

OBSAH

peciálne poznámky o LCD monitoroch	1
Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie	2
Vybalenie	5
Montáž a demontáž stojana	6
Nastavenie polohy obrazu	6
Pripojenie napájacieho kábla	7
Bezpečnostné opatrenia	7
Cistenie vášho monitora	7
Úspora energie	8
DDC	8
Sieťový adaptér	8
PRIRADENIE KOLÍKOV KONEKTORA	9
Tabuľka štandardnej synchronizácie	11
nštalácia	12
Ovládacie prvky	13
Riešenie problémov	19

ŠPECIÁLNE POZNÁMKY O LCD MONITOROCH

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

POZNÁMKY

- 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 tien predchádzajúcej obrazovky, ak je rovnaký obraz zobrazený niekoľko hodín. V takom prípade sa obrazovka pomaly zotavuje zmenou obrazu alebo vypnutím monitora na niekoľko hodín.

3D zážitok

- 3D vizuálne efekty vyžadujú 3D kompatibilný softvér nVidia® 3D Vision™, okuliare a kompatibilnú 3D grafickú kartu

Viac informácií nájdete na webovej stránke nVidia:
<http://www.nvidia.com/page/home.html>

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.

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.

Upozornenia

- 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 pre vetranie zabezpečujú spoľahlivú činnosť výrobku a chránia ho pred prehriatím. Tieto otvory nesmú byť blokované ani zakryté. Otvory by nikdy nemali byť zablokovanie umiestnením výrobku na posteľ, pohovku, koberec alebo na iný podobný povrch. Tento výrobok by sa nikdy nemal umiestňovať v blízkosti alebo na radiátor alebo zdroj tepla, ani do zapustených miest, a to pokiaľ nie je zabezpečené dostatočné vetranie.
- Do tohto výrobku nezasúvajte cez ktorýkoľvek otvor na skrinke žiadne predmety, pretože môže dôjsť k styku s bodmi s nebezpečným napätím alebo so skratovanými časťami, čoho dôsledkom môže byť vznik požiaru alebo elektrického šoku. Na výrobok ani do jeho vnútra nenalievajte tekutiny akéhokoľvek druhu.
- Aby ste zabránili poškodeniu vnútorných prvkov a aby ste zabránili vytečeniu batérie, výrobok neumiestňujte na miesto s výskytom vibrácií.
- Nikdy nepoužívajte na športoviskách v telocvičniach alebo na iných miestach s výskytom vibrácií, a to kvôli možnému vzniku skratu alebo poškodeniu rotačných zariadení, mechaniky pevného disku, optickej mechaniky a kvôli vystaveniu rizikám spôsobeným lítiovou batériou.
- Adaptér sa používa jedine pre tento monitor a nesmie sa používať na iné účely.
- Vaše zariadenie používa jeden z nasledovných zdrojov napájania:
Výrobca: Asian Power Devices Inc., model: DA-40A19
Výrobca: Delta Electronics Inc., model: ADP-40KD BB

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.

Vykonávanie servisných činností týkajúcich sa výrobu

Sami sa nesnažte vykonávať servisné činnosti týkajúce sa výrobu; otvorením a odstránením krytov sa vystavíte nebezpečným napätiam a iným nebezpečenstvám. Všetky servisné zásahy prekonzultujte zverte kvalifikovaným servisným technikom.

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

- sieťový kábel alebo zástrčka sú poškodené, prerazané alebo rozstrapkané
- na výrobok sa rozliala tekutina
- výrobok bol vystavený účinkom dažďa alebo vody
- výrobok spadol, alebo ak došlo k poškodeniu jeho skrinky
- výrobok vykazuje jasnú zmenu vo fungovaní, čo je náznakom potreby vykonania servisu
- výrobok nefunguje bežným spôsobom v prípade postupovania podľa pokynov na prevádzku



Poznámka: Nastavujte jedine 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 obnovenie výrobku do normálneho prevádzkového stavu.

Vyhĺásenie o pixloch pre LCD

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

Tipy a informácie pre pohodlné používanie

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

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

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

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

Nasledujúca časť ponúka tipy na pohodlnú prácu s počítačom.

Nájdenie zóny pre pohodlnú prácu

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

- vyhýbajte sa dlhodobému 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
 - na uvoľnenie pliec a krku si urobte krátke prestávky
 - vyhnite sa namáhaniu svalov alebo pokrčeniu ramenami
 - nainštalujte si externý displej, klávesnicu a myš správne a tak, aby ste ich pohodlne dosiahli
 - ak na monitor pozeráte častejšie ako na dokument, umiestnite displej na stred pracovnej plochy a minimalizujte tak napätie krku

Starostlivosť o zrak

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

Oči

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

Často žmurkajte, aby

- Displej udržiajte v čistote.
- Vaša hlava musí byť vyššie ako je horný okraj displeja a tak, ak sa budete pozeráť 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:
 - umiestnenia 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

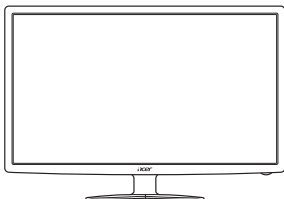
nasledujúce pracovné návyky rozvíjajte, aby ste takto dosiahli pohodlné a produktívne používanie počítača:

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

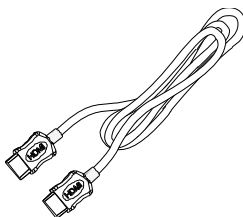
VYBALENIE

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

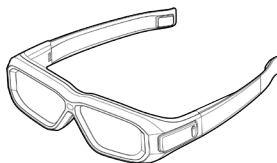
- LCD Monitor



- HDMI kábel
(voliteľné)



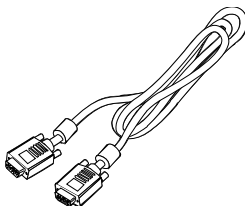
- 3D okuliare
(voliteľné)



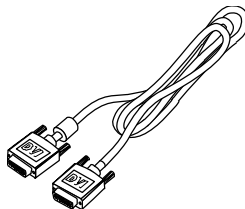
- Napájací kábel



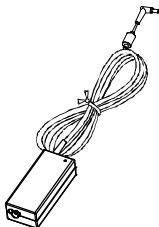
- Kábel s
subminiaturným
konektorom typu D
(voliteľné)



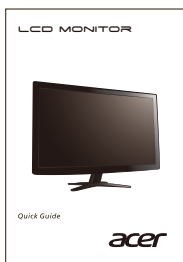
- DVI kábel
(voliteľné)



- Sieťový adaptér



- Príručka pre rýchlu
inštaláciu



Montáž a demontáž stojana



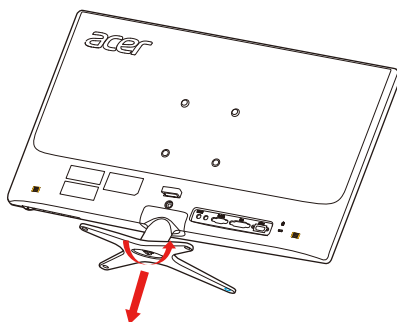
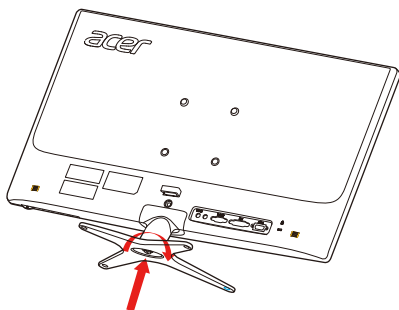
Poznámka: Vytiahnite monitor a podstavec monitora z obalu. Opatrne položte monitor obrazovkou nadol na pevný povrch – kvôli prevencii pred poškriabaním obrazovky ho podložte tkaninou.

Inštalácia:

Uvoľňovacie tlačidlo na spodnej strane monitora zrovnajte so zodpovedajúcimi otvormi na spodnej strane základne.

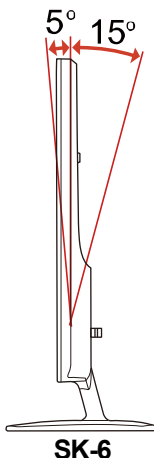
Demontáž:

Uvoľňovacie tlačidlo stlačte tak, ako je to znázornené a následne odoberte základňu v smere šípky.



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 ako naznačuje šípka dolu.



SK-6

PRIPOJENIE NAPÁJACIEHO KÁBLA

- Uistite sa, že napájací, ktorý používate, je správny pre vašu oblasť.
- Tento monitor má externý univerzálny zdroj, ktorý umožňuje prevádzku buď pod napätím 100/120 V str. alebo 220/240 V str. Nie je potrebné žiadne nastavenie užívateľom.
- Zapojte jeden koniec napájacieho kábla do zásuvky striedavého prúdu a zapojte druhý koniec do príslušného vývodu.
- Pre jednotku využívajúcu 120 V str.:
Použite UL kábel, typ SVT a zásuvku 10 A/125 V.
- Pre jednotku využívajúcu 220/240 V str. (mimo USA):
Použite kábel, typ H05VV-F a zásuvku 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 napájací kábel.
- Nevystavuje monitor dažďu, nadmernej vlhkosti alebo prachu.
- Nezakrývajte vetracie 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 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.

CISTENIE VÁŠHO MONITORA

Pred čistením monitora si precítajte a postupujte podľa bezpečnostných pokynov.

- Monitor pred čistením vždy vypojte zo zásuvky.
- Na čistenie skrinky je najlepšie použiť zľahka teplou vodou navlhčenú handričku.
- **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 obrazovky, čo naznačuje aj žltá napájacia LED kontrolka.

Stav	Svetlo LED
ZAPNUTÁ	Modrý
Režim úspory energie	Žltá
3D Režim	Zeleno

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

DDC

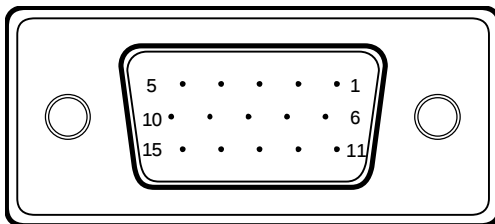
Na uľahčenie inštalácie je monitor vybavený funkciou Plug and Play s vaším systémom, ak tento systém tiež podporuje DDC protokol. DDC (Display Data Channel) je komunikačný protokol, cez ktorý monitor aktuálne informuje riadiaci systém o svojich schopnostiach, napr. podporované rozlíšenia a zodpovedajúce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

Sieťový adaptér

Vaše zariadenie využíva jeden z nasledujúcich napájacích zdrojov.

- Adaptér sa používa jedine pre tento monitor a nesmie sa používať na iné účely.
- Vaše zariadenie používa jeden z nasledovných zdrojov napájania:
Výrobca: Asian Power Devices Inc., model: DA-40A19
Výrobca: Delta Electronics Inc., model: ADP-40KD BB

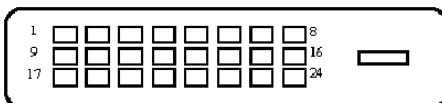
PRIRADENIE KOLÍKOV KONEKTORA



15 kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie

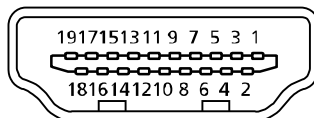
KOLÍKÈ ÍSLO	POPIS	KOLÍKÈ ÍSLO	POPIS
1.	Ďervený	9.	+5V
2.	Zelený	10.	Uzemnenie logických obvodov
3.	Modrý	11.	Uzemnenie monitora
4.	Uzemnenie monitora	12.	DDC - Sériovéúdaje
5.	Vlastný test	13.	H - synchronizácia
6.	R - uzemnenie	14.	V - synchronizácia
7.	G - uzemnenie	15.	DDC – Sériová synchronizácia
8.	B - uzemnenie		

24 kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie*



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

19 kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie*



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

* pre vybrané modely

Tabuľka štandardnej synchronizácie

	Režim	Rozlíšenie		
1	VGA	640 x 480	60	Hz
2	VGA	640 x 480	72	Hz
3	VGA*	640 x 480	120	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	120	Hz
10	XGA	1024 x 768	60	Hz
11	XGA	1024 x 768	70	Hz
12	XGA*	1024 x 768	120	Hz
13	VESA	1152 x 864	75	Hz
14	VESA	1280 x 960	60	Hz
15	SXGA	1280 x 1024	60	Hz
16	VESA	1280 x 720	60	Hz
17	WXGA	1280 x 800	60	Hz
18	WXGA	1360 x 768	60	Hz
19	WXGA+	1440 x 900	60	Hz
20	WXGA+*	1440 x 900	120	Hz
21	WSXGA+	1680 x 1050	60	Hz
22	UXGA	1600 x 1200	60	Hz
23	UXGA	1920 x 1080	60	Hz
24	UXGA*	1920 x 1080	120	Hz
25	UXGA*	1920 x 1080	144	Hz

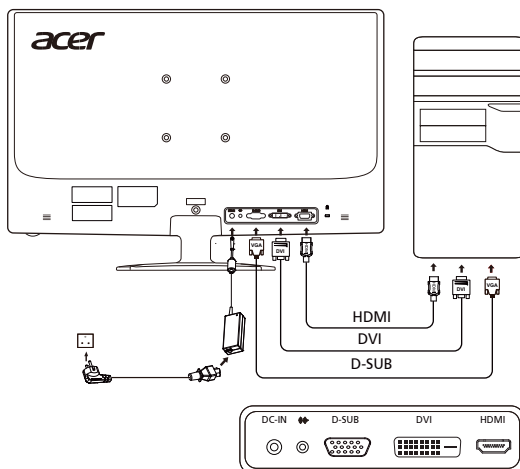
* Režimy vyžadujú DVI kábel s duálnou linkou a kompatibilnú grafickú kartu

INŠTALÁCIA

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

Kroky

1. 1-1 Pripojte video kábel
 - a. Uistite sa, že monitor aj počítač sú odpojené od napájania elektrickým prúdom.
 - b. Pripojte video kábel monitora k počítaču.
- 1-2 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-pinového DVI kábla do zadnej časti monitora a druhý koniec do portu počítača.
- 1-3 Kábel HDMI (iba model so vstupom pre HDMI)
 - a. Uistite sa, že monitor aj počítač sú odpojené od napájania elektrickým prúdom.
 - b. Pripojte kábel HDMI k počítaču.
2. Pripojte napájací kábel a sieťový adaptér
Zapojte napájací kábel a sieťový adaptér k monitoru, potom do správnej uzemnenej zásuvky.
3. Zapnite monitor a počítač
Najskôr zapnite monitor, potom počítač.
Toto poradie je veľmi dôležité.
4. Ak monitor stále nepracuje správne, zistite problém v časti riešenia problémov.



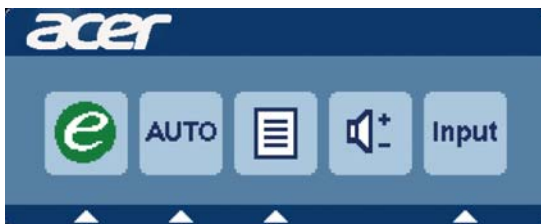
OVĽÁDACIE PRVKY



Tlačidlo napájania/LED indikátor napájania:

Slúži na ZAPNUTIE a VYPNUTIE napájania.
Rozsvieti sa pre indikáciu režimu ZAPNUTÝ.

Používanie kontextovej ponuky



Stlačením tlačidla funkcie otvoríte kontextovú ponuku. Kontextová ponuka vám umožňuje rýchlo vybrať niektoré z bežne používaných nastavení.



Napájanie (empowering):

Ak je OSD menu vypnuté, stlačte toto tlačidlo ak si želáte vybrať režim pre variant.

AUTO Automat. nastavenie:

Stlačením tohto tlačidla zaktivujete funkciu automatického nastavenia. Funkcia Automatické nastavenie sa používa pre nastavenie horizontálnej polohy, vertikálnej polohy, synchronizácie a zaostrenia.

MENU Funkcie ponuky na obrazovke:

Stlačte toto tlačidlo, aby ste tak aktivovali ponuku OSD.

INPUT Kláves Input:

Pri voľbe medzi tromi rôznymi video zdrojmi, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru, použite kláves "Input" (Vstup).

(a) VGA vstup (b) DVI-D vstup (c) HDMI vstup

Pri cyklickom prepínaní cez vstupy uvidíte na pravej hornej strane obrazovky nasledovné hlásenia, indikujúce práve pripojený video zdroj. Objavenie sa obrazu môže zobrať 1 až 2 sekundy.

VGA alebo DVI-D alebo HDMI

Ak je zvolený vstup VGA alebo DVI-D a ani VGA ani DVI-D káble nie sú pripojené, objaví sa pohyblivá schránka s hlásením uvedeným nižšie: "No Cable Connect" (nie je pripojený kábel) alebo "No Signal" (Žiadny signál)

Acer eColor Management ponuka OSD



Prevádzkové pokyny

Acer eColor Management

Krok 1: stlačením “klávesu “ otvorte OSD Acer eColor Management a režimy

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

Krok 3: stlačením “Adjust/Exit” potvrdíte režim a spustíte Auto Adjust (Automatické nastavenie)

Funkcie a výhody

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

Nastavenie ponuky na obrazovke

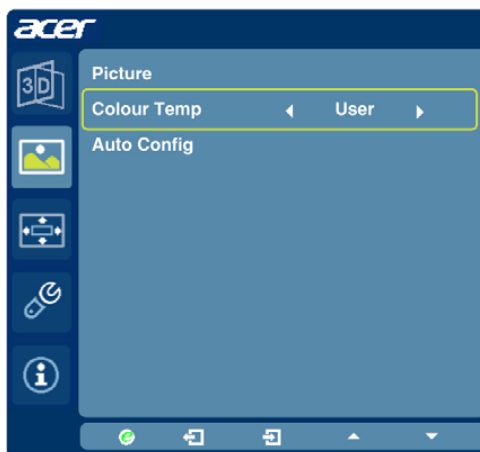


Poznámka: Všetky nasledujúce informácie sú len všeobecné. Parametre aktuálneho výrobku môžu byť odlišné.

Ponuka na obrazovke sa využíva na úpravu nastavení LCD monitora.

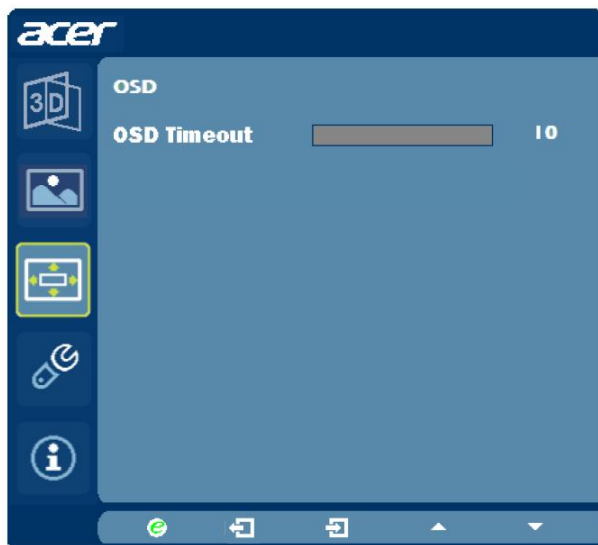
Stlačením tlačidla Ponuka otvorte ponuku na obrazovke. Ponuku na obrazovke môžete použiť na úpravu kvality obrazu, pozície ponuky na obrazovke a všeobecných nastavení. Podrobnejšie nastavenia nájdete na nasledujúcej stránke:

Nastavenie kvality obrazu



- 1 Stlačením tlačidla Ponuka otvorte ponuku na obrazovke.
- 2 Pomocou tlačidiel ▲/▼ vyberte z ponuky na obrazovke položku  Obraz. Potom prejdite na obrazový prvok, ktorý chcete nastaviť'.
- 3 Pomocou tlačidiel ◀/▶ upravte posúvacie mierky.
- 4 Ponuku Obraz možno využiť na nastavenie týchto položiek: Jas, Kontrast, teplota farieb, Automatická konfigurácia a iných kvalitatívnych parametrov obrazu.

Nastavenie pozície ponuky na obrazovke



- 1 Stlačením tlačidla Ponuka otvorte ponuku na obrazovke.
- 2 Pomocou smerových tlačidiel vyberte z ponuky na obrazovke položku OSD. Potom prejdite na funkciu, ktorú chcete nastaviť.



Úprava nastavenia



- 1 Stlačením tlačidla Ponuka otvorte ponuku na obrazovke.
- 2 Pomocou tlačidiel ▲/▼ vyberte z ponuky na obrazovke položku  Nastavenie. Potom prejdite na funkciu, ktorú chcete nastaviť.
- 3 Ponuku Nastavenie možno využiť na úpravu položky Jazyk ponuky a iných dôležitých nastavení.

Informácie o výrobku



- 1 Stlačením tlačidla Ponuka otvorte ponuku na obrazovke.
- 2 Pomocou tlačidiel▲/▼ vyberte z ponuky na obrazovke 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.

(VGA Mode)

Problémy	Aktuálny stav	Náprava
Žiadny obraz	Svetlo LED svieti	• Pomocou OSD nastavte jas a kontrast na maximum alebo resetujte nastavenia na výrobné.
	Svetlo LED nesvieti	• Skontrolujte tlačidlo napájania.
		• Uistite sa, že signálny kábel je správne pripojený do monitora.
	Indikátor LED svieti žltou farbou	• Uistite sa, že napájací kábel je správne pripojený do monitora. • Skontrolujte, či je počítač zapnutý
Nezvyčajný obraz	Nestabilný obraz	• Skontrolujte, či špecifikácia grafického adaptéra a monitora je v zhode a či nemôže spôsobovať nehodu vstupných frekvencií.
	Obraz chýba, nie je vycentrovaný, je veľmi malý alebo príliš veľký	• Pomocou OSD nastavte rozlíšenie, hodiny, fázu, vodorovnú polohu (a zvislú polohu) pre neštandardné signály.
		• Pre použitie OSD v prípade chýbajúceho celobrazového obrazu, prosím vyberte iné rozlíšenie alebo zvislú frekvenciu obnovovania obrazu. • Po nastavení veľkosti obrazu počkajte niekoľko sekúnd pred výmenou alebo odpojením signálneho kábla alebo vypnutím monitora.

(DVI Mode)

Problémy	Aktuálny stav	Náprava
Žiadny obraz	Svetlo LED svieti	• Pomocou OSD nastavte jas a kontrast na maximum alebo resetujte nastavenia na výrobné.
	Svetlo LED nesvieti	• Skontrolujte tlačidlo napájania.
		• Uistite sa, že signálny kábel je správne pripojený do monítora.
	Indikátor LED svieti žltou farbou	• Uistite sa, že napájací kábel je správne pripojený do monítora. • Skontrolujte, či je počítač zapnutý

(HDMI Mode)

Problémy	Aktuálny stav	Náprava
Žiadny 3D efekt	LED indikátor monítora svieti	Skontrolujte, že na zariadení na prehrávanie obrazu alebo na hracej konzole je ZAPNUTÝ režim 3D. Skontrolujte, že obsah podporuje režim 3D. Skontrolujte, že 3D okuliare sú ZAPNUTÉ. Ak je to potrebné, nastavte svoju polohu sledovania.
	Po kontrole hore uvedených položiek	Voľbou „Auto“ (Automaticky) z OSD odpojte okuliare.
Okuliare nefungujú	LED indikátor monítora svieti	Skontrolujte, že batéria je dostatočne nabitá.



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.

Viale De Gasperi 88/A

20017 Mazzo di Rho (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:	GN276HL
SKU Number:	GN276HL xxxxxx ("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
- EN61000-3-2:2006+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 2016.

RU Jan / Sr. Manager
Regulation, Acer Inc.

Jan. 20, 2016
Date

**Acer America Corporation**333 West San Carlos St.,
Suite 1500San 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:	GN276HL
SKU Number:	GN276HL 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

3D monitor

Uživatelská příručka

© 2016 Všetky práva sú vyhradené.

Užívateľská príručka pre 3D monitor
Pôvodné vydanie: 01/2016

Číslo modelu: _____

Sériové číslo: _____

Dátum zakúpenia: _____

Miesto zakúpenia: _____

Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie

Obsahom tejto prílohy sprievodcu sú údaje o bezpečnosti a pohodlí obsiahnuté mv užívateľskej dokumentácii dodávanej spolu s počítačom.

Bezpečnostné požiadavky

Nenoste bezdrôtové okuliare v situáciách vyžadujúcich normálne vnímanie zrakom. Okuliare nepoužívajte vo funkcii slnečných okuliarov.

Za normálnych podmienok je nosenie stereoskopického 3D bezpečné na dobu, počas ktorej sa zvyčajne dívate na displej. Predsa len však sa môže u niektorých osôb vyskytnúť nepokoj. Pre zníženie potenciálu zrakových problémov či iných nepriaznivých symptómov konajte nasledovne:

- Pomocou zdravotného testu pre stereoskopický 3D obraz vyskúšajte svoju schopnosť sledovať stereoskopický 3D obraz.
- Od zobrazovacieho zariadenia zachovávajte odstup aspoň 2 - 2,5 stôp (cca 60 - 80 cm). Sledovanie z malej vzdialenosti môže spôsobiť namáhanie očí.
- Po každej hodine sledovania stereoskopického 3D obrazu si dajte aspoň 5-minútovú prestávku.
- Pokiaľ pocít'ujete niektorý z nasledovných príznakov, prestaňte vykonávať potenciálne riskantné činnosti (napríklad riadenie vozidla), až kým vaše symptómy nevymiznú:
 - Nevoľnosť, závraty či precitlivosť
 - Bolesť hlavy či zraková únava
 - Rozmazané zobrazenie

Dvojité videnie pretrvávajúce niekoľko sekúnd

Ak príznaky pretrvávajú, prestaňte používať a nezačínajte opätovne sledovať stereoskopický 3D obraz bez toho, aby ste svoje príznaky prekonzultovali s lekárom.

Výstraha ohľadne epilepsie

POKIAL' TRPÍTE VY OSOBNĚ ALEBO POKIAL' SA VO VAŠEJ RODINĚ VYSKYTLA EPILEPSIA, PŘED POUŽÍVÁNÍM POČÍTAČOVÝCH HIER SA PORAĎTE S LÉKÁROM.

Menšia vzorka obyvateľstva môže pocít'ovať epileptický záchvat pri pozorovaní TV obrázkov či videohier, kde sa vyskytuje blikajúce svetlo.

Nasledujúce osoby by sa mali pred sledovaním stereoskopického 3D obrazu poradiť s lekárom:

- Deti do veku 5 rokov
- Každý s lekársym záznamom týkajúcim sa epilepsie alebo ktorého príbuzný má záznam týkajúci sa epilepsie
- Každý, kto zažil epileptický záchvat alebo zmyslové poruchy spôsobené efektmi blikajúceho svetla.

Výstraha ohľadne záchvatov

NIEKTORÉ SVETELNÉ VZORY MÔŽU VYVOLAŤ ZÁCHVATY U OSÔB, KTORÉ DOTERAZ NA EPILEPSIU NETRPELI. PRESTAŇTE POUŽÍVAŤ STEREOSKOPICKÉ 3D, AK ZAŽÍVATE PRI POHĽADE NA STEREOSKOPICKÉ SNÍMKY 3D TIETO SYMPTÓMY:

- Mimovoľné pohyby oka či sťahovanie svalov
- Sťahovanie svalov
- Nevoľnosť, závraty či precitlivosť
- Kŕče
- Dezorientácia, splývanie či strata uvedomenia si okolia

Ak pocít'ujete niektorý z nasledovných príznakov, prestaňte vykonávať potenciálne riskantné činnosti (napríklad riadenie vozidla), až kým vaše symptómy nevymiznú.

Sledovanie stereoskopického 3D obrazu neobnovujte bez prekonzultovania príznakov s lekárom.

Tipy a informácie pre pohodlné používanie

Používatelia počítačov sa môžu po dlhodobom používaní sť ažovať 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, tendinitídy, tenosynovitídy alebo iných muskuloskeletálnych porúch. V rukách, ramenách, pleciach, krku alebo chrbte sa môžu objaviť nasledujúce príznaky:

- Znížená citlivosť alebo pocit pálenia či trpnutia
- Boľavosť, bolestivosť či citlivosť
- Bolest' napuchnutie či pulzujúca bolesť
- Tuhosť či neohybnosť
- Chlad či slabosť

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

Nasledujúca časť ponúka tipy na pohodlnú prácu s počítačom.

Nájdenie zóny pre pohodlnú prácu

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

- Zdržte sa dlhšej nemennej polohy
- Nehrbte sa ani nenakláňajte dozadu
- Pravidelne vstávajte a prechádzajte sa, čím si uvoľníte svalstvo nôh a napätie
- Doprajte si krátke uvoľnenie krčného a ramenného svalstva
- Nenapínajte svaly ani nekrčte ramená
- Nainštalujte si správne ovládanie, klávesnicu a myš do pohodlnej vzdialenosti
- Ak chcete pozorovať na monitore viacej dokumentov, položte displej doprostred stola, čím minimalizujete namáhanie krku

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 a zaostrite na vzdialený bod.
- Pravidelne klipkajte, aby ste zabránili vysušovaniu očí.

Displej

- Displej udržiajte v čistote.
- Vaša hlava musí byť vyššie ako je horný okraj displeja a tak, ak sa budete pozerat' na stred displeja, bude váš zrak smerovat' 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:
 - Uloženia displeja do polohy, kde sa okno či iný svetelný zdroj nachádza na jeho strane
 - Minimalizácie osvetlenia miestnosti používaním závesov, tienidiel či rolety
 - Používaním osvetlenia pracovného miesta
 - Zmenou uhla sledovania na monitore
 - Používaním filtra znižujúceho jas
 - Použitím ochrany pred oslnením ako je kartón umiestnený na hornej hrane displeja
- Zabráňte nastaveniu displeja do polohy s nevhodným uhlom sledovania.
- Vyhňte sa dlhodobému pozeraniu do jasných zdrojov svetla, akými sú otvorené okná.

Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie	iii
Bezpečnostné požiadavky	iii
Výstraha ohľadne epilepsie	iii
Výstraha ohľadne záchvatov	iv
Tipy a informácie pre pohodlné používanie	v
Predstavenie 3D technológií	1
Bezdrôtové okuliare	1
Nabíjanie okuliarov	1
Používanie okuliarov	2
Hardware Inštalácia	3
Nastavenie 3D Vision (duálny DVI do PC)	3
Pripojenie displeja	3
Často kladené otázky	5
Funkcia 3D Vision nefunguje	5
Nadmerné blikanie	6
Únava zraku / bolesti hlavy	6
3D obsah sa nezobrazuje správne na displeji	6

Obsah

Predstavenie 3D technológie

Acer 3D monitor, ktorý ste si zaobstarali, podporuje technológiu NVIDIA 3D Vision, čím poskytuje dokonalý zážitok stereoskopického 3D. Pomocou špičkových bezdrôtových okuliarov mení sada 3D Vision stovky počítačových hier a digitálnych fotografií na interaktívny zážitok nevšedného rozsahu.

Nasadte si okuliare a uvidíte, ako na obrazovke ožijú znaky a prostredia.

Technológia 3D Vision automaticky transformuje stovky PC hier na plne stereoskopický 3D obraz. Kompletný zoznam podporovaných hier a aplikácií nájdete na stránke www.nvidia.com/3dvision.

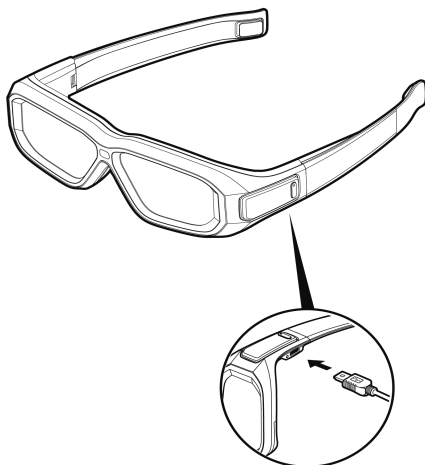
Bezdrôtové okuliare

Nabíjanie okuliarov



Poznámka: Odporúčame, aby ste okuliare plne nabili, nakoľko potrvá približne tri hodiny, kým sa tento proces skončí. Bezdrôtové okuliare vydržia pri úplnom nabití 40 hodín hrania hier.

Bezdrôtové okuliare je potrebné pravidelne nabíjať. Na nabíjanie okuliarov použite jeden z USB káblov dodávaných v rámci súpravy. Zasuňte jeden koniec do okuliarov a druhý do akéhokoľvek USB portu na počítači. Na nabíjanie svojich okuliarov môžete použiť aj USB adaptér, ktorý možno pripojiť do stenovej sieťovej zásuvky. Nabíjajte okuliare až kým nezhasne žlté svetlo. Bezdrôtové okuliare môžete počas nabíjania používať.



Pokiaľ budete bezdrôtové okuliare nabíjať ich pripojením k PC pomocou USB kábla, PC nesmie prejsť do režimu úspory energie. Ak PC prejde do režimu úspory energie, bezdrôtové okuliare sa nabíjať nebudú. Preto odpojte na ovládacom paneli systému Windows možnosť režimu úspory energie. Na nabíjanie bezdrôtových okuliarov môžete ale použiť aj zariadenie na nabíjanie USB zariadení, ktoré je možné pripojiť k stenovej sieťovej zásuvke a nabíjať ich tak budete priamo zo sieťovej zásuvky, bez nutnosti ich pripojenia k PC. Svoje okuliare môžete počas nabíjania používať.

Používanie okuliarov

Pokiaľ okuliare nepoužívate, odporúčame vám uložiť ich do ochranného obalu. Ak ste si nasadili okuliare, musíte sa nachádzať v priamom dohľade infračerveného vysielачa. Okuliare zapnete stlačením tlačidla ON (ZAP.). Pokiaľ sa nič nedeje, okuliare sa automaticky vypnú.



.....

Výstraha: Bezdrôtové okuliare nie sú dioptrickými okuliarmi, slnečnými okuliarmi ani ochrannými okuliarmi. Nepoužívajte tieto okuliare na bežné účely (napr. pri šoférovaní, čítaní, slnení alebo na ochranu pred ultrafialovým svetlom a pod.), pretože môžu spôsobiť poranenie.

Hardware Inštalácia

Nastavenie 3D Vision (duálny DVI do PC)

Pripojenie displeja

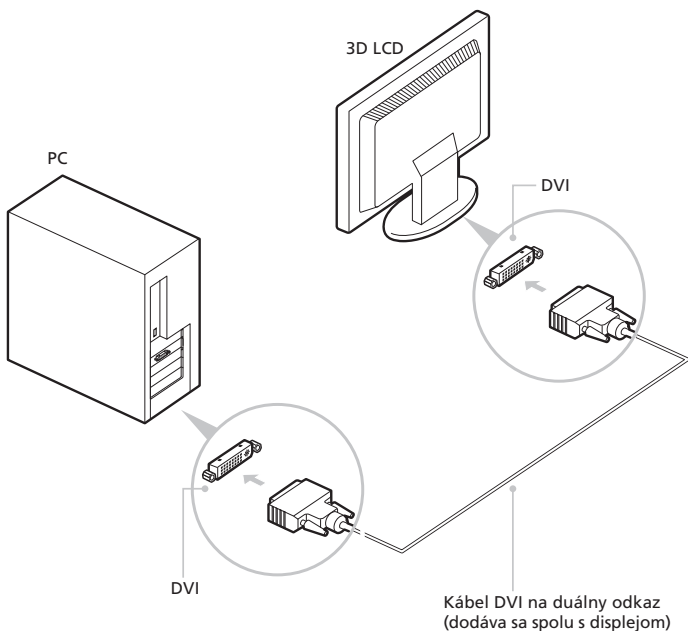
Pripojte displej 3D Vision Ready na grafickú kartu NVIDIA. Používajte obojsmerný kábel DVI-na-DVI, ktorý je súčasťou dodávky displeja.



Poznámka: Teraz pripojte IBA displej. Ovládač a softvér musia byť nainštalované ešte pred pripojením infračerveného vysielачa USB.

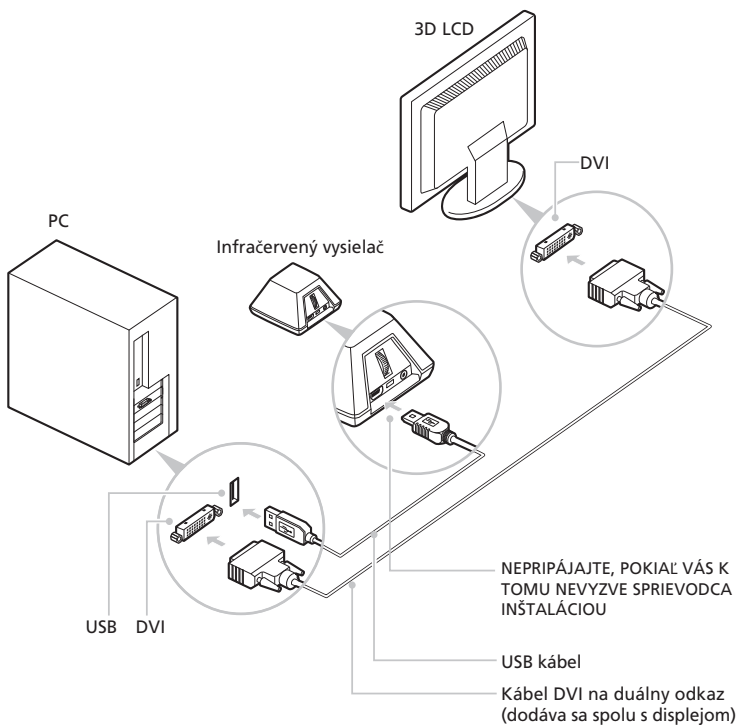


Poznámka: Ku kompatibilným grafickým kartám patrí: NVIDIA GeForce 8 rad (8800GT+), 9 rad (9600GT+) alebo GTX 200 rad. Ďalšie informácie poskytuje: Viac informácií nájdete na stránke: www.nvidia.com/object/3d-vision-requirements.html





Poznámka: LCD monitory vyžadujú ďalšie USB konektory z PC do monitora.



Často kladené otázky

Spoločnosť NVIDIA ponúka služby on-line databázy poznatkov s odpoveďami na väčšinu bežných otázok, a to nepretržite 24 hodín, počas 7 dní týždňa a 365 dní roka. Túto službu môžete použiť aj na on-line zadanie otázok našim zamestnancom technickej podpory. Viac informácií nájdete na stránke www.nvidia.com/3dvision/support.



.....
Poznámka: Otázky môžu byť zadávané jedine v angličtine.

Spoločnosť NVIDIA vám odporúča zaregistrovať si svoje bezdrôtové okuliare pre možnosť získania podpory, a to na stránke www.nvidia.com/3dvision/register.

Funkcia 3D Vision nefunguje

Skontrolujte svoje nastavenie: Medzi infračerveným žiaričom a vašimi bezdrôtovými okuliarmi musí byť priama viditeľnosť v rozsahu aspoň 1,5 stopy (45 cm). Prekážka môže spôsobiť, že sa okuliare môžu rozblikáť či odpojiť.

Pred vysielateľ neukladajte žiadne predmety, pretože môžu blokovať signál. Treba sa tiež ubezpečiť, či pred infračerveným vysielateľom vaša ruka či iné predmety nezakrývajú okuliare; je uložená hneď vedľa čelného ľavého objektívu. Bezdrôtové okuliare musia byť úplne nabité.

Úroveň nabitia batérie svojich okuliarov môžete skontrolovať stlačením tlačidla ON (ZAP.).

- Pokiaľ svetlo vedľa tlačidla bude svietiť na zeleno, batéria je nabitá na 40 hodín prevádzky. Skutočná životnosť batérie závisí na dobe opätovného nabíjania.
- Pokiaľ svetlo svieti na červeno, máte k dispozícii dve hodiny prevádzky a odporúča sa, aby ste svoje okuliare nabili.
- Pokiaľ sa svetlo nerozsvieti, batéria je vybitá a okuliare je nutné nabiť.

Pokiaľ budete bezdrôtové okuliare nabíjať ich pripojením k PC pomocou USB kábla, PC nesmie prejsť do režimu úspory energie. When your PC goes into power-save mode, the wireless glasses are no longer charging. Preto odpojte na ovládacom paneli systému Windows možnosť režimu úspory energie. Na nabíjanie bezdrôtových okuliarov môžete ale použiť aj zariadenie na nabíjanie USB zariadení, ktoré je možné pripojiť k stenovej sieťovej zásuvke a nabíjať ich tak budete priamo zo sieťovej zásuvky, bez nutnosti ich pripojenia k PC.

Nadmerné blikanie

Blikanie v rámci vášho periférneho videnia môže byť spôsobené rozdielmi vo frekvenciách, pri ktorých funkcia 3D Vision funguje a osvetlením vo vašej miestnosti. Tomuto typu blikania môžete zabrániť vypnutím svetiel, alebo zmenou frekvencie obnovovania stereoskopického 3D obrazu. Pokiaľ chcete zobrazit' hodnoty frekvencie obnovovania, v rámci ovládacieho panela NVIDIA spustíte sprievodcu nastavením. Keď sa zobrazí stránka s otázkou ohľadne blikania, vyberte Yes (Áno). Môžete si vybrať z nasledujúcich frekvencií obnovovania:

- frekvencia obnovovania 120 Hz pre použitie v Severnej Amerike pri rozsvietených svetlách
- frekvencia obnovovania 110 Hz pre denné svetlo alebo pri zhasnutých svetlách
- frekvencia obnovovania 100 Hz pre krajiny s osvetlením hodnoty 50 Hz a pri rozsvietených svetlách

Ak nabíjate bezdrôtové okuliare pomocou USB kábla pripojeného k počítači, dbajte na to, aby sa počítač nedostal do úsporného režimu. Akonáhle nájdete najlepšie nastavenie, pokračujte kliknutím na Next (Ďalej).

Únava zraku / bolesti hlavy

Ak pocít'ujete zrakovú únavu alebo bolesti hlavy, môžu byť spôsobené nastavením nadmernej hĺbky pohľadu pri sledovaní stereoskopického 3D.



Výstraha: Pokiaľ únava zraku a bolesti hlavy pretrvávajú, prestaňte so sledovaním stereoskopického 3D obrazu a poraďte sa s lekárom.

3D obsah sa nezobrazuje správne na displeji

Preverte, či váš zdroj podporuje HDMI 1.4a 3D. Pozrite špecifikácie zdrojového zariadenia a skontrolujte, či správne funguje.