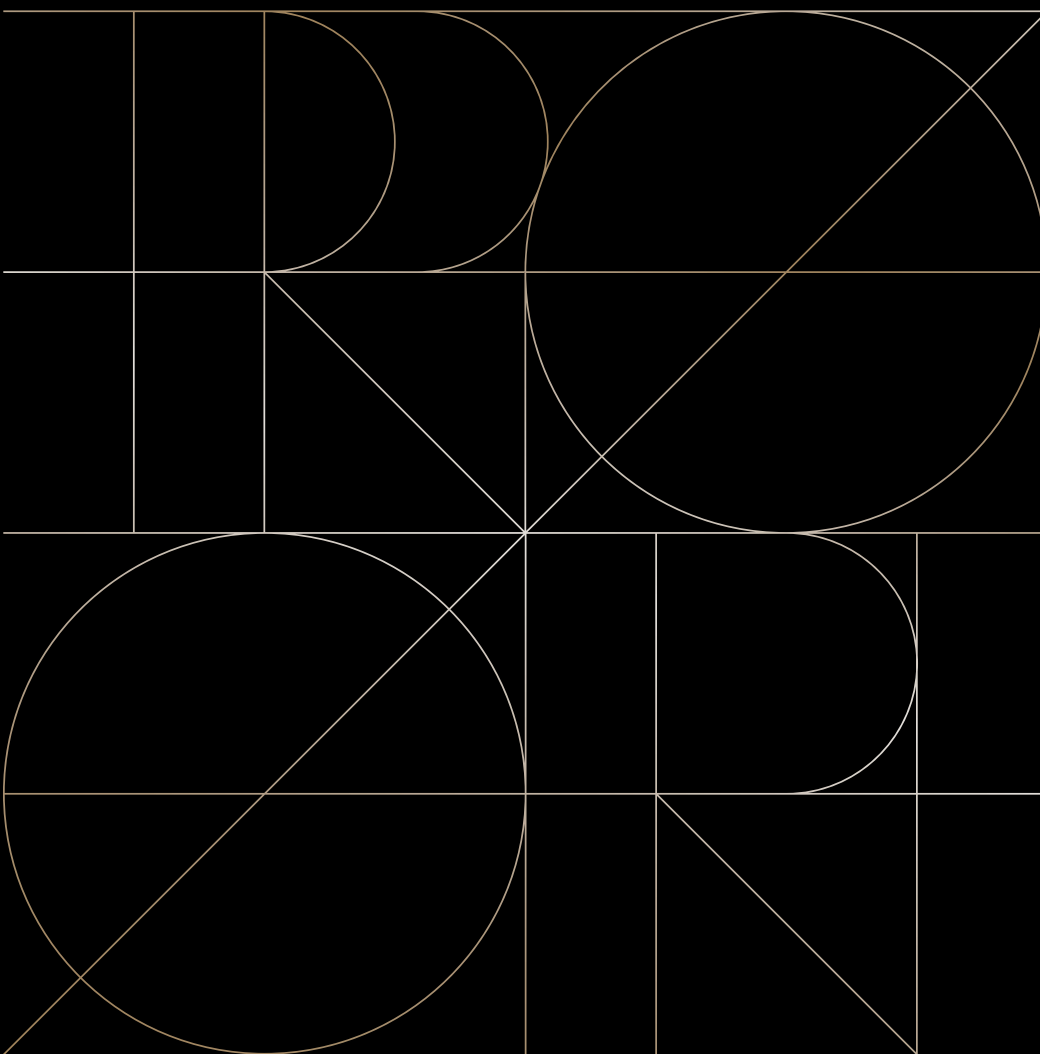


ProArt

PA278QGV

Návod na obsluhu



Prvé vydanie

August 2025

Copyright © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva vyhradené.

Žiadna časť tohto návodu na obsluhu, a to vrátane výrobkov a softvéru v ňom popísaných nesmie byť bez vyjadrenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) prostredníctvom písomného súhlasu kopírovaná, prenášaná, prepisovaná, uložená do pamäte vyhľadávacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre jeho potreby zálohovania.

Záruka vzťahujúca sa na výrobok alebo službu nebude predĺžená v prípade ak: (1) bol výrobok opravený, upravovaný alebo zmenený, a to pokiaľ takáto oprava, úprava alebo zmena nebola písomne autorizovaná spoločnosťou ASUS; alebo (2) ak sériové číslo výrobku bolo zmazané alebo chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU „TAK AKO JE“, BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOL'VEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENÉ NA ZAHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOL'VEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLÝVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATELSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD, KTORÉ SÚ DÔSLEDKOM CHYBY ALEBO OMYLU V RÁMCI TOHO NÁVODU ALEBO V RÁMCI VÝROBKU.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE, KTORÉ SÚ SÚČASŤOU TOHTO NÁVODU SÚ UVEDENÉ IBA PRE INFORMATÍVNE ÚČELY A MÔŽU BYŤ KEDYKOL'VEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOL'VEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Výrobky a názvy spoločností uvádzané v tejto príručke môžu, ale nemusia byť registrované ochranné známky, alebo predmet autorských práv príslušných spoločností a uvádzajú sa len účely identifikácie a vysvetlenia v prospech vlastníkov bez úmyslu rušivého zásahu.

Obsah

Obsah.....	iii
Upozornenia.....	iv
Certifikované TCO.....	vi
Bezpečnostné informácie	vii
Starostlivosť a čistenie	viii
Služby spätného odberu.....	ix
Informácie o výrobku pre energetický štítok EÚ	ix

Kapitola 1: 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
1.3.3	Funkcia QuickFit Plus	1-5

Kapitola 2: Nastavenie

2.1	Zostavenie ramena a podstavca monitora	2-1
2.2	Odpojenie ramena/stojana (pre montážnu zostavu VESA na namontovanie na stenu)	2-2
2.3	Nastavenie monitora.....	2-3
2.4	Pripojenie káblov	2-4
2.5	Zapnutie monitora.....	2-4

Kapitola 3: Všeobecné pokyny

3.1	Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke).....	3-1
3.1.1	Ako vykonať opätovnú konfiguráciu	3-1
3.1.2	Predstavenie funkcie OSD	3-2
3.2	Zhrnutie špecifikácií	3-16
3.3	Vonkajšie rozmery.....	3-18
3.4	Riešenie problémov (Často kladené otázky)	3-19
3.5	Podporované režimy prevádzky	3-20

Upozornenia

Vyhlasenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC)

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka je podmienená nasledovnými dvoma podmienkami:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie, a
- Toto zariadenie musí prijať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu prevádzku.

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto medzné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému vplyvu pri nainštalovaní v bytovej zástavbe. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vyslať rádio frekvenčnú energiu; ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi, môže zapríčiniť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Ale neexistuje žiadna záruka, že k rušeniu nebude v rámci patričnej inštalácie dochádzať. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno stanoviť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľ sa musí pokúsiť opraviť rušenie jedným alebo viacerými z nasledovných opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu antény na príjem.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zariadenie pripojte do zásuvky v inom okruhu, ako je zapojený prijímač.
- O pomoc požiadaajte predajcu alebo skúseného rozhlasového/TV technika.



Na zaistenie zhody s predpismi Federálneho výboru pre telekomunikácie FCC sa na pripojenie monitora ku grafickej karte vyžaduje použitie tienenných káblov. Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, by mohli viesť k zrušeniu oprávnenia používateľa používať toto zariadenie.

Výrobok vyhovujúci norme ENERGY STAR



ENERGY STAR je spoločný program agentúry US Environmental Protection Agency a Amerického ministerstva energetiky U.S. Department of Energy, ktorý nám všetkým pomáha šetriť peniaze a chrániť životné prostredie prostredníctvom energeticky účinných výrobkov a postupov.

Všetky výrobky ASUS s logom ENERGY STAR zodpovedajú norme ENERGY STAR a v predvolenom nastavení je zapnutá funkcia správy napájania. Monitor a počítač sú automaticky nastavené na spánok po 10 a 30 minútach nečinnosti používateľa. Počítač zobudíte kliknutím myši alebo stlačením ľubovoľného klávesu na klávesnici. Podrobné informácie o funkcii správy napájania a jej prínose pre životné prostredie nájdete na stránke <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Okrem toho nájdete podrobné informácie o spoločnom programe ENERGY STAR na <http://www.energystar.gov>.



POZNÁMKA: Štandard Energy Star NIE je podporovaný v operačných systémoch FreeDOS a Linux.

Vyhlasenie Kanadského ministerstva pre komunikácie

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity Triedy B pre emisie rádiového šumu vytváraného digitálnymi zariadeniami, ktoré sa uvádzajú v predpisoch týkajúcich sa rádiového rušenia, ktoré vydalo kanadské Ministerstvo telekomunikácií.

Toto digitálne zariadenie Triedy B vyhovuje kanadskej norme ICES-003.

Toto digitálne zariadenie triedy B spĺňa všetky požiadavky kanadských predpisov týkajúcich sa zariadení, ktoré spôsobujú rušenie.

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



Kompatibilita softvéru s nízkou úrovňou modrého svetla

Spoločnosť ASUS požaduje, aby každý model prešiel SW LBL, keď je „Filter obrazu/modrého svetla“ nastavený na MAX.

Aby ste zmiernili namáhanie očí, pozrite si nasledujúce informácie:

- Pri práci počas viac hodín by mali používatelia stráviť nejaký čas mimo displeja: Odporúčame urobiť si krátke prestávky (aspoň 5-minútové) po približne 1 hodine neustálej práce na počítači. Krátke a pravidelné prestávky sú účinnejšie než jedna dlhšia prestávka.
- Na minimalizovanie namáhania a vysušania očí je potrebné, aby používatelia pravidelne oči uvoľnili zaostrením na vzdialený objekt.
- Cvičenia s očami môžu pomôcť redukovat' namáhanie očí. Tieto cvičenia často opakujte. Ak namáhanie očí pretrváva, obráťte sa na lekára. Cvičenie s očami: (1) Opakovanie striedavo pozerajte nahor a nadol (2) Pomaly otáčajte očami (3) Pohybujte očami uhlopriečne.
- Vysokoenergetické modré svetlo môže viesť k únave očí a ochoreniu AMD (Vekom podmienená degenerácia makuly). Filter modrého svetla redukuje 70 % (max.) škodlivého modrého svetla na zabránenie CVS (syndróm počítačového videnia).

Filter modrého svetla nastavený na MAX. Je v súlade s certifikáciou TÜV Rheinland pre softvérové riešenia s nízkym obsahom modrého svetla.

Technológia na zníženie blikania

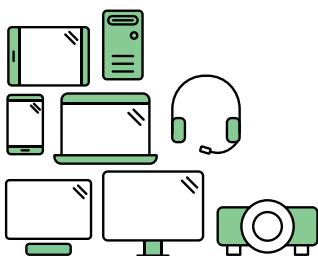
Tento monitor je vybavený technológiou na zníženie blikania viditeľného pre oči a zabezpečuje zážitok z pohodlného pozerania a oči používateľov chráni pred napätím a únavou.

Certifikované TCO

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



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 **tco-certified.com**. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Bezpečnostné informácie

- Pred vykonaním nastavenia monitora si dôkladne prečítajte dokumentáciu, ktorú nájdete v balení.
- Aby ste zabránili vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom, nikdy nevystavujte monitor účinkom dažďa alebo vlhkosti.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť skrinku monitora. Nebezpečné vysoké napätie vo vnútri monitora môže mať za následok vážne fyzické poranenia.
- V prípade prerušenia napájania sa tento problém nepokúšajte odstrániť svojpomocne. Obráťte sa na kompetentného servisného technika alebo svojho predajcu.
- Pred používaním tohto výrobku sa presvedčte, že všetky káble sú správne pripojené a že sieťový kábel nie je poškodený. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, spojte sa okamžite s predajcom.
- Štrbiny a otvory na zadnej a hornej strane skrinky sú určené na vetranie. Tieto otvory neblokujte. Výrobok nikdy neumiestňujte do blízkosti alebo nad radiátor alebo zdroj tepla, pokiaľ nezabezpečíte správnu ventiláciu vzduchu.
- Monitor by mal byť prevádzkovaný s pripojením iba k takému sieťovému zdroju, aký je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí druhom sieťového napájania, ktorý je v rámci vašej domácnosti, túto náležitosť prekonzultujte s vašim predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.
- Používajte vhodnú sieťovú zástrčku, ktorá zodpovedá vašim miestnym normám pre napájanie elektrickým prúdom.
- Nepreťažujte zásuvkové lišty a predlžovacie káble. Preťaženie môže zapríčiniť vznik požiaru alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Vyhnite sa prachu, vlhkosti a teplotným extrémom. Monitor neumiestňujte na miesta, kde by mohol zmoknúť. Monitor umiestnite na stabilný povrch.
- Jednotku odpojte počas búrky, v rámci ktorej sa vyskytujú blesky, alebo v prípade, ak zariadenie nepoužívate počas dlhších časových období. Týmto ochránite monitor pred poškodením spôsobeným nárazovými prúdmi.
- Do otvorov na skrinke monitora nikdy nestrkajte žiadne predmety, ani nenalievajte tekutiny akýchkoľvek druhov.
- Aby ste zabezpečili uspokojujúcu činnosť, monitor používajte iba v spojení s počítačmi uvedenými v zozname UL, a to takými, ktoré majú vhodne nakonfigurované zástrčky označené 100 - 240V AC.
- Pomocou sieťového kábla zapojeného do uzemnenej elektrickej zásuvky.
- Ak sa v prípade monitora vyskytnú technické problémy, spojte sa s kvalifikovaným servisným technikom alebo s predajcom.
- Úprava ovládania hlasitosti, ako aj ekvalizéra na iné nastavenia, ako je stredná poloha, môže zvýšiť výstupné napätie slúchadiel, a tým aj úroveň akustického tlaku.



Tento symbol preškrtnutej nádoby na odpad s kolieskom znamená, že by sa daný výrobok (elektrické, elektronické zariadenie a gombíková článková batéria s obsahom ortuti) nemal umiestňovať do komunálneho odpadu. Overte si miestne predpisy ohľadom likvidácie elektronických výrobkov.

Starostlivosť a čistenie

- Pred zdvíhaním alebo premiestňovaním monitora je lepšie, ak odpojíte káble a sieťový kábel. Pri umiestňovaní monitora používajte správne techniky dvíhania. Pri dvíhaní alebo prenášaní monitora uchopte monitor za jeho okraje. Displej nezdvíhajte držiak ho za stojan alebo kábel.
- Čistenie. Monitor vypnite a odpojte sieťový kábel. Povrch monitora vyčistite tkaninou nepúšťajúcou vlákna, ktorá nemá abrazívne účinky. Nepoddajné škvrny možno odstrániť handričkou navlhčenou vodou.
- Vyhnite sa používaniu čistiaceho prostriedku, ktorý obsahuje alkohol alebo acetón. Používajte čistiaci prostriedok určený na čistenie monitorov. Čistiaci prostriedok nikdy nestriekajte priamo na obrazovku, pretože sa môže dostať do vnútra displeja a spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom.

Počas prevádzky monitora sa môžu vyskytnúť nasledujúce príznaky, ktoré sú bežné:

- V závislosti od použitého vzoru pracovnej plochy môžete badať jemne nerovnomerný jas na obrazovke.
- Po dlhodobom zobrazení rovnakého obrazu môže pri prepnutí na iný obraz dôjsť k výskytu paobrazu predchádzajúceho zobrazenia na obrazovke. Obrazovka sa pomaly zotaví, alebo na dlhšiu dobu môžete displej vypnúť pomocou hlavného vypínača.
- Ak bude obrazovka čierna alebo ak bude blikať, resp. nebude fungovať, za účelom vykonania opravy sa spojte s predajcom alebo servisným strediskom. Obrazovku neopravujte vlastnými silami!

Dohody používané v rámci tohto návodu na obsluhu



VÝSTRAHA: Informácie s cieľom zabrániť poraneniu pri vykonávaní činnosti.



UPOZORNENIE: Informácie uvedené s cieľom predísť poškodeniu prvkov v prípade vykonávania činnosti.



DÔLEŽITÉ: Informácie o náležitostiach, ktoré **MUSÍTE** dodržiavať v prípade vykonávania činnosti.



POZNÁMKA: Tipy a dodatočné informácie, ktoré napomáhajú vykonať činnosť.

Kde môžete nájsť viac informácií

Ďalšie informácie o výrobku a aktualizáciách softvéru nájdete v nasledovných zdrojoch.

1. Webové stránky ASUS

Webové lokality spoločnosti ASUS poskytujú aktualizované informácie o hardvérových a softvérových výrobkoch spoločnosti ASUS. Pozrite si stránku <http://www.asus.com>

2. Voliteľná dokumentácia

Balenie vášho výrobku môže obsahovať doplňujúcu dokumentáciu, ktorú do balenia pridal váš predajca. Tieto dokumenty nepredstavujú súčasť štandardného balenia.

Služby spätného odberu

Programy recyklovania a prevzatia výrobkov po skončení životnosti ponúkané spoločnosťou ASUS sú výsledkom nášho záväzku dodržiavať najprísnejšie normy ochrany životného prostredia. Veríme, že poskytovaním riešení našim zákazníkom dokážeme zodpovedne recyklovať naše produkty, batérie a ďalšie komponenty, ako aj obalový materiál.

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

Informácie o výrobku pre energetický štítok EÚ



PA278QGV

1.1 Vitajte!

Ďakujeme, že ste si zakúpili LCD monitor značky ASUS®!

Najnovší širokouhlý LCD monitor od spoločnosti ASUS ponúka širšie, jasnejšie a krištáľovo čisté zobrazenie vrátane množstva funkcií, ktoré vylepšia zážitok z pozerania.

Vďaka týmto funkciám si môžete vychutnať vymoženosti a príjemný vizuálny zážitok, ktoré vám tento monitor prináša!

1.2 Obsah balenia

Skontrolujte obsah balenia a skontrolujte nasledovné položky:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Podstavec/základňa monitora
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ Sieťový kábel
- ✓ Kábel HDMI (voliteľné príslušenstvo)
- ✓ Kábel DisplayPort (voliteľné príslušenstvo)
- ✓ Kábel USB B do A (voliteľné príslušenstvo)
- ✓ Správa o kalibrácii farieb



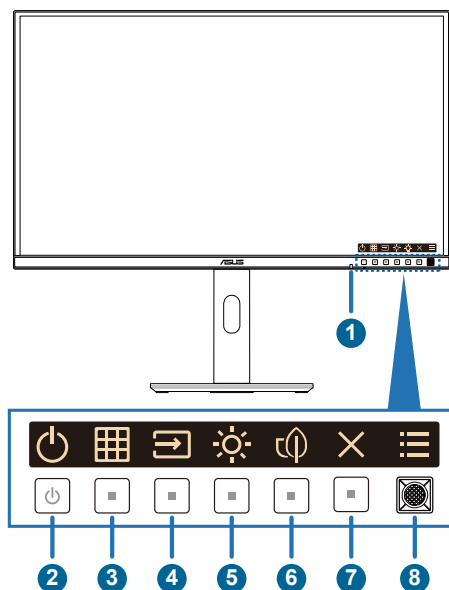
Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojim predajcom.



Ak musíte vymeniť napájací kábel alebo spojovacie káble, obráťte sa na oddelenie služieb zákazníkom ASUS.

1.3 Predstavenie monitora

1.3.1 Pohľad spredu



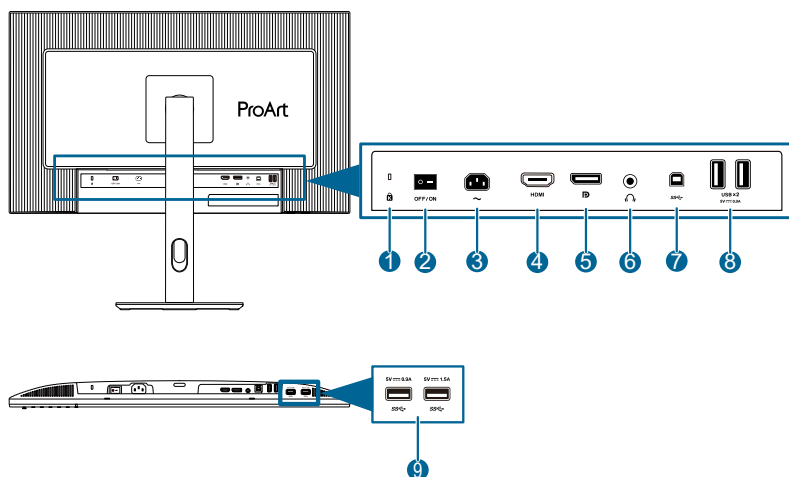
1. Svetelný senzor: Tento senzor sa používa na zisťovanie zmeny okolitého svetla.
2.  Hlavný vypínač/indikátor napájania
 - Slúži na zapnutie alebo vypnutie monitora. Stlačením a podržaním tohto tlačidla na 0,6 sekundy sa monitor vypne.
 - Zadefinovanie farby indikátora napájania je v nižšie uvedenej tabuľke.

Stav	Popis
Biely	ZAP.
Žltý	Pohotovostný režim
Nesvieti	Nesvieti

3.  Tlačidlo QuickFit Plus:
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Slúži na výber funkcie QuickFit Plus.
4.  Tlačidlo vstupu:
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Stlačte toto tlačidlo na výber vstupu.

5.  Shortcut 2 (Tlačidlo rýchlej voľby 2)
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Predvolené: Aktivačný kláves pre jas
 - Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky Shortcut (Skratka) > Shortcut 2 (Skratka 2).
6.  Shortcut 1 (Tlačidlo rýchlej voľby 1)
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Predvolené: Klávesová skratka Energy Saving (Úspora energie)
 - Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky Shortcut (Skratka) > Shortcut 1 (Skratka 1).
7.  Tlačidlo Exit (Ukončiť):
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Slúži na zatvorenie ponuky OSD.
8.  Tlačidlo Menu (Ponuka) (5-cestné):
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté. Stlačením tohto tlačidla prejdete do hlavnej ponuky OSD.
 - Povolí vybratú položku ponuky OSD.
 - Zvýšenie/zníženie hodnôt alebo posuv voľby hore/dolu/doľava/doprava.
 - Stlačením 5-cestného tlačidla na viac ako 5 sekúnd môžete zapínať alebo vypínať funkciu zamknutia klávesov.

1.3.2 Pohľad zozadu



1. **Zámok Kensington:** Na tento port sa pripája zostava zámku s káblom na účely zabezpečenia.
2. **Vypínač napájania:** Stlačením vypínača zapnete/vypnete napájanie.
3. **Port AC-IN:** Do tohto portu sa pripája napájací kábel.
4. **Port HDMI:** Tieto porty sú určené na pripojenie k zariadeniu kompatibilnému s rozhraním HDMI.
5. **Vstup DisplayPort:** Tento port je určený na pripojenie k zariadeniu kompatibilnému s rozhraním DisplayPort.
6. **Konektor pre slúchadlá:** Tento port je k dispozícii iba vtedy, keď je zapojený kábel HDMI/DisplayPort.
7. **USB Type-B:** Tento port slúži na pripojenie USB kábla typu B.
8. **USB 3.2 Gen 1 Type-A:** Tieto porty slúžia na pripojenie USB zariadení, ako je USB klávesnica/myš, USB kľúč a podobne.
9. **USB 3.2 Gen 1 Type-A:** Tieto porty slúžia na pripojenie USB zariadení, ako je USB klávesnica/myš, USB kľúč a podobne.

1.3.3 Funkcia QuickFit Plus

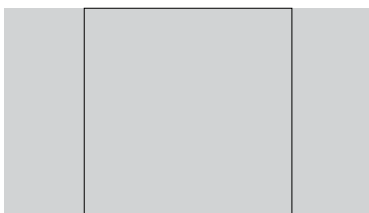
Funkcia QuickFit Plus obsahuje 4 typy šablón: (1) Safe Area (Bezpečná oblasť): (2) Center Marker (Stredová značka) (3) Customization (Prispôsobenie) (4) Ruler (Pravítko). Ak chcete aktivovať šablóny, stlačte tlačidlo  QuickFit Plus. Použite tlačidlo  Menu (Ponuka) (5-smerové) na výber požadovanej šablóny. V prípade potreby môžete posunúť tlačidlo nahor/nadol/doľava/doprava, aby ste zmenili polohu šablóny.

Upozorňujeme, že len šablóna **Prispôsobenie** môže upraviť veľkosť rámu podľa vašich potrieb, ale môže mať obmedzený rozsah pre pohyb doľava/doprava/nahor/nadol.

1. Safe Area (Bezpečná oblasť)

Umožňuje dizajnérom a používateľom zorganizovať obsah a rozloženie na jednej stránke a dosiahnuť ucelený vzhľad a dojem.

Môžete si zvoliť nasledovné jazyky:



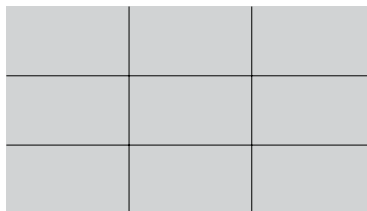
1:1



Action Safe (Bezpečná akcia)



Title Safe (Bezpečnosť názvu)

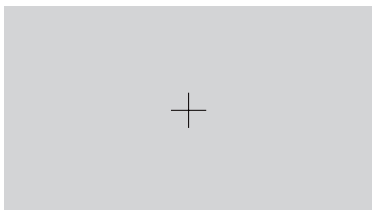


3 X 3

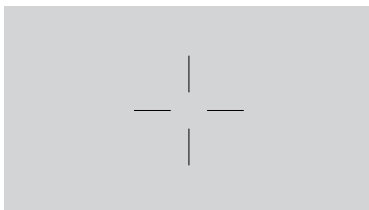
2. Center Marker (Stredová značka)

Vyberá typ stredovej značky.

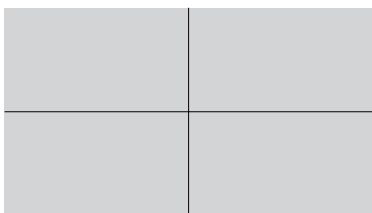
Môžete si zvoliť nasledovné jazyky:



Typ 1



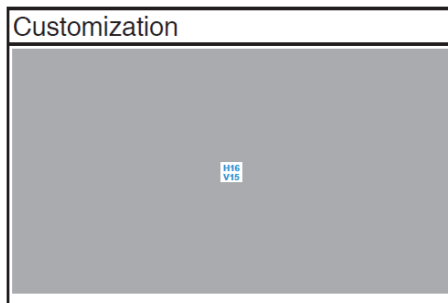
Typ 2



Typ 3

3. Customization (Prispôsobenie)

Veľkosť rámu môžete určiť pohybom tlačidla  Menu (Ponuka) (5-smerové) nahor/nadol/dol'ava/doprava. Stlačením tlačidla  Menu (Ponuka) (5-smerové) na dlhšie ako 3 sekundy prepnete merné jednotky medzi milimetrami a palcami.



4. Ruler (Pravítko)

Tento vzor vytvára fyzické pravítko v hornej časti alebo na ľavej strane. Stlačením tlačidla  Menu (Ponuka) (5-cestné) na dlhšie ako 3 sekundy prepnete merné jednotky medzi metrickými a britskými mernými jednotkami.



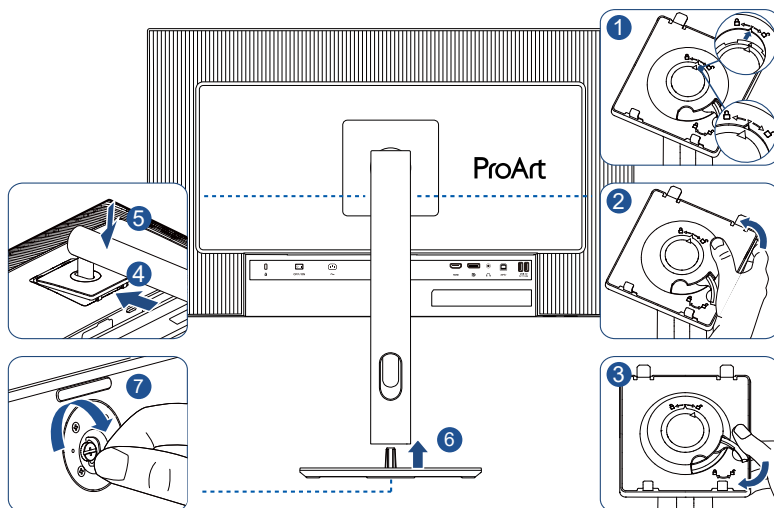
2.1 Zostavenie ramena a podstavca monitora

Zloženie podstavca monitora:

1. Značky na kryte VESA musia byť zarovnané.
2. Rameno pripevnite na kryt VESA.
3. Rameno a kryt VESA zmontujte zamknutím zámku.
4. Monitor položte prednou časťou na stôl a západky zasunúť do otvorov v ramene na kryte VESA.
5. Zostavu ramena zatlačte, aby zapadla na miesto.
6. Pripevnite podstavec k ramenu a uistite sa, že výstupok na ramene zapadá do drážky na podstavci.
7. Pripevnite základňu k ramenu pritiahnutím dodanej skrutky.



Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.



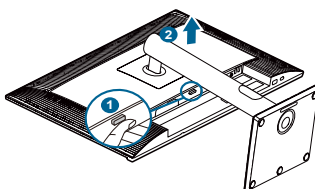
Veľkosť skrutky základne: M6 x 16,2 mm.

2.2 Odpojenie ramena/stojana (pre montážnu zostavu VESA na namontovanie na stenu)

Odpojitelné rameno a podstavec tohto monitora sú špeciálne navrhnuté pre montážnu zostavu VESA na namontovanie na stenu.

Odpojenie ramena/podstavca:

1. Monitor položte prednou časťou na stôl.
2. Stlačte uvoľňovacie tlačidlo a potom odpojte zostavu ramena/stojana od monitora.



Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.



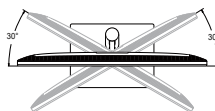
- Montážna súprava VESA (100 x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Používajte len konzolu nástenného držiaka UL/CSA/GS uvedenú na zoznamoch certifikačnej spoločnosti UL s minimálnou nosnosťou/zaťažením 5,93 kg (13,08 lb) (veľkosť skrutiek: M4 x 11 mm).

2.3 Nastavenie monitora

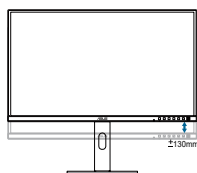
- Pre optimálne sledovanie vám odporúčame, aby ste sa pozerali na celú prednú časť monitora; následne monitor nastavte do pre vás vyhovujúcej polohy.
- Počas zmeny uhla pridržiavajte stojan, aby ste zabránili prevrhnutiu monitora.
- Uhol monitora sa dá nastaviť od $+23^{\circ}$ do -5° , $\pm 30^{\circ}$, a otočenie nastavte buď doľava, alebo doprava, čo umožňuje nastaviť preklopenie o $\pm 90^{\circ}$. Výšku monitora môžete nastaviť v rozsahu ± 130 mm.



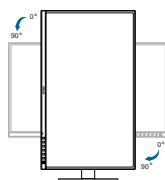
(Naklonenie)



(Otočenie)



(Nastavenie výšky)



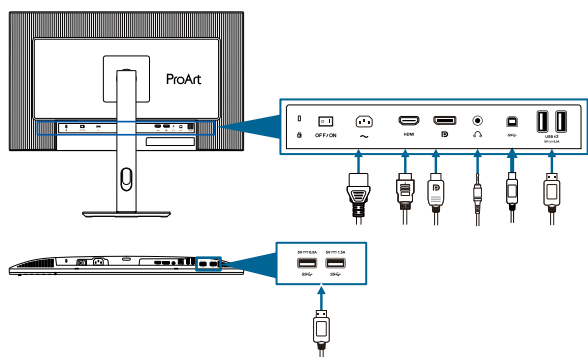
(Preklopenie)



Je bežné, pokiaľ sa monitor počas nastavenia uhla sledovania mierne trasie.

2.4 Pripojenie káblov

Káble pripojte podľa nasledujúcich pokynov:



- **Pripojenie sieťového napájacieho kábla:** Dôkladne pripojte jeden koniec sieťového napájacieho kábla k vstupnému portu pre pripojenie napájania striedavým prúdom na monitore a druhý koniec kábla pripojte k sieťovej zásuvke.
- **Používanie portu HDMI:** Slúži na pripojenie kábla HDMI k zdrojovému zariadeniu, ako je počítač alebo herná konzola.
- **Použitie konektora DisplayPort:** Slúži na pripojenie kábla DisplayPort k zdrojovému zariadeniu, ako je počítač alebo herná konzola.
- **Používanie slúchadiel:** V prípade signálu typu HDMI/DisplayPort zapojte príslušný typ zástrčky do konektora na pripojenie slúchadiel na monitore.
- **Na použitie portu USB typu B:** Tento port je určený na pripojenie pomocou kábla USB upstream. Toto pripojenie umožňuje používať porty USB na monitore.



Po pripojení týchto káblov môžete vybrať požadovaný signál z možnosti **Input (Vstup)** v ponuke OSD.



Ak musíte vymeniť napájací kábel alebo spojovacie káble, obráťte sa na oddelenie služieb zákazníkom ASUS.

2.5 Zapnutie monitora

Stlačte vypínač . Umiestnenie vypínača nájdete na strane 1-2. Indikátor napájania sa rozsvieti na bielo, čo  znamená, že monitor je zapnutý.

3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)

3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu



1. Stlačením tohto tlačidla sa zobrazí ponuka OSD.
2. Stlačením tlačidla Menu (Ponuka) (5-cestné) vstúpite do hlavnej ponuky OSD.
3. Ak chcete prechádzať medzi viacerými funkciami, tlačidlo (5-cestné) presuňte nahor/nadol/doľava/doprava. Zvýraznite požadovanú funkciu a aktivujte ju stlačením tlačidla Menu (Ponuka) (5-cestné). Ak má vybraná funkcia vedľajšiu ponuku, na prechádzanie funkciami vo vedľajšej ponuke znova presuňte tlačidlo Menu (Ponuka) (5-cestné) nahor/nadol. Zvýraznite požadovanú funkciu vo vedľajšej ponuke a stlačením tlačidla Menu (Ponuka) (5-cestné) alebo presunutím tlačidla Menu (Ponuka) (5-cestné) ju aktivujte.
4. Ak chcete zmeniť nastavenia vybratej funkcie, tlačidlo Menu (Ponuka) (5-cestné) presuňte nahor/nadol.
5. Ak chcete ponuku OSD ukončiť a uložiť, stlačte tlačidlo alebo posuňte tlačidlo Menu (Ponuka) (5-cestné) opakovane doľava, kým ponuka OSD nezmizne. Ak chcete nastaviť ďalšie funkcie, zopakujte kroky 1 až 4.

3.1.2 Predstavenie funkcie OSD

1. Preset (Predvoľba)

Táto funkcia obsahuje ponuku z 10 funkcií, ktoré si môžete vybrať podľa svojich preferencií. Každý režim má voľbu Reset (Resetovať), ktorá umožňuje zachovať nastavenie alebo sa vrátiť do prednastaveného režimu.



- **Native (Pôvodný):** Najlepšia voľba na úpravu dokumentov.



Certifikát Energy star® sa vykonal v pôvodnom režime.

- **sRGB:** Režim sRGB je kompatibilný s farebným priestorom sRGB a je najlepšou voľbou na úpravu dokumentov.
- **BT. 709:** Kompatibilný s farebným priestorom BT.709.
- **Adobe RGB:** Kompatibilný s farebným priestorom Adobe RGB.
- **P3:** Kompatibilný s farebným priestorom P3.
- **BT.2020:** Kompatibilný s farebným priestorom BT.2020.
- **DICOM:** Kompatibilný so štandardom DICOM, najlepšia voľba na prezeranie medicínskych obrazov.
- **HDR:** Vysoký dynamický rozsah. Obsahuje tri režimy HDR (**PQ Optimized (Optimalizovaný)**, **PQ Clip (Orezaný)** a **PQ Basic (Základný)**).
 - * **PQ Optimized (Optimalizovaný):** Poskytuje optimalizovaný výkon HDR tohto displeja s rovnakou presnosťou ako ST2084, pokiaľ ide o schopnosť svietivosti displeja.

- * **PQ Clip (Orezaný):** Zachováva krivku PQ, kým sa presne zobrazuje maximálna svietivosť. Hodnota kódu ST2084 s vyššou hodnotou, ako je maximum zobrazenia, sa priradí k maximálnej svietivosti.
- * **PQ Basic (Základný):** Prezentuje výkon HDR tak, ako displej so štandardnou podporou HDR.
- **User Mode 1 (Používateľský režim 1)/User Mode 2 (Používateľský režim 2):** Umožňuje upravovať farby v rozšírenom nastavení.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené predvolené konfigurácie pre jednotlivé režimy predvolieb ProArt:

Preset	Natívný	sRGB	BT.709	Adobe RGB	P3
Farebná teplota.	6500K	Nemenné (6 500 K)	6500K	Nemenné (6 500 K)	6500K (predvolené)
Jas	200	80 nitov	100 nitov	160 nitov	48 nitov
Kontrast	80	80	80	80	80
Ostrosť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Sýtosť	Stredné (50)	Vypnúť	Stredné (50)	Stredné (50)	Stredné (50)
Odtieň	Stredné (50)	Vypnúť	Stredné (50)	Stredné (50)	Stredné (50)
Paleta/farba ProArt	Zapnúť	Nemenné	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Úroveň čiernej	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Vstupný rozsah	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Gamma	Zapnúť (2,2)	Nemenné (2,2)	Zapnúť (2,4)	Nemenné (2,2)	2,6 (len 2,2/2,6)
Synchronizácia svetla	Zapnúť	Pevné (predvolené)	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Adaptívna farba	Zapnúť (predvolené)	Pevné (predvolené)	Zapnúť (predvolené)	Pevné (predvolené)	Zapnúť (predvolené)

Preset	BT.2020	DICOM	HDR	Režim používateľa 1/ Režim používateľa 2
Farebná teplota..	6500K	6500K	Nemenné (6 500 K)	6500K
Jas	100 nitov	200	250 nitov/Max.	200
Kontrast	80	80	Pevné (predvolené)	80
Ostrosť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Sýtosť	Stredné (50)	Stredné (50)	Pevné (predvolené)	Stredné (50)
Odtieň	Stredné (50)	Stredné (50)	Pevné (predvolené)	Stredné (50)
Paleta/farba ProArt	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť (iba zosilnenie RGB)	Zapnúť (predvolené)
Úroveň čiernej	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Vstupný rozsah	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Gamma	Zapnúť (2,4)	Pevné (vypnuté)	Pevné (vypnuté)	Zapnúť (2,2)
Synchronizácia svetla	Zapnúť	Pevné (vypnuté)	Pevné (predvolené)	Zapnúť* (predvolené)
Adaptívna farba	Zapnúť (predvolené)	Zapnúť (predvolené)	Pevné (predvolené)	Zapnúť* (predvolené)

*Niektoré funkcie je možné implementovať až po aktualizácii firmvéru.

Skontrolujte najnovší firmvér na stránke podpory ASUS. <https://www.asus.com/support/>

Proces inovácie firmvéru:

1.1 Príprava testovacieho prostredia:

Pred aktualizáciou softvéru modelu musia byť pripravené nasledujúce položky.

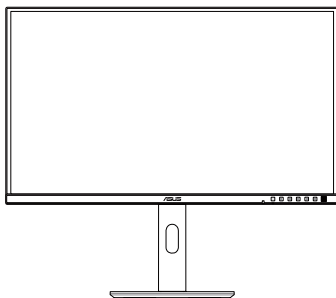
Stiahnite a rozbaľte súbor firmvéru ISP do vášho hostiteľského počítača.

Monitor je možné inovovať iba pomocou súboru firmvéru

“ASUSFirmwareOneKeyUpdate_PA278QGV_XXXX.zip”.

1.1.1 Požadovaný hardvér:

- Súprava monitora x 1 ks
- Počítač alebo notebook x 1 ks
- Kábel USB A na B x 1 ks
- Kábel HDMI alebo kábel DP x 1 ks (na zabezpečenie signálu pre monitor)
- Súprava monitora x 1 ks



- Kábel HDMI x 1 ks



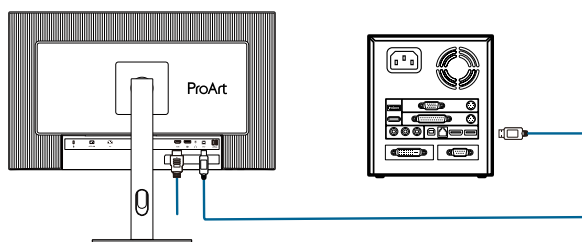
- Kábel USB x 1 ks



1.1.2 Príprava softvéru:

- ASUSFirmwareOneKeyUpdate.exe

1.2 Hardvérová konfigurácia:

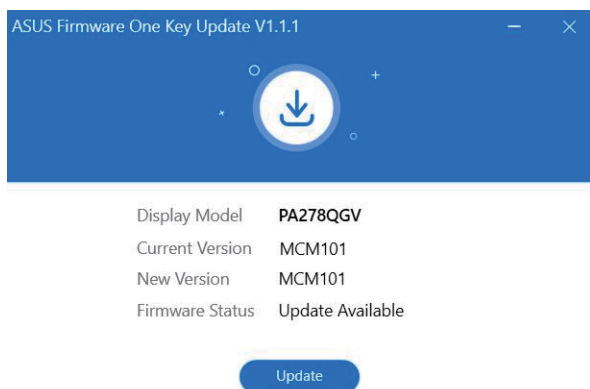


1.3 Aktualizácia firmvéru škálovača:

Pozrite si časť Hardvérová konfigurácia o pripojení počítača a monitora. Použite kábel USB TYP B na TYP A, pričom koniec TYPU B pripojte k počítaču a koniec TYPU A k monitoru.

Krok 1. Rozbaľte súbor „ASUSFirmwareOneKeyUpdate_PA278QGV_XXXX.zip“ a spustíte „ASUSFirmwareOneKeyUpdate.exe“.

Krok 2. Podľa pokynov v počítači/notebooku dokončíte aktualizáciu firmvéru.



2. Palette (Paleta)

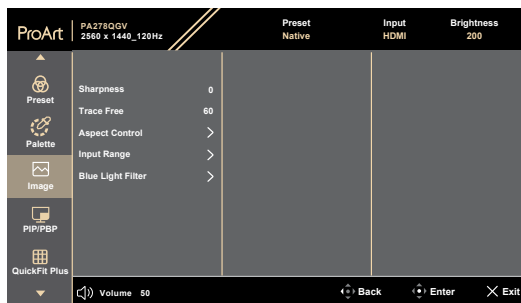
Pomocou tejto ponuky vykonajte nastavenie požadovanej farby.



- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 400.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Hue (Odtieň):** Zmení farbu obrázka medzi zelenú a purpurovú.
- **Color Temp. (Farebná teplota):** Obsahuje 6 režimov vrátane 9300 K, 6500 K, 5500 K, 5000 K, DCI-P3 a M Model. Keď je zvolený predvolený režim P3, sú k dispozícii iba možnosti 6500K (predvolené), DCI-P3 a M Model.
- **Gamma (Gama):** Umožňuje nastaviť režim farieb na 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 alebo 2.6.
- **RGB Tuning (Ladenie RGB):**
 - * **Gain (Zosilniť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 400.
 - * **Offset (Posun):** Rozsah nastavenia je od 0 do 400.
- **Black Level (Úroveň čiernej):** Nastavenie úrovne inicializovaného 1. signálu najtmavšej úrovne šedej.
 - * **Signal (Signál):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
 - * **Backlight (Podsvietenie):** Nastavenie tmavej úrovne podsvietenia.
- **Color Reset (Resetovanie farieb):**
 - * **Current Preset (Aktuálna predvoľba):**
Resetuje nastavenia farieb aktuálneho režimu farieb na predvolené výrobné hodnoty.
 - * **All Presets (Všetky predvoľby):**
Resetuje nastavenia farieb všetkých režimov farieb na predvolené výrobné hodnoty.

3. Image (Obrázok)

Pomocou tejto ponuky upravíte nastavenia týkajúce sa obrázka.



- **Sharpness (Ostroť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free (Bez sledovania):** Slúži na nastavenie doby odozvy monitora.



Ak chcete túto funkciu aktivovať, musíte vykonať tento krok: v zariadení vypnúť PIP/PBP a zakázať HDR.

- **Aspect Control (Nastavenie pomeru strán):** Slúži na nastavenie pomeru strán na **Full (Celá obrazovka)**, **Dot to Dot (Od bodu k bodu)** alebo **1:1 Ratio (Pomer 1:1)**.



Ak chcete túto funkciu aktivovať, musíte vykonať tento krok: vypnúť MediaSync a PIP/PBP.

- **Input Range (Rozsah vstupu):** Slúži na mapovanie rozsahu signálu zobrazenia v celom prezentovanom rozsahu čiernej k bielej.
- **Blue Light Filter (Filter modrého svetla):** Slúži na nastavenie sily filtra modrého svetla.



Ak chcete túto funkciu aktivovať, musíte vykonať tento krok: v zariadení zakázať HDR.



Aby ste zmiernili namáhanie očí, pozrite si nasledujúce informácie:

- Pri práci počas viac hodín by mali používatelia stráviť nejaký čas mimo displeja. Odporúčame urobiť si krátke prestávky (aspoň 5-minútové) po približne 1 hodine neustálej práce na počítači. Krátke a pravidelné prestávky sú účinnejšie než jedna dlhšia prestávka.
 - Na minimalizovanie namáhania a vysušania očí je potrebné, aby používatelia pravidelne uvoľňovali oči zaostrením na vzdialený objekt.
 - Cviky s očami môžu pomôcť pri znižovaní únavy očí. Tieto cvičenia často opakujte. Ak namáhanie očí pretrváva, obráťte sa na lekára. Cvičenia s očami:
(1) Opakovanie striedavo pozerajte nahor a nadol (2) Pomaly otáčajte očami (3) Pohybujte očami uhlopriečne.
 - Vysokoenergetické modré svetlo môže viesť k únave očí a ochoreniu AMD (Vekom podmienená degenerácia makuly). Filter modrého svetla redukuje 70 % (max.) škodlivého modrého svetla na zabránenie CVS (syndróm počítačového videnia).
-

4. PIP/PBP

Ponuka PIP/PBP umožňuje otvoriť ďalšie podriadené okno prepojené s ďalším zdrojom obrazu (keď je hodnota zdroja vstupu menej ako 60 Hz) vedľa hlavného okna pôvodného zdroja obrazu.



Ak chcete túto funkciu aktivovať, musíte vykonať tento krok: v zariadení vypnúť **MediaSync/Dynamic Dimming (Dynamické stlmenie)** a zakázať HDR.



- **Mode (Režim):** Na výber sú možnosti PIP, PBP alebo vypnuté.



Ak chcete v režime PBP nastaviť obidva displeje na celú obrazovku, v nastaveniach zobrazenia operačného systému nastavte pre obidva displeje rozlíšenie 1280 x 1440. (A ak používate grafickú kartu Intel, uistite sa, že možnosť škálovania je „Maintain Display Scaling“ (Zachovať škálovanie displeja).)

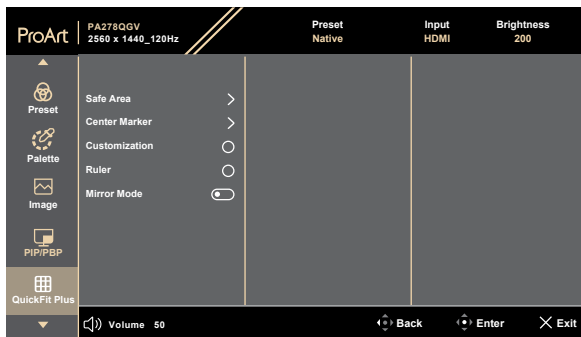
- **Source (Zdroj):** Vyberie sa vstupný zdroj videa spomedzi **HDMI** a **DisplayPort**.
- **Color setting (Nastavenie farieb):** Výber predvoľby farieb pre hlavné a vedľajšie okná.
- **PIP Size (Veľkosť PIP):** Nastaví veľkosť PIP na **Small (Malý)**, **Medium (Stredný)** alebo **Large (Veľký)** (K dispozícii len v režime PIP).

5. QuickFit Plus

Táto funkcia u umožňuje používať rôzne typy vzorov zarovnania.



Ak chcete túto funkciu aktivovať, musíte vykonať tento krok: v zariadení vypnúť PIP/PBP a obrazovku obnoviť do normálnej polohy (neotáčajte).



- **Safe Area (Bezpečná oblasť):** Umožňuje dizajnérom a používateľom zorganizovať obsah a rozloženie na jednej stránke a dosiahnuť ucelený vzhľad a dojem. Môžete si zvoliť nasledovné jazyky: **1:1**, **Action Safe (Bezpečná akcia)**, **Title Safe (Bezpečnosť názvu)**, **3 x 3**.
- **Center Marker (Stredová značka):** Služi na nastavenie **Type 1**, **Type 2**, **Type 3**.
- **Customization (Prispôsobenie):** Veľkosť snímky môžete určiť posunutím tlačidla Menu (Ponuka) (5-cestné) hore/dolu/dole/ava/doprava. Stlačením tlačidla Menu (Ponuka) (5-cestné) na dlhšie ako 3 sekundy prepnete merné jednotky medzi milimetrami a palcami.
- **Ruler (Pravítko):** Tento vzor vytvára fyzické pravítko v hornej časti alebo na ľavej strane. Stlačením tlačidla Menu (Ponuka) (5-cestné) na dlhšie ako 3 sekundy prepnete merné jednotky medzi metrickými a britskými mernými jednotkami.
- **Mirror Mode (Režim zrkadlenia):** Vodorovné preklopenie obrazu.

6. Input (Vstup)

Táto funkcia umožňuje výber požadovaného zdroja vstupu.



- **Auto Detection (Automatická detekcia):** Keď je vypnutý aktuálny vstupný signál, automaticky zistí iné aktívne signály.



Ak chcete aktivovať túto funkciu, budete musieť vykonať nasledovné kroky:
Nastavte Nastavenia/Úspora energie na Normálnu úroveň.

7. Settings (Nastavenia)

Umožňuje nastaviť systém.



- **MediaSync:** Zapína podporu funkcie VESA MediaSync.

- * Funkciu MediaSync možno aktivovať len v rozmedzí 48 Hz ~ 120 Hz.
- * Informácie o podporovaných grafických procesoroch, minimálnych požiadavkách na systém počítača a ovládače získate od výrobcov grafických procesorov.



Ak chcete aktivovať túto funkciu, musíte urobiť nasledovné: vypnite PIP/PBP.

- **Dynamic Dimming** (Dynamické stmovanie): Synchronizuje sa s obsahom, pričom mení kontrast, aby sa vykonalo dynamické stmovanie podsvietenia. Môžete upraviť:

- * **Speed (Rýchlosť):** Čas na dosiahnutie cieľového efektu stmievania. Úroveň 3 je najrýchlejšia a Úroveň 1 je najpomalšia.
- * **Ratio (Pomer):** Môžete upraviť cieľový efekt stmievania podľa maximálnych hodnôt obsahu (Úroveň 5), podľa priemerného obsahu (Úroveň 1) alebo niekde medzi tým (Úrovne 4, 3 a 2).
- * **ON/OFF (ZAP./VYP.):** Zapnúť alebo vypnúť funkciu.



Ak chcete aktivovať túto funkciu, musíte urobiť nasledovné: vypnúť PIP/PBP.

- **Power Saving (Úspora energie):** Pre napájanie rozbočovača počas úspory energie zvolte **Normal Level (Normálna úroveň)**. Pre vypnutie napájania rozbočovača počas úspory energie zvolte **Deep Level (Hlboká úroveň)**.

- **OSD Setup (Nastavenie):**

- * Nastavuje **OSD Timeout (Časový limit)** od 10 do 120 sekúnd.
- * Zapína alebo vypína funkciu **DDC/CI**.
- * Upraví pozadie OSD z nepriehľadného na **Transparent (Priehľadné)**.
- * Zapína alebo vypína funkciu **Auto Rotation (Automatické otáčanie)**.



Ak chcete aktivovať funkciu automatického otáčania OSD, musíte vykonať toto: vypnite PIP/PBP.

- **Language (Jazyk):** Na výber máte 23 jazykov vrátane angličtiny, francúzštiny, nemčiny, taliančiny, španielčiny, holandčiny, portugalčiny, ruštiny, češtiny, chorvátčiny, poľštiny, rumunčiny, maďarčiny, turečtiny, zjednodušenej čínštiny, tradičnej čínštiny, japončiny, kórejštiny, thajčiny, indonézštiny, perzštiny, ukrajinčiny a vietnamčiny.

- **Sound (Zvuk):**

- * Upravuje **Volume (Hlasitosť)** od 0 do 100.
- * **Mute (Stlmiť)** alebo zrušiť stlmenie zvukového výstupu.
- * Vyberte zvukový vstup zo **Sources (Zdroje)** PIP/PBP.



Ak chcete aktivovať funkciu Source (Zdroj), musíte vykonať toto: zapnite funkciu PIP/PBP.

- **DisplayPort Stream:** Kompatibilita s grafickou kartou. Vyberte **DisplayPort 1.2** alebo **DisplayPort 1.4** podľa verzie DP grafickej karty.
- **Lock (Zámok):**
 - * **Key (Kľúč):** Služi na deaktiváciu všetkých funkčných tlačidiel. Stlačením 5-smerového tlačidla nadol na viac ako 5 sekúnd zrušíte funkciu uzamknutia kľúča.
 - * **Preset Setting (Nastavenie predvolieb):** Služi na uzamknutie všetkých parametrov a vypnutie (zosivenie) palety ProArt.
- **Power Indicator (Ukazovateľ napájania):** Služi na zapnutie/vypnutie indikátora LED napájania.
- **Light Sync (Synchronizácia svetla):** Upravuje jas podsvietenia a farebnú teplotu podľa podmienok okolitého osvetlenia.
 - * **Ambient Brightness (Jas okolitého svetla):** Dynamicky upravuje svietivosť podsvietenia podľa okolitého osvetlenia.
 - * **Ambient Color Temperature (Teplota farieb okolia):** Dynamicky upravuje teplotu farieb podľa okolitého osvetlenia.

- **ASUS Power Sync:** Prepája ovládanie zapnutia a vypnutia monitora a počítača mini PC NUC, ktorý je k nemu pripojený cez port HDMI.
 - * Slúži na zapnutie alebo vypnutie monitora pomocou tlačidla napájania na prednom paneli a tiež zapnutie alebo vypnutie NUC, ktorý je k nemu pripojený.
 - * Slúži na zapnutie alebo vypnutie NUC, ku ktorému je pripojený, a tiež zapne alebo vypne monitor.
- **Information (Informácie):** Zobrazí informácie o monitore.
- **All Reset (Resetovať všetko):** Možnosť „Yes“ (Áno) umožňuje obnoviť predvolené nastavenia.

8. Shortcut (Skratka)

Definuje funkcie pre tlačidlá Shortcut 1 a 2 (Skratka 1 a 2).



- **Shortcut 1 (Skratka 1)/Shortcut 2 (Skratka 2):** Vyberá funkciu pre tlačidlá Shortcut 1 a 2 (Skratka 1 a 2).



Keď je vybraná alebo aktivovaná určitá funkcia, nemusí podporovať vašu klávesovú skratku. Dostupné možnosti funkcií pre skratky: Filter modrého svetla, Jas, Predvoľba, HDR, PIP/PBP, Teplota farieb, Hlasitosť, Úspora energie, Používateľský režim 1, Používateľský režim 2.

3.2 Zhrnutie špecifikácií

Typ panela	TFT LCD
Veľkosť panela	27" (16:9, 68,60 cm) široká obrazovka
Max. rozlíšenie	2560 x 1440
Rozstup pixelov	0,233 mm x 0,233 mm
Jas (typický)	350 cd/m2
Jas (HDR min.)	300 cd/m2
Kontrastný pomer (typ.)	1500:1
Uhol pohľadu (H/V) CR > 10	178°/178°
Zobrazenie farieb	16,7 M
Čas odozvy	5 ms (GTG)
Výber predvolieb ProArt	10 prednastavených režimov farieb
Výber teploty farieb	6 teplôt farieb
Analógový vstup	Nie
Digitálny vstup	DisplayPort v1.4, HDMI 2.0
Digitálny výstup	Nie
Konektor slúchadiel	Áno
Zvukový vstup	Nie
Reproduktor (zabudovaný)	2 W x 2
Port USB 3.2	1 x USB 3.2 typu-B 4 x USB 3.2 Gen1 typu A downstream
Farby	Čierna
LED dióda napájania	Biela (zapnuté)/jantárová (pohotovostný režim)
Sklopenie	+23° ~ -5°
Otočenie	+90° ~ -90°
Natočenie	+30° ~ -30°
Úprava výšky	130 mm
Zámok Kensington	Áno
Vstupné napätie AC	Striedavé: 100 – 240 V
Spotreba energie	Prikon pri zapnutí: 16,94 W**(typ.), Pohotovostný režim: ≤ 0,5 W, vypnuté napájanie DC: ≤ 0,3 W, vypnutý spínač AC: 0 W
Teplota (prevádzková)	0 °C – 40 °C
Teplota (mimo prevádzky)	-20 °C – +60 °C
Rozmery (Š x V x H) bez stojana	612,2 mm x 362,9 mm x 46,9 mm
Rozmery (Š x V x H) so stojanom	612,2 mm x 536,1 mm x 190,4 mm (najvyššie) 612,2 mm x 410,6 mm x 190,4 mm (najnižšie) 691 mm x 427 mm x 140 mm (balenie)
Hmotnosť (odhad)	6,4 kg (netto); 4,7 kg (netto, bez stojana); 9,3 kg (brutto)

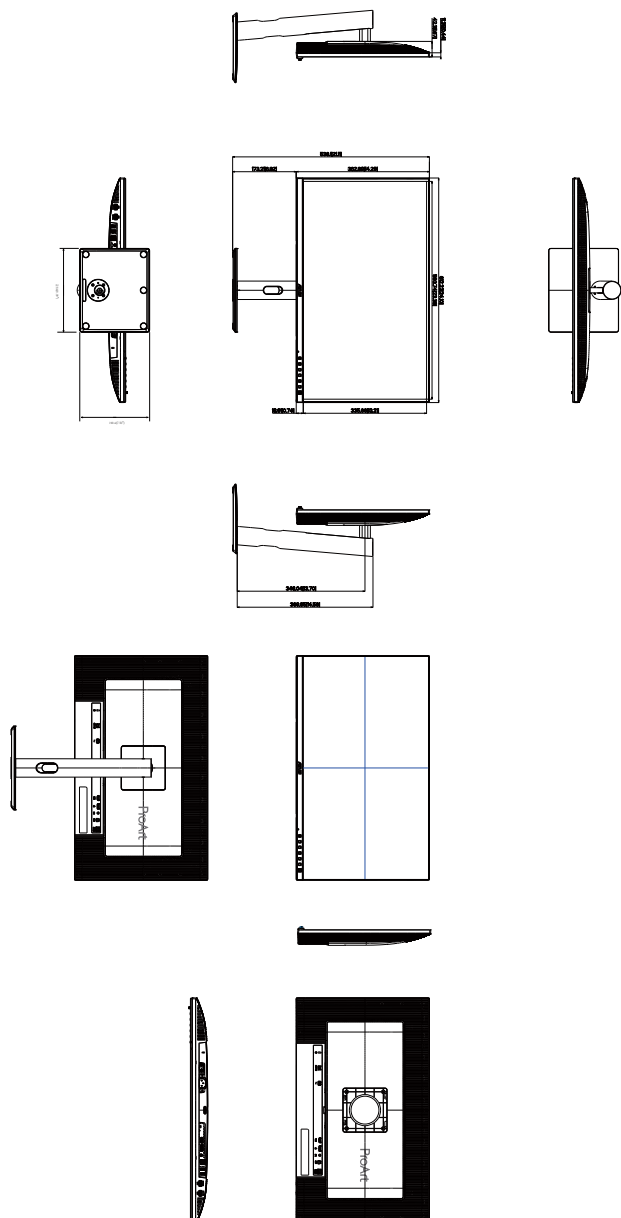
Viacero jazykov	23 jazykov (angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorvátčina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, thajčina, indonézština, perzština, ukrajinčina, vietnamčina)
Príslušenstvo	Stručná príručka, záručný list, napájací kábel, kábel HDMI (voliteľný), kábel DisplayPort (voliteľný), kábel USB B na A (voliteľný), správa o kalibrácii farieb
Súlad s predpismi a normami	cTÜVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, TÜV-GS, TÜV-Ergo, ISO 9241-307, PSE, PSB, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PC recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, Energy Star®, TCO, RoHs, California CEC, Windows 10/11 WHQL, Mac Compliance, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, VESA MediaSync Display, Calman Verified

* Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

** Spotreba energie v režime zapnutia podľa definície vo verzii Energy Star 8.0.

3.3 Vonkajšie rozmery

ASUS PA278QGV Outline Dimension
*Unit: mm(Inch)



3.4 Riešenie problémov (Často kladené otázky)

Problém	Možné riešenie
LED indikátor napájania nesvieti	• Stlačte tlačidlo  a skontrolujte, či je monitor v režime zapnutia. • Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k monitoru a k sieťovej zásuvke. • Skontrolujte či je napájanie zapnuté.
LED indikátor napájania svieti na žltó a obrazovka je bez obrazu	• Skontrolujte, či je monitor a počítač v režime zapnutia. • Uistite sa, že kábel na prenos signálu je správne pripojený k monitoru a k počítaču. • Skontrolujte kábel na prenos signálu a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Pripojte počítač k inému dostupnému monitoru a skontrolujte, či počítač funguje správne.
Obraz na obrazovke je príliš svetlý alebo príliš tmavý	• Pomocou OSD prispôsobte nastavenia Contrast (Kontrast) a Brightness (Jas).
Obraz skáče, alebo sa na obraze vyskytuje vlnovitý vzor	• Uistite sa, že kábel na prenos signálu je správne pripojený k monitoru a k počítaču. • Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrickú interferenciu, premiestnite.
Na obraze sa vyskytujú farebné chyby (biela nevyzerá ako biela)	• Skontrolujte kábel na prenos signálu a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Pomocou OSD vykonajte resetovanie všetkých nastavení. • Pomocou OSD prispôsobte nastavenia farieb R/G/B (červená/zelená/modrá) alebo zvolte Color Temp. (Teplota farieb).
Žiadny zvuk alebo tichý zvuk	• Uistite sa, že kábel HDMI/DisplayPort/USB Type C je správne pripojený k monitoru a k počítaču. • Upravte nastavenia hlasitosti monitora a zariadenia HDMI/DisplayPort/USB Type C. • Presvedčte sa, že ovládač zvukovej karty počítača bol správne nainštalovaný a zakitovaný.

3.5 Podporované režimy prevádzky

Frekvencia rozlíšenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixle (MHz)
640x480	31,469 (N)	59,94 (N)	25,175
640x480	37,5 (N)	75 (N)	31,5
800x600	37,879 (P)	60,317 (P)	40
800x600	46,875 (P)	75 (P)	49,5
1024x768	48,363 (N)	60,004 (N)	65
1024x768	60,023 (P)	75,029 (P)	78,75
1280x960	60 (P)	60 (P)	108
1280x1024	63,981 (P)	60,02 (P)	108
1280x720	45 (P)	60 (P)	74,25
1600x1200	75 (P)	60 (P)	162
1920x1080	67,5 (P)	60 (P)	148,5
2560x1440	88,787 (P)	60 (N)	241,5
2560x1440	182,996 (P)	120 (N)	497,75
1920x1080	137,26 (P)	120 (N)	285,5
2560x1440	111,857 (P)	75 (N)	304,25
2560x1440	88,695 (P)	60 (N)	241,25
2560x1440	43,75 (P)	30 (N)	119
2560x1440	34,926 (P)	24 (N)	95
1280x1440	88,715 (P)	60 (N)	127,75
1280x1440	182,986 (P)	120 (N)	263,5
1280x1440	111,806 (P)	75 (N)	161
1920x1080	66,587 (P)	60 (N)	138,5

„P“/„N“ znamená „pozitívnu“/„negatívnu“ polaritu vstupnej H-synchronizácie/
V-synchronizácie (časovanie vstupu).

Ked' monitor pracuje v režime videa (t. j. nezobrazuje údaje), okrem videa so štandardným rozlíšením sú podporované aj nasledujúce režimy s vysokým rozlíšením.

Riešenie	Vertikálna frekvencia (Hz)
3840 x 2160p	50Hz
	60Hz
1920 x 1080p	24Hz
	25Hz
	30Hz
	50Hz
	60Hz
	100Hz
	120Hz
1280 x 720p	50Hz
	60Hz
720 x 576p	50Hz
720 x 480p	59,94Hz
640 x 480p	59,94Hz

ASUS