

Monitor LCD Acer

Návod na obsluhu

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

Návod na obsluhu monítora LCD Acer
Pôvodné vydanie: apríl 2015

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 reprodukovat', ukladať v systémoch na získavanie informácií alebo prenášať v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek prostriedkami, elektronicky, mechanicky, fotokopírovaním, nahrávaním alebo ináč ktorúkoľvek časť tejto publikácie.

Návod na obsluhu monítora 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 škvrn, 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 prispôbili.
- 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 zablokovanie 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 nekladajte 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 svojím predajcom alebo miestnym dodávateľom elektrickej energie.
- Na napájacom kábli 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 prekročiť 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 trojkoľikovou 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 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 riadte 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 staniaciach 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 čistočky, 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 recykľovanie 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 recykľovaní 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 body. 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 zobudíte 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:

- nezostávajú 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 natáhovacie 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

And,

Acer Italy s.r.l.

Viale De Gasperi 88/A, 20017 Mazzo di Rho (MI) Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	Acer
Model Number:	XR342CK
SKU Number:	XR342CK 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 55022:2010+AC:2011 Class B	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 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: 2016.

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

Feb.15,2016

Date



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:

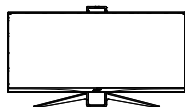
Product:	LCD Monitor
Model Number:	XR342CK
SKU Number:	XR342CK xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

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
Typy 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	11
Odstraňovanie problémov	16
Režim HDMI/DP (voliteľný)	16

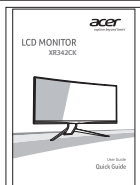
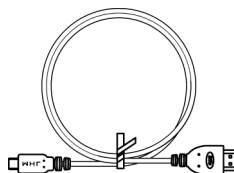
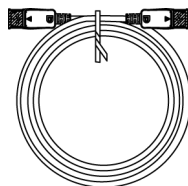
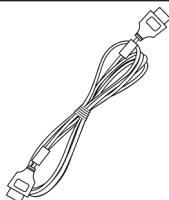
Vybalenie

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

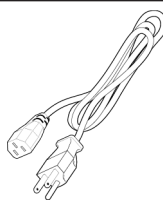
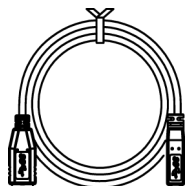
LCD monitor



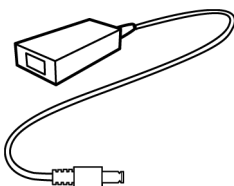
Stručný návod na obsluhu

Kábel MHL
(voliteľný)Kábel DP
(voliteľný)Kábel HDMI
(voliteľný)

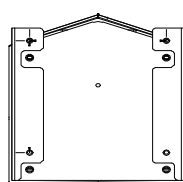
Sieťový napájací kábel

Kábel USB
(voliteľný)

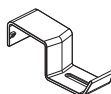
Sieťový adaptér



Konzola na montáž na stenu



Vešiak na náhlavnú súpravu

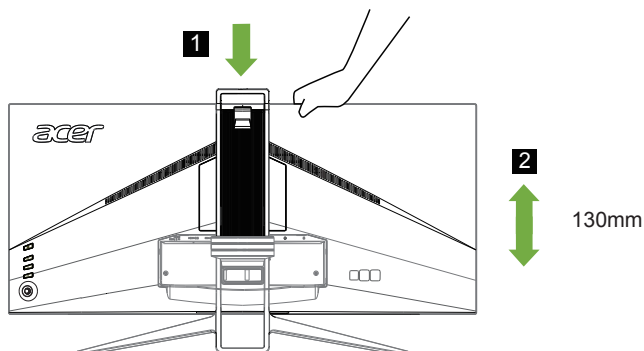


NASTAVENIE POLOHY OBRAZOVKY

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

- Nastavenie výšky**

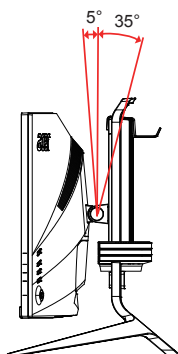
Po zatlačení na hornú časť monitora môžete nastaviť jeho výšku.



- Naklonenie**

Príklad rozsahu naklonenia si pozrite na obrázku nižšie.

Uhol výšky môže byť sklopený do 35-stupňového uhla iba v najvyššom bode.



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.

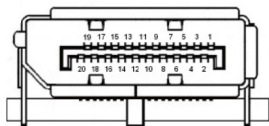
Stav	Svetelná kontrolka LED
ON (Zapnuté)	Modrá
Režim úspory energie	Žltá

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.

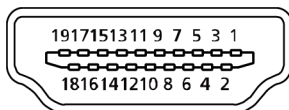
Štandard Display Data Channel (DDC)

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

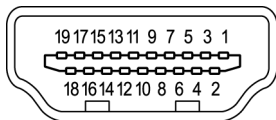


* Farebný signálny kábel displeja s 19-kolíkovým konektorom

Č. KOLÍKA	POPIS
7.	MHL+
9.	MHL-
18.	VBUS
19.	CBUS
5, 11, 17	GND

* Iba pre modely MHL

Farebný signálny kábel displeja s 19-kolíkovým konektorom



Č. KOLÍKA	Popis	Č. KOLÍKA	Popis
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2, tienový
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1, tienový	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0, tienový
9	TMDS Data0-	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock, tienový	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		

Daisy Chain (Prepojenie viacerých displejov)

Scenár Daisy-chain	Celková šírka pásma	Stav podpory
QHD 144 Hz + FHD	QHD, 144 Hz(586 Mhz) + FHD	Bez podpory
QHD 144 Hz + FHD	nVidia QHD@144 Hz (538,76 MHz) + FHD	Bez podpory
QHD 60 hz x 3		Bez podpory
QHD 60 hz x 2		Podpora
FHD 60 hz x 3		Podpora

Tabuľka štandardného časovania

VESA REŽIM			
REŽIM	Rozlíšenie		
1	VGA	640x480	60Hz
2	VGA	640x480	75Hz
3	SVGA	800x600	56Hz
4	SVGA	800x600	60Hz
5	SVGA	800x600	75Hz
6	SVGA	832x624	75Hz
7	XGA	1024x768	60Hz
8	XGA	1024x768	75Hz
9	XGA	1152x870	75Hz
10	XGA	1280x960	60Hz
11	XGA	1280x720	60Hz
12	SXGA	1280x1024	75Hz
13	WXGA	1280x800	60Hz
14	WXGA	1360x768	60Hz
15	WXGA+	1440x900	60Hz
16	WSXGA+	1680x1050	60Hz
17	WUXGA	1920x1080	60Hz
18	WFHD	2560x1080 ^①	60Hz
19	UHD	3440x1440 ^②	30Hz
20	UHD	3440x1440 ^③	60Hz
21	UHD	3440x1440 ^④	75Hz

① Len DisplayPort /HDMI

② Len HDMI

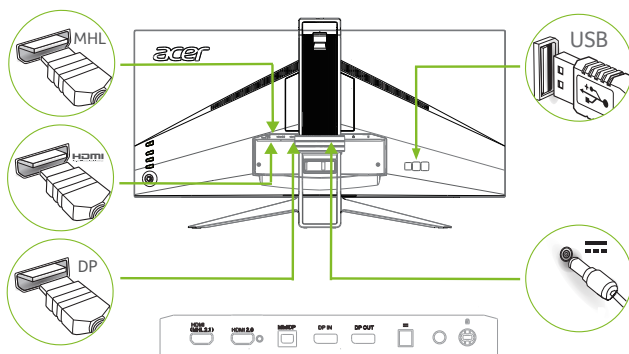
③ / ④ Len DP DisplayPort

IBM REŽIM			
REŽIM	Rozlíšenie		
1	DOS	720x400	70Hz

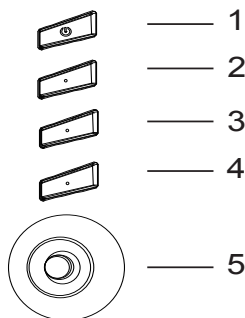
MAC REŽIM			
REŽIM	Rozlíšenie		
1	VGA	640x480	67Hz

Inštalácia

1. Vypnite počítač a zo sieťovej zásuvky vytahnite sieťový kábel.
2. Kábel na vedenie signálu pripojte k vstupnej zásuvke HDMI a/alebo k vstupnej zásuvke MHL (voliteľná) na monitore a k výstupnej zásuvke HDMI (voliteľná) a/alebo k výstupnej zásuvke DP (voliteľná) a/alebo k výstupnej zásuvke MHL (voliteľná) grafickej karty počítača. Následne utiahnite skrutky s krídelkami na konektore kábla na vedenie signálu.
3. Pripojenie kábla USB (voliteľný)
Pripojte kábel USB 3.0 k portu na rýchle nabíjanie.
Pripojte kábel USB 3.0 k portu.
4. Sieťový kábel monitora pripojte k napájaciemu sieťovému portu na zadnej strane monitora.
5. Zapojte sieťový adaptér a sieťový kábel k monitoru, potom do správne uzemnenej sieťovej zásuvky.



Používateľské ovládače



Externé ovládače

1	Hlavný vypínač	Zapína/vypína monitor. Modrá signalizuje zapnutie. Žltá indikuje pohotovostný režim/režim úspory energie.
2	Tlačidlo funkcie 	a. Stlačením tohto tlačidla zobrazíte hlavnú stránku. Ak chcete vstúpiť do funkcie Klávesová skratka 1, znova stlačte toto tlačidlo. b. Keď je ponuka Funkcie aktívna, stlačením tohto tlačidla zobrazíte základné informácie o monitore a aktuálny vstup, alebo nastavenia vlastných farieb môžete vynulovať na pôvodné nastavenie od výrobcu.
3	Tlačidlo funkcie 	a. Stlačením tohto tlačidla zobrazíte hlavnú stránku. Ak chcete vstúpiť do funkcie Klávesová skratka 2, znova stlačte toto tlačidlo. b. Keď je ponuka Funkcie aktívna, stlačením tohto tlačidla vyberte buď režim Scenár, alebo herný režim.
4	Tlačidlo funkcie 	a. Stlačením sa zobrazí Hlavná stránka. Opätovným stlačením prejdete na funkciu Voľba vstupu. b. Keď je ponuka Funkcie aktívna, stlačením tohto tlačidla ukončíte ponuku OSD.
5	Tlačidlo funkcie 	a. Stlačením sa zobrazí Hlavná stránka. Opätovným stlačením prejdete na ďalšiu funkciu v rámci ponuky Ponuka funkcií. b. Jedno prepínacie tlačidlo na boku rámpy displeja slúži ako pákový ovládač. Ak chcete posúvať kurzorom, jednoducho prepínajte toto tlačidlo do štyroch smerov. Stlačením tohto tlačidla vyberte požadovanú možnosť. Červený indikátor znamená, že je funkčný. Zelený indikátor znamená, že je nefunkčný.

Funkcia AdaptiveSync (len pre DP/Mini-DP):

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

DTS Sound:



Patenty DTS nájdete na lokalite <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, Symbol a DTS Sound a Symbol spolu sú registrované ochranné známky a DTS Sound je ochranné známka spoločnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.

Používanie kontextovej ponuky



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

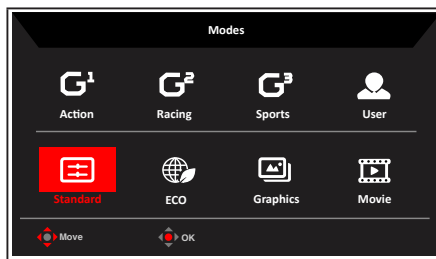
Pomocou ponuky OSD (zobrazenie na obrazovke) môžete upraviť nastavenia monitora LCD. Ak chcete otvoriť ponuku OSD, stlačte tlačidlo PONUKA. V ponuke OSD môžete upraviť kvalitu obrazu a všeobecné nastavenia. Ak potrebujete informácie o rozšírených nastaveniach, pozrite si nasledujúcu stránku:

Hlavná stránka

	1. Funkcia Klávesová skratka 1 (režimy, jas, vstup, hlasitosť, gama, kontrast, modré svetlo, Over Drive knižnica, PIP/PBP) 2. Funkcia Klávesová skratka 2 (režimy, jas, vstup, hlasitosť, gama, kontrast, modré svetlo, Over Drive knižnica, PIP/PBP) 3. Výber vstupu 4. Ponuka OSD
--	--

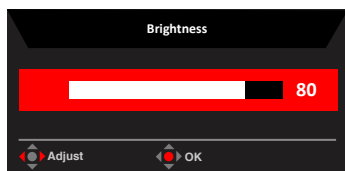
Funkcia Klávesová skratka 1 (predvolená hodnota: Herný režim)

Ak chcete vybrať herný režim (G1, G2, G3) alebo to, ktorý profil určený používateľom použiť, alebo režim scenára (Používateľ, Štandardný, EKO, Grafika alebo Film)



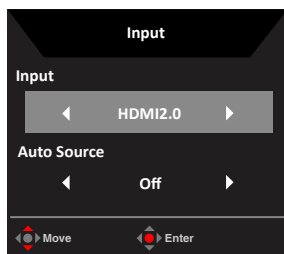
Funkcia Klávesová skratka 2 (predvolená hodnota: Jas)

Aktivujte ovládanie jasú a umožňuje vybrať nastavenia vášho uprednostňovaného jasú. Po skončení zatvorte aktuálnu stránku stlačením pákového ovládača a uložte.



Výber vstupu

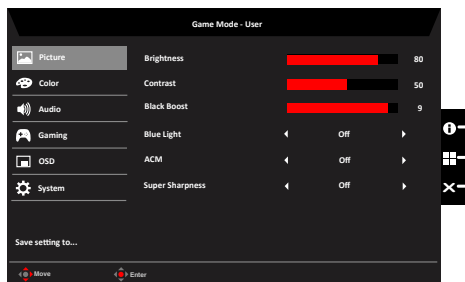
Aktivujte ovládanie vstupu. Zapnite ovládanie vstupu a vyberte HDMI2.0, HDMI (MHL2.1) alebo DP In, Mini DP alebo Auto Source. Po skončení zatvorte aktuálnu stránku stlačením pákového ovládača a uložte.



Stránka s funkciami

Ak chcete upraviť funkcie a nastavenia pomocou tlačidiel so šípkami, otvorte stránku s funkciami. Po skončení sa môžete vrátiť späť o jednu úroveň prepnutím pákového ovládača doľava alebo doprava, alebo stlačením tlačidla **X** - môžete zatvoriť aktuálnu stránku a uložiť.

Picture (Obraz)



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Ak chcete z ponuky OSD vybrať obraz, pákový ovládač prepnete hore alebo dolu. Potom prepnutím doprava prejdite na prvok, ktorý chcete upraviť a stlačením pákového ovládača vstúpte do neho.
3. Ak chcete upraviť pohyblivé stupnice, prepnete doľava alebo doprava.
4. Ponuku Picture (Obraz) možno použiť na úpravu položiek Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Black Boost, Blue Light (Modré svetlo), ACM and Super Sharpness (Super ostrnosť).
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: stupeň čiernej môžete upraviť v rozsahu 0 až 10. Vylepšuje odtiene zvýšením jasú bez zmeny svetlejších odtieňov.



Poznámka: ak je obraz veľmi svetlý alebo obsahuje oblasti s niekoľkými odtieňmi, úprava tohto

nastavenia nemusi spôsobiť viditeľné zmeny obrazu.

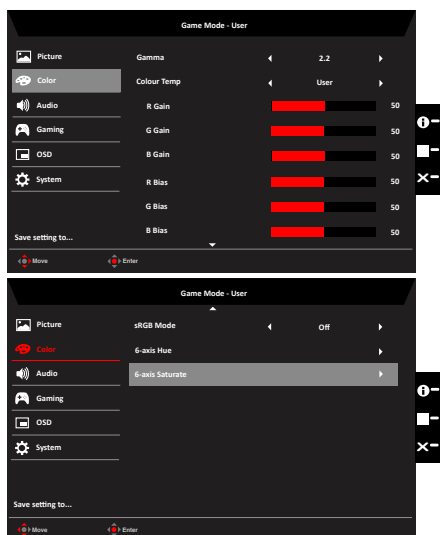
- Blue Light (Modrá svetlo): filtruje modré svetlo s cieľom chrániť vaše oči úpravou množstva zobrazeného modrého svetla – 80 %, 70 %, 60 % alebo 50 %.



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

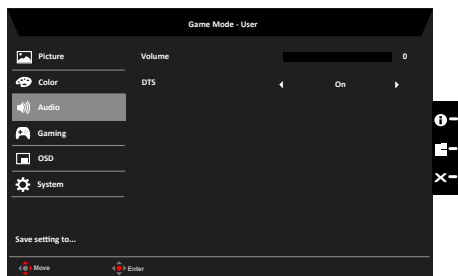
- ACM: slúži na zapnutie a vypnutie funkcie ACM. Predvolená hodnota je Off (Vyp.).
- Technológia Super Sharpness: Zapnite alebo vypnite možnosť Super Sharpness. Technológia Sharpness dokáže simulovať obrazy s vysokým rozlíšením tak, že zvýšením hustoty pixelov pôvodného zdroja budú obrazy ostrejšie a jasnejšie.

Color (Farba)



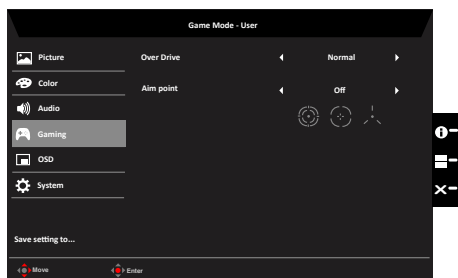
- Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
- Ak chcete z ponuky OSD vybrať Farba, pákový ovládač prepnete hore alebo dolu. Potom prepnutím doprava prejdite na prvok, ktorý chcete upraviť a stlačením pákového ovládača vstúpte do neho.
- Ak chcete upraviť pohyblivé stupnice, prepnete doľava alebo doprava.
- Režim Gamma (Gama) umožňuje upraviť tón svetlosti. Predvolená hodnota je 2,2 (štandardná hodnota pre systém Windows).
- Color temperature (Teplota farieb): predvolená hodnota je Teplé. Môžete zvoliť Cool (Studené), Normal (Štandardné), Warm (Teplé), Bluelight (Modré svetlo) alebo User (Vlastné).
- sRGB: predvolená hodnota je Off (Vyp.). Funkciu sRGB môžete zapnúť alebo vypnúť kvôli lepšej zhode farieb s periférnymi zariadeniami, napr. tlačiarňami a digitálnymi fotoaparátmi.
- 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).
- 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)



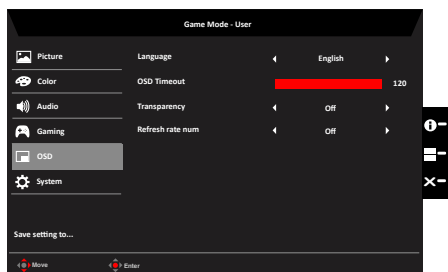
1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Ak chcete z ponuky OSD vybrať zvuk, pákový ovládač prepnete hore alebo dolu. Potom prepnutím doprava prejdite na prvok, ktorý chcete upraviť a stlačením pákového ovládača vstúpte do neho.
3. Ak chcete upraviť pohyblivé stupnice, prepnete doľava alebo doprava.
4. Hlasitosť: úprava hlasitosti
5. DTS: slúži na On (Zapnutie) alebo Off (Vypnutie) zvuku DTS. Váš monitor je na zadnej strane vybavený dvoma 7 W reproduktormi. Zvuk DTS je vrstvený a vytvára neobyčajný tok zvuku.

Gaming (Hry)



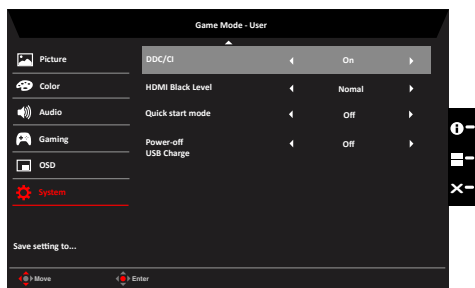
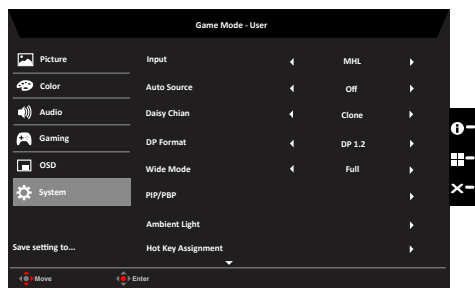
1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Ak chcete z ponuky OSD vybrať hry, pákový ovládač prepnete hore alebo dolu. Potom prepnutím doprava prejdite na prvok, ktorý chcete upraviť a stlačením pákového ovládača vstúpte do neho.
3. Ak chcete upraviť pohyblivé stupnice, prepnete doľava alebo doprava.
4. OD: zvolte možnosť Off (Vyp.), Normal (Štandardné) alebo Extreme (Extrémne).
5. Aim point (Bod cieľenia): pre hry so strelbou slúži na zobrazenie bodu cieľenia na obrazovke.

OSD



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Ak chcete z ponuky OSD vybrať OSD, pákový ovládač prepnete hore alebo dolu. Potom prepnutím doprava prejdite na prvok, ktorý chcete upraviť a stlačením pákového ovládača vstúpte do neho.
3. Ak chcete upraviť pohyblivé stupnice, prepnete doľava alebo doprava.
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. Refresh rate num (Hodnota frekvencie obnovovania): slúži na zobrazenie aktuálnej frekvencie obnovovania panela na obrazovke.

System (Systém)



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Ak chcete z ponuky OSD vybrať systém, pákový ovládač prepnete hore alebo dolu. Potom prepnutím doprava prejdite na prvok, ktorý chcete upraviť a stlačením pákového ovládača vstúpte do neho.
3. Ak chcete upraviť pohyblivé stupnice, prepnete doľava alebo doprava.
4. Input (Vstup): zvolte zdroj z možností DP In (Vstup DP), HDMI 2.0, HDMI(MHL) alebo miniDP.
5. Auto Source: Štandardne je „zapnutá“ a podporuje automatické vyhľadávanie zdroja signálu v poradí.
6. Daisy Chain: Štandardne je rozšírená a funkciu Daisy Chain umožňuje rozšíriť alebo klonovať. Funkcia Adaptive-Sync nepodporuje režim klonovania.
7. DP Format (Formát DP): predvoľbou je DP1.2 a možno zvoliť podporu DP pre formát DP1.1 alebo DP1.2.
8. Wide mode (Širokouhlý režim): môžete zvoliť používaný pomer strán pre obrazovku. Možnosti sú Na celú obrazovku, Pomer strán a 1:1.
9. Nastavenia PIP/PBP
10. Okolité osvetlenie: Nastavenie svetelných efektov, farieb a štýlov. Pri výbere svetelných efektov

pomocou stavu MNT budú zobrazené nasledujúce farby:

Biela: Normálny režim.

Červená: Režim Adaptive-Sync.

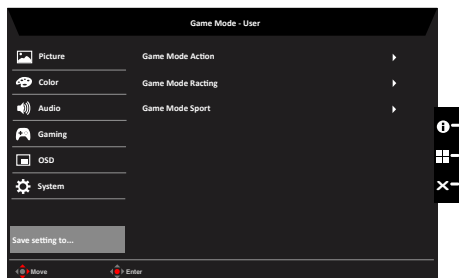
11. Priradenie klávesovej skratky: Vyber funkcie Klávesová skratka 1 (režimy, jas, vstup, hlasitosť, gama, kontrast, modré svetlo, Over Drive knižnica, PIP/PBP) a Klávesová skratka 2 (režimy, jas, vstup, hlasitosť, gama, kontrast, modré svetlo, Over Drive knižnica, PIP/PBP).
12. DDC/CI: umožňuje upraviť 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.

13. Nastavenie HDMI Black level (Stupeň čiernej pre HDMI)
14. Quick start mode (Režim rýchleho spustenia): môžete zvoliť Off (Vyp.) alebo On (Zap.). Zapnutím zrýchlite rýchlosť spustenia.
15. Power-off USB charge (Nabíjanie pomocou rozhrania USB vo vypnutom stave): môžete On (Zapnúť) alebo Off (Vypnúť).

Nastavenie uložiť do... (iba používateľský režim)



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Ak chcete z ponuky OSD vybrať "Save Setting to...", pákový ovládač prepnete hore alebo dolu. Potom prepnutím doprava prejdete na prvok, ktorý chcete upraviť a stlačením pákového ovládača vstúpte do neho.
3. Nastavenie možnosti Uložiť do herného režimu: K dispozícii sú tri profily definované používateľom. Keď určíte nastavenia, ktoré vám vyhovujú, uložte ich a systém tieto nastavenia vyvolá, keď nabudúce zapnete herný režim.

Odstraňovanie problémov

Skôr, než zanesiete svoj monitor LCD do servisu, pozrite si zoznam odstraňovania problémov a zistíte, 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 správne 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.