Monitor LCD Acer

Návod na obsluhu

Autorské právo © 2015. Acer Incorporated.
Všetky práva vyhradené.

Návod na obsluhu monitora LCD Acer
Pôvodné vydanie: apríl 2015

Slovensky

V tejto publikácii sa môžu pravidelne vykonávať zmeny v informáciách bez povinnosti oznamovať každému tieto revízie a zmeny. Tieto zmeny budú začlenené do nových vydaní tohto návodu na obsluhu alebo budú vydané doplňujúce dokumenty a publikácie. Táto spoločnosť nevytvára žiadne zastúpenia alebo záruky buď vyslovené, alebo mlčky predpokladané, pokiaľ ide o obsah tohto dokumentu a výslovne odmieta mlčky predpokladané záruky predajnosti alebo vhodnosti pre konkrétny účel.

Do voľného miesta nižšie si poznačte číslo modelu, výrobné číslo, dátum zakúpenia a informácie o mieste zakúpenia. Výrobné číslo a číslo modelu sú uvedené na štítku na vašom počítači. V každej korešpondencii týkajúcej sa vášho zariadenia uveďte výrobné číslo, číslo modelu a informácie o kúpe.

Bez písomného povolenia spoločnosti Acer Incorporated sa zakazuje reprodukovať, ukladať v systémoch na získavanie informácií alebo prenášať v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami, elektronicky, mechanicky, fotokopírovaním, nahrávaním alebo ináč ktorúkoľvek časť tejto publikácie.

Návod na obsluhu monitora LCD Acer

Číslo modelu: _____
Výrobné číslo: _____
Dátum zakúpenia: _____
Miesto zakúpenia: _____

Acer a logo Acer sú registrované ochranné známky spoločnosti Acer Incorporated. V tomto dokumente sa uvádzajú názvy alebo ochranné známky iných spoločností iba pre účely identifikácie a patria ich príslušným spoločnostiam.

Informácie týkajúce sa vašej bezpečnosti a pohodlia

Bezpečnostné pokyny

Pozorne si prečítajte tieto pokyny. Tento dokument uchovajte pre budúce použitie. Dodržiavajte všetky výstrahy a pokyny vyznačené na tomto výrobku.

Špeciálne poznámky k monitorom LCD

Nasledujúce odchýlky v monitore LCD sú normálne a nepredstavujú žiadny problém.

- Žiarivkové svetlo môže pri prvom použití spôsobovať blikanie obrazovky. Napájanie vypnite a znova zapnite, aby ste sa uistili, že blikanie zmizne.
- Jas obrazovky môže byť mierne nerovnomerný v závislosti od vzoru pracovnej plochy, ktorý používate.
- Obrazovka LCD má 99,99 % alebo viac účinných pixelov. Môže obsahovať 0,01 % alebo menej škvŕn, ako napríklad chýbajúci pixel alebo stále svietiaci pixel.
- Po prepnutí obrazu môže v dôsledku charakteru obrazovky LCD vznikať paobraz predchádzajúcej obrazovky, keď je rovnaký obraz zobrazený viac hodín. Obrazovka sa v tomto prípade pomaly obnoví zmenou obrazu alebo vypnutím napájania na niekoľko hodín.

Čistenie monitora

Pri čistení monitora opatrne postupujte podľa týchto pokynov:

- Monitor pred čistením vždy odpojte od elektrickej siete.
- Na utieranie obrazovky a prednej časti a bokov skrinky používajte mäkkú tkaninu.

Prístupnosť

K elektrickej zásuvke, do ktorej zapájate napájací kábel, musí byť ľahký prístup a musí byť umiestnená podľa možnosti čo najbližšie k operátorovi zariadenia. Keď musíte odpojiť napájací kábel zariadenia, vytiahnite zástrčku z elektrickej zásuvky.

Bezpečné počúvanie

Sluch si chráňte dodržiavaním týchto pokynov.

- Hlasitosť postupne zvyšujte, až kým nebudete jasne a pohodlne počuť bez skreslenia.
- Hlasitosť po nastavení nezvyšujte, keď sa vaše uši prispôsobili.
- Obmedzte dobu počúvania hudby pri vysokej hlasitosti.
- Hlasitosť nezosilňujte na blokovanie hlučného okolia.
- Hlasitosť znížte, ak nepočujete rozprávať ľudí vo vašom okolí.

Výstrahy

- Tento výrobok nepoužívajte v blízkosti vody.
- Tento výrobok neumiestňujte na nestabilný povrch, stojan alebo stôl. Ak výrobok spadne, môže sa vážne poškodiť.
- Štrbiny a otvory sú určené na vetranie, aby bola zabezpečená spoľahlivá prevádzka výrobku a aby bol chránený proti prehrievaniu. Tieto otvory nesmú byť zablokované alebo zakryté. Otvory nesmú byť nikdy zablokované položením výrobku na posteľ, pohovku, deku alebo iný podobný povrch. Tento výrobok nesmie byť nikdy umiestnený v blízkosti radiátora alebo ohrievača alebo na ňom alebo na vstavanom zariadení, pokiaľ nie je zabezpečené dostatočné vetranie.
- Do výrobku nikdy nevkladajte žiadne predmety cez štrbiny v skrinke, pretože môžu prísť do kontaktu s miestami s nebezpečným napätím alebo skratovať diely, čo by mohlo mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Na výrobok alebo do neho nikdy nelejte žiadne kvapaliny.
- Aby sa zabránilo poškodeniu vnútorných súčastí a vytečeniu batérie, výrobok neumiestňujte na vibrujúci povrch.
- Výrobok nikdy nepoužívajte v športovom, tréningovom ani žiadnom inom vibrujúcom prostredí, kde by mohlo dôjsť k nepredvídanému skratu alebo poškodeniu vnútorných súčastí.
- Sieťový adaptér sa môže používať iba pre tento monitor a nie pre iné účely.
- Vo vašom zariadení sa používa jeden z nasledujúcich zdrojov napájania:
  Výroba: DELTA: ADP-135KB-T(19 V/135 W)

Používanie elektrického prúdu

- Tento výrobok musí byť prevádzkovaný z toho typu zdroja napájania, ktorý je uvedený na typovom štítku. Ak nie ste si istý, ktorý typ napájania je k dispozícii, poraďte sa so svojim predajcom alebo miestnym dodávateľom elektrickej energie.
- Na napájacom káble nesmie byť položený žiadny predmet. Tento výrobok neumiestňujte na miesto, kde by ľudia mohli šliapať na napájací kábel.

- Ak sa s týmto výrobkom používa predlžovací kábel, celkový prúdový odber zariadenia, do ktorého je zapojený predlžovací kábel, nesmie prekračovať prúdový odber tohto predlžovacieho kábla. Uistite sa tiež, že celkový prúdový odber všetkých výrobkov, ktoré sú zapojené do jednej nástennej elektrickej zásuvky, neprekračuje menovitý prúd poistky.
- Zdroj napájania, plochú rozvodku elektrického prúdu alebo elektrickú zásuvku nepreťažujte zapojením veľkého počtu zariadení.
  Celkové zaťaženie systému nesmie prekročiť 80 % menovitého výkonu prúdovej odbočky. Ak sa používajú ploché rozvodky elektrického prúdu, preťaženie nesmie prekročiť 80 % menovitého vstupného príkonu plochej rozvodky elektrického prúdu.
- Napájací kábel tohto výrobku **je vybavený trojkolíkovou uzemnenou zástrčkou**. **Túto zástrčku je možné zapojiť iba do uzemnenej elektrickej zásuvky**. Pred zapojením zástrčky napájacieho kábla sa uistite, že elektrická zásuvka je správne uzemnená. Zástrčku nezapájajte do neuzemnenej elektrickej zásuvky. Ak potrebujete podrobnosti, obráťte sa na svojho elektrikára.



Výstraha! Uzemňovací kolík je bezpečnostný prvok. Používanie elektrickej zásuvky bez správneho uzemnenia môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo zranenie.



Poznámka: Uzemňovací kolík poskytuje aj dobrú ochranu pred náhlym šumom vytváraným ďalšími susednými elektrickými zariadeniami, ktorý môže rušiť prevádzku tohto zariadenia.

- Tento výrobok používajte iba s dodaným napájacím káblom. Ak musíte vymeniť napájací kábel, uistite sa, že nový napájací kábel spĺňa nasledujúce požiadavky: odpojiteľný typ, certifikovaný UL listed/CSA, typ SPT-2, minimálny menovitý prúd 7 A, 125 V, schválené pre VDE alebo jeho ekvivalent, maximálna dĺžka 4,6 metera (15 stôp).

Údržba výrobku

Nepokúšajte sa sami vykonávať údržbu tohto výrobku, pretože otvorením krytov alebo ich odstránením sa môžete vystaviť miestam s nebezpečným napätím alebo iným rizikám. Vykonávanie všetkých opráv zverte kvalifikovaným servisným technikom.

Tento výrobok odpojte od nástennej elektrickej zásuvky a vykonanie opráv zverte servisným technikom v prípade, že:

- napájací kábel je poškodený, rozrezaný alebo rozstrapkaný;
- na výrobok bola rozliata kvapalina;
- výrobok bol vystavený dažďu alebo vode;
- výrobok spadol alebo je poškodená skrinka;
- výrobok vykazuje zreteľnú zmenu vo výkone, čo poukazuje na potrebu údržby;
- výrobok po postupovaní podľa pokynov nepracuje správne.

Poznámka: Nastavte iba tie ovládače, ktoré sa uvádzajú v návode na obsluhu, pretože nesprávne nastavenie iných ovládačov môže spôsobiť škodu, ktorá si často vyžaduje rozsiahlu opravu kvalifikovaným technikom, aby zariadenie bolo uvedené do normálneho stavu.

Potenciálne výbušné prostredia

Zariadenie, ktoré je v akomkoľvek priestore s výbušnou atmosférou, vypnite a riaďte sa podľa všetkých značiek a pokynov. Medzi potenciálne výbušné atmosféry patria tie, kde by ste bežne mali vypnúť motor vozidla. Iskry by v týchto priestoroch mohli spôsobiť výbuch alebo požiar s následným zranením alebo aj smrťou. V blízkosti benzínových čerpadiel na čerpacích staniciach zariadenie vypnite. V skladoch paliva, skladoch a na distribučných miestach; v chemických závodoch; alebo na miestach, kde sa vykonávajú trhacie práce, dodržiavajte obmedzenia používania rádiového zariadenia. Miesta s potenciálne výbušnou atmosférou sú často, ale nie vždy, označené. Medzi takéto miesta patria podpalubia na lodiach, zariadenia na prenos alebo skladovanie chemických látok, vozidlá používajúce skvapalnený ropný plyn (ako napríklad propán alebo bután) a miesta, kde sa vo vzduchu vyskytujú chemické látky alebo čiastočky, ako napríklad zrno, prach alebo kovové prášky.

Ďalšie bezpečnostné informácie

Vaše zariadenie a jeho príslušenstvo môžu obsahovať malé diely. Uchovávajte ich mimo dosahu malých detí.

Informácie týkajúce sa recyklovania zariadení výpočtovej techniky

Spoločnosť Acer je pevne odhodlaná k ochrane životného prostredia a recyklovanie vo forme zužitkovania a likvidácie starých zariadení považuje za jednu z najhlavnejších priorít spoločnosti na minimalizovanie záťažových miest v životnom prostredí.

V spoločnosti Acer sme si veľmi dobre vedomí vplyvov nášho podnikania na životné prostredie a preto sa snažíme určovať a poskytovať najlepšie pracovné postupy na zníženie dopadu našich výrobkov na životné prostredie.

Viac informácií a pomoc pri recyklovaní nájdete na webovej stránke:
http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm

Ak potrebujete ďalšie informácie o vlastnostiach a výhodách našich výrobkov, navštívte lokalitu www.acer-group.com.

Pokyny pre likvidáciu



Elektronické zariadenie pri jeho likvidovaní neodhadzujte do odpadu. Ak chcete minimalizovať znečistenie a zabezpečiť maximálnu ochranu globálneho životného prostredia, zariadenie recyklujte. Viac informácií týkajúcich sa smernice o likvidácii odpadu z elektrických a elektronických zariadení (WEEE) nájdete na lokalite http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm

Prehlásenie o pixeloch LCD

Zariadenie LCD je vyrobené pomocou vysokopresných výrobných technológií. Niektoré pixle však môžu občas zlyhať alebo sa javiť ako čierne alebo červené bodky. Toto nemá žiadny vplyv na zaznamenaný obraz a nepredstavuje to funkčnú poruchu.

Tento výrobok je dodávaný s aktivovanou správou napájania:

- Aktivovanie režimu spánku displeja, ak používateľ nevykoná do 15 minút žiadnu činnosť.
- Aktivovanie režimu spánku displeja, ak používateľ nevykoná do 30 minút žiadnu činnosť.
- Počítač zobuďte z režimu spánku stlačením tlačidla napájania.

Tipy a informácie pre pohodlné používanie

Používatelia počítača sa môžu po dlhodobom používaní sťažovať na únavu očí. Používatelia môžu tiež po dlhých hodinách práce pred počítačom riskovať fyzické zranenie. Dlhé pracovné doby, zlé pracovné návyky, stres, neprimerané pracovné podmienky, osobný zdravotný stav a ďalšie faktory veľmi zvyšujú riziko fyzického zranenia.

Nesprávne používanie počítača môže mať za následok syndróm karpálneho tunela, zápal šliach, zápal šľachy alebo šľachového obalu alebo iné svalovo-kostrové poruchy. Na rukách, zápästiach, pleciach, krku alebo chrbte sa môžu vyskytovať tieto symptómy:

- znecitlivenie alebo pálenie alebo pocit mravčenia;
- bolesť, bolestivosť alebo citlivosť;
- bolesť, opuchnutie alebo pulzujúca bolesť;
- stuhnutosť alebo napätosť;
- chlad alebo slabosť.

Ak máte niektorý z týchto symptómov alebo akýkoľvek opakujúci sa iný symptóm alebo opakujúce sa nepohodlie alebo bolesť súvisiacu s používaním počítača, okamžite sa poraďte so svojim lekárom a informujte o tom oddelenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo vašej spoločnosti.

V ďalšej časti sa uvádzajú tipy na pohodlnejšie používanie počítača.

Vyhľadanie pohodlnej zóny

Ak chcete dosiahnuť maximálne pohodlie, pohodlnú zónu si nájdite nastavením pozorovacieho uhla monitora, používaním opierky alebo zvýšením výšky sedenia. Postupujte podľa nasledujúcich tipov:

- nezostávajte príliš dlho v jednej pevnej polohe;
- nehrbte sa dopredu a nenakláňajte sa dozadu;
- postavte sa a pravidelne sa poprechádzajte, aby ste odstránili napnutie vo svaloch nôh.

Starostlivosť o zrak

Dlhodobé pozeranie, nosenie nesprávnych okuliarov alebo kontaktných šošoviek, prenikavé svetlo, nadmerné osvetlenie miestnosti, nedostatočne zaostrené obrazovky, veľmi malé písmo a displeje s nízkym kontrastom môžu spôsobovať namáhanie očí. V nasledujúcich odsekoch sa uvádzajú návrhy na zníženie namáhania očí.

Oči

- Oči nechávajte často oddýchnuť si.
- Doprajte očiam pravidelné prestávky pozeraním sa mimo monitora a zameraním sa na bezprostredný bod.
- Často žmurkajte, aby oči nevysychali.

Displej

- Displej udržiavajte v čistote.
- Hlavu držte vo vyššej úrovni ako je horný okraj displeja, aby oči pri pozeraní sa na stred displeja smerovali nadol.
- Jas a kontrast displeja nastavte na pohodlnú úroveň pre lepšiu čitateľnosť textu a jasnosť grafiky.
- Oslnenie a odrazy odstráňte:
    - umiestnením displeja do takej polohy, aby boky smerovali k oknu alebo akémukoľvek zdroju svetla;
    - minimalizovaním osvetlenia miestnosti pomocou záclon, tienidiel alebo roliet;
    - používaním stolnej lampy;
    - zmenou pozorovacieho uhla displeja;
    - používaním filtra na zníženie oslnenia;
    - používaním tienidla na displej, ako napríklad kus lepenky vysunutý z horného predného okraja displeja.
- Displej nenastavujte do nevhodného pozorovacieho uhla.
- Nepozerajte sa dlho do jasných svetelných zdrojov, ako napríklad otvorené okná.

Vytvorenie dobrých pracovných návykov

Vypracujte si také pracovné návyky, aby bolo používanie počítača viac uvoľňujúce a produktívnejšie:

- Pravidelne a často si robte krátke prestávky.
- Vykonávajte niektoré naťahovacie cviky.
- Dýchajte čerstvý vzduch tak často, ako je to možné.
- Pravidelne cvičte a udržiavajte si telesnú kondíciu.

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:	**XB271H**
SKU Number:	**XB271H 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+A2:2013
- 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 2015.

RU Jan / Sr. Manager
Regulation, Acer Inc.

Dec.8,2015
Date

English

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

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:	**LCD Monitor Model**
Number:	**XB271H**
SKU Number:	**XB271H xxxxxx** **("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)**
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**

Obsah

Slovensky

Informácie týkajúce sa vašej bezpečnosti a pohodlia iii
- Bezpečnostné pokyny iii
- Špeciálne poznámky k monitorom LCD iii
  - Čistenie monitora iii
  - Prístupnosť iv
  - Bezpečné počúvanie iv
  - Výstrahy iv
  - Používanie elektrického prúdu iv
  - Údržba výrobku v
  - Potenciálne výbušné prostredia vi
- Ďalšie bezpečnostné informácie vi
- Informácie týkajúce sa recyklovania zariadení výpočtovej techniky vi
- Pokyny pre likvidáciu vi
- Prehlásenie o pixeloch LCD vii
- Tipy a informácie pre pohodlné používanie vii
  - Vyhľadanie pohodlnej zóny vii
  - Starostlivosť o zrak viii
  - Vytvorenie dobrých pracovných návykov viii
- Declaration of Conformity ix
- Federal Communications Commission Declaration of Conformity x

Vybalenie 1
- NASTAVENIE POLOHY OBRAZOVKY 2
- Pripojenie sieťového adaptéra a napájacieho kábla 3
- Úspora energie 3
- Štandard Display Data Channel (DDC) 4
  - Farebný signálny kábel displeja s 20-kolíkovým konektorom 4
  - Farebný signálny kábel displeja s 19-kolíkovým konektorom 5

Tabuľka štandardného časovania 6

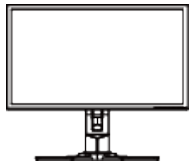
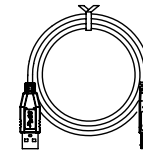
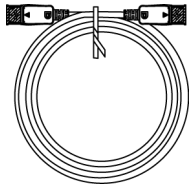
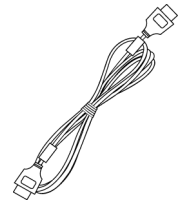
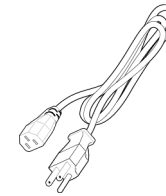
Inštalácia 7

Používateľské ovládače 8
- Externé ovládače 8
- Používanie kontextovej ponuky 10
- Stránka funkcií 12

Odstraňovanie problémov 19
- Režim HDMI/DP (voliteľný) 19

Vybalenie

Pri vybaľovaní zo škatule skontrolujte, či nechýbajú nasledujúce položky, a obalový materiál si uložte pre prípad, že monitor budete musieť v budúcnosti prepravovať.

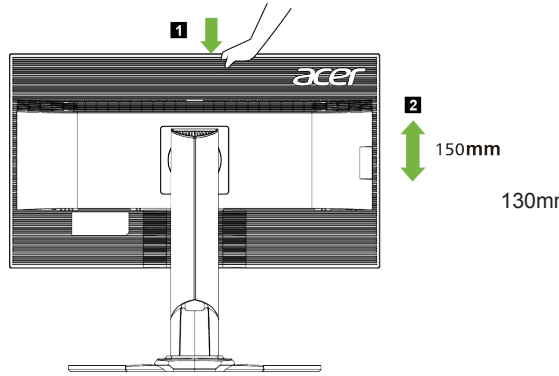
LCD monitor	Stručný návod na obsluhu	Kábel USB (Voliteľné)
		
Kábel DP (voliteľný)	**Kábel HDMI (voliteľný)**	**Sieťový napájací kábel**
		

NASTAVENIE POLOHY OBRAZOVKY

Na optimalizovanie najlepšej pozorovacej polohy môžete nastaviť výšku a naklonenie monitora.

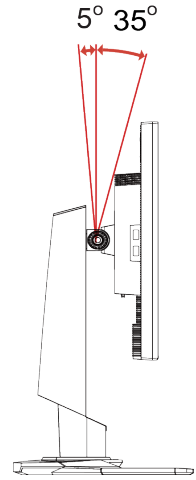
- **Nastavenie výšky**

Po zatlačení na hornú časť monitora môžete nastaviť jeho výšku.



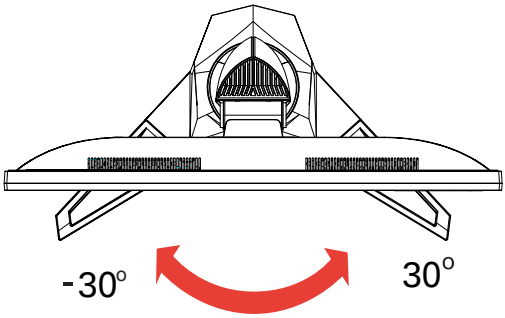
- **Naklonenie**

Príklad rozsahu naklonenia si pozrite na obrázku nižšie.
Uhol výšky môže byť sklopený do 35-stupňového uhla iba v najvyššom bode.



- **Natočenie**

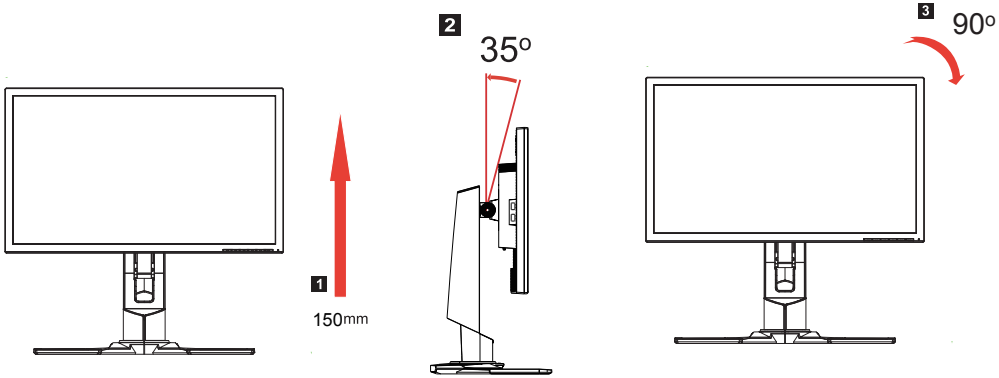
Pomocou zabudovaného podstavca dokážete monitor natáčať s cieľom získať najpohodlnejší uhol sledovania.



- **Otočenie monitora**

Skôr ako otočíte displej, zdvihnite ho do hornej polohy a potom ho maximálne nakloňte dozadu.

Otočte v smere hodinových ručičiek, dokiaľ sa monitor nezastaví pri hodnote 90°.



Pripojenie sieťového adaptéra a napájacieho kábla

- Najskôr skontrolujte, či typ napájacieho kábla, ktorý používate, je správny pre vašu oblasť.
- Tento monitor je vybavený univerzálnym napájaním, ktoré umožňuje prevádzku buď so 100/120 V striedavým prúdom alebo 220/240 V striedavým prúdom vo vašej oblasti. Používateľ nemusí vykonať žiadne nastavenie.
- Jeden koniec napájacieho kábla zapojte do adaptéra a druhý koniec zapojte do elektrickej zásuvky.
- Zariadenia napájané 120 V striedavým prúdom:
  používate napájací kábel UL-listed, typ SVT, vodiče a zástrčku pre menovitý prúd 125 V, 10 A.
- Zariadenia napájané 220/240 V striedavým prúdom:
  Používajte napájací kábel s vodičmi H05VV-F a zástrčkou pre menovitý prúd 250 V, 10A. Tento napájací kábel musí mať príslušné bezpečnostné schválenia pre krajinu, v ktorej zariadenie bude nainštalované.

Úspora energie

Riadiaci signál z radiča displeja prepne monitor do režimu úspory energie, čo je indikované žltou svetelnou kontrolkou LED.

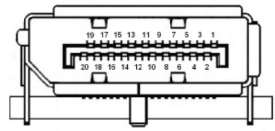
Stav	Svetelná kontrolka LED
ON (Zapnuté)	Modrá
Režim úspory energie	Žltá

Stavy úspory energie budú udržané až do doby, kým nebude zistený riadiaci signál alebo kým nebude zapnutá klávesnica alebo myš. Doba obnovenia zo stavu OFF (Vypnuté) späť do stavu ON (Zapnuté) je približne 3 sekundy.

Štandard Display Data Channel (DDC)

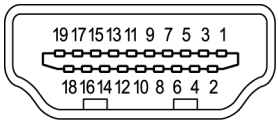
Na uľahčenie inštalácie tak dlho, ako váš systém podporuje protokol DDC, sa monitor môže zapojiť a prehrávať. Štandard DDC je komunikačný protokol, cez ktorý monitor automaticky informuje hostiteľský systém o svojich možnostiach; napríklad podporované rozlíšenia a príslušné časovanie. Tento monitor podporuje štandard DDC2B.

Farebný signálny kábel displeja s 20-kolíkovým konektorom



Č. KOLÍKA	Popis	Č. KOLÍKA	Popis
1	ML_Lane 0+	2	GND
3	ML_Lane 0-	4	ML_Lane 1+
5	GND	6	ML_Lane 1-
7	ML_Lane 2+	8	GND
9	ML_Lane 2-	10	ML_Lane 3+
11	GND	12	ML_Lane 3-
13	CONFIG1	14	CONFIG2
15	AUX CH+	16	GND
17	AUX CH-	18	Pripojenie za chodu
19	Späť	20	DP_PWR

Farebný signálny kábel displeja s 19-kolíkovým konektorom



Č. KOLÍKA	Popis	Č. KOLÍKA	Popis
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2, tienený
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1, tienený	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0, tienený
9	TMDS Data0-	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock, tienený	12	TMDS Clock-
13	CEC	14	Vyhradený (N.C. v zariadení)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC. uzemnenie	18	Napájanie, +5 V
19	Zistenie pripojenia za chodu		

Tabuľka štandardného časovania

	DP Timing :	
1	640x480	60 Hz
2	800x600	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1920x1080	60 Hz
5	1920x1080	85 Hz
6	1920x1080	100 Hz
7	1920x1080	120 Hz
8	1920x1080	144 Hz
9	1920x1080	160 Hz (Over clock)
10	1920x1080	165 Hz (Over clock)
11	1920x1080	170 Hz (Over clock)

	HDMI Timing :	
1	640 x 480	60Hz VGA,IBM
2	800 x 600	60Hz VESA
3	1024 x 768	60Hz VESA
4	1920x1080	60Hz

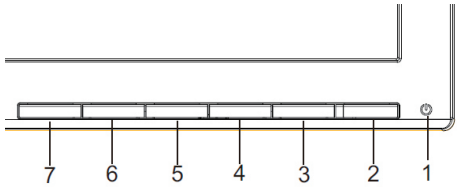
Inštalácia

1. Vypnite počítač a zo sieťovej zásuvky vytiahnite sieťový kábel.
2. Kábel na vedenie signálu pripojte k vstupnej zásuvke HDMI a/alebo k vstupnej zásuvke DP (voliteľná) na monitore a k výstupnej zásuvke HDMI (voliteľná) a/alebo k výstupnej zásuvke DP (voliteľná) grafickej karty počítača. Následne utiahnite skrutky s krídelkami na konektore kábla na vedenie signálu.
3. Sieťový kábel monitora pripojte k napájaciemu sieťovému portu na zadnej strane monitora.
4. Sieťové káble počítača a monitora pripojte k najbližšej sieťovej prívodnej zásuvke.

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



Používateľské ovládače



Externé ovládače

1&2	Hlavný vypínač	Monitor zapína a vypína. Modrá indikuje napájanie. Žltá indikuje pohotovostný režim/režim úspory energie.
3	Tlačidlo funkcie ▶ / ▼	a. Stlačením sa zobrazí Hlavná stránka. Opätovným stlačením prejdete na ďalšiu funkciu v rámci ponuky Ponuka funkcií. b. Ak je ponuka Ponuka funkcií aktívna, stlačením tohto tlačidla funkciu zvolíte alebo prejdete na ďalšiu funkciu.
4	Tlačidlo funkcie Input / ▲	a. Stlačením sa zobrazí Hlavná stránka. Opätovným stlačením prejdete na funkciu Voľba vstupu. b. Ak je ponuka Ponuka funkcií aktívna, stlačením tohto tlačidla funkciu zvolíte alebo prejdete na predchádzajúcu funkciu.
5	Tlačidlo funkcie	a. Stlačením sa zobrazí Hlavná stránka. Opätovným stlačením prejdete na funkciu Nastavenie hlasitosti. b. Ak je ponuka Ponuka funkcií aktívna, pomocou tohto tlačidla potvrdíte voľbu v OSD.
6	Tlačidlo funkcie	a. Stlačením zobrazíte ponuku Ponuka funkcií. Stlačením zobrazíte ponuku Ponuka funkcií. Opätovným stlačením zapnete funkciu Prebudenie a môžete ju nastaviť na režim Normálny alebo Extrémny. b. Ak je ponuka OSD aktívna, toto tlačidlo bude mať funkciu tlačidla Exit (Ukončiť). (ukončiť ponuku OSD)
7	Tlačidlo funkcie G / e	a. Ak je Hlavná stránka aktívna, stlačením prepnete na ovládanie v rámci režimu Hra. b. Ak je ponuka Ponuka funkcií aktívna, stlačením zvolíte režim scenára.

G-SYNC (len DP):

Funkcia G-SYNC vyžaduje grafický procesor NVIDIA GeForce GTX650Ti BOOST GPU alebo novšiu verziu. Viac informácií

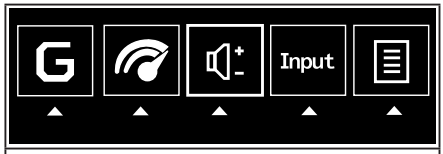
nájdete na webovej lokalite spoločnosti nVidia®: http://www.nvidia.com/page/home.html

Používanie kontextovej ponuky

Poznámka: Nasledujúci obsah slúži len ako všeobecná pomôcka. Špecifikácie aktuálneho výrobku môžu byť odlišné.

OSD (zobrazenie na obrazovke) možno používať na úpravu nastavení LCD monitora. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD. OSD môžete použiť na úpravu kvality obrazu, polohy OSD a všeobecné nastavenia. Podrobnejšie nastavenia nájdete na nasledujúcej strane:

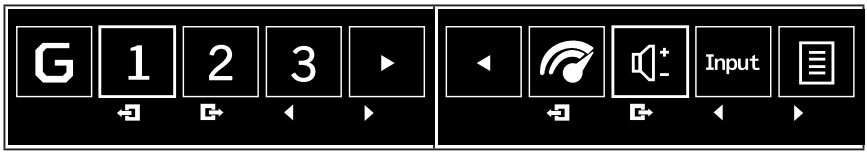
Hlavná stránka



1. Režim Hra
2. Možnosti OD (prebudenie)
3. Hlasitosť
4. Voľba vstupu
5. Ponuka funkcií

Zapnutie a vypnutie režimu Hra

Otvorte ovládanie pre režim Hra; režim Hra zapnete alebo vypnete pomocou šípok (Zap./Vyp.) a zvoľte používateľom zadefinovaný profil na používanie (viac informácií nájdete v časti o OSD).



Úprava nastavenia OD (prebudenie)

Otvorte ovládanie OD a pomocou šípok zvoľte preferované nastavenie OD. Po skončení sa pomocou tlačidla vrátite o jednu úroveň naspäť.



Nastavenie hlasitosti

Otvorte ovládanie Volume (Hlasitosť) a hodnotu pre položku Volume (Hlasitosť) upravte pomocou šípok. Po skončení sa pomocou tlačidla vrátite o jednu úroveň naspäť.



Voľba zdroja

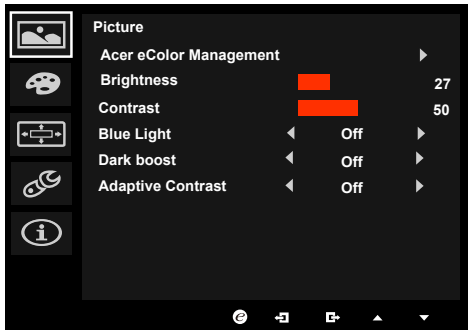
Otvorte ovládanie Zdroj a zdroj zvoľte pomocou šípok. Po skončení sa pomocou tlačidla vrátite o jednu úroveň naspäť.



Stránka funkcií

Otvorte stránku Funkcia a pomocou šípok upravte nastavenia požadovaných funkcií Picture (Obraz), Color (Farba), OSD a Setting (Nastavenie). Na tejto stránke môžete taktiež zobraziť systémové informácie o monitore. Po skončení sa pomocou tlačidla vrátite o jednu úroveň naspäť.

Picture (Obraz)



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte v OSD položku Picture (Obraz). Potom prejdite na obrazový prvok, ktorý chcete nastaviť.
3. Pomocou tlačidiel ◄/► upravte posúvacie mierky.
4. Ponuku Obraz možno použiť na úpravu položiek Acer eColor, Jas, Kontrast, Modré svetlo, Zosilnenie tmavej farby a Adaptívny kontrast.
5. Brightness (Jas): jas môžete upraviť v rozsahu 0 až 100.

Poznámka: slúži na úpravu vyváženia medzi svetlými a tmavými odtieňmi.

6. Contrast (Kontrast): kontrast môžete upraviť v rozsahu 0 až 100.

Poznámka: slúži na nastavenie stupňa rozdielu medzi svetlými a tmavými oblasťami.

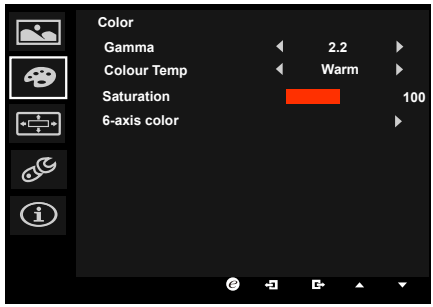
7. Blue Light (Modrá svetlo): filtruje modré svetlo s cieľom chrániť vaše oči úpravou množstva zobrazeného modrého svetla – 80 %, 70 %, 60 % alebo 50 %.

Poznámka: vyššie hodnoty umožňujú prenikanie väčšieho množstva modrého svetla. Na najlepšiu ochranu zvoľte nižšiu hodnotu.

8. Zosilnenie tmavej farby: Zosilňuje amplitúdu stupňov tmavých farieb zobrazenia – čierna bude menej černejšia. Čím je stupeň vyšší, tým je zosilnenie vyššie.
9. Adaptívny kontrast:Táto metóda sa zvyčajne používa na zvýšenie globálneho kontrastu mnohých obrázkov, hlavne ak sú použiteľné údaje obrázka reprezentované blízkymi hodnotami kontrastu.
   Umožňuje dosiahnuť vyšší kontrast pre plochy s nižším lokálnym kontrastom.
   Táto metóda je užitočná pre obrázky s pozadím a popredím, ktoré sú obe svetlé alebo tmavé. Táto metóda môže viesť k lepšiemu zobrazeniu štruktúry kosti na

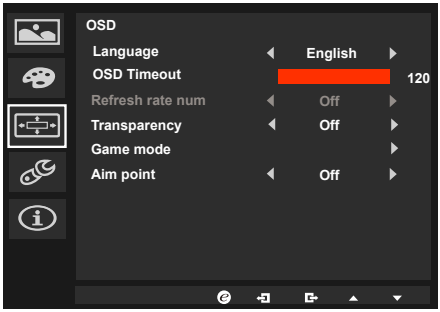
röntgenových snímkach a dosiahnuť lepšie fotografie, ktoré sú preexponované alebo podexponované.

Color (Farba)



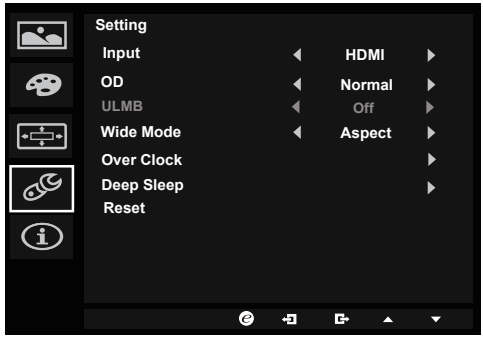
1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte v OSD položku Color (Farba). Potom prejdite na obrazový prvok, ktorý chcete nastaviť.
3. Pomocou tlačidiel ◄/► zvoľte nastavenie.
4. Režim Gamma (Gama) umožňuje upraviť tón svietivosti. Predvolená hodnota je 2,2 (štandardná hodnota pre systém Windows).
5. Color temperature (Teplota farieb): predvolená hodnota je Teplé. Môžete zvoliť Cool (Studené), Warm (Teplé), Bluelight (Modré svetlo) alebo User (Vlastné).
6. Sýtosť: Sýtosť farieb možno zmeniť nastavením hodnoty v rozsahu 0~200.
7. 6-osová farba: Farebnosť červenej, zelenej, azúrovej, žltej a purpurovej možno nezávisle nastaviť v rozsahu 0~155, pričom sa zmení kvalita obrázka.

OSD



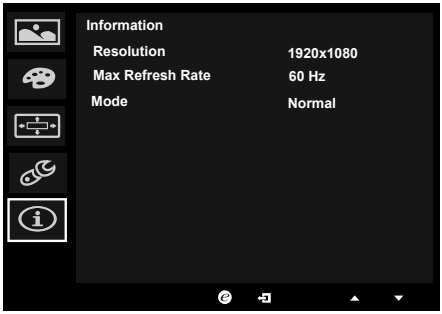
1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte v OSD položku OSD. Potom prejdite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.
3. Pomocou tlačidiel ◄/► upravte posúvacie mierky.
4. Language (Jazyk): slúži na nastavenie jazyka OSD.
5. OSD timeout (Časový limit pre vypnutie OSD): slúži na úpravu časového oneskorenia pre vypnutie ponuky OSD.
6. Transparency (Priehľadnosť): slúži na voľbu priehľadnosti v hráčskom režime. Hodnota priehľadnosti môže byť 0 % (VYP.), 20 %, 40 %, 60 % alebo 80 %.
7. Game mode (Režim Hra): k dispozícii sú tri profily zadefinované používateľom. Ak ste sa rozhodli pre vyhovujúce nastavenia, uložte ich; systém dokáže v budúcnosti nastavenia vyvolať, ak zapnete hráčsky režim a stlačíte 1, 2 alebo 3.
8. Aim point (Bod cielenia): pre hry so streľbou slúži na zobrazenie bodu cielenia na obrazovke.

Setting (Nastavenie)



1. Ponuku Setting (Nastavenie) možno používať na voľbu jazyka ponuky na obrazovke a iných dôležitých nastavení vrátane vstupu a úrovne OD.
2. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte v OSD položku Nastavenie. Potom prejdite na nastavenie, ktoré chcete upraviť.
4. Pomocou tlačidiel ◄/► zvoľte nastavenie.
5. Input (Vstup): zvoľte zdroj z možností DP In (Vstup DP), HDMI.
6. OD: zvoľte možnosť Off (Vyp.), Normal (Štandardné) alebo Extreme (Extrémne).
7. Wide mode (Širokouhlý režim): môžete zvoliť používaný pomer strán pre obrazovku. Možnosti sú Pomer strán a 1:1.
8. Hlboký spánok: Pri používaní vstupného zdroja HDMI alebo DP môžete zvoliť pre režim spánok možnosť Zap. alebo Vyp.
   Zap. (predvolený režim): Monitor sa prepne do režimu spánku, ak 12 minút nezistí vstupný zdroj HDMI alebo DP.
   Vyp.: Monitor sa neprepne do režimu spánku, ak nezistí vstupný zdroj HDMI alebo DP.
9. Reset (Resetovanie): umožňuje vrátenie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.
10. Power-off USB charge (Nabíjanie pomocou rozhrania USB vo vypnutom stave): môžete On (Zapnúť) alebo Off /(Vypnúť).

Informácie o výrobku



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku Information (Informácie) na zobrazenie základných informácií o vašom monitore a aktuálnom vstupe.

Odstraňovanie problémov

Skôr, než zanesiete svoj monitor LCD do servisu, pozrite si zoznam odstraňovania problémov a zistite, či problém nemôžete sami diagnostikovať.

Režim HDMI/DP (voliteľný)

Problém	Stav kontrolky LED	Náprava
Nevidno žiadny obraz	Blue (Modrá)	V ponuke OSD nastavte jas a kontrast na maximálnu hodnotu alebo ich vynulujte na predvolené nastavenia.
	OFF (Vypnúť)	Skontrolujte vypínač. Skontrolujte, či je napájací kábel správe zapojený do monitora.
	Amber (Žltá)	Skontrolujte, či je v zadnej časti monitora správne zapojený kábel videosignálu. Skontrolujte, či je počítačový systém zapnutý a či je v režime úspory energie alebo v pohotovostnom režime.