

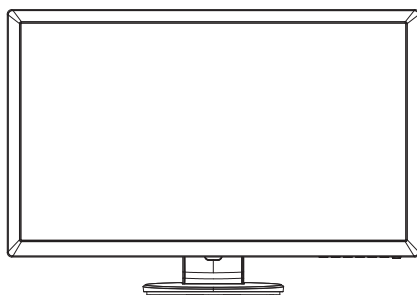
Júl 2010



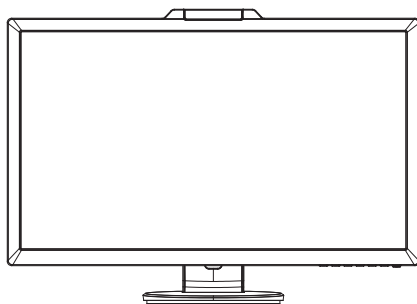
LED Monitor

Série VE278Q/VK278Q

Návod na Obsluhu



VE278Q



VK278Q

Obsah

Vyhlasenia	iii
Bezpečnostné informácie	iv
Starostlivosť a čistenie	v
1.1 Vitajte!	1-1
1.2 Obsah balenia	1-1
1.3 Zloženie podstavca monitora	1-2
1.4 Pripojenie káblov	1-2
1.5 Predstavenie monitora	1-3
1.5.1 Predná strana LED monitora	1-3
1.5.2 Zadná strana LED monitora	1-5
2.1 Demontáž ramena/stojana(pre prvok VESA určený pre montáž na stenu)	2-1
2.2 Nastavenie monitora	2-2
2.3 Inštalácia softvéru LifeFrame 2	2-2
3.1 Ponuka OSD (Obrazovkový displej)	3-1
3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu	3-1
3.1.2 Úvod do Funkcií OSD	3-1
3.2 Špecifikácie	3-6
3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky)	3-7
3.4 Zoznam Podporovaných Synchronizácií	3-8

Autorské práva © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva sú vyhradené.

Žiadna časť tohto návodu na obsluhu, a to vrátane výrobkov a softvéru v ňom popísaných nesmie byť bez vyjadrenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) prostredníctvom písomného súhlasu kopírovaná, prenášaná, prepisovaná, uložená do pamäte vyhľadávacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre jeho potreby zálohovania.

Záruka vzťahujúca sa na výrobok alebo službu nebude predĺžená v prípade ak: (1) bol výrobok opravený, upravovaný alebo zmenený, a to pokiaľ takáto oprava, úprava alebo zmena nebola písomne autorizovaná spoločnosťou ASUS; alebo (2) ak sériové číslo výrobku bolo zmazané alebo chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU „TAK AKO JE“, BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOL'VEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZÁHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENÉ NA ZÁHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE SA PREDAJNOSTI ALEBO VHDNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOL'VEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLYVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATELSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD, KTORÉ SÚ DÔSLEDKOM CHYBY ALEBO OMYLU V RÁMCI TOHO NÁVODU ALEBO V RÁMCI VÝROBKU.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE, KTORÉ SÚ SÚČASŤOU TOHTO NÁVODU SÚ UVEDENÉ IBA PRE INFORMATÍVNE ÚČELY A MÔŽU BYŤ KEDYKOL'VEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOL'VEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPIŠANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Výrobky a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode môžu a nemusia byť obchodným značkami alebo autorskými právami patriacimi spoločnosti a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

Vyhlasenia

Vyhlasenie Amerického Federálneho Výboru pre Telekomunikácie (FCC)

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Prevádzka podlieha dvom nasledujúcim podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivú interferenciu, a
- Toto zariadenie musí akceptovať akúkoľvek prijatú interferenciu, a to vrátane interferencie, ktorá môže spôsobiť neželateľnú činnosť.

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto medzné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali rozumnú ochranu proti rušivému vplyvu v bytovej zástavbe. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vysielat' rádio frekvenčnú energiu; ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi výrobcu, môže zapríčiniť škodlivé rušenie rádiokomunikačných zariadení. Predsa len však neexistuje záruka, že v rámci určitej inštalácie sa interferencia nevyskytne. Ak toto zariadenie skutočne spôsobí škodlivú interferenciu týkajúcu sa príjmu rozhlasového a televízneho vysielania, čo sa dá určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľ sa môže pokúsiť napraviť interferenciu pomocou jedného alebo viacerých nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu antény pre príjem.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do elektrickej zásuvky k inému okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- V prípade pochybností sa obráťte na predajcu alebo kvalifikovaného rádiového/televízneho technika.



Naša spoločnosť, ako Partner Energy Star® stanovila, že tento výrobok je v súlade s predpismi Energy Star® týkajúcimi sa energetickej efektívnosti.

Vyhlasenie Kanadského Ministerstva pre Komunikácie

Toto digitálne zariadenie neprevyšuje limitné hodnoty pre Triedu B týkajúce sa emisií rádiového šumu z digitálnych zariadení stanovené na základe nariadení o rádiovkej interferencii Kanadského Ministerstva pre Komunikácie.

Tento digitálny prístroj triedy B je v súlade s Kanadskou normou ICES-003.

Bezpečnostné informácie

- Pred vykonaním nastavenia monitora si dôkladne prečítajte dokumentáciu, ktorú nájdete v balení.
- Aby ste zabránili vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom, nikdy nevystavujte monitor účinkom dažďa alebo vlhkosti.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť skrinku monitora. Nebezpečné vysoké napätie vo vnútri monitora môže mať za následok vážne fyzické poranenia.
- V prípade prerušenia napájania sa tento problém nepokúšajte odstrániť vlastnými silami. Spojte sa s kvalifikovaným servisným technikom alebo predajcom výrobku.
- Pred používaním tohto výrobku sa presvedčte, že všetky káble sú správne pripojené a že sieťový kábel nie je poškodený. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, spojte sa okamžite s predajcom.
- Štrbiny a otvory na zadnej a hornej strane skrinky sú určené na vetranie. Tieto otvory neblokujte. Výrobok nikdy neumiestňujte do blízkosti alebo nad radiátor alebo zdroj tepla, pokiaľ nezabezpečíte správnu ventiláciu vzduchu.
- Monitor by mal byť prevádzkovaný s pripojením iba k takému sieťovému zdroju, aký je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí druhom sieťového napájania, ktorý je v rámci vašej domácnosti, túto náležitosť prekonzultujte s vaším predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.
- Používajte vhodnú sieťovú zástrčku, ktorá zodpovedá vašim miestnym normám pre napájanie elektrickým prúdom.
- Nepreťažujte zásuvkové lišty a predlžovacie káble. Preťaženie môže zapríčiniť vznik požiaru alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Vyhnite sa prachu, vlhkosti a teplotným extrémom. Monitor neumiestňujte na miesta, kde by mohol zmoknúť. Monitor umiestnite na stabilný povrch.
- Jednotku odpojte počas búrky, v rámci ktorej sa vyskytujú blesky, alebo v prípade, ak zariadenie nepoužívate počas dlhších časových období. Týmto ochránite monitor pred poškodením spôsobeným nárazovými prúdmi.
- Do otvorov na skrinke monitora nikdy nestrkajte žiadne predmety, ani nenalievajte tekutiny akýchkoľvek druhov.
- Aby ste zabezpečili uspokojujúcu činnosť, monitor používajte iba v spojení s počítačmi uvedenými v zozname UL, a to takými, ktoré majú vhodne nakonfigurované objímky označené 100 - 240 V AC.
- Ak sa v prípade monitora vyskytnú technické problémy, spojte sa s kvalifikovaným servisným technikom alebo s predajcom.

Starostlivosť a Čistenie

- Pred zdvíhaním alebo premiestňovaním monitora je lepšie, ak odpojíte káble a sieťový kábel. Pri umiestňovaní monitora používajte správne techniky dvíhania. Pri dvíhaní alebo prenášaní monitora uchopte monitor za jeho okraje. Monitor nezdvíhajte držiak ho za stojan alebo kábel.
- Čistenie. Monitor vypnite a odpojte sieťový kábel. Povrch monitora vyčistite tkaninou nepúšťajúcou vlákna, ktorá nemá abrazívne účinky. Odolné škvrny môžete odstrániť pomocou tkaniny navlhčenej v stredne silnom čistiacom prostriedku.
- Vyhnite sa používaniu čistiaceho prostriedku, ktorý obsahuje alkohol alebo acetón. Používajte čistiaci prostriedok určený na čistenie LED. Čistiaci prostriedok nikdy nestriekajte priamo na obrazovku, pretože sa môže dostať do vnútra displeja a spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom.

Počas prevádzky monitora sa môžu vyskytnúť nasledujúce príznaky, ktoré sú bežné:

- Počas prvého používania môže obrazovka blikať kvôli charakteru fluorescenčného svetla. Monitor vypnite pomocou hlavného vypínača a opätovne ho zapnite, aby ste sa presvedčili, že blikanie prestalo.
- V rámci obrazovky môžete nájsť miesta s mierne nevyváženým jasom, a to v závislosti na vzore pracovnej plochy, ktorý používate.
- Po dlhodobom zobrazení rovnakého obrazu môže pri prepnutí na iný obraz dôjsť k výskytu paobrazu predchádzajúceho zobrazenia obrazovky. Obrazovka sa pomaly zotaví, alebo na dlhšiu dobu môžete displej vypnúť pomocou hlavného vypínača.
- Ak bude obrazovka čierna alebo ak bude blikať, resp. nebude fungovať, za účelom opravy sa spojte s predajcom alebo servisným strediskom. Obrazovku neopravujte vlastnými silami!

Dohody používané v rámci tohto návodu na obsluhu



VÝSTRAHA: Informácie s cieľom zabrániť poraneniu pri vykonávaní činnosti.



UPOZORNENIE: Informácie uvedené s cieľom predísť poškodeniu prvkov v prípade vykonávania činnosti.



DÔLEŽITÉ: Informácie o náležitostiach, ktoré **MUSÍTE** dodržiavať v prípade vykonávania činnosti.



POZNÁMKA: Tipy a dodatočné informácie, ktoré napomáhajú vykonať činnosť.

Kde môžete nájsť viac informácií

Ďalšie informácie o výrobku a aktualizáciách softvéru nájdete v nasledujúcich zdrojoch.

1. Internetové stránky spoločnosti ASUS

Internetové stránky spoločnosti ASUS poskytujú aktualizované informácie o hardvérových a softvérových výrobkoch spoločnosti ASUS. Pozrite si stránku <http://www.asus.com>

2. Doplnujúca dokumentácia

Balenie vášho výrobku môže obsahovať doplnujúcu dokumentáciu, ktorú do balenia pridal predajca. Tieto dokumenty nepredstavujú súčasť štandardného balenia.

1.1 Vitajte!

Ďakujeme, že ste si zakúpili LED monitor ASUS® série VE278Q/VK278Q!

Najnovší širokouhlý LED monitor od spoločnosti ASUS ponúka ostrejšie, širšie a jasnejšie zobrazenie vrátane základných funkcií ktoré vylepšujú váš zážitok z pozerania.

Pomocou týchto funkcií sa dokážete potešiť z pohodlia a z vynikajúceho vizuálneho zážitku, ktorý vám prináša séria monitorov VE278Q/VK278Q!

1.2 Obsah balenia

V rámci balenia LED monitora série VE278Q/VK278Q skontrolujte nasledujúce položky:

- ✓ LED monitor
- ✓ Podstavec monitora
- ✓ 1 x CD (K dispozícii len pre model VK278Q)
- ✓ Stručný návod na spustenie
- ✓ Záručný list
- ✓ 1 x Sieťový napájací kábel
- ✓ 1 x VGA kábel
- ✓ 1 x USB kábel pre web kameru (K dispozícii len pre model VK278Q)
- ✓ 1 x DVI kábel
- ✓ 1 x Audio kábel



Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojím predajcom.

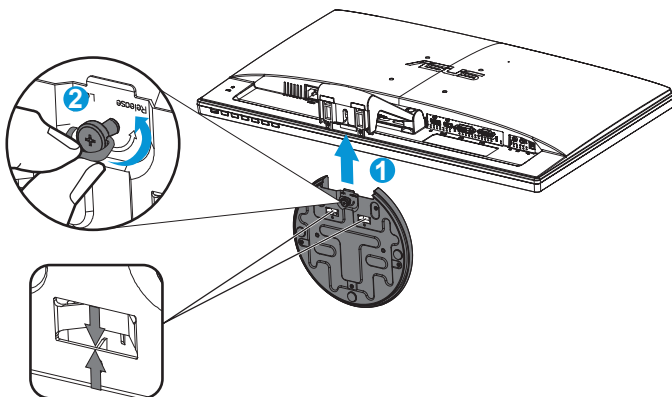
1.3 Zloženie podstavca monitora

Zloženie podstavca monitora:

1. Podstavec pripievnite k ramenu a upevnite pevne skrutkou. Skrutku je možné jednoducho utiahnuť prstami.
2. Uhol monitora nastavte tak, aby bol pre vás čo najpohodlnejší.



Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.

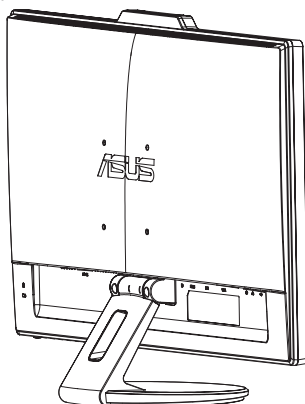


Podstavec k ramenu pripievnite dôkladne.

1.4 Pripojenie káblov

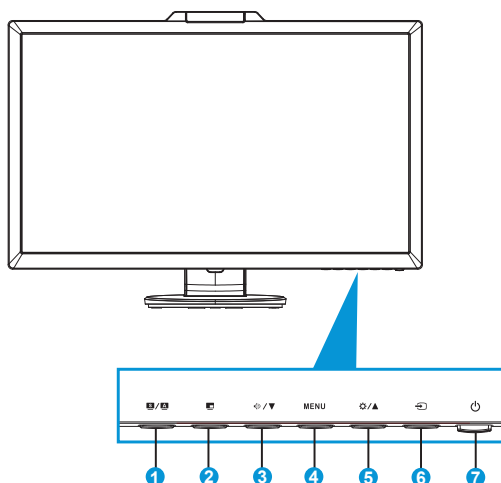
Pripojenie káblov:

Pripojte káble podľa potreby, pozrite si kapitolu 1.5.2, strana 1-5.



1.5 Predstavenie monitora

1.5.1 Predná strana LED monitora



1. Tlačidlo **S / A**:
 - Dlhým stlačením tohto tlačidla počas doby 2-4 sekúnd (iba pre režim VGA) dôjde k automatickému nastaveniu optimálnej polohy, synchronizácie a fázy obrazu.
 - Pomocou tohto aktivačného klávesu dokážete prepínať medzi šiestimi prednastavenými režimami pre video (Scenery Mode (Režim Zobrazenia Scenérie), Standard Mode (Štandardný Režim), Theater Mode (Režim Divadlo), Game Mode (Režim Hra), Night View Mode (Režim Nočného Zobrazenia) a sRGB Mode (Režim sRGB)), a to pomocou technológie vylepšenia videa SPLENDID™.
 - V prípade, že je ponuka OSD aktívna, ponuku OSD opustíte alebo prejdete na predchádzajúcu ponuku.
2. Tlačidlo :
 - Stlačením tohto tlačidla zaktivujete funkciu PIP - obraz v obraze.
 - Vstupný zdroj DVI a HDMI by mali byť vybrané súčasne ako hlavný zdroj a zdroj funkcie PIP.
3. Tlačidlo :
 - Stlačením tohto tlačidla zmenšíte hodnotu pre vybranú funkciu alebo prejdete na nasledujúcu funkciu.
 - Ide aj o aktivačný kláves pre nastavenie Hlasitosti.
4. Tlačidlo MENU:
 - Stlačením tohto tlačidla prejdete do ponuky OSD.
 - V prípade aktívnej ponuky OSD stlačením tohto tlačidla potvrdíte/ vyberiete zvýraznenú ikonu (funkciu).

5. Tlačidlo  / :
- Stlačením tohto tlačidla zvýšite hodnotu pre vybranú funkciu alebo prejdete doprava/hore na nasledujúcu funkciu.
 - Ide aj o aktivačný kláves pre nastavenie jas.
6. Tlačidlo Voľby Vstupu :
- Pomocou tohto aktivačného klávesu dokážete prepínať vstupný signál VGA, DVI, HDMI a Port Displeja.

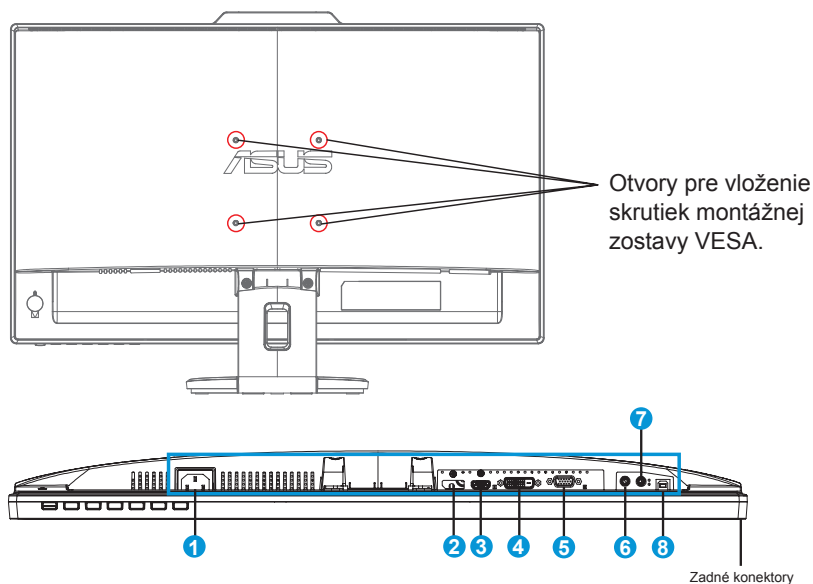


Stlačte  (Tlačidlo pre Voľbu Vstupu) s cieľom zobraziť signály HDMI po pripojení HDMI kábla k monitoru.

7. Hlavný vypínač/indikátor napájania :
- Stlačte toto tlačidlo, aby ste zapli alebo vypli monitor.
 - Zadefinovanie farby indikátora napájania zo siete je v dolu uvedenej tabuľke.

Stav	Popis
Modrá	ZAP.
Žltá	Pohotovostný režim
VYP.	VYP.

1.5.2 Zadná strana LED monitora



1	Port pre pripojenie prívodu striedavého prúdu
2	Port ispleja
3	Vstupný port HDMI
4	Port DVI
5	Port VGA
6	Port audio Vstupu
7	Výstupný port pre slúchadlá
8	Vstupný USB port (iba pre model VK278Q)

2.1 Demontáž ramena/stojana (pre prvok VESA určený pre montáž na stenu)

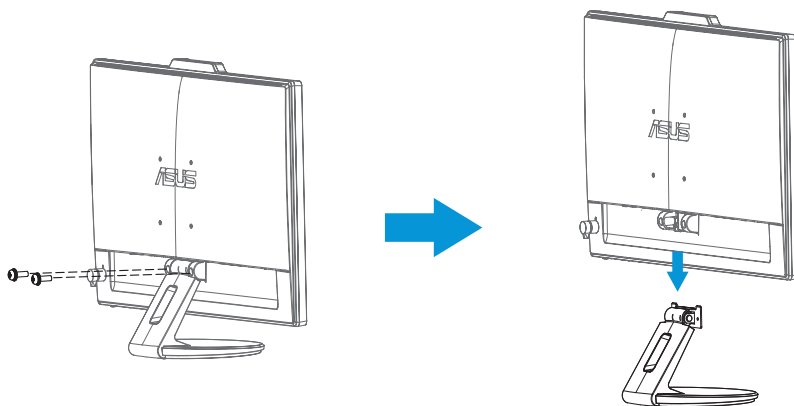
Odpojiteľný stojan tohto LED monitora série VE278Q/VK278Q je špeciálne navrhnutý pre montážnu zostavu VESA pre namontovanie na stenu.

Odpojenie ramena/stojana:

1. Odpojte sieťový a signálne káble. Monitor opatrne položte prednou časťou na čistý stôl.
2. Pomocou skrutkovača demontujte dve skrutky, ktoré zaisťujú stojan k monitoru.
3. Odpojte stojan od monitora.



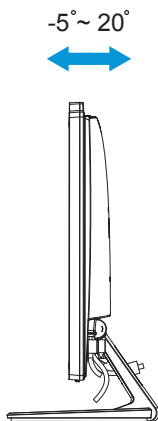
- Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.
- Pri odskrutkovaní skrutiek držte stojan monitora.



- Montážna súprava VESA (100 x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Používajte jedine konzolu pre montáž na stenu, ktorá je uvedená v zozname UL a ktorej minimálna hmotnosť/zaťaženie je 22,8 kg (veľkosť skrutky: 4 x 12 mm).

2.2 Nastavenie monitora

- Pre optimálne sledovanie vám odporúčame, aby ste sa pozerali na celú prednú časť monitora; následne monitor nastavte do pre vás vyhovujúcej polohy.
- Počas zmeny uhla pridriavajte stojan, aby ste zabránili prevrhnutiu monitora.
- Uhol monitora môžete nastaviť v rozmedzí -5° až 20° .



2.3 Inštalácia softvéru LifeFrame 2

Séria ASUS VK278Q ponúka na používanie jednoduchý softvér **LifeFrame 2**, ktorý dokáže spolupracovať s web kamerou a umožňuje používateľom vytváranie vlastných fotografií alebo video klipov.



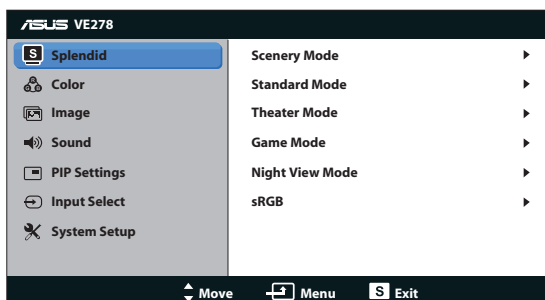
- Softvér **LifeFrame 2** v súčasnosti podporujú jedine operačné systémy Microsoft® Windows® Vista/XP Service Pack 2 a Windows® 7.
- Softvér **LifeFrame 2** nájdete na priloženom disku CD s podporou.

Pokyny na inštaláciu

1. Zatvorte všetky ostatné aplikácie.
2. Do optickej mechaniky vložte disk CD s podporou a spustíte program **LifeFrame 2**.
3. Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke.

3.1 Ponuka OSD (Obrazovkový Displej)

3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu

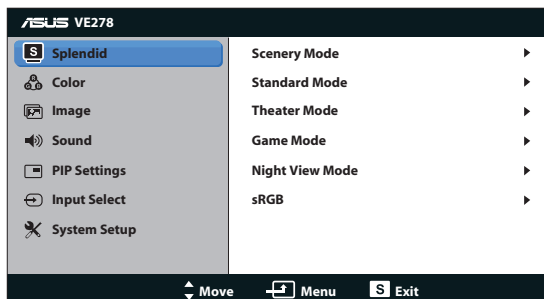


1. Stlačte tlačidlo MENU, aby ste tak aktivovali ponuku OSD.
2. Stláčajte ▼ a ▲ a pohybujte sa v rámci funkcií. Stlačením tlačidla MENU zvýrazníte a aktivujete požadovanú funkciu. Pokiaľ zvolená funkcia obsahuje podriadenú ponuku, v rámci funkcií podriadenej ponuky sa pohybujte pomocou tlačidiel ▼ a ▲. Stlačením tlačidla MENU zvýrazníte a aktivujete požadovanú funkciu podriadenej ponuky.
3. Stlačte ▼ a ▲, aby ste zmenili nastavenia vybranej funkcie.
4. Ponuku OSD opustíte stlačením tlačidla **S**. Krok 2 a krok 3 zopakujte pre nastavenie akejkoľvek ďalšej funkcie.

3.1.2 Úvod do Funkcií OSD

1. Splendid

Táto funkcia obsahuje šesť podriadených funkcií, ktoré si môžete zvoliť na základe vlastných preferencií. Každý režim obsahuje možnosť Reset, ktorá vám umožňuje zachovať vaše nastavenie alebo vrátiť sa k prednastavenému režimu.



- **Scenery Mode (Režim Scenérie):** Ide o najlepšiu voľbu pre zobrazenie fotografie scenérie za pomoci funkcie vylepšenia videa SILENTPIX™.

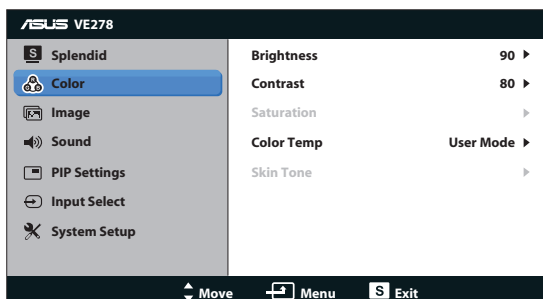
- **Standard Mode (Štandardný Režim):** Ide o najlepšiu voľbu pre editovanie dokumentov za pomoci funkcie vylepšenia videa SPLENDID™.
- **Theater Mode (Režim Divadlo):** Ide o najlepšiu voľbu pre sledovanie filmov za pomoci funkcie vylepšenia videa SPLENDID™.
- **Game Mode (Režim Hra):** Ide o najlepšiu voľbu pre hranie hier za pomoci funkcie vylepšenia videa SPLENDID™.
- **Night View Mode (Režim Nočného Zobrazenia):** Ide o najlepšiu voľbu pre sledovanie filmov alebo hranie hier s tmavou scénériou za pomoci funkcie vylepšenia videa SPLENDID™.



- V rámci režimu **Standard Mode (Štandardný Režim)** a sRGB, nemôže používateľ konfigurovať funkcie **Saturation (Sýtosť)**, **Color Temp. (Teplotný Stupeň Farieb)**, **Skin Tone (Farba Pokožky)**, **Sharpness (Ostrosť)** a **ASCR**.

2. Farba

Pomocou tejto funkcie si zvolíte farbu obrazu, ktorá vám vyhovuje.



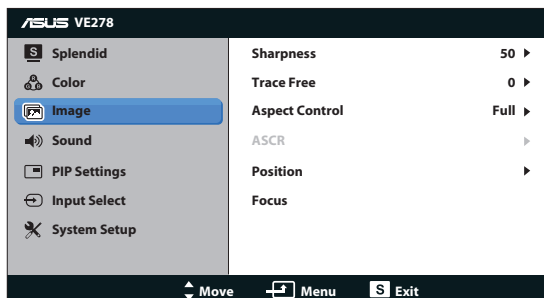
- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100. Tlačidlo ⌘ je aj aktivačným klávesom na aktiváciu tejto funkcie.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplotný Stupeň Farieb):** Obsahuje tri prednastavené režimy farieb (Cool (Studené), Normal (Štandardné), Warm (Teplé)) a jeden režim User Mode (Používateľský Režim).
- **Skin Tone (Farba Pokožky):** Obsahuje tri režimy farieb Reddish (Červenkastá), Natural (Prirodzená) a Yellowish (Žltkastá).



V rámci User Mode (Používateľského Režimu) môže užívateľ nastaviť farby R (Červená), G (Zelená) a B (Modrá); rozsah nastavenia je od 0 do 100.

3. Obraz

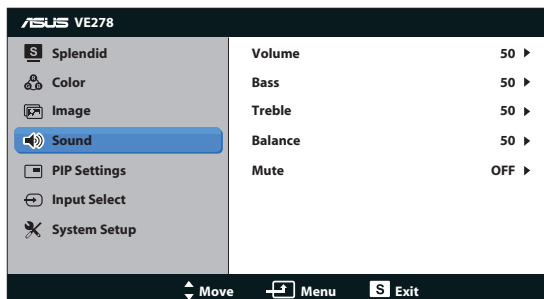
Pomocou tejto hlavnej funkcie dokážete nastaviť ostrosť, bez sledovania, nastavenie pomeru strán, polohu (iba pre VGA) a zaostrenie (iba pre VGA).



- **Sharpness (Ostrosť):** Nastavuje ostrosť obrazu. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free (Bez sledovania):** Zrýchľuje dobu odozvy pomocou technológie Over Drive. Rozsah nastavenia je od nižšej 0 po rýchlejšiu 100.
- **Aspect Control (Nastavenie Pomeru Strán):** Nastavuje pomer strán obrazu na „Full (Celá obrazovka)“, „4:3“, „1:1“, alebo „Over Scan (Presnímanie)“ (K dispozícii len pre vstup HDMI).
- **ASCR:** Zvoľte YES (ÁNO) alebo NO (NIE) pre aktivovanie alebo zablokovanie funkcie dynamického kontrastného pomeru.
- **Position (Poloha):** Nastavuje horizontálnu (H-Position) a vertikálnu polohu (V-Position) obrazu. Rozsah nastavenia je od 0 do 100 (K dispozícii len pre vstup VGA).
- **Focus (Zaostrenie):** Znižuje šum horizontálnych riadkov a šum vertikálnych riadkov obrazu samostatným nastavením (Phase) a (Clock). Rozsah nastavenia je od 0 do 100 (K dispozícii len pre vstup VGA).

4. Zvuk

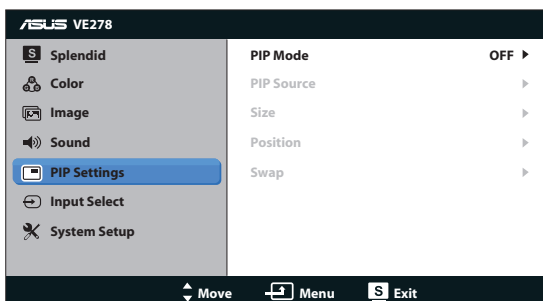
Upravuje nastavenia zvuku na základe vašich preferencií.



- **Volume (Hlasitosť):** Nastavuje úroveň hlasitosti výstupu. Tlačidlo  funguje aj ako aktivačný kláves pre aktivovanie tejto funkcie.
- **Bass (Basy):** Nastavuje úroveň basov výstupu.
- **Treble (Výšky):** Nastavuje úroveň výšok výstupu.
- **Balance (Vyváženie):** Nastavuje vyváženosť medzi ľavým a pravým predným reproduktorom.
- **Mute (Stíšenie):** Stíši hlasitosť výstupu.

5. Nastavenia Funkcie obraz v obraze - PIP

Funkcia PIP Settings (Nastavenia funkcie obraz v obraze - PIP) vám umožňuje otvoriť ďalšie podriadené okno prepojené s ďalším zdrojom obrazu vedľa hlavného okna pôvodného zdroja obrazu. Aktivovaním tejto funkcie budete mať k dispozícii dva obrazy z dvoch rozdielnych zdrojov obrazu zobrazené v rámci jedného monitora.



- **PIP Mode (Režim PIP):** Zapína alebo vypína funkciu PIP.
- **PIP Source (Zdroj PIP):** Vyberá vstupný zdroj obrazu z VGA, DVI, HDMI alebo z konektora portu displeja.
- **Size (Veľkosť):** Nastavuje veľkosť pre funkciu PIP. Máte nasledujúce možnosti: Small (Malý), Middle (Stredný) alebo Large (Veľký).
- **Position (Poloha):** Nastavuje polohu pre funkciu PIP v rámci hlavného okna. Máte nasledujúce možnosti: Right-Top (Vpravo hore), Left-Top (Vľavo hore), Right-Bottom (Vpravo dolu) alebo Left-Bottom (Vľavo dolu).
- **SWAP (PREPNÚŤ):** Prepína zdroj hlavného a podriadeného okna.

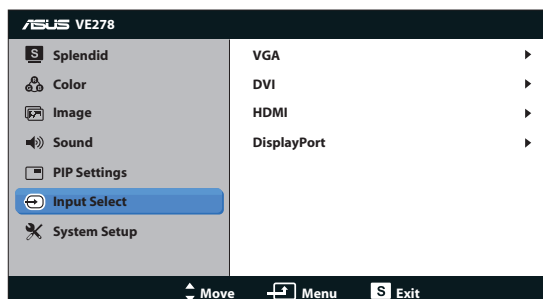


Vstupný zdroj DVI a HDMI by mali byť vybrané súčasne ako Hlavný zdroj a zdroj funkcie PIP.

Hlavný Kanál					
Podriadený kanál		VGA	DVI	HDMI	Port Displeja
	VGA		•	•	•
	DVI	•		X	•
	HDMI	•	X		•
	Port Displeja	•	•	•	

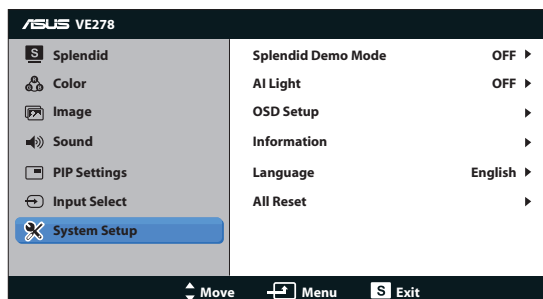
6. Voľba vstupu

Môžete si vybrať vstupný zdroj **VGA**, **DVI**, **HDMI** alebo **DisplayPort**.



7. Nastavenie Systému

Upravuje konfiguráciu systému.



- **Splendid Demo Mode:** Aktivuje režim ukážky pre funkciu Splendid.
- **AI Light (Svetlo AI):** Automaticky nastavuje podsvietenie obrazovky na základe okolia. Podsvietenie monitora bude jasnejšie v rámci jasnejšieho prostredia a tmavšie v rámci tmavšieho prostredia. Pretože snímač svetla sa nachádza v hornej časti monitora, snímaciu plochu neblokujte.
- **OSD Setup (Nastavenie OSD):** Nastavuje horizontálnu polohu (H-Position), vertikálnu polohu (V-Position), OSD Timeout (Doba Zobrazenia OSD), DDD/CI a Transparency (Priehľadnosť) obrazovky OSD.
- **Information (Informácie):** Zobrazuje informácie o monitore.
- **Language (Jazyk):** Slúži na voľbu jazyka OSD. Máte možnosť zvoliť si English (Angličtinu), French (Francúzštinu), German (Nemčinu), Spanish (Španielčinu), Italian (Taliančinu), Dutch (Holandčinu), Russian (Ruštinu), Traditional Chinese (Tradičnú Čínštinu), Simplified Chinese (Zjednodušenú Čínštinu) a Japanese (Japončinu).
- **Reset All (Resetovať Všetko):** Voľbou „Yes“ (Áno) vrátite všetky nastavenia na hodnoty výrobné predvoleného režimu.

3.2 Špecifikácie

Model	VE278Q	VK278Q
Veľkosť Panela	27,0" širokohlý (68,6 cm)	27,0" širokohlý (68,6 cm)
Maximálne Rozlíšenie	1920 x 1080	1920 x 1080
Jas (Typ.)	300 cd/m ²	300 cd/m ²
Kontrastný Pomer Intrinsic (Typ.)	1000:1	1000:1
Uhol Sledovania (CR=10)	160°(V) ; 170°(H)	160°(V) ; 170°(H)
Farby Displeja	16,7 M (6bit Hi FRC)	16,7 M (6bit Hi FRC)
Doba Odozvy	2 ms (od Sivej po Sivú)	2 ms (od Sivej po Sivú)
Web kamera (zabudovaná)	-	2,0 M
Satelitný Reprodukotor	Stereo 3 W x 2	Stereo 3 W x 2
Výstup pre Slúchadlo	Áno	Áno
Zvuk z HDMI	Áno	Áno
Vstup HDMI	Áno	Áno
Vstup DVI	DVI s HDCP	DVI s HDCP
Vstup D-Sub	Áno	Áno
Vstup Port Displeja	Áno	Áno
Vstup Zvuku	Áno	Áno
Spotreba Pri Zapnutí	45 W	45 W
Naklonenie	-5° ~ +20°	-5° ~ +20°
Zostava pre namontovanie na stenu VESA	Áno (100 mm x 100 mm)	Áno (100 mm x 100 mm)
Fyz. Rozmery (Š x V x H)	643 x 445,6 x 220 mm	643 x 459,6 x 220 mm
Rozmery Škatule (Š x V x H)	732 x 560 x 176 mm	732 x 560 x 176 mm
Približná Čistá Hmotnosť	6.5 kg	6.5 kg
Hrubá Hmotnosť (Približná)	9.8 kg	9.8 kg
Hodnota Napätia	Striedavý prúd 100~240 V (Zabud.)	Striedavý prúd 100~240 V (Zabud.)

* Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky)

Problém	Možné Riešenie
LED indikátor napájania nesvieti.	• Stlačte tlačidlo  a skontrolujte, či monitor je v režime zapnutia. • Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k monitoru a k sieťovej zásuvke.
LED indikátor napájania svieti na žltó a obrazovka je bez obrazu.	• Skontrolujte, či je monitor a počítač v režime zapnutia. • Uistite sa, že signálny kábel je správne pripojený k monitoru a k počítaču. • Skontrolujte signálny kábel a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Pripojte počítač k inému dostupnému monitoru a skontrolujte, či počítač funguje správne.
Obraz na obrazovke je príliš svetlý alebo príliš tmavý.	• Pomocou OSD prispôbte nastavenia Contrast (Kontrastu) a Brightness (Jasu).
Obraz na obrazovke nie je vycentrovaný alebo nie je správna jeho veľkosť.	• Počas doby dvoch sekúnd stlačte tlačidlo , čím dôjde k automatickému nastaveniu obrazu (iba pre režim VGA). • Pomocou OSD prispôbte nastavenia pre H-Position a V-Position.
Obraz skáče, alebo sa na obraze vyskytuje vlnovitý vzor.	• Uistite sa, že signálny kábel je správne pripojený k monitoru a k počítaču. • Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrickú interferenciu premiestnite.
Na obraze sa vyskytujú farebné chyby (biela nevyzereá ako biela).	• Skontrolujte signálny kábel a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Pomocou OSD vykonajte resetovanie. • Pomocou OSD prispôbte nastavenia farieb R/G/B (červená/zelená/modrá) alebo zvolte Color Temperature (Teplotný Stupeň Farieb).
Obraz je rozmazaný alebo nejasný.	• Počas doby dvoch sekúnd stlačte tlačidlo , čím dôjde k automatickému nastaveniu obrazu (iba pre režim VGA). • Pomocou OSD prispôbte nastavenia Phase a Clock.
Žiadny zvuk alebo tichý zvuk.	• Uistite sa, že zvukový kábel je správne pripojený k monitoru a k počítaču. • Na monitore aj na počítači prispôbte nastavenia hlasitosti. • Presvedčte sa, že ovládač zvukovej karty počítača bol správne nainštalovaný a zaktívovaný.
Web kamera nepracuje. (K dispozícii len pre model VK278Q)	• Presvedčte sa, že k LED monitoru aj k vášmu počítaču je správne pripojený USB 2.0 kábel. • Presvedčte sa, že používate operačný systém Microsoft Windows Vista/XP/Windows 7 Service Pack 2.

3.4 Zoznam Podporovaných Synchronizácií

Primárna Synchronizácia Podporovaná PC

Režim	Pomer Strán pre Vstup	Rozlíšenie	H (kHz)	V (Hz)	Frekvencia pixlov (MHz)
VGA	4:3	640 x 480, 60Hz	31,469	59,94	25,175
		640 x 480, 72Hz	37,861	72,809	31,5
		640 x 480, 75Hz	37,5	75	31,5
		640 x 480, 85Hz	43,269	85,008	36
SVGA	4:3	800 x 600, 56Hz	35,156	56,25	36
		800 x 600, 60Hz	37,879	60,317	40
		800 x 600, 72Hz	48,077	72,188	50
		800 x 600, 75Hz	46,875	75	49,5
		800 x 600, 85 Hz	53,674	85,061	56,25
XGA	4:3	1024 x 768, 60Hz	48,363	60,004	65
		1024 x 768, 70Hz	56,476	70,069	75
		1024 x 768, 75Hz	60,023	75,029	78,75
		1024 x 768, 85 Hz	68,677	84,997	94,5
SXGA	4:3	1152 x 864, 75 Hz	67,5	75	108
		1280 x 960, 60 Hz	60	60	108
	5:4	1280 x 1024, 60Hz	63,981	60,02	108
		1280 x 1024, 75 Hz	79,976, P	75,025	135
WXGA+	16:10	1440 x 900, 60Hz	55,935	59,887	106,5
		1440 x 900, 75 Hz	70,635	79,984	136,75
WSXGA+	16:10	1680 x 1050, 60 Hz	65,29	59,954	146,25
1080P	16:9	1920 x 1080, 60 Hz	67,5	60	148,5

Režimy IBM, Výrobne Prednastavené Synchronizácie (vstupy D-SUB, DVI-D, HDMI)

Režim	Pomer Strán pre Vstup	Rozlíšenie	H (kHz)	V (Hz)	Frekvencia pixlov (MHz)
DOS		640 x 350, 70Hz	31,469	70,087	25,175
		640 x 350, 85 Hz	37,861	85,08	31,5
DOS		720 x 400, 70Hz	31,469	70,087	28,322
		720 x 400, 85 Hz	37,927	85,039	35,5

Režimy MAC, Výrobne Prednastavené Synchronizácie (vstupy D-SUB, DVI-D, HDMI)

Režim	Pomer Strán pre Vstup	Rozlíšenie	H (kHz)	V (Hz)	Frekvencia pixlov (MHz)
VGA	4:3	640 x 480, 67 Hz	35	66,667	30,24
SVGA	4:3	832 x 624, 75 Hz	49,725	74,551	57,2832

Režimy VESA, Používateľsky Dostupné Synchronizácie

Režim	Pomer Strán pre Vstup	Rozlíšenie	H (kHz)	V (Hz)	Frekvencia pixlov (MHz)
720P	16:9	1280 x 720, 60 Hz (RB)	44,444	59,979	64
	16:9	1280 x 720, 60Hz	44,772	59,855	74,5
	16:9	1280 x 720, 75 Hz	56,456	74,777	95,75
WXGA		1280 x 768, 60 Hz (RB)	47,396	59,995	68,25
	16:10	1280 x 800, 60 Hz (RB)	49,306	59,91	71
	16:10	1280 x 800, 60Hz	49,702	59,81	83,5
	16:10	1280 x 800, 75 Hz	62,795	74,934	106,5
WSXGA+	16:10	1440 x 900, 60 Hz (RB)	55,469	59,901	88,75
	16:10	1440 x 900, 75 Hz	70,635	79,984	136,75
WSXGA+		1680 x 1050, 60 Hz (RB)	64,674	59,883	119
1080P	16:9	1920 x 1080, 60 Hz	66,587	59,934	138,5

Primárna Synchronizácia Podporovaná HDMI

Režimy VESA, Výrobné Prednastavené Synchronizácie					
Režim	Pomer Strán pre Vstup	Rozlíšenie	H (kHz)	V (Hz)	Frekvencia pixlov (MHz)
480i	4:3	720 (1440) x 480i, 59,94 / 60 Hz	15,734 / 15,75	59,94 / 60	27 / 27,027
	16:9	720 (1440) x 480i, 59,94 / 60 Hz	15,734 / 15,75	59,94 / 60	27 / 27,027
480P	4:3	640 x 480P, 59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	25,175 / 25,2
	4:3	720 x 480P, 59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	27 / 27,027
	16:9	720 x 480P, 59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	27 / 27,027
576i	4:3	1440 x 576i, 50 Hz	15,625	50	27
	16:9	1440 x 576i, 50 Hz	15,625	50	27
576P	4:3	720 x 576P, 50 Hz	31,25	50	27
	16:9	720 x 576P, 50 Hz	31,25	50	27
720P	16:9	1280 x 720P, 50 Hz	37,5	50	74,25
	16:9	1280 x 720P, 59,94 / 60 Hz	44,955 / 45	59,94 / 60	74,176 / 74,25
1080i	16:9	1920 x 1080i, 50 Hz	28,125	50	74,25
	16:9	1920 x 1080i, 59,94 / 60 Hz	33,716 / 33,75	59,94 / 60	74,176 / 74,25

Voliteľná Synchronizácia Podporovaná HDMI

Režim	Pomer Strán pre Vstup	Rozlíšenie	H (kHz)	V (Hz)	Frekvencia pixlov (MHz)
480P	4:3	1440 x 480P, 59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	54 / 54,054
	16:9	1440 x 480P, 59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5	59,94/60	54 / 54,054
576P	4:3	1440 x 576P, 50 Hz	31,25	56,25	54
	16:9	1440 x 576P, 50 Hz	31,25	50	54
1080P	16:9	1920 x 1080P, 50 Hz	56,25	50	148,5
	16:9	1920 x 1080P, 59,94 / 60 Hz	67,433 / 67,5	59,94 / 60	148,352 / 148,5

* Režimy, ktoré nie sú v hore uvedených tabuľkách uvedené nemusia byť podporované. Kvôli optimálnemu rozlíšeniu vám odporúčame zvoliť si režim z hore uvedených tabuliek.

