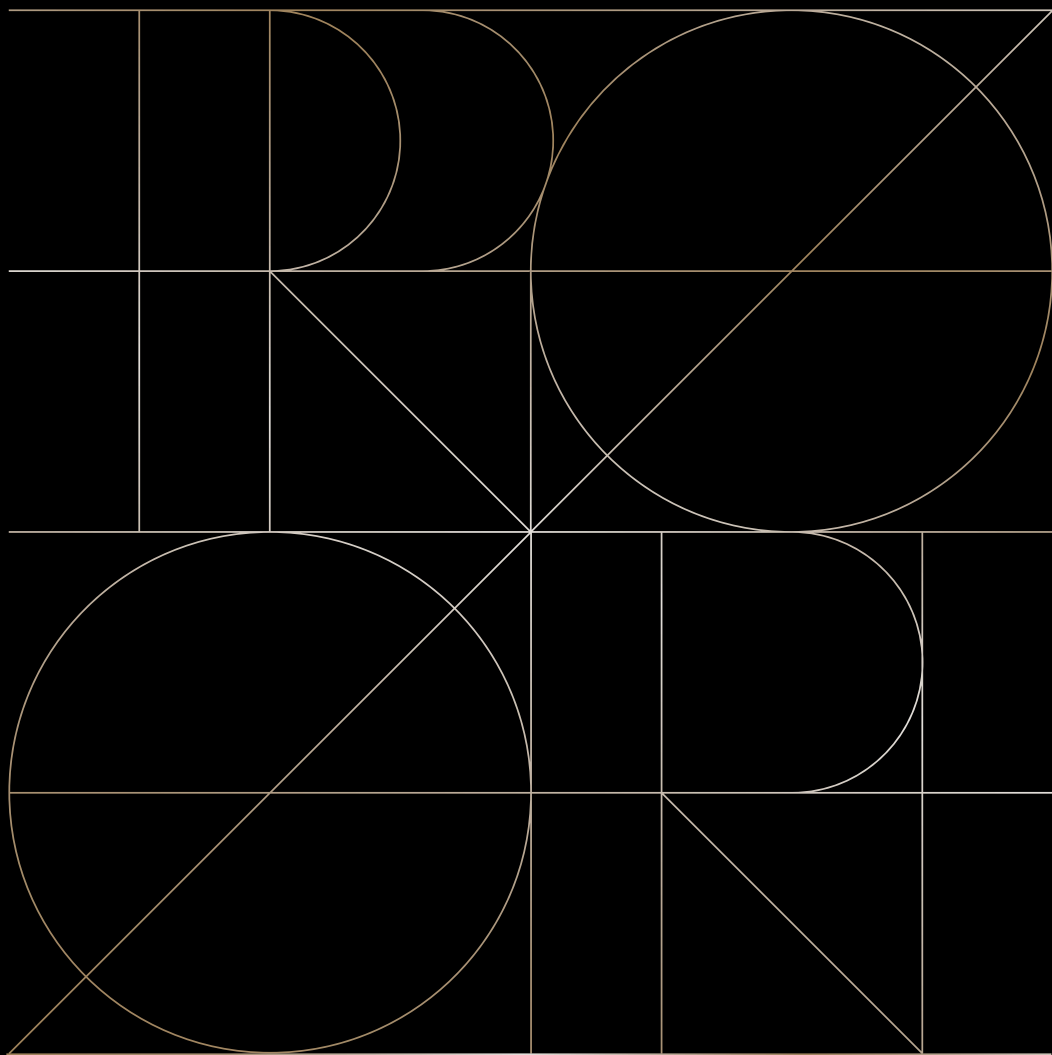


ProArt

PA27UCDMR

Návod na obsluhu



Prvé vydanie

Január 2026

Copyright © 2026 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 AKÉHOKOLVEK 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 AKÉKOLVEK 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 KEDYKOLVEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOLVEK 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	ix
Služby spätného odberu	x
Informácie o výrobku pre energetický štítok EÚ	x

Kapitola 1: Predstavenie výrobku

1.1	Vitajte!	1-1
1.2	Obsah balenia.....	1-1
1.3	Predstavenie monitора	1-2
1.3.1	Pohľad spredu	1-2
1.3.2	Pohľad zozadu	1-3
1.3.3	Funkcia QuickFit Plus	1-5
1.3.4	Ďalšie funkcie.....	1-8

Kapitola 2: Nastavenie

2.1	Zostavenie ramena a podstavca monitора	2-1
2.2	Odpojenie ramena/stojana (pre montážnu zostavu VESA na namontovanie na stenu).....	2-3
2.3	Nastavenie monitора.....	2-4
2.4	Pripojenie káblov	2-5
2.5	Zapnutie monitора.....	2-7

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	3-18
3.3	Vonkajšie rozmery	3-20
3.4	Riešenie problémov (Často kladené otázky)	3-21
3.5	Podporované prevádzkové režimy	3-22

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 TUV Rheinland softvérového riešenia nízkej úrovne intenzity modrého svetla.

Technológia na zníženie blikania

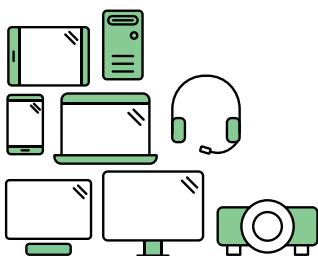
Tento monitor je vybavený technológiou na zníženie blikania viditeľného pre oči a zabezpečuje zážitok z pohodlného pozerania a oči používateľov chráni pred napätím a únavou.

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

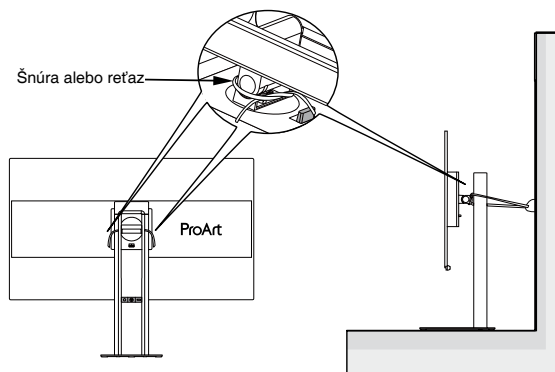
- Pred vykonaním nastavenia monitora si dôkladne prečítajte dokumentáciu, ktorú nájdete v balení.
- Aby ste zabránili vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom, nikdy nevystavujte monitor účinkom dažďa alebo vlhkosti.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť skrinku monitora. Nebezpečné vysoké napätie 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.

Predchádzajte prevráteniu

Pri používaní displeja pripevníte OLED k stene pomocou šnúry alebo reťaze, ktorá unesie hmotnosť monitora, aby ste predišli jeho pádu.



- Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný technik, a ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na svojho dodávateľa.
- Pri modeloch s čistou hmotnosťou ≥ 7 kg. Vyberte vhodný spôsob, ako zabrániť prevráteniu.
- Na pripevnenie šnúry alebo reťaze k stojanu použite spôsob, ktorý je znázornený na obrázku, a potom ju upevnite na stenu.

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



PA27UCDMR

1.1 Vitajte!

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

Najnovší širokouhlý OLED 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:

- ✓ OLED monitor
- ✓ Podstavec/základňa monitora
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ Sieťový kábel
- ✓ DisplayPort kábel
- ✓ Kábel USB C do C
- ✓ Pasívny kábel Thunderbolt 4 40G
- ✓ Správa o kalibrácii farieb



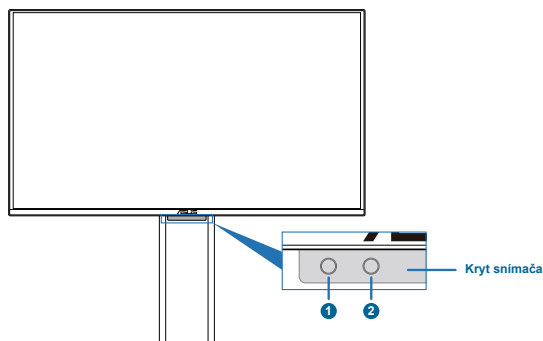
Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojim predajcom.



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. 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).

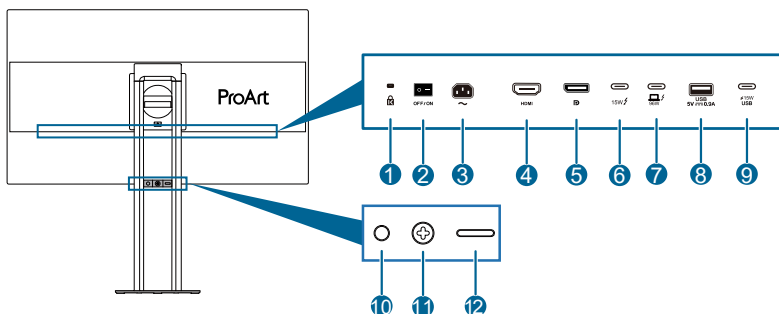
2. Snímač okolitého svetla

- Konfiguruje nastavenia ambientného efektu.



Táto funkcia sa zakázaná, že, ak je aktivovaná funkcia HDR a nastavenie Predvolený výber ProArt je nastavené na HDR PQ_P3, HDR PQ_BT.2020, HDR HLG_BT.2020, HDR HLG_P3, alebo DolbyVision.

1.3.2 Pohľad zozadu



1. **Zámok typu Kensington:** Tento port spája zariadenie so zámkom a káblom na bezpečnostné účely.
2. **Vypínač napájania:** Stlačením vypínača zapnete/vypnete napájanie.
3. **Port pre pripojenie prívodu striedavého prúdu:** K tomuto portu sa pripája sieťový kábel.
4. **Port HDMI:** Tento port slúži na pripojenie HDMI kompatibilných zariadení.
5. **Vstup DisplayPort:** Tento port je určený na pripojenie k zariadeniu kompatibilnému s rozhraním DisplayPort.
6. **Výstup Thunderbolt:** Tento port je určený zapojenie za sebou (Daisy Chain) so zariadením kompatibilným s Thunderbolt alebo na následné (downstream) pripojenie s USB Type-C zariadením.
7. **Vstup Thunderbolt:** Tento port slúži na pripojenie zariadenia kompatibilného s Thunderbolt. Pripojenie podporuje režim Thunderbolt, alternatívny režim DP, napájanie a prenos dát cez USB (maximálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 240 Hz). Po identifikácii vstupného zdroja bude výstup Thunderbolt podporovať zapojenie za sebou (Daisy Chain) Thunderbolt.



Port s ikonou  ponúka dodávku energie 96 W s výstupným napätím/prúdom 5 V/3 A, 9 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,8 A (15 ~ 96 W). Port s ikonou  ponúka dodávku energie 15 W s výstupným napätím 5 V/3 A.

8. **USB 3.2 Gen 2, typ A (SuperSpeed USB 10 Gbps):** Tento port slúži na pripojenie k USB zariadeniam, ako USB klávesnica/myš, USB kľúč atď.
9. **USB3.2 Gen 2, typ C (SuperSpeed USB 10 Gbps):** Tento port slúži na následné (downstream) pripojenie USB zariadení, ako je USB klávesnica/myš, USB kľúč a pod.

10. Hlavný vypínač/indikátor napájania

- Slúži na zapnutie alebo vypnutie monitora.
- Zadefinovanie farby indikátora napájania je v nižšie uvedenej tabuľke.

Stav	Popis
Biely	ZAP.
Žltý	Pohotovostný režim
Nesvieti	Nesvieti

11. Tlačidlo Menu (Ponuka)/Exit (Ukončiť) (5-cestné)

- Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
- 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.
- Povolí vybratú položku ponuky OSD.

12. Tlačidlo stromu Ukončiť OSD

- Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté. Stlačením tohto tlačidla prejdete do hlavnej ponuky OSD.
- Slúži na zatvorenie ponuky OSD.

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:



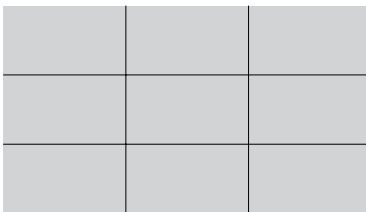
1:1



Action Safe (Bezpečná akcia)



Title Safe (Bezpečnosť názvu)

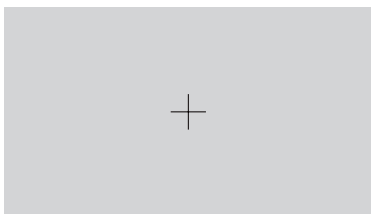


3 X 3

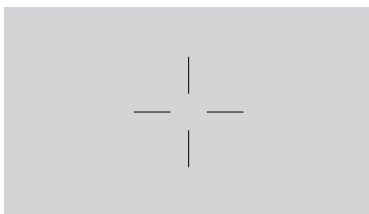
2. Center Marker (Stredová značka)

Vyberá typ stredovej značky.

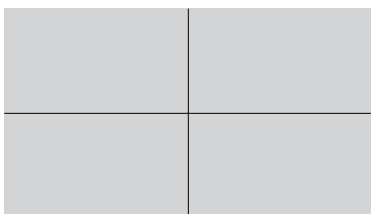
Môžete si zvoliť nasledovné jazyky:



Typ 1



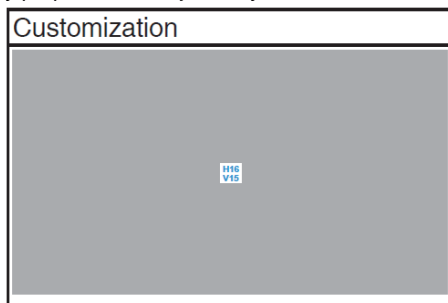
Typ 2



Typ 3

3. Customization (Prispôsobenie)

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



4. Ruler (Pravítko)

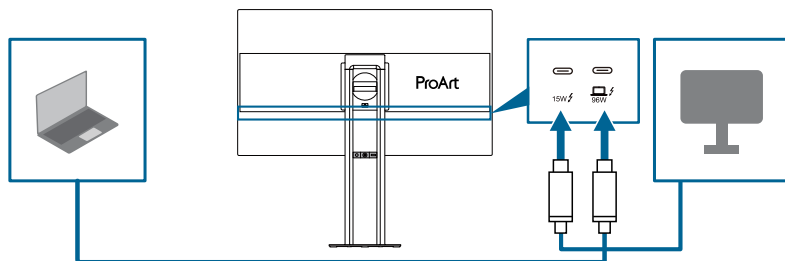
Tento vzor vytvára fyzické pravítko v hornej časti alebo na ľavej strane. Stlačením tlačidla Menu (Ponuka) (5-cestné) na dlhšie ako 3 sekundy prepnete merné jednotky medzi metrickými a britskými mernými jednotkami.



1.3.4 Ďalšie funkcie

1. Reťazec Daisy

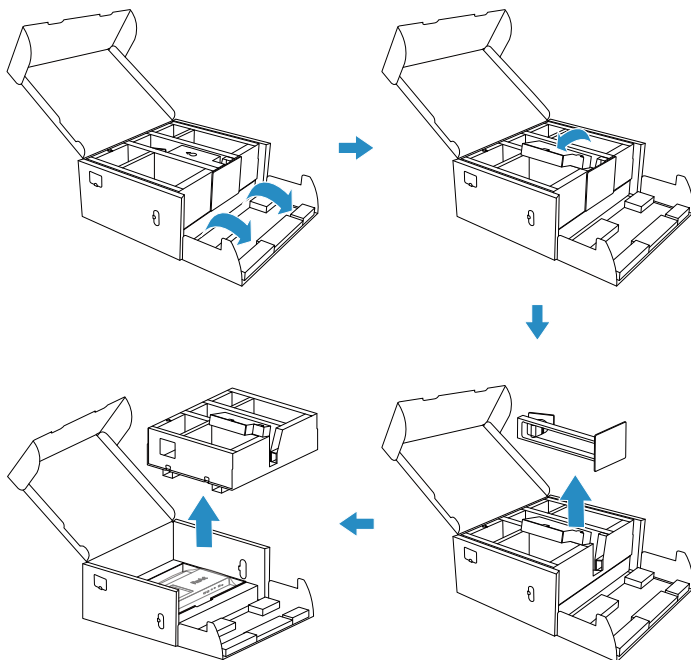
Monitor podporuje zapojenie Thunderbolt za sebou (Daisy Chain). Zapojenie za sebou, Daisy Chaining, umožňuje zapojenie až viacerých monitorov do série, pričom video signál prechádza zo zdroja do monitora. Ak chcete povoliť reťazec Daisy, musí byť prenesený zdroj.



2.1 Zostavenie ramena a podstavca monitora

Zloženie podstavca monitora:

1. Po otvorení krabice vyberte postupne papierové vankúšiky a podstavec z hornej časti obalu. (Obrázok 1)



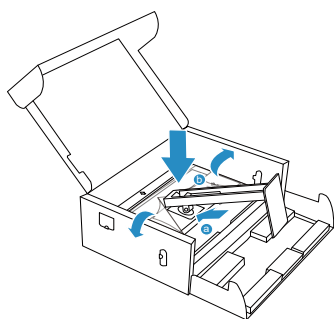
(Obrázok 1)

2. Zdvihnite kryt, aby ste odkryli oblasť VESA a pripevnili stojan na zadnú stranu monitora. Uistite sa, že výstupok na rameno zapadá do drážky na zadnej strane monitora. (Obrázok 2 na nasledujúcej strane)
3. Pevne držte zdvihák stojana oboma rukami a opatrne zdvihnite monitor, potom umiestnite monitor zvislo. (Obrázok 3 na nasledujúcej strane)

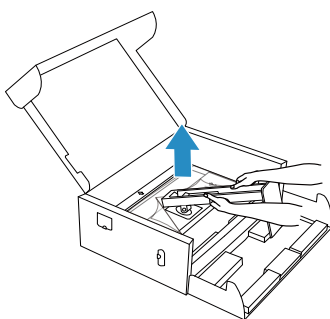


Pri zdvíhaní monitora sa nedotýkajte obrazovky. Zdvíhajte monitor opatrne, aby sa nepošmykol alebo nespadol.

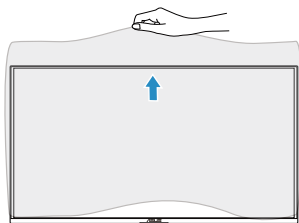
4. Odstráňte kryt z monitora. (Obrázok 4 na nasledujúcej strane)
5. Odstráňte ochrannú fóliu z monitora. (Obrázok 5 na nasledujúcej strane)



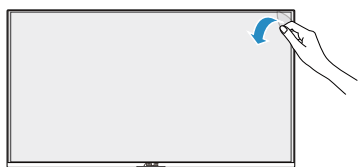
(Obrázok 2)



(Obrázok 3)



(Obrázok 4)

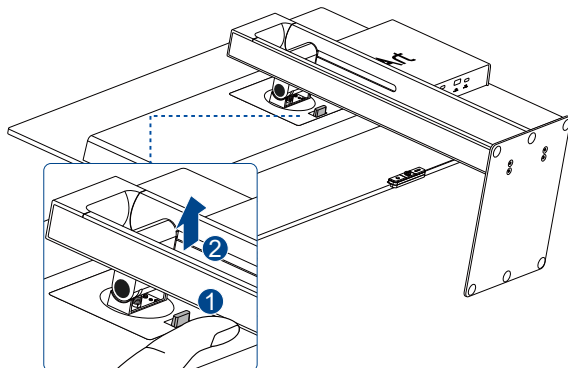


(Obrázok 5)

2.2 Odpojenie ramena/stojana (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.



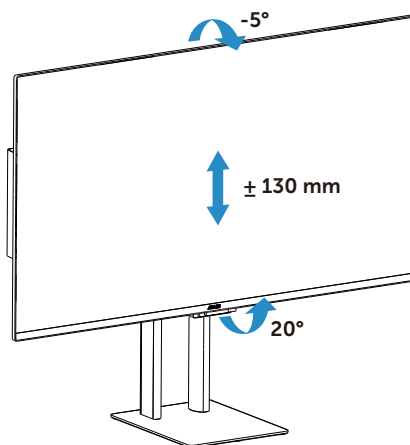
Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.



- Montážna súprava VESA (100 x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Používajte len s nástenným držiakom uvedeným v UL/CSA/GS s minimálnou hmotnosťou/nosnosťou 13,2 kg (29,11 lb) (Veľkosť skrutky: M4 x 8 mm).

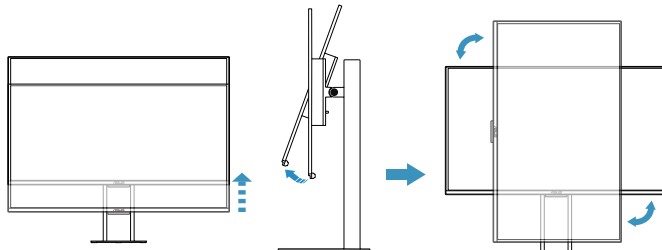
2.3 Nastavenie monitora

- 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 pridržajte stojan, aby ste zabránili prevrhnutiu monitora.
- Uhol monitora sa dá nastaviť od $+20^\circ$ do -5° , a čo umožňuje nastaviť preklopenie o $\pm 90^\circ$. Výšku monitora môžete nastaviť v rozsahu ± 130 mm.



Ak chcete otáčať monitorom, budete musieť vykonať nasledovné kroky:

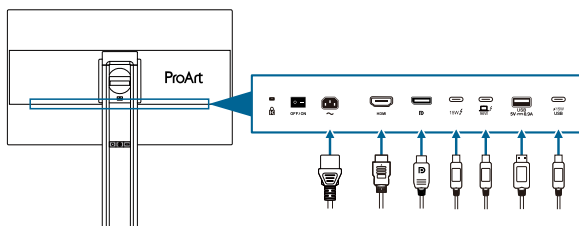
- Zdvihnite monitor do najvyššej polohy.
- Skloňte monitor do maximálneho uhla.
- Monitor otočte do požadovaného uhla.



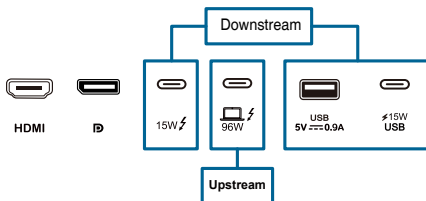
Je bežné, pokiaľ sa monitor počas nastavenia uhla sledovania mierne trasie.

2.4 Pripojenie káblov

Káble pripojte podľa nasledujúcich pokynov:

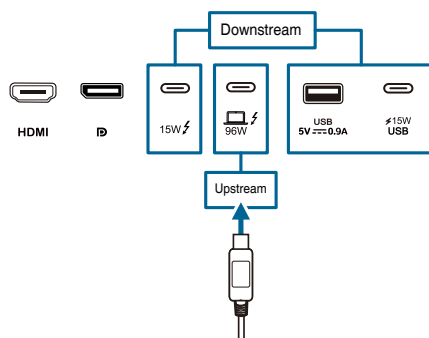


- **Pripojenie sieťového napájacieho kábla:** Dôkladne pripojte jeden koniec sieťového napájacieho kábla k vstupnému portu pre pripojenie napájania striedavým prúdom na monitore a druhý koniec kábla pripojte k sieťovej zásuvke.
- **Pripojenie kábla HDMI 2.1/DisplayPort/Thunderbolt 4/USB typu A/USB typu C:**
 - a. Zapojte jeden koniec kábla HDMI 2.1/DisplayPort/Thunderbolt 4/USB typu A/USB typu C do konektora HDMI 2.1/DisplayPort/Thunderbolt 4/USB typu A/USB typu C na monitore.
 - b. Druhý koniec kábla HDMI 2.1/DisplayPort/Thunderbolt 4/USB typu A/USB typu C zapojte do konektora HDMI 2.1/DisplayPort/Thunderbolt 4/USB typu A/USB typu C na vašom zariadení.
- **Používanie výstupov HDMI/DisplayPort a Thunderbolt 4/USB Type-C pre signály USB:**
 - » 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 alebo USB Type-C na monitore.

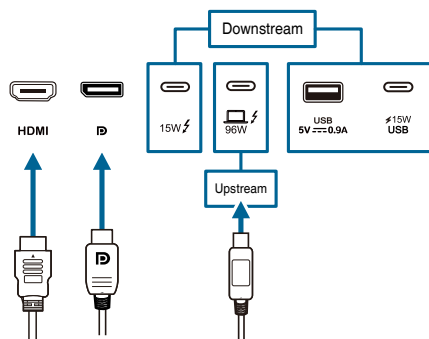


» Na pripojenie sú k dispozícii dva scenáre:

1. Pre vstup obrazu a údaje USB používa jeden kábel Thunderbolt 4/USB Type-C: Vstup Thunderbolt 4/USB-C je vstupný a výstupy Thunderbolt 4/USB-C/USB Type-C/USB Type-A sú vstupné.



2. Používa port HDMI/DisplayPort na vstup videa a port Thunderbolt 4/USB typu C na USB dátový vstup: Vstup Thunderbolt 4/USB-C je vstupný a výstupy Thunderbolt 4/USB-C/USB Type-C/USB Type-A sú vstupné.



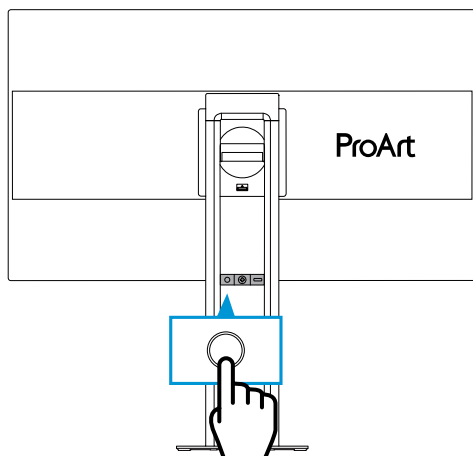
Po pripojení týchto káblov môžete vybrať požadovaný signál z položky **Input (Vstup)** v ponuke OSD.



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

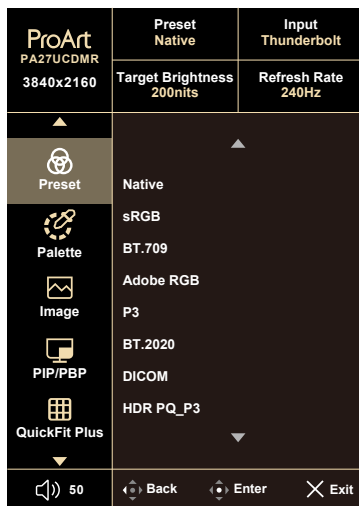
2.5 Zapnutie monitora

Stlačte vypínač. Umiestnenie vypínača nájdete na strane 1-4. Indikátor napájania sa rozsvieti na bielo, čo znamená, že monitor je zapnutý.

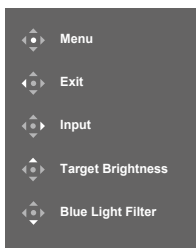


3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)

3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu



1. Stlačením tohto tlačidla sa zobrazí ponuka OSD.

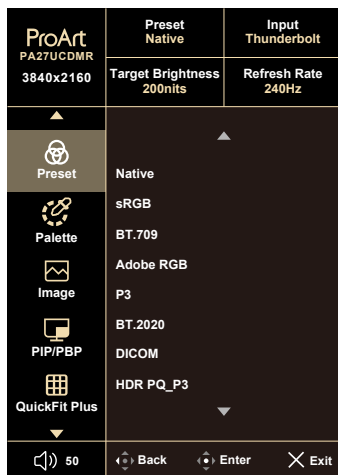


2. Stlačením tlačidla Menu (Ponuka) (5-cestné) vstúpite do hlavnej ponuky OSD.
3. Ak chcete prechádzať medzi viacerými funkciami, tlačidlo (5-cestné) presuňte nahor/nadol/doľava/doprava. Zvýrazníte požadovanú funkciu a aktivujete ju stlačením tlačidla Menu (Ponuka) (5-cestné). Ak má vybraná funkcia vedľajšiu ponuku, na prechádzanie funkciami vo vedľajšej ponuke znova presuňte tlačidlo Menu (Ponuka) (5-cestné) nahor/nadol. Zvýrazníte 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 X 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)

Predvolený režim bol kalibrovaný vo výrobe, aby sa zabezpečilo, že konfigurácia každého režimu spĺňa priemyselné štandardy.



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



Certifikát Energy Star® sa získal v natívnom režime.

- **sRGB:** Na kalibráciu displeja podľa primárnych farieb sRGB, farebnej teploty D65, gamma 2,2, najlepšia voľba na úpravu dokumentov.
- **BT.709:** Na kalibráciu displeja podľa primárnych farieb BT.709, farebnej teploty D65, gamma 2,4.
- **Adobe RGB:** Na kalibráciu displeja podľa primárnych farieb Adobe RGB, farebnej teploty D65, gamma 2,2.
- **P3:** Na kalibráciu displeja podľa primárnych farieb DCI-P3, farebnej teploty D65, gamma 2,6.
- **BT.2020:** Na kalibráciu displeja podľa primárnych farieb BT.2020, farebnej teploty D65, gamma 2,2.
- **DICOM:** Kompatibilný so štandardom DICOM, najlepšia voľba na prezeranie medicínskych obrazov.
- **HDR PQ_P3:** Vysoký dynamický rozsah kompatibilný s primárnymi farbami P3.

- **HDR PQ_BT.2020:** Vysoký dynamický rozsah kompatibilný s primárnymi farbami BT.2020.
- **HDR HLG_BT.2020:** HDR Hybrid log-gamma kompatibilný s primárnymi farbami BT.2020.
- **HDR HLG_P3:** HDR Hybrid log-gamma kompatibilný s primárnymi farbami P3.
- **DolbyVision:** Vyberá typ osvetlenia DolbyVision.
 - * **Dark (Tmavé):** V súlade s nastaveniami tmavého režimu DolbyVision.
 - * **Bright (Jasné):** V súlade s nastaveniami jasného režimu DolbyVision.

Dolby, Dolby Vision a dvojité písmeno D sú registrované ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vyrobené na základe licencie od Dolby Laboratories Licensing Corporation. Dôverné nepublikované diela. Copyright © 2013–2024 Dolby Laboratories. Všetky práva vyhradené.

- **CAL 1/CAL 2/CAL 3:** Umožňuje prispôsobiť preferencie pomocou kalibrácie farieb.



Pri použití aplikácie na kalibráciu farieb sa podporujú všetky možnosti ASUS ProArt Calibration Software, Portrait Calman a Light Illusion ColourSpace CMS.

sRGB	Štandardný farebný priestor RGB vytvorený na použitie na monitoroch, tlačiarňach a na internete	e-Publisher Web dizajn Grafický dizajn
BT.709	Štandard farebného priestoru televízie s vysokým rozlíšením (HDTV)	Tvorca HD videa
Adobe RGB	Navrhnutý tak, aby zahŕňal väčšinu farieb dosiahnuteľných na CMYK farebných tlačiarňach	Na tlačenie fotografií, v tlačiarňach, na grafický dizajn
P3	Štandard požiadaviek na obsah, štúdiá a výrobcovia digitálneho kina môžu mať istotu interoperability a kompatibility	Odvetvie digitálneho kina
BT.2020	Štandard farebného priestoru televízie s ultra vysokým rozlíšením (UHDTV)	Tvorca obsahu 4K UHD
DICOM	V súlade so štandardom DICOM, najlepšia voľba na prezeranie lekárskeho snímkov	Zobrazuje každú úroveň odtieňa sivej na zabezpečenie verných a presných obrázkov
HDR PQ_P3	Viacero kríviek HDR-10 s farebným gamutom DCI-P3 a bielym bodom D65 (PQ Clip (Orezaný), PQ Optimized (Optimalizovaný), PQ Basic (Základný))	Tvorca obsahu HDR-10 pre hry a videá
HDR PQ_BT.2020	Viacero kríviek HDR-10 s farebným gamutom BT.2020 a bielym bodom D65 (PQ Clip (Orezaný), PQ Optimized (Optimalizovaný), PQ Basic (Základný))	Tvorca obsahu HDR-10 pre hry a videá
HDR HLG_BT.2020	V súlade s BT.2020	Televízna stanica na vysielanie a satelitná televízia
HDR HLG_P3	V súlade s DCI-P3	Televízna stanica na vysielanie a satelitná televízia
Dolby Vision	V súlade so štandardom Dolby Vision a poskytuje dynamické metadáta po snímkach, ktoré ponúkajú režim Jasný/Tmavý podľa vašich potrieb	Film a zábava, vyžaduje formát Dolby Vision

Nižšie uvedená tabuľka zobrazuje predvolené konfigurácie pre každý predvolený režim:

Funkcia	Pôvodný	sRGB	BT.709	Adobe RGB	P3	BT.2020	DICOM	HDR PQ_P3
Farebná teplota.	6500 K	Pevná (6500 K)	6500 K	Pevná (6500 K)	6500 K	6500 K	7500 K	Pevná (6500 K)
Cieľový jas*	210 nits	80 nits	100 nits	160 nits	48 nits	100 nits	200 nits	250 nits/ 400 nits/Max
Kontrast	80	80	80	80	80	80	80	Pevný
Ostrosť	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'
Sýtosť	Povolit'	Zakázať	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Pevný
Odtieň	Povolit'	Zakázať	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Pevný
Paleta	Povolit'	Pevný	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit' (len RGB Gain)
Úroveň čiernej	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'
Vstupný rozsah	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'
EOTF (Gamma)	2,2	2,2	2,4	Pevný (2,2)	Iba 2,2/2,6	2,2	Pevný	Optimalizovaný Orezaný Základný
Jas okolitého svetla	Povolit'	Pevný (Vypnuté)	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Pevný (Vypnuté)
Teplota farieb okolia	Povolit'	Pevný (Vypnuté)	Povolit'	Pevný	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Pevný (Vypnuté)
Rovnomerný jas	Povolit' (predvolené: Zapnuté)	Povolit' (predvolené: Zapnuté)	Povolit' (predvolené: Zapnuté)	Povolit' (predvolené: Zapnuté)	Povolit' (predvolené: Zapnuté)	Povolit' (predvolené: Zapnuté)	Povolit' (predvolené: Zapnuté)	Povolit' (predvolené: Vypnuté)

Funkcia	HDR PQ _BT.2020	HDR HLG_BT.2020	HDR HLG_P3	DolbyVision	CAL 1/ CAL 2/ CAL 3
Farebná teplota.	Pevná (6500 K)	Pevná (6500 K)	Pevná (6500 K)	Pevná (6500 K)	Pevná (6500 K)
Cieľový jas*	250 nits/ 400 nits/max	250 nits/ 400 nits/max	250 nits/ 400 nits/max	250 nits/ 400 nits/max	210 nits
Kontrast	Pevný	Pevný	Pevný	Pevný	80
Ostrosť	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Pevný (Vypnuté)	Povolit'
Sýtosť	Pevný	Pevný	Pevný	Pevný	Povolit'
Odtieň	Pevný	Pevný	Pevný	Pevný	Povolit'
Paleta	Povolit' (len RGB Gain)	Povolit' (len RGB Gain)	Povolit' (len RGB Gain)	Zakázať	Povolit' (len RGB Gain)
Úroveň čiernej	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'
Vstupný rozsah	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'	Povolit'
EOTF (Gamma)	Optimalizovaný Orezaný Základný	Pevný	Pevný	Pevný	Pevný (2,2)
Jas okolitého svetla	Pevný (Vypnuté)	Pevný (Vypnuté)	Pevný (Vypnuté)	Pevný (Vypnuté)	Povolit'
Teplota farieb okolia	Pevný (Vypnuté)	Pevný (Vypnuté)	Pevný (Vypnuté)	Pevný (Vypnuté)	Povolit'
Rovnomerný jas	Povolit' (predvolené: Vypnuté)	Povolit' (predvolené: Vypnuté)	Povolit' (predvolené: Vypnuté)	Povolit' (predvolené: Vypnuté)	Pevný (predvolené: Vypnuté)

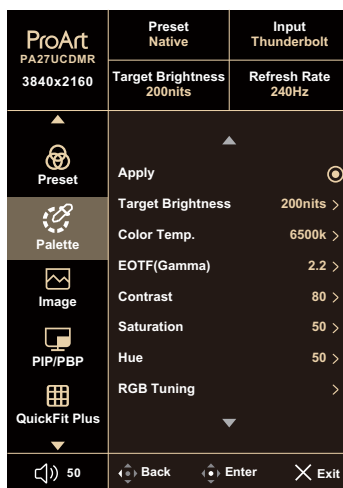
*Cieľový jas umožňuje používateľom intuitívnejšie pochopiť aktuálny jas obrazovky pri použití predvoleného režimu (predvolené nastavenie).

Úpravy vykonané v palete ProArt, ako sú Teplota farieb, EOTF (gamma), Kontrast, Sýtosť, Odtieň, Ladenie RGB alebo Úroveň čiernej, ovplyvnia hodnotu jasu.

Presné informácie o jase získate, keď vrátite Predvolený režim na predvolené nastavenie (ProArt Palette → Reset).

2. Palette (Paleta)

Pomocou tejto ponuky vykonajte nastavenie požadovanej farby.

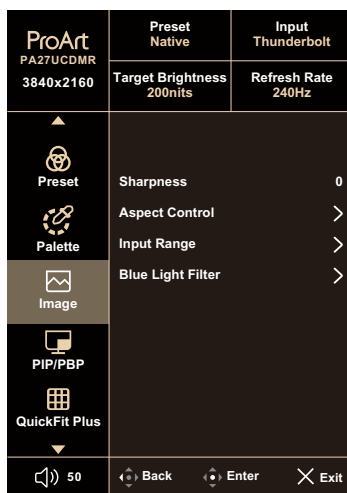


- **Apply (Použiť):** Použije sa predvolený režim iba vtedy, keď používateľ potvrdí alebo upraví nastavenia na stránke Paleta.
- **Target Brightness (Cieľový jas):** Rozsah nastavenia je od 10 nitov do MAX.
- **Color Temp. (Farebná teplota):** Obsahuje 5 režimov — 9300K, 6500K, DCI (0,314, 0,351), 5500K a 5000K — a navyše poskytuje DICOM predvoľby pri 9300K, 7500K a 6500K.
- **EOTF(Gamma):** Umožňuje nastaviť farebný režim na 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, PQ Optimized (Optimalizovaný), PQ Clip (Orezaný) alebo 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):** Prezentyuje výkon HDR tak, ako displej so štandardnou podporou HDR.
- **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.

- **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.
- **Reset (Resetovať):** Resetuje aktuálne farebné nastavenie na predvolenú konfiguráciu.

3. Image (Obrázok)

Pomocou tejto ponuky upravíte nastavenia týkajúce sa obrázka.



- **Sharpness (Ostroť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **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 **Rapid Rendering (Rýchle vykresľovanie)** 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: vypnite HDR na vašom zariadení a uistite sa, že je nastavený na natívny režim.



Aby ste zmiernili namáhanie očí, pozrite si nasledujúce informácie:

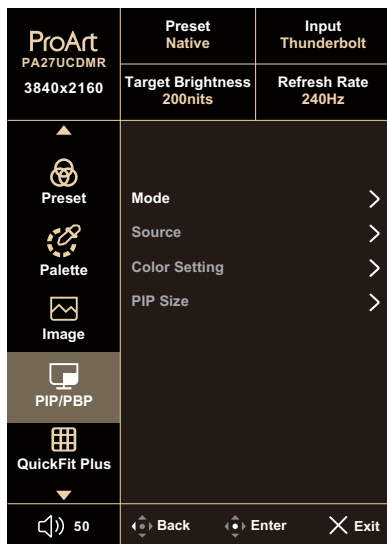
- Pri práci počas viac hodín by mali používatelia stráviť nejaký čas mimo displeja. Odporúčame urobiť si krátke prestávky (aspoň 5-minútové) po približne 1 hodine neustálej práce na počítači. Krátke a pravidelné prestávky sú účinnejšie než jedna dlhšia prestávka.
 - Na minimalizovanie namáhania a vysušania 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 vedľa hlavného okna pôvodného zdroja obrazu.



Ak chcete túto funkciu aktivovať, musíte vykonať tento krok: v zariadení vypnúť **Rapid Rendering (Rýchle vykresľovanie)** a zakázať HDR.



- **Mode (Režim):** Slúži na výber funkcií **PIP**, **PBP**, **PBP x 3** 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).)

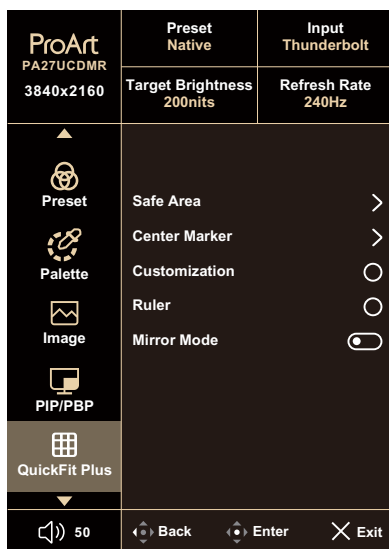
- **Source (Zdroj):** Slúži na výber vstupného zdroja videa medzi portami **HDMI**, **DisplayPort** a **Thunderbolt**.
- **Color setting (Nastavenie farieb):** Výber Preset (Predvolené) pre hlavné a podriadené okná.
- **PIP Size (Veľkosť PIP):** Upraví veľkosť PIP na **Small (Malý)**, **Medium (Stredný)** alebo **Large (Veľký)** (dostupné len pre režim PIP).

5. QuickFit Plus

Táto funkcia u umožňuje používať rôzne typy vzorov zarovnania.



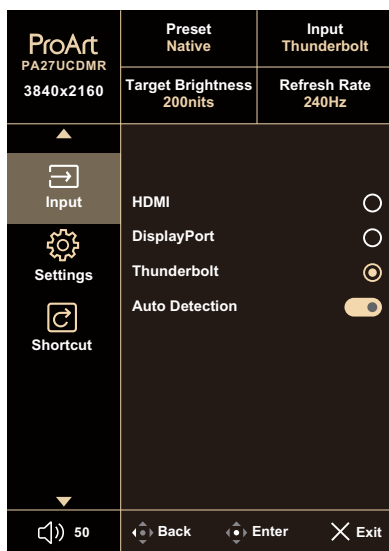
Ak chcete túto funkciu aktivovať, musíte vykonať tento krok: v zariadení vypnúť PIP/PBP a obrazovku obnoviť do normálnej polohy (neotáčajte).



- **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/doľava/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.



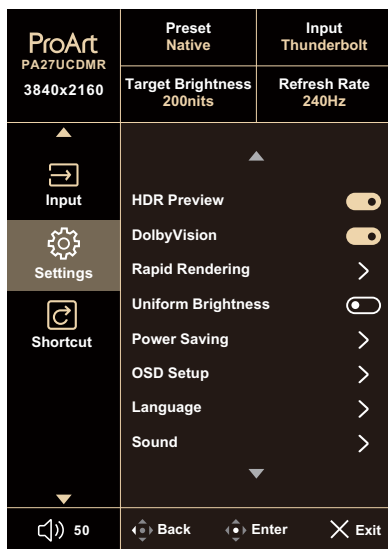
- **Auto Detection (Automatická detekcia):** Keď je vypnutý aktuálny vstupný signál, automaticky zistí iné aktívne signály.



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

7. Settings (Nastavenia)

Umožňuje upraviť systém.



- **HDR Preview (Ukážka):** Umožňuje vám prezrieť si obsah, ktorý je v procese úprav, bez HDR fragmentu, aby sa zobrazil v správnom HDR formáte. Tiež podporuje streamovanie obsahu priamo z kamery s korektným HDR mapovaním.



Keď je funkcia HDR Preview (Ukážka) zapnutá, je možné vybrať iba možnosti HDR PQ_P3, HDR PQ_BT.2020, HDR HLG_BT.2020 a HDR HLG_P3.

- **DolbyVision:** Zapnutie alebo vypnutie funkcie DolbyVision.
- **Rapid Rendering (Rýchle vykresľovanie):**
 - * **Upto 120Hz (Až 120 Hz):** 48 ~ 120 Hz.
 - * **Upto 240Hz (Až 240 Hz):** 48 ~ 96 Hz dvojnásobná frekvencia snímkov / 96 ~ 240 Hz prechod.
 - * **FreeSync Premium Pro:** Môže byť aktivovaný iba v rozsahu 48 Hz ~ 120 Hz.
 - * **Native (Pôvodný):** 48 ~ 240 Hz.
 - * **Off (Vypnuté):** VRR a FreeSync vypnuté.



Na aktiváciu tejto funkcie je potrebné vykonať nasledovné: vypnúť **PIP/PBP**, nastaviť **Aspect Control (Ovládanie pomeru strán)** na **Full (Úplné)**.

- **Uniform Brightness (Rovnomerný jas):** OLED displej upraví maximálny jas pomocou rôznych veľkostí bieleho vzoru, aby sa povolil režim Uniform Brightness (Rovnomerný jas) a opravila sa jasnosť displeja bez vplyvu efektu OLED APL, s použitím nasledujúcich možností.



Predvolené nastavenie Rovnomerný jas je zapnuté pre SDR signály a vypnuté pre HDR signály, a je možné ho kedykoľvek upraviť.

- **Power Saving (Úspora energie):** Špecifikuje nastavenie na úsporu energie.
 - * **Normal Level (Normálna úroveň):** Umožňuje portom USB downstream/portom USB Type-C/DisplayPorts nabíjať externé zariadenia, keď monitor prejde do režimu úspory energie.
 - * **Deep Level (Hlboká úroveň):** Po pripojení k počítaču port upstream umožňuje portom USB downstream nabíjať zariadenia. Automatická detekcia bude deaktivovaná, keď monitor prejde do režimu úspory energie.
- **OSD Setup (Nastavenie):**
 - * Nastavuje **OSD Timeout (Časový limit)** od 10 do 120 sekúnd.
 - * Povoľuje alebo zakazuje funkciu **DDC/CI**.
 - * Upravuje pozadie OSD z **opaque (nepriehľadné)** na **Transparent (Priehľadné)**.
 - * Povoľuje alebo zakazuje funkciu **OSD 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, indonéžštiny, 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**, **DisplayPort 1.4** alebo **DisplayPort 1.4 + USB 3.2** podľa verzie DP grafickej karty.

- **Lock (Zámok):**
 - * **Key (Kľúč):** Slúži na deaktiváciu všetkých funkčných tlačidiel. Stlačením 5-smerového tlačidla nadol na viac ako 5 sekúnd zrušíte funkciu uzamknutia kľúča.
 - * **Preset Setting (Nastavenie predvolieb):** Slúži na uzamknutie všetkých parametrov a vypnutie (zosivenie) palety ProArt.
- **Power Indicator (Ukazovateľ napájania):** Slúži na zapnutie/vypnutie indikátora LED napájania.
- **Light Sync (Synchronizácia svetla):** Upravuje jas a teplotu farieb podľa okolitého prostredia.
 - * **Brightness (Jas):** Dynamicky upravuje jas podľa okolitého osvetlenia.
 - * **Color Temperature (Farebná teplota):** Dynamicky upravuje teplotu farieb podľa okolitého osvetlenia.
- **Screen Saver (Šetrič obrazovky):** Konfiguruje nastavenia súvisiace s ochrannou obrazovky. Môžete zlepšiť problémy s kvalitou obrazu súvisiace s pretvraním obrazu na obrazovke po určitú dobu.
 - * **Proximity Sensor (Snímač priblíženia):** Ak je táto funkcia zapnutá a systém počas nastaveného času nezistí prítomnosť objektu vo vzdialenosti 30 – 90 cm, systém automaticky pravidelne znižuje jas.



-
- Čas zotavenia by mal byť do 2 sekúnd.
 - Detekčná schopnosť a vzdialenosť sa líšia v závislosti od objektu a prostredia.
 - Vyhňte sa umiestňovaniu predmetov pred snímač (od 30 cm do 90 cm), pretože snímač nebude fungovať správne (nesprávne vyhodnotí, že sa niekto pred ním nachádza).
-
- * **Panel Protection (Ochrana panela):** Táto funkcia integruje niekoľko mechanizmov z inteligentných patentov panela na zabezpečenie životnosti. Inteligentné patenty sú **Sensing Protection (Ochrana snímania), Pixel Shift (Posun pixelov), Screen Saver (Šetrič obrazovky), ISP a Off Sensing (Zistenie vypnutia)**. Môžete nastaviť posuvník na konfiguráciu rôznych úrovní a niektoré bežné správanie uvedené nižšie sa prejaví.
 1. Jas obrazovky sa automaticky zníži, keď na obrazovke nedôjde k žiadnej zmene.
 2. Keď sa dosiahne kumulovaný čas, aktivuje sa Zistenie vypnutia počas pohotovostného režimu alebo keď je monitor vypnutý (DC Off). Pomáha to opraviť akékoľvek problémy s obrazom, ktoré sa môžu vyskytnúť pri dlhodobom používaní monitora. Tento proces trvá približne 6 minút.



Nastavenie kumulatívneho času pre Off Sensing (Zistenie vypnutia):

Off (Vypnuté): 24 hodín.

Level 1 (Úroveň 1): 12 hodín.

Level 2 (Úroveň 2): 6 hodiny.

- * **Image Protection (Ochrana obrazu):** Táto funkcia integruje niekoľko mechanizmov z inteligentných patentov panela na zabezpečenie životnosti. Môže zabrániť potenciálnym problémom s kvalitou obrazu panela, keď obrázky obsahujú **Multi-Logo (Viacnásobné logo)**, **Edge Lum Average (Priemer jasu okrajov)** a **Task Bar (Lišta úloh)**. Môžete nastaviť posuvník na konfiguráciu rôznych úrovní.

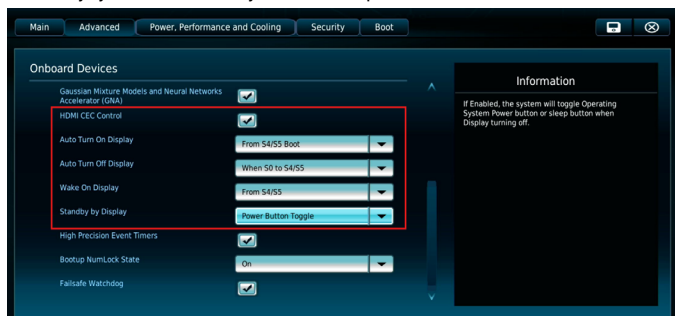
- **ASUS Power Sync:** Zapína alebo vypína funkciu ASUS Power Sync. Ak chcete aktivovať túto funkciu, môžete pomocou diaľkového ovládača pripojiť zariadenie k monitoru cez port HDMI.



Pozrite si webovú stránku ASUS a skontrolujte, ktoré zariadenia sú kompatibilné s touto funkciou.

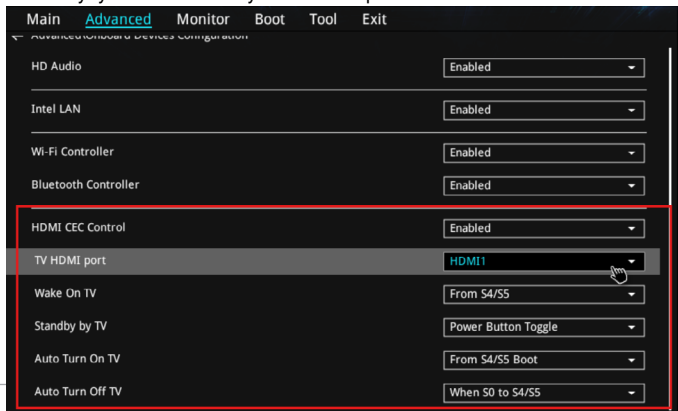
Ak chcete monitoru povoliť zapnutie a vypnutie hardvéru alebo naopak, nastavte BIOS počítača podľa nasledujúceho postupu.

- Pokyny na nastavenie systému BIOS pre ASUS NUC:

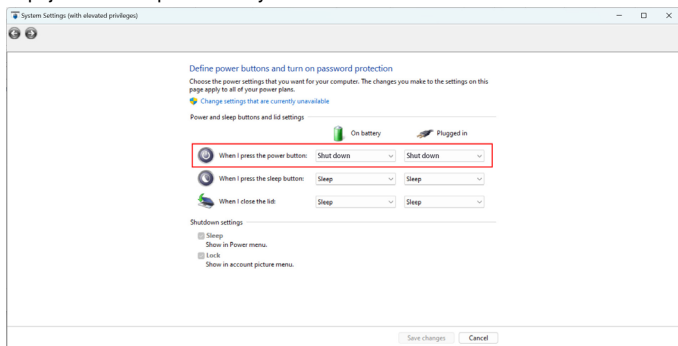




- Pokyny na nastavenie systému BIOS pre ASUS Mini PC:



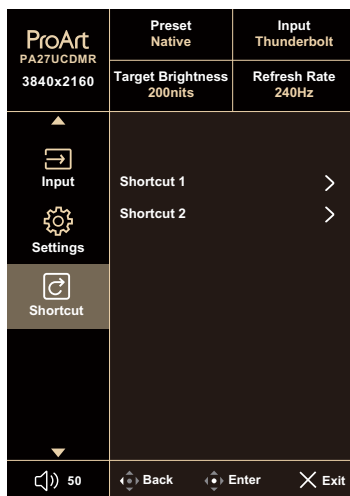
Ak chcete aktivovať synchronizáciu po pripojení k napájaniu, nastavte možnosť napájania ako v operačnom systéme Windows.



- **Information (Informácie):** Zobrazí informácie o monitore.
- **All Reset (Resetovať všetko):** Možnosť „Yes“ (Áno) umožňuje obnoviť predvolené nastavenia.
- **ProArt Support (Podpora ProArt):** Ak máte akékoľvek otázky, obráťte sa na spoločnosť ASUS prostredníctvom tohto QR kódu.

8. Shortcut (Skratka)

Definuje funkcie pre tlačidlá Skratka 1 a 2.



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



Keď je vybraná alebo aktivovaná určitá funkcia, nemusí podporovať vašu klávesovú skratku. Dostupné možnosti funkcií pre skratky: Blue Light Filter (Filter modrého svetla), Target Brightness (Cieľový jas), P3, BT.709, EOTF (Gamma), Color Temperature (Teplota farieb), PIP/PBP, CAL 1, CAL 2, CAL 3.

3.2 Zhrnutie špecifikácií

Typ panela	OLED
Veľkosť panela	26,5" (16:9) široká obrazovka
Max. rozlíšenie	3840 x 2160
Rozstup pixelov	0,153 mm x 0,153 mm
Jas	SDR 250 nits (typ.), HDR 1000 nits (APL 3 %)
Kontrastný pomer (typ.)	1 500 000:1
Uhol pohľadu (H/V) CR > 10	178°/178°
Zobrazenie farieb	1,07 B
Čas odozvy	0,1 ms
Výber predvolieb ProArt	15 prednastavených režimov farieb
Výber teploty farieb	5 teplôt farieb
Analógový vstup	Nie
Digitálny vstup	HDMI 2.1, Thunderbolt 4, DisplayPort
Digitálny výstup	Thunderbolt 4
Konektor slúchadiel	Nie
Zvukový vstup	Nie
Reproduktor (zabudovaný)	3 W x 2
Port USB 3.2	USB 3.2 Gen 2 typu C x 1 USB 3.2 Gen 2 typu A x 1
Farby	Strieborná
LED dióda napájania	Biela (zapnuté)/jantárová (pohotovostný režim)
Sklopenie	+20° ~ -5°
Otočenie	+90° ~ -90°
Úprava výšky	130 mm
Zámok Kensington	Áno
Vstupné napätie AC	Striedavé: 100 ~ 240 V
Spotreba energie	Prikon pri zapnutí: 25,3 W**(typ.), spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W, vypnuté napájanie DC: 0,3 W, Vypnuté napájanie: 0 W
Teplota (prevádzková)	0 °C – 40 °C
Teplota (mimo prevádzky)	-20 °C – +60 °C
Rozmery (Š x V x H) bez stojana	608,9 mm x 354,0 mm x 47,4 mm
Rozmery (Š x V x H) so stojanom	608,9 mm x 571,8 mm x 228 mm (najvyššie) 608,9 mm x 441,8 mm x 228 mm (najnižšie) 690 mm x 550 mm x 275 mm (balenie)
Hmotnosť (odhad)	7,2 kg (netto); 4,78 kg (netto, bez stojana); 13,8 kg (brutto)

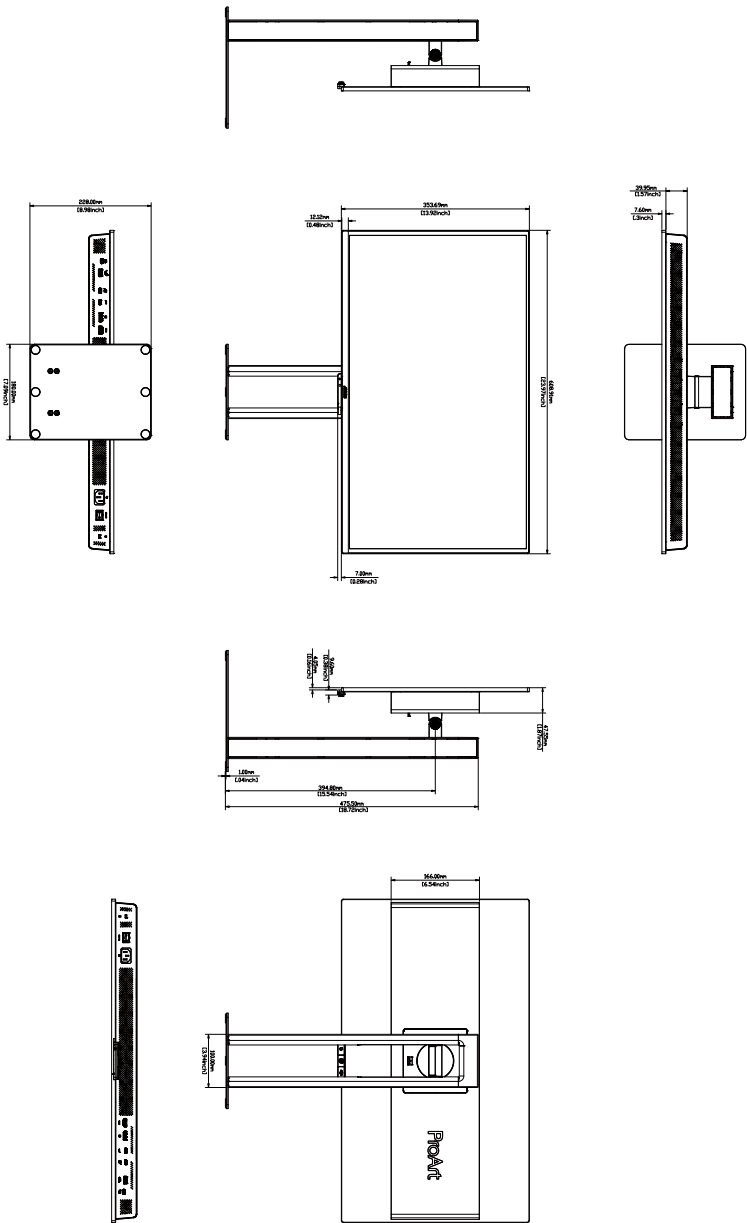
Viacero jazykov	23 jazykov (angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorvátčina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, thajčina, indonézština, perzština, ukrajinčina, vietnamčina)
Príslušenstvo	Stručná úvodná príručka, záručná karta, napájací kábel, DisplayPort, kábel USB C na C, Pasívny kábel Thunderbolt 4 40G, správa o kalibrácii farieb
Súlad s predpismi a normami	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, KMEPS, ANZ MEPS, PSB, Vietnam Energy, Ukraine Energy, Energy Star®, RoHS, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, VESA DisplayHDR True Black 400, TCO, AMD FreeSync Premium Pro

*** 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 PA27UCDMR 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 zaktívovaný.

3.5 Podporované prevádzkové režimy

Riešenie	Vertikálna frekvencia (Hz)	Horizontálna frekvencia (kHz)	Pixel (MHz)	Poznámka
640 x 480	59,94(N)	31,469(N)	25,175	
640 x 480	75(N)	37,5(N)	31,5	
800 x 600	60,317(P)	37,879(P)	40	
800 x 600	75(P)	46,875(P)	49,5	
1024 x 768	60,004(N)	48,363(N)	65	
1024 x 768	75,029(P)	60,023(P)	78,75	
1280 x 960	60(P)	60(P)	108	
1280 x 1024	60,02(P)	63,981(P)	108	
1280 x 720	60(P)	45(P)	74,25	
1600 x 1200	60(P)	75(P)	162	
1920 x 1080	60(P)	67,5(P)	148,5	
3840 x 2160 (Znížené zhasínanie)	60(N)	133,32(P)	533,28	
2560 x 1440 (Znížené zhasínanie)	120(N)	182,996(P)	497,75	
2560 x 1440 (Znížené zhasínanie)	60(N)	88,787(P)	241,5	
3840 x 2160 (Znížené zhasínanie)	240(N)	582,96(P)	2331,84	
3840 x 2160 (Znížené zhasínanie)	60(N)	133,125(P)	532,5	
3840 x 2160 (Znížené zhasínanie)	60(N)	133,14(P)	532,56	
3840 x 2160 (Znížené zhasínanie)	30(N)	65,625(P)	262,5	
3840 x 2160	24(N)	52,375(P)	209,5	
3840 x 2160	120(N)	270,023(P)	1188,1	
3840 x 2160 (Znížené zhasínanie)	240(N)	582,969(P)	2462,46	
3280x2048	59,981(N)	126,381(P)	434,75	Len DICOM
2560x2048	59,98(N)	94,769(P)	209,75	Len DICOM
2048x1536	59,98(N)	126,379(P)	343,75	Len DICOM
1920 x 2160 (Znížené zhasínanie)	60(N)	133,293(P)	277,25	Len PBP
1920 x 2160	120(P)	274,399(N)	570,75	Len PBP
1920 x 2160 (Znížené zhasínanie)	240(N)	582,947(P)	1212,53	Len PBP

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

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)	Horizontálna frekvencia (kHz)
3840 x 2160(P)	120	270
	100	225
	60	135
	50	112,5
	30	67,5
	25	56,25
	24	54
1920 x 1080(P)	120	135
	100	112,5
	60	67,5
	50	56,25
	30	33,75
	25	28,125
	24	27
1280 x 720(P)	60	45
	50	37,5
720 x 576(P)	50	31,25
720 x 480(P)	59,94	31,469
640 x 480(P)	59,94	31,469
1920 x 1080i	60	33,75
	50	28,125
720(1440) x 480i	59,94	15,734
720(1440) x 576i	50	15,625

ASUS