LCD monitor Acer

Návod na obsluhu

Copyright © 2014. Acer Incorporated.
All Rights Reserved.

Acer LCD Monitor User's Guide
Original Issue: 07/2014

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revisions or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronically, mechanically, by photocopy, recording or otherwise, without the prior written permission of Acer Incorporated.

Acer LCD Monitor User's Guide

Model number: _____

Serial number: _____

Date of purchase: _____

Place of purchase: _____

Acer and the Acer logo are registered trademarks of Acer Incorporated. Other companies' product names or trademarks are used herein for identification purposes only and belong to their respective companies.

Špeciálne poznámky ohľadne LCD monitorov

Nasledujúce prípade 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 požívate.
- 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 dlhej 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.

Pripojenie/odpojenie zariadenia

Počas pripájania alebo odpájania prívodu elektrickej energie k alebo od LCD monitora dodržiavajte nasledujúce pokyny:

- Pred pripojením sieťového kábla k sieťovej prívodnej zásuvke pripojte k monitoru podstavec.
- Pred pripájaním akéhokoľvek kábla, alebo pred odpájaním sieťového kábla vypnite monitor aj počítač.
- Ak je systém vybavený viacerými zdrojmi napájania, prívod elektrickej energie odpojte odpojením všetkých sieťových káblov od zdrojov energie.

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 vašim predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.
- Zabráňte tomu, aby čokoľvek ležalo na sieťovom káble. 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 nepreťažujte 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 4,5 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. Uschovávajte ich mimo dosahu malých detí.

Vyhlásenie o pixloch pre LCD

LCD jednotka je vyrobená pomocou vysoko presných výrobných techník. Predsa len však môže niekedy dôjsť 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

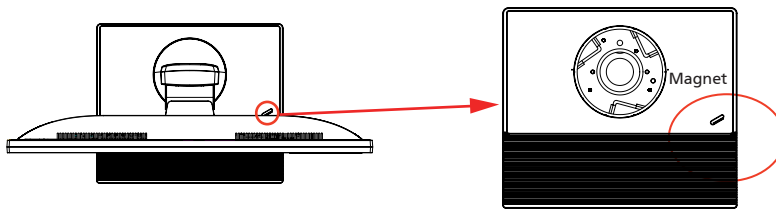
Užívatelia počítačov sa môžu po dlhodobom používaní sťažovať na namáhanie očí alebo bolesti hlavy. Užívatelia sú zároveň vystavení fyzickým poraneniam v prípade dlhých dôb strávených pred počítačom. Dlhé pracovné doby, zlá poloha, zlé pracovné návyky, stres, neprimerané pracovné podmienky, osobné zdravie 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 štípavá bolesť
- bolesť, bolestivosť alebo citlivosť
- bolesť, opuchy alebo búšenie
- stuhnutie alebo napätosť
- pocit chladu alebo slabosti

Upozornenie týkajúce sa magnetického poľa

Niektoré elektronické zariadenia, ako sú napríklad pevné disky, USB zariadenia, tabletové počítače, prenosné počítače, mobilné telefóny, hodiny, slúchadlá, reproduktory, kreditné karty, magnetické identifikačné karty atď., sú citlivé na magnetické polia a môžu byť natrvalo poškodené alebo dočasne vyradené, ak sú vystavené príliš silnému magnetickému poľu. Elektronické zariadenia sa nesmú umiestňovať príliš blízko alebo priamo do magnetickej časti podstavca monitora.



Ak sa u vás vyskytne niektorý z týchto príznakov, alebo akýkoľvek iný príznak, ktorý sa opakuje alebo pretrváva a spôsobuje skľúčenosť 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 zaostrite na vzdialený bod.
- Často žmurkajte, aby ste zabránili vysušovaniu očí.

Displej

- Displej udržujte v čistote.
- Vaša hlava musí byť vyššie ako je horný okraj displeja a tak, aby ak sa budete pozerať 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 udržujte si zdravie svojho tela.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
New Taipei City 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail:ru.jan@acer.com

And,

Acer Italy s.r.l
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913
www.acer.it

Declare under our own responsibility that the product:

Product:	**LCD Monitor**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**B326HK**
SKU Number:	**B326HK xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)**

To which this declaration refers conforms to the relevant standard or other standardizing documents:

- EN55022:2010 Class B; EN55024:2010
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, Class D
- EN61000-3-3:2008
- EN60950-1:2006/A11:2009/A1:2010+A12:2011
- Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011; IEC 62301:2011
- EN50581:2012

We hereby declare above product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC, and RoHS Directive 2011/65/EU and Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

Year to begin affixing CE marking 2014.

RU Jan / Sr. Manager
Regulation, Acer Inc.

Jul. 31, 2014
Date

Acer America Corporation
333 West San Carlos St., Suite 1500
San Jose, CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

Federal Communications Commission
Declaration of Conformity

This device com plies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device ma y not cause harmful in terference, and (2) this device m ust accept any interferen ce receiv ed, incl uding interference that may cause undesired operation.

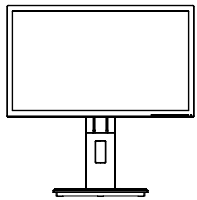
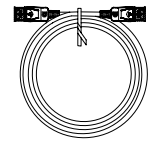
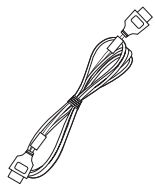
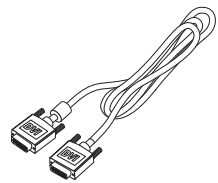
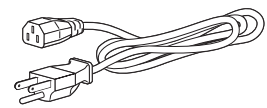
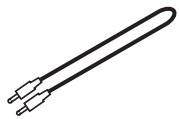
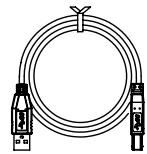
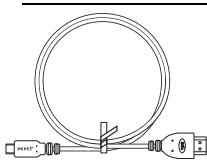
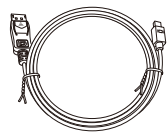
The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product: LCD	Monitor
Model Number:	B326HK
SKU Number:	B326HK xxxxxx ; ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	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
Tipy a informácie pre pohodlné používanie vii
Federal Communications Commission Declaration of Conformity xi
Rozbalenie 1
Namontovanie/odmontovanie podstavca 2
Nastavenie polohy obrazovky 3
Pripojenie sieťového kábla 5
Úspora energie 5
Kanál pre zobrazenie údajov (DDC) 5
Connector pin assignment 6
Tabuľka štandardnej synchronizácie 8
Inštalácia 9
Užívateľské ovládače 10
Ako prispôsobiť nastavenie 11
Správa pomocou funkcie Acer eColor Management 12
Užívateľ 13
Riešenie problémov 19
Režim HDMI 19
Režim DVI/DP/Mini-DP 19

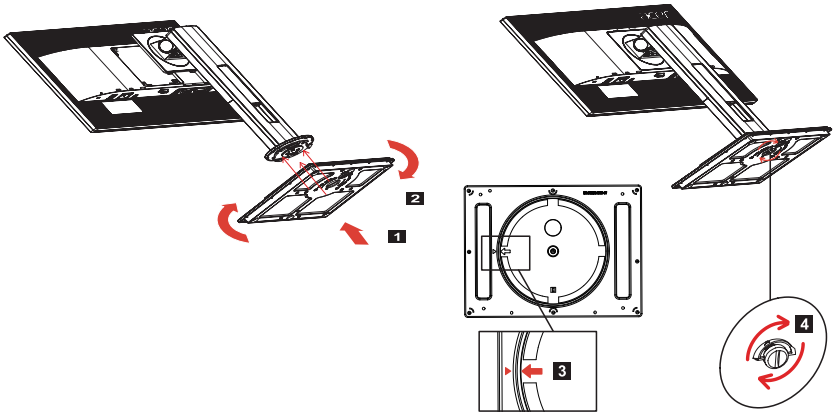
Rozbalenie

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

LCD monitor	Stručný návod na spustenie	5 t kábel (Voliteľné)
		
Kábel HDMI (Voliteľné)	Kábel DVI (Voliteľné)	Sieťový prívodný kábel
		
Audio kábel (Voliteľné)	Kábel USB (Voliteľné)	
		
MHL kábel (Voliteľné)	MiniDP-DP kábel (Voliteľné)	
		

NAMONTOVANIE/ODMONTOVANIE PODSTAVCA

Namontovanie: Zarovnajte podstavec so stojanom a zatlačte podstavec smerom k hornej časti monitora; následne podstavec otočte v smere hodinových ručičiek. Skrutku utiahnite v smere hodinových ručičiek.



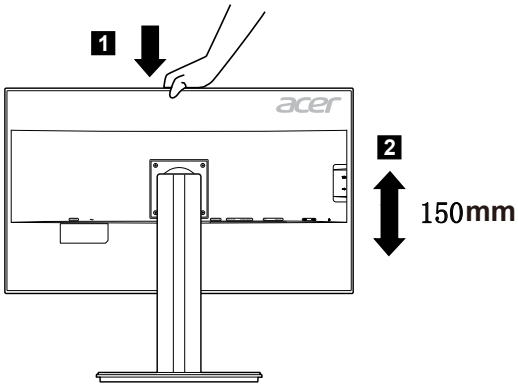
Odmontovanie: Pre odmontovanie podstavca postupujte podľa hore uvedených krokov, avšak v opačnom poradí.

NASTAVENIE POLOHY OBRAZOVKY

Kvôli optimálnemu nastaveniu polohy pre pozeranie môžete nastaviť výšku/ naklonenie/natočenie/otočenie monitora.

- **Nastavenie výšky**

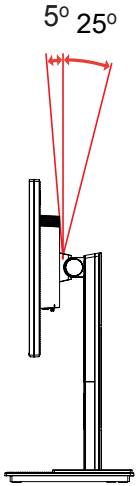
Po stlačení hornej časti monitora môžete nastaviť výšku monitora.



- **Naklonenie**

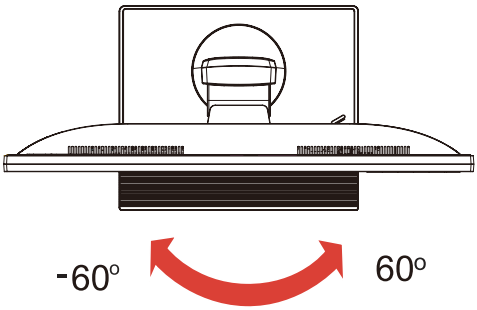
Príklad rozsahu naklonenia si pozrite na dolu uvedenom obrázku.

Uhol sklopenia 25 stupňov je možný len v najvyššej polohe.



- **Natočenie**

Pomocou zabudovaného podstavca dokážete monitor natáčať s cieľom získať najpohodlnejší uhol sledovania.



Pripojenie sieťového kábla

- Najprv overte, že vami používaný sieťový kábel je správneho typu a je vhodný pre vašu oblasť.
- Monitor je vybavený univerzálnym sieťovým prívodom, 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

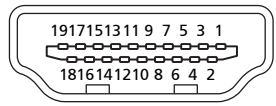
Režim úspory energie bude zachovaný dokiaľ ovládací signál nezistí skutočnosť, že myš alebo klávesnica boli aktivované. Doba obnovenia z režimu "úspory energie" do režimu "zapnutia" je asi 3 sekundy.

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.

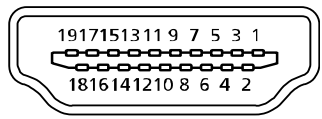
Connector pin assignment

19-pin Color Display Signal cable*



PIN No.	Description	PIN No.	Description
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2–	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield	6	TMDS Data1–
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0–	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield	12	TMDS Clock–
13	CEC	14	Reserved (N.C. on device)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC Ground	18	+5V Power
19	Hot Plug Detect		

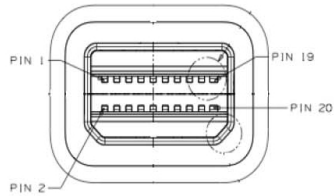
* only for certain models



20-pin color MHL cable*

PIN No.	Description
7	MHL+
9	MHL-
18	VBUS
19	CBUS
5	GND
11	GND
17	GND

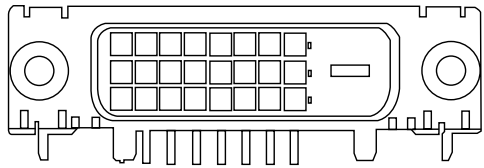
* only for MHL models



20-pin color Mini-DP cable*

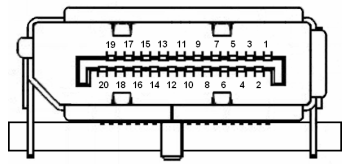
PIN No.	Description	PIN No.	Description
1	Lane0(p)	11	GND
2	GND	12	Lane3(n)
3	Lane0(n)	13	Config1
4	Lane1(p)	14	Config2
5	GND	15	AUX_CH (n)
6	Lane1(n)	16	GND
7	Lane2(p)	17	AUX_CH (p)
8	GND	18	Hot Plug Detect
9	Lane3(n)	19	DP Power_Return
10	Lane3(p)	20	DP Power

* only for certain models



24-pin color display signal cable*

PIN No.	Description	PIN No.	Description
1	TMDS data 2-	13	NC
2	TMDS data 2+	14	+5 V power
3	TMDS data 2/4 shield	15	GND (return for +5 V hsync.vsync)
4	NC	16	Hot-plug detection
5	NC	17	TMDS data 0-
6	DDC clock	18	TMDS data 0+
7	DDC data	19	TMDS data 0/5 shield
8	NC	20	NC
9	TMDS data 1-	21	NC
10	TMDS data 1+	22	TMDS clock shield
11	TMDS data 1/3 shield	23	TMDS clock+
12	NC	24	DDC TMDS clock-



20-pin color display signal cable*

PIN No.	Description	PIN No.	Description
1	Lane0(p)	11	GND
2	GND	12	Lane3(n)
3	Lane0(n)	13	Config1
4	Lane1(p)	14	Config2
5	GND	15	AUX_CH (n)
6	Lane1(n)	16	GND
7	Lane2(p)	17	AUX_CH (p)
8	GND	18	Hot Plug Detect
9	Lane3(n)	19	DP Power_Return
10	Lane3(p)	20	DP Power

* only for certain models

Tabuľka štandardnej synchronizácie

	Režim	Rozlíšenie
1	VGA	640x480@60Hz
2	VGA	640x480@72Hz
3	VGA	640x480@75Hz
4	MAC	640x480@66.66Hz
5	VESA	720x400@70Hz
6	SVGA	800x600@56Hz
7	SVGA	800x600@60Hz
8	SVGA	800x600@72Hz
9	SVGA	800x600@75Hz
10	MAC	832x624@74.55Hz
11	XGA	1024x768@60Hz
12	XGA	1024x768@70Hz
13	XGA	1024x768@75Hz
14	MAC	1152x870@75Hz
15	VESA	1152x864@75Hz
16	VESA	1280x960@60Hz
17	SXGA	1280x1024@60Hz
18	SXGA	1280x1024@75Hz
19	VESA	1280x720@60Hz
20	WXGA+	1440x900@60Hz
21	WSXGA+	1680x1050@60Hz
22	FHU	1920x1080@60Hz
23	QHD	2560x1440@60Hz
24	UHD	3840x2160@30Hz
25*	UHD	3840x2160@60Hz

*Len DisplayPort a Mini-DP

Inštalácia

Inštaláciu monitora k hosťovskému systému vykonáte pomocou dolu uvedených krokov:

Kroky

1 Pripojte video kábel

a Vypnite monitor aj počítač.

b Kábel HDMI (len model so vstupom HDMI/MHL)
Uistite sa, že monitor aj pocítac sú odpojené od napájania elektrickým prúdom.
Pripojte kábel HDMI/MHL k poeítaeu

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.

d Pripojte digitálny kábel (iba v prípade modelov s DP/Mini-DP).

(1) Vypnite monitor aj počítač.

(2) Pripojte jeden koniec 20 kolíkového DP/Mini-DP kábla k zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte k portu na počítači.

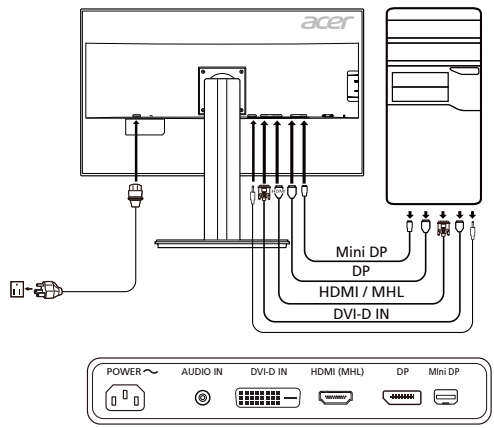
2 Pripojte sieťový kábel
Najprv pripojte sieťový kábel k monitoru a následne kábel pripojte k správne uzemnenej sieťovej prívodnej zásuvke.

3 Pripojte USB kábel (voliteľné)
Na rýchle nabíjanie k portu pripojte USB3.0 kábel.
K portu pripojte USB3.0 kábel.

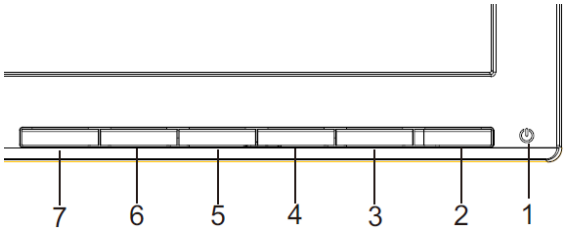
4 Voliteľné: Pomocou audio kábla prepojte zásuvku zvukového vstupu (AUDIO IN) na LCD monitore a výstupný port počítača.

5 Zapnite monitor a počítač
Najprv zapnite monitor a potom zapnite počítač. Toto poradie je veľmi dôležité.

6 Ak monitor nefunguje správne, kvôli rozpoznaniu problému si pozrite časť o riešení problémov.



OVLÁDACIE PRVKY



Tlacidlo napájania/LED indikátor napájania:

Slúži na ZAPNUTIE a VYPNUTIE napájania.
Rozsvieti sa pre indikáciu režimu ZAPNUTÝ.

Používanie kontextovej ponuky



Stlačením tlačidla funkcie otvoríte kontextovú ponuku. Kontextová ponuka vám umožňuje rýchlo vybrať niektoré z bežne používaných nastavení.

Napájanie (empowering):

Ak je OSD menu vypnuté, stlaète toto tlaèidlo ak si želáte vybra režim pre variant.

PIP (klávesová skratka pre obraz v obraze)

Klávesovou skratkou pre PIP aktivujete funkciu obrazu v obraze.

MENU Funkcie ponuky na obrazovke:

Stlačte toto tlačidlo, aby ste tak aktivovali ponuku OSD.

INPUT Kláves Input:

Pri vol'be medzi tromi rôznymi video zdrojmi, ktoré môžu by pripojené k vášmu monitoru, použite kláves “Input” (Vstup).
(a) HDMI vstup (b) DVI-D vstup (c) DP vstup (d) Mini-DP
Pri cyklickom prepínaní cez vstupy uvidíte na pravej hornej strane obrazovky nasledovné hlásenia, indikujúce práve pripojený video zdroj. Objavenie sa obrazu môže zabra 1 až 2 sekundy.
HDMI alebo DVI-D alebo DP alebo Mini-DP
Ak je zvolený vstup DVI-D a ani DVI-D káble nie sú pripojené,
objaví sa pohyblivá schránka s hlásením uvedeným nižšie: “No Cable Connect” (nie je pripojený kábel) alebo “No Signal” (Žiadny signál)

Acer eColor Management ponuka OSD



Prevádzkové pokyny

Acer eColor Management

Krok 1: stlačením "klávesu " otvorte OSD Acer eColor Management a režimy
Krok 2: stlačením tlačidla „ ◄ " alebo „ ► " vyberte režim
Krok 3: stlačením " " potvrďte režim a ukončite aplikáciu Acer eColor Management.

Funkcie a výhody

Ikona hlavnej ponuky	Ikona podponuky	Položka podponuky	Popis
	N/A	Používateľ	Určené používateľom. Nastavenie možno jemne vyladit', aby zodpovedalo každej situácii
	N/A	Režim ECO	Upravuje nastavenia tak, aby sa zní žila spotreba energie.
	N/A	Štandardný	Predvolené nastavenie. Odráža prirodzené nastavenie obrazovky
	N/A	Grafika	Vylepšuje farby a zvýrazňuje jemné detaily. Obrázky a fotografie sú znázornené v žiarivých farbách s ostrými detailmi
	N/A	Film	Zobrazuje scény v najjasnejších detailoch. Poskytuje výborný obraz aj v nevyhovujúco osvetlenom prostredí

Nastavenie ponuky na obrazovke

Poznámka:Všetky nasledujúce informácie sú len všeobecné. Parametre aktuálneho výrobku môžu byť odlišné.

Ponuka na obrazovke sa využíva na úpravu nastavení LCD monitora. Stlačením tlačidla Ponuka otvorte ponuku na obrazovke. Ponuku na obrazovke môžete použiť na úpravu kvality obrazu, pozície ponuky na obrazovke a všeobecných nastavení. Podrobnejšie nastavenia nájdete na nasledujúcej stránke:

Nastavenie kvality obrazu



1 Stlačením tlačidla Ponuka otvorte ponuku na obrazovke.

2 Pomocou tlacidiel ◄ / ► vyberte z ponuky na obrazovke položku  Obraz. Potom prejdite na obrazový prvok, ktorý chcete nastavit'.

3 Pomocou tlačidiel ◄ / ► upravte posúvacie mierky.

4 Ponuku Obraz možno využit' na nastavenie týchto položiek: Jas, Kontrast, teplota farieb, Automatická konfigurácia a iných kvalitatívnych parametrov obrazu.

5. 6-osová Sýtosť: Nastavte sýtosť červenej, zelenej, modrej, žltej, purpurovej a azúrovej. 6-osový Odtieň: Úprava farieb – červenej, zelenej, modrej, žltej, purpurovej a azúrovej.

6 Technológia Super ostrosť dokáže simulovať obrazy s vysokým rozlíšením zvýšením hustoty obrazových bodov pôvodného zdroja. Urobí obraz ostrejší a zreteľnejší.

7. Režim sRGB je určený pre digitálne fotoaparáty a používateľov, ako sú napríklad tlačiari a fotografi, aby sa dosiahla lepšia zhoda prezentácie farieb s periférnym zariadením.
8. Režim Gama je pre používateľov, ktorí potrebujú úpravu tónu svietivosti.
   Predvolená hodnota je 2,2 (bežná hodnota pre systém Windows).

Nastavenie pozície ponuky na obrazovke



1 Stlačením tlačidla Ponuka otvorte ponuku na obrazovke.

2 Pomocou smerových tlačidiel vyberte z ponuky na obrazovke položku  OSD. Potom prejdite na funkciu, ktorú chcete nastaviť.

Úprava nastavenia



1 Stlačením tlačidla Ponuka otvorte ponuku na obrazovke.

2 Pomocou tlačidiel ◄ / ► vyberte z ponuky na obrazovke položku  Nastavenie. Potom prejdite na funkciu, ktorú chcete nastaviť.

3 Ponuku Nastavenie možno využiť na úpravu položky Jazyk ponuky a iných dôležitých nastavení.

4 Zvoliť Vypínanie napájanie USB ON/OFF funkcie zapn./vypn. Vypínanie napájania USB.

5 Izberite možnost PIP, da bi prilagodili nastavitve slike v sliki. Vir signala PIP je trebaizbrati ročno. Spodnja preglednica prikazuje dejavne kombinacije vhodov za funkcijo

6 Pri používaní režimu PiP/PBP budú pre hlavný zdroj zobrazenia aktivované funkcie „Širokouhlé“, „6-osová sýtosť“, „6-osový odtieň“, „ACM“, „Gama“, „sRGB“ a „Super ostrosť“.

7 „Širokouhlé“ nie je podporované, ak sa používa funkcia PBP.

8 Výber režimu DP, predvolené nastavenie signálu DP je DP1.2. Uporabnik lahko izbiro med DP1.2 in DP1.1 potrdi, tako da sledi sporočilom nastavitve.

Informácie o výrobku





1 Stlačením tlačidla Ponuka otvorte ponuku na obrazovke.

2 Pomocou tlačidiel ◄ / ► vyberte z ponuky na obrazovke položku Informácie. Zobrazia sa základné informácie LCD monitora pre aktuálny vstup.

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 DVI/HDMI/DP/Mini-DP

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.