OBSAH

Zvláštní poznámky pro LCD monitory 1
Informace pro bezpečnost a pohodlí 2
Rozbalení 5
Přidání / odstranění podstavce 6
Úprava pozice obrazovky 6
Připojení síťového kabelu 7
Bezpečnostní opatření 7
Čištění Vašeho monitoru 7
Úsporný režim 8
DDC 8
Napájecí adaptér 8
USPOŘÁDÁNÍ KONEKTORŮ 9
Tabulka standardního časování 11
Instalace 12
Uživatelské ovládací prvky 13
Řešení problémů 19

ZVLÁŠTNÍ POZNÁMKY PRO LCD MONITORY

Následující příznaky jsou normální u LCD monitoru a nesignalizují potíž.

POZNÁMKY

- Kvůli vlastnosti zářivkového světla může obrazovka během spouštění blikat. Vypněte Síťový Vypínač a pak ho opět zapněte pro ujištění, že se třepotání ztratí.
- Můžete najít na obrazovce mírně rozdílný jas v závislosti na vzorku pracovní plochy, kterou využíváte.
- LCD obrazovka má 99.99% nebo více efektivních pixelů. To může obsahovat chyby z 0.01% nebo méně, jako chybějící pixel nebo vždy osvětlený pixel.
- Kvůli vlastnosti LCD obrazovky může přetrvávající vjem původní obrazovky zůstávat po přepnutí obrazu, když je stejný obraz zobrazen po dobu několika hodin. V tomto případě je obrazovka obnovována pomaleji podle změny obrazu nebo vypnutí Síťového Vypínače po dobu několika hodin.

Zážtek 3D:

- Vizuální efekty 3D vyžadují 3D kompatibilní software, brýle nVidia® 3D Vision™ a kompatibilní 3D grafickou kartu.
  Další informace viz webové stránky nVidia:
  http://www.nvidia.com/page/home.html

Informace pro bezpečnost a pohodlí

Bezpečnostní pokyny

Tyto pokyny si pečlivě přečtěte. Uložte tento dokument pro budoucí použití. Dodržujte veškerá upozornění a pokyny označené na výrobku.

UPOZORNĚNÍ na dostupnost

Elektrická zásuvka, do které připojujete napájecí kabel, musí být snadno dostupná a musí se nacházet co nejblíže obsluhy přístroje. Je-li třeba odpojit přístroj od napájení, odpojte napájecí kabel elektrické zásuvky.

Varování

- Výrobek nepoužívejte v blízkosti vody.
- Neumísťujte výrobek na nestabilní vozíky, stojany nebo stoly. V případě pádu může dojít k vážnému poškození.
- Větrací štěrbiny a otvory zajišťují spolehlivý provoz výrobku a chrání jej před přehřátím. Tyto otvory nesmí být zakryty ani jinak omezeny. Při umístění výrobku na postel, pohovku, polštář nebo jiný měkký povrch nesmí být větrací otvory nikdy zablokované. Tento výrobek nesmí být v žádném případě umístěn poblíž radiátoru nebo jiného tepel–ného zdroje a ani nesmí být použit jako vestavěná aplikace, aniž by byla zajištěno dostatečné větrání.
- Nikdy nezasunujte žádné předměty do otvorů v plášti výrobku. Může se jednat o součásti pod vysokým napětím nebo o uzemňovací vývody. Při kontaktu hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Zabraňte potřísnění nebo vniknutí tekutiny do výrobku.
- Aby se zabránilo poškození vnitřních součástí a úniku elektrolytu z baterie, neumísťujte výrobek na vibrující povrch.
- Toto zařízení zásadně nepoužívejte při sportování, cvičení nebo v jiném vibračním prostředí, které pravděpodobně způsobí neočekávaný zkrat nebo poškození rotačních zařízení, pevného disku, optické jednotky či dokonce vystavení nebezpečí z lithiové baterie.
- Tento adaptér slouží pouze pro monitor, nepoužívejte jej pro jiné účely.
- Vaše zařízení používá některý z následujících napájecích zdrojů:
  Výrobce: Asian Power Devices Inc., Model: DA-40A19
  Výrobce: Delta Electronics Inc., Model: ADP-40KD BB

Bezpečný poslech

Aby byl chráněn váš sluch, dodržujte následující odborné pokyny.

- Hlasitost zvyšujte postupně na úroveň, na které slyšíte čistě a pohodlně bez deformace.
- Po přizpůsobení vašeho sluchu již hlasitost nezvyšujte.
- Omezte délku poslechu hlasité hudby.
- Nepřehlušujte hlučné okolí zvýšením hlasitosti.
- Pokud neslyšíte osoby, které hovoří blízko vás, snižte hlasitost.

Servis výrobku

Nepokoušejte se provádět sami opravy tohoto výrobku. Při otevření nebo odejmutí krytů hrozí nebezpečí kontaktu se součástmi pod vysokým napětím nebo jiná nebezpečí. Veškeré opravy může provádět pouze kvalifikovaný servis.

V následujících případech odpojte výrobek ze zásuvky a požádejte kvalifikovaného servisního technika o odbornou opravu:

- napájecí kabel je poškozený nebo polámaný
- do výrobku vnikla tekutina
- výrobek byl vystaven dešti nebo vodě
- došlo k pádu výrobku nebo k poškození skříně
- výkon výrobku se znatelně změnil a je třeba provést opravu
- při dodržení pokynů pro používání výrobek nefunguje normálně



Poznámka: Používejte pouze ovládací prvky uvedené v uživatelské příručce. Nesprávné používání ostatních ovládacích prvků může způsobit poškození takového rozsahu, že bývá pro obnovení normálního fungování výrobku často zapotřebí rozsáhlé opravy kvalifikovaným technikem.

Prohlášení o pixelech LCD

Jednotka LCD je vyrobena velmi přesnou výrobní technikou. Nicméně některé obrazové body mohou příležitostně selhat nebo se mohou zobrazovat jako černé nebo červené tečky. Tento jev nemá žádný vliv na obrázek v počítači a neznamená závadu.

Tipy a informace pro pohodlné používání

Po dlouhodobějším používání si uživatelé počítačů mohou stěžovat na namáhání zraku a bolesti hlavy. Po dlouhých hodinách práce před počítačem jsou uživatelé rovněž v nebezpečí fyzického zranění. Nebezpečí fyzického zranění značně zvyšují dlouhé pracovní intervaly, špatné držení těla, nesprávné pracovní návyky, stres, nevhodné pracovní prostředí, osobní zdraví a další faktory.

Nesprávné používání počítače může vést k syndromu karpálního tunelu, k zánětu šlachy a šlachové pochvy nebo k dalším muskuloskeletálním poruchám. Následující příznaky se mohou projevit v rukou, zápěstí, pažích, ramenou, krku nebo zádech:

- pocit znecitlivění, pálení nebo chvění
- píchání, bolestivost nebo citlivost
- bolest, otékání nebo pulzování
- tuhost nebo napjatost
- pocit chladu nebo slabosti

Máte-li tyto příznaky nebo jiné opakované nebo tvalé potíže a/nebo bolesti související s používáním počítače, ihned se obraťte na lékaře a informujte zdravotní a bezpečnostní oddělení vaší společnosti.

V následující části jsou uvedeny tipy pro pohodlnější používání počítače.

Vyhledání pohodlné zóny

Vyhledejte vaši pohodlnou zónu úpravou zorného úhlu monitoru pomocí operky chodidel nebo zvýšením vaší výšky při sezení pro dosažení maximálního pohodlí. Dodržujte následující tipy:

- nezůstávejte dlouhou dobu v jedné pevné poloze
- neohýbejte se dopředu ani se nezaklánějte příliš dozadu
- pravidelně se postavte a projděte se, abyste uvolnili napětí v nožních svalech

- dělejte pravidelné přestávky, aby se uvolnil váš krk a ramena
- zabraňte napínání svalů nebo krčení ramen
- řádně nainstalujte externí displej, klávesnici a myš v pohodlném dosahu
- pokud se díváte na monitor častěji, než na vaše dokumenty, umístěte displej do středu pracovního stolu, aby se minimalizovalo namáhaní krku

Péče o zrak

Dlouhé hodiny sledování, nošení nesprávných brýlí nebo kontaktních čoček, odlesk, nadměrné osvětlení místnosti, nesprávně zaostřené obrazovky, velmi malá písmena a displeje s nízkým kontrastem mohou zatěžovat váš zrak. V následujících částech jsou uvedeny rady na omezení namáhání zraku.

Oči

- Nechte oči často odpočívat.
- Dávejte očím pravidelné přestávky, kdy se nedíváte na monitor a zaostřujete na vzdálený bod.
- Často mrkejte, aby vaše oči nevysychaly.

Displej

- Udržujte displej čistý.
- Udržujte hlavu výše, než se nachází horní okraj displeje tak, aby při pohledu na střed displeje vaše oči mířily dolů.
- Upravte jas a/nebo kontrast na pohodlnou úroveň pro vylepšenou čitelnost textu a jasnost grafiky.
- Omezte odrazy a odlesky:
  - umístěte displej tak, aby boční strana směřovala k oknu nebo zdroji světla
  - omezte osvětlení místnosti pomocí záclon, stínidel nebo rolet
  - používejte pracovní světlo
  - změňte zorný úhel displeje
  - používejte antireflexní filtr
  - používejte štít displeje, například kousek lepenky vycházející od horního okraje displeje
- Nepoužívejte displej v nevhodném nevhodný úhlu zobrazení.
- Nedívejte se dlouho na zdroje jasného světla, například otevřená okna.

Vytváření správných pracovních návyků

Vytvořte si následující pracovní návyky, díky kterým bude vaše používání počítače uvolněnější a produktivnější:

- Dělejte pravidelně a často krátké přestávky.
- Provádějte strečinkové cviky.
- Co nejčastěji dýchejte čerstvý vzduch.
- Pravidelně cvičte a udržujte zdraví.

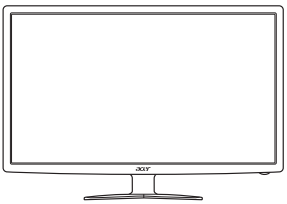
Varování! Nedoporučujeme používat tento produkt na gauči nebo v posteli. Je-li to nevyhnutelné, pracujte pouze krátkou dobu, dělejte pravidelné přestávky a provádějte strečinkové cviky.

Chcete-li získat další informace a pomoc v otázkách recyklace, navštivte následující webové stránky:
Celosvětově:
http://www.acer-group.com/public/Sustainability/

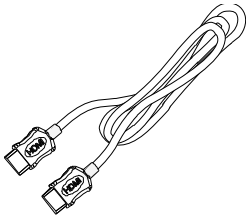
ROZBALENÍ

Prosím zkontrolujte následující položky po rozbalení krabice, zda nechybí a uložte balící materiál do krabice, když bude v budoucnu potřeba dopravy a přepravy monitoru.

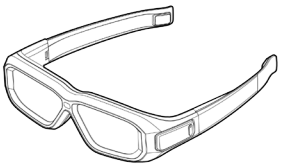
- LCD Monitor



- Kabel HDMI (volitelné)



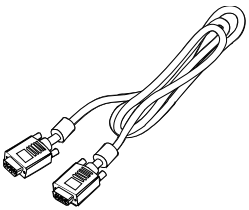
- Acer 3D brýle (volitelné)



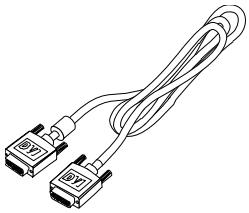
- Síťový Kabel pro střídavé napájení



- Kabel D-Sub (volitelné)



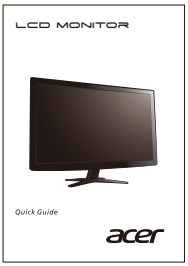
- Kabel DVI (volitelné)



- Napájecí adaptér



- Pruvodce Rychlého Spuštení

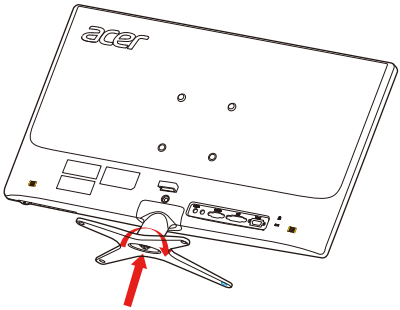


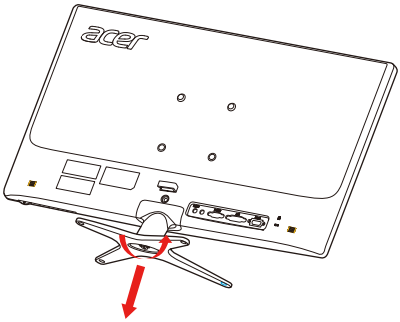
Přidání / odstranění podstavce

Poznámka: Vyjměte monitor a podstavec z obalu. Opatrně umístěte monitor obrazovkou dolů na pevný povrch. Podložením látkou předejdete poškrábání obrazovky.

Instalace:
Zarovnejte uvolňovací tlačítko na spodní straně monitoru s odpovídajícími otvory na spodní straně podstavce.

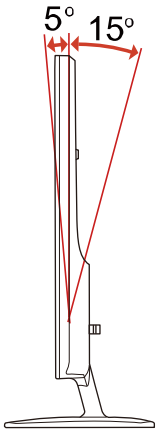
Odstranění:
Před sejmutím podstavce nejdříve stiskněte uvolňovací tlačítko (viz obrázek) a sejměte jej ve směru šipky.





ÚPRAVA POZICE OBRAZOVKY

Za účelem přizpůsobení nejlepší pozorovací pozice můžete upravit nachýlení monitoru použitím obou Vašich rukou pro přidržení obou okrajů monitoru, jak je ukázáno v schématu dole. Monitor může být upraven po 15 stupních nahoru nebo 5 stupních dolů, jak je uvedeno podle šipek níže.



PŘIPOJENÍ SÍŤOVÉHO KABELU

- Nejprve se ujistěte, že je používán správný typ síťového kabelu vyžadovaného pro Vaši oblast.
- Tento monitor má univerzální napájecí zdroj, který dovoluje fungování v 100/120V AC nebo 220/240 V AC napěťové oblasti. Není požadováno uživatelské seřizování.
- Vložte jeden konec síťového kabelu do přívodu střídavého proudu, vložte další konec do odběrného místa střídavého proudu.
- Pro jednotku používající 120 V AC:

  Použijte UL Chránící odpojitelnou soupravu, Model vodiče SVT a dimenzační zástrčku 10 A/125 V.
- Pro jednotku používající 220/240 V AC (mimo USA):

  Použijte Odpojitelnou Soupravu skládající se z H05VV-F kabelu a dimenzační zástrčku. Odpojitelná souprava by měla mít příslušné bezpečnostní prohlášení pro zemi, ve které bude vybavení nainstalováno.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Vyhněte se umístění monitoru, nebo nějakého jiného těžkého předmětu, na síťový kabel pro vyhnutí se zničení kabelu.
- Nevystavujte monitor dešti, nadměrnému vlhku nebo prachu.
- Nezakrývejte ventilační zdířky nebo otvory monitoru. Vždy dávejte monitor na místo, kde je dostačující ventilace.
- Vyhněte se umístění monitoru proti jasnému pozadí nebo kde se sluneční světlo nebo jiné zdroje světla mohou odrážet na čelo monitoru. Umístěte monitor právě pod úroveň očí.
- Zacházejte opatrně s monitorem při transportu.
- Vyhýbejte se otřesům nebo poškrábání monitoru, obrazovka je křehká.
- Nezvedejte monitor za základnu, aby nedošlo k poškození monitoru.

ČIŠTĚNÍ VAŠEHO MONITORU

Prosím pečlivě uposlechněte pokyny dole, když čistíte monitor.

- Vždy odpojte monitor před čištěním.
- Používejte měkkou tkaninu pro utírání obrazovky a předního a zadního krytu.
- **PŘÍMO NA OBRAZOVKU ANI NA OBAL NIKDY NESTŘÍKEJTE ANI NEVYLÉVEJTE ŽÁDNOU KAPALINU.**
- **NA LCD DISPLEJ ANI NA OBAL NEPOUŽÍVEJTE ČISTICÍ PROSTŘEDKY NA BÁZI ČPAVKU NEBO ALKOHOLU.**
- Společnost Acer neponese odpovědnost za škody vyplývající z používání čisticích prostředků na bázi čpavku nebo alkoholu.

ÚSPORNÝ REŽIM

Monitor bude uveden do módu "Úsporný Režim" řídícím signálem z řadiče displeje, jak je uvedeno jantarovou barvou signalizační LED diody.

Stav	LED Diody
ZAP NUTO	Modrá
Režim snížené spotřeby	Jantarová
3D Režim	Zeleně

Stavy úsporného režimu budou drženy dokud nebude detekován řídící signál nebo nebude aktivována klávesnice nebo myš. Doba zotavení ze stavu Aktivního Vypnutí zpět do stavu ZAPNUTO je okolo 3 sekund.

DDC

Pro snadnější instalaci je monitor vybaven vlastností Plug and Play, pokud Váš systém tedy podporuje DDC protokol. DDC (Kanál Zobrazovacích Dat) je komunikační protokol přes který monitor informuje hostitelský systém o svých schopnostech, například, podporované rozlišení a odpovídající časování. Monitor podporuje standard DDC2B.

Napájecí adaptér

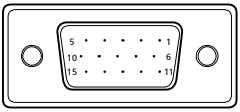
Toto zařízení používá jeden znásledujících zdrojů napájení.

- Tento adaptér slouží pouze pro monitor, nepoužívejte jej pro jiné účely.

- Vaše zařízení používá některý z následujících napájecích zdrojů
  Výrobce: Asian Power Devices Inc., Model: DA-40A19
  Výrobce: Delta Electronics Inc., Model: ADP-40KD BB

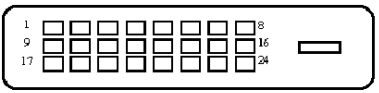
USPOŘÁDÁNÍ KONEKTORŮ

15kolíkový kabel signálu pro barevný monitor



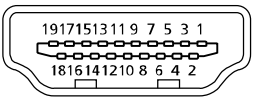
ČÍSLO KOLÍKU	POPIS	ČÍSLO KOLÍKU	POPIS
1.	Červená	9.	+5V
2.	Zelená	10.	Logika-uzemnění
3.	Modrá	11.	Uzemnění monitoru
4.	Uzemnění monitoru	12.	DDC-Sériová data
5.	Vlastní test	13.	horizontální synchronizace
6.	Červená-uzemnění	14.	vertikální synchronizace
7.	Zelená-uzemnění	15.	DDC-Sériové hodiny
8.	Modrá-uzemnění		

24kolíkový kabel signálu pro barevný monitor*



PIN	Význam	PIN	Význam
1.	TMDS data 2-	13.	TMDS data3+
2.	TMDS data 2+	14.	Napájení +5 V
3.	TMDS data GND	15.	Vlastní test
4.	TMDS data 3-	16.	Detekce připojení zachodu
5.	TMDS data 3+	17.	TMDS data 0-
6.	Takt DDC	18.	TMDS data 0+
7.	Data DDC	19.	TMDS data GND
8.	NC	20.	TMDS data 5-
9.	TMDS data 1-	21.	TMDS data 5+
10.	TMDS data 1+	22.	TMDS stínění GND
11.	TMDS data 1/3 stínění	23	Takt + TMDS
12.	TMDS data3-	24.	Takt - TMDS

19kolíkový kabel signálu pro barevný monitor*



PIN	Význam	PIN	Význam
1.	TMDS data 2+	10.	TMDS - šířka pásma+
2.	TMDS data 2 stínění	11.	TMDS - šířka pásma - stínění
3.	TMDS data 2-	12.	TMDS - šířka pásma-
4.	TMDS data 1+	13.	CEC
5.	TMDS data 1 stínění	14.	Vyhrazeno (bez připojení na zařízení)
6.	TMDS data 1-	15.	SCL
7.	TMDS data 0+	16.	SDA
8.	TMDS data 0 stínění	17.	Kostra DDC/CEC
9.	TMDS data 0-	18.	Napájení +5 V
		19.	Detekce připojení za chodu

* u vybraných modelů

Tabulka standardního časování

	Naèin	Razluèivost		
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, které vyžadují duální linkový kabel DVI a kompatibilní grafickou kartu

INSTALACE

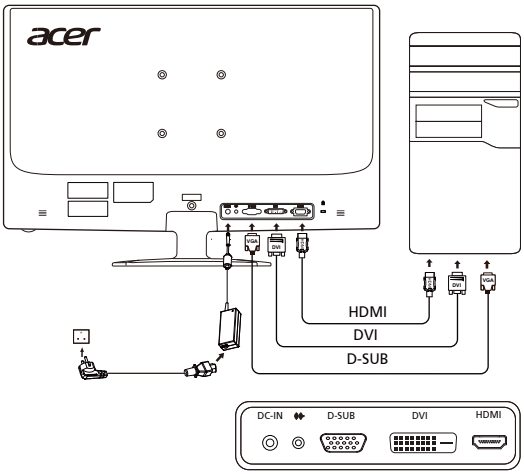
Při instalaci monitoru na Váš hostitelský systém, prosím, postupujte podle kroků níže:

Kroky

1. 1-1Připojit Video Kabel
   a. Ujistěte se, že oba,monitor a počítač, jsou vypnuty.
   b. Připojte video kabel do počítače.

   1-2Připojit DVI Kabel(jen pro Model se Dvěma Vstupy)
   a. Ujistěte se, že oba,monitor a počítač, jsou vypnuty.
   b. Připojte jeden konec 24-kolíkového DVI kabelu do zadní strany monitoru a připojte druhý konec do vstupu počítače.

   1-3HDMI kabel (pouze model se vstupem HDMI)
   a. Ujistěte se, že oba,monitor a počítač, jsou vypnuty.
   b. připoj kabel HDMI k počítači.
2. Připojení síťového kabelu a Napájecí adaptér
   Připojte síťový kabel a Napájecí adaptér do monitoru, pak do řádně uzemněné zdířky střídavého proudu.
3. Zapínání Monitoru a Počítače
   Nejprve zapnout monitor, pak počítač.
   Tento sled je velmi důležitý.
4. Pokud monitor ještě řádně nefunguje, prosím, použijte sekci řešení problémů pro zjištění závady.



UŽIVATELSKÉ OVLÁDACÍ PRVKY

⏻ Vypínaè / Signalizaèní LED dioda:
K ZAPNUTÍ nebo VYPNUTÍ pøívodu elektøiny.
Rozsvítí se pro signalizaci ZAPNUTÍ pøívodu elektøiny.
Použití menu zkratek



Stiskem funkčního tlačítka otevřete menu zkratek. Menu zkratek umožňuje rychlý výběr nejčastěji používaných nastavení.

e Tlaèítko empowering:
Když je menu OSD vypnuté, stisknutím tohoto tlaèítka vyberte situaèní režim.

AUTO Tlaèítko Automaticky:
Stiskem tohoto tlačítka aktivujte funkci Automatické nastavení. Funkce Automatické nastavení slouží k nastavení Svislé polohy, Vodorovné polohy, hodin a ostření.

MENU Funkce nabídky na obrazovce :
Stiskem tohoto tlačítka aktivujte OSD menu.

INPUT Tlačítko Key:
Tla ítko "Input (Vstup) slouží k p epínání t í r zných zdroj videa, které lze p ipojit k tomuto monitoru.
(a) Vstup VGA (b) Vstup DVI-D (c) Vstup HDMI
P i p epínání mezi vstupy se na pravé horní stran obrazovky budou zobrazovat následující ozna ení aktuáln vybraného vstupního zdroje.
Obraz se m že zobrazit až za 1 až 2 sekundy.
VGA nebo DVI-D nebo HDMI
Je-li vybrán vstup VGA nebo DVI-D a nejsou p ipojeny oba kabely VGA a DVI-D, zobrazí se následující místní dialogové okno:
"No Cable Connect" (Není p ipojen kabel)
nebo "No Signal" (Žádný signál)

Nabídka správy barev Acer eColor Management na obrazovce



Návod k použití

Acer eColor Management

Krok 1: Stisknutím" tlačítka e " otevřete nabídku správy barev Acer eColorManagement na obrazovce. Zobrazí se nabídka režimů.
Krok 2: Stisknutím tlačítka "◀ " nebo " ▶ " vyberte režim.
Krok 3: Stisknutím" tlačítka Adjust/Exit " potvrďte výběr a spusťte Auto Adjust (automatické nastavení)

Funkce a výhody

Ikona Hlavního Menu	Ikona Submenu	Položka Submenu	Popis
	N/A	Uživatelský	Nastavení lze provést podle potřeb libovolné situace
	N/A	Režim ECO	Upravuje nastavení pro snížení spotřeby energie
	N/A	Standard	Výchozí nastavení. Odpovída přirozenému zobrazení.
	N/A	Grafika	Zvýrazuňje bravy a jemné detaily. Obrázky a fotografie se zobrazují v živých barvách s ostrými detaily
	N/A	Film	Zobrazuje scény s jasnými detaily. Nabízí skvělý vizuální vjem, a to i v nepříznive osvětleném prostředí

Nastavení nabídky na obrazovce

Poznámka: Následující obsah slouží pouze ke všeobecnému použití. Skutečné specifikace produktu se mohou lišit.

Nabídku na obrazovce lze používat pro nastavení monitoru LCD.

Stisknutím tlačítka MENU aktivujte nabídku na obrazovce. Nabídku na obrazovce lze použít k nastavení kvality obrazu, polohy nabídky na obrazovce a pro obecná nastavení. Upřesňující nastavení naleznete na následující straně:

Nastavení kvality obrazu





1 Stisknutím tlačítka MENU aktivujte nabídku na obrazovce.

2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte ce položku Obraz. Přejděte na vlastnost obrazu, kterou chcete nastavit.

3 Pomocí tlačítek ◀ / ▶ nastavte posuvné indikátory.

4 Nabídka Obraz se používá k nastavení jasu, kontrastu, teploty barev, automatické konfigurace a dalších vlastností obrazu.

Nastavení polohy nabídky na obrazovce



1 Stisknutím tlačítka MENU aktivujte nabídku na obrazovce.

2 Pomocí směrových tlačítek  vyberte polohu nabídky na obrazovce. Přejděte na vlastnost obrazu, kterou chcete nastavit.

Úprava nastavení



1 Stisknutím tlačítka MENU aktivujte nabídku na obrazovce.

2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte položku Nastavení v nabídce na obrazovce. Přejděte na vlastnost obrazu, kterou chcete nastavit.

3 Nabídka Nastavení se používá k nastavení jazyka nabídky na obrazovce a dalších důležitých funkcí.



1 Stisknutím tlačítka MENU aktivujte nabídku na obrazovce.

2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼vyberte položku Informace v nabídce na obrazovce. Zobrazí se základní informace o monitoru LCD pro stávající vstup.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Před odesláním Vašeho LCD monitoru na opravu, prosím projděte níže uvedený seznam řešení problémů pro vlastní diagnostiku závad .

(VGA Mode)

Problémy	Současný Stav	Náprava
Žádný Obraz	LED dioda	• ZAPNUTAPoužít OSD, seřídit jas a contrast na maximum nebo resetovat svá vlastní nastavení.
	LED dioda	• Zkontrolujte spínač energie.
	LED dioda zobrazuje jantarovou barvu	• Zkontrolujte, zda kabel pro střídavý proud je řádně připojen na zadní strně monitoru.
Netypický Obraz	Nestabilní Obraz	• Zkontrolujte, zda specifikace grafického adaptéru a monitoru je ve shodě, to může zapřícinit smíchání frekvencí signálů.
	Obraz chybí, Vystřeďte posun, nebo je příliš malý nebo příliš rozsáhlý na rozměr displeje.	• Použijte OSD, seřiďte ROZLIŠENÍ, HODINY, FÁZI HODIN, H-POZICI a V- POZICI s nestandadními signály.
		• Použijte OSD, v případě, že chybí celoobra-zovkový obraz, prosím vyberte jiné rozlišení nebo jinou vertikální obnovovací frekvenci.
		• Použijte OSD, v případě, že chybí celoobra-zovkový obraz, prosím vyberte jiné rozlišení nebo jinou vertikální obnovovací frekvenci.

(DVI Mode)

Problémy	Současný Stav	Náprava
Žádný Obraz	LED dioda	• ZAPNUTAPoužít OSD, seřídit jas a contrast na maximum nebo resetovat svá vlastní nastavení.
	LED dioda	• Zkontrolujte spínač energie.
	LED dioda zobrazuje jantarovou barvu	• Zkontrolujte, zda kabel pro střídavý proud je řádně připojen na zadní stmě monitoru.

(HDMI Mode)

Problém	Současný stav	Náprava
Bez 3D efektu	LED ukazatel svítí	Ujistěte se, že přehrávač nebo herní konzole jsou zapnuté v 3D módu . Ujistěte se, že přehrávaný obsah podporuje 3D zobrazení. Ujistěte se, že jsou 3D brýle zapnuté. Je-li to třeba, změňte svou pozici.
	Po kontrole výše uvedených věcí	Volte "Auto" v OSD menu a odpojte a znovu připojte brýle.
Brýle nefungují	LED ukazatel svítí	Ujistěte se, že baterie je dostatečně 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 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:	**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 Všechna práva vyhrazena.

3D monitor – uživatelská příručka
Původní vydání: 01/2016

Číslo modelu: _____

Sériové číslo: _____

Datum nákupu: _____

Zakoupení: _____

Informace pro vaši bezpečnost a pohodlí

Obsah této příručky doplňuje informace o bezpečnosti a pohodlí obsažené v uživatelské dokumentaci, která byla dodána s vaším počítačem.

Bezpečnostní požadavky

Nenoste bezdrátové brýle v žádné situaci, která vyžaduje normální vizuální vnímání. Tyto brýle nepoužívejte jako sluneční brýle.

Za normálních podmínek je stereoskopické 3D zobrazení bezpečné po libovolnou dobu, po kterou byste normálně sledovali vaše zobrazovací zařízení. Nicméně některé osoby mohou pociťovat nepohodu. Pokyny pro minimalizaci možnosti problémů s viděním nebo veškerých negativních příznaků:

- Absolvujte stereoskopický 3D zdravotní test a ověřte, zda dokážete sledovat stereoskopické 3D obrazy.
- Udržujte vzdálenost minimálně 60 až 75 centimetrů od zobrazovacího zařízení. Sledování z příliš krátké vzdálenosti může namáhat vaše oči.
- Dělejte pravidelné přestávky alespoň 5 minut po každé hodině stereoskopického 3D sledování.
- Pokud se setkáte s některým z následujících příznaků, neprovádějte žádnou potenciálně nebezpečnou činnost (například řízení vozidla), dokud příznaky nezmizí:
    - Nevolnost, závratě nebo zvedání žaludku
    - Bolest hlavy nebo namáhání zraku
    - Neostré vidění

Dvojité vidění, které trvá déle než několik sekund

Pokud tyto příznaky přetrvávají, přestaňte sledovat stereoskopický 3D obsah a nepokračujte, dokud se o vašich příznacích neporadíte s lékařem.

Varování týkající se epilepsie

POKUD VY NEBO NĚKTERÝ Z VAŠICH RODINNÝCH PŘÍSLUŠNÍKŮ TRPĚL V MINULOSTI EPILEPSIÍ, PŘED POUŽÍVÁNÍM POČÍTAČOVÝCH HER SE PORAĎTE S LÉKAŘEM.

U malého procenta populace může docházet k epileptickým záchvatům při sledování televizních programů nebi videoher, které obsahují světelné blikající vzory.

Následující osoby by se měly před stereoskopickým 3D sledováním poradit s lékařem:

- Děti mladší 5 let
- Epileptici nebo osoby, jejichž rodinný příslušník je epileptik
- Každý, u koho někdy došlo k epileptickému záchvatu nebo narušení vnímání způsobenému blikajícími světelnými efekty.

Varování týkající se záchvatů

NĚKTERÉ SVĚTELNÉ VZORY MOHOU ZPŮSOBOVAT ZÁCHVATY U OSOB, U KTERÝCH SE DOSUD NEPROJEVILA EPILEPSIE. POKUD SE PŘI SLEDOVÁNÍ STEREOSKOPICKÉHO 3D OBRAZU SETKÁTE S NĚKTERÝM Z NÁSLEDUJÍCÍCH PŘÍZNAKŮ, PŘESTAŇTE POUŽÍVAT STEREOSKOPICKOU 3D FUNKCI:

- Samovolné pohyby nebo škubání očí nebo svalů
- Svalové křeče
- Nevolnost, závratě nebo zvedání žaludku
- Záchvaty
- Dezorientace, zmatení nebo ztráta povědomí o vašem okolí

Neprovádějte žádnou potenciálně nebezpečnou činnost (například řízení vozidla), dokud vaše příznaky zcela nezmizí.

Nepokračujte ve stereoskopickém 3D sledování, dokud se o vašich příznacích neporadíte s lékařem.

Rady a informace pro pohodlné používání

Uživatelé počítačů si mohou po delším používání stěžovat na únavu očí a bolesti hlavy. Uživatelům, kteří tráví řadu hodin prací s počítačem, hrozí také fyzické zranění. Dlouhá pracovní doba, nevhodné držení těla, špatné pracovní návyky, stres, nedostatečné pracovní podmínky, osobní zdraví a další faktory značně zvyšují riziko fyzického zranění.

Při nesprávném používání počítače může vzniknout syndrom karpálního tunelu, zánět šlachy, zánět šlachového pouzdra nebo jiné muskuloskeletální poruchy. V rukou, zápěstích, pažích, ramenech, krku nebo zádech se mohou projevovat následující příznaky:

- Necitlivost, pocit pálení či brnění
- Bolestivost, podrážděnost nebo citlivost
- Bolest, otoky nebo pulzování
- Napětí nebo strnulost
- Chlad nebo slabost

Jestliže pocit'ujete tyto příznaky nebo jiné opakované nebo trvalé potíže či bolest související s používáním počítače, obrat'te se ihned na lékaře a informujte oddělení vaší společnosti pro zdraví a bezpečnost.

Následující část obsahuje rady pro pohodlnější používání počítače.

Vyhledání zóny pohodlí

Vyhledejte svou zónu pohodlí nastavením úhlu sledování monitoru, použitím podnožky nebo zvýšením sedáku tak, abyste dosáhli maximálního pohodlí. Dodržujte následující pokyny:

- Nezůstávejte příliš dlouho v jediné neměnné poloze
- Nehrbte se dopředu a nenaklánějte se dozadu
- Pravidelně vstaňte a projděte se, abyste odstranili napětí ze svalů nohou
- Dělejte si krátké přestávky, abyste uvolnili krk a ramena
- Nemějte svaly v napětí a nekrčte ramena
- Nainstalujte řádně externí monitor, klávesnici a myš, aby byly pohodlně na dosah
- Pokud sledujete monitor více než dokumenty, umístěte obrazovku doprostřed stolu, abyste minimalizovali napětí krku

Péče o zrak

Dlouhodobé sledování počítače, nošení nesprávných brýlí nebo kontaktních čoček, odlesky, nadměrné osvětlení místnosti, neostrá obrazovka, velmi malé písmo a obrazovka s nízkým kontrastem mohou namáhat oči. V následujících částech naleznete doporučení, jak snížit únavu očí.

Oči

- Dopřejte očím častý odpočinek.
- Pravidelně se dívejte mimo obrazovku na vzdálený objekt.
- Často mrkejte, aby se oči nevysoušely.

Monitor

- Udržujte monitor čistý.
- Držte hlavu nad horním okrajem monitoru, abyste při pohledu doprostřed obrazovky hleděli očima mírně dolů.
- Upravte jas a kontrast monitoru na pohodlnou úroveň tak, aby byl text dobře čitelný a grafika zřetelná.
- Odstraňte odlesky a odrazy následujícími způsoby:
    - Umístěte monitor tak, aby boční strana směřovala k oknu nebo zdroji světla
    - Minimalizujte přístup světla do místnosti pomocí závěsů, rolet nebo žaluzií
    - Používejte lokální osvětlení
    - Změňte úhel sledování monitoru
    - Používejte filtr snižující odlesky
    - Používejte obrazovkový štít, například kus lepenky umístěný na horním předním okraji obrazovky
- Nenastavujte monitor tak, abyste jej museli sledovat z nepohodlného úhlu.
- Nedívejte se dlouhodobě do zdrojů jasného světla, například do otevřených oken.

Obsah

Informace pro vaši bezpečnost a pohodlí iii

Bezpečnostní požadavky iii
Varování týkající se epilepsie iii
Varování týkající se záchvatů iv
Rady a informace pro pohodlné používání v

Seznámení s 3D technologií 1

Bezdrátové brýle 1

Nabíjení brýlí 1
Používání brýlí 2

Instalace hardwaru 3

Instalace 3D Vision (duální DVI k PC) 3
Připojení monitoru 3

Na co se nás často ptáte 5

3D Vision nefunguje 5
Nadměrné blikání 5
Namáhání zraku/bolest hlavy 6
3D obsah se nezobrazuje správně na monitoru 6

Seznámení s 3D technologií

Tento monitor Acer 3D, který jste zakoupili, podporuje technologii NVIDIA 3D Vision, která přináší zcela úchvatný stereoskopický 3D zážitek. Souprava 3D Vision, která obsahuje kombinaci špičkových bezdrátových brýlí, přeměňuje stovky počítačových her a digitálních fotografií na přitažlivý interaktivní zážitek.

Stačí si nasadit brýle a postavy a prostředí na obrazovce ožívají.

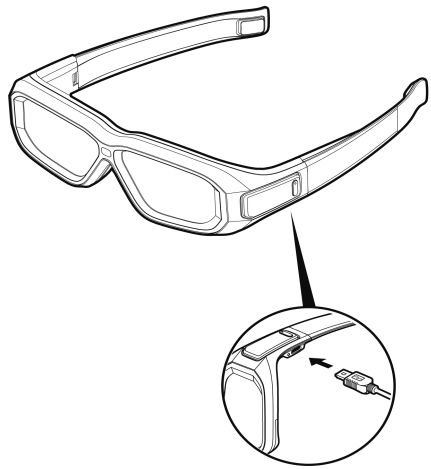
3D Vision automaticky převádí stovky počítačových her do plně stereoskopického 3D formátu. Úplný seznam podporovaných her a aplikací viz **www.nvidia.com/3dvision**.

Bezdrátové brýle

Nabíjení brýlí

Poznámka: Doporučujeme nyní zcela nabít bezdrátové brýle, protože jejich nabití bude trvat přibližně tři hodiny. S plně nabitými bezdrátovými brýlemi lze hrát přibližně 40 hodin.

Bezdrátové brýle je třeba nabíjet pravidelně. K nabíjení brýlí použijte jeden z kabelů USB dodaných v soupravě. Připojte jeden konec k brýlím a druhý konec k volnému portu USB v počítači. Brýle můžete rovněž nabíjet pomocí adaptéru USB do elektrické zásuvky. Brýle nabíjejte, dokud oranžový indikátor nabíjení nezhasne. Bezdrátové brýle můžete používat během nabíjení.



Pokud nabíjíte bezdrátové brýle připojením k počítači prostřednictvím kabelu USB, zajistěte, aby počítač nepřešel do úsporného režimu. Když počítač přejde do úsporného režimu, bezdrátové brýle se přestanou nabíjet. Aby k tomu nedošlo, vypněte veškeré možnosti úspory spotřeby v ovládacích panelech systému Windows v počítači. Nebo můžete brýle nabíjet přímo z elektrické zásuvky prostřednictvím nabíječky USB do elektrické zásuvky bez připojení k počítači. Brýle můžete používat během nabíjení.

Používání brýlí

Když brýle nepoužíváte, je vhodné je uchovávat v ochranném pouzdru. S nasazenými brýlemi se musíte nacházet v dohledu IR vysílače. Stisknutím tlačítka ON (ZAPNUTO) zapněte brýle. V případě nečinnosti se brýle automaticky vypnou.

Upozornění: Tyto bezdrátové brýle nenahrazují brýle na předpis, sluneční brýle nebo ochranné brýle. Nepoužívejte tyto brýle pro běžné nošení (například při řízení, čtení, na ochranu před sluncem nebo ultrafialovým zářením atd.), protože takové používání může způsobit zranění.

Instalace hardwaru

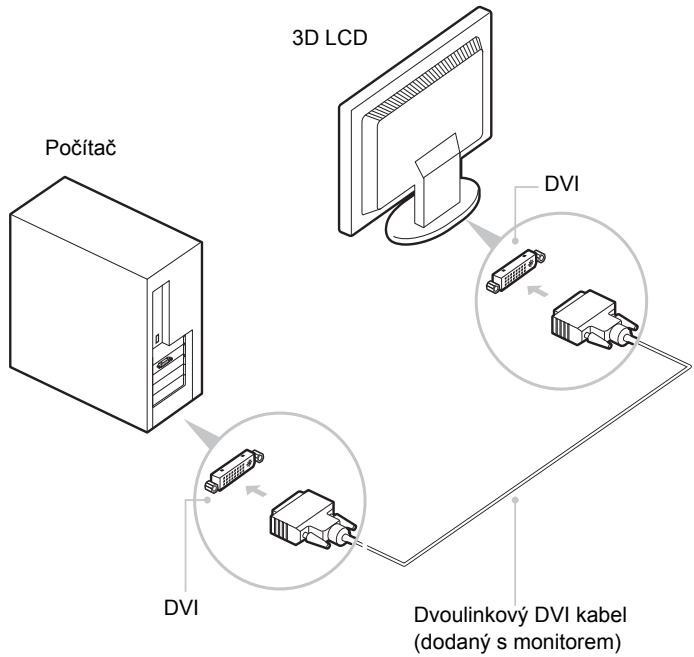
Instalace 3D Vision (duální DVI k PC)

Připojení monitoru

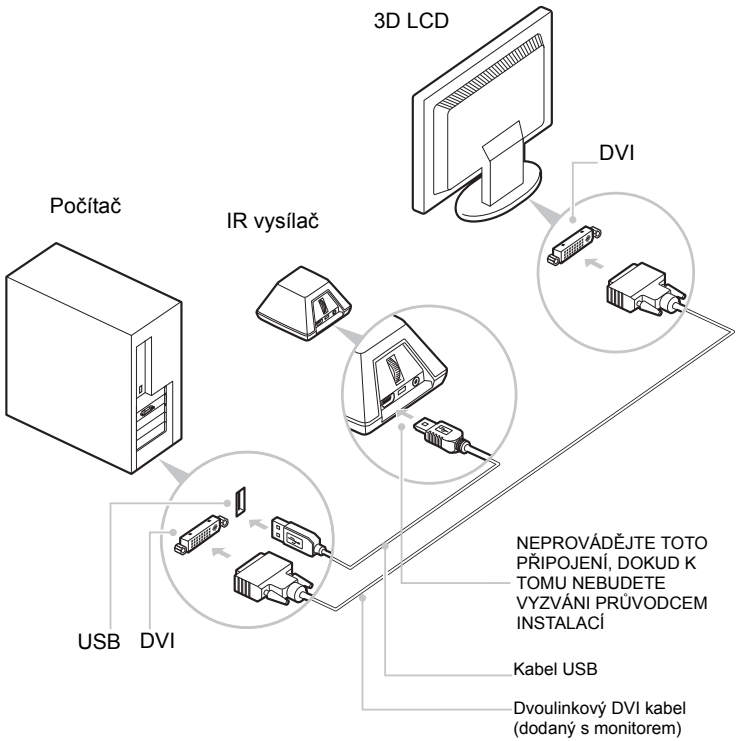
Připojte monitor připravený pro funkci 3D Vision ke grafické kartě NVIDIA. Použijte dvoulinkový DVI-DVI kabel dodaný s monitorem.

Poznámka: V tomto okamžiku připojte POUZE monitor. Před připojením USB IR vysílače je nezbytné nainstalovat ovladač a software.

Poznámka: Mezi kompatibilní grafické karty patří: NVIDIA GeForce 8 Series (8800GT+), 9 Series (9600GT+) nebo GTX 200 Series. Další informace najdete na: **www.nvidia.com/object/3d-vision-requirements.html**



Poznámka: Monitory LCD vyžadují dodatečné konektory USB z počítače do monitoru.



Na co se nás často ptáte

Společnost NVIDIA poskytuje systém znalostní databáze online s odpověďmi na nejčastější dotazy, který je k dispozici 24x7x365. Můžete rovněž odesílat vaše dotazy našim pracovníkům technické podpory online. Další podrobnosti viz **www.nvidia.com/3dvision/support**.



Poznámka: Dotazy lze zasílat pouze v angličtině.

Společnost NVIDIA doporučuje zaregistrovat vaše bezdrátové brýle pro získání podpory na **www.nvidia.com/3dvision/register**.

3D Vision nefunguje

Přehodnoťte vaše nastavení: Zkontrolujte, zda existuje viditelný volný prostor mezi vysílačem IR a bezdrátovými brýlemi v dosahu alespoň 1,5 stopy (45 cm) nebo více. Jakákoli překážka může způsobit blikání nebo vypnutí objektivů.

Neumísťujte před vysílač žádné předměty, protože by mohly blokovat signál. Rovněž neumísťuje ruku nebo jiné předměty před přijímač IR na brýlích; nachází se v blízkosti předního levého objektivu. Zkontrolujte, zda jsou bezdrátové brýle zcela nabité.

Úroveň nabití baterie v brýlích můžete zkontrolovat stisknutím tlačítka ON (ZAPNUTO).

- Pokud je indikátor vedle tlačítka zelený, zbývá 40 hodin životnosti baterie. Skutečná životnost baterie závisí na délce nabíjení.
- Pokud je indikátor červený, zbývají méně než dvě hodiny a je doporučeno brýle nabít.
- Pokud se indikátor nerozsvítí, baterie je vybitá a je nezbytné brýle nabít.

Pokud nabíjíte bezdrátové brýle připojením k počítači prostřednictvím kabelu USB, zajistěte, aby počítač nepřešel do úsporného režimu. Když počítač přejde do úsporného režimu, bezdrátové brýle se přestanou nabíjet. Aby k tomu nedošlo, vypněte veškeré možnosti úspory spotřeby v ovládacích panelech systému Windows v počítači. Nebo můžete brýle nabíjet přímo z elektrické zásuvky prostřednictvím nabíječky USB do elektrické zásuvky bez připojení k počítači.

Nadměrné blikání

Blikání v periferním vidění může být způsobeno rozdílnými frekvencemi funkce 3D Vision a osvětlení místnosti. Tento typ blikání lze eliminovat zhasnutím osvětlení nebo změnou obnovovací frekvence stereoskopické 3D funkce. Chcete-li zobrazit obnovovací frekvence, spusťte Setup Wizard (Průvodce nastavením) na ovládacím panelu NVIDIA. Když se dostanete na stránku s dotazem na blikání, vyberte Yes (Ano). Potom můžete vybrat z následujících obnovovacích frekvencí:

- Obnovovací frekvence 120 Hz pro použití v Severní Americe se zapnutým osvětlením
- Obnovovací frekvence 110 Hz pro denní dobu a když není zapnuté osvětlení
- Obnovovací frekvence 100 Hz pro země s osvětlením 50 Hz a když je osvětlení zapnuté

Po výběru obnovovací frekvence na obrazovce Setup Wizard (Průvodce nastavením) klepnutím na tlačítko Test ověřte, zda nová obnovovací frekvence pomůže omezit blikání. Po vyhledání nejlepšího nastavení klepněte na tlačítko Next (Další).

Namáhání zraku/bolest hlavy

Máte-li potíže s namáháním zraku nebo bolestmi hlavy, mohlo by to být způsobeno nadměrnou hloubkou nastavenou pro sledování stereoskopického 3D obrazu.

Upozornění: Pokud namáhání zraku a bolesti hlavy přetrvávají, přestaňte sledovat obsah ve stereoskopickém 3D režimu a poraďte se s lékařem.

3D obsah se nezobrazuje správně na monitoru

Zkontrolujte, zda vaše zdrojové zařízení podporuje standard HDMI 1.4a 3D. Ověřte správnou funkci podle specifikací zdrojového zařízení.