

Monitor LCD Acer

Návod na obsluhu

Autorské právo © 2023. Acer Incorporated.
Všetky práva vyhradené.

Návod na obsluhu monitora LCD Acer
Pôvodné vydanie: 06/2023

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 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 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 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.

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 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 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 trojkoľíkovou 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 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. Zariadenie vypnite v blízkosti skladov, skladovacích a distribučných priestorov; chemických závodov; alebo na miestach, kde prebiehajú ťhacie 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 častičky, ako napríklad zrná, 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:

<https://www.acer-group.com/sustainability/en/ourproducts-environment.html>

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 vykonávajúce recykláciu. Viac informácií týkajúcich sa smernice o likvidácii odpadu z elektrických a elektronických zariadení (WEEE) nájdete na lokalite <https://www.acer-group.com/sustainability/en/ourproducts-environment.html>

Prehlásenie o pixeloch LCD

Zariadenie LCD je vyrobené pomocou vysokopresných výrobných technológií. Niektoré pixele 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 5 minút žiadnu činnosť.
- Pohybom myši alebo stlačením klávesu na klávesnici zobudíte monitor zo stavu vypnutia v aktívnom stave.

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, pleciah, 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 odstraňte:
 - 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.



Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

And,

Acer Italy s.r.l.

Viale delle Industrie 1/A, 20044 Arese (MI), Italy

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

www.acer.it

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	Acer
Model Number:	CB272U
SKU Number:	CB272U 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 55032:2015+A11:2020 Class B
☒ EN 61000-3-3:2013+A1:2019

☒ EN 55035:2017+A11:2020
☒ EN 61000-3-2:2014 Class D

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 62368-1: 2014+A11:2017

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN IEC 63000: 2018
--

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ Regulation (EU) 2019/2021;EN50564:2011;EN62087
--

Year to begin affixing CE marking: 2023.

RU Jan / Sr. Manager
Acer Incorporated (New Taipei City)

Jun.30,2023
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 Supplier's 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:	CB272U
SKU Number:	CB272U 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

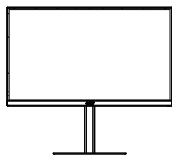
3

Bezpečnostné pokyny	3
Špeciálne poznámky k monitorom LCD	3
Čistenie monitora	3
Prístupnosť	4
Bezpečné počúvanie	4
Výstrahy	4
Používanie elektrického prúdu	4
Údržba výrobku	5
Potenciálne výbušné prostredia	6
Ďalšie bezpečnostné informácie	6
Informácie týkajúce sa recyklovania zariadení výpočtovej techniky	6
Pokyny pre likvidáciu	6
Prehlásenie o pixeloch LCD	7
Tipy a informácie pre pohodlné používanie	7
Vyhľadanie pohodlnej zóny	7
Starostlivosť o zrak	8
Vytvorenie dobrých pracovných návykov	8
Federal Communications Commission	10
Supplier's Declaration of Conformity	10
Vybalenie	12
NASTAVENIE POLOHY OBRAZOVKY	13
Pripojenie sieťového adaptéra a napájacieho kábla	15
Úspora energie	15
Standard Display Data Channel (DDC)	16
Farebný signálny kábel displeja s 20-kolíkovým konektorom	16
Farebný signálny kábel displeja s 19-kolíkovým konektorom	17
Tabuľka štandardného časovania	18
Inštalácia	19
Používateľské ovládacie prvky	20
Externé ovládače	20
Používanie kontextovej ponuky	21
Odstraňovanie problémov	30
Režim HDMI2.0/DP (voliteľný)	30

Vybalenie

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

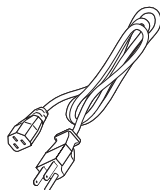
LCD monitor



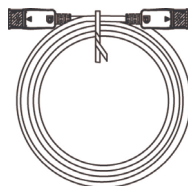
Stručný návod na obsluhu



Sieťový napájací kábel



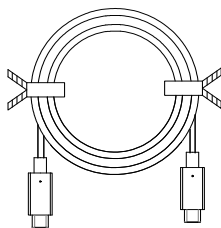
Kábel DP
(voliteľný)



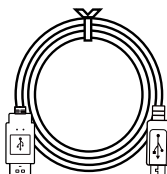
Kábel HDMI2.0
(voliteľný)



*USB Type C cable
(voliteľný)



*USB cable
(voliteľný)

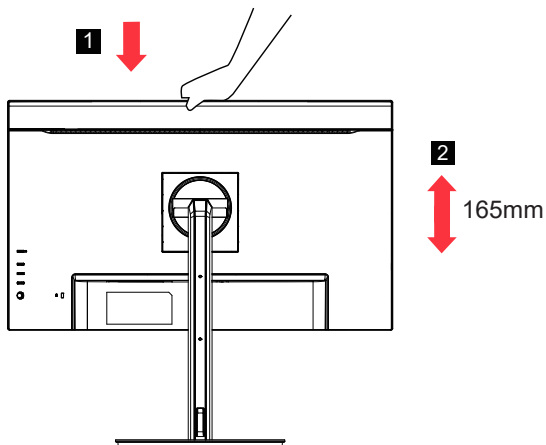


NASTAVENIE POLOHY OBRAZOVKY

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

- Nastavenie výšky**

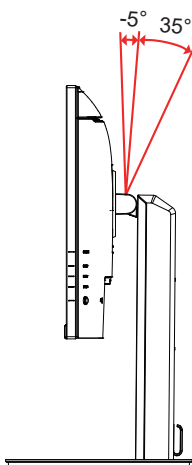
Po zatlačení na hornú časť monitora môžete nastaviť jeho výšku.



- Naklonenie**

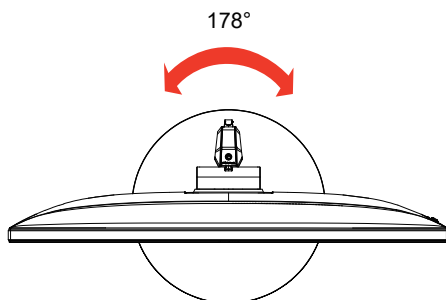
Príklad rozsahu naklonenia si pozrite na obrázku nižšie.

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



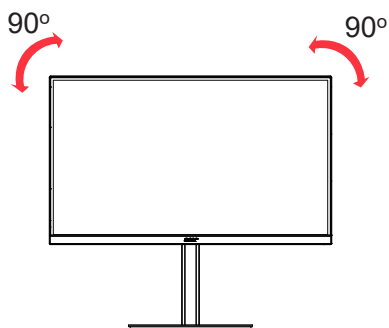
- **Natočenie**

Pomocou zabudovaného podstavca môžete monitor natočiť do najpohodlnejšieho zorného uhla.



- **Preklopenie monitora**

Pred otočením displeja ho zdvihnite do najvyššej polohy a potom ho zatlačte po maximálny stupeň. Otáčajte v smere pohybu hodinových ručičiek alebo proti nemu, kým sa monitor nezastaví v $\pm 90^\circ$.



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.

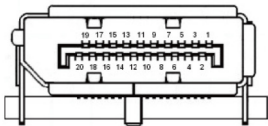
Stav	Svetelná kontrolka LED
ON (Zapnúť)	Modrá
Režim úspory energie	Žltá

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)

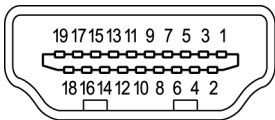
Na uľahčenie inštalácie tak dlho, ako váš systém podporuje protokol DDC, sa monitor môže zapojiť a prehrávať. Štandard DDC je komunikačný protokol, cez ktorý monitor automaticky informuje hostiteľský systém o svojich možnostiach; napríklad podporované rozlíšenia a príslušné časovanie. Tento monitor podporuje 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	14	CONFIG2
15	AUX CH+	16	GND
17	AUX CH-	18	Pripojenie za chodu
19	Späť	20	DP_PWR

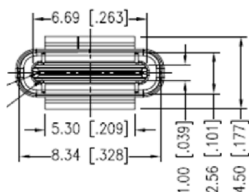
Farebný signálny kábel displeja s 19-kolíkovým konektorom



Č. KOLÍKA	Popis	Č. KOLÍKA	Popis
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2, tieneny
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1, tieneny	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0, tieneny

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	Uzemnenie DDC/CEC	18	Napájanie, +5 V
19	Zistenie pripojenia za chodu		

Kábel s 24-kolíkovým konektorom USB 3.1 typ C



Č. KOLÍKA	Priradenie signálu	Č. KOLÍKA	Priradenie signálu
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	CC1
A6	Dp1	B7	Dp1
A7	Dn1	B6	Dn1
A8	SBU1	B5	SBU1
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSTXn2	B3	SSTXn2
A11	SSTXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

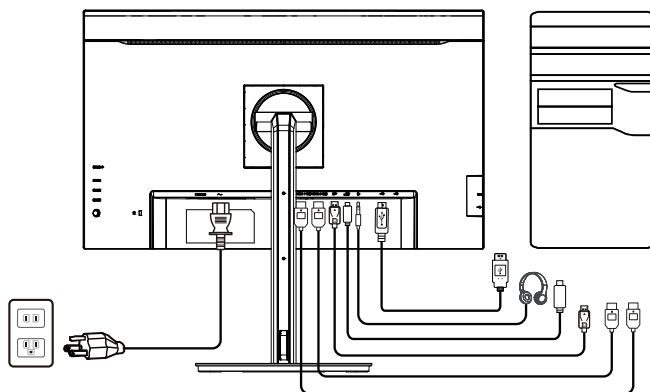
* len pre určité modely

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	SXGA	1280x1024	60Hz
9	VESA	1280x720	60Hz
10	WXGA+	1440x900	60Hz
11	WSXGA+	1680x1050	60Hz
12	VGA	640x480	72Hz
13	VGA	640x480	75Hz
14	SVGA	800x600	72Hz
15	SVGA	800x600	75Hz
16	MAC	832x624	75Hz
17	XGA	1024x768	75Hz
18	VESA	1280x960	60Hz
19	SXGA	1280x1024	75Hz
20	QHD	2560x1440	60Hz
21	QHD	2560x1440	75Hz
22	QHD	2560x1440	100Hz

Inštalácia

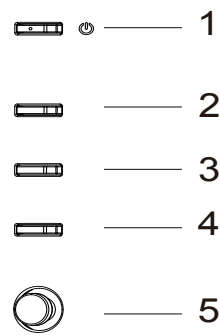
1. Vypnite počítač a zo sieťovej zásuvky vytiahnite sieťový kábel.
2. Kábel na vedenie signálu pripojte k vstupnej zásuvke HDMI2.0 (voliteľná) a/alebo DP (voliteľná) monitora a k výstupnej zásuvke HDMI2.0 (voliteľná) a/alebo DP (voliteľná) grafickej karty počítača. Následne utiahnite skrutky s krídolkami na konektore kábla na vedenie signálu.
3. Pripojenie kábla USB (voliteľný)
Pripojte kábel USB k portu na rýchle nabíjanie.
Kábel USB zapojte do portu.
4. Kábel USB typ C (voliteľný, len modely so vstupom USB typ C) Jeden koniec kábla USB typ C (voliteľný) zapojte do počítača a druhý koniec zapojte do svojich elektrických zariadení.
5. Voliteľné: Káblom na vedenie zvukového signálu prepojte zásuvku zvukového vstupu (AUDIO IN) na LCD monitore a výstupný port Line-Out na počítači.
6. Sieťový kábel monitora pripojte k napájaciemu sieťovému portu na zadnej strane monitora.
7. Sieťové káble počítača a monitora pripojte k najbližšej sieťovej prírodnej zásuvke.



Poznámka:

1. Výstupný konektor Audio je k dispozícii iba v modeli s výstupom zvuku. Viac informácií nájdete v používateľskej príručke.
2. Nasledujúci obsah slúži len ako všeobecná pomôcka. Špecifikácie aktuálneho výrobku môžu byť odlišné.

Používateľské ovládacie prvky



Externé ovládače

1	Hlavný vypínač	Monitor zapína a vypína. Modrá indikuje napájanie. Žltá indikuje pohotovostný režim/režim úspory energie.
2	Tlačidlo funkcie 	a. Stlačením sa zobrazí Hlavná stránka. Opätovným stlačením prejdete na funkciu Klávesová skratka 1. b. Keď je ponuka funkcií aktívna, stlačením tohto klávesu zobrazíte základné informácie o monitore a aktuálnom vstupe alebo nastavenia vlastných farieb obnovíte na pôvodné nastavenie od výrobcu.
3	Tlačidlo funkcie 	a. Stlačením tohto tlačidla zobrazíte hlavnú stránku. Opätovným stlačením tohto tlačidla vstúpите do funkcie Klávesová skratka 2. b. Ak je ponuka funkcií aktívna, stlačením tohto tlačidla zvolíte režim Vybrať scenár alebo režim Hra.
4	Tlačidlo funkcie 	a. Stlačením tohto tlačidla zobrazíte hlavnú stránku. Jeho opätovným stlačením vstúpите do funkcie Výber vstupu. b. Keď je ponuka funkcií aktívna, pomocou tohto tlačidla ukončíte OSD.
5	Tlačidlo funkcie 	a. Stlačením zobrazíte Hlavná stránka. Opätovným stlačením prejdete na ďalšiu funkciu v ponuke funkcií. b. Jedno prepínacie tlačidlo na zadnej strane rámpika displeja funguje ako pákový ovládač. Ak chcete presunúť kurzor, jednoducho prepínajte toto tlačidlo v štyroch smeroch. Stlačením tohto tlačidla zvolíte požadovanú možnosť. Jasná sivá kontrolka signalizuje, že funguje. Tmavá sivá kontrolka signalizuje, že nefunguje.

AMD FreeSync (DP/HDMI/Type C):

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

Používanie kontextovej ponuky



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

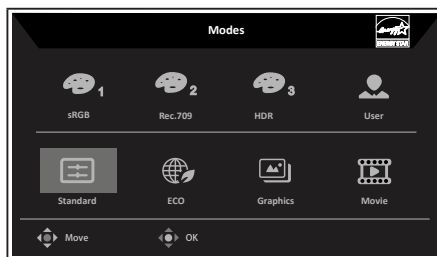
OSD (zobrazenie na obrazovke) možno používať na úpravu nastavení LCD monitora. Stlačením tlačidla MENU (Ponuka) otvorte OSD. OSD môžete použiť na úpravu kvality obrazu, polohy OSD a všeobecné nastavenia. Podrobnejšie nastavenia nájdete na nasledujúcej strane:

Hlavná stránka

	1. Klávesová skratka 1 Modes (Režimy), Brightness (Jas), Volume (Hlasitosť), Gamma (Gama), Contrast (Kontrast), Low Blue Light (Modré svetlo), Over Drive (Rýchlobeh) 2. Klávesová skratka 2 Modes (Režimy), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Volume (Hlasitosť), Gamma (Gama), Low Blue Light (Modré svetlo), Over Drive (Rýchlobeh) 3. Klávesová skratka 3 Klávesová skratka prepínača vstupu 4. Hlavná ponuka
--	---

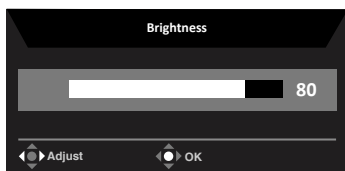
Klávesová skratka 1 (predvolená: Štandardný režim)

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



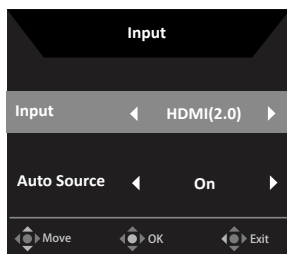
Klávesová skratka 2 (predvolená: Brightness (Jas))

Otvorte ovládací prvok Brightness (Jas) a zvolte 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(2.0), HDMI2(2.0), DP alebo Auto Source (Automatická voľba zdroja). Po skončení stlačte pákový ovládač a aktuálnu stránku zatvorte a uložte.



Hlavná ponuka

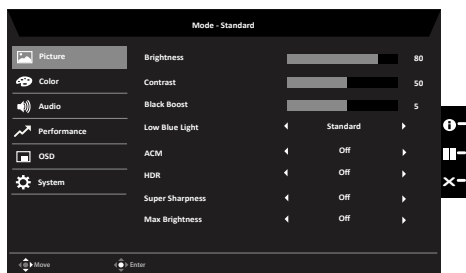
1. Stlačením tlačidla MENU (Ponuka) otvorte OSD.
2. Prepínaním pákového ovládača ◀▶ nahor ▲ alebo nadol ▼ vyberte z ponuky OSD Picture (Obráz). Navigujte prepnutím doprava na prvok, ktorý chcete upraviť, a prejdite doň stlačením joysticku.
3. Prepínaním ◀▶ doľava ◀ alebo doprava ▶ nastavte posuvné stupnice.

Prístupový kláves Information (Informácie) ⓘ : zobrazuje informácie o monitore a funkciu ovládania resetovania.

Prístupový kláves Modes (Režimy) ||| : slúži na zmenu ponuky pre prístupový kláves Modes (Režimy).

Prístupový kláves Exit (Skončiť) ✕ : slúži na zatvorenie aktuálnej stránky a uloženie.

Picture (Obráz)



1. Stlačením tlačidla MENU (Ponuka) otvorte OSD.
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť Picture (Obráz) 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 (Obráz) možno použiť na úpravu položiek Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Black Boost (Zosilnenie čiernej), Low Blue Light (Modré svetlo), ACM a Super Sharpness (Super ostrosť).
5. Brightness (Jas): jas môžete upraviť v rozsahu 0 až 100.



Poznámka: slúži na úpravu vyváženosti 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.

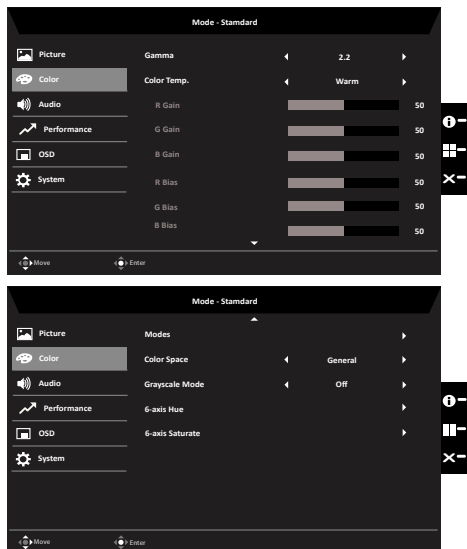
7. Black Boost (Zosilnenie čiernej): stupeň čiernej môžete upraviť v rozsahu 0 až 10. Vylepšuje odtiene zvýšením jasnosti bez zmeny svetlejších odtieňov.
8. Low Blue Light (Slabé modré svetlo): filtruje Slabé modré svetlo s cieľom chrániť vaše oči úpravou množstva zobrazeného modrého svetla – Level 1, Level 2, Level 3, Level 4.
9. ACM: Slúži na zapnutie a vypnutie funkcie ACM.
Poznámka: nastavenie na „On“ (Zap.) bude podľa aktuálneho nastavenia pre obrazovku a dynamický kontrast.
10. Super Sharpness (Super ostrosť): Vypína alebo zapína super ostrosť. Technológia Super Sharpness (Super ostrosť) dokáže simulovať obrazy s vysokým rozlíšením tak, že zvýši hustotu pixelov pôvodného zdroja na dosiahnutie ostrejšieho a čistejšieho obrazu.
11. HDR: Môže ovládať (off (vyp.) / Auto (automaticky)), predvoľba je off (vyp.), nastavením na Auto (Automaticky) sa automaticky vyhľadá a spracuje signál HDR.



Poznámka:

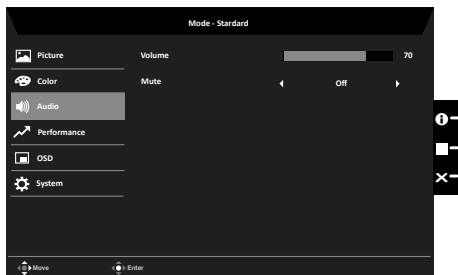
- Ak je možnosť HDR = Auto (Automaticky) , aj ponuka Modes (Režimy) sa automaticky nastaví na možnosť „HDR“.
 - Ak HDR = Auto (Automaticky), niektoré parametre: (ACM, Gamma (Gama), Contrast (Kontrast), Low Blue Light (Modré svetlo), Black Boost (Zosilnenie čiernej)...) budú sivé a vypnuté. Ak zmeníte ďalšie nastaviteľné parametre, položka „Modes“ (Režimy) sa nevráti do režimu „User“ (Používateľ).
12. Max Brightness (Max. jas): Predvolená hodnota je Off (Vyp.). Zvolte ON (Zap.) na kompenzovanie za vyšší jas.

Color (Farby)



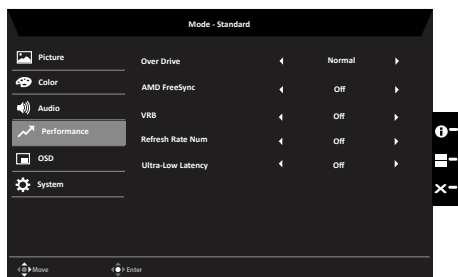
1. Stlačením tlačidla MENU (Ponuka) otvorte OSD.
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť Color (Farby) z ponuky OSD. Potom prepnutím prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením pákového ovládača vstúpte do tohto prvku.
3. Prepínaním doľava alebo doprava nastavte posuvné stupnice.
4. Režim Gamma (Gama) umožňuje nastaviť tón jasú. 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), Low Blue Light (Modré svetlo) alebo User (Vlastné).
6. Modes (Režimy): slúži na výber režimu scenára.
7. Farebný priestor: môžete zvoliť možnosť sRGB, EBU, DCI, SMPTE-C a Štandardný.
8. Grayscale Mode (Režim odtieňov sivej): slúži na výber režimu odtieňov sivej.
9. 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).
10. 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
5. Mute (Stlmiť): slúži na zapnutie/vypnutie stlmenia.

Performance (Výkon)



1. Stlačením tlačidla MENU (Ponuka) otvorte OSD.
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť Performance (Výkon) z ponuky OSD. Potom prepnutím prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením pákového ovládača vstúpte do tohto prvku.
3. Funkcie ovládajte prepínaním doľava alebo doprava.
4. Over Drive: Zvoľte možnosť Off (Vyp.), Normal (Normálne) alebo Extreme (Extrémne).
5. AMD FreeSync: slúži na zapnutie/vypnutie AMD FreeSync.
6. VRB: slúži na voľbu podpory ovládania lepšej čistoty v režime dynamického obrazu; predvolené nastavenie je Off (Vyp.).



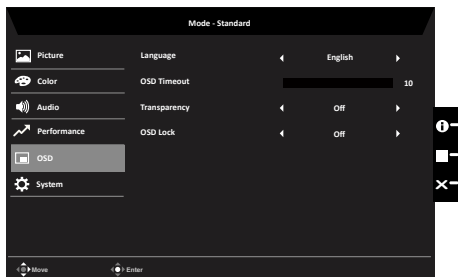
Poznámka:

1. režim PIP/PBP nepodporuje VRB.
 2. Nastavenie HDR: nastavenie „Auto“ (Automaticky) nepodporuje VRB.
 3. Funkcia VRB je nastavená na „On“. Pri zapnutí funkcie AMD FreeSync sa funkcia VRB automaticky nastaví na „Off“ (Vyp).
 4. Funkcia VRB je nastavená na „On“. Pri nastavení (Brightness (Jas), Low Blue Light (Modré svetlo), ACM) sa funkcia VRB automaticky nastaví na „Off“ (Vyp.).
 5. Funkcia VRB nemá vplyv na jas (logo, bod cielenia, správa a ikona vstupu).
 6. Funkcia VRB je nastavená na „On“ (Zap.); pri zistení, že Input Timing (Synchronizácia vstupu) je <75 Hz, sa funkcia VRB automaticky vypne, bude sivá a vypnutá.
 7. VRB = (Normal (Normálne) alebo Extreme (Extrémne)), pretože dynamický obraz s ovládaním IC je čistejší, celkový jas bude tmavý. Pri nastavení „Extreme“ (Extrémne) bude tmavší než pri nastavení „Normal“ (Normálne).
7. Refresh rate num (Hodnota frekvencie obnovovania): Slúži na zobrazenie aktuálnej frekvencie obnovovania panela na obrazovke.
- Poznámka:** Ak je funkcia AMD FreeSync nastavená na „On“ (Zap.), môžete vidieť zmeny vertikálneho kmitočtu v ponuke OSD.
8. Ultra-Low Latency (Ultra nízke oneskorenie): nastavením na možnosť On (Zap.) zrýchlite čas spracovania počas procesu prepínania režimov.



Poznámka:

- Možnosť AMD FreeSync je nastavená na On (Zap.), možnosť Ultra-Low Latency (Ultra nízke oneskorenie) je nastavená na On (Zap.), je vytieňovaná, nedostupná.
- Funkcia Ultra-Low Latency (Ultra nízke oneskorenie) nie je podporovaná pri rozlíšeníach do 800 x 600.



1. Stlačením tlačidla MENU (Ponuka) otvoríte 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 %.
7. OSD Lock (Zablokovanie OSD): slúži na zapnutie/vypnutie zablokovania OSD.

Poznámka:

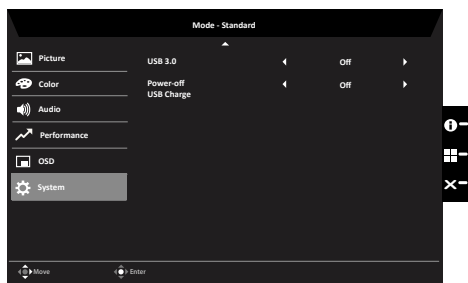
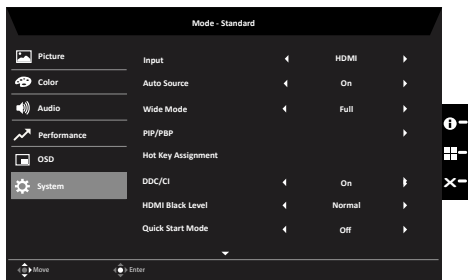
OSD Locked (OSD zablokované):

- Nastavte OSD Lock (Zablokovanie OSD) na „On“ (Zap.) pomocou možnosti OSD a stlačením „Enter“ spustíte funkciu zablokovania všetkých kláves.
- V strede obrazovky sa zobrazí hlásenie „OSD Locked“ (OSD zablokované).
- LED osvetlenie sa zmení z modrého na oranžové.
- Stlačením akéhokoľvek klávesu vyvoláte hlásenie „OSD Locked“ (OSD zablokované).

OSD Unlocked (OSD odblokované):

- Pri bežných podmienkach zobrazenia sa stlačením „Navi Key“ (Navigačný kláves) v strede na viac ako 3 sekundy spustí „OSD Unlock“ (Odblokovanie OSD).
- V strede obrazovky sa zobrazí hlásenie „OSD Unlock“ (Odblokovanie OSD).
- LED osvetlenie sa vráti na modrú farbu.

System (Systém)



1. Stlačením tlačidla MENU (Ponuka) otvorte OSD.
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť System (Systém) z ponuky OSD. Potom prepnutím prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením pákového ovládača vstúpte do tohto prvku.
3. Funkcie ovládajte prepínaním doľava alebo doprava.
4. Input (Vstup): Vyberte zdroj z HDMI1(2.0), HDMI2(2.0), DP.
5. Auto Source (Automatická voľba zdroja): predvolené nastavenie je „On“ (Zap.), ktoré 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. Wide mode (Širokouhlý režim): Môžete zvoliť používaný pomer strán pre obrazovku. Možnosti sú Aspect (Pomer) a Full (Na celú obrazovku).
7. **Nastavenia PIP/PBP**
8. Hot Key Assignment (Priradenie prístupového klávesu): Vyberte funkciu prístupového klávesu 1 (Modes (Režimy), Volume (Hlasitosť), Brightness (Jas), Gamma (Gama), Contrast (Kontrast), Low Blue Light (Modré svetlo), Over Drive (Rýchlobeh)) a prístupového klávesu 2 (Modes (Režimy), Volume (Hlasitosť), Brightness (Jas), Gamma (Gama), Contrast (Kontrast), Low Blue Light (Modré svetlo) a Over Drive (Rýchlobeh)).
9. DDC/CI: umožňuje upraviť nastavenia monitora pomocou softvéru v PC.

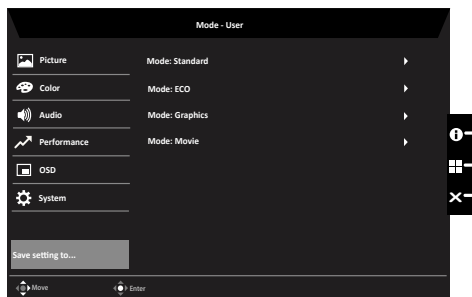


Poznámka: DDC/CI, skratka pre Display Data Channel/Command Interface (Rozhranie na prenos dát medzi monitorom a počítačom), umožňuje odosielať

ovládače monitora pomocou softvéru.

10. HDMI Black level (Stupeň čiernej pre HDMI): Vyberte túto možnosť, ak chcete nastaviť úroveň čiernej pre HDMI2.0.
11. Quick start mode (Režim Rýchly štart): Môžete zvoliť Off (Vyp.) alebo On (Zap.). Ak chcete zvýšiť rýchlosť spustenia, funkciu vypnite.
12. Power-off USB Charge (Vypnite USB nabíjanie): Zapnite alebo vypnite.

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 prvk.
3. Save Setting to Game mode (Nastavenie uložiť do hracieho režimu): k dispozícii sú tri profily zadefinované používateľom. Ak ste sa rozhodli pre vyhovujúce nastavenia, uložte ich; systém dokáže v budúcnosti nastavenia vyvolať, ak zapnete hrací režim.

Odstraňovanie problémov

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

Režim HDMI2.0/DP (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 správne 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.
		Pri zapnutí „OSD Lock“ (Zablokovanie OSD) sa stav diódy LED zmení na žltú.

Poznámka: Monitor Acer je určený na prehrávanie videa a vizuálne zobrazovanie informácií získavaných z elektronických zariadení.