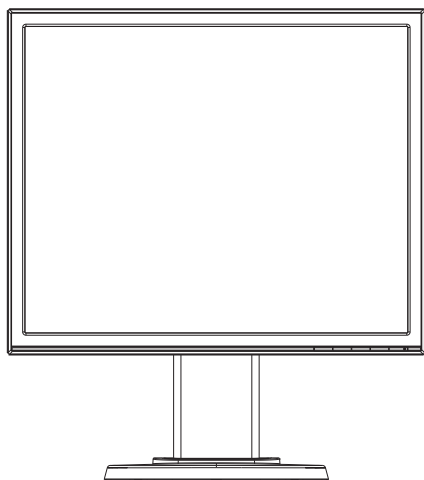




Séria VB199(x)L
LCD monitor

Návod na obsluhu



Obsah

Upozornenia	iii
Bezpečnostné informácie	iv
Starostlivosť a čistenie	v
1.1 Vitajte!	1-1
1.2 Obsah balenia	1-1
1.3 Zostavenie monitora	1-2
1.4 Predstavenie monitora	1-3
1.4.1 Predná strana LCD monitora	1-3
1.4.2 Zadná strana LCD monitora.....	1-4
2.1 Nastavenie monitora	2-1
2.2 Demontáž ramena/stojana (pre prvok VESA určený na montáž na stenu)	2-2
3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)	3-1
3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu	3-1
3.1.2 Predstavenie funkcií OSD	3-1
3.2 Technické špecifikácie	3-5
3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky)	3-6
3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií	3-7

Autorské práva © 2014 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 chybné.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU „TAK AKO JE“, BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOL'VEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHNRUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENÉ NA ZAHNRUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI 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 PODOBNÉ), 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 CHYB 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 registrovanými ochrannými známkami alebo autorskými právami patriacimi spoločnostiam a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

Upozornenia

Vyhlasenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC)

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka je podmienená nasledovnými dvoma podmienkami:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie, a
- Toto zariadenie musí prijať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu prevádzku.

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 primeranú ochranu proti škodlivému vplyvu pri nainštalovaní 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 rádiovkej komunikácie. Ale neexistuje žiadna záruka, že k rušeniu nebude v rámci patričnej inštalácie dochádzať. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno stanoviť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľ sa musí pokúsiť opraviť rušenie jedným alebo viacerými z nasledovných opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu antény na príjem.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do elektrickej zásuvky k inému okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- O pomoc požiadať predajcu alebo skúseného rozhlasového/TV 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 neprekračuje limity Triedy B pre emisie rádiového šumu vytváraného digitálnymi zariadeniami, ktoré sa uvádzajú v predpisoch týkajúcich sa rádiového rušenia, ktoré vydalo kanadské Ministerstvo telekomunikácií.

Toto digitálne zariadenie Triedy B vyhovuje kanadskej norme 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 svojpomocne. Obráťte sa na kompetentného servisného technika alebo svojho predajcu.
- 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.
- Na zabezpečenie uspokojujúcej prevádzky v spojení s PC sa musí monitor používať len s počítačmi so správne nakonfigurovanými zásuvkami označenými 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 dostupná.

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. Displej nezdvíhajte držiak ho za stojan alebo kábel.
- Čistenie. Monitor vypnite a odpojte sieťový kábel. Povrch monitora vyčistíte tkaninou nepúšťajúcou vlákna, ktorá nemá abrazívne účinky. Odolné škvrny môžete odstrániť pomocou tkaniny navlhčenej v slabom čistiacom prostriedku.
- Vyhňte 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 závislosti od použitého vzoru pracovnej plochy môžete badať jemne nerovnomerný jas na obrazovke.
- Po dlhodobom zobrazení rovnakého obrazu môže pri prepnutí na iný obraz dôjsť k výskytu paobrazu predchádzajúceho zobrazenia na obrazovke. 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 vykonania 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 nasledovných zdrojoch.

1. Webové lokality ASUS

Webové lokality 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 váš predajca. Tieto dokumenty nepredstavujú súčasť štandardného balenia.

1.1 Vitajte!

Ďakujeme, že ste si zakúpili LCD monitor značky ASUS® série VB199(x)L!

Najnovší 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 séria VB199(x)L prináša.

1.2 Obsah balenia

V rámci balenia LCD monitora série VB199(x)L skontrolujte nasledovné položky:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Podstavec monitora
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ 1 x sieťový napájací kábel
- ✓ 1 x VGA kábel
- ✓ 1 x DVI kábel (VB199TL/NL)
- ✓ 1 x audio kábel (VB199TL/SL)



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

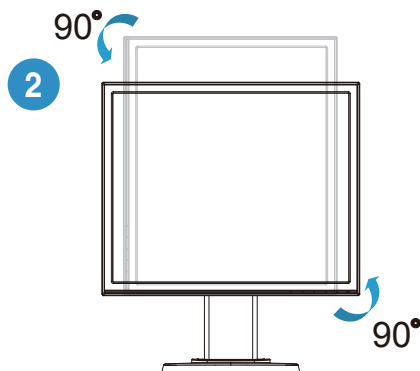
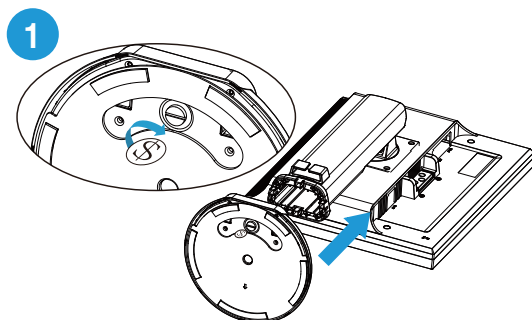
1.3 Zostavenie monitora

Zloženie podstavca monitora:

1. Displej položte naležato na tkaninu na stôl, podľa obrázka zmontujte základňu a pomocou mince utiahnite skrutku.
2. Uhol monitora nastavte tak, aby bol pre vás čo najpohodlnejší.

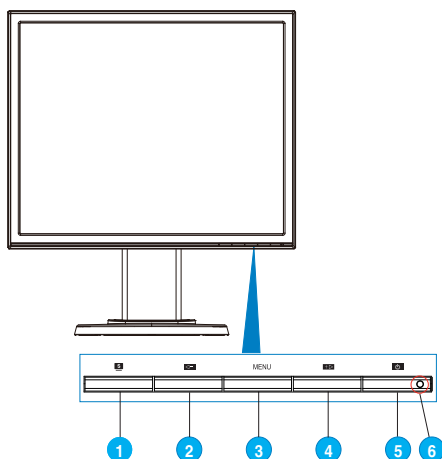


Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.



1.4 Predstavenie monitora

1.4.1 Predná strana LCD monitora



1. Tlačidlo :

- 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 obraz (režim zobrazenia scenérie, štandardný režim, režim divadlo, režim hra, režim nočného zobrazenia a režim sRGB), a to pomocou inteligentnej technológie vylepšenia obrazu 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 nasledujúce funkcie.
- Ide aj o aktivačný kláves pre nastavenie Hlasitosti. (VB199TL/SL)
- Ide aj o aktivačný kláves na nastavenie Kontrastu. (VB199NL/DL)

3. Tlačidlo **MENU** (Ponuka):

- V prípade aktívnej ponuky OSD stlačením tohto tlačidla potvrdíte/ vyberiete zvýraznenú ikonu (funkciu).

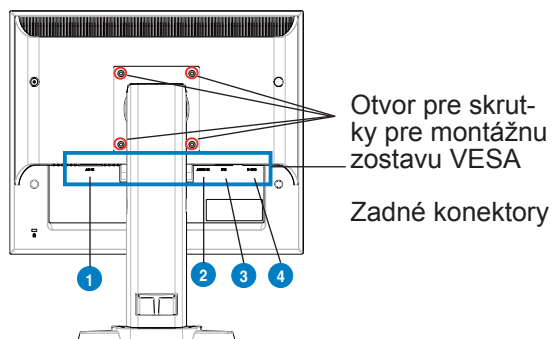
4. Tlačidlo :

- Stlačením tohto tlačidla zvýšíte hodnotu pre vybranú funkciu alebo prejdete doprava/hore na nasledujúcu funkciu.
- Ide aj o aktivačný kláves pre nastavenie Jasu.

5. **Hlavný vypínač:**
 - Stlačíte toto tlačidlo, aby ste zapli alebo vypli monitor.
6. **Indikátor napájania**
 - Zadefinovanie farby indikátora napájania zo siete je v dolu uvedenej tabuľke.

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

1.4.2 Zadná strana LCD monitora

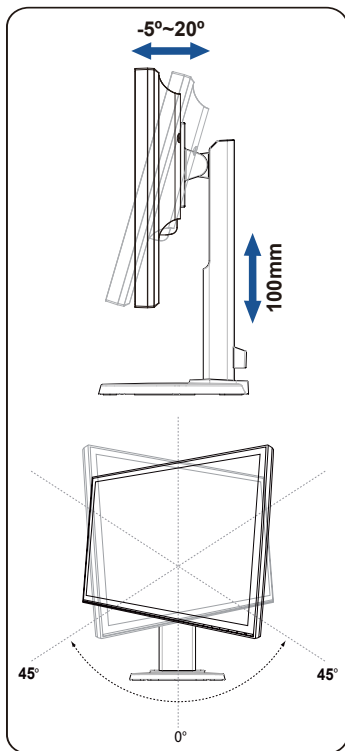


Zadné konektory (zľava doprava)

1. **Port pre pripojenie prívodu striedavého prúdu.** K tomuto portu sa pripája konektor napájania dodaného napájacieho kábla.
2. **Vstupný audio port.** K tomuto portu sa pomocou dodaného kábla na prenos zvukového signálu pripája zdroj zvuku z PC. (VB199TL/SL)
3. **Port DVI.** Tento 24 kolíkový port slúži na pripojenie digitálneho DVI-D signálu z PC (osobný počítač). (VB199TL/NL)
4. **Port D-SUB.** Tento 15 kolíkový port slúži na pripojenie VGA z PC.

2.1 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 pridržajte stojan, aby ste zabránili prevrhnutiu monitora.
- Monitor môžete nakloniť do uhla -5° až $+20^{\circ}$, natočiť doľava a doprava o 45° na každú stranu a zdvihnúť monitor o asi 100 mm.



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

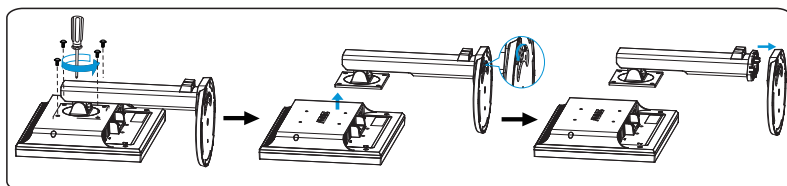
Odpojiteľný stojan tohto LCD monitora série VB199(x)L je špeciálne navrhnutý pre montážnu zostavu VESA pre namontovanie na stenu.

Odpojenie ramena/stojana:

1. Monitor maximálne znížte a zasuňte poistku nastavenia výšky monitora.
2. Monitor položte prednou časťou na stôl.
3. Pomocou skrutkovača odskrutkujte štyri skrutky na kryte VESA a posunutím smerom von odpojte rameno/základňu.



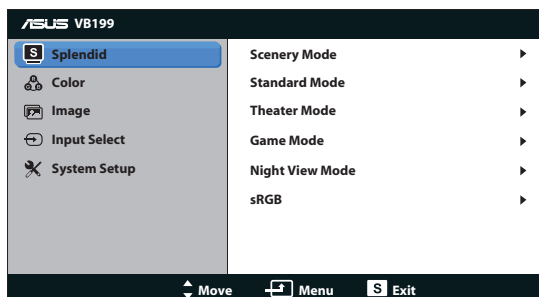
- Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.
- Pri odskrutkovaní skrutiek držte stojan monitora.



- Montážna súprava VESA (100 mm x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Na použitie len s konzolou na montáž na stenu, ktorá je uvedená v zozname UL, a ktorej minimálna hmotnosť/zaťaženie je 14,8 kg (veľkosť skrutky: 4 mm x 12 mm)

3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)

3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu

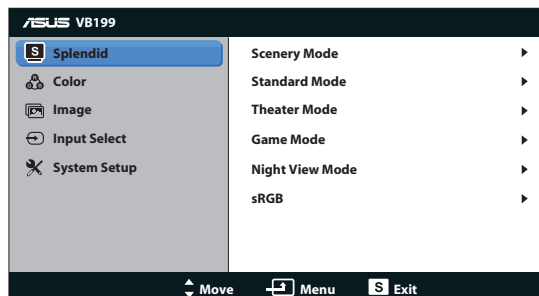


1. Stlačte tlačidlo MENU (Ponuka), aby ste tak aktivovali ponuku OSD.
2. Stláčajte ◀ a ▶ a pohybujte sa v rámci funkcií. Stlačením tlačidla MENU zvýrazníte a zaktivujete požadovanú funkciu. Pokiaľ zvolená funkcia obsahuje podriadenú ponuku, v rámci funkcií podriadenej ponuky sa pohybujte pomocou tlačidiel ◀ a ▶. Stlačením tlačidla MENU zvýrazníte a zaktivujete 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 Predstavenie 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.



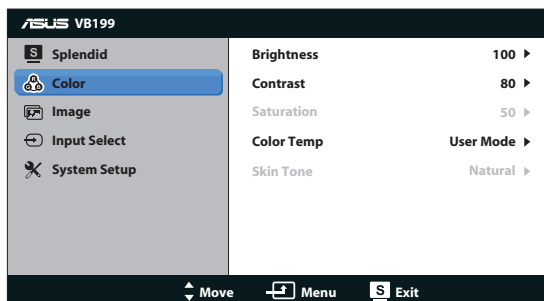
- **Scenery Mode (Režim scenérie)**: ide o najlepšiu voľbu na zobrazenie fotografie scenérie pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Standard Mode (Štandardný režim)**: ide o najlepšiu voľbu na úpravu dokumentov pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Theater Mode (Režim divadlo)**: ide o najlepšiu voľbu na pozeranie filmov pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Game Mode (Režim hra)**: ide o najlepšiu voľbu na hranie hier pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Night View Mode (Režim nočného zobrazenia)**: ide o najlepšiu voľbu na hranie hier s tmavou scénou alebo pozeranie filmu s tmavou scénou pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB**: ide o najlepšiu voľbu na pozeranie fotografií a grafiky z PC.



- V rámci režimu **Standard Mode (Štandardný režim)** nemôže používateľ konfigurovať funkcie **Saturation (Sýtosť)**, **Skin Tone (Farba pokožky)**, **Sharpness (Ostrost)** a **ASCR**.
- V rámci režimu **sRGB** nemôže používateľ konfigurovať funkcie **Brightness (Jas)**, **Contrast (Kontrast)**, **Saturation (Sýtosť)**, **Color Temp. (Teplota farieb)**, **Skin Tone (Farba pokožky)** a **ASCR**.

2. Color (Farba)

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



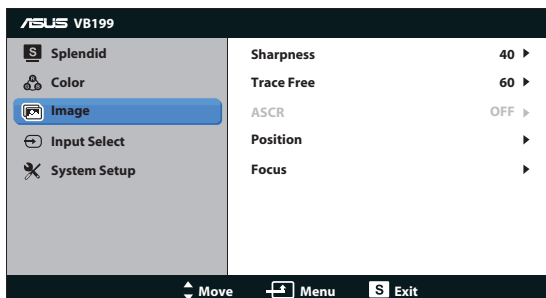
- **Brightness (Jas)**: rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast)**: rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť)**: rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplotný stupeň farieb)**: obsahuje tri prednastavené režimy farieb (Cool (Studené), Normal (Štandardné), 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 (Obráz)

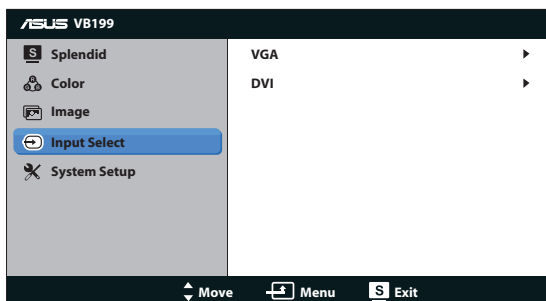
Pomocou tejto hlavnej funkcie dokážete nastaviť Sharpness (Ostroť), hodnotu funkcie Trace Free (Bez sledovania), ASCR, Position (Poloha) (len pre VGA) a Focus (Zaostrenie) (len pre VGA).



- **Sharpness (Ostroť):** slúži na nastavenie ostrosti obrázka. 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.
- **ASCR:** Zvoľte ON (Zap.) alebo OFF (Vyp.) 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 fázy (Phase) a synchronizácie (Clock). Rozsah nastavenia je od 0 do 100 (k dispozícii len pre vstup VGA).

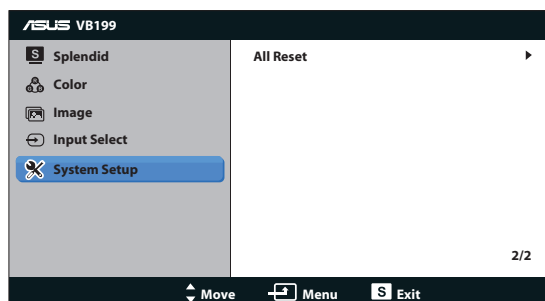
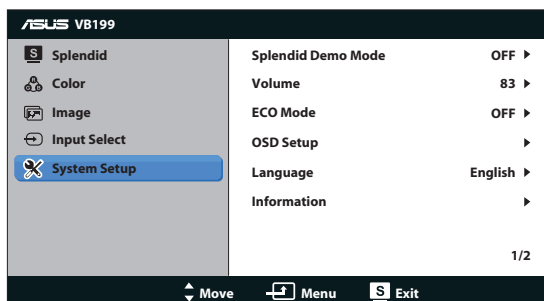
4. Input Select (Voľba vstupu)

Slúži na voľbu vstupného zdroja z možnosti VGA alebo DVI (VB199TL/NL).



5. System Setup (Nastavenie systému)

Slúži na úpravu konfigurácie systému.



- **Splendid Demo Mode (Režim ukážky funkcie Veľkolepý):** aktivuje režim ukážky pre funkciu Splendid (Veľkolepý).
- **Volume (Hlasitosť):** slúži na nastavenie hlasitosti reproduktorov. (VB199TL/SL)
- **ECO Mode (Režim ECO):** slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie režimu ECO.
- **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 angličtinu, francúzštinu, nemčinu, španielčinu, taliančinu, holandčinu, ruštinu, tradičnú čínštinu, zjednodušenú čínštinu, japončinu a kórejštinu.
- **Information (Informácie):** zobrazuje informácie o monitore.
- **Reset All (Resetovať všetko):** voľbou „Yes (Áno)“ vrátíte všetky nastavenia na hodnoty výrobné predvoleného režimu.

3.2 Technické špecifikácie

Model	VB199TL/NL/SL/DL
Veľkosť panela	19" širokouhlý (48,3 cm)
Maximálne rozlíšenie	SXGA 1280 x 1024
Jas (typ.)	250 cd/m ²
Kontrastný pomer (typ.)	1000:1
Uhol zobrazenia (H/V), (CR≥10)	178°/178° (typ.)
Farby displeja	16,7 M
Doba odozvy	5 ms (od sivej po sivú)
Vstup D-SUB	ÁNO
Vstup DVI	DVI (len VB199TL/NL)
Reproduktor (vstavaný)	1 W x 2 (len VB199TL/SL)
Naklonenie	-5° až +20°
Zostava pre namontovanie na stenu VESA	100 mm x 100 mm
Rozmery fyz. (Š x V x H)	413 x 466 x 214 mm
Rozmery škatule (Š x V x H)	565 x 210 x 410 mm
Menovité napätie	Striedavý prúd 100~240 V (zabud.)

3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky)

Problém	Možné riešenie
LED indikátor napájania nesvieti	• Stlačte tlačidlo  a skontrolujte, či je monitor 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 kábel na prenos signálu je správne pripojený k monitoru a k počítaču. • Skontrolujte kábel na prenos signálu 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 (Kontrast) a Brightness (Jas).
Obraz na obrazovke nie je vycentrován alebo nie je správna jeho veľkosť	• Na dve sekundy stlačte tlačidlo , čím dôjde k automatickému nastaveniu obrazu (iba pre vstup VGA). • Pomocou OSD prispôbte nastavenia pre H-Position (H-poloha) a V-Position (H-poloha) (iba pre vstup VGA).
Obraz skáče, alebo sa na obraze vyskytuje vlnovitý vzor	• Uistite sa, že kábel na prenos signálu 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 kábel na prenos signálu a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Pomocou OSD vykonajte resetovanie všetkých nastavení. • Pomocou OSD prispôbte nastavenia farieb R/G/B (červená/zelená/modrá) alebo zvolte Color Temperature (Teplota farieb).
Obraz na obrazovke je rozmazaný alebo nejasný	• Na dve sekundy stlačte tlačidlo , čím dôjde k automatickému nastaveniu obrazu (iba pre vstup VGA). • Pomocou OSD prispôbte nastavenia Phase (Fázy) a Clock (Synchronizácie).
Žiadny zvuk alebo tichý zvuk (VB199TL/SL)	• 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.

3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií

Rozlíšenie	V (Hz)	H (kHz)
640 x 350	70	31,469
640 x 480	60	31,469
640 x 480	67	35
640 x 480	72	37,861
640 x 480	75	37,5
720 x 400	70	31,469
800 x 600	56	35,156
800 x 600	60	37,879
800 x 600	72	48,077
800 x 600	75	46,875
832 x 624	75	49,725
1024 x 768	60	48,363
1024 x 768	70	56,476
1024 x 768	72	57,7
1024 x 768	75	60,023
1152 x 864	75	67,5
1280 x 1024	60	63,981
1280 x 1024	75	79,976