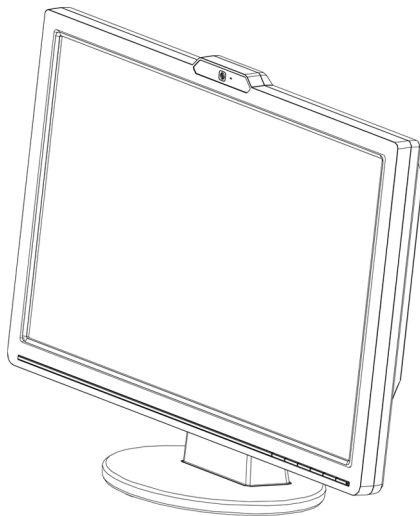


E3621 V1
Leden 2008



Monitor LCD řady VK221/VK222

Uživatelská příručka



Obsah

Poznámky	iii
Bezpečnostní informace	iv
Údržba a čištění	v

Kapitola 1: Seznámení s produktem

1.1 Vítejte!	1-1
1.2 Obsah krabice	1-1
1.3 Montáž podstavce monitoru	1-2
1.4 Popis monitoru.....	1-3
1.4.1 Přední strana monitoru LCD	1-3
1.4.2 Zadní strana monitoru LCD.....	1-6

Kapitola 2: Nastavení

2.1 Odpojení ramene/podstavce (pro montáž VESA na zeď).....	2-1
2.2 Nastavení monitoru.....	2-2

Kapitola 3: Obecné pokyny

3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display).....	3-1
3.1.1 Změna konfigurace	3-1
3.1.2 Popis funkcí OSD.....	3-1
3.2 Přehled specifikací.....	3-4
3.3 Odstraňování problémů (časté dotazy).....	3-5
3.4 Podporované provozní režimy.....	3-6

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně informací o popisovaných produktech a softwaru, nesmí být kopírována, přenášena, přepisována nebo ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoli jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky, vyjma dokumentace uchovávané uživatelem pro záložní účely, bez předchozího písemného svolení společnosti ASUSTeK COMPUTER INC („ASUS“).

Záruka na výrobek nebo servis nebudou prodlouženy v následujících případech: (1) výrobek byl opraven, změněn nebo upraven bez písemného svolení společnosti ASUS; nebo (2) sériové číslo výrobku bylo pozměněno nebo chybí.

SPOLEČNOST ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK JAK JE“ BEZ JAKÝCHKOLI VÝSLOVNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ŽÁRUKY, VČETNĚ ŽÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. SPOLEČNOST ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, ÚŘEDNÍCI, ZAMĚSTNANCI NEBO AGENTI NENESOU ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ŠKOD ZTRÁTY ZISKU, ZTRÁTY OBCHODU, ZTRÁTY POUŽÍVÁNÍ NEBO DAT, PŘERUŠENÍ OBCHODNÍ ČINNOSTI A PODOBNÉ), I KDYŽ BYLA SPOLEČNOST ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST VZNIKU TAKOVÝCH ZTRÁT Z JAKÉKOLI ZÁVADY NEBO CHYBY V TÉTO PŘÍRUČCE NEBO VÝROBKU.

SPECIFIKACE A INFORMACE UVEDENÉ V TÉTO PŘÍRUČCE JSOU URČENY POUZE PRO INFORMAČNÍ ÚČELY, MOHOU BÝT KDYKOLI ZMĚNĚNY BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ A SPOLEČNOST ASUS NENÍ POVINNA JE POSKYTOVAT. SPOLEČNOSTI ASUS NENESE ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI CHYBY NEBO NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TÉTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ POPISOVANÝCH VÝROBKŮ A SOFTWARU.

Názvy produktů a společností uvedené v této příručce mohou nebo nemusí být registrované ochranné známky nebo autorská práva příslušných společností a jsou použity pouze identifikaci nebo vysvětlení a pro dobro vlastníka bez úmyslu porušit tyto značky nebo práva.

Poznámky

Prohlášení Federálního výboru pro komunikace (FCC)

Toto zařízení splňuje ustanovení části 15 předpisů FCC. Provoz zařízení podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
- Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení včetně takového, které může způsobit jeho nežádoucí činnost.

Toto zařízení bylo testováno a ověřeno, že vyhovuje parametrům pro digitální přístroj třídy B podle části 15 směrnic FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby zajišťovaly přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v obytných prostorech. Tato zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno podle pokynů výrobce, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Nicméně neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud k rušení rozhlasového či televizního příjmu, jehož vznik lze jednoznačně určit vypínáním a zapínáním přístroje, skutečně dojde, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit některým z následujících opatření:

- Změňte polohu nebo orientaci přijímové antény.
- Zvětšete vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení k zásuvce jiného obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo odborným radiotechnikem.

Jako partner programu Energy Star® prohlašuje naše společnost, že tento výrobek splňuje požadavky předpisů Energy Star® pro úsporu elektrické energie.

Prohlášení kanadského ministerstva komunikací

Tento digitální přístroj nepřekračuje limity třídy B pro vyzařování rádiového rušení z digitálního přístroje, stanovené vyhláškou o vysokofrekvenčním rušení kanadského Ministerstva komunikací.

Toto digitální zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

Bezpečnostní informace

- Před instalací monitoru si pečlivě přečtěte veškerou dokumentaci dodanou se zařízením.
- Nevystavujte monitor působení deště nebo vlhkosti, zabráníte tak nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nepokoušejte se otevřít skříň monitoru. Uvnitř monitoru jsou vysoká napětí, která mohou způsobit vážné zranění.
- Dojde-li k poškození zdroje napájení, nepokoušejte se jej opravit vlastními silami. Obráťte se na kvalifikovaného technika nebo na prodejce.
- Před používáním výrobku zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně zapojené a zda napájecí kabely nejsou poškozené. Zjistíte-li poškození, ihned se obraťte na prodejce.
- Výřezy a otvory na zadní a horní straně skříně zařízení slouží k větrání. Tyto otvory nezakrývejte. Toto zařízení neumísťujte do blízkosti nebo na radiátor nebo zdroj tepla, pokud není zajištěno dostatečné větrání.
- Tento monitor může být napájen pouze napájecím zdrojem, který je uveden na výrobním štítku zařízení. Pokud si nejste typem napájecího zdroje jisti, obraťte se na prodejce nebo na místní elektrorozvodný podnik.
- Použijte odpovídající elektrickou zástrčku, která odpovídá místní normě elektrorozvodu.
- Nepřetěžujte prodlužovací kabely s několika zásuvkami a prodlužovací kabely. Přetěžování může mít za následek vznik ohně nebo úraz elektrickým proudem.
- Nepoužívejte zařízení v prostředí s extrémní prašností, vlhkostí a teplotou. Neumísťujte monitor na místa, na kterých může zvlhnout. Umísťte monitor na stabilní povrch.
- Při silných bouřkách nebo pokud nebudete monitor dlouho používat, odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky. Zabráníte tak poškození monitoru v důsledku přepětových špiček (rázů).
- Nezasunujte žádní cizí předměty ani nelijte žádnou tekutinu do otvorů ve skříni monitoru.
- Pro zajištění uspokojivého provozu používejte tento monitor pouze s počítači s označením UL, které jsou vybaveny příslušně zkonfigurovanými zástrčkami na 100 - 240 V ~.
- Dojde-li k technickým problémům s monitorem, obraťte se na kvalifikovaného technika nebo prodejce.

Údržba a čištění

- Před zvednutím nebo přesunutím monitoru doporučujeme odpojit kabely a napájecí kabel. Při přemísťování monitoru dodržujte správný postup zvedání. Při zvedání nebo přenášení uchopte monitor za okraje. Nezvedejte monitor za podstavec nebo za kabel.
- Čištění. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky. Povrch monitoru čistěte netřepivým a neabrazivním hadříkem. Ulpělé nečistoty očistěte hadříkem navlhčeným v roztoku jemného čistícího prostředku.
- Nepoužívejte čistič s obsahem alkoholu nebo acetonu. Používejte čistič určený pro monitory LCD. Zásadně nenanášejte čistič přímo na obrazovku, protože by mohl vniknout do monitoru a způsobit úraz elektrickým proudem.

Následující příznaky jsou u tohoto monitoru normální:

- Vzhledem k podstatě fluorescenčního světla může obrazovka monitoru při prvním použití blikat. Vypněte a zapněte vypínač, aby blikání zmizelo.
- S ohledem na používanou pracovní plochu může být jas obrazovky mírně nerovnoměrný.
- Poté, co byl na obrazovce několik hodin zobrazen stejný obraz, může se až několik hodin setrvačně zobrazovat dosvit. Obrazovka se pomalu obnoví nebo můžete na několik hodin vypnout napájení.
- Pokud obrazovka zhasne nebo bliká nebo pokud již nelze monitor rozsvítit, požádejte prodejce nebo servisní středisko o opravu. Neopravujte monitor vlastními silami!

Symbols, terminologie a zkratky v této příručce



VAROVÁNÍ: Tyto informace zabraňují zranění uživatele během provádění úkonu.



UPOZORNĚNÍ: Tyto informace zabraňují poškození komponent během provádění úkonu uživatelem.



DŮLEŽITÉ: Pokyny, které při provádění úkonu MUSÍTE dodržovat.

POZNÁMKA: Tipy a dodatečné informace, které mají pomoci uživateli při používání.

Zdroje dalších informací

Další informace a aktualizace produktu a softwaru jsou k dispozici z následujících zdrojů.

1. Webové servery společnosti ASUS

Aktuální informace o hardwarových a softwarových produktech ASUS jsou k dispozici na globálních webových stránkách společnosti ASUS. Navštivte <http://www.asus.com>

2. Doplnková dokumentace

Výrobek může být dodáván s doplňkovou dokumentací poskytnutou prodejcem, například záruční kartou. Tato dokumentace se s výrobkem nedodává standardně.

1.1 Vítejte!

Děkujeme vám za zakoupení monitoru LCD ASUS® VW198/VW193/VW171!

Tento nejnovější širokoúhlý monitor LCD od společnosti ASUS přináší ostřejší, širší a jasnější obraz a navíc celou řadu funkcí, které zvyšují komfort uživatele.

Tyto funkce zvyšují váš komfort a poskytují vynikající vizuální zážitek, který vám přináší monitor řady VK221/VK222!

1.2 Obsah krabice

Zkontrolujte, zda krabice s monitorem LCD řady VK221/VK222 obsahuje následující položky:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Podstavec monitoru
- ✓ Podpůrný disk CD
- ✓ Stručná příručka
- ✓ 1 x napájecí kabel
- ✓ 1 x kabel VGA
- ✓ 1 x Kabel USB webové kamery
- ✓ 1 x kabel DVI (Pro některé modely)
- ✓ 1 x zvukový kabel (Pro některé modely)



Pokud je některá z výše uvedených položek poškozena nebo chybí, ihned se obraťte na prodejce.

1.3 Montáž podstavce monitoru

Montáž podstavce monitoru:

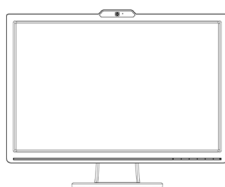
1. Připojte podstavec k monitoru. Podstavec musí zacvaknout.
2. Nastavte nejpohodlnější úhel pohledu monitoru.



Aby se zabránilo poškození monitoru, doporučujeme položit na povrch stolu měkký textil.



1

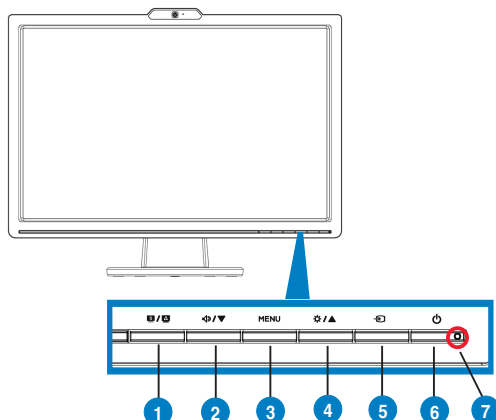


2

1.4 Popis monitoru

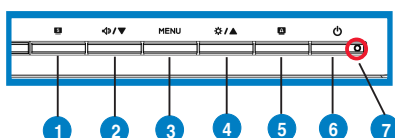
1.4.1 Přední strana monitoru LCD

1.4.1.1 VK222H/VK222U



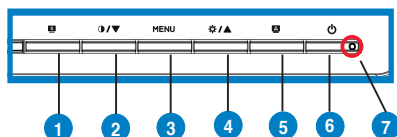
1. **S / A** tlačítko:
 - Stisknutím a podržením tohoto tlačítka po dobu 2 – 4 sekund bude automaticky upravena poloha obrazu, frekvence a fáze (pouze v režimu VGA).
 - Toto rychlé tlačítko slouží k přepínání mezi pěti předvolbami grafických režimů (herní režim, noční režim, režim krajina, běžný režim, režim divadlo) s technologií optimalizace videa **SPLENDID™**.
 - Slouží k ukončení nabídky OSD nebo k návratu na předchozí položku aktivní nabídky OSD.
2. **Speaker / ▼** tlačítko:
 - Stisknutím tohoto tlačítka snížíte hodnotu vybrané funkce nebo přejdete na další funkci.
 - Rovněž se jedná o rychlé tlačítko pro nastavení hlasitosti.
3. Tlačítko **MENU**:
 - Stisknutím tohoto tlačítka potvrdíte/vyberete zvýrazněnou ikonu (funkci), když je aktivována nabídka OSD.
4. **Star / ▲** tlačítko:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zvýšíte hodnotu vybrané funkce nebo se vrátíte na předchozí funkci.
 - Rovněž se jedná o rychlé tlačítko pro nastavení jasu.
5. **Input** Tlačítko výběru vstupu:
 - Toto rychlé tlačítko slouží k přepínání vstupního signálu VGA, DVI, HDMI. (pro některé modely)
6. **Power** vypínač:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zapnete/vypnete monitor.
7. Indikátor napájení:
 - V následující tabulce jsou definovány barvy indikátoru napájení.

1.4.1.2 VK221S/VK222S



1. **S** tlačítko:
 - Toto rychlé tlačítko slouží k přepínání mezi pěti předvolbami grafických režimů (herní režim, noční režim, režim krajina, běžný režim, režim divadlo) s technologií optimalizace videa SPLENDID™.
 - Slouží k ukončení nabídky OSD nebo k návratu na předchozí položku aktivní nabídky OSD.
2. **◀/▼** tlačítko:
 - Stisknutím tohoto tlačítka snížíte hodnotu vybrané funkce nebo přejdete na další funkci.
 - Rovněž se jedná o rychlé tlačítko pro nastavení hlasitosti.
3. Tlačítko MENU:
 - Stisknutím tohoto tlačítka potvrdíte/vyberete zvýrazněnou ikonu (funkci), když je aktivována nabídka OSD.
4. **▶/▲** tlačítko:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zvýšíte hodnotu vybrané funkce nebo se vrátíte na předchozí funkci.
 - Rovněž se jedná o rychlé tlačítko pro nastavení jasu.
5. **A** tlačítko:
 - Stisknutím a podržením tohoto tlačítka po dobu 2 – 4 sekund bude automaticky upravena poloha obrazu, frekvence a fáze (pouze v režimu VGA).
6. **⏻** vypínač:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zapnete/vypnete monitor.
7. Indikátor napájení:
 - V následující tabulce jsou definovány barvy indikátoru napájení.

1.4.1.3 VK221D

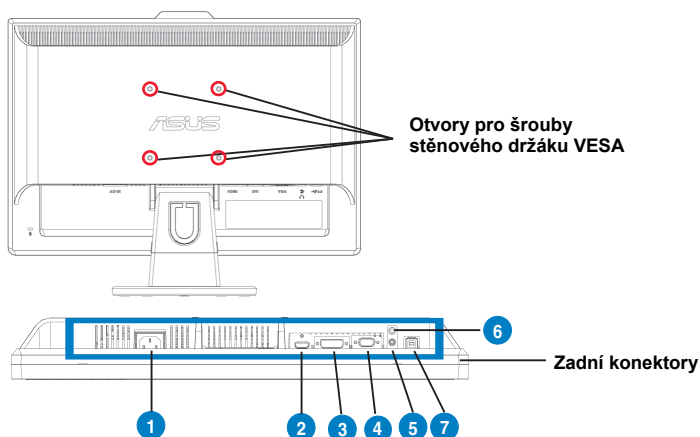


1. **S** tlačítko:
 - Toto rychlé tlačítko slouží k přepínání mezi pěti předvolbami grafických režimů (herní režim, noční režim, režim krajina, běžný režim, režim divadlo) s technologií optimalizace videa **SPLENDID™**.
 - Slouží k ukončení nabídky OSD nebo k návratu na předchozí položku aktivní nabídky OSD.
2. **▼** tlačítko:
 - Stisknutím tohoto tlačítka snížíte hodnotu vybrané funkce nebo přejdete na další funkci.
 - Rovněž se jedná o rychlé tlačítko pro nastavení kontrastního poměru.
3. Tlačítko **MENU**:
 - Stisknutím tohoto tlačítka potvrdíte/vyberete zvýrazněnou ikonu (funkci), když je aktivována nabídka OSD.
4. **▲** tlačítko:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zvýšíte hodnotu vybrané funkce nebo se vrátíte na předchozí funkci.
 - Rovněž se jedná o rychlé tlačítko pro nastavení jasu.
5. **A** tlačítko:
 - Stisknutím a podržením tohoto tlačítka po dobu 2 – 4 sekund bude automaticky upravena poloha obrazu, frekvence a fáze (pouze v režimu VGA).
6. **⏻** vypínač:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zapnete/vypnete monitor.
7. Indikátor napájení:
 - V následující tabulce jsou definovány barvy indikátoru napájení.

Stav	Popis
Modrá	ZAPNUTO
Oranžová	Pohotovostní režim
NESVÍTÍ	VYPNUTO

1.4.2 Zadní strana monitoru LCD

1.4.2.1 VK222H



Zadní konektory (zleva doprava)

1. **Zdíčka pro připojení napájení.** Tato zdíčka slouží k připojení dodaného napájecího kabelu.
2. **Port HDMI-IN.** Tento port slouží k připojení zdroje HDMI.
3. **Zdíčka DVI.** Tato 24kolíková zdíčka je určena pro připojení digitálního signálu DVI-D z počítače. (Pro některé modely)
4. **Zdíčka VGA.** Tato 15kolíková zdíčka slouží k připojení VGA z počítače.
5. **Zdíčka pro připojení vstupu zvuku.** Tato zdíčka slouží k připojení zdroje zvuku z počítače pomocí dodaného zvukového kabelu. (Pro některé modely)
6. **Výstupní port sluchátek.** Tento port slouží k připojení sluchátek a samostatných reproduktorů.
7. **Port USB-IN.** Tento port slouží k připojení webové kamery.

1.4.2.2 VK222U/VK222S/VK221S/VK221D



1. **Zdíčka pro připojení napájení.** Tato zdíčka slouží k připojení dodaného napájecího kabelu.
2. **Zdíčka pro připojení vstupu zvuku.** Tato zdíčka slouží k připojení zdroje zvuku z počítače pomocí dodaného zvukového kabelu. (Pro některé modely)
3. **Zdíčka DVI.** Tato 24kolíková zdíčka je určena pro připojení digitálního signálu DVI-D z počítače. (Pro některé modely)
4. **Zdíčka VGA.** Tato 15kolíková zdíčka slouží k připojení VGA z počítače.
5. **Port USB-IN.** Tento port slouží k připojení webové kamery.

2.1 Odpojení ramene/podstavce (pro montáž VESA na zeď)

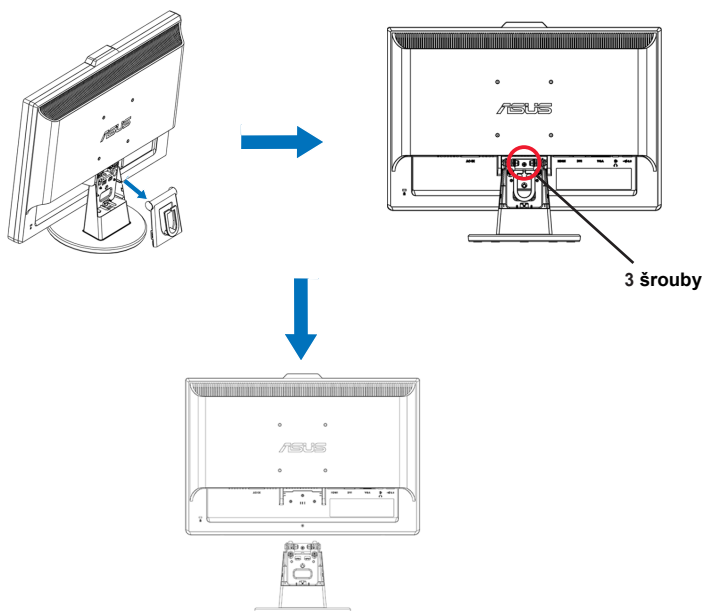
Odnímatelný podstavec monitoru LCD řady VK221/VK222 je speciálně zkonstruován pro montáž na zeď VESA.

Odpojení ramene/podstavce:

1. Odmontujte kryt ramene.
2. Položte monitor na stůl obrazovkou dolů.
3. Šroubovákem odmontujte tři šrouby na podstavci monitoru podle následujících obrázků.
4. Odpojte rameno od monitoru.



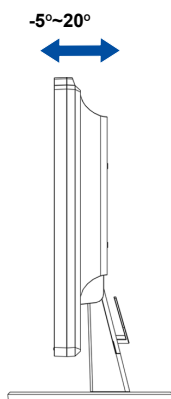
- Aby se zabránilo poškození monitoru, doporučujeme položit na povrch stolu měkký textil.
- Při demontáži šroubů přidržíte podstavec monitoru.



Sadu pro montáž na zeď VESA (100 mm x 100 mm) je třeba zakoupit samostatně.

2.2 Nastavení monitoru

- Pro zajištění optimálního sledování doporučujeme, abyste se na monitor dívali zpříma a potom natočte monitor do úhlu, který je pro vás nejpohodlnější.
- Při změně úhlu přidržujte podstavec monitoru, aby nedošlo k pádu.
- Můžete nastavit úhel monitoru v rozsahu -5° až 20° .



2.3 Instalace softwaru Life-Frame 2

Řada ASUS VK221/VK222 poskytuje jednoduchý software LifeFrame 2, který umožňuje fotografovat a nahrávat video prostřednictvím integrované webové kamery.



- Software LifeFrame 2 podporuje pouze operační systém Microsoft® Windows® Vista/XP s aktualizacemi Service Pack 2.
- Software LifeFrame 2 je k dispozici na podpůrném disku CD.

Pokyny k instalaci

1. Ukončete všechny aplikace.
2. Vložte podpůrný disk CD do optické jednotky a spusťte program LifeFrame 2.
3. Dokončete instalaci podle zobrazených pokynů.

3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Změna konfigurace

1. Stisknutím tlačítka MENU aktivujete nabídku OSD.
2. Stisknutím tlačítka ▼ a ▲ procházejte funkcemi. Zvýrazněte požadovanou funkci a aktivujte ji stisknutím tlačítka MENU. Pokud má vybraná funkce podnabídku, dalším stisknutím tlačítka ▼ nebo ▲ procházejte funkcemi podnabídky. Zvýrazněte požadovanou funkci podnabídky a aktivujte ji stisknutím tlačítka MENU.
3. Stisknutím tlačítka ▼ a ▲ změňte nastavení vybrané funkce.
4. Chcete-li ukončit nabídku OSD, stiskněte tlačítko **S**. Chcete-li nastavit další funkci, zopakujte kroky 2 a 3.



3.1.2 Popis funkcí OSD

1. Splendid

Tato funkce obsahuje pět dílčích funkcí, které můžete vybrat podle vlastních preferencí. V každém režimu je k dispozici Reset (Obnovit), která umožňuje zachovat nastavení nebo obnovit přednastavený režim.



- **Režim krajina:** nejlepší volba pro zobrazení fotografií krajiny s technologií optimalizace videa SILENDD™.
- **Standardní režim:** nejlepší volba pro úpravy dokumentů s technologií optimalizace videa SILENDD™.
- **Režim divadlo:** nejlepší volba pro filmy s technologií optimalizace videa SILENDD™.
- **Herní režim:** nejlepší volba pro hraní her s technologií optimalizace videa SILENDD™.
- **Noční režim:** nejlepší volba pro hry nebo filmy s tmavými scénami s technologií optimalizace videa SILENDD™.

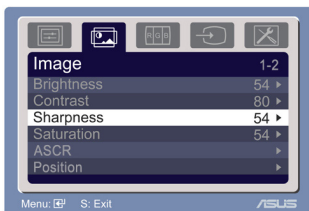


- Ve standardním režimu nelze konfigurovat funkce **Sytost** a **Ostrost**.
- V ostatních režimech nelze konfigurovat funkci **sRGB**.

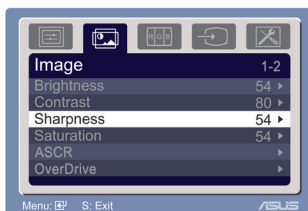
2. Obraz

Tato hlavní funkce umožňuje nastavit jas, kontrast, ostrost, sytost, polohu (pouze VGA) a zaostření (pouze VGA).

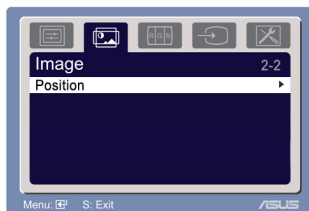
VK221-P1



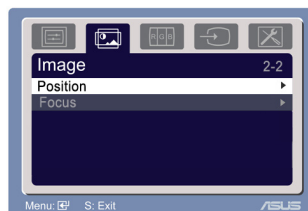
VK222 -P1



VK221-P2



VK222 -P2



- Jas: rozsah nastavení je od 0 do 100. ☀ je rychlé tlačítko pro aktivaci této funkce.
- Kontrast: rozsah nastavení je 0 až 100.
- Ostrost: rozsah nastavení je 0 až 100.
- Sytost: rozsah nastavení je 0 až 100.
- ASCR: Výběrem YES (ANO) nebo NO (NE) aktivujete nebo deaktivujete funkci dynamického poměru kontrastu.
- Over Drive: Slouží ke zkrácení doby odezvy pomocí technologie Over Drive. Rozsah nastavení je od 0 do 100 (není k dispozici pro VK221S/D)
- Poloha: slouží k nastavení vodorovné polohy (H-poloha) a svislé polohy (V-poloha) obrazu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- Zaostření: omezuje šum vodorovných a svislých řádků obrazu odděleným nastavením fáze a frekvence. Rozsah nastavení je 0 až 100.



- Parametr Fáze nastavuje signál fáze hodin obrazových bodů. Při nesprávném nastavení fáze se bude na obraze projevovat horizontální rušení.
- Parametr Frekvence obrazových bodů řídí počet obrazových bodů nasnímaných jedním horizontálním pohybem. Pokud není frekvence správná, budou se na obrazovce zobrazovat svislé proužky a obraz nebude mít správné proporce.

3. Barva

Tato funkce umožňuje vybrat požadovanou barvu.



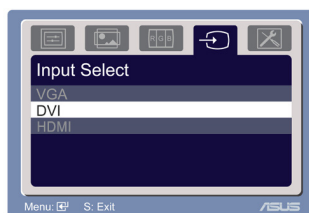
- Teplota barev: obsahuje pět barevných režimů: Studené, Normální, Teplé, sRGB a Uživatelský.
- Pleťový tón: obsahuje tři barevné režimy Načervenalá, Přirozená a Nažloutlá.



V režimu Uživatel lze nastavovat barvy R (červená), G (zelená) a B (modrá); rozsah nastavení je 0 až 100.

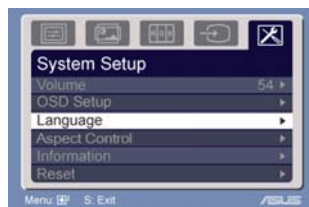
4. Výběr vstupu


Tato funkce slouží k výběru zdroje vstupu VGA, HDMI nebo DVI. (Pro některé modely)



5. Nastavení systému

Umožňuje nastavit systém.



- Hlasitost: rozsah nastavení je od 0 do 100.  je rychlé tlačítko pro aktivaci této funkce.
- Nastavení OSD: slouží k nastavení vodorovné polohy (H-poloha) a svislé polohy (V-poloha) nabídky OSD. Rozsah nastavení je od 0 do 100. V nastavení časového limitu OSD můžete nastavit časový limit OSD od 10 do 120.
- Jazyk: k dispozici je výběr deseti jazyků včetně angličtiny, němčiny, italštiny, francouzštiny, holandštiny, španělštiny, ruštiny, tradiční čínštiny, zjednodušené čínštiny, japonštiny a korejštiny.
- Nastavení poměru stran: slouží k nastavení poměru stran obrazu „Celá obrazovka“ nebo „4:3“.
- Informace: zobrazí informace o monitoru.
- Obnovit: volbou „Ano“ obnovíte přednastavený režim.




3.2 Přehled specifikací

Model	VK222H	VK222U	VK222S
Velikost panelu	Širokoúhlá obrazovka 22"	Širokoúhlá obrazovka 22"	Širokoúhlá obrazovka 22"
Maximální rozlišení	WSXGA+ 1680x1050	WSXGA+ 1680x1050	WSXGA+ 1680x1050
Jas (typ.)	300cd/m ²	300cd/m ²	300cd/m ²
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1	1000:1	1000:1
Zorný úhel (H/V), CR ≥ 10	≥ 160°(V) ; ≥ 170°(H)	≥ 160°(V) ; ≥ 170°(H)	≥ 160°(V) ; ≥ 170°(H)
Zobrazované barvy	16.7M	16.7M	16.7M
Doba odezvy	2 ms (Šedá do Šedé)	2 ms (Šedá do Šedé)	2 ms (Šedá do Šedé)
Webová kamera (integrována)	1,3 megapixelů	1,3 megapixelů	1,3 megapixelů
Vstup HDMI	Ano	-	-
Vstup DVI	DVI s HDCP	DVI s HDCP	-
Vstup D-Sub	Ano	Ano	Ano
Satelitní reproduktor	2 W x 2 stereo	1 W x 2 stereo	1 W x 2 stereo
Zvuk z HDMI	Ano	-	-
Náklon	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Stěnový držák VESA	Ano(100 x 100mm)	Ano(100 x 100mm)	Ano(100 x 100mm)
Fyzické rozměry (ŠxVxH)	513x412x210mm	513x412x210mm	513x412x210mm
Rozměry krabice (ŠxVxH)	590x454x162mm	590x454x162mm	590x454x162mm
Čistá hmotnost (přibl.)	5.1kg	4.9kg	4.7kg
Hrubá hmotnost (přibl.)	7.1kg	6.9kg	6.7kg
Napájení	AC: 100~240V (integrováný)	AC: 100~240V (integrováný)	AC: 100~240V (integrováný)

Model	VK221S	VK222U
Velikost panelu	Širokoúhlá obrazovka 21.6"	Širokoúhlá obrazovka 22"
Maximální rozlišení	WSXGA+ 1680x1050	WSXGA+ 1680x1050
Jas (typ.)	300cd/m ²	300cd/m ²
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1	1000:1
Zorný úhel (H/V), CR ≥ 10	≥ 160°(V) ; ≥ 170°(H)	≥ 160°(V) ; ≥ 170°(H)
Zobrazované barvy	16.7M	16.7M
Doba odezvy	5 ms	5 ms
Webová kamera (integrována)	1,3 megapixelů	1,3 megapixelů
Vstup HDMI	-	-
Vstup DVI	-	-
Vstup D-Sub	Ano	Ano
Satelitní reproduktor	1 W x 2 stereo	-
Zvuk z HDMI	-	-
Náklon	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Stěnový držák VESA	Ano(100 x 100mm)	Ano(100 x 100mm)
Fyzické rozměry (ŠxVxH)	513x412x210mm	513x412x210mm
Rozměry krabice (ŠxVxH)	590x454x162mm	590x454x162mm
Čistá hmotnost (přibl.)	5.0kg	4.9kg
Hrubá hmotnost (přibl.)	7.0kg	6.9kg
Napájení	AC: 100~240V (integrováný)	AC: 100~240V (integrováný)

*Změny specifikací bez předchozího upozornění vyhrazeny.

3.3 Odstraňování problémů (časté dotazy)

Problém	Možné řešení
Indikátor napájení nesvítí	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím tlačítka  zkontrolujte, zda je monitor zapnutý. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen k monitoru a k elektrické zásuvce.
Indikátor napájení svítí oranžově a na obrazovce není žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda jsou monitor a počítač zapnuté. Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen k monitoru a k počítači. Prohlédněte kabel signálu a zkontrolujte, zda nejsou ohnuté žádné kolíky. Připojte počítač k jinému dostupnému monitoru a zkontrolujte, zda počítač pracuje správně.
Obraz na obrazovce je příliš světlý nebo příliš tmavý	<ul style="list-style-type: none"> Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení kontrastu a jasu.
Obraz na obrazovce nemá správnou velikost nebo není správně vystředěn.	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím a podržením tlačítka  po dobu dvou sekund bude obraz automaticky upraven. Prostřednictvím nabídky OSD nastavte vodorovnou a svislou polohu.
Obraz je neklidný nebo je v obraze patrné vlnivé vzorování	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen k monitoru a k počítači. Přesuňte od monitoru do větší vzdálenosti elektrické spotřebiče, které mohou způsobovat rušení.
V zobrazeném obrazu jsou barevné poruchy (bílá barva nevypadá jako bílá)	<ul style="list-style-type: none"> Prohlédněte kabel signálu a zkontrolujte, zda nejsou ohnuté žádné kolíky. Prostřednictvím nabídky OSD resetujte nastavení. Prostřednictvím nabídky OSD nastavte barevné složky R/G/B nebo zvolte barevnou teplotu.
Obraz je neostrý nebo rozmazaný	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím a podržením tlačítka  po dobu dvou sekund bude obraz automaticky upraven (pouze režim VGA). Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení fáze a taktu.
Žádný nebo příliš slabý zvuk	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda je zvukový kabel řádně připojen k monitoru a k počítači. Upravte nastavení hlasitosti monitoru a počítače. Zkontrolujte, zda je v počítači správně nainstalován ovladač zvukové karty a zda je aktivní.
Webová kamera nefunguje	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda je kabel USB 2.0 řádně připojen k monitoru LCD a k počítači. Zkontrolujte, zda používáte operační systém Microsoft® Windows® Vista/XP s aktualizací Service Pack 2.

3.4 VK221/VK222 Podporované provozní režimy

Režim	Frekvence rozlišení	Vodorovná frekvence(KHz)	Svislá frekvence(Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	31.469	60Hz	25.175
	640x480	37.861	72Hz	31.5
	640x480	37.5	75Hz	31.5
SVGA	800x600	35.156	56Hz	36
	800x600	37.879	60Hz	40
	800x600	48.077	72Hz	50
	800x600	46.875	75Hz	49.5
XGA	1024x768	48.363	60Hz	65
	1024x768	56.476	70Hz	75
	1024x768	60.023	75Hz	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75Hz	108
	1280x960	60	60Hz	108
	1280x1024	63.981	60Hz	108
	1280x1024	79.976	75Hz	135
WXGA+	1440x900	55.935	60Hz	106.5
	1440x900	70.635	75Hz	136.75
WSXGA+	1680x1050	65.29	60Hz	146.25

IBM Modes

Režim	Frekvence rozlišení	Vodorovná frekvence(KHz)	Svislá frekvence(Hz)	Pixel (MHz)
DOS	640x350	31.469	70Hz	25.175
DOS	720x400	31.469	70Hz	28.322

MAC Modes

Režim	Frekvence rozlišení	Vodorovná frekvence(KHz)	Svislá frekvence(Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	35	67Hz	30.24
SVGA	832x624	49.725	75Hz	57.2832

VESA Modes

Režim	Frekvence rozlišení	Vodorovná frekvence(KHz)	Svislá frekvence(Hz)	Pixel (MHz)
720P	1280x720	44.772	60Hz	74.5
	1280x720	56.456	75Hz	95.75
WXGA+	1280x768	47.776	60Hz	79.5
	1280x768	60.289	75Hz	102.25
	1280x800	49.702	60Hz	83.5
	1280x800	62.795	75Hz	106.5
1080P	1920x1080	66.587	60Hz	138.5
WUXGA	1920x1200	74.038	60Hz	154

VK222H HDMI podporované primární intervaly

Režim	Frekvence rozlišení	Vodorovná frekvence (KHz)	Svislá frekvence (Hz)	Pixel (MHz)
480P	640x480P	31.469	59.94Hz	25.175
	640x480P	31.5	60Hz	25.2
	720x480P	31.469	59.94Hz	27
	720x480P	31.5	60Hz	27.027
576P	720x576P	31.25	50Hz	27
720P	1280x720P	37.5	50Hz	74.25
	1280x720P	44.955	59.94Hz	74.176
	1280x720P	45	60Hz	74.25
1080i	1920x1080i	28.125	50Hz	74.25
	1920x1080i	33.716	59.94Hz	74.176
	1920x1080i	33.75	60Hz	74.25

VK222H HDMI podporované volitelné intervaly

Režim	Frekvence rozlišení	Vodorovná frekvence (KHz)	Svislá frekvence (Hz)	Pixel (MHz)
480P	1440x480P	31.469	59.94Hz	54
	1440x480P	31.5	60Hz	54.054
576P	1440x576P	31.25	50Hz	54
1080P	1920x1080P	56.25	50Hz	148.5
	1920x1080P	67.433	59.94Hz	148.352
	1920x1080P	67.5	60Hz	148.5

* Režimy neuvedené v tabulkách výše pravděpodobně nejsou podporovány. Chcete-li dosáhnout optimálního rozlišení, doporučujeme zvolit některý z režimů uvedených v tabulkách výše.