Monitor LCD Acer

Návod na obsluhu

Slovensky

Autorské právo © 2017. Acer Incorporated.
Všetky práva vyhradené.

Návod na obsluhu monitora LCD Acer
Pôvodné vydanie: 06/2017

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.

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 súpravu napájacieho kábla, uistite sa, že nový napájací kábel spĺňa nasledujúce požiadavky:odpojiteľný typ, licencovaný UL/certifikovaný CSA, typ SPT-2, menovitý výkon minimálne 7 A 125 V, schválený VDE alebo jeho ekvivalent, maximálna dĺžka 4,6 metra (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. Zariadenie vypnite v blízkosti skladov, skladovacích a distribučných priestorov; chemických závodov; alebo na miestach, kde prebiehajú trhacie práce. 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. Na minimalizovanie znečistenia a zaistenia najvyššej ochrany celosvetového životného prostredia vykonávajte recykláciu. 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.

CE

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

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

Product:	**LCD Monitor**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**ET322QK**
SKU Number:	**ET322QK xxxxxx;**
	("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

☒ **EMC Directive: 2014/30/EU**

☒ EN 55032:2012/AC:2013 Class B	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2014 Class D	☒ EN 61000-3-3:2013

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2017.

RU Jan / Sr. Manager
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

17. júla 2017
Date

Slovensky

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:	**ET322QK**
SKU Number:	**ET322QK 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 monitorov iii
  - Prístupnosť iv
  - Bezpečné počúvanie iv
  - Výstrahy iv
  - Používanie elektrického prúdu iv
  - Servis výrobku v
  - Potenciálne výbušné prostredia vi
- Ďalšie bezpečnostné informácie vi
- Informácie týkajúce sa recyklovania zariadení informačnej techniky vi
- Pokyny na 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
- Pripojenie základne (pre vybrané modely) 2
- Naklonenie 2
- Pripojenie sieťového adaptéra a napájacieho kábla 3
- Úspora energie
- Štandard Display Data Channel (DDC)
- Priradenie kolíkov konektora 4
  - Signálny kábel farebného displeja s 20-kolíkovým konektorom 4
  - Signálny kábel farebného displeja s 19-kolíkovým konektorom 5

Tabuľka štandardného časovania 6

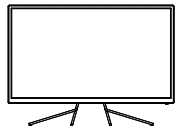
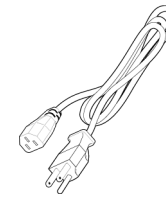
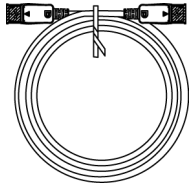
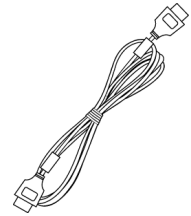
Inštalácia 7

Používateľské ovládacie prvky 8
- Ovládacie prvky na paneli 8
- Používanie kontextovej ponuky 9
- Stránka funkcií 10

Odstraňovanie problémov 15
- Režim DP/HDMI (voliteľný) 15

Vybalenie

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

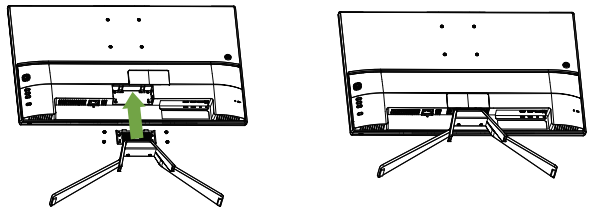
LCD monitor	Stručný návod na obsluhu	Sieťový napájací kábel
		
Kábel DP (voliteľný)	**Kábel HDMI (voliteľný)**	
		

NASTAVENIE POLOHY OBRAZOVKY

Na optimalizovanie najlepšej pozorovacej polohy môžete nastaviť naklonenie monitora.

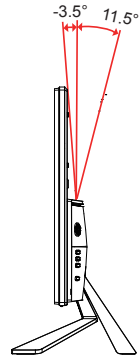
- **Pripojenie základne**

Poznámka: Monitor umiestnite na pevný povrch tak, aby jeho čelná strana smerovala nadol - použite látku, aby ste predišli poškriabaniu obrazovky.



- **Naklonenie**

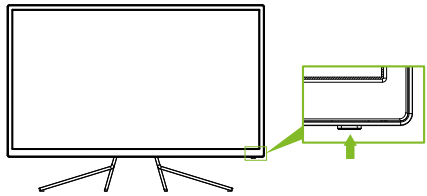
Príklad rozsahu naklonenia si pozrite na obrázku nižšie.
Uhol výšky môže byť sklopený do 11,5-stupňového uhla iba v najvyššom bode.



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.

LED indikátor



Modrá farba kontrolky signalizuje, že monitor je zapnutý. Žltá farba kontrolky signalizuje, že je v režime na úsporu energie.

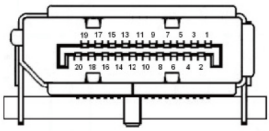
Stav	Svetelná kontrolka LED
ON (Zapnúť)	Modrá
Režim úspory energie	Žltá

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 (Vypnúť) späť do stavu ON (Zapnúť) je približne 3 sekundy.

Štandard Display Data Channel (DDC)

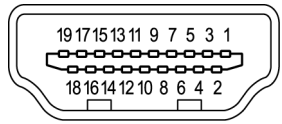
Na uľahčenie inštalácie tak dlho, ako váš systém podporuje protokol DDC, sa monitor môže zapojiť a prehrávať. Štandard DDC je komunikačný protokol, cez ktorý monitor automaticky informuje hostiteľský systém o svojich možnostiach; napríklad podporované rozlíšenia a príslušné časovanie. Tento monitor podporuje 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	KONFIG1	14I	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



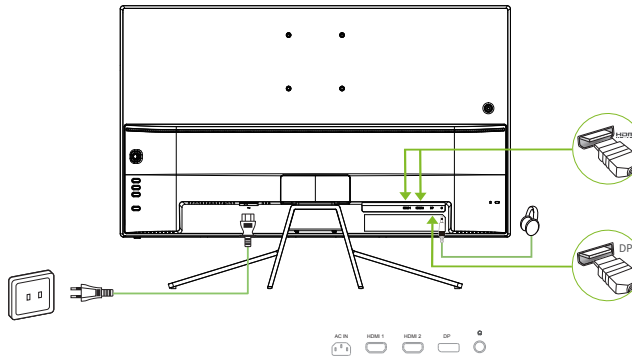
Č. KOLÍKA	Popis	Č. KOLÍKA	Popis
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2, tienený
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1, tienený	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0, tienený
9	TMDS Data0-	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock, tienený	12	TMDS Clock-
13	CEC	14	Vyhradený (N.C. v zariadení)
15	SCL	16	SDA
17	Uzemnenie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

Tabuľka štandardného časovania

REŽIM VESA			
REŽIM	**Rozlíšenie**		
1	VGA	640x480	60Hz
2	MAC	640x480	66,66Hz
3	VESA	720x400	70Hz
4	SVGA	800x600	56Hz
5	SVGA	800x600	60Hz
6	XGA	1024x768	60Hz
7	XGA	1024x768	70Hz
8	VESA	1152x864	75Hz
9	SXGA	1280x1024	60Hz
10	VESA	1280x720	60Hz
11	WXGA	1280x800	60Hz
12	WXGA+	1440x900	60Hz
13	WXGA+	1680x1050	60Hz
14	UXGA	1920x1080	60Hz
15	UXGA*	2560x1440	60Hz
16	UXGA*	2560x1440	75Hz
17	UHD	3840x2160	30Hz
18	UHD	3840x2160	60Hz

Inštalácia

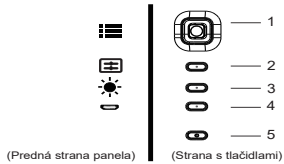
1. Vypnite počítač a zo sieťovej zásuvky vytiahnite sieťový kábel.
2. Kábel na vedenie signálu pripojte k vstupnej zásuvke HDMI (voliteľná) a/alebo k vstupnej zásuvke DP (voliteľná) v monitore a k výstupnej zásuvke HDMI (voliteľná) a/alebo k výstupnej zásuvke DP (voliteľná) grafickej karty počítača.
3. Sieťový kábel monitora pripojte k napájaciemu sieťovému portu na zadnej strane monitora.
4. Zapojte sieťový adaptér a sieťový kábel k monitoru, potom do správne uzemnenej sieťovej zásuvky.
5. Sieťové napájacie káble počítača a monitora zapojte do elektrickej zásuvky v blízkosti.



FreeSync:

môže umožniť grafickému zdroju s podporou funkcie FreeSync dynamicky upraviť frekvenciu obnovovania podľa typických frekvencií snímok obsahu s cieľom dosiahnuť energeticky efektívnu, virtuálne neprerušovanú a málo časovo oneskorenú aktualizáciu zobrazenia.

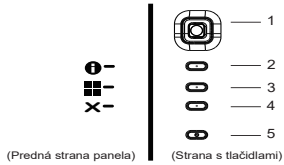
Používateľské ovládacie prvky



Externé ovládače

1	Ponuka	Tlačidlo ponuky slúži na spustenie zobrazenia a výber ponuky na obrazovke (OSD). Pozrite si časť Prístup k ponuke OSD.
2	Prístupový kláves 1/Režimy	Toto tlačidlo slúži na výber režimu scenára. (sRGB, Rec.709, HDR, User (Používateľ), Standard (Štandard), ECO (EKO), Graphics (Grafika), Movie (Film))
3	Prístupový kláves 2/Jas	Toto menu slúži na aktiváciu úpravy jasu
4	Vstup	Ponuka vstupného zdroja slúži na výber z rôznych video signálov
5	Hlavný vypínač	Hlavný vypínač slúži na zapnutie a vypnutie monitora.

Ovládanie OSD



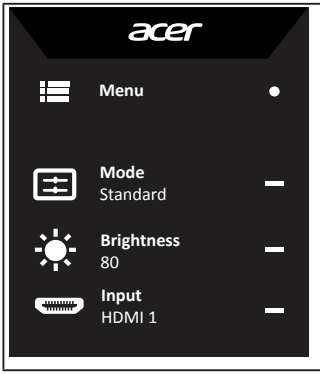
1		Stlačením smerových tlačidiel v štýle pákového ovládača vyberiete manuálny režim a stlačením stredného tlačidla sa do neho dostanete.
2	Informácie	Zobrazenie informácií o monitore a resetovanie nastavenia monitora. (Vstupný zdroj, rozlíšenie, Horizontálna/Vertikálna frekvencia, Režim, Číslo série)
3	Režimy	Toto tlačidlo slúži na výber režimu scenára. (sRGB, Rec.709, HDR, User (Používateľ), Standard (Štandard), ECO (EKO), Graphics (Grafika), Movie (Film))
4	Skončiť	Toto tlačidlo slúži na ukončenie ponuky OSD.
5	Hlavný vypínač	Hlavný vypínač slúži na zapnutie a vypnutie monitora.

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 (Ponuka) otvorte OSD. OSD môžete použiť na úpravu kvality obrazu, polohy OSD a všeobecné nastavenia. Podrobnejšie nastavenia nájdete na nasledujúcej strane:

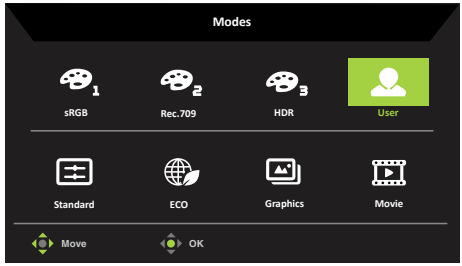
Hlavná stránka



1. Ponuka OSD
2. Prístupový kláves 1 (Modes (Režimy), Brightness (Jas), Volume (Hlasitosť), Gamma (Gama), Contrast (Kontrast), Blue Light (Modré svetlo), Over Drive (Rýchlobeh), PIP/PBP (Obraz v obraze/Obraz vedľa obrazu))
3. Prístupový kláves 2 (Modes (Režimy), Brightness (Jas), Volume (Hlasitosť), Gamma (Gama), Contrast (Kontrast), Blue Light (Modré svetlo), Over Drive (Rýchlobeh), PIP/PBP (Obraz v obraze/Obraz vedľa obrazu))
4. Voľba input (vstupu)

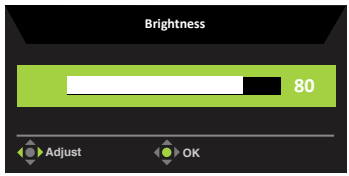
Klávesová skratka 1 (predvolená: Modes (Režimy))

Slúži na výber režimu scenára (sRGB, Rec.709, HDR, User (Používateľ), Standard (Štandard), ECO (EKO), Graphics (Grafika), Movie (Film))



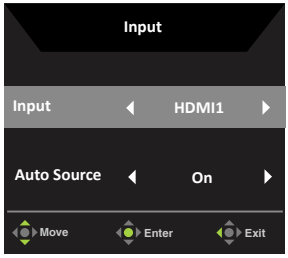
Klávesová skratka 2 (predvolená: Brightness (Jas))

Otvorte ovládací prvok Brightness (Jas) a zvoľte svoje uprednostňované nastavenie jasu. Po skončení stlačte pákový ovládač a aktuálnu stránku zatvorte a uložte.



Voľba input (vstupu)

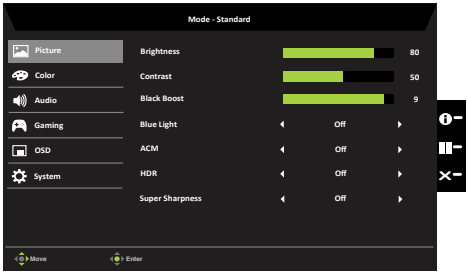
Otvorte ovládanie Input (Vstup) a vyberte HDMI1, HDMI2, DP alebo Auto Source (Automatická voľba zdroja). Po skončení stlačte pákový ovládač a aktuálnu stránku zatvorte a uložte.



Stránka funkcií

Ak chcete upraviť požadované funkcie a nastavenia pomocou tlačidiel so šípkami, otvorte stránku funkcií. Po skončení prejdite späť o jednu úroveň prepínaním pákového ovládača doľava alebo doprava.

Picture (Obraz)



1. Stlačením tlačidla MENU (Ponuka) otvorte OSD.
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť Picture (Obraz) z ponuky OSD. Potom prepnutím prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením pákového ovládača vstúpte do tohto prvku.
3. Prepínaním doľava alebo doprava nastavte posuvné stupnice.
4. Ponuku Picture (Obraz) možno použiť na úpravu položiek Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Black Boost (Zosilnenie čiernej), Blue Light (Modré svetlo), ACM, Super Sharpness (Super ostrosť), Auto Config (Automatická konfigurácia), H. Position (H. poloha), V. Position (V. poloha), Focus (Zaostrenie) a Clock (Hodiny).
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. Black Boost (Zosilnenie čiernej): stupeň čiernej môžete upraviť v rozsahu 0 až 10. Vylepšuje odtiene zvýšením jasu bez zmeny svetlejších odtieňov.

8. 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.

9. ACM: Slúži na zapnutie a vypnutie funkcie ACM. Predvolená hodnota je Off (Vyp.).
10. HDR: môže ovládať možnosť Off (Vyp.) a Auto (Automaticky); predvolené nastavenie je Off (Vyp). Nastavenie na možnosť Auto (Automaticky) bude automaticky zisťovať a pracovať so signálom HDR.

Poznámka:

1. Ak HDR = Auto (Automaticky), položka Modes (Režimy) sa taktiež automaticky nastaví na „HDR“.

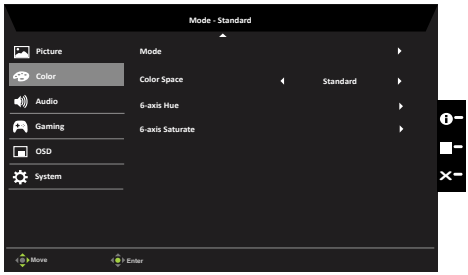
2. Ak HDR = „Auto“ (Automaticky), niektoré parametre: (ACM, Gamma (Gama), Contrast (Kontrast), Blue Light (Modré svetlo), Black Boost (Zosilnenie čiernej) budú sivé a vypnuté. Ak zmeníte ďalšie nastaviteľné parametre, položka „Modes“ sa nevráti do režimu „User“ (Používateľ).

3. Funkcia HDR nie je podporovaná vo vstupe DP.

11. Super Sharpness (Super ostrosť): Vypína alebo zapína super ostrosť. Technológia Super Sharpness (Super ostrosť) dokáže simulovať obrazy s vysokým rozlíšením tak, že zvýši hustotu pixlov pôvodného zdroja na dosiahnutie ostrejšieho a čistejšieho obrazu.

Color (Farby)

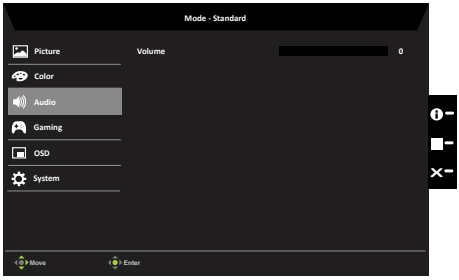




1. Stlačením tlačidla MENU (Ponuka) otvorte OSD.
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť Color (Farby) z ponuky OSD. Potom prepnutím prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením pákového ovládača vstúpte do tohto prvku.
3. Prepínaním doľava alebo doprava nastavte posuvné stupnice.

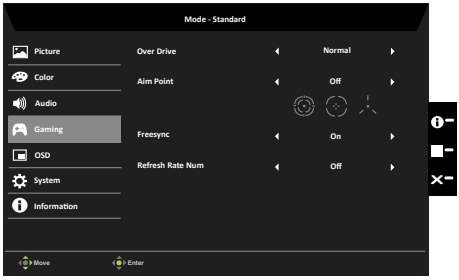
4. Režim Gamma (Gama) umožňuje nastaviť tón jasu. Predvolená hodnota je 2,2 (štandardná hodnota pre operačný systém Windows).
5. Color temperature (Teplota farieb): predvolená hodnota je Teplé. Môžete zvoliť Cool (Studené), Normal (Štandardné), Warm (Teplé), Blue Light (Modré svetlo) alebo User (Vlastné).
6. Modes (Režimy):slúži na otvorenie voľby v ponuke režimov.
7. Color Space (Farebný priestor): predvolená hodnota je Štandardný. Môžete vybrať sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI a SMPTE-C.
8. 6-axis Hue (6-osový odtieň): slúži na úpravu odtieňa pre nasledujúce farby – red (červená), green (zelená), blue (modrá), yellow (žltá), magenta (purpurová) a cyan (azúrová).
9. 6-axis Saturate (6-osová sýtosť): slúži na úpravu sýtosti pre nasledujúce farby – red (červená), green (zelená), blue (modrá), yellow (žltá), magenta (purpurová) a cyan (azúrová).

Audio (Zvuk)



1. Stlačením tlačidla MENU (Ponuka) otvorte OSD.
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť Audio (Zvuk) z ponuky OSD. Potom prepnutím prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením pákového ovládača vstúpte do tohto prvku.
3. Prepínaním doľava alebo doprava nastavte posuvné stupnice.
4. Volume (Hlasitosť): Nastavenie hlasitosti

Gaming (Hry)



1. Stlačením tlačidla MENU (Ponuka) otvorte OSD.
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť Gaming (Hry) z ponuky OSD. Potom prepnutím prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením pákového ovládača vstúpte do tohto prvku.
3. Prepínaním doľava alebo doprava nastavte posuvné stupnice.

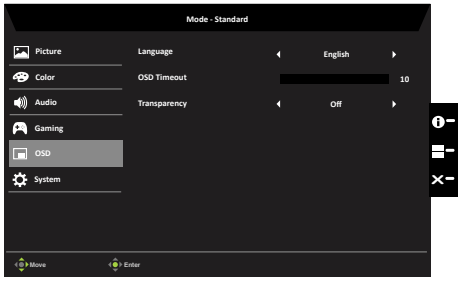
4. OD: Zvoľte možnosť Off (Vyp.), Normal (Normálne) alebo Extreme (Extrémne).
5. Aim point (Bod cielenia): pre hry so streľbou slúži na zobrazenie bodu cielenia na obrazovke.
6. FreeSync: Slúži na ovládanie zapnutia alebo vypnutia funkcie podpory FreeSync; predvolené nastavenie je On (Zap.).

   Poznámka: Len v prostredí podpory FreeSync funkcia FreeSync (On/Off (Zap./Vyp.)) funguje; napríklad grafická karta NVIDIA alebo Intel. V prostredí bez podpory FreeSync nefunguje.

7. Refresh rate num (Hodnota frekvencie obnovovania): Slúži na zobrazenie aktuálnej frekvencie obnovovania panela na obrazovke.

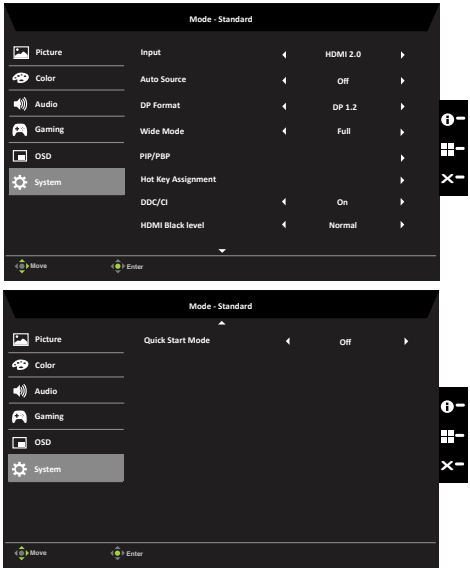
   Poznámka: Ak je funkcia FreeSync nastavená na „On“ (Zap.), môžete vidieť zmeny vertikálneho kmitočtu v ponuke OSD.

OSD



1. Stlačením tlačidla MENU (Ponuka) otvorte OSD.
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť Ponuka OSD z ponuky OSD. Potom prepnutím prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením pákového ovládača vstúpte do tohto prvku.
3. Prepínaním doľava alebo doprava nastavte posuvné stupnice.
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 %.

System (Systém)



1. Stlačením tlačidla MENU (Ponuka) otvorte OSD.
2. Prepínaním pákového ovládača nahor alebo nadol vyberte System (Systém) z ponuky OSD. Potom navigujte prepnutím doprava na prvok, ktorý chcete upraviť, a prejdite doň stlačením joysticku.
3. Prepínaním doľava alebo doprava nastavte posuvné stupnice.
4. Input (Vstup): Slúži na výber zdroja medzi HDMI a DP.
5. Auto Source (Automatická voľba zdroja): predvolené nastavenie je „On“ (Zap.) a môže podporovať postupné automatické vyhľadávanie zdroja signálu.

   Poznámka: Pri použití funkcie Surround (Priestorový) musí byť položka Auto Source (Automatická voľba zdroja) nastavená na „Off“ (Vyp.).
6. DP Format (Formát DP): Predvoľbou je DP1.2 a možno zvoliť podporu DP pre formát DP1.1 alebo DP1.2.
7. Wide mode (Širokouhlý režim): Môžete zvoliť používaný pomer strán pre obrazovku. Možnosti sú Na celú obrazovku, Pomer strán a 1:1.
8. Nastavenia PIP/PBP

   Poznámka:

   1. funkcia PIP/PBP nepodporuje použitie HDMI 1 a HDMI 2 naraz.

   2. V režime PIP a PBP nie je k dispozícii funkcia „Automatické vyhľadávanie“. Zdroj signálu PIP/PBP sa musí vybrať manuálne.

Stav PIP/PBP a vstupu			
	HDMI 1	HDMI 2	DP
HDMI 1	--	X	O
HDMI 2	X	--	O
DP	O	O	--
X: V tejto kombinácii vstupov nepodporuje funkciu PIP/PBP			

9. Hotkey Assigment (Priradenie klávesovej skratky): Vyberte funkciu klávesovej skratky 1(Modes (Režimy), Brightness (Jas), Volume (Hlasitosť), Gamma (Gama), Contrast (Kontrast), Blue Light (Modré svetlo), Over Drive (Rýchlobeh), PIP/PBP (Obraz v obraze/Obraz vedľa obrazu) a klávesovej skratky 2 (Modes (Režimy), Brightness (Jas), Volume (Hlasitosť), Gamma (Gama), Contrast (Kontrast), Blue Light (Modré svetlo) a Over Drive (Rýchlobeh) a PIP/PBP (Obraz v obraze/Obraz vedľa obrazu).

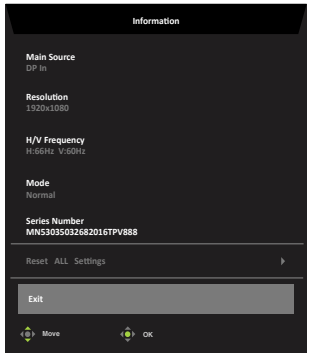
   Poznámka: Prístupový kláves 1 a Prístupový kláves 2 nemôžu vykonávať rovnakú funkciu.

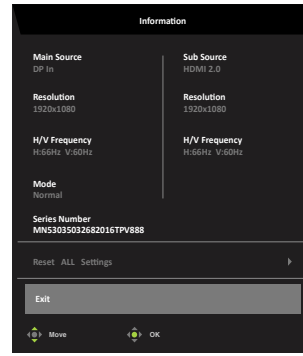
10. DDC/CI: umožňuje upraviť nastavenia monitora pomocou softvéru v PC.

    Poznámka: DDC/CI, skratka pre Display Data Channel/Command Interface (Rozhranie na prenos dát medzi monitorom a počítačom), umožňuje odosielať ovládače monitora pomocou softvéru.

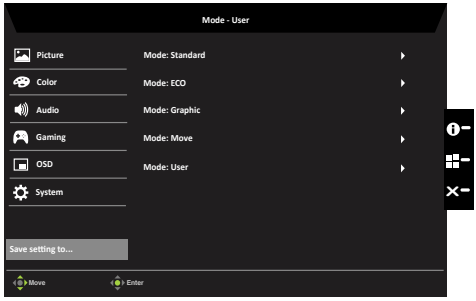
11. Nastavenie HDMI Black level (Stupeň čiernej pre HDMI).
12. Quick start mode (Režim Rýchly štart): Môžete zvoliť Off (Vyp.) alebo On (Zap.). Ak chcete zvýšiť rýchlosť spustenia, funkciu vypnite.

Information (Informácie)





Save Setting to… (Nastavenie uložiť do...) (iba režim Vlastné)



1. Stlačením tlačidla MENU (Ponuka) otvorte OSD.
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť „Save Setting to… (Nastavenie uložiť do...)“ z ponuky OSD. Potom prepnutím prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením pákového ovládača vstúpte do tohto prvku.

3. Save Setting to some mode (Uložte nastavenie do niektorého režimu): k dispozícii sú tri profily zadefinované používateľom. Ak ste sa rozhodli pre vyhovujúce nastavenia, uložte ich; systém dokáže v budúcnosti nastavenia vyvolať, keď zapnete tento režim.

Odstraňovanie problémov

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

Režim DP/HDMI (voliteľný)

Problém	Stav kontrolky LED	Náprava
Nevidno žiadny obraz	Modrá	V ponuke OSD nastavte jas a kontrast na maximálnu hodnotu alebo ich vynulujte na predvolené nastavenie.
	Vypnúť	Skontrolujte vypínač. Skontrolujte, či je napájací kábel správe zapojený do monitora.
	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.