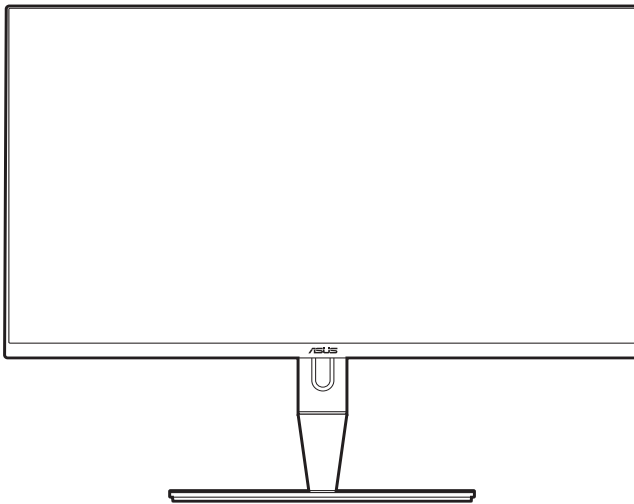


ASUS[®]

**LCD monitor
radu PA32UCX**

*Používateľská
príručka*



Prvé vydanie

Apríl 2019

Autorské práva © 2019 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva vyhradené.

Žiadna časť tohto návodu (vrátane produktov a softvéru, ktoré sú v ňom opísané) sa nemôže reprodukovať, 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 AKEJKOĽVEK ZÁRUKY, ČI UŽ PRIAMEJ ALEBO ODVODENEJ, OKREM INÉHO ODVODENEJ ZÁRUKY NA OBCHODOVATEĽNOSŤ ČI VHDNOSŤ 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 VYPLÝVAJÚCICH Z NEJAKEJ PORUCHY ALEBO CHYBY V TOMTO NÁVODE ALEBO VÝROBKU.

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

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

Obsah

Obsah	iii
Oznámenia.....	iv
Informácie týkajúce sa bezpečnosti	v
Starostlivosť a čistenie	vi
Takeback Services.....	vii
1. kapitola: Predstavenie výrobku	
1.1 Vitajte!	1-1
1.2 Obsah balenia.....	1-1
1.3 Predstavenie monitora	1-2
1.3.1 Pohľad spredu	1-2
1.3.2 Pohľad zozadu	1-3
1.3.3 Funkcia QuickFit	1-4
1.3.4 Ďalšie funkcie.....	1-6
2. kapitola: Inštalácia	
2.1 Pripojenie ramena/podstavca	2-1
2.2 Odpojenie ramena/podstavca (pre montáž držiaka VESA na stenu).....	2-1
2.3 Nastavenie monitora.....	2-2
2.4 Pripojenie káblov	2-4
2.5 Zapnutie monitora.....	2-5
3. kapitola: Všeobecné pokyny	
3.1 OSD (Ponuka na obrazovke)	3-1
3.1.1 Ako prekonfigurovať.....	3-1
3.1.2 Predstavenie funkcií v ponuke na obrazovke	3-2
3.2 Prehľad technických údajov	3-12
3.3 Vonkajšie rozmery	3-14
3.4 Riešenie problémov (Najčastejšie otázky).....	3-15
3.5 Podporované prevádzkové režimy	3-16

Oznámenia

Vyhlásenie Federal Communications Commission

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

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

Zariadenie bolo otestované a je v súlade s obmedzeniami pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel komisie FCC. Tieto limity stanovujú podmienky ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiových frekvenciách, ktoré pri nevhodnej inštalácii a používaní, ktoré nie je v súlade s pokynmi, môže spôsobovať neželané rušenie rádiovkej komunikácie. Nedá sa však zaručiť, že pri konkrétnej inštalácii nedôjde k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho prijímu, 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 inej zásuvky elektrickej siete než je tá, 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.

Vyhlásenie pre kanadský Komunikačný úrad

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

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

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

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



Informácie týkajúce sa bezpečnosti

- Pred inštaláciou monitora si pozorne prečítajte všetku dokumentáciu, ktorá bola priložená.
- V rámci prevencie pred rizikom požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom nevystavujte monitor pôsobeniu dažďa ani vlhka.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť kryt monitora. V monitore je prítomné nebezpečné vysoké napätie, ktoré môže spôsobiť vážny úraz.
- Ak je zdroj napájania poškodený, nepokúšajte sa ho sami opraviť. Obráťte sa na kvalifikovaného servisného technika alebo predajcu.
- Pred použitím výrobku sa uistite, či sú všetky káble správne 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 tried.
- 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. Overtte si miestne predpisy týkajúce sa likvidácie elektronických výrobkov.

Starostlivosť a čistenie

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

Na monitore sú normálne nasledujúce príznaky:

- V závislosti od použitého podkladu môžete badať jemne nerovnomerný jas na obrazovke.
- Keď sa niekoľko hodín na monitore zobrazuje rovnaký obraz, po jeho zmene sa môže vyskytovať 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



PA32UCX-PK

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:

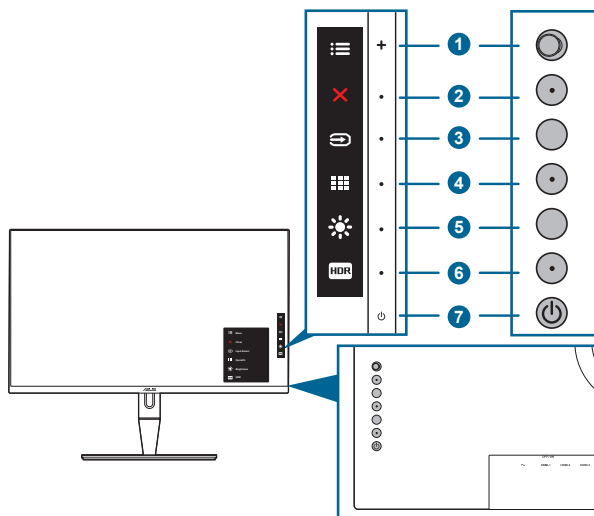
- ✓ LCD monitor
- ✓ Podstavec monitora
- ✓ Stručná úvodná príručka
- ✓ Záručný list
- ✓ Napájací kábel
- ✓ Kábel HDMI
- ✓ Kábel USB Type-C – Type-A
- ✓ Kábel USB Type-C – Type-C
- ✓ Kábel Thunderbolt (40 Gb/s)
- ✓ Kábel DisplayPort
- ✓ Správa o testovaní kalibrácie farieb
- ✓ Kryt vstupných/výstupných portov
- ✓ Kalibrátor farieb (len pre PA32UCX-K & PA32UCX-PK)
- ✓ Kryt






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


1.3 Predstavenie monitora


1.3.1 Pohľad spredu






1.  Tlačidlo Ponuka (5-smerové):
 - Stlačením tohto tlačidla otvoríte ponuku na obrazovke.
 - Slúži na výber položky v ponuke na obrazovke.
 - Zvýšenie alebo zníženie hodnôt alebo presunutie voľby nahor/nadol/doľava/doprava.
2.  Tlačidlo zatvorenia:
 - Zatvára ponuku na obrazovke.
 - Stlačením a podržaním po dobu 5 sekúnd zapína a vypína funkciu Key Lock (Zámku tlačidiel).
3.  Tlačidlo Výber vstupu:
 - Slúži na voľbu dostupného zdroja vstupu.



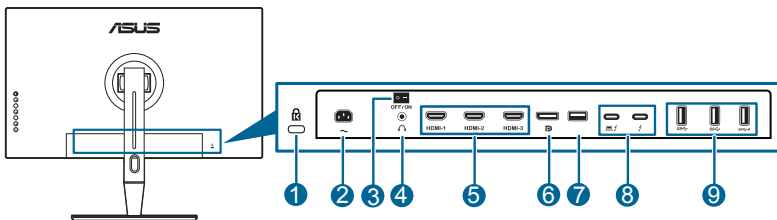
Stlačením tlačidla  (tlačidlo výberu zdroja) zobrazíte signály na portoch HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3, Thunderbolt, DisplayPort po pripojení kábla HDMI/DisplayPort/Thunderbolt k monitoru.

4.  Tlačidlo QuickFit:
 - Toto je klávesová skratka na aktivovanie funkcie QuickFit určenej na zarovnanie.
 - Funkcia QuickFit obsahuje 5 typov vzorov zarovnania. (Pozrite časť 1.3.3 Funkcia QuickFit.)

5.  Klávesová skratka **1**
 - Predvolené: Klávesová skratka pre Brightness (Jas)
 - Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky Shortcut (Klávesová skratka) > Shortcut 1 (Klávesová skratka 1).
6.  Klávesová skratka **2**
 - Predvolené: Klávesová skratka pre HDR
 - Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky Shortcut (Klávesová skratka) > Shortcut 2 (Klávesová skratka 2).
7.  Tlačidlo/indikátor napájania
 - Zapína a vypína monitor.
 - Význam farieb indikátora napájania je uvedený v tabuľke.

Stav	Popis
Biela	Zapnuté
Jantárová	Pohotovostný režim
Vypnúť	Vypnúť

1.3.2 Pohľad zozadu



1. **Zásuvka na zámok Kensington.**
2. **Port vstupu AC.** Do tohto portu sa zapája napájací kábel.
3. **Prepínač napájania.** Stlačením zapnete/vypnete napájanie.
4. **Konektor na slúchadlá.**
5. **Porty HDMI.** Tieto porty slúžia na pripojenie zariadenia kompatibilného s rozhraním HDMI.





Port HDMI-1 špeciálne podporuje niekoľko neurčitých zariadení HDMI 1.4 EDID. Pre optimálne EDID stlačte kláves „Input Select“ (Voľba vstupu) na 5 sekúnd.


6. **Port vstupu DisplayPort.** Tento port slúži na pripojenie zariadenia kompatibilného s rozhraním DisplayPort.



Predvolené nastavenie funkcie cez DisplayPort Stream (Prenos cez DisplayPort) v ponuke na obrazovke je DisplayPort 1.2. Môžete to zmeniť na DisplayPort 1.1, keď je na výstupe zo zariadenia signál DisplayPort 1.1.

7. **USB 2.0 Type A.** Tento port je len servisný.
8. **Thunderbolt.** Tieto porty slúžia na pripojenie zariadení kompatibilných s rozhraním Thunderbolt. Tieto porty v sebe kombinujú prenos údajov, výstup obrazu (Max. podporované rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 60Hz) a nabíjanie do jedného kompaktného konektora. (Port  poskytuje max. dodávaný výkon 60 W (5 V/3 A, 9 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A) a druhý port  poskytuje 15 W (5 V/3 A.) Spolu s tým bude prvý zapojený port rozpoznávaný ako vstupný zdroj. Druhý slúži len ako signálový výstup DisplayPort, ktorý je možné povoliť, aby bolo podporované reťazenie Thunderbolt.
9. **USB 3.1 Type A (SuperSpeed USB 10 Gb/s):** Tieto porty slúžia na pripojenie zariadení USB, ako je napríklad USB klávesnica/myš, jednotka USB flash atď.

1.3.3 Funkcia QuickFit

Funkcia QuickFit obsahuje 5 typov vzorov: (1) Mriežka zarovnania (2) A4 (3) B5 (4) Prispôsobenie (5) Pravítko. Ak chcete aktivovať vzory, stlačte tlačidlo QuickFit. Pomocou  tlačidla Ponuka (5-smerové) vyberte požadovaný vzor. Ak potrebujete, môžete tlačidlo posunúť nahor/nadol/doľava/doprava a zmeniť tak umiestnenie vzoru. Majte na pamäti, že všetky vzory sa dajú podľa potreby posunúť doľava/doprava, ale pri posúvaní nahor/nadol je obmedzený rozsah.

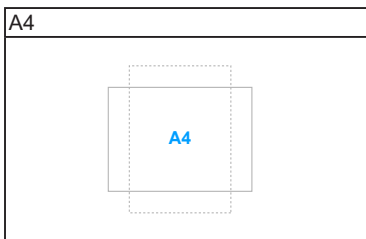
1. Mriežka zarovnania

Vzory mriežky slúžia návrhárom a používateľom na usporiadanie obsahu a rozloženie na stránke a dosiahnutie jednotného vzhľadu a dojmu.



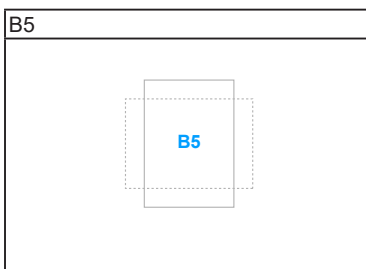
2. A4

Funkcia QuickFit poskytuje štandardnú veľkosť papiera A4, aby mohli používatelia prezerat' svoje dokumenty na obrazovke v skutočnej veľkosti.





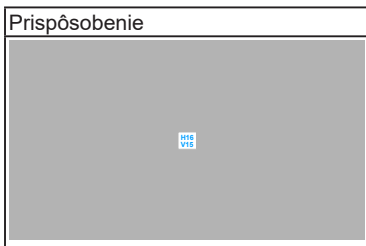
3. B5

Funkcia QuickFit poskytuje štandardnú veľkosť papiera B5, aby mohli používatelia prezerat' svoje dokumenty na obrazovke v skutočnej veľkosti.




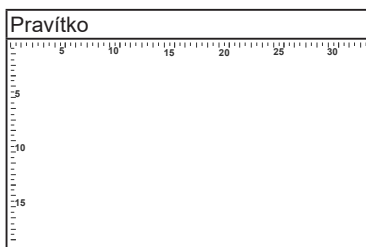
4. Prispôsobenie

Môžete zmenit' veľkosť rámu posúvaním  tlačidla Ponuka (5-smerové) nahor/nadol/dolava/doprava. Stlačením a podržaním  tlačidla Ponuka (5-smerové) po dobu viac než 3 sekundy prepínate jednotky miery medzi milimetrami a palcami.



5. Pravítko

Tento vzor predstavuje fyzické pravítko na vrchnej a ľavej strane. Stlačením a podržaním  tlačidla Ponuka (5-smerové) po dobu viac než 3 sekundy prepínate jednotky miery metrickými a imperiálnymi.



1.3.4 Ďalšie funkcie

1. HDR

Monitor podporuje formát HDR. Keď sa zisťuje obsah HDR, zobrazí sa kontextové hlásenie „HDR ON“ (HDR ZAPNUTÉ) a Information (Informačná) stránka.



Obsah HDR sa nepodporuje pri zapnutom režime PIP/PBP.

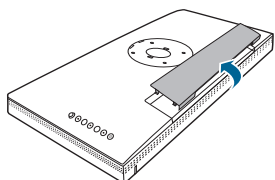
2. Režazenie

Monitor podporuje režazenie na portoch Thunderbolt. Režazenie umožňuje pripojiť do série viaceré monitory a signál obrazu prechádza zo zdroja do monitora. Ak chcete povoliť režazenie, zaistíte, aby bol zdroj prenášaný.

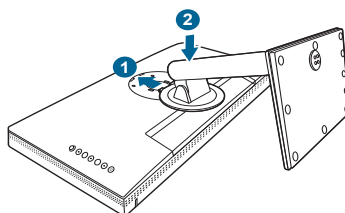
2.1 Pripojenie ramena/podstavca

Montáž podstavca monitora:

1. Monitor máte položený na stole obrazovkou nadol.
2. Odstráňte kryt portu vstupu/výstupu (obrázok 1).
3. Pripojte podstavec k ramenu. Zaistite, aby západka na ramene sadla do drážky na podstavci (obrázok 2).



(Obrázok 1)



(Obrázok 2)



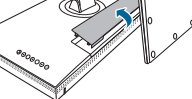
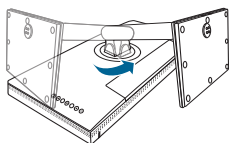
Odporúčame zakryť povrch stola mäkkou látkou, aby sa monitor nepoškodil.

2.2 Odpojenie ramena/podstavca (pre montáž držiaka VESA na stenu)

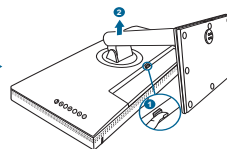
Odpojiteľné rameno/podstavec tohto monitora je špeciálne navrhnuté pre nástenný držiak VESA.

Odpojenie ramena/podstavca:

1. Monitor máte položený na stole obrazovkou nadol.
2. Odstráňte kryt portu vstupu/výstupu (obrázok 1).
3. 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).

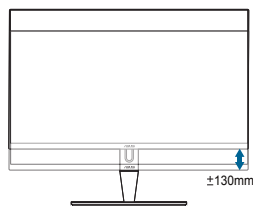
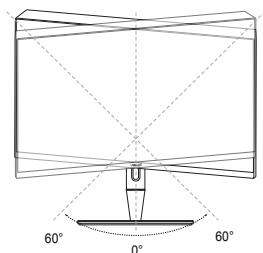
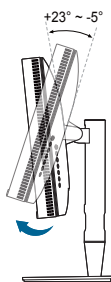
2.3 Nastavenie monitora

- 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° a umožňuje nastaviť otočenie o 60° doľava alebo doprava. Môžete nastaviť aj výšku monitora ± 130 mm.

(Naklonenie)

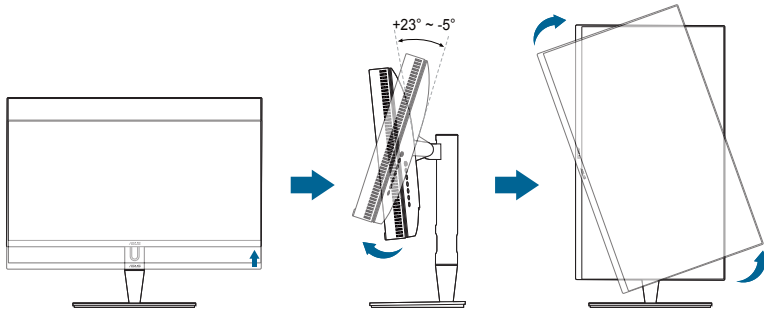
(Otočný čap)

(Nastavenie výšky)



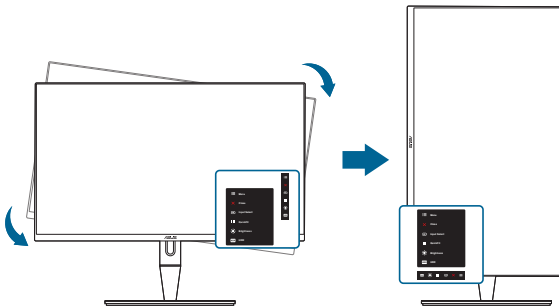
Otočenie monitora

1. Vytiahnite monitor do najvyššej polohy.
2. Nakloňte monitor do maximálneho uhla.
3. Otáčajte monitorom do potrebného uhla.



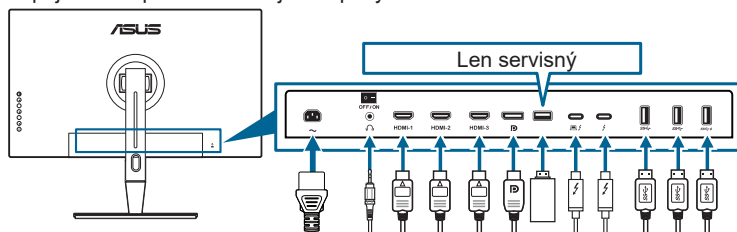
Je normálne, že sa monitor trochu trasie, keď nastavujete uhol pozerania.



4. Položka ponuky na obrazovke sa pri otočení monitora automaticky otočí.



2.4 Pripojenie káblov

1. Pripojte káble podľa nasledujúcich pokynov:



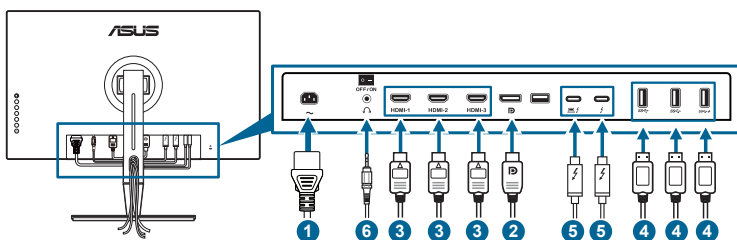
- **Pripojenie napájacieho kábla:** Zapojte pevne jeden koniec napájacieho kábla do portu vstupu AC, druhý koniec zapojte do elektrickej zásuvky.
- **Pripojenie kábla rozhrania HDMI/DisplayPort:**
 - a. Zapojte jeden koniec kábla rozhrania HDMI/DisplayPort do konektora HDMI/DisplayPort na monitore.
 - b. Zapojte druhý koniec kábla rozhrania HDMI/DisplayPort do konektora HDMI/DisplayPort na zariadení.
- **Používanie slúchadiel:** keď je vedený signál cez rozhranie HDMI/DisplayPort/Thunderbolt, zapojte zástrčkový koniec do konektora slúchadiel na monitore.
- **Používanie portov:**
 - » Upstream: Použijete priložený kábel USB Type-C – Type-A alebo kábel Thunderbolt a zapojte konektor Type-C alebo Thunderbolt do portu Thunderbolt na monitore ako upstream a druhý koniec (Type-A alebo Thunderbolt) do portu na počítači. Na počítači musí byť nainštalovaný najnovší systém Windows 7/Windows 8.1/Windows 10. Vďaka tomu budú porty USB na monitore fungovať.
 - » Downstream: Zapojte kábel USB Type-A zo zariadenia do konektora USB Type-A na monitore.
 - » Konektor USB Type-A môže byť použitý pre Kalibrátor farieb.
- **Pripojenie kábla Thunderbolt:**
 - a. Zapojte jeden koniec kábla rozhrania Thunderbolt do konektora Thunderbolt na monitore.
 - b. Zapojte druhý koniec kábla rozhrania Thunderbolt do konektora Thunderbolt na zariadení.
 - c. Kým je jeden port Thunderbolt zapojený, druhý port Thunderbolt má na výstupe len signál DisplayPort.
 - d. Port  poskytuje max. dodávaný výkon 60 W (5 V/3 A, 9 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A) a druhý port  poskytuje 15 W (5 V/3 A).



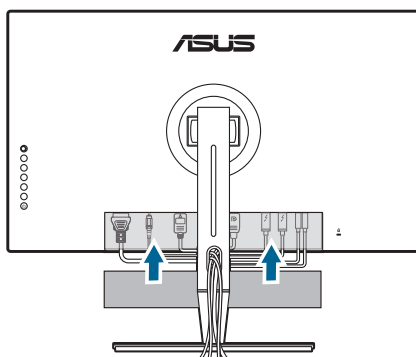
Keď sú tieto káble zapojené, môžete vybrať požadovaný signál v položke Input Select (Výber vstupu) v ponuke na obrazovke.

2. Usporiadanie káblov:

Odporúčame, aby ste postupovali podľa dole uvedeného poradia a viedli kábel cez otvor na usporiadanie káblov na stojane.



3. Pripevnite kryt vstupno-výstupných portov, ak je to potrebné.

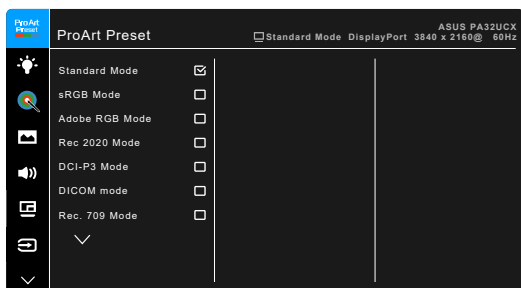











2.5 Zapnutie monitora

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  tlačidla Ponuka (5-smerové) aktivujete ponuku na obrazovke.
2. Posúvaním  tlačidla Ponuka (5-smerové) nahor/nadol/doľava/doprava prechádzate funkciami. Zvýraznite požadovanú funkciu a stlačením  tlačidla Ponuka (5-smerové) ju aktivujete. 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 aktivujete.
3. Posunutím  tlačidla Ponuka (5-smerové) nahor/nadol zmeníte nastavenie vybranej funkcie.
4. 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 1-3.

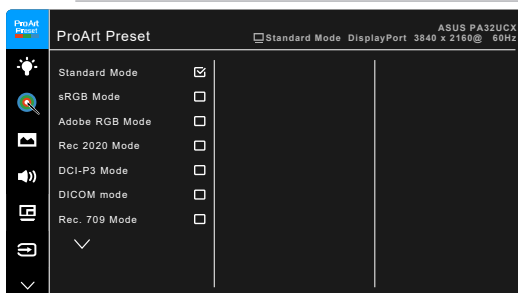
3.1.2 Predstavenie funkcií v ponuke na obrazovke

1. ProArt Preset

Táto funkcia obsahuje 13 podfunkcií, ktoré môžete podľa potreby vybrať. Jednotlivé režimy majú voľbu Reset (Obnoviť), ktorá umožňuje uchovať vaše nastavenie, prípadne sa vrátiť do predvoleného režimu.



Ak chcete aktivovať túto funkciu, musíte urobiť nasledujúce: vypnite Ambientný efekt a vypnite HDR vo svojom zariadení.



- **Standard Mode (Štandardný režim):** Najlepšia voľba pre úpravy dokumentov.
- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Kompatibilné s priestorom farieb sRGB. Režim sRGB je najlepšia voľba na úpravu dokumentov.
- **Adobe RGB Mode (Režim Adobe RGB):** Kompatibilný s farebným priestorom Adobe RGB.
- **Rec. 2020 Mode (Režim Rec. 2020):** Kompatibilný s farebným priestorom Rec. 2020.
- **DCI-P3 Mode (Režim DCI-P3):** Kompatibilný s farebným priestorom DCI-P3.
- **DICOM Mode (Režim DICOM):** Kompatibilné s normou DICOM, najlepšia voľba na kontrolu lekárskeho obrazov.
- **Rec. 709 Mode (Režim Rec. 709):** Kompatibilné s priestorom farieb Rec.709.
- **HDR PQ DCI:** Zachováva ST2084 s gamutom farieb DCI-P3 a bielym bodom D65.
 - * PQ Optimized: Poskytuje optimalizovaný výkon HDR pre túto obrazovku s vyššou vernosťou ako pri ST2084 v podmienkach možnosti svietivosti obrazovky.
 - * PQ Clip: Zachováva krivku PQ až do zobrazenia maximálnej svetelnosti s presnosťou. Hodnota kódu ST2084 vyššia ako maximum displeja sa bude mapovať na maximálnu svetelnosť. Napožítie poskytujeme tiež maximálne 300 nitov.
 - * PQ Basic: Zachováva výkon HDR bežných obrazoviek s podporou HDR.
- **HDR PQ Rec2020:** Zachováva ST2084 s gamutom farieb Rec.2020 a bielym bodom D65.

- * PQ Optimized: Poskytuje optimalizovaný výkon HDR pre túto obrazovku s vyššou vernosťou ako pri ST2084 v podmienkach možnosti svietivosti obrazovky.
 - * PQ Clip: Zachováva krivku PQ až do zobrazenia maximálnej svetelnosti s presnosťou. Hodnota kódu ST2084 vyššia ako maximum displeja sa bude mapovať na maximálnu svetelnosť. Napožítie poskytujeme tiež maximálne 300 nitov.
 - * PQ Basic: Zachováva výkon HDR bežných obrazoviek s podporou HDR.
- **HDR HLG:**
 - * HLG BT2100: Kompatibilné s režimom BT2100.
 - **HDR_DolbyVision:**
 - * Bright (Jasné): Kompatibilné s nastaveniami režimu DolbyVision Bright (Jasné).
 - * Dark (Tmavé) Kompatibilné s nastaveniami režimu DolbyVision Dark (Tmavé).
 - **User Mode 1 (Vlastný režim 1)/User Mode 2 (Vlastný režim 2):** umožňuje upraviť farby v položke Advanced Setting (Rozšírené nastavenie). Po vykonaní kalibrácie ProArt môžete aj uložiť jeden alebo dva profily kalibrácie ProArt ako User Mode 1 (Vlastný režim 1)/User Mode 2 (Vlastný režim 2) a potom k nim budete mať ľahký prístup.



Pri kalibrácii farieb ProArt použijete nasledujúce nastavenia:

- Nastavte dynamiku výstupu na úplný rozsah.
- Nastavte výstupný formát farieb na RGB.
- Nastavte výstupný počet farieb na 8 bitov.

V nasledujúcich tabuľkách sú uvedené predvolené konfigurácie pre každý predvolený režim ProArt:

Funkcia	Štandardný režim	Režim sRGB	Režim Adobe RGB	Režim Rec. 709	Režim DCI-P3	Režim Rec. 2020
Teplota farieb	6500K	Fixné 6500K	Fixné 6500K	6500K	6500K	6500K
Jas	50	Fixné 100 nitov	50	100 nitov	50	50
Kontrast	80	80	80	80	80	80
Ostrosť	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)
Nasýtenie	Stredná (50)	Zakázať	Stredná (50)	Stredná (50)	Stredná (50)	Stredná (50)
Odtieň	Stredná (50)	Zakázať	Stredná (50)	Stredná (50)	Stredná (50)	Stredná (50)
Farba	Povoliť (Predvolené)	Zakázať	Povoliť (Predvolené)	Povoliť (Predvolené)	Povoliť (Predvolené)	Povoliť (Predvolené)
Úroveň čiernej	Povoliť (Predvolené)	Povoliť (Predvolené)	Povoliť (Predvolené)	Povoliť (Predvolené)	Povoliť (Predvolené)	Povoliť (Predvolené)
Vstupný rozsah	Povoliť (Automaticky)	Povoliť (Automaticky)	Povoliť (Automaticky)	Povoliť (Automaticky)	Povoliť (Automaticky)	Povoliť (Automaticky)
Gamma	Povoliť (2,2)	Fixné 2,2	Fixné 2,2	Povoliť (2,4)	Fixné 2,6	Povoliť (2,2)
Kompenzácia jednotnosti	Povoliť (Vyp.)	Povoliť (Vyp.)	Povoliť (Vyp.)	Povoliť (Vyp.)	Povoliť (Vyp.)	Povoliť (Vyp.)

Funkcia	Režim DICOM	Režim HDR_ PQ DCI	Režim HDR_ PQ Rec2020	Režim HDR_ HLG	Režim HDR_ DolbyVision	Vlastný režim 1/ Vlastný režim 2
Teplota farieb	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K
Jas	50	50	50	50	50	50
Kontrast	80	80	80	80	80	80
Ostrosť	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)	Povoliť (0)
Nasýtenie	Stredná (50)	Stredná (50)	Stredná (50)	Stredná (50)	Stredná (50)	Stredná (50)
Odtieň	Stredná (50)	Stredná (50)	Stredná (50)	Stredná (50)	Stredná (50)	Stredná (50)
Farba	Povoliť (Predvolené)	Zakázať	Zakázať	Zakázať	Zakázať	Zakázať
Úroveň čiernej	Povoliť (Predvolené)	Zakázať	Zakázať	Zakázať	Zakázať	Zakázať
Vstupný rozsah	Povoliť (Automaticky)	Povoliť (Automaticky)	Povoliť (Automaticky)	Povoliť (Automaticky)	Povoliť (Automaticky)	Povoliť (Automaticky)
Gamma	Povoliť (2,2)	Zakázať	Zakázať	Zakázať	Zakázať	Fixné 2,2
Kompenzácia jednotnosti	Povoliť (Vyp.)	Povoliť (Vyp.)	Povoliť (Vyp.)	Povoliť (Vyp.)	Povoliť (Vyp.)	Fixné Vypnuté

2. Blue Light Filter (Filter modrého svetla)

V tejto funkcii môžete nastaviť úroveň filtrovania modrého svetla.



Ak chcete aktivovať túto funkciu, musíte urobiť nasledujúce: vypnite Ambientný efekt a vypnite HDR vo svojom zariadení.



- **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 Filter (Filter modrého svetla) aktivovaná, automaticky sa importujú predvolené nastavenia režimu Standard Mode (Štandardný režim). Od úrovne 1 po úroveň 3 sa dá funkcia Brightness (Jas) konfigurovať. Úroveň 4 je optimalizované nastavenie. Je v súlade s certifikátom TUV redukcia modrého svetla. Funkcia Brightness (Jas) sa nedá konfigurovať.



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 vysušenie 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. ProArt Palette

V tejto ponuke nastavte požadované farby.



Ak chcete aktivovať túto funkciu, musíte urobiť nasledujúce: vypnite Ambientný efekt a vypnite HDR vo svojom zariadení.



- **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.



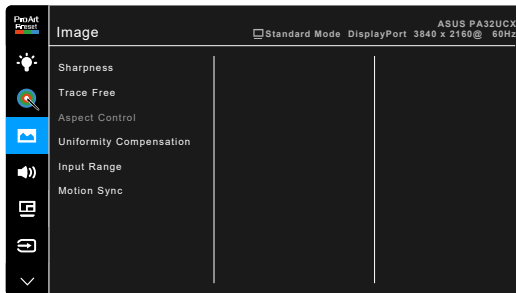
P3-Theater je k dispozícii len vtedy, ak je zvolený režim DCI-P3.

- **Gamma:** Umožňuje nastaviť režim farieb na hodnoty 2.6; 2.4; 2.2; 2.0 alebo 1.8.

- **Color (Farba):**
 - * 6-osové nastavenie odtieňa.
 - * 6-osové nastavenie sýtosti.
 - * Úprava úrovni zosilnenia pre R, G, B.
 - * Úprava hodnôt odsadenia úrovne čiernej pre R, G, B.
- **Black Level (Úroveň čiernej):** Najtmavšia úroveň zobrazenia.
 - * Signál: Nastavenie inicializovanej 1. úrovne signálu najtmavšej úrovne sivej.
 - * Podsvietenie: Nastavenie tmavosti podsvietenia.
- **Color Reset (Obnovenie farieb):**
 - * Current mode color reset (Vynulovanie aktuálneho režimu farieb): Obnoví nastavenia farieb pre aktuálny režim farieb na výrobcom predvolenú hodnotu.
 - * All modes color reset (Vynulovanie 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.



Ak chcete aktivovať túto funkciu, musíte urobiť nasledujúce: vypnite PIP/PBP a vypnite HDR vo svojom zariadení.

- **Aspect Control (Ovládanie pomeru strán):** Nastavenie pomeru strán na úplný, 4:3, 1:1 alebo OverScan.



- Ak chcete aktivovať túto funkciu, musíte urobiť nasledujúce: vypnite PBP.
- Pomer strán 4:3 je k dispozícii iba vtedy, keď zdroj vstupu je formát 4:3. OverScan je k dispozícii len pre vstupný zdroj HDMI.

- **Uniformity Compensation (Kompenzácia jednotnosti):** Upravuje rozličné oblasti obrazovky a redukuje všetky chyby jednotnosti, poskytuje jednotný jas a farby na celej obrazovke.



Ak chcete aktivovať túto funkciu, musíte urobiť nasledujúce: vypnite Dynamické stmívanie a vypnite HDR vo svojom zariadení.

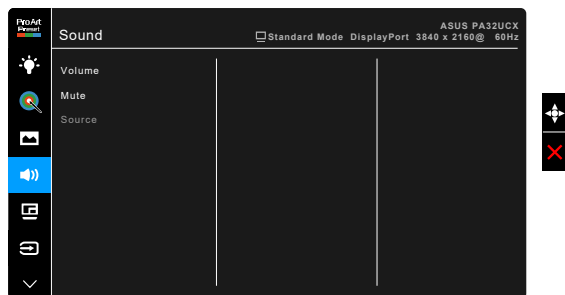
- **Input Range (Vstupný rozsah):** Mapovanie rozsahu signálu s celým zobrazením rozsahu od čiernej po bielu.
- **Motion Sync (Synchronizácia pohybu):** Simuluje zobrazenie ako výkon vysokej obnovovacej frekvencie na generovanie rôznych frekvencií podsvietenia.



Ak chcete aktivovať túto funkciu, musíte urobiť nasledujúce: vypnite Adaptívnu synchronizáciu a Ambientný efekt.

5. Sound (Zvuk)

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



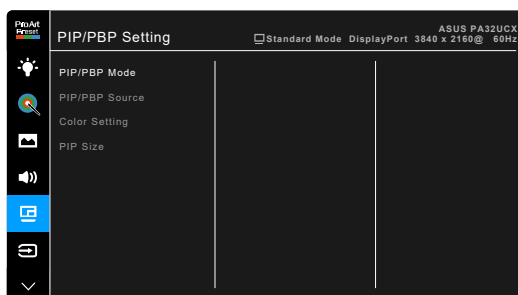
- **Volume (Hlasitosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Mute (Stlmiť):** Zapína a vypína zvuk monitora.
- **Source (Zdroj):** Tu sa rozhoduje, z ktorého zdroja vychádza zvuk monitora.

6. PIP/PBP Setting (Nastavenie PIP/PBP)

Položka PIP/PBP Setting (Nastavenie PIP/PBP) umožňuje otvoriť ďalšie podokno pripojené z iného zdroja obrazu vedľa hlavného okna z pôvodného zdroja obrazu. Po aktivovaní tejto funkcie monitor zobrazuje až 2 obrazy z rozličných zdrojov obrazu.



Ak chcete aktivovať túto funkciu, musíte urobiť nasledujúce: vypnite Dynamické stmovanie, vypnite Adaptívnu synchronizáciu a vypnite HDR vo svojom zariadení.



- **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP):** Slúži na výber funkcií PIP, PBP, PBP x 3 alebo PBP x 4 alebo na ich vypnutie.
- **PIP/PBP Source (Zdroj PIP/PBP):** Slúži na výber vstupného zdroja videa medzi portami HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3, DisplayPort a Thunderbolt. Dole uvedená tabuľka obsahuje kombinácie vstupných zdrojov.

		Hlavné okno				
		HDMI-1	HDMI-2	HDMI-3	DisplayPort	Thunderbolt
Podriadené okno	HDMI-1	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
	HDMI-2	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
	HDMI-3	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
	DisplayPort	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
	Thunderbolt	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno

- **Color Setting (Nastavenie farby):** Slúži na výber konkrétneho režimu Splendid pre vybraný zdroj PIP/PBP. (Možno vybrať najviac 2 režimy Splendid.)
- **PIP Size (Veľkosť PIP):** Nastavenie veľkosti PIP – Small (Malé), Middle (Stredné) alebo Large (Veľké). (k dispozícii len pre režim PIP)

7. Input Select (Výber vstupu)

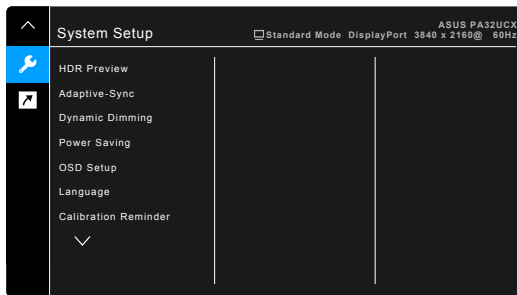
V tejto funkcii môžete vybrať požadovaný zdroj vstupu.



Ak je jeden port Thunderbolt zapojený, z druhého vystupuje len signál DisplayPort.

8. System Setup (Nastavenie systému)

Umožňuje nastaviť systém.



- **HDR Preview (Ukážka HDR):** Umožňuje zobraziť ukážku výkonnosti obsahu bez HDR pomocou mapovania HDR10 a HLG. Keď je zapnutá funkcia Náhľad HDR, možno zvoliť HDR_PQ DCI, HDR_PQ Rec2020 a HDR_HLG.
- **Adaptive-Sync** (len DisplayPort/Thunderbolt): Umožňuje na grafickom zdroji podporujúcom funkciu Adaptive-Sync* dynamické nastavenie obnovovacej frekvencie založené na frekvencii snímok typického obsahu pre účinný výkon a virtuálnu aktualizáciu obrazu s nízkou latenciou bez zasekávania.



* Funkcia Adaptive-Sync môže byť aktivovaná len v rozsahu 40 až 60 Hz.

* Informácie o podporovaných grafických procesoroch, minimálnych požiadavkách na PC a ovládačoch vám poskytnú výrobcovia grafických procesorov. Ak chcete aktivovať túto funkciu, musíte urobiť nasledujúce: vypnite Synchronizáciu pohybu, vypnite režim PIP/PBP a nastavte DisplayPort Stream na DisplayPort 1.2.

- **Dynamic Dimming (Dynamické stmievanie):** Synchronizuje sa s obsahom, pričom mení kontrast, aby sa vykonalo dynamické stmievanie podsvietenia. Rýchlosť synchronizácie môžete nastaviť: „Fast“ (Rýchla), „Medium“ (Stredná) alebo „Gradual“ (Postupná).



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

- **Power Saving (Úspora energie):**
 - * „Normal Level“ (Normálna úroveň) umožňuje portom USB downstream/Thunderbolt nabíjať externé zariadenia, keď monitor prejde do úsporného režimu.
 - * „Deep Level“ (Hlboká úroveň) neumožňuje všetkým portom nabíjať externé zariadenia a zachováva automatické zisťovanie signálov Thunderbolt a USB, keď monitor prejde do úsporného režimu.
- **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.
 - * Nastavuje otáčanie ponuky na obrazovke.
- **Language (Jazyk):** Na výber je 21 jazykov: angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorvátčina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejščina, thajčina, indonéžština, perzština.
- **Calibration Reminder (Pripomenutie kalibrácie):** Pripomína používateľovi kalibráciu tohto monitora, aby bola zaručená vernosť v každom pracovnom období. Pre predvoľby používateľa sú k dispozícii 3 alarmy (300/600/1000 hodín) a možnosť OFF (VYPNUTÉ).



Táto funkcia je povolená, keď je zvolený režim User Mode 1 (Vlastný režim 1) alebo User Mode 2 (Vlastný režim 2).

- **DisplayPort Stream (Prenos cez DisplayPort):** Kompatibilita s grafickou kartou. Vyberte možnosť DisplayPort 1.1 alebo DisplayPort 1.2 podľa verzie DP na grafickej karte.



DisplayPort 1.1 je k dispozícii, len ak je vypnutá Adaptívna synchronizácia.

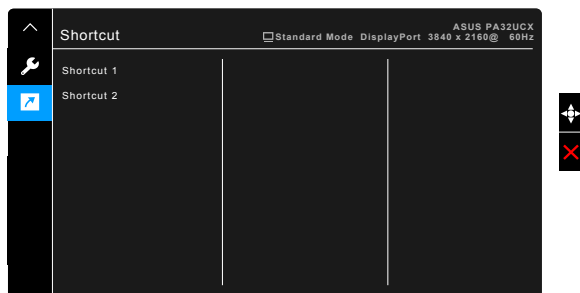
- **Keylock (Uzamknutie tlačidiel):** Ak chcete vypnúť všetky tlačidlá funkcií. Stlačením druhého tlačidla zhora a podržaním po dobu päť sekúnd zrušíte funkciu uzamknutia tlačidiel.
- **Power Indicator (Indikátor napájania):** Zapnutie a vypnutie LED indikátora napájania.
- **Ambient Effect (Ambientný efekt):** Synchronizuje jas displeja so zmenami ambientného podsvietenia.



Ak chcete aktivovať túto funkciu, musíte urobiť nasledujúce: vypnite v zariadení HDR, vypnite Synchronizáciu pohybu a nastavte Filter modrého svetla na úroveň 0.

- **Information (Informácie):** Zobrazuje informácie o monitore.

- **All Reset (Obnoviť všetko):** Ak vyberiete možnosť „Yes“ (Áno), obnovíte predvolené nastavenia.
- 9. Shortcut (Klávesová skratka)**
 Určenie funkcií pre tlačidlá Shortcut 1 (Klávesová skratka 1) a Shortcut 2 (Klávesová skratka 2).



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



Keď je určitá funkcia zvolená alebo aktivovaná, vaša klávesová skratka ju nemusí podporovať. Dostupné voľby funkcie pre klávesovú skratku: Blue Light Filter (Filter modrého svetla), Brightness (Jas), HDR, Contrast (Kontrast), PIP/PBP Setting (Nastavenie PIP/PBP), Color Temp. (Teplota farieb), Volume (Hlasitosť), Motion Sync (Synchronizácia pohybu), User Mode 1 (Vlastný režim 1), User Mode 2 (Vlastný režim 2).

3.2 Prehľad technických údajov

Typ obrazovky	TFT LCD
Veľkosť obrazovky	32,0-palcová (16:9, 81,28 cm) širokouhlá obrazovka
Maximálne rozlíšenie	3840 x 2160
Odstup pixelov	0,1845 mm
Jas	600 cd/m ² (typicky), 1200 cd/m ² (Max.)
Pomer kontrastu (typicky)	1000000:1
Pomer kontrastu (max.)	100000000:1 (so zapnutým dynamickým stmievaním)
Zobrazovací uhol (vodorovne/zvisle) CR>10	178°/178°
Počet zobrazovaných farieb	1,07 miliardy
Farbný gamut	Rec2020 89,5%, DCI-P3 99%
Čas odozvy	5 ms (zo sivej na sivú)
Výber ProArt Preset	13 predvolených režimov farby
Výber teploty farieb	5 teploty farieb
Digitálny vstup	HDMI v2.0b, DisplayPort v1.2, Thunderbolt™ 3
Konektor na slúchadlá	Áno
Port USB 3.0	1 x upstream, 3 x downstream
Farby	Čierne
LED indikátor napájania	Biela (zapnuté)/Jantárová (pohotovostný režim)
Sklon	+23°~ -5°
Natočenie	+60°~ -60°
Čap	+90°; -90°
Nastavenie výšky	130 mm
Zámok typu Kensington	Áno
Vstupné striedavé napätie	Striedavé: 100~240 V
Spotreba energie	Zapnuté: < 58,67 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)	727 mm x 600 mm x 240 mm (so stojanom, najvyššie) 727 mm x 470 mm x 240 mm (so stojanom, najnižšie) 727 mm x 426 mm x 93 mm (bez stojana) 921 mm x 381 mm x 525 mm (obal)
Hmotnosť (približná)	9,7 kg (bez stojana); 14,64 kg (netto); 19,8 kg (brutto)
Podpora viacerých jazykov	21 jazykov (angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorváčtina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, thajčina, indonéžština, perzština)
Príslušenstvo	Stručná úvodná príručka, záručný list, napájací kábel, kábel HDMI, kábel USB Type-C – Type-A, kábel USB Type-C – Type-C, kábel Thunderbolt (40 Gb/s), kábel DisplayPort, správa o testovaní kalibrácie farieb, kryt vstupných/výstupných portov, kalibrátor farieb (len pre PA32UCX-K & PA32UCX-PK), kryt

Zhoda a normy

UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, CU, VCCI, J-MOSS, RoHS, WEEE, PSE, KCC, ICES-3, ErP, CEL, ISO 9241-307, UkrSEPRO, RCM, MEPS, PC Recycle, KC, e-Standby, TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light, Windows 7, 8.1 a 10 WHQL, Mac Compliance***

*Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia.

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

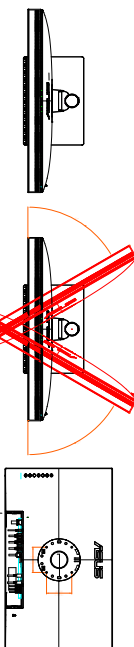
***Vyžaduje systém Mac OS 10.10.x, 10.11.x, 10.12.x.

3.3 Vonkajšie rozmery

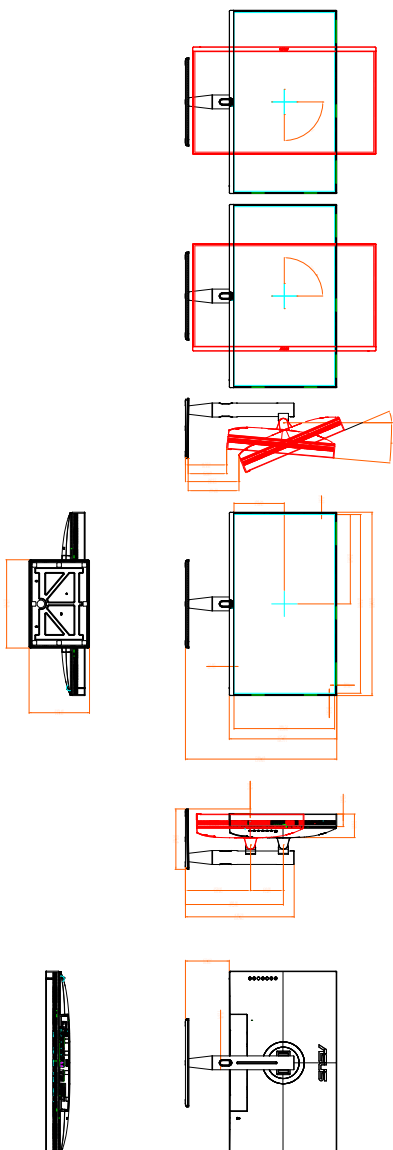
ASUS PA32UCX Outline Dimension
*Unit:mm(inch)




Swivel / 60 Degree



Pivot / -30 Degree



3.4 Riešenie problémov (Najčastejšie otázky)

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

3.5 Podporované prevádzkové režimy

Frekvencia rozlíšenia	Vertikálna frekvencia (Hz)	Horizontálna frekvencia (kHz)	Frekvencia pixlov (MHz)
640x350	70(N)	31,47(P)	25,18
640x480	59,94(N)	31,47(N)	25,18
640x480	72,82(N)	37,87(N)	31,5
640x480	75,00(N)	37,5(N)	31,5
720x400	70,08(P)	31,47(N)	28,32
800x600	56,25(P)	35,16(P)	36,00
800x600	60,32(P)	37,88(P)	40,00
800x600	72,12(P)	48,08(P)	50,00
800x600	75,00(P)	46,86(P)	49,50
848x480	60(P)	31,0(P)	33,75
1024x768	60,00(N)	48,36(N)	65,00
1024x768	70,069(N)	56,476(N)	75,00
1024x768	75,00(N)	60,02(N)	78,75
1152x864	75,00(P/N)	67,5(P/N)	108,00
1280x720	60	44,77(N)	74,5
1280x768	60(N)	47,8(N)	79,5
1280x768	75(P)	60,3(P)	102,25
1280x800	60(P)	49,7(N)	84,5
1280x960	60,00(N)	60,00(P)	108,00
1280x1024	60,02(P)	63,98(P)	108,00
1280x1024	75,02(P)	79,98(P)	135,00
1366x768	59,79(P)	47,712(P)	85,50
1400x1050	60(P)	65,3(N)	121,75
1440x900	59,89(P)	55,94(N)	106,50
1600x1200	60,00(P)	75,00(P)	162,00
1680x1050	60,00(P)	65,29(N)	146,25
1920x1080	60,00(P)	67,5(P)	148,5
1920 x 1200 (znižené zhasínanie)	59,95(N)	74,038(P)	154
1920x1200	59,885(P)	74,556(N)	193,25
2560x1080	59,978(N)	66,636(P)	181,25
2560x1440	59,951(N)	88,787(P)	241,50
3840x2160	24(P)	52,593(N)	266,75
3840x2160	25	54,786(N)	278,75
3840x2160	30(P)	67,5(N)	297
3840x2160	50(P)	111,174(N)	587
3840 x 2160 (znižené zhasínanie)	60(N)	133,313(P)	533,25
3840x2160	60(N)	135(P)	594,0

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

Rozlíšenie	Vertikálna frekvencia (Hz)	Horizontálna frekvencia (kHz)
1920 × 1080p	24	27
	50	56,25
	59,94	67,43
	60	67,5
1920 × 1080i	50	28,13
	59,94	33,72
	60	33,75
1440x480P	59,94	31,47
	60	31,5
1440x576P	50	31,25
1280 × 720p	50	37,5
	59,94	44,95
	60	45
720 × 576p	50	31,25
720 × 480p	59,94	31,47
	60	31,5
640 × 480p(VGA)	59,94	31,47
	60	31,5
720(1440) × 576i	50	15,63
720(1440) × 480i	59,94	15,73
	60	15,75

* Režimy, ktoré nie sú uvedené v tabuľke, nemusia byť podporované. Kvôli optimálnemu rozlíšeniu odporúčame zvoliť si režim z vyššie uvedenej tabuľky.