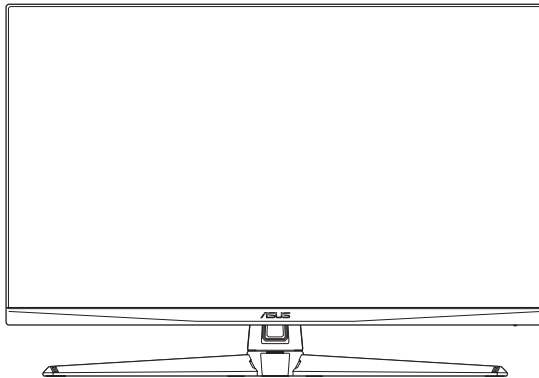


ASUS®

TUF herní monitor řady VG27AQ3A

Uživatelská příručka



HDMI™ High-Definition Multimedia Interface
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Termíny HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, vizuální vzhled HDMI a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

Copyright © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně výrobků a softwaru v příručce popsaných, nesmí být bez písemného souhlasu firmy ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) reprodukována, přenesena, přepsána, uložena v systému pro ukládání dat, ani přeložena do žádného jazyka v žádné podobě a žádným způsobem, kromě dokumentace uložené kupujícími pro účel zálohování.

Záruka na produkt nebo službu zaniká, pokud: (1) produkt je opraven, upraven nebo změněn bez písemného svolení firmy ASUS nebo (2) výrobní číslo produktu je nečitelné nebo chybí.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŤ VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TĚTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Produkty a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být registrovanými obchodními známkami nebo copyrighy příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

Obsah

Upozornění	iv
Bezpečnostní informace	v
Péče a údržba.....	vi
Sběrné služby	vii
Informace o produktu pro energetický štítek EU.....	vii
1.1 Vítejte!	1-1
1.2 Obsah balení.....	1-1
1.3 Představení monitoru	1-2
1.3.1 Pohled zředu	1-2
1.3.2 Pohled zezadu	1-3
1.3.3 Funkce GamePlus	1-4
1.3.4 Funkce GameVisual.....	1-5
2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru.....	2-1
2.2 Nastavení monitoru.....	2-2
2.3 Odpojení ramena (pro upevnění na stěnu VESA)	2-2
2.4 Správa kabelů.....	2-3
2.5 Připojení kabelů	2-3
2.6 Zapnutí monitoru.....	2-4
3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display).....	3-1
3.1.1 Změna konfigurace	3-1
3.1.2 Představení funkcí OSD	3-2
3.2 Specifikace	3-8
3.3 Vnější rozměry.....	3-10
3.4 Řešení potíží (FAQ).....	3-11
3.5 Seznam podporovaných frekvencí.....	3-12

Upozornění

Prohlášení pro Federální komunikační komisi

Toto zařízení vyhovuje části 15 předpisů FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
- Toto zařízení musí přijmout veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí činnost.

Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B, dle části 15 pravidel Federální komunikační komise (FCC). Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii na rozhlasové frekvenci, a pokud není instalováno a používáno podle pokynů, může rušit rozhlasovou/rádiovou komunikaci. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit tak, že zařízení vypnete a zapnete, uživatelům doporučujeme zkusit odstranit rušení pomocí jedné nebo několika z následujících metod:

- Otočit nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradit se s dodavatelem nebo zkušeným rozhlasovým/TV technikem.



VAROVÁNÍ: Ke splnění požadavků FCC je nutno používat k propojení monitoru s grafickou kartou stíněné kabely. Jakékoliv změny nebo úpravy výslovně neschválené úřadem odpovědným za shodu mohou zániku oprávnění používat toto zařízení.

Prohlášení pro kanadské Ministerstvo komunikací

Toto digitální zařízení nepřekračuje limity třídy B pro vyzařování v rádiovém pásmu z digitálních zařízení, jak je stanoví předpisy o rádiovém rušení kanadského Ministerstva komunikací.

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

Toto digitální zařízení třídy B splňuje všechny požadavky kanadských předpisů pro zařízení způsobující rušení.

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



Bezpečnostní informace

- Před přípravou monitoru k použití si pečlivě přečtěte veškerou dodávanou dokumentaci.
- Aby nedošlo k požáru nebo zásahu elektrickým proudem, nevystavujte monitor dešti ani vlhkosti.
- Nepokoušejte se rozebírat kryt monitoru. Uvnitř je vysoké napětí, které by mohlo způsobit úraz.
- Při poruše napájecího zdroje se jej nepokoušejte opravovat. Obratě se na kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Před použitím produktu zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně zapojeny a zda nejsou napájecí kabely poškozeny. Při zjištění jakéhokoli poškození okamžitě kontaktujte prodejce.
- Otvory a štěrby v zadní a horní straně krytu monitoru zajišťují větrání. Neblokujte je. Neumisťujte produkt do blízkosti nebo nad radiátor nebo jiný zdroj tepla, pokud není zajištěno dostatečné větrání.
- Monitor smí být napájen jen napájecím napětím uvedeným na štítku. Pokud si nejste jisti, jaké napájecí napětí máte v domácnosti, obraťte se na prodejce nebo dodavatele elektřiny.
- Použijte vhodnou koncovku kabelu pro vaši zásuvku elektrorozvodné sítě.
- Nepřetěžujte napájecí panely a prodlužovací kabely. Přetížení může vést k požáru nebo k zásahu elektrickým proudem.
- Vyhýbejte se extrémně prašnému prostředí, změnám teploty a vlhkosti. Monitor neumisťuje do prostor, kde hrozí navlhnutí/postříkání. Monitor umístěte na stabilní povrch.
- Za bouřky nebo pokud nebude dlouho používán, odpojte produkt od elektrorozvodné sítě. Tím se zabrání poškození monitoru při přepětích v síti.
- Zabraňte vniknutí předmětů a kapalin do otvorů/výřezů na krytu monitoru.
- V zájmu dobré funkce připojujte monitor jen k počítačům se schválením UL vybaveným správně konfigurovanou zásuvkou označenou 100 až 240 V AC.
- V případě technických potíží s monitorem kontaktujte kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Úprava hlasitosti a ekvalizéru na jiné nastavení, než je středová poloha, může zvýšit výstupní napětí sluchátek a úroveň akustického tlaku.
- Adaptér se používá pouze pro tento monitor, nepoužívejte jej k žádnému jinému účelu.
- Vaše zařízení používá jeden z následujících zdrojů napájení:
 - Výrobce: Delta Electronics, Inc., model: ADP-65GD D



Tento symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že výrobek (elektrická, elektronická zařízení a knoflíkové baterie s obsahem rtuti) by se neměl vyhazovat do komunálního odpadu. Seznamte se s místními předpisy pro likvidaci elektronických výrobků.

AEEE yönetmeliine uygundur

Péče a údržba

- Před zvednutím nebo přemístěním monitoru je lepší odpojit signálový a napájecí kabel. Při zvedání monitoru dodržujte postupy správného zvedání. Při zvedání nebo přenášení držte monitor za okraje. Nezvedejte monitor za stojan nebo kabel.
- Čištění. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel. Povrch monitoru čistěte hadříkem, který nedře a nepouští vlákna. Odolné skvrny lze odstranit hadříkem navlhčeným v jemném čistícím prostředku.
- Nepoužívejte čistící prostředek s obsahem alkoholu nebo acetonu. Použijte čistící prostředek určený pro monitory. Nestříkejte čistící prostředek přímo na povrch displeje, hrozí vniknutí do monitoru a úraz elektrickým proudem.

Následující symptomy jsou normální, nejde o závadu:

- Displej může na začátku používání blikat, jde o vlastnost zářivkového podsvícení. Vypnutím a zapnutím vypínače blikání odstraníte.
- V závislosti na pozadí pracovní plochy se může mírně odlišovat jas různých částí displeje.
- Pokud zobrazujete stejný obraz několik hodin, může se do displeje „vypálit“ a přetrvávat. Displej se postupně, ale pomalu „vzpamatuje“, nebo jej na několik hodin vypněte.
- Pokud je displej černý nebo bliká nebo vůbec nefunguje, obraťte se na servis nebo prodejce se žádostí o opravu. Nepokoušejte se jej opravovat sami!

Konvence použité v této příručce



VAROVÁNÍ: Informace ohledně prevence úrazů při akcích prováděných uživatelem.



POZOR: Informace ohledně prevence poškození součástí při akcích prováděných uživatelem.



DŮLEŽITÉ: Pokyny, které **MUSÍTE** přesně dodržet.



POZNÁMKA: Další informace a tipy pomáhající při činnosti.

Kde najdete další informace

Další informace a aktualizace produktu a softwaru jsou dostupné z níže uvedených zdrojů.

1. Weby společnosti ASUS

Celosvětový web ASUS nabízí aktualizované informace o hardwaru a softwaru ASUS. Viz <http://www.asus.com>

2. Volitelná dokumentace

S produktem může být dodávána volitelná dokumentace, poskytovaná prodejcem. Tyto dokumenty nejsou standardní součástí balení.

3. Informace o blikání

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

Sběrné služby

Programy pro recyklaci a sběr použitých produktů společnosti ASUS vycházejí z našeho závazku dodržování nejvyšších standardů pro ochranu našeho životního prostředí. Věříme, že poskytováním těchto řešení našim zákazníkům umožníme odpovědně recyklovat naše produkty, baterie a další součásti a také obalové materiály.

Podrobné informace o recyklaci v různých regionech viz <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Informace o produktu pro energetický štítek EU

1.1 Vítejte!

Děkujeme, že jste zakoupili LCD monitor ASUS®!

Nejnovější širokoúhlý LCD monitor od firmy ASUS poskytuje širší, jasnější a křišťálově čistý obraz a také řadu funkcí, které zlepšují váš zážitek ze sledování.

S těmito funkcemi si můžete užívat pohodlí a příjemný vizuální zážitek, který vám tento monitor přináší!

1.2 Obsah balení

Překontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti:

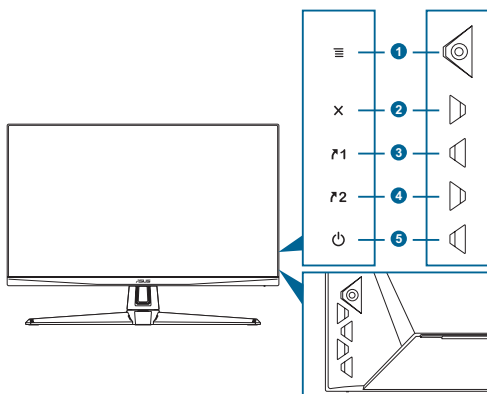
- ✓ LCD monitor
- ✓ Stojan monitoru
- ✓ Rameno monitoru
- ✓ Stručná příručka
- ✓ Záruční list
- ✓ Napájecí adaptér
- ✓ Napájecí kabel
- ✓ Kabel DisplayPort (volitelně)
- ✓ Kabel HDMI (volitelný)




-
- V případě, že některá z výše uvedených součástí chybí nebo je poškozena, okamžitě kontaktujte prodejce.
-

1.3 Představení monitoru

1.3.1 Pohled zředu

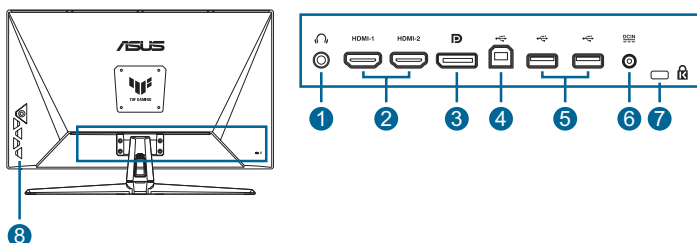


1. Tlačítko ☰ (☉ 5směrné):
 - Slouží k zapnutí nabídky OSD. Slouží k potvrzení vybrané položky nabídky OSD.
 - Slouží ke zvyšování/snižování hodnot nebo k posouvání výběru nahoru/dolů/doleva/doprava.
 - Zobrazí panel výběru vstupu, když monitor přejde do pohotovostního režimu nebo když se zobrazí zpráva „NENÍ SIGNÁL“.
2. Tlačítko X:
 - Slouží k ukončení položky nabídky OSD.
 - Zobrazí panel výběru vstupu, když monitor přejde do pohotovostního režimu nebo když se zobrazí zpráva „NENÍ SIGNÁL“.
 - Dlouhým stisknutím a podržením po dobu 5 sekund zapne nebo vypne funkci zámku tlačítek.
3. Tlačítko Zástupce 1 ↗1:
 - Výchozí: GamePlus.
 - Chcete-li změnit funkci zástupce, přejděte do nabídky MyFavourite > Zástupce > Zástupce 1.
 - Zobrazí panel výběru vstupu, když monitor přejde do pohotovostního režimu nebo když se zobrazí zpráva „NENÍ SIGNÁL“.
4. Tlačítko Zástupce 2 ↗2:
 - Výchozí: GameVisual.

- Chcete-li změnit funkci zástupce, přejděte do nabídky MyFavourite > Zástupce > Zástupce 2.
 - Zobrazí panel výběru vstupu, když monitor přejde do pohotovostního režimu nebo když se zobrazí zpráva „NENÍ SIGNÁL“.
5.  Tlačítko/kontrolka napájení:
- Zapnutí/vypnutí monitoru.
 - Význam barev kontrolky napájení je v následující tabulce.

Stav	Popis
Bílá	ZAPNUTO
Oranžová	Pohotovostní režim / není signál
VYPNUTO	VYPNUTO

1.3.2 Pohled zezadu
















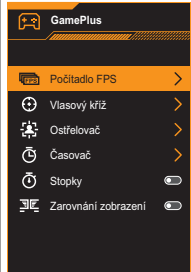
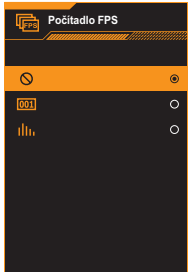
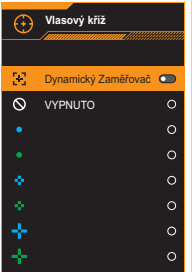
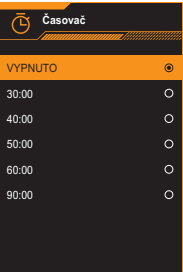
1. **Sluchátkový konektor.** Tento port je dostupný, pouze když je připojen kabel HDMI/DisplayPort/Type-C.
2. **DisplayPort.** Tento port umožňuje připojení zařízení, které je kompatibilní s rozhraním DisplayPort.
3. **Porty HDMI.** K těmto portům lze připojit zařízení kompatibilní s technologií HDMI.
4. **Servisní port.** Tento port je určen pro připojení k USB flash disku za účelem aktualizace firmwaru.
5. **Port DCIN.** Sem připojte napájecí adaptér.
6. **Otvor pro zámek Kensington.**
7. **Ovládací tlačítka.**

1.3.3 Funkce GamePlus

Funkce GamePlus poskytuje sadu nástrojů a vylepšuje herní prostředí pro uživatele při hraní různých typů her. Díky počítadlu FPS (snímky za sekundu) máte přehled o tom, jak hladce hra probíhá. Pokrytí vlasového kříže se 6 různými možnostmi vlasového kříže vám umožní výběr možnosti, která nejlépe vyhovuje hře, kterou hrajete. Na levou stranu displeje lze rovněž umístit časovač na obrazovce a stopky pro sledování doby hraní. Zarovnání zobrazení zobrazí zarovnávací čáry na 4 stranách obrazovky a slouží jako jednoduchý a šikovní nástroj pro perfektní zarovnání více monitorů.

Pokyny pro aktivaci funkce GamePlus:

1. Stiskněte rychlé tlačítko GamePlus.
2. Pohybem tlačítka  () nahoru/dolů vyberte z různých funkcí.
3. Stisknutím tlačítka  () nebo pohybem tlačítka  () vpravo potvrďte zvolenou funkci a pohybem tlačítka  () nahoru/dolů procházejte nastavení. Pohybem tlačítka  () vlevo se vraťte, vypněte a ukončete.
4. Označte požadované nastavení a stisknutím tlačítka  () jej aktivujte.
Stisknutím tlačítka  jej deaktivujte.

GamePlus Hlavní nabídka	GamePlus — Počítadlo FPS	GamePlus — Vlasový kříž	GamePlus — Časovač
			

1.3.4 Funkce GameVisual

Funkce GameVisual pomáhá pohodlně vybírat z různých režimů obrazu.

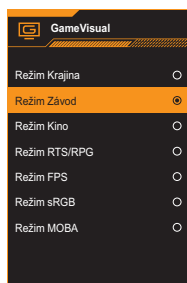
Pokyny pro aktivaci funkce GameVisual:

Opakovaným stisknutím rychlého tlačítka GameVisual vyberte.

- **Režim Krajina:** Nejlepší volba pro prohlížení fotografií scén s technologií optimalizace videa GameVisual™ Video intelligence Technology.
- **Režim Závod:** Nejlepší volba pro hraní závodních her s technologií optimalizace videa GameVisual™ Video intelligence Technology.
- **Režim Kino:** Nejlepší volba pro sledování filmů s technologií optimalizace videa GameVisual™ Video intelligence Technology.
- **Režim RTS/RPG:** Nejlepší volba pro hraní her RTS (Real-Time Strategy)/RPG (Role-Playing Game) s technologií optimalizace videa GameVisual™ Video intelligence Technology.
- **Režim FPS:** Nejlepší volba pro hraní her FPS (First Person Shooter) s technologií optimalizace videa GameVisual™ Video intelligence Technology.
- **Režim sRGB:** Toto je nejlepší volba pro prohlížení fotografií a PC grafiky.
- **Režim MOBA:** Toto je nejlepší volba pro hraní her MOBA (Multiplayer Online Battle Arena) s technologií GameVisual™ Video intelligence Technology.



- V režimu Závodů uživatel nemůže konfigurovat následující funkce: Sytost a ASCR.
- V režimu sRGB uživatel nemůže konfigurovat následující funkce: Jas, Kontrast, Sytost, Teplota barev a ASCR.
- V režimu MOBA uživatel nemůže konfigurovat následující funkce: Sytost a ASCR.



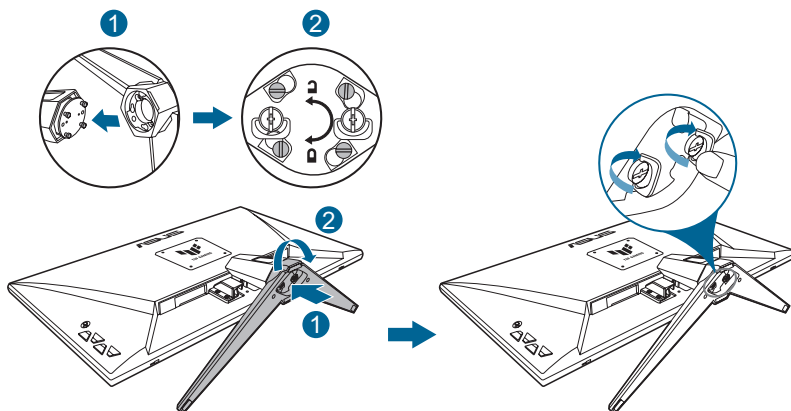
2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru

Postup montáže základny monitoru:

1. Položte monitor přední stranou na stůl.
2. Přiložte pant ramena stojanu na montážní místo na zadní straně monitoru.
3. Zasuňte podstavec do ramene. Západa na rameni musí zapadnout do drážky v podstavci.
4. Připevněte základnu k rameni utažením dodaného šroubku(ů).



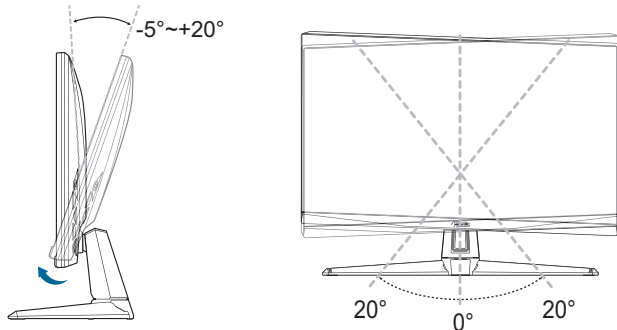
Doporučujeme položit na stůl měkký hadr, aby se monitor nepoškodil.



- Velikost šroubu pantu: M4 x 8 mm.
- Velikost šroubu základny: M6 x 16,2 mm.

2.2 Nastavení monitoru

- V zájmu optimálního pozorování doporučujeme podívat se tak, abyste viděli celou plochu monitoru, a pak nastavit sklon, který vám nejvíc vyhovuje.
- Při nastavování sklonu držte stojan, aby monitor nespadol.
- Doporučený úhel nastavení je -5° až 20° .



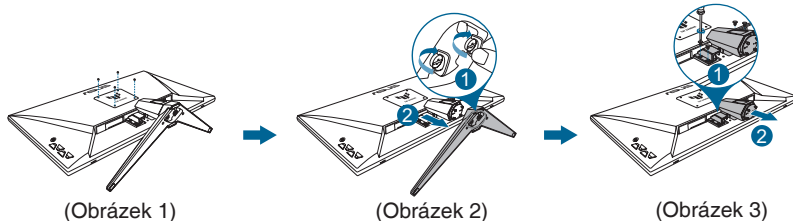
- Je normální, že se monitor při nastavování úhlu mírně třese.

2.3 Odpojení ramena (pro upevnění na stěnu VESA)

Odnímatelné rameno/podstavec monitoru je speciálně navrženo pro upevnění na stěnu VESA.

Pokyny pro odpojení ramene/podstavce:

1. Položte monitor přední stranou na stůl.
2. Vyjměte gumové záslepky ze čtyř otvorů pro šrouby. (Obrázek 1)
3. Sejměte podstavec. (Obrázek 2)
4. Šroubovákem odmontujte šroub na závěsu (obrázek 3) a potom sejměte závěs.





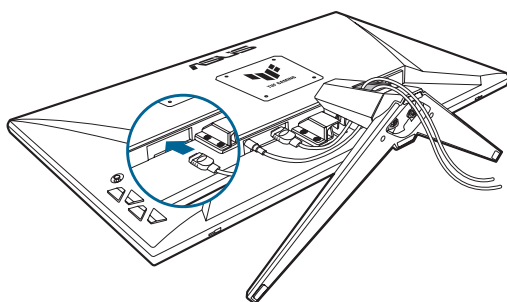
- Doporučujeme položit na stůl měkký hadr, aby se monitor nepoškodil.



- Sada pro montáž na stěnu VESA (100 x 100 mm) se prodává zvlášť.
- Používejte jen držáky na stěnu se schválením UL a minimální zatížitelností 22,7kg (rozměr šroubu: M4 x 8 mm).

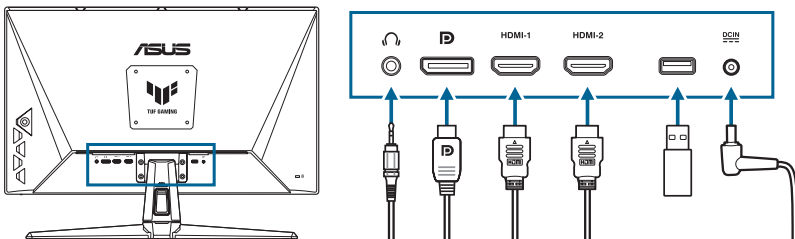
2.4 Správa kabelů

Otvor pro správu kabelů umožňuje uspořádat kabely. Sejměte kryt, provlečte kabely otvorem a nasadte kryt zpět.



2.5 Připojení kabelů



Kabely připojte podle následujících pokynů:



- **Připojení sluchátek:** Konec kabelu se souosým konektorem připojte ke sluchátkovému konektoru monitoru, pokud je signál přiváděn kabelem HDMI/DisplayPort.

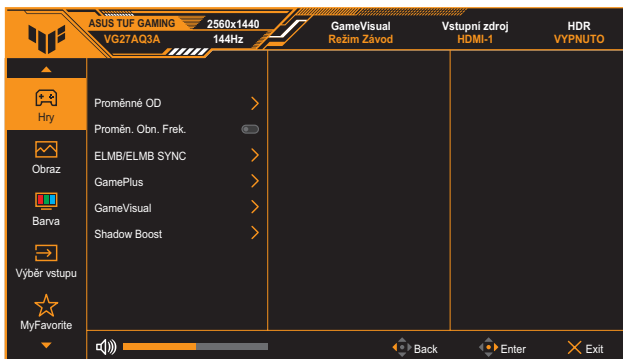
- **Pokyny pro připojení kabelu HDMI/DisplayPort:**
 - a. Připojte jeden konec kabelu HDMI/DisplayPort ke zdičce HDMI/DisplayPort monitoru.
 - b. Připojte druhý konec kabelu HDMI/DisplayPort ke konektoru HDMI/DisplayPort zařízení.
- **Pokyny pro upgrade firmwaru pomocí servisního portu:** Uložte nový firmware na diskovou jednotku. Poté připojte diskovou jednotku k servisnímu portu monitoru. Dokončete upgrade firmwaru podle zobrazených pokynů.
- **Pokyny pro připojení napájecího kabelu:**
 - a. Řádně připojte napájecí adaptér ke vstupu stejnosměrného napájení monitoru.
 - b. Připojte jeden konec napájecího kabelu k napájecímu adaptéru a druhý konec k elektrické zásuvce.

2.6 Zapnutí monitoru

Stiskněte vypínač . Umístění vypínače viz strana 1-2. Kontrolka napájení  se rozsvítí bíle, což znamená, že je monitor **ZAPNUTO**.

3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

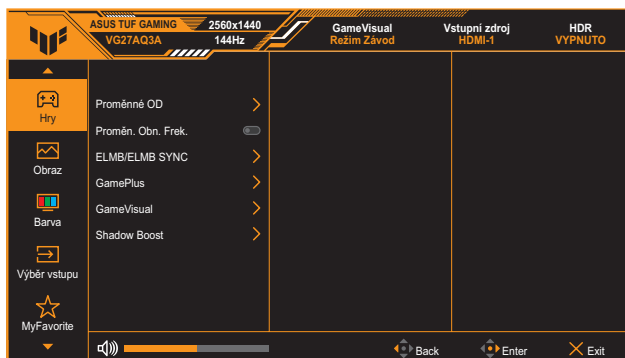
3.1.1 Změna konfigurace



1. Stisknutím tlačítka (⊙) dvakrát aktivujete nabídku OSD.
2. Pohybem tlačítka (⊙) nahoru/dolů procházejte funkce. Označte požadovanou funkci a stisknutím tlačítka (⊙) ji aktivujte. Pokud má vybraná funkce dílčí menu, dalším pohybem tlačítka (⊙) nahoru/dolů se pohybujete v dílčím menu. Označte požadovanou funkci podnabídky a stisknutím tlačítka (⊙) nebo pohybem tlačítka (⊙) vpravo ji aktivujte.
3. Pohybem tlačítka (⊙) nahoru/dolů změňte nastavení vybrané funkce.
4. Chcete-li ukončit a uložit nabídku OSD, opakovaně stiskněte tlačítko nebo pohybujte tlačítkem (⊙) vlevo, dokud nabídka OSD nezmizí. Další funkce můžete upravit zopakováním kroků 1–3.

3.1.2 Představení funkcí OSD

1. Hry



- **Proměnné OD:** Možnost zrychlení odezvy funkce Over Drive. Obsahuje Úroveň 0–Úroveň 5.
- **Proměn. Obn. Frek.:** Umožňuje grafickému zdroji, který podporuje technologii Adaptive-Sync, dynamicky upravovat obnovovací frekvenci monitoru na základě snímkové frekvence typického obsahu. To přináší energetickou úsporu a obraz téměř bez zadržávání a s nízkou latencí.



- Funkce **Proměn. Obn. Frek.** lze aktivovat pouze v rozsahu 48 Hz–144 Hz pro HDMI a 48 Hz–180Hz pro DisplayPort.
- Informace o podporovaných grafických kartách, minimálních požadavcích na PC a ovladače získáte od výrobců grafických karet.

- **ELMB/ELMB SYNC:** Umožňuje zapnout tuto funkci, když je **Proměn. Obn. Frek.** nastavena na **ZAPNUTO**. Tato funkce odstraňuje trhání obrazu, omezuje duplikování (ghosting) obrazu a rozostření pohybu při hraní her.



- Když je funkce **Proměn. Obn. Frek.** nastavena na **Vypnuto**, lze tuto funkci aktivovat pouze při obnovovací frekvenci 120 Hz, 144 Hz, 165 Hz, 170 Hz nebo 180 Hz.

- **GamePlus:** Podrobnosti viz strana 1-4.
- **GameVisual:** Podrobnosti viz strana 1-5.
- **Shadow Boost:** Vylepšení tmavých barev upravuje křivku gamma monitoru pro obohacení tmavých tónů v obrazu. Umožňuje snadnější orientaci v tmavých záběrech a mezi tmavými objekty.



- Tato funkce je k dispozici pouze v režimu Závod, RTS/RPG, FPS nebo sRGB.

2. Obraz

Upravte nastavení obrazu.



- **Jas:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Kontrast:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **VividPixel:** Vylepšuje kontury zobrazeného obrazu a vytváří na obrazovce vysoce kvalitní obraz.
- **Nastavení HDR:** Nastavte režim HDR na ASUS Gaming HDR, ASUS Cinema HDR nebo Console HDR. Jas HDR lze upravit, když je povolena funkce Nastavitelný jas.



- Při detekování obsahu HDR se zobrazí místní zpráva „HDR ZAP.“. Při zobrazení obsahu HDR není/nejsou k dispozici následující funkce: ELMB, GameVisual, Shadow Boost, Jas, Kontrast, ASCR, Nastavení poměru stran, Filtr Modrého Světla, Teplota barev, Gamma a Sytost.

- **ASCR:** Slouží k zapnutí/vypnutí funkce ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).



- Tato funkce je k dispozici pouze v režimu **Režim Krajina**, **Režim Kino**, **Režim RTS/RPG** nebo **Režim FPS**.

- **Nastavení poměru stran:** Slouží k výběru poměru stran a k úpravám polohy obrazovky.



- Tato funkce není k dispozici, když je aktivováno **HDR**.

- **Filtr Modrého Světla:**

- * **Úroveň 0:** Beze změny.
- * **Úroveň 1-4:** Čím vyšší úroveň, tím méně vyzařovaného modrého světla. Když je aktivován Filtr Modrého Světla, budou automaticky naimportována výchozí nastavení Režim Závod. Mezi Úroveň 1 a Úroveň 3 může funkci Jas konfigurovat uživatel. Úroveň 4 je optimalizované nastavení. Splňuje podmínky certifikátu TUV pro nízké vyzařování modrého světla. Funkci Jas nelze konfigurovat.

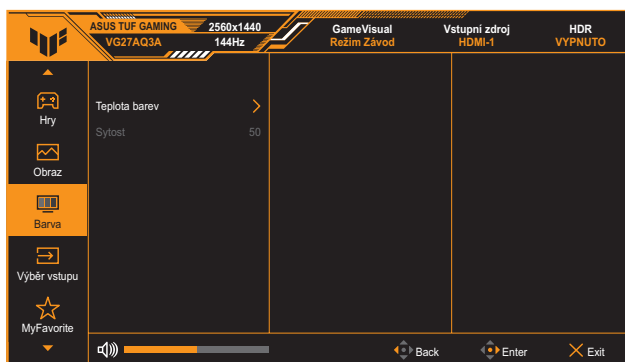


Pro uvolnění zatížení zraku dodržujte následující zásady:

- Během vícehodinového používání displeje musí uživatelé dělat přestávky. Doporučujeme provádět krátké přestávky (alespoň 5 minut) přibližně po každé 1 hodině souvislé práce. Častější kratší přestávky jsou účinnější, než jedna dlouhá.
- Aby se minimalizovala zátěž zraku a vysoušení vašich očí, musí uživatelé pravidelně uvolňovat zrak tím, že budou pravidelně zaostřovat na vzdálené objekty.
- Cvičení s očima může přispět k omezení únavy zraku. Tato cvičení často opakujte. Pokud zátěž zraku pokračuje, poraďte se s lékařem. Cvičení s očima: (1) Dívejte se opakovaně nahoru a dolů (2) Pomalu otáčejte očima (3) Pohybujte očima úhlopříčně.
- Modré světlo s vysokou energií může vést k zatěžování zraku a k věkem podmíněné makulární degeneraci (VPMD). Filtr Modrého Světla omezuje 70 % (max.) škodlivého modrého světla pro eliminaci syndromu počítačového vidění (CVS, Computer Vision Syndrome).

3. Barva

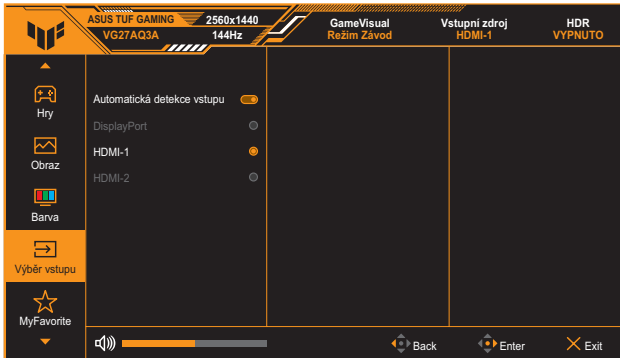
V tomto menu vyberte požadované nastavení barvy.



- **Teplota barev:** Tato funkce obsahuje 4 režimy, mimo jiné **Studené**, **Normální**, **Teplé** a **Uživatelský režim**.
- **Sytost:** Rozsah nastavení je 0 až 100.

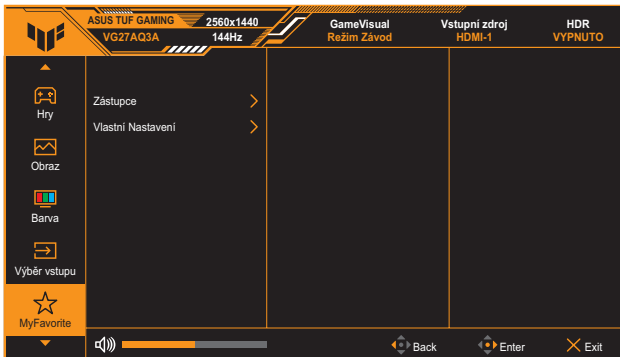
4. Výběr vstupu

Tato funkce umožňuje vybrat požadovaný vstupní zdroj nebo umožnit automaticky detekovat vstupní zdroj.



5. MyFavorite

Z této hlavní funkce lze upravit položky **Zástupce** a **Vlastní Nastavení**.



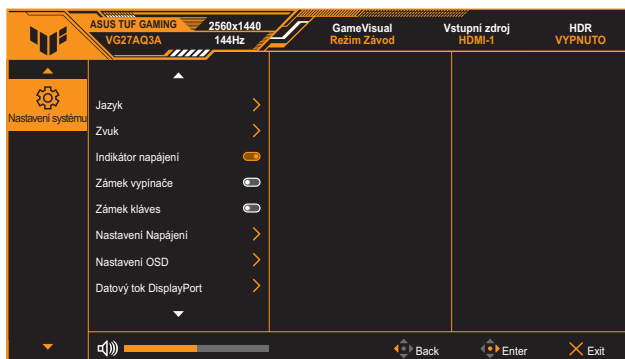
- **Zástupce 1/Zástupce 2:** Slouží k nastavení funkcí zástupců pro tlačítka zástupců.



- Když je vybrána nebo aktivována určitá funkce, tlačítko rychlé volby nemusí být podporováno. Jako rychlou volbu lze vybrat následující funkce: **GamePlus**, **GameVisual**, **Proměnné OD**, **Jas**, **Ztlumit**, **Shadow Boost**, **Kontrast**, **Výběr vstupu**, **Nastavení HDR**, **Filtr Modrého Světla**, **Hlasitost** a **Vlastní Nastavení-1/Vlastní Nastavení-2**.
- **Vlastní Nastavení:** Načte/uloží všechna nastavení monitoru.

6. Nastavení systému

Nastavení konfigurace systému.



- **Jazyk:** Slouží k výběru dostupného jazyky nabídky OSD. K dispozici jsou následující možnosti: angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, holandština, ruština, polština, japonština, korejština, perština, thajština, indonéština a ukrajinština.
- **Zvuk:**
 - * **Hlasitost:** Nastaví úroveň hlasitosti od 0 po 100.
 - * **Ztlumit:** Při zvolení této volby se vypne hlasitost.
- **Indikátor napájení:** Zapne/vypne LED indikátor napájení.
- **Zámek vypínače:** Slouží k vypnutí nebo zapnutí vypínače.
- **Zámek kláves:** Povolněním této funkce deaktivujete všechny funkční klávesy. Stisknutím a podržením tlačítka **Navigate** déle než pět sekund zrušíte funkci zámku kláves.
- **Nastavení Napájení:** Slouží k nastavení režimu napájení. Pokud je tato položka nastavena na **Standardní režim**, může to způsobit zvýšenou spotřebu energie. Na druhou stranu pokud je tato položka nastavena na **Režim řízení spotř.**, může to způsobit omezení výkonu světelnosti.
- **Nastavení OSD:**
 - * Slouží k nastavení pozice nabídky OSD.
 - * Nastavení doby zobrazení OSD na 10 až 120 sekund.
 - * Nastavení průhlednosti pozadí nabídky OSD.
 - * Zapnutí/vypnutí funkce DDC/CI.

- **Datový tok DisplayPort:** Vyberte DisplayPort 1.2 nebo DisplayPort 1.4 podle verze DP grafické karty.
- **Informace:** Zobrazení informací o monitoru.
- **Obnovit vše:** Volbou **ANO** obnovíte nastavení do výchozího továrního režimu.

3.2 Specifikace

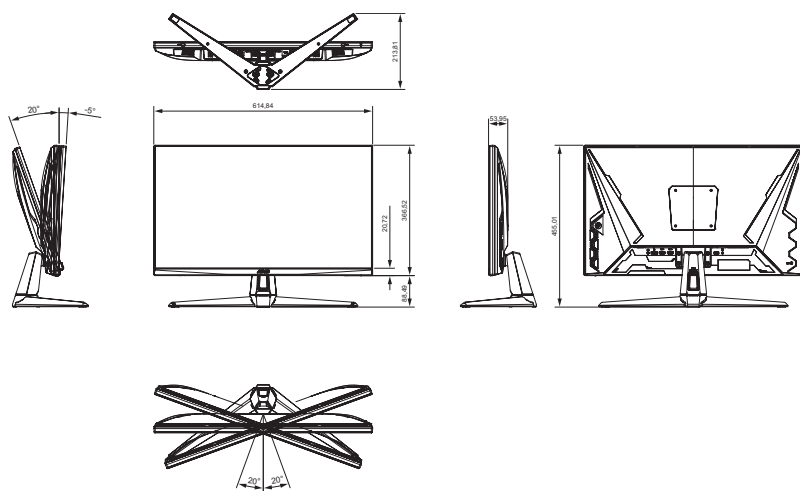
Model	VG27AQ3A
Typ panelu	TFT LCD
Velikost panelu	Úhlopříčka 27,0 palců (68,6 cm)
Max. rozlišení	2560 (H) x 1440 (V) pixelů
Rozteč obrazových bodů	0,2331 mm x 0,2331 mm
Jas (typ.)	250 cd/m ²
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Kontrastní poměr (max.)	100 000 000:1
Pozorovací úhel (CR ≤ 10)	178°(V); 178°(H)
Zobrazované barvy	16,7 mil. barev (8 bitů)
Doba odezvy (typ.)	1 ms zelená na zelenou
Výběr barevné teploty	4 barevné teploty
Digitální vstup	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.4 x 1, výstup zvuku x 1
Konektor sluchátek	Ano
Vstup zvuku	Ne
Reproduktor (zabudovaný)	2 W x 2 stereo, RMS
Barva	Černá
LED kontrolka napájení	Bílá (zapnuto) / oranžová (pohotovostní režim)
Sklon	+20° ~ -5°
Otáčení podle svislé osy	Ne
Otáčení	+20° ~ -20°
Nastavení výšky	Ne
Upevnění na stěnu VESA	100 x 100 mm
Zámek Kensington	Ano
Jmenovité napětí	Adaptér 19 V stejnosm., 3,42 A Stříd. 100 ~ 240 V při 50/60 Hz (Delta Electronics, Inc. ADP-65GD D)
Příkon	< 35 W**
Spotřeba v pohotovostním režimu	< 0,5 W
Spotřeba v režimu vypnutí	< 0,3 W
Teplota	Provozní teplota: 0 ~ 40°C Neprovozní teplota: -20 ~ 60°C

Model	VG27AQ3A
Rozměry (š x v x h) bez stojánku	615 x 367 x 54 mm
Rozměry (š x v x h) se stojánkem	615 x 455 x 214 mm
Rozměry krabice (š x v x h)	686 x 475 x 160 mm
Čistá hmotnost (včetně stojánku)	4,6 kg
Čistá hmotnost (bez stojánku)	3,6 kg
Celková hmotnost (odhad)	7,2 kg
Podpora více jazyků	27 jazyků (angličtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, ruština, španělština, italština, němčina, francouzština, holandština, portugalština, čeština, chorvatština, rumunština, turečtina, arabština, dánština, finština, řečtina, maďarština, slovenština, slovinština, švédština, polština, korejština a perština), ukrajinština
Příslušenství	Adaptér, napájecí kabel, kabel HDMI (volitelně), kabel DP (volitelně), záruční list, stručná příručka
Dodržování předpisů a norem	cTUVus, CU, CB, CE, ErP, FCC, ICES-3, EU Energy label, CEC, CCC, RCM, BSMI, VCCI, RoHS, J-MOSS, AU MEPS, WEEE, Windows 8.1/10/11 WHQL, CEL, KCC, e-Standby, sDoC, TUV bez blikání a s nízkým vyzařováním modrého světla, BIS, VN MEPS, UkrSEPRO, Ukraine Energy, PC Recycle


*Technické parametry se mohou bez upozornění měnit.

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

3.3 Vnější rozměry



3.4 Řešení potíží (FAQ)

Problém	Možné řešení
LED kontrolka napájení nesvítí	<ul style="list-style-type: none">• Stisknutím tlačítka  (⊙) zkontrolujte, zda je monitor zapnutý.• Zkontrolujte, zda je napájecí adaptér připojen k monitoru a zda je napájecí kabel řádně připojen k adaptéru a k elektrické zásuvce.• Zkontrolujte funkci indikátoru napájení v hlavní nabídce OSD. Výběrem ZAPNUTO zapnete indikátor LED napájení.
Kontrolka napájení svítí oranžově a není zobrazován obraz	<ul style="list-style-type: none">• Ověřte, zda je monitor a počítač zapnutý.• Zkontrolujte, zda je dobře zapojen signálový kabel mezi monitorem a počítačem.• Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty.• Připojte počítač k jinému monitoru a ověřte tak, že správně funguje.
Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none">• Nastavte kontrast a jas v nabídce OSD.
Obraz se třese nebo je zvlněný	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je dobře zapojen signálový kabel mezi monitorem a počítačem.• Přesuňte elektrická zařízení, která mohou způsobit rušení, dále od monitoru.
Obraz má barevné vady (bílá barva není bílá)	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty.• Vyberte volbu Reset v nabídce OSD.• Vyberte odpovídající teplotu barev v nabídce OSD.
Zvuk chybí nebo je tichý	<ul style="list-style-type: none">• Upravte nastavení hlasitosti na monitoru i počítači.• Zkontroluje, že je správně instalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače.

3.5 Seznam podporovaných frekvencí

Rozlišení - kmitočty	HDMI	DP
	Obnovovací kmitočet	Obnovovací kmitočet
640x480	60Hz	60Hz
640x480	67Hz	67Hz
640x480	72Hz	72Hz
640x480	75Hz	75Hz
720x400	70Hz	70Hz
720x480	59,94Hz	59,94Hz
720x480	60Hz	60Hz
720x576	50Hz	50Hz
800x600	56Hz	56Hz
800x600	60Hz	60Hz
800x600	72Hz	72Hz
800x600	75Hz	75Hz
1024x768	60Hz	60Hz
1024x768	70Hz	70Hz
1024x768	75Hz	75Hz
1152x864	60Hz	60Hz
1280x1024	60Hz	60Hz
1280x1024	75Hz	75Hz
1280x960	60Hz	60Hz
1280x720	50Hz	50Hz
1280x720	60Hz	60Hz
1440x900	60Hz	60Hz
1680x1050	60Hz	60Hz
1920x1080	50Hz	50Hz
1920x1080	60Hz	60Hz
1920x1080	100Hz	100Hz
1920x1080	120Hz	120Hz
2560x1440	60Hz	60Hz
2560x1440	100Hz	100Hz
2560x1440	120Hz	120Hz
2560x1440	144Hz	144Hz
2560x1440	Nepodporováno	165Hz
2560x1440	Nepodporováno	170Hz
2560x1440	Nepodporováno	180Hz
3840x2160	60Hz	60Hz