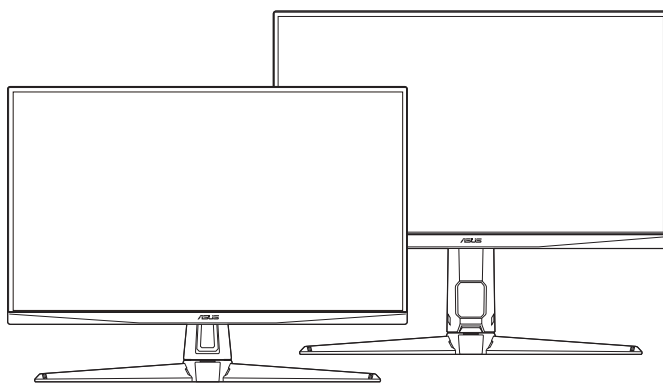




Monitor TUF Gaming řady VG5A

Uživatelská příručka



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Copyright © 2025 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 SOFTWARU ZDE POPSANÝCH.

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

Obsah

Poznámky	iv
Bezpečnostní informace	v
Péče a údržba	vii
Takeback Services	viii
Informace o produktu pro energetický štítek v EU	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 Pohled zepředu	1-2
1.3.2 Zadní pohled	1-3

Kapitola 2: Nastavování

2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru	2-1
2.2 Nastavení monitoru	2-2
2.3 Sejmutí ramene (pro montáž na zeď VESA)	2-4
2.4 Uspořádání kabelů	2-5
2.5 Připojení kabelů	2-6
2.6 Zapnutí monitoru	2-7

Kapitola 3: Obecné pokyny

3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)	3-1
3.1.1 Změna konfigurace	3-1
3.1.2 Úvod k funkci OSD	3-2
3.2 Přehled technických parametrů	3-10
3.3 Vnější rozměry	3-12
3.4 Odstraňování potíží (Časté otázky)	3-14
3.5 Podporovaný provozní režim	3-15

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 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.

EAC

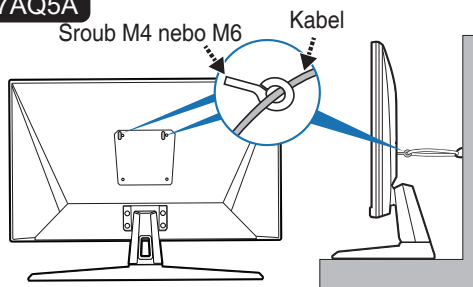
Bezpečnostní informace

- 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.

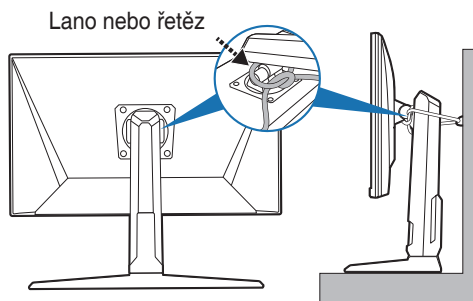
Prevence převrácení

Při používání připevněte monitor ke stěně pomocí kabelu nebo řetězu, který unese jeho hmotnost, abyste zabránili jeho pádu.

VG27AQ5A



VG27AQL5A Series / VG27AQ5A-L



- Provedení displeje se může lišit od vyobrazení.
- Instalaci musí provést kvalifikovaný technik a další informace získáte od svého dodavatele.
- Pro modely s čistou hmotností ≥ 7 kg. Zvolte vhodný způsob, jak zabránit převrácení.
- Nainstalujte šrouby s kroužkem do otvoru pro držák VESA a poté připevněte kabel nebo řetěz ke zdi.
- Přivázejte lano nebo řetěz ke stojanu a poté jej přichyťte ke zdi.



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 použijte správný způsob zvedání. Při zvedání nebo přenášení uchopte monitor za jeho okraje. Displej nezvedejte za podstavec nebo kabel.
- Čištění. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel. Povrch monitoru čistěte měkkým hadříkem, který nepouští vlas. Těžko odstranitelné skvrny lze odstranit hadříkem navlhčeným v jemném čistícím 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.



VÝSTRAHA: 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



VG27AQ5A



VG27AQL5A

1.1 Vítejte!

Děkujeme za zakoupení LCD monitoru 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 šňůra
- ✓ Kabel DisplayPort (volitelný)
- ✓ Kabel HDMI (volitelný)
- ✓ Šroubovák ve tvaru L (volitelný)
- ✓ 4 šrouby (velikost šroubů: M4 x 10 mm)
- ✓ 4 pryžové podložky (volitelný)



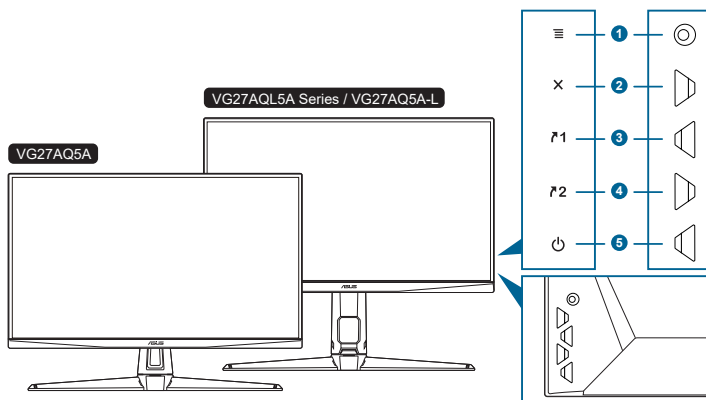
V případě, že je některá z výše uvedených položek poškozena nebo chybí, obraťte se ihned na prodejce.



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



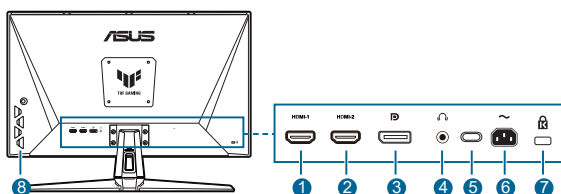
1. Tlačítko  ( 5směrové):
 - Zapíná nabídku OSD. Aktivuje vybranou položku nabídky OSD.
 - Zvyšuje/snižuje hodnoty nebo posunuje výběr nahoru/dolů/vlevo/vpravo.
 - Zobrazí nabídku výběru vstupu, když monitor vstoupí do pohotovostního režimu nebo se zobrazí sdělení „NENÍ SIGNÁL“.
 - Pro zapnutí/vypnutí funkce Zámek kláves stiskněte tlačítko Dolů na více než 5 vteřin.
2. Tlačítko 
 - Ukončení položky nabídky OSD.
 - Zobrazí nabídku výběru vstupu, když monitor vstoupí do pohotovostního režimu nebo se zobrazí sdělení „NENÍ SIGNÁL“.
3.  1 Tlačítko zástupce 1:
 - Výchozí: GamePlus.
 - Pro změnu funkce zástupce přejděte na nabídku MyFavorite > Zástupce > Zástupce 1.
 - Zobrazí nabídku výběru vstupu, 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.

- Zobrazí nabídku výběru vstupu, 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.

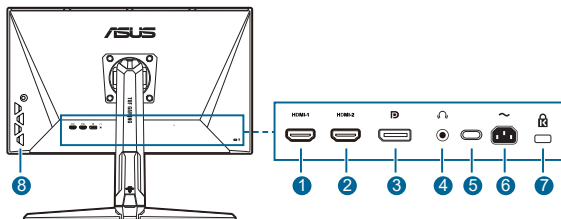
Stav	Popis
Bílá	ZAP.
Oranžová	Pohotovostní režim/Žádný signál
VYP.	VYP.

1.3.2 Zadní pohled

VG27AQ5A



VG27AQL5A Series / VG27AQ5A-L



1. **Port HDMI-1.** Tento port slouží k propojení se zařízením kompatibilním s HDMI.
2. **Port HDMI-2.** Tento port slouží k propojení se zařízením kompatibilním s HDMI.
3. **DisplayPort.** Tento port slouží k propojení se zařízením kompatibilním s DisplayPort.
4. **Konektor pro sluchátka.** Tento port je dostupný pouze v případě, že je zapojen kabel HDMI/DisplayPort.
5. Tento port je pouze servisní. (USB Type-C)
6. **Port AC-IN.** Tento port slouží k připojení napájecího kabelu.
7. **Drážka pro zámek Kensington.**
8. **Ovládací tlačítko.**

2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru

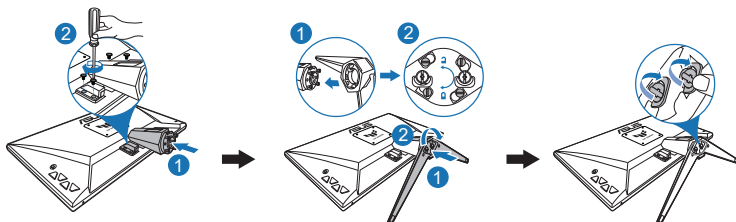
Montáž podstavce monitoru:

1. Položte monitor na stůl přední stranou dolů.
2. Umístěte závěs ramene sestavy stojanu do přihrádky na zadní straně monitoru.
3. Připevněte podstavec k rameni a ujistěte se, že kolík v rameni zapadne do otvoru v podstavci.
4. Připevněte podstavec k rameni pomocí dodaného šroubu(ů).

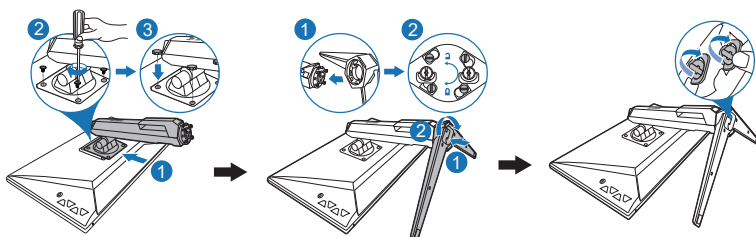


Doporučujeme přikrýt povrch stolu měkkou látkou, abyste zabránili poškození monitoru.

VG27AQ5A



VG27AQL5A Series / VG27AQ5A-L



Velikost šroubů závěsu: M4 x 10 mm.

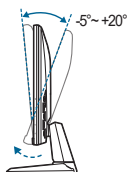


Velikost šroubů základny: M6 x 16,2 mm.

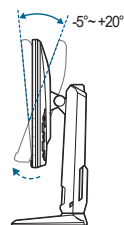
2.2 Nastavení monitoru

- 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.
- VG27AQ5A: Doporučený úhel nastavení je $+20^\circ$ až -5° (naklonění).
- Řada VG27AQL5A/VG27AQ5A-L: Doporučený úhel nastavení je $+20^\circ$ až -5° (naklonění)/ $+20^\circ$ až -20° (natočení)/ ± 130 mm (nastavení výšky)/ $\pm 90^\circ$ (orientace na výšku).

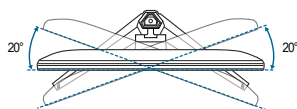
VG27AQ5A



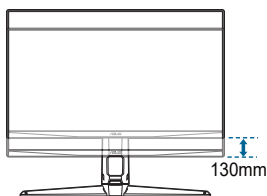
VG27AQL5A Series / VG27AQ5A-L



(Naklonění)



(Natočení)



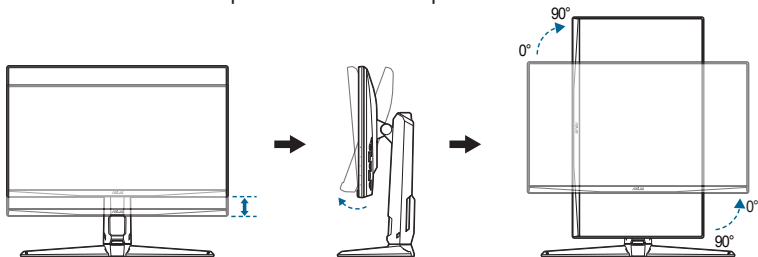
(Nastavení výšky)



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

Otočení monitoru (pouze Řada VG27AQL5A/VG27AQ5A-L)

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



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

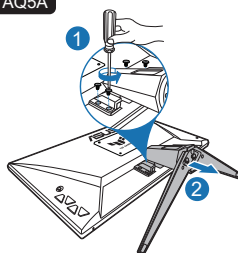
2.3 Sejmutí ramene (pro montáž na zeď VESA)

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

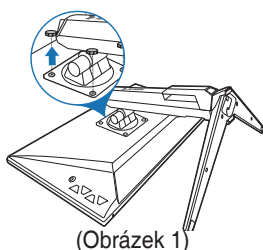
Pro sejmutí ramene/podstavce:

1. Položte monitor přední stranou na stůl.
2. Vyměňte pryžové podložky ve čtyřech otvorech pro šrouby. (pouze Řada VG27AQL5A/VG27AQ5A-L) (Obrázek 1)
3. Šroubovákem odmontujte šroub(y) na závěsu a potom sejměte závěs. (Obrázek 2)

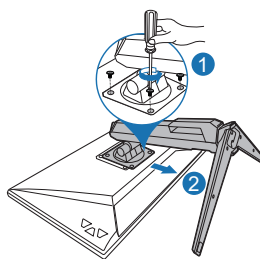
VG27AQ5A



VG27AQL5A Series / VG27AQ5A-L



(Obrázek 1)



(Obrázek 2)



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

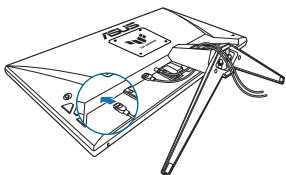


- Montážní sada na zeď VESA (100 x 100 mm) se prodává samostatně.
- Používejte pouze držák pro montáž na stěnu uvedený v UL s minimální hmotností 22,7 kg (velikost šroubů: M4 x 10 mm)

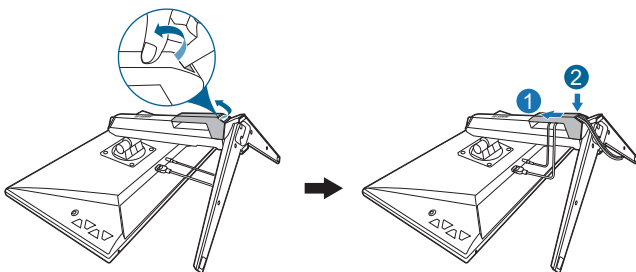
2.4 Uspořádání kabelů

Kabely můžete uspořádat pomocí otvoru pro uspořádání kabelů.

VG27AQ5A



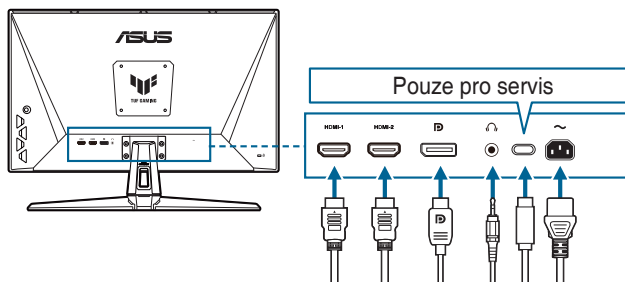
VG27AQL5A Series / VG27AQ5A-L



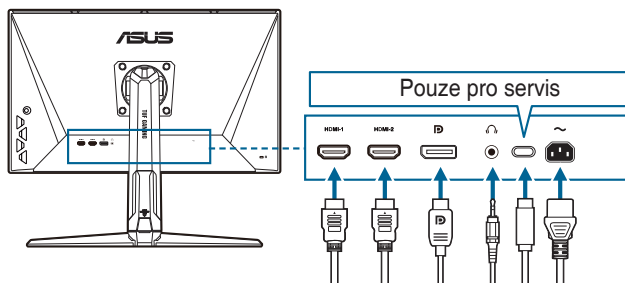
2.5 Připojení kabelů

Připojte kabely podle následujících pokynů:

VG27AQ5A



VG27AQL5A Series / VG27AQ5A-L



- **Připojení napájecího kabelu:** Jeden konec napájecího kabelu zapojte bezpečně do konektoru vstupu napájení, druhý konec do elektrické zásuvky.
- **Připojení kabelu DisplayPort/HDMI:**
 - a. Jeden konec kabelu DisplayPort/HDMI zapojte do portu DisplayPort/HDMI na monitoru.
 - b. Druhý konec kabelu DisplayPort/HDMI zapojte do portu DisplayPort/HDMI počítače.
- **Používání sluchátek:** připojte kabel zvuku ke konektoru jack pro připojení sluchátek na monitoru.



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



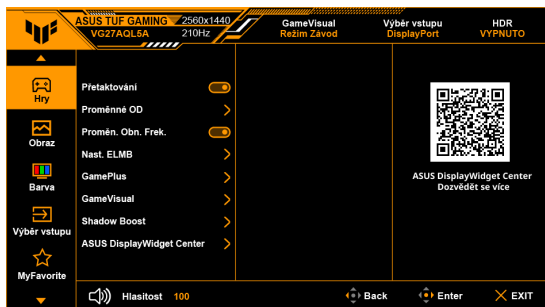
Pokud potřebujete vyměnit napájecí kabel nebo propojovací kabel(y), obraťte se na zákaznický servis společnosti ASUS.

2.6 Zapnutí 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)

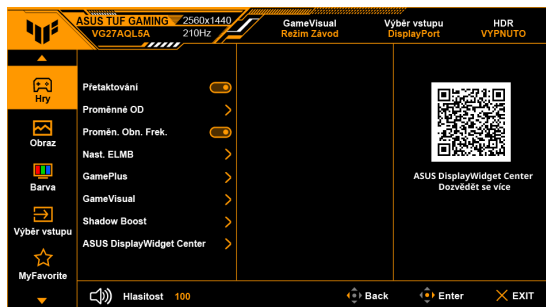
3.1.1 Změna konfigurace



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:** Umožňuje vám vybrat maximální obnovovací frekvenci ve výši 210Hz (pouze pro vstup DisplayPort, výkon závisí na schopnostech grafické karty). Po výběru stisknete tlačítko  () pro aktivaci nastavení.
- **Proměnné OD:** Zlepšuje dobu odezvy LCD obrazovky pro úroveň šedé. Rozsah nastavení je od **VYPNUTO** do **Úroveň 5**.



Tato funkce není k dispozici, když je položka **ELMB** povolena.

- **Proměn. Obn. Frek.:** Umožňuje grafickému zdroji s podporou Proměn. Obn. Frek.* dynamicky upravovat obnovovací frekvenci zobrazení na základě typické rychlosti snímků obsahu pro energeticky úspornou, prakticky plynulou a nízkolatenční aktualizaci zobrazení. Možnosti jsou **FreeSync Premium**, **Adaptive-Sync** pro vstup DisplayPort a **FreeSync** pro vstup HDMI.



- Když je tato funkce aktivována, následující funkce nejsou k dispozici: **Nastavení poměru stran** a **ELMB**.
- ***Proměn. Obn. Frek.** lze aktivovat pouze mezi 48Hz – 210Hz.
- ***Pokud jde o podporované GPU, minimální požadavky na počítačový systém a ovladače, obraťte se na výrobce GPU.**

- **Nast. ELMB:**
 - * **ELMB:** Funkci **ELMB** lze aktivovat pouze v případě, že funkce **Proměn. Obn. Frek.** je **VYPNUTO** a obnovovací frekvence je 165Hz, 200Hz nebo 210Hz. Tato funkce eliminuje trhání obrazovky, snižuje efekt zdvojeného obrazu a rozmazání pohybem při hraní her. Funkce zahrnuje pětiúrovňové nastavení jasnosti a polohy.



Když jsou aktivované funkce **ELMB**, **Úroveň Vyjasnění** nebo **Poloha Vyjasnění**, následující funkce nejsou k dispozici: **Proměnné OD**, **Proměn. Obn. Frek.**, **Filtr Modrého Světla**, **ASCR**, **Nastavení poměru stran**, **ELMB SYNC**, **Jas**.

- * **ELMB SYNC:** Umožňuje vám zapnout funkci, když funkce **Proměn. Obn. Frek.** je **ZAPNUTO**. Tato funkce eliminuje trhání obrazovky, snižuje efekt zdvojeného obrazu a rozmazání pohybem při hraní her.



Když je tato funkce aktivována, následující funkce nejsou k dispozici: **Jas**, **Filtr Modrého Světla**, **ASCR**, **Nastavení poměru stran**, **ELMB**.

- **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. Kromě toho možnost **Dynamický vlasový kříž** umožňuje automatickou změnu barvy vlasového kříže v závislosti na pozadí.
 - * **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.
- * **Noční vidění:** Je to ta nejlepší volba pro hry s tmavou scénérií s inteligentní technologií GameVisual™ Video.
- * **Uživ režim:** Další položky jsou nastavitelné pro úpravu barev.



- V **Režim sRGB** nelze následující funkce uživatelsky konfigurovat: **Shadow Boost, Kontrast, ASCR, Filtr Modrého Světla, Barevný prostor, Teplota barev, Sytost.**
- V **MOBA Mode** nelze následující funkce uživatelsky konfigurovat: **Shadow Boost, VividPixel, Sytost.**
- V **Noční vidění** nelze následující funkce uživatelsky konfigurovat: **Sytost.**

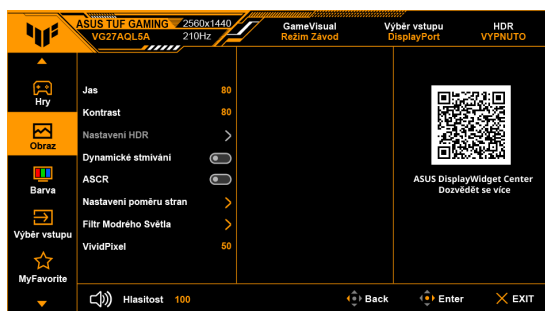
- **Shadow Boost:** Vylepšení tmavých barev upraví křivku gama monitoru za účelem obohacení tmavých tónů v obrazu a díky tomu budou tmavé scény a předměty mnohem snadněji vidět. Funkce **Dynamický Shadow Boost** dokáže automaticky prohledat scénu a zesvětlit příliš tmavé oblasti, aniž by se přexponovaly ty světlé.



Tato funkce není v **Režim sRGB** nebo **MOBA Mode** k dispozici.

- **ASUS DisplayWidget Center:** Zobrazí QR kód pro přístup k informacím o ASUS DisplayWidget Center.

2. Obraz



- **Jas:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.



Tato funkce není k dispozici, když je položka **ELMB** povolena.

- **Kontrast:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.

- **Nastavení HDR:** Obsahuje 3 režimy HDR včetně **Gaming HDR**, **Cinema HDR** a **Console HDR**. Když je povolena funkce **Nastavitelný Jas**, lze upravovat jas HDR.



Když **Nastavitelný Jas** je **ZAPNUTO** v režimu HDR, má to vliv na křivku HDR PQ.



Při zobrazení obsahu HDR nejsou k dispozici následující funkce: **ELMB**, **ELMB SYNC**, **Nast. ELMB**, **GameVisual**, **Shadow Boost**, **Jas**, **Kontrast**, **ASCR**, **Filtr Modrého Světla**, **Barevný prostor**, **Teplota barev**, **Sytost**, **Gamma**, **Režim řízení spotř.**, **VividPixel**.

- **Dynamické stmívání:** Synchronizuje s obsahem, když se mění kontrast pro provedení dynamického stmívání podsvícení.
- **ASCR:** Zapíná/vypíná funkci ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).



Když je tato funkce aktivována, následující funkce budou zakázány: **ELMB**, **ELMB SYNC**, **Nast. ELMB**.

- **Nastavení poměru stran:** Nastavte poměr stran na **16:9** nebo **Čtverec** a užívejte si různé herní scénáře.
 - * **16:9:** Jednoduše vyberte možnost **Vyplnit** nebo **Simulace 24,5"** v položce **Celá** pro lepší herní velikost FPS; nebo můžete zvolit **Bod po bodu** v nastavení Zobrazení Windows.
 - * **Čtverec:** Poskytuje několik možností čtvercového poměru stran s různými velikostmi obrazovky, včetně **Celá**, **Ekvivalent a Bod po bodu**.



Když je tato funkce aktivována, následující funkce budou zakázány: **Proměn. Obn. Frek.**, **ELMB**, **ELMB SYNC**.

- **Filtr Modrého Světla:**
 - * **VYPNUTO:** Beze změny.
 - * **Úroveň 1~Úroveň 4:** Čím vyšší je úroveň, tím méně modrého světla je rozptýleno. Při aktivaci **Filtr Modrého Světla** se automaticky naimportuje výchozí nastavení **Režim Závod**. Mezi **Úroveň 1** až **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.



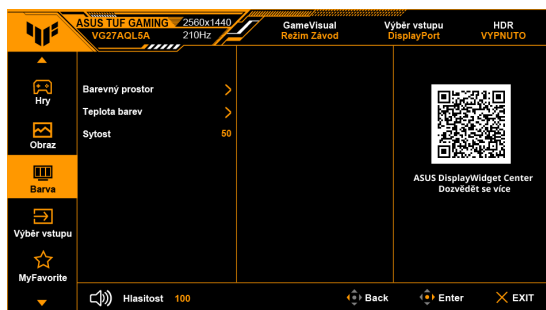
Když je tato funkce aktivována, následující funkce budou zakázány: **ELMB**, **ELMB SYNC**.



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 snižuje 70% (max.) z škodlivého modrého světla pro zamezení CVS (syndrom počítačového vidění).
- **VividPixel:** Tato funkce vylepšuje obrysy zobrazovaného snímku a vytváří na obrazovce vysoce kvalitní snímky.

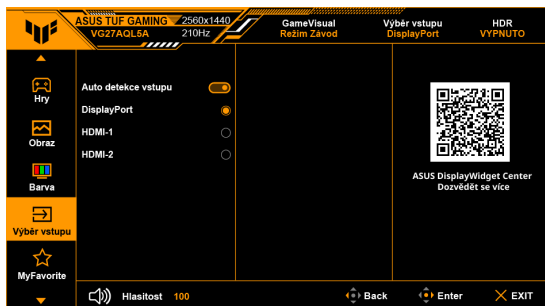
3. Barva



- **Barevný prostor:** Vybírá barevný prostor pro barevný výstup monitoru.
- **Teplota barev:** Obsahuje 4 režimy včetně **Studené**, **Normální**, **Teplé** a **Uživatel**.
- **Sytost:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.

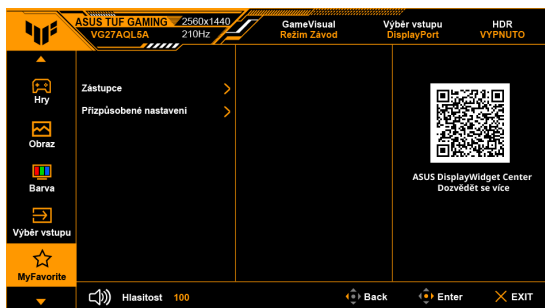
4. Výběr vstupu

V této funkci můžete vybrat požadovaný vstupní zdroj.



- **Auto 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



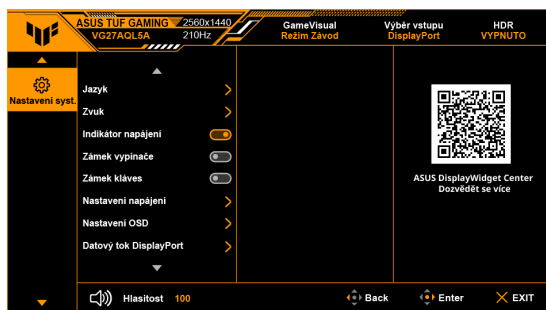
- **Zástupce:**
 - * **Zástupce 1/Zástupce 2:** Nastaví funkce zástupců pro tlačítka zástupců.



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**, **Teplota barev**, **Hlasitost**, **Přízp. nast. 1**, **Přízp. nast. 2**.

- **Přizpůsobené nastavení:**
 - * **Nastavení 1/Nastavení 2:** Načítá/ukládá všechna nastavení monitoru.

6. Nastavení 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 a vietnamština.
- **Zvuk:** V této nabídce provedete nastavení zvuku.
 - * **Hlasitost:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.
 - * **Ztlumit:** Zapíná a vypíná zvuk monitoru.
- **Indikátor napájení:** Vypíná/zapíná napájecí indikátor LED.
- **Zámek vypínače:** Povoluje nebo zakazuje tlačítko napájení.
- **Zámek kláves:** K zakázání všech funkčních kláves. Přesuňte  (5směrové) tlačítko dolů a podržte na déle než 5 sekund pro zrušení funkce Zámek kláves.
- **Nastavení napájení:**
 - * **Režim výkonu:** Nastavení Režim výkonu může zvýšit spotřebu energie.
 - * **Režim řízení spotř.:** Režim řízení spotř. může způsobit omezený výkon v oblasti jasu.



Některé funkce, které spotřebovávají energii, budou po výběru **Režim řízení spotř.** zakázány. Pokud tyto funkce chcete povolit, vyberte **Režim výkonu**. Pokud si přejete upravit jas, zobrazí se vyskakovací zpráva, která vás upozorní, abyste změnili **Nastavení napájení**.



Před aktivací **Režim řízení spotř.** vypněte funkci HDR.

- **Nastavení OSD:**
 - * **OSD-pozice:** Upravuje horizontální pozici (H-pozice) a vertikální pozici (V-pozice) OSD.

- * **Časový interval OSD:** Slouží k úpravám nastavení časového intervalu OSD od 10 do 120 sekund.
- * **Průhlednost:** Slouží k nastavení pozadí OSD od neprůhledného po průhledné.
- * **DDC/CI:** Slouží k povolení nebo zakázání funkce DDC/CI. Pokud zapnete **Proměn. Obn. Frek.**, funkce DDC/CI se automaticky zapne.
- **Datový tok DisplayPort:** Kompatibilita s grafickou kartou. Vyberte **DisplayPort 1.2** nebo **DisplayPort 1.4** podle verze grafické karty DP.
- **Synchr. Napájení ASUS:** Umožňuje ovládání zapnutí/vypnutí konzolového zařízení nebo set top boxu, například Apple TV, Sony PlayStation, Xbox Series X/S, Nintendo Switch, prostřednictvím monitoru. Výchozí nastavení je **ZAPNUTO**. Pokud je monitor zapnutý, zdrojové zařízení CEC se automaticky zapne a naopak. Pokud je zdrojové zařízení CEC zapnuté, monitor se automaticky zapne.
- **Informace:** Zobrazení informací o monitoru.
- **Obnovit vše:** Výběrem **Ano** můžete obnovit výchozí nastavení.

3.2 Přehled technických parametrů

Typ panelu	TFT LCD
Velikost panelu	27"W (16:9, 68,5 cm) široká obrazovka
Maximální rozlišení	2560 x 1440
Rozteč pixelů	0,2331 mm x 0,2331 mm
Jas (typ.)	VG27AQ5A/VG27AQ5A-L: 300 cd/m ² Řada VG27AQL5A: 400 cd/m ²
Kontrastní poměr (typ.)	1300:1
Kontrastní poměr (max.)	100000000:1 (se zap. ASCR)
Úhel sledování (H/V) CR > 10	178°/178°
Barvy zobrazení	1,07 miliard
Doba odezvy	0,3 ms (min.)
Výběr teploty barev	4 teploty barev
Analogový vstup	Ne
Digitální vstup	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.4 x 1
Konektor pro sluchátka	Ano
Zvukový vstup	Ne
Reproduktor (vestavěný)	2 W x 2 Stereo, RMS
Port USB 3.2 Gen 1	Ne
Barvy	Černá
LED napájení	Bílá (zapnuto)/Oranžová (pohotovostní režim)
Náklon	+20° – -5°
Otočení	VG27AQ5A: Ne Řada VG27AQL5A/VG27AQ5A-L: ±90°
Natočení	VG27AQ5A: Ne Řada VG27AQL5A/VG27AQ5A-L: +20° – -20°
Nastavení výšky	VG27AQ5A: Ne Řada VG27AQL5A/VG27AQ5A-L: 130 mm
Montáž na zeď VESA	100 x 100 mm
Zámek Kensington	Ano
Rozsah napětí	Síťové napětí: 100 – 240 V
Spotřeba energie	Zapnuto: < 20,8 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) bez stojanu	VG27AQ5A: 615 x 367 x 54 mm Řada VG27AQL5A/VG27AQ5A-L: 615 x 367 x 51 mm

Rozměry (Š x V x H) se stojanem	VG27AQ5A: 615 x 455 x 214 mm 689 x 160 x 475 mm (obal) Řada VG27AQL5A/VG27AQ5A-L: 615 x 534 x 215 mm (nejvyšší) 615 x 404 x 215 mm (nejnižší) 815 x 170 x 477 mm (obal)
Hmotnost (odh.)	VG27AQ5A: 5,0 kg (čistá); 4,2 kg (bez podstavce); 7,1 kg (hrubá) Řada VG27AQL5A/VG27AQ5A-L: 6,4 kg (čistá); 4,1 kg (bez podstavce); 8,7 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)
Príslušenství	Průvodce pro rychlé uvedení do provozu, záruční list, napájecí šňůra, kabel DisplayPort (volitelný), kabel HDMI (volitelný), šroubovák ve tvaru L (volitelný) a 4 šrouby (velikost šroubů: M4 x 10 mm), 4 pryžové podložky (volitelný)
Kompatibilita a normy	cTUVus, FCC, ICES-3, CB, CE, ErP, WEEE, EU energy label, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, China Energy Label, BSMI, RCM, AU MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, PSB, Vietnam Energy Efficiency, CEC, Low Blue Light, Flicker Free

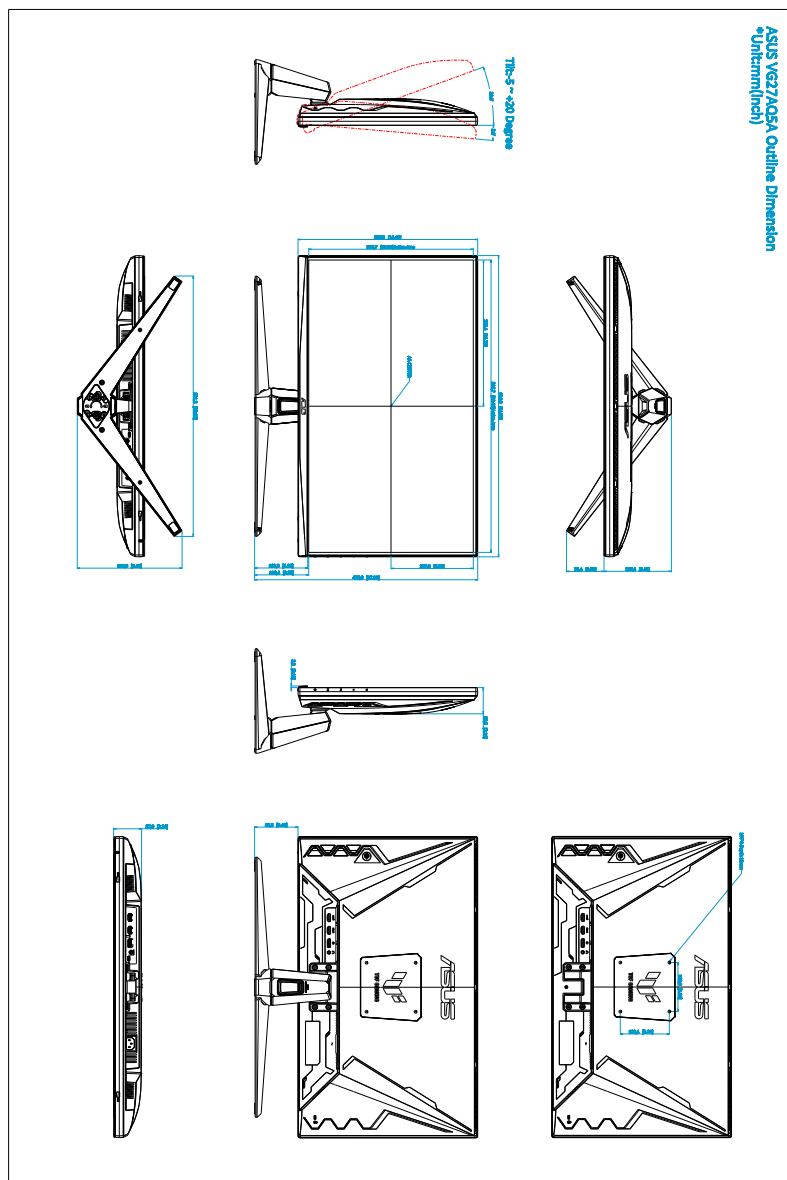
***Technické parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění.**

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

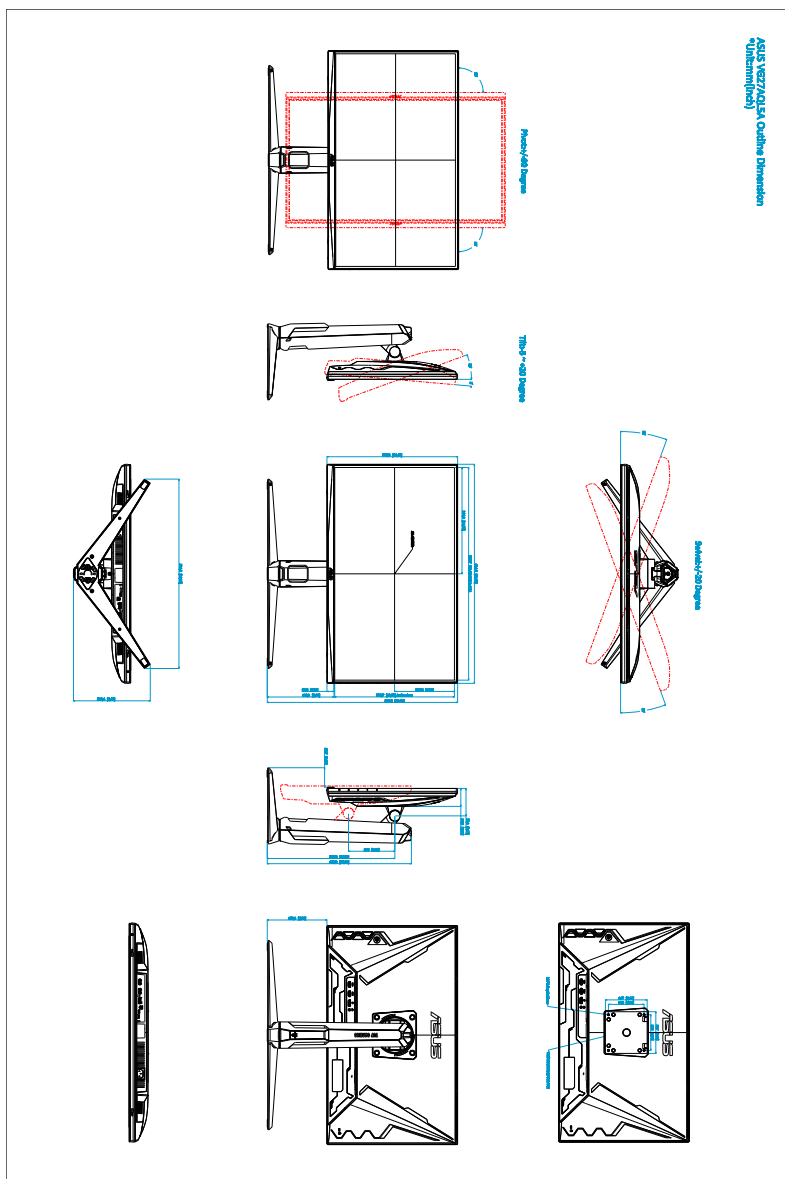
3.3 Vnější rozměry

VG27AQ5A

ASUS VG27AQ5A Outline Dimension
*Unit:mm(Inch)



Řada VG27AQL5A/VG27AQ5A-L



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 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 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.
Bez zvuku nebo je zvuk slabý	• Ujistěte se, že kabel signálu je správně zapojen do monitoru a počítače. • Upravte nastavení zvuku na monitoru i zdroji signálu. • Ujistěte se, že ovladač zvukové karty počítače je správně nainstalován a aktivován.

3.5 Podporovaný provozní režim

Nastavení poměru stran	Frekvence rozlišení	HDMI Obnovovací frekvence	DisplayPort Obnovovací frekvence
Vyplnit	640 x 480	60Hz	60Hz
	640 x 480	75Hz	75Hz
	800 x 600	60Hz	60Hz
	800 x 600	75Hz	75Hz
	1024 x 768	60Hz	60Hz
	1024 x 768	75Hz	75Hz
	1280 x 960	60Hz	60Hz
	1280 x 720	60Hz	60Hz
	1280 x 1024	60Hz	60Hz
	1600 x 1200	60Hz	60Hz
	1920 x 1080	60Hz	60Hz
	1920 x 1080	100Hz	100Hz
	1920 x 1080	120Hz	120Hz
	1920 x 1080	-	200Hz
	2560 x 1440	60Hz	60Hz
	2560 x 1440	120Hz	120Hz
	2560 x 1440	144Hz	144Hz
	2560 x 1440	-	165Hz
	2560 x 1440	-	200Hz
	2560 x 1440	-	210Hz
Simulace 24,5"	2328 x 1310	144Hz	200Hz
	2328 x 1310	60Hz	60Hz
	2328 x 1310	120Hz	120Hz
	2560 x 1440	60Hz	60Hz
	2560 x 1440	120Hz	120Hz

Nastavení poměru stran	Frekvence rozlišení	HDMI Obnovovací frekvence	DisplayPort Obnovovací frekvence
Čtverec	1280 x 960	200Hz	200Hz
	1024 x 768	200Hz	200Hz
	1728 x 1080	200Hz	200Hz
	1440 x 1080	200Hz	200Hz
	1920 x 1440	-	200Hz
	1152 x 864	200Hz	200Hz
	2560 x 1440	60Hz	60Hz
	2560 x 1440	120Hz	120Hz

Časování videa

Časování videa	DisplayPort	HDMI
	Obnovovací frekvence	Obnovovací frekvence
1920 x 1080p	59,94Hz/60Hz	59,94Hz/60Hz
640 x 480p	59,94Hz/60Hz	59,94Hz/60Hz
720 x 480p	59,94Hz/60Hz	59,94Hz/60Hz
720 x 480p	59,94Hz/60Hz	59,94Hz/60Hz
720 x 576p	50Hz	50Hz
720 x 576p	50Hz	50Hz
1280 x 720p	50Hz	50Hz
1280 x 720p	59,94Hz/60Hz	59,94Hz/60Hz
1920 x 1080p	50Hz	50Hz
1920 x 1080p	100Hz	100Hz
1920 x 1080p	119,88/120Hz	119,88/120Hz
3840 x 2160p	50Hz	50Hz
3840 x 2160p	60Hz	60Hz

