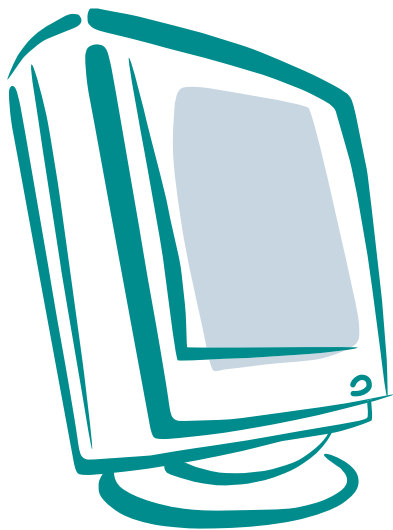


Monitor AL1913s



Uživatelská příručka

acer

Obsah

Bezpečnostní pravidla	1
Elektrická bezpečnost	1
Bezpečnost při instalaci	1
Bezpečnost při čištění	2
POZNÁMKY K LCD MONITORŮM	3
Součásti a příslušenství přístroje	4
Používání	5
Průvodce instalací monitoru	5
Nastavení displeje	7
Ovládání	8
Nastavení obraz	10
Připojování	11
Plug & Play	11
Režim úspory elektrické energie	11
Odstraňování závad	12
Technické údaje	13
Režim displeje	14

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 bez vlhkosti.
- Nevystavujte tento LCD displej působení deště, vody, nebo prostředí, kde se vyskytuje vysoká teplota nebo vlhkost (jako jsou například kuchyně, okolí 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 síťový napájecí kabel ze zásuvky a obraťte se na svého autorizovaného prodejce nebo autorizované servisní středisko.

Bezpečnost při instalaci

- Nedotýkejte se povrchu LCD displeje 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.

ZVLÁŠTNÍ POZNÁMKY K LCD MONITORŮM

Následující jevy se mohou objevit při práci s LCD monitorem, nelze je však považovat za závady.

POZNÁMKY

- V důsledku přirozené podstaty zářivkového osvětlení může při zahájení provozu obrazovka mírně poblikávat. Vypněte síťový vypínač a pak jej opět zapněte, abyste se ujistili, zda se poblikávání ztratilo.
- V závislosti na vzorování plochy, kterou používáte, můžete zaznamenat určitou nerovnoměrnost jasu.
- Obrazovka LCD monitoru má 99,99% nebo více efektivních obrazových bodů. Zbývající počet může zahrnovat 0,01% nebo méně vadných obrazových bodů (to znamená například chybějící bod, nebo bod, který neustále svítí).
- V důsledku přirozené podstaty LCD obrazovky může po přepnutí obrazu na jiný obraz zůstat na obrazovce zbytkové zobrazení předchozího obrazu (pokud je stejný obraz zobrazován řadu hodin). V takovém případě se obrazovka pozvolna obnoví do původního stavu po změně obrazu nebo po vypnutí síťovým vypínačem na několik hodin.

Součásti a příslušenství přístroje

LCD displej
(modely s reproduktory)



LCD displej
(model bez reproduktorů)



Signálový (datový) kabel D-Sub



Síťový napájecí kabel



Audio kabel
(model s reproduktory)

(PORTTRANS: UP06511190 nebo
DELTA: ADP 65MB B)



Adaptér



Používání

Průvodce instalací monitoru

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

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

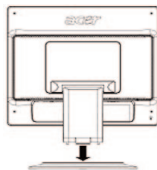
- Pro minimalizaci odrazů na obrazovce displeje chraňte své oči a zajistěte si tu nejlepší možnou kvalitu zobrazení - nainstalujte LCD displej do blízkosti oken nebo tak, aby se za ním nacházel zdroj světla. Na displej se dívejte ze vzdálenosti alespoň 30 cm.
- Horní okraj displeje by měl být o něco 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)

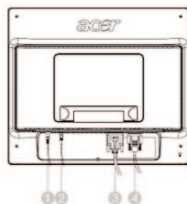
Sestavení podstavce displeje

- 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

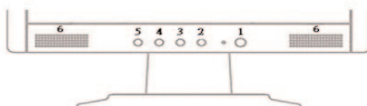
- Zkontrolujte, zda je síťový vypínač vašeho počítače v poloze "vypnuto", a zda je odpojen síťový napájecí kabel.
- Zapojte a upevněte oba konce datového kabelu ke svému host počítači, a na druhé straně k LCD displeji.
- Pokud je váš model LCD displeje vybaven vestavěnými reproduktory, zapojte audio kabel, upevněný k displeji, k výstupu zvukové karty počítače PC a do audio vstupu na zadní straně LCD displeje.
- Připojte k LCD displeji přiložený síťový napájecí kabel.
- Druhý konec síťového napájecího kabelu zapojte do síťové zásuvky.
- Zapněte napájení svého počítače a LCD displeje.




- ① Vstup stejnosměrného napětí z transformátoru
- ② Kabel Audio (platí pro model s reproduktory)
- ③ Signálový (datový) kabel DVI (platí pro model s digitálním vstupem)
- ④ Signálový (datový) kabel D-Sub

Nastavení displeje

Popisy tlačítek na displeji



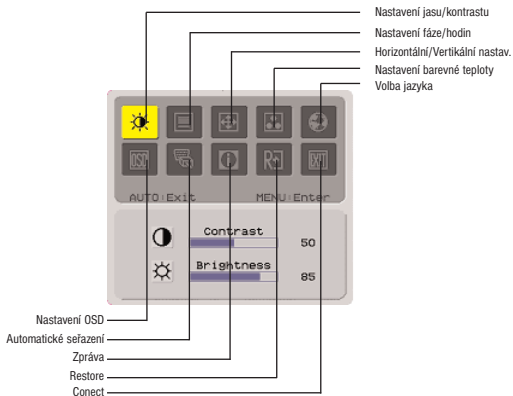
1		Zapnutí napájení	Zapnutí/vypnutí napájení. Zelený indikátor: Napájení je zapnuto a režim je normální. Oranžový indikátor: Stav "spánku" (Sleep) v režimu úspory energie. Indikátor nesvíí: Vypnuté napájení.
2.	Menu (nabídka)		Nabídka OSD Stiskněte toto tlačítko pro vstup do na obrazovce nabídky OSD 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.
4	<	Minus	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).
5	Auto	Automatické seřízení	Stiskněte toto tlačítko pro ukončení ručního nastavení ve chvíli, kdy je zobrazena nabídka OSD na obrazovce. Stiskněte toto tlačítko, aby displej provedl automatickou optimalizaci polohy obrazu, fáze a frekvence ve chvíli, kdy není zobrazena nabídka OSD na obrazovce.
6	Reproduktor	(Pro model vybavený reproduktory)	

Ovládání při analogovém zapojení

Váš LCD displej byl v továrně před odesláním nastaven na svůj optimální stav. (viz stránka 9). V souladu s následujícími kroky a obrázky můžete rovněž provádět seřizování obrazu sami.

Kroky:

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



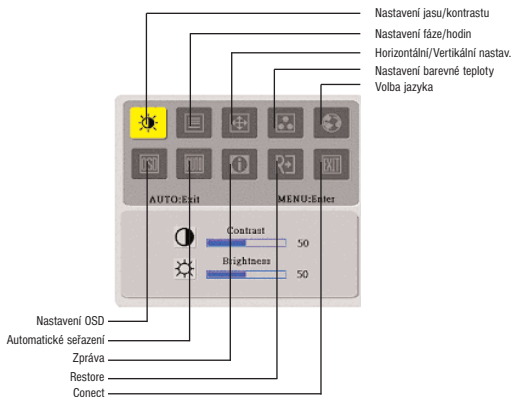
(Analogové zapojení)

Ovládání při digitálním zapojení (platí pro model s digitálním vstupem)

Váš LCD displej byl v továrně před odesláním nastaven na svůj optimální stav (viz stránka 9). V souladu s následujícími kroky a obrázky můžete rovněž provádět seřizování obrazu sami.

Kroky:

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



(Digitální zapojení)

Nastavení obrazovky

Popis funkce

Primární řídicí symbol	Sekundární řídicí symbol	Sekundární řídicí položky	Popis
		Contrast (kontrast)	Nastavení kontrastu obrazu.
		Brightness (jas)	Nastavení jasu pozadí obrazovky.
		Phase (fáze)	Nastavení zaostření obrazu (pouze pro seřízení při analogovém vstupu).
		Clock Pulse (hodinové pulzy)	Nastavení frekvence obrazu (pouze pro seřízení při analogovém vstupu).
		Horizontal (horizontální posunutí)	Pro posunutí obrazu na obrazovce doleva nebo doprava (pouze pro seřízení při analogovém vstupu).
		Vertical (vertikální posunutí)	Pro posunutí obrazu na obrazovce nahoru nebo dolů (pouze pro seřízení při analogovém vstupu).
	Nemá význam	"Teplá" barevná teplota	Nastavení barevné teploty na teplou bílou barvu.
	Nemá význam	"Studená" barevná teplota	Nastavení barevné teploty na studenou bílou barvu.
		Uživatelsky definovaná/Červená	Nastavení intenzity červené/zelené/modré barvy.
		Uživatelsky definovaná/Zelená	
	Nemá význam	English (angličtina)	Zvolte požadovaný jazyk.
	Nemá význam	????	
	Nemá význam	Deutsch (němčina)	
	Nemá význam	Français (francouzština)	
	Nemá význam	Espanol (španělština)	
	Nemá význam	Italiano (italština)	
	Nemá význam	????	
Nemá význam	???		
		Horizontal (horizontální posunutí)	Pro posunutí nabídky OSD na obrazovce vlevo a vpravo.
		Vertical (vertikální posunutí)	Pro posunutí nabídky OSD na obrazovce nahoru a dolů.
		Doba nabídky OSD na obrazovce	Slouží pro nastavení doby trvání/zobrazení nabídky OSD na obrazovce.
	Nemá význam	Auto Adjustment (automatické seřízení)	Automatické seřízení horizontální polohy obrazu, vertikální polohy obrazu, sekvence a zaostrění (pouze při analogovém vstupu).
	Nemá význam	Analog Digital	Zvolte požadovaný vstupní zdroj (pouze pro vstup DVI).
	Nemá význam	Message (zpráva)	Zobrazení rozlišení displeje, H/V frekvence a vstupního portu, použitého pro aktuální funkci časování.
	Nemá význam	Restore (obnovení původního nastavení)	Návrat parametrů na výchozí tovární hodnoty.
	Nemá význam	Exit (ukončení)	Slouží k uzavření okénka nabídky OSD a pro uložení změn.

Připojování

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 funkci pro automatické seřízení LCD displeje.

Režim úspory 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.
- Funkci pro úsporu energie (Power Saver) je možno ovládat pouze prostřednictvím grafické karty počítačového systému. Tuto funkci můžete nakonfigurovat prostřednictvím svého počítače.
- Tento LCD displej je kompatibilní s normami EPA ENERGY STAR NÚTEK, 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 závad

Indikátor (dioda LED) zapnutí napájení nesvíí

- Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení LCD displeje.
- Zkontrolujte, zda je k LCD monitoru připojen síťový napájecí kabel.

Ikona je vypnutá

- Zkontrolujte, zda je zapnutý vypínač LCD displeje.
- Zkontrolujte, zda je připojen síťový napájecí kabel.
- Zkontrolujte, zda je datový 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 kterékoli klávesy na klávesnici počítače obnoví zobrazování na displeji.

Výchozí 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 datový 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 481,9 mm (19 palců)
	Maximální rozlišení	1280 x 1024 bodů (SXGA)
	Maximální počet pixelů	Až do 16,2 miliónu barev (True color)
	Rozeč obrazových bodů (pixelů)	Horizontálně 0,294 mm x Vertikálně 0,294 mm
	Jas	300 cd/m ²
	Kontrast	800 : 1
	Doba odezvy tekutých krystalů	20 ms
	Úhel sledování	Horizontální 170° / Vertikální 170°
	Efektivní plocha zobrazení	Horizontálně 376,32 mm x Vertikálně 301,056 mm
Vstupní signál	Režim signálu	Simulovaná video frekvence: 0,7 VŠ-š, 75 (oddělený synchronizační/kompozitní sync signál)
	Synchronizační frekvence	Horizontální 30 kHz - 82 kHz x Vertikální 56 Hz - 76 Hz
	Maximální frekvence obrazových bodů	135 MHz
Vstupní zdířky	Obraz	D-Sub 15 pinů (VESA) / DVI-D (doplňek)
	Audio	Phone Jack, průměr 5 mm (doplňek)
Napájecí transformátor		100 až 240 V střídavých, 50/60 Hz
Příkon (odběr)		65 W / Standby 3 W
Provozní prostředí	Teplota	50° - 35° (provozní) / -20° - 55° (skladovací)
	Vlhkost	20%-80% (provozní) / 20%-85% (skladovací)
Skutečné rozměry (Š x H x V)		427 mm x 196 mm x 429 mm
Čistá hmotnost		4,5 kg
Bezpečnostní normy		TCO99;UL;CUL;TUV-GS;CE/LVD;TUV-ERGO;CB;CCC;FCC-B; VCCI-B;CE/EMC;C-Tick; BSMI; ISO 13406-2;EPA; PCT

Režim displeje

- Pokud je signál vašeho počítače 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 grafické karty počítače.

	Režim displeje	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	+/+
	SXGA 1152x864	67,500	75,000	108,000	+/+
	SXGA 1280x1024	63,981	60,020	108,000	+/+
		79,976	75,025	135,000	+/+
VGA TEXT	720x400	31,469	70,087	28,322	-/+
Macintosh	640x480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832x624	49,725	74,500	57,283	-/-
	1024x768	60,150	74,720	80,000	-/-

acer