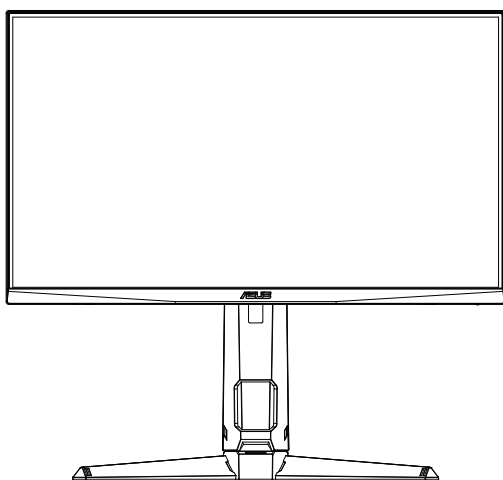
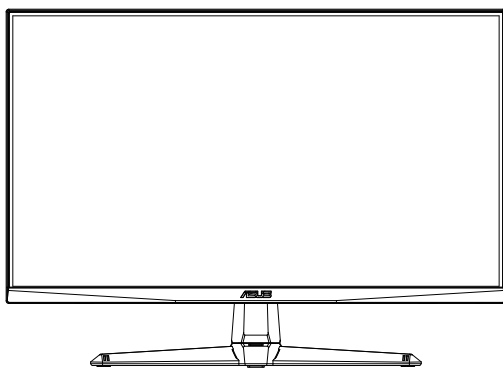




**LCD monitor série
VG259QMR5A/
VG259QMRL5A**

Používateľská príručka



Obsah

Poznámky	iii
Bezpečnostné informácie	v
Starostlivosť a čistenie	viii
Služby spätného prevzatia	ix
1.1 Vitajte!	1-1
1.2 Obsah balenia	1-1
1.3 Zostavenie monitora	1-2
1.4 Pripojenie káblov	1-3
1.4.1 Zadná časť LCD monitora	1-3
1.5 Predstavenie monitora	1-4
1.5.1 Používanie ovládacieho tlačidla	1-4
2.1 Nastavenie monitora	2-1
2.2 Odpojenie ramena/stojana (pre nástenný držiak VESA)	2-2
2.3 Vonkajšie rozmery	2-3
3.1 Ponuka zobrazenia na obrazovke (OSD)	3-1
3.1.1 Ako zmeniť konfiguráciu	3-1
3.1.2 Úvod do funkcie OSD	3-1
3.2 Špecifikácie	3-7
3.3 Riešenie problémov (časté otázky)	3-9
3.4 Zoznam podporovaných časovaní	3-10

Autorské práva © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva vyhradené.

Žiadna časť tohto návodu vrátane produktov a softvéru, ktoré sú v ňom opísané, sa nesmie reprodukovat', prenášať, prepisovať, ukladať do vyhľadávacieho systému alebo prekladať do akéhokoľvek jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek spôsobom, s výnimkou dokumentácie, ktorú si kupujúci uchováva na účely zálohovania, bez výslovného písomného súhlasu spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“).

Záruka na produkt alebo servis sa nepredlží v týchto prípadoch: (1) produkt je opravený, upravený alebo zmenený, pokiaľ takáto oprava, úprava alebo zmena nie je písomne povolená spoločnosťou ASUS; alebo (2) sériové číslo produktu je poškodené alebo chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD „TAK, AKO JE“, BEZ AKEJKOL'VEK ZÁRUKY, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO PREDPOKLADANEJ, VRÁTANE, ALE NIE VÝLUČNE, PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK ALEBO PODMIENOK PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL.

SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, VEDÚCI PRACOVNÍCI, ZAMESTNANCI ANI ZÁSTUPCOVIA V ŽIADNOM PRÍPADE NENESÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÉKOL'VEK NEPRIAME, OSOBITNÉ, NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD ZA STRATU ZISKU, STRATU PODNIKANIA, STRATU POUŽÍVANIA ALEBO ÚDAJOV, PRERUŠENIE ČINNOSTI A PODOBNE), A TO ANI V PRÍPADE, ŽE SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA ZODPOVEDNÁ NA MOŽNOSŤ VZNIKU TAKÝCHTO ŠKÔD V DÔSLEDKU AKEJKOL'VEK CHYBY ALEBO NEDOSTATKU V TOMTO NÁVODE ALEBO PRODUKTE.

ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE NACHÁDZAJÚCE SA V TOMTO NÁVODE MAJÚ LEN INFORMATÍVNY CHARAKTER A MÔŽU SA KEDYKOL'VEK ZMENIŤ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO UPOZORNENIA A NEMALI BY SA CHÁPAŤ AKO ZÁVÄZOK SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA CHYBY ALEBO NEPRESNOSTI, KTORÉ SA MÔŽU OBJAVIŤ V TOMTO NÁVODE VRÁTANE PRODUKTOV A SOFTVÉRU, KTORÉ SÚ V ňOM OPÍSANÉ.

Produkty a názvy spoločností, ktoré sa objavujú v tomto návode, môžu, ale nemusia byť registrovanými ochrannými známkami alebo autorskými právami príslušných spoločností a sú použité len na identifikáciu alebo vysvetlenie a v prospech vlastníkov bez úmyslu ich porušenia.

Poznámky

Vyhlásenie Federálnej komunikačnej komisie

Toto zariadenie je v súlade s Časťou 15 pravidiel FCC. Používanie zariadenia je možné po splnení nasledujúcich dvoch podmienok:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a toto zariadenie musí zniesť akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

Toto zariadenie bolo otestované a je v súlade s obmedzeniami pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel komisie FCC. Tieto limity sú stanovené tak, aby sa v zmysluplnej miere zabezpečila ochrana proti škodlivému rušeniu pri umiestnení v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi výrobcu, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiových spojení. Nezaručujeme však, že v konkrétnej inštalácii

nebude dochádzať k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, ktoré možno rozpoznať vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi odporúčame pokúsiť sa o odstránenie rušenia vykonaním jedného alebo viacerých z nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte orientáciu zariadenia alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do zásuvky v inom okruhu, ako je okruh, ku ktorému je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného rádiového/TV technika.

Vyhlásenie kanadského ministerstva komunikácií

Tento digitálny prístroj neprekračuje limity triedy B pre emisie rádiového šumu z digitálnych prístrojov stanovené v predpisoch kanadského ministerstva komunikácií o rádiovom rušení.

Tento digitálny prístroj triedy B zodpovedá kanadskej norme ICES-003.

Zariadenie môže spadnúť a spôsobiť vážny úraz alebo smrť. V rámci prevencie pred úrazom musí byť toto zariadenie bezpečne pripevnené k podlahe/na stenu v súlade s pokynmi na inštaláciu.

Vyhlásenie o obmedzení používania nebezpečných látok (India)

Tento produkt je v súlade s „Indickými pravidlami pre elektronický odpad (nakladanie s ním), 2016“ a zakazuje používanie olova, ortuti, šesťmocného chrómu, polybrómovaných bifenylov (PBB) a polybrómovaných difenyléterov (PBDE) v koncentrácii presahujúcej 0,1 % hmotn. v homogénnych materiáloch a 0,01 % hmotn. v homogénnych materiáloch pre kadmium, okrem výnimiek uvedených v zozname 2 tohto pravidla.

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Vyhlásenie o zhode

Toto zariadenie spĺňa požiadavky stanovené v smernici Rady o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility (2014/30/EÚ), smernici o nízkom napätí (2014/35/EÚ), smernici ErP (2009/125/ES) a smernici RoHS (2011/65/EÚ). Tento produkt bol testovaný a zistilo sa, že je v súlade s harmonizovanými normami pre zariadenia informačných technológií, tieto harmonizované normy boli uverejnené v rámci smerníc Oficiálneho vestníka Európskej únie.

Vyhlásenie o symboloch OEEZ

Tento symbol na produkte alebo na jeho balení indikuje, že tento produkt sa nesmie likvidovať spolu s iným odpadom z domácnosti. Namiesto toho ste zodpovední za likvidáciu svojho nepotrebného zariadenia tak, že ho odovzdáte na určenom zbernom mieste pre recykláciu odpadu z elektrických a elektronických zariadení. Separovaný zber a recyklácia nepotrebného zariadenia na konci jeho životnosti pomôžu zachovať prírodné zdroje a zabezpečiť, aby bolo recyklované spôsobom, ktorý chráni ľudské zdravie a životné prostredie. Ďalšie informácie o tom, kde môžete odovzdať zariadenie určené do odpadu na recykláciu, získate na miestnom mestskom úrade, v službe na likvidáciu domového odpadu alebo v obchode, kde ste produkt zakúpili.



EEE yönetmeli ine uygundur

Bezpečnostné informácie

- Pred nastavením monitora si pozorne prečítajte všetku dokumentáciu, ktorá bola dodaná spolu s balením.
- Nikdy nevystavujte monitor dažďu ani vlhkosti. Zabráňte tak nebezpečenstvu požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť skrinku monitora. Nebezpečné vysoké napätie vnútri monitora môže mať za následok vážne fyzické zranenie.
- Ak je poškodený napájací zdroj, nepokúšajte sa ho opraviť sami. Obráťte sa na kvalifikovaného servisného technika alebo na predajcu.
- Pred použitím produktu sa uistite, že sú všetky káble správne pripojené a napájacie káble nie sú poškodené. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, okamžite sa obráťte na predajcu.
- Na vetranie sú určené štrbiny a otvory na zadnej alebo hornej strane skrinky. Tieto štrbiny neblokujte. Nikdy neumiestňujte tento produkt do blízkosti radiátora alebo zdroj tepla ani nad ne, ak nie je zabezpečené riadne vetranie.
- Monitor by sa mal prevádzkovať len použitím typu zdroja napájania uvedeného na štítku. Ak si nie ste istí typom napájania domácnosti, obráťte sa na predajcu alebo miestnu energetickú spoločnosť.
- Použite vhodnú sieťovú zástrčku, ktorá vyhovuje miestnej norme pre napájanie.
- Nepreťažujte predlžovačky a predlžovacie káble. Preťaženie môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Vyhňte sa prachu, vlhkosti a extrémnym teplotám. Monitor neumiestňujte na žiadne miesto, kde by mohol navlhnúť. Monitor umiestnite na stabilný povrch.
- Počas búrky s bleskami alebo ak sa zariadenie nebude dlhší čas používať, odpojte ho zo siete. Týmto spôsobom ochránite monitor pred poškodením v dôsledku prepätia v elektrickej sieti.
- Do otvorov na skrinke monitora nikdy nestrkajte žiadne predmety ani nevyliievajte žiadne tekutiny.
- Na zabezpečenie uspokojivej prevádzky používajte monitor len s počítačmi uvedenými v zozname UL, ktoré majú príslušne nakonfigurované zásuvky s označením 100 ~ 240 V AC.
- Zásuvka musí byť nainštalovaná v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupná.
- Ak sa vyskytnú technické problémy s monitorom, obráťte sa na kvalifikovaného servisného technika alebo na predajcu.
- Pred pripojením sieťovej zástrčky k elektrickej sieti zabezpečte uzemnenie. Pri odpojovaní uzemňovacieho pripojenia sa uistite, že sa odpojí po vytiahnutí sieťovej zástrčky zo siete.

UPOZORNENIE

Používanie iných ako špecifikovaných slúchadiel môže mať za následok stratu sluchu v dôsledku nadmerného akustického tlaku.

Potvrďte, že distribučný systém v inštalácii budovy musí poskytovať istič s menovitým napätím 120/240 V, 20 A (maximálne).

Ak je napájací kábel vybavený 3-kolíkovou prípojnou zástrčkou, zapojte kábel do uzemnenej 3-kolíkovej zásuvky. Nedeaktivujte uzemňovací kolík napájacieho kábla, napríklad pripojením 2-kolíkového adaptéra. Uzemňovací kolík má dôležitú bezpečnostnú funkciu.

Nebezpečenstvo týkajúce sa stability.

Produkt môže spadnúť a spôsobiť vážny úraz alebo smrť. V rámci prevencie pred úrazom musí byť tento produkt bezpečne pripevnený k podlahe/na stenu v súlade s pokynmi na inštaláciu.

Produkt môže spadnúť a spôsobiť vážny úraz alebo zapríčiniť smrť. Mnohým úrazom, najmä u detí, je možné predchádzať jednoduchými preventívnymi opatreniami, ako sú napríklad:

VŽDY používajte skrinky, stojany alebo metódy inštalácie odporúčané výrobcom súpravy produktu.

VŽDY používajte nábytok, ktorý bezpečne udrží produkt.

VŽDY zaistíte, aby produkt neprečnieval cez hranu nábytku, na ktorom je umiestnený.

VŽDY poučte deti o nebezpečenstvách, ktoré hrozia pri lezení po nábytku, ak chcú dočiahnuť na produkt alebo jeho ovládacie prvky.

VŽDY umiestnite káble a vedenia pripojené k produktu tak, aby ste zabránili potknutiu, zachyteniu alebo potiahnutiu.

NIKDY nedávajte produkt na nestabilné miesto.

NIKDY nedávajte produkt na vysoký nábytok (napríklad skrine alebo knižnice) bez zaistenia nábytku aj produktu vhodnou oporou.

NIKDY nedávajte produkt na tkaninu ani iné materiály, ktoré by sa mohli nachádzať medzi produktom a nábytkom, na ktorom je umiestnený.

NIKDY nedávajte na produkt alebo na nábytok, na ktorom je umiestnený, žiadne veci, ktoré by mohli deti lákať vyliezať, napríklad hračky a diaľkové ovládanie.

Ak si ponecháte aj doterajší produkt a premiestnite ho inam, vezmite do úvahy rovnaké aspekty.

Nadmerný hluk zo slúchadiel môže spôsobiť stratu sluchu. Nastavenie ekvalizéra na maximum zvyšuje výstupné napätie slúchadiel a slúchadiel, a tým aj úroveň akustického tlaku.

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

Starostlivosť a čistenie

- Pred zdvihnutím alebo premiestnením monitora je lepšie odpojiť káble a napájací kábel. Pri polohovaní monitora dodržiavajte správne techniky zdvíhania. Pri zdvíhaní alebo prenášaní monitora uchopte okraje monitora. Monitor nezdvíhajte za stojan ani za kábel.
- Čistenie. Vypnite monitor a odpojte napájací kábel. Povrch monitora čistite neabrazívnou handričkou, ktorá nezanecháva vlákna. Odolné škvrny možno odstrániť handričkou navlhčenou jemným čistiacim prostriedkom.
- Nepoužívajte čistiaci prostriedok obsahujúci alkohol alebo acetón. Používajte čistiaci prostriedok určený na použitie s LCD displejom. Nikdy nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na obrazovku, pretože by mohol kvapkať dovnútra monitora a spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Nasledujúce príznaky sú pri monitore normálne:

- Obrazovka môže počas prvého používania blikať kvôli povahe žiarivkového svetla. Monitor vypnite pomocou vypínača a potom opätovne ho zapnite, aby ste sa presvedčili, že blikanie prestalo.
- V rámci obrazovky môžete nájsť miesta s mierne nevyváženým jasom, a to v závislosti na vzore pracovnej plochy, ktorý používate.
- Keď sa ten istý obraz zobrazuje niekoľko hodín, po prepnutí obrazu môže zostať následný obraz predchádzajúcej obrazovky. Obrazovka sa pomaly obnoví alebo môžete vypnúť vypínač na niekoľko hodín.
- Keď obrazovka sčernie, bliká alebo už nefunguje, obráťte sa na predajcu alebo servisné stredisko, aby ju opravili. Obrazovku neopravujte svojpomocne!

Konvencie použité v tejto príručke



UPOZORNENIE: Informácie na zabránenie zranenia pri pokuse o dokončenie úlohy.



VÝSTRAHA: Informácie na zabránenie poškodenia komponentov pri pokuse o dokončenie úlohy.



DÔLEŽITÉ: Informácie, ktoré **MUSÍTE** dodržiavať pri dokončení úlohy.



POZNÁMKA: Tipy a ďalšie informácie, ktoré pomáhajú pri dokončení úlohy.

Kde nájdete ďalšie informácie

Ďalšie informácie a aktualizácie produktov a softvéru nájdete v nasledujúcich zdrojoch.

1. Webové stránky spoločnosti ASUS

Webové stránky spoločnosti ASUS na celom svete poskytujú aktualizované informácie o hardvérových a softvérových produktoch spoločnosti ASUS. Pozri <http://www.asus.com>

2. Voliteľná dokumentácia

Balenie produktu môže obsahovať voliteľnú dokumentáciu, ktorú mohol pridať predajca. Tieto dokumenty nie sú súčasťou štandardného balenia.

3. Chráňte svoje oči s monitormi ASUS EYE CARE

Najnovšie monitory ASUS sú vybavené exkluzívnou technológiou s filtrom modrého svetla a technológiou bez blikania, ktoré v dnešnom digitálnom svete udržiavajú vaše oči zdravé. Pozrite si stránku https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Služby spätného prevzatia

Programy recyklácie a spätného prevzatia spoločnosti ASUS vychádzajú z nášho záväzku dodržiavať najvyššie štandardy ochrany životného prostredia. Veríme, že svojim zákazníkom poskytneme riešenia, ktoré im umožnia zodpovedne recyklovať naše produkty, batérie a ďalšie komponenty, ako aj obalové materiály.

Podrobné informácie o recyklácii v rôznych regiónoch nájdete na stránke <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Informácie o produkte pre energetický štítok EÚ



VG259QMR5A



VG259QMRL5A

1.1 Vitajte!

Ďakujeme, že ste si zakúpili LCD monitor ASUS®!

Najnovší širokouhlý LCD monitor od spoločnosti ASUS poskytuje ostrejšie, širšie a jasnejšie zobrazenie a množstvo funkcií, ktoré zvyšujú váš zážitok zo sledovania.

Vďaka týmto funkciám si môžete vychutnať pohodlie a nádherný vizuálny zážitok, ktorý vám monitor prináša!

1.2 Obsah balenia

Skontrolujte, či v balení nájdete nasledujúce položky:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Stojan na monitor
- ✓ Základňa monitora
- ✓ Stručná úvodná príručka
- ✓ Záručný list
- ✓ Napájací kábel
- ✓ Kábel HDMI (voliteľný)
- ✓ Kábel DP (voliteľný)
- ✓ 4 skrutky
- ✓ Skrutkovač v tvare L (voliteľný)
- ✓ 4 gumičky (VG259QMRL5A)

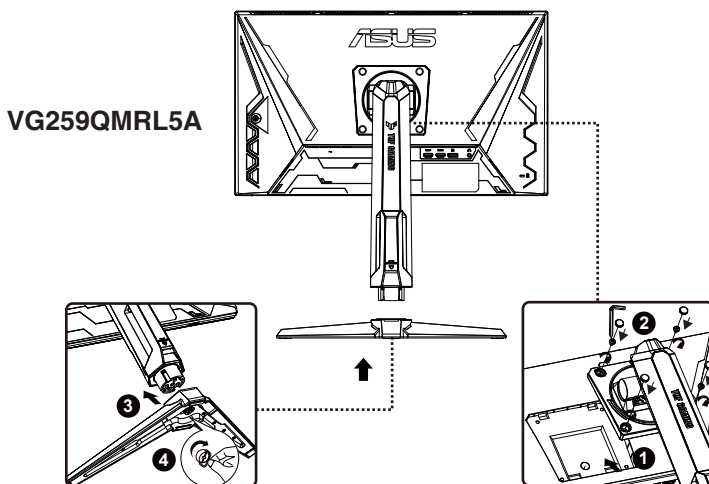
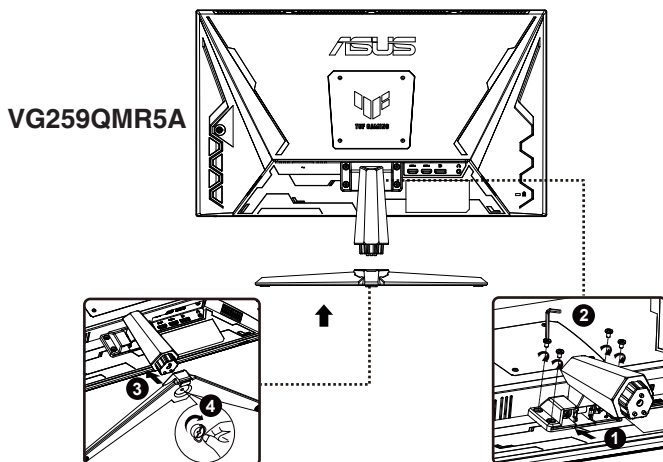


- Ak je niektorá z uvedených položiek poškodená alebo chýba, okamžite kontaktujte predajcu.

1.3 Zostavenie monitora

Zostavenie monitora:

1. Položte monitor na tkaninu na stole, potom pripevnite základňu k stojanu a upevnite ich pomocou skrutky, aby sa pevne spojili. Skrutku môžete ľahko utiahnuť prstami.
2. Nastavte monitor do uhla, ktorý vám najviac vyhovuje.

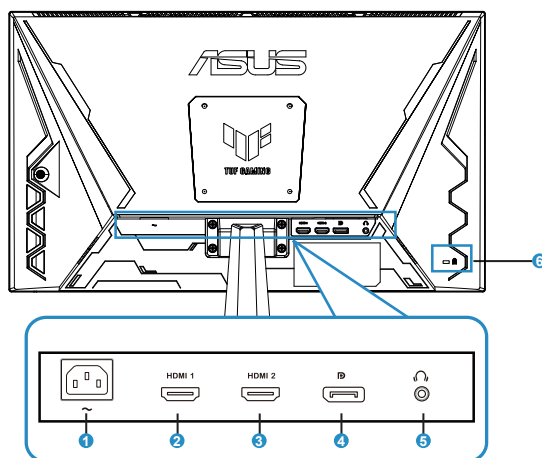


*Veľkosť skrutky základne: M6 x 16 mm

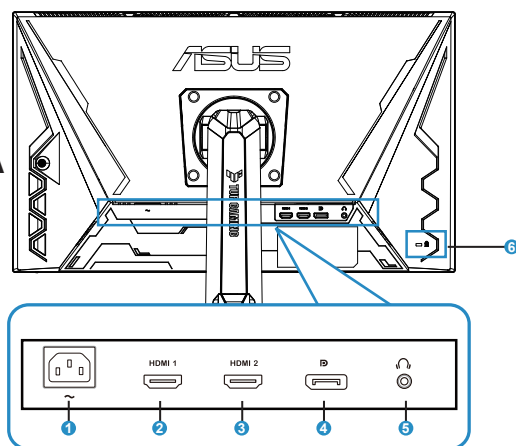
1.4 Pripojenie káblov

1.4.1 Zadná časť LCD monitora

VG259QMR5A



VG259QMRL5A

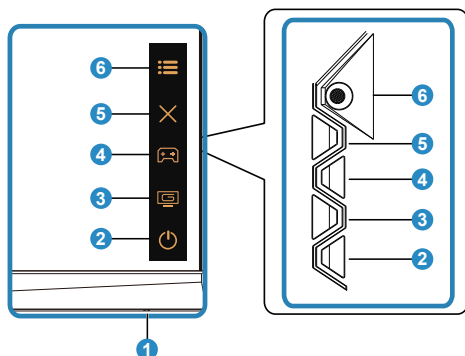


1. Port AC-IN
2. Port HDMI-1
3. Port HDMI-2
4. Vstupný port DP
5. Výstupný port pre slúchadlá
6. Zámok Kensington

1.5 Predstavenie monitora

1.5.1 Používanie ovládacieho tlačidla

Pomocou ovládacieho tlačidla v zadnej časti monitora môžete upraviť nastavenia obrazu.



1. Indikátor napájania:

- Definícia farieb indikátora napájania je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Stav	Popis
Biela	ZAPNUTÉ
Žltá	Pohotovostný režim
VYPNUTÉ	VYPNUTÉ

2. Tlačidlo napájania:

- Stlačením tohto tlačidla zapnete/vypnete monitor.

3. Tlačidlo GameVisual:

Toto je skratka 2.

- Stlačením tejto skratky môžete prepínať z deviatich prednastavených režimov videa (režim scenérie, režim pretekov, režim kina, režim RTS/RPG, režim FPS, režim sRGB, režim MOBA, režim nočného videnia a režim používateľa) s technológiou GameVisual™ Video Intelligence.

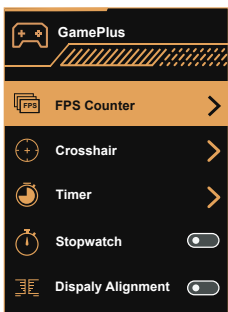
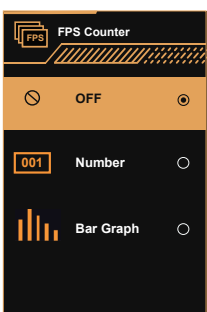
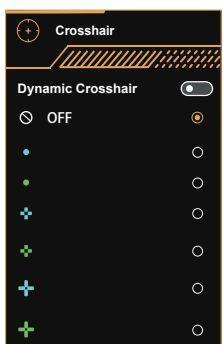
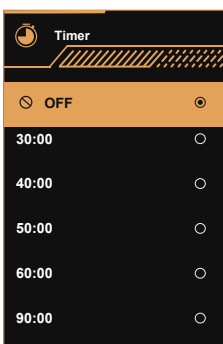
4. Tlačidlo GamePlus:

Toto je skratka 1.

- GamePlus:** Funkcia GamePlus poskytuje súbor nástrojov a vytvára lepšie herné prostredie pre používateľov pri hraní rôznych typov hier. Najmä funkcia krížového ovládača je špeciálne navrhnutá pre nových hráčov alebo začiatočníkov, ktorí sa zaujímajú o hry typu strieľačiek z prvej osoby (first person shooter, FPS).

Aktivácia GamePlus:

- Stlačením tlačidla **GamePlus** prejdite do hlavnej ponuky GamePlus.
- Aktivujte funkcie FPS Counter (Počítadlo FPS), Crosshair (Křížový ovládač), Timer (Časovač), Stopwatch (Stopky) alebo Display Alignment (Vyrovnávanie displeja).
- Pohybom tlačidla  nahor/nadol vyberte požadovanú funkciu a stlačením tlačidla  to potvrdíte. Stlačením tlačidla **X** vypnete a skončíte.
- Funkcie Crosshair/Timer/Stopwatch/FPS Counter (Křížový ovládač/časovač/stopky/počítadlo FPS) je možné presúvať stlačením  5-smerového tlačidla.

Hlavná ponuka GamePlus	GamePlus – FPS
	
GamePlus – křížový ovládač	GamePlus – časovač
	

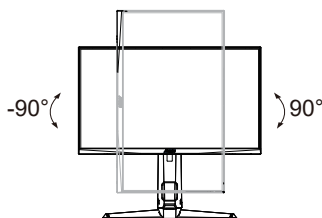
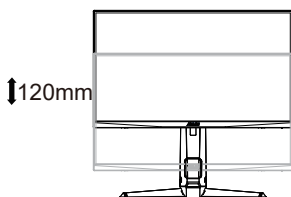
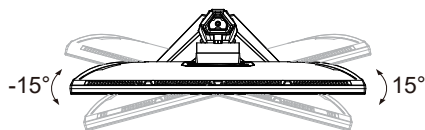
5. **X** Tlačidlo zatvorenia:
 - Ukončenie ponuky OSD.
6.  (5-smerové) tlačidlo:
 - Zapnutie ponuky OSD. Zapnutie vybranej položky ponuky OSD.
 - Zvýšenie/zníženie hodnôt alebo presunutie výberu nahor/dofava/ doprava.

2.1 Nastavenie monitora

- Na optimálne sledovanie odporúčame pozerat' sa na celú plochu monitora a potom monitor nastaviť do uhla, ktorý vám najviac vyhovuje.
- Držte stojan, aby ste zabránili pádu monitora pri zmene jeho uhla.
- Odporúčaný uhol nastavenia je +23° až -5° (pre náklon)/+15° až -15° (pre natočenie)/±120 mm (pre nastavenie výšky)/90° (pre zobrazenie na výšku)



VG259QMR5A



VG259QMRL5A



Je normálne, že sa monitor počas nastavovania uhla pohľadu mierne chveje.

2.2 Odpojenie ramena/stojana (pre nástenný držiak VESA)

Odnímateľný stojan tohto monitora je špeciálne navrhnutý pre nástenný držiak VESA.

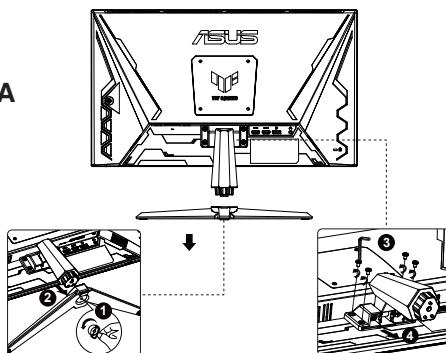
Odpojenie ramena/stojana

1. Odpojte napájacie a signálne káble. Opatrne položte prednú časť monitora lícom nadol na čistý stôl.
2. Odskrutkujte štyri (4) skrutky upevňujúce rameno k zadnej časti monitora.
3. Odpojte stojan (rameno a základňu) od monitora.

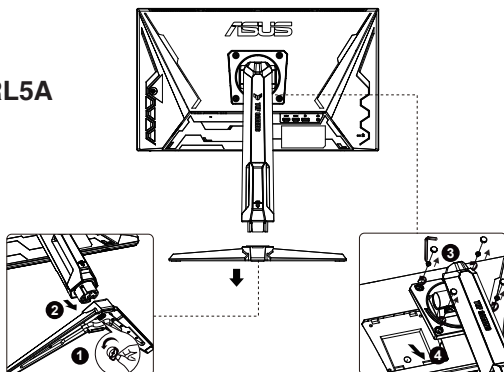


- Odporúčame, aby ste povrch stola zakryli mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.

VG259QMR5A



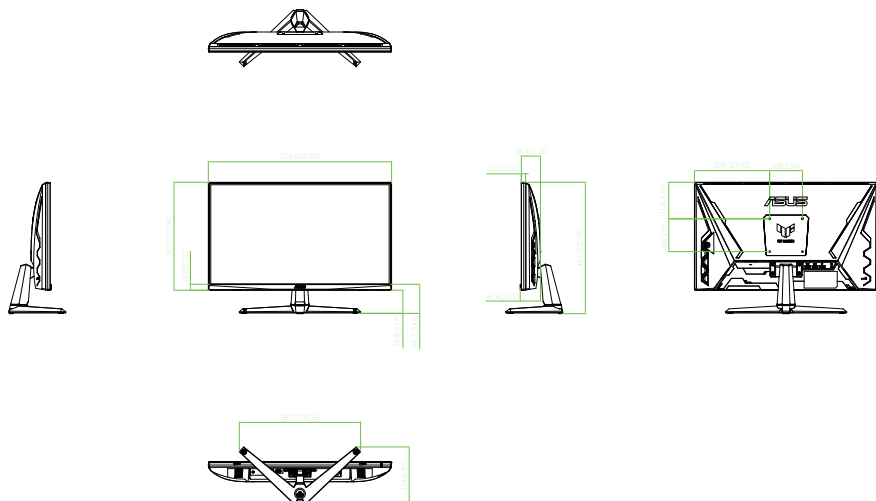
VG259QMRL5A



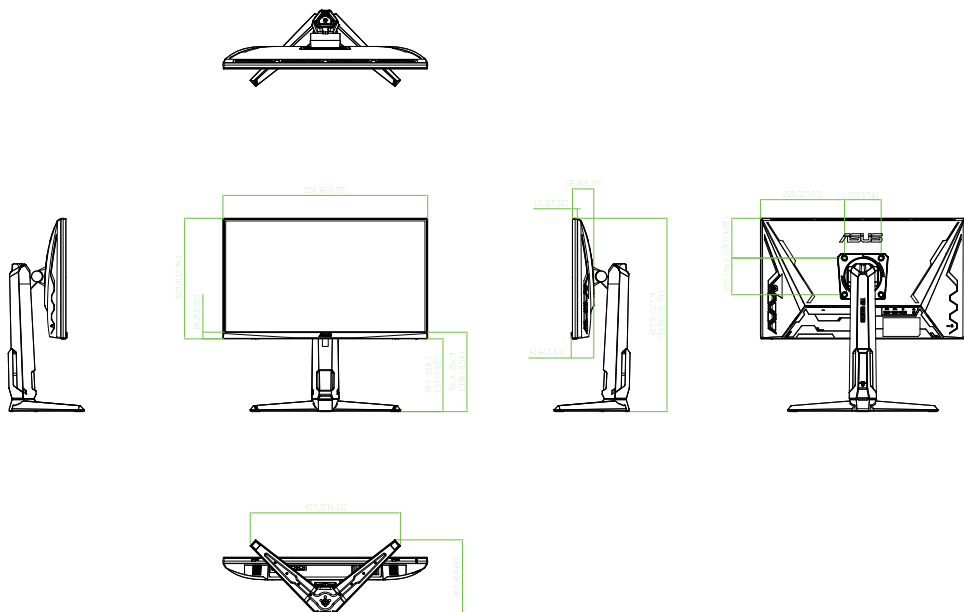
- Súprava nástenného držiaka VESA (100 x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Používajte len držiak na montáž na stenu s označením UL s minimálnou hmotnosťou/zaťažením 12 kg (veľkosť skrutky: M4 x 10,0 mm).

2.3 Vonkajšie rozmery

Jednotka: mm



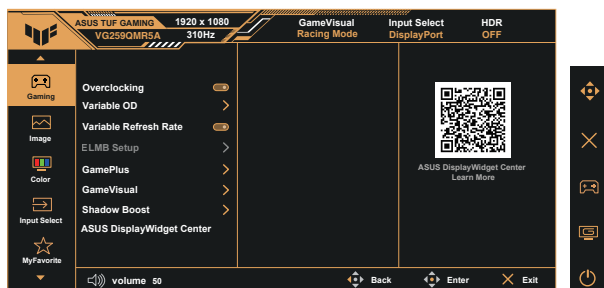
VG259QMR5A



VG259QMR5A

3.1 Ponuka zobrazenia na obrazovke (OSD)

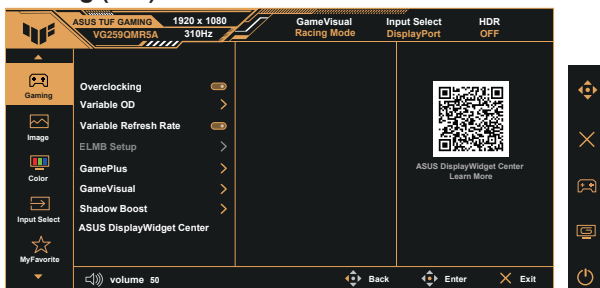
3.1.1 Ako zmeniť konfiguráciu



1. Stlačením stredu 5-smerového tlačidla aktivujte ponuku OSD.
2. Stláčaním tlačidiel ▼ a ▲ prepínate medzi možnosťami v ponuke. Pri prechode z jednej ikony na druhú sa názov možnosti zvýrazní.
3. Ak chcete vybrať zvýraznenú položku v ponuke, stlačte stredné tlačidlo.
4. Stlačením tlačidiel ▼ a ▲ vyberte požadovaný parameter.
5. Stlačením stredného tlačidla vstúpte do posuvného panela a potom pomocou tlačidiel ▼ alebo ▲ podľa indikátorov v ponuke vykonajte zmeny.
6. Stlačením tlačidiel ◀/▶ sa môžete pohybovať doľava/doprava v ponuke.

3.1.2 Úvod do funkcie OSD

1. Gaming (Hra)



• Overclocking (Pretaktovanie):

* **Zap.:** Táto funkcia umožňuje nastaviť obnovovaciu frekvenciu.



Pretaktovanie môže spôsobiť blikanie obrazovky. Ak chcete tieto efekty znížiť, odpojte kábel DisplayPort a v ponuke OSD monitora skúste znovu s bezpečnejšou maximálnou obnovovacou frekvenciou.

- **Variable OD (Variabilné OD):** Rozsah nastavenia je od úrovne 1 do úrovne 5. Predvolené nastavenie je úroveň 3.
- **Variable Refresh Rate (Variabilná obnovovacia frekvencia):** Grafickému zdroju s podporou adaptívnej synchronizácie umožňuje dynamicky upravovať obnovovaciu frekvenciu displeja na základe typických rýchlostí snímok obsahu pre energeticky úspornú aktualizáciu displeja prakticky bez clony a s nízkou latenciou.



- Informácie o podporovaných grafických procesoroch, minimálnych požiadavkách na systém počítača a ovládače získate od výrobcov grafických procesorov.

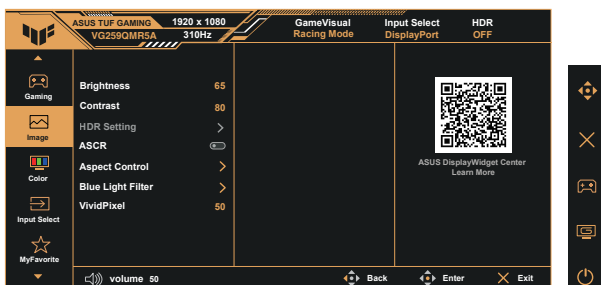
- **ELMB Setup (Nastavenie ELMB):** Skontrolujte, či sa zníži rozmazanie pohybu a minimalizuje časť s tieňmi, keď sa objekty na obrazovke rýchlo pohybujú. ELMB je deaktivované, ak je vstupná V frekvencia nižšia ako 85 Hz.
- **GamePlus:** Aktivujte funkcie FPS Counter (Počítadlo FPS), Crosshair (Križový ovládač), Timer (Časovač), Stopwatch (Stopky) alebo Display Alignment (Vyrovnanie displeja).
- **GameVisual:** Táto funkcia obsahuje deväť čiastkových funkcií, ktoré si môžete vybrať podľa svojich preferencií.
- **Shadow Boost (Zvýšenie tieňov):** Vylepšenie tmavých farieb upraví gama krivku monitora tak, aby obohatila tmavé tóny v obraze, vďaka čomu sa tmavé scény a objekty dajú oveľa ľahšie nájsť.
- **ASUS DisplayWidget Center (Centrum ASUS DisplayWidget):** Pomocou QR kódu si stiahnite nástroj ASUS DisplayWidget Center (Centrum ASUS DisplayWidget).



- V režime sRGB používateľ nemôže konfigurovať položky Saturation (Sýtosť) a Color Temp. (Teplota farieb).
- V režime MOBA používateľ nemôže konfigurovať položku Saturation (Sýtosť).

2. Image (Obraz)

Z tejto hlavnej funkcie môžete nastaviť **Brightness (Jas)**, **Contrast (Kontrast)**, **HDR Setting (Nastavenie HDR)**, **ASCR**, **Aspect Control (Ovládanie strán)**, **Blue Light Filter (Filter modrého svetla)** a **VividPixel (Živé pixely)**.



- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **HDR Setting (Nastavenie HDR):** Obsahuje 3 režimy HDR vrátane **Gaming HDR (Hra HDR)**, **Cinema HDR (Kino HDR)** a **Console HDR (Konzola HDR)**.

***Brightness Adjustable (Nastavenie jas):** Jas HDR možno nastaviť, ak je aktivovaná funkcia **Brightness Adjustable (Nastavenie jas)**.



Pri detekcii obsahu HDR sa zobrazí hlásenie „HDR ON“ (HDR zap.). Pri zobrazovaní obsahu HDR nie sú k dispozícii nasledujúce funkcie: ELMB, GameVisual, Shadow Boost (Zvýšenie tieňov), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), ASCR, Aspect Control (Ovládanie pomeru strán), Blue Light Filter (Filter modrého svetla), Color Temp. (Teplota farieb), Saturation (Sýtosť).

- **ASCR:** Výberom možnosti **ON** (Zap.) alebo **OFF** (Vyp.) zapnete alebo vypnete funkciu dynamického kontrastného pomeru. ASCR je deaktivované, keď je zapnutá funkcia ELMB.
- **Aspect Control (Ovládanie strán):** Nastavenie pomeru strán na „Full“ (Plný) a „Square“ (Štvorec).
- **Blue Light Filter (Filter modrého svetla):** Nastavte úroveň energie modrého svetla vyžarovaného z podsvietenia LED.
- **VividPixel (Živé pixely):** Exkluzívna technológia ASUS, ktorá prináša realistický obraz pre krištáľovo čistý a detailný pôžitok. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.



- Keď je aktivovaný filter modrého svetla, automaticky sa importujú predvolené nastavenia režimu pretekov.
- Medzi úrovňami 1 až 3 je funkcia Brightness (Jas) konfigurovateľná používateľom.
- Úroveň 4 je optimalizované nastavenie. Je v súlade s certifikáciou redukcie modrého svetla TUV. Funkcia Brightness (Jas) nie je konfigurovateľná používateľom.

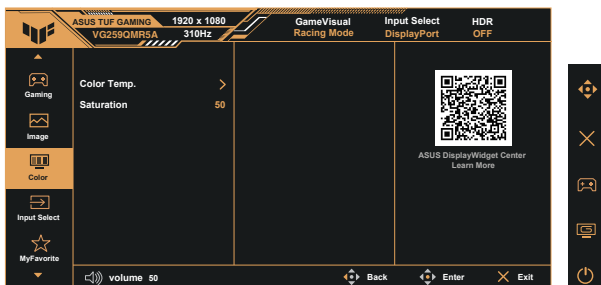


Ak chcete zmierniť namáhanie očí, prečítajte si nasledujúce informácie:

- Používatelia by sa mali pri dlhodobej práci na určitý čas vzdialiť od displeja. Odporúča sa robiť krátke prestávky (aspoň 5 minút) po približne 1 hodine nepretržitej práce na počítači. Krátke a časté prestávky sú účinnejšie ako jedna dlhšia prestávka.
- Aby sa minimalizovalo namáhanie očí a ich vysychanie, používatelia by si mali pravidelne oddýchnuť a sústrediť sa na vzdialené predmety.
- Očné cvičenia môžu pomôcť znížiť namáhanie očí. Tieto cvičenia často opakujte. Ak namáhanie očí pretrváva, poraďte sa s lekárom. Očné cvičenia: (1) Opakujte pohľad hore a dole, (2) pomaly prevracajte očami, (3) pohybujte očami diagonálne.
- Vysokoenergetické modré svetlo môže viesť k namáhaniu očí a AMD (vekom podmienenej makulárnej degenerácii). Filter modrého svetla na zníženie 70 % (max.) škodlivého modrého svetla, aby sa zabránilo CVS (syndróm počítačového videnia).

3. Color (Farba)

V tejto funkcii vyberte farbu obrazu, ktorá sa vám páči.



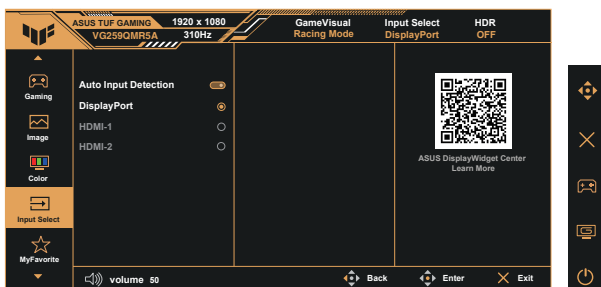
- **Color Temp. (Teplota farieb):** Obsahuje tri prednastavené farebné režimy (**Warm** (Teplý), **Normal** (Normálny), **Cool** (Chladný)) a **User** (Používateľ).
- **Saturation (Sýtosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.



- V režime User (Používateľ) sú farby R (červená), G (zelená) a B (modrá) konfigurovateľné používateľom; rozsah nastavenia je od 0 ~ 100.

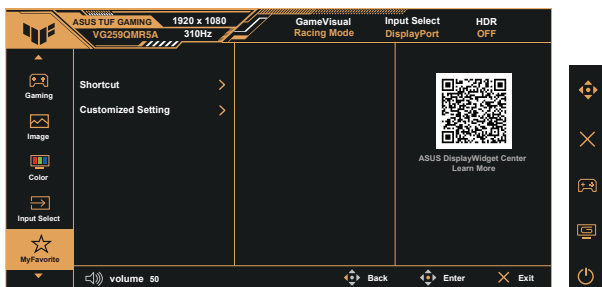
4. Input Select (Výber vstupu)

Vyberte požadovaný vstupný zdroj a prepínajte funkciu Auto Input Detection (Automatická detekcia vstupu) medzi zapnutým a vypnutým režimom. Keď je funkcia Auto Input Detection (Automatická detekcia vstupu) deaktivovaná, vstupný zdroj monitora sa automaticky neprepína.



5. MyFavorite (Moje obľúbené)

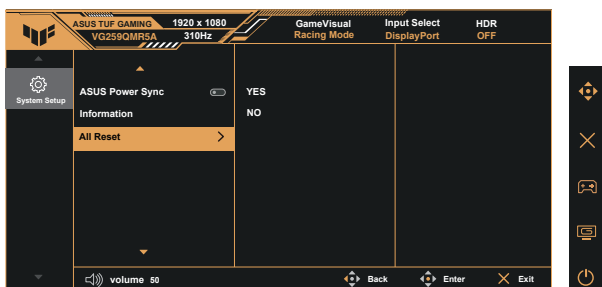
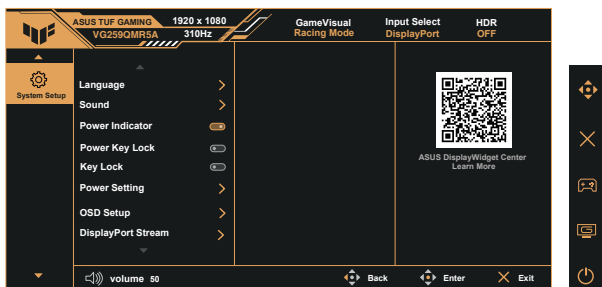
V tejto hlavnej funkcii môžete nastaviť funkciu Shortcut (Skratka) a Customized Setting (Vlastné nastavenie).



- **Shortcut (Skratka):** Používateľ si môže vybrať z možností „GamePlus“, „GameVisual“, „Variable OD“ (Variabilné OD), „Brightness“ (Jas), „Mute“ (Stlmiť), „Shadow Boost“ (Zvýšenie tieňov), „Contrast“ (Kontrast), „Input Select“ (Výber vstupu), „Blue Light Filter“ (Filter modrého svetla), „Color Temp.“ (Teplota farieb), „Volume“ (Hlasitosť), „Customized Setting-1“ (Vlastné nastavenie 1), „Customized Setting-2“ (Vlastné nastavenie 2) a nastaviť ako klávesovú skratku.
- **Customized Setting (Vlastné nastavenie):** Nastavenie môžete vykonať podľa svojich obľúbených nastavení.

6. System Setup (Nastavenie systému)

Nastavte konfiguráciu systému.



- **Language (Jazyk):** Výber jazyka OSD. Na výber sú tieto možnosti: (Angličtina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, holandčina, ruština, poľština, čeština, chorvátčina, maďarčina, rumunčina, portugalčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, perzština, thajčina, indonézština, ukrajinčina) a Vietnamese (Vietnamčina).
- **Sound (Zvuk):** Nastavte úroveň pre **volume** (hlasitosť) výstupu alebo použite funkciu **mute** (stlmiť) zvuk.
- **Power Indicator (Indikátor napájania):** Zapnutie/vypnutie indikátora LED napájania.
- **Power Key Lock (Zámok tlačidla napájania):** Deaktivácia/aktivácia tlačidla napájania.
- **Key Lock (Zámok tlačidiel):** Deaktivácia všetkých funkcií tlačidiel. Stlačením tlačidla nadol na viac ako päť sekúnd deaktivujete funkciu zámku tlačidiel.
- **Power Setting (Nastavenie napájania):** Vyberte režim nastavenia napájania.
- **OSD Setup (Nastavenie OSD):** Nastavte **OSD Position**, **OSD Timeout**, **Transparency** (Poloha OSD, časový limit OSD, priehľadnosť) **DDC/CI** obrazovky OSD.
- **DisplayPort Stream (Strem DisplayPort):** Vyberte **DisplayPort 1.2**, ak vaša grafická karta nie je kompatibilná s **DisplayPort 1.4**.
- **ASUS Power Sync (Synchronizácia napájania ASUS):** Umožňuje ovládanie zapnutia/vypnutia konzolového zariadenia alebo setup boxu, napríklad Apple TV, Sony PlayStation, Xbox Series X/S, Nintendo Switch, prostredníctvom portu HDMI monitora.



-
- Keď je aktivovaná funkcia Auto Input Detection (Automatická detekcia vstupu), monitor sa po vypnutí zdrojového zariadenia neprepne do stavu vypnutia napájania (DC OFF (DC vypnuté)).
-

- **Information (Informácie):** Zobrazenie informácií o monitore.
- **All Reset (Resetovanie všetkého):** Výberom možnosti „Yes“ (Áno) vrátite všetky nastavenia do predvoleného režimu z výroby.



-
- DDC/CI je zapnuté a používateľ ho nemôže konfigurovať, keď je zapnuté VRR.
 - Pred aktiváciou úsporného režimu vypnite funkciu HDR.
-

3.2 Špecifikácie

Model	VG259QMR5A
Veľkosť panelu	62,2 cm (24,5") (Š)
Max. rozlíšenie	1920 x 1080 pri 310 Hz
Jas	300 nitov (typ.)
Vnútorný kontrastný pomer (typ.)	1000 : 1
Uhol pohľadu (CR = 10)	178°(V)/178°(H)
Farby displeja	16,7 mil.
Sýtosť farieb	99 % sRGB
Doba odozvy	1 ms (GTG), 0,3 ms (min.)
Digitálny vstup	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.4 x 1 (HBR2)
Satelitný reproduktor	2 W x 2 stereo, RMS
Výstup slúchadiel	Áno
Zvuk z HDMI/DP	Áno
Spotreba energie pri zapnutí	< 16W **
Farby šasi	Čierna
Režim úspory energie	< 0,5 W
Režim vypnutia napájania	< 0,3 W
Naklonenie	-5° ~ +23°
Fyz. Rozmery (Š x V x H)	559 x 401 x 174 mm
Fyz. Rozmery bez stojana (Š x V x H) (pre nástenný držiak VESA)	559 x 329 x 62 mm
Rozmery skrinky (Š x V x H)	620 x 412 x 170 mm
Čistá hmotnosť (pribl.)	3,4 kg
Čistá hmotnosť (pribl., bez stojana)	2,9 kg
Hrubá hmotnosť (pribl.)	4,9 kg
Menovité napätie	100 ~ 240 V, 50/60 Hz 1,2 A
Prevádzková teplota	0 ~ 40°

Model	VG259QMRL5A
Veľkosť panelu	62,2 cm (24,5") (Š)
Max. rozlíšenie	1920 x 1080 pri 310 Hz
Jas	400 nitov (typ.)
Vnútrotný kontrastný pomer (typ.)	1000 : 1
Uhol pohľadu (CR = 10)	178°(V)/178°(H)
Farby displeja	16,7 mil.
Sýtosť farieb	99 % sRGB
Doba odozvy	1 ms (GTG), 0,3 ms (min.)
Digitálny vstup	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.4 x 1 (HBR2)
Satelitný reproduktor	2 W x 2 stereo, RMS
Výstup slúchadiel	Áno
Zvuk z HDMI/DP	Áno
Spotreba energie pri zapnutí	< 16W **
Farby šasi	Čierna
Režim úspory energie	< 0,5 W
Režim vypnutia napájania	< 0,3 W
Naklonenie	-5° ~ +23°
Natočenie	-15° ~ +15°
Nastavenie výšky	120 mm
Preklopenie	-90° ~ +90°
Fyz. Rozmery (Š x V x H)	559 x 528 x 208 (najvyššie) 559 x 408 x 208 mm (najnižšie)
Fyz. Rozmery bez stojana (Š x V x H) (pre nástenný držiak VESA)	559 x 329 x 62 mm
Rozmery skrinky (Š x V x H)	628 x 515 x 143 mm
Čistá hmotnosť (pribl.)	4,9 kg
Čistá hmotnosť (pribl., bez stojana)	2,9 kg
Hrubá hmotnosť (pribl.)	6,6 kg
Menovité napätie	100 ~ 240 V, 50/60 Hz 1,2 A
Prevádzková teplota	0 ~ 40°

Špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

****Meranie jas obrazovky 200 nitov bez pripojenia zvuku/USB/čítačky kariet.**

3.3 Riešenie problémov (časté otázky)

Problém	Možné riešenie
Kontrolka napájania LED nesvieti	• Stlačením tlačidla  skontrolujte, či je monitor v zapnutom režime. • Skontrolujte, či je napájací kábel správne pripojený k monitoru a k elektrickej zásuvke. • Skontrolujte funkciu indikátora napájania v hlavnej ponuke OSD. Výberom možnosti „ON“ (Zap.) zapnete indikátor napájania.
Kontrolka napájania LED svieti nažltlo a na obrazovke nie je žiadny obraz	• Skontrolujte, či sú monitor a počítač v zapnutom režime. • Skontrolujte, či je signálový kábel správne pripojený k monitoru a počítaču. • Skontrolujte signálový kábel a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Pripojte počítač k inému dostupnému monitoru a skontrolujte, či počítač správne funguje.
Obraz na obrazovke je príliš svetlý alebo tmavý	• Upravte nastavenia kontrastu a jasu prostredníctvom OSD.
Obraz na obrazovke sa odráža alebo je v obraze prítomný vlnovitý vzor	• Skontrolujte, či je signálový kábel správne pripojený k monitoru a počítaču. • Premiestnite elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrické rušenie.
Obraz na obrazovke má farebné chyby (biela nevyzerá ako biela)	• Skontrolujte signálový kábel a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Vykonajte resetovanie prostredníctvom OSD. • Upravte nastavenia farieb R/G/B alebo vyberte teplotu farieb prostredníctvom OSD.
Žiadny zvuk alebo slabý zvuk	• Upravte nastavenia hlasitosti monitora aj počítača. • Skontrolujte, či je ovládač zvukovej karty počítača správne nainštalovaný a aktivovaný.

3.4 Zoznam podporovaných časovaní

Podporované časovanie

Časovanie	Rozlíšenie	HDMI	DP
Časovanie počítača	640 x 480 – 60 Hz	V	V
Časovanie počítača	640 x 480 – 75 Hz	V	V
Časovanie počítača	800 x 600 – 60 Hz	V	V
Časovanie počítača	800 x 600 – 75 Hz	V	V
Časovanie počítača	1024 x 768 – 60 Hz	V	V
Časovanie počítača	1024 x 768 – 75 Hz	V	V
Časovanie počítača	1280 x 960 – 60 Hz	V	V
Časovanie počítača	1280 x 1024 – 60 Hz	V	V
Časovanie počítača	1280 x 720 – 60 Hz	V	V
Časovanie počítača	1600 x 900 – 60 Hz	V	V
Časovanie počítača	1920 x 1080 – 60 Hz	V	V
Časovanie videa	640 x 480 – 60 Hz	V	V
Časovanie videa	720 x 480 – 60 Hz	V	V
Časovanie videa	720 x 480 – 60 Hz	V	V
Časovanie videa	1280 x 720 – 60 Hz	V	V
Časovanie videa	1920 x 1080 – 50 Hz	V	V
Časovanie videa	1920 x 1080 – 60 Hz	V	V
Časovanie videa	1920 x 1080 – 100 Hz	V	V
Časovanie videa	1920 x 1080 – 120 Hz	V	V

Štvorcové časovanie

Časovanie	Rozlíšenie	HDMI	DP
Štvorcové časovanie	1024 x 768 – 240 Hz	V	
Štvorcové časovanie	1280 x 960 – 240 Hz	V	
Štvorcové časovanie	1440 x 1080 – 240 Hz	V	
Štvorcové časovanie	1728 x 1080 – 240 Hz	V	
Štvorcové časovanie	1024 x 768 – 300 Hz		V
Štvorcové časovanie	1152 x 864 – 300 Hz		V
Štvorcové časovanie	1280 x 960 – 300 Hz		V
Štvorcové časovanie	1440 x 1080 – 300 Hz		V
Štvorcové časovanie	1728 x 1080 – 300 Hz		V
Štvorcové časovanie	1024 x 768 – 310 Hz		V
Štvorcové časovanie	1152 x 864 – 310 Hz		V
Štvorcové časovanie	1280 x 960 – 310 Hz		V
Štvorcové časovanie	1440 x 1080 – 310 Hz		V
Štvorcové časovanie	1728 x 1080 – 310 Hz		V

Časovanie 16 : 9

Časovanie	Rozlíšenie	HDMI	DP
Časovanie detailov	1920 x 1080 – 60 Hz	V	V
Časovanie detailov	1920 x 1080 – 120 Hz		V
Časovanie detailov	1920 x 1080 – 240 Hz	V	V
Časovanie detailov	1920 x 1080 – 280 Hz	V	V
Časovanie detailov	1920 x 1080 – 300 Hz	V	V
Časovanie detailov	1920 x 1080 – 305 Hz*		V
Časovanie detailov	1920 x 1080 – 310 Hz*		V

*Pretaktovanie