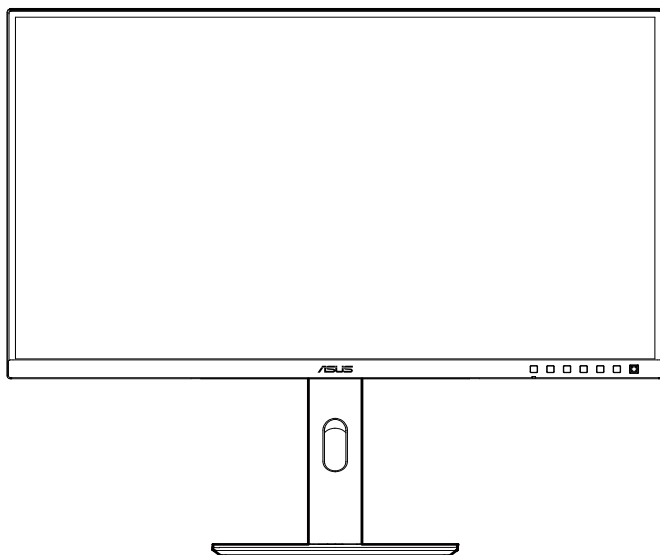


ASUS®

LCD monitor řady

PA279CRV

Uživatelská příručka



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

První vydání
Prosinec 2022

Copyright © 2022 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně výrobků a softwaru v příručce popsanych, nesmí být bez písemného souhlasu firmy. ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) reprodukována, přenesena, přepsána, uložena v systému pro ukládání dat, ani přeložena do žádného jazyka v žádné podobě a žádným způsobem, kromě dokumentace uložené kupujícím pro účel zálohování.

Záruka na produkt nebo službu zaniká, pokud: (1) produkt je opraven, upraven nebo změněn bez písemného svolení firmy ASUS nebo (2) výrobní číslo produktu je nečitelné nebo chybí.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ VÝSLOVNÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNÉ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TÉTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TÉTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TÉTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARE V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Produkty a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být registrovanými obchodními známkami nebo copyrighy příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

Obsah

Obsah.....	iii
Upozornění	iv
Certifikát TCO.....	vi
Bezpečnostní informace	vii
Péče a údržba.....	viii
Sběrné služby	ix
Informace o produktu pro energetický štítek EU.....	ix

Kapitola 1: Představení produktu

1.1	Vítejte!	1-1
1.2	Obsah balení.....	1-1
1.3	Představení monitoru	1-2
1.3.1	Pohled zepředu	1-2
1.3.2	Pohled zezadu	1-4
1.3.3	Další funkce	1-5

Kapitola 2: Nastavení

2.1	Montáž ramene/podstavce monitoru.....	2-1
2.2	Odpojení ramena/základny (pro držák na stěnu VESA)	2-2
2.3	Nastavení monitoru.....	2-3
2.4	Připojení kabelů	2-4
2.5	Zapnutí monitoru.....	2-5

Kapitola 3: Obecné pokyny

3.1	Nabídka OSD (On-Screen Display).....	3-1
3.1.1	Změna konfigurace	3-1
3.1.2	Představení funkcí OSD	3-2
3.2	Přehled technických údajů.....	3-12
3.3	Vnější rozměry.....	3-14
3.4	Řešení potíží (FAQ)	3-15
3.5	Podporované provozní režimy.....	3-16

Upozornění

Prohlášení pro Federální komunikační komisi

Toto zařízení vyhovuje části 15 předpisů FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
- Toto zařízení musí přijmout veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí činnost.

Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B, dle části 15 pravidel Federální komunikační komise (FCC). Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii na rozhlasové frekvenci, a pokud není instalováno a používáno podle pokynů, může rušit rozhlasovou/radiovou komunikaci. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit tak, že zařízení vypnete a zapnete, uživatelé doporučujeme zkusit odstranit rušení pomocí jedné nebo několika z následujících metod:

- Otočit nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradit se s dodavatelem nebo zkušeným rozhlasovým/TV technikem.



Ke splnění požadavků FCC je nutno používat k propojení monitoru s grafickou kartou stíněné kabely. Jakékoliv změny nebo úpravy výslovně neschválené úřadem odpovědným za shodu mohou zániku oprávnění používat toto zařízení.

Výrobek s certifikací ENERGY STAR



ENERGY STAR je společný program americké Agentury pro ochranu životního prostředí a ministerstva energetiky USA, který nám všem pomáhá šetřit peníze a chránit životní prostředí využíváním produktů a metod efektivních z hlediska využití energie.

Všechny výrobky ASUS s logem ENERGY STAR splňují standard ENERGY STAR a funkce pro úsporu energie je ve výchozím nastavení zapnutá. Monitor a počítač po 10 a 30 minutách nečinnosti automaticky přecházejí do režimu spánku. Chcete-li počítač probudit, klikněte myší nebo stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici. Podrobné informace o správě napájení a jejích přínosech pro životní prostředí můžete najít na adrese <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Podrobné informace o společném programu ENERGY STAR najdete na adrese <http://www.energystar.gov>.



POZNÁMKA: Program Energy Star NENÍ podporován v operačních systémech FreeDOS a Linux.

Prohlášení pro kanadské Ministerstvo komunikací

Toto digitální zařízení nepřekračuje limity třídy B pro vyzařování v rádiovém pásmu z digitálních zařízení, jak je stanoví předpisy o rádiovém rušení kanadského Ministerstva komunikací.

Toto digitální zařízení třídy B vyhovuje kanadské normě ICES-003.

Toto digitální zařízení třídy B splňuje všechny požadavky kanadských předpisů pro zařízení způsobující rušení.

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



Soulad hardwaru s normami o nízké úrovni modrého světla

Monitor využívá panel s nízkou úrovní modrého světla a ve výchozím nastavení (přednastavený režim: Standardní) je v souladu s TUV Rheinland (hardwarové řešení).

Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného displejem, aby byly oči vystaveny menšímu množství modrého světla.

- Umístěte obrazovku 50–70 cm (20–28 palců) od očí a mírně pod úroveň očí.
- Když budete vědomě občas mrkat, omezíte námahu očí, způsobenou dlouhým sledováním obrazovky.
- Každé dvě hodiny si pravidelně udělejte 20 minutovou přestávku.
- Během přestávek odhlédněte od monitoru a 20 sekund se dívejte na vzdálený objekt.
- Během přestávek se protahujte, abyste pomohli tělu s únavou a ulevili mu od bolesti.

Technologie bez blikání

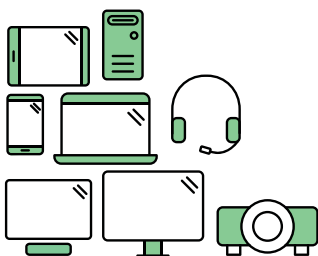
Monitor využívá technologii Flicker-Free, která odstraňuje blikání obrazu viditelné okem. Díky tomu je sledování monitoru pohodlnější a uživatelé netrpí namáháním a únavou očí.

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

Bezpečnostní informace

- Před přípravou monitoru k použití si pečlivě přečtěte veškerou dodávanou dokumentaci.
- Aby nedošlo k požáru nebo zásahu elektrickým proudem, nevystavujte monitor dešti ani vlhkosti.
- Nepokoušejte se rozebírat kryt monitoru. Uvnitř je vysoké napětí, které by mohlo způsobit úraz.
- Při poruše napájecího zdroje se jej nepokoušejte opravovat. Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Před použitím produktu zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně zapojeny a zda nejsou napájecí kabely poškozeny. Při zjištění jakéhokoli poškození okamžitě kontaktujte prodejce.
- Otvory a štěrby v zadní a horní straně krytu monitoru zajišťují větrání. Neblokujte je. Neumísťujte produkt do blízkosti nebo nad radiátor nebo jiný zdroj tepla, pokud není zajištěno dostatečné větrání.
- Monitor smí být napájen jen napájecím napětím uvedeným na štítku. Pokud si nejste jisti, jaké napájecí napětí máte v domácnosti, obraťte se na prodejce nebo dodavatele elektřiny.
- Použijte vhodnou koncovku kabelu pro vaši zásuvku elektrorozvodné sítě.
- Nepřetěžujte napájecí panely a prodlužovací kabely. Přetížení může vést k požáru nebo k zásahu elektrickým proudem.
- Vyhýbejte se extrémně prašnému prostředí, změnám teploty a vlhkosti. Monitor neumísťujte do prostor, kde hrozí navlhnutí/postříkání. Monitor umísťte na stabilní povrch.
- Za bouřky nebo pokud nebude dlouho používán, odpojte produkt od elektrorozvodné sítě. Tím se zabrání poškození monitoru při přepětích v síti.
- Zabraňte vniknutí předmětů a kapalin do otvorů/výřezů na krytu monitoru.
- V zájmu dobré funkce připojujte monitor jen k počítačům se schválením UL vybavenými správně konfigurovanou zásuvkou označenou 100 až 240 Vstř.
- Výrobek napájejte prostřednictvím napájecího kabelu připojeného k elektrické zásuvce s uzemňovacím kolíkem.
- V případě technických potíží s monitorem kontaktujte kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Úprava hlasitosti a ekvalizéru na jiné nastavení, než je středová poloha, může zvýšit výstupní napětí sluchátek a úroveň akustického tlaku.



Tento symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že výrobek (elektrická, elektronická zařízení a knoflíkové baterie s obsahem rtuti) by se neměl vyhazovat do komunálního odpadu. Seznamte se s místními předpisy pro likvidaci elektronických výrobků.

AEEE yönetmeliğine uygundur

Péce a údržba

- Před zvednutím nebo přemístěním monitoru je lepší odpojit signálový a napájecí kabel. Při zvedání monitoru dodržujte postupy správného zvedání. Při zvedání nebo přenášení držte monitor za okraje. Nezvedejte monitor za stojan nebo kabel.
- Čištění. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel. Povrch monitoru čistěte hadříkem, který nedře a nepouští vlákna. Odolné skvrny lze odstranit hadříkem navlhčeným v jemném čistícím prostředku.
- Nepoužívejte čistící prostředek s obsahem alkoholu nebo acetonu. Použijte čistící prostředek určený pro monitory. Nestříkejte čistící prostředek přímo na povrch displeje, hrozí vniknutí do monitoru a úraz elektrickým proudem.

Následující symptomy jsou normální, nejde o závadu:

- V závislosti na pozadí pracovní plochy se může mírně odlišovat jas různých částí displeje.
- Pokud zobrazujete stejný obraz několik hodin, může se do displeje „vypálit“ a přetrvávat. Displej se postupně, ale pomalu „vzpamatuje“, nebo jej na několik hodin vypněte.
- Pokud je displej černý nebo bliká nebo vůbec nefunguje, obraťte se na servis nebo prodejce se žádostí o opravu. Nepokoušejte se jej opravovat sami!

Konvence použité v této příručce



VAROVÁNÍ: Informace ohledně prevence úrazů při akcích prováděných uživatelem.



POZOR: Informace ohledně prevence poškození součástí při akcích prováděných uživatelem.



DŮLEŽITÉ: Pokyny, které MUSÍTE přesně dodržet.



POZNÁMKA: Další informace a tipy pomáhající při činnosti.

Kde najdete další informace

Další informace a aktualizace produktu a softwaru jsou dostupné z níže uvedených zdrojů.

1. Weby ASUS

Celosvětový web ASUS nabízí aktualizované informace o hardwaru a softwaru ASUS. Viz <http://www.asus.com>

2. Volitelná dokumentace

S produktem může být dodávána volitelná dokumentace, poskytovaná prodejcem. Tyto dokumenty nejsou standardní součástí balení.

Sběrné služby

Programy pro recyklaci a sběr použitých produktů společnosti ASUS vycházejí z našeho závazku dodržování nejvyšších standardů pro ochranu našeho životního prostředí. Věříme, že poskytováním těchto řešení našim zákazníkům umožníme odpovědně recyklovat naše produkty, baterie a další součásti a také obalové materiály.

Podrobné informace o recyklaci v různých regionech najdete na adrese <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Informace o produktu pro energetický štítek EU



PA279CRV

1.1 Vítejte!

Děkujeme, že jste zakoupili LCD monitor ASUS®!

Nejnovější širokoúhlý LCD monitor od firmy ASUS poskytuje širší, jasnější a křišťálově čistý obraz a také řadu funkcí, které zlepšují váš zážitek ze sledování.

S těmito funkcemi si můžete užívat pohodlí a příjemný vizuální zážitek, který vám tento monitor přináší!

1.2 Obsah balení

Překontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Stojan monitoru
- ✓ Stručná příručka
- ✓ Záruční list
- ✓ Napájecí kabel
- ✓ Kabel HDMI (volitelný)
- ✓ Kabel DisplayPort (volitelně)
- ✓ Kabel USB C na C (volitelně)
- ✓ Hlášení o testu kalibrace barev
- ✓ Uvítací karta ProArt



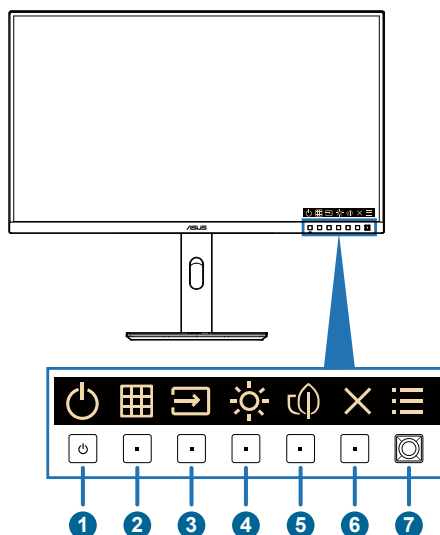
V případě, že některá z výše uvedených součástí chybí nebo je poškozena, okamžitě kontaktujte prodejce.



Pokud je nutná výměna napájecího kabelu nebo připojovacích kabelů, obraťte se na zákaznický servis ASUS.

1.3 Představení monitoru

1.3.1 Pohled zpředu



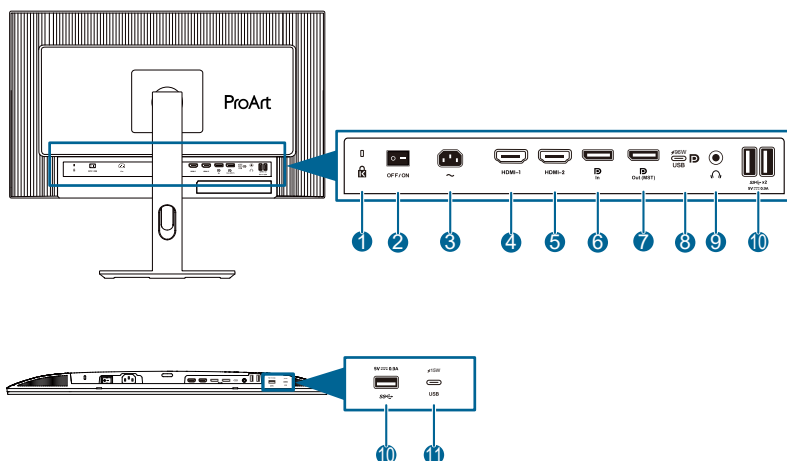
1.  Tlačítko/kontrolka napájení
 - Zapnutí/vypnutí monitoru. Stisknutím a podržením tohoto tlačítka na 0,6 sekundy monitor vypnete.
 - Význam barev kontrolky napájení je v následující tabulce.

Stav	Popis
Bílá	Zapnuto
Oranžová	Režim připravenosti
Vypnuto	Vypnuto

2.  Tlačítko QuickFit Plus:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Výběr funkce QuickFit Plus.
3.  Tlačítko Signál:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Stisknutím tohoto tlačítka přepnete na další aktivní vstupní zdroj (když je k dispozici).

4.  Zástupce 2
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Výchozí: Tlačítko Brightness (Jas)
 - Chcete-li změnit funkci klávesové zkratky, přejděte do nabídky Zástupce > Zástupce 2.
5.  Zástupce 1
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Výchozí: Klávesová zkratka pro úsporu energie
 - Chcete-li změnit funkci klávesové zkratky, přejděte do nabídky Zástupce > Zástupce 1.
6.  Tlačítko Konec:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Zavře nabídku OSD.
7.  Tlačítko Menu (5směrové):
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená. Dalším stisknutím tohoto tlačítka otevřete hlavní nabídku OSD.
 - Slouží k potvrzení vybrané položky nabídky OSD.
 - Slouží ke zvyšování/snižování hodnot nebo k posouvání výběru nahoru/dolů/doleva/doprava.
 - Zatlačením 5směrového tlačítka dolů na více než 5 sekund zapnete nebo vypnete zámek kláves.

1.3.2 Pohled zezadu



1. **Otvor pro zámek Kensington.**
2. **Vypínač:** Stiskem tlačítka zapnete/vypnete napájení.
3. **Port AC-IN:** Sem připojte napájecí kabel.
4. **Port HDMI-1:** Tento port umožňuje připojení zařízení slučitelného s HDMI.
5. **Port HDMI-2:** Tento port umožňuje připojení zařízení slučitelného s HDMI.
6. **Vstup DisplayPort:** Tento port umožňuje připojení zařízení slučitelného s DisplayPort.
7. **Výstup pro funkci řetězení s rozhraním DisplayPort:** Tento port umožňuje připojit více monitorů kompatibilních s rozhraním DisplayPort.
8. **USB 3.2 Gen 1 Type-C:** Tento port propojte USB kabelem s USB portem počítače. Toto připojení podporuje napájení a přenos dat USB.



Tento monitor je kompatibilní s technologií Super-Speed USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s). Port poskytuje 96W napájení s výstupem 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A a 20 V / 4,8 A.

9. **Sluchátkový konektor:** Tento port je dostupný pouze tehdy, když je připojen kabel HDMI / DisplayPort / USB Type-C.
10. **USB 3.2 Gen 1 Type-A:** Tyto porty slouží k připojení zařízení s rozhraním USB, např. USB klávesnice/myši, USB úložiště atd.
11. **USB 3.2 Gen 1 Type-C:** Tento port slouží k připojení zařízení s rozhraním USB, např. USB klávesnice/myši, USB úložiště atd.

1.3.3 Další funkce

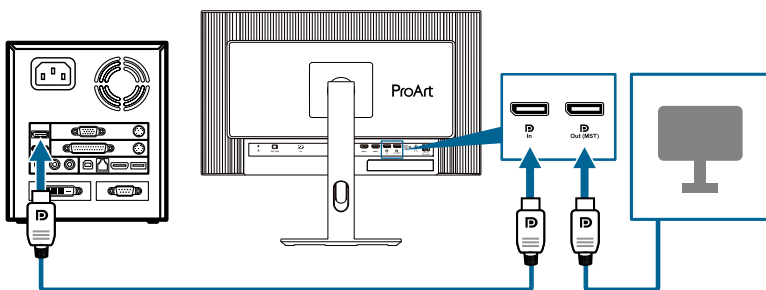
1. Řetězení (u vybraných modelů)

Monitor podporuje řetězení přes rozhraní DisplayPort a USB Type-C. Prostřednictvím řetězení lze připojit sériově až 4 monitory, na které bude předáván signál ze zdroje (když je zdroj ve formátu 3840 x 2160 při 60 Hz a není připojeno žádné zařízení USB-C). Chcete-li aktivovat řetězení, zdroj musí být přenášen.

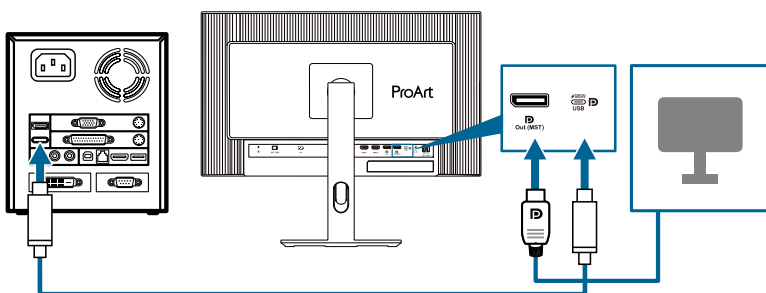


Tato funkce je dostupná pouze tehdy, když je Úsporný režim nastaven na hodnotu Normální úroveň. Pokud Úsporný režim nastavíte na hodnotu Hluboká úroveň, všechny připojené monitory budou zobrazovat stejný obsah současně (klonování). Poznámka: Když je připojen výstupní kabel DP, vstupní port je nastaven pevně (žádná autodetekce).

3840 x 2160 @60Hz



3840 x 2160 @60Hz



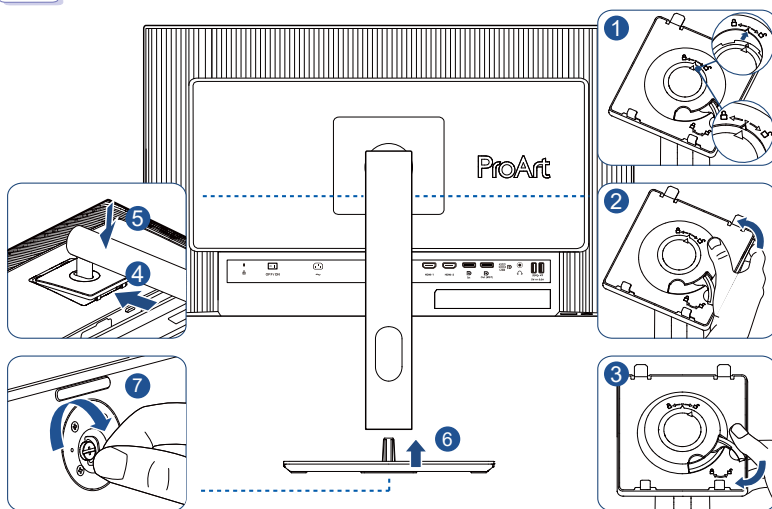
2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru

Postup montáže základny monitoru:

1. Zarovnejte trojúhelníkové značky na krytu VESA.
2. Připevněte rameno do krytu VESA.
3. Zajištěním zámku rameno a kryt VESA spojte.
4. Položte monitor přední stranou na stůl. Zasuňte výstupky na ramenu do otvorů na krytu VESA.
5. Zatlačením na rameno jej zajištěte na místě.
6. Zasuňte podstavec do ramene. Západka na rameni musí zapadnout do drážky v podstavci.
7. Připevněte základnu k ramenu utažením dodaného šroubku.



Doporučujeme překrýt stůl měkkou textilií, aby se monitor nepoškodil.



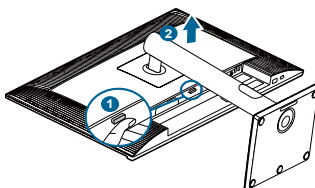
Velikost šroubu základny: M6 x 16,2 mm.

2.2 Odpojení ramena/základny (pro držák na stěnu VESA)

Odnímatelné rameno/podstavec monitoru je speciálně navrženo pro upevnění na stěnu VESA.

Pokyny pro odpojení ramene/podstavce:

1. Položte monitor přední stranou na stůl.
2. Stiskněte tlačítko pro uvolnění a potom odpojte rameno/základnu od monitoru (Obrázek 1).



Doporučujeme překrýt stůl měkkou textilií, aby se monitor nepoškodil.



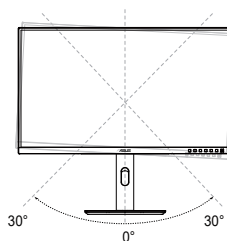
- Sada pro montáž na stěnu VESA (100 x 100 mm) se prodává zvlášť.
- Používejte jen držáky na stěnu s certifikací UL/CSA/GS a minimální nosností 5,85 kg (rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

2.3 Nastavení monitoru

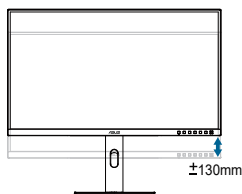
- V zájmu optimálního pozorování doporučujeme podívat se tak, abyste viděli celou plochu monitoru, a pak nastavit sklon, který vám nejvíc vyhovuje.
- Při nastavování sklonu držte stojan, aby monitor nespadl.
- Sklon monitoru můžete nastavit v rozmezí -5° až $+23^{\circ}$, monitor lze otočit o 30° doprava nebo doleva a také jej můžete přetočit o 90° v obou směrech. Můžete také nastavit výšku monitoru v rozmezí ± 130 mm.



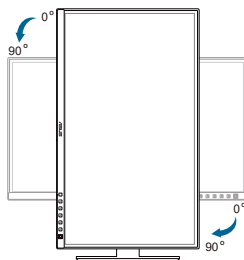
(Sklon)



(Otočení)



(Nastavení výšky)



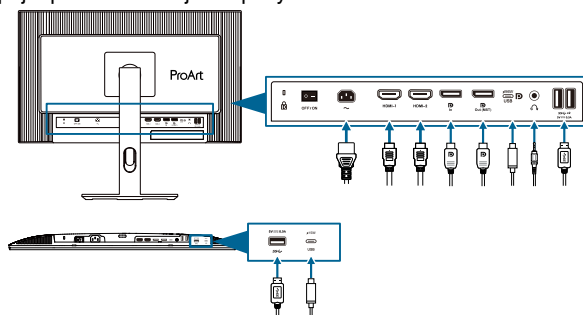
(Přetočení)



Je normální, že se monitor při nastavování úhlu mírně třese.

2.4 Připojení kabelů

Kabely připojte podle následujících pokynů:



- **Připojení napájecího kabelu:** Jeden konec napájecího kabelu připojte až na doraz do vstupního portu monitoru, druhý konec do elektrické zásuvky.
- **Pokyny pro připojení kabelu HDMI / DisplayPort / USB Type-C*:**
 - a. Připojte jeden konec kabelu HDMI/DisplayPort/USB Type-C* ke konektoru jack HDMI/DisplayPort/USB Type-C monitoru.
 - b. Připojte druhý konec kabelu HDMI/DisplayPort/USB Type-C* ke konektoru jack HDMI/DisplayPort/USB Type-C zařízení.



Doporučujeme používat USB kabel s certifikátem typ C. Pokud zdroj signálu podporuje režim DP Alt, lze přenášet veškerý obrazový, zvukový a datový signál.

- **Použití sluchátek:** konec kabelu s konektorem připojte ke sluchátkovému konektoru monitoru, když je přijímán signál HDMI / DisplayPort / USB Type-C.
- **Pokyny pro používání portů USB 3.2 Gen 1:**
 - » Pro připojení k počítači: Připojte jeden konec kabelu USB Type-C ke konektoru Type-C na monitoru a druhý konec ke konektoru USB Type-C na počítači. Případně použijte kabel USB Type-C na Type-A a konektor Type-C připojte ke konektoru USB Type-C na monitoru a konektor Type-A ke konektoru USB Type-A na počítači. V počítači musí být nainstalován operační systém Windows nebo macOS. Tím budou aktivovány porty USB na monitoru.
 - » Pro připojení zařízení: Připojte zařízení pomocí USB kabelu ke konektoru USB Type-A na monitoru.



Po připojení těchto kabelů můžete vybrat požadovaný signál přes položku **Signál** v nabídce OSD.



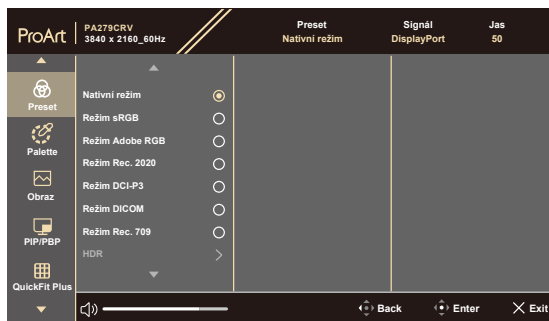
Pokud je nutná výměna napájecího kabelu nebo připojovacích kabelů, obraťte se na zákaznický servis ASUS.

2.5 Zapnutí monitoru

Stiskněte vypínač . Umístění vypínače je popsáno na stránkách 1–2. Kontrolka napájení  se rozsvítí bíle, čímž bude informovat o tom, že je monitor zapnutý.

3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Změna konfigurace

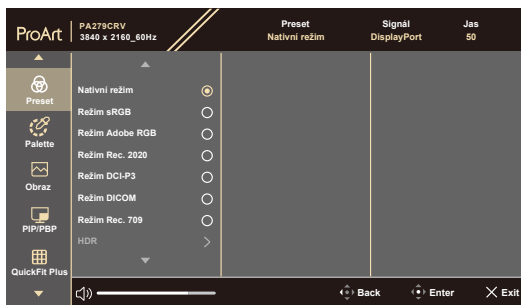


1. Stiskem libovolného tlačítka zobrazte nabídku OSD.
2. Stisknutím tlačítka  Menu (5směrové) zobrazíte hlavní nabídku OSD.
3. Pohybem tlačítka  Menu (5směrové) nahoru/dolů/doleva/doprava můžete procházet funkcemi. Označte požadovanou funkci a stisknutím tlačítka Menu (5směrové) ji aktivujte. Pokud má vybraná funkce podnabídku, pohybem tlačítka  Menu (5směrové) nahoru/dolů můžete přejít mezi funkcemi podnabídky. Označte požadovanou funkci podnabídky a stisknutím tlačítka  Menu (5směrové) nebo pohybem tlačítka  Menu (5směrové) ji aktivujte.
4. Pohybem tlačítka  Menu (5směrové) nahoru/dolů změňte nastavení vybrané funkce.
5. Chcete-li nabídku OSD zavřít a uložit nastavení, stiskněte tlačítko  nebo opakovaně pohybujte tlačítkem  Menu (5směrové) doleva, dokud nabídka OSD nezmizí. Další funkce můžete upravit zopakováním kroků 1-4.

3.1.2 Představení funkcí OSD

1. Preset

Tato funkce nabízí 10 možností, které můžete vybrat podle potřeb. Každá z nich nabízí volbu Obnovit, která obnoví původní nastavení funkce.



- **Nativní režim:** Nejlepší volba pro úpravu dokumentů.
- **Režim sRGB:** Slučitelná s barevným prostorem sRGB. Režim sRGB je nejvhodnější pro úpravu dokumentů.



Režim sRGB splňuje požadavky programu Energy Star®.

- **Režim Adobe RGB:** Kompatibilní s barevným prostorem Adobe RGB.
- **Režim Rec. 2020:** Kompatibilní s barevným prostorem Rec. 2020.
- **Režim DCI-P3:** Kompatibilní s barevným prostorem DCI-P3.
- **Režim DICOM:** Kompatibilní s standard DICOM, nejlepší volba pro zobrazování lékařských snímků.
- **Režim Rec. 709:** Kompatibilní s barevným prostorem Rec. 709.
- **HDR:** High Dynamic Range (Vysoký dynamický rozsah). Obsahuje tři režimy HDR (**PQ Optimized**, **PQ Clip** a **PQ Basic**).



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout PIP/PBP. K zajištění lepšího výkonu HDR (splnění standardu DisplayHDR), je nutné provést toto: nastavit položku Dynamické stmívání na hodnotu Rychle a Režim HDR na PQ Clip.

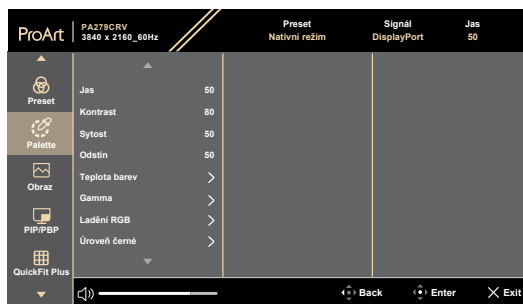
- **Uživatelský režim 1 / Uživatelský režim 2:** Umožňuje upravit barvy v pokročilém nastavení.

V následující tabulce jsou popsány výchozí konfigurace jednotlivých přednastavených režimů ProArt:

Funkce	Nativní režim	Režim sRGB	Režim Adobe RGB	Režim Rec. 2020	Režim DCI-P3	DICOM	Režim Rec. 709	Režim HDR	Uživatelský režim 1/ Uživatelský režim 2
Teplota barev	6500K	Pevné (6500K)	Pevné (6500K)	6500K	P3-Theater	6500K	6500K	Pevné (6500K)	6500K
Jas	50	Pevné 80 nitů	160 nitů	100 nitů	48 nitů	50	100 nitů	250 nitů / max	50
Kontrast	80	80	80	80	80	80	80	Pevné	80
Ostrost	Povolit (0)	Povolit (0)	Povolit (0)	Povolit (0)	Povolit (0)	Povolit (0)	Povolit (0)	Povolit (0)	Povolit (0)
Sytost	Střední (50)	Pevné	Střední (50)	Střední (50)	Střední (50)	Střední (50)	Střední (50)	Pevné	Střední (50)
Odstín	Střední (50)	Pevné	Střední (50)	Střední (50)	Střední (50)	Střední (50)	Střední (50)	Pevné	Střední (50)
Profesionální malířská paleta / Barva	Povolit (výchozí)	Pevné	Povolit (výchozí)	Povolit (výchozí)	Povolit (výchozí)	Povolit (výchozí)	Povolit (výchozí)	Povolit (pouze zesílení RGB)	Povolit (pouze zesílení RGB)
Úroveň černé	Povolit (výchozí)	Povolit (výchozí)	Povolit (výchozí)	Povolit (výchozí)	Povolit (výchozí)	Povolit (výchozí)	Povolit (výchozí)	Povolit (výchozí)	Povolit (výchozí)
Gamma	Povolit (2.2)	Pevné (2.2)	Pevné (2.2)	Povolit (2.4)	Povolit (2.2, pouze 2,6)	Pevné (DICOM)	Povolit (2.4)	Pevné	Pevné (2.2)
Vstupní rozsah	Povolit (AUTO)	Povolit (AUTO)	Povolit (AUTO)	Povolit (AUTO)	Povolit (AUTO)	Povolit (AUTO)	Povolit (AUTO)	Povolit (AUTO)	Povolit (AUTO)

2. Palette

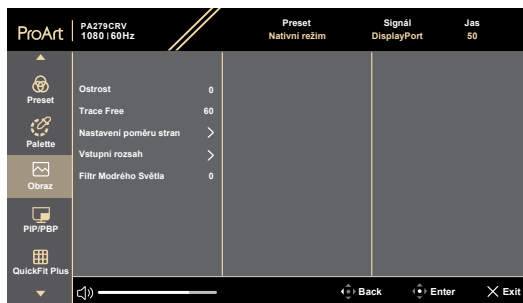
V tomto menu vyberte požadované nastavení barvy.



- **Jas:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Kontrast:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Sytost:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Odstín:** Posun barvy obrazu mezi zelenou a fialovou.
- **Teplota barev:** Obsahuje pět režimů: 9300K, 6500K, 5500K, 5000K a P3-Theater. Možnost P3-Theater je k dispozici pouze pro režim DCI-P3.
- **Gamma:** Umožňuje nastavit barevný režim na 2.6, 2.4, 2.2, 2.0 nebo 1.8 (Mac).
- **Ladění RGB:**
 - * **Zesílení:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
 - * **Odchylka:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Úroveň černé:** Nastavení inicializované 1. úrovně signálu nejtmaší úrovně šedé.
 - * **Signál:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
 - * **Podsvícení:** Nastavení podsvícení.
- **Obnovit barvy:**
 - * **Obnovit barvy aktuálního režimu:**
Resetování barevných nastavení aktuálního barevného režimu na tovární nastavení.
 - * **Obnovit barvy všech režimů:**
Resetování barevných nastavení všech barevných režimů na tovární nastavení.

3. Obraz

V tomto menu vyberte požadované nastavení obrazu.



- **Ostrost:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Trace Free:** Slouží k úpravě doby odezvy monitoru.



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout PIP/PBP a vypnout HDR v zařízení.

- **Nastavení poměru stran:** Slouží k nastavení poměru stran na **Celá, Dot to Dot (Bod na bod)** nebo **1:1 Ratio (Poměr 1:1)**.



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout **MediaSync** a **PBP**.

- **Vstupní rozsah:** Namapování rozsahu signálu s celým prezentovaným rozsahem displeje od černé po bílou.
- **Filtr Modrého Světla:** Nastavení účinku filtru modrého světla.



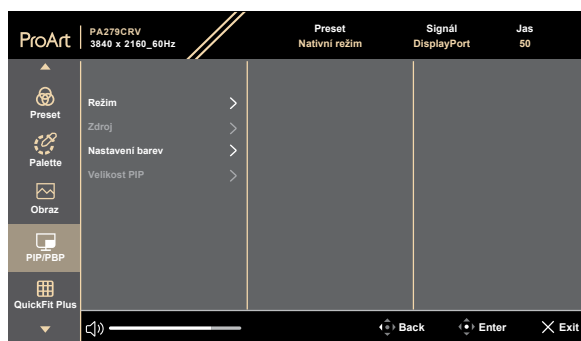
Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout HDR v zařízení.

4. PIP/PBP

Nabídka PIP/PBP umožňuje vedle hlavního okna s původním zdrojem obrazu otevřít další menší okno s jiným zdrojem obrazu (když je vstupní zdroj pod 60 Hz).



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout **MediaSync / VRR / Dynamické stmívání** a vypnout HDR v zařízení.



- **Režim:** Výběr PIP, PBP nebo vypnutí funkce.



Pokud chcete v režimu PBP upravit obě zobrazení na celou obrazovku, v nastavení zobrazení operačního systému zvolte pro oba obrazy rozlišení 1920 x 2160. (A pokud používáte grafickou kartu Intel, nastavte možnost přizpůsobení tak, aby bylo zachováno přizpůsobení displeje.)

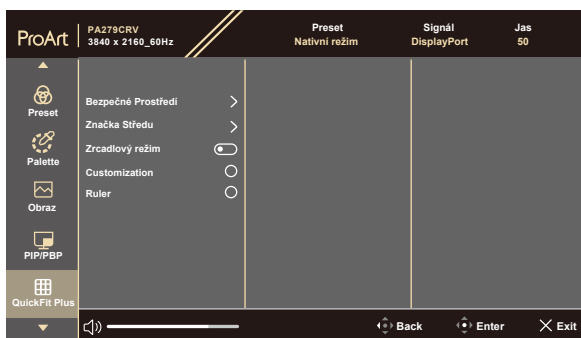
- **Zdroj:** Výběr zdroje obrazu z možností **HDMI-1**, **HDMI-2**, **DisplayPort** a **USB Type-C**. V následující tabulce jsou uvedeny kombinace vstupních zdrojů.
- **Nastavení barev:** Výběr předvolby barev pro hlavní a vedlejší okno.
- **Velikost PIP:** Slouží k nastavení velikosti obrazu v obraze na Malý, Střední nebo Velký. (K dispozici pouze pro režim PIP.)

5. QuickFit Plus

V rámci této funkce můžete použít různé vzory zarovnání.



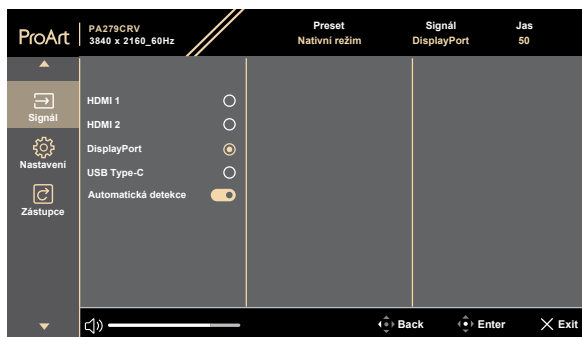
Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout PIP/PBP, vypnout HDR v zařízení a obnovit normální polohu obrazovky (bez otočení).



- **Bezpečné Prostředí:** Uspadňuje grafikům i běžným uživatelům uspořádání prvků na jedné stránce, aby se dosáhlo konzistentního vzhledu a dojmu. K výběru jsou následující možnosti: **1:1, Obl. Bezp. Pro Akci, Obl. Bezp. Pro Titul, 3 x 3**.
- **Značka Středu:** Nastavení **Typ 1, Typ 2, Typ 3**.
- **Zrcadlový režim:** Horizontální převrácení obrazu.
- **Customization:** Velikost rámečku můžete nastavit pohybem tlačítka  Menu (5směrové) nahoru/dolů/doleva/doprava. Stisknutím tlačítka  Menu (5směrové) na více než 3 sekundy můžete přepnout jednotku míry mezi milimetrem a palcem.
- **Ruler:** Tento vzor zobrazí nahoře a vlevo fyzické pravítko. Stisknutím tlačítka  Menu (5směrové) na více než 3 sekundy můžete přepnout mezi metrickými a imperiálními jednotkami.

6. Signál

V této funkci můžete vybrat požadovaný vstupní zdroj.



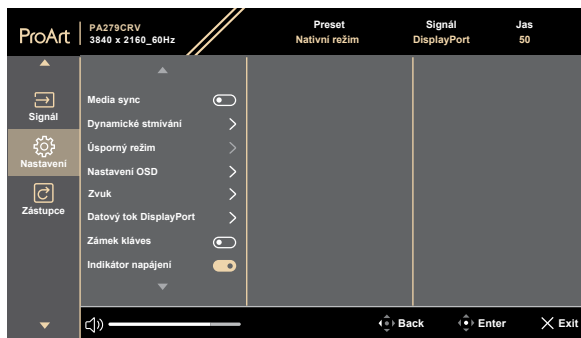
- **Automatická detekce:** automatická detekce jiných aktivních signálů, když aktuální vstupní signál není aktivní.



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: odpojit výstup pro funkci řetězení s rozhraním DisplayPort (deaktivovat výstup MST).

7. Nastavení

Umožňuje upravit nastavení systému.



- **MediaSync:** Zapnutí podpory VESA MediaSync.

- * MediaSync lze aktivovat pouze v rozmezí 48 Hz – 60 Hz.
- * Informace o podporovaných grafických kartách, minimálních požadavcích na PC a ovladače získáte od výrobců grafických karet.



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout PIP/PBP.

- **Dynamické stmívání:** Synchronizuje se s obsahem při změně kontrastu pro provedení dynamického stmívání podsvícení. Pro rychlost synchronizace lze zvolit nastavení „**Rychle**“, „**Střední**“, „**Postupně**“ nebo „**Vypnuto**“.



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout **PIP/PBP**.

- **Úsporný režim:** Pokud chcete v úsporném režimu zapnout napájení rozbočovače, vyberte **Normální úroveň**. Jestliže chcete v úsporném režimu napájení rozbočovače vypnout, vyberte nastavení **Hluboká úroveň**.



Chcete-li aktivovat řetězení, musíte provést toto: nastavit Úsporný režim na hodnotu Normální úroveň. Poznámka: Když je připojen výstupní kabel DP, vstupní port je nastaven pevně (žádná autodetekce).

- **Nastavení OSD:**

- * Nastavení doby zobrazení nabídky OSD (**Časový interval OSD**) na 10 až 120 sekund.
- * Zapnutí/vypnutí funkce **DDC/CI**.
- * Nastavení **Průhlednosti** pozadí nabídky OSD.
- * Zapnutí nebo vypnutí funkce **Aut. otáčení OSD**.



Chcete-li aktivovat Aut. otáčení OSD, musíte provést toto: vypnout PIP/PBP.

- **Zvuk:**

- * Nastavení úrovně **hlasitosti** od 0 do 100.
- * Možnost **Ztlumit** nebo zrušit ztlumení zvukového výstupu.
- * Výběr zdroje zvuku ze **zdrojů** PIP/PBP.



Chcete-li aktivovat funkci Zvuk, musíte provést toto: zapnout PIP/PBP.

- **Datový tok DisplayPort:** Kompatibilita s grafickou kartou. V závislosti na verzi DP grafické karty vyberte **DisplayPort 1.2** nebo **DisplayPort 1.4** nebo **DisplayPort 1.4 + USB3.2**.



Chcete-li aktivovat řetězení, musíte provést toto: nastavit Úsporný režim na hodnotu Normální úroveň. Poznámka: Když je připojen výstupní kabel DP, vstupní port je nastaven pevně (žádná autodetekce).

- **Zámek kláves:** Blokování všech kláves. Zatlacením 5 směrového tlačítka dolů na více než 5 sekund zrušíte funkci zámek kláves.
- **Indikátor napájení:** Zapne/vypne LED indikátor napájení.
- **Jazyk:** Na výběr je k dispozici 22 jazyků: angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, holandština, portugalština, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, thajština, indonéština, perština, ukrajinština.
- **Informace:** Zobrazení informací o monitoru.
- **Obnovit vše:** Zvolením možnosti „Ano“ obnovíte výchozí nastavení.

8. Zástupce

Definice funkcí pro tlačítka Zástupce 1 a 2.



- **Zástupce 1/Zástupce 2:** Výběr funkce pro tlačítka Zástupce 1 a 2.



Když je vybrána nebo aktivována určitá funkce, tlačítko rychlé volby nemusí být podporováno. Jako rychlou volbu lze vybrat následující funkce: Filtr Modrého Světla, Jas, HDR, Kontrast, PIP/PBP, Teplota barev, Hlasitost, Úsporný režim, Uživatelský režim 1, Uživatelský režim 2.

3.2 Přehled technických údajů

Typ panelu	TFT LCD
Velikost panelu	27" (16:9, 68,47 cm) širokouhlá obrazovka
Max. rozlišení	3840 x 2160
Rozteč obrazových bodů	0,1554 mm x 0,1554 mm
Jas (typ.)	350 cd/m ² (SDR), 400 cd/m ² (HDR)
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Pozorovací úhel (H/V) CR>10	178°/178°
Zobrazované barvy	1,07 miliardy
Doba odezvy	5 ms (GTG)
Výběr předvolby ProArt	10 přednastavených režimů barev
Automatické nastavení	Ne
Výběr barevné teploty	5 barevné teploty
Analogový vstup	Ne
Digitální vstup	DisplayPort v1.4, HDMI 2.0 x 2, DisplayPort přes USB Type-C
Digitální výstup	Ano
Konektor sluchátek	Ano
Vstup zvuku	Ne
Reproduktor (zabudovaný)	2 W x 2 stereo, RMS
Port USB 3.2 Gen 1	1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C 3 x USB 3.2 Gen 1 Type-A
Barva	Černá
LED kontrolka napájení	Bílá (zapnuto) / oranžová (pohotovostní režim)
Sklon	+23° ~ -5°
Otáčení podle svislé osy	+90° ~ -90°
Otáčení	+30° ~ -30°
Nastavení výšky	130 mm
Zámek Kensington	Ano
Napájecí napětí	Střídavé: 100–240 V
Příkon	Zapnuto: 26,14 W**, pohotovostní režim: ≤ 0,5 W, DC vypnutí: ≤ 0,3 W; AC vypnutí: 0 W
Teplota (provozní)	0°C~50°C
Teplota (neprovozní)	-20°C~+60°C
Rozměry (š x v x h) bez stojánku	612,22 mm x 362,89 mm x 44,1 mm

Rozměry (š x v x h) se stojánkem	612,22 mm x 538,11mm x 215,00 mm (nejvyšší) 612,22 mm x 408,11mm x 215,00 mm (nejnižší) 691mm x 427mm x 138mm (obal)
Hmotnost (odhad)	5,78 kg (čistá), 4,07 kg (čistá, bez stojanu); 8,69 kg (hrubá)
Výběr jazyků	22 jazyků (angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, holandština, portugalština, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, thajština, indonéština, perština, ukrajinština)
Příslušenství	Stručná příručka, záruční list, napájecí kabel, kabel HDMI (volitelně), kabel DisplayPort (volitelně), kabel USB C na C (volitelně), hlášení o testu kalibrace barev, uvítací karta ProArt
Dodržování předpisů a norem	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, TUV-GS, TUV-Ergo, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, PSB, Energy Star®, TCO, RoHs, HF, CEC, BIS, Windows 10/11 WHQL, Flicker Free, Low Blue Light, CEC

***Technické parametry se mohou bez upozornění měnit.**

**** Příkon v zapnutém stavu dle definice programu Energy Star verze 8.0.**

3.4 Řešení potíží (FAQ)

Problém	Možné řešení
LED kontrolka napájení nesvítí	• Stisknutím tlačítka  ověřte, zda je monitor zapnutý. • Zkontrolujte, zda je dobře zapojen napájecí kabel mezi monitor a zásuvku elektrické sítě. • Zkontrolujte, zda je zapnut vypínač.
Kontrolka napájení svítí oranžově a není zobrazován obraz	• Ověřte, zda je monitor a počítač zapnutý. • Zkontrolujte, zda je dobře zapojen signálový kabel mezi monitorem a počítačem. • Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty. • Připojte počítač k jinému monitoru a ověřte tak, že správně funguje.
Obraz je příliš tmavý nebo světlý	• Nastavte kontrast a jas v nabídce OSD.
Obraz se třese nebo je zvlněný	• Zkontrolujte, zda je dobře zapojen signálový kabel mezi monitorem a počítačem. • Přesuňte elektrická zařízení, která mohou způsobit rušení, dále od monitoru.
Obraz má barevné vady (bílá barva není bílá)	• Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty. • Použijte volbu All Reset (Resetovat vše) v OSD menu. • Upravte nastavení barev Č/Z/M nebo vyberte volbu Teplota barev v nabídce OSD.
Zvuk chybí nebo je tichý	• Zkontrolujte, zda je dobře zapojen kabel HDMI / DisplayPort / USB Type C mezi monitorem a počítačem. • Upravte nastavení hlasitosti monitoru a zařízení připojeného přes rozhraní HDMI / DisplayPort / USB Type C. • Zkontroluje, že je správně instalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače.

3.5 Podporované provozní režimy

Rozlišení - kmitočty	Řádkový kmitočet (kHz)	Snímkový kmitočet (Hz)	Pixel (MHz)
640 x 480	37,47(P)	59,94(N)	25,18
800 x 600	35,16(P)	56,25(P)	36
800 x 600	37,88(P)	60,32(P)	40
848 x 480	31,0(P)	60(P)	33,75
1024 x 768	48,36(N)	60,00(N)	65
1280 x 720	44,77(N)	60	74,5
1280 x 768	47,8(N)	60(N)	79,5
1280 x 800	49,7(N)	60(P)	84,5
1280 x 960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280 x 1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1366 x 768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1400 x 1050	65,3(N)	60(P)	121,75
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 x1200 (Reduced Blanking)	74,038(P)	59,95(N)	154
1920 x1200	74,556(N)	59,885(P)	193,25
2560x1080	66,636(P)	59,978(N)	181,25
2560 x1440	87,787(P)	59,951(N)	241,5
3840 x2160	52,593(N)	24(P)	266,75
3840 x2160	54,786(N)	25	278,75
3840 x2160	67,5(P)	30(P)	297
3840 x2160	111,174(N)	50(P)	587
3840 x2160 (Reduced Blanking)	133,313(P)	60(N)	533,25
3840 x2160	135,0(N)	60,0(N)	594

„P“ / „N“ znamená „kladná“ / „záporná“ polarita příchozího signálu H-sync/V-sync (synchronizace vstupu).

Když monitor funguje v režimu videa (tzn. Když nezobrazuje data), jsou (kromě videa standardního rozlišení) podporovány také následující režimy vysokého rozlišení.

Rozlišení	Snímkový kmitočet (Hz)
1920 x 1080p	24Hz
	25Hz
	30Hz
	50Hz
	59,94Hz
	60Hz
1920 x 1080i	50Hz
	59,94Hz
	60Hz
1440 x 480p	59,94Hz
	60Hz
1440 x 576p	50Hz
1280 x 720p	50Hz
	59,94Hz
	60Hz
720 x 576p	50Hz
720 x 480p	59,94Hz
	60Hz
640 x 480p(VGA)	59,94Hz
	60Hz
720(1440) x 576i	50Hz
720(1440) x 480i	59,94Hz
	60Hz