

LCD monitor Acer

Návod na obsluhu

Copyright © 2008. Acer Incorporated.
Všetky práva vyhradené.

Používateľská príručka k LCD monitoru Acer
Pôvodné vydanie: 01/2008

V informáciách obsiahnutých v tejto publikácii môžu byť pravidelne vykonávané zmeny alebo revízie bez povinnosti oboznamovať s nimi akúkoľvek osobu. Takéto zmeny budú začlenené do nových vydání tejto príručky alebo doplnkových dokumentov a publikácií. Táto spoločnosť nevyjadruje záruky, slovné ani odvodené, pokiaľ ide o obsah tejto publikácie a výslovne sa zrieka implicitných záruk predajnosti alebo spôsobilosti na zvláštny účel.

Číslo modelu, sériové číslo a informácia o dátume a mieste zakúpenia sú uvedené nižšie. Sériové číslo a číslo modelu je vyznačené na štítku prilepenom na vašom počítači. Všetok písomný styk týkajúci sa vášho výrobku by mal obsahovať sériové číslo, číslo modelu a informáciu o zakúpení.

Žiadna časť tejto publikácie nemôže byť reprodukováaná, ukladaná v systéme rešerší alebo odovzdávaná, v žiadnej podobe alebo akokoľvek inak, elektronicky, mechanicky, fotokópiou, nahrávaním alebo inak, bez predchádzajúceho súhlasu od spoločnosti Acer.

Používateľská príručka k LCD monitoru Acer

Číslo modelu: _____

Sériové číslo: _____

Dátum zakúpenia: _____

Miesto zakúpenia: _____

Acer a logo Acer sú registrované obchodné známky Acer Incorporated. Ostatné názvy výrobkov alebo obchodné známky sú použité len na identifikačné účely a patria príslušným spoločnostiam.

Špeciálne poznámky ohľadne LCD monitorov

Nasledujúce prípady sa u LCD monitorov vyskytujú bežne a nepredstavujú problém.

- Kvôli charakteru fluorescenčného svetla môže obrazovka počas počiatočného používania blikať. Monitor vypnite pomocou sieťového vypínača a opätovne ho zapnite, aby ste sa presvedčili, že blikanie prestalo.
- V rámci obrazovky môžete nájsť miesta s mierne nevyváženým jasom, a to v závislosti na vzore pracovnej plochy, ktorý používate.
- LCD obrazovka má 99,99 % alebo viac efektívnych pixlov. Môže obsahovať 0,01 % alebo menej chýb, ku ktorým patria chýbajúce pixle alebo trvalé svietenie pixla.
- Kvôli charakteru LCD obrazovky môže po prepnutí obrazu, ktorý bol zobrazený počas dlhšej doby dôjsť k vzniku paobrazu predchádzajúcej obrazovky. V takomto prípade sa obrazovka zmenou obrazu pomaly zotaví. Môžete taktiež monitor na niekoľko hodín pomocou sieťového vypínača vypnúť.

Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie

Bezpečnostné pokyny

Pozorne si tieto pokyny prečítajte. Tento dokument pre možnú budúcu potrebu uschovajte. Postupujte podľa všetkých varovaní a pokynov vyznačených na výrobku.

Čistenie monitora

Pozorne počas čistenia monitora dodržiavajte tieto pokyny:

- Pred čistením vždy monitor odpojte od prívodu elektrickej energie.
- Pomocou mäkkej tkaniny utrite obrazovku, ako aj prednú časť a boky skrinky.

Prístupnosť

Presvedčte sa, že zásuvka, ku ktorej chcete pripojiť sieťový kábel je ľahko dostupná a je umiestnená čo najbližšie k užívateľovi zariadenia. Ak potrebujete odpojiť prívod elektrickej energie do zariadenia, vytiahnite zo sieťovej prívodnej zásuvky sieťový kábel.

Bezpečné počúvanie

Kvôli ochrane sluchu postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

- Hlasitosť zvyšujte postupne, a to dokiaľ nebudete zvuk počuť čisto, pohodlne a bez akéhokoľvek skreslenia.
- Po nastavení úrovne hlasitosti hlasitosť nezvyšujte pred nastavením slúchadiel.
- Obmedzte dlhé doby počúvania hlasitej hudby.
- Vyhnite sa zvyšovaniu hlasitosti kvôli prekrytiu hlasitých prostredí.
- Ak nepočujete ľudí, ktorí s vami hovoria, hlasitosť znížte.

Varovania

- Tento výrobok nepoužívajte v blízkosti vody.
- Tento výrobok neumiestňujte na nestabilný vozík, stojan alebo stolík. Ak výrobok spadne, môže dôjsť k jeho vážnemu poškodeniu.
- Štrbiny a otvory určené pre vetranie zabezpečujú spoľahlivú činnosť výrobku a chránia ho pred prehriatím. Tieto otvory nesmú byť blokované ani zakryté. Otvory by nikdy nemali byť zablokované umiestnením výrobku na posteľ, pohovku, koberec alebo na iný podobný povrch. Tento výrobok by sa nikdy nemal umiestňovať v blízkosti, alebo na radiátor alebo zdroj tepla, ani do zapustených miest, a to pokiaľ nie je zabezpečené dostatočné vetranie.
- Do tohto výrobku nezasúvajte cez ktorýkoľvek otvor na skrinke žiadne predmety, pretože môže dôjsť k styku s bodmi s nebezpečným napätím alebo k skratovaniu súčastí, čoho dôsledkom môže byť vznik požiaru alebo elektrického šoku. Na výrobok ani do jeho vnútra nenalievajte tekutiny akéhokoľvek druhu.
- Aby ste zabránili poškodeniu vnútorných prvkov a aby ste zabránili vytečeniu batérie, výrobok neumiestňujte na miesto s výskytom vibrácií.
- Nikdy nepoužívajte na športoviskách v telocvičniach alebo na iných miestach s výskytom vibrácií, a to kvôli možnému vzniku skratu alebo poškodeniu vnútorných zariadení.

Používanie zdroja elektrického prúdu

- Tento výrobok by mal byť napájaný typom elektrického prúdu uvedeným na štítku s označením. Ak si nie ste istí druhom dostupného typu dodávanej elektrickej energie, túto náležitosť prekonzultujte s vaším predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.
- Zabráňte tomu, aby čokoľvek ležalo na sieťovom kábli. Tento výrobok neumiestňujte na miesta, na ktorých by ľudia mohli šliapať na sieťový kábel.
- Ak sa v prípade tohto výrobku používa predlžovací kábel, presvedčte sa, že hodnota ampérov zariadení pripojených k predlžovaciemu káblu nepresahuje

medznú hodnotu ampérov predlžovacieho kábla. Taktiež sa presvedčte, že celkový menovitý výkon výrobkov pripojených k sieťovej zásuvke na stene neprevyšuje menovitý výkon poistky.

- Sieťovú zásuvku, viacnásobnú zásuvku alebo zásuvku nepret'ážujte pripájaním veľmi veľkého počtu zariadení. Celkové zaťaženie systému nesmie presiahnuť 80% menovitého výkonu prúdovej odbočky. Ak sa používajú viacnásobné zásuvky, zaťaženie by nemalo presiahnuť 80% vstupného menovitého výkonu viacnásobnej sieťovej zásuvky.
- Sieťový kábel pre tento výrobok je vybavený trojžilovou uzemnenou zástrčkou. Zástrčka je vhodná jedine pre uzemnené sieťové zásuvky. Pred zasunutím zástrčky sieťového kábla do zásuvky sa presvedčte, že sieťový výstup je správne uzemnený. Zástrčku nezasúvajte do neuzemnenej sieťovej zásuvky. Podrobnosti získate u svojho elektrotechnika.



Výstraha! Uzemňovací kolík má bezpečnostnú funkciu. Používanie sieťovej zásuvky, ktorá nie je správne uzemnená môže mať za následok vznik elektrického šoku a/alebo poranenia.



Poznámka: Uzemňovací kolík taktiež poskytuje dobrú ochranu pred neočakávaným šumom vytváraným inými elektrickými zariadeniami v blízkosti, ktoré môžu rušiť výkon tohto výrobku.

- Tento výrobok používajte jedine s dodávanou súpravou sieťového kábla. Ak potrebujete súpravu sieťového kábla vymeniť, presvedčte sa, že nový sieťový kábel spĺňa nasledujúce požiadavky: odpojiteľný typ, uvedený v UL/ certifikovaný podľa CSA, typ SPT-2, menovitý výkon aspoň 7A 125V, schválený VDE alebo ekvivalentný, maximálna dĺžka 4,6 metrov (15 stôp).

Vykonávanie servisných činností týkajúcich sa výrobku

Sami sa nepokúšajte vykonávať servisné činnosti týkajúce sa výrobku; otvorením a odstránením krytov sa vystavíte nebezpečným napätiam a iným nebezpečenstvám. Všetky servisné zásahy prenechajte kvalifikovaným servisným technikom.

Výrobok odpojte od prívodu elektrickej energie (zásuvky na stene) a zverte ho kvalifikovanému servisnému personálu ak:

- sieťový kábel alebo zástrčka sú poškodené, prerezané alebo rozstrapkané
- na výrobok sa rozliala tekutina
- výrobok bol vystavený účinkom dažďa alebo vody
- výrobok spadol, alebo ak došlo k poškodeniu jeho skrinky
- výrobok vykazuje jasnú zmenu vo fungovaní, čo je náznakom potreby vykonania servisu
- výrobok nefunguje bežným spôsobom v prípade postupovania podľa pokynov na prevádzku



Poznámka: Nastavujte jedine tie ovládače, ktoré sú uvedené v návode na obsluhu, pretože nesprávne nastavenie ostatných ovládačov môže mať za následok poškodenie. Kvalifikovaný technik bude musieť následne vynaložiť veľké množstvo práce na obnovenie výrobku do normálneho prevádzkového stavu.

Potenciálne výbušné prostredia

Svoje zariadenie vypnite, ak sa nachádzate v potenciálne výbušnom prostredí a dodržiavajte všetky symboly a pokyny. Potenciálne výbušné prostredia zahŕňajú prostredia, v ktorých je zvyčajne doporučené vypnúť motor vozidla. Iskry v takýchto priestoroch by mohli spôsobiť výbuch alebo požiar a následne poranenie osôb a aj smrť. Zariadenie vypnite v blízkosti čerpacích staníc a servisných staníc. Na miestach uskladnenia PHM, skladoch a distribučných priestoroch, v chemických továrňach alebo na miestach, kde prebiehajú trhacie práce pomocou výbušnín dodržujte obmedzenia pre používanie rádiových zariadení. Priestory s potenciálne výbušným ovzduším sú často, avšak nie vždy označené. K týmto priestorom patria podpalubia lodí, zariadenia prepravy a skladovania chemikálií, vozidlá využívajúce kvapalný naftový plyn (ako je propán alebo bután) a priestory, v ktorých vzduch obsahuje chemikálie alebo súčasti ako je obilie, prach alebo kovový prach.

Dodatočné bezpečnostné informácie

Vaše zariadenie a jeho doplnky môžu obsahovať malé súčasti. Uchovávajte ich mimo dosahu malých detí.

Odporúčanie týkajúce sa ortuti

V prípade projektorov a elektronických výrobkov obsahujúcich LCD/CRT monitor: lampa(y) vo vnútri výrobku obsahuje(ú) ortuť a je nutné ju(ich) recyklovať, alebo zlikvidovať v súlade s miestnou, štátnou alebo federálnou legislatívou. Viac informácií získate u Aliancie elektronického priemyslu na stránke www.eiae.org. Informácie špecifické pre likvidáciu lampy nájdete na stránke www.lamprecycle.org.



Vyhlásenie o pixloch pre LCD

LCD jednotka je vyrobená pomocou vysoko presných výrobných techník. Predsa len však môže niekedy dôjsť k vyhoreniu niektorých pixlov, alebo k ich zobrazeniu v podobe čiernych alebo červených bodov. Táto skutočnosť nemá vplyv na zaznamenaný obraz a nepredstavuje poruchu.

Tento výrobok bol expedovaný s aktivovaním funkcie správy napájania:

- Po 15 minútach bez aktivity užívateľa prejde displej do režimu spánku.
- Po 30 minútach bez aktivity užívateľa prejde počítač do režimu spánku.
- Počítač z režimu spánku zaktivujete stlačením hlavného vypínača.

Tipy a informácie pre pohodlné používanie

Užívatelia počítačov sa môžu po dlhodobom používaní sťažovať na namáhanie očí alebo bolesti hlavy. Užívatelia sú zároveň vystavení fyzickým poraneniam v prípade dlhých dôb strávených pred počítačom. Dlhé pracovné doby, zlá poloha, zlé pracovné návyky, stres, neprimerané pracovné podmienky, osobné zdravie a ostatné faktory vo veľkej miere zvyšujú riziko vzniku fyzického poranenia.

Nesprávny spôsob používania počítača môže viesť k vzniku syndrómu karpálneho tunela, tendonitídy, tenosynovitídy alebo iných muskuloskeletálnych porúch. V rukách, ramenách, pleciach, na krku alebo chrbte sa môžu objaviť nasledujúce príznaky:

- strnulosť, páliaca alebo štipavá bolesť
- bolesť, bolestivosť alebo citlivosť
- bolesť, opuchy alebo búšenie
- stuhnutie alebo napätosť
- pocit chladu alebo slabosti

Ak sa u vás vyskytne niektorý z týchto príznakov, alebo akýkoľvek iný príznak, ktorý sa opakuje alebo pretrváva a spôsobuje sklúčenosť a/alebo bolesť a je spôsobený používaním počítača, okamžite navštívte svojho lekára a o tejto skutočnosti informujte odbor ochrany zdravia a bezpečnosti zriadený vašim zamestnávateľom.

Nasledujúca časť ponúka tipy na pohodlnú prácu s počítačom.

Nájdenie zóny pre pohodlnú prácu

Nájdite si svoju zónu pre pohodlnú prácu, nastavte uhol sledovania monitora; pomocou opierky nôh alebo zvýšenia výšky sedu si zabezpečte maximálne pohodlie. Postupujte podľa nasledujúcich tipov:

- vyhýbajte sa dlhodobému zotrvaniu v nehybnej polohe
- avyhnite sa hrbeniu dopredu a/alebo skláňaniu sa dozadu
- pravidelne sa postavte a poprechádzajte sa, čím odstránite zo svojich svalov na nohách napätie

Starostlivosť o zrak

Dlhodobé sledovanie, nosenie nesprávnych okuliarov alebo kontaktných šošoviek, nadmerné interiérové osvetlenie, zle zaostrenie obrazovky, veľmi malé typy písma a displeje s nízkym kontrastom môžu vaše oči namáhať. V nasledujúcich častiach je uvedené, ako znížiť namáhanie očí.

Oči

- Svoje oči nechajte často odpočinúť.
- Počas pravidelných prestávok sa pozrite mimo monitora; pozrite sa a zaostríte na vzdialený bod.
- Často žmurkajte, aby ste zabránili vysušovaniu očí.

Displej

- Displej udržiavajte v čistote.
- Vaša hlava musí byť vyššie ako je horný okraj displeja a tak, aby ak sa budete pozerat' na stred displeja, bude váš zrak smerovať nadol.
- Jas a/alebo kontrast displeja nastavte tak, aby ste dosiahli pohodlnú úroveň pre lepšiu čitateľnosť textu a čistotu obrázkov.
- Lesk a odrazy eliminujte pomocou:
 - umiestenia displeja takým spôsobom, aby bok displeja smeroval smerom k oknu alebo akémukoľvek inému zdroju svetla
 - minimalizovania izbového osvetlenia pomocou závesov, tienidiel alebo roliet
 - používania osvetlenia pracovného miesta
 - zmeny uhla sledovania displeja

- používania filtra na zníženie lesku
- používania štítu displeja, akým je napríklad kus kartónu predĺžený od predného horného okraja
- Zabráňte nastaveniu displeja do polohy s nevhodným uhlom sledovania.
- Vyhnite sa dlhodobému pozeraniu do jasných zdrojov svetla, akými sú otvorené okná.

Rozvíjanie dobrých pracovných návykov

Nasledujúce pracovné návyky rozvíjajte, aby ste takto dosiahli pohodlné a produktívne používanie počítača:

- Pravidelne a často si robte prestávky.
- Vykonávajte nejaké nat'ahovacie cviky.
- Čo najčastejšie sa nadýchajte čerstvého vzduchu.
- Pravidelne cvičte a udržiujte si zdravie svojho tela.



Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai, E-mail: easy_lai@acer.com.tw

And,

Acer Europe SA

Via Cantonale, Centro Galleria 2 6928 Manno Switzerland

Hereby declare that:

Product: LCD Monitor

Trade Name: Acer

Model Number: B223W

Series Model Type:

SKU Number: B223Wxxxx ("x" = 0~9, a~z, or A~Z)

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022, AS/NZS CISPR22 Class B.
- EN55024
- EN61000-3-2, Class D
- EN61000-3-3

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment:

- The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

Lead	0.1%	Polybrominated Biphenyls (PBB's)	0.1%
Mercury	0.1%	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's)	0.1%
Hexavalent Chromium	0.1%	Cadmium	0.01%

Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to Eco-design Requirements.

Year to begin affixing CE marking 2009.

Easy Lai

Easy Lai / Manager
Regulation, Acer Inc.

Oct. 12, 2009
Date

Federal Communications Commission

Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local manufacturer/importer is responsible for this declaration:

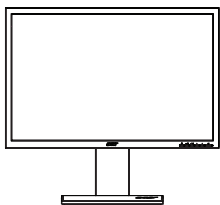
Product name:	22" LCD Monitor
Model number:	B223W
SKU number:	B223Wxxxx (x can be 0 - 9, A - Z or blank)
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 USA
Contact person:	Acer Representative
Tel:	1-254-298-4000
Fax:	1-254-298-4147

Špeciálne poznámky ohľadne LCD monitorov	iii
Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie	iii
Bezpečnostné pokyny	iii
Čistenie monitora	iii
Pripojenie/odpojenie zariadenia	iii
Prístupnosť	iv
Bezpečné počúvanie	iv
Varovania	iv
Používanie zdroja elektrického prúdu	iv
Vykonávanie servisných činností	
týkajúcich sa výrobku	v
Dodatočné bezpečnostné informácie	vi
Vyhlásenie o pixloch pre LCD	vi
Typy a informácie pre pohodlné používanie	vii
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	xi
Rozbalenie	1
Namontovanie/odmontovanie podstavca	2
Nastavenie polohy obrazovky	2
Pripojenie siet'ového kábla	4
Úspora energie	4
Kanál pre zobrazenie údajov (DDC)	4
Priradenie kolíkov konektora	5
Tabuľka štandardnej synchronizácie	7
Inštalácia	8
Užívateľské ovládače	9
Ako prispôbiť nastavenie	10
Správa pomocou funkcie Acer eColor Management	11
Užívateľ	12
Riešenie problémov	14
Režim VGA	14
Režim DVI	15

Rozbalenie

Po rozbalení škatule skontrolujte prítomnosť nasledujúcich súčastí a obalový materiál uschovajte pre prípad odoslania alebo prepravy monitora v budúcnosti.

LCD monitor



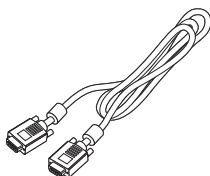
Návod na obsluhu



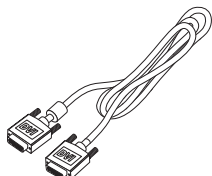
Stručný návod na spustenie



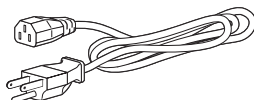
Kábel D-sub



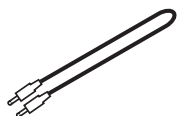
Kábel DVI (iba modely s
duálnym vstupom)



Sieťový prívodný kábel



Audio kábel (Voliteľné)



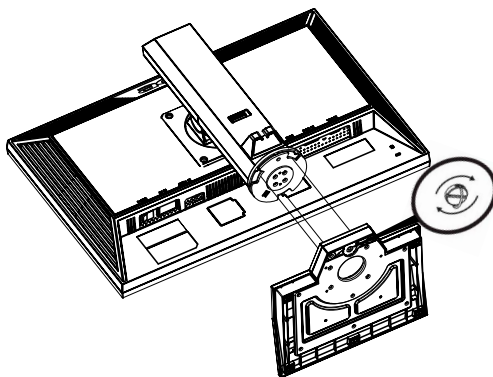
Namontovanie/odmontovanie podstavca

Namontovanie:

- 1) Pripojte stojan s pätkou k základni.
- 2) Otáčajte v smere hodinových ručičiek dokiaľ nedôjde k zablokovaniu. Presvedčte sa, že spojenie stojana a základne je zablokované.
- 3) Základňu k stojanu zaistíte otočením skrutky; na to použite pevný plochý výčnelok alebo vhodnú mincu.

Odmontovanie:

Demontáž vykonáte v opačnom poradí krokov.

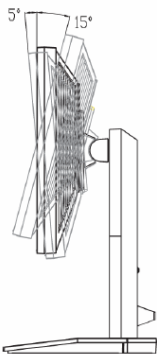


Nastavenie polohy obrazovky

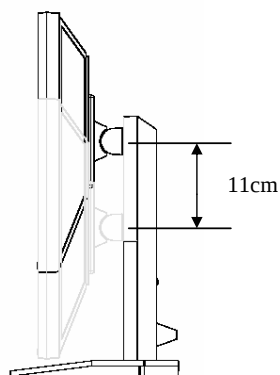
Optimalizáciu polohy pre sledovanie môžete vykonať tak, že nastavíte naklonenie monitora uchopením okrajov monitora oboma rukami, ako je to zobrazené nižšie.

Monitor sa dá nastaviť na hodnotu 15 stupňov nahor alebo 5 stupňov nadol.

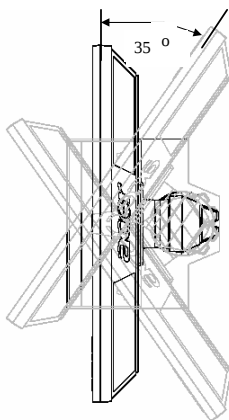
a. Monitor sa dá nakloniť na hodnotu 15 stupňov nahor alebo 5 stupňov nadol.



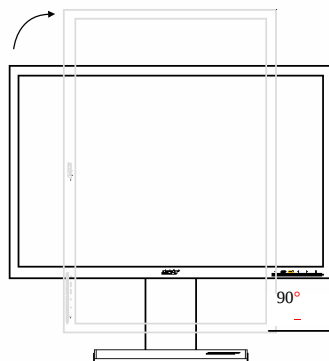
b. Výšku monitora je možné zmeniť o 11 cm.



c. Monitor je možné otáčať o 35 stupňov v ktoromkoľvek smere horizontálnej roviny.



d. Monitor je možné otočiť o 90 stupňov v rámci vertikálnej roviny.



Pripojenie sieťového kábla

- Najprv overte, že vami používaný sieťový kábel je správneho typu a je vhodný pre vašu oblasť.
- Monitor je vybavený univerzálnym sieťovým prídom, ktorý umožňuje prevádzku v pri hodnotách 100/120 V striedavého prúdu alebo 220/240 V striedavého prúdu. Nevyžaduje sa žiadne nastavenie zo strany užívateľa.
- Jeden koniec sieťového kábla zastrčte do vstupu pre napájanie a druhý koniec zastrčte do sieťovej zásuvky.
- V prípade jednotiek využívajúcich striedavý prúd hodnoty 120 V: Použite súpravu kábla uvedenú v zozname UL, vodič typu SVT a zástrčku s menovitou hodnotou 10 A/125 V.
- V prípade jednotiek využívajúcich striedavý prúd hodnoty 220/240 V: Použite súpravu kábla obsahujúcu kábel H05VV-F a zástrčku s menovitou hodnotou 10 A/250 V. Súprava kábla by mala obsahovať patričné bezpečnostné schválenia pre krajinu, v ktorej bude zariadenie nainštalované.

Úspora energie

Monitor bude prepnutý do režimu "úspory energie" pomocou ovládacieho signálu vyslaného ovládačom monitora, čoho signálom bude žltý LED indikátor napájania.

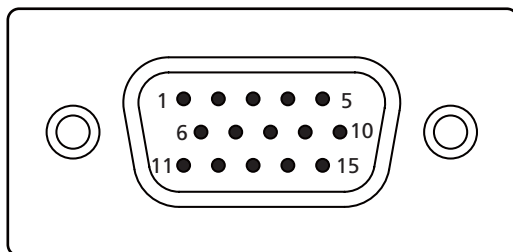
Režim	LEE indikátor
Svieti	Modrá
Úspora energie	Žltá

Režim úspory energie bude zachovaný dokiaľ ovládaci signál nezistí skutočnosť, že myš alebo klávesnica boli aktivované. Doba obnovenia z režimu "úspory energie" do režimu "zapnutia" je asi 3 sekundy.

Kanál pre zobrazenie údajov (DDC)

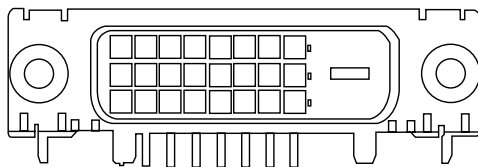
Kvôli jednoduchšej inštalácii a v prípade, ak váš systém podporuje protokol DDC, je monitor možné pripojiť bez nutnosti ručnej konfigurácie. DDC predstavuje komunikačný protokol, prostredníctvom ktorého monitor automaticky informuje hostiteľský systém o jeho možnostiach, napríklad o podporovaných rozlíšeniach a zodpovedajúcej synchronizácii. Monitor podporuje štandard DDC2B.

Priradenie kolíkov konektora



15 kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie

KOLÍK číslo	Popis	KOLÍK číslo	Popis
1	Červený	9	+5 V
2	Zelený	10	Uzemnenie logických obvodov
3	Modrý	11	Uzemnenie monitora
4	Uzemnenie monitora	12	DDC – sériové údaje
5	DDC – spätný	13	H – synchronizácia
6	R – uzemnenie	14	V – synchronizácia
7	G – uzemnenie	15	DDC – Sériová synchronizácia
8	B – uzemnenie		



24 kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie

KOLÍK číslo	Popis	KOLÍK číslo	Popis
1	TMDS údaje 2-	13	NC
2	TMDS údaje 2+	14	Príkon +5V
3	TMDS údaje 2/4 tienenie	15	GND (spätný pre +5V h. synch. v. synch.)
4	NC	16	Rozpoznanie aktivačnej zástrčky
5	NC	17	TMDS údaje 0-
6	DDC synchronizácia	18	TMDS údaje 0+
7	DDC údaje	19	TMDS údaje 0/5 tienenie
8	NC	20	NC
9	TMDS údaje 1-	21	NC
10	TMDS údaje 1+	22	Tienenie TMDS synchronizácie
11	TMDS údaje 1/3 tienenie	23	TMDS synchronizácia +
12	NC	24	DDC TMDS synchronizácia -

Tabuľka štandardnej synchronizácie

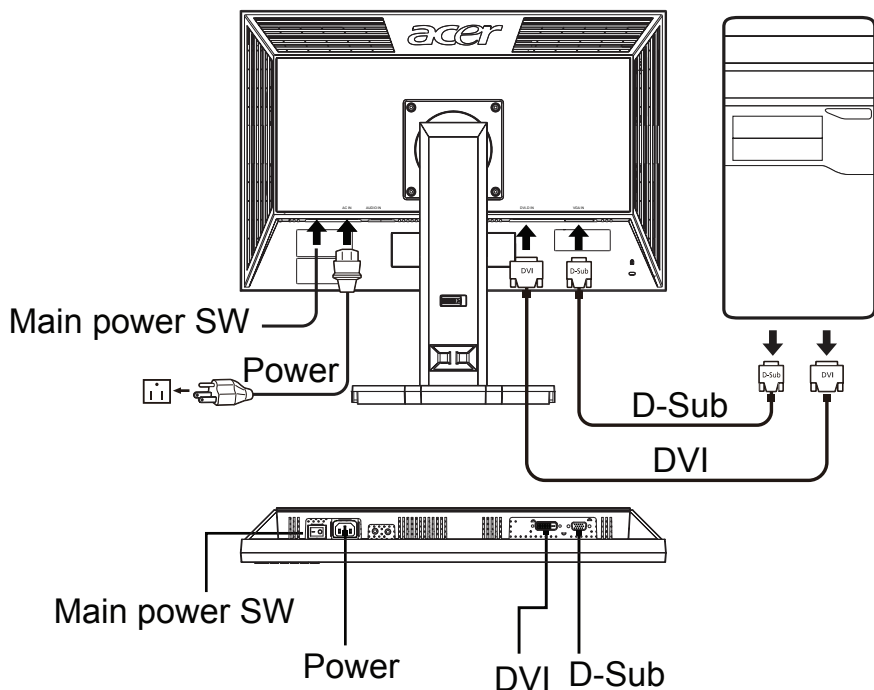
	Režim	Rozlíšenie		
1	VGA	640 x 480	60	Hz
2	VGA	640 x 480	72	Hz
3	VGA	640 x 480	75	Hz
4	MAC	640 x 480	66.66	Hz
5	VESA	720x400	70	Hz
6	SVGA	800 x 600	56	Hz
7	SVGA	800 x 600	60	Hz
8	SVGA	800 x 600	72	Hz
9	SVGA	800 x 600	75	Hz
10	MAC	832 x 624	74.55	Hz
11	XGA	1024 x 768	60	Hz
12	XGA	1024 x 768	70	Hz
13	XGA	1024 x 768	75	Hz
14	MAC	1152 x 870	75	Hz
15	VESA	1152 x 864	75	Hz
16	VESA	1280 x 960	60	Hz
17	SXGA	1280 x 1024	60	Hz
18	SXGA	1280 x 1024	75	Hz
19	VESA	1280 x 720	60	Hz
20	VESA	1280 x 1024	70	Hz
21	WXGA	1360x768	60	Hz
22	WXGA+	1440x900	60	Hz
23	WXGA+	1440x900	75	Hz
24	SXGA+	1440x1050	60	Hz
25	UXGA	1600x1200	60	Hz
26	WSXGA+	1680x1050	60	Hz

Inštalácia

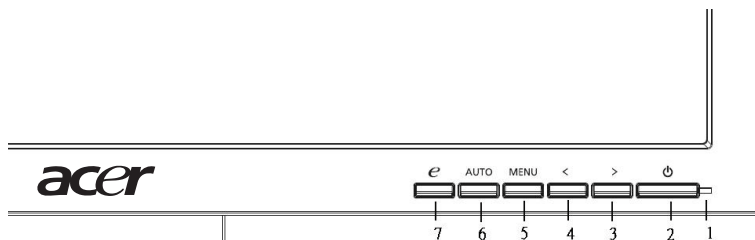
Inštaláciu monitora k host'ovskému systému vykonáte pomocou dolu uvedených krokov:

Kroky

- 1 Pripojte video kábel
 - a Vypnite monitor aj počítač.
 - b K počítaču pripojte video kábel VGA.
 - c Pripojte digitálny kábel (iba v prípade modelov s duálnym vstupom).
 - (1) Vypnite monitor aj počítač.
 - (2) Pripojte jeden koniec 24 kolíkového DVI kábla k zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte k portu na počítači.
- 2 Pripojte sieťový kábel
Najprv pripojte sieťový kábel k monitoru a následne kábel pripojte k správnej uzemnenej sieťovej prírodnej zásuvke.
- 3 Zapnite monitor a počítač
Najprv zapnite monitor a potom zapnite počítač. Toto poradie je veľmi dôležité.
- 4 Ak monitor nefunguje správne, kvôli rozpoznaniu problému si pozrite časť o riešení problémov.



Užívateľské ovládače

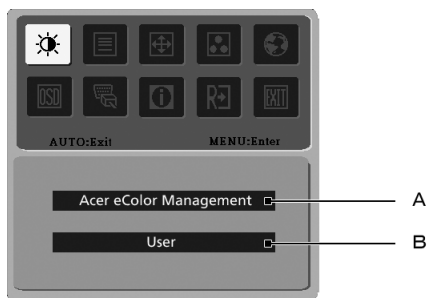


Ovládače na prednom paneli

- 1 **LED indikátor napájanie:** Ak svieti, znamená to, že napájanie je zapnuté.
- 2 **Sieťový vypínač:** Zapína a vypína napájanie.
- 3.4 **< / > :** Stlačte < alebo > pre pohyb na požadovanú funkciu; stlačením Enter funkciu vyberiete. Stlačte < alebo > aby ste zmenili nastavenia pre aktuálnu funkciu.
- 5 **Menu/Enter:** V prípade vypnutia OSD zaktivujte OSD menu alebo v prípade zapnutia OSD aktivujte/deaktivujte nastavenie funkcie.
- 6 **Tlačidlo pre automatické nastavenie/Ukončenie:**
 - a Ak je OSD menu aktívne, toto tlačidlo bude mať funkciu tlačidla pre ukončenie. (OSD menu).
 - b Ak je OSD menu vypnuté, stlačením tohto tlačidla počas dvoch sekúnd zaktivujete funkciu automatického nastavenia. Funkcia Auto Adjustment (Automatické nastavenie) sa používa pre nastavenie horizontálnej polohy, vertikálnej polohy, synchronizácie a zaostrenia.
- 7 **Empowering kláves/Ukončenie:**
 - a Ak je OSD menu aktívne, toto tlačidlo bude mať funkciu tlačidla pre ukončenie. (opustiť OSD menu).
 - b Ak je OSD menu vypnuté, stlačte toto tlačidlo, ak si želáte vybrať režim pre variant.

Ako prispôbiť nastavenie

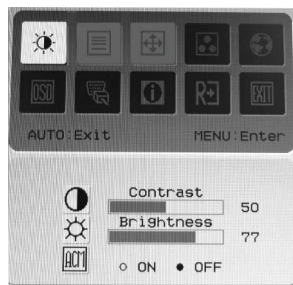
- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** , aby ste zaktivovali okno OSD.
- 2 Stlačte < alebo > s cieľom vybrať požadovanú funkciu.
- 3 Stlačte opäť tlačidlo **Menu** , čím vyberiete funkciu, ktorú chcete nastaviť.
- 4 Stlačte < alebo > , aby ste zmenili nastavenia pre aktuálnu funkciu.
- 5 Za účelom ukončenia a uloženia vyberte funkciu Exit (Ukončenie). Ak si želáte prispôbiť akúkoľvek inú funkciu, zopakujte kroky 2 až 4.



- A Správa pomocou funkcie Acer eColor Management:** Pri voľbe položky "Acer eColor Management (Správa pomocou funkcie Acer eColor Management)" sa zobrazí OSD pre funkciu Acer eColor Management.
- B Užívateľ:** Ak zvolíte "Užívateľ", zobrazí sa štandardný OSD.



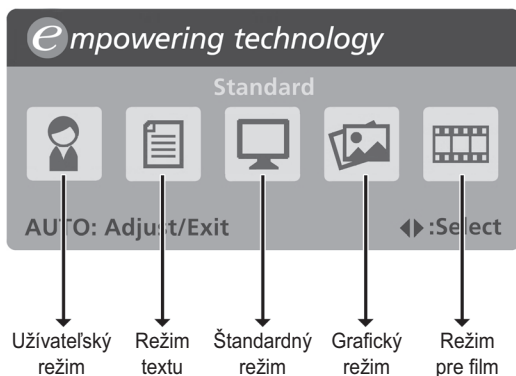
I. Iba v prípade režimu analógového vstupu



II. Iba v prípade režimu digitálneho vstupu

Správa pomocou funkcie Acer eColor Management

- Pokyny na obsluhu
 - 1 Stlačte Empowering kláves *e* , čím otvoríte OSD pre funkciu správy pomocou funkcie Acer eColor Management a získate prístup do režimov pre variant.
 - 2 Stlačte "<" alebo ">" a zvolíte režim.
 - 3 Stlačením tlačidla pre automatické nastavenie potvrdíte režim a spustíte automatické nastavenie.



- Funkcie a výhody

Ikona hlavného menu	Položka podriadeného menu	Popis
	Užívateľský režim	Definované používateľom. Nastavenia je možné jemne doladiť tak, aby vyhovovali akejkolvek situácii.
	Režim textu	Optimálne vyváženie jas a kontrastu s cieľom predísť únave zraku. Najpohodlnejší spôsob pre čítanie textu na obrazovke.
	Štandardný režim	Predvolené nastavenia; odráža schopnosť prirodzeného zobrazenia.
	Grafický režim	Vylepšuje farby a zdôrazňuje jemný detail. Obrázky a filmy sú zobrazené v sýtych farbách s ostrými detailmi.
	Režim pre film	Zobrazuje scény v najčistejších detailoch. Obrázky a filmy sú zobrazené v sýtych farbách s ostrými detailmi.

Užívateľ

Ikona hlavného menu	Ikona podriadenéh o menu	Položka podriadeného menu	Popis
		Kontrast	Nastavuje kontrast medzi popredím a pozadím v rámci obrazu na obrazovke.
		Jas	Nastavuje jas pozadia v rámci obrazu na obrazovke
		ACM	ACM (Správa prispôsobiteľného kontrastu) Prepínač pre zap./vyp. ACM, predvoľba je Vyp. .
		Zaostrenie	Nastavuje zaostrenie obrazu (k dispozícii iba v prípade analógového režimu).
		Synchronizácia	Nastavuje synchronizáciu obrazu (k dispozícii iba v prípade analógového režimu).
		Horizontálna poloha	Nastavuje horizontálnu polohu OSD (k dispozícii iba v prípade analógového režimu).
		Vertikálna poloha	Nastavuje vertikálnu polohu OSD (k dispozícii iba v prípade analógového režimu).
	nie je k dispozícii	Teplé	Nastavuje teplotu farieb na teplú bielu.
	nie je k dispozícii	Studené	Nastavuje teplotu farieb na studenú bielu.
		Užívateľ/červená	Nastavuje intenzitu červenej.
		Užívateľ/zelená	Nastavuje intenzitu zelenej.
		Užívateľ/modrá	Nastavuje intenzitu modrej.

Ikona hlavného menu	Ikona podriadeného menu	Položka podriadeného menu	Popis
	nie je k dispozícii	English	Voľba jazyka.
	nie je k dispozícii	繁體中文	
		Deutsch	
		Français	
		Español	
		Italiano	
		简体中文	
		日本語	
		Suomi	Iba OSD s verzou EMEA.
		Nederlands	
		Русский	
		Horizontálna poloha	Nastavuje horizontálnu polohu OSD.
		Vertikálna poloha	Nastavuje vertikálnu polohu OSD.
		Časový limit pre OSD	Nastavuje časový limit pre OSD.
	nie je k dispozícii	Vstupný zdroj	Zvoľte vstupný signál z D-Sub, DVI-D alebo HDMI
	nie je k dispozícii	Širokohlavý režim	Zvoľte nastavenie pre Wide Mode (Širokohlavý režim) pre režim Full Screen (Celá obrazovka), Aspect Ratio (Pomer strán obrazu) alebo 1:1.
	nie je k dispozícii	DDC/CI	Zapína/vypína podporu DDC/CI.
	nie je k dispozícii	Informácie	Zobrazuje rozlíšenie H/V frekvenciu, vstupný port a sériové číslo pre aktuálny vstup.
	nie je k dispozícii	Resetovanie	Vymaže zmeny vykonané v rámci automatickej konfigurácie a nastaví teplotu farieb na teplé.
	nie je k dispozícii	Ukončiť	Uloží zmeny zrealizované užívateľom a zatvorí OSD.

Riešenie problémov

Pred tým, ako svoj LCD monitor odošlete do servisu, pozrite si prosím dolu uvedený zoznam s cieľom zistiť, či problém nedokážete zistiť sami.

Režim VGA

Problém	Stav LED indikátora	Náprava
Bez obrazu	Modrý	Pomocou OSD nastavte jas a kontrast na maximálnu hodnotu alebo vykonajte resetovanie na predvolené hodnoty.
	Nesvieti	Skontrolujte hlavný vypínač. Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k monitoru.
	Žltý	Skontrolujte, či je signálny kábel pre video správne pripojený k zadnej strane monitora. Skontrolujte, či je systém zapnutý alebo či nie je v režime úspory energie/ pohotovostnom režime.
Nestabilný obraz		Skontrolujte, či sú technické špecifikácie grafickej karty a monitora v zhode; nehoda môže byť dôsledkom nehody frekvencie vstupného signálu.
Nie normálny obraz	Obraz sa stráca, nie je v strede, je v rámci obrazovky príliš veľký alebo príliš malý.	Pomocou OSD nastavte zaostrenie, synchronizáciu, horizontálnu a vertikálnu polohu pri nie štandardných signáloch.
		V rámci svojho systému skontrolujte nastavenie pre displej. V prípade strácajúceho sa obrazu zvolte iné rozlíšenie alebo iný vertikálny obnovovací kmitočet. Pred výmenou alebo odpojením signálneho kábla, alebo pred vypnutím monitora počkajte po nastavení veľkosti obrazu niekoľko sekúnd.

Režim DVI

Problém	Stav LED indikátora	Náprava
Bez obrazu	Modrý	Pomocou OSD nastavte jas a kontrast na maximálnu hodnotu alebo vykonajte resetovanie na predvolené hodnoty.
	Nesvieti	Skontrolujte hlavný vypínač.
		Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k monitoru.
	Žltý	Skontrolujte, či je signálny kábel pre video správne pripojený k zadnej strane monitora.
		Skontrolujte, či je systém zapnutý alebo či nie je v režime úspory energie/ pohotovostnom režime.