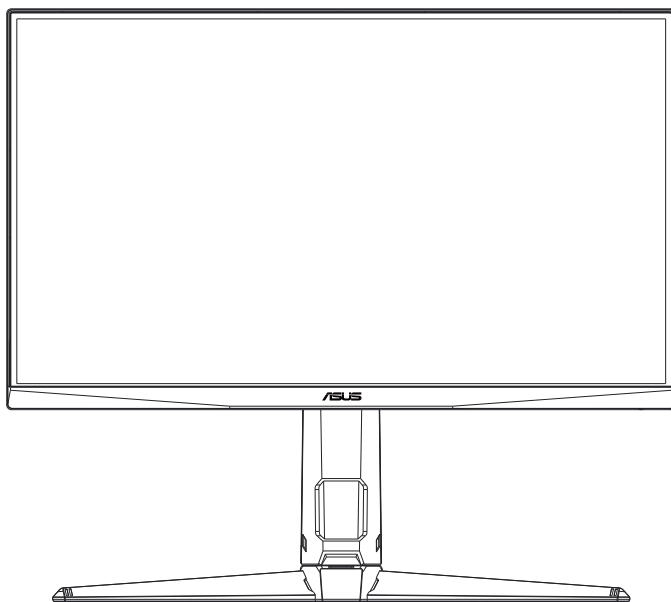




**Řada VG249QML5A/
VG279QML5A**

LCD monitor

Uživatelská příručka



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Obsah

Upozornění	iii
Bezpečnostní informace	v
Péče a údržba.....	viii
Sběrné služby	ix
1.1 Vítejte!	1-1
1.2 Obsah balení.....	1-1
1.3 Sestavení monitoru.....	1-2
1.4 Připojení kabelů	1-3
1.4.1 Zadní strana LCD monitoru.....	1-3
1.5 Představení monitoru	1-4
1.5.1 Používání ovládacího tlačítka	1-4
2.1 Nastavení monitoru.....	2-1
2.2 Odpojení ramena/stojanu (pro držák na stěnu VESA).....	2-2
2.3 Vnější rozměry.....	2-3
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 Řešení potíží (FAQ).....	3-10
3.4 Seznam podporovaných frekvencí.....	3-11

Copyright © 2025 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 kupujícím 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 PŘÍRUKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVÁJÍCÍ, 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 ZISKU, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNÉ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUCCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUCCE 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 PŘÍRUCCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARE V PŘÍRUCCE POPSANÝCH.

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

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 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, uživateli doporučujeme zkusit odstranit rušení pomocí jedné nebo několika z následujících metod:

- Otočit nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než do kterého je připojen přijímač.
- Poradit se s dodavatelem nebo zkušeným rozhlasovým/TV technikem.

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.

Zařízení může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Aby nedošlo ke zranění, je nutné toto zařízení připevnit k podlaze/zdi podle pokynů pro instalaci.

The logo consists of the letters 'EAC' in a bold, stylized, sans-serif font. The letters are black and have a slightly irregular, hand-drawn appearance.

Prohlášení o shodě

Toto zařízení splňuje požadavky harmonizační směrnice zákonů členských zemí o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU), směrnice o nízkém napětí (2014/35/EU), SMĚRNICE (EU) 2024/1781 a směrnice RoHS (2011/65/EU). Na základě testování tohoto produktu bylo zjištěno, že splňuje harmonizované normy pro IT vybavení. Tyto harmonizované normy byly vydány v rámci rozhodnutí o směrnicích Evropské unie.

Symbol směrnice OEEZ

Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Separovaný sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.



EEE yönetmeliğine uygundur

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. Obraťte 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. Neumísťujte 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 neumísťujte 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.
- Používaná elektrická zásuvka se musí nacházet v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.
- V případě technických potíží s monitorem kontaktujte kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Před připojením zástrčky k elektrické zásuvce připojte uzemnění. Před odpojením zástrčky z elektrické zásuvky nezapomeňte odpojit uzemnění.

VAROVÁNÍ

Používáním jiných než určených extraaurálních nebo intraaurálních sluchátek může dojít ke ztrátě sluchu způsobené nadměrným hlukem.

Ujistěte se, že rozvodová síť budovy obsahuje jistič 120/240 V, 20 A (maximálně).

Pokud je napájecí kabel opatřen tříkolíkovou zástrčkou, zapojte kabel do uzemněné tříkolíkové zásuvky. Nebraňte ve funkčnosti uzemňovacího kolíku na zástrčce, například použitím dvoukolíkového adaptéru. Uzemňovací kolík je důležitým bezpečnostním prvkem.

Nebezpečí související se stabilitou.

Výrobek může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Výrobek je nutné připevnit k podlaze/zdi podle pokynů pro instalaci, aby nedošlo ke zranění.

Výrobek může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Mnohým úrazům, obzvláště u dětí, lze předejít dodržováním jednoduchých zásad:

VŽDY používejte skříňky, stojany nebo způsoby instalace doporučené výrobcem produktu.

VŽDY používejte nábytek, který dokáže výrobek udržet.

VŽDY zajistěte, aby výrobek nepřesahoval nábytek, na kterém je umístěn.

VŽDY poučte děti o nebezpečí, které hrozí při lezení na nábytek, když se budou snažit dostat k výrobku nebo jeho ovládacím prvkům.

VŽDY ved'te kabely připojené k výrobku tak, aby o ně nikdo neklopýtal, netahal za ně a nechytal je.

NIKDY nepokládejte výrobek na nestabilní místo.

NIKDY výrobek neumísťujte na vysoký nábytek (například skříň nebo knihovnu) bez zajištění nábytku a výrobku pomocí vhodné podpěry.

NIKDY výrobek neumísťujte na textil nebo jiné materiály, které by mohly být mezi výrobkem a nábytkem.

NIKDY na výrobek ani nábytek, na kterém se výrobek nachází, neumísťujte předměty, které by mohly lákat děti k tomu, aby pro ně lezly (například hračky nebo dálkové ovladače).

Při skladování a přemisťování výrobku by měly být dodržovány stejné zásady.

Nadměrný akustický tlak ze sluchátek do uší a na uši může způsobit ztrátu sluchu. Nastavením ekvalizéru na maximální výkon se zvyšuje výstupní napětí sluchátek do uší a na uši a zároveň hladina akustického výkonu.

Prohlášení o omezení nebezpečných látek (Indie) Tento produkt vyhovuje předpisům „India E-Waste (Management) Rules 2016“ a zakazuje použití olova, rtuti, hexavalentního chrómu, polybrominovaných bifenilů (PBB) a polybrominovaných difenyl esterů (PBDE) v koncentracích přesahujících 0,1 hmotnostního % v homogenních materiálech a 0,01 hmotnostního % v homogenních materiálech pro kadmium, výjma výjimek uvedených v Plánu 2 předpisu.

■ ASUS CONTACT INFORMATION		
■ ASUSTeK Computer Inc.	■ ASUS Computer International (America)	■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)
Address 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan	Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA	Address Harkortsstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
Telephone +886-2-2894-3447	Telephone +1-510-739-3777	Telephone +49-1805-010920
Fax +886-2-2894-7798	Fax +1-510-608-4555	Website http://www.asus.de/
E-mail info@asus.com.tw	Website http://usa.asus.com/	Online Contact http://www.asus.de/sales
Website http://www.asus.com.tw/		
■ Technical Support	■ Technical Support	■ Technical Support
Telephone +86-21-38429911	Telephone +1-812-282-2787 (English Only) +1-905-370-2787 (French Only)	Telephone +49-1805-010923
	Online Support http://support.asus.com/	Support Fax +49-2102-959911
		Online Support http://support.asus.com/

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 na LCD 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.



UPOZORNĚNÍ: 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. Web 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. Chraňte si zrak s monitory ASUS EYE CARE

Tyto nejnovější monitory ASUS jsou vybaveny jedinečnými technologiemi filtru modrého světla a zobrazení bez blikání, které chrání zdraví vašeho zraku v dnešním digitálním světě. Viz 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 najdete na adrese <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

1.1 Vítejte!

Děkujeme, že jste zakoupili LCD monitor ASUS®!

Nejnovější širokoúhlý LCD monitor firmy ASUS poskytuje čistší, širší a jasnější zobrazení a navíc řadu funkcí zlepšujících váš zážitek z obrazu.

Díky bohaté nabídce funkcí si můžete vychutnat pohodlí a krásné zobrazení, kterým se tento monitor vyznačuje!

1.2 Obsah balení

Prekontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Stojánek monitoru
- ✓ Podstavec monitoru
- ✓ Stručná příručka
- ✓ Záruční list
- ✓ Napájecí kabel
- ✓ Kabel HDMI (volitelně)
- ✓ Kabel DP (volitelně)
- ✓ 1 x šroubovák ve tvaru písmene L (pro VG249QML5A)
- ✓ 4 x Šrouby (pro VG249QML5A)



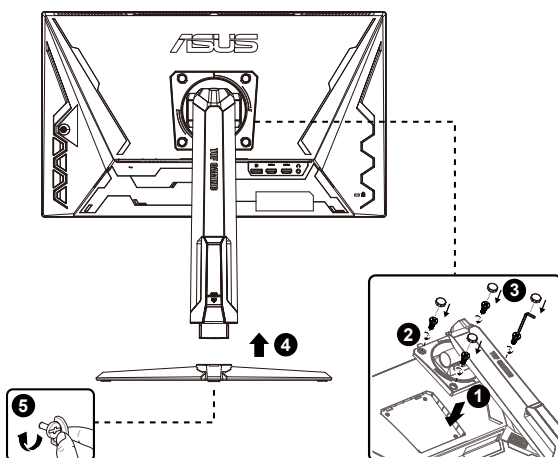
-
- V případě, že některá z výše uvedených součástí chybí nebo je poškozena, okamžitě kontaktujte prodejce.
-

1.3 Sestavení monitoru

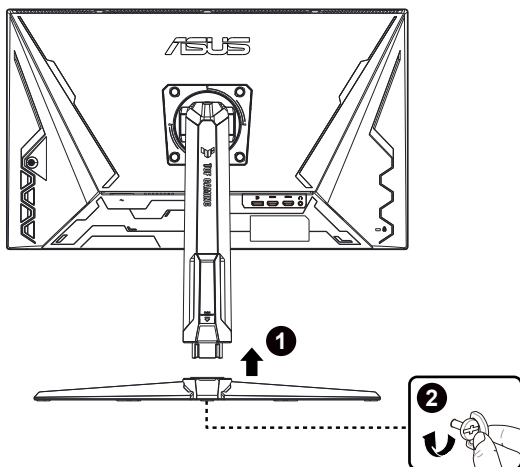
Pokyny pro sestavení monitoru:

1. Zorientujte otvor pro šroubek na rameni s dodaným šroubkem na základně. Potom zasuňte základnu do ramene.
2. Připevněte základnu k rameni utažením dodaného šroubku.

VG249QML5A



VG279QML5A

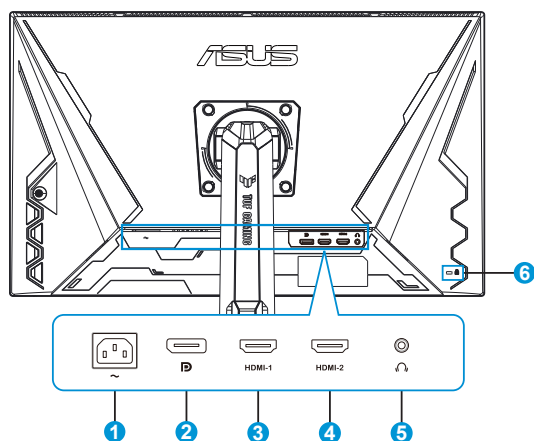


*Rozměr šroubu: M4 x 10mm

*Velikost šroubu pro základnu: M6 x 13mm (VG249QML5A) M6 x 15mm (VG279QML5A)

1.4 Připojení kabelů

1.4.1 Zadní strana LCD monitoru

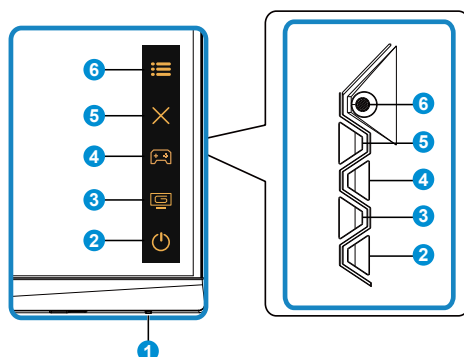


1. Port AC-IN
2. Vstupní port DP
3. Port HDMI-1
4. Port HDMI-2
5. Port výstupu pro sluchátka
6. Zámek Kensington

1.5 Představení monitoru

1.5.1 Používání ovládacího tlačítka

Ovládací tlačítko na zadní straně monitoru slouží k úpravám nastavení obrazu.



1. Indikátor napájení:

- Význam barev kontrolky napájení je v následující tabulce.

Stav	Popis
Bílá	ZAPNUTO
Oranžová	Pohotovostní režim
VYPNUTO	VYPNUTO

2. Tlačítko Napájení:

- Stiskem tohoto tlačítka zapnete/vypnete monitor.

3. Tlačítko GameVisual:

Toto je klávesová zkratka 2.

- Tímto rychlým tlačítkem můžete přepínat mezi devíti přednastavenými režimy (Režim Krajina, Režim Závod, Režim Kino, Režim RTS/RPG, Režim FPS, Režim sRGB, Režim MOBA, Noční vidění a Uživ režim) s technologií optimalizace obrazu GameVisual™ Video Intelligence Technology.

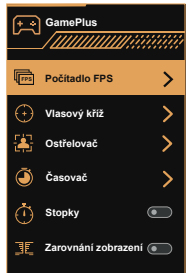
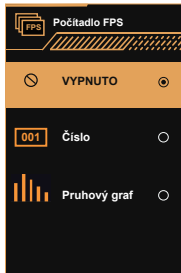
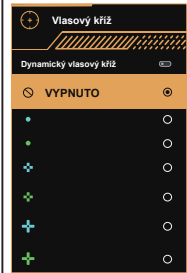
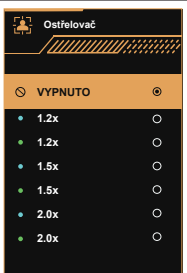
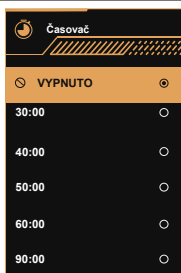
4. Tlačítko GamePlus:

Toto je klávesová zkratka 1

- **GamePlus:** Funkce GamePlus poskytuje sadu nástrojů a vylepšuje herní prostředí pro uživatele při hraní různých typů her. Zejména funkce Vlasový kříž je speciálně určena pro nové hráče nebo začátečníky, kteří se zajímají o hry FPS (First Person Shooter).

Pokyny pro aktivaci funkce GamePlus:

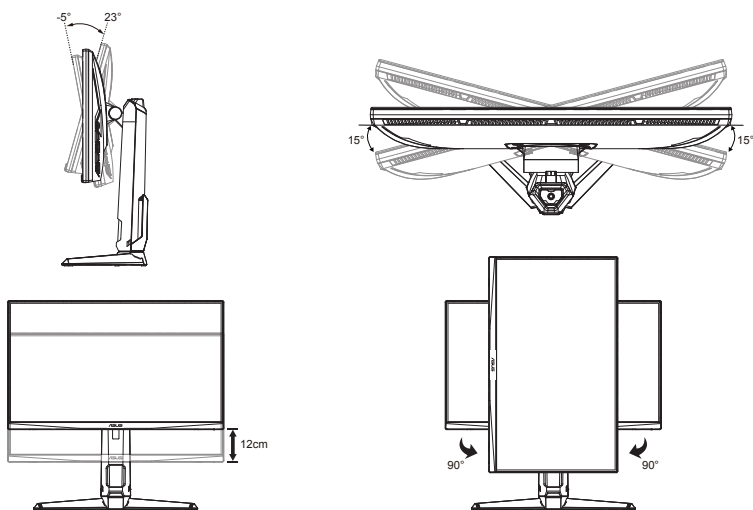
- Stisknutím tlačítka **GamePlus** vstupte do hlavní nabídky GamePlus.
- Slouží k aktivaci funkcí Počítadlo FPS, Vlasový kříž, Ostřelovač, Časovač, Stopky nebo Zarovnání zobrazení.
- Posouváním tlačítka  () nahoru/dolů vyberte a stisknutím tlačítka  potvrďte požadovanou funkci. Stisknutím tlačítka **X** ukončíte nabídku.
- Vlasový kříž/Časovač/Stopky/Počítadlo FPS lze posouvat stisknutím  5 směrového tlačítka.

Hlavní nabídka GamePlus	GamePlus-FPS	GamePlus-Vlasový kříž
		
GamePlus-Ostřelovač	GamePlus-Časovač	
		

5. **X** Tlačítko Zavřít:
 - Ukončí nabídku OSD.
6.  Tlačítko (5směrné):
 - Otevření nabídky OSD. Slouží k potvrzení vybrané položky nabídky OSD.
 - Slouží ke zvyšování/snižování hodnot nebo k posouvání výběru nahoru/dolů/vlevo/vpravo

2.1 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 nespadl.
- Sklon monitoru můžete nastavit v rozmezí -5° až $+23^{\circ}$ a také je možné natočení 15° ve směru vlevo/vpravo. Můžete také nastavit výšku monitoru v rozmezí 12 cm a upravovat jeho otáčení podéle svislé osy v rozsahu 90° .



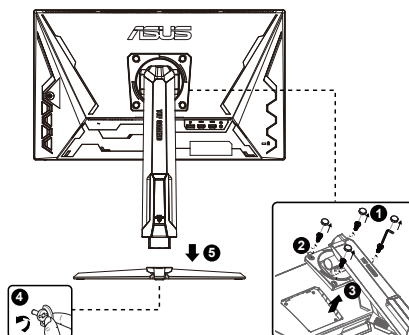
2.2 Odpojení ramena/stojanu (pro držák na stěnu VESA)

Odnímatelný stojan monitoru je speciálně navržen pro upevnění na stěnu VESA.

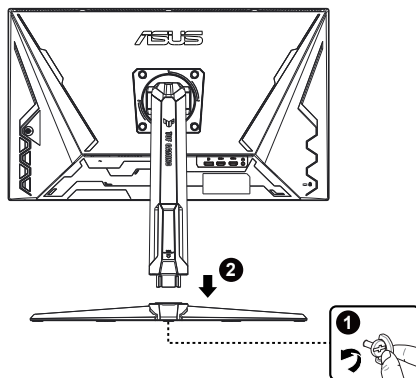
Odpojení ramena/stojanu

1. Odpojte napájecí a signálové kabely. Opatrně položte přední část monitoru obrazovkou dolů na čistý stůl pokrytý měkkou textilií, aby nedošlo k poškození.
2. Odmontujte čtyři (4) šroubky, které zajišťují rameno k zadní straně monitoru.
3. Odpojte stojan (rameno a základnu) od monitoru.

VG249QML5A



VG279QML5A

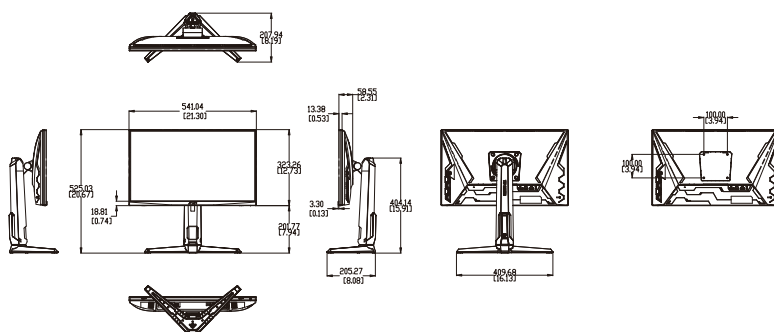


- Sada pro montáž na stěnu VESA (100 x 100 mm) se prodává zvlášť.
- Používejte jen držáky na stěnu se schválením UL a minimální zatížitelností 28,8 kg (velikost šroubu: M4 x 10mm).

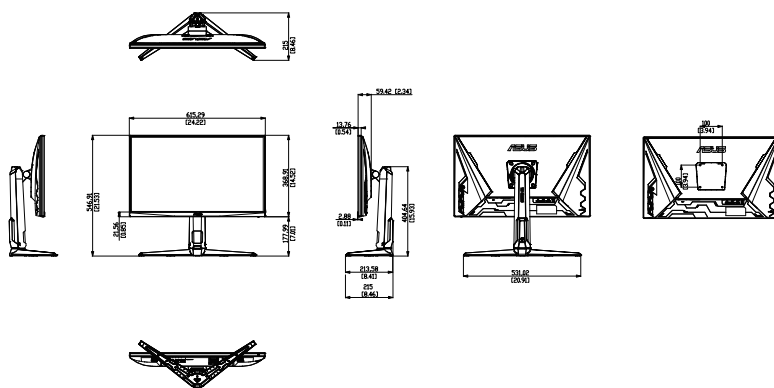
2.3 Vnější rozměry

Jednotky: mm [palce]

VG249QML5A

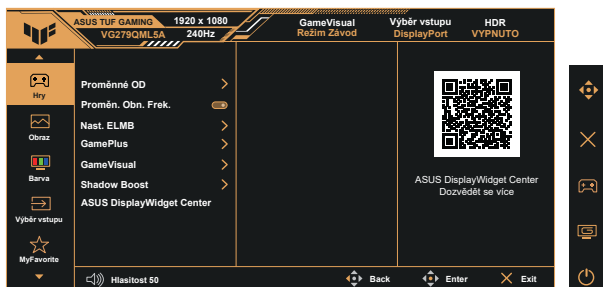


VG279QML5A



3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Změna konfigurace

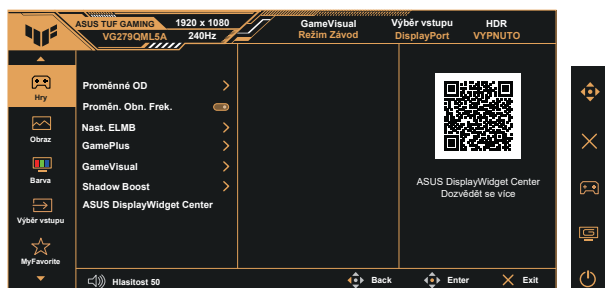


1. Stisknutím středu 5 směrného tlačítka aktivujete nabídku OSD.
2. Stisknutím tlačítek ▼ a ▲ můžete přepínat mezi volbami v nabídce. Při přechodu z jedné ikony na jinou je zvýrazněn název volby.
3. Chcete-li vybrat označenou položku v nabídce, stiskněte prostřední tlačítko.
4. Stisknutím tlačítek ▼ a ▲ vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutím prostředního tlačítka přejděte na posuvník a pomocí tlačítek ▼ a ▲ podle indikátorů v nabídce proveďte změny.
6. Stisknutím tlačítka ◀/▶ přejděte na levou/pravou nabídku.

3.1.2 Představení funkcí OSD

1. Hry

Tato funkce obsahuje sedm dílčích funkcí, které můžete vybrat dle vaší preference.



- **Proměnné OD:** Rozsah nastavení je od úrovně 1 do úrovně 5. Výchozí nastavení je úroveň 3.
- **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 zadrhávání a s nízkou latencí.



- Informace o podporovaných grafických kartách, minimálních požadavcích na PC a ovladače získáte od výrobců grafických karet.

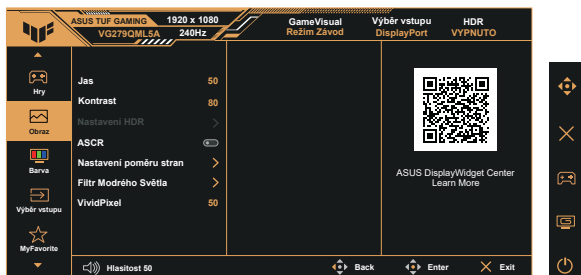
- **Nast. ELMB:** Při použití této možnosti se sníží rozmazání pohybu a minimalizuje se duplikování obrazu, když se objekty na obrazovce rychle pohybují. Funkce ELMB je vypnuta, když je vertikální frekvence menší než 85 Hz.
- **GamePlus:** Slouží k aktivaci funkcí Počítadlo FPS, Vlasový kříž, Ostřelovač, Časovač, Stopky nebo Zarovnání zobrazení.
- **GameVisual:** Tato funkce obsahuje devět dílčích funkcí, které můžete vybrat dle vaší preference.
- **Shadow Boost (Posílení stínů):** Vylepšení tmavých barev: upravuje křivku gamma monitoru pro obohacení tmavých tónů v obrazu. Umožňuje snadnější orientaci v tmavých záběrech a mezi tmavými objekty.
- **ASUS DisplayWidget Center:** Pomocí QR kódu si stáhněte nástroj ASUS DisplayWidget Center.



- V režimu sRGB uživatel nemůže konfigurovat funkce Sytost, ASCR, Shadow Boost (Posílení stínů), Kontrast, Filtr Modrého Světla a Teplota barev.
- V režimu MOBA uživatel nemůže konfigurovat funkce Sytost, Shadow Boost (Posílení stínů) a VividPixel.

2. Obraz

V této hlavní funkci můžete upravit položky **Jas**, **Kontrast**, **Nastavení HDR**, **ASCR**, **Nastavení poměru stran** a **Filtr Modrého Světla** a **VividPixel**.



- **Jas:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Kontrast:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Nastavení HDR:** High Dynamic Range (Vysoký dynamický rozsah). Obsahuje tři režimy HDR (**Gaming HDR**, **Cinema HDR**, **Režim Konzole**) a **Nastavitelný Jas**.
- **ASCR:** Volbou **ZAPNUTO** nebo **VYPNUTO** zapnete nebo vypnete funkci dynamického kontrastního poměru, ASCR je deaktivováno, když je ELMB zapnuto.
- **Nastavení poměru stran:** Slouží k nastavení poměru stran „16:9“ a „Čtverec“.
- **Filtr Modrého Světla:** Upravte úroveň energie modrého světla vyzařovaného z podsvícení LED.
- **VividPixel:** Exkluzivní technologie ASUS, která přináší věrný obraz pro křišťálově čistou a na detail zaměřenou zábavu. Rozsah nastavení je 0 až 100.



- Když je aktivován Filtr Modrého Světla, budou automaticky nainportována 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.

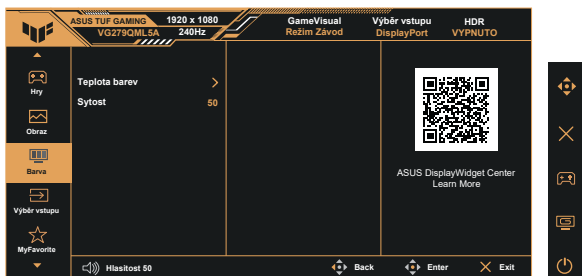


Pro uvolnění zatížení zraku dodržujte následující zásady:

- 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) Pohybuje očima úhlopříčně.
- Modré světlo s vysokou energií může vést k zatěžování zraku a k věkem podmíněné makulární degeneraci (VPMĐ). Filtr Modrého Světla omezuje 70 % (max.) škodlivého modrého světla pro eliminaci syndromu počítačového vidění (CVS, Computer Vision Syndrome).

3. Barva

Tato funkce umožňuje nastavit barvu obrazu.



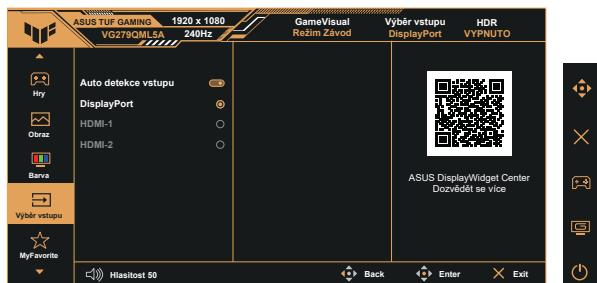
- **Teplota barev:** Obsahuje tři přednastavené barevné režimy (**Teplé**, **Normální**, **Studené**) a **Uživ režim**.
- **Sytost:** Rozsah nastavení je 0 až 100.



- V uživatelském režimu lze nastavovat volby R (červená), G (zelená) a B (modrá), rozsah nastavení je 0 až 100.

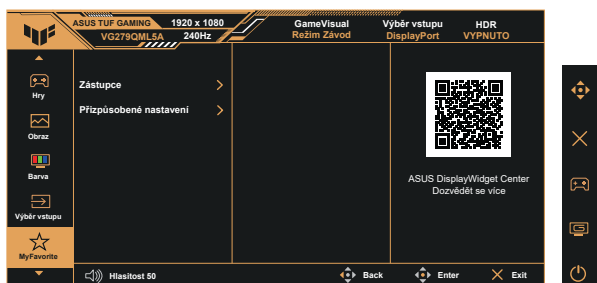
4. Výběr vstupu

Vyberte požadovaný vstupní zdroj a přepínejte mezi zapnutím a vypnutím funkce Auto detekce vstupu. Když je deaktivována funkce Auto detekce vstupu, zdroj vstupu monitoru se automaticky nepřepne.



5. MyFavorite

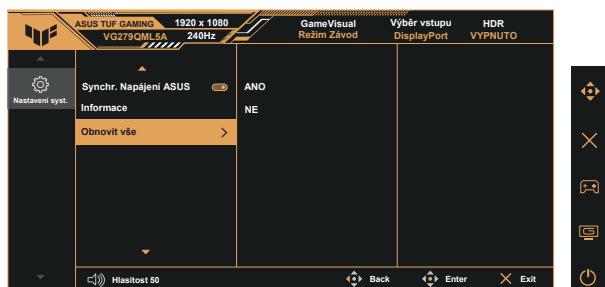
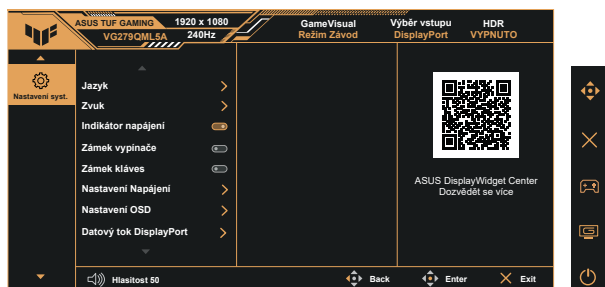
Z této hlavní funkce lze nastavit položky Zástupce a Přizpůsobené nastavení.



- **Zástupce:** Jako zástupce může uživatel vybrat a nastavit funkce „GamePlus“, „GameVisual“, „Proměnné OD“, „Jas“, „Ztlumit“, „Shadow Boost“ (Posílení stínů), „Kontrast“, „Výběr vstupu“, „Nastavení HDR“, „Filtr Modrého Světla“, „Teplota barev“, „Hlasitost“, „Přizp. nast. 1“, „Přizp. nast. 2“.
- **Přizpůsobené nastavení:** Lze použít požadované nastavení.

6. Nastavení syst.

Nastavení konfigurace systému.



- **Jazyk:** Výběr jazyka OSD. K výběru jsou následující možnosti: angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, holandština, ruština, polština, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, portugálština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, perština, thajština, indonéština, ukrajinština a vietnamština.
- **Zvuk:** Nastavuje úroveň hlasitosti nebo tlumí zvuk.
- **Indikátor napájení:** Zapnutí/vypnutí indikátoru napájení.
- **Zámek vypínače:** Deaktivace/aktivace vypínače.
- **Zámek kláves:** Slouží k deaktivaci funkcí všech tlačítek. Stisknutím a podržením tlačítka dolů déle než pět sekund deaktivujete funkci zámku tlačítek.
- **Nastavení Napájení:** Vyberte režim Nastavení Napájení, Režim výkonu/ Režim řízení spotř.
- **Nastavení OSD:** Slouží k úpravám nastavení OSD-pozice, Časový interval OSD, Průhlednost a DDC/CI obrazovky OSD.
- **Datový tok DisplayPort:** Pokud vaše grafická karta není kompatibilní s verzí **DisplayPort 1.4**, vyberte nastavení **DisplayPort 1.2**.
- **Synchr. Napájení ASUS:** Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce ASUS synchronizace napájení. Chcete-li tuto funkci aktivovat, povolte tuto funkci monitoru přes port HDMI.



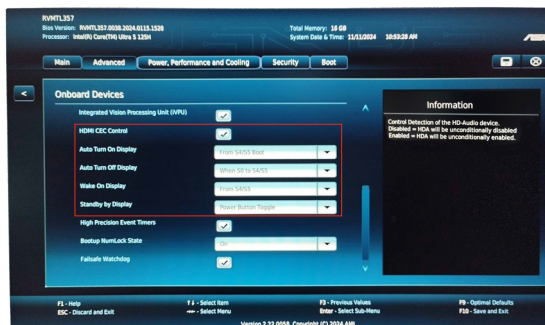
- Když je aktivována automatická detekce vstupu, monitor se po vypnutí zdrojového zařízení nepřepne do stavu DC VYPNUTO.



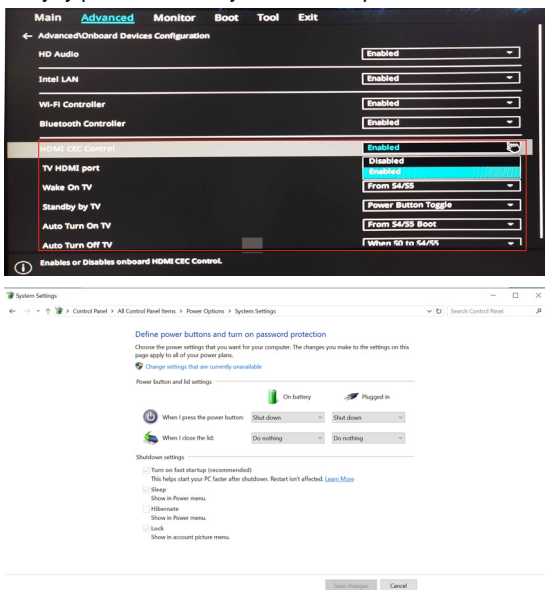
Na webu společnosti ASUS zkontrolujte, která zařízení jsou s touto funkcí kompatibilní.

Chcete-li, aby monitor zapínal a vypínal hardware nebo naopak, nastavte systém BIOS vašeho počítače podle následujících pokynů.

- Pokyny pro nastavení systému BIOS pro ASUS NUC:



- Pokyny pro nastavení systému BIOS pro ASUS Mini PC:



- **Informace:** Zobrazení informací o monitoru.
- **Obnovit vše:** Výběrem „Ano“ obnovíte výchozí tovární hodnoty všech nastavení.

3.2 Specifikace

Model	VG249QML5A
Velikost panelu	Širokoúhlý 23,8" (60,5cm)
Max. rozlišení	1920x1080 při 240Hz
Jas (typ.)	300 cd/m ²
Intrinsický kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Pozorovací úhel (kontrast=10)	178° (V) / 178° (H)
Zobrazované barvy	16,7 milionu barev (8 bitů)
Sytost barev (typ.)	sRGB 99%
Doba odezvy	1 ms (šedá na šedou), 0,3 ms (min.)
Digitální vstup	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.4 (HBR2) x 1
Satelitní reproduktory	2W x 2 stereo
Sluchátkový výstup	Ano
Zvuk z HDMI/ DP	Ano
Příkon v zapnutém stavu (max.)	15W**
Barvy skříně	Černá
Režim řízení spotř.	< 0,5 W
Režim vypnutí	< 0,3W
Sklon	-5° ~ +23°
Otáčení podle svislé osy	+90° ~ -90°
Otáčení	+15° ~ -15°
Nastavení výšky	12cm
Fyz. rozměry (ŠxVxH)	541 x 525 x 205 mm
Fyz. rozměry bez stojánu (ŠxVxH) (pro držák na stěnu VESA)	541 x 323 x 58 mm
Rozměry krabice (ŠxVxH)	600 x 465 x 200 mm
Čistá hmotnost (odhad.)	4,9 kg
Čistá hmotnost bez stojánu (odhad.)	2,9 kg
Celková hmotnost (odhad.)	6,6 kg
Jmenovité napětí	100~240V, 50/60Hz, 1,5A
Provozní teplota	0~40°

Model	VG279QML5A
Velikost panelu	Širokoúhlý 27" (68,5cm)
Max. rozlišení	1920x1080 při 240Hz
Jas (typ.)	300 cd/m ²
Intrinsický kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Pozorovací úhel (kontrast=10)	178° (V) / 178° (H)
Zobrazované barvy	16,7 milionu barev (8 bitů)
Sytost barev (typ.)	sRGB 99%
Doba odezvy	1 ms (šedá na šedou), 0,3 ms (min.)
Digitální vstup	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.4 (HBR2) x 1
Satelitní reproduktory	2W x 2 stereo
Sluchátkový výstup	Ano
Zvuk z HDMI/ DP	Ano
Příkon v zapnutém stavu (max.)	18W**
Barvy skříně	Černá
Režim řízení spotř.	< 0,5 W
Režim vypnutí	< 0,3W
Sklon	-5° ~ +23°
Otáčení podle svislé osy	+90° ~ -90°
Otáčení	+15° ~ -15°
Nastavení výšky	12cm
Fyz. rozměry (ŠxVxH)	615 x 547 x 215 mm
Fyz. rozměry bez stojánku (ŠxVxH) (pro držák na stěnu VESA)	615 x 369 x 59 mm
Rozměry krabice (ŠxVxH)	730 x 446 x 224 mm
Čistá hmotnost (odhad.)	5,8 kg
Čistá hmotnost bez stojánku (odhad.)	3,6 kg
Celková hmotnost (odhad.)	7,9 kg
Jmenovité napětí	100~240V, 50/60Hz, 1,5A
Provozní teplota	0~40°

* **Technické parametry se mohou bez upozornění měnit.**

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

3.3 Řešení potíží (FAQ)

Problém	Možné řešení
LED kontrolka napájení nesvítí	• Stisknutím tlačítka  ověřte, zda je monitor zapnutý. • Zkontrolujte, zda je dobře zapojen napájecí kabel mezi monitor a zásuvku elektrické sítě. • Zkontrolujte funkci indikátoru napájení v hlavní nabídce OSD. Výběrem „ZAPNUTO“ zapnete indikátor LED napájení.
Kontrolka napájení svítí oranžově a není zobrazován obraz	• 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	• Nastavte kontrast a jas v nabídce OSD.
Obraz se třese nebo je zvlněný	• 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)	• Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty. • Vyberte volbu Reset v nabídce OSD. • Upravte nastavení barev Č/Z/M nebo vyberte volbu Teplota barev v nabídce OSD.
Zvuk chybí nebo je tichý	• Upravte nastavení hlasitosti na monitoru i počítači. • Zkontroluje, že je správně instalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače.

3.4 Seznam podporovaných frekvencí

Podpora časování

Frekvence	Rozlišení	HDMI	DP
Frekvence PC	640x480-60Hz	V	V
Frekvence PC	640x480-75Hz	V	V
Frekvence PC	800x600-60Hz	V	V
Frekvence PC	800x600-75Hz	V	V
Frekvence PC	1024x768-60Hz	V	V
Frekvence PC	1024x768-75Hz	V	V
Frekvence PC	1280x960-60Hz	V	V
Frekvence PC	1280x1024-60Hz	V	V
Frekvence PC	1280x720-60Hz	V	V
Frekvence PC	1600x900-60Hz	V	V
Frekvence PC	1920x1080-60Hz	V	V
Časování obrazu	640x480-60Hz	V	V
Časování obrazu	720x480-60Hz	V	V
Časování obrazu	720x576-50Hz	V	V
Časování obrazu	1280x720-50Hz	V	V
Časování obrazu	1920x1080-24Hz	V	V
Časování obrazu	1920x1080P-25Hz	V	V
Časování obrazu	1920x1080P-30Hz	V	V
Časování obrazu	1920x1080-50Hz	V	V
Časování obrazu	1920x1080-60Hz	V	V
Časování obrazu	1920x1080-120Hz	V	V
Časování obrazu	1920x1080-100Hz	V	V

Frekvence 16:9

Frekvence	Rozlišení	HDMI	DP
Frekvence detailů	1920x1080-120Hz	V	V
Frekvence detailů	1920x1080-144Hz	V	V
Frekvence detailů	1920x1080-240Hz	V	V

Frekvence 4:3

Frekvence	Rozlišení	HDMI	DP
Frekvence detailů	1024x768-240Hz	V	V
Frekvence detailů	1152x864-240Hz	V	V
Frekvence detailů	1440x1080-240Hz	V	V
Frekvence detailů	1728x1080-240Hz	V	V

Frekvence 24:5 (VG279QML5A)

Frekvence	Rozlišení	HDMI	DP
Frekvence detailů	1744x982-60Hz	V	V
Frekvence detailů	1744x982-120Hz	V	V
Frekvence detailů	1744x982-240Hz	V	V
Frekvence detailů	1920x1080-240Hz	V	V

*** Režimy neuvedené výše v tabulce nemusí být podporovány. V zájmu optimálního rozlišení doporučujeme vybrat některý z režimů uvedených v tabulce.**