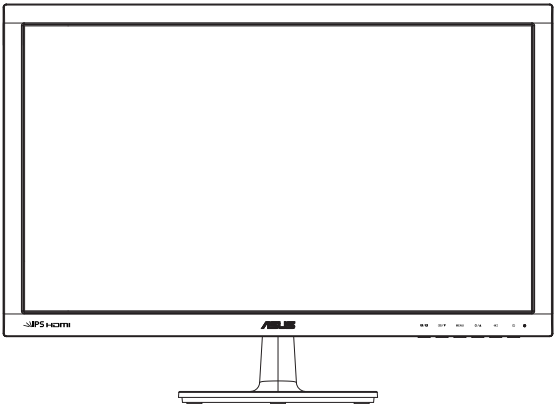
VS229D/N/NR/H/HR/H-P
VS239N/NR/H/HR/H-P

LCD monitor

Návod na obsluhu



Obsah

Vyhlásenia ..... **iii**
Bezpečnostné informácie ..... **iv**
Starostlivosť a čistenie ..... **vi**
1.1 Vitajte! **1-2**
1.2 Obsah balenia **1-2**
1.3 Zloženie podstavca monitora **1-3**
1.4 Pripojenie káblov **1-3**
1.5 Predstavenie monitora **1-4**
1.5.1 Predná strana LCD monitora 1-4
1.5.2 Zadná strana LCD monitora 1-6
1.5.3 Funkcia QuickFit 1-7
2.1 Demontáž ramena/stojana (pre prvok VESA určený pre montáž na stenu) **2-1**
2.2 Nastavenie monitora **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) **3-9**
3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií **3-10**

Autorské práva © 2012 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 akýmikoľvek 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 výrokov 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 AKÉHOKOĽVEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENE NA ZAHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE SA PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOĽVEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLÝVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATEĽSKÝCH 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 KEDYKOĽVEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOĽVEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

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

Vyhlásenia

Vyhlásenie 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 vysielať 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.

Vyhlásenie 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 rádiovej 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 vašim 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.
- S cieľom zabezpečiť uspokojivú prevádzku pri používaní v spojení s PC, monitor používajte jedine v spojení s počítačmi so správne nakonfigurovanými objímkami označenými rozsahom 100 – 240 V AC.
- Ak sa v prípade monitora vyskytnú technické problémy, spojte sa s kvalifikovaným servisným technikom alebo s predajcom.

- Stenová zásuvka by mala byť nainštalovaná v blízkosti zariadenia a mala by byť ľahko prístupná.
- V prípade displejov s lesklou fazetkou by mal používateľ pouvažovať o umiestnení displeja, pretože fazetka môže spôsobovať rušivé odrazy od okolitého osvetlenia a svetlých povrchov.

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 držiac 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 LCD. 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 požívate.
- 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. **Doplňujúca dokumentácia**
   Balenie vášho výrobku môže obsahovať doplňujúcu dokumentáciu, ktorú do balenia pridal predajca. Tieto dokumenty nepredstavujú súčasť štandardného balenia.

1.1 Vitajte!

Ďakujeme, že ste si zakúpili LCD monitor ASUS® série VS229/VS239!

Najnovší širokouhlý LCD 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 VS229/VS239!

1.2 Obsah balenia

V rámci balenia LCD monitora série VS229/VS239 skontrolujte nasledujúce položky:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Podstavec monitora
- ✓ Stručný návod na spustenie
- ✓ 1 x sieťový napájací kábel
- ✓ 1 x VGA kábel
- ✓ 1 x kábel DVI (iba v prípade niektorých modelov)
- ✓ 1 x záručný list

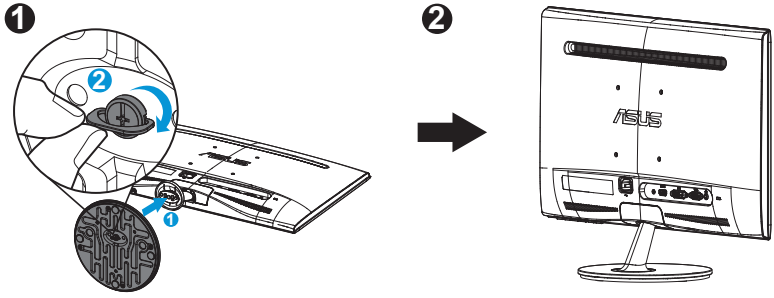
Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojim predajcom.

1.3 Zloženie podstavca monitora

Zloženie podstavca monitora:

1. Podstavec pripevnite 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.

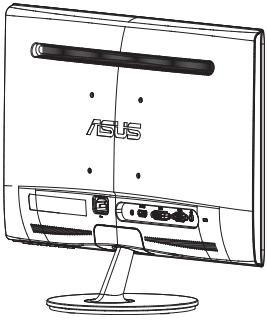


Podstavec k ramenu pripevnite dôkladne.

1.4 Pripojenie káblov

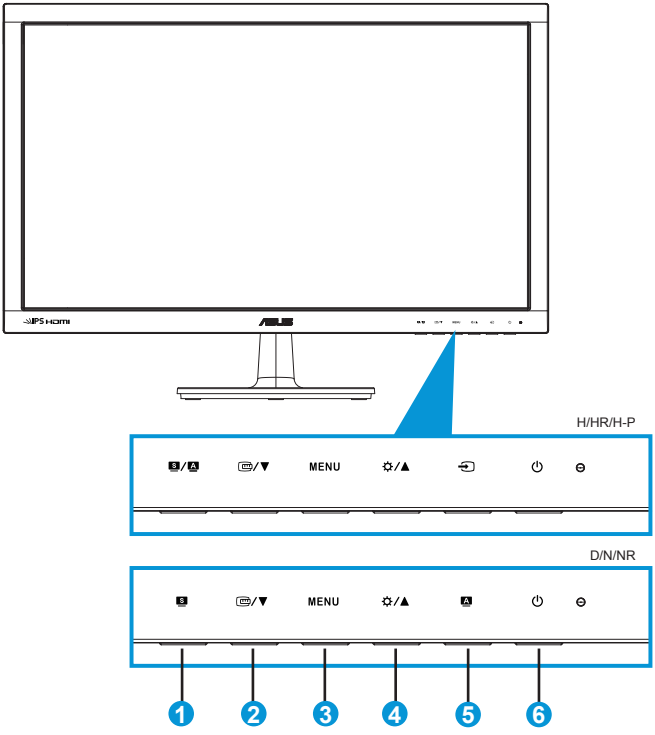
Pripojenie káblov:

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



1.5 Predstavenie monitora

1.5.1 Predná strana LCD monitora

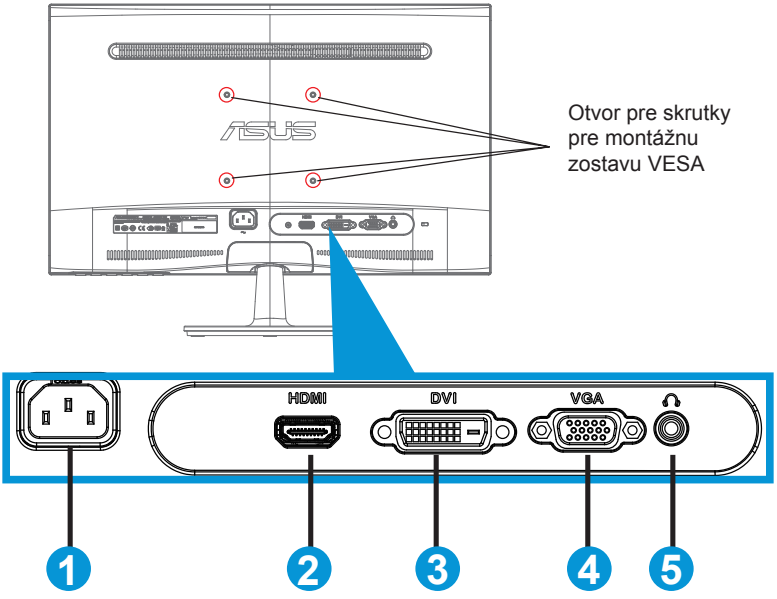


1. Tlačidlo S / A:
   - Dlhým stlačením tohto tlačidla počas doby 2-4 sekúnd (iba pre režim VGA) dôjde k automatickému nastaveniu optimálnej polohy, synchronizácie a fázy obrazu.
   - Pomocou tohto aktivačného klávesu dokážete prepínať medzi šiestimi prednastavenými režimami pre video (režim zobrazenia scenérie, štandardný režim, režim divadlo, režim hra, režim nočného zobrazenia a 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 zmenšíte hodnotu pre vybranú funkciu alebo prejdete na nasledujúcu funkciu.
   - Stlačením tohto tlačidla zaktivujete funkciu QuickFit, ktorá bola navrhnutá na zarovnanie.
   - Funkcia QuickFit obsahuje 7 strán bežných šablón s mriežkami, veľkosťami papierov a veľkosťami fotografií. (Pozrite si informácie v časti 1.5.3 Funkcia QuickFit.)
3. Tlačidlo MENU:
   - Stlačením tohto tlačidla prejdete do ponuky OSD.
   - V prípade aktívnej ponuky OSD stlačením tohto tlačidla potvrdíte/vyberiete zvýraznenú ikonu (funkciu).
4. Tlačidlo ☼ / ▲:
   - Stlačením tohto tlačidla zvýšite hodnotu pre vybranú funkciu alebo prejdete doprava/hore na nasledujúcu funkciu.
   - Ide aj o aktivačný kláves pre nastavenie jasu.
5. Tlačidlo voľby vstupu ⇥:
   - Toto tlačidlo je k dispozícii len pre model VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P.
   - Pomocou tohto aktivačného klávesu dokážete prepínať medzi vstupom VGA, DVI alebo HDMI.
6. ⏻ 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 LCD monitora



1. Vstup napájania striedavým prúdom
2. Vstup HDMI-In
   (k dispozícii len pre model VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P)
3. Vstup DVI-In
   (k dispozícii len pre model VS229N/NR/H/HR/H-P, VS239N/NR/H/HR/H-P)
4. Vstup VGA-In
5. Vstup pre slúchadlá
   (k dispozícii len pre model VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P)

1.5.3 Funkcia QuickFit

Funkcia QuickFit obsahuje tri šablóny: (1) Mriežka (2) Veľkosť papiera (3) Veľkosť fotografie.

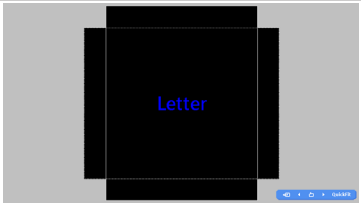
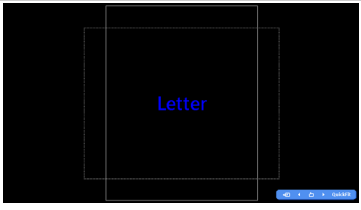
1. Šablóny s mriežkou

Šablóny s mriežkami umožňujú dizajnérom a používateľom zorganizovať obsah a rozloženie na stránke a dosiahnuť ucelený vzhľad a dojem.

Mriežka na zarovnanie

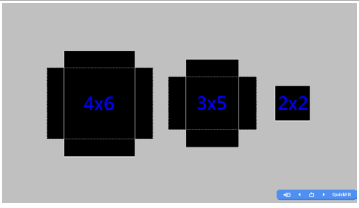
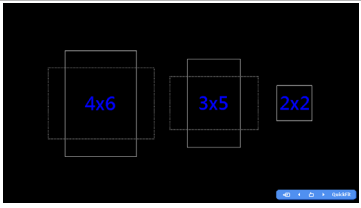
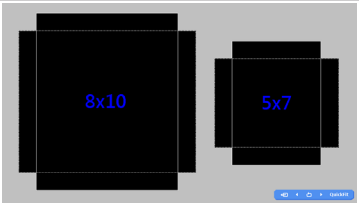
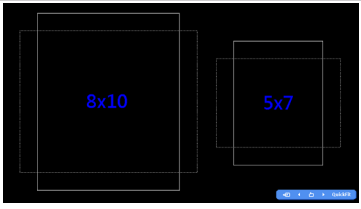
2. Veľkosť papiera (k dispozícii len pre model VS239)

Funkcia QuickFit ponúka množstvo bežne používaných veľkostí papiera, aby si mohli používatelia pozrieť dokumenty v skutočnej veľkosti na obrazovke.

Letter	
	

3. Veľkosť fotografie

Rôzne skutočné veľkosti fotografií zobrazené pomocou funkcie QuickFit umožňujú fotografom a ostatným používateľom presne zobraziť a upraviť svoje fotografie v reálnej veľkosti na obrazovke.

Fotografia 4x6, 3x5, 2x2	
	
Fotografia 8x10, 5x7	
	

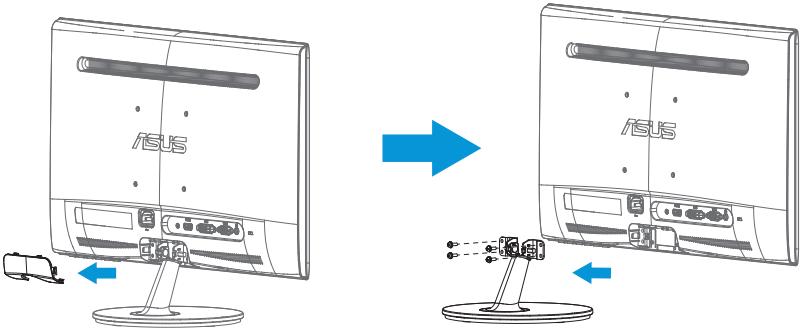
2.1 Demontáž ramena/stojana (pre prvok VESA určený pre montáž na stenu)

Odpojiteľný stojan tohto LCD monitora série VS229/VS239 je špeciálne navrhnutý pre montážnu zostavu VESA na namontovanie na stenu.

Odpojenie ramena/stojana:

1. Odpojte sieťový a signálne káble. Monitor opatrne položte prednou časťou na čistý stôl.
2. Prstami opatrne úplne vytiahnite platničku, ktorá zakrýva hrdlo stojana. Pomocou skrutkovača odskrutkujte štyri skrutky, ktoré zaisťujú stojan k monitoru.
3. Odpojte stojan od monitora.

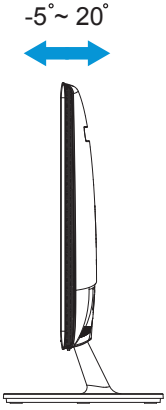
- Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.
- Pri odskrutkovaní skrutiek držte stojan monitora.



- Montážna súprava VESA (100 x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Používajte jedine konzolu na montáž na stenu uvedenú v zozname UL s minimálnou hmotnosťou/zaťažením podľa modelu, ktorý je uvedený v tabuľke so špecifikáciami (Veľkosť skrutky: M4 x 10 mm).

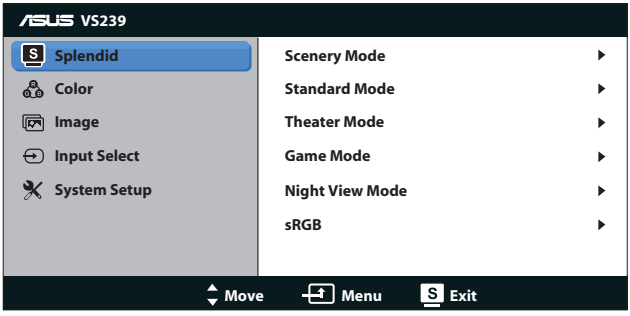
2.2 Nastavenie monitora

- 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 pridržiavajte stojan, aby ste zabránili prevrhnutiu monitora.
- Uhol monitora môžete nastaviť v rozmedzí -5˚ až 20˚.



3.1 Ponuka OSD (obrazovkový displej)

3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu

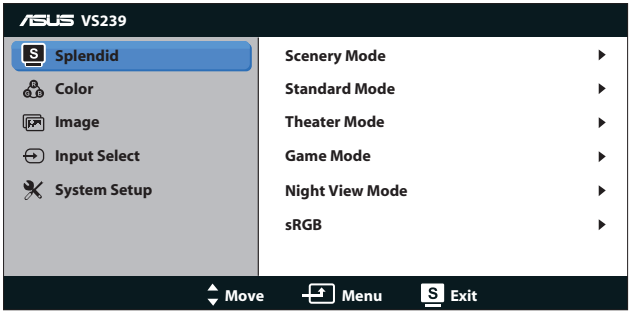


1. Stlačte tlačidlo [MENU], aby ste tak aktivovali ponuku OSD.
2. Stláčajte ▼ a ▲ a pohybujte sa v rámci funkcií. Stlačením tlačidla [MENU] zvýraznite a zaktivujte požadovanú funkciu. Pokiaľ zvolená funkcia obsahuje podriadenú ponuku, v rámci funkcií podriadenej ponuky sa pohybujte pomocou tlačidiel ▼ a ▲ Stlačením tlačidla [MENU] zvýraznite a zaktivujte 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 (Veľkolepé)

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.



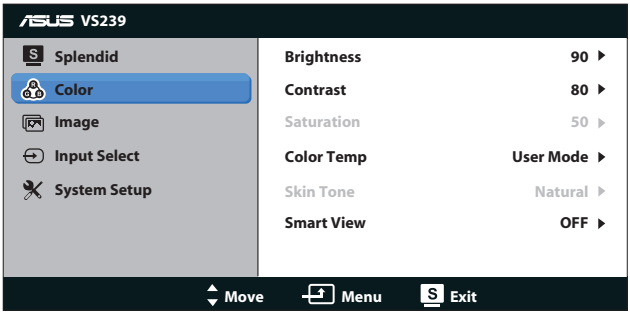
- **Scenery Mode (Režim Scenérie)**: Ide o najlepšiu voľbu pre zobrazenie fotografie scenérie za pomoci funkcie vylepšenia videa SPLENDID™.

- **Standard Mode (Štandardný Režim)**: Ide o najlepšiu voľba pre editovanie dokumentov za pomoci funkcie vylepšenia videa SPLENDID™.
- **Theater Mode (Režim Divadlo)**: Ide o najlepšiu voľba pre sledovanie filmov za pomoci funkcie vylepšenia videa SPLENDID™.
- **Game Mode (Režim Hra)**: Ide o najlepšiu voľba 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 scenériou za pomoci funkcie vylepšenia videa SPLENDID™.
- **sRGB**: Ide o najlepšiu voľbu na pozeranie fotografií a grafiky z PC.

V režime **Standard Mode (Štandardný Režim)** nemôže funkcie **Saturation (Sýtosť)**, **Skin Tone (Odtieň Pokožky)**, **Sharpness (Ostrosť)** a **ASCR** konfigurovať používateľ.
V režime **sRGB** nemôže používateľ konfigurovať funkcie **Brightness (Jas)**, **Contrast (Kontrast)**, **Saturation (Sýtosť)**, **Color Temp. (Teplotný Stupeň Farieb),)**, **Skin Tone (Odtieň Pokožky)**, **Sharpness (Ostrosť)** a **ASCR**.

2. Color (Farba)

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

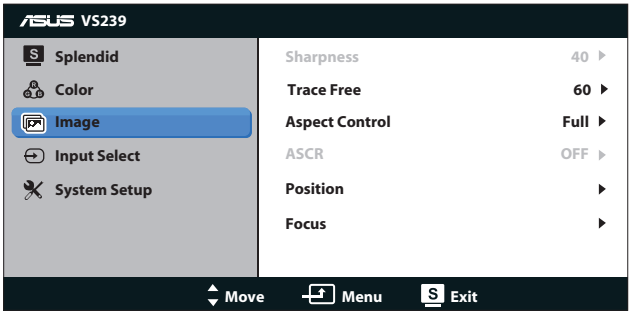


- **Brightness (Jas)**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100. Tlačidlo ☼ je aj aktivačným klávesom na aktiváciu tejto funkcie.
- **Contrast (Kontrast)**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť)**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplotný Stupeň Farieb)**: Obsahuje tri 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 režime **User Mode (Používateľský režim)** môže používateľ konfigurovať farby **R (Červená)**, **G (Zelená)** a **B (Modrá)**; rozsah nastavenia je 0 ~ 100.

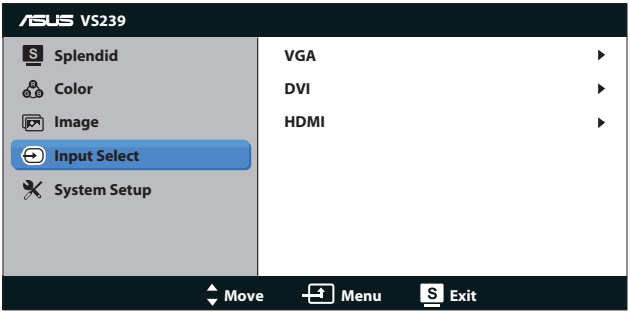
3. **Image (Obraz)**
Pomocou tejto hlavnej funkcie dokážete nastaviť Sharpness (Ostrosť) Aspect Control (Nastavenie Pomeru Strán), Position (Poloha) (iba pre VGA) a Focus (Zaostrenie) (iba pre VGA).



- **Sharpness (Ostrosť)**: Nastavuje ostrosť obrazu. Rozsah nastavenie je od 0 do 100. (K dispozícii len pre voľbu „Standard Mode (Štandardný režim)“ v ponuke Splendid (Veľkolepé).)
- **Trace Free (Bez sledovania)**: Skracuje dobu odpovede. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.(k dispozícii len pre model VS229H-P, VS239H-P)
- **Aspect Control (Nastavenie Pomeru Strán)**: Nastavuje pomer strán obratu na „Full (Celá obrazovka)“, „4:3“ alebo „Over Scan (Presnímanie)“. (Pomer označený ako „Over Scan (Presnímanie)“ je k dispozícii len pre vstup HDMI.)
- **ASCR**: Zvoľte ON (Zap.) alebo OFF (Vyp.) pre aktivovanie alebo zablokovanie funkcie dynamického kontrastného pomeru. (ASCR: Inteligentný kontrastný pomer ASUS. Je deaktivovaný v režime „Standard Mode (Štandardný režim)“.))
- **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 (fázy)) a (Clock (synchronizácie)). Rozsah nastavenia je od 0 do 100. (K dispozícii len pre vstup VGA.)

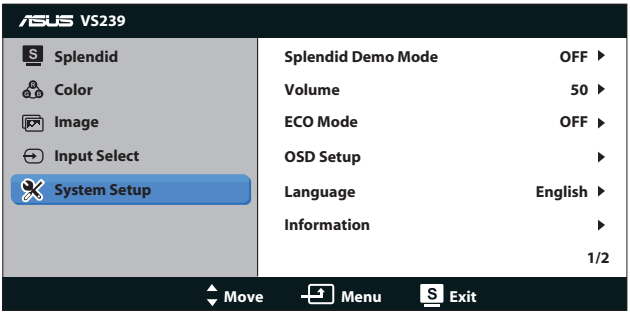
4. **Input Select (Voľba vstupu)**
   Vyberte si vstupný zdroj z možnosti **VGA**, **DVI** alebo **HDMI**.



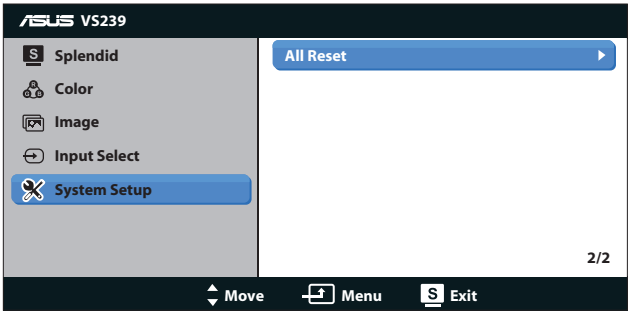
- **DVI**: K dispozícii len pre model VS229N/NR/H/HR/H-P, VS239N/NR/H/HR/H-P.
- **HDMI**: K dispozícii len pre model VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P.

5. **System Setup (Nastavenie systému)**
   Upravuje konfiguráciu systému.

strana 1/2:



strana 2/2:



- **Splendid Demo Mode (Režim ukážky funkcie Splendid (Veľkolepý))**: Aktivuje režim ukážky pre funkciu Splendid (Veľkolepý).
- **Volume (Hlasitosť)**: Nastavuje úroveň hlasitosti výstupu pre slúchadlá. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.(k dispozícii len pre model VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P)
- **ECO Mode**: Zaktivujte ekologický režim úspory energie. (Niektoré stupne sivej nemusia byť pri zapnutí režimu ECO rozpoznané. Jeho jas je nižší ako pri nastavení kontrastného pomeru na hodnotu 100.)
- **OSD Setup (Nastavenie OSD)**: Nastavuje horizontálnu polohu (H-Position), vertikálnu polohu (V-Position), OSD Timeout (Doba zobrazenia OSD), DDC/CI a Transparency (Priehľadnosť) obrazovky OSD.
- **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)
- **Information (Informácie)**: Slúži na zobrazenie informácií o monitore pre Port (Port), Resolution (Rozlíšenie), H-freq. (H-frekv.), V-freq. (V-frekv.) a Model Name (Názov modelu).
- **All Reset (Resetovať všetko)**: Voľbou „Yes (Áno)“ vrátite všetky nastavenia na hodnoty výrobne predvoleného stavu.

3.2 Špecifikácie

Model	VS229D/N/H	VS239N/H
Veľkosť panela	21,5” širokouhlý (54,6 cm)	23” širokouhlý (58,4 cm)
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 (FHD)	
Technológia подсвиетениа	Technológia LED podsvietenia	
Jas (typ.)	250 cd/m^2	
Kontrastný pomer Intrisinc (typ.)	1000:1	
Uhol sledovania (CR=10)	≧178°(H) / ≧178°(V)	
Farby displeja	16,7 M	
Doba odozvy	14 ms	
Výstup pre slúchadlo	VS229D/N: Nie VS229H: Áno	VS239N: Nie VS239H: Áno
Zvuk z HDMI	VS229D/N: Nie VS229H: Áno	VS239N: Nie VS239H: Áno
Vstup HDMI (HDMI 1.3)	VS229D/N: Nie VS229H: Áno	VS239N: Nie VS239H: Áno
Vstup DVI	VS229D: Nie VS229N/H: Áno	Áno
Vstup D-Sub	Áno	
Spotreba pri zapnutí	Vyhovuje požiadavkám programu Energy Star 5.0	
Režim úspory energie	< 1 W	
Režim vypnutia	< 1 W	
Naklonenie	-5° ~ +20°	
Zostava pre namontovanie na stenu VESA	Áno (100 mm x 100 mm)	
Fyz.rozmery (Š x V x H)	514 x 386 x 200 mm	552 x 400 x 200 mm
Rozmery škatule (Š x V x H)	566 x 130 x 443 mm	608 x 130 x 460 mm
Približná čistá hmotnosť	3,1 kg	3,5 kg
Hrubá hmotnosť (približná)	5,2 kg	5,9 kg
Hodnota napätia	striedavý prúd 100~240 V (zabud.)	

*** Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.**

Model	VS229NR/HR	VS239NR/HR
Veľkosť panela	21,5” širokouhlý (54,6 cm)	23” širokouhlý (58,4 cm)
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 (FHD)	
Technológia подсвиетениа	Technológia LED podsvietenia	
Jas (typ.)	250 cd/m^2	
Kontrastný pomer Intrisinc (typ.)	1000:1	
Uhol sledovania (CR=10)	≧178°(H) / ≧178°(V)	
Farby displeja	16,7 M	
Doba odozvy	5 ms (G to G$_o$)	
Výstup pre slúchadlo	VS229NR: Nie VS229HR: Áno	VS239NR: Nie VS239HR: Áno
Zvuk z HDMI	VS229NR: Nie VS229HR: Áno	VS239NR: Nie VS239HR: Áno
Vstup HDMI (HDMI 1.3)	VS229NR: Nie VS229HR: Áno	VS239NR: Nie VS239HR: Áno
Vstup DVI	Áno	Áno
Vstup D-Sub	Áno	
Spotreba pri zapnutí	Vyhovuje požiadavkám programu Energy Star 5.0	
Režim úspory energie	< 1 W	
Režim vypnutia	< 1 W	
Naklonenie	-5° ~ +20°	
Zostava pre namontovanie na stenu VESA	Áno (100 mm x 100 mm)	
Fyz.rozmery (Š x V x H)	514 x 386 x 200 mm	552 x 400 x 200 mm
Rozmery škatule (Š x V x H)	566 x 130 x 443 mm	608 x 130 x 460 mm
Približná čistá hmotnosť	3,1 kg	3,5 kg
Hrubá hmotnosť (približná)	5,2 kg	5,9 kg
Hodnota napätia	striedavý prúd 100~240 V (zabud.)	

*** Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.**

Model	VS229H-P	VS239H-P
Veľkosť panela	21,5” širokouhlý (54,6 cm)	23” širokouhlý (58,4 cm)
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 (FHD)	
Technológia подсвиетениа	Technológia LED podsvietenia	
Jas (typ.)	250 cd/m^2	
Kontrastný pomer Intrisinc (typ.)	1000:1	
Uhol sledovania (CR=10)	≧178°(H) / ≧178°(V)	
Farby displeja	16,7 M	
Doba odozvy	5 ms (od sivej po sivú)	
Výstup pre slúchadlo	Áno	
Zvuk z HDMI	Áno	
Vstup HDMI (HDMI 1.3)	Áno	
Vstup DVI	Áno	
Vstup D-Sub	Áno	
Spotreba pri zapnutí	Vyhovuje požiadavkám programu Energy Star 5.0	
Režim úspory energie	< 1 W	
Režim vypnutia	< 1 W	
Naklonenie	-5° ~ +20°	
Zostava pre namontovanie na stenu VESA	Áno (100 mm x 100 mm)	
Fyz.rozmery (Š x V x H)	514 x 386 x 200 mm	552 x 400 x 200 mm
Rozmery škatule (Š x V x H)	566 x 130 x 443 mm	608 x 130 x 460 mm
Približná čistá hmotnosť	3,1 kg	3,5 kg
Hrubá hmotnosť (približná)	5,2 kg	5,9 kg
Hodnota napätia	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 žlto 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 prispôsobte nastavenia kontrastu a jasu.
Obraz na obrazovke nie je vycentrovaný alebo nie je správna jeho veľkosť.	• Počas doby dvoch sekúnd stlačte tlačidlo A, čím dôjde k automatickému nastaveniu obrazu. • Pomocou OSD prispôsobte nastavenia pre horizontálnu a vertikálnu polohu.
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 nevyzerá ako biela).	• Skontrolujte signálny kábel a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Pomocou OSD vykonajte resetovanie. • Pomocou OSD prispôsobte nastavenia farieb R/G/B (červená/zelená/modrá) alebo zvoľte teplotný stupeň farieb.
Obraz je rozmazaný alebo nejasný.	• Počas doby dvoch sekúnd stlačte tlačidlo A, čím dôjde k automatickému nastaveniu obrazu (iba pre režim VGA). • Pomocou OSD prispôsobte nastavenia fázy a synchronizácie.
Žiadny zvuk alebo nízka hladina zvuku (pre model VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P)	• Skontrolujte, že audio kábel j správne pripojený k monitoru. • Na monitore aj na počítači prispôsobte nastavenia hlasitosti. • Presvedčte sa, že ovládač zvukovej karty počítača bol správne nainštalovaný a zaktivovaný.

3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií

Synchronizácia, ktorú podporujú režimy VESA / IBM (vstupy D-SUB, DVI-D, HDMI)

Rozlíšenie	Frekvencia obnovovania	Horizontálna frekvencia
640 x 350	70 Hz	31,469 KHz
640 x 480	60 Hz	31,469 KHz
640 x 480	67 Hz	35 KHz
640 x 480	75 Hz	37,5 KHz
720 x 400	70 Hz	31,469 KHz
800 x 600	56 Hz	35,156 KHz
800 x 600	60 Hz	37,879 KHz
800 x 600	72 Hz	48,077 KHz
800 x 600	75 Hz	46,875 KHz
848 x 480	60 Hz	31,02 KHz
1024 x 768	60 Hz	48,363 KHz
1024 x 768	70 Hz	56,476 KHz
1024 x 768	75 Hz	60,023 KHz
1152 x 864	75 Hz	67,5 KHz
1280 x 720	60 Hz	44,772 KHz
1280 x 800	60 Hz	49,702 KHz
1280 x 960	60 Hz	60 KHz
1280 x 1024	60 Hz	63,981 KHz
1280 x 1024	75 Hz	79,976 KHz
1366 x 768	60 Hz	47,712 KHz
1440 x 900	60 Hz	55,935 KHz
1680 x 1050	60 Hz	65,29 KHz
1680 x 1050	60 Hz	64,674 KHz
1920 x 1080	60 Hz	67,5 KHz
1920 x 1080	60 Hz	66,587 KHz
1920 x 1080	60 Hz	66,587 KHz

Synchronizácia, ktorú podporujú formáty HDMI 1.3 CEA-861 (pre vstup HDMI)

Rozlíšenie	Frekvencia obnovovania	Horizontálna frekvencia
640 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
720 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
720 x 576P	50 Hz	31,25 KHz
1280 x 720P	50 Hz	37,5 KHz
1280 x 720P	59,94 / 60 Hz	44,955 / 45 KHz
1440 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
1440 x 576P	50 Hz	31,25 KHz
1920 x 1080i	50 Hz	28,125 KHz
1920 x 1080i	59,94 / 60 Hz	33,716 / 33,75 KHz
1920 x 1080P	50 Hz	56,25 KHz
1920 x 1080P	59,94 / 60 Hz	67,433 / 67,5 KHz

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