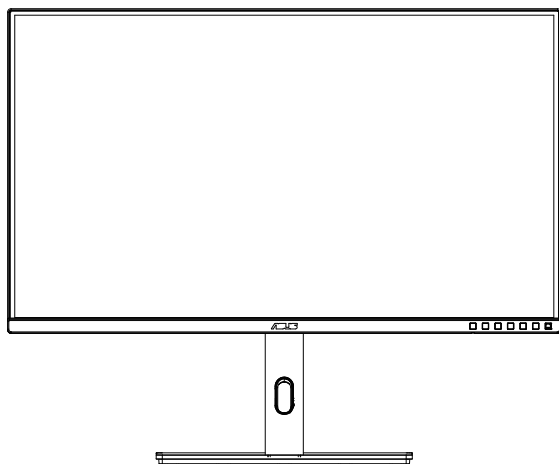




Řada PA328CGV

LCD monitor

Uživatelská příručka



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Obsah

Certifikát TCO	iii
Upozornění	iv
Bezpečnostní informace	vi
Péče a údržba	x
1.1 Vítejte!	1-1
1.2 Obsah balení	1-1
1.3 Sestavení monitoru	1-2
1.4 Sestavení C-svorky	1-3
1.5 Připojení kabelů	1-4
1.5.1 Zadní strana LCD monitoru.....	1-4
1.6 Představení monitoru	1-5
1.6.1 Používání ovládacího tlačítka	1-5
2.1 Nastavení monitoru	2-1
2.2 Odpojení ramena/stojanu (pro držák na stěnu VESA)	2-2
2.3 Vnější rozměry	2-3
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 Specifikace	3-14
3.3 Řešení potíží (FAQ)	3-15
3.4 Seznam podporovaných frekvencí	3-16

Copyright © 2021 ASUS[®]TEK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně výrobků a softwaru v příručce popsaných, nesmí být bez písemného souhlasu firmy, ASUS[®]TEK 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, AŤ VÝSLOVNĚ 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 PODOBNĚ), 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 BYT 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.

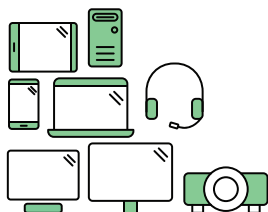
Produkty a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být registrovanými obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

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.

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 rádiovou 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, uživateli doporučujeme zkusit odstranit rušení pomocí jedné nebo několika z následujících metod:

- Otočit nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než do kterého je připojen přijímač.
- Poradit se s dodavatelem nebo zkušeným rozhlasovým/TV technikem.



POZNÁMKA: Tento monitor je certifikován v rámci programu ENERGY STAR.

Tento produkt splňuje podmínky programu ENERGY STAR® ve výchozím továrním nastavení (konfigurace pro domácnost). Změna výchozího nastavení z výroby nebo aktivace některých funkcí může zvýšit spotřebu elektřiny, což může vést k překročení limitů stanovených programem ENERGY STAR®. Další informace o programu ENERGY STAR® najdete na webu ENERGYSTAR.gov (www.energystar.gov).

Prohlášení o shodě

Toto zařízení splňuje požadavky harmonizační směrnice zákonů členských zemí o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU), směrnice o nízkém napětí (2014/35/EU), směrnice ErP (2009/125/EC) a směrnice RoHS (2011/65/EU). Na základě testování tohoto produktu bylo zjištěno, že splňuje harmonizované normy pro IT vybavení. Tyto harmonizované normy byly vydány v rámci rozhodnutí o směrnicích Evropské unie.

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.

Zařízení může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Aby nedošlo ke zranění, je nutné toto zařízení připevnit k podlaze/zdi podle pokynů pro instalaci.



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. Obratě 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 štěrbiny 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 umístěte na stabilní povrch.
- Za bouřky nebo pokud nebude dlouho používán, odpojte produkt od elektrorozvodné sítě. Tím se zabrání poškození monitoru při přepětech 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 vybaveným správně konfigurovanou zásuvkou označenou 100 až 240 V AC.
- Používaná elektrická zásuvka se musí nacházet v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.
- V případě technických potíží s monitorem kontaktujte kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Před připojením zástrčky k elektrické zásuvce připojte uzemnění. Před odpojením zástrčky z elektrické zásuvky nezapomeňte odpojit uzemnění.

VAROVÁNÍ

Používáním jiných než určených extraaurálních nebo intraaurálních sluchátek může dojít ke ztrátě sluchu způsobené nadměrným hlukem.

Ujistěte se, že rozvodová síť budovy obsahuje jistič 120/240 V, 20 A (maximálně).

Pokud je napájecí kabel opatřen tříkolíkovou zástrčkou, zapojte kabel do uzemněné tříkolíkové zásuvky. Nebraňte ve funkčnosti uzemňovacího kolíku na zástrčce, například použitím dvoukolíkového adaptéru. Uzemňovací kolík je důležitým bezpečnostním prvkem.

Nebezpečí související se stabilitou.

Výrobek může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Výrobek je nutné připevnit k podlaze/zdi podle pokynů pro instalaci, aby nedošlo ke zranění.

Výrobek může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Mnohým úrazům, obzvláště u dětí, lze předejít dodržováním jednoduchých zásad:

VŽDY používejte skříňky, stojany nebo způsoby instalace doporučené výrobcem produktu.

VŽDY používejte nábytek, který dokáže výrobek udržet.

VŽDY zajistěte, aby výrobek nepřesahoval nábytek, na kterém je umístěn.

VŽDY poučte děti o nebezpečí, které hrozí při lezení na nábytek, když se budou snažit dostat k výrobku nebo jeho ovládacím prvkům.

VŽDY ved'te kabely připojené k výrobku tak, aby o ně nikdo neklopýtal, netahal za ně a nechytal je.

NIKDY nepokládejte výrobek na nestabilní místo.

NIKDY výrobek neumísťujte na vysoký nábytek (například skříň nebo knihovnu) bez zajištění nábytku a výrobku pomocí vhodné podpěry.

NIKDY výrobek neumísťujte na textil nebo jiné materiály, které by mohly být mezi výrobkem a nábytkem.

NIKDY na výrobek ani nábytek, na kterém se výrobek nachází, neumísťujte předměty, které by mohly lákat děti k tomu, aby pro ně lezly (například hračky nebo dálkové ovladače).

Při skladování a přemísťování výrobku by měly být dodržovány stejné zásady.

Nadměrný akustický tlak ze sluchátek do uší a na uši může způsobit ztrátu sluchu. Nastavením ekvalizéru na maximální výkon se zvyšuje výstupní napětí sluchátek do uší a na uši a zároveň hladina akustického výkonu.



1. Použité elektrické spotřebiče nelikvidujte jako netříděný komunální odpad. Použijte zařízení pro separovaný sběr.

2. Informace o dostupných sběrných systémech vám poskytnou orgány místní správy.

3. Při likvidaci elektrických spotřebičů na skládkách mohou nebezpečné látky uniknout do podzemních vod a dostat se do potravinového řetězce, což poškozuje vaše zdraví a kondici.

4. Při výměně starých spotřebičů za nové je prodejce povinen odebrat starý spotřebič k likvidaci (minimálně zdarma)

Nadměrný akustický tlak ze sluchátek do uší a na uši může způsobit ztrátu sluchu. Nastavením ekvalizéru na maximální výkon se zvyšuje výstupní napětí sluchátek do uší a na uši a zároveň hladina akustického výkonu.

Použité elektrické spotřebiče nelikvidujte jako netříděný komunální odpad. Použijte zařízení pro separovaný sběr.

Informace o dostupných sběrných systémech vám poskytnou orgány místní správy.

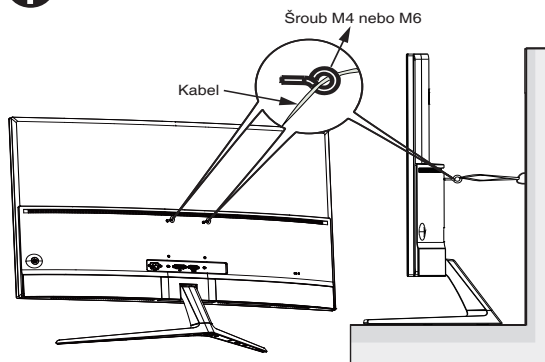
Při likvidaci elektrických spotřebičů na skládkách mohou nebezpečné látky uniknout do podzemních vod a dostat se do potravinového řetězce, což poškozuje vaše zdraví a kondici.

Při výměně starých spotřebičů za nové je prodejce povinen odebrat starý spotřebič k likvidaci (minimálně zdarma)

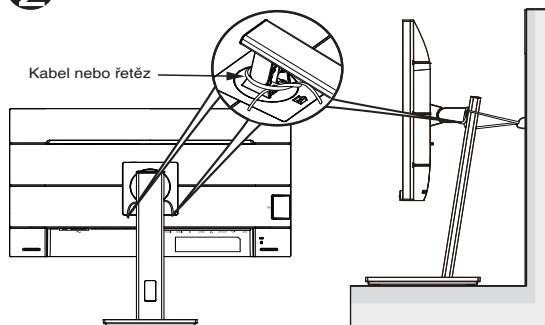
Zabraňte přepadnutí

Při používání displeje jej upevněte ke zdi šňůrou nebo řetězem, které udrží hmotnost monitoru, aby bylo zabráněno pádu monitoru.

1



2



- Provedení displeje se může lišit od ilustrací.
- Instalaci musí provést kvalifikovaný odborník. Další informace získáte od dodavatele.
- Pro modely s čistou hmotností ≥ 7 kg. Vyberte vhodný způsob, kterým zabráníte přepadnutí.
- V případě modelů s rozhraním VESA zvolte způsob **1**: do otvoru rozhraní VESA našroubujte šrouby s očkem a potom připněte ke zdi kabel nebo řetěz. V ostatních případech připevněte kabel nebo řetěz ke stojanu a ke zdi způsobem **2**.

Péče 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 na LCD monitory. Nestříkejte čistící prostředek přímo na povrch displeje, hrozí vniknutí do monitoru a úraz elektrickým proudem.

Následující symptomy jsou normální, nejde o závadu:

- Displej může na začátku používání blikat, jde o vlastnost zářivkového podsvícení. Vypnutím a zapnutím vypínače blikání odstraníte.
- 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. Web 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>.

1.1 Vítejte!

Děkujeme, že jste zakoupili LCD monitor ASUS®!

Nejnovější širokoúhlý LCD monitor firmy ASUS poskytuje čistší, širší a jasnější zobrazení a navíc řadu funkcí zlepšujících váš zážitek z obrazu.

Díky bohaté nabídce funkcí si můžete vychutnat pohodlí a krásné zobrazení, kterým se tento monitor vyznačuje!

1.2 Obsah balení

Prekontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Stojan/základna
- ✓ Stručná příručka
- ✓ Záruční list
- ✓ 1x kabel USB Type-C (volitelně)
- ✓ 1x napájecí kabel
- ✓ 1x kabel HDMI (volitelně)
- ✓ 1x kabel DP (volitelně)
- ✓ Hlášení o testu kalibrace barev
- ✓ Uvítací karta ProArt
- ✓ C-svorka

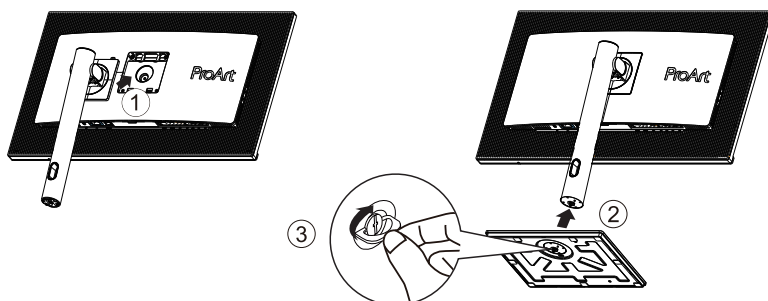


-
- V případě, že některá z výše uvedených součástí chybí nebo je poškozena, okamžitě kontaktujte prodejce.
 - * Rovněž náhradní díly vyžadované certifikátem TCO.
-

1.3 Sestavení monitoru

Pokyny pro sestavení monitoru:

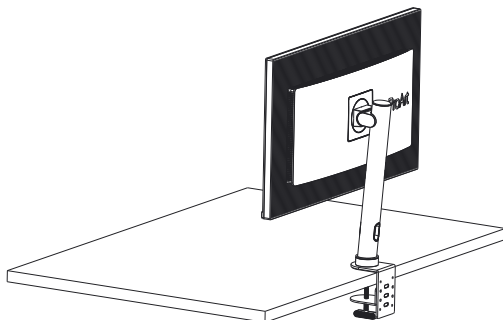
1. Zasuňte stojánek do hlavy monitoru. Zorientujte otvor pro šroubek na rameni s dodaným šroubkem na základně. Potom zasuňte základnu do ramene.
2. Připevněte základnu k ramenu utažením dodaného šroubku.



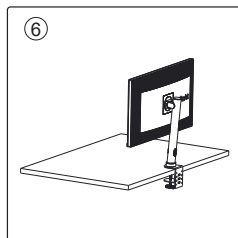
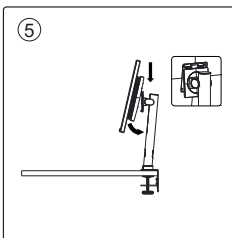
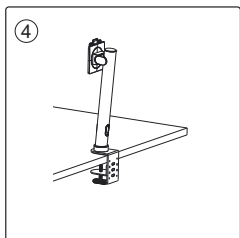
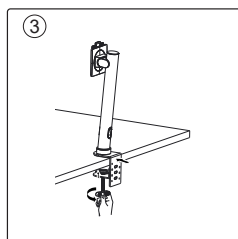
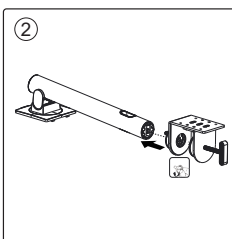
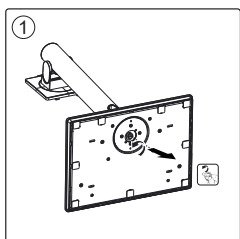
*Velikost šroubu pro základnu: M6 x 17mm

1.4 Sestavení C-svorky

1. C-svorka připevňuje monitor k povrchům o tloušťce až 8 cm. Před spuštěním se ujistěte, že máte dostatek místa, aby se vešla celá svorka, a plochy jsou pevné a ploché.

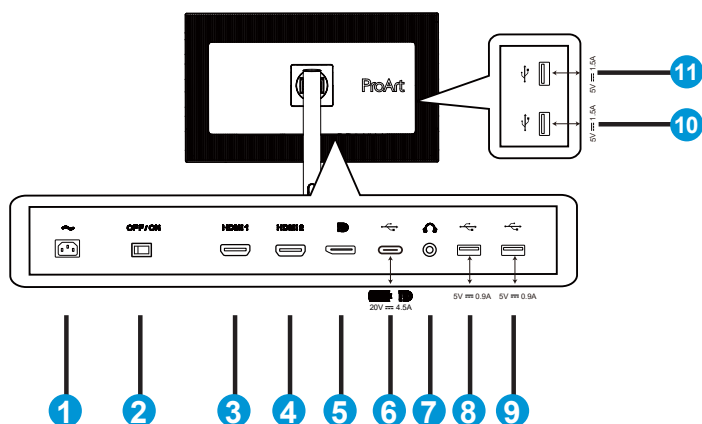


2. Při připojování monitoru postupujte podle níže uvedených obrázků.



1.5 Připojení kabelů

1.5.1 Zadní strana LCD monitoru



1. Port AC-IN
2. Hlavní vypínač
3. Port HDMI1
4. Port HDMI2
5. Vstupní port DP
6. USB 3.2 Gen 1 Type-C
7. Port výstupu pro sluchátka
8. USB 3.2 Gen 1 Type A
9. USB 3.2 Gen 1 Type A
10. USB 3.2 Gen 1 Type A
11. USB 3.2 Gen 1 Type A

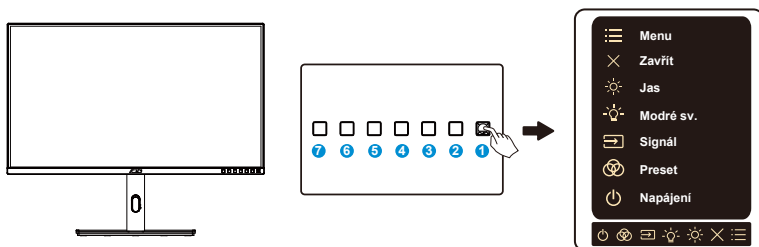


Tento monitor je kompatibilní se super rychlým rozhraním USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s). Port poskytuje maximálně 90W napájení s výstupem 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 3,25 A a 20 V / 4,5. Při připojení kabelu USB Type-C lze použít zdroj DisplayPort, poskytovat napájení a využít porty USB Type-A (pro připojení zařízení) na monitoru. Při připojení kabelu USB Type-C na Type-A lze využít pouze porty USB Type-A (pro připojení zařízení) na monitoru.

1.6 Představení monitoru

1.6.1 Používání ovládacího tlačítka

Nastavte obraz pomocí ovládacího tlačítka na spodní části monitoru.



1.  Tlačítko nabídky (5směrové):
 - Stiskem tlačítka otevřete menu OSD.
 - Slouží k potvrzení vybraných položek nabídky OSD.
 - Slouží ke zvyšování/snižování hodnot nebo k posouvání výběru nahoru/dolů/doleva/doprava.
2.  Tlačítko Zavřít:
 - Ukončí nabídku OSD.
3.  Zástupce 1:
 - Výchozí: Tlačítko Brightness (Jas)
 - Chcete-li změnit funkci klávesové zkratky, přejděte do nabídky Zástupce > Zástupce 1.
4.  Zástupce 2:
 - Výchozí: Zástupce filtru modrého světla
 - Chcete-li změnit funkci klávesové zkratky, přejděte do nabídky Zástupce > Zástupce 2.
5.  Tlačítko Výběr vstupu
 - Toto rychlé tlačítko slouží k přepínání vstupního signálu HDMI-1, HDMI-2, DisplayPort, USB Type-C.
6. Předvolba ProArt
 - Stisknutím tohoto tlačítka vyberete režim Preset.

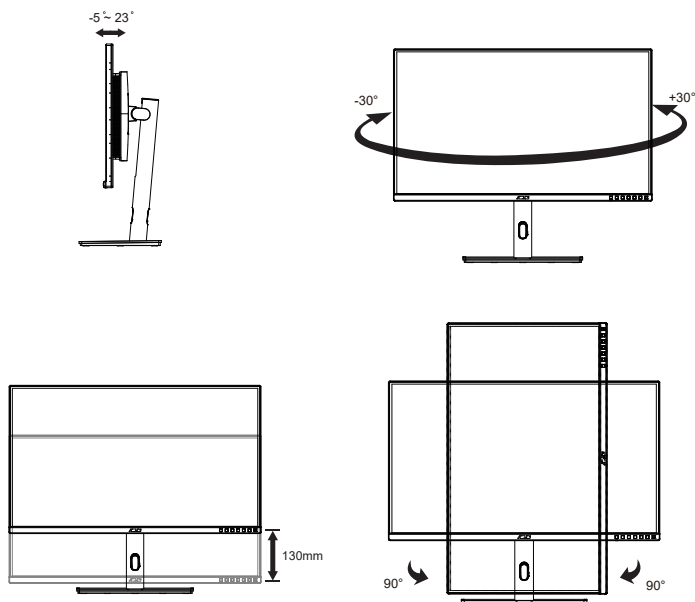
7. Tlačítko/kontrolka napájení:

- Zapnutí/vypnutí monitoru.
- Význam barev kontrolky napájení je v následující tabulce.

Stav	Popis
Bílá	ZAPNUTO
Oranžová	Režim připravenosti
VYPNUTO	VYPNUTO

2.1 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 $+23^{\circ}$ a také je možné natočení 30° ve směru vlevo/vpravo.

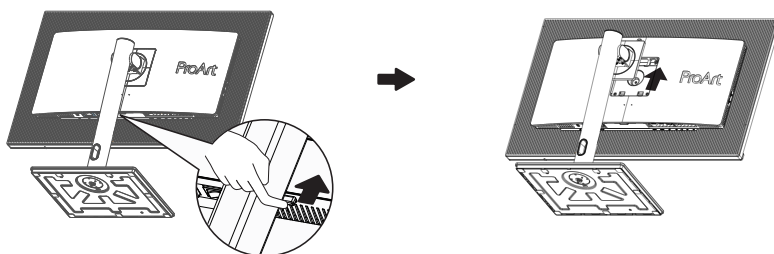


2.2 Odpojení ramena/stojanu (pro držák na stěnu VESA)

Odnímatelný stojan monitoru je speciálně navržen pro upevnění na stěnu VESA.

Odpojení ramena/stojanu

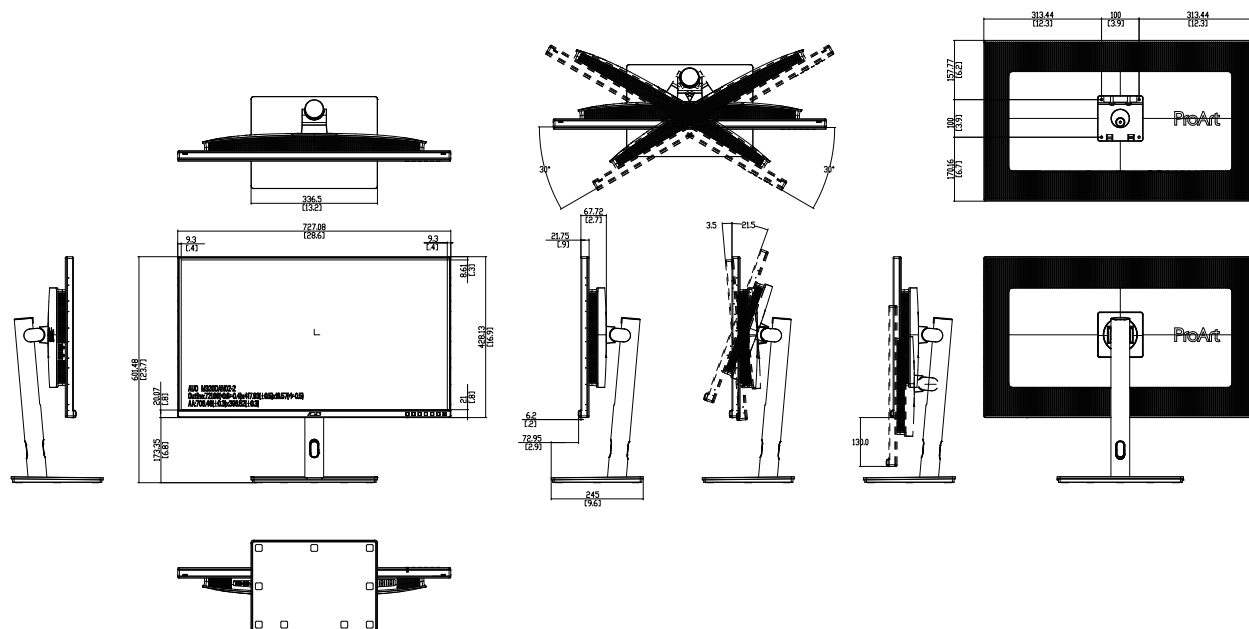
1. Odpojte napájecí a signálové kabely. Opatrně položte monitor obrazovkou dolů na polystyrenový obal monitoru.
2. Stiskněte tlačítko pro rychlé uvolnění na zadním krytu.
3. Odpojte stojan (rameno a základnu) od monitoru.



- Sada pro montáž na stěnu VESA (100 x 100 mm) se prodává zvlášť.
- Používejte jen držáky na stěnu se schválením UL a minimální zatížitelností 28,8 kg (velikost šroubu: M4 x 10 mm).

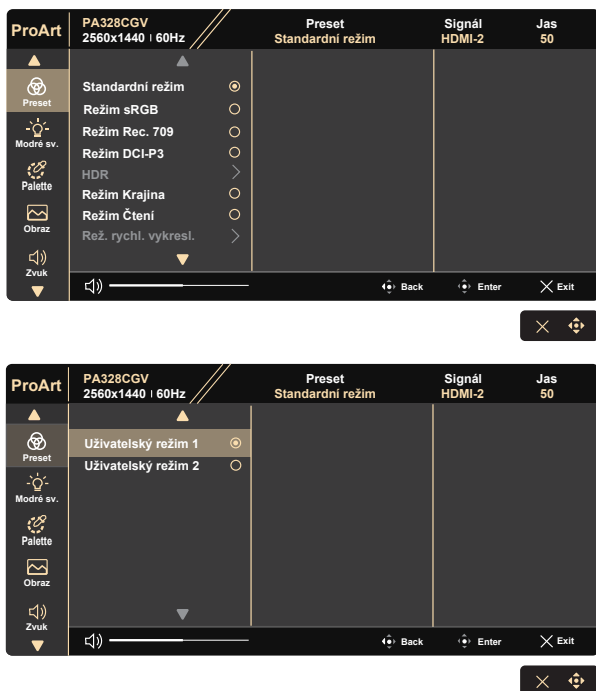
2.3 Vnější rozměry

Jednotka: mm



3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Změna konfigurace

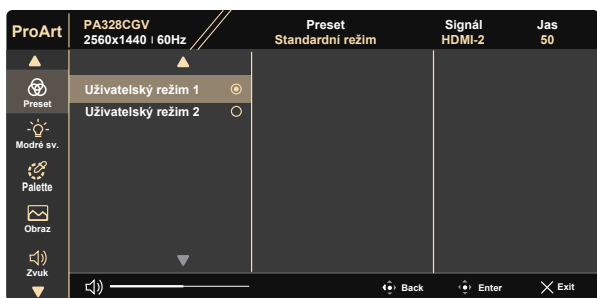
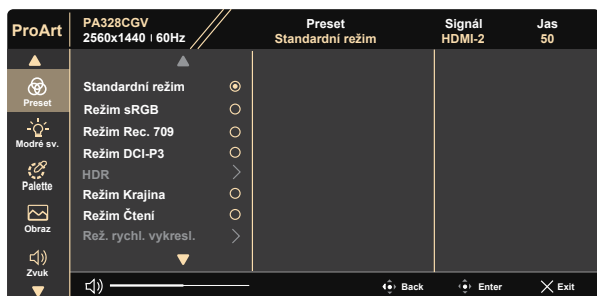


1. Stisknutím libovolného tlačítka (kromě tlačítka napájení) zobrazte nabídku OSD.
2. Stisknutím tlačítka (Menu) otevřete nabídku OSD.
3. Mezi funkcemi můžete procházet stisknutím tlačítek uvedených na obrazovce. Označte požadovanou funkci a stisknutím ji aktivujte. Pokud má vybraná funkce podnabídku, dalším stisknutím a můžete procházet mezi funkcemi podnabídky. Označte požadovanou funkci podnabídky a stisknutím ji aktivujte.
4. Stiskem a změňte nastavení vybrané funkce.
5. Nabídku OSD ukončíte a nastavení uložíte opakovaným stisknutím nebo , dokud nabídka OSD nezmizí. Další funkce můžete upravit zopakováním kroků 1–4.

3.1.2 Představení funkcí OSD

1. ProArtPreset

Tato funkce obsahuje deset vnořených funkcí, které můžete vybrat dle potřeby.



- **Standardní režim:** Nejlepší volba pro úpravu dokumentů.
- **Režim sRGB:** Kompatibilní s barevným prostorem sRGB. Režim sRGB je nejlepší volba pro úpravu dokumentů.
- **Režim Rec. 709:** Kompatibilní s barevným prostorem Rec. 709.
- **Režim DCI-P3:** Kompatibilní s barevným prostorem DCI-P3.
- **HDR:** High Dynamic Range (Vysoký dynamický rozsah). Obsahuje tři režimy HDR (PQ Optimized, PQ Clip a PQ Basic).
- **Režim Krajina:** Nejlepší volba pro zobrazení fotografií krajiny.
- **Režim Čtení:** Nejlepší volba pro čtení knih.
- **Rež. rychl. vykresl.:** Simuluje zobrazení s vysokou obnovovací frekvencí pro různé frekvence podsvícení.



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout funkci FreeSync Premium Pro. Při používání této funkce nelze upravit jas.

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



- Gamma nelze konfigurovat v režimech sRGB, DCI-P3, HDR, DICOM a režimu Krajina.
- V režimu sRGB nelze konfigurovat teplotu barev, jas, kontrast, sytost, odstín, paletu ProArt / barvy a úroveň černé.



	Standardní	sRGB	Rec 709	DCI-P3	HDR	Režim Krajina	Režim Čtení	Rež. rychl. výkresl.	Uživatelský režim 1	Uživatelský režim 2
Teplota barev	6500K	–	6500K	P3-Theater (*1)	–	6500K	–	6500K	6500K	6500K
Jas	50	–	50	50	–	100	50	50	50	50
Kontrast	80	80	80	80	–	80	80	–	80	80
Ostrost	0	0	0	0	–	0	0	0	0	0
Sytost	50	–	50	50	–	50	–	50	50	50
Odstín	50	–	50	50	–	50	–	50	50	50
ProArt Palette/Barva	V	–	V	V	–	V	V	V	V	V
Úroveň černé/signál	50	50	50	50	–	50	50	50	50	50
Úroveň černé/podsvícení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gamma	2.2	–	2.4	–	–	–	2.2	2.2	2.2	2.2
Vstupní rozsah	Auto	Auto	Auto	Auto	–	–	–	–	–	–

V: lze nastavit

–: funkce není aktivní

(*1) Pouze 6500K a P3-Theater (výchozí)

2. Modré sv.

Upravte úroveň energie modrého světla vyzařovaného z podsvícení LED.



- **Úroveň 0:** Žádná změna



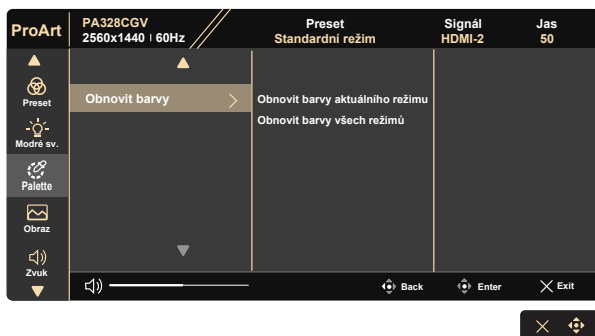
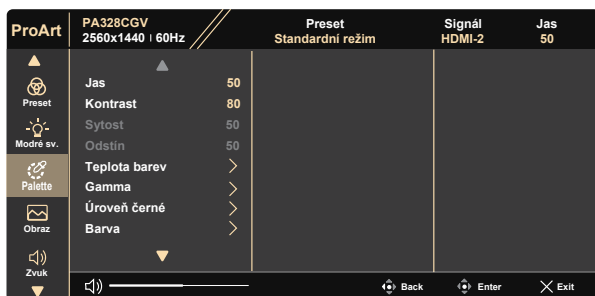
- Když je aktivován Filtr Modrého Světla, budou automaticky naimportována výchozí nastavení Standardní režim.
- Mezi Úroveň 1 a Úroveň 3 může funkci Jas konfigurovat uživatel.
- Úroveň 4 je optimalizované nastavení. Splňuje podmínky certifikátu TUV pro nízké vyzařování modrého světla. Funkci Jas nelze konfigurovat.



Pro uvolnění zatížení zraku dodržujte následující zásady:

- Během vícehodinového používání displeje musí uživatelé dělat přestávky. Doporučujeme provádět krátké přestávky (alespoň 5 minut) přibližně po každé 1 hodině souvislé práce. Častější kratší přestávky jsou účinnější, než jedna dlouhá.
- Aby se minimalizovala zátěž zraku a vysoušení vašich očí, musí uživatelé pravidelně uvolňovat zrak tím, že budou pravidelně zaostřovat na vzdálené objekty.
- Cvičení s očima může přispět k omezení únavy zraku. Tato cvičení často opakujte. Pokud zátěž zraku pokračuje, poraďte se s lékařem. Cvičení s očima: (1) Dívejte se opakovaně nahoru a dolů (2) Pomalu otáčejte očima (3) Pohybujte očima úhlopříčně.
- Modré světlo s vysokou energií může vést k zatěžování zraku a k věkem podmíněné makulární degeneraci (VPMD). Filtr Modrého Světla omezuje 70 % (max.) škodlivého modrého světla pro eliminaci syndromu počítačového vidění (CVS, Computer Vision Syndrome).

3. Palette



- **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 přednastavených barevných režimů 9300K, 6500K, 5500K, 5000K a P3-Theater.
- **Gamma:** Obsahuje pět režimů gamma: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6.
- **Úroveň černé:** Nastavení inicializované úrovně 1. signálu nejtmaší úrovně šedé.
 - *Signál: Rozsah nastavení je 0 až 100.
 - *Podsvícení: Rozsah nastavení je 0 až 10.
- **Barva:**
 - * Nastavení šestiosého odstínu.
 - * Nastavení šestiosé sytosti.
 - * Nastavení zisku složek R, G, B.

* Nastavení posunu černé složek R, G, B.



Možnost P3-Theater je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán režim DCI-P3.

- **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.

4. Obraz

Z této hlavní funkce lze upravit nastavení Ostrost, Trace Free, Nastavení poměru stran, Vstupní rozsah.



- **Ostrost:** Slouží k nastavení ostrosti obrazu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Trace Free:** Možnost zrychlení odezvy funkce Over Drive. Rozsah nastavení je 0 (pomalejší) až 100 (rychlejší).
- **Nastavení poměru stran:** Slouží k nastavení poměru stran Celá, 4:3, 1:1 nebo OverScan.



Možnost 4:3 je k dispozici pouze pro vstupní zdroj formátu 4:3. Funkce OverScan je k dispozici pouze pro vstupní zdroj HDMI.

- **Vstupní rozsah:** Nastavení vstupního rozsahu na Auto, Celá a Limited 16-235.

5. Zvuk

Z této hlavní funkce lze nastavit položky Hlasitost, Ztlumit a Zdroj.



- **Hlasitost:** Nastavení výstupní hlasitosti.
- **Ztlumit:** Zapnutí nebo vypnutí ztlumení zvuku.
- **Zdroj:** nastavení toho, ze kterého zdroje bude monitor reprodukovat zvuk.

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

Nastavení PIP/PBP umožňuje otevřít menší okno(a) s obrazem z libovolného zdroje videa.



- **Režim PIP/PBP:** Vyberte PIP, PBP nebo funkci vypněte.
- **Zdroj PIP/PBP:** Slouží k výběru vstupního zdroje obrazu z možností „HDMI-1“, „HDMI-2“, „DisplayPort“ nebo „USB Type-C“.
- **Velikost PIP:** Slouží k nastavení velikosti okna PIP „Malý“, „Střední“ nebo „Velký“.



- Hlavní a vedlejší zdroj jsou k dispozici dle následující tabulky.

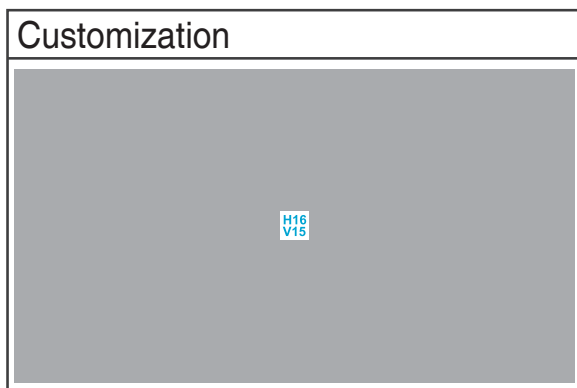
		Zdroj dílčího okna			
		HDMI-1	HDMI-2	DisplayPort	USB Type-C
Hlavní zdroj	HDMI-1	OK	OK	OK	OK
	HDMI-2	OK	OK	OK	OK
	DisplayPort	OK	OK	OK	OK
	USB Type-C	OK	OK	OK	OK

7. QuickFit Plus

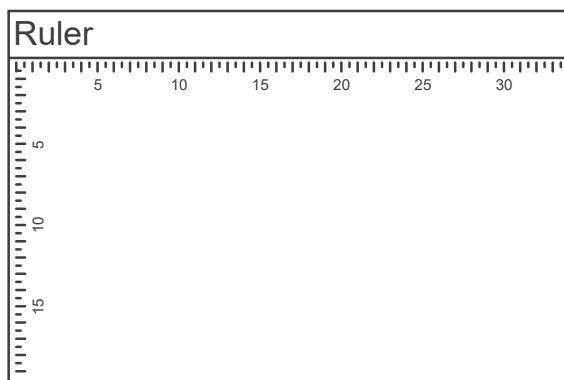
Umožňuje uživatelům zobrazit náhled dokumentu nebo rozvržení fotografií přímo na obrazovce bez zkušebního tisku



- **Bezpečné Prostředí:** Uspodňuje 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:** Slouží k úpravám Typ 1, Typ 2, Typ 3.
- **Customization:** Velikost rámečku lze upravit pohybem tlačítka ≡ Nabídka (5směrové) nahoru/dolů/doleva/doprava. Stisknutím a podržením tlačítka ≡ Nabídka (5směrové) déle než 3 sekundy lze přepínat měrné jednotky mezi milimetry a palci.

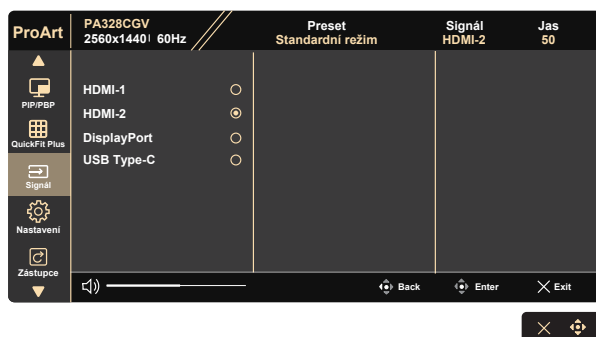


- **Ruler:** Tento vzor zobrazí nahoře a vlevo fyzické pravítko. Stisknutím a podržením tlačítka  Nabídka (5směrové) déle než 3 sekundy lze přepínat mezi metrickými a imperiálními měrnými jednotkami.

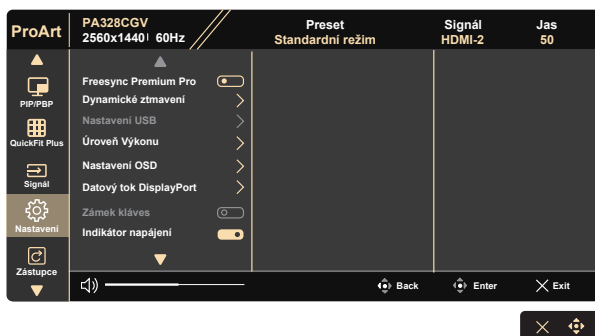


8. Signál

Slouží k výběru vstupního zdroje obrazu z možností HDMI-1, HDMI-2, DisplayPort, USB Type-C.



9. Nastavení



- **Freesync Premium Pro:** Umožňuje grafickému zdroji, který podporuje technologii Freesync Premium Pro, dynamicky upravovat obnovovací frekvenci monitoru na základě typické snímkové frekvence obsahu. To přináší energetickou úsporu a obraz téměř bez zadrhávání a s nízkou latencí.
- **Dynamické ztmavení:** Synchronizuje se s obsahem při změně kontrastu pro provedení dynamického stmívání podsvícení. Můžete nastavit rychlost synchronizace Rychlá, Střední, Postupně nebo Vypnuto.



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



1. *Informace o podporovaných grafických kartách, minimálních požadavcích na PC a ovladače získáte od výrobců grafických karet.
2. Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: nastavit Datový tok DisplayPort na DisplayPort 1.2, vypnout režim rychlého vykreslování.

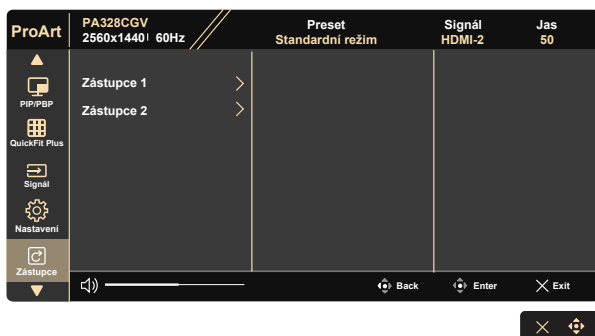
- **Nastavení USB:** Konfigurace nastavení portu USB Type C. Nastavení USB má vliv na výstupní rozlišení pouze tehdy, když je zdroj připojen k portu USB Type C. Vzhledem k technologickým rozdílům mezi rozhraními USB 2.0 a USB 3.2 Gen 1 se maximální propustnost dat (šířka pásma a jiné související vlastnosti) různí, a proto je ovlivněno maximální výstupní rozlišení.
 - * USB 3.2 Gen 1: Přenosová rychlost dat dle specifikace 3.2 Gen 1 na portu USB Type C má pouze dva kanály pro hlavní spojení.
 - * USB 2.0: Přenosová rychlost dat dle specifikace 2.0 na portu USB Type C má pouze čtyři kanály pro hlavní spojení.



-
- Při použití kabelu USB Type C na A bude zachována přenosová rychlost dat USB 3.2 Gen 1.
 - Nastavení USB nemá vliv na rozlišení, když je zdroj připojen k portu DisplayPort nebo HDMI.
-
- **Úroveň Výkonu:** Vyberte normální úroveň, pokud chcete v úsporném režimu zapnout napájení rozbočovače. Vyberte hlubokou úroveň, pokud chcete v úsporném režimu vypnout napájení rozbočovače.
 - **Nastavení OSD:** Slouží k úpravám nastavení Časový interval OSD, DDC/CI a Průhlednost obrazovky OSD.
 - **Datový tok DisplayPort:** Slouží k přepnutí verze DP na 1.1, 1.2 nebo 1.4.
 - **Zámek kláves:** Slouží k deaktivaci funkcí všech tlačítek. Stisknutím a podržením tlačítka dolů déle než pět sekund deaktivujte funkci zámku tlačítek.
 - **Indikátor napájení:** Zapnutí/vypnutí indikátoru napájení.
 - **Informace:** Zobrazení informací o monitoru.
 - **jazyk:** Výběr jazyka OSD. K výběru jsou následující možnosti: **angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, holandština, ruština, polština, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, portugalsština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, perština, thajština, indonéština.**
 - **Obnovit vše:** Výběrem „Ano“ obnovíte výchozí tovární hodnoty všech nastavení.

10. Zástupce

Výběrem této volby můžete nastavit dvě tlačítka zástupců. Jako zástupce může uživatel vybrat a nastavit možnosti Modré sv., Jas, Kontrast, PIP/PBP, Teplota barev, Hlasitost, Režim sRGB, Režim Rec. 709, Uživatelský režim 1 a Uživatelský režim 2.



3.2 Specifikace

Model	PA328CGV
Velikost panelu	Širokoúhlý 32" (81,28cm)
Max. rozlišení	2560 x 1440 při 165Hz
Jas (typ.)	450 cd/m ²
Intrinsický kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Pozorovací úhel (kontrast=10)	178° (V) / 178° (H)
Zobrazované barvy	1073,7 M
Sytost barev	100% sRGB
Doba odezvy	1 ms (od šedé k šedé)
Satelitní reproduktory	2W x 2 stereo
Sluchátkový výstup	Ano
Zvuk z HDMI	Ano
Vstup HDMI	Ano
Vstup DisplayPort	Ano
USB port	Připojení k počítači x 1, připojení zařízení x 4
Příkon v zapnutém stavu (max.)	< 28 W* dle normy Energy Star 8.0
Barvy skříně	Černá
Režim úspory energie	< 0,5 W
Režim vypnutí	< 0,5 W
Sklon	-5° ~ +23°
Fyz. rozměry (ŠxVxH)	727,08 x 601,48 x 245 mm (v nejvyšší poloze) 727,08 x 471,48 x 245 mm (v nejnižší poloze)
Fyz. Rozměry bez stojánku (Š x V x H) (pro držák na stěnu VESA)	727,08 x 428,13 x 67,72 mm
Rozměry krabice (ŠxVxH)	840 x 516 x 280 mm
Čistá hmotnost (odhad)	11,7 kg (čistá), 7,15 kg (bez stojanu)
Celková hmotnost (odhad)	16,8 kg
Jmenovité napětí	100~240 Vstř (zabudovaný)
Provozní teplota	0~40°

3.3 Řešení potíží (FAQ)

Problém	Možné řešení
LED kontrolka napájení nesvídí	• Stisknutím tlačítka  ověřte, zda je monitor zapnutý. • Zkontrolujte, zda je dobře zapojen napájecí kabel mezi monitor a zásuvku elektrické sítě. • Zkontrolujte funkci indikátoru napájení v hlavní nabídce OSD. Výběrem „ZAPNUTO“ zapnete indikátor LED napájení.
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. • Zajistěte, aby nastavení Výběr vstupu odpovídalo platnému signálu. • Zapnutím automatické detekce zdroje zajistíte detekci na všech vstupních portech.
Obraz je příliš tmavý nebo světlý	• Nastavte kontrast a jas v nabídce OSD.
Obraz se třese nebo je zvlňný	• 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. • Vyberte volbu Reset v nabídce OSD. • Upravte nastavení barev Č/Z/M nebo vyberte volbu Teplota barev v nabídce OSD.
Zvuk chybí nebo je tichý	• Upravte nastavení hlasitosti na monitoru i počítači. • Zkontroluje, že je správně instalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače.

3.4 Seznam podporovaných frekvencí

Seznam frekvencí PC vstupu HDMI/DP

Seznam časování	HDMI	DisplayPort
640x480 při 60 Hz	v	v
640x480 při 67 Hz	v	v
640x480 při 72 Hz	v	v
640x480 při 75 Hz	v	v
720x400 při 70 Hz	v	v
800x600 při 56 Hz	v	v
800x600 při 60 Hz	v	v
800x600 při 72 Hz	v	v
800x600 při 75 Hz	v	v
832x624 při 75 Hz	v	v
1024x768 při 60 Hz	v	v
1024x768 při 70 Hz	v	v
1024x768 při 75 Hz	v	v
1152x864 při 75 Hz	v	v
1280x720 při 60 Hz	v	v
1280x768 při 60 Hz (CVT RB)	v	v
1280x768 při 60 Hz	v	v
1280x800 při 60 Hz (CVT RB)	v	v
1280x800 při 60 Hz	v	v
1280x960 při 60 Hz	v	v
1280x1024 při 60 Hz	v	v
1280x1024 při 75 Hz	v	v
1366x768 při 60 Hz	v	v
1366x768 při 60 Hz	v	v
1440x900 při 60 Hz (CVT RB)	v	v
1440x900 při 60 Hz	v	v
1600x1200 při 60 Hz	v	v
1600x1200 při 75 Hz	v	v
1680x1050 při 60 Hz (CVT RB)	v	v
1920x1080 při 24 Hz	v	v
1920x1080 při 60 Hz	v	v
1920x1080 při 60 Hz	v	v
2560x1440 při 60 Hz (CVT RB)	v	v
2560x1440 při 100 Hz	v	v
2560x1440 při 120 Hz (CVT RB1)	v	v
2560 x 1440 při 144 Hz	v	v
2560 x 1440 při 165Hz		v
3840x1080 při 60 Hz	v	v
4096x2160 při 60 Hz	v	v
4096x2160 při 60 Hz	v	v
4096x2160 při 60 Hz	v	v