

LCD monitor Acer

Uživatelská příručka

Copyright © 2016. Acer Incorporated.
Všetky práva vyhradené.

Používateľská príručka k LCD monitoru Acer
Pôvodné vydanie: 07/2016

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 vydání 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.

Používateľská príručka k LCD monitoru Acer

Číslo modelu: _____

Sériové číslo: _____

Dátum zakúpenia: _____

Miesto zakúpenia: _____

Acer a logo Acer sú registrované obchodné známky Acer Incorporated. Ostatné názvy výrobkov alebo obchodné známky sú použité len na identifikačné účely a patria príslušným spoločnostiam.

Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie

Pokyny k bezpečnosti

Starostlivo si prečítajte tieto pokyny. Uschovajte tento dokument pre prípadné použitie v budúcnosti. Dodržiavajte všetky upozornenia a pokyny vyznačené 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 blikat'. 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 pixelov 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.

DBAJTE na prístupnosť

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

Bezpečné počúvanie

Aby ste ochránili svoj sluch, postupujte podľa týchto pokynov odporúčaných sluchovými expertmi.

- 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 nepočujete ľudí, ktorí s vami hovoria, hlasitosť znížte.

Upozornenia

- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti vody.
- Neukladajte tento výrobok na nestabilné vozíky, stojany a stoly. Ak výrobok spadne, môže sa vážne poškodiť.
- Sloty a otvory sú určené na vetranie, zabezpečujú spoľahlivú činnosť výrobku a chránia ho pred prehriatím. Tieto otvory nesmú byť zakrývané ani upchávané. Tieto otvory nesmú byť nikdy zakryté položením výrobku na posteľ, pohovku, vankúš alebo iný podobný mäkký povrch. Tento výrobok nesmie byť nikdy umiestnený v blízkosti radiátora alebo žiaríča tepla alebo do prostredia bez dostatočnej ventilácie.
- Nikdy nekladajte žiadne predmety do výrobku cez sloty. Mohli by sa dotknúť miest s vysokým napätím alebo spôsobiť skrat súčiastok, čo môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Nikdy nelejte na výrobok ani žiadnu jeho časť kvapalinu.
- Z dôvodu ochrany pred poškodením vnútorných komponentov a vytečením batérie neumiestňujte tento výrobok na vibrujúci povrch.
- Nikdy ho nepoužívajte v športovom, cvičebnom alebo nejakým spôsobom vibrujúcom prostredí, ktoré môže spôsobovať neočakávané skraty alebo poškodiť interné zariadenia.
- Adaptér sa používa jedine pre tento monitor a nesmie sa používať na iné účely.
- Vaše zariadenie používa jeden z nasledovných zdrojov napájania:
Výrobca: Delta Electronics Inc., model: ADP-120RH D
Výrobca: Chicony Electronics Co., model: A15-120P1A

Používanie napájania elektrinou

- Tento výrobok musí byť napájaný takým typom napájania, ktorý je uvedený na štítku na výrobku. Ak si nie ste istí dostupným typom napájania, obráťte sa na svojho predajcu alebo miestnu energetickú spoločnosť.
- Je zakázané klásť na kábel napájania akékoľvek predmety. Neumiestňujte výrobok na miesta, kde budú ľudia stúpať na kábel.
- Ak používate s výrobkom predlžovací kábel, uistite sa, že celková prúdová kapacita zariadenia zapojeného do predlžovacieho kábla neprekračuje prúdovú kapacitu predlžovacieho kábla. Uistite sa tiež, či celková kapacita všetkých výrobkov zapojených do elektrickej zásuvky neprekračuje kapacitu poistky.
- Nepreťažujte elektrickú zásuvku alebo viacnásobnú zásuvku tým, že do nej zapojíte príliš veľa zariadení. Celkové zaťaženie systémom nesmie presiahnuť 80% menovitého výkonu prípojky. Ak používate viacnásobnú zásuvku, celkové zaťaženie systémom nesmie presiahnuť 80% jej menovitého výkonu.
- Napájací kábel výrobku je vybavený trojžilovým uzemneným konektorom. Konektor napájania je určený len pre uzemnenú elektrickú zásuvku. Pred pripojením napájacieho kábla sa presvedčte, či je elektrická zásuvka správne uzemnená. Nezapájajte konektor do neuzemnenej elektrickej zásuvky. Podrobnosti získate od svojho elektrikára.



.....

Pozor! Uzemňovací kolík je bezpečnostná funkcia. Používanie elektrickej zásuvky, ktorá nie je správne uzemnená, môže mať za následok úder elektrickým prúdom a/alebo zranenie.



.....

Poznámka: Uzemňovací kolík tiež poskytuje dobrú ochranu pred nežiaducim šumom produkovaným inými blízko umiestnenými elektrickými zariadeniami, ktoré môžu rušiť výkon tohto výrobku.

- Výrobok používajte len s dodávaným napájacím káblom. Ak je potrebné vymeniť napájací kábel, uistite sa, či nový napájací kábel zodpovedá nasledujúcim požiadavkám: odpojiteľný typ, kábel uvedený v UL/s certifikátom CSA, typ SPT-2, dimenzovaný minimálne pre 7 A 125 V, zodný s VDE alebo jeho ekvivalent, dĺhť maximálne 4,6 metra (15 stôp).

Oprava výrobku

Nepokúšajte sa opraviť výrobok sami. Otváranie alebo odoberanie krytov môže spôsobiť dotyk s miestom pod vysokým napätím alebo iné riziká. Všetky opravy prenechajte kvalifikovanému servisnému personálu.

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 len tie ovládacie prvky, ktoré sú popísané v prevádzkových pokynoch. Nesprávne nastavenie ostatných ovládacích prvkov môže spôsobiť poškodenie a často si vyžaduje spoluprácu kvalifikovaného technika za účelom uvedenia výrobku do normálneho stavu.

Potenciálne výbušné prostredie

Keď sa nachádzate v oblasti s potenciálne výbušnou atmosférou, vypnite svoje zariadenie a dodržiavajte všetky značky a pokyny. Medzi potenciálne výbušné atmosféry patria oblasti, kde sa odporúča vypnúť motor vozidla. Rádiové vlny môžu v takomto prostredí spôsobiť výbuch alebo požiar, ktoré môžu mať za následok poškodenie zdravia alebo dokonca smrť. Vypnite zariadenie v blízkosti čerpacích staníc. Dodržiavajte obmedzenia používania rádiových zariadení v skladoch paliva, chemických továrňach alebo tam, kde dochádza k odstrelovacím prácam. Oblasti s potenciálne výbušnou atmosférou sú často (avšak nie vždy) jasne označené. Patria sem podpalubia na člnoch, zariadenia na prepravu alebo skladovanie chemických látok, vozidlá jazdiace na skvapalnený plyn (napríklad propán-bután) a oblasti, kde vzduch obsahuje chemikálie alebo častice, ako sú zrnká, prach alebo kovové častice.

Ďalšie informácie o bezpečnosti

Zariadenie a príslušenstvo k nemu môže obsahovať malé časti. Uschovávajte ho mimo dosahu malých detí.

Informácie o recyklovaní počítačových zariadení

Spoločnosť Acer sa výrazne zameriava na ochranu životného prostredia a recyklovanie vo forme zužitkovania a likvidácie použitého zariadenia, čo je jedna z najvyšších priorít spoločnosti v oblasti minimalizovania zát'aže životného prostredia.

V spoločnosti Acer sme si výrazne vedomí dopadov nášho podnikania na životné prostredie a usilujeme sa identifikovať a uplatňovať čo najlepšie pracovné postupy, ktoré znižujú vplyv našich výrobkov na životné prostredie.

Ďalšie informácie a pokyny k recyklovaniu nájdete na našej webovej stránke:

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/>

Ďalšie informácie o funkciách a výhodách našich ostatných výrobkov nájdete na webovej stránke www.acer-group.com.

Pokyny na likvidáciu



Po vyradení z prevádzky toto elektronické zariadenie nezhadzujte do odpadu. V záujme minimalizovania dopadov na životné prostredie a jeho ochrany prosím recyklujte. Podrobné informácie o pokynoch na likvidáciu elektrických a elektronických zariadení (Waste from Electrical and Electronics Equipment – WEEE) nájdete na <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/>

Vyhlasenie k pixlom LCD monítora

LCD jednotka je vyrobená veľmi presnou technológiou. Napriek tomu môžu občas niektoré body zlyhať a zobrazit' sa ako čierne alebo červené bodky. Nemá to vplyv na zaznamenávaný obraz a neznamená to chybu.

Tento výrobok je vybavený systémom správy napájania:

- Aktivuje režim spánku obrazovky po 15 minútach nečinnosti.
- Aktivuje režim spánku obrazovky po 30 minútach nečinnosti.
- Počítač sa z režimu spánku aktivuje stlačením vypínača.

Tipy a informácie o pohodlnom používaní

Užívatelia počítačov sa môžu pri ich dlhotrvajúcom používaní sťažovať na namáhanie zraku a bolesti hlavy. Užívatelia sú tiež pri mnohohodinovej práci pred počítačom vystavený riziku fyzickej ujmy. Dlhé pracovné periódy, zlé držanie tela, zlé pracovné návyky, stres, neprimerané pracovné podmienky, zdravie osoby a iné faktory môžu významne zvýšiť riziko fyzickej ujmy.

Nesprávne používanie počítača môže viesť k syndrómu karpálneho tunela, zápalom šliach, zápalom šľachovej pošvy. Na rukách, zápästiach, pažiach, ramenách, šiji alebo na chrbtici sa môžu objaviť nasledovné symptómy:

- znížená citlivosť, pocit pálenia alebo brnenia
- bolestivosť alebo citlivosť na dotyk
- bolesti, opuchliny alebo búšenie
- stuhnutie alebo napätie
- pocit chladu alebo slabosť

Ak máte tieto symptómy alebo nejaké iné opakujúce sa alebo pretrvávajúce ťažkosti a/alebo bolesti týkajúce sa používania počítača, konzultujte ich ihneď so svojim lekárom a informujte oddelenie bezpečnosti a zdravia vašej spoločnosti.

V nasledujúcej časti nájdete niekoľko tipov na pohodlnejšie používanie počítača.

Nájdite si svoje pohodlné miesto

Vyhľadajte si svoje pohodlné miesto nastavením uhla monitora, používajte oporu na nohy alebo si prispôbte výšku sedenia tak, aby ste dosiahli maximálne pohodlie. Dodržte nasledovné tipy:

- vyhýbajte sa príliš dlhému zotrvaníu v jednej pevnej polohe
- nehrbte sa a/alebo nezaklňajte dozadu
- aby ste odstránili stuhnutie svalov na nohách, pravidelne vstaňte a prejdite sa

Dbajte na svoj zrak

Mnohohodinové pozeranie, nesprávne unavujúce okuliare alebo kontaktné šošovky, odlesk, nadmerné osvetlenie miestnosti, zle zaostrené obrazovky, veľmi malé typy písma a obrazovka s nízkym kontrastom môže vaše oči unavovať. V nasledujúcej časti nájdete odporúčania, ako redukovať namáhanie očí.

Oči

- Doprajte svojim očiam častejšie oddych.
- Pravidelne sa očami pozrite mimo monitora a zaostrite na vzdialenejší bod.
- Častejšie žmurkanie očí pomáha pred ich vysúšaním.

Obrazovka

- Udržiavajte obrazovku vyčistenú.
- Hlavu držte vyššie než je horný okraj obrazovky, tak aby oči smerovali pri pozeraní na stred obrazovky smerom nadol.
- Nastavte jas a/alebo kontrast obrazovky na úroveň pohodlnú z hľadiska vylepšenej čitateľnosti textu a jasnosti grafiky.
- Eliminujte odlesk a odrazy:
 - vhodným umiestnením obrazovky vzhľadom k oknu alebo inému zdroju svetla
 - minimalizujte osvetlenie miestnosti pomocou závesov, roliet a žalúzií
 - používajte pracovnú lampu
 - zmeňte uhol pohľadu na obrazovku
 - používajte filter na redukciu odlesku
 - používajte tienidlo obrazovky, napríklad kus lepenky predlžujúci vrchný okraj obrazovky
- Nenastavujte vašu obrazovku do nevhodného uhla pohľadu.
- Vyhýbajte sa dlhšiemu pohľadu na jasné svetelné zdroje, napríklad otvorené okná.

Vypestujte si dobré pracovné návyky

Aby bolo používanie počítača viac upokojujúce a produktívnejšie, vypestujte si nasledovné pracovné návyky:

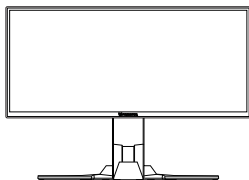
- Doprajte si častejšie a pravidelne krátke prestávky.
- Urobte niekoľko strečingových cvičení.
- Ak je to možné, častejšie sa nadýchajte čistého vzduchu.
- Pravidelne cvičte a udržiavajte svoje telo zdravé.

Rozbalenie	1
Montáž / demontáž základne	2
ODPOJENIE RAMENA STOJANA PRE MONTÁŽ NA STENU	3
Nastavenie polohy obrazovky	4
Pripojenie adaptéra a kábla napájania striedavým prúdom	6
Bezpečnostné opatrenia	6
Čistenie monitora	6
Úspora energie	7
DDC	7
Priradenie kolíkov konektora	8
Tabuľka štandardného časovania	9
Inštalácia	11
Upevnenie krytu káblov	13
Používateľské ovládače	14
Riešenie problémov	25

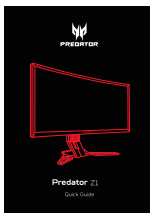
Rozbalenie

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

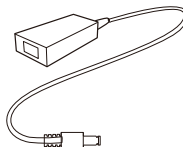
- LCD Monitor



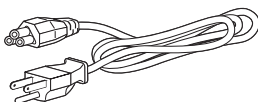
- Príručka pre rýchlu inštaláciu



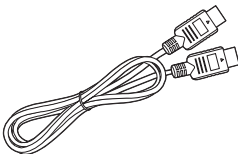
- Adaptér striedavého prúdu



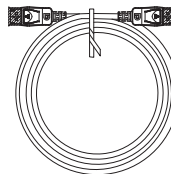
- Sieťový kábel



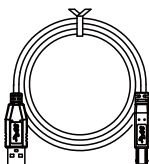
- HDMI kábel (voliteľný)



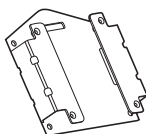
- DP kábel (voliteľný)



- USB kábel (voliteľný)



- Súprava na montáž na stenu



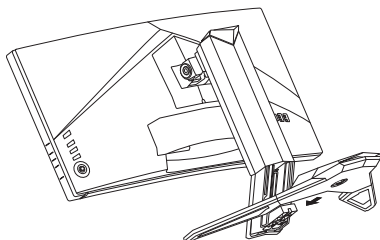
Montáž / demontáž základne



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.

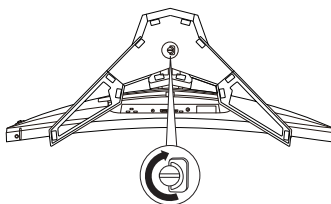
1:

Pripojte rameno podstavca k podstavcu.



2:

Uistite sa, či je podstavec zacvaknutý k ramenu podstavca.



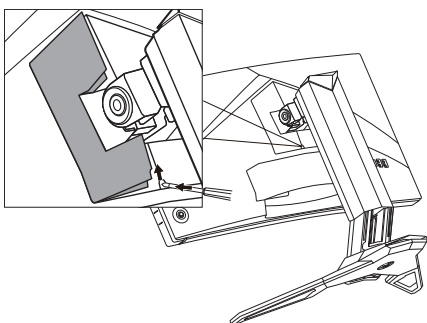
ODPOJENIE RAMENA STOJANA PRE MONTÁŽ NA STENU



Poznámka: Opatrne položte monitor obrazovkou smerujúc nadol na pevný povrch – kvôli prevencii pred poškriabaním obrazovky ho podložte tkaninou.

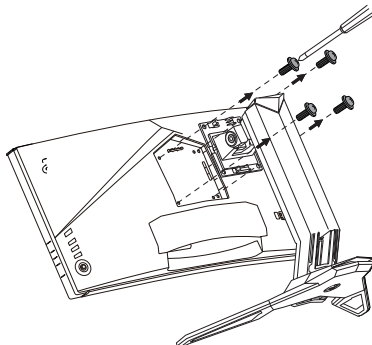
1:

Odpojte a odnámte kryty VESA plochým skrutkovačom.



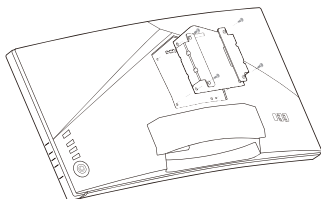
2:

Uvoľnite a vytiahnite skrutky pomocou skrutkovača Phillips, potom nadvihnite a odnámte rameno stojana.



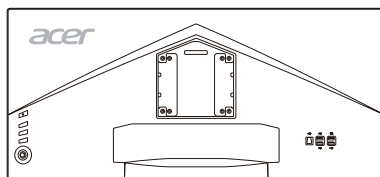
3.

Nainštalujte súpravu na montáž na stenu pomocou skrutkovača Phillips a uistite sa, či je pevne prichytená k monitoru.



4.

Monitor je pripravený na montáž na stenu.



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

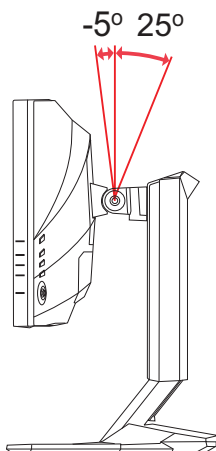
Nastavenie polohy obrazovky

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

- **Sklon**

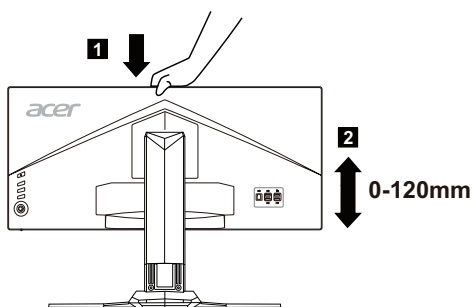
Rozsah sklonu vidíte na obrázku dole.

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



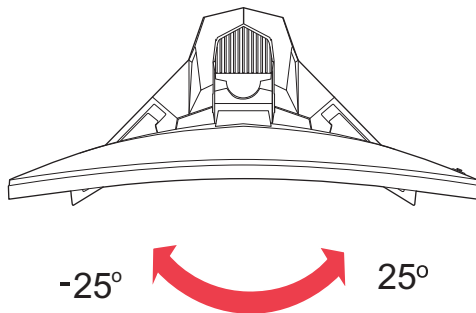
- **Nastavenie výšky**

Po stlačení hornej časti monitora môžete nastaviť výšku monitora.



- **Natočenie**

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



Pripojenie adaptéra a kábla napájania striedavým prúdom

- Uistite sa, že sieťový 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.
- Jeden koniec kábla napájania striedavým prúdom zastrčte do adaptéra a druhý koniec zastrčte do sieťovej zásuvky prívodu striedavého prúdu.
- 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 sieťový 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

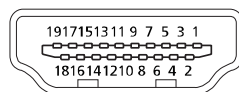
Stav úspory energie bude zotrvať až do detekcie prítomnosti ovládacieho signálu, alebo aktivácie klávesnice alebo myši. Čas obnovenia z režimu VYPNUTÝ späť na stav ZAPNUTÝ je asi 3 sekundy.

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

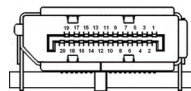
19 kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie*



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

* iba pre určité modely

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

Tabuľka štandardného časovania

HDMI

	Režim	Rozlíšenie		
1	VGA	640 x 480	60	Hz
2	VGA	640 x 480P	59.94	Hz
3	VGA	640 x 480P	60	Hz
4	SDTV	720 x 576P	50	Hz
5	SDTV	720 x 480P	59.94	Hz
6	SDTV	720 x 480P	60	Hz
7	HD	1280 x 720P	50	Hz
8	HD	1280 x 720P	59.94	Hz
9	HD	1280 x 720P	60	Hz
10	FHD	1920 x 1080P	50	Hz
11	FHD	1920 x 1080P	59.94	Hz
12	FHD	1920 x 1080P	60	Hz
13	Wide HD	2560 x 1080	60	Hz

DP

	Režim	Rozlíšenie		
1	VGA	640 x 480	60	Hz
2	SVGA	800 x 600	60	Hz
3	XGA	1024 x 768	60	Hz
4	Wide HD	2560 x 1080	60	Hz
5	Wide HD	2560 x 1080	85	Hz
6	Wide HD	2560 x 1080	100	Hz
7	Wide HD	2560 x 1080	120	Hz
8	Wide HD	2560 x 1080	144	Hz
9	Wide HD	2560 x 1080	160	Hz
10	Wide HD	2560 x 1080	180	Hz
11	Wide HD	2560 x 1080	200	Hz



Poznámka: Ak chcete využiť optimalizovanú kvalitu obrazu cez DisplayPort, nastavte obnovovaciu frekvenciu na hodnotu 120 Hz alebo 144 Hz.

Inštalácia

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

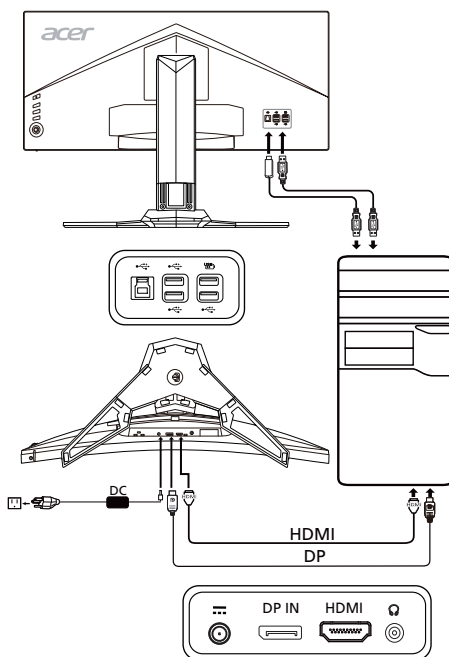
Kroky

1. 1-1 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.
- 1-2 Pripojenie kábla DP (Predvolený vstup) (len model so vstupom DP)
 - a. Uistite sa, že monitor aj počítač sú odpojené od napájania elektrickým prúdom.
 - b. Pripojte kábel DP k počítaču.
2. Pripojte audio kábel (voliteľné)
3. Pripojte adaptér
 - a. Pripojte kábel napájania striedavým prúdom k adaptéru.
 - b. Pripojte jeden koniec adaptéra k monitoru a druhý koniec k správne uzemnenej zásuvke prívodu striedavého prúdu.
4. Pripojenie USB kábla (voliteľný)

Ak chcete nabíjať rýchlo, pripojte k portu kábel USB 3.0.
Pripojte kábel USB 3.0 k portu.
5. Zapnite monitor a počítač

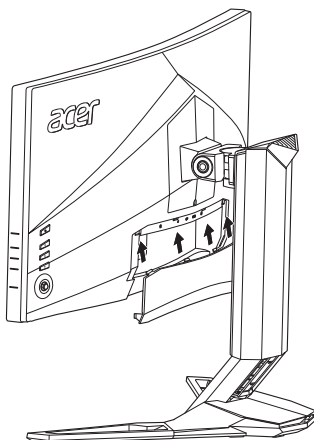
Najskôr zapnite monitor, potom počítač.
Toto poradie je veľmi dôležité.

6. Ak monitor stále nepracuje správne, zistite problém v časti riešenia problémov.



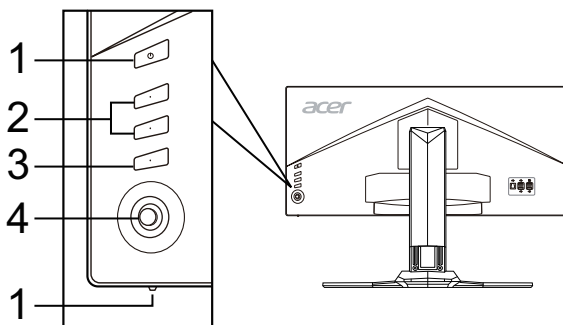
Upevnenie krytu káblov

Po pripojení káblov pripevníte k monitoru kryt káblov zasunutím západiek na kryte káblov do drážok na monitore a potom zatlačíte kryt káblov, kým nedosadne na miesto.



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 ponuky na obrazovke

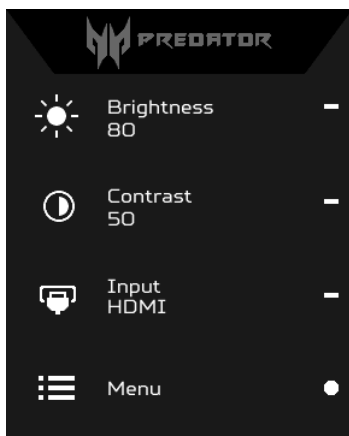


Poznámka: Všetky nasledujúce informácie sú len všeobecné. Parametre aktuálneho výrobku môžu byť odlišné.

Ponuka na obrazovke sa využíva na úpravu nastavení LCD monitora. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD. OSD môžete použiť na úpravu kvality obrazu, pozície ponuky na obrazovke a všeobecných nastavení. Podrobnejšie nastavenia nájdete na nasledujúcej stránke:

Hlavná strana

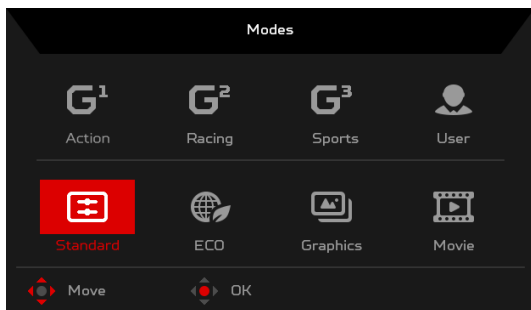
Predvolené funkcie pre tlačidlo 1 a 2 sú Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast). Pomocou funkcie Hot Key Assignment (Priradenie kláves. skratky) nastavte tieto tlačidlá na vami preferované funkcie.



1. Brightness (Jas)
2. Contrast (Kontrast)
3. Input (Vstup)
4. Menu (Ponuka)

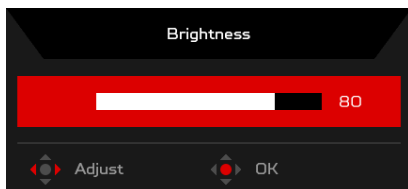
Zapnutie alebo vypnutie položky Režimy

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



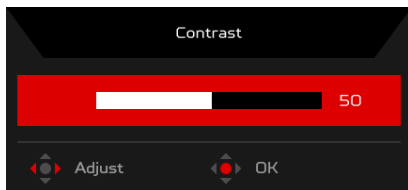
Nastavenie položky Brightness (Jas)

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



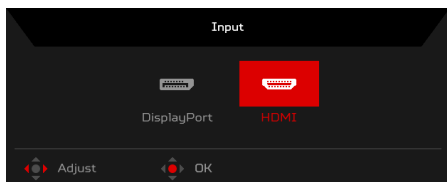
Nastavenie položky Contrast (Kontrast)

Otvorte ovládanie Contrast (Kontrast) a vyberte nastavenie položky kontrast pomocou tlačidla Navi/OK. Keď skončíte, stlačením tlačidla Navi/OK prejdete o úroveň naspäť.



Výber Input (Vstupu)

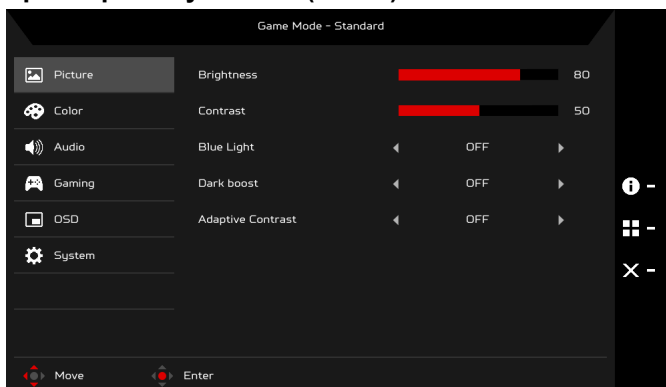
Otvorte ovládanie Input (Vstup) a vyberte požadovaný vstup. Keď skončíte, stlačením tlačidla Navi/OK prejdete o úroveň naspäť.



Stránka Funkcia

Otvorte stránku Funkcia a vyberte pomocou tlačidla Navi/OK požadované nastavenie funkcií Picture (Obraz), Color (Farba), Audio (Zvuk), Gaming (Hranie), OSD alebo System (Systém). Keď skončíte, stlačením tlačidla Navi/OK alebo  prejdete o úroveň naspäť.

Úprava položky Picture (Obraz)



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Pomocou tlačidla Navi/OK vyberte v ponuke OSD položku Picture (Obraz). Potom prejdite na obrazový prvok, ktorý chcete nastaviť.
3. Pomocou tlačidla Navi/OK upravte ktorúkoľvek posúvaciu mierku.
4. Ponuku Picture (Obraz) môžete použiť na úpravu nastavenia Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Blue Light (Modré svetlo), Dark boost (Zvýraznenie tmavých oblastí) a Adaptive Contrast (Adaptívny kontrast).
5. Brightness (Jas): Upravte jas od 0 do 100.



Poznámka: Nastavuje rovnováhu medzi svetlými a tmavými odtieňmi.

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



Poznámka: Nastavuje stupeň rozdielu medzi svetlými a tmavými oblasťami.

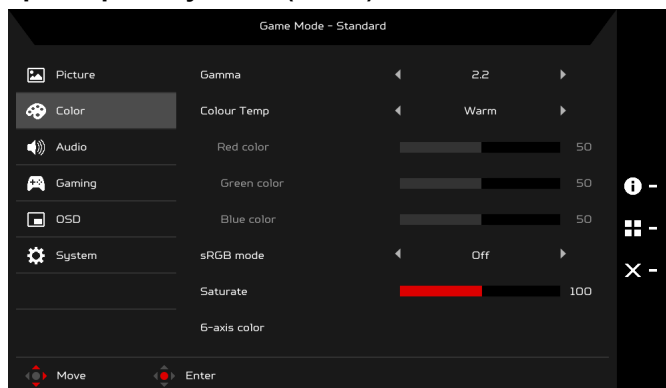
7. Blue Light (Modré svetlo): odfiltrovanie modrého svetla nastavením rozličného pomeru zobrazovania Blue Light (Modrého svetla) – 80%, 70%, 60%, 50%.



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

8. Dark boost (Zvýraznenie tmavých oblastí): Zosilňuje sa vrcholová hodnota úrovni čiernej farby – čierne budú menej čierne. Čím vyššia úroveň, tým jasnejšie zvýraznenie.
9. Adaptive Contrast (Adaptívny kontrast): Tento spôsob zvyčajne zvyšuje celkový kontrast mnohých obrazov, najmä ak sú využiteľné údaje obrazu reprezentované blízkymi hodnotami kontrastu. Vďaka tomu získajú znova vyšší kontrast oblasti s nižším kontrastom. Tento spôsob je užitočný v obrazoch s pozadiami a poprediami, ktoré jasné aj tmavé. Okrem toho môže tento spôsob viesť k lepšiemu zobrazeniu štruktúry kostí na röntgenových snímkach a lepším detailom na fotografiách, ktoré sú preexponované alebo podexponované.

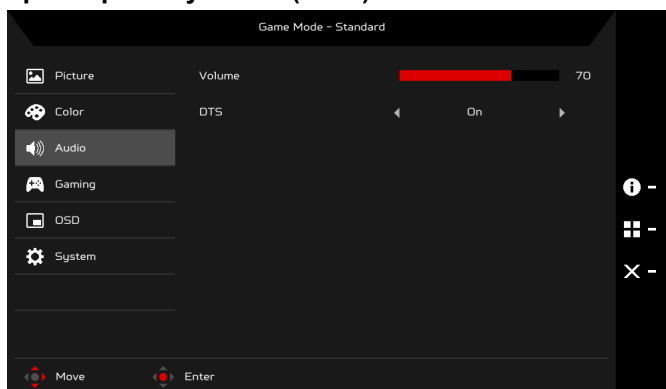
Úprava položky Color (Farba)



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Tlačidlom Navi/OK vyberte v ponuke OSD položku Color (Farby). Potom prejdite na obrazový prvok, ktorý chcete nastaviť.
3. Pomocou tlačidla Navi/OK vyberte nastavenie.

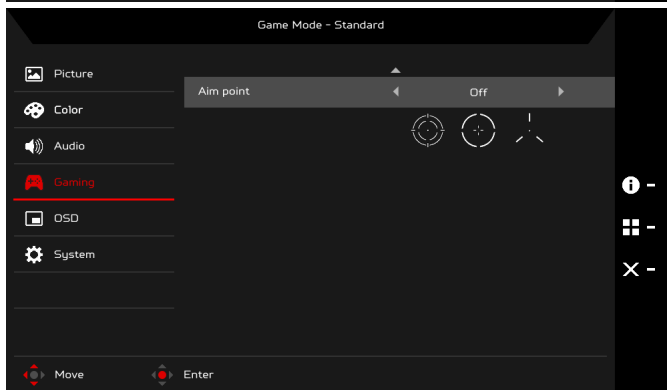
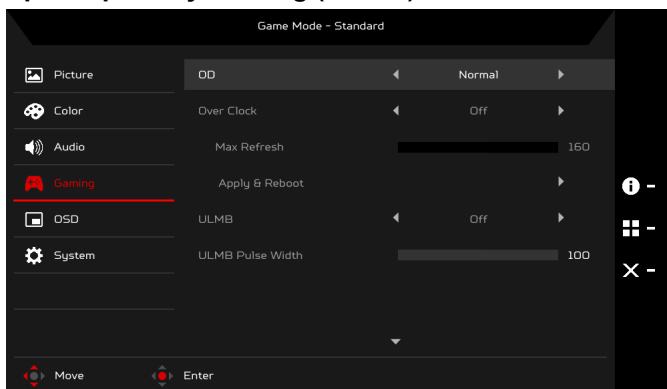
4. Režim Gamma umožňuje nastaviť tón svietivosti. Predvolená hodnota je 2,2 (štandardná hodnota pre systém Windows).
5. Color temperature (Teplota farby) Predvolená hodnota je Warm (Teplé). Môžete vybrať spomedzi možností Cool (Chladné), Warm (Teplé), Bluelight (Modré svetlo) alebo User (Vlastné).
6. Režim sRGB pre lepšie interpretované farby zhodné s periférnymi zariadeniami, napríklad DSC alebo tlačiarňami.
7. Saturate (Nasýtenie): Jas farby je možné zmeniť nastavením od 0 do 200.
8. 6-axis color (6-osová farba): Farebnosť červenej, zelenej, modrej, azúrovej, žltej a purpurovej je možné nezávisle nastaviť na hodnotu od 0 do 100, čím sa zmení kvalita farieb obrazu.

Úprava položky Audio (Zvuk)



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Tlačidlom Navi/OK vyberte v ponuke OSD položku Audio (Zvuk). Potom prejdite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.
3. Pomocou tlačidla Navi/OK upravte posúvacie mierky.
4. Volume (Hlasitosť): Úprava hlasitosti.
5. DTS (vybrané modely): Zapnite alebo vypnite funkciu Zvuk DTS. Zvuk DTS je vrstvený a vytvára pozoruhodný zvukový tok.

Úprava položky Gaming (Hranie)



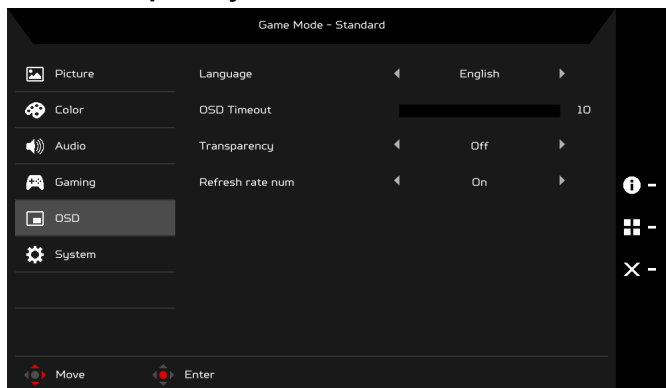
1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Tlačidlom Navi/OK vyberte v ponuke OSD položku Gaming (Hranie). Potom prejdite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.
3. Pomocou tlačidla Navi/OK upravte posúvacie mierky.
4. OD: Vyberte možnosť Off (Vypnuté), Normal (Normálne) alebo Extreme (Extrémne).
5. Over Clock (Pretaktovanie) (vybrané modely): Monitor je možné pretaktovať na vyššiu obnovovaciu frekvenciu, než odporúčajú technické parametre obrazovky.

* Táto funkcia umožňuje po reštartovaní vynulovať maximálnu obnovovaciu frekvenciu v ovládacom paneli NVIDIA. Ak sa nič nezobrazuje, odpojte kábel DisplayPort™ a pomocou OSD monitora vyberte predvolenú obnovovaciu frekvenciu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE: Pretaktovanie môže spôsobiť blikanie alebo iné nepriaznivé efekty, ktoré môžu pochádzať z celkovej konfigurácie systému pripojeného k displeju, prípadne z technických parametrov obrazovky displeja. Tieto efekty možno vyriešiť nastavením nižšej obnovovacej frekvencie.

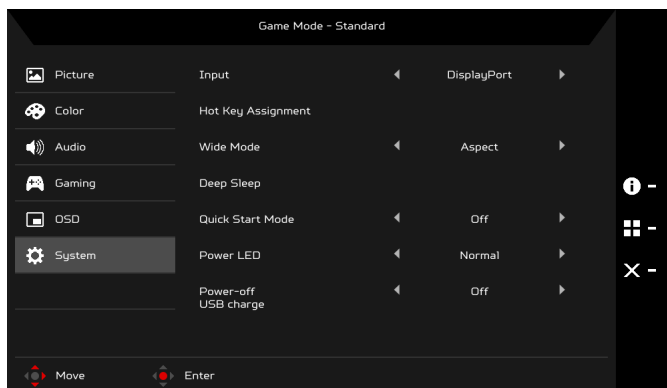
6. ULMB (Ultra Low Motion Blur): Zapnutie alebo vypnutie funkcie ULMB.
7. ULMB Pulse Width (Šírka pulzu ULMB): Nastavením posúvača znížte efekt rozmazania pohybu počas sledovania rýchlo sa pohybujúcich obrazov. Ďalšie informácie nájdete na webovej stránke NVIDIA.
8. Aim point (Mieridlo): Zobrazenie Aim point (Mieridla) na obrazovke pre strieľačkové hry.

Nastavenie ponuky OSD



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Tlačidlom Navi/OK vyberte v ponuke OSD položku OSD. Potom prejdite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.
3. Pomocou tlačidla Navi/OK upravte posúvacie mierky.
4. Language (Jazyk): Nastaví jazyk OSD.
5. OSD Timeout (Časový limit OSD): Nastavenie časového limitu na zatvorenie OSD.
6. Transparency (Priehľadnosť): Vyberte Transparency (Priehľadnosť), keď používate režim hrania. Priehľadnosť môže byť 0% (OFF (VYPNUTÉ)), 20%, 40%, 60% alebo 80%.
7. Refresh rate num (Hodnota obnovovacej frekvencie): Zobrazí na obrazovke aktuálnu obnovovaciu frekvenciu obrazovky.

Úprava položky System (Systém)



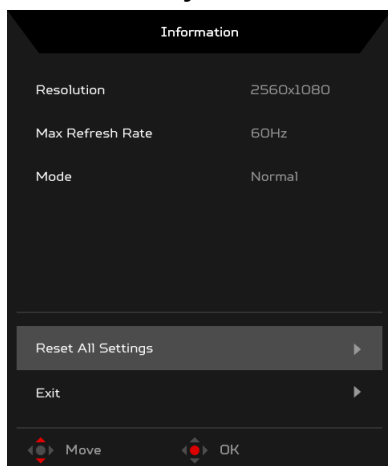
1. Ponuku System (Systém) možno využiť na úpravu jazyka ponuky na obrazovke a iných dôležitých nastavení.
2. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
3. Tlačidlom Navi/OK vyberte v ponuke OSD položku System (Systém). Potom prejdite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.
4. Pomocou tlačidla Navi/OK vyberte nastavenie.
5. Input (Vstup): Vyberte zdroj spomedzi možností DP In alebo HDMI.
6. Hotkey Assignment (Priradenie kláves. skratiek): Vyberte funkciu Hotkey 1 (Kláves. skratky 1) alebo Hotkey 2 (Kláves. skratky 2).
7. Wide Mode (Širokouhlé): Môžete vybrať, ktorý pomer strán používate. Možnosti sú Aspect (Pomer strán) a 1:1.
8. Deep Sleep (Režim hlbokého spánku): Keď je funkcia Deep Sleep (Režim hlbokého spánku) aktívna, monitor vypne funkcie svojho jadra a prejde do režimu úspory energie, ak je monitor po určitú dobu nečinný, prípadne ak používateľ vypne jednosmerné napájanie monitora.



Poznámka: Stlačením ktoréhokoľvek tlačidla (okrem tlačidla Zapnúť/Vypnúť) na monitore tiež môžete monitor prebudiť z režimu dlhodobého spánku.

9. Quick Start Mode (Režim rýchleho spustenia): Rýchle zapínanie monitora.
10. Power LED (LED indikátor napájania): Môžete nastaviť, či má LED indikátor svietiť, stmavnúť alebo úplne zhasnúť.
11. Power-off USB charge (Nabíjanie cez USB vo vypnutom stave): Zapnite alebo vypnite.

Informácie o výrobku



1. Z ľubovoľnej stránky funkcie otvorte stlačením tlačidla  ponuku OSD.
2. Reset All Settings (Obnoviť všetky nastavenia): Obnoví všetky nastavenia na výrobcom predvolené.

Režim G-SYNC:

Pre nasledujúce rozlíšenie:

2560 x 1080@60 Hz

2560 x 1080@85 Hz (len DP)

2560 x 1080@100 Hz (len DP)

2560 x 1080@120 Hz (len DP)

2560 x 1080@144 Hz (len DP)

Funkcia G-SYNC vyžaduje grafickú kartu NVIDIA GeForce GTX650Ti BOOST alebo novšie GeForce GTX s výstupom DisplayPort. Ďalšie informácie nájdete na webovej stránke nVidia®: <http://www.nvidia.com/>

Pre nasledujúce rozlíšenie s funkciou pretaktovania (len DP):

2560 x 1080@160 Hz

2560 x 1080@180 Hz

2560 x 1080@200 Hz

Funkcia G-SYNC vyžaduje lepšiu grafickú kartu NVIDIA GeForce (grafický procesor Maxwell druhej generácie) s výstupom DisplayPort. Ďalšie informácie nájdete na webovej stránke nVidia®: <http://maxwell.nvidia.com/>

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)

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:	Z301C
SKU Number:	Z301C xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

☒ **EMC Directive: 2014/30/EU**

☒ EN 55022:2010+AC:2011 Class B	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 Class D	☒ EN 61000-3-3:2013

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

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

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

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

Year to begin affixing CE marking: 2016.

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

Jul. 01, 2016
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:	Z301C
SKU Number:	Z301C 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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS Sound is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.