

LCD monitor Acer

Návod na obsluhu

Copyright © 2017. Acer Incorporated.
All Rights Reserved.

Acer LCD Monitor User's Guide
Original Issue: 11/2017

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's 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.

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.

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.

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.

Pripojenie/odpojenie zariadenia

Počas pripájania alebo odpájania prívodu elektrickej energie k alebo od LCD monitora dodržiavajte nasledujúce pokyny:

- Pred pripojením sieťového kábla k sieťovej prívodnej zásuvke pripojte k monitoru podstavec.
- Pred pripájaním akéhokoľvek kábla, alebo pred odpájaním sieťového kábla vypnite monitor aj počítač.
- Ak je systém vybavený viacerými zdrojmi napájania, prívod elektrickej energie odpojte odpojením všetkých sieťových káblov od zdrojov energie.

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.

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 vaším 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 nepret'azujte 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 125V, schválený VDE alebo ekvivalentný, maximálna dĺžka 4,5 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, prerezané 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 výrobu 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. Zariadenie vypnite v blízkosti čerpacích staníc a servisných staníc. Na miestach uskladnenia PHM, skladoch a distribučných priestoroch, v chemických továrňach alebo na miestach, kde prebiehajú trhacie práce pomocou výbušnín dodržujte obmedzenia pre používanie rádiových zariadení. Priestory s potenciálne výbušným ovzduším sú často, avšak nie vždy označené. K týmto priestorom patria podpalubia lodí, zariadenia prepravy a skladovania chemikálií, vozidlá využívajúce kvapalný naftový plyn (ako je propán alebo bután) a priestory, v ktorých vzduch obsahuje chemikálie alebo súčasti ako je obilie, prach alebo kovový prach.

Dodatočné bezpečnostné informácie

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

Vyhlásenie 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 ktoréhokoľvek 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 dôb 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:

- vyhýbajte sa dlhodobému zotrvaní v nehybnej polohe
- avyhňte 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 udržiajte 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:

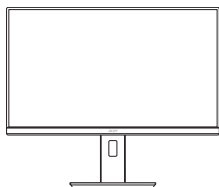
- Pravidelne a často si robte prestávky.
- Vykonávajte nejaké nat'ahovacie cviky.
- Čo najčastejšie sa nadýchajte čerstvého vzduchu.
- Pravidelne cvičte a udržiajte si zdravie svojho tela.

Rozbalenie	1
Montáž / demontáž základne	2
Nastavenie polohy obrazovky	3
Pripojenie sieťového kábla	5
Bezpečnostné opatrenia	5
Čistenie monitora	5
Úspora energie	6
DDC	6
Priradenie kolíkov konektora	7
Tabuľka štandardného časovania	9
Inštalácia	10
Používateľské ovládače	11
Riešenie problémov	22

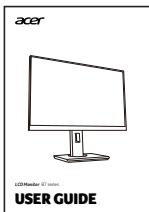
Rozbalenie

Po vybalení výrobku, prosím skontrolujte prítomnosť nasledujúcich položiek a uchovajte baliaci materiál pre prípad potreby zaslania alebo prepravy monitora v budúcnosti.

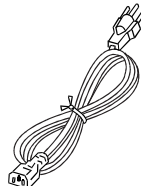
- LCD Monitor



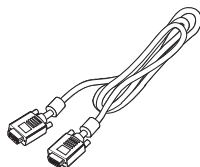
- Príručka pre rýchlu inštaláciu



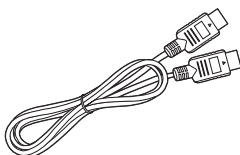
- Sieťový kábel



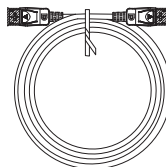
- D-Sub kábel (voliteľný)



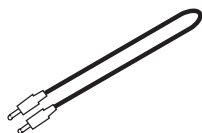
- HDMI kábel (voliteľný)



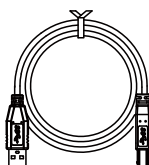
- DP kábel (voliteľný)



- Audio kábel (voliteľný)



- USB kábel (voliteľný)

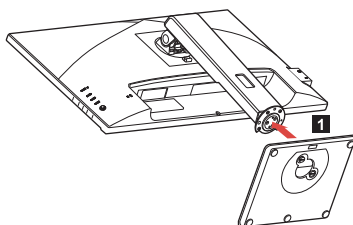


Montáž / demontáž základne

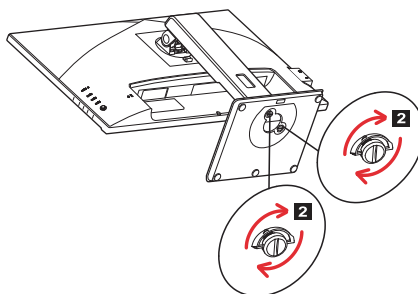


Poznámka: Vytiahnite monitor a základňu monitora z obalu. Opatrne položte monitor obrazovkou smerujúc nadol na pevný povrch – kvôli prevencii pred poškriabaním obrazovky ho podložte tkaninou.

1:
Pripojte rameno podstavca k
podstavcu.



2:
Uistite sa, či je podstavec zacvaknutý k
ramenu podstavca.



Poznámka: Ak inštalujete s nástennou montážnou súpravou, odporúča sa použiť na upevnenie monitora na stenu skrutky M4 x 10 mm (dĺžka).

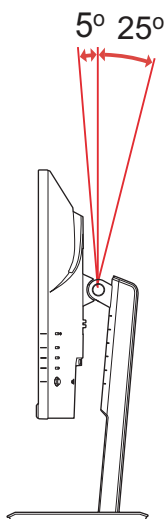
Nastavenie polohy obrazovky

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

- **Sklon**

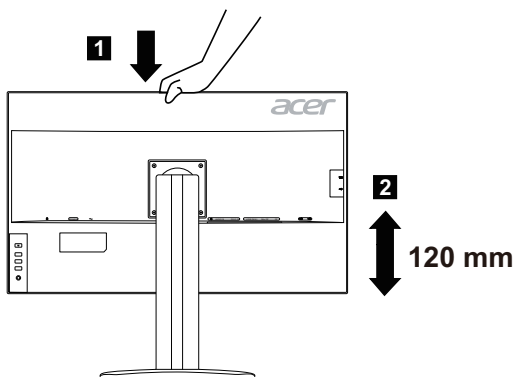
Rozsah sklonu vidíte na obrázku dole.

Iba v najvyššom bode možno ponúknuť 25 stupňov zaklopenia pre uhol elevácie.



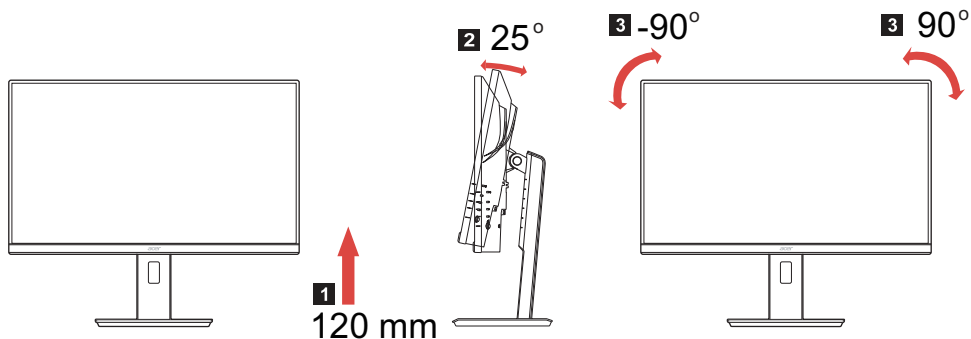
- **Nastavenie výšky**

Po stlačení hornej časti monitora môžete nastaviť výšku monitora.



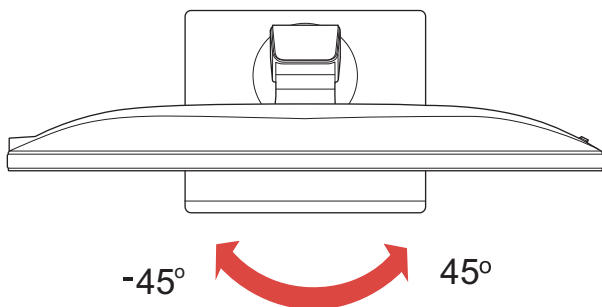
- **Kĺb monitora**

Pred otočením obrazovky ju nadvihnite do vrchnej polohy a potom zasuňte do maximálneho uhla. Otáčajte, kým sa monitor nezastaví v uhle 90°.



- **Natočenie**

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



Pripojenie siet'ového kábla

- Uistite sa, že siet'ový kábel, ktorý používate, je správny pre vašu oblasť.
- Tento monitor má externý univerzálny zdroj, ktorý umožňuje prevádzku buď pod napätím 100/120 V str. prúdu alebo 220/240 V str. prúdu. Nie je potrebné žiadne nastavenie používateľom.
- Zapojte jeden koniec napájacieho kábla do zásuvky striedavého prúdu a zapojte druhý koniec do príslušného vývodu.
- Pre jednotku využívajúcu 120 V str. prúdu:
Použite zostavu kábla podľa zoznamu UL, typ SVT a zásuvku s menovitou hodnotou 10 A/125 V.
- Pre jednotku využívajúcu 220/240 V str. prúdu (mimo USA):
Použite zostavu kábla, typ H05VV-F a zásuvku s menovitou hodnotou 10 A/250 V. Kábel by mal mať príslušné bezpečnostné osvedčenia pre krajinu, kde bude zariadenie inštalované.

Bezpečnostné opatrenia

- Aby ste predišli poškodeniu kábla, neumiestňujte monitor alebo iné ťažké predmety na siet'ový kábel.
- Nevystavuje monitor dažďu, nadmernej vlhkosti alebo prachu.
- Nezakrývajte ventilačné otvory monitora. Monitor vždy umiestnite na miesto s dostatočným vetraním.
- Monitor neumiestňujte pred jasný podklad alebo na miesta kde slnečné žiarenie alebo iné zdroje svetla osvetľujú obrazovku. Monitor umiestnite presne pod úroveň očí.
- Pri prevoze monitora zaobchádzajte opatrne.
- Vyhnite sa úderom alebo poškriabaniu obrazovky, obrazovka je krehká.
- V rámci prevencie pred poškodením nezdvíhajte monitor za jeho podstavec.

Čistenie monitora

Pred čistením monitora si prečítajte a postupujte podľa bezpečnostných pokynov.

- Monitor pred čistením vždy odpojte zo zásuvky.
- Pomocou mäkkej handričky opatrne utrite obrazovku a predok a boky skrinky.
- **NIKDY NESTRIEKAJTE ŽIADNU TEKUTINU PRIAMO NA OBRAZOVKU ANI NA PUZDRO.**
- **NEPOUŽÍVAJTE NA LCD OBRAZOVKU ANI NA PUZDRO ŽIADNE ČPAVKOVÉ ANI ALKOHOLOVÉ ČISTIACE PROSTRIEDKY.**
- Spoločnosť Acer nenesie zodpovednosť za poškodenie v dôsledku použitia čpavkových alebo alkoholových čistiacich prostriedkov.

Úspora energie

Monitor sa prepne do režimu „úspora energie“ ovládacím signálom z ovládacej jednotky displeja, čo naznačuje aj žltá napájacia LED kontrolka.

Stav	LED indikátor
SVIETI	Modrý
Režim úspory energie	Žltá

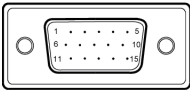
Stav úspory energie bude zotrvať až do detekcie prítomnosti ovládacieho signálu, alebo aktivácie klávesnice alebo myši. Čas obnovenia z režimu VYPNUTÝ späť na stav ZAPNUTÝ je asi 3 sekundy.

DDC

Na uľahčenie inštalácie je monitor vybavený funkciou Plug and Play s vaším systémom, a to ak tento systém tiež podporuje DDC protokol. DDC (Display Data Channel) je komunikačný protokol, cez ktorý monitor aktuálne informuje riadiaci systém o svojich schopnostiach, napr. podporované rozlíšenia a zodpovedajúca synchronizácia. Tento monitor podporuje štandard DDC2B.

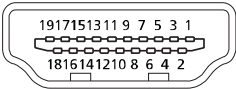
Priradenie kolíkov konektora

15 kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie



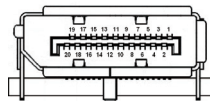
ČÍSLO KOLÍKA	POPIS	ČÍSLO KOLÍKA	POPIS
1.	Červený	9.	+5V
2.	Zelený	10.	Uzemnenie logických obvodov
3.	Modrý	11.	Uzemnenie monitora
4.	Uzemnenie monitora	12.	DDC - Sériové údaje
5.	DDC - spätný	13.	H - synchronizácia
6.	R - uzemnenie	14.	V - synchronizácia
7.	G - uzemnenie	15.	DDC - Sériová synchronizácia
8.	B - uzemnenie		

19 kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie



KOLÍK	Význam	KOLÍK	Význam
1.	TMDS údaje 2+	10.	TMDS synchronizácia +
2.	Tienenie pre TMDS údaje 2	11.	Tienenie TMDS synchronizácie
3.	TMDS údaje 2-	12.	TMDS synchronizácia -
4.	TMDS údaje 1+	13.	CEC
5.	Tienenie pre TMDS údaje 1	14.	Vyhradený (N.C. na zariadení)
6.	TMDS údaje 1-	15.	SCL
7.	TMDS údaje 0+	16.	SDA
8.	Tienenie pre TMDS údaje 0	17.	DDC/CEC uzemnenie
9.	TMDS údaje 0-	18.	Napájanie +5 V
		19.	Rozpoznanie aktivačnej zástrčky

20 kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie*



KOLÍK	Význam	KOLÍK	Význam
1.	Lane0(p)	11.	GND
2.	GND	12.	Lane3(n)
3.	Lane0(n)	13.	Config1
4.	Lane1(p)	14.	Config2
5.	GND	15.	AUX_CH (n)
6.	Lane1(n)	16.	GND
7.	Lane2(p)	17.	AUX_CH (p)
8.	GND	18.	Hot Plug Detect
9.	Lane3(n)	19.	DP Power_Return
10.	Lane3(p)	20.	DP Power

* iba pre určité modely

Tabuľka štandardného časovania

	Režim	Rozlíšenie	Poznámka
1	VGA	640 x 480	60 Hz
2	VGA	640 x 480	72 Hz
3	VGA	640 x 480	75 Hz
4	MAC	640 x 480	66,66 Hz
5	VESA	720 x 400	70 Hz
6	SVGA	800 x 600	56 Hz
7	SVGA	800 x 600	60 Hz
8	SVGA	800 x 600	72 Hz
9	SVGA	800 x 600	75 Hz
10	MAC	832 x 624	74,55 Hz
11	XGA	1024 x 768	60 Hz
12	XGA	1024 x 768	70 Hz
13	XGA	1024 x 768	75 Hz
14	MAC	1152 x 870	75 Hz
15	VESA	1152 x 864	75 Hz
16	VESA	1280 x 960	60 Hz
17	SXGA	1280 x1024	60 Hz
18	SXGA	1280 x1024	75 Hz
19	VESA	1280 x 720	60 Hz
20	WXGA	1280 x 800	60 Hz
21	WXGA+	1440 x 900	60 Hz
22	WSXGA+	1680 x 1050	60 Hz
23	UXGA	1920 x 1200	60 Hz
24	UXGA	1920 x 1200	75 Hz



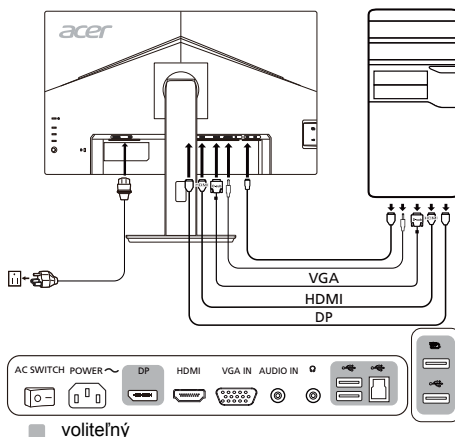
Poznámka: DisplayPort tohto monitora je určený výhradne na účely podpory technológie Adaptive-Sync a zameraný na grafické riešenia AMD.
Grafické karty AMD podporujúce technológiu Adaptive-Sync: Grafické karty AMD Radeon™ R7 radu 260 a R9 radu 290. Informácie o tom, či ostatné grafické karty podporujú túto technológiu, vám poskytnú výrobcovia grafických kariet.

Inštalácia

Pri inštalácii monitora k riadiacemu systému počítača postupujte podľa nižšie uvedených krokov:

Kroky

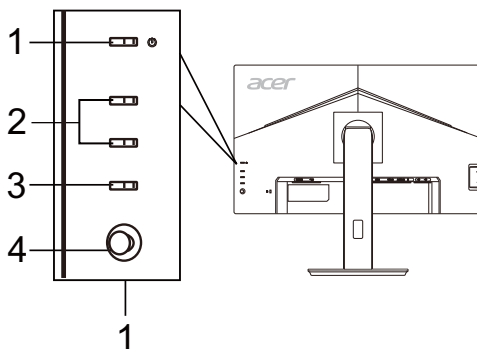
1. 1-1 Pripojte video kábel
 - a. Uistite sa, že monitor aj počítač sú odpojené od napájania elektrickým prúdom.
 - b. Pripojte kábel VGA k počítaču.
- 1-2 Pripojenie kábla HDMI (len model so vstupom HDMI)
 - a. Uistite sa, že monitor aj počítač sú odpojené od napájania elektrickým prúdom.
 - b. Pripojte kábel HDMI k počítaču.
- 1-3 Pripojte kábel DP k počítaču (len model s vstupom DP) (voliteľný)
 - a. Uistite sa, že monitor aj počítač sú odpojené od napájania elektrickým prúdom.
 - b. Pripojte kábel DP k počítaču.
2. Pripojte audio kábel (voliteľný)
3. Pripojte napájací kábel monitora do portu napájania na zadnej strane monitora.
4. Zapojte napájacie káble počítača a monitora do elektrickej zásuvky v dosahu.
5. Na zapnutie/vypnutie funkcie nabíjania cez USB vyberte Power-off USB charge ON/OFF. (voliteľný)



Poznámka: Pri úprave ovládania hlasitosti (a tiež aj ekvalizéra) na iné nastavenia než je stredová poloha sa môže zvýšiť výstupné napätie v slúchadlách a teda hladina akustického tlaku.

Používateľské ovládače

Základné ovládače



Č.	Položka	Popis
1	Tlačidlo/kontrolka napájania	Slúži na zapnutie/vypnutie monitora. Modrá farba indikuje zapnutie. Oranžová indikuje pohotovostný režim/režim šetrenia energiou.
2	Tlačidlá klávesovej skratky 1, 2	Stlačením aktivujete používateľom určenú funkciu klávesovej skratky.
3	Tlačidlo vstupu	Stlačením tlačidla môžete prepínať zdroje vstupu.
4	Tlačidlo Navi/OK	Stlačením aktivujete ponuku OSD, potom ho použite ako smerové tlačidlo na zvýraznenie požadovanej funkcie. Opätovným stlačením urobte voľbu.

Úprava nastavenia OSD

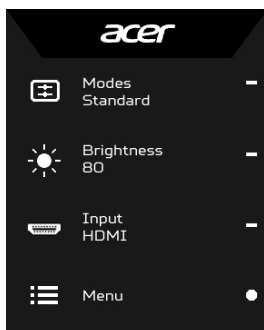


Poznámka: Všetky nasledujúce informácie sú len všeobecné. Parametre aktuálneho výrobku môžu byť odlišné.

Ponuka na obrazovke 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 strana

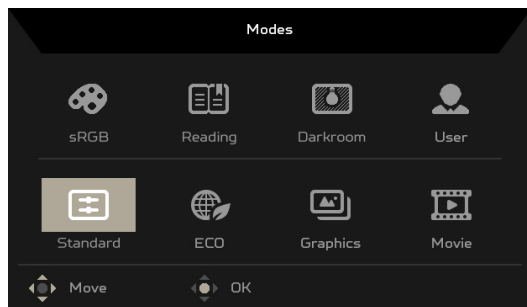
Predvolené funkcie pre tlačidlá 2 a 3 sú Brightness (Jas) a Input (Vstup). Pomocou funkcie **Hot Key Assignment (Priradenie kláves. skratky)** nastavte tieto tlačidlá na vami preferované funkcie.



1. Modes (Režimy)
2. Brightness (Jas)
3. Input (Vstup)
4. Menu (Ponuka)

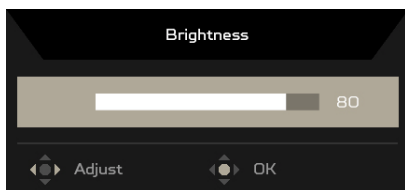
Nastavenie položky Modes (Režimy)

Z ľubovoľnej stránky funkcie otvorte stlačením tlačidla  ovládanie Modes (Režimy) a vyberte, ktorý používateľom určený režim chcete použiť (ďalšie informácie nájdete v časti **Stránka Funkcia**).



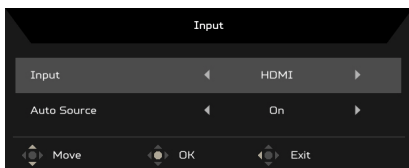
Nastavenie položky Brightness (Jas)

Otvorte ovládanie Brightness (Jas) a vyberte nastavenie položky jas pomocou tlačidla Navi/OK. Keď skončíte, zatvorte stlačením tlačidla Navi/OK.



Výber Input (vstupu)

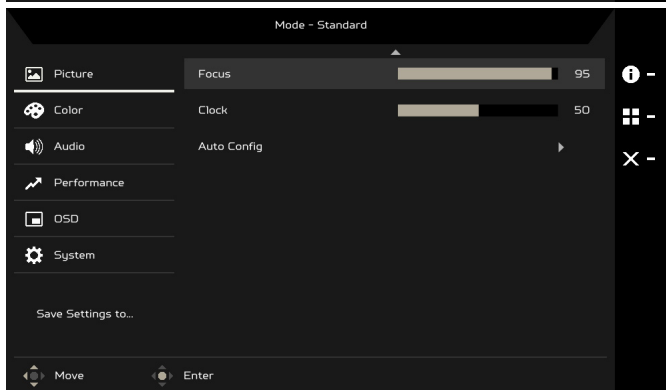
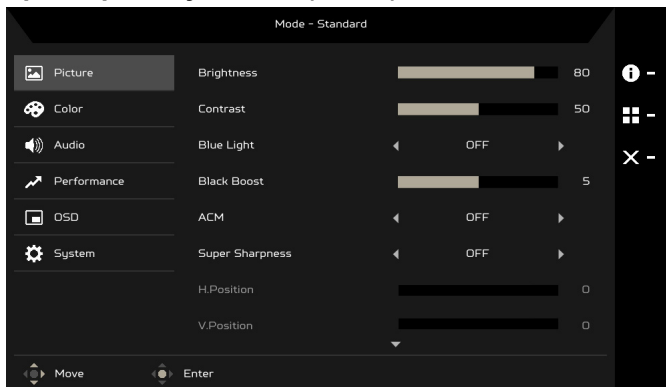
Otvorte ovládanie Input (Vstup) a vyberte požadovaný vstup. Môžete tiež prepínať položku Auto Source (Automatický zdroj): Zapnuté alebo Vypnuté. Keď skončíte, zatvorte stlačením tlačidla Navi/OK.



Stránka Funkcia

Otvorte stranu Funkcia zvolením ponuky funkcie a tlačidlom Navi/OK upravte požadované nastavenia. Po dokončení zatvorte stlačením tlačidla . Ak chcete vybrať preferovaný režim, môžete tiež stlačiť  na ktorejkoľvek stránke funkcie.

Úprava položky Picture (Obraz)



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke.
2. Tlačidlom Navi/OK vyberte v ponuke OSD položku Picture (Obraz). Potom prejdite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.
3. Pomocou tlačidla Navi/OK vyberte nastavenie.
4. Brightness (Jas): Upravte jas od 0 do 100.



Poznámka: Nastavuje rovnováhu medzi svetlými a tmavými odtieňmi.

5. Contrast (Kontrast): Upravte kontrast od 0 do 100.



Poznámka: Nastavuje stupeň rozdielu medzi svetlými a tmavými oblasťami.

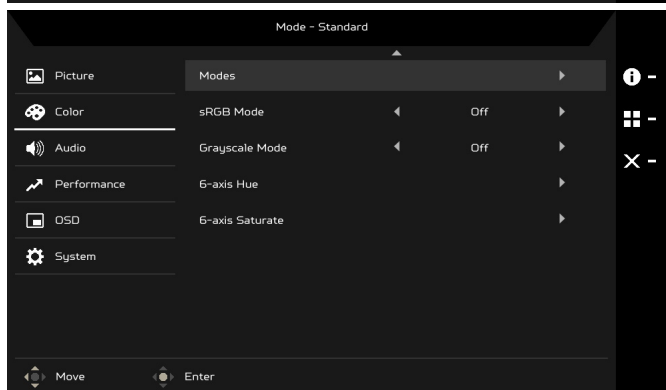
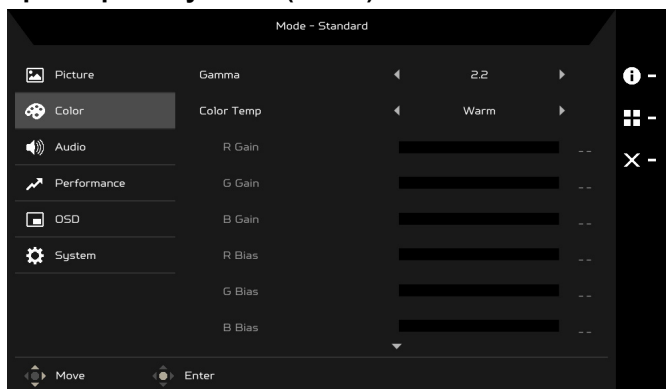
6. Blue Light (Modré svetlo): Odfiltrovanie modrého svetla nastavením rozličného pomeru zobrazovania Blue Light (Modrého svetla) – 80%, 70%, 60%, 50%.



Poznámka: Vyššie hodnoty umožňujú väčšie prenikanie modrého svetla. Pre lepšiu ochranu vyberte nižšiu hodnotu.

7. Black Boost (Zvýraznenie čiernej): Zosilňuje sa vrcholová hodnota úrovni čiernej farby – čierne budú menej čierne. Čím vyššia úroveň, tým jasnejšie zvýraznenie.
8. ACM: Zapnite alebo vypnite funkciu ACM. Štandardná možnosť je Off (Vypnuté).
9. Technológia Super Sharpness (Super ostrosť) dokáže simulovať obrazy s vysokým rozlíšením zvýšením intenzity obrazových bodov pôvodného zdroja. Robí obrazy ostrejšie a zreteľnejšie.
10. H. Position (Horizontálna poloha) (iba pre model s analógovým vstupom): Nastavenie vodorovnej pozície na hodnotu od 0 do 100.
11. V. Position (Vertikálna poloha) (iba pre model s analógovým vstupom): Nastavenie zvislej pozície na hodnotu od 0 do 100.
12. Focus (Zaostrenie) (iba pre model s analógovým vstupom): Nastavte zaostrenie na hodnotu od 0 do 100.
13. Clock (Frekvencia) (iba pre model s analógovým vstupom): Nastavte frekvenciu na hodnotu od 0 do 100.

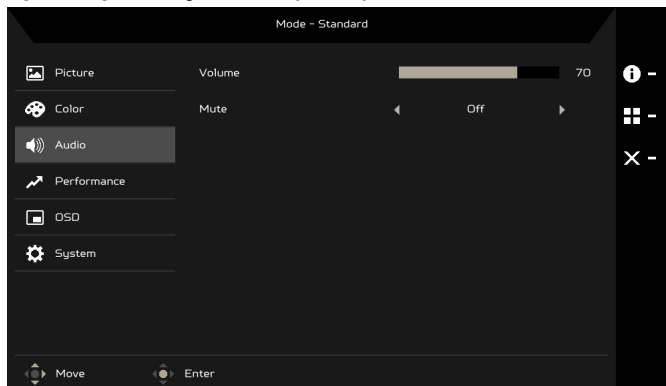
Úprava položky Color (Farba)



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke.
2. Tlačidlom Navi/OK vyberte v ponuke OSD položku Color (Farby). Potom prejdite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.
3. Pomocou tlačidla Navi/OK vyberte nastavenie.
4. Režim Gamma umožňuje nastaviť tón svietivosti. Predvolená hodnota je 2,2 (štandardná hodnota pre systém Windows).
5. Color temperature (Teplota farby): Predvolená hodnota je Warm (Teplé). Môžete vybrať spomedzi možností Cool (Chladné), Warm (Teplé), Normal (Normálne), Bluelight (Modré svetlo) alebo User (Vlastné).
6. Modes (Režimy): Vyberte preferovaný režim.
7. Režim sRGB pre lepšie interpretované farby zhodné s periférnymi zariadeniami, napríklad DSC alebo tlačiarňami.
8. Grayscale Mode (Režim odtieňov sivej): Vyberte pre režim odtieňov sivej možnosť On (Zapnúť) alebo Off (Vypnúť).

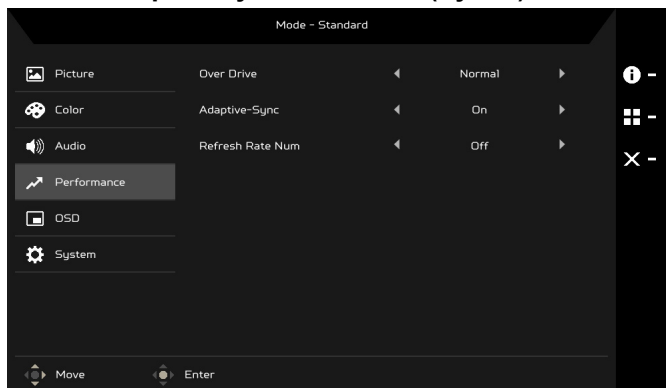
9. 6-axis Hue (6-osový odtieň): Úprava odtieňa červenej, zelenej, modrej, žltej, purpurovej a azúrovej.
10. 6-axis Saturate (6-osová sýtosť): Úprava sýtosti červenej, zelenej, modrej, žltej, purpurovej a azúrovej.

Úprava položky Audio (Zvuk)



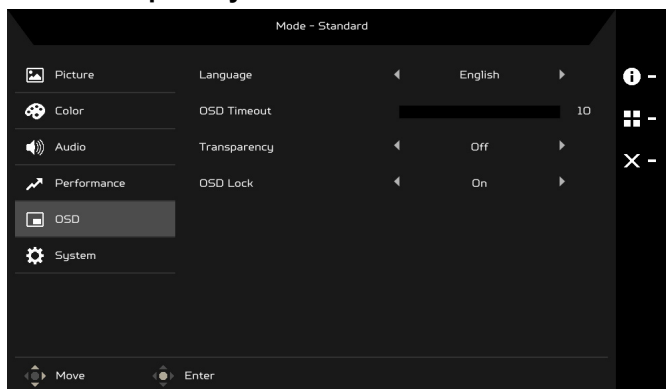
1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke.
2. Tlačidlom Navi/OK vyberte v ponuke OSD položku Audio (Zvuk). Potom prejdite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.
3. Pomocou tlačidla Navi/OK vyberte nastavenie.
4. Volume (Hlasitosť): Úprava hlasitosti.
5. Mute (Stlmiť): Vyberte možnosť On (Zapnúť) alebo Off (Vypnúť).

Nastavenie položky Performance (Výkon)



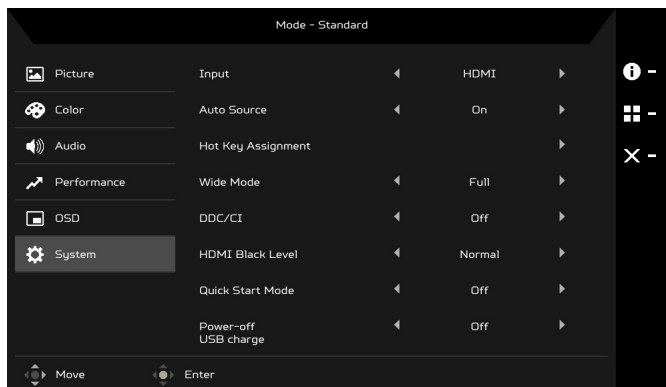
1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke.
2. Tlačidlom Navi/OK vyberte v ponuke na obrazovke položku Performance (Výkon). Potom prejdite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.
3. Pomocou tlačidla Navi/OK vyberte nastavenie.
4. Over Drive (Rýchlobeh): Vyberte možnosť Off (Vypnuté), Normal (Normálne) alebo Extreme (Extrémne).
5. Adaptive-Sync: Vyberte možnosť On (Zapnúť) alebo Off (Vypnúť). Funkcia Adaptive-Sync je k dispozícii len pre podporované grafické karty AMD.
6. Refresh rate num (Hodnota obnovovacej frekvencie): Zobrazí na obrazovke aktuálnu obnovovaciu frekvenciu obrazovky.

Nastavenie ponuky OSD



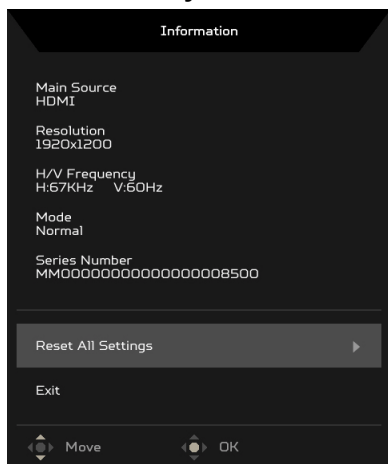
1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke.
2. Tlačidlom Navi/OK vyberte v ponuke OSD položku OSD. Potom prejdite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.
3. Pomocou tlačidla Navi/OK vyberte nastavenie.
4. Language (Jazyk): Nastaví jazyk OSD.
5. OSD Timeout (Časový limit OSD): Nastavenie časového limitu na zatvorenie OSD.
6. Transparency (Priehľadnosť): Vyberte priehľadnosť ponuky na obrazovke. Priehľadnosť môže byť 0% (OFF (VYPNUTÉ)), 20%, 40%, 60% alebo 80%.
7. OSD Lock (Zámok ponuky na obrazovke): Funkcia OSD Lock (Zámok ponuky na obrazovke) sa používa v rámci ochrany pred nežiaducim stlačením tlačidla ponuky na obrazovke. Ak chcete odstrániť hlásenie funkcie OSD Lock (Zámok ponuky na obrazovke), stlačte a 3 sekundy podržte tlačidlo Navi/OK, kým sa hlásenie nestraťí. Ak hlásenie funkcie OSD Lock (Zámok ponuky na obrazovke) zostáva zobrazené, skontrolujte, či nie je tlačidlo Navi/OK zablokované.

Úprava položky System (Systém)



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku na obrazovke.
2. Tlačidlom Navi/OK vyberte v ponuke OSD položku System (Systém). Potom prejdite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.
3. Pomocou tlačidla Navi/OK vyberte nastavenie.
4. Input (Vstup): Vyberte zdroj spomedzi dostupných zdrojov vstupu.
5. Auto Source (Automaticky zdroj): Automaticky vyhľadáva dostupné zdroje vstupu.
6. Hot Key Assignment (Priradenie kláves. skratiek): Vyberte funkciu Hot Key 1 (Kláves. skratky 1) alebo Hot Key 2 (Kláves. skratky 2).
7. Wide Mode (Širokohlé): Môžete vybrať, ktorý pomer strán používate. Možnosti sú Full (Plné) a Aspect (Pomer strán).
8. DDC/CI: Umožňuje nastavenie monitora prostredníctvom softvéru v počítači.
9. HDMI Black Level (Úroveň čiernej na HDMI): Môžete vybrať úroveň čiernej v rámci zdroja HDMI. Možnosti sú Normal (Normálna) a Low (Nízka).
10. Quick Start Mode (Režim rýchleho spustenia): Rýchle zapínanie monitora.
11. Power-off USB charge (Nabíjanie cez USB vo vypnutom stave): Zapnite alebo vypnite.

Informácie o výrobku



1. Z ľubovoľnej stránky funkcie môžete stlačením  otvoriť stránku Information (Informácie).
2. Reset All Settings (Obnoviť všetky nastavenia): Obnoví všetky nastavenia na výrobcom predvolené.

Riešenie problémov

Pred odoslaním LCD monitora na opravu, prosím skontrolujte zoznam pre riešenie problémov uvedený nižšie, aby ste sa uistili či nemôžete zistiť problém sami.

(Režim VGA)

Problémy	Aktuálny stav	Náprava
Žiadny obraz	LED indikátor svieti	• Pomocou OSD nastavte jas a kontrast na maximum alebo resetujte nastavenia na výrobné.
	LED indikátor nesvieti	• Skontrolujte hlavný vypínač.
		• Uistite sa, že sieťový AC kábel je správne pripojený k monitoru.
	LED indikátor svieti na žltó	• Uistite sa, že video signálny kábel je správne pripojený k zadnej strane monitora.
		• Skontrolujte, či je počítačový systém zapnutý.
Neštandardný obraz	Nestabilný obraz	• Skontrolujte, či špecifikácia grafického adaptéra a monitora je v zhode a či nemôže spôsobovať nezhodu vstupných frekvencií signálu.
	Obraz chýba, nie je vycentrováný, je veľmi malý alebo príliš veľký	• Pomocou OSD nastavte ROZLIŠENIE, SYNCHRONIZÁCIU, FÁZU, VODOROVNÚ POLOHU a ZVISLÚ POLOHU pre ne štandardné signály.
		• Pre použitie OSD v prípade chýbajúceho celooobrazovkového obrazu, prosím vyberte iné rozlíšenie alebo časovač vertikálneho obnovenia.
		• Po nastavení veľkosti obrazu počkajte niekoľko sekúnd pred výmenou alebo odpojením signálneho kábla alebo vypnutím monitora.
Nezvyčajný zvuk (iba model s audio vstupom) (voliteľný)	Žiadny zvuk alebo hlasitosť je príliš nízka	• Uistite sa, že audio kábel je správne pripojený k PC.
		• Skontrolujte, či nie je nastavenie zvuku hostiteľského PC na minime a pokúste sa nastavenie hlasitosti zvýšiť.

(Režim HDMI/DP)

Problémy	Aktuálny stav	Náprava
Žiadny obraz	LED indikátor svieti	• Pomocou OSD nastavte jas a kontrast na maximum alebo resetujte nastavenia na výrobné.
	LED indikátor nesvieti	• Skontrolujte hlavný vypínač. • Uistite sa, že sieťový AC kábel je správne pripojený k monitoru.
	LED indikátor svieti na žltó	• Uistite sa, že video signálny kábel je správne pripojený k zadnej strane monitora.
		• Skontrolujte, či je počítačový systém zapnutý.
Nezvyčajný zvuk (iba model s audio vstupom) (voliteľné)	Žiadny zvuk alebo hlasitosť je príliš nízka	• Uistite sa, že audio kábel je správne pripojený k PC.
		• Skontrolujte, či nie je nastavenie zvuku hostiteľského PC na minime a pokúste sa nastavenie hlasitosti zvýšiť.



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

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

And,

Acer Italy s.r.l.

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

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

www.acer.it

Product:

LCD Monitor

Trade Name:

ACER

Model Number:

B247W

SKU Number:

B247W 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**

☒ EN55032:2012/AC:2013 Class B

☒ EN 55024:2010

☒ EN61000-3-2:2014 Class D

☒ EN61000-3-3:2013

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

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

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

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

Year to begin affixing CE marking: 2017.

RU Jan / Sr. Manager

Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

Nov. 24, 2017

Date



Acer America Corporation
333 West San Carlos St.,
Suite 1500
San Jose, 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:	B247W
SKU Number:	B247W 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



ENERGY STAR®

Acer's ENERGY STAR qualified products save you money by reducing energy costs and helps protect the environment without sacrificing features or performance. Acer is proud to offer our customers products with the ENERGY STAR mark.

What is ENERGY STAR?

Products that are ENERGY STAR qualified use less energy and prevent greenhouse gas emissions by meeting strict energy efficiency guidelines set by the U.S. Environmental Protection Agency. Acer is committed to offer products and services worldwide that help customers save money, conserve energy and improve the quality of our environment. The more energy we can save through energy efficiency, the more we reduce greenhouse gases and the risks of climate change. More information refers to <http://www.energystar.gov>.

Acer ENERGY STAR qualified products:

- Produce less heat and reduce cooling loads, and warmer climates.
- Automatically go into "display sleep" within 5 minutes of inactivity.
- Wake the monitor when it is in Active Off mode, move the mouse or press any keyboard key.

ENERGY STAR and the ENERGY STAR mark are registered U.S. marks