

LCD monitor Acer

Uživatelská příručka

Copyright © 2015. Acer Incorporated.
Všetky práva vyhradené.

Používateľská príručka k LCD monitoru Acer
Pôvodné vydanie: 01/2015

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-65VH D
Výrobca: Chicony Power Technology Co., Ltd., model: A11-065N1A

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 monitora

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

- Udržujte 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:

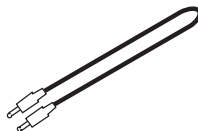
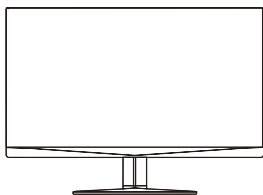
- Doprajte si častejšie a pravidelne krátke prestávky.
- Urobte niekoľko strečingových cvičení.
- Ak je to možné, častejšie sa nadýchajte čistého vzduchu.
- Pravidelne cvičte a udržiavajte svoje telo zdravé.

Rozbalenie	1
Montáž / demontáž základne	2
Nastavenie polohy obrazovky	2
Pripojenie adaptéra a kábla napájania striedavým prúdom	3
Bezpečnostné opatrenia	3
Čistenie monitora	3
Úspora energie	4
DDC	4
Priradenie kolíkov konektora	5
Tabuľka štandardného časovania	8
Inštalácia	10
MHL (Audio/video rozhranie pre pripojenie mobilných zariadení s vysokým rozlíšením) (iba pre modely so vstupom MHL)	11
Používateľské ovládače	12
Riešenie problémov	19

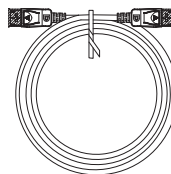
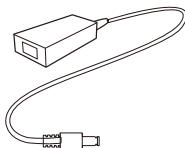
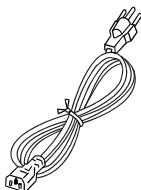
Rozbalenie

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

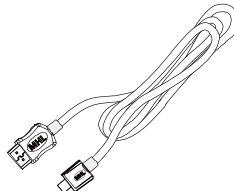
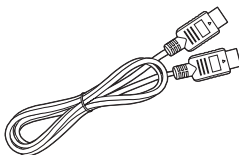
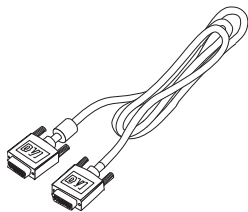
- LCD Monitor
- Príručka pre rýchlu inštaláciu
- Audio kábel (voliteľný)



- Sieťový kábel
- Adaptér striedavého prúdu
- DP kábel (voliteľný)



- DVI kábel (voliteľný)
- HDMI kábel (voliteľný)
- MHL kábel (voliteľný)

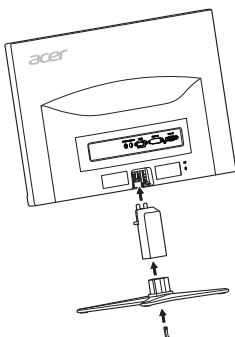


Montáž / demontáž základne



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.

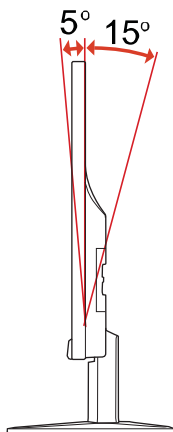


2:
Uistite sa, či je podstavec zacvaknutý k ramenu podstavca.



Nastavenie polohy obrazovky

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



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.
- Na čistenie skrinky je najlepšie použiť zľahka teplou vodou navlhčenú tkaninu.
- **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

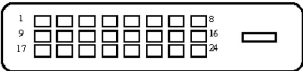
Stav úspory energie bude zotrvať až do detekcie prítomnosti ovládacieho signálu, alebo aktivácie klávesnice alebo myši. Čas obnovenia z režimu VYPNUTÝ späť na stav ZAPNUTÝ je asi 3 sekundy.

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

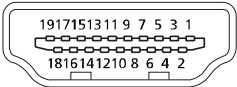
24 kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie*



KOLÍK	Význam	KOLÍK	Význam
1.	TMDS údaje 2-	13.	NC
2.	TMDS údaje 2+	14.	Napájanie +5 V
3.	TMDS údaje 2/4 tienenie	15.	Uzemnenie logických obvodov
4.	NC	16.	Rozpoznanie aktivačnej zástrčky
5.	NC	17.	TMDS údaje 0-
6.	DDC synchronizácia	18.	TMDS údaje 0+
7.	DDC údaje	19.	TMDS údaje 0/5 tienenie
8.	NC	20.	NC
9.	TMDS údaje 1-	21.	NC
10.	TMDS údaje 1+	22.	Tienenie TMDS synchronizácie
11.	TMDS údaje 1/3 tienenie	23.	TMDS synchronizácia +
12.	NC	24.	DDC TMDS synchronizácia -

* iba pre určité modely

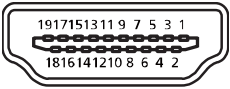
19 kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie*



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 aktívnej zástrčky

* iba pre určité modely

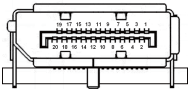
19 kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie*



Č. KOLÍKA	POPIS
7.	MHL+
9.	MHL-
18.	VBUS
19.	CBUS
5, 11, 17	Uzem.

* Pre vybrané MHL 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

* iba pre určité modely

Tabuľka štandardného časovania

	Režim	Rozlíšenie		
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	VESA	1152 x 864	75	Hz
15	VESA	1280 x 960	60	Hz
16	SXGA	1280 x1024	60	Hz
17	SXGA	1280 x1024	75	Hz
18	VESA	1280 x 720	60	Hz
19	WXGA	1366 x768	60	Hz
20	WXGA+	1440 x 900	60	Hz
21	WSXGA+	1680 x 1050	60	Hz
22	FHD	1920 x 1080	60	Hz
23	QHD	2560 x 1440	60	Hz
24*	QHD	2560 x 1440	100	Hz
25**	QHD	2560 x 1440	120	Hz
26**	QHD	2560 x 1440	144	Hz

* Len DisplayPort

** Len DisplayPort a HDMI



Poznámka: DisplayPort modelu XG270HU je určený výhradne na účely podpory technológie AMD FreeSync a zameraný na grafické riešenia AMD.

Grafické karty AMD podporujúce technológiu FreeSync: 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.



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

Pre vybrané MHL modely

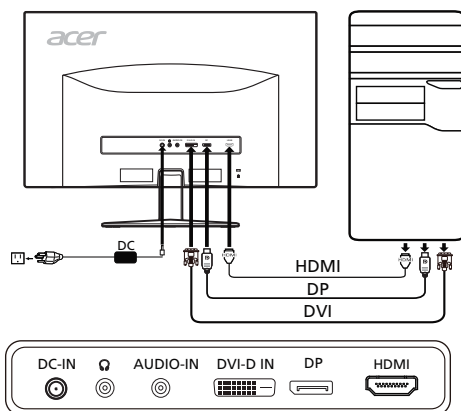
Režim	Rozlíšenie
1	640 x 480 @60Hz
2	720 x 480p @60Hz
3	720 x 576p @50Hz
4	800 x 600 @60Hz
5	1024 x 768 @60Hz
6	1280 x 720p @60Hz
7	1280 x 720p @50Hz
8	1920 x 1080i @60Hz
9	1920 x 1080i @50Hz
10	1920 x 1080p @30Hz
11	720 (1440) x 480i @60Hz
12	720 (1440) x 576i @50Hz

Inštalácia

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

Kroky

1. 1-1 Pripojte DVI kábel (len pre model s duálnym vstupom)
 - a. Uistite sa, že monitor aj počítač sú odpojené od napájania elektrickým prúdom.
 - b. Pripojte jeden koniec 24-kolíkového DVI kábla k zadnej časti monitora a druhý koniec k portu počítača.
- 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.
Alebo kábel MHL (iba pre model so vstupom MHL) zapojte do prenosného zariadenia.
- 1-3 Pripojenie kábla DP (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. Zapnite monitor a počítač
Najskôr zapnite monitor, potom počítač.
Toto poradie je veľmi dôležité.
5. Ak monitor stále nepracuje správne, zistíte problém v časti riešenia problémov.

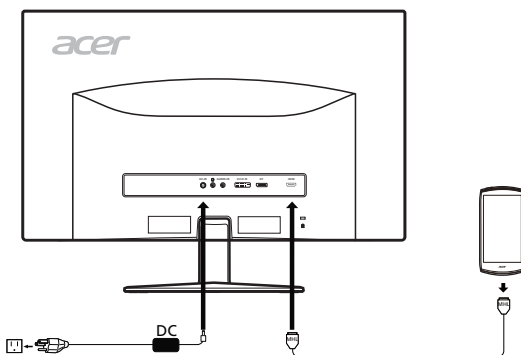


MHL (Audio/video rozhranie pre pripojenie mobilných zariadení s vysokým rozlíšením) (iba pre modely so vstupom MHL)

Audio/video rozhranie pre pripojenie mobilných zariadení s vysokým rozlíšením je digitálne rozhranie na prenos obrazu a zvuku z externého prenosného zariadenia. Môže tiež dobíjať prenosné zariadenie (5 V @ 500 mA).

Pripájanie zariadení

Kábel certifikovaný MHL zapojte do portu HDMI® (MHL) v displeji a do výstupného portu HDMI® v prenosnom zariadení.



Používanie MHL

Prenosné zariadenia certifikované MHL automaticky zobrazia obsah na monitore za predpokladu, že v prenosnom zariadení sú podporované výstupné formáty obrazu a zvuku.

Keď je prenosné zariadenie v pohotovostnom režime, displej bude zobrazovať čiernu obrazovku alebo sa prepne do pohotovostného režimu v závislosti od výstupného signálu prenosného zariadenia.

Vzhľadom k rozdielu vo veľkosti a rozlíšení medzi monitorom a prenosným zariadením sa môže stať, že kvalita zobrazenia nie je tak výrazná, ako sa javí na prenosnom zariadení. Toto môže byť spôsobené zmenou výstupného formátu prenosným zariadením.

Tento monitor prijíma iba obsah z prenosného zariadenia. Môže ovládať prenosné zariadenie.

Používateľské ovládače

Základné ovládače

Ikona	Položka	Popis
	Tlačidlo/ kontrolka napájania	ZAPNUTIE a VYPNUTIE monitora. Rozsvieti sa pre indikáciu režimu ZAPNUTÝ.
MENU	Funkcie ponuky na obrazovke	Stlačením zobrazíte ponuku na obrazovke.
	Mínus/plus	Ak je ponuka na obrazovke aktívna, stlačením tlačidiel Mínus alebo Plus prepínate medzi možnosťami ponuky na obrazovke.
	OD	Stlačením tlačidla aktivujete funkciu OD a nastavíte ju do režimu Normal (Normálny) alebo Extreme (Extrémny) . Ak je ponuka na obrazovke aktívna, stlačením potvrdíte voľbu.
	Brightness (Jas)	Stlačením tlačidla otvoríte nastavenie Brightness (Jas) a nastavíte ho na preferovanú úroveň. Ak je ponuka na obrazovke aktívna, stlačením ponuku na obrazovke zatvoríte.
e	Tlačidlo Empowering	Stlačením tlačidla Empowering otvoríte ponuku na obrazovke aplikácie Acer eColor Management a režimy scénára.

Acer eColor Management



Prevádzkové pokyny

Krok 1: Stlačením tlačidla  otvoríte OSD funkcia Acer eColor Management a získate prístup k režimov scenárov

Krok 2: Stlačením tlačidla „◀“ alebo „▶“ vyberte režim

Funkcie a výhody

Ikona hlavnej ponuky	Ikona podponuky	Položka podponuky	Popis
	N/A	Režim používateľa	Zadefinované používateľom. Nastavenie možno jemne vyladiť, aby zodpovedalo každej situácii
	N/A	Režim ECO	Upravuje nastavenia tak, aby sa znížila spotreba energie.
	N/A	Štandardný režim	Predvolené nastavenie. Odráža prirodzené nastavenie obrazovky
	N/A	Režim grafiky	Vylepšuje farby a zvýrazňuje jemné detaily. Obrázky a fotografie sú znázornené v žiarivých farbách s ostrými detailmi.
	N/A	Režim filmu	Zobrazuje scény v najjasnejších detailoch. Poskytuje výborný obraz aj v nevyhovujúco osvetlenom prostredí.

Prispôsobenie nastavení OSD



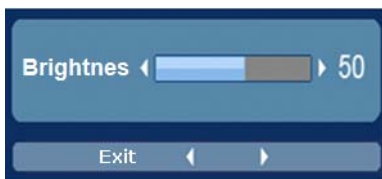
Poznámka: Všetky nasledujúce informácie sú len všeobecné. Parametre aktuálneho výrobku môžu byť odlišné.

OSD sa používa na úpravu nastavení LCD monitora.

Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD. OSD môžete použiť na úpravu kvality obrazu, pozície OSD a všeobecných nastavení. Podrobnejšie nastavenia nájdete na nasledujúcej strane:

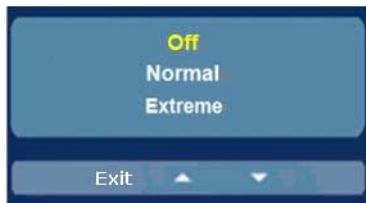
Nastavenie položky Brightness (Jas)

Otvorte nastavenie Brightness (Jas) a upravte úroveň jasu pomocou šípok na úpravu. Keď skončíte, pomocou položky Exit (Skončiť) prejdete o úroveň naspäť.



Úprava nastavenia OD

Otvorte nastavenie OD a vyberte nastavenie OD pomocou šípok na úpravu. Keď skončíte, pomocou položky Exit (Skončiť) prejdete o úroveň naspäť.

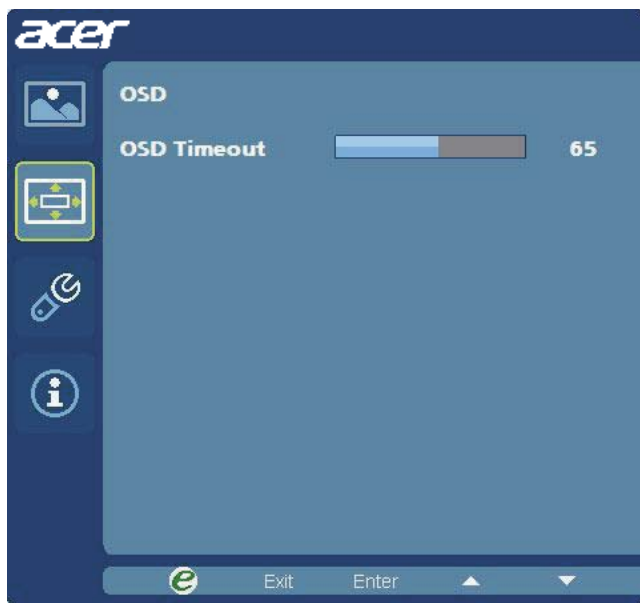


Nastavenie kvality obrazu



- 1 Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
- 2 Pomocou tlačidiel ◀/ ▶ vyberte z OSD položku  Picture (Obraz). Potom prejdite na obrazový prvok, ktorý chcete nastaviť.
- 3 Pomocou tlačidiel ◀/ ▶ upravte posúvacie mierky.
- 4 Ponuku Picture (Obraz) možno použiť na nastavenie týchto položiek: Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Colour Temp (Teplota farieb), Blue Light (Modré svetlo), 6-axis Saturate (6-osová sýtosť), 6-axis Hue (6-osový odtieň) a iných kvalitatívnych parametrov obrazu.
- 5 Blue Light (Modré svetlo): odfiltrovanie modrého svetla nastavením rozličného pomeru zobrazovania modrého svetla – 80%, 70%, 60%, 50%
- 6 6-axis Saturate (6-osová sýtosť): úprava sýtosti červenej, zelenej, modrej, žltej, purpurovej a azúrovej.
- 7 6-axis Hue (6-osový odtieň): úprava odtieňa červenej, zelenej, modrej, žltej, purpurovej a azúrovej.
- 8 Režim Gamma (Gama) slúži používateľovi na nastavenie tónu svietivosti. Predvolená hodnota je 2,2. (štandardná hodnota systému Windows)
- 9 Technológia Super Sharpness (Super ostrosť) dokáže simulovať obrazy s vysokým rozlíšením zvýšením hustoty obrazových bodov pôvodného zdroja. Urobí obrazy ostrejšie a zreteľnejšie.

Nastavenie polohy OSD



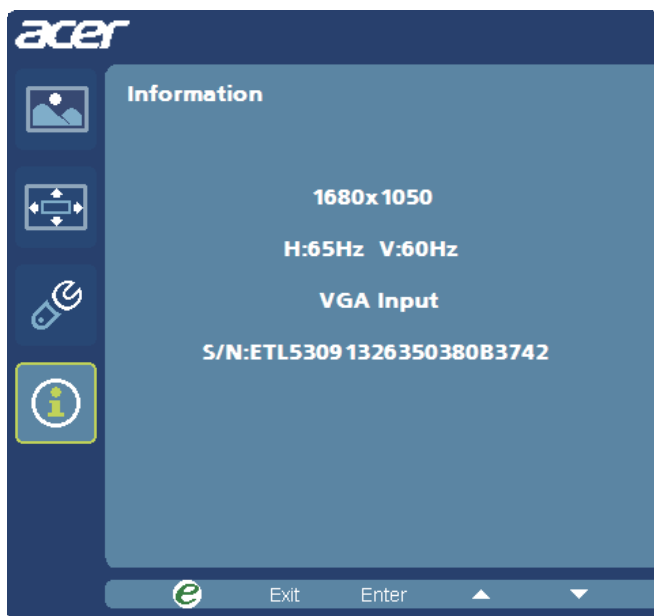
- 1 Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
- 2 Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte v rámci zobrazenia na obrazovke položku  OSD. Potom prejdite na funkciu, ktorú chcete nastaviť.

Úprava nastavenia



- 1 Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
- 2 Pomocou tlačidiel ◀/ ▶ vyberte z OSD položku  Nastavenie. Potom prejdite na funkciu, ktorú chcete nastaviť.
- 3 Ponuku Setting (Nastavenie) možno použiť na úpravu položky Language (Jazyk) ponuky a iných dôležitých nastavení vrátane Input (Vstupu) a úrovne OD.

Informácie o výrobku



- 1 Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
- 2 Pomocou tlačidiel ◀/ ▶ vyberte z OSD položku  Informácie. Zobrazia sa základné informácie LCD monitora pre aktuálny vstup.

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 DVI/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

Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail:ru.jan@acer.com

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

Declare under our own responsibility that the product:

Product: LCD Monitor

Trade Name: Acer

Model Number: XG270HU

SKU Number: XG270HUxxxxxx
("x" = 0~9, a~z, A~Z, or blank)

To which this declaration refers conforms to the relevant standard or other standardizing documents:

- EN55022:2010 Class B; EN55024:2010
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, Class D
- EN61000-3-3:2008
- EN60950-1:2006/A11:2009/A1:2010+A12:2011
- Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011; IEC 62301:2011
- EN50581:2012

We hereby declare above product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC, and RoHS Directive 2011/65/EU and Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

Year to begin affixing CE marking 2015.

RU Jan / Sr. Manager
Regulation, Acer Inc.

Jan. 15, 2015
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:	XG270HU
SKU Number:	XG270HU 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> or <http://www.energystar.gov/powermanagement>

Acer ENERGY STAR qualified products:

- Produce less heat and reduce cooling loads, and warmer climates.
- Automatically go into “display sleep” and “computer sleep” mode after 15 and 30 minute of inactivity respectively.
- Wake the monitor when it is in Active Off mode, move the mouse or press any keyboard key.
- Computers will save more than 80% energy at “sleep” mode.

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