Informace o recyklaci vybavení IT:

Jedním z nejdůležitějších cílů společnosti Acer je důsledná ochrana životního prostředí. Považujeme recyklaci (formou sběru a likvidace) použitého vybavení z jednu z nejdůležitějších priorit naší společnosti ve snaze minimalizovat zatěžování životního prostředí.

Společnost Acer si je plně vědoma ekologických tlaků, které jsou vyvíjeny na náš obor, a snažíme se vyvíjet a nabízet co nejkvalitnější výrobky, které by zároveň měly co nejmenší dopad na životní prostředí.

Chcete-li získat další informace a pomoc v otázkách recyklace, navštivte následující webové stránky:

Celosvětově:

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

Další informace o našich dalších produktech, jejich vlastnostech a výhodách najdete na webových stránkách www.global.acer.com.

Likvidace lampy



LAMPA(Y) UVNITŘ TOHOTO PRODUKTU OBSAHUJE(Í) RTUŤ A JE NEZBYTNÉ JE RECYKLOVAT NEBO LIKVIDOVAT V SOULADU S MÍSTNÍMI, STÁTNÍMI NEBO FEDERÁLNÍMI ZÁKONY. DALŠÍ INFORMACE VÁM POSKYTNE ORGANIZACE ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE NA WEBU WWW.EIAE.ORG. INFORMACE O LIKVIDACI LAMPY VIZ WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Směrnice pro likvidaci použitého elektrického a elektronického vybavení (WEEE)



Toto elektronické zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Aby se zajistilo minimální znečištění a maximální ochrana životního prostředí, použité zařízení recyklujte. Další informace o sběru a likvidaci použitého elektrického a elektronického vybavení najdete v části Environment (Životní prostředí) na webu www.acer.com.

POZNÁMKA

Aby byly splněny emisní limity FCC a aby nedocházelo k rušení příjmu rozhlasu a televize, je nutno použít stíněný signálový kabel. Je nezbytné používat výhradně dodávaný signálový kabel.

Kanadská směrnice DOC

Tento digitální přístroj Třídy B splňuje všechny požadavky kanadských předpisů pro zařízení způsobující rušení.

Cet appareil numerique de la classe B respecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.



Úvod

Tento návod k obsluze je určen k tomu, aby uživatelům usnadnil instalaci a používání LCD monitoru. Při vytváření tohoto návodu byl kladen velký důraz na správnost uváděných informací; nemůžeme však poskytnout žádnou záruku na správnost jeho obsahu. Informace uvedené v tomto návodu k obsluze se mohou změnit bez předchozího upozornění. Tento dokument obsahuje patentové informace chráněné autorskými právy. Všechna práva jsou vyhrazena. Bez předchozího písemného svolení výrobce nesmí být žádná část této příručky mechanicky, elektronicky ani jakýmkoli jiným způsobem reprodukována, v žádné podobě.

Důležitá bezpečnostní upozornění

Přečtěte si prosím pozorně následující pokyny. Tento návod k obsluze byste si měli ponechat pro použití v budoucnu.



1. Při čištění obrazovky LCD monitoru: Vypněte napájení LCD monitoru a odpojte síťový napájecí kabel.
Nastříkejte na hadřík čisticí roztok neobsahující rozpouštědla a jemně vyčistěte obrazovku.
2. Nestavte tento LCD monitor do blízkosti okna. Při vystavení tohoto monitoru dešťové vodě, vlhkosti nebo slunečnímu záření může dojít k jeho vážnému poškození.
3. Na plochu obrazovky LCD monitoru netlačte. Nadměrný tlak může způsobit trvalé poškození displeje.
4. Nesundávejte kryt LCD displeje ani se nepokoušejte o servis tohoto přístroje svépomocí. Jakýkoli servis by mělo provádět výhradně autorizované servisní středisko.
5. Provozujte LCD monitor v prostředí s teplotou 5 °C ~ 40 °C (nebo 41 °F ~ 104 °F). Při provozování LCD monitoru mimo tento rozsah může dojít k jeho trvalému poškození.
6. Pokud nastane některá z následujících situací, neprodleně odpojte monitor od sítě a zavolejte autorizované servisní středisko.
 - * Signálový kabel mezi monitorem a PC je roztřepený nebo jinak poškozený.
 - * Došlo k políť LCD monitoru nebo byl monitor vystaven působení deště.
 - * LCD monitor nebo jeho skříň je poškozena.

Obsah Balení



LCD Monitor



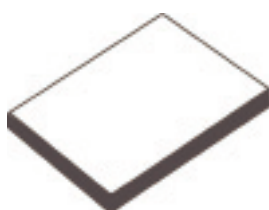
Síťový napájecí Kabel



VGA Kabel



Návod k obsluze (CD)

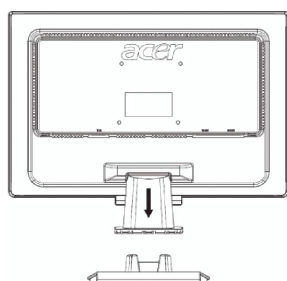


Průvodce pro rychlé uvedení do provozu



DVI Kabel (volitelný)

Sestavení Monitoru



1. Postavte monitor na horní část podstavce.
2. Pohybem ve směru drážky připojte podstavec ke spodní části monitoru.

Odpojení Monitoru

Důležité upozornění

Nejprve najděte čistý a rovný povrch pro odložení monitoru po jeho oddělení od podstavce. Pro zvýšení ochrany položte pod monitor čistý suchý hadřík. Vytáhněte monitor mírně nahoru směrem od podstavce.

Nastavení pozorovacího úhlu

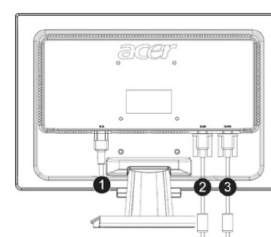
Pozorovací úhel monitoru je nastavitelný v rozmezí 5° dopředu až 15° dozadu.

Upozornění:

Nepokoušejte se o násilné nastavení většího pozorovacího úhlu LCD monitoru, než který je uveden výše. V opačném případě může dojít k poškození monitoru a podstavce monitoru.

Připojení zařízení

Před provedením připojení prosím vypněte napájení počítače i monitoru.



(1)	Síťový napájecí kabel	Připevněte k monitoru napájecí kabel a připojte napájecí kabel do správně uzemněné elektrické zásuvky.
(2)	DVI Kabel (volitelný)	Připojte signálový kabel ke konektoru DVI výstupu na grafické kartě počítače. Potom dotáhněte na konektoru přitlačné šroubky
(3)	VGA Kabel	Připojte signálový kabel ke konektoru VGA výstupu na grafické kartě počítače. Potom dotáhněte na konektoru přitlačné šroubky

VAROVÁNÍ: 15 pinová zástrčka typu D-Sub na VGA kabelu má lichoběžníkový tvar. Zajistěte, aby tvar této zástrčky odpovídal tvaru konektoru, do kterého ji zasunujete a aby nedošlo k ohnutí nebo jinému poškození pinů.

Ovládání Monitoru

Nejprve zapněte napájení monitoru, pak zapněte napájení počítače. Jakmile se LED indikátor na tlačítku napájení rozsvítí zelenou barvou, je počítač připraven k použití. Počkejte přibližně 10 sekund na zobrazení video signálu. Pokud se nerozsvítí indikátor na tlačítku napájení zeleným světlem nebo pokud se nezobrazí video signál, zkontrolujte připojení.



1	AUTO	Automatická konfigurace	Pokud je OSD nabídka aktivní, stiskněte toto tlačítko pro její ukončení. Pokud není OSD nabídka aktivní, stiskněte toto tlačítko pro automatickou optimalizaci polohy, časování a fáze obrazu na vašem displeji.
2	<	Mínus	Pokud je OSD nabídka aktivní, stiskněte toto tlačítko pro výběr nebo nastavení možností OSD nabídky.
3	>	Plus	Pokud je OSD nabídka aktivní, stiskněte toto tlačítko pro výběr nebo nastavení možností OSD nabídky.
4	MENU	Manuální nastavení pomocí OSD	Stiskněte pro zobrazení OSD nabídky. Dalším stiskem tohoto tlačítka můžete zobrazení ukončit.
5		Napájení	Zapnutí/Vypnutí napájení Zelená: napájení zapnuto Oranžová: režim spánku

Možnosti OSD nabídky

Viz „Vnější ovládací prvky“ na straně 5. Pro úpravu nastavení OSD nabídky:

1. Stiskněte tlačítko MENU pro otevření OSD nabídky.
2. Pomocí tlačítka < nebo > zvýrazněte ovládací prvek a potvrďte stiskem tlačítka MENU.
3. Pomocí tlačítka < nebo > nastavte ovládací prvek na požadovanou hodnotu.
4. Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko MENU pro ukončení zobrazení OSD nabídky. (Nebo se za 45 sekund nastavení uloží automaticky.)

OSD nabídka

Jas a kontrast



BRIGHTNESS (Jas):

Pro změnu nastavení jasu obrazu zobrazeného na obrazovce. Lze nastavit hodnotu v rozsahu 0 až 100.

CONTRAST (Kontrast):

Pro změnu vzájemného nastavení tmavých a světlých barevných odstínů tak, aby bylo dosaženo příjemného kontrastu. Lze nastavit hodnotu v rozsahu 0 až 100.

Synchronizace



FOCUS (Zaostření):

Pro odstranění vodorovných zkreslení a zobrazení jasného a ostrého obrazu.

CLOCK (Časování):

Pokud se v pozadí obrazovky zobrazují svislé proužky, můžete je touto funkcí potlačit (minimalizovat jejich velikost). Mění rovněž vodorovnou velikost obrazovky.

Poloha



V-Position (Svislá poloha):

Pro odstranění vodorovných zkreslení a zobrazení jasného a ostrého obrazu.

H-Position (Vodorovná poloha):

Pro nastavení vodorovné polohy.

Teplota barev



Existují tři způsoby nastavení teploty barev:

WARM (Teplé barvy):

Nastavení teploty barev v souřadnicích CIE na 6500 °K.

COOL (Studené barvy):

Nastavení teploty barev v souřadnicích CIE na 9300 °K.



User defined (Podle uživatele):

Umožňuje nastavit intenzitu červené, zelené a modré barvy podle vašich preferencí.

Jazyk



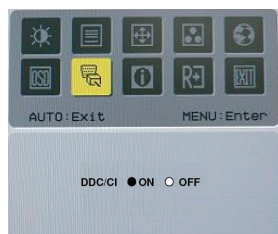
Vyberte jazyk nabídky OSD.

Poloha OSD nabídky



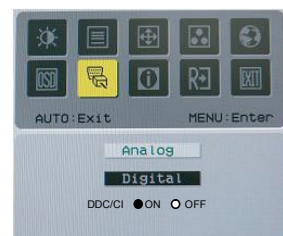
Pro změnu polohy okna OSD nabídky na obrazovce.
Funkce TIMEOUT umožňuje určit dobu zobrazení OSD nabídky v rozmezí 10 až 120 sekund.

Změna zdroje signálu (pouze pro analogový model)



Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce DDC / CI.

Změna zdroje signálu (pro model s duálním vstupem)



Změna zdroje signálu mezi Analog (Analogový) a Digital (Digitální)
Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce DDC / CI.

Informace



Zobrazí na obrazovce stručné informace.

Obnova výchozího nastavení



Pro obnovu výchozího továrního nastavení.

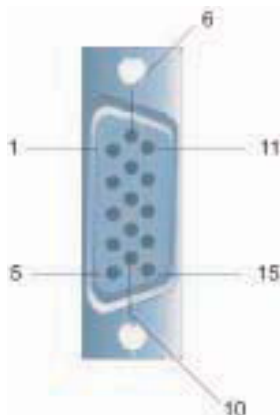
Obecná specifikace

AL2216W B

Položka	Specifikace
Panel	
Displej	22 palcový plochý panel s aktivní maticí TFT LCD
Max. rozlišení	1680 x 1050 @60Hz
Rozteč obrazových bodů	0.282 mm X 0.282 mm
Počet barev	16,2 miliónu
Jas	300 nitů (standardně)
Kontrastní poměr	2500:1 (ACM)
Doba odezvy	5 ms (standardně)
Pozorovací úhel – vodorovný	170°
Pozorovací úhel – svislý	160°
Vnější ovládací prvky – Vypínač napájení (Power)	ON/ OFF
Ovládací tlačítka	AUTO, MENU, <, >
Video vstup	VGA or VGA+DVI-D w/ HDCP (volitelná možnost).
Video	Analogové 0,7 V
Synchronizace	TTL (+/-)
Plug & Play	DDC / CI
Napájení	
Zdroj napájení	100–240 V AC (stříd.), 50/60 Hz, 1,5A
Příkon – běžný provoz	< 45 W
Příkon – mimo běžný provoz	< 1W
Rozměry a hmotnost	
Rozměry (Š x V x H)	512.6mm x 423.1mm x 184.6mm (včetně podstavce)
Hmotnost (Čistá/Hrubá)	4.6 Kg/ 6.3Kg

Technické informace

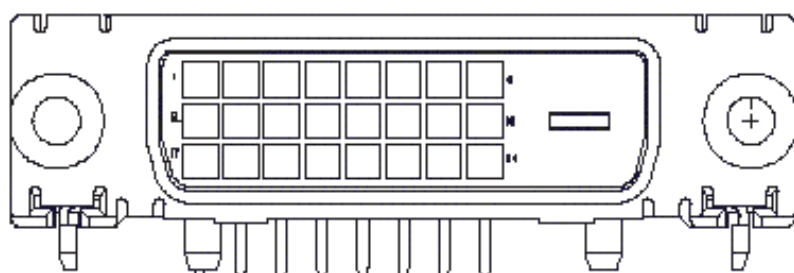
Zapojení pinů



Signál		Signál	
PIN	Popis	PIN	Popis
1	Červená	9	+5 V
2	Zelená	10	N.C. (Nezapojeno)
3	Modrá	11	N.C. (Nezapojeno)
4	N.C. (Nezapojeno)	12	DDC_SDA
5	GND	13	HSYNC
6	Červená_GND	14	VSYNC.
7	Zelená_GND	15	DDC_SCL
8	Modrá_GND		

Konektor pro vstup digitálního signálu : DVI – D (volitelný)

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Zakrytování (TX2 / TX4)	11	Zakrytování (TX1 / TX3)	19	Zakrytování (TX0 / TX5)
4	NC (Nezapojeno)	12	NC (Nezapojeno)	20	NC (Nezapojeno)
5	NC (Nezapojeno)	13	NC (Nezapojeno)	21	NC (Nezapojeno)
6	DDC-Sériové časování	14	Napájení +5 V	22	Zakrytování (TXC)
7	DDC-Sériová data	15	Uzemnění (+5 V)	23	TXC+
8	NC (Nezapojeno)	16	Detekce Hot Plug	24	TXC-



Tabulka standardních režimů

Pokud NENÍ vybraný režim (časování) uveden v následující tabulce, přepne se LCD monitor do režimu spánku.

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

Odstraňování problémů

Tento LCD monitor byl v továrně přednastaven podle standardního režimu VGA. V důsledku odlišností ve výstupních režimech u různých grafických karet VGA dostupných na trhu mohou uživatelé zpočátku zaznamenat určité nestabilní nebo nejasné zobrazení, když je zvolen nový zobrazovací režim nebo nová grafická karta VGA.

Pozor

Tento LCD monitor podporuje několik režimů VGA. Viz „Tabulka standardních režimů“, kde je uveden seznam režimů podporovaných tímto LCD monitorem.

PROBLÉM: Obraz je nejasný a nestabilní

Jestliže je obraz nejasný a nestabilní, proveďte prosím následující kroky:

1. Přepněte PC do stavu „Vypnout Windows“ (v prostředí MS Windows).
2. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nezobrazují nějaké svíslé černé pruhy. Pokud tomu tak je, použijte funkci „Clock“ (Časování) v OSD nabídce a nastavte ji tak (zvýšením nebo snížením hodnot čísel), aby tyto pruhy zmizely.
3. Opět pomocí OSD nabídky nastavte funkci „FOCUS“ (Zaostření) tak, aby byl obraz co nejčistší.
4. Klepněte v okně „Vypnout Windows“ na možnost „Ne“ a vraťte se do normálního prostředí operačního systému.

PROBLÉM: Na LCD monitoru se nezobrazuje žádný obraz

Pokud se na LCD monitoru nezobrazuje žádný obraz, proveďte prosím následující kroky:

1. Zkontrolujte, zda svítí indikátor zapnutí napájení na LCD monitoru, zda jsou bezpečně zapojeny všechny kabely, a zda systém běží ve správném režimu. Viz Kapitola 3, kde najdete informace, týkající se režimů.
2. Vypněte LCD monitor a pak jej opět zapněte. Pokud se ani teď neobjeví žádný obraz, stiskněte několikrát ovládací tlačítko pro automatické přizpůsobení.
3. Pokud v kroku 2 neuspějete, připojte svůj počítačový systém k jinému externímu monitoru (CRT). Pokud váš počítačový systém funguje s CRT monitorem správně, avšak nefunguje s LCD monitorem, může být výstupní režim grafické karty VGA mimo rozsah synchronizace LCD monitoru.

Změňte prosím nastavený režim na alternativní režim, uvedený v „Tabulce standardních režimů“, nebo vyměňte grafickou kartu VGA a pak zopakujte kroky 1 a 2.

PROBLÉM: Na LCD monitoru se nezobrazuje žádný obraz

Pokud jste vybrali výstupní režim (časování), který leží mimo rozsah synchronizace LCD monitoru (Horizontální: 31,5 ~ 80 kHz a Vertikální: 56 ~ 75 Hz), zobrazí se v okně OSD nabídky zpráva „Out of Range“ (Mimo rozsah). Zvolte takový režim, který váš LCD monitor podporuje. Kromě toho, jestliže není k LCD monitoru připojen signálový kabel nebo není-li připojen správně, zobrazí se na obrazovce monitoru zpráva „No Input Signal“ (Na vstupu není žádný signál).

Upozornění: Nepokoušejte se sami tento monitor opravovat nebo odstraňovat kryt počítače.

Pokud nelze problém odstranit postupem uvedeným v části „Odstraňování problémů“, přenechte servis kvalifikovaným servisním technikům.