

LCD monitor Acer

Používateľská príručka

Copyright © 2022. Acer Incorporated.
All Rights Reserved.

Acer LCD Monitor User Guide
Original Issue: 1/2022

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

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

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

Acer LCD Monitor User Guide

Model number: _____

Serial number: _____

Date of purchase: _____

Place of purchase: _____

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

Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie

Bezpečnostné pokyny

Pozorne si tieto pokyny prečítajte. Tento dokument pre možnú budúcu potrebu uschovajte. Postupujte podľa všetkých varovaní a pokynov vyznačených na výrobku.

Špeciálne poznámky ohľadne LCD monitorov

Nasledujúce prípady sa u LCD monitorov vyskytujú bežne a nepredstavujú problém.

- Kvôli charakteru fluorescenčného svetla môže obrazovka počas počiatočného používania blikať. Monitor vypnite pomocou sieťového vypínača a opätovne ho zapnite, aby ste sa presvedčili, že blikanie prestalo.
- V rámci obrazovky môžete nájsť miesta s mierne nevyváženým jasom, a to v závislosti na vzore pracovnej plochy, ktorý používate.
- LCD obrazovka má 99,99 % alebo viac efektívnych pixlov. Môže obsahovať 0,01 % alebo menej chýb, ku ktorým patria chýbajúce pixle alebo trvalé svietenie pixla.
- Kvôli charakteru LCD obrazovky môže po prepnutí obrazu, ktorý bol zobrazený počas dlhšej doby dôjsť k vzniku paobrazu predchádzajúcej obrazovky. V takomto prípade sa obrazovka zmenou obrazu pomaly zotaví. Môžete taktiež monitor na niekoľko hodín pomocou sieťového vypínača vypnúť.

Čistenie monitora

Pozorne počas čistenia monitora dodržiavajte tieto pokyny:

- Pred čistením vždy monitor odpojte od prívodu elektrickej energie.
- Pomocou mäkkej tkaniny utrite obrazovku, ako aj prednú časť a boky skrinky.

Prístupnosť

Presvedčte sa, že zásuvka, ku ktorej chcete pripojiť sieťový kábel je ľahko dostupná a je umiestnená čo najbližšie k užívateľovi zariadenia. Ak potrebujete odpojiť prívod elektrickej energie do zariadenia, vytiahnite zo sieťovej prívodnej zásuvky sieťový kábel.

Bezpečné počúvanie

Kvôli ochrane sluchu postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

- Hlasitosť zvyšujte postupne, a to dokiaľ nebudete zvuk počuť čisto, pohodlne a bez akéhokoľvek skreslenia.
- Po nastavení úrovne hlasitosti hlasitosť nezvyšujte pred nastavením slúchadiel.
- Obmedzte dlhé doby počúvania hlasitej hudby.
- Vyhnite sa zvyšovaniu hlasitosti kvôli prekrytiu hlasitých prostredí.
- Ak nepočujete ľudí, ktorí s vami hovoria, hlasitosť znížte.

Varovania

- Tento výrobok nepoužívajte v blízkosti vody.
- Tento výrobok neumiestňujte na nestabilný vozík, stojan alebo stolík. Ak výrobok spadne, môže dôjsť k jeho vážnemu poškodeniu.
- Štrbiny a otvory určené pre vetranie zabezpečujú spoľahlivú činnosť výrobku a chránia ho pred prehriatím. Tieto otvory nesmú byť blokované ani zakryté. Otvory by nikdy nemali byť zablokované umiestnením výrobku na posteľ, pohovku, koberec alebo na iný podobný povrch. Tento výrobok by sa nikdy nemal umiestňovať v blízkosti, alebo na radiátor alebo zdroj tepla, ani do zapustených miest, a to pokiaľ nie je zabezpečené dostatočné vetranie.
- Do tohto výrobku nezasúvajte cez ktorýkoľvek otvor na skrinke žiadne predmety, pretože môže dôjsť k styku s bodmi s nebezpečným napätím alebo k skratovaniu súčastí, čoho dôsledkom môže byť vznik požiaru alebo elektrického šoku. Na výrobok ani do jeho vnútra nenalievajte tekutiny akéhokoľvek druhu.
- Aby ste zabránili poškodeniu vnútorných prvkov a aby ste zabránili vytečeniu batérie, výrobok neumiestňujte na miesto s výskytom vibrácií.
- Nikdy nepoužívajte na športoviskách v telocvičniach alebo na iných miestach s výskytom vibrácií, a to kvôli možnému vzniku skratu alebo poškodeniu vnútorných zariadení.
- Adaptér sa používa jedine pre tento monitor a nesmie sa používať na iné účely.

Používanie zdroja elektrického prúdu

- Tento výrobok by mal byť napájaný typom elektrického prúdu uvedeným na štítku s označením. Ak si nie ste istí druhom dostupného typu dodávanej elektrickej energie, túto náležitosť prekonzultujte s vašim predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.

- Zabráňte tomu, aby čokoľvek ležalo na sieťovom kábli. Tento výrobok neumiestňujte na miesta, na ktorých by ľudia mohli šliapať na sieťový kábel.
- Ak sa v prípade tohto výrobku používa predlžovací kábel, presvedčte sa, že hodnota ampérov zariadení pripojených k predlžovaciemu káblu nepresahuje medznú hodnotu ampérov predlžovacieho kábla. Taktiež sa presvedčte, že celkový menovitý výkon výrobkov pripojených k sieťovej zásuvke na stene neprevyšuje menovitý výkon poistky.
- Sieťovú zásuvku, viacnásobnú zásuvku alebo zásuvku nepreťažujte pripájaním veľmi veľkého počtu zariadení. Celkové zaťaženie systému nesmie presiahnuť 80% menovitého výkonu prúdovej odbočky. Ak sa používajú viacnásobné zásuvky, zaťaženie by nemalo presiahnuť 80 % vstupného menovitého výkonu viacnásobnej sieťovej zásuvky.
- Sieťový kábel pre tento výrobok je vybavený trojžilovou uzemnenou zástrčkou. Zástrčka je vhodná jedine pre uzemnené sieťové zásuvky. Pred zasunutím zástrčky sieťového kábla do zásuvky sa presvedčte, že sieťový výstup je správne uzemnený. Zástrčku nezasúvajte do neuzemnenej sieťovej zásuvky. Podrobnosti získate u svojho elektrotechnika.



Výstraha! Uzemňovací kolík má bezpečnostnú funkciu. Používanie sieťovej zásuvky, ktorá nie je správne uzemnená môže mať za následok vznik elektrického šoku a/alebo poranenia.



Poznámka: Uzemňovací kolík taktiež poskytuje dobrú ochranu pred neočakávaným šumom vytváraným inými elektrickými zariadeniami v blízkosti, ktoré môžu rušiť výkon tohto výrobku.

- Tento výrobok používajte jedine s dodávanou súpravou sieťového kábla. Ak potrebujete súpravu sieťového kábla vymeniť, presvedčte sa, že nový sieťový kábel spĺňa nasledujúce požiadavky: odpojiteľný typ, uvedený v UL/ certifikovaný podľa CSA, typ SPT-2, menovitý výkon aspoň 7A 125 V, schválený VDE alebo ekvivalentný, maximálna dĺžka 4,6 metrov (15 stôp).

Vykonávanie servisných činností týkajúcich sa výrobku

Sami sa nepokúšajte vykonávať servisné činnosti týkajúce sa výrobku; otvorením a odstránením krytov sa vystavíte nebezpečným napätiam a iným nebezpečenstvám. Všetky servisné zásahy prenechajte kvalifikovaným servisným technikom.

Výrobok odpojte od prívodu elektrickej energie (zásuvky na stene) a zverte ho kvalifikovanému servisnému personálu ak:

- sieťový kábel alebo zástrčka sú poškodené, prerazané alebo rozstrapkané
- na výrobok sa rozliala tekutina

- výrobok bol vystavený účinkom dažďa alebo vody
- výrobok spadol, alebo ak došlo k poškodeniu jeho skrinky
- výrobok vykazuje jasnú zmenu vo fungovaní, čo je náznakom potreby vykonania servisu
- výrobok nefunguje bežným spôsobom v prípade postupovania podľa pokynov na prevádzku



Poznámka: Nastavujte jedine tie ovládače, ktoré sú uvedené v návode na obsluhu, pretože nesprávne nastavenie ostatných ovládačov môže mať za následok poškodenie. Kvalifikovaný technik bude musieť následne vynaložiť veľké množstvo práce na obnovenie výrobku do normálneho prevádzkového stavu.

Potenciálne výbušné prostredia

Svoje zariadenie vypnite, ak sa nachádzate v potenciálne výbušnom prostredí a dodržiavajte všetky symboly a pokyny. Potenciálne výbušné prostredia zahŕňajú prostredia, v ktorých je zvyčajne doporučené vypnúť motor vozidla. Iskry v takýchto priestoroch by mohli spôsobiť výbuch alebo požiar a následne poranenie osôb a aj smrť. Vypínajte zariadenie v blízkosti skladov paliva, chemických tovární alebo tam, kde dochádza k odstrelovacím prácam. Priestory s potenciálne výbušným ovzduším sú často, avšak nie vždy označené. K týmto priestorom patria podpalubia lodí, zariadenia prepravy a skladovania chemikálií, vozidlá využívajúce kvapalnú naftu (ako je propán alebo bután) a priestory, v ktorých vzduch obsahuje chemikálie alebo súčasti ako je oblie, prach alebo kovový prach.

Dodatočné bezpečnostné informácie

Vaše zariadenie a jeho doplnky môžu obsahovať malé súčasti. Uchovávajte ich mimo dosahu malých detí.

Informácie o recyklovaní IT zariadení

Spoločnosť Acer sa vo veľkej záväzku chrániť životné prostredie a považuje recyklovanie vo forme obnovovania a likvidácie použitých zariadení ako jednu z hlavných priorít spoločnosti v rámci minimalizovania záťaže na životné prostredie.

My v rámci spoločnosti Acer sme si vo veľkej miere vedomí environmentálnych vplyvov oblasti nášho podnikania a snažíme sa identifikovať a v maximálnej miere zabezpečovať pracovné postupy za účelom zníženia dopadu našich výrobkov na životné prostredie.

Viac informácií a rád ohľadne recyklovania nájdete na nasledujúcej webovej lokalite:
<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Na stránke www.acer-group.com nájdete ďalšie informácie a prínosoch našich ďalších výrobkov.

Pokyny pre likvidáciu



V rámci likvidácie zariadenie nevyhadzujte spolu s odpadom. Kvôli minimalizovaniu znečistenia a kvôli zabezpečeniu maximálnej ochrany globálneho životného prostredia zabezpečte recyklovanie. Ďalšie informácie o predpisoch na likvidáciu elektrických a elektronických zariadení (Waste from Electrical and Electronics Equipment – WEEE) nájdete na <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Vyhlasenie o pixloch pre LCD

LCD jednotka je vyrobená pomocou vysoko presných výrobných techník. Predsa len však môže niekedy dôjsť vyhoreniu niektorých pixlov, alebo k ich zobrazeniu v podobe čiernych alebo červených bodov. Táto skutočnosť nemá vplyv na zaznamenaný obraz a nepredstavuje poruchu.

Tento výrobok bol expedovaný s aktivovaním funkcie správy napájania:

- Po 5 minútach bez aktivity užívateľa prejde displej do režimu spánku.
- Pohybom myši alebo stlačením ktoréhokolvek klávesu na klávesnici prebudíte monitor, ak je v režime aktívneho vypnutia.

Tipy a informácie pre pohodlné používanie

Užívatelia počítačov sa môžu po dlhodobom používaní sťažovať na namáhanie očí alebo bolesti hlavy. Užívatelia sú zároveň vystavení fyzickým poraneniam v prípade dlhých dób strávených pred počítačom. Dlhé pracovné doby, zlá poloha, zlé pracovné návyky, stres, neprimerané pracovné podmienky, osobné zdravie a ostatné faktory vo veľkej miere zvyšujú riziko vzniku fyzického poranenia.

Nesprávny spôsob používania počítača môže viesť k vzniku syndrómu karpálneho tunela, tendonitídy, tenosynovitídy alebo iných muskuloskeletálnych porúch. V rukách, ramenách, pleciach, na krku alebo chrbte sa môžu objaviť nasledujúce príznaky:

- strnulosť, páliaca alebo štipavá bolesť
- bolesť, bolestivosť alebo citlivosť
- bolesť, opuchy alebo búšenie
- stuhnutie alebo napätosť
- pocit chladu alebo slabosti

Ak sa u vás vyskytne niektorý z týchto príznakov, alebo akýkoľvek iný príznak, ktorý sa opakuje alebo pretrváva a spôsobuje sklúčenosť a/alebo bolesť a je spôsobený používaním počítača, okamžite navštívte svojho lekára a o tejto skutočnosti informujte odbor ochrany zdravia a bezpečnosti zriadený vašim zamestnávateľom.

Nasledujúca časť ponúka tipy na pohodlnú prácu s počítačom.

Nájdenie zóny pre pohodlnú prácu

Nájdite si svoju zónu pre pohodlnú prácu, nastavte uhol sledovania monitora; pomocou opierky nôh alebo zvýšenia výšky sedu si zabezpečte maximálne pohodlie. Postupujte podľa nasledujúcich tipov:

- vyhybajte sa dlhodobému zotrvaniu v nehybnej polohe
- avyhnite sa hrbeniu dopredu a/alebo skláňaniu sa dozadu
- pravidelne sa postavte a poprechádzajte sa, čím odstránite zo svojich svalov na nohách napätie

Starostlivosť o zrak

Dlhodobé sledovanie, nosenie nesprávnych okuliarov alebo kontaktných šošoviek, nadmerné interiérové osvetlenie, zle zaostrenie obrazovky, veľmi malé typy písma a displeje s nízkym kontrastom môžu vaše oči namáhať. V nasledujúcich častiach je uvedené, ako znížiť namáhanie očí.

Oči

- Svoje oči nechajte často odpočinúť.
- Počas pravidelných prestávok sa pozrite mimo monitora; pozrite sa a zaostríte na vzdialený bod.
- Často žmurkajte, aby ste zabránili vysušovaniu očí.

Displej

- Displej udržiujte v čistote.
- Vaša hlava musí byť vyššie ako je horný okraj displeja a tak, aby ak sa budete pozerat' na stred displeja, bude váš zrak smerovať nadol.
- Jas a/alebo kontrast displeja nastavte tak, aby ste dosiahli pohodlnú úroveň pre lepšiu čitateľnosť textu a čistotu obrázkov.
- Lesk a odrazy eliminujte pomocou:
 - umiestenia displeja takým spôsobom, aby bok displeja smeroval smerom k oknu alebo akémukoľvek inému zdroju svetla
 - minimalizovania izbového osvetlenia pomocou závesov, tienidiel alebo roliet
 - používania osvetlenia pracovného miesta
 - zmeny uhla sledovania displeja
 - používania filtra na zníženie lesku
 - používania štítu displeja, akým je napríklad kus kartónu predĺžený od predného horného okraja
- Zabráňte nastaveniu displeja do polohy s nevhodným uhlom sledovania.
- Vyhnite sa dlhodobému pozeraniu do jasných zdrojov svetla, akými sú otvorené okná.

Rozvíjanie dobrých pracovných návykov

Nasledujúce pracovné návyky rozvíjajte, aby ste takto dosiahli pohodlné a produktívne používanie počítača:

- Pravidelne a často si robte prestávky.
- Vykonávajte nejaké nat'ahovacie cviky.
- Čo najčastejšie sa nadýchajte čerstvého vzduchu.
- Pravidelne cvičte a udržiujte si zdravie svojho tela.



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

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

And,

Acer Italy s.r.l.

Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy

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

www.acer.it

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	Acer
Model Number:	KA242Y
SKU Number:	KA242Y 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+AC: 2016 Class B	☒ EN 55035:2010+A1: 2015
☒ EN 61000-3-2:2014 Class D	☒ EN 61000-3-3:2013

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 62368-1: 2014+ A11: 2017

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ (EU) 2019/ 2021; EN 50564:2011
--

Year to begin affixing CE marking 2022.

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

Jan.18,2021

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:

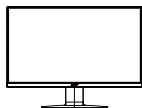
Product:	LCD Monitor
Model Number:	KA242Y
SKU Number:	KA242Y xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie	iii
Bezpečnostné pokyny	iii
Špeciálne poznámky ohľadne LCD monitorov	iii
Čistenie monitora	iii
Prístupnosť	iv
Bezpečné počúvanie	iv
Varovania	iv
Používanie zdroja elektrického prúdu	iv
Výkonávanie servisných činností týkajúcich sa výrobku	v
Potenciálne výbušné prostredia	vi
Dodatočné bezpečnostné informácie	vi
Informácie o recyklovaní IT zariadení	vi
Pokyny pre likvidáciu	vii
Vyhlásenie o pixloch pre LCD	vii
Tipy a informácie pre pohodlné používanie	vii
Nájdenie zóny pre pohodlnú prácu	viii
Starostlivosť o zrak	viii
Rozvíjanie dobrých pracovných návykov	ix
Declaration of Conformity	x
Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity	xi
Rozbalenie	1
Nastavenie polohy obrazovky	3
Pripojenie sieťového napájacieho kábla	4
Úspora energie	4
Kanál pre zobrazenie údajov (DDC)	5
19-kolíkovaný signálny kábel pre farebné zobrazenie	5
20-kolíkovaný signálny kábel pre farebné zobrazenie	6
Tabuľka štandardnej synchronizácie	7
Inštalácia	8
Ovládacie prvky	9
Externé ovládače	9
Používanie kontextovej ponuky	10
Riešenie problémov	18
Režim DP/HDMI 1.4 (voliteľný)	18

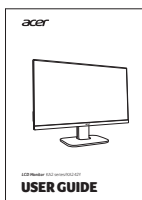
Rozbalenie

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

LCD monitor



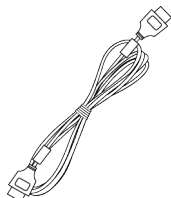
Stručný návod na spustenie



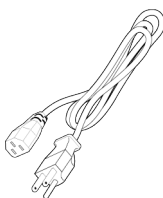
Kábel DP (voliteľný)



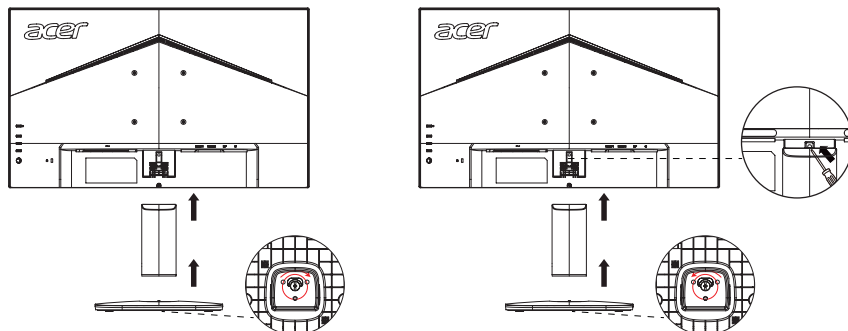
Kábel HDMI 1.4 (voliteľný)



Sieťový prívodný kábel



Pripojenie/odstránenie základne



Inštalácia: Pripevnite základňu k stojanu a prisuňte stojan k hornej časti monitora, a potom ho otočte v smere pohybu hodinových ručičiek. Otočte skrutku v smere pohybu hodinových ručičiek.

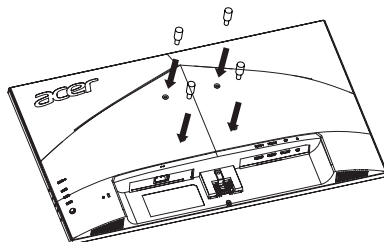
Odstránenie:

1. Postupujte podľa vyššie uvedených krokov v opačnom poradí.
2. Skrutkovačom stlačte výrez v zadnom kryte a súčasne odpojte stojan.



Poznámka: Pri montáži dbajte na opatnosť, aby ste sa nezranili.

Ak inštalujete s nástenným držiakom, namontujte 2 predlžovacie lišty do medených svoriek na zadnom kryte (podľa dole znázorneného obrázka), pretože sa odporúča pri použití držiaka VESA (100 x 100) so skrutkami M4 x 10 (dĺžka) mm pri upevnení monitora na stenu.



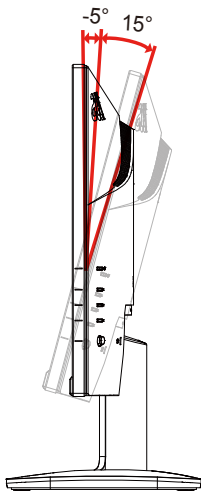
Nastavenie polohy obrazovky

V rámci optimalizácie najlepšej pozície na pozeranie môžete upraviť výšku/sklon monitora.

- **Sklon**

Rozsah sklonu je uvedený na obrázku nižšie.

Uhol sklonu o 15 stupňov možno dosiahnuť len v najvyššom bode.



Pripojenie sieťového napájacieho kábla

- Najprv overte, že vami používaný sieťový kábel je správneho typu a je vhodný pre vašu oblasť.
- Monitor je vybavený univerzálnym sieťovým prívodom, ktorý umožňuje prevádzku v pri hodnotách 100/120 V striedavého prúdu alebo 220/240 V striedavého prúdu. Nevýžaduje sa žiadne nastavenie zo strany užívateľa.
- Zapojte jeden koniec napájacieho kábla na striedavý prúd do adaptéra a druhý koniec zapojte do zásuvky na striedavý prúd.
- V prípade jednotiek využívajúcich striedavý prúd hodnoty 120 V:
Použite súpravu kábla uvedenú v zozname UL, vodič typu SVT a zástrčku s menovitou hodnotou 10 A/125 V.
- V prípade jednotiek využívajúcich striedavý prúd hodnoty 220/240 V:
Použite súpravu kábla obsahujúcu kábel H05VV-F a zástrčku s menovitou hodnotou 10 A/250 V. Súprava kábla by mala obsahovať patričné bezpečnostné schválenia pre krajinu, v ktorej bude zariadenie nainštalované.

Úspora energie

Monitor sa prepne do režimu „úspory energie“ ovládacím signálom z ovládacej jednotky obrazovky, čo naznačuje aj jantárový LED indikátor napájania.

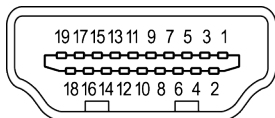
Stav	LED indikátor
ZAPNUTÉ	Modrá
Režim úspory energie	Žltá

Stavy úspory energie budú zotrvať až do detekcie ovládacieho signálu alebo aktivácie klávesnice alebo myši. Čas obnovenia z aktívneho vypnutého stavu do režimu zapnutia je asi 3 sekundy.

Kanál pre zobrazenie údajov (DDC)

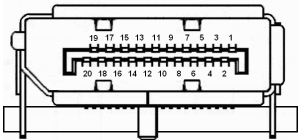
Kvôli jednoduchšej inštalácii a v prípade, ak váš systém podporuje protokol DDC, je monitor možné pripojiť bez nutnosti ručnej konfigurácie. DDC predstavuje komunikačný protokol, prostredníctvom ktorého monitor automaticky informuje hostiteľský systém o jeho možnostiach, napríklad o podporovaných rozlíšeniach a zodpovedajúcej synchronizácii. Monitor podporuje štandard DDC2B.

19-kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie



Č. kolíka	Popis	Č. kolíka	Popis
1	TMDS údaje 2+	11	Tienenie TMDS synchronizácie
2	TMDS údaje 2 tienenie	12	TMDS synchronizácia -
3	TMDS údaje 2-	13	CEC
4	TMDS údaje 1+	14	Postupne prenášané údaje DDC
5	TMDS údaje 1 tienenie	15	SCL
6	TMDS údaje 1-	16	SDA
7	TMDS údaje 0+	17	Uzemnenie DDC/CEC
8	TMDS údaje 0 tienenie	18	Napájanie +5 V
9	TMDS údaje 0-	19	Rozpoznanie pripojenia
10	TMDS synchronizácia+		

20-kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie



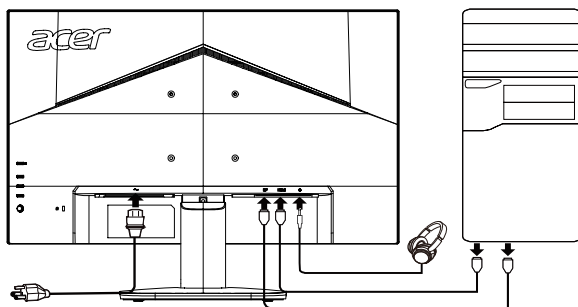
Č. kolíka	Popis	Č. kolíka	Popis
1	Linka 0 (plus)	11	Zem
2	Zem	12	Linka 3 (minus)
3	Linka 0 (minus)	13	Konfigurácia 1
4	Linka 1 (plus)	14	Konfigurácia 2
5	Zem	15	Doplňkový kanál (minus)
6	Linka 1 (minus)	16	Zem
7	Linka 2 (plus)	17	Doplňkový kanál (plus)
8	Zem	18	Rozpoznanie pripojenia
9	Linka 3 (minus)	19	Reverzný napájací kábel DP
10	Linka 3 (plus)	20	Napájanie DP

Tabuľka štandardnej synchronizácie

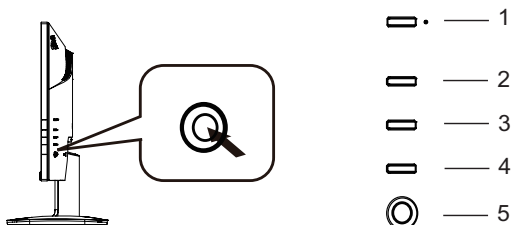
Režim		Rozlíšenie		
1	VGA	640 × 480	60	Hz
2	VGA	640 × 480	72	Hz
3	VGA	640 × 480	75	Hz
4	SVGA	800 × 600	56	Hz
5	SVGA	800 × 600	60	Hz
6	SVGA	800 × 600	72	Hz
7	SVGA	800 × 600	75	Hz
8	XGA	1024 × 768	60	Hz
9	XGA	1024 × 768	70	Hz
10	XGA	1024 × 768	75	Hz
11	VESA	1152 × 864	75	Hz
12	VESA	1280 × 960	60	Hz
13	SXGA	1280 × 1024	60	Hz
14	VESA	1360 × 768	60	Hz
15	WXGA+	1400 × 900	60	Hz
16	WSXGA+	1680 × 1050	60	Hz
17	FHD	1920 × 1080	60	Hz
18	FHD	1920 × 1080	75	Hz
19	FHD	1920 × 1080	85	Hz
20	FHD	1920 × 1080	100	Hz

Inštalácia

1. Vypnite počítač a zo sieťovej zásuvky vytiahnite sieťový kábel počítača.
2. Pripojte kábel HDMI (len pre model s vstupom HDMI)
 - (1) Uistite sa, že monitor aj počítač sú vypnuté.
 - (2) Pripojte jeden koniec 19-kolíkového kábla HDMI k zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte k portu na počítači.
- Pripojte DP kábel (len pre model s DisplayPort).
 - (1) Uistite sa, že monitor aj počítač sú vypnuté.
 - (2) Pripojte jeden koniec 20-kolíkového kábla DisplayPort k zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte k portu na počítači.
3. Napájací kábel monitora zapojte do napájacej zásuvky na zadnej strane monitora.
4. Pripojte napájací kábel k monitoru, potom pripojte ho k správne uzemnenej zásuvke.



Ovládacie prvky



Externé ovládače

1	Hlavný vypínač	Zapína/vypína monitor. Modrá signalizuje zapnutie. Jantárová signalizuje pohotovostný/úsporný režim.
2	Kláves funkcie  / 	a. Stlačením zobrazíte hlavnú stránku. Opätovným stlačením otvoríte funkciu klávesovej skratky 1. b. Keď je aktívna ponuka funkcie, stlačením tohto tlačidla zobrazíte základné informácie o monitore a aktuálny vstup, prípadne obnovíte predvolené nastavenia farieb.
3	Kláves funkcie  / 	a. Stlačením zobrazíte hlavnú stránku. Opätovným stlačením otvoríte funkciu klávesovej skratky 2. b. Ak je ponuka funkcií aktívna, stlačením tohto tlačidla vyberáte režim scény alebo herný režim.
4	Kláves funkcie  / 	a. Stlačením zobrazíte hlavnú stránku. Opätovným stlačením otvoríte funkciu voľby vstupu. b. Keď je aktívna ponuka funkcií, týmto tlačidlom ponuku na obrazovke zatvoríte.
5	Kláves funkcie 	a. Stlačením zobrazíte hlavnú stránku. Opätovným stlačením potvrdzujete ďalšiu funkciu v ponuke funkcií. b. Jednoduchý prepínač na zadnej strane rámu obrazovky funguje ako ovládač. Ak chcete presunúť kurzor, stlačí prepínať tlačidlo v štyroch smeroch. Stlačením tlačidla vyberte požadovaný úkon. Svetlosivá znamená, že možno použiť. Tmavosivá znamená, že nie je možné použiť.

FreeSync (HDMI):

Umožňuje na grafickom zdroji podporujúcom funkciu FreeSync dynamické nastavenie obnovovacej frekvencie založené na frekvencii snímok typického obsahu pre účinný výkon a virtuálnu aktualizáciu obrazu s nízkou latenciou bez zasekávania.

Používanie kontextovej ponuky



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

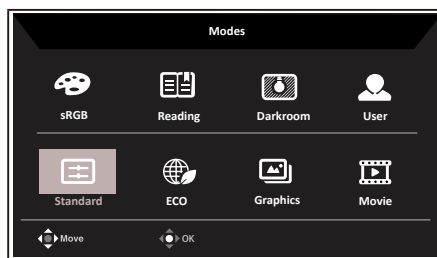
Ponuka na obrazovke (OSD – onscreen display) sa využíva na úpravu nastavení LCD monitora. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke. Ponuku na obrazovke môžete použiť na úpravu kvality obrazu, pozície OSD a všeobecných nastavení. Podrobnejšie nastavenia nájdete na nasledujúcej stránke:

Hlavná stránka

	1. Hot Key 1 (Klávesová skratka 1) Modes (Režimy), Brightness (Jas), Volume (Hlasitosť), Gamma (Gama), Contrast (Kontrast), Blue Light (Modré svetlo), Over Drive (Zväčšenie), VRB 2. Hot Key 2 (Klávesová skratka 2) Modes (Režimy), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Volume (Hlasitosť), Gamma (Gama), Blue Light (Modré svetlo), Over Drive (Zväčšenie), VRB 3. Hot Key 3 (Klávesová skratka 3) Input Switch Hot Key (Klávesová skratka pre zmenu vstupu) 4. Main Menu (Hlavná ponuka)
--	---

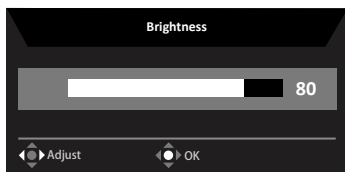
Klávesová skratka 1 (predvolené: Štandardný režim)

Na voľbu režimu scenára (sRGB, Reading (Čítanie), Darkroom (Tmavá miestnosť), User (Vlastný), Standard (Štandardný), ECO (Úsporný), Graphics (Grafika), Movie (Film))



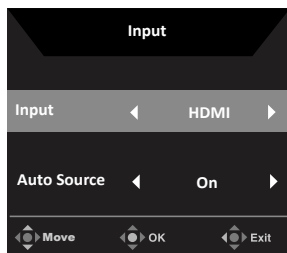
Klávesová skratka 2 (predvolené: Jas)

Otvorte ovládanie Brightness (Jas) a vyberte preferované nastavenie jasu. Keď skončíte, stlačením ovládača zatvoríte aktuálnu stránku a uložíte.



Výber vstupu

Otvorte položku Ovládanie vstupu a vyberte vstupný zdroj HDMI, DP alebo Auto Source (Automatický zdroj). Keď skončíte, stlačením ovládača zatvoríte aktuálnu stránku a uložíte.



Hlavná ponuka

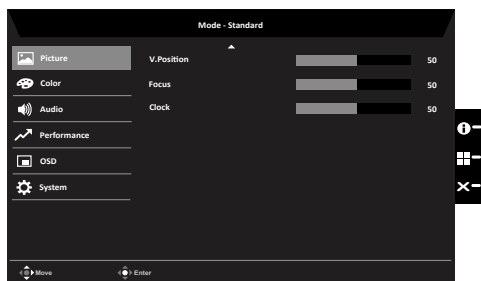
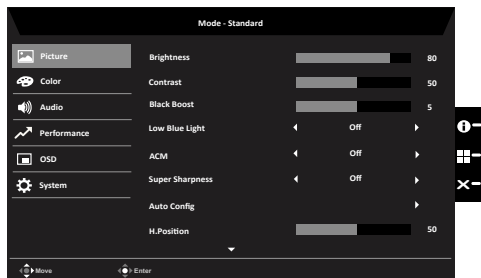
1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke.
2. Smerovým tlačidlom  nahor  alebo nadol  vyberte v ponuke na obrazovke položku Picture (Obraz). Prepnutím doprava prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením ovládača ho otvorte.
3. Smerovým tlačidlom  doľava  alebo doprava  nastavte mierky.

Information Hot Key (Klávesová skratka Informácie)  : Zobrazuje informácie o monitore a funkciu ovládania resetovania.

Modes Hot Key (Klávesová skratka pre Režimy)  : Klávesová skratka ponuky zmeny režimu.

Exit Hot Key (Klávesová skratka pre ukončenie)  : Na zatvorenie aktuálnej stránky a uloženie.

Obraz



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke.
2. Smerovým tlačidlom nahor alebo nadol vyberte v ponuke na obrazovke položku Picture (Obraz). Prepnutím doprava prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením ovládača ho otvorte.
3. Smerovým tlačidlom doľava alebo doprava nastavte mierky.
4. Ponuku Picture (Obraz) môžete použiť na úpravu nastavenia Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Black Boost (Zvýraznenie čiernej), Blue Light (Modré svetlo), ACM a Super Sharpness (Super ostrosť).
5. Brightness (Jas): Nastavte jas od 0 do 100.



.....
Poznámka: Nastavte vyváženie medzi svetlými a tmavými odtieňmi.

6. Contrast (Kontrast): Nastavte kontrast od 0 do 100.



.....
Poznámka: Nastavte mieru rozdielov medzi svetlými a tmavými oblasťami.

7. Black Boost (Zvýraznenie čiernej): Nastavte úroveň čiernej od 0 do 10. Optimalizujte tieň zvýšením jasú bez zmeny svetlejších odtieňov.
8. Low Blue Light (Slabé modré svetlo): Odfiltrujte modré svetlo, aby ste si chránili oči. Nastavte koľko modrého svetla sa bude zobrazovať – 80 %, 70 %, 60 % alebo 50 %.



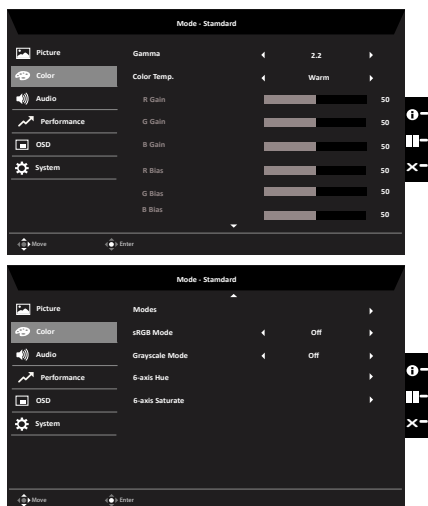
Poznámka: Vyššia hodnota zabezpečí prepúšťanie väčšieho množstva modrého svetla, a preto v záujme dosiahnutia čo najlepšej ochrany zvolte nižšiu hodnotu. Hodnota 50 % predstavuje optimálny stav, bola testovaná testovacím orgánom TÜV Rheinland a spĺňa požiadavky normy „Nízky obsah modrého svetla“ testovacieho orgánu TÜV Rheinland.

9. ACM: Zapnite alebo vypnite ACM.

Poznámka: Ak položku nastavíte na hodnotu „On“ (Zapnuté), kontrast obrazu sa bude nastavovať dynamicky v závislosti od podmienok.

10. Super Sharpness (Super ostrosť): Zapnite alebo vypnite funkciu Super ostrosť. Technológia funkcie Super ostrosť dokáže simulovať obrázky vo vysokom rozlíšení tým, že zvýši hustotu pixelov pôvodného zdroja, aby bol obraz ostrejší a jasnejší.

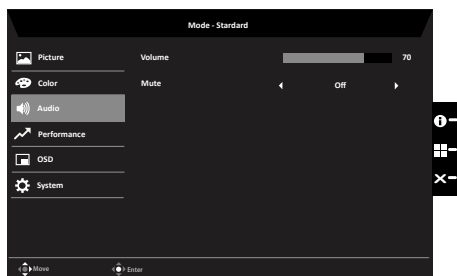
Farba



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke.
2. Smerovým tlačidlom nahor alebo nadol vyberte v ponuke na obrazovke položku Color (Farba). Prepnutím doprava prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením ovládača ho otvorte.
3. Smerovým tlačidlom doľava alebo doprava nastavte mierky.
4. Režim Gamma (Gama) umožňuje nastaviť tón svietivosti. Predvolená hodnota je 2,2 (štandardná hodnota pre systém Windows).
5. Color temp. (Teplota farby.): Predvolené nastavenie je Teplé. Môžete si vybrať spomedzi možností Cool (Studené), Normal (Normálne), Warm (Teplé), Bluelight (Modré svetlo) alebo User (Používateľ).
6. Modes (Režimy): Služi na výber variantu.

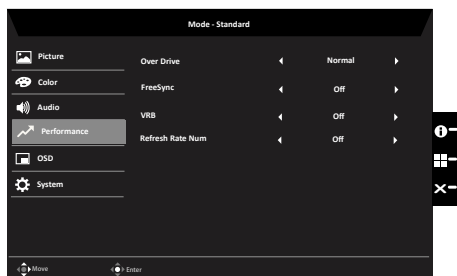
7. sRGB Mode (Režim sRGB): Predvolená možnosť je Vypnuté. Režim sRGB môžete zapnúť alebo vypnúť, aby ste dokonalejšie zosúladiли farby s periférnymi zariadeniami, ako napr. s tlačiarňami a digitálnymi fotoaparátmi.
8. Grayscale Mode (Režim odtieňov sivej): Slúži na výber režimu odtieňov sivej.
9. 6-axis Hue (6-osová odtieň): Umožňuje vám nastavovať červený, zelený, modrý, žltý, purpurový a azúrový farebný odtieň.
10. 6-axis Saturate (6-osová sýtosť): Umožňuje vám nastavovať sýtosť červenej, zelenej, modrej, žltej, purpurovej a azúrovej farby.

Zvuk



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke.
2. Smerovým tlačidlom nahor alebo nadol vyberte v ponuke na obrazovke položku Audio (Zvuk). Prepnutím doprava prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením ovládača ho otvorte.
3. Smerovým tlačidlom doľava alebo doprava nastavte mierky.
4. Volume (Hlasitosť): Nastavenie hlasitosti
5. Mute (Stlmiť): stlmenie alebo obnovenie zvuku.

Výkon

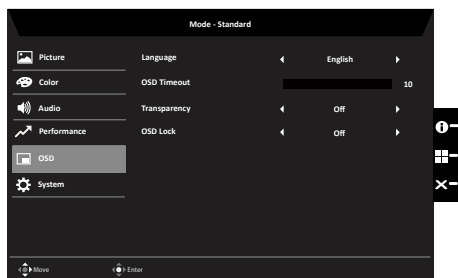


1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke.
2. Smerovým tlačidlom nahor alebo nadol vyberte v ponuke na obrazovke položku Gaming (Hra). Prepnutím doprava prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením ovládača ho otvorte.
3. Smerovým tlačidlom doľava alebo doprava ovládajte funkcie.

4. Over Drive (Zväčšenie): Vyberte možnosť Off (Vypnuté), Normal (Normálne) alebo Extreme (Extrémne).
5. Freesync: Slúži na zapnutie a vypnutie funkcie Freesync.
6. VRB: Slúži na zapnutie a vypnutie funkcie VRB.
7. Refresh rate num (Hodnota obnovovacej frekvencie): Zobrazí na obrazovke aktuálnu obnovovaciu frekvenciu obrazovky.

Poznámka: Ak je položka FreeSync nastavená na možnosť „On“ (Zapnuté), môžete vidieť zmeny frekvencie V na OSD.

OSD (Ponuka na obrazovke)



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke.
2. Smerovým tlačidlom nahor alebo nadol vyberte v ponuke na obrazovke položku OSD (Ponuka na obrazovke). Prepnutím doprava prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením ovládača ho otvorte.
3. Smerovým tlačidlom doľava alebo doprava nastavte mierky.
4. Language (Jazyk): Nastaví jazyk ponuky na obrazovke.
5. OSD timeout (Časový limit OSD): Nastavte, po akom časovom intervale sa vypne ponuka OSD.
6. Transparency (Priehľadnosť): Zvoľte priehľadnosť pri používaní herného režimu. Priehľadnosť je možné nastaviť na hodnoty 0 % (VYPNUTÉ), 20 %, 40 %, 60 % alebo 80 %.
7. OSD Lock (Uzamknúť OSD): Slúži na zapnutie a vypnutie zámku ponuky na obrazovke.

Poznámka:

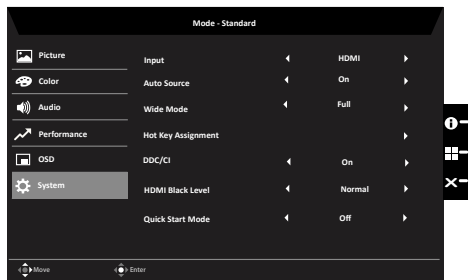
OSD uzamknuté:

- Nastavte funkciu Uzamknúť OSD na možnosť „On“ (Zapnuté) pomocou príslušnej voľby v ponuke OSD a stlačením tlačidla „Vstúpiť“ spustíte funkciu uzamknutia všetkých tlačidiel.
- V strede obrazovky sa zobrazí hlásenie „OSD Locked“ (OSD uzamknuté).
- Farba LED indikátorov sa zmení z modrej na oranžovú.
- Po stlačení ľubovoľného tlačidla sa zobrazí hlásenie „OSD Locked“ (OSD uzamknuté).

OSD odomknuté:

- V bežnom stave zobrazenia môžete stlačením „tlačidla Navi“ v strede a podržaním po dobu 3 sekundy prepnúť funkciu „OSD Unlock“ (OSD odomknuté).
- V strede obrazovky sa zobrazí hlásenie „OSD Unlock“ (OSD odomknuté).
- Farba LED Indikátorov sa zmení späť na modrú.

System



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke.
2. Smerovým tlačidlom nahor alebo nadol vyberte v ponuke na obrazovke položku System (Systém). Prepnutím doprava prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením ovládača ho otvorte.
3. Smerovým tlačidlom doľava alebo doprava ovládajte funkcie.
4. Input (Vstup): Vyberte zdroj vstupu: HDMI, DP.
5. Auto Source (Automatický zdroj): Predvolená možnosť je „On“ (Zapnuté). Dokáže podporovať automatické vyhľadávanie zdroja signálu v poradí.

Poznámka: Aplikácia Surround musí nastaviť Automatický zdroj na „Vypnuté“.

6. Wide Mode (Širokouhlý režim): Môžete vybrať, ktorý pomer strán používate. Možnosti sú: Aspect (Pomer strán) a Full (Úplné).
7. Hot Key Assignment (Priradenie klávesovej skratky): Vyberte funkciu klávesovej skratky 1 (Modes (Režimy), Volume (Hlasitosť), Brightness (Jas), Gamma (Gama), Contrast (Kontrast), Blue Light (Modré svetlo), Over Drive (Zväčšenie)) a klávesovej skratky 2 (Modes (Režimy), Volume (Hlasitosť), Brightness (Jas), Gamma (Gama), Contrast (Kontrast), Blue Light (Modré svetlo), Over Drive (Zväčšenie)).
8. DDC/CI: Umožňuje nastavenia monitora konfigurovať prostredníctvom softvéru v počítači.

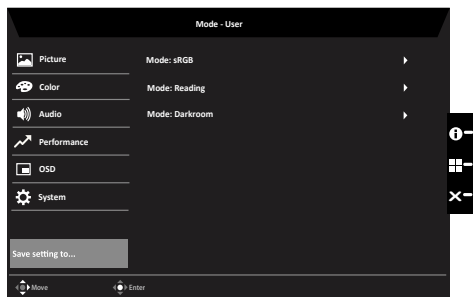


Poznámka: Funkcia DDC/CI – skratka pojmu Display Data Channel/Command Interface – umožňuje odosielať ovládacie pokyny do monitora prostredníctvom softvéru.

9. HDMI Black level (Úroveň čiernej na HDMI): Vyberte, ak chcete nastaviť úroveň čiernej pre HDMI.

10. Quick start mode (Režim rýchleho spustenia): Vyberte možnosť Off (Vypnuté) alebo On (Zapnuté). Zapnite, ak chcete urýchliť spúšťanie.

Uložiť nastavenie do... (iba používateľský režim)



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke.
2. Smerovým tlačidlom nahor alebo nadol vyberte v ponuke na obrazovke položku „Save Setting to...“ (Uložiť nastavenie do...). Prepnutím doprava prejdite na prvok, ktorý chcete nastaviť, a stlačením ovládača ho otvorte.
3. Save Setting to Game mode (Uložiť nastavenie do herného režimu): K dispozícii sú tri používateľom definované profily. Keď sa rozhodnete, ktoré nastavenia vám vyhovujú, uložte ich a systém bude môcť tieto nastavenia obnoviť po zapnutí herného režimu v budúcnosti.

Riešenie problémov

Pred tým, ako svoj LCD monitor odošlete do servisu, pozrite si prosím dolu uvedený zoznam s cieľom zistiť, či problém nedokážete zistiť sami.

Režim DP/HDMI1.4 (voliteľný)

Problém	Stav LED indikátora	Náprava
Bez obrazu	Modrá	Pomocou OSD nastavte jas a kontrast na maximálnu hodnotu alebo vykonajte resetovanie na predvolené hodnoty.
	Vypnuté	Skontrolujte hlavný vypínač. Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k monitoru.
	Oranžová	Skontrolujte, či je signálny kábel pre video správne pripojený k zadnej strane monitora. Skontrolujte, či je systém zapnutý alebo či nie je v režime úspory energie/ pohotovostnom režime.
Nestabilný obraz		Skontrolujte, či sú technické špecifikácie grafickej karty a monitora v zhode; nezhoda môže byť dôsledkom nezhody frekvencie vstupného signálu.
Nie normálny obraz	Obraz sa stráca, nie je v strede, je v rámci obrazovky príliš veľký alebo príliš malý.	Skontrolujte nastavenia obrazovky vášho systému. V prípade, že obraz nie je k dispozícii, vyberte iné rozlíšenie alebo obnovovaciu frekvenciu. Počkajte niekoľko sekúnd po zmene veľkosti obrazu pred odpojením alebo výmenou signálneho kábla alebo vypnutím monitora.

Poznámka: Monitor Acer je určený na video a vizuálne zobrazovanie informácií získaných z elektronických zariadení.



Informácie o produkte pre energetický štítok EÚ

Súlad s nariadeniami

