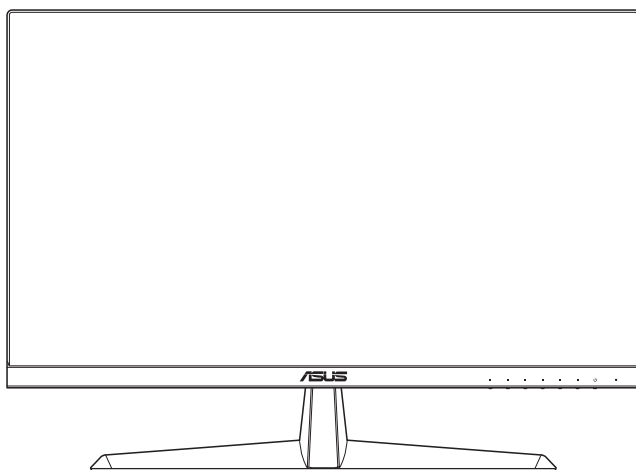




Řada VY249HGR

LCD monitor

Uživatelská příručka



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

První vydání
Červenec 2024

Copyright © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně výrobků a softwaru v příručce popsaných, 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.

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 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 BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TÉTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU 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.

Obsah

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 zpredu	1-2
1.3.2 Pohled zezadu	1-3

Kapitola 2: Nastavení

2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru	2-1
2.2 Nastavení monitoru	2-2
2.3 Odpojení základny (pro upevnění na stěnu VESA)	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 Specifikace	3-12
3.3 Rozměry produktu	3-14
3.4 Řešení potíží (FAQ)	3-15
3.5 Podporovaný provozní režim pro signál VGA a HDMI	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, 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.



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.

Tento produkt je vybaven funkcí řízení spotřeby. V případě žádného vstupního signálu po 10 sekundách se produkt automaticky přepne do režimu spánku/pohotovostního režimu.

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 způsobují rušení.

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

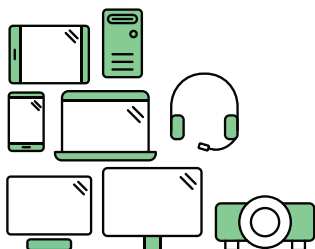


Certifikát TCO

Certifikace třetí stranou v souladu s normou ISO 14024



Toward sustainable IT products



Seznamte se s udržitelnějším výrobkem

S IT výrobky souvisí široká řada rizik souvisejících s udržitelností, a to v průběhu celého životního cyklu. V továrnách běžně dochází k porušování lidských práv. Ve výrobcích i při jejich výrobě se používají škodlivé látky. Výrobky mají často krátkou životnost kvůli špatné ergonomii, nízké kvalitě a kvůli tomu, že je nelze opravit nebo upgradovat.

Tento výrobek nabízí lepší volbu. Splňuje všechna kritéria programu TCO Certified, nejkomplexnějšího certifikačního programu pro IT výrobky na světě. Děkujeme, že výrobky vybíráte zodpovědně. Můžeme se tak přiblížit k udržitelnější budoucnosti!

Kritéria v programu TCO Certified zohledňují celý životní cyklus a vyvažují environmentální a společenskou zodpovědnost. Splnění požadavků je ověřováno nezávislými a schválenými ověřovateli, kteří se specializují na IT výrobky, společenskou zodpovědnost a další aspekty udržitelnosti. Ověřování se provádí před i po vydání certifikace a pokrývá celou dobu platnosti. Proces také zajišťuje, aby v případě nesplnění podmínek byly učiněny nápravné kroky. A aby bylo zajištěno, že jsou certifikace a nezávislé ověření přesné, certifikát TCO i ověřovatelé jsou pravidelně kontrolováni.

Máte zájem o více informací?

Přečtěte si informace o programu TCO Certified, dokumenty s kompletními kritérii, zprávy a novinky na adrese **tco-certified.com**. Na těchto webových stránkách také najdete nástroj Product Finder. Ten nabízí kompletní seznamu certifikovaných výrobků, ve kterém lze vyhledávat.

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. Obráťte 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 vybaveným správně konfigurovanou zásuvkou označenou 100 až 240 V AC.
- 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.
- Napájecí kabel musí být připojen k elektrické zásuvce s uzemněním.
- Dodávaný napájecí adaptér a/nebo napájecí kabel jsou určeny pouze k použití s tímto výrobkem. Nepoužívejte s jinými zařízeními.



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

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:

- 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.



UPOZORNĚNÍ: 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 společnosti 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.

3. Informace o blikání

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

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 viz <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Informace o produktu pro energetický štítek EU



VY249HGR

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
- ✓ Rameno monitoru
- ✓ Stojan monitoru
- ✓ Stručná příručka
- ✓ Záruční list
- ✓ Napájecí kabel
- ✓ Kabel HDMI
- ✓ Kabel VGA (volitelný)
- ✓ Šroubovák ve tvaru písmene L (volitelný)
- ✓ 4 šrouby



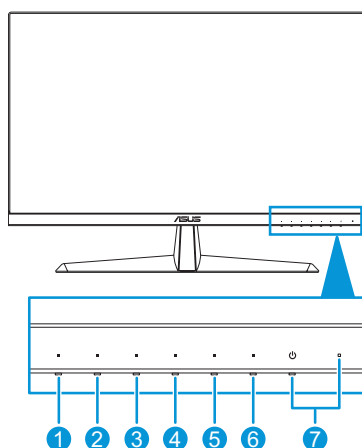
V případě, že některá z výše uvedených součástí chybí nebo je poškozena, okamžitě kontaktujte prodejce.



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

1.3 Představení monitoru

1.3.1 Pohled zředu

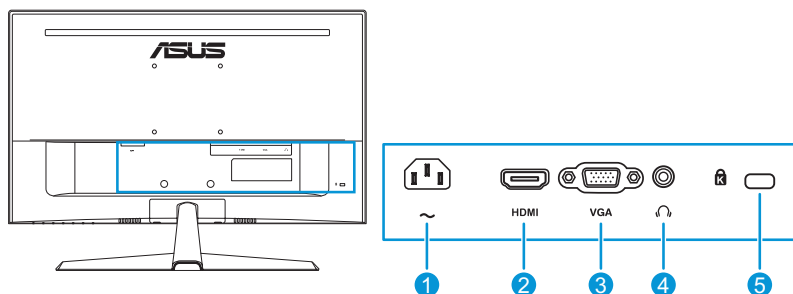


1. Tlačítko Nabídka:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Slouží k otevření nabídky OSD.
 - Dlouhým stisknutím a podržením po dobu 5 sekund zapne nebo vypne funkci zámku tlačítek.
2. Klávesa Zástupce1:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Výchozí: Rychlá volba jasu.
 - Chcete-li změnit funkci klávesové zkratky, přejděte do nabídky Zástupce > Zástupce 1.
3. Klávesa Zástupce2:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Výchozí: Zástupce filtru modrého světla.
 - Chcete-li změnit funkci klávesové zkratky, přejděte do nabídky Zástupce > Zástupce 2.
4. Tlačítko QuickFit:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Toto rychlé tlačítko se používá k aktivaci funkce QuickFit pro zarovnání.

5.  Tlačítko Úspora energie:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Slouží k zapnutí a vypnutí úsporného režimu.
6.  Tlačítko Konec:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Zavře nabídku OSD.
7.  Tlačítko/kontrolka napájení:
 - Zapnutí/vypnutí monitoru.
 - Význam barev kontrolky napájení je v následující tabulce.

Stav	Popis
Bílá	ZAPNUTO
Oranžová	Režim připravenosti
Vypnuto	Vypnuto

1.3.2 Pohled zezadu



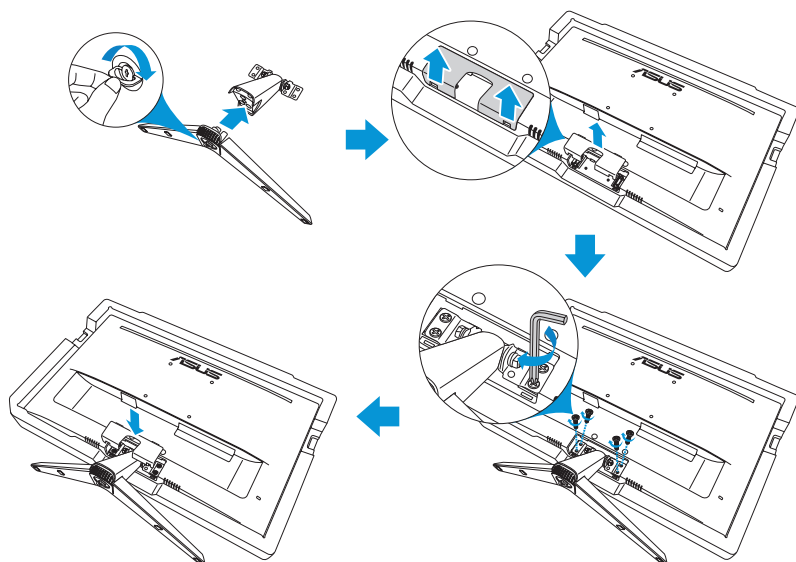
1. **Port AC-IN.** Sem připojte napájecí kabel.
2. **Port HDMI.** Tento port umožňuje připojení zařízení slučitelného s HDMI.
3. **Port VGA.** Tento port umožňuje připojení zařízení slučitelného s VGA.
4. **Sluchátkový konektor.** Tento port je dostupný, pouze když je připojen kabel HDMI.
5. **Otvor pro zámek Kensington.**

[illegible]

2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru

Postup montáže základny monitoru:

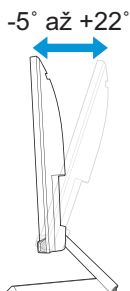
1. Položte monitor opatrně obrazovkou dolů na EPS pěnu.
2. Připevněte základnu k ramenu.
3. Vyklopte šroubovací kroužek a jeho otočením ve směru hodinových ručiček zajistěte základnu.
4. Sejměte kryt stojánu.
5. Přiložte pant ramena stojanu k příslušnému místu na zadní straně monitoru. Poté jej pomocí šroubováku ve tvaru písmene L připevněte čtyřmi šrouby.
6. Nainstalujte kryt stojanu na zadní stranu monitoru.



- Velikost šroubu základny: M6 x 12 mm.
- Velikost šroubu pantu: M4 x 10 mm.

2.2 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.
- Doporučený úhel nastavení je $+22^{\circ}$ až -5° .



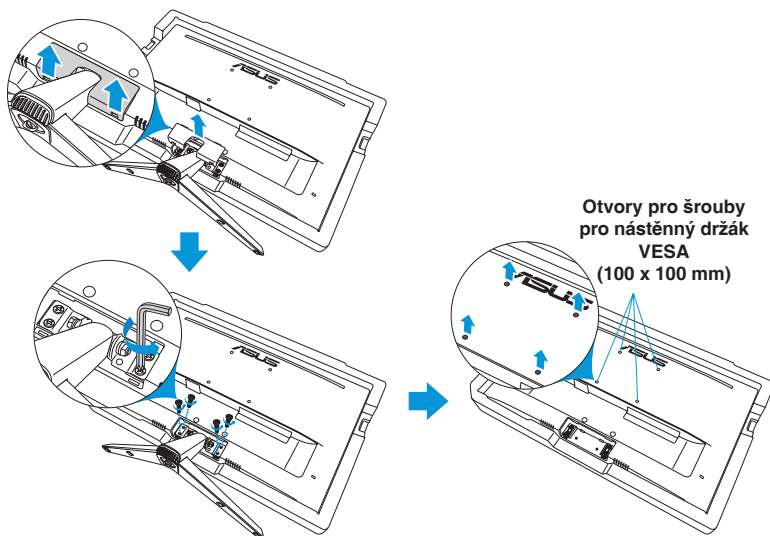
Je normální, že se monitor při nastavování úhlu mírně třese.

2.3 Odpojení základny (pro upevnění na stěnu VESA)

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

Pokyny pro odpojení ramene/podstavce:

1. Odpojte napájecí a signálové kabely. Položte monitor opatrně obrazovkou dolů na EPS pěnu.
2. Sejměte kryt stojánu.
3. Pomocí šroubováku ve tvaru písmene L vyšroubujte čtyři šrouby. Poté sejměte stojan.
4. Odstraňte čtyři gumové podložky. Poté zarovnejte a nainstalujte nástěnný držák na zadní stranu monitoru.



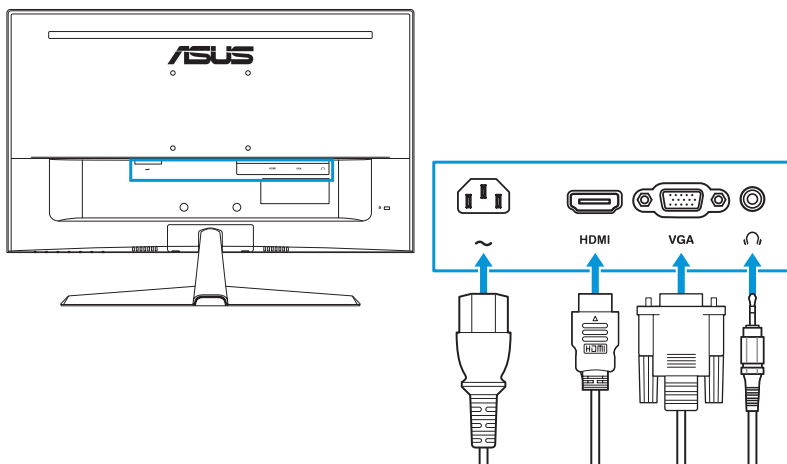
- Doporučujeme položit na stůl měkký hadr, aby se monitor nepoškodil.
- Při demontáži šroubu přidržíte základnu.



- Sada pro montáž na stěnu VESA (100 x 100 mm) se prodává zvlášť.
- Používejte jen držáky na stěnu se schválením UL a minimální zatížitelností 22,7 kg (rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

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:**
 - a. Připojte jeden konec kabelu HDMI k portu HDMI monitoru.
 - b. Připojte druhý konec kabelu HDMI k portu HDMI počítače.
- **Pokyny pro připojení kabelu VGA:**
 - a. Připojte jeden konec kabelu VGA k portu VGA monitoru a zajistěte hlavu kabelu k monitoru.
 - b. Připojte druhý konec kabelu VGA k portu VGA počítače a zajistěte hlavu konektoru k počítači.
- **Připojení sluchátek:** Konec kabelu se souosým konektorem připojte ke sluchátkovému konektoru monitoru, pokud je signál přiváděn kabelem HDMI.



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

2.5 Zapnutí monitoru

Stiskněte tlačítko napájení (⏻). Umístění vypínače viz strana 1-3. Po ZAPNUTÍ monitoru svítí indikátor napájení bíle.

[illegible]

3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Změna konfigurace

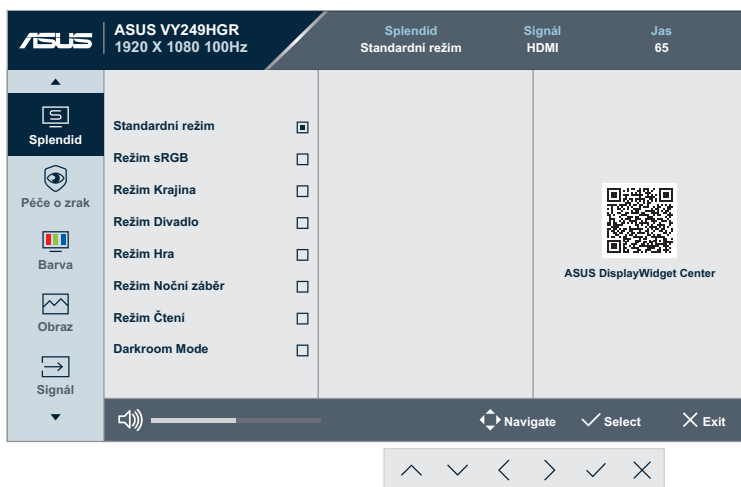


1. Stisknutím libovolného tlačítka (kromě tlačítka napájení) zobrazte nabídku OSD.
2. Stisknutím tlačítka (Menu) otevřete nabídku OSD.
3. Mezi funkcemi můžete procházet stisknutím tlačítek uvedených na obrazovce. Označte požadovanou funkci a stisknutím ji aktivujte. Pokud má vybraná funkce podnabídku,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

3.1.2 Představení funkcí OSD

1. Splendid

Tato funkce nabízí osm dílčích funkcí, které vybíráte podle toho, co se vám líbí.



- **Standardní režim:** Nejlepší volba pro úpravu dokumentů s technologií optimalizace videa Splendid Video Enhancement.



Standardní režim splňuje požadavky programu Energy Star®.

- **Režim sRGB:** Toto je nejlepší volba pro prohlížení fotografií a grafiky z počítače.
- **Režim Krajina:** Nejlepší volba pro prohlížení fotografií scén s technologií optimalizace videa Splendid Video Enhancement.
- **Režim Divadlo:** Nejlepší volba pro sledování filmů s technologií optimalizace videa Splendid Video Enhancement.
- **Režim Hra:** Nejlepší volba pro hraní hry s technologií optimalizace videa Splendid Video Enhancement. Pro dosažení maximálního herního zážitku nastavte obnovovací frekvenci na 120 Hz (přetaktování).
- **Režim Noční záběr:** Nejlepší volba pro temné hry nebo filmy s temnými scénami s technologií optimalizace videa Splendid Video Enhancement.
- **Režim Čtení:** Nejlepší volba pro čtení knih.
- **Darkroom Mode:** Nejlepší volba pro slabě osvětlené prostředí.



- Ve standardním režimu uživatel nemůže konfigurovat následující funkce: Sytost a ASCR.
- V režimu sRGB uživatel nemůže konfigurovat následující funkce: Jas, Kontrast, Sytost, Teplota barev, ASCR a Vylepšení barev.
- V režimu Čtení uživatel nemůže konfigurovat následující funkce: Kontrast, Sytost, Teplota barev a ASCR.

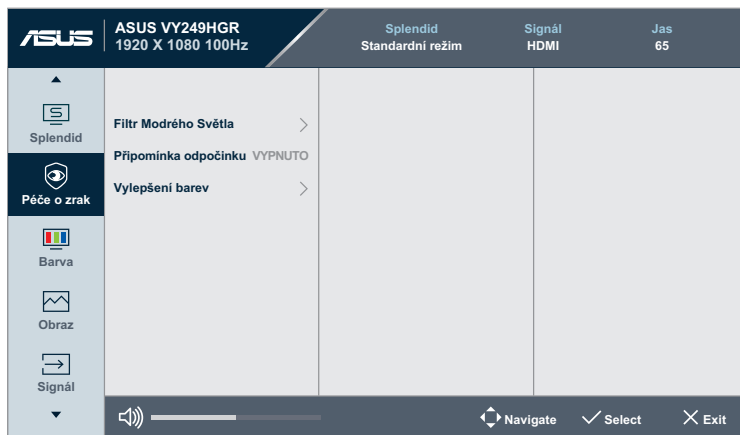
- **ASUS DisplayWidget Center:** Naskenujte QR kód a stáhněte speciální aplikaci pro monitory ASUS, která umožňuje ovládat nastavení monitoru, jako je jas, kontrast nebo teplota barev, pouhými několika kliknutími myši.



ASUS DisplayWidget Center

2. Péče o zrak

Tato funkce umožňuje upravit nastavení pro lepší ochranu očí.



- **Filtr Modrého Světla:** Tato funkce umožňuje upravit filtr modrého světla od 0 po maximum.
 - **0:** Žádné změny.

- **Max:** Čím vyšší úroveň, tím méně modrého světla je vyzařováno. Při aktivaci filtru modrého světla se automaticky importuje výchozí nastavení standardního režimu. Kromě maximální úrovně lze nastavit jas. Optimalizované nastavení je maximum. Splňuje podmínky certifikace TUV pro nízkou úroveň vyzařovaného modrého světla*. Funkci jasu nelze konfigurovat.



*Když je vylepšení barev nastaveno na výchozí hodnotu (50).



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 (VPM). Když je panel filtru modrého světla nastaven na maximální úroveň, filtr modrého světla blokuje 70 % (max.) škodlivého modrého světla, aby bylo zabráněno vzniku syndromu počítačového vidění (CVS).

- **Připomínka odpočinku:** Tato funkce připomíná odpočinek podle nastaveného pracovního intervalu. Když například nastavíte 30 minutový pracovní interval, po uplynutí intervalu se v levém horním rohu monitoru na pět sekund zobrazí připomínka. Stisknutím libovolného tlačítka připomínku zavřete.



Když je tato funkce aktivní, následující funkce nejsou k dispozici: GamePlus a QuickFit.

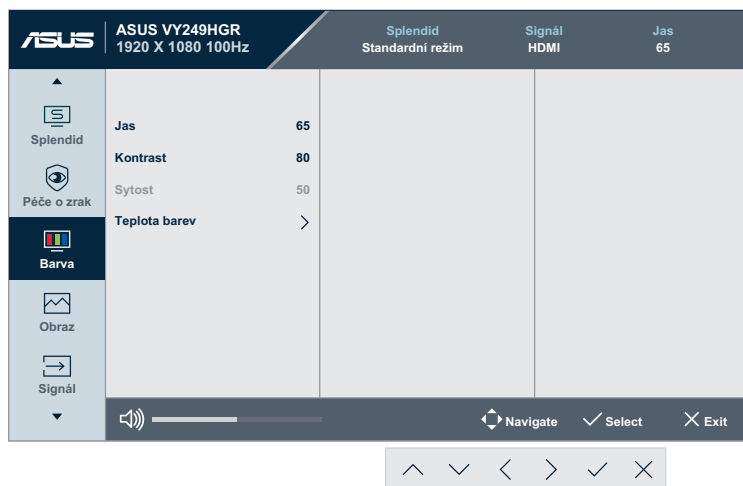
- **Vylepšení barev:** Rozsah nastavení vylepšení barev je 0 až 100.



Tato funkce také není k dispozici, když je v nabídce Splendid vybrána možnost Režim sRGB.

3. Barva

V tomto menu vyberte požadované nastavení barvy.



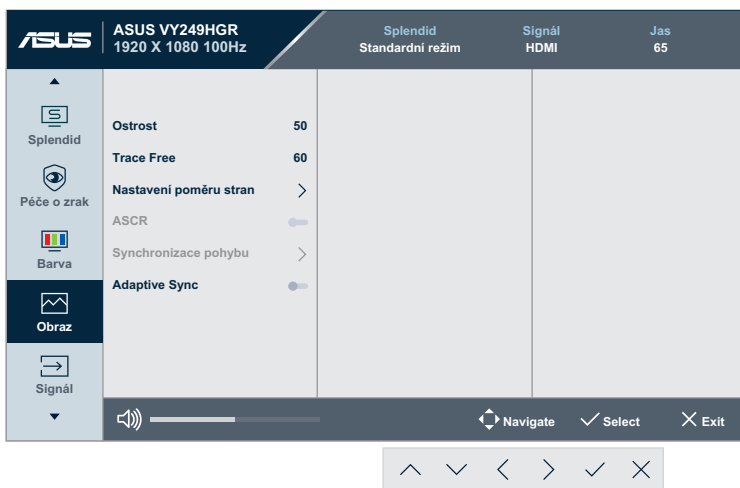
- **Jas:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Kontrast:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Sytost:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Teplota barev:** Tato funkce obsahuje 4 režimy, mimo jiné **Studené**, **Normální**, **Teplé** a **Uživatelský režim**.



V uživatelském režimu lze nastavovat volby Č (červená), Z (zelená) a M (modrá), rozsah nastavení je 0 až 100.

4. Obraz

V tomto menu vyberte požadované nastavení obrazu.



- **Ostrost:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Trace Free:** Slouží k úpravě doby odezvy monitoru.
- **Nastavení poměru stran:** Nastavte poměr stran **Celá** nebo **Poměr 1:1**.
- **ASCR:** Slouží k zapnutí/vypnutí funkce ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Synchronizace pohybu:** Nabízí čistější režim pro zobrazení filmů. Tato funkce je funkční jen při obnovovací frekvenci 75 Hz – 120 Hz. Obsahuje dva režimy: **Normální režim** a **Rozšířený režim**, které mohou poskytnout jiné účinky.



- Když je tato funkce aktivována, systém automaticky sníží úroveň jasu.
- Když je zapnutá funkce Adaptive Sync, funkce Motion Sync není k dispozici.

- **Adaptive Sync:** Umožňuje grafickému zdroji, který podporuje technologii Adaptive-Sync, dynamicky upravovat obnovovací frekvenci monitoru na základě snímkové frekvence typického obsahu. To přináší energetickou úsporu a obraz téměř bez zadrhávání a s nízkou latencí.

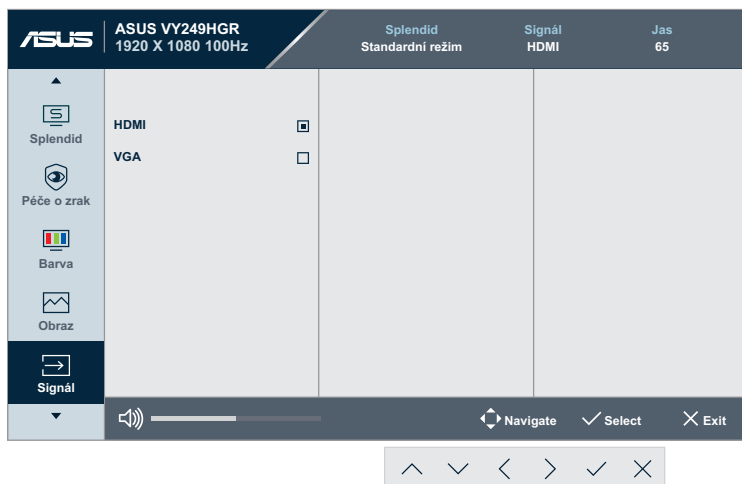


Tato funkce není k dispozici, když je aktivována funkce Motion Sync.

- **Pozice:** Nastavení polohy obrazu: H-pozice a V-pozice. Rozsah nastavení je 0 až 100 (k dispozici jen pro režim VGA).
- **Zaostření:** Slouží pro samostatné snížení šumu horizontálních čar a vertikálních čar obrazu pomocí nastavení (Fáze) a (Frekvence). Rozsah nastavení je 0 až 100 (k dispozici jen pro režim VGA).
- **AUTO nast.:** Automatická úprava optimální polohy obrazu, frekvence a fáze. (K dispozici pouze pro vstup VGA.)

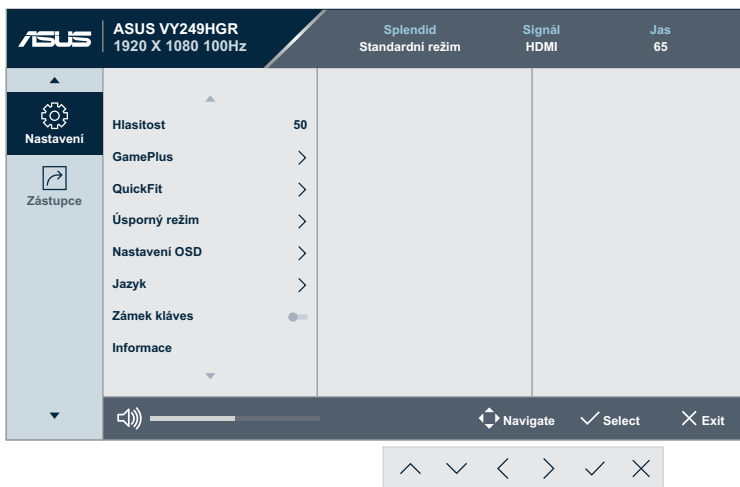
5. Signál

Vyberte zdroj vstupu.



6. Nastavení

Umožňuje upravit nastavení systému.



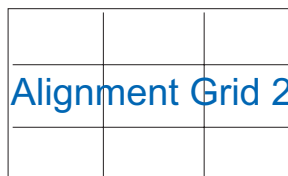
- **Hlasitost:** Slouží k úpravám hlasitosti.
- **GamePlus:** Funkce GamePlus poskytuje sadu nástrojů a vylepšuje herní prostředí pro uživatele při hraní různých typů her.
 - **Vlasový kříž:** Pokrytí vlasového kříže se různými možnostmi vlasového kříže vám umožní výběr možnosti, která nejlépe vyhovuje hře, kterou hrajete.
 - **Časovač:** Časovač můžete umístit do levého horního rohu displeje, abyste mohli sledovat herní dobu.
 - **Počítadlo FPS:** Díky počítadlu FPS (snímky za sekundu) máte přehled o tom, jak hladce hra probíhá.
 - **Zarovnání zobrazení:** Zarovnání zobrazení zobrazí zarovnávací čáry na 4 stranách obrazovky a slouží jako jednoduchý a šikovný nástroj pro perfektní zarovnání více monitorů.

- **QuickFit:** Umožňuje zobrazit náhled rozvržení dokumentu nebo fotografie přímo na obrazovce bez nutnosti tisknout zkušební výtisky.
- **Zarovnání:** Usnadňuje grafikům i běžným uživatelům organizaci obsahu a rozložení na jedné stránce a dosažení konzistentního vzhledu a dojmu.

Zarovnávací mřížka 1

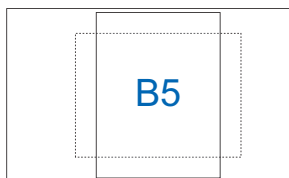


Zarovnávací mřížka 2

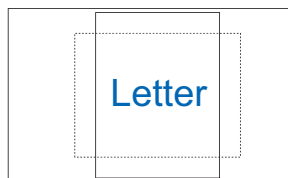


- **Velikost papíru:** Umožňuje zobrazovat dokumenty ve skutečné velikosti na obrazovce.

B5



Letter



- **Fotografie:** Nabízí řadu standardních velikostí fotografií, což uživatelům umožňuje nastavit zobrazení fotografií v přesném poměru 1:1 vůči skutečnosti.

Foto 8x10, 5x7

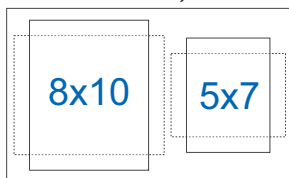
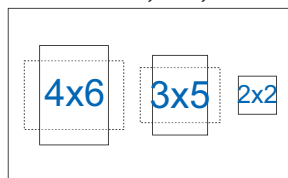


Foto 4x6, 3x5, 2x2

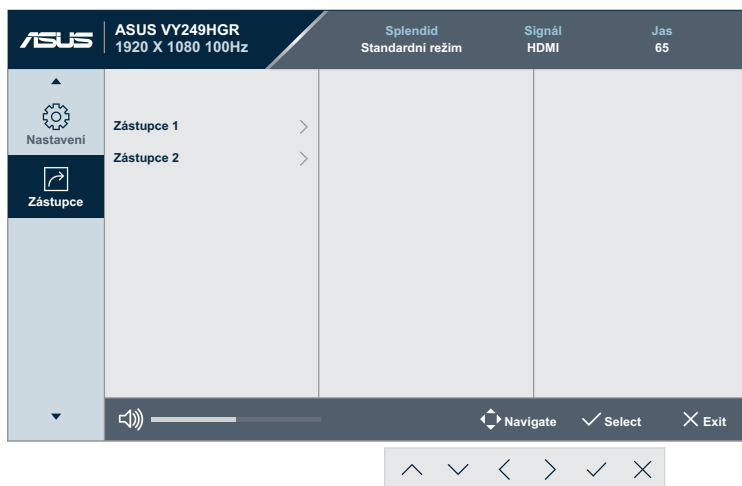


- **Úsporný režim:** Snižuje spotřebu energie. Výchozí nastavení je **Hluboká úroveň**. Když je vybrána možnost **Hluboká úroveň**, je maximální hodnota jasu pevná a režim Splendid je pevně nastaven na **Standardní režim**.

- **Nastavení OSD:**
 - **Časový interval OSD:** Nastavení doby zobrazení OSD na 10 až 120 sekund.
 - **DDC/CI:** Zapnutí/vypnutí funkce DDC/CI.
 - **Průhlednost:** Nastavení průhlednosti pozadí nabídky OSD.
- **Jazyk:** Na výběr je 23 jazyků, včetně angličtiny, francouzštiny, němčiny, španělštiny, italštiny, holandštiny, ruštiny, polštiny, češtiny, chorvatštiny, maďarštiny, rumunštiny, portugalštiny, turečtiny, zjednodušené čínštiny, tradiční čínštiny, japonštiny, korejštiny, perštiny, thajštiny, indonéštiny, ukrajinštiny a vietnamštiny.
- **Zámek kláves:** Blokování všech kláves. Stisknutím a podržením tlačítka  Nabídka déle než 5 sekund odemknete zámek tlačítek.
- **Informace:** Zobrazení informací o monitoru.
- **Indikátor napájení:** Zapne/vypne LED indikátor napájení.
- **Zámek vypínače:** Slouží k vypnutí nebo zapnutí vypínače.
- **Obnovit vše:** Volba "ANO" umožňuje obnovíte výchozí nastavení.

7. 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, Splendid, Jas, Kontrast, Teplota barev, Hlasitost, GamePlus, QuickFit, Připomenutí odpočinku, Vylepšení barev a Úspora energie.

3.2 Specifikace

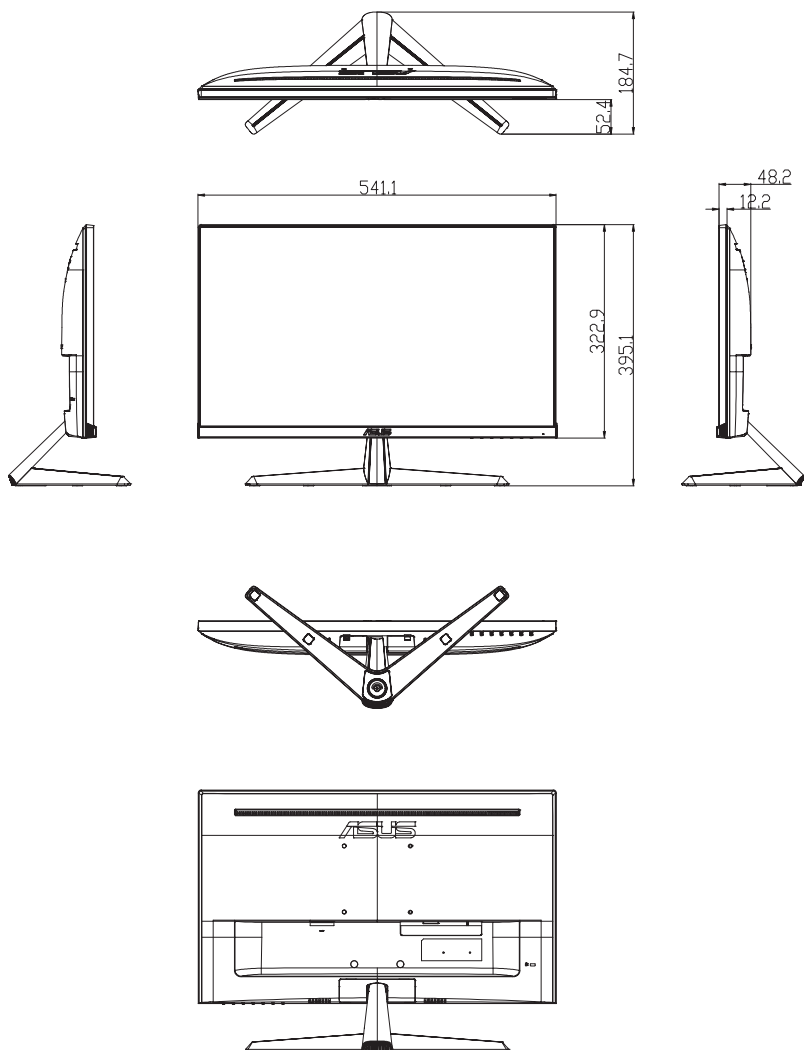
Model	VY249HGR
Typ panelu	TFT LCD
Velikost panelu	23,8" (16:9, 60,47 cm) širokoúhlá obrazovka
Max. rozlišení	1920 x 1080
Rozteč obrazových bodů	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)
Jas (typ.)	250 cd/m ²
Kontrastní poměr (typ.)	1500:1
Kontrastní poměr (max.)	100 000 000:1 (ASCR zapnuto)
Pozorovací úhel (H/V) (CR>10)	178°(V); 178°(H)
Zobrazované barvy	16,7 mil. barev (6 bitů + A-FRC)
Doba odezvy	1 ms MPRT, 5 ms GTG
Výběr barevné teploty	4 barevné teploty
Vstup signálu	HDMI v1.4 x1 VGA x1
Konektor sluchátek	Ano
Vstup zvuku	Ne
Reproduktor (zabudovaný)	Ne
Port USB 3.2 Gen1	Ne
Barva	Černá
LED kontrolka napájení	Bílá (zapnuto) Oranžová (pohotovostní režim)
Sklon	+22° ~ -5°
Nástěnný držák VESA	100 x 100 mm
Zámek Kensington	Ano
Jmenovité napětí	Střídavé: 100 ~ 240 V při 50/60 Hz
Příkon	Zapnuto: 20 W** Pohotovostní režim: < 0,5 W Vypnuto: < 0,3 W
Teplota (provozní)	0 ~ 40°C
Teplota (neprovozní)	-20°C ~ 60°C
Rozměry (š x v x h) bez stojánku	541 x 323 x 48 mm

Model	VY249HGR
Rozměry (š x v x h) se stojánkem	541 x 395 x 185 mm 603 x 392 x 130 mm (standardní obal) 612 x 404 x 140 mm (ekologický obal)
Hmotnost (odhad)	3,4 kg (čistá) 2,9 kg (bez stojánu) 4,6 kg (brutto standardního obalu) 5,4 kg (brutto ekologického obalu)
Výběr jazyků	Jazyk: Na výběr je 23 jazyků, včetně angličtiny, francouzštiny, němčiny, španělštiny, italštiny, holandštiny, ruštiny, polštiny, češtiny, chorvatštiny, maďarštiny, rumunštiny, portugalštiny, turečtiny, zjednodušené čínštiny, tradiční čínštiny, japonštiny, korejštiny, perštiny, thajštiny, indonéštiny, ukrajinštiny a vietnamštiny.
Příslušenství	Napájecí kabel, stručná příručka, záruční list, 4 šrouby, kabel HDMI, kabel VGA (volitelný), šroubovák tvaru L (volitelný)
Dodržování předpisů a norem	CTUVS, FCC, ICES-3, EPEAT silver, CB, CE, ErP, štítek EU Energy, WEEE, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU,CCC, štítek China Energy, CEC, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, VN MEPS, Energy Star 8.0, TCO 9.0, CEC, HDMI, WHQL Windows 10/11, TUV Flicker free, TUV Low Blue Light

* Technické parametry se mohou bez upozornění měnit.

** Měření jasu obrazovky 200 nitů bez připojení zvuku/USB/čtečky karet.

3.3 Rozměry produktu



3.4 Řešení potíží (FAQ)

Problém	Možné řešení
LED kontrolka napájení nesvítí	- Stiskem tlačítka  ověřte, zda je monitor zapnutý. - Zkontrolujte, zda je adaptér a napájecí kabel řádně připojen k monitoru a do elektrické zásuvky. - Zkontrolujte funkci Indikátoru napájení v nabídce OSD. Stisknutím volby „ZAPNUTO“ zapnete LED napájení.
Kontrolka napájení svítí oranžově a není zobrazován obraz	- Zkontrolujte, 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	Upravte nastavení Kontrast a Jas prostřednictvím 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. - Vyberte volbu Reset v nabídce OSD. - Zvolte odpovídající teplotu barev (Teplota barev) přes OSD.
Zvuk chybí nebo je tichý	- Upravte nastavení hlasitosti vašeho monitoru nebo počítače. - Zkontroluje, že je správně instalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače.

3.5 Podporovaný provozní režim pro signál VGA a HDMI

Rozlišení	H-frekvence (KHz)	V-frekvence (Hz)	DCLK (MHz)	VGA	HDMI
640x480-60Hz	31,469	59,94	25,175	V	V
640x480-75Hz	37,5	75	31,5	V	V
800x600-60Hz	37,879	60,317	40	V	V
800x600-75Hz	46,875	75	49,5	V	V
1024x768-60Hz	48,363	60,004	65	V	V
1024x768-75Hz	60,023	75,029	78,75	V	V
1280x720-60Hz	45	60	74,25	V	V
1280x960-60Hz	60	60	108	V	V
1280x1024-60Hz	63,981	60	108	V	V
1600x900-60Hz (RB)	60	60	108	V	V
1920x1080-60Hz	67,5	60	148,5	V	V
1920x1080-75Hz (CVT RB)	83,894	74,973	174,5	V	V
1920x1080-100Hz	112,5	100	297		V
1920x1080-120Hz	135	120	297		V

* Režimy neuvedené v tabulce možná nejsou podporovány. Pro optimální rozlišení doporučujeme vybrat režim uvedený v tabulce výše.