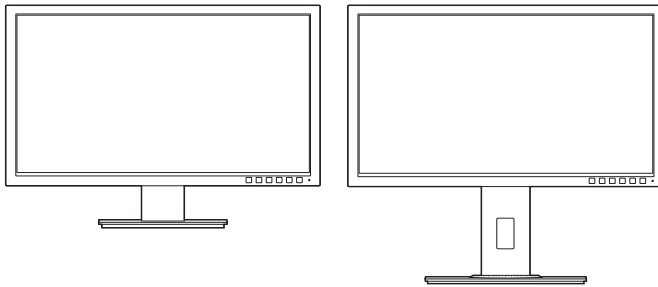


ASUS[®]

**Monitor LCD řady
BE209 / BE229 / BE239 /
BE249 / BE24A / BE24W /
BE27A**

Uživatelská příručka



HDMI[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Copyright © 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně produktů a softwaru popsané v ní, nesmí být reprodukována, přenášena, přepisována, ukládána do systému pro opětovné zpřístupnění nebo překládána do jakéhokoli jazyka v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem, kromě dokumentace uchovávané zákazníkem pro účely zálohování, bez výslovného předchozího písemného souhlasu společnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“).

Záruka nebo servis produktu nebudou uplatněny, pokud: (1) došlo k opravě, úpravě nebo pozměnění produktu, pokud takovou opravu, úpravu nebo pozměnění písemně neschválí společnost ASUS; nebo (2) dojde k odstranění sériového čísla produktu nebo toto číslo chybí.

SPOLEČNOST ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“ BEZ DALŠÍCH ZÁRUK A PODMÍNEK, VÝSLOVNÝCH ČI PŘEDPOKLÁDANÝCH, VČETNĚ ALE BEZ OMEZENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ SPOLEČNOST ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, ZÁSTUPCI, ZAMĚSTNANCI NEBO JEDNATELÉ NEPONESOU ODPOVĚDNOST ZA NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ŠKOD ZPŮSOBENÝCH ZTRÁTOU ZISKU, OBCHODNÍCH ZTRÁT, ZTRÁTOU POUŽÍVÁNÍ NEBO DAT, PŘERUŠENÍM OBCHODNÍ ČINNOSTI ATD.), BYLA SPOLEČNOST ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD VYPLÝVAJÍCÍCH ZE ZÁVADY NEBO CHYBY V TĚTO PŘÍRUČCE ČI PRODUKTU.

SPECIFIKACE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUČCE JSOU URČENY POUZE PRO INFORMACI A KDYKOLI BEZ OHLÁŠENÍ PODLÉHAJÍ ZMĚNĚ A NELZE JE VYKLÁDAT JAKO ZÁVAZEK ZE STRANY SPOLEČNOSTI ASUS. SPOLEČNOST ASUS NEPŘIJÍMÁ ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI CHYBY NEBO NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU V TĚTO PŘÍRUČCE OBJEVIT, VČETNĚ PRODUKTŮ A SOFTWARU ZDE POPSANÝCH.

Názvy produktů a firem uvedených v této příručce mohou, ale nemusí být registrované ochranné známky nebo autorská práva příslušných firem a používají se pouze pro identifikaci nebo vysvětlení a ku prospěchu vlastníků bez záměru tato práva narušit.

Obsah

Obsah	iii
Poznámky	iv
Bezpečnostní informace	vii
Péče a údržba	viii
Takeback Services	ix

Kapitola 1: Úvod k výrobku

1.1 Vítejte!	1-1
1.2 Obsah balení	1-1
1.3 Úvod k monitoru	1-2
1.3.1 Čelní pohled	1-2
1.3.2 Zadní pohled	1-4
1.3.3 Funkce QuickFit	1-6

Kapitola 2: Nastavování

2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru	2-1
2.2 Sejmутí ramene/podstavce (pro montáž na zed' VESA)	2-1
2.3 Připevnění/demontáž sady MiniPC (BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24W/ BE27A podstavec s možností nastavení)	2-3
2.4 Nastavení monitoru	2-4
2.5 Připojení kabelů	2-5
2.6 Zapínání monitoru	2-6

Kapitola 3: Obecné pokyny

3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)	3-1
3.1.1 Změna konfigurace	3-1
3.1.2 Úvod k funkci OSD	3-2
3.2 Přehled technických parametrů	3-10
3.3 Odstraňování potíží (Časté otázky)	3-19
3.4 Podporované operační režimy	3-20

Poznámky

Vyjádření Federální komise pro komunikace (FCC)

Toto zařízení splňuje podmínky části 15 směrnic FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a
- musí přijmout všechna přijímaná rušení včetně takových, jež mohou způsobit nežádoucí provoz.

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje omezením digitálních zařízení třídy B na základě části 15 směrnic FCC. Tato omezení jsou určena k tomu, aby poskytovala přiměřenou míru ochrany před škodlivými účinky při instalaci v obytné oblasti. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny výrobce, může být zdrojem škodlivého rušení rádiových komunikací. Nelze ovšem zaručit, že se při určité instalaci rušení neobjeví. Pokud skutečně dojde k rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, což lze zjistit vypnutím a zapnutím tohoto zařízení, je třeba pokusit se rušení odstranit některým z následujících způsobů:

- Změňte orientaci nebo umístění antény pro příjem signálu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Obraťte se na dodavatele nebo zkušeného rozhlasového či televizního technika.



Pro zajištění shody s předpisy FCC je nutné používání stíněných kabelů pro připojení monitoru ke grafické kartě. Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny subjektem odpovědným za to, že přístroj odpovídá výše uvedeným podmínkám provozu, by mohly mít za následek, že uživatel nebude smět zařízení provozovat.

produkt vyhovující ENERGY STAR



ENERGY STAR je společný program americké agentury pro ochranu životního prostředí a amerického ministerstva energetiky, který nám všem pomáhá šetřit peníze a chránit životní prostředí prostřednictvím energeticky účinných produktů a postupů.

Všechny produkty ASUS s logem ENERGY STAR odpovídají standardu ENERGY STAR a funkce správy napájení je ve výchozím nastavení povolena. Monitor a počítač jsou automaticky nastaveny do režimu spánku po 10 a 30 minutách nečinnosti uživatele. Počítač probudíte kliknutím myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici. Jděte laskavě na stránky <http://www.energystar.gov/powermanagement>, kde najdete podrobné informace řízení spotřeby a jeho přínosech pro životní prostředí. Kromě toho jděte na stránky <http://www.energystar.gov>, kde najdete podrobné informace o společném programu ENERGY STAR joint program.



POZNÁMKA: Program Energy Star není podporován programem FreeDOS a operačními systémy na bázi Linux.

Vyjádření kanadského ministerstva komunikací

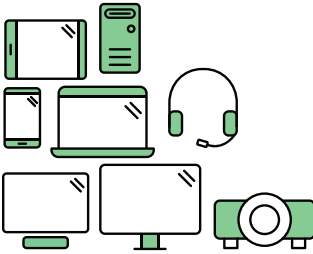
Toto digitální zařízení nepřekračuje limity třídy B pro vyzařování rádiového rušení z digitálního zařízení stanovené nařízením kanadského ministerstva komunikací o rádiovém rušení.

Toto digitální zařízení třídy B odpovídá kanadské normě ICES-003.

Toto digitální zařízení třídy B splňuje všechny požadavky kanadského nařízení o zařízeních způsobujících rušení.

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





Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Bezpečnostní informace

- Před instalací monitoru si pečlivě přečtete veškerou dokumentaci dodanou v balení.
- Monitor nikdy nevystavuje dešti ani vlhkosti, abyste předešli nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nikdy se nepokoušejte otevřít skříň monitoru. Nebezpečná vysoká napětí uvnitř monitoru mohou způsobit vážné poranění.
- Pokud se rozbije napájení, nepokoušejte se to opravit sami. Obratě se na kvalifikovaného servisního technika nebo na váš maloobchod.
- Před používáním produktu se ujistěte, že všechny kabely jsou správně připojené a že napájecí kabely nejsou poškozené. Pokud zjistíte nějakou škodu, okamžitě se obraťte na prodejce.
- Výřezy a otvory na zadní a horní straně skříňky jsou určeny pro odvětrávání. Tyto otvory neblokujte. Produkt nikdy neumísťujte do blízkosti radiátoru nebo zdroje tepla ani na radiátor nebo zdroj tepla, pokud není zajištěno řádné odvětrávání.
- Monitor by měl být napájen pouze z odpovídajícího typu napájecího zdroje uvedeného na štítku. Pokud si nejste jisti, jaké napájení máte doma, obraťte se prosím na svého prodejce nebo na místní elektrorozvodné závody.
- Používejte správnou zástrčku, která odpovídá místní normě napájení.
- Nepřetěžujte mnohonásobné zásuvky a prodlužovací kabely. Přetížení může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Vyhýbejte se prachu a extrémním teplotám. Nedávejte monitor na místo, kde by se mohl namočit. Umístěte monitor na stabilní povrch.
- Odpojte zařízení při bouřce nebo pokud je nebudete delší dobu používat. Tak monitor ochráníte před poškozením v důsledku nárazových proudů.
- Do otvorů ve skříni monitoru nikdy nezasunujte žádné předměty a zabraňte jejich políti kapalinami.
- K zajištění uspokojivé funkce používejte monitor s počítači uvedenými v UL, které mají řádně konfigurované konektory s vyznačením 100-240 V AC.
- Pokud se u monitoru vyskytnou technické problémy, obraťte se na kvalifikovaného servisního technika nebo svého prodejce.
- Změna ovládání hlasitosti a také ekvalizéru na jiné nastavení, než je středová pozice, může zvýšit výstupní napětí sluchátek a potažmo úroveň tlaku zvuku.



Tento symbol přeškrtnuté popelnice s kolečky označuje výrobek (elektrická a elektronická zařízení a knoflíkové baterie obsahující rtuť), který se nesmí vhadzovat do komunálního odpadu. Informace o likvidaci elektronických výrobků hledejte v místních předpisech.

Péče a údržba

- Před zvedáním nebo přemísťováním monitoru raději odpojte kabely a napájecí kabel. Při usazování monitoru použijte správný způsob zvedání. Při zvedání nebo přenášení uchopte monitor za jeho okraje. Displej nezvedejte za podstavec nebo kabel.
- Čištění. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel. Povrch monitoru čistěte měkkým hadříkem, který nepouští vlas. Těžko odstranitelné skvrny lze odstranit hadříkem navlhčeným v jemném čisticím prostředku.
- Nepoužívejte čisticí prostředky obsahující alkohol nebo aceton. Používejte čisticí prostředek určený k čištění monitoru. Čisticí prostředek nikdy nestříkejte přímo na obrazovku, protože může proniknout dovnitř a způsobit úraz elektrickým proudem.

Následující příznaky jsou u monitoru běžné:

- V závilosti na používaném vzorku na ploše se můžete setkat s trochu nerovnoměrným jasem obrazovky.
- Pokud se po dobu řady hodin zobrazuje stejný obrázek, může na obrazovce zůstat po přechodu na jiný obrázek přetrvávající vjem. Obrazovka se pomalu obnoví nebo můžete na několik hodin vypnout vypínač napájení.
- Když obrazovka zčerná nebo bliká nebo už vůbec nefunguje, požádejte prodejce nebo servisní středisko o opravu. Obrazovku neopravujte sami!

Konvence používané v tomto průvodci



VAROVÁNÍ: Informace, které mají zabránit vašemu zranění, když se snažíte provést úlohu.



UPOZORNĚNÍ: Informace, které mají zabránit poškození počítače, když se snažíte provést úlohu.



DŮLEŽITÉ: Informace, které **MUSÍTE** dodržovat při provádění úlohy.



POZNÁMKA: Tipy a další informace, které pomohou při provádění úlohy.

Kde najdete další informace

Další informace a aktualizace týkající se produktu a software najdete v těchto zdrojích.

1. Internetové stránky ASUS

Internetové stránky ASUS po celém světě poskytují aktualizované informace o produktech v oblasti hardware a software značky ASUS. Podívejte se na <http://www.asus.com>

2. Další dokumentace

Balení vašeho produktu může obsahovat další dokumentaci, kterou tam mohl přidat váš prodejce. Tyto dokumenty nejsou součástí standardního balení.

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 Vítejte!

Děkujeme za zakoupení monitoru LCD ASUS®!

Nejnovější monitor LCD v širokoúhlém formátu od společnosti ASUS nabízí širší, jasnější a křišťálově čistý displej a řadu funkcí, které umocňují váš zážitek z prohlížení.

Díky těmto funkcím si můžete užívat komfort a mít skvělý vizuální zážitek, který monitor přináší!

1.2 Obsah balení

Zkontrolujte, zda balení obsahuje následující položky:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Podstavec monitoru
- ✓ Průvodce pro rychlé uvedení do provozu
- ✓ Záruční list
- ✓ Napájecí kabel
- ✓ Kabel DVI (u vybraných modelů)
- ✓ Kabel HDMI (u vybraných modelů)
- ✓ Kabel DisplayPort (u vybraných modelů)
- ✓ Kabel DisplayPort (Mini-DP – DP) (u vybraných modelů)
- ✓ Kabel VGA (u vybraných modelů)
- ✓ Kabel USB (u vybraných modelů)
- ✓ Zvukový kabel
- ✓ Sada MiniPC (u vybraných modelů)



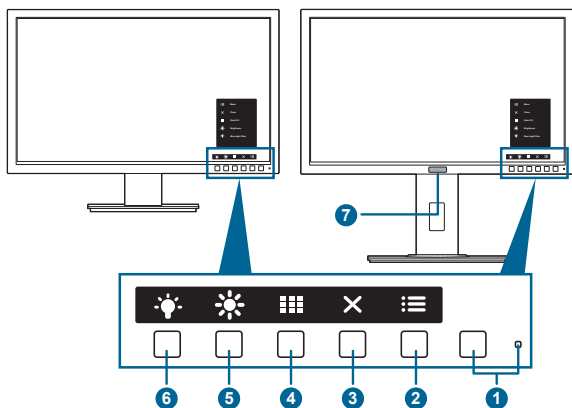
V případě, že je některá z výše uvedených položek poškozena nebo chybí, obraťte se ihned na prodejce.


1.3 Úvod k monitoru

1.3.1 Čelní pohled




BE229/BE239/BE249 simple base



BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/
BE24W/BE27A height adjustment base



1.  Tlačítko a indikátor napájení
 - Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.
 - Definicí barvy indikátoru napájení ukazuje tabulka dole.

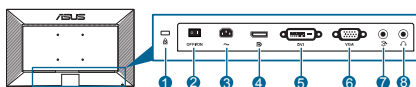
Stav	Popis
Bílá	Zap.
Žlutá	Pohotovostní režim
Vyp.	Vyp.

2.  Tlačítko menu:
 - Pro zobrazení menu OSD stiskněte toto tlačítko, když je OSD vypnuto.
 - Vstup do nabídky OSD.
 - Přepíná funkci zámku kláves mezi zapnout a vypnout dlouhým stisknutím po dobu 5 sekund.
3.  Tlačítko zavřít:
 - Pro zobrazení menu OSD stiskněte toto tlačítko, když je OSD vypnuto.
 - Ukončení nabídky OSD.
4.  Tlačítko QuickFit:
 - Pro zobrazení menu OSD stiskněte toto tlačítko, když je OSD vypnuto.
 - Je to klávesová zkratka k aktivaci funkce QuickFit určené k provádění úprav.

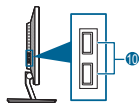
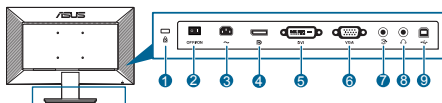
- Funkce QuickFit obsahuje stránky běžných mřížek, formátů papíru a velikostí fotografií. (Viz 1.3.3 Funkce QuickFit).
5.  Zástupce **1**
 - Pro zobrazení menu OSD stiskněte toto tlačítko, když je OSD vypnuto.
 - Výchozí: Klávesová zkratka jasů
 - Pro změnu funkce klávesové zkratky přejděte na nabídku Zástupce > Zástupce 1.
 6.  Zástupce **2**
 - Pro zobrazení menu OSD stiskněte toto tlačítko, když je OSD vypnuto.
 - Výchozí: Klávesová zkratka filtru modrého světla
 - Pro změnu funkce klávesové zkratky přejděte na nabídku Zástupce > Zástupce 2.
 7. Snímač osob (pouze u modelu BE239QLBR):
 - Detekuje přítomnost uživatele před obrazovkou. Pokud před monitorem není déle než 60 sekund detekován žádný pohybující se předmět, přejde monitor automaticky do pohotovostního režimu. Když se uživatel vrátí, napájení se automaticky znovu zapne napájení při detekování přítomnosti uživatele. Výchozí nastavení snímače osob je „VYPNUTO“. Uživatel může tuto funkci aktivovat nastaveními OSD.

1.3.2 Zadní pohled

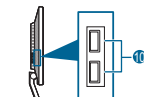
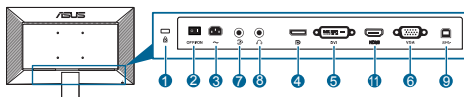
BE229Q/BE239Q/BE249Q



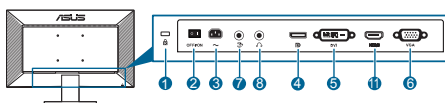
BE229QB/BE239QB/
BE249QB



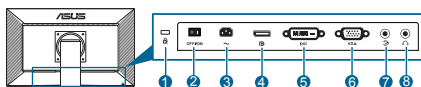
BE229QBH



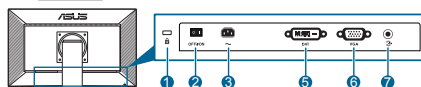
BE229QH



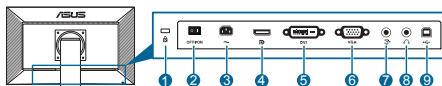
BE209QL/BE229QL/
BE239QL/BE249QL



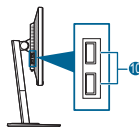
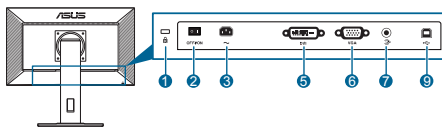
BE209TL



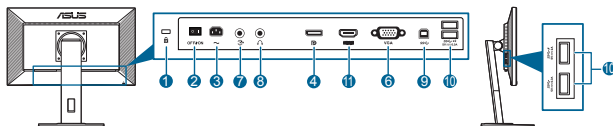
BE209QLB/BE229QLB/
BE239QLB/BE239QLBR/
BE249QLB/BE24AQLB



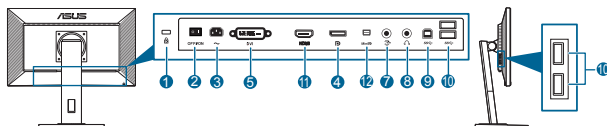
BE209TLB



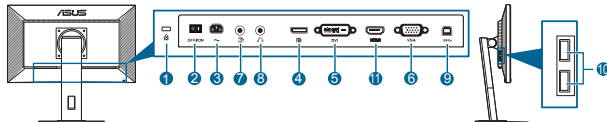
BE24WQLB



BE27AQLB



BE229QLBH/BE239QLBH/
BE249QLBH/BE24AQLBH



1. **Drážka pro zámeček Kensington.**
2. **Vypínač napájení.** Stisknutím tohoto vypínače zapnete/vypnete napájení.
3. **Port AC-IN.** Tento port slouží k připojení napájecího kabelu.
4. **Vstup DisplayPort.** Tento port slouží k propojení se zařízením kompatibilním s DisplayPort.
5. **Port DVI.** Tento 24-pinový port slouží k připojení PC (osobní počítač) digitálního signálu DVI-D.
6. **Port VGA.** Tento 15-pinový port slouží k připojení PC VGA.
7. **Port vstupu audio.** Tento port připojuje PC zdroj audio pomocí dodávaného zvukového kabelu.
8. **Konektor pro sluchátka.** Tento port je dostupný pouze v případě, že je zapojen kabel HDMI/DisplayPort.
9. **Port USB pro příchozí signál.** Tento port slouží k propojení s kabelem USB pro příchozí signál. Připojením se zapínají porty USB na monitoru.
10. **Port USB pro odchozí signál.** Tyto porty slouží k propojení se zařízením USB, jako jsou klávesnice/myši USB, jednotky USB flash atd.
11. **Port HDMI.** Tento port slouží k propojení se zařízením kompatibilním s HDMI.
12. **Vstup Mini DisplayPort.** Tento port slouží k propojení se zařízením kompatibilním s Mini DisplayPort.

1.3.3 Funkce QuickFit

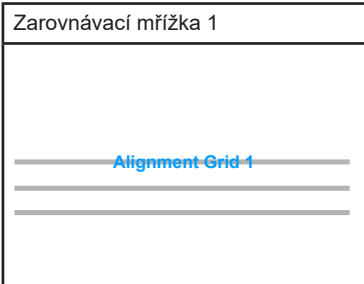

Funkce QuickFit obsahuje tři druhy vzorků: (1) Mřížky (2) Formát papíru (3) Velikost fotografie. Pro aktivaci těchto vzorků stisknete tlačítko QuickFit. Požadovaný vzor zvolte stisknutím tlačítek tak, jak je uvedeno na obrazovce.



Některé z následujících vzorů nemusí být k dispozici. Podívejte se na aktuální vzory uvedené na vašem monitoru.

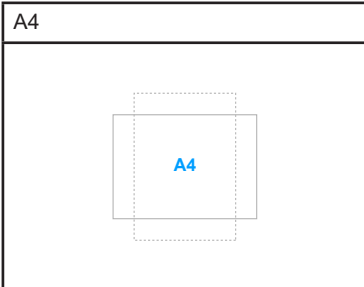
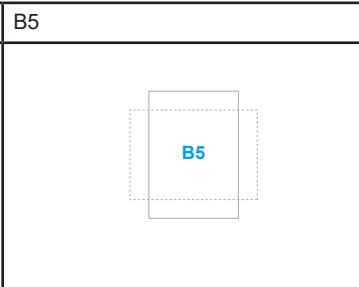
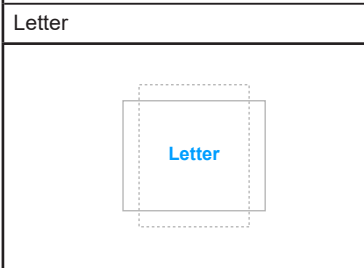
1. Mřížky

Mřížky uživateli usnadňují účinné uspořádání a porovnávání různých obsahů, například prohlížení tabulek a editaci fotografií.

Zarovnávací mřížka 1	Zarovnávací mřížka 2
	


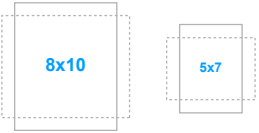
2. Formát papíru

QuickFit nabízí několik běžně používaných standardních formátů papíru, aby si uživatelé mohli své dokumenty prohlížet na obrazovce ve skutečné velikosti.

A4	B5
	
Letter	
	

3. Velikost fotografie

Různé skutečné velikosti fotografií zobrazované ve funkci QuickFit umožňují fotografům a dalším uživatelům přesné zobrazování a úpravu fotografií ve skutečné velikosti na obrazovce.

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

2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru

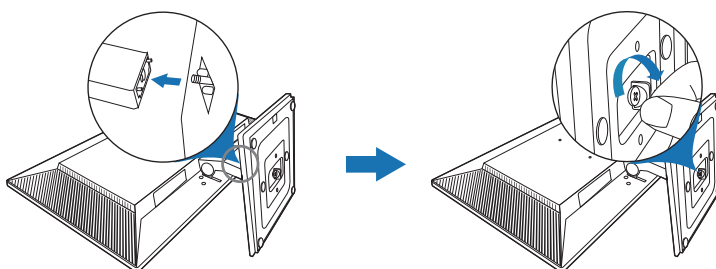
Montáž podstavce monitoru:

1. Položte monitor na stůl přední stranou dolů.
2. Připevněte podstavec k rameni a ujistěte se, že kolík v rameni zapadne do otvoru v podstavci.
3. Připevněte základnu k rameni pomocí dodaného šroubu.

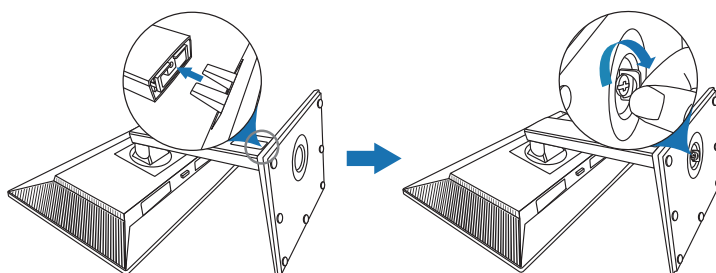


Doporučujeme přikrýt povrch stolu měkkou látkou, abyste zabránili poškození monitoru.

BE229/BE239/BE249 jednoduchý podstavec



BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24W/BE27A podstavec s možností nastavení výšky



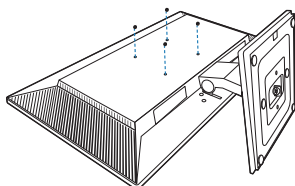
2.2 Sejmutí ramene/podstavce (pro montáž na zeď VESA)

Odnímatelné rameno/podstavec tohoto monitoru je speciálně navrženo pro montáž na zeď VESA.

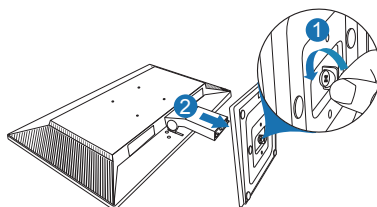
Pro sejmutí ramene/podstavce:

BE229/BE239/BE249 jednoduchý podstavec

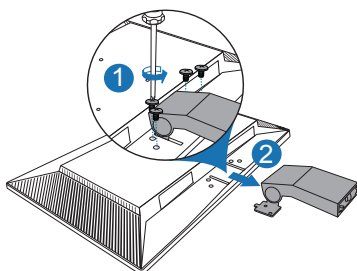
1. Položte monitor na stůl přední stranou dolů.
2. Vyjměte gumičky ve čtyřech otvorech pro šrouby. (Obrázek 1)
3. Sejměte podstavec (Obrázek 2).
5. Pomocí šroubováku odšroubujte šroub na závěsu (Obrázek 3), potom demontujte závěs.



(Obrázek 1)



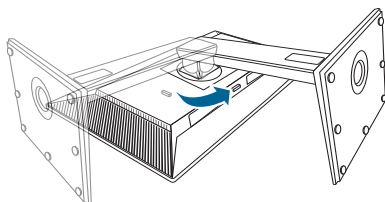
(Obrázek 2)



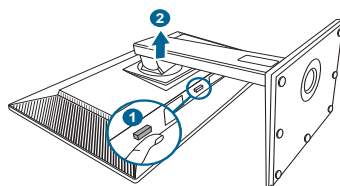
(Obrázek 3)

BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24W/BE27A podstavec s možností nastavení výšky

1. Položte monitor na stůl přední stranou dolů.
2. Stiskněte tlačítko pro uvolnění a potom oddělte rameno/podstavec od monitoru (Obrázek 2).



(Obrázek 1)



(Obrázek 2)



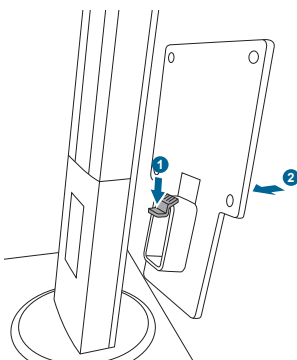
Doporučujeme přikrýt povrch stolu měkkou látkou, abyste zabránili poškození monitoru.



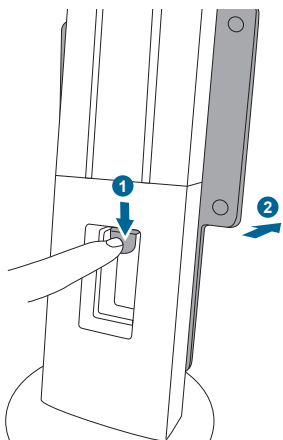
- Montážní sada na zeď VESA (100 x 100 mm) se prodává samostatně.
- Používejte pouze držák pro montáž na stěnu uvedený v UL s minimální hmotností 22,7 kg (velikost šroubů: M4 x 10 mm).

2.3 Připevnění/demontáž sady MiniPC (BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24W/BE27A podstavec s možností nastavení)

Připevnění sady MiniPC

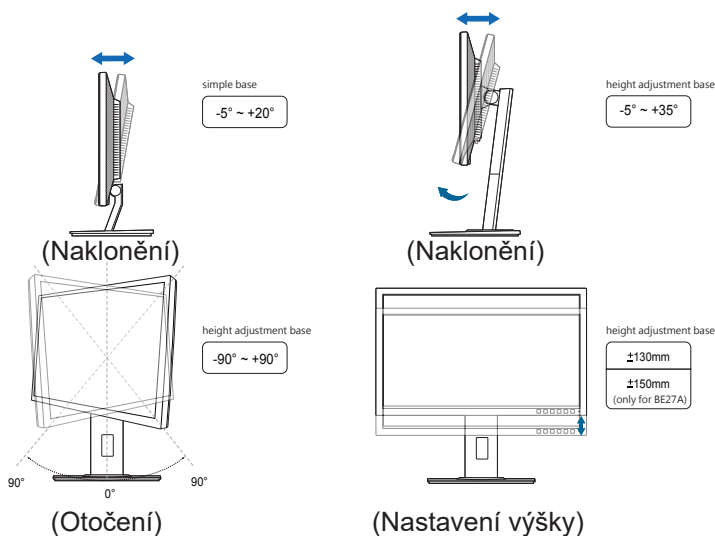


Demontáž sady MiniPC



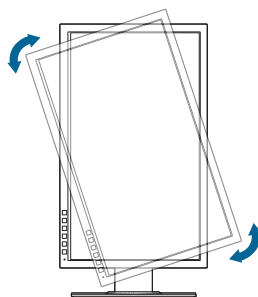
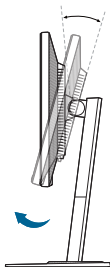
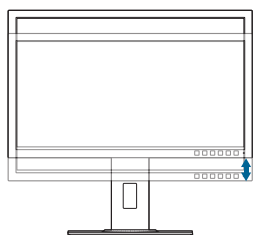
2.4 Nastavení monitoru

- Pro optimální komfort při sledování doporučujeme dívat se na celou plochu monitoru a potom upravit úhel tak, jak je to pro vás nej pohodlnější.
- Při změně úhlu přidržte podstavec, abyste zabránili pádu monitoru.
- BE229/BE239/BE249 jednoduchý podstavec: Doporučený úhel nastavení je +20 až -5°.
- BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24W podstavec s možností nastavení výšky: Úhel monitoru můžete nastavit od +35° do -5° a to vám umožní náklon o 90° zleva nebo zprava. Také můžete nastavit výšku monitoru v rozmezí +/- 130 mm.
- BE27A podstavec s možností nastavení výšky: Úhel monitoru můžete nastavit od +35° do -5° a to vám umožní náklon o 90° zleva nebo zprava. Také můžete nastavit výšku monitoru v rozmezí +/- 150 mm.



Otočení monitoru (BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24W/BE27A podstavec s možností nastavení výšky)

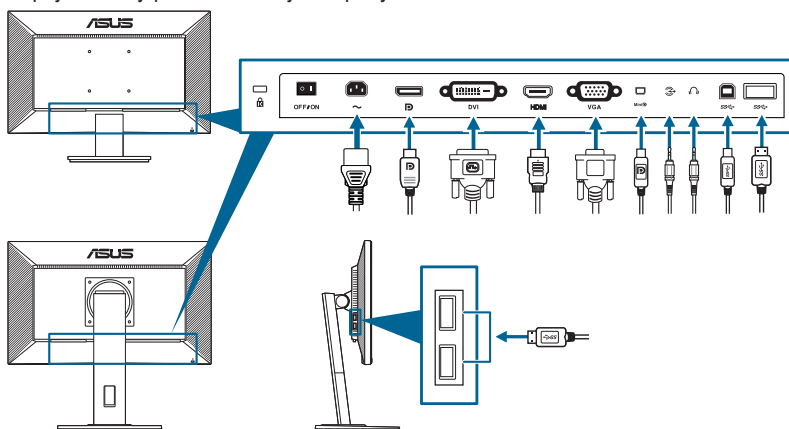
1. Vysuňte monitor do nejvyšší polohy.
2. Nakloňte monitor v maximálním úhlu.
3. Otočte monitor doprava/doleva v požadovaném úhlu.



Je běžné, že se monitor při nastavování úhlu pohledu nepatrně třese.

2.5 Připojení kabelů

Připojte kabely podle následujících pokynů:





- **Připojení napájecího kabelu:** Jeden konec napájecího kabelu zapojte bezpečně do konektoru vstupu napájení, druhý konec do elektrické zásuvky.
- **Připojení kabelu VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort:**
 - a. Jeden konec kabelu VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort zapojte do konektoru VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort na monitoru.
 - b. Druhý konec kabelu VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort zapojte do konektoru VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort v počítači.
 - c. Konektor VGA/DVI zajistěte utažením dvou šroubů.

- **Připojení zvukového kabelu:** Jeden konec zvukového kabelu zapojte do vstupního portu Audio na monitoru, druhý konec zapojte do výstupního portu Audio na počítači.
- **Používání sluchátek:** Konec se zástrčkou zapojte do konektoru pro sluchátka na monitoru, když je přenášen signál HDMI nebo DisplayPort.
- **Používání portů USB 2.0:** Vezměte dodaný kabel USB 2.0 a zasuňte menší konec (typ B) výstupního kabelu USB do výstupního portu USB monitoru, a větší konec (typ A) do portu USB 2.0 ve svém počítači. Ujistěte se, že na počítači máte nainstalován aktuální operační systém Windows 7/Windows 8. Díky tomu bude moci port USB na monitoru pracovat.
- **Používání portů USB 3.0:** Vezměte dodaný kabel USB 3.0 a zasuňte menší konec (typ B) výstupního kabelu USB do výstupního portu USB monitoru, a větší konec (typ A) do portu USB 3.0 ve svém počítači. Ujistěte se, že na počítači máte nainstalován aktuální operační systém Windows 7/Windows 8.1/Windows 10. Díky tomu bude moci port USB na monitoru pracovat.



Po připojení těchto kabelů si můžete zvolit požadovaný signál z položky Výběru vstupu v nabídce OSD.

2.6 Zapínání monitoru

Stiskněte tlačítko napájení . Umístění tlačítka napájení viz strana 1–2. Indikátor napájení  se rozsvítí bíle, což znamená, že je monitor ZAPNUT.

3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Změna konfigurace



1. Stisknutím jakéhokoli tlačítka (kromě tlačítka napájení) zobrazíte nabídku OSD.
2. Pro otevření nabídky OSD stiskněte ☰ tlačítko Menu.
3. Pro procházení funkcemi stiskněte tlačítka, jak je uvedeno na obrazovce. Zvýrazněte požadovanou funkci a stiskněte ✓ pro její aktivaci. Pokud má vybraná funkce podnabídku, znovu stiskněte ▼ a ▲ pro procházení funkcemi podnabídky. Zvýrazněte požadovanou funkci podnabídky a stiskněte ✓ pro její aktivaci.
4. Pro změnu nastavení vybrané funkce stiskněte ▼ a ▲.
5. Pro ukončení a uložení nabídky OSD opakovaně stiskněte ↩ nebo ✕, dokud nabídka OSD nezmizí. Pro úpravu dalších funkcí opakujte kroky 1–4.

3.1.2 Úvod k funkci OSD

1. Splendid

Tato funkce obsahuje 7~8 podfunkcí, které můžete zvolit podle preference. U každého režimu je volba Obnovit, což umožňuje zachovat nastavení nebo se vrátit do výchozího režimu.



- **Režim Krajina:** Nejlepší volba pro zobrazení fotografií krajiny se SplendidPlus Video Enhancement.
- **Standardní režim:** Nejlepší volba pro úpravu dokumentu se SplendidPlus Video Enhancement.



Standardní režim odpovídá požadavkům Energy Star®.

- **Režim Divadlo:** Nejlepší volba pro filmy se SplendidPlus Video Enhancement.
- **Režim Hra (pouze pro BE24W/BE27A):** Nejlepší volba pro hraní her SplendidPlus Video Enhancement.

- **Režim Noční záběr:** Nejlepší volba pro hry nebo filmy s temnými scénami se SplendidPlus Video Enhancement.
- **Režim sRGB:** Nejlepší volba pro prohlížení fotografií a grafiky z počítače.
- **Režim Čtení:** Toto je nejlepší volba pro čtení knih.
- **Režim Tmavá Místnost:** Toto je nejlepší volba pro prostředí se slabým okolním světlem.



- Ve Standardním režimu nelze následující funkce uživatelsky konfigurovat: Sytost, Pleťový tón s, Ostrost, ASCR.
- Ve režimu sRGB nelze následující funkce uživatelsky konfigurovat: Jas, Kontrast, Sytost, Teplota barev, Pleťový tón s, Ostrost, ASCR.
- Ve Režimu Čtení nelze následující funkce uživatelsky konfigurovat: Kontrast, Sytost, Teplota barev, Pleťový tón s, Ostrost, ASCR.

2. Filtr Modrého Světla

V této funkci můžeme upravovat úroveň filtru modrého světla.



- **Úroveň 0:** Beze změny.
- **Úroveň 1~4:** Čím vyšší úroveň, tím méně modrého světla je rozptýleno. Při aktivaci Filtru modrého světla se automaticky naimportuje výchozí nastavení Standardního režimu. Mezi úrovní 1 a úrovní 3 lze funkci Jas uživatelsky konfigurovat. Úroveň 4 je optimalizované nastavení. Je v souladu s certifikací TÜV pro slabé modré světlo. Funkci jas nelze uživatelsky konfigurovat.



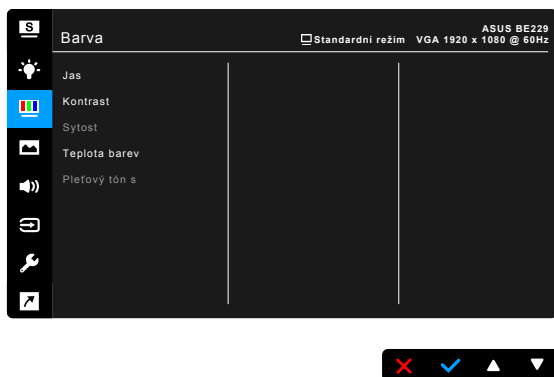
Pro snížení únavy očí viz následující:

- Pokud uživatelé pracují u zobrazovacího zařízení dlouhou dobu, měli by si dát pauzu. Doporučujeme dělat krátké přestávky (nejméně 5 minut) přibližně po 1 hodině nepřetržité práce u počítače. Krátké a časté přestávky jsou efektivnější než jedna dlouhá pauza.

- Pro minimalizování únavy očí a pocitu suchých očí by uživatelé měli pravidelně nechat oči odpočinout tak, že se zaměří na vzdálené předměty.
- Ke snížení únavy očí mohou přispět cviky na oči. Cviky často opakujte. Pokud únava očí přetrvává, obraťte se na lékaře. Cviky na oči:
(1) Opakovaně se dívejte nahoru a dolů (2) Pomalu očima koulejte (3) Pohybujte očima úhlopříčně.
- Vysoce energetické modré světlo může vést k únavě očí a AMD (muskulární degradace související s věkem). Filtr modrého světla sníží 70% (max.) škodlivého modrého světla pro zamezení CVS (syndrom počítačového vidění).

3. Barva

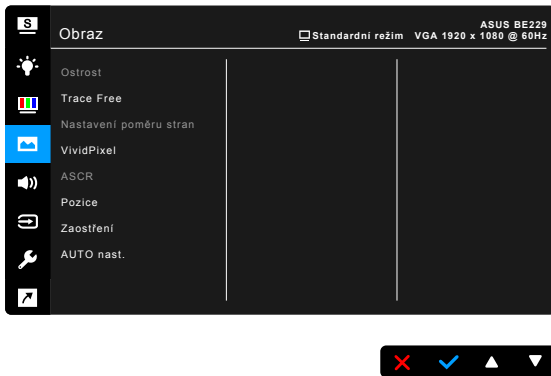
V této nabídce nastavíte požadované nastavení barev.



- **Jas:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.
- **Kontrast:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.
- **Sytost:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.
- **Teplota barev:** Obsahuje 4 režimy, mimo jiné Studené, Normální, Teplé a Uživatelský režim.
- **Pletový tón s:** Obsahuje tři barevné režimy, mimo jiné Do červena, Přirozený a Do žluta.

4. Obraz

V této nabídce provedete obrazové nastavení.



- **Ostrost:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.
- **Trace Free:** Upravuje dobu odezvy monitoru.
- **Nastavení poměru stran:** Upravuje poměr stran na možnost Celá, 4:3, 1:1 (volitelný) nebo OverScan (volitelný).



Možnost 4:3 je dostupná pouze v případě, že vstupní zdroj je ve formátu 4:3. OverScan je dostupný pouze u vstupního zdroje HDMI nebo u typických načasování.

- **VividPixel:** Vylepšuje obrysy zobrazovaného snímku a vytváří na obrazovce vysoce kvalitní snímky.
- **ASCR:** Zapíná/vypíná funkci ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Pozice (Dostupné pouze pro vstup VGA):** Upravuje horizontální pozici (H-pozice) a vertikální pozici (V-pozice) snímku. Rozsah nastavení je od 0 do 100.
- **Zaostření (Dostupné pouze pro vstup VGA):** Redukuje šum horizontální linie a šum vertikální linie snímku samostatným nastavením (Fáze) a (Frekvence). Rozsah nastavení je od 0 do 100.



- Fáze je nastavení fáze bodového kmitočtu. Při nesprávném nastavení fáze jsou na obrazovce problémy s vodorovným zarovnáním.
 - Kmitočet (pixelová frekvence) řídí počet pixelů snímaných jedním horizontálním rozkladem. Při nesprávném nastavení kmitočtu jsou v obrazu svislé pruhy a obraz nemá správný poměr stran.
- **AUTO nast.:** Automaticky nastavuje snímek do optimalizované pozice, frekvence a fáze (pouze u režimu VGA).

5. Zvuk

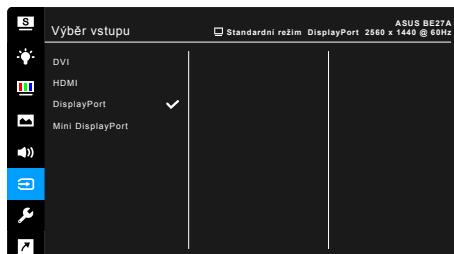
Z této nabídky můžete nastavovat možnost Hlasitost, Ztlumit a Zdroj.



- **Hlasitost:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.
- **Ztlumit:** Zapíná a vypíná zvuk monitoru.
- **Zdroj:** Rozhoduje, ze kterého zdroje vychází zvuk monitoru.

6. Výběr vstupu

V této funkci můžete vybrat požadovaný vstupní zdroj.





7. Nastavení systému



Umožňuje nastavovat systém.





- **Splendid Demo Mode:** Rozděluje obrazovku na dvě části pro srovnání režimů Splendid. (Pouze režim Krajina)
- **ECO Mode:** Snižuje spotřebu elektřiny.
- **Napájení USB (pouze u modelů BE209QLB/BE209TLB/BE229QB/BE229QBH/BE229QLBH/BE229QLB/BE239QB/BE239QLB/BE239QLBH/BE239QLBR/BE249QB/BE249QLBH/BE24AQLB/BE24AQLBH/BE27AQLB):**
 - * „ZAPNUTO“ umožňuje portům USB pro odchozí signál generovat výstup 5 V/500 mA, když je monitor vypnut nebo je v pohotovostním režimu.
 - * „VYPNUTO“ umožňuje portům USB pro odchozí signál generovat výstup 5 V/500 mA pouze v případě, že je monitor zapnut.

- **Napájení USB (pouze u modelů BE24WQLB):**

- * „ZAPNUTO“ umožňuje USB downstream portům generovat výkon 5V/2A nebo 5V/900mA, pouze když je monitor zapnutý nebo v pohotovostním režimu. Níže uvedená tabulka znázorňuje, zda lze USB downstream porty použít k napájení externího zařízení v různých situacích.

Downstream port	Stav monitoru	Když je upstream port připojen k počítači...	Když upstream port NENÍ připojen k počítači...
Port 	Zapnuto	Umožňuje napájení	Umožňuje napájení
	Pohotovostní režim	Umožňuje napájení	Umožňuje napájení
Port 	Zapnuto	Umožňuje napájení	Neumožňuje napájení
	Pohotovostní režim	Umožňuje napájení	Neumožňuje napájení

- * „VYPNUTO“ umožňuje USB downstream portům generovat výkon 5V/2A nebo 5V/900mA, pouze když je monitor zapnutý. Níže uvedená tabulka znázorňuje, zda lze USB downstream porty použít k napájení externího zařízení v různých situacích.

Downstream port	Stav monitoru	Když je upstream port připojen k počítači...	Když upstream port NENÍ připojen k počítači...
Port 	Zapnuto	Umožňuje napájení	Umožňuje napájení
	Pohotovostní režim	Neumožňuje napájení	Neumožňuje napájení
Port 	Zapnuto	Umožňuje napájení	Neumožňuje napájení
	Pohotovostní režim	Neumožňuje napájení	Neumožňuje napájení

- **Nastavení OSD:**

- * Slouží k úpravám nastavení časového intervalu OSD od 10 do 120 sekund.
- * Slouží k povolení nebo zakázání funkce DDC/CI.
- * Slouží k nastavení pozadí OSD od neprůhledného po průhledné.
- **Jazyk:** Vybrat můžete z 21 jazyků, k nimž patří angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, holandsština, portugalsština, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, thajština, indonézština, perština.
- **Zámek kláves:** K zakázání všech funkčních kláves. Pro zrušení funkce zámku kláves stisknete asi na pět sekund druhé tlačítko zprava.

- **Autodetekce zdroje (pouze u modelu BE24WQLB/BE27AQLB):** Povolí nebo zakáže funkci automatické detekce zdroje.
- **Informace:** Zobrazení informací o monitoru.
- **Indikátor napájení:** Vypíná/zapíná napájecí indikátor LED.
- **Snímač osob (pouze u modelu BE239QLBR):** zapíná/vypíná funkci snímače osob a upravuje citlivost. Účinný rozsah je od 50 do 70 cm. Výchozí nastavení je Vypnuto.

- * Nízké: Vzdálenost snímače je asi 50 cm.
- * Střední: Vzdálenost snímače je asi 60 cm.
- * Vysoké: Vzdálenost snímače je asi 70 cm.



- Detekční rozsah může být nepatrně odlišný, pokud má uživatel na sobě oblečení tmavé nebo světlé barvy. Máte-li oblečení černé nebo jiné tmavé barvy, nastavte citlivost na Vysoká.
- Ke snímači osob nedávejte žádný předmět příliš blízko, abyste zabránili rušení.

- **Zámek vypínače:** Umožňuje povolení nebo zakázání vypínače.
- **Obnovit vše:** Výběrem „Ano“ můžete obnovit výchozí nastavení.

8. Zástupce

Definuje funkce pro zástupce tlačítek 1 a 2.



- **Zástupce 1/Zástupce 2:** Slouží k výběru funkce pro zástupce tlačítek 1 a 2.



Je-li vybrána nebo aktivována určitá funkce, vaše klávesová zkratka ji možná nepodporuje. Dostupné možnosti funkcí pro zástupce: Filtr Modrého Světla, Splendid, Jas, AUTO nast., Kontrast, Teplota barev, Hlasitost.

3.2 Přehled technických parametrů

BE229/BE239/BE249 jednoduchý podstavec

Typ panelu	TFT LCD
Velikost panelu	BE229QB/BE229Q/BE229QBH/BE229QH: 21,5" (16:9, 54,6 cm) široká obrazovka BE239QB/BE239Q: 23" (16:9, 58,4 cm) široká obrazovka BE249QB/BE249Q: 23,8" (16:9, 60,5 cm) široká obrazovka
Maximální rozlišení	BE229QB/BE229Q/BE229QBH/BE229QH: 1920 x 1080 BE239QB/BE239Q: 1920 x 1080 BE249QB/BE249Q: 1920 x 1080
Rozteč pixelů	BE229QB/BE229Q/BE229QBH/BE229QH: 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 (typ.)	250 cd/m ²
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Kontrastní poměr (max.)	100.000.000:1 (se zap ASCR)
Úhel sledování (H/V) CR > 10	178°/178°
Barvy zobrazení	16,7 M
Doba reakce	≤ 5 ms
SplendidPlus Video Enhancement	Ano
Výběr SplendidPlus	7 přednastavených režimů video
Autom. nastavení	Ano
Výběr teploty barev	4 teploty barev
Analogový vstup	D-Sub
Digitální vstup	DVI-D s HDCP, DisplayPort v1.2, HDMI (pouze u modelu BE229QBH/BE229QH)
Konektor pro sluchátka	Ano
Zvukový vstup	Ano
Reproduktor (vestavěný)	2 W x 2 Stereo, RMS
Port USB 2.0	Příchozí signál x 1, odchozí signál x 2 (pouze u modelu BE229QB/BE239QB/BE249QB)
Port USB 3.0	Příchozí signál x 1, odchozí signál x 2 (pouze u modelu BE229QBH)
Barvy	Černá
LED napájení	Bílá (zapnuto) / Žlutá (pohotovostní režim)
Naklonění	+20° ~ -5°
Otočení	Ne
Otočení	Ne
Nastavení výšky	Ne
Zámek Kensington	Ano
Vstupní střídavé napětí	Síťové napětí: 100~240 V

Příkon	BE229QB/BE229Q/BE229QBH/BE229QH: Zapnuto: < 21,09 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto) BE239QB/BE239Q: Zapnuto: < 22 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto) BE249QB/BE249Q: Zapnuto: < 22,97 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto)
Teplota (provozní)	0°C~40°C
Teplota (neprovozní)	-20°C~+60°C
Rozměry (Š × V × H) se stojanem	BE229QB/BE229Q/BE229QBH/BE229QH: 514 x 383 x 195 mm (zařízení), 576 x 442 x 120 mm (obal) BE239QB/BE239Q: 548 x 403 x 195 mm (zařízení), 617 x 119 x 462 mm (obal) BE249QB/BE249Q: 562 x 406 x 195 mm (zařízení), 632 x 127 x 465 mm (obal)
Hmotnost (odh.)	BE229QB/BE229Q/BE229QBH/BE229QH: 3,8 kg (čistá); 5,3 kg (hrubá) BE239QB/BE239Q: 4,3 kg (čistá); 5,7 kg (hrubá) BE249QB/BE249Q: 4,3 kg (čistá); 5,9 kg (hrubá)
V několika jazycích	21 jazyků (angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, holandština, portugalština, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, thajština, indonézština, perština)
Příslušenství	Napájecí kabel, kabel DVI (volitelný), kabel DisplayPort, kabel VGA, zvukový kabel, kabel USB (pouze u modelu BE229QB/BE229QBH/BE239QB/BE249QB), Průvodce pro rychlé uvedení do provozu, záruční list
Kompatibilita a normy	UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, ISO9241-307, RCM, VCCI, RoHS, Windows 7 & 8 WHQL, Energy Star®, Flicker Free, Low blue Light, TUV-GS, TUV-Ergo, CU, PSE, WEEE, EMC DoC, UkrSEPRO, MEPS, NFPA99

*Technické parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění.

**měření jasu obrazovky 200 nitů bez připojení zvuku/USB/čtečky karet.

BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24W podstavec s možností nastavení výšky

Typ panelu	TFT LCD
Velikost panelu	BE209QLB/BE209QL: 19,45" (16:10, 49,4 cm) široká obrazovka BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: 21,5" (16:9, 54,6 cm) široká obrazovka BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: 23" (16:9, 58,4 cm) široká obrazovka BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH: 23,8" (16:9, 60,5 cm) široká obrazovka BE24AQLB/BE24AQLBH/BE24WQLB: 24" (16:10, 61,13 cm) široká obrazovka
Maximální rozlišení	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/BE24WQLB: 1920 x 1200
Rozteč pixelů	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/BE24WQLB: 0,270 mm x 0,270 mm
Jas (typ.)	BE209QLB/BE209QL/BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH/BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH/BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH/BE24AQLB: 250 cd/m ² BE24AQLBH/BE24WQLB: 300 cd/m ²
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Kontrastní poměr (max.)	100.000.000:1 (se zap ASCR)
Úhel sledování (H/V) CR > 10	178°/178°
Barvy zobrazení	16,7 M
Doba reakce	≤ 5 ms
SplendidPlus Video Enhancement	Ano
Výběr SplendidPlus	7 - 8 přednastavených režimů video
Autom. nastavení	Ano
Výběr teploty barev	4 teploty barev
Analogový vstup	D-sub
Digitální vstup	DVI-D s HDCP, DisplayPort v1.2, HDMI (pouze u modelu BE229QLBH/BE239QLBH/BE249QLBH/BE24AQLBH)
Konektor pro sluchátka	Ano
Zvukový vstup	Ano

Reproduktor (vestavěný)	2 W x 2 Stereo, RMS
Port USB 2.0	BE209QLB/BE229QLB/BE239QLB/BE239QLBR/ BE249QLB/BE24AQLB: Příchozí signál x 1, Odchozí signál x 2
Port USB 3.0	BE229QLBH/BE239QLBH/BE249QLBH/ BE24AQLBH: Příchozí signál x 1, Odchozí signál x 2 BE24WQLB: Příchozí signál x 1, Odchozí signál x 4
Barvy	Černá/Šedá
LED napájení	Bílá (zapnuto) / Žlutá (pohotovostní režim)
Naklonění	+35° ~ -5°
Otočení	+90° ~ -90°
Otočení	+90° ~ -90°
Nastavení výšky	130 mm
Zámek Kensington	Ano
Vstupní střídavé napětí	Síťové napětí: 100~240 V
Příkon	BE209QLB/BE209QL: Zapnuto: < 15,74 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto) BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: Zapnuto: < 21,09 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto) BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: Zapnuto: < 22 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto) BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH: Zapnuto: < 22,97 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto) BE24AQLB/BE24AQLBH: Zapnuto: < 25,4 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (Typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto) BE24WQLB: Zapnuto: < 13,3 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,22 W (Typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto)
Teplota (provozní)	0°C~40°C
Teplota (neprovozní)	-20°C~+60°C

Rozměry (Š × V × H) se stojanem	<p>BE209QLB/BE209QL: 459 x 477 x 211 mm (nejvyšší), 459 x 347 x 211 mm (nejnižší), 621 x 173 x 382 mm (obal)</p> <p>BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: 514 x 477 x 211 mm (nejvyšší), 514 x 347 x 211 mm (nejnižší), 643 x 378 x 190 mm (obal)</p> <p>BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: 548 x 490 x 211 mm (nejvyšší), 548 x 360 x 211 mm (nejnižší), 652 x 173 x 403 mm (obal)</p> <p>BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH: 562 x 492 x 211 mm (nejvyšší), 562 x 362 x 211 mm (nejnižší), 660 x 180 x 420 mm (obal)</p> <p>BE24AQLB/BE24AQLBH: 561 x 511 x 211 mm (nejvyšší), 561 x 381 x 211 mm (nejnižší), 662 x 179 x 454 mm (obal)</p> <p>BE24WQLB: 533 x 505 x 211 mm (nejvyšší), 533 x 375 x 211 mm (nejnižší), 649 x 192 x 474 mm (obal)</p>
Hmotnost (odh.)	<p>BE209QLB/BE209QL: 4,8 kg (čistá); 6,4 kg (hrubá)</p> <p>BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: 5,7 kg (čistá); 7,2 kg (hrubá)</p> <p>BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: 5,7 kg (čistá); 7,3 kg (hrubá)</p> <p>BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH: 5,8 kg (čistá); 7,9 kg (hrubá)</p> <p>BE24AQLB/BE24AQLBH: 6,2 kg (čistá); 8,2 kg (hrubá)</p> <p>BE24WQLB: 6,1 kg (čistá); 3,9 kg (bez stojanu); 8,3 kg (hrubá)</p>
V několika jazycích	<p>21 jazyků (angličtina, francouzština, němčina, itaština, španělština, holandština, portugalština, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, thajština, indonézština, perština)</p>
Příslušenství	<p>Napájecí kabel, kabel DVI (volitelný), kabel HDMI (volitelný), kabel DisplayPort (volitelný), kabel VGA (volitelný), zvukový kabel, (volitelný) kabel USB (pouze u modelu BE209QLB/BE229QLB/BE239QLB/BE239QLBR/BE249QLB/BE24AQLB/BE24WQLB), Průvodce pro rychlé uvedení do provozu, záruční list, Sada MiniPC (volitelný)</p>
Kompatibilita a normy	<p>UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, ISO9241-307, RCM, VCCI, RoHS, Windows 7 & 8 & 10 WHQL, Energy Star®, Flicker Free, Low blue Light, TUV-GS, TUV-Ergo, CU, PSE, WEEE, EMC DoC, UkrSEPRO, MEPS, BSMI, NFPA99</p> <p>Pouze pro BE24WQLB: CCC, CEL, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, TCO 8.0, ICE-3</p>

*Technické parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění.

**měření jasu obrazovky 200 nitů bez připojení zvuku/USB/čtečky karet.

BE27A

Typ panelu	TFT LCD
Velikost panelu	27" (16:9, 68,47 cm) široká obrazovka
Maximální rozlišení	2560 x 1440
Rozteč pixelů	0,2331 mm x 0,2331 mm
Jas (typ.)	350 cd/m ²
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Kontrastní poměr (max.)	100.000.000:1 (se zap ASCR)
Úhel sledování (H/V) CR > 10	178°/178°
Barvy zobrazení	16,7 M
Doba reakce	≤ 5 ms
SplendidPlus Video Enhancement	Ano
Výběr SplendidPlus	8 přednastavených režimů video
Autom. nastavení	Ano
Výběr teploty barev	4 teploty barev
Analogový vstup	Ne
Digitální vstup	DVI-D s HDCP, DisplayPort v1.2, HDMI, mini DisplayPort
Konektor pro sluchátka	Ano
Zvukový vstup	Ano
Reproduktor (vestavěný)	2 W x 2 Stereo, RMS
Port USB 3.0	Příchozí signál x 1, odchozí signál x 4
Barvy	Černá
LED napájení	Bílá (zapnuto)/Oranžová (pohotovostní režim)
Naklonění	+35° ~ -5°
Natočení	+90° ~ -90°
Otočení	+90° ~ -90°
Nastavení výšky	150 mm
Zámek Kensington	Ano
Vstupní střídavé napětí	Síťové napětí: 100~240 V
Příkon	Zapnuto: < 75 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto)
Teplota (provozní)	0 °C ~ 40 °C
Teplota (neprovozní)	-20 °C ~ +60 °C
Rozměry (Š x V x H) bez stojanu	615 x 372 x 51 mm
Rozměry (Š x V x H) se stojanem	615 x 532 x 226 mm (nejvyšší), 615 x 382 x 226 mm (nejnižší), 735 x 216 x 464 mm (obal)
Hmotnost (odh.)	7,7 kg (čistá); 5 kg (Bez podstavce); 10,8 kg (hrubá)

V několika jazycích	21 jazyků (angličtina, francouzština, němčina, italská, španělština, holandská, portugalská, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, thajština, indonéština, perština)
Příslušenství	Napájecí kabel, kabel DVI (volitelný), kabel HDMI, kabel DisplayPort (volitelný), kabel DisplayPort (Mini-DP - DP), zvukový kabel, kabel USB, Průvodce pro rychlé uvedení do provozu, záruční list
Kompatibilita a normy	UL/cUL, FCC, ICES-3, 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®, RoHS, Windows 7/8.1/10 WHQL, Flicker Free, Low Blue Light, NFPA99

*Technické parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění.

**měření jasu obrazovky 200 nitů bez připojení zvuku/USB/čtečky karet.

BE209TL/BE209TLB


Typ panelu	TFT LCD
Velikost panelu	19,45" (16:10, 49,4 cm) široká obrazovka
Maximální rozlišení	1440 x 900
Rozteč pixelů	0,2907 mm x 0,2915 mm
Jas (typ.)	250 cd/m ²
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Kontrastní poměr (max.)	100.000.000:1 (se zap ASCR)
Úhel sledování (H/V) CR > 10	178°/178°
Barvy zobrazení	16,7 M
Doba reakce	≤ 5 ms
SplendidPlus Video Enhancement	Ano
Výběr SplendidPlus	7 přednastavených režimů video
Autom. nastavení	Ano
Výběr teploty barev	4 teploty barev
Analogový vstup	D-Sub
Digitální vstup	DVI-D s HDCP
Konektor pro sluchátka	Ne
Zvukový vstup	Ano
Reproduktor (vestavěný)	2 W x 2 Stereo, RMS
Port USB 2.0	Příchozí signál x 1, odchozí signál x 2 (pouze u modelu BE209TLB)
Barvy	Černá
LED napájení	Bílá (zapnuto) / Žlutá (pohotovostní režim)
Naklonění	+33° ~ -5°
Otočení	+90° ~ -90°
Otočení	+90° ~ -90°
Nastavení výšky	130 mm
Zámek Kensington	Ano
Vstupní střídavé napětí	Síťové napětí: 100~240 V
Příkon	Zapnuto: < 15,74 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto)
Teplota (provozní)	0°C~40°C
Teplota (neprovozní)	-20°C~+60°C
Rozměry (Š x V x H) se stojanem	459 x 477 x 211 mm (nejvyšší), 459 x 347 x 211 mm (nejnižší), 621 x 173 x 382 mm (obal)
Hmotnost (odh.)	4,8 kg (čistá); 6,4 kg (hrubá)
V několika jazycích	21 jazyků (angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, holandština, portugalština, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, thajština, indonézština, perština)

Příslušenství	Napájecí kabel, kabel DVI, kabel VGA, zvukový kabel, kabel USB (pouze u modelu BE209TLB), Průvodce pro rychlé uvedení do provozu, záruční list
Kompatibilita a normy	UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, ISO9241-307, RCM, VCCI, RoHS, Windows 7 & 8 WHQL, Energy Star®, Flicker Free, Low blue Light, TUV-GS, TUV-Ergo, CU, PSE, WEEE, EMC DoC, UkrSEPRO, MEPS, NFPA99

*Technické parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění.

**měření jasu obrazovky 200 nitů bez připojení zvuku/USB/čtečky karet.

3.3 Odstraňování potíží (Časté otázky)

Problém	Možné řešení
Indikátor LED napájení není zapnut	<ul style="list-style-type: none">• Stiskněte tlačítko  a zkontrolujte, zda je monitor v režimu zapnuto.• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně zapojen do monitoru a elektrické zásuvky.• Zkontrolujte, zda je vypínač napájení ZAPNUTÝ.
Indikátor napájení LED svítí žlutě a na obrazovce není žádný obraz	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je monitor a počítač v režimu ZAPNUTO.• Ujistěte se, že kabel signálu je správně zapojen do monitoru a počítače.• Zkontrolujte kabel signálu a ujistěte se, že žádný kolík není ohnutý.• Propojte počítač s jiným dostupným monitorem a zkontrolujte, zda počítač funguje správně.
Obraz je příliš světlý nebo tmavý	<ul style="list-style-type: none">• Upravte nastavení kontrastu a jasu pomocí menu OSD.
Obraz není ve středu nebo nemá správnou velikost	<ul style="list-style-type: none">• Upravte nastavení H-pozice nebo V-pozice pomocí menu OSD.
Obraz se odráží nebo je v obrazu vzor vln	<ul style="list-style-type: none">• Ujistěte se, že kabel signálu je správně zapojen do monitoru a počítače.• Přemístěte elektrická zařízení, která mohou způsobovat elektrické rušení.
Obraz má vady barev (bílá nevypadá jako bílá)	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte kabel signálu a ujistěte se, že žádný kolík není ohnutý.• Proveďte Obnovit vše pomocí menu OSD.• Upravte nastavení barev R/G/B nebo vyberte Teplota barev pomocí menu OSD.
Obraz je rozmazaný nebo neostrý	<ul style="list-style-type: none">• Nastavte funkce Fáze a Frekvence pomocí menu OSD.
Bez zvuku nebo je zvuk slabý	<ul style="list-style-type: none">• Ujistěte se, že je kabel HDMI/DisplayPort správně připojen k monitoru a počítači.• Upravte nastavení zvuku na monitoru i na zařízení HDMI/DisplayPort.• Ujistěte se, že ovladač zvukové karty počítače je správně nainstalován a aktivován.

3.4 Podporované operační režimy

BE209

Frekvence rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (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)	74,25
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

* „P“, „N“ znamená „kladná“, „záporná“ polarita příchodného H-sync/V-sync (vstupní časování).

Režim časování:

Jestliže monitor pracuje v režimu video (tedy nezobrazuje data) pomocí konektoru HDMI, musí být kromě videa ve standardním rozlišení podporovány následující režimy vysokého rozlišení.

Předvolba	Název časování	Formát pixelů	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Displej OSD
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p-60Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p-50Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50Hz

BE229/BE239/BE249

Frekvence rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (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)	74,25
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

* „P“, „N“ znamená „kladná“, „záporná“ polarita přichozího H-sync/V-sync (vstupní časování).

Režim časování:

Jestliže monitor pracuje v režimu video (tedy nezobrazuje data) pomocí konektoru HDMI, musí být kromě videa ve standardním rozlišení podporovány následující režimy vysokého rozlišení.

Předvolba	Název časování	Formát pixelů	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Displej OSD
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p-60Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p-50Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p-60Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p-50Hz

BE24AQLB

Frekvence rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (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 (Zmenšená zatemňovaná oblasti)	74,038(P)	59,95(N)	154

* „P“ / „N“ znamená „kladná“ / „záporná“ polarita příchodního H-sync/V-sync (vstupní časování).

* Režimy, které nejsou uvedeny v tabulce, nemusí být podporovány. Pro optimální rozlišení doporučujeme, abyste si vybrali některý z režimů uvedených v tabulce nahoře.

* Tento monitor podporuje video obsah full HD (480p, 576p, 720p, 1080i/p) z herních konzolí, DVD přehrávačů a dalších spotřebitelských videozařízení prostřednictvím HDMI.

Jestliže monitor pracuje v režimu video (tedy nezobrazuje data), musí být kromě videa ve standardním rozlišení podporovány následující režimy vysokého rozlišení.

Předvolba	Název časování	Formát pixelů	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Displej OSD
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p-60Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p-50Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p-60Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p-50Hz

BE27A

Frekvence rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (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)	74,25
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 (Zmenšení zatemňované oblasti)	74,038(P)	59,95(N)	154
1920x1200	74,556(N)	59,885(P)	193,25
2048x1152 (Zmenšení zatemňované oblasti)	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

* „P“ / „N“ znamená „kladná“ / „záporná“ polarita príchozího H-sync/V-sync (vstupní časování). Jestliže monitor pracuje v režimu video (tedy nezobrazuje data), musí být kromě videa ve standardním rozlišení podporovaný následující režim vysokého rozlišení.

Předvolba	Název časování	Formát pixelů	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Displej OSD
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p-60Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p-50Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p-60Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p-50Hz

BE24W

Frekvence rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (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
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40
800x600*	46,86(P)	75,00(P)	49,5
832X624*	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75
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)	74,25
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(P)	108
1280x1024*	79,98(P)	75,02(P)	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(N)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920x1200 (Zmenšení zatemňované oblasti)	74,038(P)	59,95(N)	154

Název časování	Formát pixelů	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)
480p	720 x 480	31,469	60	27
720p60	1280 x 720	45	60	74,25
576p	720 x 576	31,25	50	27
720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25
1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5
1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5

* Tato načasování nejsou při použití funkce OverScan podporována.