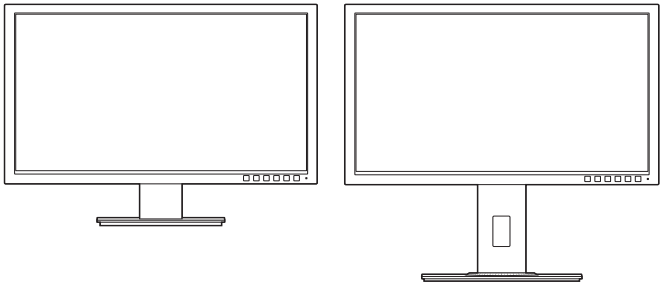
LCD monitor radu BE209/BE229/BE239/ BE249/BE24A/BE24C/ BE27A

Používateľská príručka



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Prvé vydanie

Jún 2015

Autorské práva © 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva vyhradené.

Žiadna časť tohto návodu (vrátane produktov a softvéru, ktoré sú v ňom opísané) sa nemôže reprodukovať, prenášať, prepisovať, ukladať do vyhľadávacieho systému alebo prekladať do akéhokoľvek jazyka akýmkoľvek spôsobom (okrem uchovávania dokumentácie kupujúcim na účely zálohovania) bez výslovného písomného povolenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“).

Záruka na výrobok alebo servis nebude predĺžená, ak: (1) výrobok je opravený, upravený alebo zamenený tak, že opravu, úpravu alebo zámenu nepovolila spoločnosť ASUS, alebo (2) sériové číslo výrobku sa nedá prečítať, prípadne chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD „AKO JE“ BEZ AKEJKOĽVEK ZÁRUKY, ČI UŽ PRIAMEJ ALEBO ODVODENEJ, OKREM INÉHO ODVODENEJ ZÁRUKY NA OBCHODOVATEĽNOSŤ ČI VHODNOSŤ PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ VEDÚCI PRACOVNÍCI, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ANI ZÁSTUPCOVIA NIE SÚ ZA ŽIADNYCH OKOLNOSTÍ ZODPOVEDNÍ ZA ŽIADNE NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ, NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, TRESTNÉ ANI ZA ŽIADNE INÉ ŠKODY (VRÁTANE ALE BEZ OBMEDZENIA NA STRATY NA ZISKU Z OBCHODU, PRERUŠENIA OBCHODU, STRATU OBCHODNÝCH INFORMÁCIÍ ALEBO INÝCH PEŇAŽNÝCH STRÁT), A TO ANI V PRÍPADE, ŽE BOLA SPOLOČNOSŤ ASUS OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD VYPLÝVAJÚCICH Z NEJAKEJ PORUCHY ALEBO CHYBY V TOMTO NÁVODE ALEBO VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMÁCIE UVEDENÉ V TOMTO NÁVODE SÚ LEN INFORMAČNÉ A MÔŽU SA KEDYKOĽVEK BEZ OZNÁMENIA ZMENIŤ. NIE JE MOŽNÉ ICH POVAŽOVAŤ ZA ZÁVÄZOK SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNE CHYBY ALEBO NEPRESNOSTI, KTORÉ SA MÔŽU V TOMTO NÁVODE NACHÁDZAŤ, VRÁTANE PRODUKTOV A SOFTVÉRU, KTORÉ SÚ V ŇOM OPÍSANÉ.

Názvy výrobkov a spoločností, ktoré sa vyskytujú v tomto návode, môžu byť registrované ochranné známky alebo duševné vlastníctvo príslušných spoločností a používajú sa len na identifikáciu alebo vysvetlenie v prospech vlastníka, bez úmyslu porušovania práv.

Obsah

Obsah ..... **iii**
Oznámenia ..... **iv**
Informácie týkajúce sa bezpečnosti ..... **v**
Starostlivosť a čistenie ..... **vii**
Takeback Services ..... **viii**

1. kapitola: Predstavenie výrobku

1.1 Vitajte! **1-1**
1.2 Obsah balenia **1-1**
1.3 Predstavenie monitora **1-2**
1.3.1 Pohľad spredu 1-2
1.3.2 Pohľad zozadu 1-4
1.3.3 Funkcia QuickFit 1-5

2. kapitola: Inštalácia

2.1 Montáž ramena/podstavca monitora **2-1**
2.2 Odpojenie ramena/podstavca (len pre montáž na nástenný držiak VESA) **2-1**
2.3 Pripevnenie/odpojenie MiniPC Kit (podstavec s nastavením výšky pre modely BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24C/BE27A) **2-3**
2.4 Nastavenie monitora **2-4**
2.5 Pripojenie káblov **2-5**
2.6 Zapnutie monitora **2-6**

3. kapitola: Všeobecné pokyny

3.1 OSD (Ponuka na obrazovke) **3-1**
3.1.1 Ako prekonfigurovať 3-1
3.1.2 Predstavenie funkcií v ponuke OSD 3-2
3.2 Prehľad technických údajov **3-10**
3.3 Riešenie problémov (Najčastejšie otázky) **3-19**
3.4 Podporované prevádzkové režimy **3-20**

Oznámenia

Vyhlásenie Federal Communications Commission

Toto zariadenie vyhovuje článku 15 predpisov FCC. Musí fungovať za týchto dvoch podmienok:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť zariadenia.

Zariadenie bolo otestované a je v súlade s obmedzeniami pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel komisie FCC. Tieto limity stanovujú podmienky ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiových frekvenciách, ktoré pri nevhodnej inštalácii a používaní, ktoré nie je v súlade s pokynmi výrobcu, môže spôsobovať neželané rušenie rádiovej komunikácie. Nedá sa však zaručiť, že pri konkrétnej inštalácii nedôjde k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, čo je možné zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča pokúsiť sa toto rušenie napraviť jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu prijímacej antény.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie do inej zásuvky elektrickej siete než je tá, do ktorej je zapojený prijímač.
- Obráťte sa na predajcu alebo skúseného rádiového/televízneho technika.

V rámci splnenia súladu s predpismi FCC je potrebné na pripojenie monitora ku grafickej karte používať tienené káble. Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za súlad, majú za následok zrušenie oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Naša spoločnosť ako partner programu Energy Star® vyhlasuje, že tento výrobok zodpovedá predpisom Energy Star® o energetickej účinnosti.

Vyhlásenie pre kanadský Komunikačný úrad

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy B pre vyžarovanie rádiového ruchu z digitálnych zariadení, ako sú uvedené v predpisoch o rádiovom rušení vydaných kanadským Komunikačným úradom.

Toto digitálne zariadenie triedy B spĺňa požiadavky kanadskej normy ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Informácie týkajúce sa bezpečnosti

- Pred inštaláciou monitora si pozorne prečítajte všetku dokumentáciu, ktorá bola priložená.
- V rámci prevencie pred rizikom požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom nevystavujte monitor pôsobeniu dažďa ani vlhka.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť kryt monitora. V monitore je prítomné nebezpečné vysoké napätie, ktoré môže spôsobiť vážny úraz.
- Ak je zdroj napájania poškodený, nepokúšajte sa ho sami opraviť. Obráťte sa na kvalifikovaného servisného technika alebo predajcu.
- Pred použitím výrobku sa uistite, či sú všetky káble správne zapojení a či nie sú napájacie káble poškodené. Ak zistíte nejaké poškodenie, okamžite sa obráťte na predajcu.
- Priečinky a otvory v zadnej a hornej časti krytu sú určené na vetranie. Nezakrývajte tieto otvory. Nikdy nedávajte tento výrobok do blízkosti ohrievačov alebo zdrojov tepla, ak nie je zaistené dostatočné vetranie.
- Monitor musí byť napájaný takým typom napájania, ktorý je uvedený na štítku na výrobku. Ak si nie ste istí typom napájania vo vašej domácnosti, obráťte sa na predajcu alebo na miestnu energetickú spoločnosť.
- Používajte príslušnú napájaciu zástrčku, ktorá zodpovedá miestnym normám napájania.
- Nepreťažujte elektrické zásuvky a predlžovacie káble. Pri preťažení môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Nevystavujte prachu, vlhkosti a nadmerným teplotám. Nedávajte monitor na miesta, kde by mohol zmoknúť. Monitor položte na stabilný podklad.
- Počas búrky, prípadne počas dlhodobého nepoužívania odpojte zariadenie. Tým ochránite monitor pred poškodením spôsobeným energetickými výbojmi.
- Do otvorov na kryte nedávajte žiadne predmety ani tam nelejte žiadne tekutiny.
- V rámci zaistenia uspokojivej prevádzky používajte monitor len s počítačmi, ktoré majú príslušné nakonfigurované konektory označené ako 100 – 240 V stried.
- Ak máte nejaké technické problémy s monitorom, obráťte sa na kvalifikovaného servisného technika alebo predajcu.
- Pri úprave ovládania hlasitosti (a tiež aj ekvalizéra) na iné nastavenia než je stredová poloha sa môže zvýšiť výstupné napätie v slúchadlách a teda hladina akustického tlaku.



Symbol prečiarknutého odpadkového koša s kolieskami znamená, výrobok (elektrické alebo elektronické zariadenie a gombíková batéria obsahujúca olovo) nesmie byť likvidovaný spolu s domovým odpadom. Overte si miestne predpisy týkajúce sa likvidácie elektronických výrobkov.

TCO DEVELOPMENT

Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility
Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency
Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System
Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances
Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling
Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back
Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging
Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design
Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)
Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)
Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing
All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

Starostlivosť a čistenie

- Pred nadvihnutím alebo zmenou polohy monitora je vhodné odpojiť káble a napájaciu šnúru. Pri nastavovaní polohy monitora dodržiavajte správne techniky zdvíhania. Pri zdvíhaní alebo prenášaní držte monitor za hrany. Nezdvíhajte obrazovku za stojan ani kábel.
- Čistenie. Monitor vypnite a odpojte napájací kábel. Povrch monitora čistite mäkkou tkaninou, ktorá nepúšťa vlákna. Odolné škvrny možno vyčistiť navlhčenou handričkou s jemným čistiacim prostriedkom.
- Nečistite prostriedkom obsahujúcim alkohol ani riedidlo. Používajte čistiaci prostriedok určený na monitory. Nikdy nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na obrazovku, môže sa dostať do monitora a spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Na monitore sú normálne nasledujúce príznaky:

- V závislosti od použitého podkladu môžete badať jemne nerovnomerný jas na obrazovke.
- Keď sa niekoľko hodín na monitore zobrazuje rovnaký obraz, po jeho zmene sa môže vyskytovať pozostatok predchádzajúceho obrazu. Obrazovka sa obnoví pomaly, prípadne môžete na niekoľko hodín vypnúť.
- Keď obrazovka stmavne alebo bliká, prípadne už vôbec nefunguje, obráťte sa na predajcu alebo servisné stredisko so žiadosťou o opravu. Neopravujte obrazovku sami!

Pravidlá používané v tejto príručke


VAROVANIE: Informácie týkajúce sa prevencie pred úrazom pri vykonávaní úlohy.


UPOZORNENIE: Informácie týkajúce sa prevencie pred poškodením súčastí pri vykonávaní úlohy.


DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE: Informácie, ktoré MUSIA byť pri vykonávaní úlohy dodržané.


POZNÁMKA: Tipy a ďalšie informácie, ktoré sú nápomocné pri vykonávaní úlohy.

Kde nájdete ďalšie informácie

Ďalšie informácie a aktualizácie k výrobku a softvéru nájdete na nasledujúcich miestach.

1. **Webové stránky spoločnosti ASUS**

   Celosvetová webová stránka spoločnosti ASUS poskytuje aktualizované informácie o hardvérových a softvérových produktoch ASUS. Pozrite stránku http://www.asus.com.

2. **Voliteľná dokumentácia**

   K výrobku môže byť priložená voliteľná dokumentácia, ktorú mohol pridať predajca. Tieto dokumenty nie sú súčasť štandardného balenia.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for detail recycling information in different region.

1.1 Vitajte!

Ďakujeme, že ste si zakúpili LCD monitor ASUS®!

Najnovší širokouhlý LCD monitor od spoločnosti ASUS poskytuje širšie, jasnejšie a krištáľovo čisté zobrazenie a okrem toho je vybavený funkciami, ktoré vylepšujú pozeranie.

S týmito funkciami si môžete vychutnať praktické a lahodné vizuálne zážitky, ktoré vám monitor prináša!

1.2 Obsah balenia

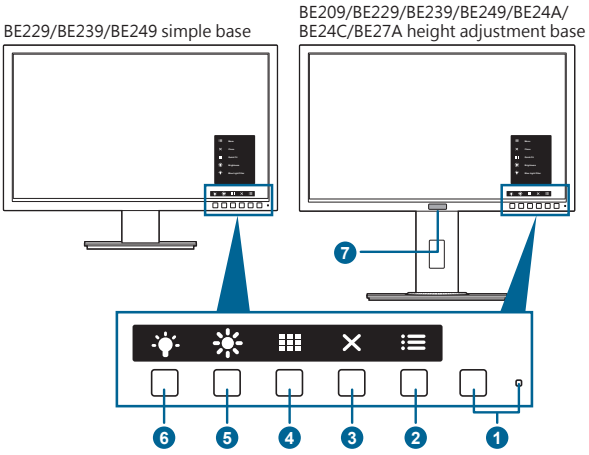
Skontrolujte, či sú v balení nasledujúce položky:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Podstavec monitora
- ✓ Stručná úvodná príručka
- ✓ Záručný list
- ✓ Napájací kábel
- ✓ Kábel DVI (pre vybrané modely)
- ✓ Kábel HDMI (pre vybrané modely)
- ✓ Kábel DisplayPort (pre vybrané modely)
- ✓ Káble DisplayPort (Mini-DP – DP) (pre vybrané modely)
- ✓ Kábel VGA (pre vybrané modely)
- ✓ Kábel USB (pre vybrané modely)
- ✓ Zvukový kábel
- ✓ MiniPC Kit (pre vybrané modely)

Ak je niektorá hore uvedená položka poškodená, prípadne chýba, okamžite sa obráťte na svojho predajcu.

1.3 Predstavenie monitora

1.3.1 Pohľad spredu



1. Tlačidlo/indikátor napájania
   - Zapína a vypína monitor.
   - Význam farieb indikátora napájania je uvedený v tabuľke.

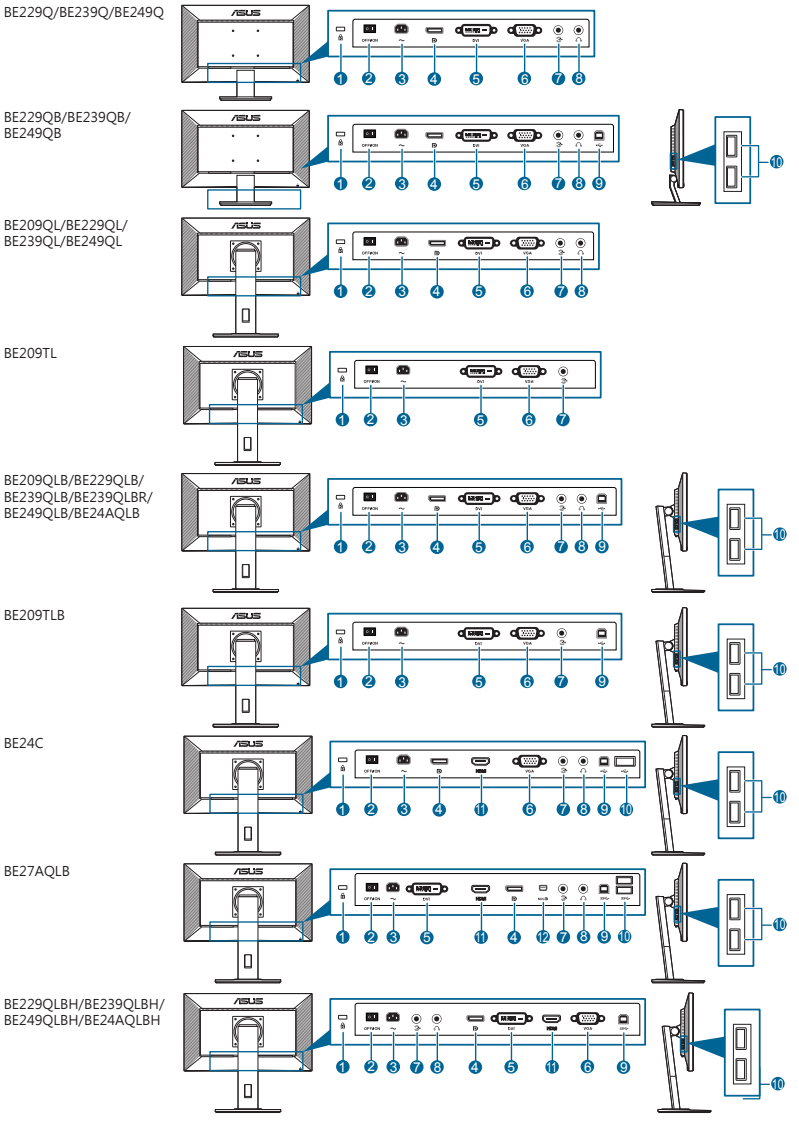
Stav	Popis
Biela	Zapnuté
Jantárová	Pohotovostný režim
Vypnúť	Vypnúť

2. Tlačidlo ponuky:
   - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zapnete.
   - Otvára ponuku na obrazovke.
   - Stlačením a podržaním po dobu 5 sekúnd zapína a vypína funkciu Key Lock (Zámku tlačidiel).
3. Tlačidlo zatvorenia:
   - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zobrazíte.
   - Zatvára ponuku na obrazovke.
4. Tlačidlo QuickFit:
   - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zobrazíte.

- Toto je klávesová skratka na aktivovanie funkcie QuickFit určenej na zarovnanie.
- Funkcia QuickFit obsahuje stránky s bežnými vzormi mriežky, veľkosťami papiera a fotografií. (Pozrite časť 1.3.3 Funkcia QuickFit.)

5. Klávesová skratka **1**
   - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zobrazíte.
   - Predvolené: Klávesová skratka pre Brightness (Jas)
   - Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky Shortcut (Klávesová skratka) > Shortcut 1 (Klávesová skratka 1).
6. Klávesová skratka **2**
   - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zobrazíte.
   - Predvolené: Klávesová skratka pre Blue light Filter (Filter modrého svetla)
   - Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky Shortcut (Klávesová skratka) > Shortcut 2 (Klávesová skratka 2).
7. Snímač ľudí (len pre model BE239QLBR):
   - Zisťuje prítomnosť používateľa pred obrazovkou monitora. Monitor automaticky prejde do pohotovostného režimu, keď sa po dobu viac než 60 sekúnd nezistí pred monitorom žiadny pohybujúci sa objekt. Keď sa používateľ vráti, napájanie sa automaticky obnoví, keď sa zistí prítomnosť používateľa. Predvolené nastavenie Snímača ľudí je „Off“ (Vypnuté). Funkciu môžete aktivovať cez nastavenie ponuky na obrazovke.

1.3.2 Pohľad zozadu



1. **Zásuvka na zámok Kensington**.
2. **Prepínač napájania**. Stlačením zapnete/vypnete napájanie.
3. **Port vstupu AC**. Do tohto portu sa zapája napájací kábel.

4. **Port vstupu DisplayPort**. Tento port slúži na pripojenie zariadenia kompatibilného s rozhraním DisplayPort.
5. **Port DVI**. Tento 24-kolíkový port je na pripojenie digitálneho signálu DVI-D pre PC (osobný počítač).
6. **Port VGA**. Tento 15-kolíkový port je na pripojenie PC cez rozhranie VGA.
7. **Port vstupu zvuku**. Tento port slúži na pripojenie zdroja zvuku na PC priloženým zvukovým káblom.
8. **Konektor na slúchadlá**. Tento port je k dispozícii len vtedy, ak je pripojený kábel rozhrania HDMI/DisplayPort.
9. **Port USB upstream**. Tento port slúži na pripojenie káblom USB upstream. Pripojenie umožňuje používať porty USB na monitore.
10. **Porty USB downstream**. Tieto porty slúžia na pripojenie zariadení USB, ako je napríklad USB klávesnica/myš, jednotka USB flash atď.
11. **Port HDMI.** Tento port slúži na pripojenie zariadenia kompatibilného s rozhraním HDMI.
12. **Vstup Mini DisplayPort.** Tento port slúži na pripojenie zariadenia kompatibilného s rozhraním Mini DisplayPort.

1.3.3 Funkcia QuickFit

Funkcia QuickFit obsahuje tri druhy vzorov: (1) vzory mriežky (2) veľkosť papiera (3) veľkosť fotografie. Ak chcete aktivovať vzory, stlačte tlačidlo QuickFit. Stláčaním tlačidiel podľa označenia na obrazovke vyberte požadovaný vzor.

Niektoré z nasledujúcich vzorov nemusia byť k dispozícii. Pozrite si skutočné vzory zobrazené na vašom monitore.

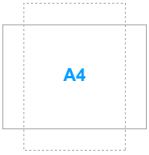
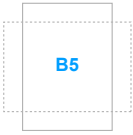
1. Vzory mriežky

Vzory mriežky umožňujú používateľom efektívne usporiadať a porovnať rôzne obsahy, napríklad zobrazenie pracovného zošita a úprava fotografií.

Mriežka zarovnania 1	Mriežka zarovnania 2
Alignment Grid 1	Alignment Grid 2

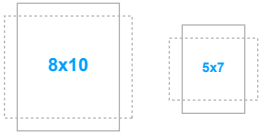
2. Veľkosť papiera

Funkcia QuickFit poskytuje niekoľko bežne používaných štandardných veľkostí papiera pre používateľov na zobrazovanie ich dokumentov v skutočnej veľkosti na obrazovke.

A4	B5
	
Letter	
	

3. Veľkosť fotografie

Rozličné skutočné veľkosti fotografií zobrazené vo funkcii QuickFit poskytujú fotografom a ďalším používateľom presné zobrazovanie a úpravy ich fotografií v skutočnej veľkosti na obrazovke.

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

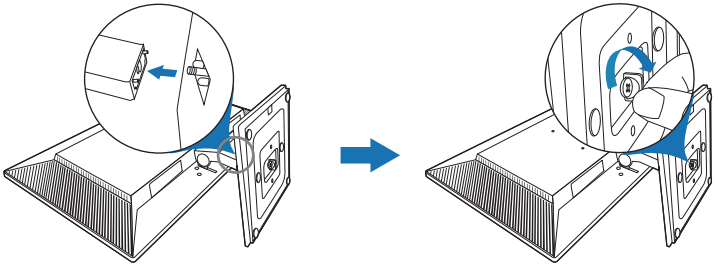
2.1 Montáž ramena/podstavca monitora

Montáž podstavca monitora:

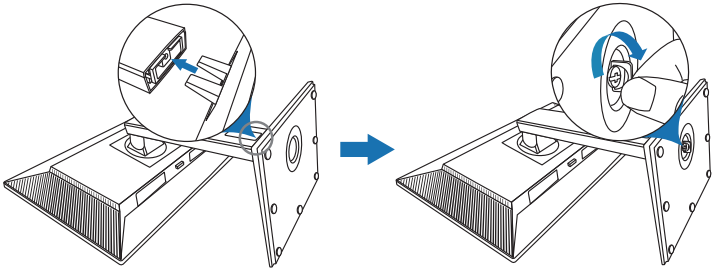
1. Monitor máte položený na stole obrazovkou nadol.
2. Pripojte podstavec k ramenu. Zaistite, aby západka na ramene sadla do drážky na podstavci.
3. Uchyťte podstavec k ramenu zatiahnutím vstavanej skrutky.

Odporúčame zakryť povrch stola mäkkou látkou, aby sa monitor nepoškodil.

Jednoduchý podstavec pre modely BE229/BE239/BE249



Podstavec s nastavením výšky pre modely BE209/BE229/ BE239/BE249/BE24A/BE24C/BE27A



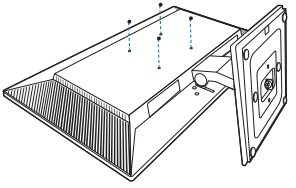
2.2 Odpojenie ramena/podstavca (len pre montáž na nástenný držiak VESA)

Odpojiteľné rameno/podstavec tohto monitora je špeciálne navrhnuté pre nástenný držiak VESA.

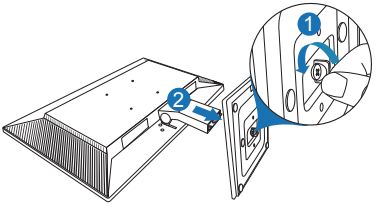
Odpojenie ramena/podstavca:

Jednoduchý podstavec pre modely BE229/BE239/BE249

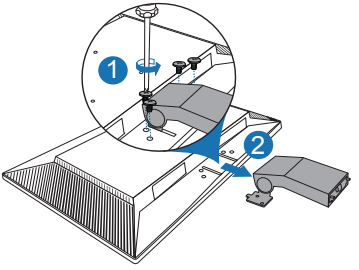
1. Monitor máte položený na stole obrazovkou nadol.
2. Odstráňte gumy zo štyroch otvorov na skrutku. (Obrázok 1)
3. Odpojte podstavec (Obrázok 2).
4. Skrutkovačom odskrutkujte skrutku na kĺbe (Obrázok 3), potom kĺb odpojte.



(Obrázok 1)



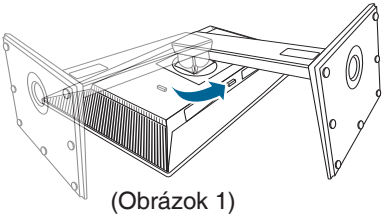
(Obrázok 2)



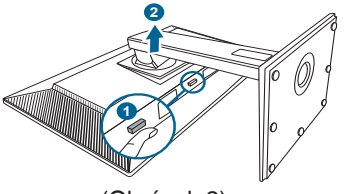
(Obrázok 3)

Podstavec s nastavením výšky pre modely BE209/BE229/ BE239/BE249/BE24A/BE24C/BE27A

1. Monitor máte položený na stole obrazovkou nadol.
2. Stlačte tlačidlo na uvoľnenie a potom odpojte rameno/podstavec od monitora (Obrázok 2).



(Obrázok 1)



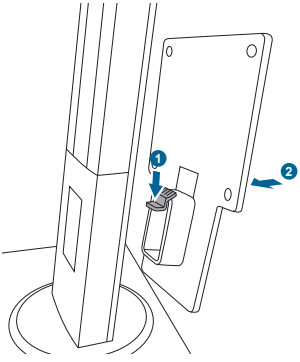
(Obrázok 2)

Odporúčame zakryť povrch stola mäkkou látkou, aby sa monitor nepoškodil.

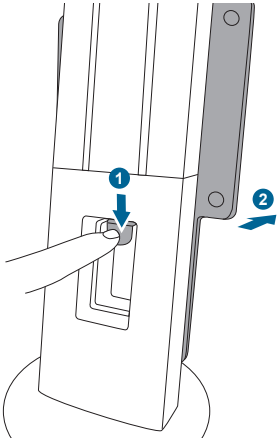
- Súprava nástenného držiaka VESA (100 x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Používajte len nástennú konzolu zo zoznamu UL s minimálnou nosnosťou 22,7kg (veľkosť skrutky: M4 x 10 mm).

2.3 Pripevnenie/odpojenie MiniPC Kit (podstavec s nastavením výšky pre modely BE209/BE229/BE239/BE249/ BE24A/BE24C/BE27A)

Pripojenie MiniPC Kit

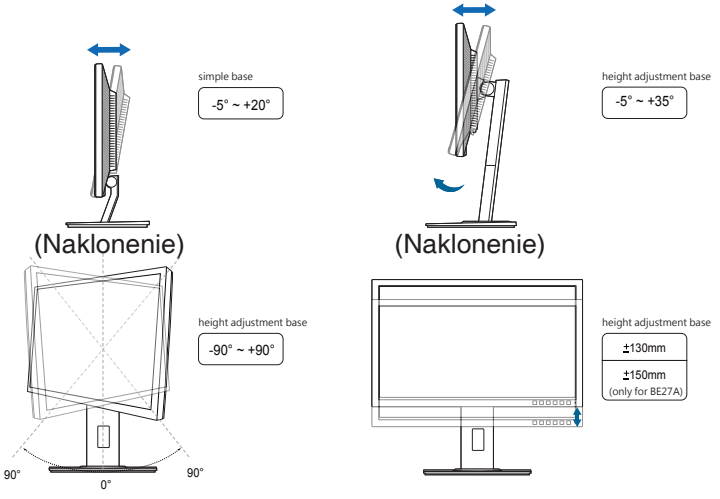


Odobratie MiniPC Kit



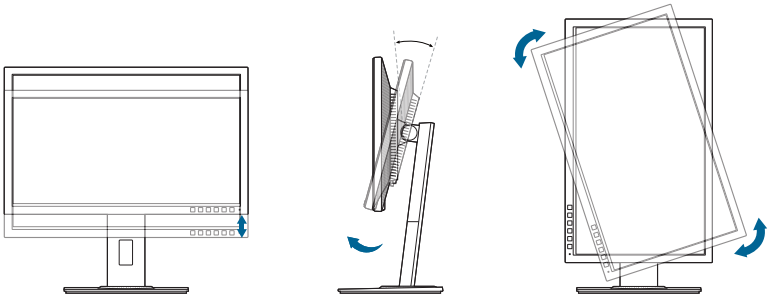
2.4 Nastavenie monitora

- Na optimálne pozeranie odporúčame, aby ste sa na monitor pozreli spredu, potom nastavte monitor do takého uhla, ktorý je pre vás najpohodlnejší.
- Keď meníte uhol monitora, podržte ho za stojan, aby monitor náhodou nespadol.
- Jednoduchý podstavec pre modely BE229/BE239/BE249: Odporúčané nastavenie uhla je +20 až -5˚.
- Podstavec s nastavením výšky pre modely BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24C: Môžete nastaviť uhol monitora od +35˚ do -5˚ a umožňuje nastaviť otočenie o 90˚ doľava alebo doprava. Môžete nastaviť aj výšku monitora +/- 130 mm.
- Podstavec s nastavením výšky pre model BE27A: Môžete nastaviť uhol monitora od +35˚ do -5˚ a umožňuje nastaviť otočenie o 90˚ doľava alebo doprava. Môžete nastaviť aj výšku monitora +/- 150 mm.



Otočenie monitora (podstavec s nastavením výšky pre modely BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24C/BE27A)

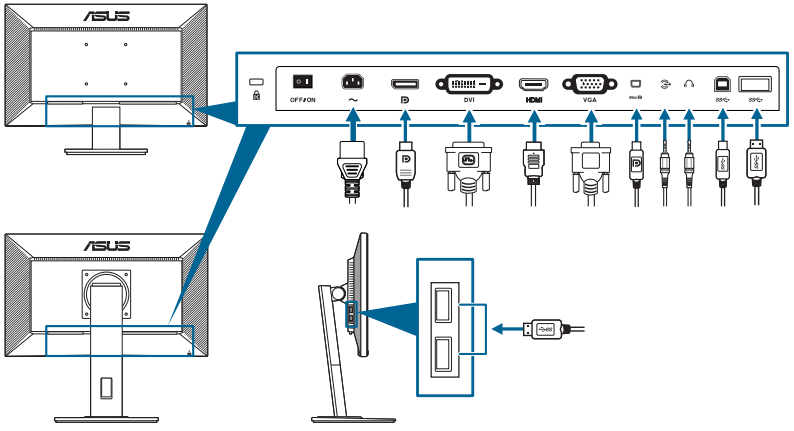
1. Vytiahnite monitor do najvyššej polohy.
2. Nakloňte monitor do maximálneho uhla.
3. Otáčajte monitorom v smere hodinových ručičiek alebo proti smeru hodinových ručičiek do potrebného uhla.



Je normálne, že sa monitor trochu trasie, keď nastavujete uhol pozerania.

2.5 Pripojenie káblov

Pripojte káble podľa nasledujúcich pokynov:



- **Pripojenie napájacieho kábla**: Zapojte pevne jeden koniec napájacieho kábla do portu vstupu AC, druhý koniec zapojte do elektrickej zásuvky.
- **Pripojenie kábla rozhrania VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort**:
  a. Zapojte jeden koniec kábla VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort do konektora VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort na monitore.
  b. Zapojte druhý koniec kábla VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort do konektora VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort na počítači.
  c. Zatiahnite dve skrutky, ktoré zaisťujú konektor VGA/DVI.

- **Pripojenie zvukového kábla:** Zapojte jeden koniec zvukového kábla do portu vstupu zvuku na monitore, druhý koniec zapojte do portu výstupu zvuku na počítači.
- **Používanie slúchadiel:** Keď je vedený signál cez rozhranie HDMI alebo DisplayPort, zapojte zástrčkový koniec do konektora slúchadiel na monitore.
- **Používanie portov USB 2.0**: Zoberte priložený kábel rozhrania USB 2.0 a zapojte menší koniec (type B) kábla rozhrania USB upstream do portu USB upstream na monitore a väčší koniec (type A) do portu USB 2.0 na počítači. Na počítači musí byť nainštalovaná najnovšia verzia systému Windows 7/Windows 8. Vďaka tomu budú porty USB na monitore fungovať.
- **Používanie portov USB 3.0**: Zoberte priložený kábel rozhrania USB 3.0 a zapojte menší koniec (type B) kábla rozhrania USB upstream do portu USB upstream na monitore a väčší koniec (type A) do portu USB 3.0 na počítači. Na počítači musí byť nainštalovaná najnovšia verzia systému Windows 7/Windows 8.1/Windows 10. Vďaka tomu budú porty USB na monitore fungovať.

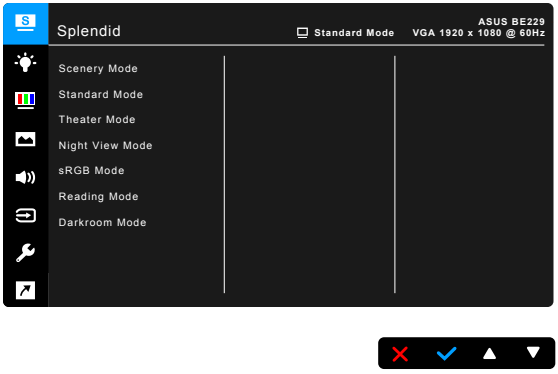
Keď sú tieto káble zapojené, môžete vybrať požadovaný signál v položke Input Select (Výber vstupu) v ponuke na obrazovke.

2.6 Zapnutie monitora

Stlačte tlačidlo napájania ⏻. Umiestnenie tlačidla napájania nájdete na strane 1-2. Indikátor napájania ⏻ sa rozsvieti nabielo, čo znamená, že je monitor ZAPNUTÝ.

3.1 OSD (Ponuka na obrazovke)

3.1.1 Ako prekonfigurovať

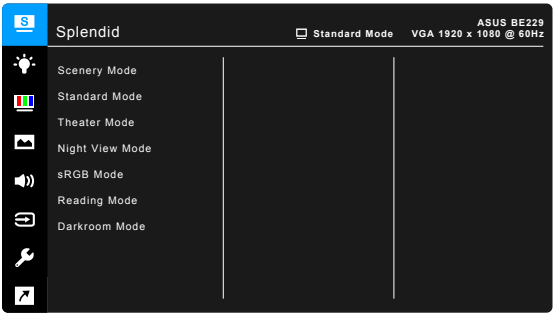


1. Stlačením ktoréhokoľvek tlačidla (okrem tlačidla napájania) zobrazte ponuku na obrazovke.
2. Stlačením tlačidla Ponuka aktivujte ponuku na obrazovke.
3. Stláčaním tlačidiel podľa znázornenia na obrazovke prechádzate funkciami. Zvýraznite požadovanú funkciu a stlačením tlačidla ju aktivujte. Ak má vybraná funkcia podponuku, opätovným stlačením tlačidla ▼ a ▲ prechádzate funkciami v podponuke. Zvýraznite požadovanú funkciu podponuky a stlačením tlačidla ju aktivujte.
4. Stlačením tlačidla ▼ a ▲ zmeníte nastavenie vybranej funkcie.
5. Ak chcete skončiť a uložiť ponuku na obrazovke, opakovane stláčajte tlačidlo alebo ✕, kým ponuka na obrazovke nezmizne. Ak chcete nastaviť ďalšie funkcie, opakujte kroky 1 až 4.

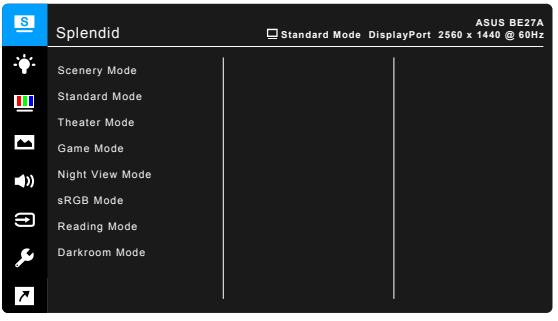
3.1.2 Predstavenie funkcií v ponuke OSD

1. Splendid

Táto funkcia obsahuje 7 až 8 podfunkcií, ktoré môžete podľa potreby vybrať. Jednotlivé režimy majú voľbu Reset (Obnoviť), ktorá umožňuje uchovať vaše nastavenie, prípadne sa vrátiť do predvoleného režimu.









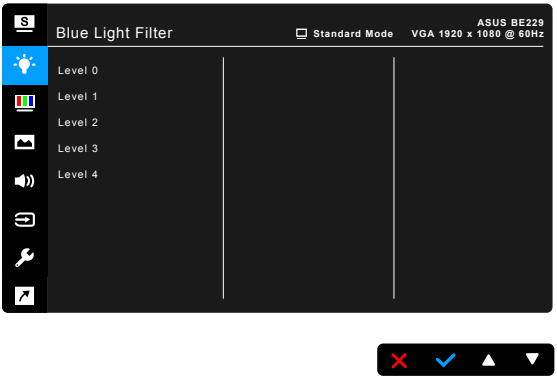
- **Scenery Mode (Režim Scenéria):** Najlepšia voľba pre zobrazovanie fotografií scenérie s funkciou Vylepšenie videa SplendidPlus.
- **Standard Mode (Štandardný režim)**: Najlepšia voľba pre úpravu dokumentov s funkciou Vylepšenie videa SplendidPlus.
- **Theater Mode (Režim Kino):** Najlepšia voľba pre filmy s funkciou Vylepšenie videa SplendidPlus.
- **Game Mode (Herný režim) (len pre model BE27A)**: Najlepšia voľba pre hranie hier s funkciou Vylepšenie videa SplendidPlus.
- **Night View Mode (Nočný režim):** Najlepšia voľba pre hry alebo filmy s tmavými scénami s funkciou Vylepšenie videa SplendidPlus.

- **sRGB Mode (Režim sRGB)**: Najlepšia voľba pre zobrazovanie fotografií a obrázkov z počítačov.
- **Reading Mode (Režim čítania)**: Najlepšia voľba pre čítanie kníh.
- **Darkroom Mode (Režim tmavej miestnosti)**: Najlepšia voľba pre prostredie so slabým osvetlením.

- V Standard mode (Štandardný režim) sa nedajú konfigurovať nasledujúce funkcie: Saturation (Nasýtenie), Skin Tone (Tón pokožky), Sharpness (Ostrosť), ASCR.
- V sRGB mode (Režime sRGB) sa nedajú konfigurovať nasledujúce funkcie: Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Saturation (Nasýtenie), Color Temp. (Teplota farieb), Skin Tone (Tón pokožky), Sharpness (Ostrosť), ASCR.
- V Reading mode (Režim čítania) sa nedajú konfigurovať nasledujúce funkcie: Contrast (Kontrast), Saturation (Nasýtenie), Color Temp. (Teplota farieb), Skin Tone (Tón pokožky), Sharpness (Ostrosť), ASCR.

2. Blue Light Filter (Filter modrého svetla)

V tejto funkcii môžete nastaviť úroveň filtrovania modrého svetla.



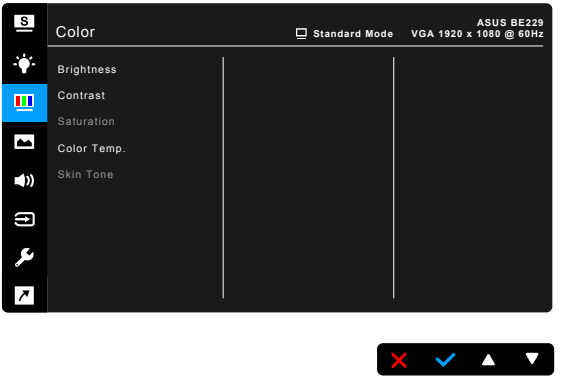
- **Level 0 (Úroveň 0):** Žiadna zmena.
- **Level 1 – 4 (Úroveň 1 – 4):** Čím vyššia úroveň, tým menej modrého svetla sa rozptyľuje. Keď je funkcia Blue Light Filter (Filter modrého svetla) aktivovaná, automaticky sa importujú predvolené nastavenia režimu Standard Mode (Štandardný režim). Od úrovne 1 po úroveň 3 sa dá funkcia Brightness (Jas) konfigurovať. Úroveň 4 je optimalizované nastavenie. Je v súlade s certifikátom TUV redukcia modrého svetla. Funkcia Brightness (Jas) sa nedá konfigurovať.

Ak chcete zmierniť únavu zraku, pozrite nasledujúce:

- Pri dlhšej práci by sa mali používatelia občas pozerať inam. Odporúča sa dávať si krátke prestávky (najmenej 5 minút) zhruba po 1 hodine nepretržitej práce na počítači. Krátke a časté prestávky sú účinnejšie než jedna dlhšia prestávka.
- Ak chcete minimalizovať únavu zraku a vysúšanie očí, mali by ste sa pravidelne pozrieť na predmety, ktoré sú ďalej.
- Cvičenie očí pomáha znížiť únavu zraku. Tieto cvičenia často opakujte. Ak únava zraku pretrváva, obráťte sa na lekára. Cvičenie očí: (1) Opakovane sa pozerajte hore a dole. (2) Pomaly zatvárajte oči. (3) Pozerajte do uhlopriečky.
- Vysokoenergetické modré svetlo môže spôsobiť únavu zraku a AMD (Vekom podmienená makulárna degenerácia). Blue light Filter (Filter modrého svetla) zníži až o 70% (max.) škodlivé modré svetlo a pomáha pri prevencii pred CVS (Syndróm počítačového videnia).

3. Color (Farby)

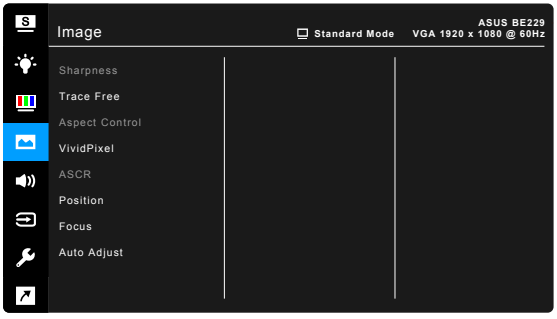
V tejto ponuke nastavte požadované farby.



- **Brightness (Jas)**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast)**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Nasýtenie)**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplota farieb)**: Obsahuje 4 režimy – Cool (Chladné), Normal (Normálne), Warm (Teplé) a User Mode (Používateľský režim).
- **Skin Tone (Odtieň pokožky)**: Obsahuje tri režimy farieb – Reddish (Červenkasté), Natural (Prirodzené) a Yellowish (Žltkasté).

4. Image (Obraz)

V tejto ponuke sa nastavujú položky týkajúce sa obrazu.



- **Sharpness (Ostrosť)**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free**: Nastavenie doby odozvy monitora.
- **Aspect Control (Ovládanie pomeru strán)**: Nastavenie pomeru strán na full (úplný), 4:3, 1:1 (voliteľné) alebo OverScan (voliteľné).

4:3 je k dispozícii len vtedy, ak je zdroj vstupu vo formáte 4:3. OverScan je k dispozícii len vetdy, ak je zdroj vstupu HDMI.

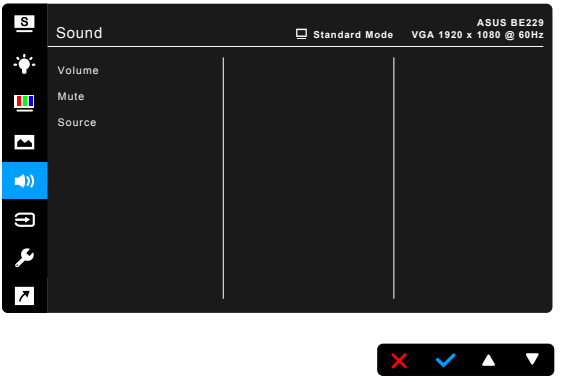
- **VividPixel**: Vylepšuje hrany zobrazeného obrazu a na obrazovke vygeneruje obrazy vo vysokej kvalite.
- **ASCR**: Zapnutie a vypnutie funkcie ASCR (Inteligentný pomer kontrastu ASUS).
- **Position (Poloha) (k dispozícii len pre vstup VGA)**: Upravuje vodorovnú polohu (H-Position) a zvislú polohu (V-Position) obrazu. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Focus (Zaostrenie) (k dispozícii len pre vstup VGA)**: Redukuje ruchy vodorovných čiar a zvislých čiar obrazu samostatným nastavením hodnôt pre Phase (Fáza) a Clock (Takt). Rozsah nastavenia je od 0 do 100.

- Funkcia Phase (Fáza) uprauje fázu signálu taktovania pixlov. Pri nesprávnom nastavení fázy sa na obrazovke zobrazujú vodorovné ruchy.
- Funkcia Clock (Takt) (frekvencia pixlov) ovláda počet pixlov naskenovaných jedným vodorovným riadkom. Ak frekvencia nie je správna, na obrazovke sa zobrazujú zvislé pásy a obraz nemá správne proporcie.

- **Auto Adjust. (Automatické nastavenie)**: Automaticky upravuje obraz do optimalizovanej polohy, taktu a fázy (len pre režim VGA).

5. Sound (Zvuk)

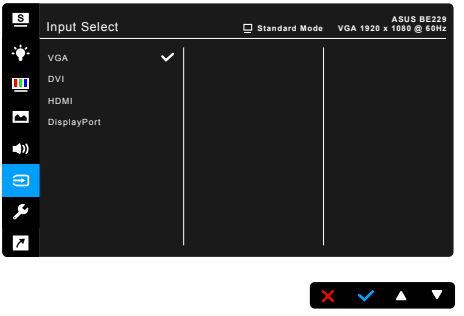
V tejto ponuke môžete nastaviť položky Volume (Hlasitosť), Mute (Stlmiť) a Source (Zdroj).

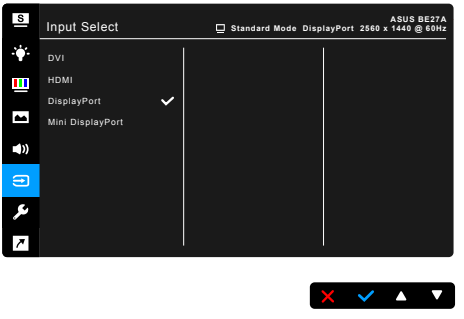


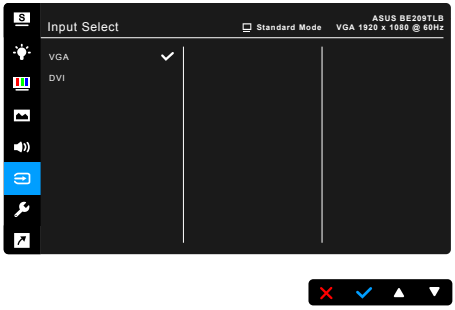
- **Volume (Hlasitosť)**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Mute (Stlmiť)**: Zapína a vypína zvuk monitora.
- **Source (Zdroj)**: Tu sa rozhoduje, z ktorého zdroja vychádza zvuk monitora.

6. Input Select (Výber vstupu)

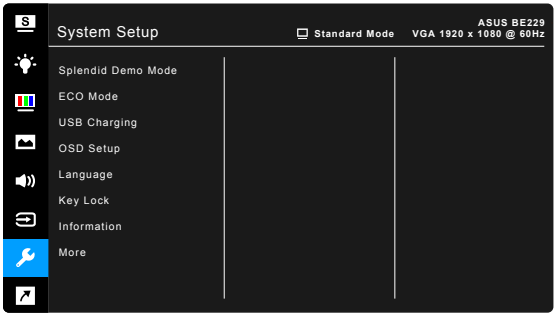
V tejto funkcii môžete vybrať požadovaný zdroj vstupu.







7. System Setup (Nastavenie systému)
Umožňuje nastaviť systém.



- **Splendid Demo Mode**: Rozdelí obrazovku na dve na účely porovnania režimov Splendid. (len Scenery mode (Režim Scenéria))
- **ECO Mode**: Znižuje spotrebu energie.
- **Nabíjanie cez USB (len pre modely BE229QB/BE239QB/BE249QB/ BE209QLB/BE209TLB/BE229QLB/BE239QLB/BE239QLBR/BE249QB/ BE24AQLB/BE24CQLB/BE27AQLB/BE229QLBH/BE239QLBH/ BE249QLBH/BE24AQLBH)**:
    * Možnosť „On“ (Zapnuté) umožňuje portom USB downstream generovať výstup prúdu 5 V/500 mA, keď je monitor zapnutý alebo v pohotovostnom režime.
    * Možnosť „Off“ (Vypnuté) umožňuje portom USB downstream generovať výstup prúdu 5 V/500 mA len vtedy, keď je monitor zapnutý.

- **OSD Setup (Nastavenie OSD)**:
  * Upravuje časový limit zobrazovania ponuky OSD od 10 do 120 sekúnd.
  * Povolenie alebo zakázanie funkcie DDC/CI.
  * Upravuje pozadie ponuky OSD od nepriehľadnej po priehľadnú.
- **Language (Jazyk)**: Na výber je 21 jazykov: angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorvátčina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, thajčina, indonézština, perzština.
- **Keylock (Uzamknutie tlačidiel)**: Ak chcete vypnúť všetky tlačidlá funkcií. Stlačením druhého tlačidla sprava a podržaním po dobu päť sekúnd zrušíte funkciu uzamknutia tlačidiel.
- **Auto Source Detection (Automatické zistenie zdroja)**: Aktivuje alebo deaktivuje funkciu automatického zisťovania.
- **Information (Informácie)**: Zobrazuje informácie o monitore.
- **Power Indicator (Indikátor napájania)**: Zapnutie a vypnutie LED indikátora napájania.
- **Human Sensor (Snímač ľudí) (len pre model BE239QLBR)**: Zapína/vypína funkciu Snímač ľudí a slúži na nastavenie jej citlivosti. Účinný dosah je 50 až 70 cm. Predvolené nastavenie je Off (Vypnuté).
  * Low (Minimum): Vzdialenosť snímača je zhruba 50 cm.
  * Medium (Stredná): Vzdialenosť snímača je zhruba 60 cm.
  * High (Vysoká): Vzdialenosť snímača je zhruba 70 cm.

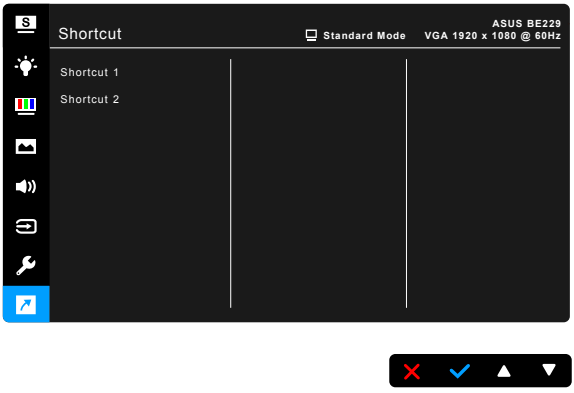


- Dosah zisťovania môže byť mierne odlišný, ak má používateľ na sebe príliš tmavé alebo príliš svetlé oblečenie. Ak nosíte čierne alebo iné tmavé oblečenie, nastavte citlivosť na možnosť High (Vysoká).
- Nedávajte príliš blízko snímaču ľudí žiadne predmety, aby nedochádzalo k rušeniu.

- **Power Key Lock (Uzamknutie tlačidla napájania)**: Povolenie alebo zakázanie tlačidla napájania.
- **All Reset (Obnoviť všetko)**: Ak vyberiete možnosť „Yes“ (Áno), obnovíte predvolené nastavenia.

8. Shortcut (Klávesová skratka)

Určenie funkcií pre tlačidlá Shortcut 1 (Klávesová skratka 1) a Shortcut 2 (Klávesová skratka 2).



- **Shortcut 1 (Klávesová skratka 1)/Shortcut 2 (Klávesová skratka 2)**: Výber funkcie pre tlačidlá Shortcut 1 (Klávesová skratka 1) a Shortcut 2 (Klávesová skratka 2).

Keď je určitá funkcia zvolená alebo aktivovaná, vaša klávesová skratka ju nemusí podporovať. Dostupné voľby funkcie pre klávesovú skratku: Blue Light Filter (Filter modrého svetla), Splendid, Brightness (Jas), Auto Adjust (Automatické nastavenie), Contrast (Kontrast), Color Temp. (Teplota farieb), Volume (Hlasitosť).

3.2 Prehľad technických údajov

Jednoduchý podstavec pre modely BE229/BE239/BE249

Typ obrazovky	TFT LCD
Veľkosť obrazovky	BE229QB/BE229Q: 21,5-palcová (16:9, 54,6 cm) širokouhlá obrazovka BE239QB/BE239Q: 23-palcová (16:9, 58,4 cm) širokouhlá obrazovka BE249QB/BE249Q: 23,8-palcová (16:9, 60,5 cm) širokouhlá obrazovka
Maximálne rozlíšenie	BE229QB/BE229Q: 1920 x 1080 BE239QB/BE239Q: 1920 x 1080 BE249QB/BE249Q: 1920 x 1080
Odstup pixelov	BE229QB/BE229Q: 0,248 mm x 0,248 mm BE239QB/BE239Q: 0,2652 mm x 0,2652 mm BE249QB/BE249Q: 0,2745 mm x 0,2745 mm
Jas (typicky)	250 cd/m^2
Pomer kontrastu (typicky)	1000:1
Pomer kontrastu (max.)	100000000:1 (s aktivovanou funkciou ASCR)
Zobrazovací uhol (vodorovne/ zvisle) CR>10	178˚/178˚
Počet zobrazovaných farieb	16,7 M
Čas odozvy	≤ 5 ms
Vylepšenie videa SplendidPlus	Áno
Výber SplendidPlus	7 predvolených video režimov
Automatická úprava	Áno
Výber teploty farieb	4 teploty farieb
Analógový vstup	D-Sub
Digitálny vstup	DVI-D s HDCP, DisplayPort v1.2
Konektor na slúchadlá	Áno
Vstup zvuku	Áno
Reproduktor (zabudovaný)	2 x 2 W stereo, RMS
Port USB 2.0	1 x upstream, 2 x downstream (len pre modely BE229QB/BE239QB/BE249QB)
Farby	Čierna
LED indikátor napájania	Biela (zapnuté)/Jantárová (pohotovostný režim)
Sklon	+20˚~ -5˚
Čap	Nie
Natočenie	Nie
Nastavenie výšky	Nie
Zámok typu Kensington	Áno
Vstupné striedavé napätie	Striedavé: 100~240 V

Spotreba energie	BE229QB/BE229Q: Zapnuté: < 21,09 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W (typicky), vypnuté: 0 W (vypnuté) BE239QB/BE239Q: Zapnuté: < 22 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W (typicky), vypnuté: 0 W (vypnuté) BE249QB/BE249Q: Zapnuté: < 22,97 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W (typicky), vypnuté: 0 W (vypnuté)
Teplota (prevádzková)	0˚C až 40˚C
Teplota (mimoprevádzková)	-20˚C až +60˚C
Rozmery (Š x V x H) so stojanom	BE229QB/BE229Q: 514 x 383 x 195 mm (zariadenie), 576 x 442 x 120 mm (obal) BE239QB/BE239Q: 548 x 403 x 195 mm (zariadenie), 617 x 119 x 462 mm (obal) BE249QB/BE249Q: 562 x 406 x 195 mm (zariadenie), 632 x 127 x 465 mm (obal)
Hmotnosť (približná)	BE229QB/BE229Q: 3,8 kg (netto); 5,3 kg (brutto) BE239QB/BE239Q: 4,3 kg (netto); 5,7 kg (brutto) BE249QB/BE249Q: 4,3 kg (netto); 5,9 kg (brutto)
Podpora viacerých jazykov	21 jazykov (angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorvátčina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, thajčina, indonézština, perzština)
Príslušenstvo	Napájací kábel, kábel DVI (voliteľný), kábel DisplayPort, kábel VGA, zvukový kábel, kábel USB (len pre modely BE229QB/BE239QB/BE249QB), Stručná úvodná príručka, Záručný list
Súlad a normy	UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, ISO9241-307, RCM, VCCI, RoHS, Windows 7 & 8 WHQL, Energy Star®, EPEAT Gold, TCO7.0, Flicker Free, Low blue Light, TUV-GS, TUV-Ergo, CU, PSE, WEEE, EMC DoC, UkrSEPRO, MEPS

***Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia.**
****Meranie jasu obrazovky 200 nitov bez pripojenia zvuku/USB/čítačky kariet.**

Podstavec s nastavením výšky pre modely BE209/BE229/ BE239/BE249/BE24A/BE24C

Typ obrazovky	TFT LCD
Veľkosť obrazovky	BE209QLB/BE209QL: 19,45-palcová (16:10, 49,4 cm) širokouhlá obrazovka BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: 21,5-palcová (16:9, 54,6 cm) širokouhlá obrazovka BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: 23-palcová (16:9, 58,4 cm) širokouhlá obrazovka BE249QLB/BE249QL/BE24CQLB/BE249QLBH: 23,8-palcová (16:9, 60,5 cm) širokouhlá obrazovka BE24AQLB/BE24AQLBH: 24-palcová (16:10, 61,13 cm) širokouhlá obrazovka
Maximálne rozlíšenie	BE209QLB/BE209QL: 1440 x 900 BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: 1920 x 1080 BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: 1920 x 1080 BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH: 1920 x 1080 BE24AQLB/BE24AQLBH: 1920 x 1200 BE24CQLB: 2560 x 1440
Odstup pixelov	BE209QLB/BE209QL: 0,2907 mm x 0,2915 mm BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: 0,248 mm x 0,248 mm BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: 0,2652 mm x 0,2652 mm BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH: 0,2745 mm x 0,2745 mm BE24AQLB/BE24AQLBH: 0,270 mm x 0,270 mm BE24CQLB: 0,2058 mm x 0,2058 mm
Jas (typicky)	BE209QLB/BE209QL/BE229QLB/BE229QL/ BE229QLBH/BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/ BE239QLBH/BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH/ BE24AQLB: 250 cd/m^2 BE24CQLB/BE24AQLBH: 300 cd/m^2
Pomer kontrastu (typicky)	1000:1
Pomer kontrastu (max.)	100000000:1 (s aktivovanou funkciou ASCR)
Zobrazovací uhol (vodorovne/ zvisle) CR>10	178˚/178˚
Počet zobrazovaných farieb	16,7 M
Čas odozvy	≤ 5 ms
Vylepšenie videa SplendidPlus	Áno
Výber SplendidPlus	7 predvolených video režimov
Automatická úprava	Áno
Výber teploty farieb	4 teploty farieb
Analógový vstup	D-Sub
Digitálny vstup	DVI-D s HDCP, DisplayPort v1.2, HDMI (len pre model BE229QLBH/BE239QLBH/BE249QLBH/ BE24AQLBH/BE24C)

Konektor na slúchadlá	Áno
Vstup zvuku	Áno
Reproduktor (zabudovaný)	2 x 2 W stereo, RMS
Port USB 2.0	1 x upstream, 2 x downstream (len pre model BE209QLB/BE229QLB/BE239QLB/BE239QLBR/ BE249QLB/BE24AQLB), 3 x downstream (len pre model BE24CQLB)
Port USB 3.0	BE229QLBH/BE239QLBH/BE249QLBH/ BE24AQLBH: 1 x upstream, 2 x downstream
Farby	Čierna/Sivá
LED indikátor napájania	Biela (zapnuté)/Jantárová (pohotovostný režim)
Sklon	+35˚~ -5˚
Čap	+90˚~ -90˚
Natočenie	+90˚~ -90˚
Nastavenie výšky	130 mm
Zámok typu Kensington	Áno
Vstupné striedavé napätie	Striedavé: 100~240 V
Spotreba energie	BE209QLB/BE209QL: Zapnuté: < 15,74 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W (typicky), vypnuté: 0 W (vypnuté) BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: Zapnuté: < 21,09 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W (typicky), vypnuté: 0 W (vypnuté) BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: Zapnuté: < 22 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W (typicky), vypnuté: 0 W (vypnuté) BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH: Zapnuté: < 22,97 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W (typicky), vypnuté: 0 W (vypnuté) BE24AQLB/BE24AQLBH: Zapnuté: < 25,4 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W (typicky), vypnuté: 0 W (vypnuté) BE24CQLB: Zapnuté: < 32,64 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W (typicky), vypnuté: 0 W (vypnuté)
Teplota (prevádzková)	0˚C až 40˚C
Teplota (mimoprevádzková)	-20˚C až +60˚C

Rozmery (Š x V x H) so stojanom	BE209QLB/BE209QL: 459 x 477 x 211 mm (najvyššie), 459 x 347 x 211 mm (najnižšie), 621 x 173 x 382 mm (obal) BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: 514 x 477 x 211 mm (najvyššie), 514 x 347 x 211 mm (najnižšie), 643 x 378 x 190 mm (obal) BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: 548 x 490 x 211 mm (najvyššie), 548 x 360 x 211 mm (najnižšie), 652 x 173 x 403 mm (obal) BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH/BE24CQLB: 562 x 492 x 211 mm (najvyššie), 562 x 362 x 211 mm (najnižšie), 660 x 180 x 420 mm (obal) BE24AQLB/BE24AQLBH: 561 x 511 x 211 mm (najvyššie), 561 x 381 x 211 mm (najnižšie), 662 x 179 x 454 mm (obal)
Hmotnosť (približná)	BE209QLB/BE209QL: 4,8 kg (netto); 6,4 kg (brutto) BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: 5,7 kg (netto); 7,2 kg (brutto) BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: 5,7 kg (netto); 7,3 kg (brutto) BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH: 5,8 kg (netto); 7,9 kg (brutto) BE24AQLB/BE24AQLBH: 6,2 kg (netto); 8,2 kg (brutto) BE24CQLB: 5,9 kg (netto); 7,9 kg (brutto)
Podpora viacerých jazykov	21 jazykov (angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorvátčina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, thajčina, indonézština, perzština)
Príslušenstvo	Napájací kábel, kábel DVI (voliteľný), kábel HDMI (len pre model BE24C), kábel DisplayPort, kábel VGA, zvukový kábel, kábel USB (len pre model BE209QLB/ BE229QLB/BE239QLB/BE239QLBR/BE249QLB/ BE24AQLB/BE24CQLB), Stručná úvodná príručka, Záručný list
Súlad a normy	UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, ISO9241-307, RCM, VCCI, RoHS, Windows 7 & 8 & 10 WHQL, Energy Star®, EPEAT Gold, TCO7.0, Flicker Free, Low blue Light, TUV-GS, TUV-Ergo, CU, PSE, WEEE, EMC DoC, UkrSEPRO, MEPS, BSMI

***Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia.**
****Meranie jasu obrazovky 200 nitov bez pripojenia zvuku/USB/čítačky kariet.**

BE27A

Typ obrazovky	TFT LCD
Veľkosť obrazovky	27-palcová (16:9, 68,47 cm) širokouhlá obrazovka
Maximálne rozlíšenie	2560 x 1440
Odstup pixelov	0,2331 mm x 0,2331 mm
Jas (typicky)	350 cd/m^2
Pomer kontrastu (typicky)	1000:1
Pomer kontrastu (max.)	100000000:1 (s aktivovanou funkciou ASCR)
Zobrazovací uhol (vodorovne/ zvisle) CR>10	178˚/178˚
Počet zobrazovaných farieb	16,7 M
Čas odozvy	≤ 5 ms
Vylepšenie videa SplendidPlus	Áno
Výber SplendidPlus	8 predvolených video režimov
Automatická úprava	Áno
Výber teploty farieb	4 teploty farieb
Analógový vstup	Nie
Digitálny vstup	DVI-D s HDCP, DisplayPort v1.2, HDMI, mini DisplayPort
Konektor na slúchadlá	Áno
Vstup zvuku	Áno
Reproduktor (zabudovaný)	2 x 2 W stereo, RMS
Port USB 3.0	1 x upstream, 4 x downstream
Farby	Čierna
LED indikátor napájania	Biela (zapnuté)/Jantárová (pohotovostný režim)
Sklon	+35˚~ -5˚
Čap	+90˚~ -90˚
Natočenie	+90˚~ -90˚
Nastavenie výšky	150 mm
Zámok typu Kensington	Áno
Vstupné striedavé napätie	Striedavé: 100~240 V
Spotreba energie	Zapnuté: < 75 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W (typicky), vypnuté: 0 W (vypnuté)
Teplota (prevádzková)	0˚C až 40˚C
Teplota (mimoprevádzková)	-20˚C až +60˚C
Rozmery (Š x V x H) bez stojana	615 x 372 x 51 mm
Rozmery (Š x V x H) so stojanom	615 x 532 x 226 mm (najvyššie), 615 x 382 x 226 mm (najnižšie), 735 x 216 x 464 mm (obal)
Hmotnosť (približná)	7,7 kg (netto); 5 kg (bez stojana); 10,8 kg (brutto)

Podpora viacerých jazykov	21 jazykov (angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorvátčina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, thajčina, indonézština, perzština)
Príslušenstvo	Napájací kábel, kábel DVI (voliteľný), kábel HDMI, kábel DisplayPort (voliteľný), kábel DisplayPort (Mini-DP – DP), zvukový kábel, kábel USB, Stručná úvodná príručka, Záručný list
Súlad a normy	UL/cUL, FCC, ICES-3, EPEAT(GOLD), CB, CE, ErP, WEEE, TUV-GS, TUV-Ergo, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, Energy Star®, TCO7.0, RoHs, Windows 7/8.1/10 WHQL, Flicker Free, Low Blue Light

***Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia.**
****Meranie jasu obrazovky 200 nitov bez pripojenia zvuku/USB/čítačky kariet.**

BE209TL/BE209TLB

Typ obrazovky	TFT LCD
Veľkosť obrazovky	19,45-palcová (16:10, 49,4 cm) širokouhlá obrazovka
Maximálne rozlíšenie	1440 x 900
Odstup pixelov	0,2907 mm x 0,2915 mm
Jas (typicky)	250 cd/m^2
Pomer kontrastu (typicky)	1000:1
Pomer kontrastu (max.)	100000000:1 (s aktivovanou funkciou ASCR)
Zobrazovací uhol (vodorovne/ zvisle) CR>10	178˚/178˚
Počet zobrazovaných farieb	16,7 M
Čas odozvy	≤ 5 ms
Vylepšenie videa SplendidPlus	Áno
Výber SplendidPlus	7 predvolených video režimov
Automatická úprava	Áno
Výber teploty farieb	4 teploty farieb
Analógový vstup	D-Sub
Digitálny vstup	DVI-D s HDCP
Konektor na slúchadlá	Nie
Vstup zvuku	Áno
Reproduktor (zabudovaný)	2 x 2 W stereo, RMS
Port USB 2.0	1 x upstream, 2 x downstream (len pre model BE209TLB)
Farby	Čierna
LED indikátor napájania	Biela (zapnuté)/Jantárová (pohotovostný režim)
Sklon	+33˚~ -5˚
Čap	+90˚~ -90˚
Natočenie	+90˚~ -90˚
Nastavenie výšky	130 mm
Zámok typu Kensington	Áno
Vstupné striedavé napätie	Striedavé: 100~240 V
Spotreba energie	Zapnuté: < 15,74 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W (typicky), vypnuté: 0 W (vypnuté)
Teplota (prevádzková)	0˚C až 40˚C
Teplota (mimoprevádzková)	-20˚C až +60˚C
Rozmery (Š x V x H) so stojanom	459 x 477 x 211 mm (najvyššie), 459 x 347 x 211 mm (najnižšie), 621 x 173 x 382 mm (obal)
Hmotnosť (približná)	4,8 kg (netto); 6,4 kg (brutto)
Podpora viacerých jazykov	21 jazykov (angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorvátčina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, thajčina, indonézština, perzština)

Príslušenstvo	Napájací kábel, kábel DVI (voliteľný), kábel VGA, zvukový kábel, kábel USB (len pre model BE209TLB), Stručná úvodná príručka, Záručný list
Súlad a normy	UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, ISO9241-307, RCM, VCCI, RoHS, Windows 7 & 8 WHQL, Energy Star®, EPEAT Gold, TCO7.0, Flicker Free, Low blue Light, TUV-GS, TUV-Ergo, CU, PSE, WEEE, EMC DoC, UkrSEPRO, MEPS

***Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia.**
****Meranie jasu obrazovky 200 nitov bez pripojenia zvuku/USB/čítačky kariet.**

3.3 Riešenie problémov (Najčastejšie otázky)

Problém	Možné riešenie
LED indikátor napájania nie je ZAPNUTÝ	• Stlačením tlačidla ⏻ skontrolujte, či je monitor ZAPNUTÝ. • Skontrolujte, či je napájací kábel správne pripojený k monitoru a elektrickej zásuvke. • Skontrolujte, či je spínač v polohe ZAPNUTÉ.
LED indikátor napájania svieti jantárovo, ale na obrazovke nie je žiadny obraz	• Skontrolujte, či sú monitor aj počítač ZAPNUTÉ. • Uistite sa, či je signálny kábel správne pripojený k monitoru a počítaču. • Skontrolujte signálny kábel a uistite sa, či nie je žiadny kolík zohnutý. • Pripojte k počítaču iný dostupný monitor, aby ste sa uistili, či počítač funguje správne.
Obraz na obrazovke je príliš svetlý alebo príliš tmavý	• Upravte nastavenia položiek Contrast (Kontrast) a Brightness (Jas) pomocou ponuky OSD.
Obraz nie je umiestnený do stredu alebo nemá správnu veľkosť	• Nastavte pomocou ponuky na obrazovke položku H-Position (Vodorovná poloha) alebo V-Position (Zvislá poloha).
Obraz na obrazovke sa vlní, prípadne sú v obraze vlnovité vzory	• Uistite sa, či je signálny kábel správne pripojený k monitoru a počítaču. • Premiestnite elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrické rušenie.
Obraz na obrazovke má nesprávne farby (biela nie je biela)	• Skontrolujte signálny kábel a uistite sa, či nie je žiadny kolík zohnutý. • Použite funkciu All Reset (Obnoviť všetko) v ponuke OSD. • Upravte nastavenia farieb R/G/B, prípadne pomocou ponuky OSD vyberte položku Color Temperature (Teplotu farieb).
Obraz na obrazovke je rozmazaný alebo nejasný	• Upravte nastavenia Phase (Fáza) a Clock (Takt) pomocou ponuky na obrazovke.
Žiadny alebo slabý zvuk	• Skontrolujte, či je kábel HDMI/DisplayPort pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený. • Nastavte hlasitosť na monitore aj na zariadení s portom HDMI/DisplayPort. • Zaistite, aby bol správne nainštalovaný a aktivovaný ovládač zvukovej karty v počítači.

3.4 Podporované prevádzkové režimy

BE209

Frekvencia rozlíšenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36,00
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40,00
800x600	48,08(P)	72,12(P)	50,00
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,50
832x624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65,00
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75,00
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	75,25
1280x768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280x800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1360x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5

*** skratky „P“, „N“ pre „Pozitívnu“, „Negatívnu“ polaritu na vstupe H-sync/V-sync (časovanie vstupu).**

Režim časovania:

Keď je monitor používaný v režime videa (tzn. ak sa nezobrazujú údaje) pomocou konektora HDMI, okrem videa v štandardnom rozlíšení môžu byť podporované nasledujúce režimy vysokého rozlíšenia.

Predvoľba	Názov časovania	Formát pixlov	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixlov (MHz)	Zobrazenie ponuky na obrazovke
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p – 60 Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p – 60 Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p – 50 Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p – 50 Hz

BE229/BE239/BE249

Frekvencia rozlíšenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36,00
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40,00
800x600	48,08(P)	72,12(P)	50,00
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,50
832x624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65,00
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75,00
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	75,25
1280x768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280x800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(N)	108
1280x1024	79,98(P)	75,02(N)	135
1360x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(P)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5

*** skratky „P“, „N“ pre „Pozitívnu“, „Negatívnu“ polaritu na vstupe H-sync/V-sync (časovanie vstupu).**

Režim časovania:

Keď je monitor používaný v režime videa (tzn. ak sa nezobrazujú údaje) pomocou konektora HDMI, okrem videa v štandardnom rozlíšení môžu byť podporované nasledujúce režimy vysokého rozlíšenia.

Predvoľba	Názov časovania	Formát pixlov	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixlov (MHz)	Zobrazenie ponuky na obrazovke
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p – 60 Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p – 60 Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p – 50 Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p – 50 Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p – 60 Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p – 50 Hz

BE24AQLB

Frekvencia rozlíšenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920x1200 (redukované prázdne miesta)	74,038(P)	59,95(N)	154

*** skratky „P“, „N“ pre „Pozitívnu“, „Negatívnu“ polaritu na vstupe H-sync/V-sync (časovanie vstupu).**

*** Režimy neuvedené v tabuľke nemusia byť podporované. Pre optimálne rozlíšenie odporúčame zvoliť režim uvedený v tabuľke hore.**

*** Monitor podporuje video obsah s rozlíšením full HD (480p, 576p, 720p, 1080i/p) z herných konzol, DVD prehrávačov a iných video zariadení spotrebnej elektroniky cez HDMI.**

Keď je monitor používaný v režime videa (tzn. ak sa nezobrazujú údaje), okrem videa v štandardnom rozlíšení môžu byť podporované nasledujúce režimy vysokého rozlíšenia.

Predvoľba	Názov časovania	Formát pixlov	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixlov (MHz)	Zobrazenie ponuky na obrazovke
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p – 60 Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p – 60 Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p – 50 Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p – 50 Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p – 60 Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p – 50 Hz

BE24C/BE27A

Frekvencia rozlíšenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36,00
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40,00
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,50
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65,00
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75,00
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	75,25
1280x768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280x800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(N)	108
1280x1024	79,98(P)	75,02(N)	135
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(P)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920x1200 (redukované prázdne miesta)	74,038(P)	59,95(N)	154
1920x1200	74,556(N)	59,885(P)	193,25
2048x1152 (redukované prázdne miesta)	70,99(P)	59,9(N)	156,75
2560x1080	66,636(P)	59,978(N)	181,25
2560x1440	88,787(P)	59,951(N)	241,5

2560x1440* (redukované prázdne miesta)	111,857(P)	74,971(N)	304,25

*** Len pre model BE24C.**

**** skratky „P“, „N“ pre „Pozitívnu“, „Negatívnu“ polaritu na vstupe H-sync/V-sync (časovanie vstupu).**

Keď je monitor používaný v režime videa (tzn. ak sa nezobrazujú údaje), okrem videa v štandardnom rozlíšení môžu byť podporované nasledujúce režimy vysokého rozlíšenia.

Predvoľba	Názov časovania	Formát pixlov	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixlov (MHz)	Zobrazenie ponuky na obrazovke
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p – 60 Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p – 60 Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p – 50 Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p – 50 Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p – 60 Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p – 50 Hz