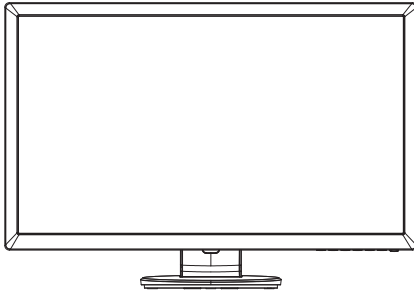


Červenec 2010

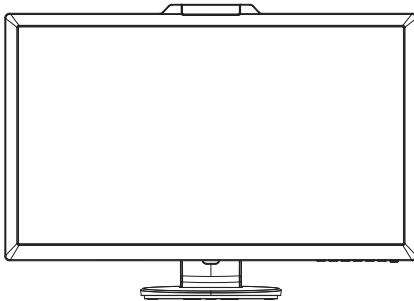


LED Monitor Řada VE278Q/VK278Q

Uživatelská Příručka



VE278Q



VK278Q

Obsah

Upozornění	iii
Bezpečnostní informace	iv
Péče a údržba.....	v
1.1 Vítejte!	1-1
1.2 Obsah balení.....	1-1
1.3 Montáž základny monitoru	1-2
1.4 Připojení kabelů	1-2
1.5 Představení monitoru	1-3
1.5.1 Přední strana LED monitoru	1-3
1.5.2 Zadní strana LED monitoru	1-5
2.1 Odpojení ramena/stojanu(pro upevnění na stěnu VESA)	2-1
2.2 Nastavení monitoru.....	2-2
2.3 Instalace softwaru LifeFrame 2.....	2-2
3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)	3-1
3.1.1 Změna konfigurace	3-1
3.1.2 Představení funkcí OSD	3-1
3.2 Specifikace	3-6
3.3 Řešení potíží (FAQ)	3-7
3.4 Seznam podporovaných časování	3-8

Copyright © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně výrobků a softwaru v příručce popsanych, nesmí být bez písemného souhlasu firmy, ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) reprodukována, přenesena, přepsána, uložena v systému pro ukládání dat, ani přeložena do žádného jazyka v žádné podobě a žádným způsobem, kromě dokumentace uložené kupujícím pro účel zálohování.

Záruka na produkt nebo službu zaniká, pokud: (1) produkt je opraven, upraven nebo změněn bez písemného svolení firmy ASUS nebo (2) výrobní číslo produktu je nečitelné nebo chybí.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ VYSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHDNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TĚTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Produkty a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být registrovanými obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

Upozornění

Prohlášení pro Federální komunikační komisi

Toto zařízení vyhovuje části 15 předpisů FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
- Toto zařízení musí přijmout veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí činnost.

Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B, dle části 15 pravidel Federální komunikační komise (FCC). Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii na rozhlasové frekvenci, a pokud není instalováno a používáno podle pokynů, může rušit rádiovou komunikaci. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit tak, že zařízení vypnete a zapnete, uživatelům doporučujeme zkusit odstranit rušení pomocí jedné nebo několika z následujících metod:

- Otočit nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než do kterého je připojen přijímač.
- Poradte se s dodavatelem nebo zkušeným rozhlasovým/TV technikem.



Jako Energy Star® Partner jsme určili, že produkt vyhovuje pokynům Energy Star® pro energetickou úspornost.

Prohlášení pro kanadské Ministerstvo komunikací

Toto digitální zařízení nepřekračuje limity třídy B pro vyzařování v rádiovém pásmu z digitálních zařízení, jak je stanoví předpisy o rádiovém rušení kanadského Ministerstva komunikací.

Toto digitální zařízení třídy B vyhovuje kanadské normě ICES-003.

Bezpečnostní informace

- Před přípravou monitoru k použití si pečlivě přečtěte veškerou dodávanou dokumentaci.
- Aby nedošlo k požáru nebo zásahu elektrickým proudem, nevystavujte monitor dešti ani vlhkosti.
- Nepokoušejte se rozebírat kryt monitoru. Uvnitř je vysoké napětí, které by mohlo způsobit úraz.
- Při poruše napájecího zdroje se jej nepokoušejte opravovat. Obratě se na kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Před použitím produktu zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně zapojeny a zda nejsou napájecí kabely poškozeny. Při zjištění jakéhokoli poškození okamžitě kontaktujte prodejce.
- Otvory a štěrby v zadní a horní straně krytu monitoru zajišťují větrání. Neblokujte je. Neumísťujte produkt do blízkosti nebo nad radiátor nebo jiný zdroj tepla, pokud není zajištěno dostatečné větrání.
- Monitor smí být napájen jen napájecím napětím uvedeným na štítku. Pokud si nejste jisti, jaké napájecí napětí máte v domácnosti, obraťte se na prodejce nebo dodavatele elektřiny.
- Použijte vhodnou koncovku kabelu pro vaši zásuvku elektrorozvodné sítě.
- Nepřetěžujte napájecí panely a prodlužovací kabely. Přetížení může vést k úrazu elektrickým proudem.
- Vyhýbejte se extrémně prašnému prostředí, změnám teploty a vlhkosti. Monitor neumísťujte do prostor, kde hrozí navlhnutí/postříkání. Monitor umístěte na stabilní povrch.
- Za bouřky nebo pokud nebude dlouho používán, odpojte produkt od elektrorozvodné sítě. Tím se zabrání poškození monitoru při přepětech v síti.
- Zabraňte vniknutí předmětů a kapalin do otvorů/výřezů na krytu monitoru.
- V zájmu dobré funkce připojujte monitor jen k počítačům se schválením UL vybavenými správně konfigurovanou zásuvkou označenou 100 až 240 Vstř.
- V případě technických potíží s monitorem kontaktujte kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.

Péče a údržba

- Před zvednutím nebo přemístěním monitoru je lepší odpojit signálový a napájecí kabel. Při zvedání monitoru dodržujte postupy správného zvedání. Při zvedání nebo přenášení držte monitor za okraje. Nezvedejte monitor za stojan nebo kabel.
- Čištění: Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel. Povrch monitoru čistěte hadříkem, který nedře a nepouští vlákna. Odolné skvrny lze odstranit hadříkem navlhčeným v jemném čistícím prostředku.
- Nepoužívejte čistící prostředek s obsahem alkoholu nebo acetonu. Použijte čistící prostředek určený na LED monitory. Nestříkejte čistící prostředek přímo na povrch displeje, hrozí vniknutí do monitoru a úraz elektrickým proudem.

Následující symptomy jsou normální, nejde o závadu:

- Displej může na začátku používání blikat, jde o vlastnost zářivkového podsvícení. Vypnutím a zapnutím vypínače blikání odstraníte.
- V závislosti na pozadí pracovní plochy se může mírně odlišovat jas různých částí displeje.
- Pokud zobrazujete stejný obraz několik hodin, může se do displeje „vypálit“ a přetrvávat Displej se postupně, ale pomalu „vzpamatuje“, nebo jej na několik hodin vypněte.
- Pokud je displej černý nebo bliká nebo vůbec nefunguje, obraťte se na servis nebo prodejce se žádostí o opravu. Nepokoušejte se jej opravovat sami!

Konvence použité v této příručce



VAROVÁNÍ: Informace ohledně prevence úrazů při akcích prováděných uživatelem.



POZOR: Informace ohledně prevence poškození součástí při akcích prováděných uživatelem.



DŮLEŽITÉ: Pokyny, které MUSÍTE přesně dodržet.



POZNÁMKA: Další informace a tipy pomáhající při činnosti.

Kde najdete další informace

Další informace a aktualizace produktu a softwaru jsou dostupné z níže uvedených zdrojů.

1. Web ASUS

Celosvětový web ASUS nabízí aktualizované informace o hardwaru a softwaru ASUS. Viz <http://www.asus.com>

2. Volitelná dokumentace

S produktem může být dodávána volitelná dokumentace, poskytovaná prodejcem. Tyto dokumenty nejsou standardní součástí balení.

1.1 Vítejte!

Děkujeme, že jste zakoupili LED monitor ASUS® řady VE278Q/VK278Q!

Nejnovější širokoúhlý LED monitor firmy ASUS poskytuje čistší, širší a jasnější zobrazení a navíc řadu funkcí zlepšujících váš zážitek z obrazu.

Díky těmto funkcím si můžete vychutnat pohodlí a krásné zobrazení, kterým se řada VE278Q/VK278Q vyznačuje!

1.2 Obsah balení

Překontrolujte obal LED monitoru řady VE278Q/VK278Q, zda jste obdrželi:

- ✓ LED monitor
- ✓ Stojan monitoru
- ✓ 1 x CD (k dispozici jen u modelu VK278Q)
- ✓ Stručná příručka
- ✓ Záruční list
- ✓ 1 x napájecí kabel
- ✓ 1 x VGA kabel
- ✓ 1 x USB kabel WebCam (k dispozici jen u modelu VK278Q)
- ✓ 1 x DVI kabel
- ✓ 1 x Audio kabel



V případě, že některá z výše uvedených součástí chybí nebo je poškozena, okamžitě kontaktujte prodejce.

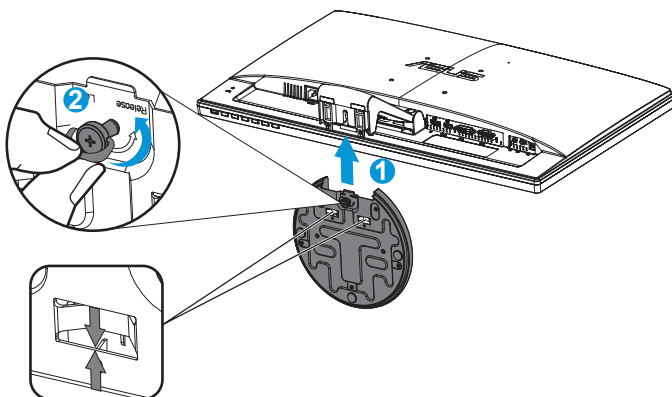
1.3 Montáž základny monitoru

Postup montáže základny monitoru:

1. Upevněte základnu na rameno a pevně spojte šroubem. Šrouby lze snadno dotáhnout jen prsty.
2. Nastavte sklon monitoru, který vám nejvíce vyhovuje.



Doporučujeme položit na stůl měkký hadr, aby se monitor nepoškodil.

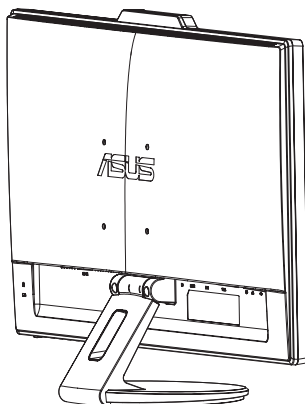


Nezapomeňte upevnit rameno k základně šroubem.

1.4 Připojení kabelů

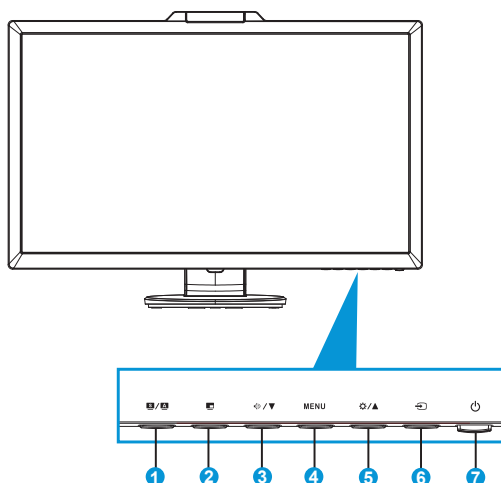
Postup připojení kabelů:

Připojte kabely, které potřebujete, podle kapitoly 1.5.2, strana 1-5.



1.5 Představení monitoru

1.5.1 Přední strana LED monitoru



1. **S / A** Tlačítko:
 - Po dlouhém stisku (2 až 4 sekund) automaticky optimalizuje obraz, polohu, synchronizaci a fázi (jen pro signál VGA).
 - Touto horkou klávesou přepínáte šest přednastavených (Scenery Mode (Režimů Scéna), Standard Mode (Režimů Standard), Theater Mode (Režimů Kino), Game Mode (Režimů Hra), Night View Mode (Režimů Noční Sledování) i sRGB Mode (Režimů sRGB)) technologie vylepšení videa SPLENDID™.
 - Opuštění OSD menu nebo návrat do předchozího menu, pokud je OSD menu aktivní.
2. **PIP** Tlačítko:
 - Stiskem tlačítka aktivujete funkci PIP (obraz v obraze).
 - Není možné současně zvolit DVI a HDMI vstup pro funkci PIP.
3. **Speaker / Down Arrow** Tlačítko:
 - Stiskem tlačítka snížíte nastavenou hodnotu zvýrazněné funkce nebo přejdete na další funkci.
 - Současně jde o horkou klávesu Hlasitost.
4. Tlačítko MENU:
 - Stiskem tlačítka otevřete menu OSD.
 - Stiskem tlačítka aktivujete/vyberete zvýrazněnou ikonu (funkci) v době, kdy je OSD aktivováno.

5.  /  Tlačítko:
- Stiskem tlačítka zvýšíte nastavenou hodnotu zvýrazněné funkce nebo přejdete doprava/nahoru na další funkci.
 - Současně jde o horkou klávesu Jas.
6.  Tlačítko Výběr vstupu:
- Touto horkou klávesou přepínáte vstupní signál VGA, DVI, HDMI a DisplayPort.

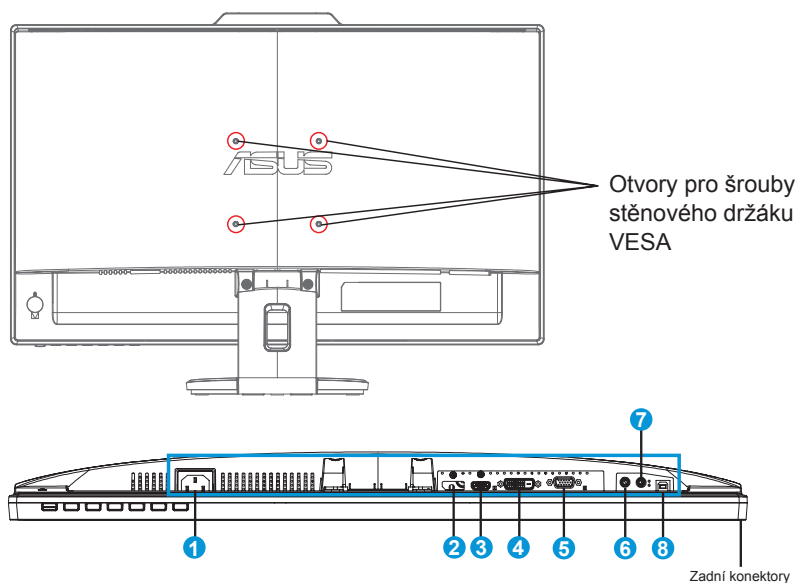


Stiskem tlačítka  (Výběr vstupu) zobrazíte signály HDMI po připojení kabelu HDMI k monitoru.

7.  Tlačítko/kontrolka napájení:
- Stiskem tohoto tlačítka zapnete/vypnete monitor.
 - Význam barev kontrolky napájení je v následující tabulce.

Stav	Popis
Modrá	ZAP
Oranžová	Režim připravenosti
VYP	VYP

1.5.2 Zadní strana LED monitoru



1	Napájení
2	DisplayPort
3	Vstup HDMI
4	Vstup DVI
5	Vstup VGA
6	Linkový vstup (zvuk)
7	Sluchátkový výstup
8	Vstup USB (k dispozici jen u modelu VK278Q)

2.1 Odpojení ramena/stojanu (pro upevnění na stěnu VESA)

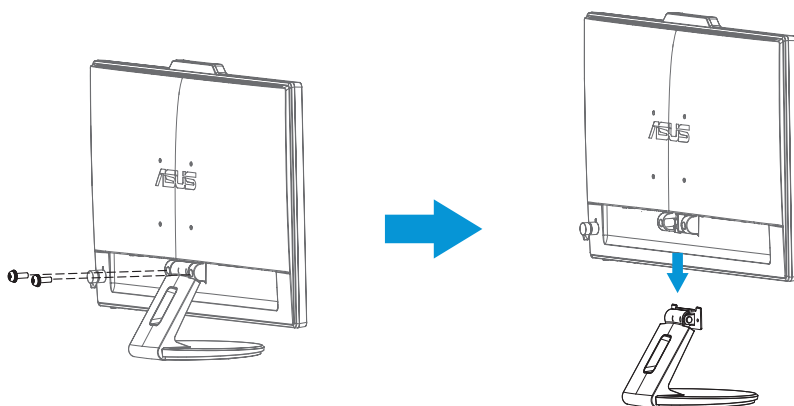
Odnímatelný stojan LED monitoru řady VE278Q/VK278Q je speciálně navržen pro upevnění na stěnu VESA.

Odpojení ramena/stojanu:

1. Odpojte napájecí a signálové kabely. Opatrně položte monitor přední stranou na čistý stůl.
2. Šroubovákem vyjměte dva šrouby, které drží stojan na monitoru.
3. Odpojte od monitoru stojan.



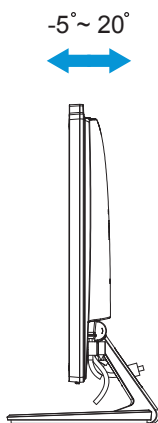
- Doporučujeme položit na stůl měkký hadr, aby se monitor nepoškodil.
- Během demontáže šroubů držte stojan u monitoru.



- Sada pro montáž na stěnu VESA (100 x 100 mm) se prodává zvlášť.
- Používejte jen držáky na stěnu se schválením UL a minimální zatížitelností 22,8 kg (rozměr šroubu: 4 x 12 mm).

2.2 Nastavení monitoru

- V zájmu optimálního pozorování doporučujeme podívat se tak, abyste viděli celou plochu monitoru, a pak nastavit sklon, který vám nejvíc vyhovuje.
- Při nastavování sklonu držte stojan, aby monitor nespadl.
- Sklon monitoru můžete nastavit v rozmezí -5° až 20° .



2.3 Instalace softwaru LifeFrame 2

ASUS řady VK278Q nabízí snadno použitelný software **LifeFrame 2**, který dokáže spolupracovat s webovou kamerou, a umožňuje vytváření vlastních fotografií nebo videoklipů.



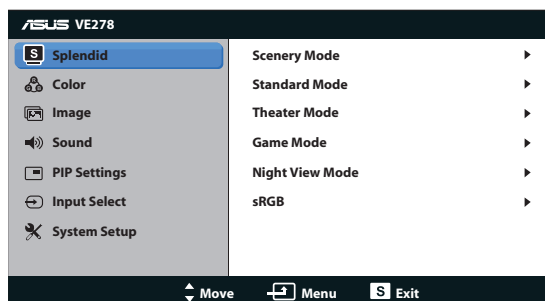
- Software **LifeFrame 2** v současné době podporuje jen operační systémy Microsoft® Windows® Vista/XP Service Pack 2 a Windows® 7.
- Software **LifeFrame 2** je přiložen na CD podporu.

Pokyny k instalaci

1. Zavřete všechny ostatní aplikace.
2. Vložte dodávané CD podpory do optické jednotky a spusťte program **LifeFrame 2**.
3. Dokončete instalační proces podle pokynů na obrazovce.

3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Změna konfigurace

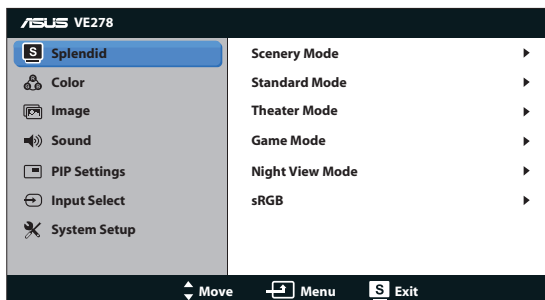


1. Stiskem tlačítka MENU otevřete menu OSD.
2. Stiskem ▼ a ▲ vybíráte funkce. Požadovanou funkci zvýrazníte a aktivujete stiskem tlačítka MENU. Pokud má vybraná funkce dílčí menu, stiskem ▼ a ▲ se pohybujete v dílčím menu. Požadovanou funkci v dílčím menu zvýrazníte a aktivujete stiskem tlačítka MENU.
3. Stiskem ▼ a ▲ změníte nastavení vybrané funkce.
4. OSD menu ukončíte stiskem tlačítka **S**. Opakováním kroků 2 a 3 nastavte případně další funkce.

3.1.2 Představení funkcí OSD

1. Splendid

Tato funkce nabízí šest dílčích funkcí, které vybíráte podle toho, co se vám líbí. Každá z nich nabízí volbu Resetovat, která obnoví původní nastavení funkce.



- **Scenery Mode (Režim Scény):** Nejlepší volba pro prohlížení fotografií scén s vylepšením videa SPLENDID™.

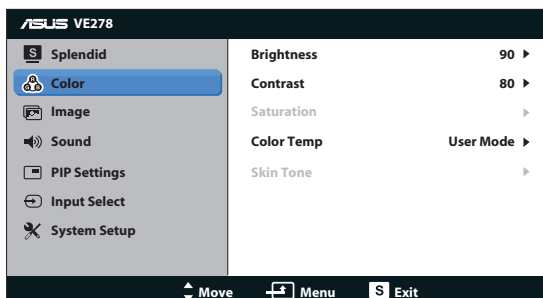
- **Standard Mode (Režim Standard):** Nejlepší volba pro úpravu dokumentů s vylepšením videa SPLENDID™.
- **Theater Mode (Režim Kino):** Nejlepší volba pro sledování filmů s vylepšením videa SPLENDID™.
- **Game Mode (Režim Hra):** Nejlepší volba pro hraní her s vylepšením videa SPLENDID™.
- **Night View Mode (Režim Noční sledování):** Nejlepší volba pro temné hry nebo filmy s vylepšením videa SPLENDID™.



- Při nastavení **Standard Mode (Režim Standard)** a sRGB, nejsou dostupné volby **Saturation (Sytost)**, **Color Temp. (Bar. teplota)**, **Skin Tone (Tón pleti)**, **Sharpness (Ostrost)** a **ASCR**.

2. Barva

Tato funkce umožňuje nastavit barvu obrazu.



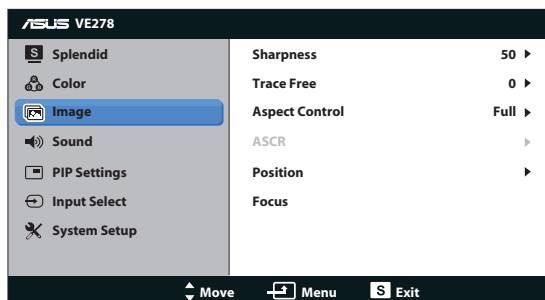
- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavení je 0 až 100. Tlačítko ⌘ současně funguje jako horká klávesa této funkce.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Saturation (Sytost):** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Color Temp. (Bar. teplota):** Obsahuje tři přednastavené barevné režimy (Cool (Chladný), Normal (Normální), Warm (Teplý)) a User Mode (Režim Uživatelský).
- **Skin Tone (Tón pleti):** Nabízí tři režimy zabarvení Reddish (Do červená), Natural (Přirozený) a Yellowish (Do žlutá).



V User Mode (Režimu Uživatelský) lze nastavovat volby R (červená), G (zelená) a B (modrá), rozsah nastavení je 0 až 100.

3. Obrázek

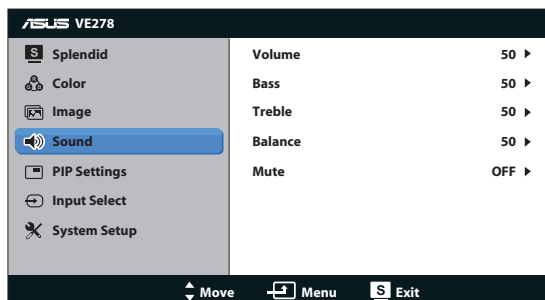
Tato funkce umožňuje nastavení ostrosti, sledování, polohy (jen VGA) a ostření (jen VGA).



- **Sharpness (Ostrost):** Nastavení ostrosti obrazu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Trace Free (Sledování):** Možnost zrychlení odezvy funkce Over Drive. Rozsah nastavení je 0 (pomalejší) až 100 (rychlejší).
- **Aspect Control (Ovládání poměru stran):** Nastavení poměru stran „Full (Plný)“, „4:3“, „1:1“ nebo „Over Scan (Převzorkovat)“ (k dispozici jen u vstupu HDMI).
- **ASCR:** Volbou YES (ANO) nebo NO (NE) aktivujete nebo povolíte dynamický kontrastní poměr.
- **Position (Poloha):** Upravte vodorovnou polohu (H-Position) nebo svislou polohu (V-Position) obrazu. Rozsah nastavení je 0 až 100 (k dispozici jen pro režim VGA).
- **Focus (Ostření):** Samostatné omezení šumu vodorovných čar a svislých čar pomocí nastavení (Phase) a (Clock). Rozsah nastavení je 0 až 100 (k dispozici jen pro režim VGA).

4. Zvuk

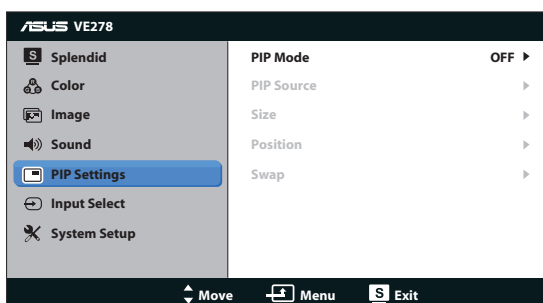
Úprava nastavení zvuku podle vašich požadavků.



- **Volume (Hlasitost):** Nastavení výstupní hlasitosti. Toto  tlačítko současně funguje jako horká klávesa této funkce.
- **Bass (Basy):** Nastavení úrovně basů na výstupu.
- **Treble (Výšky):** Nastavení úrovně výšek na výstupu.
- **Balance (Stereováha):** Nastavení rovnováhy levého a pravého předního kanálu.
- **Mute (Ztlumit):** Úplné ztlumení zvuku..

5. Nastavení PIP

Tato volba umožňuje otevřít další menší okno zobrazující jiný zdroj video signálu, než který se zobrazuje v hlavním okně. Po aktivaci této funkce můžete na jednom monitoru současně zobrazovat dva různé video signály.



- **PIP Mode (Režim PIP):** Zapnutí a vypnutí funkce PIP.
- **PIP Source (Zdroj PIP):** Výběr vstupního signálu VGA, DVI, HDMI a DisplayPort.
- **Size (Velikost):** Nastavení velikosti okna PIP. Možnosti jsou: Small (Malý), Middle (Střední) nebo Large (Velký).
- **Position (Poloha):** Nastavení polohy okna PIP v hlavním okně. Možnosti jsou: Right-Top (Vpravo nahoře), Left-Top (Vlevo nahoře), Right-Bottom (Vpravo dole) a Left-Bottom (Vlevo dole).
- **SWAP (ZAMĚNIT):** Zamění zdroj signálu pro hlavní a dílčí okno.

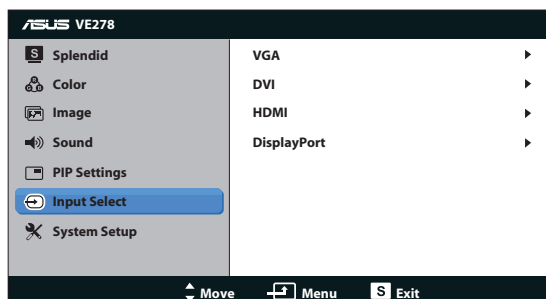


Není možné současně zvolit DVI a HDMI vstup pro funkci PIP.

Hlavní kanál					
Dílčí kanál		VGA	DVI	HDMI	DisplayPort
	VGA		•	•	•
	DVI	•		X	•
	HDMI	•	X		•
	DisplayPort	•	•	•	

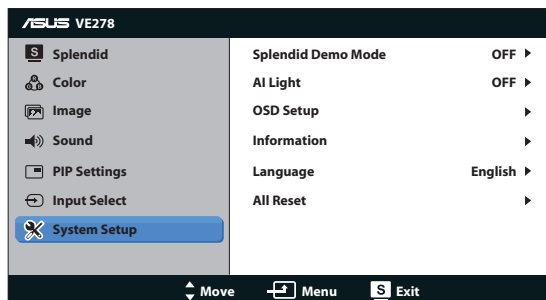
6. Výběr vstupu

Výběr vstupního signálu **VGA**, **DVI**, **HDMI** a **DisplayPort**.



7. Nastavení systému

Nastavení konfigurace systému.



- **Splendid Demo Mode:** Aktivace předvádění vylepšení obrazu Splendid.
- **AI Light (Inteligentní Podsvícení):** Automatické nastavování podsvícení podle okolního osvětlení. Podsvícení monitoru svítí jasněji při silném okolním osvětlení a méně jasně při slabém okolním osvětlení. Vzhledem k tomu, že senzor je na horní straně monitoru, nezakrývejte tuto část.
- **OSD Setup (Nastavení OSD):** Nastavení vodorovné polohy (H-Position), svislé polohy (V-Position), OSD Timeout (Doba Zobrazení) menu, kanálu DDD/CI a Transparency (Průhlednosti) menu.
- **Information (Informace):** Zobrazení informací o monitoru.
- **Language (Jazyk):** Výběr jazyka OSD. Možnosti jsou English (angličtina), French (francouzština), German (němčina), Spanish (španělština), Italian (italština), Dutch (holandština), Russian (ruština), Traditional Chinese (mandarinština), Simplified Chinese (kantonština) a Japanese (japonština).
- **All Reset (Resetovat vše):** Volbou „Yes (Ano)“ obnovíte výchozí nastavení všech nastavení.

3.2 Specifikace

Model	VE278Q	VK278Q
Velikost zobrazovače	širokoúhlý 27,0" (68,6 cm)	širokoúhlý 27,0" (68,6 cm)
Max. rozlišení	1920x1080	1920x1080
Jas (Typ.)	300 cd/m ²	300 cd/m ²
Kontrastní poměr (Typ.)	1000:1	1000:1
Pozorovací úhel (kontrast=10)	160°(V) ; 170°(H)	160°(V) ; 170°(H)
Zobrazované barvy	16,7 milionu (6bitové Hi FRC)	16,7 milionu (6bitové Hi FRC)
Doba odezvy	2 ms (od šedé k šedé)	2 ms (od šedé k šedé)
Webkamera (zabudovaná)	-	2,0 megapixely
Satelitní reproduktory	3 W x 2, stereo	3 W x 2, stereo
Sluchátkový výstup	Ano	Ano
Zvuk z HDMI	Ano	Ano
Vstup HDMI	Ano	Ano
Vstup DVI	DVI s HDCP	DVI s HDCP
Vstup D-Sub	Ano	Ano
Vstup DisplayPort	Ano	Ano
Linkový vstup zvuku	Ano	Ano
Příkon při zapnutí	45 W	45 W
Sklon	-5° ~ +20°	-5° ~ +20°
Upevnění na stěnu VESA	Ano (100 mm x 100 mm)	Ano (100 mm x 100 mm)
Fyz. rozměry (ŠxVxH)	643x445,6x220 mm	643x459,6x220 mm
Rozměry krabice (ŠxVxH)	732x560x176 mm	732x560x176 mm
Čistá hmotnost (odhad)	6,5 kg	6,5 kg
Celková hmotnost (odhad)	9,8 kg	9,8 kg
Napájecí zdroj	100~240 Vstř (zabudovaný)	100~240 Vstř (zabudovaný)

*Technické parametry se mohou bez upozornění měnit.

3.3 Řešení potíží (FAQ)

Problém	Možné řešení
LED kontrolka napájení nesvítí	- Stiskem tlačítka  ověřte, zda je monitor zapnutý. - Zkontrolujte, zda je dobře zapojen napájecí kabel mezi monitor a zásuvku elektrické sítě.
Kontrolka napájení svítí oranžově a není zobrazován obraz.	- Ověřte, zda je monitor a počítač zapnutý. - Zkontrolujte, zda je dobře zapojen signálový kabel mezi monitorem a počítačem. - Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty. - Připojte počítač k jinému monitoru a ověřte tak, že správně funguje.
Obraz je příliš tmavý nebo světlý.	Nastavte Contrast (Kontrast) a Brightness (Jas) v OSD menu.
Obraz není vystředěn nebo není správně velký.	- Stiskem tlačítka  po dobu dvou sekund aktivujete automatické nastavení obrazu (jen režim VGA). - Nastavte (H-Position) a (V-Position) polohu obrazu v OSD menu.
Obraz se třese nebo je zvlněný.	- Zkontrolujte, zda je dobře zapojen signálový kabel mezi monitorem a počítačem. - Přesuňte elektrická zařízení, která mohou způsobit rušení, dále od monitoru.
Obraz má barevné vady (bílá barva není bílá)	- Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty. - Proved'te Resetování v OSD menu. - Upravte nastavení barev R/G/B nebo vyberte volbu Color Temperature (Barevná Teplota) v OSD menu.
Obraz je rozmazaný nebo neostrý.	- Stiskem tlačítka  po dobu dvou sekund aktivujete automatické nastavení obrazu (jen režim VGA). - Nastavte Phase a Clock v OSD menu.
Zvuk chybí nebo je tichý.	- Zkontrolujte, zda je dobře zapojen audio kabel mezi monitorem a počítačem. - Upravte nastavení hlasitosti na monitoru i počítači. - Zkontroluje, že je správně instalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače.
Webová kamera nefunguje. (k dispozici jen u modelu VK278Q)	- Zajistěte, že je LED monitor s počítačem propojen kabelem USB 2.0. - Zkontrolujte, že používáte operační systém nejméně Microsoft Windows Vista/XP/Windows 7 Service Pack 2.

3.4 Seznam podporovaných časování

Podporované primární časování PC

Režim	Vstupní poměr stran	Rozlišení	H (kHz)	V (Hz)	Body (MHz)
VGA	4:3	640x480, 60Hz	31,469	59,94	25,175
		640x480, 72Hz	37,861	72,809	31,5
		640x480, 75Hz	37,5	75	31,5
		640x480, 85Hz	43,269	85,008	36
SVGA	4:3	800x600, 56Hz	35,156	56,25	36
		800x600, 60Hz	37,879	60,317	40
		800x600, 72Hz	48,077	72,188	50
		800x600, 75Hz	46,875	75	49,5
		800x600, 85 Hz	53,674	85,061	56,25
XGA	4:3	1024x768, 60Hz	48,363	60,004	65
		1024x768, 70Hz	56,476	70,069	75
		1024x768, 75Hz	60,023	75,029	78,75
		1024x768, 85 Hz	68,677	84,997	94,5
SXGA	4:3	1152x864, 75 Hz	67,5	75	108
		1280x960, 60 Hz	60	60	108
	5:4	1280x1024, 60Hz	63,981	60,02	108
		1280x1024, 75 Hz	79,976, P	75,025	135
WXGA+	16:10	1440x900, 60Hz	55,935	59,887	106,5
		1440x900, 75 Hz	70,635	79,984	136,75
WSXGA+	16:10	1680x1050, 60 Hz	65,29	59,954	146,25
1080P	16:9	1920x1080, 60 Hz	67,5	60	148,5

Režimy IBM, tovární přednastavení (vstupy D-SUB, DVI-D, HDMI)

Režim	Vstupní poměr stran	Rozlišení	H (kHz)	V (Hz)	Body (MHz)
DOS		640x350, 70Hz	31,469	70,087	25,175
		640x350, 85 Hz	37,861	85,08	31,5
DOS		720x400, 70Hz	31,469	70,087	28,322
		720x400, 85 Hz	37,927	85,039	35,5

Režimy MAC, tovární přednastavení (vstupy D-SUB, DVI-D, HDMI)

Režim	Vstupní poměr stran	Rozlišení	H (kHz)	V (Hz)	Body (MHz)
VGA	4:3	640x480, 67 Hz	35	66,667	30,24
SVGA	4:3	832x624, 75 Hz	49,725	74,551	57,2832

Režimy VESA, uživatelské nastavení					
Režim	Vstupní poměr stran	Rozlišení	H (kHz)	V (Hz)	Body (MHz)
720P	16:9	1280x720, 60 Hz (RB)	44,444	59,979	64
	16:9	1280x720, 60Hz	44,772	59,855	74,5
	16:9	1280x720, 75 Hz	56,456	74,777	95,75
WXGA		1280x768, 60 Hz (RB)	47,396	59,995	68,25
	16:10	1280x800, 60 Hz (RB)	49,306	59,91	71
	16:10	1280x800, 60Hz	49,702	59,81	83,5
	16:10	1280x800, 75 Hz	62,795	74,934	106,5
WSXGA+	16:10	1440x900, 60 Hz (RB)	55,469	59,901	88,75
	16:10	1440x900, 75 Hz	70,635	79,984	136,75
WSXGA+		1680x1050, 60 Hz (RB)	64,674	59,883	119
1080P	16:9	1920x1080, 60 Hz	66,587	59,934	138,5

Podporované primární časování HDMI

Režimy VESA, tovární přednastavení					
Režim	Vstupní poměr stran	Rozlišení	H (kHz)	V (Hz)	Body (MHz)
480i	4:3	720(1440)x480i, 59,94 / 60 Hz	15,734 / 15,75	59,94 / 60	27 / 27,027
	16:9	720(1440)x480i, 59,94 / 60 Hz	15,734 / 15,75	59,94 / 60	27 / 27,027
480P	4:3	640x480P, 59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	25,175 / 25,2
	4:3	720x480P, 59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	27 / 27,027
	16:9	720x480P, 59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	27 / 27,027
576i	4:3	1440x576i, 50 Hz	15,625	50	27
	16:9	1440x576i, 50 Hz	15,625	50	27
576P	4:3	720x576P, 50 Hz	31,25	50	27
	16:9	720x576P, 50 Hz	31,25	50	27
720P	16:9	1280x720P, 50 Hz	37,5	50	74,25
	16:9	1280x720P, 59,94 / 60 Hz	44,955 / 45	59,94 / 60	74,176 / 74,25
1080i	16:9	1920x1080i, 50 Hz	28,125	50	74,25
	16:9	1920x1080i, 59,94 / 60 Hz	33,716 / 33,75	59,94 / 60	74,176 / 74,25

Podporované optimální časování HDMI

Režim	Vstupní poměr stran	Rozlišení	H (kHz)	V (Hz)	Body (MHz)
480P	4:3	1440x480P, 59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	54 / 54,054
	16:9	1440x480P, 59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5	59,94/60	54 / 54,054
576P	4:3	1440x576P, 50 Hz	31,25	56,25	54
	16:9	1440x576P, 50 Hz	31,25	50	54
1080P	16:9	1920x1080P, 50 Hz	56,25	50	148,5
	16:9	1920x1080P, 59,94 / 60 Hz	67,433 / 67,5	59,94 / 60	148,352 / 148,5

* Režimy neuvedené výše v tabulce nemusí být podporovány. V zájmu optimálního rozlišení doporučujeme vybrat některý z režimů uvedených v tabulce.

