LCD monitor Acer

Návod na obsluhu

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

Návod na obsluhu LCD monitora Acer
Pôvodné vydanie: 3/2017

V informáciách obsiahnutých v tejto publikácii môžu byť pravidelne vykonávané zmeny alebo revízie bez povinnosti oboznamovať s nimi akúkoľvek osobu. Takéto zmeny budú začlenené do nových vydaní tejto príručky alebo doplnkových dokumentov a publikácií. Táto spoločnosť nevyjadruje záruky, slovné ani odvodené, pokiaľ ide o obsah tejto publikácie a výslovne sa zrieka implicitných záruk predajnosti alebo spôsobilosti na zvláštny účel.

Číslo modelu, sériové číslo a informácia o dátume a mieste zakúpenia sú uvedené nižšie. Sériové číslo a číslo modelu je vyznačené na štítku prilepenom na vašom počítači. Všetok písomný styk týkajúci sa vášho výrobku by mal obsahovať sériové číslo, číslo modelu a informáciu o zakúpení.

Žiadna časť tejto publikácie nemôže byť reprodukovaná, ukladaná v systéme rešerší alebo odovzdávaná, v žiadnej podobe alebo akokoľvek inak, elektronicky, mechanicky, fotokópiou, nahrávaním alebo inak, bez predchádzajúceho súhlasu od spoločnosti Acer.

Návod na obsluhu LCD monitora Acer

Číslo modelu: _____
Sériové číslo: _____
Dátum zakúpenia: _____
Miesto zakúpenia: _____

Acer a logo Acer sú registrovanými obchodnými značkami spoločnosti Acer Incorporated. Názvy výrobkov iných spoločností, alebo obchodné značky použité v tomto dokumente kvôli identifikácii sú majetkom patričných spoločností.

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 o LCD monitoroch

Nasledujúce symptómy sú pre LCD monitor normálne a neznamenajú žiadny problém.

- V dôsledku vlastností žiarivkového svetla, môže obrazovka pri prvotnom použití blikať. Monitor vypnite a opätovne zapnite, aby ste sa uistili, či blikanie prestalo.
- V závislosti od použitého podkladu môžete badať jemne nerovnomerný jas na obrazovke.
- LCD obrazovka má 99,99% efektívnych pixlov alebo viac. Môže obsahovať 0,01% kazov alebo menej, ako sú chýbajúci pixel alebo trvale svietiaci pixel.
- Kvôli charakteru LCD obrazovky, môže po prepnutí obrazu zostať na obrazovke tieň predchádzajúcej obrazovky, ak je rovnaký obraz zobrazený niekoľko hodín. V takom prípade sa obrazovka pomaly zotavuje zmenou obrazu alebo vypnutím monitora na niekoľko hodín.

Čistenie vášho monitora

Pred čistením monitora si prečítajte a postupujte podľa bezpečnostných pokynov:

- Monitor pred čistením vždy vypojte zo zásuvky.
- Na čistenie skrinky je najlepšie použiť zľahka teplou vodou navlhčenú handričku.

Prístupnosť

Presvedčte sa, že zásuvka, ku ktorej chcete pripojiť sieťový kábel je ľahko dostupná a je umiestnená čo najbližšie k obsluhe zariadenia. Ak potrebujete odpojiť prívod elektrickej energie do zariadenia, odpojte od elektrickej zásuvky sieťový kábel.

Bezpečné počúvanie

Kvôli ochrane sluchu postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

- Hlasitosť zvyšujte postupne, dokiaľ nebude 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 nepočujte ľudí, ktorí s vami hovoria, hlasitosť znížte.

Výstrahy

- Tento výrobok nepoužívajte v blízkosti vody.
- Výrobok neumiestňujte na nestabilný vozík, stojan alebo stolík. Ak výrobok spadne, môže dôjsť k jeho vážnemu poškodeniu.
- Štrbiny a otvory určené na 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 do blízkosti/na radiátor alebo zdroj tepla, ani do zabudovaných priestorov, 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 so skratovanými časťami, čoho dôsledkom môže byť vznik požiaru alebo zasiahnutie elektrickým prúdom. 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.
- Vaše zariadenie využíva jeden z nasledujúcich napájacích zdrojov:
  Výrobca: LITE-ON TECHNOLOGY CORP.: PA-1131-16AL (135W)

Používanie zdroja elektrického prúdu

- Tento výrobok by mal byť napájaný akýmkoľvek 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, zásuvkovú lištu alebo zásuvku nepreťažujte pripájaním veľmi veľkého počtu zariadení. Celkové zaťaženie systému nesmie presiahnuť 80 % menovitého výkonu prúdovej odbočky. Ak sa používajú zásuvkové lišty, zaťaženie by nemalo presiahnuť 80 % vstupného menovitého výkonu zásuvkovej lišty.
- 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 zasiahnutie elektrickým prúdom a/alebo poranenie.

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 4,6 metrov (15 stôp).

Vykonávanie servisných činností týkajúcich sa výrobku

Sami sa nesnažte 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 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. 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 obilie, 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 zaväzuje 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 funkciách 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. Viac informácií o nariadeniach o nakladaní s odpadom pochádzajúcim z elektrických a elektronických zariadení nájdete na stránke http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm

Vyhlásenie o pixloch pre LCD

LCD jednotka je vyrobená pomocou vysoko presných výrobných techník. Predsa len však môže niekedy dôjsť k 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

Používatelia počítačov sa môžu po dlhodobom používaní sťažovať na namáhanie očí alebo bolesti hlavy. Používatelia 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, krku alebo chrbte sa môžu objaviť nasledujúce príznaky:

- strnulosť, páliaca alebo štípavá 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 skľúčenosť 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 zotrvaniu v nehybnej polohe
- vyhýbajte sa hrbeniu a/alebo prehýbaniu 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 zaostrite na vzdialený bod.
- Často žmurkajte, aby ste zabránili vysušovaniu očí.

Displej

- Displej udržujte v čistote.
- Vaša hlava musí byť vyššie ako je horný okraj displeja a tak, ak sa budete pozerať 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 naťahovacie cviky.
- Čo najčastejšie sa nadýchajte čerstvého vzduchu.
- Pravidelne cvičte a udržujte 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.
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:	**H277HK**
SKU Number:	**H277HK 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)

21/03/2017
Date

Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
Suite 1500
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

Federal Communications Commission
Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	**LCD Monitor**
Model Number:	**H277HK**
SKU Number:	**H277HK xxxxxx** **("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)**
Name of Responsible Party:	**Acer America Corporation**
Address of Responsible Party:	**333 West San Carlos St.** **Suite 1500** **San Jose, CA 95110** **U. S. A.**
Contact Person:	**Acer Representative**
Phone No.:	**254-298-4000**
Fax No.:	**254-298-4147**

Obsah

Slovensky

Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie iii
- Bezpečnostné pokyny iii
- Špeciálne poznámky o LCD monitoroch iii
  - Čistenie vášho monitora iii
  - Prístupnosť iv
  - Bezpečné počúvanie iv
  - Výstrahy iv
  - Používanie zdroja elektrického prúdu iv
  - Vykonávanie servisných činností týkajúcich sa výrobku v
  - Potenciálne výbušné prostredia vi
- Dodatočné bezpečnostné informácie vi
- Informácie o recyklovaní IT zariadení vi
- Pokyny pre likvidáciu vi
- Vyhlásenie o pixloch pre LCD vii
- Tipy a informácie pre pohodlné používanie vii
  - Nájdenie zóny pre pohodlnú prácu vii
  - Starostlivosť o zrak viii
  - Rozvíjanie dobrých pracovných návykov viii
- Declaration of Conformity ix
- Federal Communications Commission Declaration of Conformity x

Vybalenie 1
- Pripevnenie podstavca (pre vybrané modely) 2
- Nastavenie polohy obrazu 3
- Pripojenie adaptéra a napájacieho kábla 3
- Úspora energie 3
- Display Data Channel (DDC) 4
  - 20-kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie 4
  - 24-kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie 5
  - 19-kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie 5

Tabuľka štandardnej synchronizácie 6

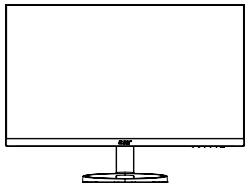
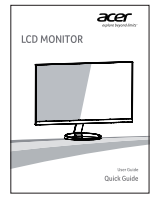
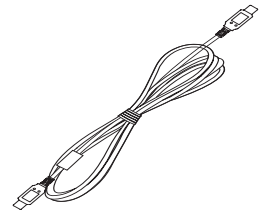
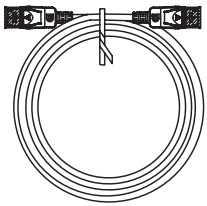
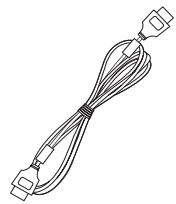
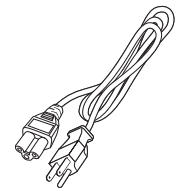
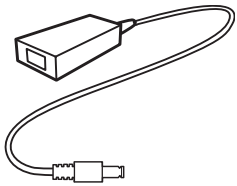
Inštalácia 7

Používateľské ovládače 8
- Ovládače na paneli 8
- FreeSync: 8
- Používanie kontextovej ponuky 9
- Výber zdroja vstupu 10
- Acer eColor Management 11
  - Prevádzkové pokyny 11
  - Funkcie a výhody 11
- Používanie ponuky OSD 12
  - Ponuka Obraz 12

Ponuka OSD 14
Ponuka Nastavenie 14
Ponuka Informácie 16
Riešenie problémov 17
Režim HDMI/DP (voliteľné) 17

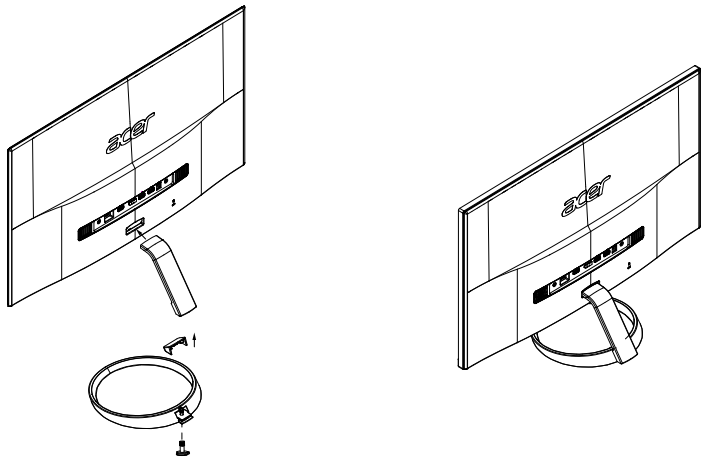
Vybalenie

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

LCD monitor	Stručný návod na obsluhu	Kábel USB 3.1 Type C (voliteľný)
		
DP kábel (voliteľný)	Kábel HDMI (voliteľný)	Sieťový napájací kábel
		
Adaptér striedavého napájania		
		

Pripevnenie podstavca (pre vybrané modely)

Poznámka: Monitor a podstavec monitora vyberte z obalu. Monitor opatrne položte obrazovkou nadol na pevnú stabilnú plochu – kvôli prevencii pred poškriabaním obrazovky ho podložte tkaninou.



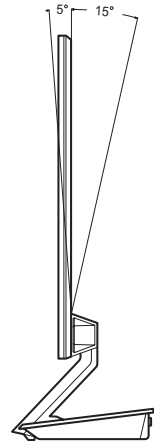
1 Rameno stojana monitora pripojte k podstavcu.

2 Uistite sa, či je podstavec zaistený na ramene stojana monitora.
   - Podstavec zaistite na rameno stojana otočením bielej skrutky pomocou pevného plochého výčnelku alebo vhodnej mince. (pre vybrané modely)

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

Nastavenie polohy obrazu

Za účelom optimalizácie najlepšieho uhla pohľadu môžete nastaviť sklon monitora pomocou oboch rúk držaním za hrany monitora, ako je to vyobrazené nižšie. Monitor je možné nastaviť od 15 stupňov nahor až do 5 stupňov nadol.



Pripojenie adaptéra a napájacieho kábla

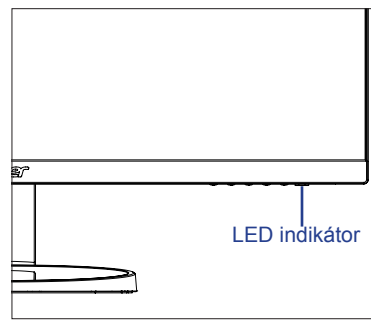
- Uistite sa, že napájací kábel, ktorý používate, je správny pre vašu oblasť.
- Tento monitor má externý univerzálny zdroj, ktorý umožňuje prevádzku buď pod napätím 100/120 V str. prúdu alebo 220/240 V str. prúdu. Nie je potrebné žiadne nastavenie používateľom.
- Zapojte jeden koniec napájacieho kábla do zásuvky adaptéra striedavého prúdu a zapojte druhý koniec do sieťovej zásuvky.
- Pre jednotku využívajúcu 120 V str. prúdu:
  Použite UL kábel, typ vodiča SVT a zástrčku 10 A/125 V.
- Pre jednotku využívajúcu 220/240 V str. prúdu:
  Použite kábel, typ H05VV-F a zástrčku 10 A/250 V. Kábel by mal mať príslušné bezpečnostné osvedčenia pre krajinu, kde bude zariadenie inštalované.

Úspora energie

Monitor sa prepne do režimu „úspora energie“ ovládacím signálom z ovládacej jednotky obrazovky, čo naznačuje aj modrý blikajúci indikátor.

Režim	LED indikátor
Zapnutý	Modrý
Pohotovostný režim/ úspora energie	Blikajúca modrá

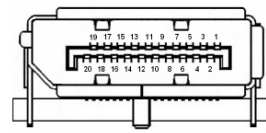
Režim úspory energie bude zotrvávať až do detekcie ovládacieho signálu, alebo aktivácie klávesnice alebo myši. Čas obnovenia z režimu „úspora energie“ naspäť do režimu „zapnutý“ je asi 3 sekundy.



Display Data Channel (DDC)

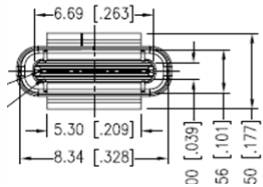
Kvôli jednoduchšej inštalácii a v prípade, ak váš systém podporuje protokol DDC, je monitor možné pripojiť bez nutnosti ručnej konfigurácie. DDC predstavuje komunikačný protokol, prostredníctvom ktorého monitor automaticky informuje hostiteľský systém o jeho možnostiach, napríklad o podporovaných rozlíšeniach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

20-kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie



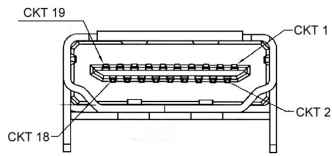
Č. KOLÍKA	Popis	Č. KOLÍKA	Popis
1	ML_Lane 0+	2	Uzemnenie
3	ML_Lane 0-	4	ML_Lane 1+
5	Uzemnenie	6	ML_Lane 1-
7	ML_Lane 2+	8	Uzemnenie
9	ML_Lane 2-	10	ML_Lane 3+
11	Uzemnenie	12	ML_Lane 3-
13	CONFIG1	14	CONFIG2
15	AUX CH+	16	Uzemnenie
17	AUX CH-	18	Hot Plug
19	Return	20	DP_PWR

24-kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie



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

19-kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie



Č. KOLÍKA	Priradenie signálu	Č. KOLÍKA	Priradenie signálu
1	TMDS údaje 2+	2	TMDS údaje 2 tienenie
3	TMDS údaje 2-	4	TMDS údaje 1+
5	TMDS údaje 1 tienenie	6	TMDS údaje 1-
7	TMDS údaje 0+	8	TMDS údaje 0 tienenie
9	TMDS údaje 0-	10	TMDS synchronizácia +
11	Tienenie TMDS synchronizácie	12	TMDS synchronizácia -
13	CEC	14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	SCL	16	SDA
17	Uzemnenie EDID/CEC	18	Napájanie +5 V
19	Rozpoznanie aktivačnej zástrčky		

Tabuľka štandardnej synchronizácie

Č.	Režim	Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia rozlíšenia
1	VGA	640x480	60 Hz
2		640x480	72 Hz
3		640x480	75 Hz
4	MAC	640x480	66,66 Hz
5	VESA	720x400	70 Hz
6	SVGA	800x600	56 Hz
7		800x600	60 Hz
8		800x600	72 Hz
9		800x600	75 Hz
10	MAC	832x624	74,55 Hz
11	XGA	1024x768	60 Hz
12		1024x768	70 Hz
13		1024x768	75 Hz
14	MAC	1152x870	75 Hz
15	VESA	1152x864	75 Hz
16		1280x960	60 Hz
17	SXGA	1280x1024	60 Hz
18		1280x1024	75 Hz
19	VESA	1280x720	60 Hz
20	WXGA	1280x800	60 Hz
21		1360x768	60 Hz
22	WXGA+	1440x900	60 Hz
23		1440x900	75 Hz
24	WSXGA+	1680x1050	60 Hz
25		1680x1050	75 Hz
26	UXGA	1600x1200	60 Hz
27	FHD	1920x1080	60 Hz
28	QWXGA	2048x1152	60 Hz
29	QHD	2560x1440	60 Hz
30	UHD	3840x2160	29,97 Hz
31		3840x2160	30 Hz
32		3840x2160	25 Hz
33		3840x2160	23,98 Hz
34		3840x2160	24 Hz
35*		3840x2160	60 Hz

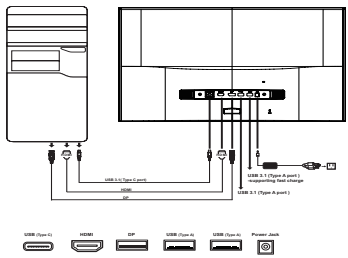
*Len DisplayPort a HDMI 2.0

Inštalácia

Pri inštalácii monitora k hostiteľskému systému postupujte podľa nižšie uvedených krokov:

Kroky

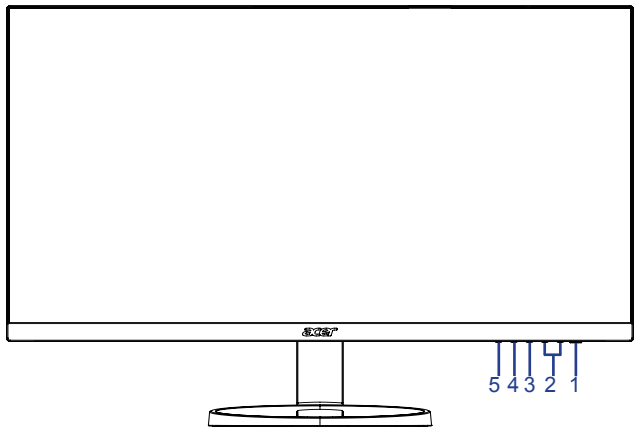
1 Pripojte digitálny kábel.
   a Kábel HDMI (voliteľný, len pre model so vstupom HDMI)
      (1) Uistite sa, že monitor aj počítač sú vypnuté.
      (2) Kábel HDMI zapojte do počítača.
   b DP kábel (voliteľné, len model s vstupom DP)
      (1) Uistite sa, že monitor aj počítač sú vypnuté.
      (2) Pripojte DP kábel k počítaču.
   c Kábel USB 3.1 Type-C (voliteľné, len modely s vstupom USB Type-C)
      (1) Pripojte jeden koniec kábla USB Type-C k monitoru a druhý koniec k počítaču alebo mobilnému zariadeniu.
   d Kábel USB 3.1 Type-A (voliteľné, len modely s vstupom Type-A)
      (1) Pripojte jedne koniec kábla USB Type-A k portu na monitore a druhý koniec k svojim periférnym zariadeniam (myš, USB rozbočovač atď.).
      Ak chcete použiť port USB 3.1 Type-A na monitore, vykonajte najprv krok (c).
2 Pripojte adaptér.
   a Pripojte napájací kábel k adaptéru.
   b Pripojte jeden koniec adaptéra k monitoru a druhý koniec k správne uzemnenej zásuvke prívodu striedavého prúdu.
3 Zapnite monitor a počítač.
   Najprv zapnite monitor a potom zapnite počítač. Toto poradie je veľmi dôležité.
4 Ak monitor nepracuje správne, zistite problém v časti riešenia problémov.



Poznámka: Výstup zvuku je len pre model s výstupom zvuku.

V rámci prevencie pred poškodením nezdvíhajte monitor za jeho podstavec.

Používateľské ovládače



Ovládače na paneli

Číslo	Položka	Popis
1	Hlavný vypínač / indikátor zapnutia	Súži na zapnutie/vypnutie monitora. Modrá signalizuje zapnutie. Blikajúci modrý LED indikátor signalizuje pohotovostný a úsporný režim.
2	Tlačidlo < / >	Stlačením tlačidla < / > sa dostanete na požadovanú funkciu; stlačením tlačidla **Ponuka** funkciu zvolíte. Stlačte < / >, aby ste zmenili nastavenia pre aktuálnu funkciu.
3	Tlačidlo Ponuka / Enter	Stlačením zobrazíte ponuku OSD. Opätovným stlačením vstúpite do voľby v rámci ponuky OSD.
4	Tlačidlo Automaticky / Ukončiť	• Ak je aktívna ponuka OSD, stlačením tohto tlačidla ponuku OSD zatvoríte. • Ak ponuka OSD nie je aktívna, stlačte toto tlačidlo na dve sekundy, čím zaktivujete funkciu automatického nastavenia; monitor začne automaticky optimalizovať polohu zobrazenia, zaostrenie a synchronizáciu zobrazenia. (len režim VGA)
5	Tlačidlo na spustenie funkcií	Stlačením tohto tlačidla otvoríte OSD funkcie Acer eColor Management a získate prístup k režimu scenárov.

FreeSync:

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.

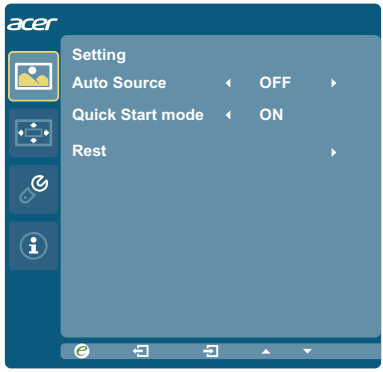
Používanie kontextovej ponuky



Stlačte tlačidlo ktorejkoľvek funkcie (tlačidlo na spustenie funkcií, tlačidlo **Automaticky** alebo tlačidlo **Ponuka**), čím otvoríte kontextovú ponuku. Kontextová ponuka vám umožňuje rýchlo vybrať niektoré z bežne používaných nastavení.

Ikona	Položka	Popis
	Tlačidlo na spustenie funkcie	Stlačením klávesu Empowering otvoríte aplikáciu Acer eColor Management a budete mať k dispozícii režim scenárov.
AUTO	Automaticky	Stlačením tlačidla **Automaticky** zaktivujete funkciu automatického nastavenia a monitor automaticky zoptimalizuje polohu zobrazenia, zaostrenie a synchronizáciu zobrazenia. (len režim VGA)
	Ponuka	Stlačením tlačidla **Ponuka** zaktivujete ponuku OSD.
	Hlasitosť	Stlačením tlačidla **Hlasitosť** nastavíte hlasitosť. (voliteľný, iba model s audio vstupom)
Input	Vstup	Stlačením tlačidla **Vstup** si môžete vybrať z rôznych zdrojov videa, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru. (voliteľný iba pre model s duálnym vstupom alebo pre model so vstupom HDMI) Keď je položka Automatický zdroj vypnutá, stlačením klávesovej skratky „Vstup“ zobrazte ponuku Zdroj. Používateľ môže prepnúť zdroj vstupu, prípadne ovládať funkciu „Automatický zdroj“.

Výber zdroja vstupu





1. Autom. zdroj zapnutý, MNT zapnutý:
   (1) Pri strate signálu alebo odpojení kábla sa automaticky prepne na iný port. Rovnaké ako správanie funkcie „prepínač zdroja“.
   (2) Stlačením klávesovej skratky vstupu zobrazte ponuku OSD, zvýraznite aktuálnu položku vstupného zdroja, stlačením tlačidla nahor/nadol zmeňte na iný zdroj (DP/DP Alt/HDMI) a stlačením tlačidla Skončiť vyberte ihneď zdroj. Rovnaké ako správanie funkcie „prepínač zdroja“.
   (3) Stlačením tlačidla nahor/nadol vyberte možnosť Autom. zdroj, stlačením tlačidla Potvrdiť zmeňte položku Autom. zdroj zapnutý na možnosť Vypnuté a stlačením tlačidla Skončiť uložte aktuálne nastavenie a zatvorte ponuku OSD pre vstup.

2. Autom. zdroj zapnutý, Režim spánku MNT:
   (1) Stlačením klávesovej skratky prebuďte MNT a zobrazte ponuku OSD pre vstup, stlačením tlačidla nahor/nadol vyberte položku zdroja a stlačením tlačidla Skončiť zmeňte na okamžitý výber zdroja. Rovnaké ako správanie funkcie „prepínač zdroja“.
   (2) Stlačením tlačidla nahor/nadol vyberte položku Autom. zdroj a potom stlačením tlačidla Potvrdiť nastavte na možnosť Vypnuté. Pri strate signálu alebo odpojení kábla sa zobrazuje, že nie je žiadny signál ani pripojený kábel a prejde sa do režimu spánku.
   (3) Keď sa v ponuke OSD zobrazuje hlásenie „Kábel nepripojený“, stlačením klávesovej skratky pre vstup môžete zobraziť ponuku OSD pre vstup.

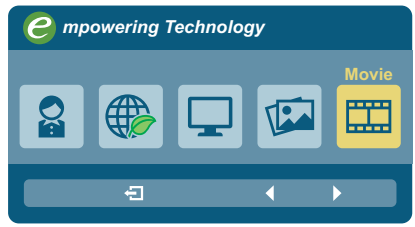
3. Autom. zdroj vypnutý, MNT zapnutý:
   (1) Pri strate signálu alebo odpojení kábla sa zobrazuje, že nie je žiadny signál ani pripojený kábel a prejde sa do režimu spánku.
   (2) Stlačením klávesovej skratky vstupu zobrazte ponuku OSD, zvýraznite aktuálnu položku vstupného zdroja, stlačením tlačidla nahor/nadol zmeňte na iný zdroj (DP/DP Alt/HDMI) a stlačením tlačidla Skončiť vyberte ihneď zdroj. Ak nie je žiadny signál, zobrazuje sa, že nie je žiadny signál ani pripojený kábel a prejde sa do režimu spánku.
   (3) Stlačením tlačidla nahor/nadol vyberte možnosť Autom. zdroj, stlačením tlačidla Potvrdiť zmeňte položku Autom. zdroj vypnutý na možnosť Zapnuté a stlačením tlačidla Skončiť uložte aktuálne nastavenie a zatvorte ponuku OSD pre vstup.

4. Autom. zdroj vypnutý, Režim spánku MNT:
   (1) Stlačením klávesovej skratky môžete prebudiť MNT a zobraziť ponuku OSD pre vstup, stlačením tlačidla nahor/nadol vyberte položku zdroja a stlačením tlačidla Skončiť zmeňte na výber zdroja. Ak nie je žiadny signál, zobrazí sa, že nie je žiadny signál ani pripojený kábel a potom sa prejde do režimu spánku.
   (2) Stlačením tlačidla nahor/nadol nastavte na položku Autom. zdroj, potom stlačením tlačidla Potvrdiť nastavte na možnosť Zapnuté, čím sa ihneď prepína na všetky zdroje. Rovnaké ako správanie funkcie „prepínač vstupu“.
   (3) Keď sa v ponuke OSD zobrazuje hlásenie „Kábel nepripojený“, stlačením klávesovej skratky pre vstup môžete zobraziť ponuku OSD pre vstup.

Acer eColor Management

Prevádzkové pokyny

1 Stlačením tlačidla na spustenie funkcií otvoríte ponuku OSD funkcie Acer eColor Management, čím získate prístup k režimu scenárov.



2 Stlačením tlačidla **<** / **>** zvolíte požadovaný režim.

3 Stlačením tlačidla **Automaticky** potvrdíte voľbu a ukončíte používanie funkcie Acer eColor Management.

Funkcie a výhody

Ikona	Typ režimu	Popis
	Režim používateľa	Zadefinované používateľom. Nastavenia možno jemne vyladiť, aby zodpovedali každej situácii.
	Úsporný režim ECO	Upravuje nastavenia s cieľom redukovať spotrebu energie.
	Štandardný režim	Predvolené nastavenia. Odráža prirodzené nastavenie obrazovky.
	Režim grafiky	Vylepšuje farby a zvýrazňuje jemné detaily. Obrázky a fotografie sú znázornené v žiarivých farbách s ostrými detailmi.
	Režim film	Zobrazuje scény v najjasnejších detailoch. Poskytuje výborný obraz aj v nevyhovujúco osvetlenom prostredí.

Používanie ponuky OSD

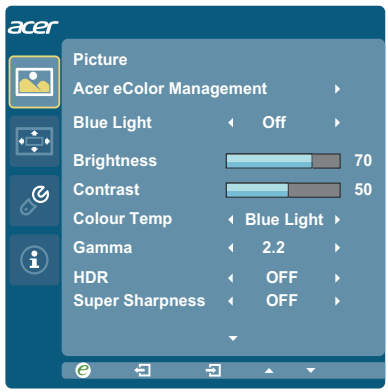
Poznámka: Všetky nasledujúce informácie sú len všeobecné. Parametre aktuálneho výrobku môžu byť odlišné.

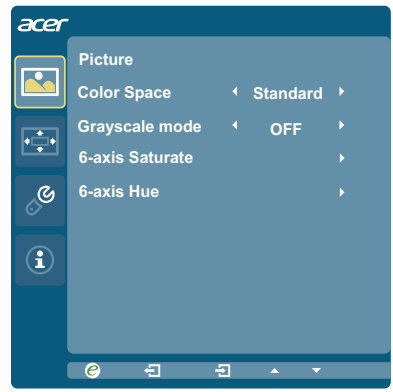
Váš LCD umožňuje používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD) na realizáciu rôznych zmien a nastavení.

Stlačením tlačidla **Ponuka** otvoríte ponuku OSD. Ponuku OSD môžete použiť na úpravu kvality obrazu, vypnutia OSD a všeobecných nastavení.

Ponuka Obraz

Ponuka pre obraz sa používa na prispôsobenie kvality obrazu.





1 Stlačením tlačidla **Ponuka** zobrazíte ponuku OSD.

2 Stlačením tlačidla **<** / **>** vyberte **Obraz**; stlačením tlačidla **Ponuka** otvoríte ponuku **Obraz**.

V rámci ponuky **Obraz** máte k dispozícii nasledujúce možnosti: Acer eColor Management, Modré svetlo, Jas, Kontrast, 6-osová sýtosť, 6-osový odtieň, Režim sRGB, Super ostrosť a Teplota farieb.

3 Stlačením tlačidla **<** / **>** rolujte v rámci možností ponuky **Obraz**; stlačením tlačidla **Ponuka** vstúpite do podponuky.

4 Stlačením tlačidla **<** / **>** prispôsobte/zvoľte nastavenie a následne potvrďte stlačením tlačidla **Automaticky**.

5 Modré svetlo: predvolený je režim redukcie modrého svetla; odfiltrovanie modrého svetla nastavením rozličného pomeru zobrazovania modrého svetla – 80 %, 70 %, 60 %, 50 %. Monitor je vybavený technológiou filtrovania modrého svetla, ktorý chráni ľudský zrak pred rizikami modrého svetla. Jeho režim vypnutia spĺňa certifikát redukcie modrého svetla.

Poznámka: Vyššie hodnoty umožňujú väčšie prenikanie modrého svetla. Pre lepšiu ochranu vyberte nižšiu hodnotu. Niekoľko odporúčaní ohľadom vplyvu redukcie modrého svetla na zdravie:

1. Prestávka: po 60 minútach používania monitora si doprajte prestávku 10 minút.
2. Vhodná vzdialenosť pri používaní: pri používaní dodržiavajte vzdialenosť 60 cm.
3. Cvičenie očí: každých 60 minút si dajte 30 sekúnd cvičenia očí.

6 Jas: Upravte jas od 0 do 100.

Poznámka: Nastavuje rovnováhu medzi svetlými a tmavými odtieňmi.

7 Kontrast: Upravte kontrast od 0 do 100.

Poznámka: Nastavuje stupeň rozdielu medzi svetlými a tmavými oblasťami.

8 Hodnota Teplota farieb umožňuje používateľovi nastaviť teplotu farieb – modré svetlo, teplé, studené a vlastné. Predvolená hodnota je teplé.

9 Režim Gama slúži používateľovi na nastavenie tónu svietivosti. Predvolená hodnota je 2,2 (štandardná hodnota pre systém Windows)

10 HDR znamená vysoký dynamický rozsah. Používateľ môže prepínať medzi tromi možnosťami.
Automaticky: automatická kontrola stavu HDR zdroja.
Zapnuté: podpora efektu HDR.
Vypnuté: bez podpory efektu HDR.
Predvolená hodnota je „Vypnuté“.

Poznámka: Funkciu HDR podporuje len port HDMI.

11 Technológia Super ostrosť dokáže simulovať obrazy s vysokým rozlíšením zvýšením hustoty obrazových bodov pôvodného zdroja. Urobí obraz ostrejší a zreteľnejší.

12 Položka Priestor farieb slúži používateľovi na výber režimu farieb, ktorý najviac zodpovedá typu obrazov zobrazených na obrazovke. Vybrať možno spomedzi šiestich režimov: sRGB, Rec.709, HDR, EBU, SMPTE-C, Štandardný. Predvolená hodnota je Štandardný.

13 Režim odtieňov sivej: Predvolená hodnota je VYPNUTÉ.
ZAPNUTÉ: len čiernobiely farebný efekt.
Vypnuté: efekt normálnych farieb.

14 6-osová sýtosť: Nastavte sýtosť červenej, zelenej, modrej, žltej, purpurovej a azúrovej.
6-osový odtieň: Úprava odtieňa červenej, zelenej, modrej, žltej, purpurovej a azúrovej farby.

Ponuka OSD

Ponuka OSD sa používa na zmenu nastavenia polohy ponuky OSD a nastavenie vypnutia.



1 Stlačením tlačidla **Ponuka** zobrazíte ponuku OSD.

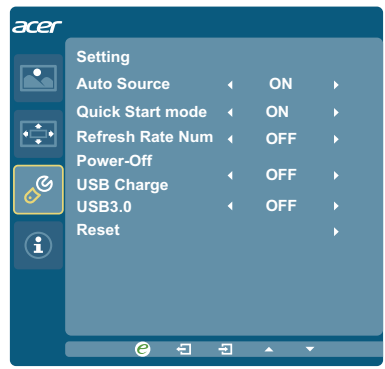
2 Stlačením tlačidla **<** / **>** zvoľte **OSD** a stlačením tlačidla **Ponuka** vstúpite do ponuky **OSD**.

3 Stlačením tlačidla **<** / **>** nastavte časový limit ponuky na obrazovke (10 až 120 sekúnd). Predvolená hodnota je 10 sekúnd.

Ponuka Nastavenie

Podpnuka nastavenia sa používa na prispôsobenie všeobecných nastavení pre vstupný signál, ako je pomer strán obrazu, jazyk OSD a pod.





1 Stlačením tlačidla **Ponuka** zobrazíte ponuku OSD.

2 Stlačením tlačidla **<** / **>** zvoľte **Nastavenie** a stlačením tlačidla **Ponuka** otvoríte ponuku **Nastavenie**.

V ponuke Nastavenie sú k dispozícii tieto položky: Širokouhlý režim, DDC/CI, OD, ACM, Vstup, Formát DP, DTS, Jazyk, Automatický zdroj, Režim rýchleho spustenia a Reset.

3 Stlačením tlačidla **<** / **>** rolujte v rámci možností ponuky **Nastavenie**; stlačením tlačidla **Ponuka** vstúpite do podponuky.

4 Stlačením tlačidla **<** / **>** prispôsobte/zvoľte nastavenie a následne potvrďte stlačením tlačidla **Automaticky**.

5 Širokouhlý režim: Môžete vybrať, ktorý pomer strán používate. Možnosti sú Úplné, Pomer strán a 1:1.

6 DDC/CI: Umožňuje nastavenie monitora prostredníctvom softvéru v počítači.

Poznámka: DDC/CI je skratka pre rozhranie Display Data Channel/ Command Interface, ktoré umožňuje ovládať monitor prostredníctvom softvéru.

7 OD: Vyberte možnosť Vypnuté, Normálne alebo Extrémne.

8 ACM: Zapnite alebo vypnite funkciu ACM. Štandardne je vypnutá.

9 Vstup: Vyberte zdroj spomedzi možností DVI, HDMI, DP alebo miniDP.

10 Formát DP: Predvolená možnosť je DP1.2, vybrať je možné spomedzi podpory formátu DP1.1 alebo DP1.2.

11 DTS: Zapnite alebo vypnite funkciu Zvuk DTS. Monitor má na zadnej strane dva reproduktory s výkonom 3 W. Zvuk DTS je vrstvený a vytvára pozoruhodný zvukový tok.

12 Jazyk: nastaví jazyk ponuky na obrazovke.

13 Automatický zdroj: predvolená možnosť je „Zapnuté“. Dokáže podporovať automatické vyhľadávanie zdroja signálu v poradí.´

14 Režim rýchleho spustenia: Vyberte možnosť Vypnuté alebo Zapnuté. Predvolená možnosť je „Vypnuté“. Zapnite, ak chcete urýchliť spúšťanie.

15 Hodnota obnovovacej frekvencie: Zobrazí na obrazovke s informačnou stránkou aktuálnu obnovovaciu frekvenciu obrazovky, Ak používateľ prepne na možnosť „ZAPNÚŤ“. Predvolená hodnota je „Vypnuté“.

16 Nabíjanie cez USB vo vypnutom stave: Vyberte možnosť Vypnuté alebo Zapnuté. Predvolená možnosť je „Vypnuté“. Turn on to enable USB charge as MNT power off.

17 USB3.0: Funkcia USB 3.0 (Režim zmeny portu obrazovky). Predvolená možnosť je Funkcia USB 3.0 vypnutá.

Funkcia USB 3.0 má vyhradené dve cesty a poskytuje vyššiu rýchlosť prenosu údajov cez USB.

- Zapnuté: Vyhradenie dvoch ciest pre vysokorýchlostný prenos údajov cez USB a ponechaním dvoch ciest pre signály DisplayPort. Maximálne rozlíšenie pre DisplayPort je QHD (2560 x 1440)
- Vypnuté: Na prenos signálov DisplayPort sa používajú všetky cesty. Maximálne rozlíšenie pre DisplayPort je 4K (3840 x 2560)

Ponuka Informácie

Ponuka Informácie zobrazuje základné informácie LCD monitora.



1 Stlačením tlačidla **Ponuka** zobrazíte ponuku OSD.

2 Ak chcete zobraziť základné informácie o LCD monitore, stlačením tlačidla **<** / **>** zvoľte možnosť **Informácie**.

3 FPS: Zobrazí na obrazovke aktuálnu obnovovaciu frekvenciu panela, ak používateľ prepne položku Hodnota obnovovacej frekvencie na možnosť „ZAPNÚŤ“.

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 HDMI/DP (voliteľné)

Problém	Stav LED indikátora	Náprava
Bez obrazu	Modrý	Pomocou ponuky OSD nastavte jas a kontrast na maximum alebo resetujte nastavenia na výrobné.
	Nesvieti	Skontrolujte hlavný vypínač. Uistite sa, že signálny kábel je správne pripojený k monitoru.
	Blikajúca modrá	Skontrolujte, či je signálny kábel pre video správne pripojený k zadnej strane monitora. Skontrolujte, či je počítač zapnutý, alebo či nie je v režime úspory energie/pohotovostnom režime.

Informácie o patentoch DTS nájdete na adrese http://patents.dts.com. Vyrobené v rámci licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol DTS a DTS spolu so symbolom DTS sú registrované ochranné známky a DTS Sound je ochranná známka spoločnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.