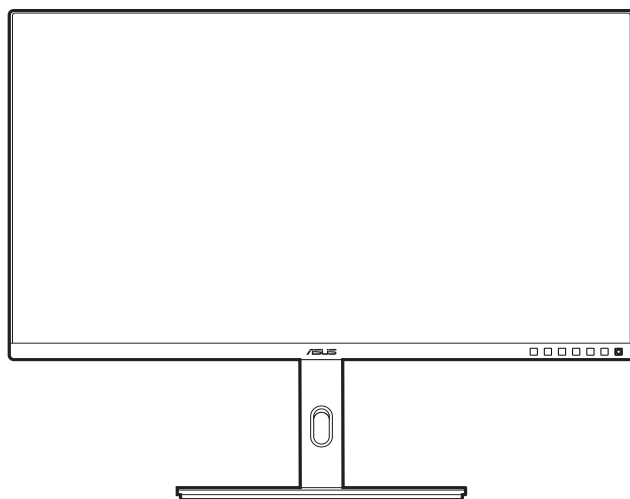


**ASUS<sup>®</sup>**

**LCD monitor**

**radu PA328QV**

*Používateľská  
príručka*



**HDMI<sup>™</sup>**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**Autorské práva © 2021 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva vyhradené.**

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

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

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

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

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

# Obsah

Obsah .....	iii
Oznámenia.....	iv
Certifikát TCO.....	vi
Informácie týkajúce sa bezpečnosti .....	vii
Starostlivosť a čistenie .....	viii
Takeback Services.....	ix
Informácie o výrobku pre energetický štítko EÚ .....	ix
<b>1. kapitola: Predstavenie výrobku</b>	
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
<b>2. kapitola: Inštalácia</b>	
2.1 Montáž ramena/podstavca monitora.....	2-1
2.2 Odpojenie ramena/podstavca (pre nástenný držiak VESA) .....	2-1
2.3 Nastavenie monitora.....	2-2
2.4 Pripojenie káblov .....	2-3
2.5 Zapnutie monitora.....	2-4
<b>3. kapitola: Všeobecné pokyny</b>	
3.1 OSD (Ponuka na obrazovke) .....	3-1
3.1.1 Ako prekonfigurovať .....	3-1
3.1.2 Predstavenie funkcií v ponuke na obrazovke .....	3-2
3.2 Prehľad technických údajov .....	3-12
3.3 Vonkajšie rozmery .....	3-14
3.4 Riešenie problémov (Najčastejšie otázky).....	3-15
3.5 Podporované prevádzkové režimy .....	3-16

# Oznámenia

## Vyhlasenie Federal Communications Commission

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

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

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

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



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

## Tento výrobok vyhovuje norme ENERGY STAR



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

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



---

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

---

### Vyhlasenie pre kanadský Komunikačný úrad

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

Toto digitálne zariadenie triedy B spĺňa požiadavky kanadskej normy ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

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

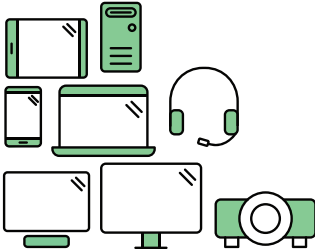


# Certifikát TCO

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 [tcocertified.com](https://tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

## Informácie týkajúce sa bezpečnosti

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



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

## Starostlivosť a čistenie

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

### Na monitore sú normálne nasledujúce príznaky:

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

### Pravidlá používané v tejto príručke



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



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



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



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



## Kde nájdete ďalšie informácie

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

### 1. Webové stránky spoločnosti ASUS

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

### 2. Voliteľná dokumentácia

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

## Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

## Informácie o výrobku pre energetický štítok EÚ



PA328QV



## 1.1 Vitajte!

Ďakujeme, že ste si zakúpili LCD monitor ASUS®!

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

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

## 1.2 Obsah balenia

Skontrolujte, či sú v balení nasledujúce položky:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Podstavec monitora
- ✓ Stručná úvodná príručka
- ✓ Záručný list
- ✓ Napájací kábel
- ✓ Kábel HDMI (voliteľný)
- ✓ Kábel DisplayPort (voliteľný)
- ✓ Kábel USB B – A (voliteľný)
- ✓ Správa o testovaní kalibrácie farieb
- ✓ Uvítacia karta ProArt



---

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

---



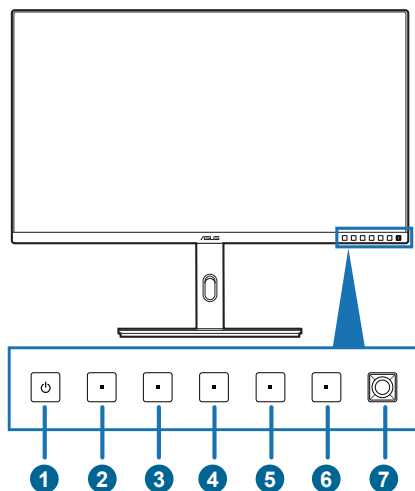
---


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

---



## 1.3 Predstavenie monitora





### 1.3.1 Pohľad spredu



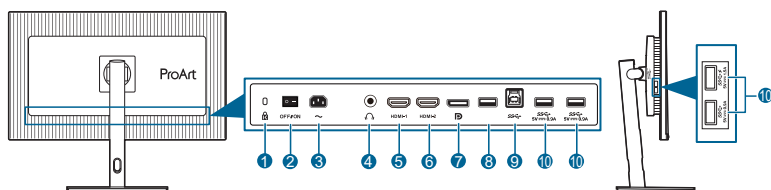
1.  Tlačidlo/indikátor napájania
  - Slúži na zapnutie/vypnutie monitora.
  - Význam farieb indikátora napájania je uvedený v tabuľke.

Stav	Popis
Biela	Zapnuté
Jantárová	Pohotovostný režim
Vypnúť	Vypnúť

- Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zapnete.
2.  Tlačidlo predvoľby:
  - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zapnete.
  - Slúži na voľbu režimov ProArt Preset.
3.  Tlačidlo signálu:
  - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zapnete.
  - Slúži na voľbu dostupného vstupného zdroja.

4.  Klávesová skratka 2
  - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zapnete.
  - Predvolené: Klávesová skratka pre Blue Light (Modré svetlo)
  - Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky Shortcut (Klávesová skratka) > Shortcut 2 (Klávesová skratka 2).
5.  Klávesová skratka 1
  - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zapnete.
  - Predvolené: Klávesová skratka pre Brightness (Jas)
  - Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky Shortcut (Klávesová skratka) > Shortcut 1 (Klávesová skratka 1).
6.  Tlačidlo skončenia:
  - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zapnete.
  - Zatvára ponuku na obrazovke.
7.  Tlačidlo Ponuka (5-smerové):
  - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zapnete. Opätovným stlačením tohto tlačidla otvoríte hlavnú ponuku na obrazovke.
  - Slúži na výber položky v ponuke na obrazovke.
  - Zvýšenie alebo zníženie hodnôt alebo presunutie voľby nahor/nadol/ doľava/doprava.
  - Dvojitým stlačením tohto tlačidla do 1 sekundy zobrazíte aktuálny vstupný signál. Keď sa objaví hlásenie vstupného signálu, môžete prepnúť na ďalší existujúci vstupný zdroj rýchlym dvojitým klepnutím na toto tlačidlo.
  - Stlačením 5-smerového tlačidla nadol a podržaním po dobu 5 sekúnd zapnete a vypnete funkciu Key Lock (Zámok tlačidiel).

## 1.3.2 Pohľad zozadu



1. **Zásuvka na zámok Kensington.**
2. **Prepínač napájania.** Stlačením zapnete/vypnete napájanie.
3. **Port vstupu AC.** Do tohto portu sa zapája napájací kábel.
4. **Konektor na slúchadlá.** Tento port je k dispozícii len vtedy, ak je pripojený kábel rozhrania HDMI/DisplayPort.
5. **Port HDMI-1.** Tento port slúži na pripojenie zariadenia kompatibilného s rozhraním HDMI.
6. **Port HDMI-2.** Tento port slúži na pripojenie zariadenia kompatibilného s rozhraním HDMI.
7. **Port vstupu DisplayPort.** Tento port slúži na pripojenie zariadenia kompatibilného s rozhraním DisplayPort.
8. **USB 2.0 Type-A.** Tento port je len servisný.
9. **USB 3.2 Gen 1 Type-B.** Tento port slúži na pripojenie káblom USB upstream. Pripojenie umožňuje používať porty USB na monitore.
10. **USB 3.2 Gen 1 Type-A.** Tieto porty slúžia na pripojenie zariadení USB, ako je napríklad USB klávesnica/myš, jednotka USB flash atď.







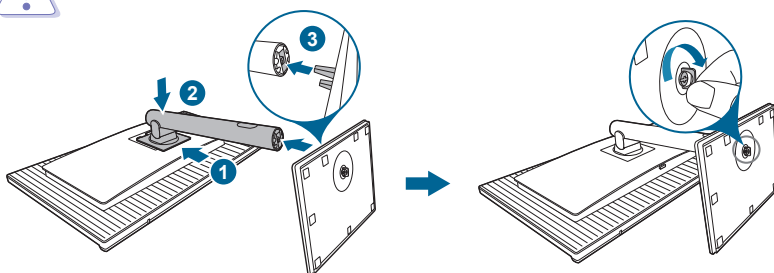
## 2.1 Montáž ramena/podstavca monitora

Montáž podstavca monitora:

1. Monitor máte položený na stole obrazovkou nadol.
2. Pripojte rameno k monitoru.
3. Pripojte podstavec k ramenu. Zaistite, aby západka na ramene sadla do drážky na podstavci.
4. Uchyťte podstavec k ramenu zatahnutím vstavanej skrutky.



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



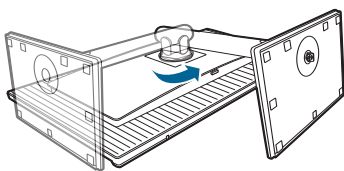
Veľkosť skrutky podstavca: M6 x 16,2 mm.

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

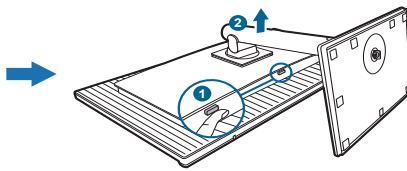
Odpojiteľné rameno/podstavec tohto monitora je špeciálne navrhnuté pre nástenný držiak VESA.

Odpojenie ramena/podstavca:

1. Monitor máte položený na stole obrazovkou nadol.
2. Stlačte tlačidlo na uvoľnenie a potom odpojte rameno/podstavec od monitora (Obrázok 2).



(Obrázok 1)



(Obrázok 2)



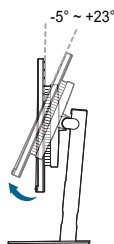
Odporúčame zakryť povrch stola mäkkou látkou, aby sa monitor nepoškodil.



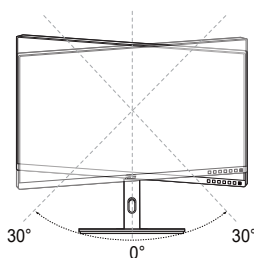
- Súprava nástenného držiaka VESA (100 x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Používajte len nástennú konzolu zo zoznamu UL s minimálnou nosnosťou 22,7kg (veľkosť skrutky: M4 x 10 mm).

## 2.3 Nastavenie monitora

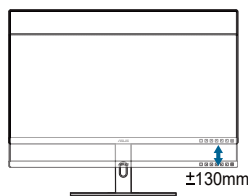
- Na optimálne pozeranie odporúčame, aby ste sa na monitor pozreli spredu, potom nastavte monitor do takého uhla, ktorý je pre vás najpohodlnejší.
- Keď meníte uhol monitora, podržte ho za stojan, aby monitor náhodou nespadol.
- Môžete nastaviť uhol monitora od  $+23^\circ$  do  $-5^\circ$  a umožňujete nastaviť otočenie o  $30^\circ$  doľava alebo doprava. Môžete nastaviť aj výšku monitora  $\pm 130$  mm.



(Naklonenie)



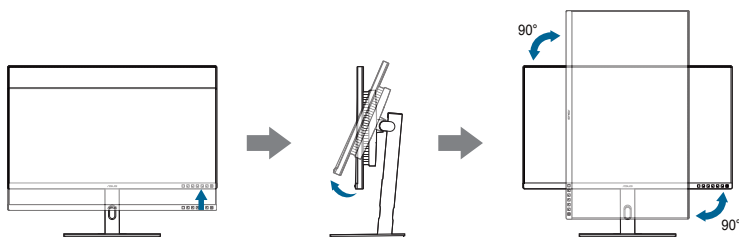
(Otočný čap)



(Nastavenie výšky)

### Otočenie monitora

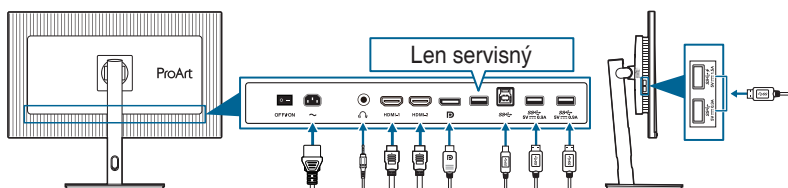
1. Vytiahnite monitor do najvyššej polohy.
2. Nakloňte monitor do maximálneho uhla.
3. Otáčajte monitorom v smere hodinových ručičiek alebo proti smeru hodinových ručičiek do potrebného uhla.



Je normálne, že sa monitor trochu trasie, keď nastavujete uhol pozerania.

## 2.4 Pripojenie káblov

Pripojte káble podľa nasledujúcich pokynov:



- **Pripojenie napájacieho kábla:** Zapojte pevne jeden koniec napájacieho kábla do portu vstupu AC, druhý koniec zapojte do elektrickej zásuvky.
- **Pripojenie kábla rozhrania DisplayPort/HDMI:**
  - a. Zapojte jeden koniec kábla rozhrania DisplayPort/HDMI do konektora DisplayPort/HDMI na monitore.
  - b. Zapojte druhý koniec kábla rozhrania DisplayPort/HDMI do konektora DisplayPort/HDMI na počítači.
- **Používanie slúchadiel:** Zapojte zástrčku do konektora slúchadiel na monitore, keď sa vedie signál HDMI/DisplayPort.
- **Používanie portov USB 3.2 Gen 1:**
  - » Upstream: Použite priložený kábel USB Type-B – Type-A. Na počítači musí byť nainštalovaná najnovšia verzia systému Windows 10/Windows 11. Vďaka tomu budú porty USB na monitore fungovať.
  - » Downstream: Zapojte kábel USB Type-A zo zariadenia do konektora USB Type-A na monitore.



Keď sú tieto káble zapojené, môžete vybrať požadovaný signál v položke **Signal (Signál)** v ponuke na obrazovke.





---

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

---

## 2.5 Zapnutie monitora

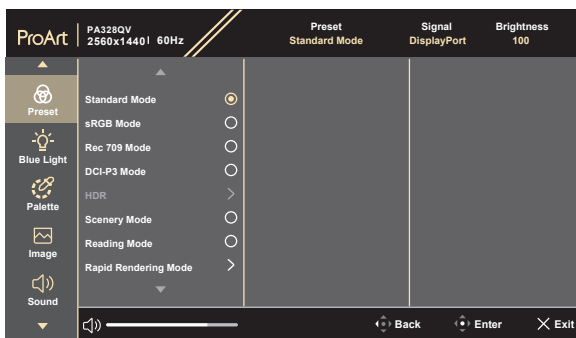
Stlačte tlačidlo napájania . Umiestnenie tlačidla napájania nájdete na strane 1-2. Indikátor napájania  sa rozsvieti nabielo, čo znamená, že je monitor ZAPNUTÝ.














## 3.1 OSD (Ponuka na obrazovke)

### 3.1.1 Ako prekonfigurovať

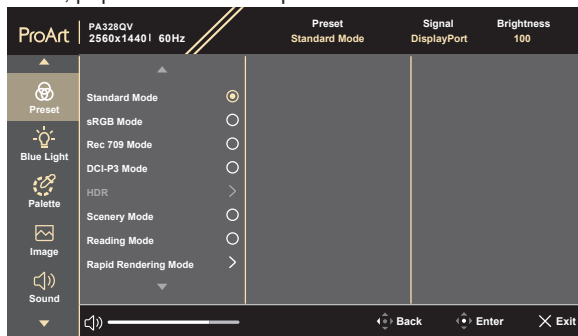


1. Stlačením ľubovoľného tlačidla zobrazíte ponuku na obrazovke.
2. Opätovným stlačením tlačidla  Ponuka (5-smerové) otvoríte hlavnú ponuku na obrazovke.
3. Posúvaním tlačidla  Ponuka (5-smerové) nahor/nadol/doľava/doprava prechádzate funkciami. Zvýraznite požadovanú funkciu a stlačením tlačidla  Ponuka (5-smerové) ju aktivujte. Ak má vybraná funkcia podponuku, posunutím tlačidla  Ponuka (5-smerové) nahor/nadol prechádzate funkciami v podponuke. Zvýraznite požadovanú funkciu v podponuke a stlačením tlačidla  Ponuka (5-smerové) alebo posunutím tlačidla  Ponuka (5-smerové) ju aktivujte.
4. Posunutím tlačidla  Ponuka (5-smerové) nahor/nadol zmeníte nastavenie vybranej funkcie.
5. Ak chcete ukončiť a uložiť ponuku na obrazovke, stlačte tlačidlo  alebo opakovane posúvajte tlačidlo  Ponuka (5-smerové) doľava, kým ponuka na obrazovke nezmizne. Ak chcete nastaviť ďalšie funkcie, opakujte kroky 1-4.

## 3.1.2 Predstavenie funkcií v ponuke na obrazovke

### 1. Preset

Táto funkcia obsahuje 10 podfunkcií, ktoré môžete podľa potreby vybrať. Jednotlivé režimy majú voľbu Reset (Obnoviť), ktorá umožňuje uchovať vaše nastavenie, prípadne sa vrátiť do predvoleného režimu.



- **Standard Mode (Štandardný režim):** najlepšia voľba na úpravu dokumentov.



---

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

---

- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Kompatibilné s priestorom farieb sRGB. sRGB Mode (Režim sRGB) je najlepšia voľba na úpravu dokumentov.
- **Režim 709 Mode (Režim Rec. 709):** kompatibilné s priestorom farieb Rec. 709.
- **DCI-P3 Mode (Režim DCI-P3):** Kompatibilné s priestorom farieb DCI-P3.
- **HDR:** Vysoký dynamický rozsah. Obsahuje tri režimy HDR (**PQ Optimized**, **PQ Clip** a **PQ Basic**).
- **Scenery Mode (Režim Scenéria):** najlepšia voľba pre zobrazenie fotografií so scenériami.
- **Reading Mode (Režim čítania):** Najlepšia voľba pre čítanie kníh.
- **Rapid Rendering Mode (Režim rýchleho vykresľovania):** simuluje zobrazenie ako pri výkone s vysokou obnovovacou frekvenciou a vytvára rozličné frekvencie pozadia.



---

**Rapid Rendering Mode (Režim rýchleho vykresľovania)** možno aktivovať len pri frekvencii 75 Hz.

---





Ak chcete aktivovať túto funkciu, je potrebné urobiť nasledujúce: vypnite funkciu Adaptive-Sync. Položky **Brightness (Jas)**, **Blue Light (Modré svetlo)**, **Adaptive-Sync**, **Backlight (Podsvietenie)** a **Trace Free** nie je možné nastaviť, keď sa používa táto funkcia.

- **User Mode 1 (Vlastný režim 1)/User Mode 2 (Vlastný režim 2):** umožňuje upraviť farby v položke Advanced Setting (Rozšírené nastavenie).

Nasledujúca tabuľka znázorňuje predvolené konfigurácie pre jednotlivé režimy predvoľby:

Funkcia	Štandardný režim	Režim sRGB	Režim Rec. 709	Režim DCI-P3	HDR	Režim Scená-ria	Režim čítania	Režim rýchleho vykresľo-vania	Vlastný režim 1/ Vlastný režim 2
Teplota farieb	6500K	Fixné 6500K	6500K	P3-Theater (len D65 & P3 Theater)	Fixné 6500K	Povoliť (6500K)	Zakázať	Povoliť (6500K)	Fixné 6500K
Jas	50	Fixné 80 nitov	100 nitov	48 nitov	Zakázať	100	9	Zakázať	50
Kontrast	80	80	80	80	Zakázať	80	80	80	80
Ostrosť	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)
Sýtosť	Stredné (50)	Zakázať	Stredné (50)	Stredné (50)	Zakázať	Povoliť (50)	Zakázať	Povoliť (50)	Povoliť (50)
Odtieň	Stredné (50)	Zakázať	Stredné (50)	Stredné (50)	Zakázať	Povoliť (50)	Zakázať	Povoliť (50)	Povoliť (50)
Palette	Povoliť (Predvo-lené)	Zakázať	Povoliť (Predvo-lené)	Povoliť (Predvo-lené)	Povoliť (len zo-silnenie RGB)	Povoliť	Povoliť	Povoliť	Povoliť (len zo-silnenie RGB)
Úroveň čiernej	Povoliť (Signál 50)	Povoliť (Signál 50)	Povoliť (Signál 50)	Povoliť (Signál 50)	Povoliť (Predvo-lené)	Povoliť (Signál 50)	Povoliť (Signál 50)	Povoliť (Signál 50)	Povoliť (Signál 50)
Gama	Povoliť (2,2)	Fixné (2,2)	Povoliť (2,4)	Len Fixné 2,2/2,6	Zakázať	Zakázať	Povoliť (2,2)	Povoliť (2,2)	Fixné 2,2
Vstupný rozsah	Povoliť (Auto-maticky)	Povoliť (Auto-maticky)	Povoliť (Auto-maticky)	Povoliť (Auto-maticky)	Povoliť (Auto-maticky)	Zakázať	Zakázať	Zakázať	Povoliť (Auto-maticky)

## 2. Blue Light (Modré svetlo)

V tejto funkcii môžete nastaviť úroveň filtrovania modrého svetla.



- **Level 0 (Úroveň 0):** Žiadna zmena.
- **Level 1~4 (Úroveň 1 – 4):** Čím vyššia úroveň, tým menej modrého svetla sa rozptyľuje. Keď je funkcia **Blue Light (Modré svetlo)** aktivovaná, automaticky sa importujú predvolené nastavenia režimu Standard Mode (Štandardný režim). Od Level 1 (Úroveň 1) po Level 3 (Úroveň 3) sa dá funkcia Brightness (Jas) konfigurovať. Level 4 (Úroveň 4) je optimalizované nastavenie. Je v súlade s certifikátom TUV redukcia modrého svetla. Funkcia Brightness (Jas) sa nedá konfigurovať. Po povolení tejto funkcie sa automaticky vypne ECO Mode.

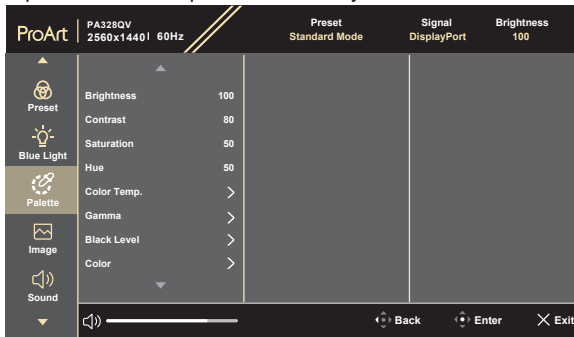


Ak chcete zmierniť únavu zraku, pozrite nasledujúce:

- Pri dlhšej práci by sa mali používatelia občas pozerat' inam. Odporúča sa dávať si krátke prestávky (najmenej 5 minút) zhruba po 1 hodine nepretržitej práce na počítači. Krátke a časté prestávky sú účinnejšie než jedna dlhšia prestávka.
- Ak chcete minimalizovať únavu zraku a vysušanie očí, mali by ste sa pravidelne pozrieť na predmety, ktoré sú ďalej.
- Cvičenie očí pomáha znížiť únavu zraku. Tieto cvičenia často opakujte. Ak únava zraku pretrváva, obráťte sa na lekára. Cvičenie očí: (1) Opakovane sa pozerajte hore a dole. (2) Pomaly zatvárajte oči. (3) Pozerajte do uhlopriečky.
- Vysokoenergetické modré svetlo môže spôsobiť únavu zraku a AMD (Vekom podmienená makulárna degenerácia). Blue light Filter (Filter modrého svetla) zníži až o 70 % (max.) škodlivé modré svetlo a pomáha pri prevencii pred CVS (Syndróm počítačového videnia).

### 3. Palette

V tejto ponuke nastavte požadované farby.



- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Nasýtenie):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Hue (Odtieň):** Posun farby obrazu medzi zelenou a purpurovou.
- **Color Temp. (Teplota farieb):** Obsahuje 5 režimov: 9300K, 6500K, 5500K, 5000K a P3-Theater.
- **Gamma (Gama):** Umožňuje nastaviť režim farieb na hodnoty 2,6; 2,4; 2,2; 2,0 alebo 1,8 (Mac).
- **Black Level (Úroveň čiernej):** Na nastavenie inicializovanej 1. úrovne signálu najtmavšej úrovne sivej.
  - \* **Signal (Signál):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
  - \* **Backlight (Podsvietenie):** Rozsah nastavenia je od 0 do 10.
- **Color (Farba) :**
  - \* 6-osové nastavenie odtieňa.
  - \* Nastavenie Six-axis Saturation (6-osové nastavenie sýtosti).
  - \* Úprava úrovni zosilnenia pre R, G, B.
  - \* Úprava hodnôt odsadenia úrovne čiernej pre R, G, B.
- **Color Reset (Obnovenie farieb):**
  - \* Current mode color reset (Obnovenie aktuálneho režimu farieb): Obnoví nastavenia farieb pre aktuálny režim farieb na výrobcom predvolenú hodnotu.
  - \* All modes color reset (Obnovenie všetkých režimov farieb): Obnoví nastavenia farieb pre všetky režimy farieb na výrobcom predvolenú hodnotu.

#### 4. Image (Obraz)

V tejto ponuke sa nastavujú položky týkajúce sa obrazu.



- **Sharpness (Ostroť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free:** Nastavenie doby odozvy monitora.
- **Aspect Control (Ovládanie pomeru strán):** Služi na nastavenie pomeru strán na možnosť **Full (Úplný)**, **4:3**, **1:1**, **16:10** alebo **OverScan**.



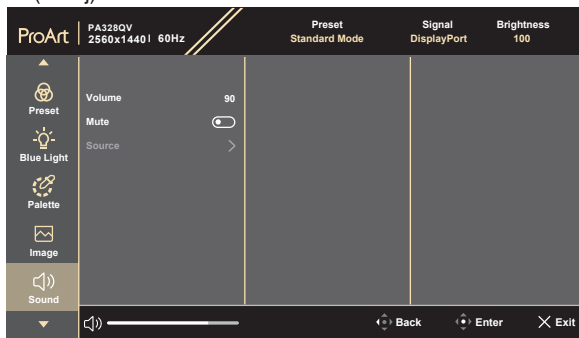
**4:3** je k dispozícii len vtedy, ak je vstupný zdroj vo formáte 4:3. **16:10** je k dispozícii len vtedy, ak je vstupný zdroj vo formáte 16:10. **OverScan** je k dispozícii len vtedy, ak je vstupný zdroj HDMI.

Ak chcete aktivovať túto funkciu, je potrebné urobiť nasledovné: vypnite funkcie **Adaptive-Sync**, **PBP** a zakážete na svojom zariadení HDR.

- **Input Range (Vstupný rozsah):** Na mapovanie rozsahu signálu s celým rozsahom zobrazenia od čiernej po bielu.

## 5. Sound (Zvuk)

V tejto ponuke môžete nastaviť položky Volume (Hlasitosť), Mute (Stlmiť) a Source (Zdroj).



- **Volume (Hlasitosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Mute (Stlmiť):** Zapína a vypína zvuk monitora.
- **Source (Zdroj):** Tu sa rozhoduje, z ktorého zdroja vychádza zvuk monitora.

## 6. PIP/PBP

Ponuka PIP/PBP umožňuje otvoriť ďalšie podokno pripojené z iného zdroja obrazu (keď má vstupný zdroj menej než 60 Hz) vedľa hlavného okna z pôvodného zdroja obrazu.



Ak chcete aktivovať túto funkciu, je potrebné urobiť nasledujúce: vypnite funkciu **Adaptive-Sync** a zakážte na svojom zariadení HDR.



- **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP):** Slúži na výber funkcie PIP, PBP alebo na jej vypnutie.



Ak chcete zmeniť veľkosť oboch obrazoviek na celú obrazovku v režime PBP, nastavte rozlíšenie pre obe obrazovky na 1280 x 1440 v nastaveniach obrazovky operačného systému. (Ak používate grafickú kartu Intel, uistite sa, či je možnosť zmeny veľkosti „Maintain Display Scaling“ (Zachovať zmenu veľkosti obrazovky).)

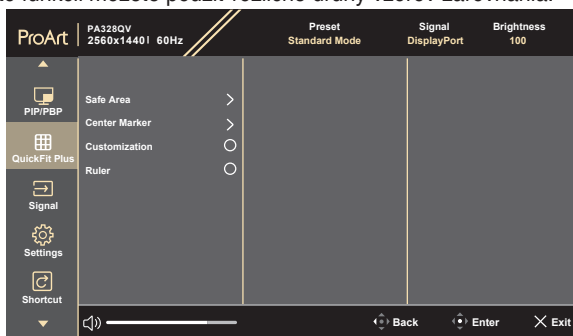
- **PIP/PBP Source (Zdroj PIP/PBP):** Slúži na voľbu vstupného zdroja videa spomedzi portov HDMI-1, HDMI-2 a DisplayPort. Dole uvedená tabuľka obsahuje kombinácie vstupných zdrojov.

		Hlavné okno		
		HDMI-1	HDMI-2	DisplayPort
Podokno	HDMI-1	Áno	Áno	Áno
	HDMI-2	Áno	Áno	Áno
	DisplayPort	Áno	Áno	Áno


- **PIP Size (Veľkosť PIP):** Nastavenie veľkosti PIP – Small (Malé), Medium (Stredná) alebo Large (Veľké). (k dispozícii len pre režim PIP)

## 7. QuickFit Plus

V tejto funkcii môžete použiť rozličné druhy vzorov zarovnania.




- **Safe Area (Bezpečná oblasť):** slúžia návrhárom a používateľom na usporiadanie obsahu a rozloženia na stránke a dosiahnutie jednotného vzhľadu a dojmu. Možnosti sú: 1:1, Action Safe (Bezpečná akcia), Title Safe (Bezpečný titul), 3 x 3.
- **Center Marker (Stredová značka):** Možnosti sú Type 1, Type 2, Type 3.
- **Customization:** Môžete zmeniť veľkosť rámu posúvaním 5-smerového tlačidla Ponuka nahor/nadol/dolava/doprava. Stlačením 5-smerového tlačidla Ponuka a podržaním po dobu viac než 3 sekundy prepínate merné jednotky medzi milimetrami a palcami.

- **Ruler:** Tento vzor predstavuje fyzické pravítko na vrchnej a ľavej strane. Stlačením 5-smerového tlačidla  Ponuka a podržaním po dobu viac než 3 sekundy prepínate merné jednotky medzi metrickými a imperiálnymi.

## 8. Signal (Signál)

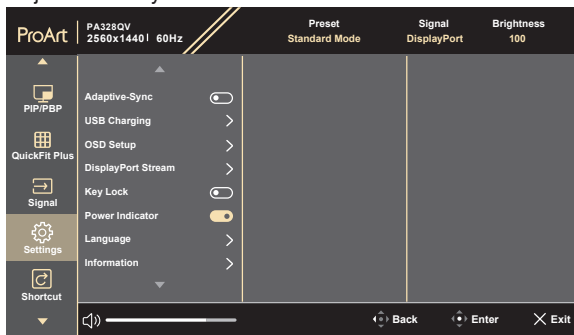
V tejto funkcii môžete vybrať požadovaný zdroj vstupu.



Dvojitým stlačením tlačidla  Ponuka (5-smerové) do 1 sekundy zobrazíte aktuálny vstupný signál. Keď sa objaví hlásenie vstupného signálu, môžete prepnúť na ďalší existujúci vstupný zdroj rýchlym dvojitým klepnutím na toto tlačidlo.

## 9. Settings (Nastavenie)

Umožňuje nastaviť systém.



- **Adaptive-Sync** (len DisplayPort/HDMI): Umožňuje na grafickom zdroji podporujúcom funkciu Adaptive-Sync\* dynamické nastavenie obnovovacej frekvencie založené na frekvencii snímkov typického obsahu pre účinný výkon a virtuálnu aktualizáciu obrazu s nízkou latenciou bez zasekávania.



---

\* Funkcia Adaptive-Sync môže byť aktivovaná len v rozsahu 48 až 75 Hz.

\* Informácie o podporovaných grafických procesoroch, minimálnych požiadavkách na PC a ovládačoch vám poskytnú výrobcovia grafických procesorov.

Ak chcete aktivovať túto funkciu, je potrebné urobiť nasledujúce: vypnite funkciu **PIP/BPB**, nastavte položku **Aspect Control (Ovládanie pomeru strán)** na možnosť **Full (Úplný)**, nastavte položku **DisplayPort Stream (Prenos cez DisplayPort)** na možnosť **DisplayPort 1.2**.

---

- **USB Charging (Nabíjanie cez USB):**
  - \* **„On During Standby“ (Zapnuté v pohotovostnom režime)** umožňuje portom USB downstream nabíjať externé zariadenia, keď je monitor zapnutý alebo v pohotovostnom režime.
  - \* **„Off During Standby“ (Vypnuté v pohotovostnom režime)** umožňuje portom USB downstream nabíjať externé zariadenia, keď je monitor zapnutý.



---

Len port USB downstream BC1.2 dokáže nabíjať bez pripojenia kábla upstream.

---

- **OSD Setup (Nastavenie OSD):**
  - \* Upravuje časový limit zobrazovania ponuky OSD od 10 do 120 sekúnd.
  - \* Povolenie alebo zakázanie funkcie DDC/CI.
  - \* Upravuje pozadie ponuky na obrazovke od nepriehľadnej po priehľadnú.
- **DisplayPort Stream (Prenos cez DisplayPort):** Kompatibilita s grafickou kartou. Vyberte možnosť **DisplayPort 1.1** alebo **DisplayPort 1.2** podľa verzie DP na grafickej karte.



---

Ak chcete aktivovať túto funkciu, je potrebné urobiť nasledujúce: vypnite funkciu **Adaptive-Sync**.

---

- **Key Lock (Zámok tlačidiel):** Ak chcete vypnúť všetky tlačidlá funkcií. Stlačením 5-smerového tlačidla a podržaním po dobu viac než 5 sekúnd zrušíte funkciu zámku tlačidiel.
- **Power Indicator (Indikátor napájania):** Zapnutie a vypnutie LED indikátora napájania.



- **Language (Jazyk):** Na výber je 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.
- **Information (Informácie):** Zobrazuje informácie o monitore.
- **All Reset (Obnoviť všetko):** Ak vyberiete možnosť „Yes“ (Áno), obnovíte predvolené nastavenia.

## 10. Shortcut (Klávesová skratka)

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



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



Keď je určitá funkcia zvolená alebo aktivovaná, vaša klávesová skratka ju nemusí podporovať. Dostupné voľby funkcie pre klávesovú skratku: Blue Light (Modré svetlo), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), PIP/PBP, Color Temp. (Teplota farieb), Volume (Hlasitosť), sRGB Mode (Režim sRGB), Rec. 709 Mode (Režim Rec. 709), User Mode 1 (Vlastný režim 1), User Mode 2 (Vlastný režim 2).

## 3.2 Prehľad technických údajov

Typ panela	TFT LCD
Veľkosť obrazovky	31,5-palcová (16:9, 80,098 cm) širokouhlá obrazovka
Maximálne rozlíšenie	2560 x 1440
Rozstup bodov	0,2727 mm x 0,2727 mm
Jas (typicky)	350 cd/m <sup>2</sup>
Pomer kontrastu (typicky)	1000:1
Zobrazovací uhol (vodorovne/zvisle) CR > 10	178°/178°
Počet zobrazovaných farieb	1,07 mld.
Čas odozvy	≤ 5 ms (zo sivej na sivú)
Výber ProArt Preset	10 predvolených režimov farby
Automatická úprava	Nie
Výber teploty farieb	5 teplôt farieb
Analogový vstup	Nie
Digitálny vstup	DisplayPort v1.2, 2 x HDMI 2.0
Digitálny výstup	Nie
Konektor na slúchadlá	Áno
Vstup zvuku	Nie
Reproduktor (zabudovaný)	2 x 2 W stereo, RMS
Port USB 3.2 Gen 1	1 x USB 3.2 Gen 1 typu B, 4 x USB 3.2 Gen 1 typu A
Farby	Čierna
LED indikátor napájania	Biela (zapnuté)/Jantárová (pohotovostný režim)
Vyklopenie	+23° ~ -5°
Čap	+90° ~ -90°
Natočenie	+30° ~ -30°
Nastavenie výšky	130 mm
Zámok typu Kensington	Áno
Vstupné striedavé napätie	Striedavé: 100~240 V
Spotreba energie	Zapnuté: < 26,5 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W (typicky), vypnuté: 0 W (vypnuté)
Teplota (prevádzková)	0°C až 40°C
Teplota (mimoprevádzková)	-20°C až +60°C
Rozmery (Š x V x H) bez stojana	714,8 x 422,2 x 67,33 mm
Rozmery (Š x V x H) so stojanom	714,8 x 595,6 x 245,0 mm (najvyššie), 714,8 x 465,6 x 245,0 mm (najnižšie), 841 x 525 x 317 mm (obal)
Hmotnosť (približná)	11,5 kg (netto); 7 kg (bez stojana); 14,6 kg (brutto)
Podpora viacerých jazykov	22 jazykov (angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugálčina, ruština, čeština, chorváčtina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, thajčina, indonézština, perzština, ukrajinčina)


<b>Príslušenstvo</b>	Stručná úvodná príručka, záručný list, napájací kábel, kábel HDMI (voliteľný), kábel DisplayPort (voliteľný), kábel USB B – A (voliteľný), správa o testovaní kalibrácie farieb, uvítacia karta ProArt
<b>Súlad a normy</b>	UL/cUL, FCC, ICES-3, EPEAT Bronze, CB, CE, ErP, WEEE, TUV-GS, TUV-Ergo, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, PSB, Energy Star®, TCO, CEC, RoHs, Windows 10/11 WHQL, Flicker Free, Low Blue Light, CECP

\*Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia.

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



## 3.4 Riešenie problémov (Najčastejšie otázky)

Problém	Možné riešenie
LED indikátor napájania nie je ZAPNUTÝ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stlačením tlačidla  skontrolujte, či je monitor ZAPNUTÝ.</li> <li>• Skontrolujte, či je napájací kábel správne pripojený k monitoru a elektrickej zásuvke.</li> <li>• Skontrolujte, či je spínač v polohe ZAPNUTÉ.</li> </ul>
LED indikátor napájania svieti jantárovo, ale na obrazovke nie je žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či sú monitor aj počítač ZAPNUTÉ.</li> <li>• Uistite sa, či je signálny kábel správne pripojený k monitoru a počítaču.</li> <li>• Skontrolujte signálny kábel a uistite sa, či nie je žiadny kolík zohnutý.</li> <li>• Pripojte k počítaču iný dostupný monitor, aby ste sa uistili, či počítač funguje správne.</li> </ul>
Obraz na obrazovke je príliš svetlý alebo príliš tmavý	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upravte nastavenia položiek Contrast (Kontrast) a Brightness (Jas) pomocou ponuky OSD.</li> </ul>
Obraz na obrazovke sa vlní, prípadne sú v obraze vlnovité vzory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, či je signálny kábel správne pripojený k monitoru a počítaču.</li> <li>• Premiestnite elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrické rušenie.</li> </ul>
Obraz na obrazovke má nesprávne farby (biela nie je biela)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte signálny kábel a uistite sa, či nie je žiadny kolík zohnutý.</li> <li>• Použite funkciu All Reset (Obnoviť všetko) v ponuke OSD.</li> <li>• Upravte nastavenia farieb R/G/B, prípadne pomocou ponuky OSD vyberte položku Color Temperature (Teplota farieb).</li> </ul>
Žiadny alebo slabý zvuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je kábel HDMI/DisplayPort pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený.</li> <li>• Nastavte hlasitosť na monitore aj na zariadení s portom HDMI/DisplayPort.</li> <li>• Zaisťte, aby bol správne nainštalovaný a aktivovaný ovládač zvukovej karty v počítači.</li> </ul>

## 3.5 Podporované prevádzkové režimy

Frekvencia rozlíšenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixel (MHz)
640 x 480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640 x 480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640 x 480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640 x 480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720 x 400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800 x 600	35,16(P)	56,25(P)	36
800 x 600	37,88(P)	60,32(P)	40
800 x 600	46,86(P)	75,00(P)	49,5
1024 x 768	48,36(N)	60,00(N)	65
1024 x 768	56,476(N)	70,069(N)	75
1024 x 768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152 x 864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280 x 720	45,00(P)	60,00(N)	74,25
1280 x 960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280 x 1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1280 x 1024	79,98(P)	75,02(P)	135
1280 x 1440	88,715(P)	59,902(P)	127,75
1440 x 900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600 x 1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680 x 1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920 x 1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920 x 1200 (redukované prázdne miesta)	74,038(P)	59,95(N)	154
1920 x 1200	74,556(N)	59,885(P)	193,25
2048 x 1152 (redukované prázdne miesta)	70,99(P)	59,9(N)	156,75
2560 x 1080 (len DP)	66,636(P)	59,978(N)	181,25
2560 x 1440	73,621(P)	49,947(N)	200,25
2560 x 1440	88,787(P)	59,951(N)	241,5
2560 x 1440	110,291(P)	74,977(N)	299,99

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

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

Názov časovania	Formát pixlov	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixlov (MHz)
480p	720 x 480	31,469	60	27
720p60	1280 x 720	45	60	74,25
576p	720 x 576	31,25	50	27
720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25
1080p24	1920 x 1080	27	24	74,25
1080p25	1920 x 1080	28,125	25	74,25
1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5
1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5

