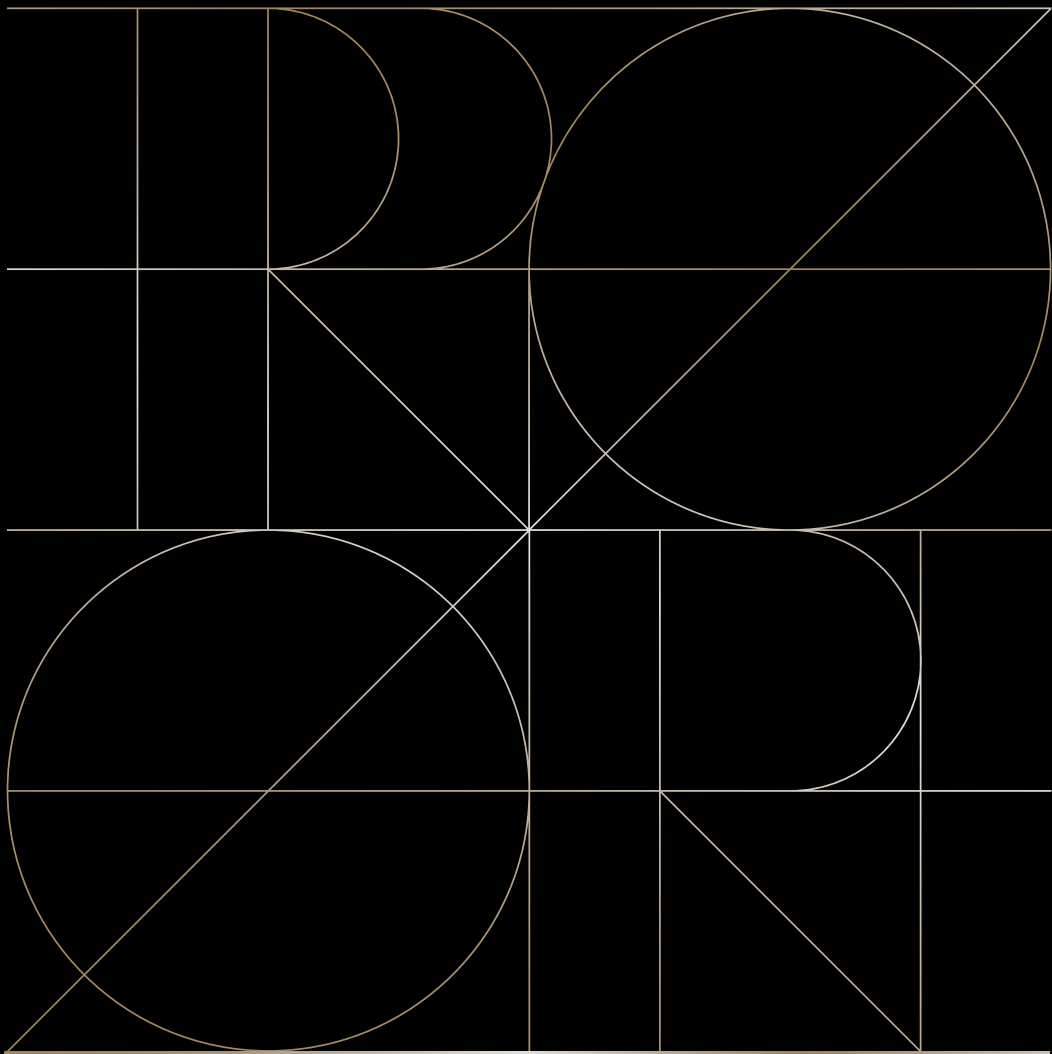


ProArt

PA27UCGE

Návod na obsluhu



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

ASUS

Prvé vydanie

December 2024

Autorské práva © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva sú 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
Bezpečnostné informácie	vi
Starostlivosť a čistenie	vii
Služby spätného odberu.....	viii
Informácie o výrobku pre energetický štítok EÚ	viii

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
1.3.4	Kalibrácia farieb	1-8

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)2-3	
2.3	Inštalácia tienidla monitora	2-4
2.4	Nastavenie monitora.....	2-6
2.5	Pripojenie káblov	2-7
2.6	Zapnutie monitora.....	2-8

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 funkcií OSD.....	3-2
3.2	Prehľad špecifikácií	3-17
3.3	Vonkajšie rozmery	3-19
3.4	Riešenie problémov (Často kladené otázky)	3-20
3.5	Podporované prevádzkové režimy	3-21

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 vysielat' 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 požiadať 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 tienených 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 Softvérového riešenia nízkej úrovne intenzity modrého svetla TÜV Rheinland

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.

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 vaším 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.

AEEE yönetmeliğine uygundur

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. Odolné škvŕny môžete odstrániť pomocou tkaniny navlhčenej v slabom čistiacom prostriedku.
- 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



PA27UCGE

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
- ✓ Stojan monitora
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ Sieťový kábel
- ✓ HDMI kábel
- ✓ Kábel DisplayPort
- ✓ Kábel USB C do C (voliteľné príslušenstvo)
- ✓ Kábel USB C do A (voliteľné príslušenstvo)
- ✓ Správa o kalibrácii farieb
- ✓ Uvítacia karta ProArt
- ✓ Tieniacy kryt monitora



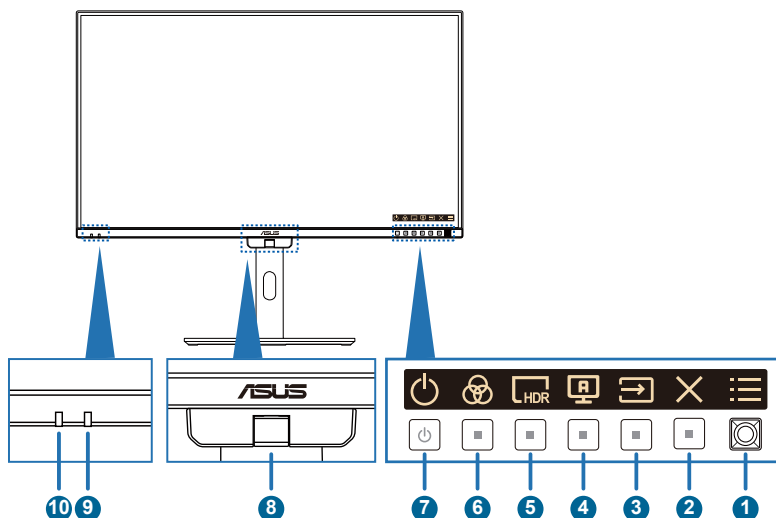
Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojim predajcom.



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.  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.
2.  Tlačidlo Exit (Ukončiť):
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Slúži na zatvorenie ponuky OSD.
3.  Input (Vstup)
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Stlačením tohto tlačidla vyberte vstup.
4.  Vlastná kalibrácia
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Stlačením tohto tlačidla prejdete do ponuky Kalibrácia.

5.  Shortcut 1 (Skratka 1):
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Default (Predvolené): Klávesová skratka HDR
 - Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky Shortcut (Skratka) > Shortcut 1 (Skratka 1).
6.  Shortcut 2 (Skratka 2):
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Default (Predvolené): Prednastavená klávesová skratka
 - Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky Shortcut (Skratka) > Shortcut 2 (Skratka 2).
7.  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

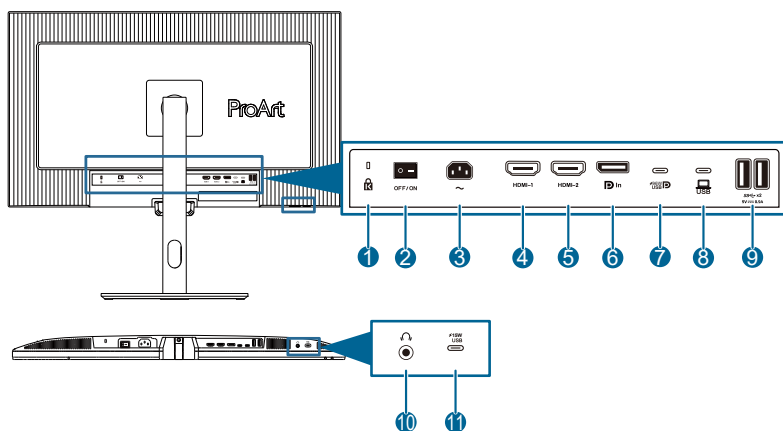
8. Snímač farieb
 - Snímač farieb je zabudovaný v spodnej časti monitora na kalibráciu farieb.
 - Ak chcete aktivovať túto funkciu, pozrite si časť „**1.3.4 Kalibrácia farieb**“.
9. Snímač priblíženia
 - Ak je funkcia povolená a systém nezistí prítomnosť objektu vo vzdialenosti 30 až 90 cm počas prednastaveného času, systém bude automaticky pravidelne znižovať jas.



- Čas obnovenia by bol do 2 sekúnd.
- Zistiteľná schopnosť a vzdialenosť sa líšia podľa objektu a prostredia.
- Vyhnite sa umiestňovaniu predmetov pred snímač (medzi 30 cm a 90 cm), pretože to spôsobí zlyhanie funkcie snímača (nesprávne odhadnutie, že je niekto pred ním).

10. Snímač okolitého svetla
 - Konfiguruje nastavenia jasu okolitého svetla a teplotu okolitých farieb.

1.3.2 Pohľad zozadu



1. **Zámok typu Kensington.**
2. **Vypínač:** Stlačením vypínača zapnete/vypnete napájanie.
3. **Port pre pripojenie prívodu striedavého prúdu:** K tomuto portu sa pripája sieťový kábel.
4. **Port HDMI-1:** Tento port slúži na pripojenie HDMI kompatibilných zariadení.
5. **Port HDMI-2:** Tento port slúži na pripojenie HDMI kompatibilných zariadení.
6. **DisplayPort in:** Tento port slúži na pripojenie DisplayPort kompatibilných zariadení.
7. **USB 3.2 Gen 1 Type-C:** Tento port slúži na pripojenie pomocou USB upstream kábla. Pripojenie podporuje napájanie cez USB a prenos dát.



Tento monitor je kompatibilný so Super-Speed USB 3.2 Gen 1 (5Gbps). Tento port privádza 96 W výkon s výstupnými napätiami 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,8 A.

8. **USB 3.2 Gen 1 Type-C:** Tento port slúži na pripojenie pomocou USB upstream kábla. Pripojenie podporuje napájanie cez USB a prenos dát.
9. **USB 3.2 Gen 1 Type-A:** Tieto porty slúžia na pripojenie k USB zariadeniam, ako USB klávesnica/myš, USB kľúč atď.
10. **Konektor pre slúchadlá:** Tento port je k dispozícii iba vtedy, keď je zapojený kábel HDMI/DisplayPort/USB Type-C.
11. **USB3.2 Gen 1 Type-C:** Tento port slúži na pripojenie USB zariadení, ako je USB klávesnica/myš, USB kľúč a podobne.

1.3.3 Funkcia QuickFit Plus

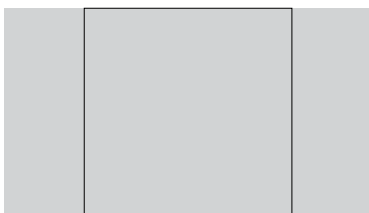
Funkcia QuickFit Plus obsahuje 4 typy šablón: (1) Safe Area (Bezpečná oblasť): (2) Center Marker (Stredová značka) (3) Customization (Prispôsobenie) (4) Ruler (Pravítko). Ak chcete aktivovať šablóny, stlačte tlačidlo  QuickFit Plus. Použite tlačidlo  Menu (Ponuka) (5-smerové) na výber požadovanej šablóny. 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:



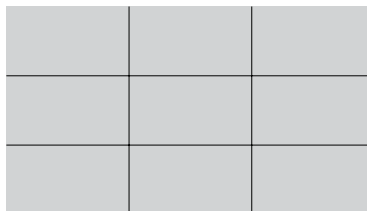
1:1



Bezpečná akcia



Bezpečnosť názvu

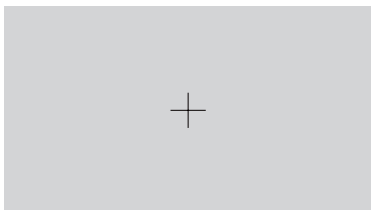


3 X 3

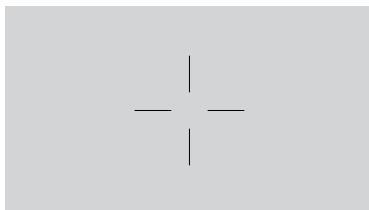
2. Center Marker (Stredová značka)

Vyberá typ stredovej značky.

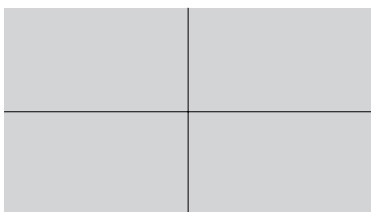
Môžete si zvoliť nasledovné jazyky:



Typ 1



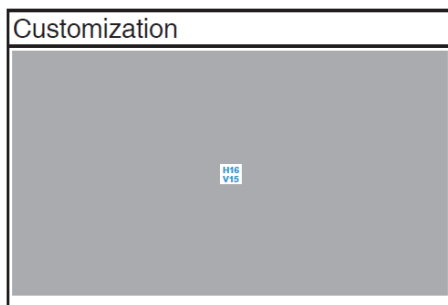
Typ 2



Typ 3

3. Customization (Prispôsobenie)

Veľkosť rámu môžete určiť pohybom tlačidla  Menu (Ponuka) (5-smerové) nahor/nadol/doľava/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.



1.3.4 Kalibrácia farieb

Používatelia môžu vykonávať samo-kalibráciu prostredníctvom ponuky OSD (pozrite si stranu [3 - 6](#)) alebo exkluzívneho softvéru ASUS ProArt Calibration Software s farebným snímačom, ktorý je zabudovaný v spodnej časti monitora na kalibráciu farieb, aby sa zachovala dlhodobá presnosť farieb.

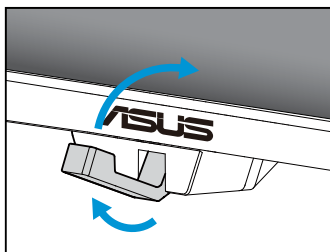
Stiahnite si a nainštalujte kalibračný softvér ProArt: [Windows/macOS](#)

Úvod do softvéru a nástrojov na správu kalibrácie ProArt:

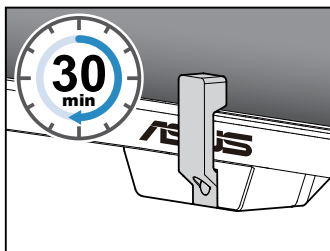
<https://www.asus.com/proart/software-solutions/monitor-calibration/>

1. Otvorte ProArt Calibration Software a aktivujte snímač farieb na vykonanie kalibrácie farieb.

Snímač farieb sa začne pohybovať zo svojej pôvodnej polohy smerom k obrazovke.



2. Keď snímač farieb dosiahne okraj obrazovky, zastaví sa a spustí sa proces kalibrácie. Čas kalibrácie závisí od množstva predvolených režimov, ktoré vyberiete, najdlhší čas môže byť 30 minút.



3. Po dokončení procesu kalibrácie sa snímač farieb automaticky vráti do pôvodnej polohy.

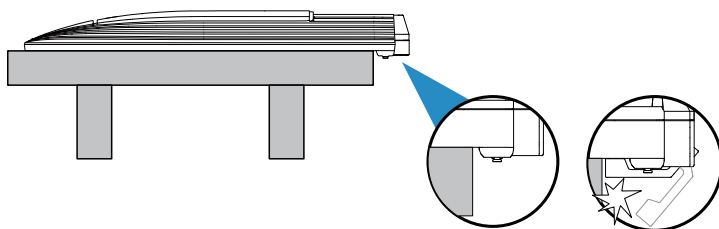


- Keď je zariadenie zapnuté, snímač farieb sa vráti do svojej pôvodnej polohy a počas procesu inicializácie vydá zvuk, zatiaľ čo motor beží. To je normálne.
- Keď je nainštalované tienidlo, možno použiť tiež snímač farieb.
- Neťahajte za snímač farieb, aby ste predišli poškodeniu.
- Aby sa zabezpečilo, že ProArt Calibration Software vykoná kalibráciu hladko, nedotýkajte sa snímača farieb rukami a počas procesu zaistíte, aby sa v blízkosti nenachádzali žiadne prekážky.
- „Laserový produkt triedy 1“ pre snímač farieb.

2.1 Zostavenie ramena a podstavca monitora

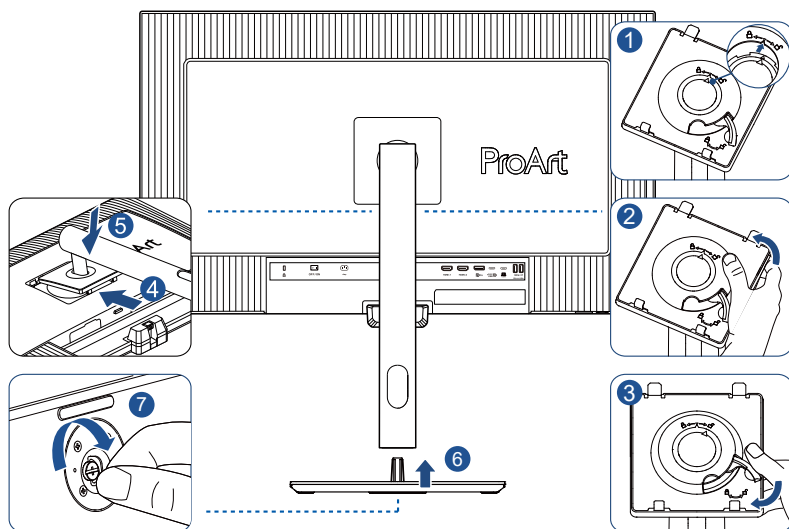


- Odporúčame prikryť povrch stola mäkkou handričkou, aby ste predišli poškodeniu monitora.
- Keď je obrazovka panela otočená nadol, dávajte pozor, aby ste nepoškodili tlačidlo Menu (Ponuka) (5-smerové).
- Predtým, než bude obrazovka panela otočená smerom nadol, snímač farieb musí byť vo východiskovej polohe, aby nedošlo k poškodeniu.



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 zasuňte 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.



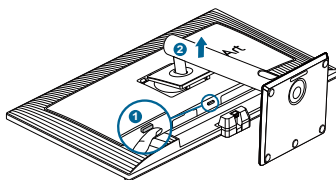
Veľkosť skrutky základne: M6 x 16,5 mm.

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

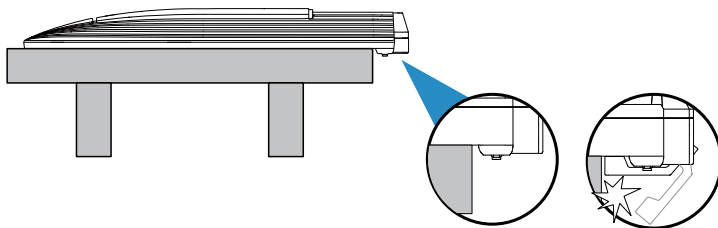
Odpojiteľné rameno a podstavec tohto monitora sú špeciálne navrhnuté pre montážnu zostavu VESA na namontovanie na stenu.

Odpojenie ramena/podstavca:

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



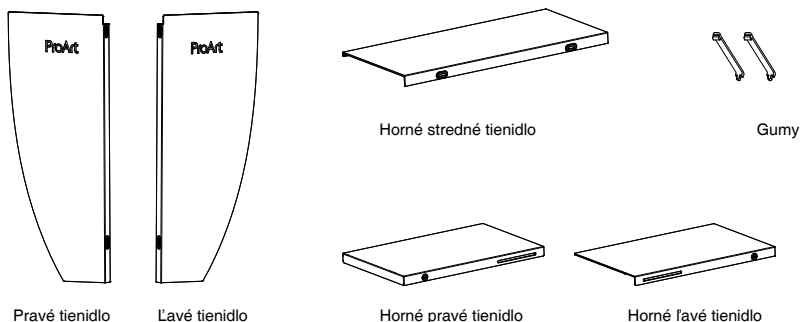
- Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.
- Keď je obrazovka panela otočená nadol, dávajte pozor, aby ste nepoškodili tlačidlo Menu (Ponuka) (5-smerové).
- Predtým, než bude obrazovka panela otočená smerom nadol, snímač farieb musí byť vo východiskovej polohe, aby nedošlo k poškodeniu.



- Montážna súprava VESA (100 x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Používajte len s nástenným držiakom uvedeným v UL/CSA/GS s minimálnou hmotnosťou/nosnosťou 6,3 kg (13,89 lb) (Veľkosť skrutky: M4 x 10 mm).

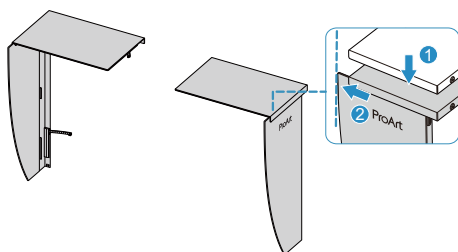
2.3 Inštalácia tienidla monitora

Skontrolujte položky tienidla monitora nasledovne:

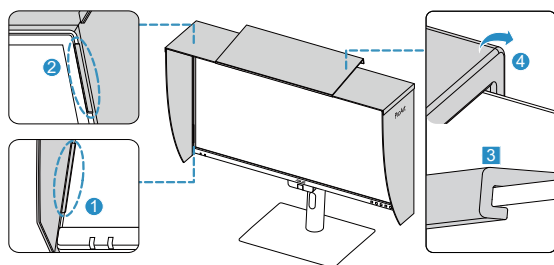


Spôsob inštalácie je nasledujúci:

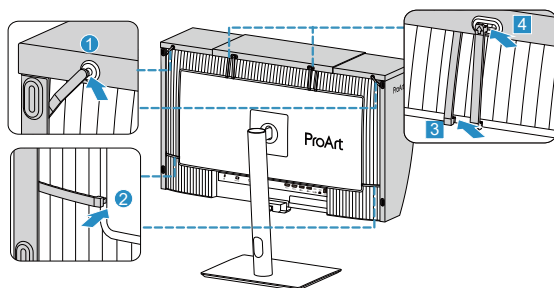
1. Nainštalujte ľavý, pravý, horný pravý a horný ľavý tieniaci kryt. Potiahnite tieniaci kryt k druhému od okraja, ako to je na obrázku. (Obrázok 1)
2. Nainštalujte tieniaci kryt na monitor. (Obrázok 2)
 - Umiestnite tieniaci kryt nad monitor a mierne ho zatlačte nadol, uistite sa, že je všetko zaistené.
 - Zacvaknite drážku v tvare U horného stredného tienidla na ľavé horné tienidlo a pravé horné tienidlo a potom zatlačte nadol zadnú polovicu horného stredného tienidla.
 - Posuňte horný stredný tieniaci kryt vodorovne a uistite sa, že je v strednej polohe.
3. Posuňte gumy do správnej polohy. (Obrázok 3)



(Obrázok 1)



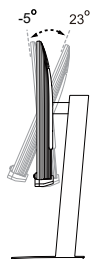
(Obrázok 2)



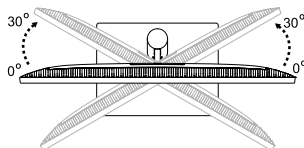
(Obrázok 3)

2.4 Nastavenie monitora

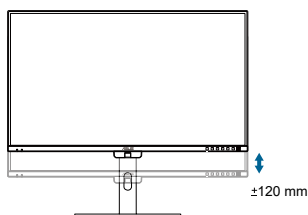
- Pre optimálne sledovanie vám odporúčame, aby ste sa pozerali na celú prednú časť monitora; následne monitor nastavte do pre vás vyhovujúcej polohy.
- Počas zmeny uhla pridržiavajte stojan, aby ste zabránili prevrhnutiu monitora.
- Uhol monitora sa dá nastaviť od $+23^\circ$ do -5° , $\pm 30^\circ$, a otočenie nastavte buď doľava, alebo doprava, čo umožňuje nastaviť preklopenie o $\pm 90^\circ$. Výšku monitora môžete nastaviť v rozsahu ± 120 mm.



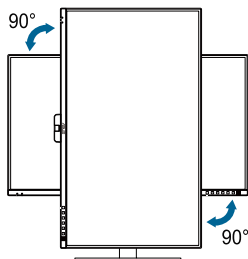
(Naklonenie)



(Otočenie)



(Nastavenie výšky)



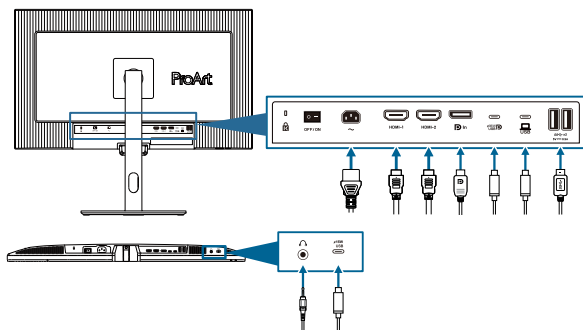
(Otočenie)



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

2.5 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.
- **Pripojenie kábla HDMI/DisplayPort/USB typu C*:**
 - a. Zapojte jeden koniec kábla HDMI/DisplayPort/USB typu C* do konektora HDMI/DisplayPort/USB typu C na monitore.
 - b. Druhý koniec kábla HDMI/DisplayPort/USB typu C* zapojte do konektora HDMI/DisplayPort/USB typu C na vašom zariadení.



Odporúča sa používať USB kábel certifikovaný ako typ C. Ak zdroj signálu podporuje režim DP Alt, je možné prenášať všetok obrazový, zvukový a dátový signál.

- **Používanie portov USB 3.2 Gen 1:**
 - » **Vstupný:** Zástrčku kábla USB Type-C pre konektor Type-C zapojte do výstupného portu USB Type-C na monitore a druhý koniec kábla zapojte do konektora USB Type-C na počítači. Alebo zástrčku kábla USB Type-C do Type-A pre konektor Type-C zapojte do výstupného portu USB Type-C na monitore a konektor Type-A zapojte do konektora USB Type-A na počítači. Uistite sa, že je v počítači nainštalovaná najnovšia verzia operačného systému Windows alebo macOS. Umožní to fungovanie portov USB na monitore.
 - » **Výstupný:** Zariadenie pripojte k monitoru tak, že konektor kábla USB zapojíte do konektora USB Type-A na monitore.

- **Používanie slúchadiel:** V prípade signálu typu HDMI/DisplayPort/USB Type-C zapojte príslušný typ zástrčky do konektora na pripojenie slúchadiel na monitore.



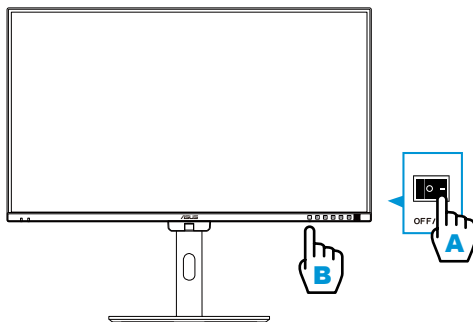
Po pripojení týchto káblov môžete vybrať požadovaný signál z položky **Input (Vstup)** v ponuke OSD.



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

2.6 Zapnutie monitora

Nastavte prepínač AC do polohy ON (Zap.) (A) a potom stlačte tlačidlo  (B). Umiestnenie vypínača nájdete na strane 1-3. Indikátor napájania sa rozsvieti na bielo, čo znamená, že je monitor **zapnutý**.



3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)

3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu

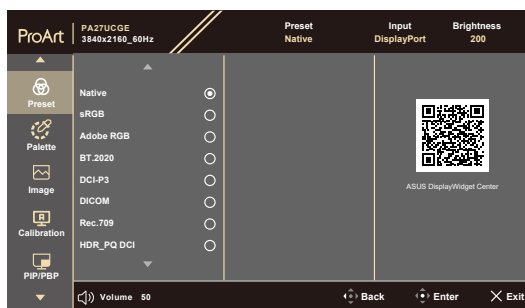


1. Stlačením tohto tlačidla sa zobrazí ponuka OSD.
2. Stlačením tlačidla  Menu (Ponuka) (5-cestné) vstúpite do hlavnej ponuky OSD.
3. Ak chcete prechádzať medzi viacerými funkciami, tlačidlo  (5-cestné) presuňte nahor/nadol/doľava/doprava. Zvýraznite požadovanú funkciu a aktivujte ju stlačením tlačidla Menu (Ponuka) (5-cestné). Ak má vybrať 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 aktivujete.
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 funkcií OSD

1. Preset (Predvoľ'ba)

Táto funkcia obsahuje 14 podriadených funkcií, ktoré si môžete zvoliť na základe vlastných preferencií. Každý režim obsahuje možnosť Reset, ktorá vám umožňuje zachovať vaše nastavenie alebo vrátiť sa k prednastavenému režimu.



- **Native (Natívny):** Najlepší výber na úpravu dokumentov.



Energy star® cert vykonaný v natívnom režime.

- **sRGB:** Kompatibilný s farebným priestorom sRGB. Režim sRGB je najlepšou voľbou na úpravu dokumentov.
- **Adobe RGB:** Kompatibilný s farebným priestorom Adobe RGB.
- **BT.2020:** Kompatibilný s farebným priestorom BT.2020.
- **DCI-P3:** Kompatibilný s farebným priestorom DCI-P3.
- **DICOM:** Kompatibilné s normou DICOM, najlepší výber na kontrolu medicínskych snímok.
- **Rec.709:** V súlade s farebným priestorom Rec.709.
- **HDR_PQ DCI:** Vysoký dynamický rozsah. Zahŕňa tri režimy HDR (PQ Optimized (PQ optimalizované), PQ Clip (Klip PQ) a PQ Basic (Základ PQ)).
- **HDR_PQ BT.2020:** V súlade s farebnou škálou BT.2020 a bielym bodom D65.
- **HDR_HLG BT.2100:** V súlade s BT.2100.
- **HDR_HLG DCI:** V súlade s DCI-P3.
- **User Mode 1 (Používateľský režim 1)/User Mode 2 (Používateľský režim 2)/User Mode 3 (Používateľský režim 3):** Umožňuje upravovať farby v rozšírenom nastavení.

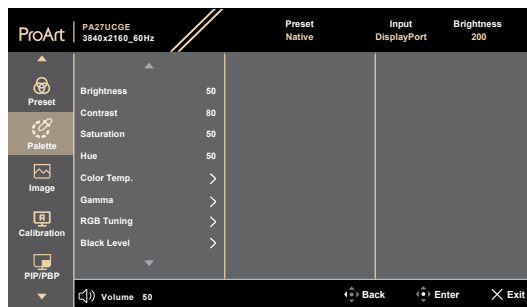
Dolná tabuľka uvádza predvolené konfigurácie pre každý predvolený režim ProArt:

Funkcia	Natívný	sRGB	Adobe RGB	Rec 709	DCI-P3	BT.2020	DICOM
Teplota farieb	6500K	Nemenné (6 500 K)	6500K	6500K	P3-Divadlo	6500K	6500K
Jas	200	nemenných 80 nitov	160 nitov	100 nitov	48 nitov	100 nitov	200
Kontrast	80	80	80	80	80	80	80
Ostrosť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Sýtosť	Stredné (50)	Vypnúť	Stredné (50)	Stredné (50)	Stredné (50)	Stredné (50)	Stredné (50)
Odtieň	Stredné (50)	Vypnúť	Stredné (50)	Stredné (50)	Stredné (50)	Stredné (50)	Stredné (50)
Paleta ProArt/ farba	Zapnúť	Nemenné	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Úroveň čiernej	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Rozsah vstupu	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Gama	Povolit' (2.2)	Nemenné (2.2)	(2.2)	(2.4)	Povolit' (len 2.2/2.6)	(2.4)	Nemenné (Vypnuté)
Light Sync (Synchronizácia svetla)	Zapnúť	Nemenné (predvolené)	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Kompenzácia jednotnosti	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť

Funkcia	HDR_PQ DCI	HDR_PQ BT.2020	HDR_HLG BT.2100	HDR_HLG DCI	Režim používateľa 1 Režim používateľa 2 Režim používateľa 3
Teplota farieb	Nemenné (6 500 K)	Nemenné (6 500 K)	Nemenné (6 500 K)	Nemenné (6 500 K)	Nemenné (6 500 K)
Jas	300 nitov/Max	300 nitov/Max	300 nitov/Max	300 nitov/Max	200
Kontrast	Nemenné (predvolené)	Nemenné (predvolené)	Nemenné (predvolené)	Nemenné (predvolené)	80
Ostrosť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Sýtosť	Nemenné (predvolené)	Nemenné (predvolené)	Nemenné (predvolené)	Nemenné (predvolené)	Stredné (50)
Odtieň	Nemenné (predvolené)	Nemenné (predvolené)	Nemenné (predvolené)	Nemenné (predvolené)	Stredné (50)
Paleta ProArt/ farba	Povolit' (Len zisk RGB)	Povolit' (Len zisk RGB)	Povolit' (Len zisk RGB)	Povolit' (Len zisk RGB)	Povolit' (Len zisk RGB)
Úroveň čiernej	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Rozsah vstupu	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Gama	Pevné (vypnuté)	Pevné (vypnuté)	Pevné (vypnuté)	Pevné (vypnuté)	Pevné (2.2)
Light Sync (Synchronizácia svetla)	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť	Zapnúť
Kompenzácia jednotnosti	Pevné (vypnuté)	Pevné (vypnuté)	Pevné (vypnuté)	Pevné (vypnuté)	Pevné (vypnuté)

2. Palette (Paleta)

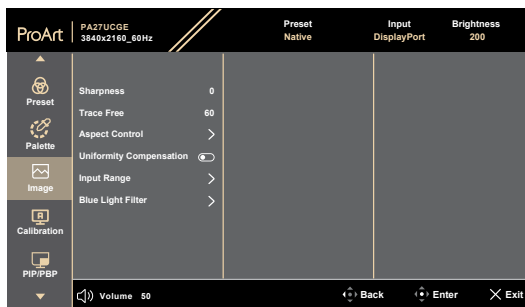
Pomocou tejto ponuky vykonajte nastavenie požadovanej farby.



- **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. (Teplota farieb):** Zahŕňa 5 režimov vrátane 9 300 K, 6 500 K, 5 500 K, 5 000 K a P3-Divadlo. P3-Divadlo je k dispozícii iba pre režim DCI-P3.
- **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 **FreeSync Premium Pro** a **PBP**.

- **Uniformity Compensation (Kompenzácia jednotnosti):** Upraví rôzne oblasti obrazovky, aby sa znížili chyby jednotnosti obrazovky, čím sa zabezpečí konzistentný jas a farby na celej obrazovke.
- **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.

4. Calibration (Kalibrácia)

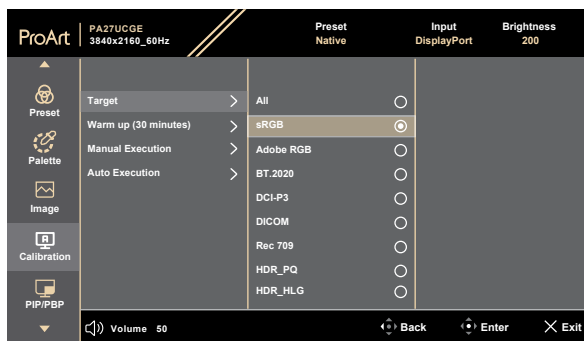
Vykonajte samostatnú kalibráciu, aby ste zaistili presnosť farieb v každej pracovnej dobe.



Ak chcete zachovať presnosť plánu, uistite sa, že prepínač striedavého prúdu je vždy v polohe ON (Zap.).



- **Target (Cieľ):** Vyberte prednastavené režimy, ktoré sa majú spustiť pri samostatnej kalibrácii. Jeden alebo viac režimov sú funkčné.



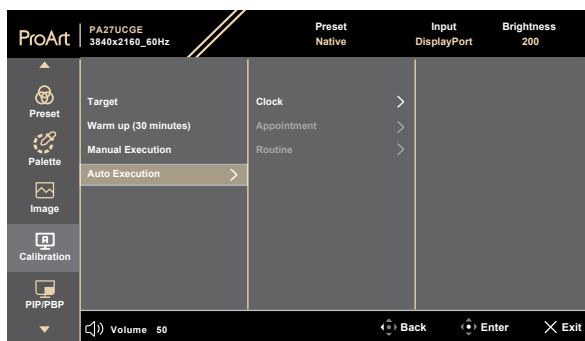
- **Warm up (Zahrievanie):** Nastavte, či sa má 30 minút pred samostatnou kalibráciou spustiť zahrievanie. (Odporúča sa)



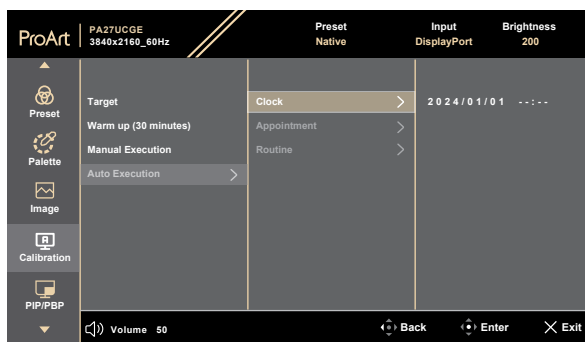
- **Manual Execution (Manuálne spustenie):** Vykonajte samostatnú kalibráciu manuálne. Spustíte výberom možnosti „Yes (Áno)“.



- **Auto Execution (Automatické spustenie):** Povoľte systému automaticky vykonať samostatnú kalibráciu pre vaše prispôbené nastavenie času.



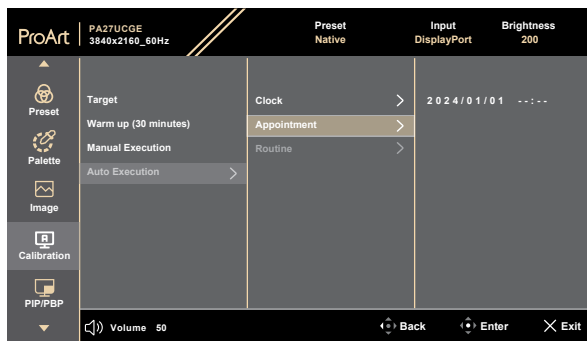
- * **Clock (Hodiny):** Nastavte aktuálny čas.



- * **Appointment (Stanovenie času):** Nastavte čas spustenia samostatnej kalibrácie.



Nastavenie stanovenia času musí byť neskoršie ako nastavenie hodín.



- * **Routine (Pravidelné spúšťanie):** Nastavte opakovaný cyklus samostatnej kalibrácie.



Automatické spustenie bude vypnuté, keď je zvolené „vypnuté“.

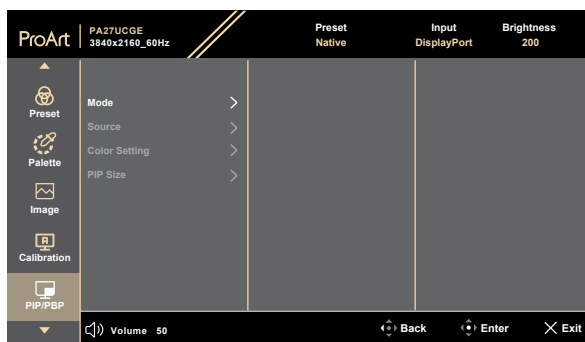


5. PIP/PBP

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 **FreeSync Premium Pro/Dynamic Dimming (Dynamické stlmenie)** a zakázať HDR.



- **Mode (Režim):** Slúži na výber funkcií **PIP**, **PBP** alebo na ich vypnutie.



Ak chcete v režime PBP upraviť mierku obidvoch zobrazení na plnú obrazovku, v nastaveniach zobrazenia OS upravte nastavenia rozlíšenia obidvoch zobrazení na 1 920 x 2 160. (Ak používate grafickú kartu Intel, možnosť úpravy mierky musí byť „Maintain Display Scaling“ (Zachovať úpravu mierky zobrazenia).)

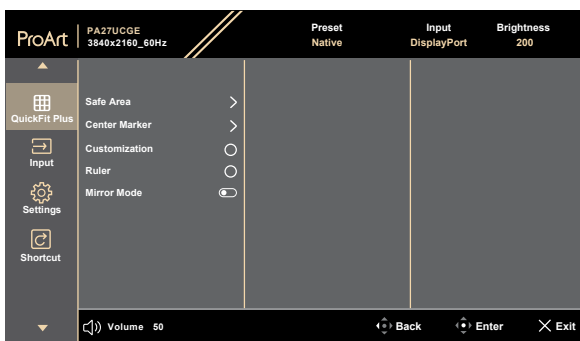
- **Source (Zdroj):** Slúži na voľbu vstupného zdroja obrazu zo zdrojov **HDMI-1**, **HDMI-2**, **DisplayPort** a **USB Type-C**. Dolná tabuľka uvádza kombinácie zdrojov vstupu.
- **Color setting (Nastavenie farieb):** Výber Preset (Predvolené) pre hlavné a podriadené okná.
- **PIP Size (Veľkosť PIP):** Upraví veľkosť PIP na **Small (Malý)**, **Medium (Stredný)** alebo **Large (Veľký)** (dostupné len pre režim PIP).

6. QuickFit Plus

Táto funkcia u umožňuje používať rôzne typy vzorov zarovnania.



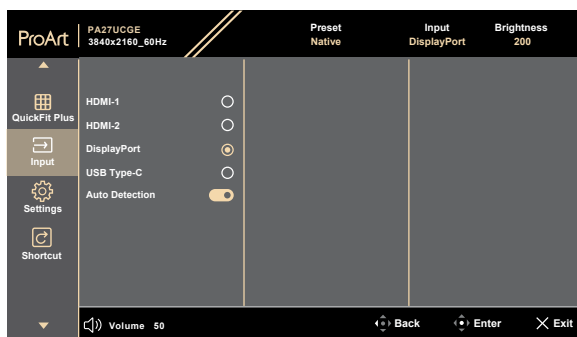
Ak chcete túto funkciu aktivovať, musíte vykonať tento krok: v zariadení vypnúť PIP/PBP a zakázať HDR a obrazovku obnoviť do normálnej polohy (neotáčajte).



- **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):** Slúži 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.

7. Input (Vstup)

Táto funkcia umožňuje výber požadovaného zdroja vstupu.



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

8. Settings (Nastavenia)

Umožňuje nastaviť systém.



- **HDR Preview (Náhľad HDR):** Umožňuje zobraziť ukážku výkonnosti obsahu bez HDR pomocou mapovania HDR a HLG. Keď je zapnutá funkcia Náhľad HDR, možno zvoliť len možnosti HDR_PQ DCI, HDR_PQ BT.2020, HDR_HLG, and HDR_HLG DCI.
- **FreeSync Premium Pro:** Zapnutie podpory FreeSync Premium Pro.
 - * FreeSync Premium Pro sa môže aktivovať iba v rozsahu 48 až 160 Hz.
 - * Informácie o podporovaných grafických procesoroch, minimálnych požiadavkách na počítačový systém a ovládače získate od výrobcov GPU.



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. Rýchlosť synchronizácie môžete nastaviť na "Speed", "Ratio", "On" alebo "Off" ("Rýchle", "Pomer", "Zap." alebo "Vyp").



Ak chcete túto funkciu aktivovať, musíte vykonať tento krok: 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 OSD):**

- * Nastavuje **OSD Timeout (Časový limit OSD)** na vypnutie v rozsahu 10 až 120 sekúnd.
- * Povoľuje alebo zakazuje funkciu **DDC/CI**.
- * Nastavuje pozadie OSD v rozsahu **nepriehľadné až priehľadné**.
- * Zapína alebo vypína funkciu **Auto Rotation (Automatická rotácia)**.



Ak chcete aktivovať automatické otáčanie OSD, musíte urobiť nasledovné: vypnúť PIP/PBP.

- **Language (Jazyk):** Na výber je k dispozícii 22 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.

- **Sound (Zvuk):**

- * Nastavuje **Volume (Hlasitosť)** v rozsahu od 0 do 100.
- * Stltnie alebo zruší stlmenie výstupu zvuku.
- * Výber vstupu zvuku zo **zdrojov** PIP/PBP.



Ak chcete aktivovať funkciu Zdroj, musíte vykonať tento krok: zapnúť PIP/PBP.

- **DisplayPort Stream (Vysielanie prúdu údajov cez DisplayPort):** Kompatibilita s grafickou kartou. Vyberte **DisplayPort 1.2**, **DisplayPort 1.4** alebo **DisplayPort 1.4 + USB 3.2** podľa verzie DP grafickej karty.

- **Lock (Zámok):**

- * **Key (Tlačidlo):** slúži na vypnutie všetkých funkčných tlačidiel. Stlačením 5-cestného tlačidla na viac ako 5 sekúnd zrušíte funkciu zamknutia klávesov.
- * **Preset Setting (Predvolené nastavenie):** Na uzamknutie všetkých parametrov a vypnutie (sivo sfarbené) ProArt Palette.

- **Power Indicator (Indikátor napájania):** Slúži na zapnutie/ vypnutie LED indikátora napájania.

- **Light Sync (Synchronizácia svetla):** Upravuje jas podsvietenia a teplotu farieb podľa svetelných podmienok okolia alebo miestnosti.

- * **Jas podsvietenia:** Kompenzuje intenzitu podsvietenia podľa rozdielu svetlosti mimo predvolených podmienok.
- * **Ambient Brightness (Okolité jas):** Upravuje jas podsvietenia dynamicky podľa okolitého osvetlenia.

* **Ambient Color Temperature (Teplota farieb podsvietenia):**

Upravuje teplotu farieb dynamicky podľa okolitého osvetlenia.

- **Proximity Sensor (Snímač prbliženia):** Ak je funkcia povolená a systém nezistí prítomnosť objektu vo vzdialenosti 30 až 90 cm počas prednastaveného času, systém bude automaticky pravidelne znižovať jas.



- Čas obnovenia by bol do 2 sekúnd.
- Zistiteľná schopnosť a vzdialenosť sa líšia podľa objektu a prostredia.
- Vyhňte sa umiestňovaniu predmetov pred snímač (medzi 30 cm a 90 cm), pretože to spôsobí zlyhanie funkcie snímača (nesprávne odhadnutie, že je niekto pred ním).

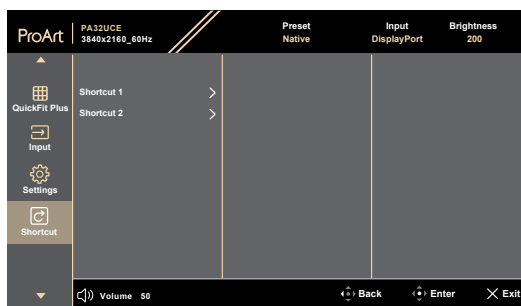
- **KVM:** Umožňuje používateľom priradiť zodpovedajúce upstream porty USB k ich pripojeniam HDMI/DisplayPort. Riadi sa nižšie uvedenými pravidlami.

- * Upstream 1: Port USB Type-C s režimom DP Alt.
- * Upstream 2: Port USB Type-C (Len prenos dát).
- * Upstream 1/Automaticky má prioritu po resetovaní všetkých nastavení, ktoré sa vyberie, ak je pripojený.
- * Prvý pripojený upstream má prioritu. To znamená, že ak je pripojený len upstream, KVM sa naň prepne bez ohľadu na nastavenia OSD.
- * Vyberie poslednú účinnú možnosť po zapnutí, ak sú pripojené oba.
- * Prepne KVM po manuálnom prepnutí portu alebo automaticky, ak je vybratá zodpovedajúca možnosť.
- * Okamžite prepne KVM, ak sa zmení niektorá možnosť v ponuke OSD, len ak je pripojený príslušný upstream.

- **HDMI CEC:** Povoľuje alebo zakazuje funkciu HDMI ECE. Ak chcete povoliť túto funkciu, môžete pomocou diaľkového ovládača pripojiť zariadenie k monitoru cez port HDMI.
- **Information (Informácie):** Zobrazuje informácie o monitore.
- **All Reset (Resetovať všetko):** „Yes (Áno)“ umožňuje obnoviť predvolené nastavenia.

9. 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).



Pri výbere alebo aktivácii niektorej funkcie sa nemusí tlačidlo skratky podporovať. Dostupné voľby funkcií pre skratky: Blue Light Filter (Filter modrého svetla), Brightness (Jas), Preset (Predvoľba), HDR, PIP/PBP, Color Temp. (Teplota farieb), QuickFit Plus, Volume (Hlasitosť), User Mode 1 (Používateľský režim 1), User Mode 2 (Používateľský režim 2), User Mode 3 (Používateľský režim 3).

3.2 Prehľad špecifikácií

Typ panela	TFT LCD
Veľkosť panela	27" (16:9, 68,58 cm) širokouhlá obrazovka
Maximálne rozlíšenie	3840 x 2160
Rozstup obrazových bodov	0,155 mm x 0,155 mm
Jas (typ.)	600 cd/m ² (na celú obrazovku)
Kontrastný pomer (Typ.)	1000:1
Uhol zobrazenia (V/Z) CR> 10	178°/178°
Farby displeja	1,07B
Doba odozvy	1 ms (GTG)
Predvolený výber ProArt	Predvolené režimy 14 farieb
Automatické nastavenie	Nie
Výber teploty farieb	5 teplotné úrovne pre farby
Analógový vstup	Nie
Digitálny vstup	DisplayPort v1.4, HDMI 2.1 x 2, DisplayPort cez USB typu C
Digitálny výstup	Nie
Konektor na pripojenie slúchadiel	Áno
Zvukový vstup	Nie
Reproduktor (vstavaný)	2 W x 2
USB 3.0 port	1 x USB 3.2 Gen 1 upstream typu C (iba dáta) 1 x USB 3.2 Gen 1 downstream typu C 2 x USB 3.2 Gen 1 downstream typu A
Farba	Čierna
LED indikátor napájania	Biely (Zap.) / Žltý (Pohotovostný režim)
Naklonenie	+23° ~ -5°
Otočenie	+90° ~ -90°
Otočenie	+30° ~ -30°
Nastavenie výšky	120 mm
Zámok typu Kensington	Áno
Prívodové sieťové napätie	Striedavý prúd: 100 až 240 V
Spotreba energie	Zapnutie: 27 W** (typický), pohotovostný režim: < 0,5 W, vypnutý jednosmerný prúd: ≤ 0,3 W; vypnutý striedavý prúd: 0 W
Teplota (prevádzková)	0°C ~ 40°C

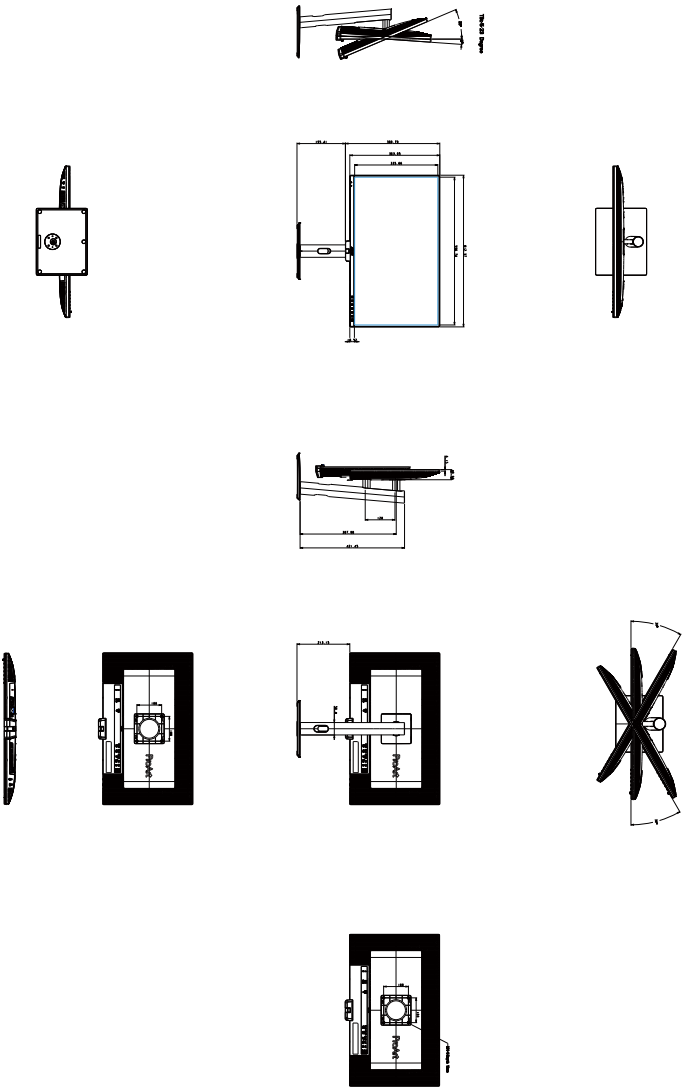
Teplota (nie prevádzková)	-20°C~+60°C
Rozmery (Š x V x H) bez podstavca	612,4 mm x 380,8 mm x 41 mm
Rozmery (Š x V x H) s podstavcom	612,4 mm x 574,7 mm x 201,8 mm (najvyššie) 612,4 mm x 454,7 mm x 201,8 mm (najnižšie) 780 mm x 492mm x 140 mm (balenie)
Hmotnosť (približná)	6,4 kg (čistá); 4,5 kg (čistá bez stojana); 10,6 kg (celková)
Viacjazyčné	22 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)
Príslušenstvo	Sprievodca rýchlym spustením, záručný list, napájací kábel, kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel USB C do C (voliteľné príslušenstvo), kábel USB C do A (voliteľné príslušenstvo), správa o kalibrácii farieb, uvítacia karta ProArt, tienidlo
Zhoda a normy	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, Korea MEPS, PSB, Energy Star®, Ukraine Energy, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light

*** Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.**

**** Spotreba energie v zapnutom režime definovaná verziou 8.0 štandardu Energy Star.**

3.3 Vonkajšie rozmery

ASUS PA27UCGE 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 prispôbte 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 prispôbte 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 zaktívovaný.

3.5 Podporované prevádzkové režimy

Riešenie	Vertikálna frekvencia (Hz)	Horizontálna frekvencia (kHz)	Pixel (MHz)	Full Screen/ PIP	PBP
640 x 480	31,469(N)	59,94(N)	25,175	V	V
640 x 480	37,5(N)	75(N)	31,5	V	V
800 x 600	37,879(P)	60,317(P)	40	V	V
800 x 600	46,875(P)	75(P)	49,5	V	V
1024 x 768	48,363(N)	60,004(N)	65	V	V
1024 x 768	60,023(P)	75,029(P)	78,75	V	V
1920 x 1080	67,5(P)	60(P)	148,5	V	V
1280 x 720	45(P)	60(P)	74,25	V	V
1600 x 1200	75(P)	60(P)	162	V	V
1280 x 960	60(P)	60(P)	108	V	V
1280 x 1024	63,981(P)	60,02(P)	108	V	V
3840 x 2160	133,313(P)	60(N)	533,25	V	
2560 x 1440	182,996(P)	120(N)	497,75	V	
2560 x 1440	88,787(P)	60(N)	241,5	V	
3840 x 2160	355,15(P)	160(N)	1420,6	V	
3840 x 2160	333,188(P)	144(N)	1332,75	V	
3840 x 2160	133,125(P)	60(N)	532,5	V	
3840 x 2160	65,625(P)	30(N)	262,5	V	
3840 x 2160	52,375(P)	24(N)	209,5	V	
1920 x 2160	133,293(P)	60(N)	277,25		V
1920 x 1080	67,5(P)	60(P)	148,5		

„P“/„N“ znamená „Kladná“/„Záporná“ polarita vstupného H-sync/V-sync (časovanie vstupu).

* Keď je HDMI VRR zapnuté, predvoľba 14 nie je podporovaná.

** Vedľajšia obrazovka PIP každého vstupu nie je predvoľba 13, 15 ani 16.

Keď monitor pracuje v režime videa (tzn. nezobrazuje údaje), podporujú sa okrem videa so štandardným rozlíšením aj nasledujúce režimy s vysokým rozlíšením.

Riešenie	Vertikálna frekvencia (Hz)
3840 x 2160p	120Hz
	100Hz
	60Hz
	50Hz
	30Hz
	25Hz
	24Hz
1920 x 1080p	120Hz
	100Hz
	60Hz
	50Hz
	30Hz
	25Hz
	24Hz
1280 x 720p	60Hz
	50Hz
720 x 576p	50Hz
720 x 480p	60Hz
640 x 480p	60Hz
1920x1080i	60Hz
	50Hz
720(1440) x 576i	50Hz
720(1440) x 480i	60Hz

ASUS