



ROG STRIX XG259QNS SERIES

USER GUIDE

První vydání

Únor 2024

Copyright © 2024 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 NEPŘÍJÍMÁ 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 vlastníkům bez záměru tato práva narušit.

Obsah

Oznámení.....	iv
Bezpečnostní informace	v
Péče a údržba.....	vi
Takeback Services.....	vii
Informace o produktu pro energetický štítek v EU.....	vii

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 Pohled zepředu/ze strany	1-2
1.3.2 Zadní pohled	1-3
1.3.3 Další funkce	1-4

Kapitola 2: Nastavování

2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru.....	2-1
2.2 Uspořádání kabelů	2-1
2.3 Nastavení monitoru.....	2-2
2.4 Sejmутí ramene (pro montáž na zed' VESA)	2-3
2.5 Připojení kabelů	2-4
2.6 Zapínání monitoru.....	2-5

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 Souhrn specifikací	3-8
3.3 Vnější rozměry.....	3-10
3.4 Odstraňování potíží (Časté otázky)	3-11
3.5 Podporovaný provozní režim.....	3-12

Oznámení

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 vyzkoušeno a bylo ověřeno, že odpovídá omezením pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů 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, 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.
- Umístěte zařízení dále od přijímače.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ve kterém je připojený 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.

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 brouiller du Canada.



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. Obrat'te 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 políhání 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.
- Napájecí kabel zapojte do zásuvky s uzemněním.
- Dodaný napájecí adaptér a/nebo napájecí kabel jsou určeny pro použití pouze s tímto výrobkem. Nepoužívejte je s jinými produkty.
- Adaptér se používá pouze pro tento monitor, nepoužívejte jej pro jiné účely. Vaše zařízení používá některý z následujících napájecích zdrojů:
 - Výrobce: Delta Electronics Inc., Model: ADP-90LE B



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:

- Při prvním použití může obrazovka blikat kvůli, což způsobuje charakter zářivky. Vypněte vypínač napájení a znovu jej zapněte a ujistěte se, že blikání přestalo.
- V závislosti 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.

3. O chvění

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

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.

Informace o produktu pro energetický štítek v EU



XG259QNS



XG259QNS-W

1.1 Vítejte!

Děkujeme za zakoupení herního monitoru ROG!

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 adaptér
- ✓ Napájecí kabel
- ✓ Kabel DP (volitelný)
- ✓ Kabel HDMI (volitelný)
- ✓ Kabel USB Type-A na Type-B (volitelný)
- ✓ Nálepka ROG
- ✓ Pouzdro ROG



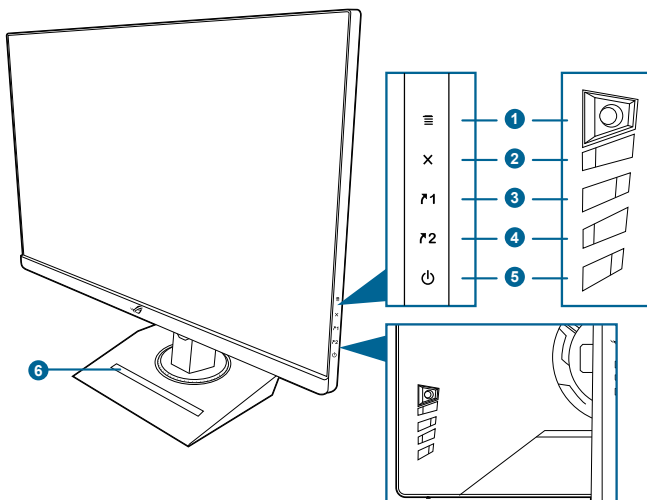
V případě, že je některá z výše uvedených položek poškozena nebo chybí, obraťte se ihned na prodejce.



Pokud potřebujete vyměnit napájecí kabel nebo propojovací kabel(y), obraťte se na zákaznický servis společnosti ASUS.

1.3 Úvod k monitoru

1.3.1 Pohled zepředu/ze strany



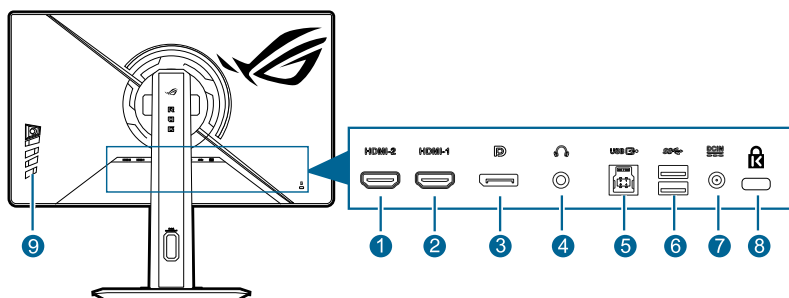
1. Tlačítko  ( 5směrové):
 - Zapíná nabídku OSD. Aktivuje vybranou položku nabídky OSD.
 - Zvyšuje/snižuje hodnoty nebo posunuje výběr nahoru/dolů/vlevo/vpravo.
 - Zapne nabídku OSD, když monitor vstoupí do pohotovostního režimu nebo se zobrazí sdělení „NENÍ SIGNÁL“.
2. Tlačítko 
 - Ukončení položky nabídky OSD.
 - Zapne nabídku OSD, když monitor vstoupí do pohotovostního režimu nebo se zobrazí sdělení „NENÍ SIGNÁL“.
 - Přepíná funkci Zámek kláves mezi zapnout a vypnout dlouhým stisknutím po dobu 5 sekund.
3.  1 Tlačítko zástupce 1:
 - Výchozí: GamePlus.
 - Pro změnu funkce zástupce přejděte na nabídku MyFavorite > Zástupce > Zástupce 1.
 - Zapne nabídku OSD, když monitor vstoupí do pohotovostního režimu nebo se zobrazí sdělení „NENÍ SIGNÁL“.
4.  2 Tlačítko zástupce 2:
 - Výchozí: GameVisual.

- Pro změnu funkce zástupce přejděte na nabídku MyFavorite > Zástupce > Zástupce 2.
 - Zapne nabídku OSD, když monitor vstoupí do pohotovostního režimu nebo se zobrazí sdělení „NENÍ SIGNÁL“.
5.  Tlačítko a indikátor napájení
- Zapnutí/vypnutí monitoru.
 - Definici barvy indikátoru napájení ukazuje tabulka dole.

Stav	Popis
Bílá	ZAPNUTO
Žlutá	Pohotovostní režim/Žádný signál
VYPNUTO	VYPNUTO

6. Držák na telefon

1.3.2 Zadní pohled



1. **Port HDMI-2.** Tento port slouží k propojení se zařízením kompatibilním s HDMI.
2. **Port HDMI-1.** Tento port slouží k propojení se zařízením kompatibilním s HDMI.
3. **DisplayPort.** Tento port slouží k propojení se zařízením kompatibilním s rozhraním DisplayPort.
4. **Konektor pro sluchátka.** Tento port je dostupný pouze v případě, že je zapojen kabel HDMI/DisplayPort.
5. **USB 3.2 Gen 1 Type-B.** Tento port slouží k propojení s kabelem USB pro přichozí signál. Připojením se zapínají porty USB na monitoru.
6. **USB 3.2 Gen 1 Type-A.** Tyto porty slouží k propojení se zařízeními USB, jako jsou klávesnice/myši USB, jednotky USB flash atd.
7. **Port DC-IN.** Tento port slouží k připojení napájecího kabelu.
8. **Drážka pro zámek Kensington.**
9. **Ovládací tlačítko.**

1.3.3 Další funkce

- HDR

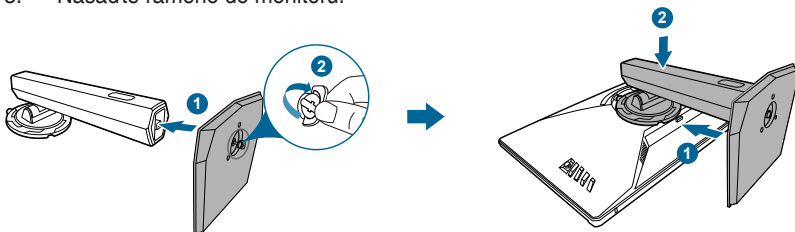
Monitor podporuje formát HDR.



Při zobrazení obsahu HDR nejsou k dispozici následující funkce:
ELMB/ELMB SYNC, GameVisual, Shadow Boost, Jas, Kontrast, VividPixel,
ASCR, Filtr Modrého Světla, Teplota barev, Gamma, Sytost.

2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru

1. Vložte podstavec do ramene.
2. Připevněte podstavec k rameni pomocí dodaného šroubu.
3. Nasadte rameno do monitoru.



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

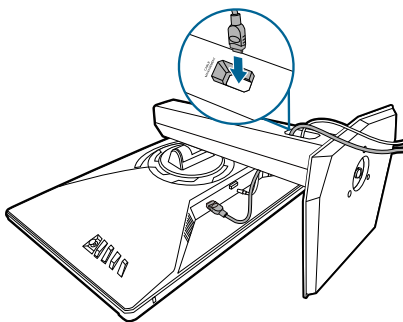


Velikost šroubu základny: M6 x 15 mm.

2.2 Uspořádání kabelů

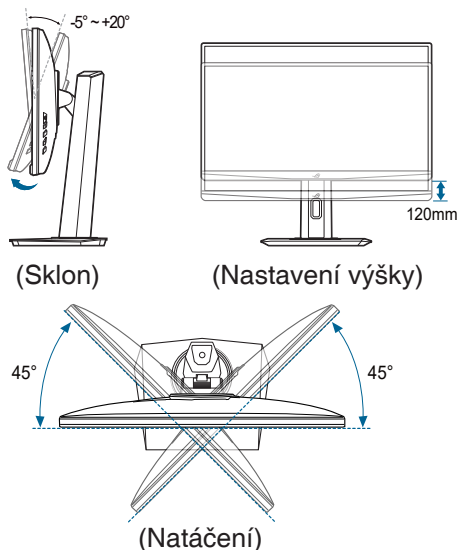
Otvor pro kabely lze použít k uspořádání kabelů.

- **Uspořádání kabelů**



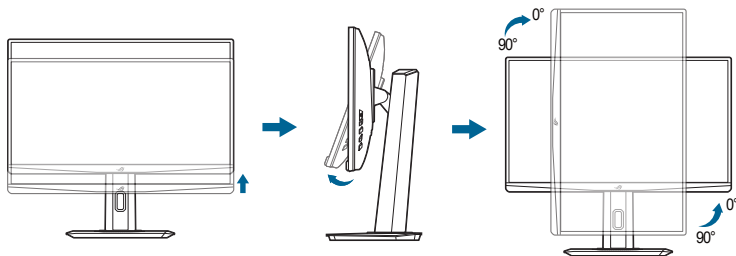
2.3 Nastavení monitoru

- Pro optimální komfort při sledování doporučujeme dívat se na celou plochu monitoru a potom upravit úhel tak, jak je to pro vás nejpohodlnější.
- Při změně úhlu přidržte podstavec, abyste zabránili pádu monitoru.
- Doporučený úhel nastavení je $+20^\circ$ až -5° (naklonění)/ $+45^\circ$ až -45° (natočení)/120 mm (nastavení výšky)/ $\pm 90^\circ$ (orientace na výšku).



Otočení monitoru

1. Vysuňte monitor do nejvyšší polohy.
2. Nakloňte monitor v maximálním úhlu.
3. Otočte monitor ve směru nebo proti směru hodinových ručiček do požadovaného úhlu.



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

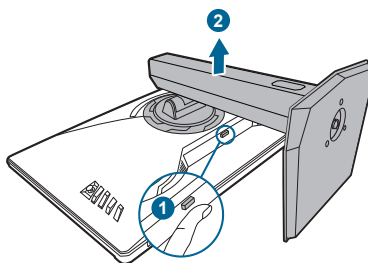
2.4 Sejmutí ramene (pro montáž na zeď VESA)

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

Pro sejmutí ramene:

Položte monitor na stůl přední stranou dolů. Při odpojování ramene postupujte podle následujících 2 kroků.

1. Stiskněte uvolňovací tlačítko.
2. Odpojte stojan (rameno a podstavec) od monitoru.



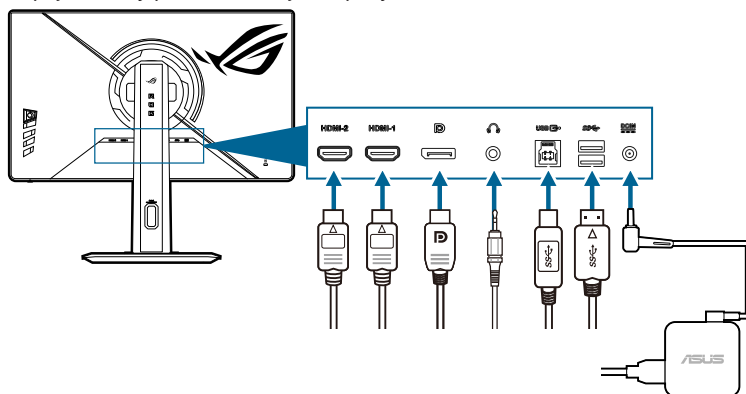
Doporučujeme přikrýt povrch stolu měkkou látkou, abyste zabránili poškození monitoru.



- 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).

2.5 Připojení kabelů

Připojte kabely podle následujících pokynů:



- **Připojení napájecího kabelu:**
 - a. Zapojte napájecí adaptér pevně do vstupu DC monitoru.
 - b. Jeden konec napájecího kabelu zapojte do napájecího adaptéru a druhý konec do elektrické zásuvky.
- **Připojení kabelu HDMI/DisplayPort:**
 - a. Jeden konec kabelu HDMI/DisplayPort zapojte do konektoru HDMI/DisplayPort na monitoru.
 - b. Druhý konec kabelu HDMI/DisplayPort zapojte do konektoru HDMI/DisplayPort zařízení.



Po připojení těchto kabelů můžete vybrat požadovaný signál volbou Výběr vstupu v nabídce OSD monitoru.



Pokud potřebujete vyměnit napájecí kabel nebo propojovací kabel(y), obraťte se na zákaznický servis společnosti ASUS.

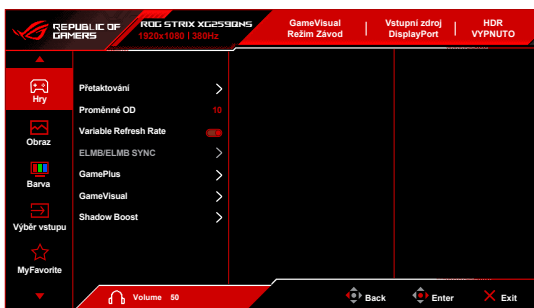
- **Používání sluchátek:** zapojte audio kabel do konektoru pro sluchátka na monitoru.
- **Použití portů USB 3.2 Gen 1:**
 - » **Příchozí signál:** Vezměte kabel USB a zasuňte menší konec (type B) výstupního kabelu USB do výstupního portu USB monitoru, a větší konec (type A) do portu USB ve svém počítači. Ujistěte se, že na počítači máte nainstalován aktuální operační systém Windows 10/Windows 11. Díky tomu bude moci port USB na monitoru pracovat.
 - » **Odchozí signál:** Zapojte kabel USB Type-A zařízení do konektoru USB Type-A na monitoru.

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)

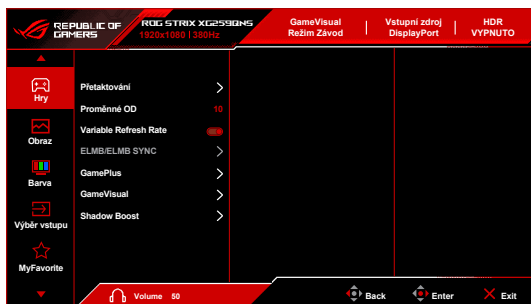
3.1.1 Změna konfigurace



1. Pro otevření nabídky OSD stiskněte tlačítko  (.
2. Přesunutím tlačítka  ( nahoru/dolů můžete procházet funkcemi. Zvýrazněte požadovanou funkci a stiskněte tlačítko  ( pro její aktivaci. Pokud má vybraná funkce podnabídku, znovu přesuňte tlačítko  ( nahoru nebo dolů pro procházení funkcemi podnabídky. Zvýrazněte požadovanou funkci podnabídky a stiskněte tlačítko  ( nebo přesuňte tlačítko  ( vpravo pro její aktivaci.
3. Přesuňte tlačítko  ( nahoru/dolů pro změnu nastavení vybrané funkce.
4. Pro ukončení a uložení nabídky OSD opakovaně stiskněte tlačítko  nebo opakovaně přesuňte tlačítko  ( vlevo, dokud nabídka OSD nezmizí. Pro úpravu dalších funkcí opakujte kroky 1-3.

3.1.2 Úvod k funkci OSD

1. Hry



- **Přetaktování:**

- * **ZAPNUTO:** Tato funkce vám umožňuje upravit obnovovací frekvenci.
- * **Max. obn. frekvence:** Umožňuje vám vybrat maximální obnovovací frekvenci ve výši 380 Hz (pouze pro vstup DisplayPort). Po výběru stisknete tlačítko  () pro aktivaci nastavení.



Přetaktování může vést k blikání obrazovky. Pro eliminaci takových efektů odpojte kabel DisplayPort a pomocí nabídky OSD monitoru to vyzkoušejte znovu s bezpečnější max. obnovovací frekvencí.

- **Proměnné OD:** Zlepšuje dobu odezvy LCD obrazovky pro úroveň šedé.
- **Variable Refresh Rate:** Umožňuje grafickému zdroji s podporou Variable Refresh Rate* dynamicky upravovat obnovovací frekvenci zobrazení na základě typické rychlosti snímků obsahu pro energeticky úspornou, prakticky plynulou a nízkolatenční aktualizaci zobrazení.



- Při aktivaci této funkce není k dispozici **Nastavení poměru stran**.
- ***Variable Refresh Rate** lze aktivovat pouze v rozsahu 48 Hz–240 Hz pro HDMI, 60 Hz–380 Hz pro DisplayPort.
- Tato funkce je k dispozici, pouze když je **Datový tok DisplayPort** nastaven na **DisplayPort 1.2** nebo **DisplayPort 1.4**.
- ***Pokud jde o podporované GPU, minimální požadavky na počítačový systém a ovladače, obraťte se na výrobce GPU.**

- **ELMB/ELMB SYNC:** Funkci **ELMB** lze aktivovat pouze v případě, že je funkce **Variable Refresh Rate Vypnuto** a obnovovací frekvence je 120 Hz, 144 Hz, 240 Hz, 360 Hz (pouze DisplayPort) či 380 Hz (pouze DisplayPort). Funkci **ELMB SYNC** lze aktivovat, když je funkce **Variable Refresh Rate Zapnuto**. Tato funkce eliminuje trhání obrazovky, snižuje efekt zdvojeného obrazu a rozmazání pohybem při hraní her.



ELMB SYNC lze aktivovat pouze v případě, že je obnovovací frekvence vyšší (a nikoli rovna) 60 Hz pro DisplayPort.

- **GamePlus:** Funkce GamePlus poskytuje sadu nástrojů a vytváří lepší herní prostředí pro uživatele při hraní různých druhů her.
 - * **Počítadlo FPS:** Počítadlo FPS (snímků za sekundu) vám umožňuje zjistit, jak plynule hra běží.
 - * **Vlasový kříž:** Překryvný vlasový kříž se 6 možnostmi vlasového kříže vám umožňuje zvolit takový, který nejlépe odpovídá hrané hře.
 - * **Časovač:** Časovač, který můžete umístit do levého horního rohu obrazovky, vám umožňuje mít přehled o době hraní.
 - * **Stopky:** Stopky, který můžete umístit do levého horního rohu obrazovky, vám umožňují mít přehled o době hraní.
 - * **Zarovnání zobrazení:** Zarovnání zobrazení zobrazuje čáry pro zarovnání na 4 stranách obrazovky, což slouží jako snadný a praktický nástroj k tomu, abyste mohli dokonale zarovnat více monitorů.
- **GameVisual:** Funkce GameVisual vám pomáhá vybírat mezi různými režimy obrazu praktickým způsobem.
 - * **Režim Krajina:** Je to ta nejlepší volba pro zobrazení fotografií krajiny pomocí inteligentní technologie GameVisual™ Video.
 - * **Režim Závod:** Je to ta nejlepší volba pro hraní závodních her pomocí inteligentní technologie GameVisual™ Video.
 - * **Režim Kino:** Je to ta nejlepší volba pro sledování filmů pomocí inteligentní technologie GameVisual™ Video.
 - * **Režim RTS/RPG:** Je to ta nejlepší volba pro hraní her RTS (Realtimeová strategie) a RPG (Hra na hrdiny) pomocí inteligentní technologie GameVisual™ Video.
 - * **Režim FPS:** Je to ta nejlepší volba pro hraní her FPS (Střílečka z pohledu první osoby) pomocí inteligentní technologie GameVisual™ Video.
 - * **Režim sRGB:** Je to ta nejlepší volba pro prohlížení fotografií a grafiky z počítače.
 - * **MOBA Mode:** Je to ta nejlepší volba pro hraní online her pro více hráčů pomocí inteligentní technologie GameVisual™ Video.
 - * **Režim Noční vidění:** Je to ta nejlepší volba pro hry s tmavou scénérií s inteligentní technologií GameVisual™ Video.
 - * **Uživatelský režim:** V nabídce Barva je více nastavitelných položek.



-
- V režimu Závod/MOBA nelze následující funkce uživatelsky konfigurovat: ASCR, Sytost.
 - Ve režimu sRGB nelze následující funkce uživatelsky konfigurovat: Teplota barev, Kontrast, ASCR, Sytost, Gamma.
-

- **Shadow Boost:** Vylepšení tmavých barev upraví křivku gama monitoru za účelem obohacení tmavých tónů v obrazu a díky tomu budou tmavé scény a předměty mnohem snadněji vidět.



Tato funkce je k dispozici pouze v Režim Závod, Režim RTS/RPG, Režim FPS, Režim sRGB, Režim Noční vidění nebo Uživatelský režim.

2. Obraz



- **Jas:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.
- **Kontrast:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.
- **VividPixel:** Tato funkce vylepšuje obrysy zobrazovaného snímku a vytváří na obrazovce vysoce kvalitní snímky.
- **Nastavení HDR:** Obsahuje 3 režimy HDR: **Gaming HDR**, **Cinema HDR** a **HDR konzole**.



Při zobrazení obsahu HDR nejsou k dispozici následující funkce: ELMB/ELMB SYNC, GameVisual, Shadow Boost, Jas, Kontrast, VividPixel, ASCR, Filtr Modrého Světla, Teplota barev, Sytost, Gamma.

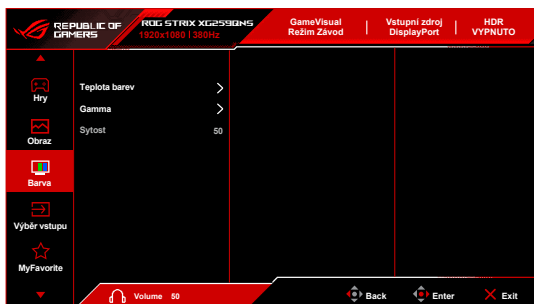
- **ASCR:** Zapíná/vypíná funkci ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Nastavení poměru stran:** Upravuje poměr stran na možnost **Celá**, **Ekvivalent**, **4:3** nebo **1:1**.
- **Filtr Modrého Světla:**
 - **Úroveň 0:** Beze změny.
 - **Úroveň 1–4:** Čím vyšší je úroveň, tím méně modrého světla je rozptýleno. Při aktivaci Filtr Modrého Světla se automaticky naimportuje výchozí nastavení režimu Závod. Mezi Úroveň 1 a Úroveň 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 napětí v očích 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 snižá 70% (max.) škodlivého modrého světla pro zamezení CVS (syndrom počítačového vidění).

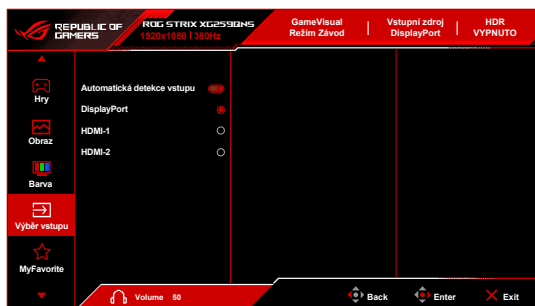
3. Barva



- **Teplota barev:** Obsahuje 4 režimy, mimo jiné Studené, Normální, Teplé a Uživatelský režim.
- **Gamma:** Umožňuje nastavit barevný režim na 2,5, 2,2 nebo 1,8.
- **Sytost:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.

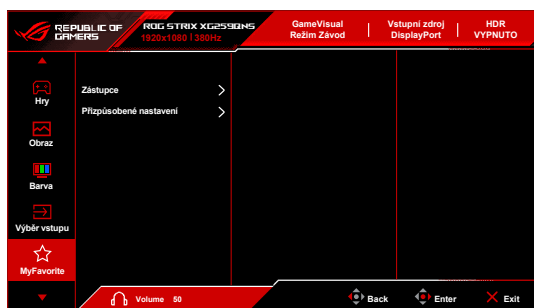
4. Výběr vstupu

V této funkci můžete vybrat požadovaný vstupní zdroj.



- **Automatická detekce vstupu:** Je-li tato funkce povolena, systém automaticky vybere poslední vložený port I/O.
- **DisplayPort/HDMI-1/HDMI-2:** Slouží k ručnímu výběru vstupního zdroje.

5. MyFavorite



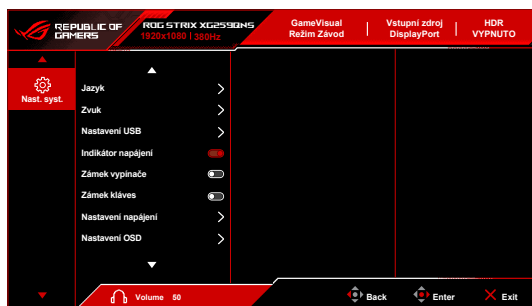
- **Zástupce:**
 - **Zástupce 1/Zástupce 2:** Nastaví funkce zástupců pro tlačítka zástupců.



Je-li vybrána nebo aktivována určitá funkce, vaše tlačítko zástupce ji možná nepodporuje. Dostupné volby funkcí: GamePlus, GameVisual, Proměnné OD, Jas, Ztlumit, Shadow Boost, Kontrast, Výběr vstupu, Nastavení HDR, Filtr Modrého Světla, Hlasitost, Přizp. nast. 1, Přizp. nast. 2.

- **Přizpůsobená nastavení:** Načítá/ukládá všechna nastavení monitoru.

6. Nast. syst.



- **Jazyk:** Vybrat můžete z 23 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, indonéština, perština, ukrajinština, vietnamština.
- **Zvuk:** V této nabídce provedete nastavení zvuku.
 - **Hlasitost:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.
 - **Ztlumit:** Zapíná a vypíná zvuk monitoru.

- **Nastavení USB:**

- **USB Hub:** Nastaví funkci USB Hub na **Zap. při pohotov.** (porty USB Type-A na monitoru LCD lze během pohotovostního režimu používat k nabíjení zařízení USB) nebo **Vyp. při pohotov.** (porty USB Type-A nelze během pohotovostního režimu používat k nabíjení zařízení USB).



Při používání kabelu USB Type-A na USB Type-B jej lze připojit mezi porty výstupní a vstupní porty USB pro zařízení USB, jako je klávesnice, myš nebo jednotka flash.

- **Indikátor napájení:** Vypíná/zapíná napájecí indikátor LED.
- **Zámek vypínače:** Umožňuje povolení nebo zakázání vypínače.
- **Zámek kláves:** K zakázání všech funkčních kláves. Pro zrušení funkce zámku kláves stiskněte na více než 5 vteřin tlačítko **X**.
- **Nastavení napájení:**
 - **Standardní režim:** Standardní režim může zvýšit spotřebu energie.
 - **Režim řízení spotř.:** Režim řízení spotř. může snížit svítivost monitoru.
- **Nastavení OSD:**
 - Upravuje horizontální pozici (H-pozice) a vertikální pozici (V-pozice) OSD.
 - Slouží k úpravám nastavení časového intervalu OSD od 10 do 120 sekund.
 - Slouží k nastavení pozadí OSD od neprůhledného po průhledné.
 - Slouží k povolení nebo zakázání funkce DDC/CI.
- **Datový tok DisplayPort:** Kompatibilita s grafickou kartou. Vyberte **DisplayPort 1.2** nebo **DisplayPort 1.4** podle verze DP grafické karty.
- **Informace:** Zobrazení informací o monitoru.
- **Obnovit vše:** Výběrem „Ano“ můžete obnovit výchozí nastavení.

3.2 Souhrn specifikací

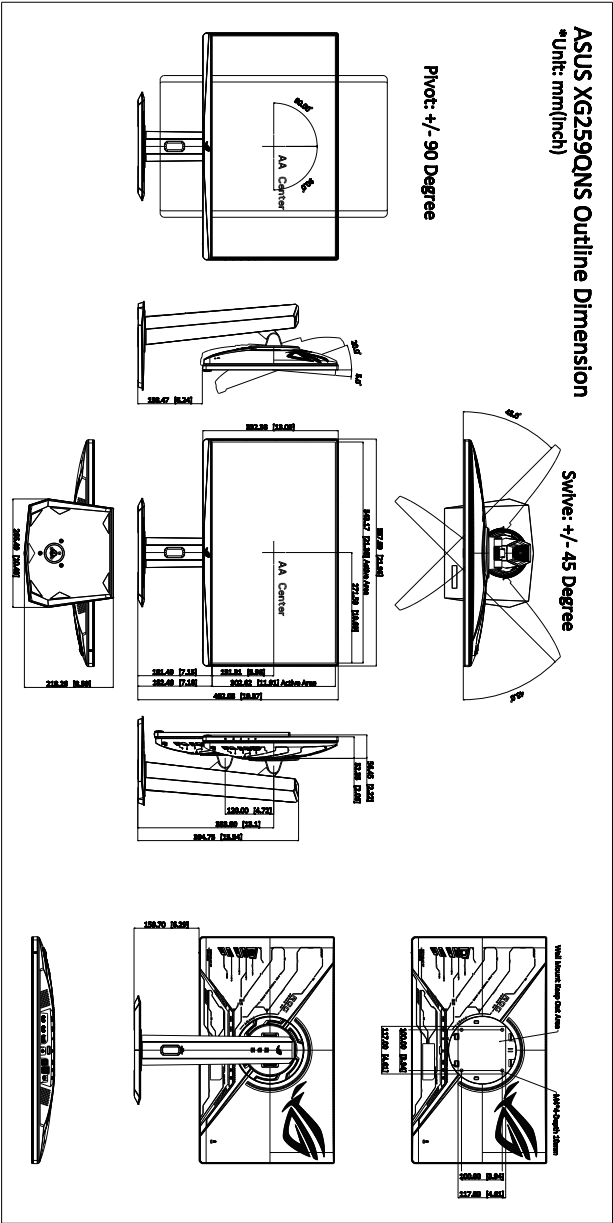
Typ panelu	TFT LCD
Velikost panelu	24,5" (62,2 cm) široká obrazovka
Maximální rozlišení	1920 x 1080
Rozteč pixelů	0,2829 mm x 0,2802 mm
Jas (typ.)	400 cd/m ²
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Úhel sledování (H/V) CR > 10	178°/178°
Barvy zobrazení	16,7 M
Doba odezvy	0,3 ms (GTG, min.); 1 ms (GTG)
Výběr teploty barev	4 teploty barev
Analogový vstup	Ne
Digitální vstup	DisplayPort v1.4 x 1, HDMI v2.0 x 2
Konektor pro sluchátka	Ano
Zvukový vstup	Ne
Reproduktor (vestavěný)	Ne
Port USB 3.2 Gen 1	1 x USB 3.2 Gen 1 Type-B (výstupní) 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A (vstupní)
Barvy	XG259QNS: Černá XG259QNS-W: Bílá
LED napájení	Bílá (zapnuto)/Oranžová (pohotovostní režim)
Náklon	+20° ~ -5°
Otáčení	+/-90°
Otočení	+45° ~ -45°
Nastavení výšky	120 mm
Montáž na zeď VESA	100 x 100 mm
Zámek Kensington	Ano
Rozsah napětí	Síťové napětí: 100 ~ 240 V Stejnoseměrné napětí: 19,0 V, 4,74 A (síťový adaptér)
Spotřeba energie	Zapnuto: < 14,36 W*, Pohotovostní režim: < 0,5 W, Vypnuto: < 0,3 W
Teplota (provozní)	0°C~40°C
Teplota (neprovozní)	-20°C~+60°C
Rozměry (Š x V x H)	558 x 332 x 59 mm (bez podstavce) 558 x 372 x 218 mm (s podstavcem, nejnižší) 558 x 492 x 218 mm (s podstavcem, nejvyšší) 795 x 482 x 172 mm (balík)
Hmotnost (odh.)	2,92 kg (bez podstavce); 5,58 kg (čistá); 7,76 kg (hrubá)

V několika jazycích	23 jazyků (angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, holandština, portugalština, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, thajština, indonéština, perština, ukrajinština, vietnamština)
Příslušenství	Průvodce pro rychlé uvedení do provozu, záruční list, napájecí adaptér, napájecí kabel, kabel DP (volitelný), kabel HDMI (volitelný), kabel USB Type-A na Type-B (volitelný), nálepka ROG, pouzdro ROG
Kompatibilita a normy	CB, CE, CU, CCC, cTUVus, MEPS, FCC, RCM, BSMI, VCCI, RoHS, OEEZ, J-MOSS, ErP, CEL, Windows 10/11 WHQL, KCC, MEPS pro Koreu, TUVFlicker Free, TUV-Low Blue Light, UkrSEPRO, Ukraine Energy, ICES-3, CEC, PC Recycle, MEPS pro Vietnam

***Technické parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění.**

****Měření jasů obrazovky 200 nitů bez připojení zvuku / USB / čtečky karet.**

3.3 Vnější rozměry



3.4 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.
Indikátor napájení LED svítí bíle 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 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.
Po zobrazení obsahu HDR po určitou dobu se jas sníží	• Monitor vypněte stisknutím tlačítka napájení a potom jej zapněte. • Vypněte monitor odpojením napájecího kabelu a potom jej zapněte. • Reaktivujte na svém zařízení funkci HDR.

3.5 Podporovaný provozní režim

Provozní časování	DisplayPort	HDMI
800 x 600	60 Hz	60 Hz
640 x 480	60 Hz	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz	60 Hz
1600 x 900	60 Hz	60 Hz
1280 x 800	60 Hz	60 Hz
1280 x 720	60 Hz	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz	60 Hz
1024 x 768	60 Hz	60 Hz
720 x 400	70 Hz	70 Hz
832 x 624	75 Hz	75 Hz
800 x 600	75 Hz	75 Hz
640 x 480	75 Hz	75 Hz
1280 x 1024	75 Hz	75 Hz
1152 x 870	75 Hz	75 Hz
1024 x 768	75 Hz	75 Hz
1920 x 1080	100 Hz	100 Hz
1280 x 1024	120 Hz	120 Hz
1920 x 1080	144 Hz	144 Hz
1920 x 1080	240 Hz	240 Hz
1280 x 1024	240 Hz	-
1920 x 1080	360 Hz	-
1920 x 1080	370 Hz	-
1280 x 960	380 Hz	-
1024 x 768	380 Hz	-
1920 x 1080	380 Hz	-

Časování videa	DisplayPort	HDMI
640 x 480 4:3	60 Hz	60 Hz
720 x 480 4:3	60 Hz	60 Hz
720 x 480 16:9	60 Hz	60 Hz
720 x 576 4:3	50 Hz	50 Hz
720 x 576 16:9	50 Hz	50 Hz
1280 x 720	50 Hz	50 Hz
1280 x 720	60 Hz	60 Hz
1920 x 1080	24 Hz	24 Hz
1920 x 1080	25 Hz	-
1920 x 1080	30 Hz	-
1920 x 1080	50 Hz	50 Hz
1920 x 1080	60 Hz	60 Hz
1920 x 1080	100 Hz	100 Hz
1920 x 1080	120 Hz	120 Hz

