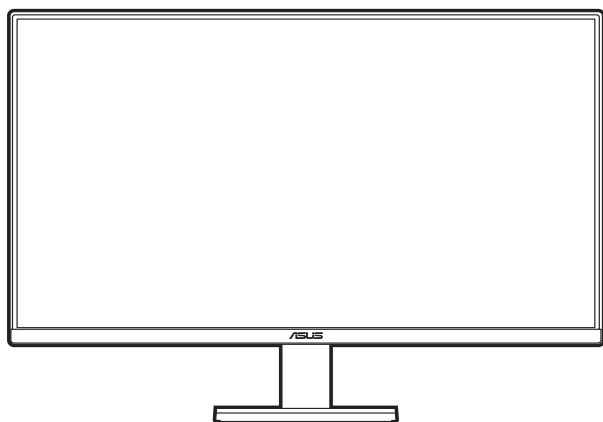




**LCD monitor radu
VA249QG/VA279QG/
VA279HG**

*Používateľská
príručka*



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Prvé vydanie

December 2024

Autorské práva © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva vyhradené.

Žiadna časť tohto návodu (vrátane produktov a softvéru, ktoré sú v ňom opísané) sa nemôže reprodukovat', prenášať, prepisovať, ukladať do vyhľadávacieho systému alebo prekladať do akéhokoľvek jazyka akýmkoľvek spôsobom (okrem uchovávania dokumentácie kupujúcim na účely zálohovania) bez výslovného písomného povolenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“).

Záruka na výrobok alebo servis nebude predĺžená, ak: (1) výrobok je opravený, upravený alebo zamenený tak, že opravu, úpravu alebo zmenu nepovolila spoločnosť ASUS, alebo (2) sériové číslo výrobku sa nedá prečítať, prípadne chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD „AKO JE“ BEZ AKEJKOL'VEK ZÁRUKY, ČI UŽ PRIAMEJ ALEBO ODVODENEJ, OKREM INÉHO ODVODENEJ ZÁRUKY NA OBCHODOVATEĽNOSŤ ČI VHODNOSŤ PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ VEDÚCI PRACOVNÍCI, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ANI ZÁSTUPCOVIA NIE SÚ ZA ŽIADNYCH OKOLNOSTÍ ZODPOVEDNÍ ZA ŽIADNE NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ, NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, TRESTNÉ ANI ZA ŽIADNE INÉ ŠKODY (VRÁTANE ALE BEZ OBMEDZENIA NA STRATY NA ZISKU Z OBCHODU, PRERUŠENIA OBCHODU, STRATU OBCHODNÝCH INFORMÁCIÍ ALEBO INÝCH PEŇAŽNÝCH STRÁT), A TO ANI V PRÍPADE, ŽE BOLA SPOLOČNOSŤ ASUS OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD VYPŬYVAJÚCICH Z NEJAKEJ PORUCHY ALEBO CHYBY V TOMTO NÁVODE ALEBO VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMÁCIE UVEDENÉ V TOMTO NÁVODE SÚ LEN INFORMAČNÉ A MÔŽU SA KEDYKOL'VEK BEZ OZNÁMENIA ZMENIŤ. NIE JE MOŽNÉ ICH POVAŽOVAŤ ZA ZÁVÄZOK SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNE CHYBY ALEBO NEPRESNOSTI, KTORÉ SA MÔŽU V TOMTO NÁVODE NACHÁDZAŤ, VRÁTANE PRODUKTOV A SOFTVÉRU, KTORÉ SÚ V ňOM OPÍSANÉ.

Názvy výrobkov a spoločností, ktoré sa vyskytujú v tomto návode, môžu byť registrované ochranné známky alebo duševné vlastníctvo príslušných spoločností a používajú sa len na identifikáciu alebo vysvetlenie v prospech vlastníka, bez úmyslu porušovania práv.

Obsah

Obsah	iii
Oznámenia.....	iv
Informácie týkajúce sa bezpečnosti	vi
Starostlivosť a čistenie	vii
Takeback Services.....	viii
Informácie o výrobku pre energetický štítok EÚ	viii
1. kapitola: Predstavenie výrobku	
1.1 Vitajte!	1-1
1.2 Obsah balenia.....	1-1
1.3 Predstavenie monitora	1-2
1.3.1 Pohľad spredu	1-2
1.3.2 Pohľad zozadu	1-4
2. kapitola: Inštalácia	
2.1 Montáž ramena/podstavca monitora.....	2-1
2.2 Odpojenie ramena/podstavca (len pre nástenný držiak VESA)	2-2
2.3 Nastavenie monitora.....	2-3
2.4 Pripojenie káblov	2-4
2.5 Zapnutie monitora.....	2-4
3. kapitola: Všeobecné pokyny	
3.1 OSD (Ponuka na obrazovke)	3-1
3.1.1 Ako prekonfigurovať.....	3-1
3.1.2 Predstavenie funkcií v ponuke na obrazovke	3-2
3.2 Prehľad technických údajov	3-11
3.3 Vonkajšie rozmery	3-15
3.4 Riešenie problémov (Najčastejšie otázky).....	3-18
3.5 Podporované prevádzkové režimy	3-19

Oznámenia

Vyhlasenie Federal Communications Commission

Toto zariadenie vyhovuje článku 15 predpisov FCC. Musí fungovať za týchto dvoch podmienok:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť zariadenia.

Zariadenie bolo otestované a je v súlade s obmedzeniami pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel komisie FCC. Tieto limity stanovujú podmienky ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiových frekvenciách, ktoré pri nevhodnej inštalácii a používaní, ktoré nie je v súlade s pokynmi, môže spôsobovať neželané rušenie rádiovkej komunikácie. Nedá sa však zaručiť, že pri konkrétnej inštalácii nedôjde k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, čo je možné zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča pokúsiť sa toto rušenie napraviť jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu prijímačej antény.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie do zásuvky v inom okruhu, než ktorého súčasťou je zásuvka, do ktorej je zapojený prijímač.
- Obráťte sa na predajcu alebo skúseného rádiového/televízneho technika.



V rámci splnenia súladu s predpismi FCC je potrebné na pripojenie monitora ku grafickej karte používať tienené káble. Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za súlad, majú za následok zrušenie oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Tento výrobok vyhovuje norme ENERGY STAR



ENERGY STAR je spoločný program Americkej agentúry na ochranu životného prostredia a Ministerstva energií Spojených štátov amerických nám všetkým pomáhajú ušetriť peniaze a chrániť životné prostredie prostredníctvom energeticky účinných výrobkov a postupov.

Všetky výrobky spoločnosti ASUS s logom ENERGY STAR vyhovujú norme ENERGY STAR a štandardne je povolená funkcia správy napájania. Monitor a počítač sa automaticky nastaví do režimu spánku po 10 a 30 minútach nečinnosti používateľa. Počítač zobudíte kliknutím tlačidlom myši alebo stlačením ľubovoľného klávesu na klávesnici. Ak potrebujete podrobné informácie o správe napájania a jej výhod pre životné prostredie, navštívte lokalitu <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Ak okrem toho potrebujete podrobné informácie o spoločnom programe ENERGY STAR, navštívte <http://www.energystar.gov>.



POZNÁMKA: Operačné systémy FreeDOS a Linux NEPODPORUJÚ program Energy Star.

Vyhlásenie pre kanadský Komunikačný úrad

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy B pre vyžarovanie rádiového ruchu z digitálnych zariadení, ako sú uvedené v predpisoch o rádiovom rušení vydaných kanadským Komunikačným úradom.

Toto digitálne zariadenie triedy B spĺňa požiadavky kanadskej normy 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 brouilleur du Canada.



Informácie týkajúce sa bezpečnosti

- Pred inštaláciou monitora si pozorne prečítajte všetku dokumentáciu, ktorá bola priložená.
- V rámci prevencie pred rizikom požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom nevystavujte monitor pôsobeniu dažďa ani vlhka.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť kryt monitora. V monitore je prítomné nebezpečné vysoké napätie, ktoré môže spôsobiť vážny úraz.
- Ak je zdroj napájania poškodený, nepokúšajte sa ho sami opraviť. Obráťte sa na kvalifikovaného servisného technika alebo predajcu.
- Pred použitím výrobku sa uistite, či sú všetky káble správne zapojené a či nie sú napájacie káble poškodené. Ak zistíte nejaké poškodenie, okamžite sa obráťte na predajcu.
- Priečinky a otvory v zadnej a hornej časti krytu sú určené na vetranie. Nezakrývajte tieto otvory. Nikdy nedávajte tento výrobok do blízkosti ohrievačov alebo zdrojov tepla, ak nie je zaistené dostatočné vetranie.
- Monitor musí byť napájaný takým typom napájania, ktorý je uvedený na štítku na výrobku. Ak si nie ste istí typom napájania vo vašej domácnosti, obráťte sa na predajcu alebo na miestnu energetickú spoločnosť.
- Používajte príslušnú napájaciu zástrčku, ktorá zodpovedá miestnym normám napájania.
- Nepreťažujte elektrické zásuvky a predlžovacie káble. Pri preťažení môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Nevystavujte prachu, vlhkosti a nadmerným teplotám. Nedávajte monitor na miesta, kde by mohol zmoknúť. Monitor položte na stabilný podklad.
- Počas búrky, prípadne počas dlhodobého nepoužívania odpojte zariadenie. Tým ochránite monitor pred poškodením spôsobeným energetickými výbojmi.
- Do otvorov na kryte nedávajte žiadne predmety ani tam nelejte žiadne tekutiny.
- V rámci zaistenia uspokojivej prevádzky používajte monitor len s počítačmi, ktoré majú príslušné nakonfigurované konektory označené ako 100 – 240 V stried.
- Ak máte nejaké technické problémy s monitorom, obráťte sa na kvalifikovaného servisného technika alebo predajcu.
- Pri úprave ovládania hlasitosti (a tiež aj ekvalizéra) na iné nastavenia než je stredová poloha sa môže zvýšiť výstupné napätie v slúchadlách a teda hladina akustického tlaku.
- Zaisťte, aby bol napájací kábel zapojený do zásuvky s uzemnením.
- Dodávaný napájací adaptér a/alebo napájací kábel sú určené len na použitie s produktom. Nepoužívajte ich s inými výrobkami.



Symbol prečiarknutého odpadkového koša s kolieskami znamená, výrobok (elektrické alebo elektronické zariadenie a gombíková batéria obsahujúca olovo) nesmie byť likvidovaný spolu s domovým odpadom. Overtte si miestne predpisy týkajúce sa likvidácie elektronických výrobkov.

Starostlivosť a čistenie

- Pred nadvihnutím alebo zmenou polohy monitora je vhodné odpojiť káble a napájaciu šnúru. Pri nastavovaní polohy monitora dodržiavajte správne techniky zdvíhania. Pri zdvíhaní alebo prenášaní držte monitor za hrany. Nezdvíhajte obrazovku za stojan ani kábel.
- Čistenie. Monitor vypnite a odpojte napájací kábel. Povrch monitora čistite mäkkou tkaninou, ktorá nepúšťa vlákna. Odolné škvrny možno vyčistiť navlhčenou handričkou s jemným čistiacim prostriedkom.
- Nečistite prostriedkom obsahujúcim alkohol ani riedidlo. Používajte čistiaci prostriedok určený na monitory. Nikdy nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na obrazovku, môže sa dostať do monitora a spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Na monitore sú normálne nasledujúce príznaky:

- V závislosti od použitého podkladu môžete badať jemne nerovnomerný jas na obrazovke.
- Keď sa niekoľko hodín na monitore zobrazuje rovnaký obraz, po jeho zmene sa môže vyskytnúť pozostatok predchádzajúceho obrazu. Obrazovka sa obnoví pomaly, prípadne môžete na niekoľko hodín vypnúť.
- Keď obrazovka stmavne alebo bliká, prípadne už vôbec nefunguje, obráťte sa na predajcu alebo servisné stredisko so žiadosťou o opravu. Neopravujte obrazovku sami!

Pravidlá používané v tejto príručke



VAROVANIE: Informácie týkajúce sa prevencie pred úrazom pri vykonávaní úlohy.



UPOZORNENIE: Informácie týkajúce sa prevencie pred poškodením súčastí pri vykonávaní úlohy.



DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE: Informácie, ktoré MUSIA byť pri vykonávaní úlohy dodržané.



POZNÁMKA: Tipy a ďalšie informácie, ktoré sú nápomocné pri vykonávaní úlohy.

Kde nájdete ďalšie informácie

Ďalšie informácie a aktualizácie k výrobku a softvéru nájdete na nasledujúcich miestach.

1. Webové stránky spoločnosti ASUS

Celosvetová webová stránka spoločnosti ASUS poskytuje aktualizované informácie o hardvérových a softvérových produktoch ASUS. Pozrite stránku <http://www.asus.com>.

2. Voliteľná dokumentácia

K výrobku môže byť priložená voliteľná dokumentácia, ktorú mohol pridať predajca. Tieto dokumenty nie sú súčasťou štandardného balenia.

3. Čo je Blikanie

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.

Informácie o výrobku pre energetický štítok EÚ



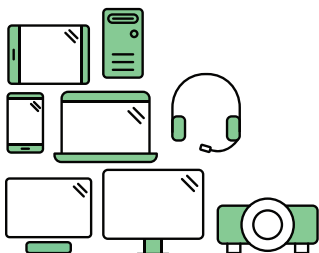
VA279HG



VA279QG



VA249QG



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at **tcocertified.com**. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

1.1 Vitajte!

Ďakujeme, že ste si zakúpili LCD monitor ASUS®!

Najnovší širokouhlý LCD monitor od spoločnosti ASUS poskytuje širšie, jasnejšie a krištáľovo čisté zobrazenie a okrem toho je vybavený funkciami, ktoré vylepšujú pozeranie.

S týmito funkciami si môžete vychutnať praktické a lahodné vizuálne zážitky, ktoré vám monitor prináša!

1.2 Obsah balenia

Skontrolujte, či sú v balení nasledujúce položky:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Podstavec monitora
- ✓ Stručná úvodná príručka
- ✓ Záručný list
- ✓ Napájací kábel
- ✓ Kábel HDMI (voliteľný)
- ✓ Kábel DisplayPort (voliteľný)
- ✓ Kábel VGA (voliteľný)
- ✓ Nálepky pre držiak na telefón (voliteľný)



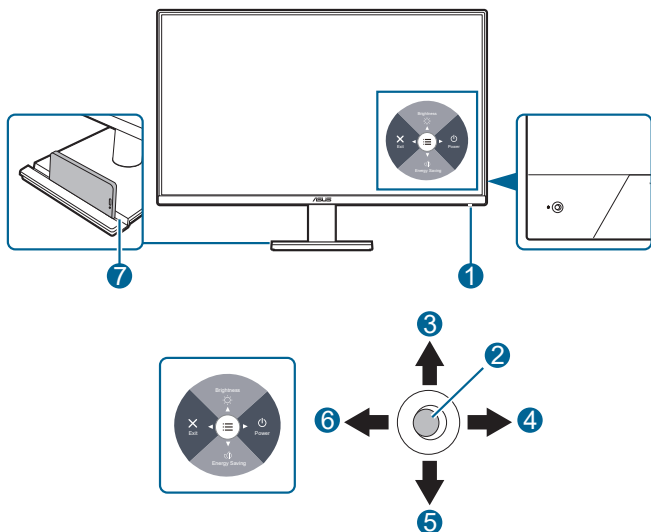
Ak je niektorá hore uvedená položka poškodená, prípadne chýba, okamžite sa obráťte na svojho predajcu.



Ak potrebujete vymeniť napájací kábel alebo pripájacie káble, obráťte sa na zákaznícku službu spoločnosti ASUS.

1.3 Predstavenie monitora

1.3.1 Pohľad spredu



1. Indikátor napájania

- Význam farieb indikátora napájania je uvedený v tabuľke.

Stav	Popis
Biela	Zapnuté
Jantárová	Pohotovostný režim
Vypnúť	Vypnúť

2. Stredové tlačidlo:

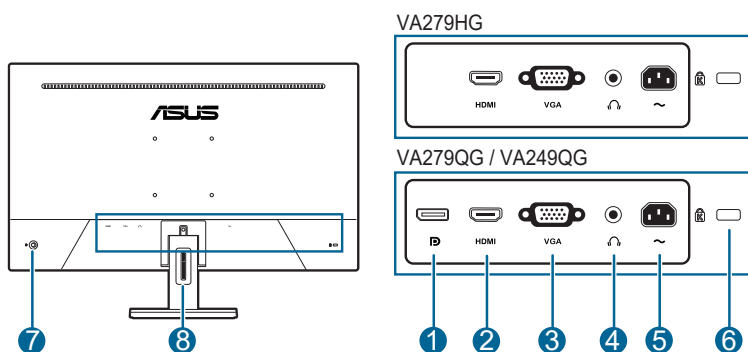
- Stlačením tlačidla zapnete monitor, ktorý je v pohotovostnom režime.
- Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zobrazíte.
- Otvára ponuku na obrazovke.

3. Kláves Nahor:

- Stlačením tohto tlačidla zapnete monitor, ktorý je v pohotovostnom režime.
- Klávesová skratka pre **Brightness (Jas)**. Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky **Shortcut (Klávesová skratka) > Shortcut 1 (Klávesová skratka 1)**.
- Posuňte o možnosť nahor alebo zvýšte hodnotu možnosti.

4. Tlačidlo Doprava:
 - Stlačením tohto tlačidla zapnete monitor, ktorý je v pohotovostnom režime.
 - Klávesová skratka pre Vypnuté.
 - Otvorte voľbu ďalšej úrovne.
5. Tlačidlo Nadol:
 - Stlačením tohto tlačidla zapnete monitor, ktorý je v pohotovostnom režime.
 - Klávesová skratka pre **Energy Saving (Úspora energie)**. Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky **Shortcut (Klávesová skratka) > Shortcut 2 (Klávesová skratka 2)**.
 - Klávesová skratka pre Key Lock (Zámok tlačidiel). Stlačením a podržaním po dobu 5 sekúnd aktivujete/deaktivujete Zámok klávesov.
6. Tlačidlo Doľava:
 - Stlačením tohto tlačidla zapnete monitor, ktorý je v pohotovostnom režime.
 - Ukončíte ponuku na obrazovke alebo sa vráťte na predchádzajúcu vrstvu.
7. Držiak na telefón
 - Veľkosť držiaka na telefón je 12,7 x 185,2 mm. Uistite sa, že vaše zariadenie sedí v drážke.
 - Nálepky držiaka telefónu môžete nalepiť na vnútornú stranu prednej strany drážky, aby ste ochránili svoje zariadenie.

1.3.2 Pohľad zozadu



1. **DisplayPort.** Tento port slúži na pripojenie zariadenia kompatibilného s rozhraním DisplayPort.
2. **Port HDMI.** Tento port slúži na pripojenie zariadenia kompatibilného s rozhraním HDMI.
3. **Port VGA.** Tento 15 kolíkový port slúži na pripojenie VGA z PC.
4. **Konektor na slúchadlá.** Tento port je k dispozícii len vtedy, ak je pripojený kábel rozhrania HDMI/DisplayPort.
5. **Port vstupu AC.** Do tohto portu sa zapája napájací kábel.
6. **Zásuvka na zámok Kensington.**
7. **Ovládacie tlačidlo.**
8. **Štrbina na usporiadanie káblov.**

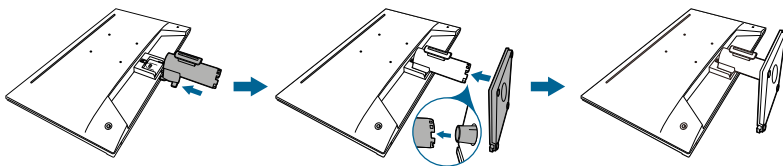
2.1 Montáž ramena/podstavca monitora

Montáž podstavca monitora:

1. Monitor máte položený na stole obrazovkou nadol.
2. Vložte záves ramena do zadnej časti monitora.
3. Pripevnite podstavec k ramenu a uistite sa, že výstupok na podstavci zapadá do drážky na ramene.



Odporúčame zakryť povrch stola mäkkou látkou, aby sa monitor nepoškodil.

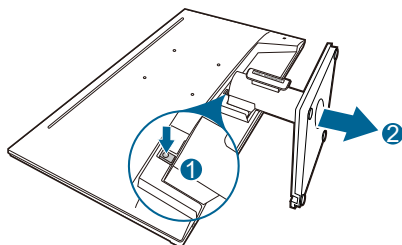


2.2 Odpojenie ramena/podstavca (len pre nástenný držiak VESA)

Odpojiteľné rameno/podstavec tohto monitora je špeciálne navrhnuté pre nástenný držiak VESA.

Odpojenie ramena/podstavca:

1. Monitor položte prednou časťou na stôl.
2. Stlačte uvoľňovacie tlačidlo a odpojte stojan (rameno a podstavec) od monitora.



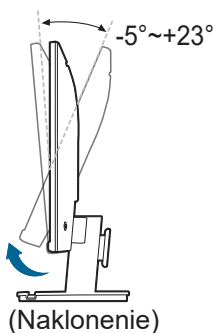
Odporúčame zakryť povrch stola mäkkou látkou, aby sa monitor nepoškodil.



- Súprava nástenného držiaka VESA (100 x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Používajte len nástennú konzolu zo zoznamu UL s minimálnou nosnosťou 22,7kg (veľkosť skrutky: M4 x 10 mm).

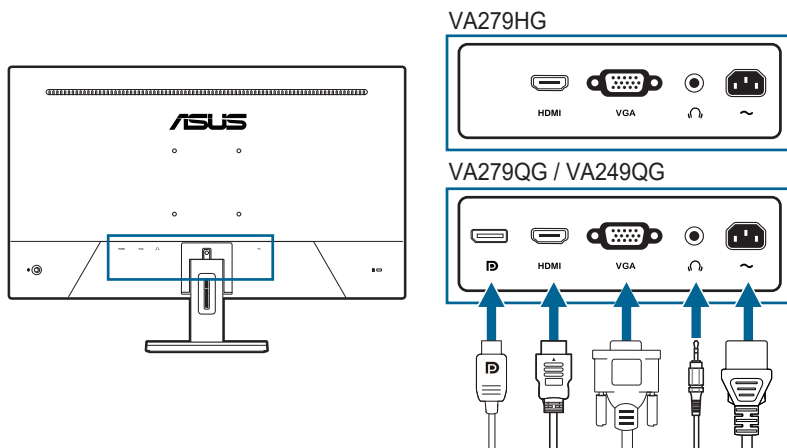
2.3 Nastavenie monitora

- Na optimálne pozeranie odporúčame, aby ste sa na monitor pozreli spredu, potom nastavte monitor do takého uhla, ktorý je pre vás najpohodlnejší.
- Keď meníte uhol monitora, podržte ho za stojan, aby monitor náhodou nespadol.
- Odporúčaný nastavovaný uhol je $+23^{\circ}$ až -5° (pre sklon).



2.4 Pripojenie káblov

Pripojte káble podľa nasledujúcich pokynov:



- **Pripojenie napájacieho kábla:** Zapojte pevne jeden koniec napájacieho kábla do portu vstupu AC, druhý koniec zapojte do elektrickej zásuvky.
- **Pripojenie kábla rozhrania VGA/HDMI/DisplayPort:**
 - a. Zapojte jeden koniec kábla rozhrania VGA/HDMI/DisplayPort do konektora VGA/HDMI/DisplayPort na monitore.
 - b. Zapojte druhý koniec kábla rozhrania VGA/HDMI/DisplayPort do konektora VGA/HDMI/DisplayPort na počítači.
 - c. Pre zaistenie konektora VGA dotiahnite dve skrutky.
- **Používanie slúchadiel:** zapojte zvukový kábel do konektora slúchadiel na monitore.



Keď sú tieto káble pripojené, môžete si vybrať požadovaný signál z položky **Input (Vstup)** v ponuke na obrazovke.



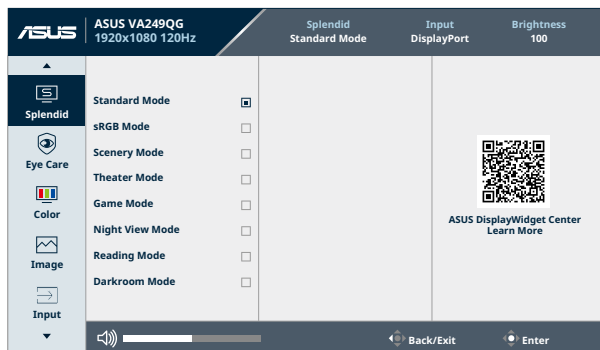
Ak potrebujete vymeniť napájací kábel alebo pripájacie káble, obráťte sa na zákaznícku službu spoločnosti ASUS.

2.5 Zapnutie monitora

Stlačte stredové tlačidlo alebo tlačidlo doprava. Umiestnenie týchto tlačidiel nájdete na stranách 1 až 2. Indikátor napájania sa rozsvieti nabielením, čo znamená, že je monitor ZAPNUTÝ.

3.1 OSD (Ponuka na obrazovke)

3.1.1 Ako prekonfigurovať

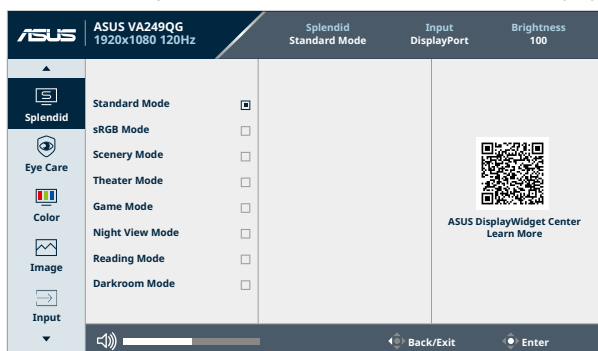


1. Stlačením stredového tlačidla zobrazíte ponuku na obrazovke.
 2. Stlačením klávesov Nahor a Nadol prepínate medzi voľbami v ponuke na obrazovke. Počas prechodu z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej možnosti.
 3. Ak chcete vybrať zvýraznenú položku v ponuke, stlačte stredové tlačidlo.
 4. Stlačením klávesov Nahor a Nadol vyberte požadovaný parameter.
 5. Stlačením stredového tlačidla otvorte posuvnú lištu a potom klávesmi Nahor, Nadol, Doľava, Doprava urobte zmeny podľa indikátorov v ponuke.
 6. Ak chcete ukončiť a uložiť ponuku na obrazovke, opakovane stláčajte tlačidlo Doľava, kým ponuka na obrazovke nezmizne. Ak chcete nastaviť ďalšie funkcie, opakujte kroky 1-5.
- **ASUS DisplayWidget Center:** Zobrazí QR kód, pomocou ktorého získate prístup k informáciám o aplikácii ASUS DisplayWidget Center.

3.1.2 Predstavenie funkcií v ponuke na obrazovke

1. Splendid

Táto funkcia obsahuje 8 podfunkcií, ktoré môžete podľa potreby vybrať.



- **Standard Mode (Štandardný režim):** Najlepšia voľba na úpravu dokumentov s funkciou Splendid Video Enhancement.



Standard Mode (Štandardný režim) spĺňa požiadavky programu Energy Star®.

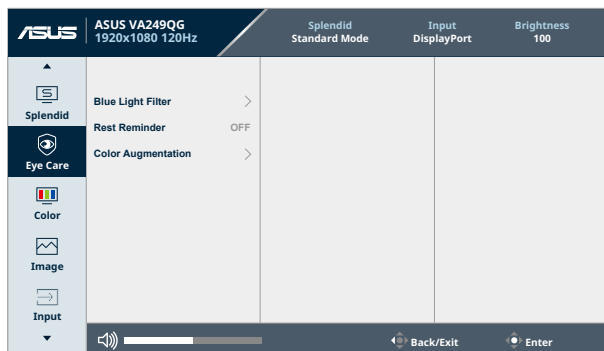
- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Najlepšia voľba pre zobrazovanie fotografií a obrázkov z počítačov.
- **Scenery Mode (Režim Scenéria):** Najlepšia voľba pre zobrazenie fotografií scenérie s funkciou Splendid Video Enhancement.
- **Theater Mode (Režim Divadlo):** Najlepšia voľba pre filmy s funkciou Splendid Video Enhancement.
- **Game Mode (Režim Hra):** Najlepšia voľba na hranie hier s funkciou Splendid Video Enhancement.
- **Night View Mode (Režim nočného videnia):** Najlepšia voľba pre hry s tmavými scénami alebo filmy s funkciou Splendid Video Enhancement.
- **Reading Mode (Režim čítania):** Najlepšia voľba pre čítanie kníh.
- **Darkroom Mode (Režim tmavej miestnosti):** Najlepšia voľba pre prostredie so slabým osvetlením.



- V **Standard Mode (Štandardný režim)** sa nedajú konfigurovať nasledujúce funkcie: **Saturation (Nasýtenie)**, **ASCR**.
- V **sRGB Mode (Režim sRGB)** sa nedajú konfigurovať nasledujúce funkcie: **Color Augmentation (Zlepšenie farieb)**, **Contrast (Kontrast)**, **Saturation (Nasýtenie)**, **Color Temp. (Teplota farieb)**, **Sharpness (Ostrosť)**, **ASCR**.
- V **Reading Mode (Režim čítania)** sa nedajú konfigurovať nasledujúce funkcie: **Contrast (Kontrast)**, **Saturation (Nasýtenie)**, **Color Temp. (Teplota farieb)**, **ASCR**.

2. Eye Care

V tejto funkcii môžete upraviť nastavenia týkajúce sa lepšej ochrany očí.



- **Blue Light Filter (Filter modrého svetla):** V tejto funkcii môžete nastaviť filter modrého svetla od 0 do max.
 - * **0:** Žiadna zmena.
 - * **Max (Max.):** Čím vyššia úroveň, tým menej modrého svetla sa rozptyľuje. Keď je funkcia **Blue Light Filter (Filter modrého svetla)** aktivovaná, automaticky sa importujú predvolené nastavenia **Standard Mode (Štandardný režim)**. Okrem maximálnej úrovne môže používateľ Brightness (Jas) konfigurovať. Maximum je optimalizované nastavenie. Je v súlade s certifikátom TUV pre redukciu modrého svetla*. Funkcia Brightness (Jas) sa nedá konfigurovať.



*Keď je zväčšenie farieb predvolená hodnota (50).



Ak chcete zmierniť únavu zraku, pozrite nasledujúce:

- Pri dlhšej práci by sa mali používatelia občas pozeráť inam. Odporúča sa dávať si krátke prestávky (najmenej 5 minút) zhruba po 1 hodine nepretržitej práce na počítači. Krátke a časté prestávky sú účinnejšie než jedna dlhšia prestávka.
- Ak chcete minimalizovať únavu zraku a vysušanie očí, mali by ste sa pravidelne pozrieť na predmety, ktoré sú ďalej.
- Cvičenie očí pomáha znížiť únavu zraku. Tieto cvičenia často opakujte. Ak únava zraku pretrváva, obráťte sa na lekára. Cvičenie očí:
(1) Opakovaný pohľad hore a dole. (2) Pomaly gúľajte očami. (3) Pohybujte očami diagonálne.
- Vysokoenergetické modré svetlo môže spôsobiť únavu zraku a AMD (Vekom podmienená makulárna degenerácia). Filter modrého svetla odstraňuje 70% (max.) škodlivého modrého svetla, aby sa predišlo symptómu CVS (Computer Vision Syndrome), keď používateľ nastaví líštu filtra modrého svetla na maximálnu úroveň.

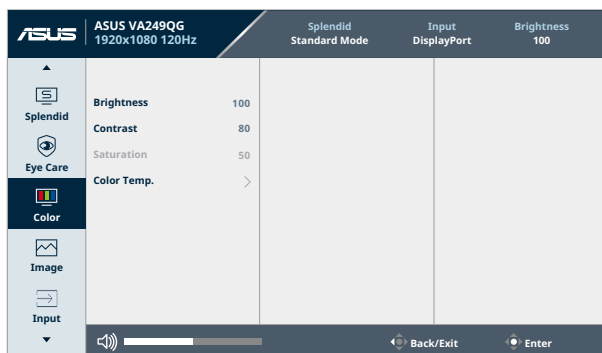
- **Rest Reminder (Prestávka):** Táto funkcia vám poskytuje pripomienenie prestávky podľa toho, ako dlho ste si nastavili pracovný čas. Ak napríklad nastavíte 30-minútový pracovný čas, po uplynutí času sa v ľavom hornom rohu monitora na 5 sekúnd zobrazí kontextové pripomenutie. Stlačením ľubovoľného tlačidla sa toto pripomenutie ponuky na obrazovke stratí.
- **Color Augmentation (Zlepšenie farieb):** Rozsah nastavenia vylepšenia farieb je od 0 do 100.



Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je zvolená možnosť **sRGB Mode (Režim sRGB)** v ponuke **Splendid**.

3. Color (Farba)

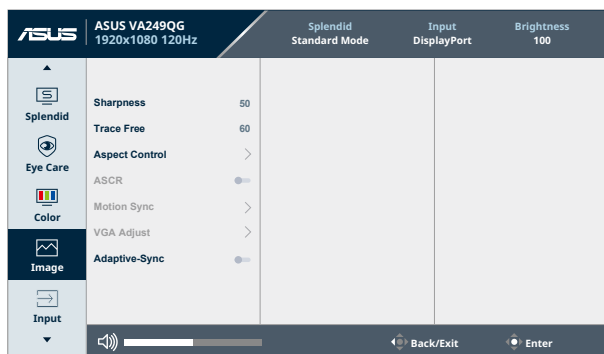
V tejto ponuke nastavte požadované farby.



- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Nasýtenie):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplota farieb):** Obsahuje 4 režimy **Cool (Studené)**, **Normal (Normálne)**, **Warm (Teplé)** a **User Mode (Vlastný režim)**.

4. Image (Obraz)

V tejto ponuke sa nastavujú položky týkajúce sa obrazu.



- **Sharpness (Ostroť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free:** Nastavenie doby odozvy monitora.
- **Aspect Control (Ovládanie pomeru strán):** Nastavuje pomer strán na **Full (Úplný)** alebo **1:1 Ratio (Pomer strán 1:1)**.
- **ASCR:** Zapnutie a vypnutie funkcie ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Motion Sync (Synchronizácia pohybu):** Ponúka priezračnejší režim pri zobrazovaní pohyblivých obrazov. Upozorňujeme, že táto funkcia je aktívna len vtedy, keď je obnovovacia frekvencia 100 Hz alebo 120 Hz. Obsahuje dva režimy: **Normal Mode (Normálny režim)** a **Advanced Mode (Rozšírený režim)**, ktoré môžu poskytovať rozličné efekty.



- Keď je táto funkcia povolená, systém automaticky zníži úroveň jasu.
- Ak je aktivovaná funkcia **Adaptive-Sync**, funkcia **Motion Sync (Synchronizácia pohybu)** je deaktivovaná.

- **VGA Adjust (Nastavenie VGA)** (K dispozícii iba pre modely so vstupom VGA)
 - * **H-Position (Vodorovná poloha)/V-Position (Zvislá poloha):** Nastavuje vodorovnú pozíciu (**H-Position (Vodorovná poloha)**) a zvislú pozíciu (**V-Position (Zvislá poloha)**) obrazu. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
 - * **Focus Phase (Fáza zaostrenia)/Focus Clock (Takt zaostrenia):** Znižuje šum vodorovných a zvislých čiar v obraze úpravou **Phase (Fáza) (Focus Phase (Fáza zaostrenia))** a **Clock (Takt) (Focus Clock (Takt zaostrenia))** samostatne. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.



- Funkcia Phase (Fáza) upravuje fázu signálu taktovania pixlov. Pri nesprávnom nastavení fázy sa na obrazovke zobrazujú vodorovné ruchy.
- Funkcia Clock (Takt) (frekvencia pixlov) ovláda počet pixlov naskenovaných jedným vodorovným riadkom. Ak frekvencia nie je správna, na obrazovke sa zobrazujú zvislé pásy a obraz nemá správne proporcie.

* **Auto (Automaticky):** Automaticky upravuje obraz do optimalizovanej polohy, taktu a fázy (len pre režim VGA).

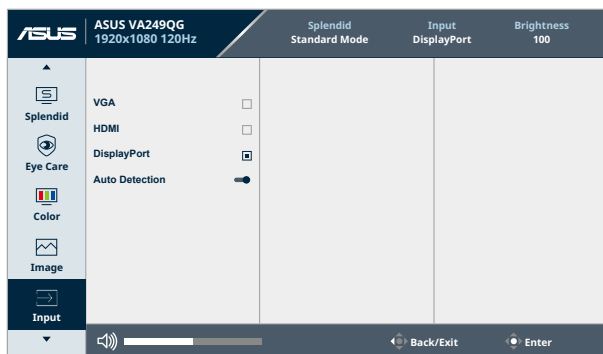
- **Adaptive-Sync:** Umožňuje grafickému zdroju s podporou funkcie Adaptive-Sync dynamicky upravovať obnovovaciu frekvenciu obrazovky na základe typických frekvencií snímok obsahu pre energeticky úspornú, prakticky bez sekania a aktualizáciu obrazovky s nízkou latenciou.



Táto funkcia nie je k dispozícii, ak je povolená možnosť **Motion Sync (Synchronizácia pohybu)**.

5. Input (Vstup)

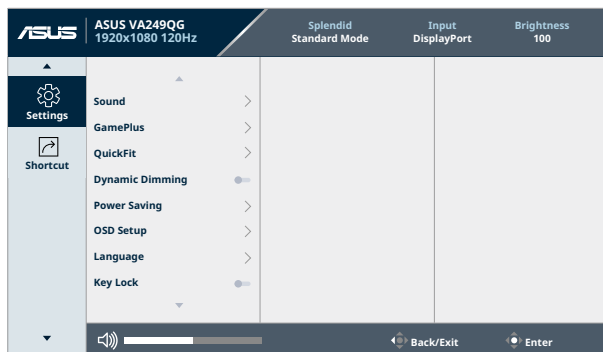
V tejto funkcii si môžete vybrať požadovaný vstupný zdroj alebo sa rozhodnúť, či chcete, aby monitor automaticky vyhľadával vstupné zdroje.



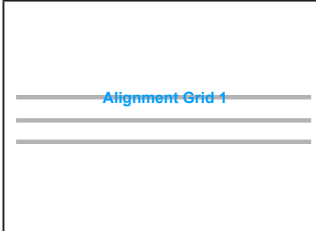
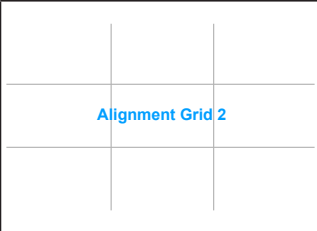
- **VGA/HDMI/DisplayPort:** Ručný výber vstupného zdroja.
- **Auto Detection (Automatické zistenie):** Keď je to aktivované, systém automaticky vyberie naposledy zapojený vstupno/výstupný port.

6. Settings (Nastavenie)

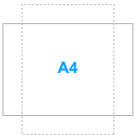
Umožňuje nastaviť systém.



- **Sound (Zvuk):**
 - * **Volume (Hlasitosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
 - * **Mute (Stlmiť):** Zapína a vypína zvuk monitora.
- **GamePlus:** Funkcia GamePlus poskytuje súpravu nástrojov a vytvára lepšie herné prostredie pre používateľov pri hraní rozličných typov hier.
 - * **Crosshair (Križ):** Križ so 6 rozličnými možnosťami vám umožňuje zvoliť si tú, ktorá najviac zodpovedá hre, ktorú hráte.
 - * **Timer (Časovač):** Časovač môžete umiestniť do ľavého horného rohu obrazovky, aby ste mohli sledovať herný čas.
 - * **FPS Counter (Počítadlo FPS):** Počítadlo FPS (snímok za sekundu) vám dáva vedieť, ako plynule hra beží.
 - * **Display Alignment (Zarovnanie obrazovky):** Zobrazuje štyri zarovnávacie čiary na štyroch bokoch obrazovky. Slúži ako jednoduchý a praktický nástroj na výborné zarovnanie viacerých monitorov.
- **QuickFit:** Môžete mať priamo na obrazovke ukážku vzhľadu dokumentu alebo fotografie bez tlačie testovacích kópií.
 - * **Alignment:** Slúži návrhárom a používateľom na usporiadanie obsahu a rozloženia na stránke a dosiahnutie jednotného vzhľadu a dojmu.

Alignment 1	Alignment 2
	

- * **Paper size:** Môžete na obrazovke prezerať dokumenty v skutočnej veľkosti.

B5	Letter
	
A4 (len VA279HG/VA279QG)	
	

- * **Photo:** Rôzne zobrazené skutočné veľkosti fotografií umožňujú fotografom a iným používateľom na obrazovke presne prezerať a upravovať svoje fotografie v skutočnej veľkosti.

4x6, 3x5, 2x2	8x10, 5x7
	

- **Dynamic Dimming (Dynamické stmievanie):** Synchronizuje s obsahom počas zmeny kontrastu a vykonáva sa tak dynamické stmievanie podsvietenia.



Keď je táto funkcia aktivovaná, nebudú aktivované nasledujúce funkcie: **ASCR, Motion Sync (Synchronizácia pohybu).**

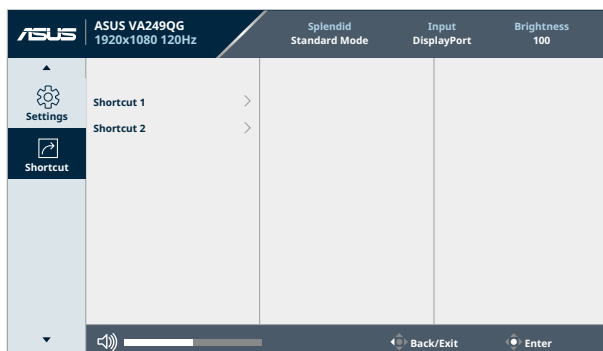


Tento výrobok spĺňa kritériá TCO, keď je položka **Dynamic Dimming (Dynamické stmievanie)** nastavená na možnosť **OFF (VYPNÚŤ)**, **Splendid** je v **Standard Mode (Štandardný režim)** a **Power Saving (Úspora energie)** je na **Normal Level (Normálna úroveň)**.

- **Power Saving (Úspora energie):** Znižuje spotrebu energie. Predvolené nastavenie je **Deep Level (Hlboká úroveň)**. Keď sa zvolí možnosť **Deep Level (Hlboká úroveň)** maximálna hodnota jasů je fixná a režim **Splendid** je pevne určený na možnosť **Standard Mode (Štandardný režim)**.
- **OSD Setup (Nastavenie OSD):**
 - * **OSD Timeout (Časový limit ponuky na obrazovke):** Upravuje časový limit zobrazovania ponuky na obrazovke od 10 do 120 sekúnd.
 - * **DDC/CI:** Povolenie alebo zakázanie funkcie DDC/CI.
 - * **Transparency (Priehľadnosť):** Upravuje pozadie ponuky na obrazovke od nepriehľadnej po priehľadnú.
- **Language (Jazyk):** Na výber je 23 jazykov: angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorvátčina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, thajčina, indonézština, perzština, ukrajinčina, vietnamčina.
- **Key Lock (Zámok tlačidiel):** Ak chcete vypnúť všetky tlačidlá funkcií. Stlačte tlačidlo Nadol a 5 sekúnd podržte, čím zrušíte funkciu zámku.
- **Information (Informácie):** Zobrazuje informácie o monitore.
- **Power Indicator (Indikátor napájania):** Zapnutie a vypnutie LED indikátora napájania.
- **Power Key Lock (Uzamknutie tlačidla napájania):** Povolenie alebo zakázanie tlačidla napájania.
- **All Reset (Obnoviť všetko):** Umožňuje vám obnoviť predvolené nastavenia.

7. Shortcut (Klávesová skratka)

Určenie funkcií pre tlačidlá Klávesová skratka 1 a Klávesová skratka 2.



- **Shortcut 1 (Klávesová skratka 1)/Shortcut 2 (Klávesová skratka 2):**
Výber funkcie pre tlačidlá Klávesová skratka 1 a 2.



Keď je určitá funkcia zvolená alebo aktivovaná, vaša klávesová skratka ju nemusí podporovať. Dostupné voľby funkcie pre klávesovú skratku: **Blue Light Filter (Filter modrého svetla)**, **Splendid**, **Brightness (Jas)**, **Contrast (Kontrast)**, **Input (Vstup)**, **Color Temp. (Teplota farieb)**, **Volume (Hlasitosť)**, **QuickFit**, **GamePlus**, **Rest Reminder (Prestávka)**, **Color Augmentation (Zlepšenie farieb)**, **Energy Saving (Úspora energie)**.

3.2 Prehľad technických údajov

VA249QG/VA279QG

Typ panela	TFT LCD
Veľkosť obrazovky	VA249QG: 23,8-palcová (16:9, 60,45 cm) širokouhlá obrazovka VA279QG: 27-palcová (16:9, 68,5 cm) širokouhlá obrazovka
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080
Rozstup bodov	VA249QG: 0,2745 mm VA279QG: 0,311 mm
Jas (typický)	300 cd/m ²
Pomer kontrastu (typický)	1500:1
Pomer kontrastu (max.)	100000000:1 (s aktivovanou funkciou ASCR)
Zobrazovací uhol (vodorovne/zvisle) CR > 10	178°/178°
Počet zobrazovaných farieb	16,7 M
Čas odozvy	1 ms MPRT
Vylepšenie videa Splendid	Áno
Výber Splendid	8 predvolených video režimov
Automatická úprava	Áno
Výber teploty farieb	4 teploty farieb
Analógový vstup	D-Sub
Digitálny vstup	HDMI v1.4, DisplayPort v1.2
Konektor na slúchadlá	Áno
Vstup zvuku	Nie
Reproduktor (zabudovaný)	2 x 2 W stereo, RMS
Port USB 3.2 Gen 1	Nie
Farby	Čierna
LED indikátor napájania	Biela (zapnuté)/Jantárová (pohotovostný režim)
Vyklopenie	-5° až +23°
Čap	Nie
Natočenie	Nie
Nastavenie výšky	Nie
Zámok typu Kensington	Áno
Vstupné striedavé napätie	Striedavé: 100 až 240 V
Spotreba energie	VA249QG: Zapnuté: < 13 W** (typický), pohotovostný režim: < 0,5 W, vypnuté: < 0,3 W VA279QG: Zapnuté: < 15 W** (typický), pohotovostný režim: < 0,5 W, vypnuté: < 0,3 W
Teplota (prevádzková)	0°C až 40°C
Teplota (mimoprevádzková)	-20°C až +60°C

Rozmery (Š x V x H)	VA249QG: 541,1 x 406,5 x 188,2 mm (so stojanom) 541,1 x 321,5 x 49,8 mm (bez stojana) 611 x 405 x 132 mm (obal) VA279QG: 613,4 x 447,1 x 194,2 mm (so stojanom) 613,4 x 362,1 x 49,8 mm (bez stojana) 690 x 452 x 146 mm (obal)
Hmotnosť (približná)	VA249QG: 2,67 kg (netto bez stojana); 3,03 kg (netto so stojanom); 5,09 kg (brutto) VA279QG: 3,40 kg (netto bez stojana); 3,77 kg (netto so stojanom); 6,37 kg (brutto)
Podpora viacerých jazykov	23 jazykov (angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorvátčina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, thajčina, indonézština, perzština, ukrajinčina, vietnamčina)
Príslušenstvo	Stručná úvodná príručka, záručný list, napájací kábel, kábel HDMI (voliteľný), kábel DisplayPort (voliteľný), kábel VGA (voliteľný), nálepky pre držiak na telefón (voliteľný)
Súlad a normy	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Silver, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy label, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy Doc, CU, EAC RoHs, CCC, China Energy Label, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, Energy Star 8.0, TCO 9, RoHs, CEC, TÜV Flicker free, TÜV Low Blue Light, SIOC, Windows 10 & 11 WHQL, PSB, Vietnam Energy, CECP, Vietnam Energy, FSC MIX

*Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia.

**Meranie jasú obrazovky 300 nitov bez pripojenia zvuku/USB/čítačky kariet.

VA279HG

Typ panela	TFT LCD
Veľkosť obrazovky	27-palcová (16:9, 68,5 cm) širokouhlá obrazovka
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080
Rozstup bodov	0,311 mm
Jas (typicky)	300 cd/m ²
Pomer kontrastu (typicky)	1500:1
Pomer kontrastu (max.)	100000000:1 (s aktivovanou funkciou ASCR)
Zobrazovací uhol (vodorovne/ zvisle) CR > 10	178°/178°
Počet zobrazovaných farieb	16,7 M
Čas odozvy	1 ms MPRT
Vylepšenie videa Splendid	Áno
Výber Splendid	8 predvolených video režimov
Automatická úprava	Áno
Výber teploty farieb	4 teploty farieb
Analógový vstup	D-Sub
Digitálny vstup	HDMI v1.4
Konektor na slúchadlá	Áno
Vstup zvuku	Nie
Reproduktor (zabudovaný)	Nie
Port USB 3.2 Gen 1	Nie
Farby	Čierna
LED indikátor napájania	Biela (zapnuté)/Jantárová (pohotovostný režim)
Vyklopenie	-5° až +23°
Čap	Nie
Natočenie	Nie
Nastavenie výšky	Nie
Zámok typu Kensington	Áno
Vstupné striedavé napätie	Striedavé: 100 až 240 V
Spotreba energie	Zapnuté: < 15 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W, vypnuté: < 0,3 W
Teplota (prevádzková)	0°C až 40°C
Teplota (mimoprevádzková)	-20°C až +60°C
Rozmery (Š x V x H)	613,4 x 447,1 x 194,2 mm (so stojanom) 613,4 x 362,1 x 49,8 mm (bez stojana) 690 x 452 x 146 mm (obal)
Hmotnosť (približná)	3,38 kg (netto bez stojana); 3,74 kg (netto so stojanom); 6,18 kg (brutto)
Podpora viacerých jazykov	23 jazykov (angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorvátčina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, thajčina, indonézština, perzština, ukrajinčina, vietnamčina)

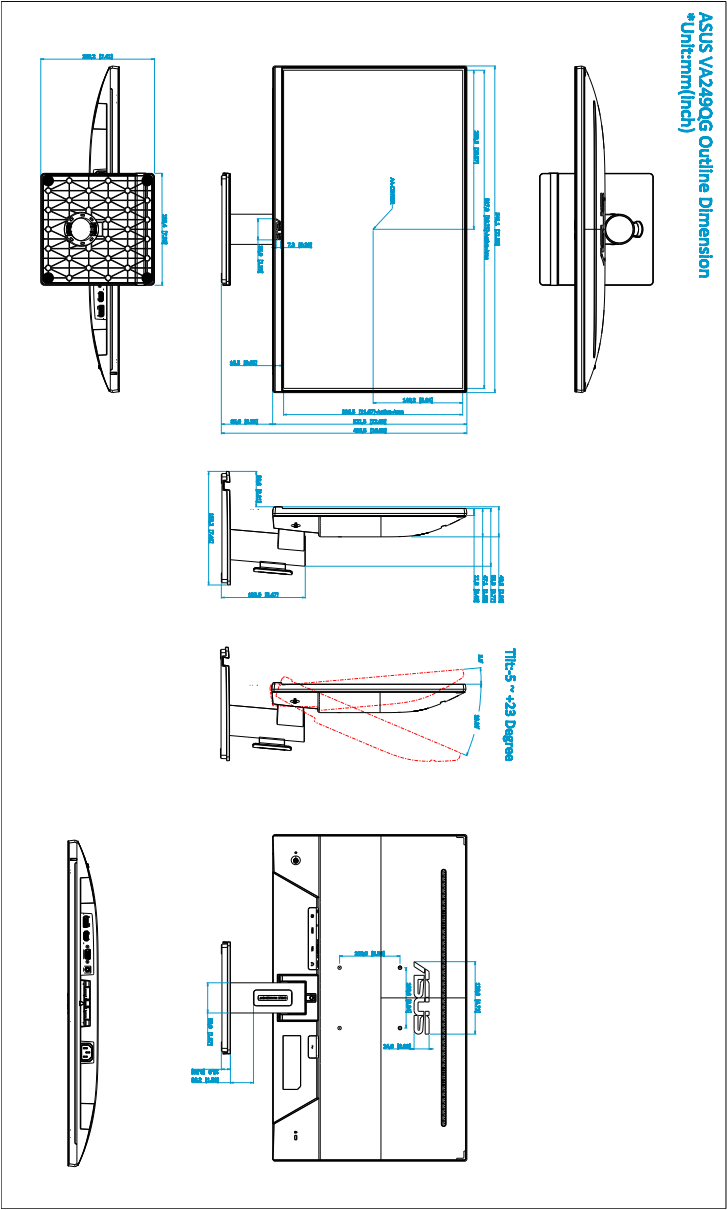
Príslušenstvo	Stručná úvodná príručka, záručný list, napájací kábel, kábel HDMI (voliteľný), kábel VGA (voliteľný), nálepky pre držiak na telefón (voliteľný)
Súlad a normy	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Silver, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy label, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy Doc, CU, EAC RoHs, CCC, China Energy Label, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, Energy Star 8.0, TCO 9, RoHs, CEC, TÜV Flicker free, TÜV Low Blue Light, SIOC, Windows 10 & 11 WHQL, PSB, Vietnam Energy, CECP, Vietnam Energy, FSC MIX

*Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia.

**Meranie jasú obrazovky 300 nitov bez pripojenia zvuku/USB/čítačky kariet.

3.3 Vonkajšie rozmery

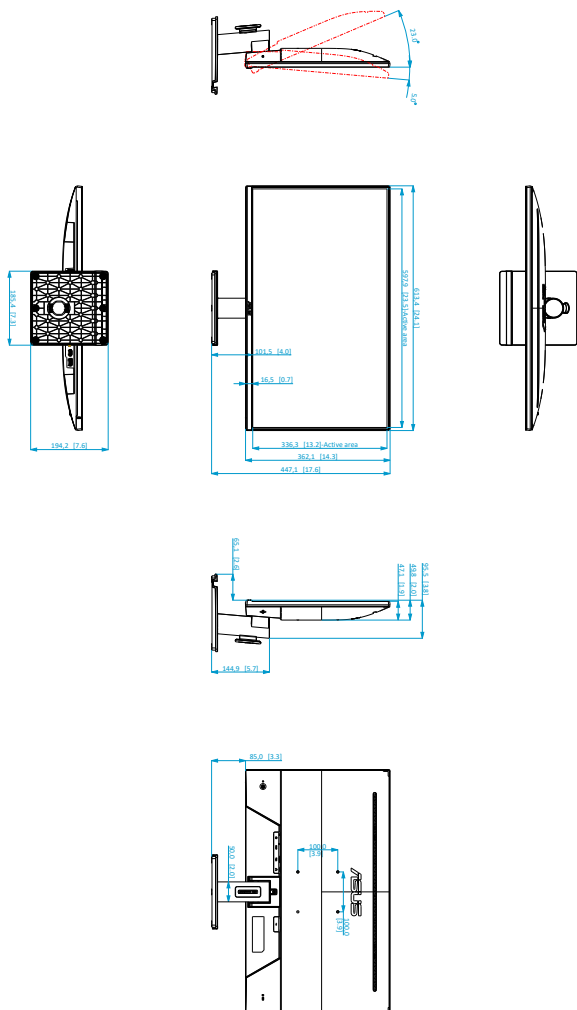
VA249QG



VA279QG

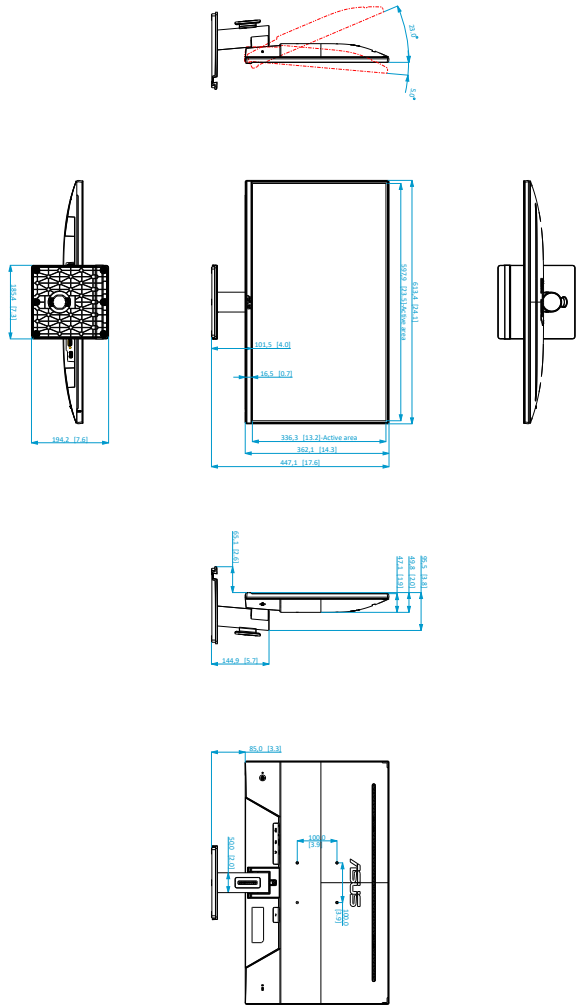
ASUS VA279QG Outline Dimension

*Unit: mm [inch]



VA279HG

ASUS VA279HG Outline Dimension
*Unit: mm [inch]



3.4 Riešenie problémov (Najčastejšie otázky)

Problém	Možné riešenie
LED indikátor napájania nie je ZAPNUTÝ	• Stlačením tlačidla  skontrolujte, či je monitor ZAPNUTÝ. • Skontrolujte, či je napájací kábel správne pripojený k monitoru a elektrickej zásuvke. • Skontrolujte, či je spínač v polohe ZAPNUTÉ.
LED indikátor napájania svieti jantárovo, ale na obrazovke nie je žiadny obraz	• Skontrolujte, či sú monitor aj počítač ZAPNUTÉ. • Uistite sa, či je signálny kábel správne pripojený k monitoru a počítaču. • Skontrolujte signálny kábel a uistite sa, či nie je žiadny kolík zohnutý. • Pripojte k počítaču iný dostupný monitor, aby ste sa uistili, či počítač funguje správne.
Obraz na obrazovke je príliš svetlý alebo príliš tmavý	• Upravte nastavenia položiek Contrast (Kontrast) a Brightness (Jas) pomocou ponuky OSD.
Obraz nie je umiestnený do stredu alebo nemá správnu veľkosť	• Upravte nastavenia H-Position (Vodorovná poloha) alebo V-Position (Zvislá poloha) prostredníctvom ponuky na obrazovke (ak je k dispozícii).
Obraz na obrazovke sa vlní, prípadne sú v obraze vlnovité vzory	• Uistite sa, či je signálny kábel správne pripojený k monitoru a počítaču. • Premiestnite elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrické rušenie.
Obraz na obrazovke má nesprávne farby (biela nie je biela)	• Skontrolujte signálny kábel a uistite sa, či nie je žiadny kolík zohnutý. • Použite funkciu All Reset (Obnoviť všetko) v ponuke OSD. • Upravte nastavenia farieb R/G/B, prípadne pomocou ponuky OSD vyberte položku Color Temp. (Teplota farieb).
Obraz na obrazovke je rozmazaný alebo nejasný	• Upravte nastavenia Phase (Fáza) a Clock (Takt) pomocou ponuky na obrazovke. (ak je k dispozícii).
Žiadny alebo slabý zvuk	• Skontrolujte, či je signálny kábel správne pripojený k monitoru a počítaču. • Upravte nastavenie hlasitosti na monitore aj na zdroji signálu. • Zaisťte, aby bol správne nainštalovaný a aktivovaný ovládač zvukovej karty v počítači.

3.5 Podporované prevádzkové režimy

Rozlíšenie časovania	Vstupný zdroj	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia taktu bodu (MHz)
640 x 480	HDMI/DP/VGA	31,47 (N)	59,94 (N)	25,18
640 x 480	HDMI/DP/VGA	37,5 (N)	75,00 (N)	31,5
800 x 600	HDMI/DP/VGA	37,88 (P)	60,32 (P)	40
800 x 600	HDMI/DP/VGA	46,86 (P)	75,00 (P)	49,5
1024 x 768	HDMI/DP/VGA	48,36 (N)	60,00 (N)	65
1024 x 768	HDMI/DP/VGA	60,02 (N)	75,00 (N)	78,75
1280 x 720	HDMI/DP/VGA	44,77 (N)	60	74,5
1280 x 960	HDMI/DP/VGA	60,00 (P)	60,00 (N)	108
1280 x 1024	HDMI/DP/VGA	63,98 (P)	60,02 (P)	108
1600 x 900	HDMI/DP/VGA	60	60	108
1920 x 1080	HDMI/DP/VGA	67,5	60	148,5
1920 x 1080	HDMI/DP	113,22	100	235,5
1920 x 1080	HDMI/DP	137,28	120	285,55

Skratky „P“, „N“ pre „Pozitívnu“, „Negatívnu“ polaritu na vstupe H-sync/V-sync (časovanie vstupu).

Keď je monitor používaný v režime videa (tzn. ak sa nezobrazujú údaje), okrem videa v štandardnom rozlíšení môžu byť podporované nasledujúce režimy vysokého rozlíšenia.

Frekvencia rozlíšenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
1920 x 1080P	135	120
	112	100
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60
1280 x 720P	37,5	50
	44,95	59,94
	45	60
720 x 576P	31,25	50
720 x 480P	31,47	59,94
	31,5	60
640 x 480P	31,47	59,94
	31,5	60

