

**HANNING**  
LCD Monitor  
**HL231**

HSG 111

- User's manual
- Bedienungsanleitung
- Manuel de l'utilisateur
- Manuale dell'utente
- Manual de usuario
- Manual do utilizador
- Gebruikshandleiding
- Руководство пользователя
- Kullanıcı elkitabı
- Podręcznik użytkownika
- Uživatelská příručka
- Felhasználói útmutató
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Manual de utilizare
- Priručnik za korisnike
- Керівництво користувача
- Ръководство на потребителя
- Brugervejledning
- Användarhandbok
- Bruksanvisning
- Käyttäjän ohjekirja
- ユーザーズマニュアル
- 使用手冊
- 使用手冊
- 사용자 설명서

Před použitím monitoru si důkladně prostudujte tuto příručku. Příručku uschovejte pro pozdější použití.

## Prohlášení o rušení rádiových frekvencí u zařízení třídy B podle FCC

Toto zařízení bylo testováno a odpovídá omezením kladeným na digitální zařízení třídy B podle Článku 15 Pravidel FCC. Omezení jsou stanovena tak, aby byla zajištěna přiměřená ochrana před škodlivým rušením při instalaci zařízení v domácím prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii rádiových frekvencí, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k obsluze, může způsobovat rušivou interferenci rádiových komunikací. Není zaručeno, že se toto vyzařování nevyskytne při určité konkrétní instalaci. Pokud je toto zařízení zdrojem škodlivého rušení, což lze prokázat vypnutím a opětovným zapnutím zařízení, může se uživatel pokusit rušení odstranit pomocí některého z následujících kroků:

- Změnit směrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi tímto přístrojem a přijímačem.
- Zapojit toto zařízení k vývodu jiného obvodu, než ve kterém je zapojen rušený přijímač.
- Obrátit se pro pomoc na prodejce nebo na zkušeného servisního technika - opraváře radiopřijímačů a televizorů.

Toto zařízení vyhovuje Článku 15 Pravidel FCC. Zařízení musí při provozu splňovat tyto dvě podmínky: (1) zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení; a (2) zařízení musí přijímat libovolné příchozí rušení včetně rušení, které může působit nežádoucí operace.

### KANADA

Toto digitální zařízení třídy B vyhovuje kanadskému Předpisu o zařízeních působících rušení.



Toto zařízení vyhovuje požadavkům Směrnice č. 2004/108/ES o elektromagnetické kompatibilitě a Směrnici č. 93/68/EHS o nízkém napětí.

V blízkosti zařízení musí být k dispozici snadno přístupná zásuvka.

## **INFORMACE O RECYKLACI**

Společnost **Hanns.G** klade velký důraz na strategii ochrany životního prostředí a podle svého nejlepšího přesvědčení přispívá ke zdravějšímu životu na zemi díky vhodnému zpracování a recyklaci průmyslových technologických zařízení po skončení životnosti.

Tato zařízení obsahují recyklovatelné materiály, které je možné z nich vyjmout a použít pro výrobu nových zařízení. Ostatní materiál může být naopak klasifikován jako nebezpečné a jedovaté látky.

Pro recyklaci produktu doporučujeme kontaktovat uvedené organizace.

Další informace jsou k dispozici na webu  
[www.hannsg.com](http://www.hannsg.com)

## OBSAH

<b>POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI.....</b>	<b>5</b>
<b>UPOZORNĚNÍ.....</b>	<b>5</b>
<b>ZVLÁŠTNÍ POZNÁMKY K LCD MONITORŮM .....</b>	<b>6</b>
<b>MONITOR PŘED POUŽITÍM MONITORU .....</b>	<b>7</b>
<b>VLASTNOSTI MONITORU .....</b>	<b>7</b>
<b>KONTROLA OBSAHU BALENÍ .....</b>	<b>7</b>
<b>POKYNY PRO INSTALACI .....</b>	<b>8</b>
<b>NAPÁJENÍ.....</b>	<b>8</b>
<b>PŘIPOJENÍ .....</b>	<b>9</b>
<b>NASTAVENÍ ZORNÉHO ÚHLU.....</b>	<b>11</b>
<b>POKYNY K OBSLUZE.....</b>	<b>12</b>
<b>OBECNÉ POKYNY .....</b>	<b>12</b>
<b>OVLÁDACÍ TLAČÍTKA PŘEDNÍHO PANELU .....</b>	<b>13</b>
<b>ÚPRAVY NASTAVENÍ.....</b>	<b>15</b>
<b>TECHNOLOGIE PLUG AND PLAY .....</b>	<b>18</b>
<b>TECHNICKÁ PODPORA (ČASTÉ DOTAZY).....</b>	<b>19</b>
<b>BĚŽNÉ PROBLÉMY V OTÁZKÁCH A ODPOVĚDÍCH.....</b>	<b>19</b>
<b>CHYBOVÁ HLÁŠENÍ A MOŽNÁ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>21</b>
<b>DODATEK.....</b>	<b>23</b>
<b>TECHNICKÉ ÚDAJE.....</b>	<b>23</b>

## POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI

1. Jestliže uživatel provede změny a úpravy výslovně neschválené orgánem odpovědným za shodu, může ztratit oprávnění používat toto zařízení.
2. Pro dodržení emisních limitů používejte stíněné kabely rozhraní a síťový kabel.
3. Výrobce nenese odpovědnost za rádiové nebo televizní rušení způsobené neoprávněnou úpravou tohoto zařízení. Za nápravu takového rušení odpovídá uživatel.
4. Používejte pouze doplňky a příslušenství určené výrobcem.

### **VAROVÁNÍ:**

Pro prevenci požáru a zranění elektrickým proudem nevystavujte monitor dešti ani vlhkosti. Uvnitř monitoru je nebezpečné vysoké napětí. Neotevírejte kryt monitoru. Opravy smějí provádět pouze kvalifikovaní odborníci.

### **UPOZORNĚNÍ**

- Nepoužívejte monitor v blízkosti vody, například blízko vany, umývadla, kuchyňské výlevky, v prádelně, v blízkosti bazénu nebo ve vlhkém sklepení.
- Nepokládejte zařízení na vratké vozíky, podstavce nebo stolky. Zařízení může spadnout a vážně se poškodit nebo způsobit zranění osob. Používejte jen vozík nebo podstavec doporučený výrobcem nebo prodaný s monitorem. Při montáži monitoru na zeď nebo na polici použijte montážní sadu schválenou výrobcem a dodržte pokyny pro montážní sadu.
- Mezery a otvory v zadní a dolní části monitoru slouží pro ventilaci. Pro spolehlivý provoz monitoru a prevenci přehřátí dbejte, aby tyto otvory nebyly ucpané nebo zakryté. Nepokládejte monitor na lůžka, pohovky, rohožky a podobné povrchy. Neumísťujte monitor v blízkosti radiátoru nebo topného tělesa ani nad ně. Neumísťujte monitor do skříně nebo police, pokud není zajištěno řádné větrání.
- Monitor používejte pouze tehdy, je-li připojen k typu napájení uvedenému na štítku. Nemáte-li jistotu o typu elektrické přípojky do vašeho domu, kontaktujte prodejce nebo místního dodavatele elektrické energie.
- Během bouřky nebo při dlouhodobém nepoužívání vyjměte napájecí kabel ze zásuvky. Ochráníte tím monitor před proudovým rázem, který jej může poškodit.
- Nepřetěžujte proudové kabely ani prodlužovací šňůry. Přetížení může způsobit požár nebo elektrický ráz.
- Do mezer na monitoru nikdy nezastrkujte předměty. Může dojít ke zkratu a následně k požáru nebo elektrickému rázu. Na monitor nikdy nelijte tekutiny.
- Nepokoušejte se monitor samostatně opravovat, po otevření nebo sejmutí krytů jste vystaveni nebezpečnému napětí a dalším rizikům. Veškeré opravy přenechejte kvalifikovaným odborníkům.
- V blízkosti zařízení musí být k dispozici snadno přístupná nástěnná zásuvka.

## **ZVLÁŠTNÍ POZNÁMKY K LCD MONITORŮM**

Následující příznaky jsou u LCD monitoru normální a nejsou znamením závady.

- Vzhledem k povaze fluorescenčního světla může obrazovka při použití zpočátku blikat. Aby blikání přestalo, vypněte vypínač napájení a znovu ho zapněte.
- V závislosti na vzoru použitém pro plochu obrazovky nemusí být jas obrazovky zcela rovnoměrný.
- Na LCD obrazovce je 99,99 % nebo více účinných pixelů. Obrazovka může mít 0,01 % nebo méně chybějících pixelů nebo stále svítících pixelů.
- Vzhledem k vlastnostem LCD obrazovky může po přepnutí obrazu přetrvávat fantomový obraz předchozí obrazovky, pokud byla zobrazena po dobu několika hodin. V takovém případě se obrazovka postupně obnoví při změnách obrazu nebo několikahodinovým vypnutím napájení.
- Jestliže obrazovka začne náhle bez příčiny blikat nebo přestane fungovat podsvícení, obraťte se na prodejce nebo servisní centrum a žádejte nápravu. Monitor nikdy neopravujte vlastními silami.

# MONITOR PŘED POUŽITÍM MONITORU

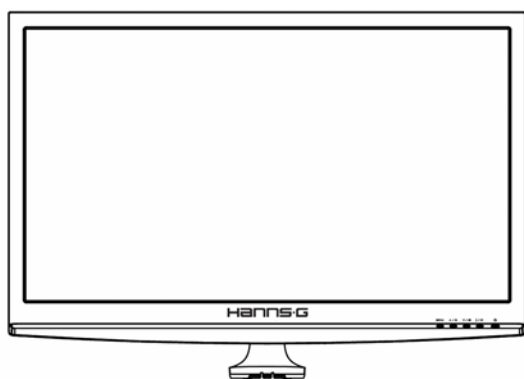
## VLASTNOSTI MONITORU

- 58,4cm / 23" širokoúhlý monitor s podsvícením LED
- Ostré, výrazné a čisté zobrazení pro Windows
- EPA ENERGY STAR®
- Zelený produkt GP
- Ergonomický design
- Úspora místa, kompaktní design

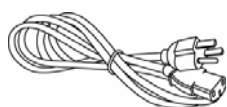
## KONTROLA OBSAHU BALENÍ

Balení produktu by mělo obsahovat tyto položky:

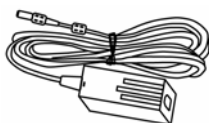
### LCD monitor



### Kabely a uživatelská příručka



Napájecí Kabel



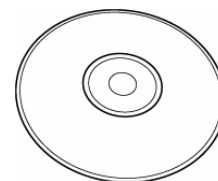
Adaptér  
stejnosměrného  
napájení 12 V



Záruční List



Stručná Příručka



Uživatelská Příručka



VGA Kabel



Zvukový Kabel  
(volitelný)



HDMI na DVI  
Kabel (volitelný)



Kabel HDMI  
(volitelný)

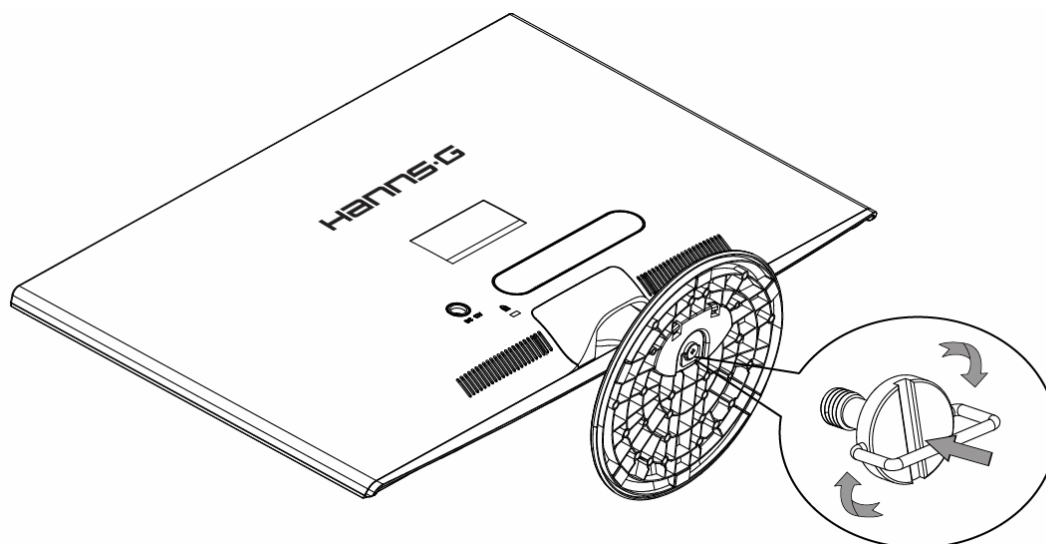


DVI Kabel  
(volitelný)

## POKYNY PRO INSTALACI

### NASAZENÍ

### SEJMUTÍ



Obrázek 1. Nasazení a sejmutí podstavce

### **NASAZENÍ:**

1. Otočte monitor obrazovkou dolů.
2. Zorientujte monitor podle štěrbin na stojanu.
3. Delší okraj stojanu musí směřovat dopředu.
4. Zvedněte prstenec šroubu nahoru a otáčením po směru hodin šroub zajistěte. Když je podstavec bezpečně připojen k monitoru, sklopte prstenec šroubu tak, aby byl v rovině se spodním okrajem šroubu.
5. Na spodní straně stojanu zkontrolujte, zda je monitor pevně nainstalován ke stojanu a zda šrouby nejsou volné.

### **DEMONTÁŽ:**

1. Otočte monitor obrazovkou dolů.
2. Chcete-li šroub uvolnit, otáčejte proti směru hodin.
3. Sejměte stojan z monitoru.

## NAPÁJENÍ

### **ZDROJ NAPÁJENÍ:**

1. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel vhodný pro síťové rozvody ve vašem místě.
2. Tento Adaptér má interní univerzální napájení, které umožňuje provoz monitoru v sítích s napětím střídavého proudu 100/120V nebo 220/240V (není nutné uživatelsky upravovat).
3. Připojte jeden konec adaptéru stejnosměrného napájení 12 V k zásuvce vstupu tejnospměrného napájení 12 V monitoru LCD, připojte jeden konec kabelu střídavého napájení k zásuvce vstupu střídavého napájení adaptéru stejnosměrného napájení 12 V a připojte druhý konec kabelu střídavého napájení k elektrické zásuvce.

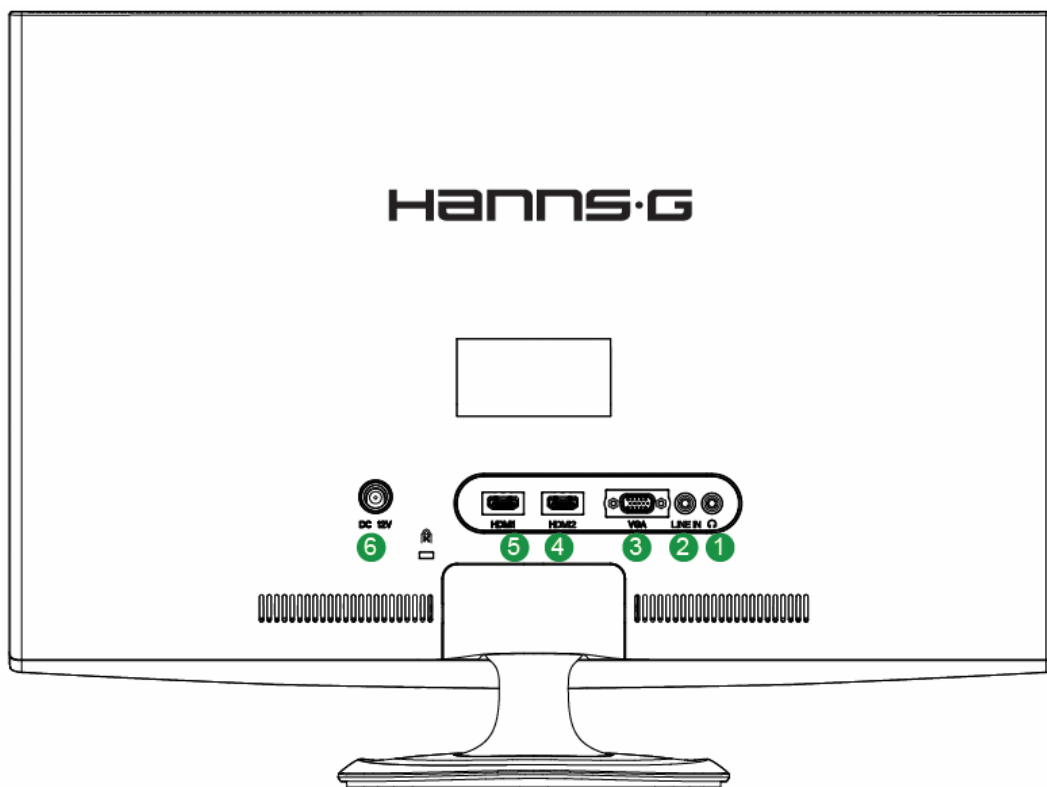


## PŘIPOJENÍ

### PŘIPOJENÍ K POČÍTAČI (HL231H)

Před provedením následujícího postupu je třeba počítač nejprve vypnout.

1. Připojte jeden konec kabelu VGA k zadní části monitoru a pak připojte druhý konec k D-Sub portu počítače.
2. Připojte jeden konec kabelu HDMI na DVI (volitelný) k zadní straně monitoru a připojte druhý konec k portu DVI monitoru.
3. Připojte jeden konec kabelu HDMI (volitelný) k zadní straně monitoru a připojte druhý konec k portu HDMI monitoru.
4. Připojte zvukový kabel (volitelný) ke vstupu zvuku na monitoru a k výstupu zvuku v počítači (zelený port).
5. Připojte jeden konec adaptéru stejnosměrného napájení 12 V k zásuvce vstupu stejnosměrného napájení 12 V monitoru LCD, připojte jeden konec kabelu střídavého napájení k zásuvce vstupu střídavého napájení adaptéru stejnosměrného napájení 12 V a připojte druhý konec kabelu střídavého napájení k elektrické zásuvce.
6. Zapněte monitor a počítač.



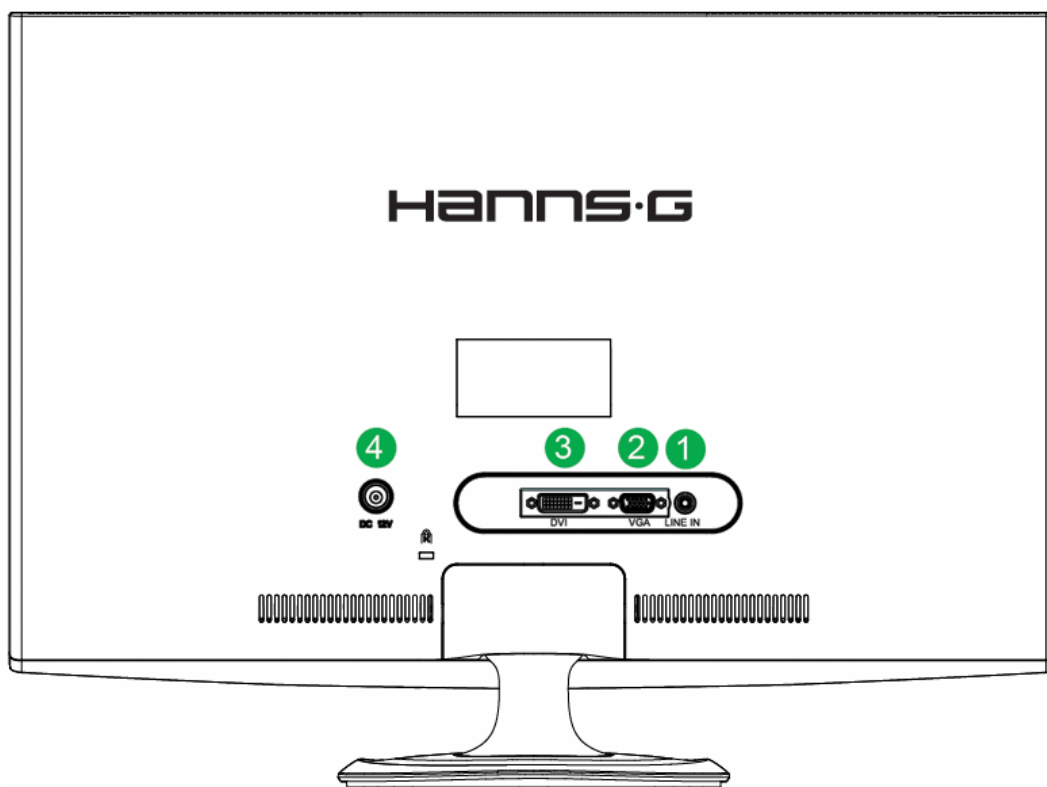
Obrázek 2. Propojovací kabely

1	Sluchátka (volitelný)	2	LINKOVÝ VSTUP
3	Vstup VGA	4	Vstup HDMI2 (volitelný)
5	Vstup HDMI1 (volitelný)	6	Vstup napájení

## PŘIPOJENÍ K POČÍTAČI (HL231D)

Před provedením následujícího postupu je třeba počítač nejprve vypnout.

1. Připojte jeden konec kabelu VGA k zadní části monitoru a pak připojte druhý konec k D-Sub portu počítače.
2. Připojte jeden konec kabelu DVI (volitelný) k zadní straně monitoru a připojte druhý konec k portu DVI-D monitoru.
3. Připojte zvukový kabel (volitelný) ke vstupu zvuku na monitoru a k výstupu zvuku v počítači (zelený port).
4. Připojte jeden konec adaptéru stejnosměrného napájení 12 V k zásuvce vstupu stejnosměrného napájení 12 V monitoru LCD, připojte jeden konec kabel střídavého napájení k zásuvce vstupu střídavého napájení adaptéru stejnosměrného napájení 12 V a připojte druhý konec kabelu střídavého napájení k elektrické zásuvce.
5. Zapněte monitor a počítač.

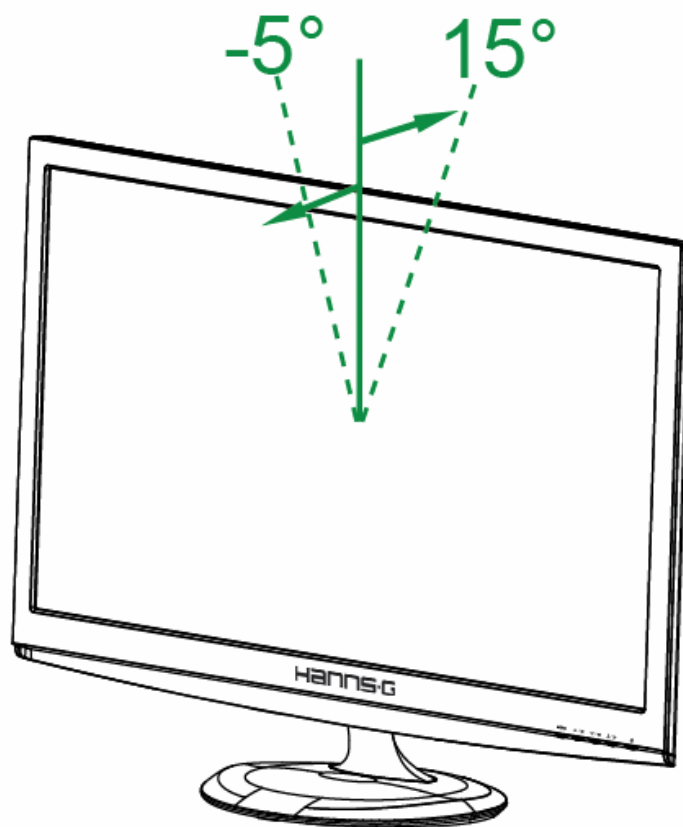


Obrázek 3. Propojovací kabely

1	LINKOVÝ VSTUP	2	Vstup VGA
3	Vstup DVI (volitelný)	4	Vstup napájení

## NASTAVENÍ ZORNÉHO ÚHLU

- Pro optimální nastavení se podívejte se na celou plochu monitoru a následně upravte sklon monitoru podle vlastní potřeby.
- Při změně sklonu monitoru přidržujte podstavec, aby se monitor nepřevrátil.
- Úhel monitoru lze nastavit od  $-5^{\circ}$  do  $15^{\circ}$ .



Obrázek 4. úhel monitoru

### **POZNÁMKY:**






- Při nastavování sklonu se nedotýkejte LCD obrazovky. LCD obrazovka se může poškodit nebo zlomit.
- Při naklánění monitoru nedávejte prsty ani dlaně do blízkosti kloubů, kde hrozí skřípnutí.

## POKYNY K OBSLUZE

### OBECNÉ POKYNY

Monitor se zapíná a vypíná tlačítkem napájení. Další ovládací tlačítka se nacházejí na předním panelu monitoru (viz Obrázek 5). Změnou těchto nastavení lze individuálně přizpůsobit obraz.

- Napájecí kabel by měl být připojen.
- Kabel signálu z monitoru připojte k VGA kartě.
- Stiskem tlačítka napájení zapnete monitor. Rozsvítí se indikátor napájení.

	Nabídka / zpět
	▲ [-] Tlačítko nastavení jasu
	▼ [+] Tlačítko nastavení hlasitosti
	Automatické nastavení / potvrdit «Modeller med analoge indgange» Změna vstupního zdroje / potvrdit «Modeller med digitale indgange»
	Vypínač

Obrázek 5. Vnější ovládací tlačítka

## OVĽADACÍ TLAČÍTKA PŘEDNÍHO PANELU

- **Vypínač:**  
Tento vypínač slouží k ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ napájení monitoru.
- **Indikátor napájení:**  
Modrá — napájení zapnuto.  
Oranžová — úsporný režim.
- **NABÍDKA / ZPĚT:**
  1. Slouží k zapnutí/vypnutí nabídky OSD nebo k návratu na předchozí nabídku.
  2. Slouží k ukončení nabídky OSD z režimu hlasitosti OSD.
- **Nastavit ▲ ▼:**
  1. Slouží k nastavení jasu a hlasitosti, když je nabídka OSD vypnutá.
  2. Procházejte ikonami nastavení když je ZOBRAZENÁ nabídka OSD nebo upravte funkci, když je aktivována.
- **【 i 】 -tast:** 《Modeller med analoge indgange》
  1. Nabídka OSD slouží jako funkce 《potvrzení》 při spuštění.
  2. Funkce [Automaticky nastavit] funguje pouze pro vstup VGA. (Funkce automatického nastavení slouží k optimalizaci nastavení [Horizontální pozice], [Vertikální pozice], [Frekvence] a [Fáze].)
- **【 i 】 -tast:** 《Modeller med digitale indgange》
  1. Tryk på 【 i 】 for at åbne Kildevalg. (Valg inkluderer VGA, HDMI osv. De faktiske valg kan være forskellige, afhængigt af modellerne. Denne funktion findes kun på modeller med digitale indgange)
  2. Nabídka OSD slouží jako funkce 《potvrzení》 při spuštění.
  3. Funkce [Automaticky nastavit] funguje pouze pro vstup VGA. (Funkce automatického nastavení slouží k optimalizaci nastavení [Horizontální pozice], [Vertikální pozice], [Frekvence] a [Fáze].)
- **Klávesové zkratky:**
  - 1. Obnovení výchozího nastavení jasu a kontrastu:**  
Chcete-li obnovit výchozí nastavení jasu a kontrastu, stiskněte současně tlačítka 【▲】 a 【▼】.
  - 2. POMĚR STRAN:**  
Stisknutím tlačítka 【MENU】 + 【▼】 přepněte na režim 「PLNÝ REŽIM」 nebo na režim 「PŘIZPŮSOBENÝ REŽIM」.
  - 3. Změna rozlišení:**  
Stisknutím tlačítka 【MENU】 + 【▲】 lze měnit podobná rozlišení obrazovky (viz tabulka níže) pro dosažení optimální kvality zobrazení.
  - 4. Změna režimu předvolby:** [Dostupnost této funkce závisí na vybraném modelu]  
Stisknutím tlačítka 【MENU】 po dobu 3 sekund vyberte jeden z následujících režimů 「PC」, 「FILM」, 「HRA」, 「ÚSPORNÝ REŽIM」. Výchozí režim je 「PC」.

Rozlišení
640x400@70Hz ↔ 720x400@70Hz
640x400@85Hz ↔ 720x400@85Hz
640x480@60Hz ↔ 720x480@60Hz
1024x768@70Hz ↔ 1280x768@70Hz
1280x768@60Hz ↔ 1360x768@60Hz
1400x1050@60Hz ↔ 1680x1050@60Hz
1400x1050@RB 60Hz ↔ 1680x1050@RB 60Hz
1400x1050@75Hz ↔ 1680x1050@75Hz
<b>** Dostupná rozlišení obrazovky závisí na zakoupeném modelu.</b>

**POZNÁMKY:**

- Monitor neinstalujte v blízkosti zdroje tepla, například u radiátoru, v blízkosti zdroje prachu, na místě působení přímého slunečního záření, na nadměrně prašném místě ani v místě s mechanickými vibracemi a rázy.
- Uchovejte originální krabici a obalové materiály pro případné pozdější zaslání monitoru.
- Monitor bude nejlépe ochráněn, jestliže ho zabalíte stejně jako v původním balení z výroby.
- Pro svěží vzhled monitor pravidelně otírejte měkkou utěrkou. Silnější znečištění lze odstranit utěrkou mírně zvlhčenou ve slabém roztoku čistícího prostředku. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla jako například ředidlo, benzín, ani abrasivní čistící prostředky, které mohou poškodit kryt monitoru. Z bezpečnostních důvodů před čištěním vždy vytáhněte kabel monitoru ze síťové zásuvky.

## ÚPRAVY NASTAVENÍ

JAS/KONTRAST	
JAS	Slouží k individuálnímu nastavení jasu zobrazení. Výběrem položky [JAS] nastavíte hodnotu jasu.
KONTRAST	Slouží k individuálnímu nastavení hodnoty kontrastu zobrazení. Výběrem položky [KONTRAST] nastavíte hodnotu kontrastu.
X-KONTRAST	Optimální nastavení pro obrázky nebo videoklipy s vysokým kontrastem. Tato funkce automaticky rozpoznává tmavá a světlá místa obrazu a vylepšuje kontrast pro dosažení čistějšího a ostřejšího obrazu. Rovněž můžete vybrat položku [X-KONTRAST].
REŽIM PŘEDVOLBY	Vyberte režim předvolby podle vašich preferencí: PC/ FILM/ HRA/ ÚSPORNÝ REŽIM [Dostupnost této funkce závisí na vybraném modelu]
NASTAVENÍ VSTUPU	
NASTAVENÍ VSTUPU	Výběrem položky [NASTAVENÍ VSTUPU] můžete přepínat mezi analogovým (VGA) nebo digitálním (HDMI) zdrojem. Přejděte na položku a vyberte Analogový nebo Digitální. [Volitelný režim dvojitého vstupu]
AUTOMATICKÉ VYHLEDÁVÁNÍ	Výběrem položky [AUTOMATICKÉ VYHLEDÁVÁNÍ] v nabídce Výběr signálu aktivujte nebo deaktivujte funkci automatického vyhledávání signálu. [Pouze pro vstup DVI/HDMI]
NASTAVENÍ BAREV	
TEPLÁ PŘIROZENÁ (6500K) STUDENÁ	Slouží k individuálnímu nastavení hodnoty teploty barev: TEPLÁ /PŘIROZENÁ/ STUDENÁ.
VLASTNÍ	Přesuňte kurzor na položku Vlastní a vyberte ji, 1. Chcete-li upravit červenou, přejděte na položku [R] a upravte úroveň. 2. Chcete-li upravit zelenou, přejděte na položku [G] a upravte úroveň. 3. Chcete-li upravit modrou, přejděte na položku [B] a upravte úroveň.
NASTAVENÍ OBRAZU	
AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ	Funkce [AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ] slouží k optimalizaci nastavení [Horizontální pozice], [Vertikální pozice], [FREKVENCE] a [FÁZE]. [Pouze pro vstup VGA]

POMĚR STRAN	Když je poměr stran obrazu zdeformován, můžete provést úpravy pomocí této funkce. 「FULL」(PLNÝ) ukazuje zobrazení na celou obrazovku, což nezaručuje, že bude obraz zobrazen tak, jak má být, nebo v původním měřítku. 「FIT」(PŘIZPŮSOBENÝ) ukazuje změnu velikosti původního obrazu, což může způsobit, že se obrazovce zobrazí černé pruhy. [Dostupnost této funkce závisí na vybraném modelu]
H-POZICE	Položka [H-POZICE] slouží k posouvání zobrazeného obrazu vlevo nebo vpravo. Přejděte na tuto položku a upravte úroveň. [Pouze pro VGA]
V-POZICE	Položka [V-POZICE] slouží k posouvání zobrazeného obrazu nahoru nebo dolů. Přejděte na tuto položku a upravte úroveň. [Pouze pro VGA]
FREKVENCE	Položka [FREKVENCE] slouží k omezení svislého blikání písmen na obrazovce. Přejděte na tuto položku a upravte úroveň. [Pouze pro VGA]
FÁZE	Položka [FÁZE] slouží k omezení vodorovného blikání písmen na obrazovce. Přejděte na tuto položku a upravte úroveň. [Pouze pro VGA]
OSTROST	Položka [SHARPNESS] slouží k nastavení ostrosti obrazu. Nastavte hodnotu od -2 do 2.
REŽIM VIDEO	Pro přenášení videa zvolte 「REŽIM VIDEO」 nebo 「REŽIM PC」. Při přenášení videa prostřednictvím portů HDMI nebo HDMI na DVI bude okraj obrazu mírně oříznut; chcete-li zobrazit plný obraz, zvolte 「REŽIM PC」. (REŽIM VIDEO funguje pouze pro vstupy z HDMI nebo DVI s podporou videa HDCP (formát YUV))
DOBA ODEZVY	Nastavte doby odezvy zobrazení prostřednictvím funkce Doba odezvy. K dispozici jsou nastavení <b>MINIMÁLNÍ</b> , <b>STŘEDNÍ</b> a <b>MAXIMÁLNÍ</b> . [Tato funkce je omezena pouze na konkrétní modely].
<b>NASTAVENÍ OSD</b>	
JAZYK	Položka [JAZYK] slouží ke změně jazyka nabídky OSD. Přejděte na položku a vyberte jazyk. [Pouze pro informaci, jazyk OSD závisí na vybraném modelu]
H-POZICE	Položka [H-POZICE] slouží k nastavení vodorovné pozice nabídky OSD. Přejděte na tuto položku a upravte úroveň.
V-POZICE	Položka [V-POZICE] slouží k nastavení svislé pozice nabídky OSD. Přejděte na tuto položku a upravte úroveň.



PRŮHLEDNOST	Položka [PRŮHLEDNOST] slouží k nastavení průhlednosti nabídky OSD. Přejděte na tuto položku a upravte úroveň.
ČASOVÝ INTERVAL OSD	Položka [ČASOVÝ INTERVAL OSD] slouží k nastavení délky zobrazení nabídky OSD od 10 do 100 sekund. Přejděte na tuto položku a upravte úroveň.
BARVA OSD	Položka [BARVA OSD] v nabídce [NASTAVENÍ OSD] slouží k výběru barevné kombinace okna nabídky OSD. K dispozici jsou režimy 1/2/3.
<b>SYSTÉM</b>	
VSTUP ZVUKU	Při přenášení signálu prostřednictvím portu HDMI doporučujeme nastavit položku VSTUP ZVUKU na hodnotu HDMI; pokud není na výstupu zvuk, doporučujeme nastavit položku VSTUP ZVUKU na hodnotu PC a připojit kabel výstupu zvuku z počítače k portu LINKOVÝ VSTUP (nebo VSTUP ZVUKU) monitoru. <a href="#">[Pouze pro vstup HDMI]</a>
HLASITOST	Položka [HLASITOST] slouží ke změně úrovně hlasitosti. Přejděte na tuto položku a upravte úroveň. <a href="#">[Tato funkce se vztahuje pouze na modely s integrovaným zvukem]</a> ● Při vysoké hlasitosti existuje nebezpečí poškození sluchu.
ZTLUMIT	Položka [ZTLUMIT] slouží k zapnutí nebo vypnutí této funkce. <a href="#">[Dostupnost této funkce závisí na vybraném modelu. (Při nastavování hlasitosti při ztlumeném zvuku bude režim ztlumeného zvuku zrušen.) ]</a>
DDC/CI	Položka [DDC/CI] slouží k zapnutí nebo vypnutí této funkce. <a href="#">[Volitelný režim dvojitého vstupu]</a>
VÝROBNÍ NASTAVENÍ	Položka [VÝROBNÍ NASTAVENÍ] slouží k obnovení výchozích nastavení monitoru. Tato funkce vymaže aktuální nastavení. Přejděte na položku a vyberte hodnotu Zapnuto nebo Vypnuto.
INFORMACE	Slouží k zobrazení horizontální frekvence/vertikální frekvence/rozlišení.

## **TECHNOLOGIE PLUG AND PLAY**

### **FUNKCE Plug & Play DDC2B**

Tento monitor je vybaven funkcemi VESA DDC2B podle normy VESA DDC. Umožňuje informovat hostitelský systém o identitě monitoru a v závislosti na použitém DDC sdělit další informace o vlastnostech displeje. Funkce DDC2B představuje obousměrný datový kanál založený na protokolu I<sup>2</sup>C. Hostitel si přes DDC2B kanál může vyžádat informace EDID.

**BEZ PŘÍTOMNOSTI VSTUPNÍHO VIDEO SIGNÁLU NEBUDE MONITOR JEVIT ŽÁDNOU ČINNOST. PRO ŘÁDNOU FUNKCI MONITORU MUSÍ BÝT PŘÍTOMEN VSTUPNÍ VIDEO SIGNÁL.**

Tento monitor splňuje Zelené normy pro monitor podle Video Electronics Standards Association (VESA), americké Environmental Protection Agency (EPA) a Swedish Confederation Employees (NUTEK). Tato vlastnost slouží pro úsporu elektrické energie snížením spotřeby energie při absenci vstupního videosignálu. Nemá-li monitor vstupní video signál, přepne se po uplynutí určité doby automaticky do režimu Vypnuto. Snižuje se tím interní spotřeba energie monitoru. Po obnovení vstupního video signálu se zapne plný příkon energie a displej se automaticky překreslí. Tato vlastnost připomíná spořič obrazovky s tím rozdílem, že displej je zcela vypnutý. Zobrazení displeje se obnoví po stisku klávesy na klávesnici nebo po klepnutí myši.

# TECHNICKÁ PODPORA (ČASTÉ DOTAZY)

## BĚŽNÉ PROBLÉMY V OTÁZKÁCH A ODPOVĚDÍCH

PROBLÉM A OTÁZKA	MOŽNÉ ŘEŠENÍ
Indikátor LED napájení nesvítí	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Zkontrolujte, zda je vypínač v zapnuté poloze ROZSVÍTIT.</li> <li>*Musí být připojen napájecí kabel.</li> </ul>
Žádná funkce Plug & Play	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Zkontrolujte, zda je počítač kompatibilní s funkcí Plug &amp; Play.</li> <li>*Proveďte, zda je grafická karta počítače kompatibilní s funkcí Plug &amp; Play.</li> <li>*Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté kolíky na konektoru VGA nebo HDMI.</li> </ul>
Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý.	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Nastavte ovládací prvky jasů a kontrastu.</li> </ul>
Obraz je neklidný nebo je v obraze patrné vlnivé vzorování	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Přesuňte od monitoru do větší vzdálenosti elektrické spotřebiče, které mohou způsobovat rušení.</li> </ul>
Indikátor LED napájení svítí (oranžově), chybí však jakékoli video nebo obraz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Vypínač napájení počítače musí být v zapnuté poloze ROZSVÍTIT.</li> <li>*Grafická karta (video adaptér) počítače musí být zcela a správně zasunuta do příslušného slotu na počítači.</li> <li>*Proveďte, zda je kabel videa monitoru správně připojen k počítači.</li> <li>*Zkontrolujte kabel videa monitoru a ujistěte se, že nejsou ohnuté žádné kolíky.</li> <li>*Zkontrolujte, zda počítač pracuje - stiskněte na klávesnici klávesu CAPS LOCK a sledujte diodu LED CAPS LOCK. Tato dioda LED by se měla po stisknutí klávesy CAPS LOCK buď rozsvítit nebo zhasnout.</li> </ul>
Chybí některá ze základních barev (ČERVENÁ, ZELENÁ nebo MODRÁ).	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Zkontrolujte kabel videa monitoru a ujistěte se, že nejsou ohnuté žádné kolíky.</li> </ul>
Obraz nemá správnou velikost nebo není správně vystředěn	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Nastavte frekvenci obrazových bodů FREKVENCE a FÁZE nebo stiskněte rychlé tlačítko. (<b>i-tast</b>)</li> </ul>
V obraze jsou vadné barvy (bílá nevypadá jako bílá)	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Nastavte barvu RGB nebo zvolte teplotu barev.</li> </ul>
Je třeba upravit rozlišení obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Uživatelé systému Win 2000/ME/XP: klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní ploše a vyberte položku <b>Vlastnosti&gt;Nastavení&gt;Rozlišení obrazovky</b>. Nastavte rozlišení pomocí posuvníku a klepněte na tlačítko <b>Použít</b></li> </ul>

Z integrovaného reproduktoru monitoru nevychází zvuk

\*Zkontrolujte, zda je kabel výstupu zvuku z počítače připojen k portu LINKOVÝ VSTUP (nebo VSTUP ZVUKU) monitoru.

\*Zkontrolujte, zda lze jasně identifikovat nastavení hlasitosti zvuku.

\*Zkontrolujte, zda je zapnutá položka **Systém > Ticho** v nabídce monitoru.

\*Pokud při přenášení signálu prostřednictvím portu HDMI není na výstupu žádný zvuk, doporučujeme nastavit položku VSTUP ZVUKU na hodnotu PC a připojit kabel výstupu zvuku z počítače k portu LINKOVÝ VSTUP (nebo VSTUP ZVUKU) monitoru.  
[Pouze pro vstup HDMI]

## **Dodatek související s operačním systémem Windows 7**

When you encounter display problem under Windows 7, you need to do the following:

1. Make sure your PC computer (Hardware requirement) can support Windows 7.
2. Make sure your video card can run Windows 7.
3. If your video card can support Windows 7, need to install the latest Win 7 driver of your video card.

Suggest to do the following:

1. Install the latest Windows 7 video driver of your video card.
2. Try to use the recommended display resolution that is supported by the monitor.
3. If the recommended display resolution is not working, try the second recommended display resolution.

	1	2
47cm / 18.5" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
48,3cm / 19" (5:4)	1280×1024@60Hz	1280×1024@75Hz
48,3cm / 19" (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
51cm / 20" (16:9)	1600×900@60Hz	1600×900@50Hz
56cm / 22" (16:10)	1680×1050@60Hz	1680×1050@50Hz
54,6cm / 21.5" (16:9)	1920×1080@60Hz	1920×1080@50Hz
58,4cm / 23" (16:9)		
60cm / 23.6" (16:9)		
62,5cm / 24.6 (16:9)		
70cm / 27.5" (16:10)	1920×1200@60Hz	1920×1200@50Hz

And if you still have display problem after doing the above procedure, please visit HANNS-G support and Service Website: <http://www.hannsg.com>

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.

## CHYBOVÁ HLÁŠENÍ A MOŽNÁ ŘEŠENÍ

- **NENÍ PŘIPOJEN KABEL:**
  1. Zkontrolujte, zda je řádně připojen kabel signálů. Je-li konektor uvolněn, utáhněte šrouby konektoru.
  2. Zkontrolujte, zda nejsou u kabelu signálu poškozené kolíky na konektoru.
- **VSTUP NENÍ PODPOROVÁN:**

Nastavili jste počítač do nevhodného režimu zobrazení. Nastavte počítače do režimu zobrazení uvedeného v následující tabulce.

### TABULKA PŘEDNASTAVENÍ SYNCHRONIZACE VÝROBCE:

REŽIM	ROZLIŠENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (kHz)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (Hz)
1	640×350 @70Hz	31.469	70.087
2	640×400 @56Hz	24.827	56.424
3	640×400 @70Hz	31.469	70.087
4	640×480 @60Hz	31.469	59.940
5	640×480 @67Hz	35.000	66.667
6	640×480 @70Hz	36.052	70.004
7	640×480 @72Hz	37.861	72.809
8	640×480 @75Hz	37.500	75.000
9	720×400 @70Hz	31.469	70.087
10	720×480 @60Hz	31.469	59.940
11	800×600 @56Hz	35.156	56.250
12	800×600 @60Hz	37.879	60.317
13	800×600 @72Hz	48.077	72.188
14	800×600 @75Hz	46.875	75.000
15	832×624 @74.6Hz	49.725	74.500
16	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
17	1024×768 @66Hz	53.964	66.132
18	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
19	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
20	1024×768 @75Hz	60.150	74.720
21	1152×864 @75Hz	67.500	75.000
22	1152×900 @66Hz	61.846	66.004
23	1280×720 @60Hz	45.000	60.000
24	1280×768 @60Hz	47.776	59.870
25	1280×768 @75Hz	60.289	74.893
26	1280×960 @60Hz	60.000	60.000
27	1280×960 @75Hz	74.592	74.443
28	1280×1024 @72Hz	76.020	71.448
29	1360×768 @60Hz	47.712	60.015
30	1400×1050@60Hz	64.744	59.948

31	1440×900 @60Hz	55.469	59.901
32	1440×900 @75Hz	70.635	74.984
33	1600×1200 @60Hz	75.000	60.000
34	1600×1200@60Hz	55.54	59.978
35	1680×1050 @60Hz	65.290	59.954
36	1920×1080 @60Hz	66.587	59.934
37	1920×1080 @60Hz	67.158	59.963

*(Režim video)*

<b>REŽIM</b>	<b>ROZLIŠENÍ</b>
1	720×480i @60Hz
2	720×480p @60Hz
3	720×576i @50Hz
4	720×576p @50Hz
5	1280×720p @50Hz
6	1280×720p @60Hz
7	1920×1080i @50Hz
8	1920×1080i @60Hz
9	1920×1080p @50Hz
10	1920×1080p @60Hz

\*\* Můžeme zaručit, že monitor může svítit v režimu prokládaného signálu, ale nemůžeme zaručit kvalitu obrazu.

## DODATEK

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Panel LCD	Zobrazovací systém	Barevný monitor TFT LCD
	Velikost	Plocha zobrazení 58,4cm / 23 palců
	Rozteč obrazových bodů	0,2652 mm (H) × 0,2652 mm (V)
Video	Horizontální frekvence	24 kHz – 83 kHz
	Vertikální frekvence	56 Hz – 75 Hz
Zobrazované barvy		16,7 mil. barev
Maximální rozlišení		1920 × 1080 při 60 Hz
Technologie Plug & Play		VESA DDC2B™
Příkon	Zapnuto (ON)	27 W (Typicky)
	Úsporný režim	≤ 1 W
	Vypnuto (OFF)	≤ 0.5 W
Výstup zvuku		Jmenovitý výkon 1.0 W rms (na kanál)
Vstupní terminál		VGA DVI (volitelný) HDMI*2 (volitelný)
Maximální velikost obrazu		Horizontální : 533 mm Vertikální : 312 mm
Zdroj napájení		100-240 V~ ±10 %, 50±3 Hz, 60±3 Hz
Prostředí podmínky		Provozní teplota: 5° až 35°C Skladovací teplota: -20° až 60°C Provozní vlhkost: 10% až 85%
Rozměry		547 (Š) × 352 (V) × 189 (H) mm 21.5" (Š) × 13.9" (V) × 7.4" (H)
Hmotnost (čistá)		3.25 kg (7.2 lb)

\*\*\*Výše uvedené technické údaje se vztahují k aktuálnímu produktu a jejich změna bez předchozího upozornění je vyhrazena.

#### POZNÁMKY:

Maximální rozlišení bude záviset na podpoře grafické karty. Odpovědi na související otázky viz část FAQ na [www.hannsg.com](http://www.hannsg.com).