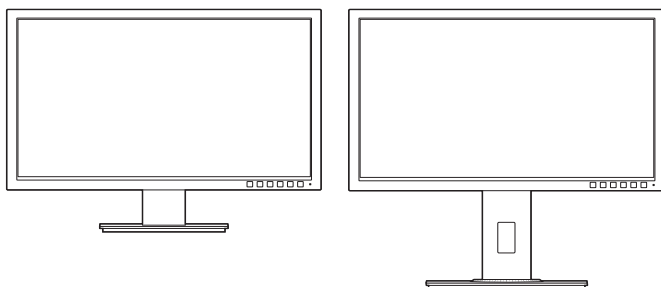




**Monitor LCD řady
C620A/C422A/C622A/
C423A/C623A/C424A/
C624A/C624B/C624C/
C627A**

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, ZAMĚŠTNANCI 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 TÉTO PŘÍRUČCE ČI PRODUKTU.

SPECIFIKACE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TÉTO 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 TÉTO PŘÍRUČCE OBJEVIT, VČETNĚ PRODUKTŮ A SOFTWARE 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	vi
Péče a údržba	vii
Takeback Services	viii

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	1-5

Kapitola 2: Nastavování

2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru	2-1
2.2 Sejmutí ramene/podstavce (pro montáž na zeď VESA)	2-1
2.3 Připevnění/demontáž sady MiniPC (C620A/C622A/C623A/C624A/C624B/C624C/C627A)	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	3-9
3.3 Odstraňování potíží (Časté otázky)	3-16
3.4 Podporované operační režimy	3-17

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
- Zařízení musí přijmout jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje omezením digitálních zařízení třídy B na základě části 15 směrnic FCC. Tyto mezní hodnoty jsou určeny, aby zajišťovaly rozumnou ochranu před nežádoucím rušením v bytové instalaci. 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. Není však zaručeno, že v určitých instalacích se rušení neobjeví. Pokud toto zařízení způsobí nežádoucí rušení rádiového nebo televizního příjmu, které lze zjistit zapnutím a vypnutím zařízení, uživatel může zkusit opravit rušení použitím jednoho nebo několika z následujících opatření:

- 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.
- Požádejte o pomoc obchodního zástupce nebo zkušeného technika pro rádiové/televizní přijímače.



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.



Jako partner programu Energy Star® naše společnost potvrzuje, že tento produkt splňuje požadavky programu Energy Star® pro energetickou účinnost.

Vyjádření kanadského ministerstva komunikací

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

Toto digitální zařízení třídy B odpovídá kanadské normě 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.

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

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. Obráťte 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.
- Vyhybejte se prachu a extrémním teplotám. Nedávejte monitor na místo, kde by se mohl namočit. Umístěte monitor na stabilní povrch.
- Odpojte zařízení při bouři 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 políť 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 vyhazovat 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 používejte 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 jasnem 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 komponent, 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
- ✓ 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)



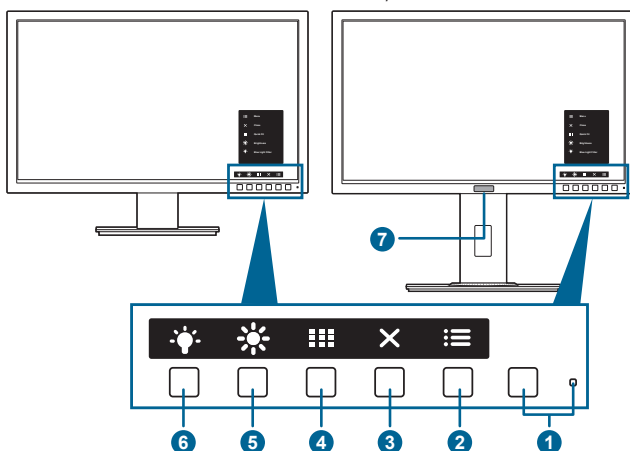
V případě, že je některá z výše uvedených položek poškozena nebo chybí, obraťte se ihned na prodejce.

1.3 Úvod k monitoru

1.3.1 Čelní pohled

C422A/C423A/C424A

C620A/C622A/C623A/C624A/C624B/
C624C/C627A



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

Stav	Popis
Bílá	Zapnuto
Oranžový	Pohotovostní režim
Vypnuto	Vypnuto

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 Jasu
- Pro změnu funkce klávesové zkratky přejděte na nabídku Zástupce > Zástupce 1.

6. Zástupce **2**

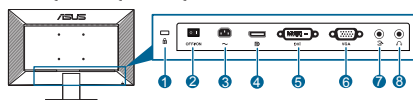
- Pro zobrazení menu OSD stiskněte toto tlačítko, když je OSD vypnuto.
- Výchozí: Klávesová zkratka filtru modrého světla
- Pro změnu funkce klávesové zkratky přejděte na nabídku Zástupce > Zástupce 2.

7. Snímač osob (pouze u modelu C623AQR):

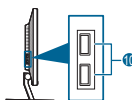
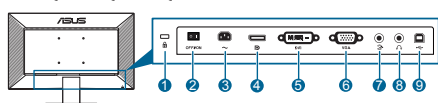
- Detekuje přítomnost uživatele před obrazovkou. Pokud před monitorem není déle než 60 sekund detekován žádný pohybující se předmět, přejde monitor automaticky do pohotovostního režimu. Když se uživatel vrátí, napájení se automaticky znovu zapne napájení při detekování přítomnosti uživatele. Výchozí nastavení snímače osob je „VYPNUTO“. Uživatel může tuto funkci aktivovat nastaveními OSD.

1.3.2 Zadní pohled

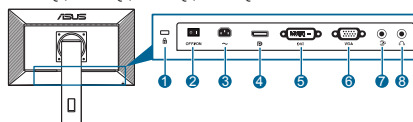
C422AQE/C423AQE/C424AQE



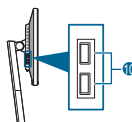
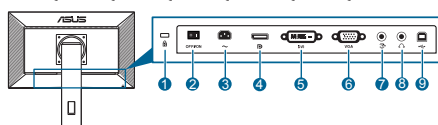
C422AQ/C423AQ/C424AQ



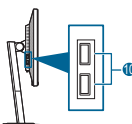
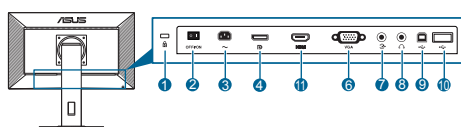
C620AQE/C622AQE/C623AQE/C624AQE



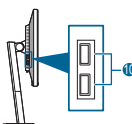
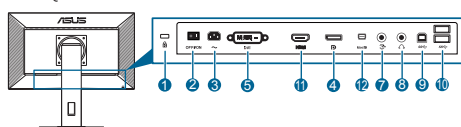
C620AQ/C622AQ/C623AQ/C623AQR/C624AQ/C624BQ



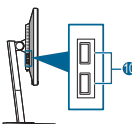
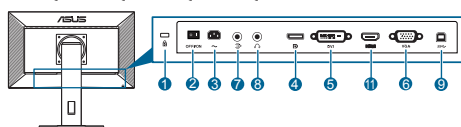
C624C



C627AQ



C622AQH/C623AQH/C624AQH/C624BQH



1. **Drážka pro zámek 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. **Výstupní port USB.** Tento port slouží k propojení s kabelem USB pro příchozí signál. Připojením se zapínají porty USB na monitoru.
10. **Vstupní porty USB.** 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

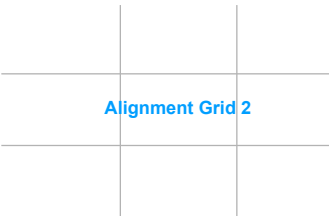
Funkce QuickFit obsahuje tři druhy vzorků: (1) Mřížky (2) Formát papíru (3) Velikost fotografie. Pro aktivaci těchto vzorků stiskněte tlačítko QuickFit. Požadovaný vzor zvolte stisknutím tlačítek tak, jak je uvedeno na obrazovce.



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

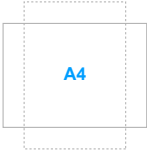
1. Mřížky

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 zobrazení a úpravu fotografií ve skutečné velikosti na obrazovce.

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

2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru

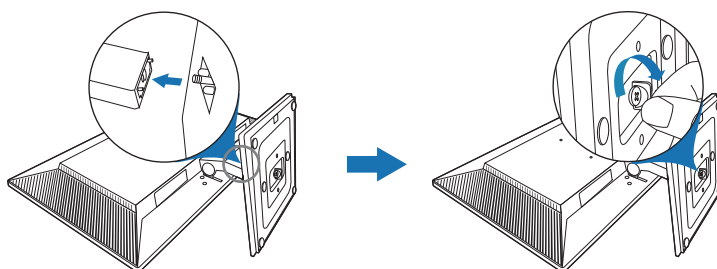
Montáž podstavce monitoru:

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 podstavec k rameni pomocí dodaného šroubu.

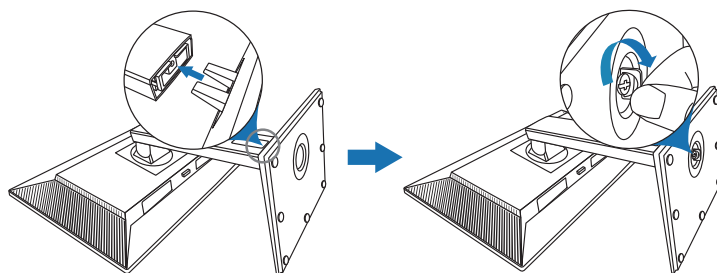


Doporučujeme přikrýt povrch stolu měkkou látkou, abyste zabránili poškození monitoru.

C422A/C423A/C424A



C620A/C622A/C623A/C624A/C624B/C624C/C627A



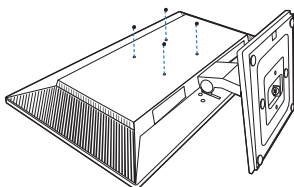
2.2 Sejmutí ramene/podstavce (pro montáž na zeď VESA)

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

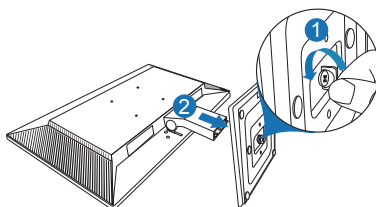
Pro sejmutí ramene/podstavce:

C422A/C423A/C424A

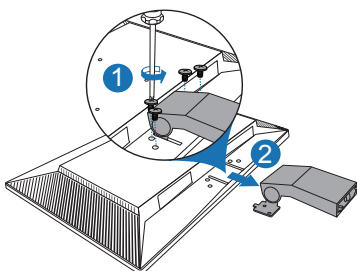
1. Položte monitor na stůl přední stranou dolů.
2. Vyjměte gumičky ve čtyřech otvorech pro šrouby. (Obrázek 1)
3. Sejměte podstavec (Obrázek 2).
4. Pomocí šroubováku odšroubujte šroub na závěsu (Obrázek 3), potom demontujte závěs.



(Obrázek 1)



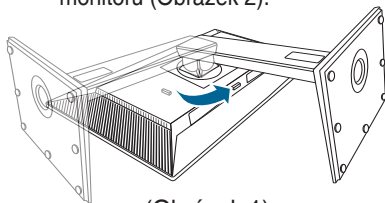
(Obrázek 2)



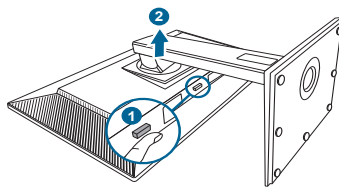
(Obrázek 3)

C620A/C622A/C623A/C624A/C624B/C624C/C627A

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)



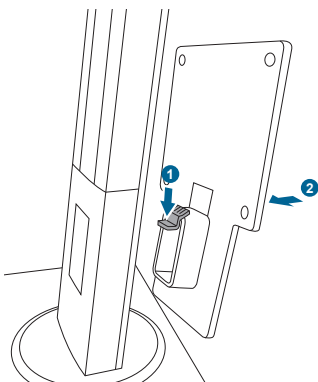
Doporučujeme přikrýt povrch stolu měkkou látkou, abyste zabránili poškození monitoru.



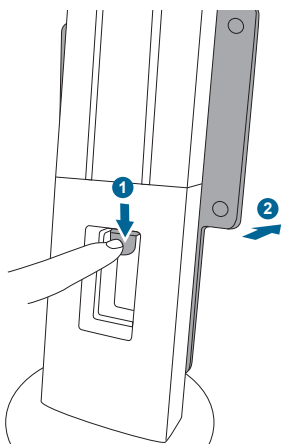
- Montážní sada na zeď VESA (100 x 100 mm) se prodává samostatně.
- Používejte pouze držák pro montáž na stěnu uvedený v UL s minimální hmotností 22,7 kg (velikost šroubů: M4 x 10 mm).

2.3 Připevnění/demontáž sady MiniPC (C620A/C622A/C623A/C624A/C624B/C624C/C627A)

Připevnění sady MiniPC

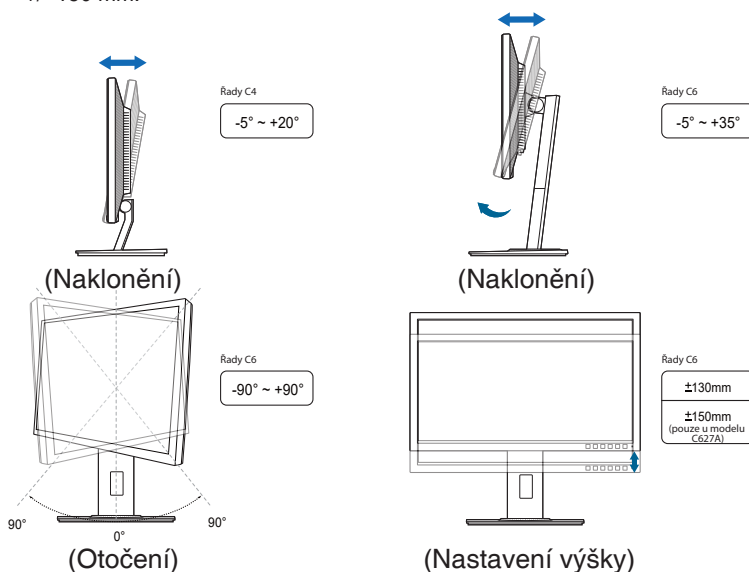


Demontáž sady MiniPC



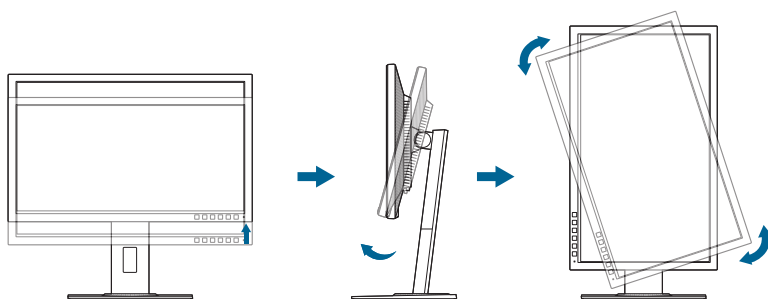
2.4 Nastavení monitoru

- 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.
- C422A/C423A/C424A: Doporučený úhel nastavení je $+20^{\circ}$ až -5° .
- C620A/C622A/C623A/C624A/C624B/C624C: Úhel monitoru můžete nastavit od $+35^{\circ}$ do -5° a to vám umožní náklon o 90° zleva nebo zprava. Také můžete nastavit výšku monitoru v rozmezí ± 130 mm.
- C627A: Úhel monitoru můžete nastavit od $+35^{\circ}$ do -5° a to vám umožní náklon o 90° zleva nebo zprava. Také můžete nastavit výšku monitoru v rozmezí ± 150 mm.



Otočení monitoru (C620A/C622A/C623A/C624A/C624B/C624C/C627A)

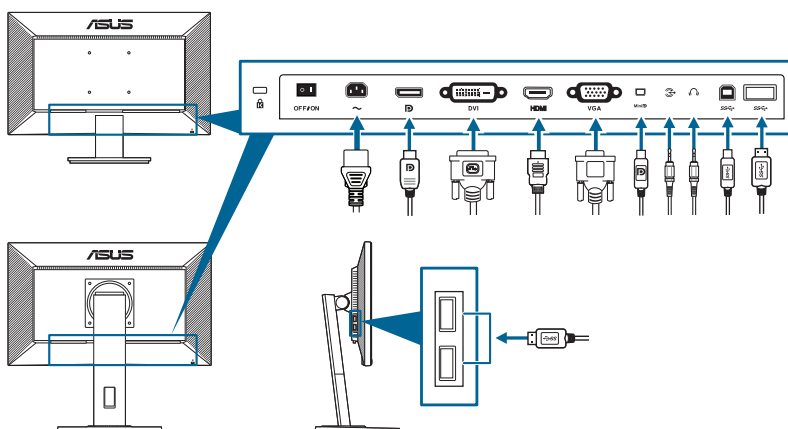
1. Vysuňte monitor do nejvyšší polohy.
2. Nakloňte monitor v maximálním úhlu.
3. Otočte monitor doprava/doleva v požadovaném úhlu.



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.
- **Režim Divadlo:** Nejlepší volba pro filmy se SplendidPlus Video Enhancement.
- **Režim Hra (pouze pro C627A):** Nejlepší volba pro hraní her se 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.



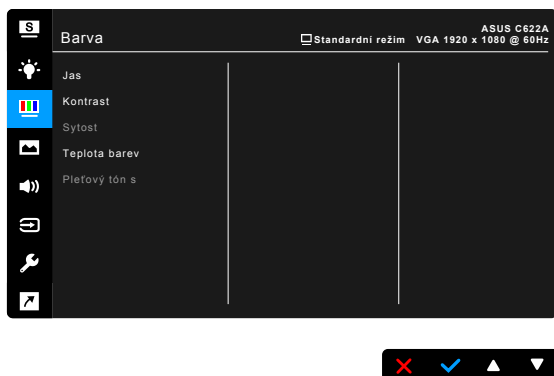
Pro snížení únavy očí viz následující:

- 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

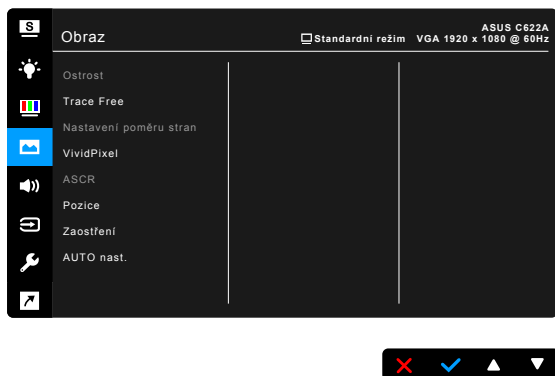
V této nabídce nastavíte požadované nastavení barev.



- **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.
- **Pleťový 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. Možnost OverScan je dostupná pouze pro vstupní zdroj HDMI.

- **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 snímáných 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

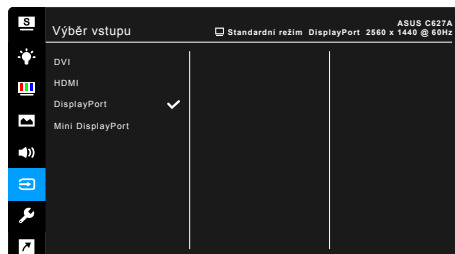
Z této nabídky můžete nastavovat možnost Hlasitost, Ztlumit a Zdroj.



- **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 C422AQ/C423AQ/C424AQ/C620AQ/C622AQ/C623AQ/C623AQR/C624AQ/C624BQ/C624CQ/C627AQ/C622AQH/C623AQH/C624AQH/C624BQH):**
 - * „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.
- **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, holandština, portugalština, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, thajština, indonéztina, perština.
- **Zámek kláves:** K zakázání všech funkčních kláves. Pro zrušení funkce zámku kláves stisknete asi na pět sekund druhé tlačítko zprava.
- **Autodetekce zdroje:** Povolí nebo zakáže funkci automatické detekce zdroje.
- **Informace:** Zobrazení informací o monitoru.

- **Indikátor napájení:** Vypíná/zapíná napájecí indikátor LED.
- **Snímač osob (pouze u modelu C623AQR):** 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

C422A/C423A/C424A

Typ panelu	TFT LCD
Velikost panelu	C422AQ/C422AQE: 21,5" (16:9, 54,6 cm) široká obrazovka C423AQ/C423AQE: 23" (16:9, 58,4 cm) široká obrazovka C424AQ/C424AQE: 23,8" (16:9, 60,5 cm) široká obrazovka
Maximální rozlišení	C422AQ/C422AQE: 1920 x 1080 C423AQ/C423AQE: 1920 x 1080 C424AQ/C424AQE: 1920 x 1080
Rozteč pixelů	C422AQ/C422AQE: 0,248 mm x 0,248 mm C423AQ/C423AQE: 0,2652 mm x 0,2652 mm C424AQ/C424AQE: 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
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 C422AQ/C423AQ/C424AQ)
Barvy	Černá
LED napájení	Bílá (zapnuto)/Oranžová (pohotovostní režim)
Naklonění	+20° ~ -5°
Natočení	Ne
Otočení	Ne
Nastavení výšky	Ne
Zámek Kensington	Ano
Vstupní střídavé napětí	Síťové napětí: 100~240 V

Příkon	C422AQ/C422AQE: Zapnuto: < 21,09 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto) C423AQ/C423AQE: Zapnuto: < 22 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto) C424AQ/C424AQE: 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 x V x H) se stojanem	C422AQ/C422AQE: 514 x 383 x 195 mm (zařízení), 576 x 442 x 120 mm (obal) C423AQ/C423AQE: 548 x 403 x 195 mm (zařízení), 617 x 119 x 462 mm (obal) C424AQ/C424AQE: 562 x 406 x 195 mm (zařízení), 632 x 127 x 465 mm (obal)
Hmotnost (odh.)	C422AQ/C422AQE: 3,8 kg (čistá); 5,3 kg (hrubá) C423AQ/C423AQE: 4,3 kg (čistá); 5,7 kg (hrubá) C424AQ/C424AQE: 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 C422AQ/C423AQ/C424AQ), Průvodce pro rychlé uvedení do provozu, záruční list
Kompatibilita a normy	UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, ISO9241-307, RCM, VCCI, RoHS, Windows 7 a 8 WHQL, Energy Star®, EPEAT Gold, TCO 7.0, Flicker Free, Low blue Light, TUV-GS, TUV-Ergo, CU, PSE, WEEE, EMC DoC, UkrSEPRO, MEPS

*Technické parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění.

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

C620A/C622A/C623A/C624A/C624B/C624C

Typ panelu	TFT LCD
Velikost panelu	C620AQ/C620AQE: 19,45" (16:10, 49,4 cm) široká obrazovka C622AQ/C622AQE/C622AQH: 21,5" (16:9, 54,6 cm) široká obrazovka C623AQ/C623AQE/C623AQR/C623AQH: 23" (16:9, 58,4 cm) široká obrazovka C624AQ/C624AQE/C624CQ/C624AQH: 23,8" (16:9, 60,5 cm) široká obrazovka C624BQ/C624BQH: 24" (16:10, 61,13 cm) široká obrazovka
Maximální rozlišení	C620AQ/C620AQE: 1440 x 900 C622AQ/C622AQE/C622AQH: 1920 x 1080 C623AQ/C623AQE/C623AQR/C623AQH: 1920 x 1080 C624AQ/C624AQE/C624AQH: 1920 x 1080 C624BQ/C624BQH: 1920 x 1200 C624CQ: 2560 x 1440
Rozteč pixelů	C620AQ/C620AQE: 0,2907 mm x 0,2915 mm C622AQ/C622AQE/C622AQH: 0,248 mm x 0,248 mm C623AQ/C623AQE/C623AQR/C623AQH: 0,2652 mm x 0,2652 mm C624AQ/C624AQE/C624AQH: 0,2745 mm x 0,2745 mm C624BQ/C624BQH: 0,270 mm x 0,270 mm C624CQ: 0,2058 mm x 0,2058 mm
Jas (typ.)	C620AQ/C620AQE/C622AQ/C622AQE/C622AQH/ C623AQ/C623AQE/C623AQR/C623AQH/C624AQ/ C624AQE/C624AQH/C624BQ: 250 cd/m ² C624CQ/C624BQH: 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 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 C622AQH/C623AQH/C624AQH/C624BQH/C624CQ)
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 C620AQ/C622AQ/C623AQ/C623AQR/C624AQ/C624BQ), Odchozí signál x 3 (pouze u modelu C624CQ)

Port USB 3.0	C622AQH/C623AQH/C624AQH/C624BQH: Příchozí signál x 1, Odchozí signál x 2
Barvy	Černá
LED napájení	Bílá (zapnuto)/Oranžová (pohotovostní režim)
Naklonění	+35° ~ -5°
Natočení	+90° ~ -90°
Otočení	+90° ~ -90°
Nastavení výšky	130 mm
Zámek Kensington	Ano
Vstupní střídavé napětí	Síťové napětí: 100~240 V
Příkon	C620AQ/C620AQE: Zapnuto: < 15,74 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto) C622AQ/C622AQE/C622AQH: Zapnuto: < 21,09 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto) C623AQ/C623AQE/C623AQR/C623AQH: Zapnuto: < 22 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto) C624AQ/C624AQE/C624AQH: Zapnuto: < 22,97 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto) C624BQ/C624BQH: Zapnuto: < 25,4 W** (typ.), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.), Vypnuto: 0 W (Vypnuto) C624CQ: Zapnuto: < 32,64 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	C620AQ/C620AQE: 459 x 477 x 211 mm (nejvyšší), 459 x 347 x 211 mm (nejnižší), 621 x 173 x 382 mm (obal) C622AQ/C622AQE/C622AQH: 514 x 477 x 211 mm (nejvyšší), 514 x 347 x 211 mm (nejnižší), 643 x 378 x 190 mm (obal) C623AQ/C623AQE/C623AQR/C623AQH: 548 x 490 x 211 mm (nejvyšší), 548 x 360 x 211 mm (nejnižší), 652 x 173 x 403 mm (obal) C624AQ/C624AQE/C624AQH/C624CQ: 562 x 492 x 211 mm (nejvyšší), 562 x 362 x 211 mm (nejnižší), 660 x 180 x 420 mm (obal) C624BQ/C624BQH: 561 x 511 x 211 mm (nejvyšší), 561 x 381 x 211 mm (nejnižší), 662 x 179 x 454 mm (obal)

Hmotnost (odh.)	C620AQ/C620AQE: 4,8 kg (čistá); 6,4 kg (hrubá) C622AQ/C622AQE/C622AQH: 5,7 kg (čistá); 7,2 kg (hrubá) C623AQ/C623AQE/C623AQR/C623AQH: 5,7 kg (čistá); 7,3 kg (hrubá) C624AQ/C624AQE/C624AQH: 5,8 kg (čistá); 7,9 kg (hrubá) C624BQ/C624BQH: 6,2 kg (čistá); 8,2 kg (hrubá) C624CQ: 5,9 kg (čistá); 7,9 kg (hrubá)
V několika jazycích	21 jazyků (angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, holandština, portugalská, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, thajština, indonéztina, perština)
Příslušenství	Napájecí kabel, kabel DVI (volitelný), kabel HDMI (pouze u modelu C624CQ), kabel DisplayPort, kabel VGA, zvukový kabel, kabel USB (pouze u modelu C620AQ/C622AQ/C623AQ/C623AQR/C624AQ/C624BQ/C624CQ), 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 & 10 WHQL, Energy Star®, EPEAT Gold, TCO 7.0, Flicker Free, Low blue Light, TUV-GS, TUV-Ergo, CU, PSE, WEEE, EMC DoC, UkrSEPRO, MEPS, BSMI

*Technické parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění.

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

C627A

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, odchází 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, italština, španělština, holandština, portugalština, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, thajština, indonéztina, perština)

Příslušenství	Napájecí kabel, kabel DVI (volitelný), kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel DisplayPort (Mini-DP - DP) (volitelný), zvukový kabel, kabel USB, Průvodce pro rychlé uvedení do provozu, záruční list
Kompatibilita 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 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	• 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	• 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	• Upravte nastavení Kontrastu a Jasu pomocí menu OSD.
Obraz není ve středu nebo nemá správnou velikost	• Upravte nastavení H-pozice nebo V-pozice pomocí menu OSD.
Obraz se odráží nebo je v obrazu vzor vln	• 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)	• 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 neostří	• Nastavte funkce Fáze a Frekvence pomocí menu OSD.
Bez zvuku nebo je zvuk slabý	• 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

C620A

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)	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

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

C422A/C622A/C423A/C623A/C424A/C624A

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)	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

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

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

C624B

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 (Zmenšení zatemňované 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

C624C/C627A

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)	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 (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
2560x1440* (Zmenšení zatemňované oblasti)	111,857(P)	74,971(N)	304,25

* Pouze pro C624C.

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

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