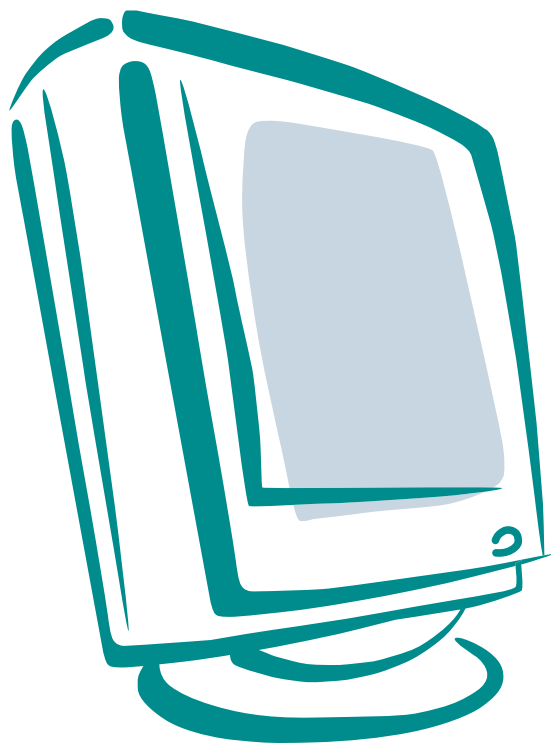


Monitor AL1512m



Uživatelská příručka

acer

Obsah

Bezpečnostní pravidla	2
Elektrická bezpečnost	2
Bezpečnost při instalaci	2
Bezpečnost při čištění	2
Součásti a příslušenství přístroje	3
Používání	4
Průvodce instalací přístroje	4
Nastavení displeje	5
Ovládání	6
Nastavení obrazovky	7
Připojování	8
Režim Plug & Play	8
Úspora elektrické energie	8
Odstraňování potíží	9
Technické údaje	10
Režimy displeje	11

Bezpečnostní pravidla

Poznámka: Pro zajištění vaší bezpečnosti a pro prodloužení provozní životnosti výrobku si přečtěte bezpečnostní pravidla, pokud používáte přístroj poprvé.

Elektrická bezpečnost

- **NEDOTÝKEJTE** se vnitřních součástí displeje. Pouze autorizovaní a kvalifikovaní technici jsou oprávněni rozebírat skříňku LCD displeje.
- Při zapojování a odpojování síťové zástrčky držte pouze samotnou zástrčku, nikoli síťový kabel. Ujistěte se, že vaše ruce jsou suché.
- Nevystavujte tento LCD displej působení deště, vody nebo prostředí, kde se vyskytuje vysoká teplota nebo vlhkost (jako jsou například kuchyně, kolem bazénu, jakékoli místo v blízkosti váz s květinami a podobně).
- Pokud váš LCD displej nepracuje normálně, zejména vyskytne-li se kouř, hluk nebo zápach, odpojte neprodleně síťovou napájecí šňůru ze zásuvky a obraťte se na svého autorizovaného prodejce nebo autorizované servisní středisko.

Bezpečnost při instalaci

- Nedotýkejte se povrchu LCD displeje svými prsty nebo jakýmkoli tvrdými předměty, abyste jej nepoškrábali nebo nezanechali na povrchu displeje mastné skvrny.
- Nainstalujte LCD displej na místo, kde je nízká pravděpodobnost výskytu prachu. Přijměte taková opatření, aby byl LCD displej chráněn před účinky vlhkosti a zajistěte jeho dobré odvětrávání.
- Neinstalujte LCD displej do blízkosti jakýchkoli zdrojů tepla, jako jsou například kuchyňské stoly, trouby nebo zdroje otevřeného ohně nebo na přímé sluneční záření.
- Nainstalujte LCD displej na místo, kde se ho nemohou dotýkat děti, aby se předešlo úrazu elektrickým proudem nebo pádu přístroje. LCD displej bezpečně zajistěte nebo (v případě potřeby) vysvětlete dětem bezpečnostní zásady.
- Při instalaci LCD displeje nebo nastavování jeho sklonu je třeba dbát pozornosti na možnosti jeho zatížení a vodorovné ustavení.

Bezpečnost při čištění

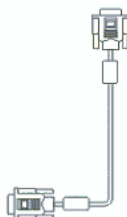
- Na tento LCD displej nebo jeho skříňku přímo neaplikujte sprejový nebo práškový čisticí prostředek nebo vodu.
- Při čištění LCD displeje dbejte na to, aby se do vnitřku LCD displeje ani do žádného příslušenství nedostala žádná kapalina.
- Navlhčete čistý hadřík, který nepouští vlas ve vodě, ve vodě bez obsahu čpavku nebo v čisticím prostředku na sklo (bez alkoholu), vyždímejte jej do sucha a jemně setřete povrch LCD displeje. Doporučujeme vám, abyste používali hedvábný hadřík, který bude určen výhradně k čištění displeje.

Součásti a příslušenství přístroje

LCD displej
(s reproduktory)



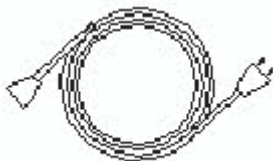
Signálový
kabel



Průvodce pro rychlé
uvedení do provozu

QuickStart Guide

Síťová napájecí
šňůra



Audio kabel



Adaptér
(Potrans: UP04081120
nebo APD: DA-60F12)



Návod k obsluze
(český návod k obsluze je dostupný
na <http://support.acer-euro.com>)



Používání

Průvodce instalací přístroje

Poznámka: Před zahájením instalace si pečlivě přečtěte část [Bezpečnostní pravidla].

Pozor

Před nainstalováním svého LCD displeje zvažte následující faktory, pokud se jedná o prostor, kde máte v úmyslu displej nainstalovat:

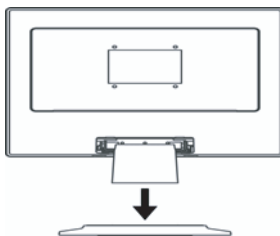
- Pro minimalizaci odrazů na obrazovce displeje chraňte své oči a zajistěte si tu nejlepší možnou kvalitu zobrazení - nainstalujte LCD displej do blízkosti oken nebo tak, aby se za ním nacházel zdroj světla. Na displej se dívejte ze vzdálenosti alespoň 30 cm.
- Horní okraj displeje by měl být o něco výš, než rovina vašeho pohledu.
- Nastavte přední a zadní úhel displeje v závislosti na vašem úhlu pohledu na obrazovku tak, abyste mohli displej pohodlně sledovat.

Rychlá instalace

Pro rychlou instalaci proveďte následující kroky: (Viz obrázek)

Sestavení podstavce displeje

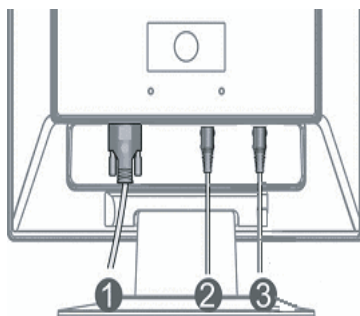
- Vybalte podstavec displeje z krabice a položte jej na plochý stůl.
- Vybalte LCD displej z obalového materiálu a sestavte displej s podstavcem zasunutím podél kolejničky. Jakmile je displej s podstavcem správně smontován, uslyšíte zvuk - cvaknutí.



Připojení k počítači

- Zkontrolujte, zda je síťový vypínač vašeho počítače v poloze "vypnuto" a zda je odpojena síťová napájecí šňůra.
- Zapojte a upevněte oba konce signálového kabelu ke svému počítači a na druhé straně k LCD displeji.
- Pokud je váš model LCD displeje vybaven vestavěnými reproduktory, zapojte audio kabel, upevněný k displeji, k výstupu zvukové karty počítače a do audio vstupu na zadní straně LCD displeje.

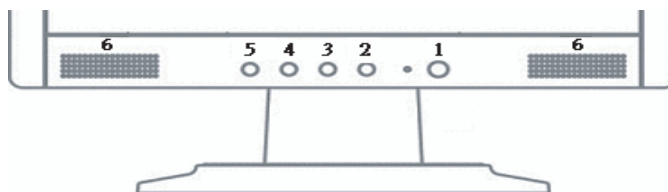
- Připojte k LCD displeji přiloženou síťovou napájecí šňůru.
- Druhý konec síťové napájecí šňůry zapojte do síťové zásuvky.
- Zapněte napájení svého počítače a LCD displeje.



- ① Signálový kabel
- ② Kabel audio
- ③ Konec pro připojení šňůry se stejnosměrným napětím

Nastavení displeje

Popisy tlačítek na displeji



1		Zdroj napájení	Zapnutí/vypnutí napájení. Zelený indikátor: Napájení je zapnuto a režim je normální. Oranžový indikátor: Stav "spánku" (Sleep) v režimu úspory energie. Bezbarvý indikátor: Napájení je vypnuto.
2.	MENU (nabídka)	Nabídka OSD na obrazovce	Stiskněte toto tlačítko pro vstup do nabídky OSD na obrazovce. Dalším stisknutím tlačítka nabídku OSD na obrazovce zrušíte.
3	>	Plus	Stiskněte toto tlačítko pro volbu nebo seřízení parametru ve chvíli, kdy je zobrazena nabídka OSD na obrazovce. Stiskněte toto tlačítko a klepněte na tlačítko < a > pro nastavení hlasitosti ve chvíli, kdy není zobrazena nabídka OSD na obrazovce (pouze pro modely, vybavené reproduktory).
4	<	Mínus	
5	AUTO	Automatické seřízení	Stiskněte toto tlačítko pro opuštění ručního nastavení ve chvíli, kdy je zobrazena nabídka OSD na obrazovce. Stiskněte toto tlačítko, aby displej provedl automatickou optimalizaci polohy obrazu, fáze a hodinových pulzů ve chvíli, kdy není zobrazena nabídka OSD na obrazovce.
6	Reproduktor	(Pro model vybavený reproduktory)	

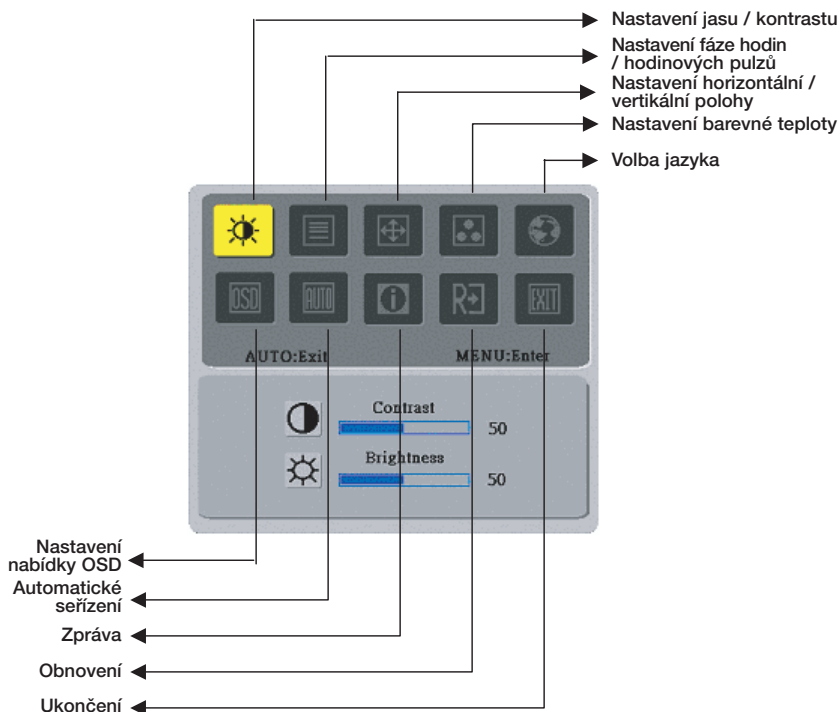
Ovládání

Váš LCD displej byl v továrně před odesláním nastaven na svůj optimální stav (viz stránka 11).

V souladu s následujícími kroky a obrázky můžete rovněž provádět seřizování obrazu.























Kroky:

1. Klepněte na tlačítko MENU, aby se zobrazilo okénko nabídky OSD na obrazovce (viz následující obrázek).
2. Klepněte na tlačítko < nebo > pro volbu funkce, kterou chcete nastavovat (jak je patrné z následujícího obrázku).
3. Klepněte na tlačítko MENU pro volbu funkce, kterou chcete nastavit.
4. Klepněte na tlačítko < nebo > pro změnu aktuální hodnoty parametru.
5. Pro opuštění nabídky OSD na obrazovce zvolte "EXIT" pro uzavření okénka nabídky OSD a pro uložení změn. Pro změnu dalších parametrů zopakujte kroky 2-4.



Nastavení obrazovky

Popis funkcí

Primární řídicí symbol	Sekundární řídicí symbol	Sekundární řídicí položky	Popis
		Kontrast	Nastavení kontrastu mezi popředím a pozadím obrazu na obrazovce
		Jas	Nastavení jasu pozadí obrazovky
		Fáze	Nastavení zaostření obrazu
		Hodinové pulzy	Nastavení hodinových pulzů obrazu
		Horizontální poloha	Slouží pro posunutí obrazu na obrazovce doleva nebo doprava
		Vertikální poloha	Slouží pro posunutí obrazu na obrazovce nahoru nebo dolů
		"Teplá" barevná teplota	Nastavení barevné teploty na teplou bílou barvu
		"Studená" barevná teplota	Nastavení barevné teploty na studenou bílou barvu
		Uživatelsky definovaná/Červená	Nastavení intenzity červené/zelené/modré barvy
		Uživatelsky definovaná/Zelená	
	Uživatelsky definovaná/Modrá		
		English (Angličtina)	Zvolte požadovaný jazyk
		繁體中文	
		Deutsch (Němčina)	
		Français (Francouzština)	
		Español (Španělština)	
		Italiano (Italština)	
		简体中文	
	日本語		
		Horizontální poloha	Slouží pro posunutí nabídky OSD na obrazovce vlevo a vpravo
		Vertikální poloha	Slouží pro posunutí nabídky OSD na obrazovce nahoru a dolů
		Doba nabídky OSD na obrazovce	Slouží pro nastavení doby trvání/zobrazení nabídky OSD na obrazovce
 <small>(pouze pro analogový vstup)</small>		Automatické seřízení	Automatické seřízení horizontální polohy obrazu, vertikální polohy obrazu, sekvence a zaostření
		Zpráva	Rozlišení displeje, H/V frekvence a vstupní port, použité pro aktuální funkci časování
		Obnovení	Návrat parametrů na výchozí (tovární) hodnoty
		Ukončení	Slouží k uzavření okénka nabídky OSD a pro uložení změn

Připojování

Režim Plug & Play

- Tento přístroj disponuje nejnovější funkcí VESA plug and play, která zjednodušuje komplikované a časově náročné instalační procedury. Funkce plug and play umožňuje vašemu počítačovému systému snadno identifikovat LCD displej a automaticky nastavit funkce vašeho LCD displeje.
- LCD displej přenáší data Extended Display Identification Data (EDID) do vašeho počítačového systému prostřednictvím kanálu Display Data Channel (DDC), takže váš počítač může používat funkce pro automatické seřízení LCD displeje.

Úspora elektrické energie

- Tento LCD displej je vybaven vestavěným systémem pro úsporu energie (Power Saver).
- Jakmile není LCD displej určitou dobu používán, přepne systém pro ovládání spotřeby energie LCD displej automaticky do stavu s nízkým odběrem napětí, aby se ušetřila elektrická energie. Posuňte mírně počítačovou myš nebo stiskněte jakoukoli klávesu na klávesnici, aby se LCD displej přepnul zpět do normálního provozního režimu.
- Funkce pro úsporu energie (Power Saver) je možno ovládat pouze prostřednictvím grafické karty počítačového systému. Tuto funkci můžete zkonfigurovat ze svého počítače.
- Tento LCD displej je kompatibilní s normami EPA ENERGY STAR NŮTEK, pokud je používán v režimu VESA DPMS.
- Pokud nebudete LCD displej používat nebo pokud by byl dlouhou dobu v nečinnosti, vypněte napájení LCD displeje, abyste ušetřili elektrickou energii a prodloužili provozní životnost výrobku.

Odstraňování potíží

Indikátor (dioda LED) zapnutí napájení nesvítí

- Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení LCD displeje.
- Zkontrolujte, zda je k LCD monitoru připojena síťová napájecí šňůra.

Ikona je vypnutá

- Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení LCD displeje.
- Zkontrolujte, zda je k LCD monitoru připojena síťová napájecí šňůra.
- Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen do příslušné zdířky.
- Mohlo se stát, že funkce pro úsporu energie (Power Saver) mohla LCD displej automaticky vypnout při provozu. Zkontrolujte, zda se po stisknutí kterékoliv klávesy na klávesnici počítače obnoví zobrazování na displeji.

Implicitní barva

- Viz část "Nastavení barevné teploty" pro nastavení barvy RGB nebo pro volbu barevné teploty.

Nestabilní obraz nebo vlnění obrazu

- Odstraňte z blízkosti LCD displeje elektronické zařízení, které může být příčinou elektromagnetického rušení.
- Zkontrolujte signálový kabel LCD displeje a ujistěte se, že není ohnutý žádný pin v konektoru.

Přesah obrazu nebo špatná velikost obrazu

- Stiskněte tlačítko pro automatické seřízení displeje (Auto adjustment), aby se provedla automatická optimalizace obrazovky.
- Nastavte referenční polohu obrazu.

Technické údaje

LCD Panel (Zdroj zadního prosvětlování)	Rozměry panelu	LCD monitor s úhlopříčkou 380,1 mm (15 palců)
	Maximální rozlišení	1 024 x 768 bodů / XGA
	Maximální počet pixelů	Až do 16,2 miliónu barev (True color)
	Rozteč obrazových bodů (pixelů)	Horizontální 0,297 mm x Vertikální 0,297 mm
	Jas	350 cd/m ²
	Kontrast	450 : 1
	Doba odezvy tekutých krystalů	23 ms
	Úhel sledování	Horizontální 120° / Vertikální 100°
	Efektivní plocha zobrazení	Horizontálně 304,1 mm x Vertikálně 228,1 mm
Vstupní signál	Režim signálu	Simulovaná video frekvence: 0,7 VŠ-š, 75 Ω (oddělený synchronizační / kompozitní sync signál)
	Synchronizační frekvence	Horizontální 28 kHz - 63 kHz Vertikální 55 Hz - 78 Hz
	Maximální hodiny obrazových bodů	80 MHz
Vstupní zdířky	Obraz	D-Sub 15 pinů (VESA)
Napájecí transformátor		100 až 240 V střídavých, 50/60 Hz
Spotřeba proudu (příkon)		33 W / Standby 3 W
Provozní prostředí	Teplota	5°C - 35°C (provozní) / -20°C - 55°C (skladovací)
	Vlhkost	20% - 80% (provozní) / 20% - 85% (skladovací)
Skutečné rozměry (Š x H x V)		345,9 mm x 337,2 mm x 179,7 mm
Čistá hmotnost		2,5 kg
Bezpečnostní normy		TCO99 ; UL/CUL; TÜV-GS; CE/LVD; TÜV-ERGO ; CB ; CCC ; Značka B; FCC-B ; ISO 13406-2; VCCI-B ; CE/EMC; C-Tick ; BSMI

Režimy displeje

- Pokud je signál vašeho počítačového systému stejný, jako jeden z následujících režimů signálu, bude obrazovka displeje seřízena automaticky. Pokud tomu tak není, na obrazovce se nic nezobrazí nebo budou svítit pouze indikátory LED. Další informace o režimu seřízení obrazu najdete v návodu k obsluze své grafické karty počítače.

	Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence obrazových bodů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA	VGA 640x480	31.469	59.940	25.175	-/-
		37.861	72.809	31.500	-/-
		37.500	75.000	31.500	-/-
	SVGA 800x600	35.156	56.250	36.000	+/+
		37.879	60.317	40.000	+/+
		48.077	72.188	50.000	+/+
		46.875	75.000	49.500	+/+
	XGA 1024x768	48.363	60.004	65.000	-/-
		56.476	70.069	75.000	-/-
		60.023	75.029	78.750	+/+
VGA TEXT	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
Macintosh	640x480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.725	74.500	57.283	-/-
	1024 x 768	60.150	74.720	80.000	-/-

acer