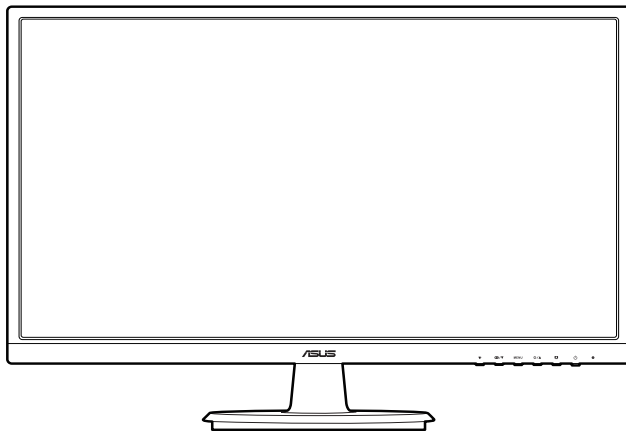


ASUS[®]

Řada VA249

Monitor LCD

Uživatelská příručka



HDMI[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

První vydání

Červen 2016

Copyright © 2016 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně produktů a softwaru popsané v ní, nesmí být reprodukována, přenášena, přepisována, ukládána do systému pro opětovné zpřístupnění nebo překládána do jakéhokoli jazyka v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem, kromě dokumentace uchovávané zákazníkem pro účely zálohování, bez výslovného předchozího písemného souhlasu společnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“).

Záruka nebo servis produktu nebudou uplatněny, pokud: (1) došlo k opravě, úpravě nebo pozměnění produktu, pokud takovou opravu, úpravu nebo pozměnění písemně neschválí společnost ASUS; nebo (2) dojde k odstranění sériového čísla produktu nebo toto číslo chybí.

SPOLEČNOST ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“ BEZ DALŠÍCH ZÁRUK A PODMÍNEK, VÝSLOVNÝCH ČI PŘEDPOKLÁDANÝCH, VČETNĚ ALE BEZ OMEZENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ SPOLEČNOST ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, ZÁSTUPCI, ZAMĚŠTNAVCI NEBO JEDNATELÉ NEPONESOU ODPOVĚDNOST ZA NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ŠKOD ZPŮSOBENÝCH ZTRÁTOU ZISKU, OBCHODNÍCH ZTRÁT, ZTRÁTOU POUŽÍVÁNÍ NEBO DAT, PŘERUŠENÍM OBCHODNÍ ČINNOSTI ATD.), BYLA SPOLEČNOST ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD VYPLÝVAJÍCÍCH ZE ZÁVADY NEBO CHYBY V TÉTO PŘÍRUČCE ČI PRODUKTU.

SPECIFIKACE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TÉTO PŘÍRUČCE JSOU URČENY POUZE PRO INFORMACI A KDYKOLI BEZ OHLÁŠENÍ PODLÉHAJÍ ZMĚNĚ A NELZE JE VYKLÁDAT JAKO ZÁVAZEK ZE STRANY SPOLEČNOSTI ASUS. SPOLEČNOST ASUS NEPŘIJÍMÁ ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI CHYBY NEBO NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU V TÉTO PŘÍRUČCE OBJEVIT, VČETNĚ PRODUKTŮ A SOFTWARU ZDE POPSANÝCH.

Názvy produktů a firem uvedených v této příručce mohou, ale nemusí být registrované ochranné známky nebo autorská práva příslušných firem a používají se pouze pro identifikaci nebo vysvětlení a ku prospěchu vlastníků bez záměru tato práva narušit.

Obsah

Oznámení.....	iv
Bezpečnostní informace	v
Péče a údržba.....	vi
Takeback Services.....	vii

Kapitola 1: Úvod k výrobku

1.1 Vítejte!	1-1
1.2 Obsah balení.....	1-1
1.3 Úvod k monitoru.....	1-2
1.3.1 Pohled zepředu.....	1-2
1.3.2 Zadní pohled	1-3
1.3.3 Funkce GamePlus	1-4

Kapitola 2: Nastavování

2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru.....	2-1
2.2 Nastavení monitoru.....	2-1
2.3 Sejmutí ramene/podstavce (pro montáž na zeď VESA)	2-2
2.4 Připojení kabelů	2-3
2.5 Zapínání monitoru.....	2-3

Kapitola 3: Obecné pokyny

3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)	3-1
3.1.1 Změna konfigurace	3-1
3.1.2 Úvod k funkci OSD.....	3-1
3.2 Souhrn specifikací	3-6
3.3 Odstraňování potíží (Časté otázky)	3-8
3.4 Podporované provozní režimy.....	3-9

Oznámení

Vyjádření Federální komise pro komunikace (FCC)

Toto zařízení splňuje podmínky části 15 směrnic FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a
- Zařízení musí přijmout jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Toto zařízení bylo vyzkoušeno a bylo ověřeno, že odpovídá omezením pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů FCC. Tato omezení jsou určena k tomu, aby poskytovala přiměřenou míru ochrany před škodlivými účinky při instalaci v obytné oblasti. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny výrobce, může být zdrojem škodlivého rušení rádiových komunikací. Nelze ovšem zaručit, že se při určité instalaci rušení neobjeví. Pokud toto zařízení způsobí nežádoucí rušení rádiového nebo televizního příjmu, které lze zjistit zapnutím a vypnutím zařízení, uživatel může zkusit opravit rušení použitím jednoho nebo několika z následujících opatření:

- Změňte orientaci nebo umístění antény pro příjem signálu.
- Umístěte zařízení dále od přijímače.
- Připojte zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc obchodního zástupce nebo zkušeného technika pro rádiové/televizní přijímače.



Pro zajištění shody s předpisy FCC je nutné používání stíněných kabelů pro připojení monitoru ke grafické kartě. Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny subjektem odpovědným za to, že přístroj odpovídá výše uvedeným podmínkám provozu, by mohly mít za následek, že uživatel nebude smět zařízení provozovat.

Vyjádření kanadského ministerstva komunikací

Toto digitální zařízení nepřekračuje limity třídy B pro vyzařování rádiového rušení z digitálního zařízení stanovené nařízením kanadského ministerstva komunikací o rádiovém rušení.

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

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

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



Bezpečnostní informace

- Před instalací monitoru si pečlivě přečtěte veškerou dokumentaci dodanou v balení.
- Monitor nikdy nevystavuje dešti ani vlhkosti, abyste předešli nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nikdy se nepokoušejte otevřít skříň monitoru. Nebezpečná vysoká napětí uvnitř monitoru mohou způsobit vážné poranění.
- Pokud se rozbije napájení, nepokoušejte se to opravit sami. Obráťte se na kvalifikovaného servisního technika nebo na váš maloobchod.
- Před používáním produktu se ujistěte, že všechny kabely jsou správně připojené a že napájecí kabely nejsou poškozené. Pokud zjistíte nějakou škodu, okamžitě se obraťte na prodejce.
- Výřezy a otvory na zadní a horní straně skříňky jsou určeny pro odvětrávání. Tyto otvory neblokujte. Produkt nikdy neumísťujte do blízkosti radiátoru nebo zdroje tepla ani na radiátor nebo zdroj tepla, pokud není zajištěno řádné odvětrávání.
- Monitor by měl být napájen pouze z odpovídajícího typu napájecího zdroje uvedeného na štítku. Pokud si nejste jisti, jaké napájení máte doma, obraťte se prosím na svého prodejce nebo na místní elektrorozvodné závody.
- Používejte správnou zástrčku, která odpovídá místní normě napájení.
- Nepřetěžujte mnohonásobné zásuvky a prodlužovací kabely. Přetížení může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Vyhýbejte se prachu a extrémním teplotám. Nedávejte monitor na místo, kde by se mohl namočit. Umístěte monitor na stabilní povrch.
- Odpojte zařízení při bouřce nebo pokud je nebudete delší dobu používat. Tak monitor ochráníte před poškozením v důsledku nárazových proudů.
- Do otvorů ve skříni monitoru nikdy nezasunujte žádné předměty a zabraňte jejich políhnutí kapalinami.
- K zajištění uspokojivé funkce používejte monitor s počítači uvedenými v UL, které mají řádně konfigurované konektory s vyznačením 100-240 V AC.
- Pokud se u monitoru vyskytnou technické problémy, obraťte se na kvalifikovaného servisního technika nebo svého prodejce.
- Změna ovládání hlasitosti a také ekvalizéru na jiné nastavení, než je středová pozice, může zvýšit výstupní napětí sluchátek a potažmo úroveň tlaku zvuku.



Tento symbol přeškrtnuté popelnice s kolečky označuje výrobek (elektrická a elektronická zařízení a knoflíkové baterie obsahující rtuť), který se nesmí vyhazovat do komunálního odpadu. Informace o likvidaci elektronických výrobků hledejte v místních předpisech.

Péče a údržba

- Před zvedáním nebo přemísťováním monitoru raději odpojte kabely a napájecí kabel. Při usazování monitoru použijte správný způsob zvedání. Při zvedání nebo přenášení uchopte monitor za jeho okraje. Displej nezvedejte za podstavec nebo kabel.
- Čištění. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel. Povrch monitoru čistěte měkkým hadříkem, který nepouští vlas. Těžko odstranitelné skvrny lze odstranit hadříkem navlhčeným v jemném čistícím prostředku.
- Nepoužívejte čisticí prostředky obsahující alkohol nebo aceton. Používejte čisticí prostředek určený k čištění monitoru. Čisticí prostředek nikdy nestříkejte přímo na obrazovku, protože může proniknout dovnitř a způsobit úraz elektrickým proudem.

Následující příznaky jsou u monitoru běžné:

- Při prvním použití může obrazovka blikat kvůli, což způsobuje charakter zářivky. Vypněte vypínač napájení a znovu jej zapněte a ujistěte se, že blikání přestalo.
- V závilosti na používaném vzorku na ploše se můžete setkat s trochu nerovnoměrným jasnem obrazovky.
- Pokud se po dobu řady hodin zobrazuje stejný obrázek, může na obrazovce zůstat po přechodu na jiný obrázek přetrvávající vjem. Obrazovka se pomalu obnoví nebo můžete na několik hodin vypnout vypínač napájení.
- Když obrazovka zčerná nebo bliká nebo už vůbec nefunguje, požádejte prodejce nebo servisní středisko o opravu. Obrazovku neopravujte sami!

Konvence používané v tomto průvodci



VAROVÁNÍ: Informace, které mají zabránit vašemu zranění, když se snažíte provést úlohu.



UPOZORNĚNÍ: Informace, které mají zabránit poškození komponent, když se snažíte provést úlohu.



DŮLEŽITÉ: Informace, které **MUSÍTE** dodržovat při provádění úlohy.



POZNÁMKA: Tipy a další informace, které pomohou při provádění úlohy.

Kde najdete další informace

Další informace a aktualizace týkající se produktu a software najdete v těchto zdrojích.

1. Internetové stránky ASUS

Internetové stránky ASUS po celém světě poskytují aktualizované informace o produktech v oblasti hardware a software značky ASUS. Podívejte se na <http://www.asus.com>

2. Další dokumentace

Balení vašeho produktu může obsahovat další dokumentaci, kterou tam mohl přidat váš prodejce. Tyto dokumenty nejsou součástí standardního balení.

Takeback Services

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

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

Informace o produktu pro energetický štítek v EU



VA249HE



VA249NA

1.1 Vítejte!

Děkujeme za zakoupení monitoru LCD ASUS®!

Nejnovější monitor LCD v širokoúhlém formátu od společnosti ASUS nabízí širší, jasnější a křišťálově čistý displej a řadu funkcí, které umocňují váš zážitek z prohlížení.

Díky těmto funkcím si můžete užívat komfort a mít skvělý vizuální zážitek, který monitor přináší!

1.2 Obsah balení

Zkontrolujte, zda balení obsahuje následující položky:

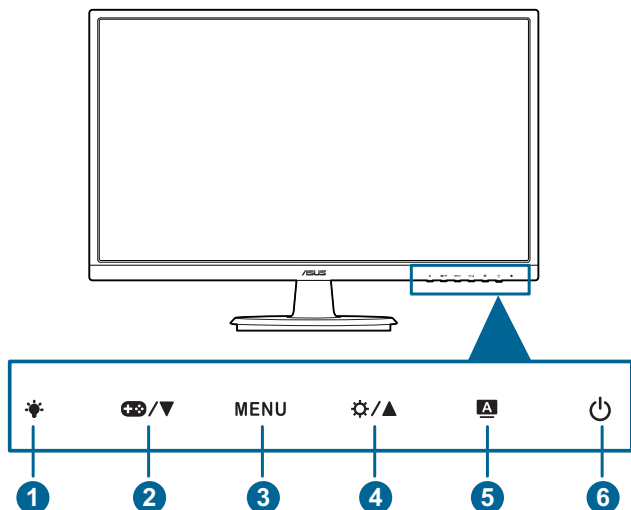
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Podstavec monitoru
- ✓ Napájecí kabel
- ✓ Kabel VGA (volitelný)
- ✓ Kabel DVI (volitelný)
- ✓ Kabel HDMI (volitelný)
- ✓ Průvodce pro rychlé uvedení do provozu
- ✓ Záruční list




V případě, že je některá z výše uvedených položek poškozena nebo chybí, obraťte se ihned na prodejce.

1.3 Úvod k monitoru

1.3.1 Pohled zepředu

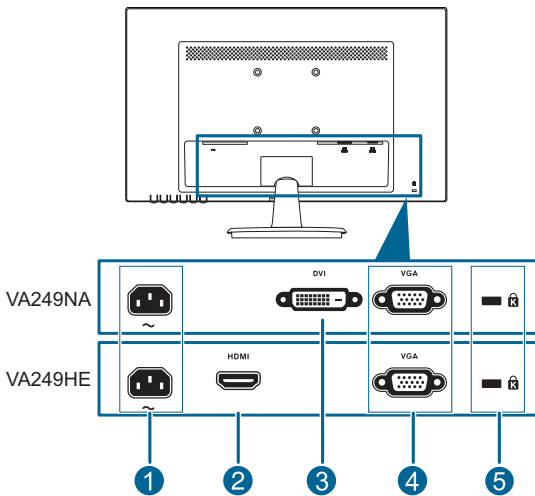


1. Tlačítko ☀️:
 - Upravuje úroveň filtru modrého světla.
2. Tlačítko 🎮/▼:
 - Snižuje hodnoty nebo posunuje výběr vlevo/dolů.
 - Klávesová zkratka GamePlus.
3. Tlačítko **MENU**:
 - Zapíná nabídku OSD.
 - Aktivuje vybranou položku nabídky OSD.
 - Přepíná funkci Zámku kláves mezi zapnout a vypnout dlouhým stisknutím po dobu 5 sekund.
4. Tlačítko ⚙️/▲:
 - Zvyšuje hodnoty nebo posunuje výběr vpravo/nahoru.
 - Klávesová zkratka Jas.
5. Tlačítko **A**:
 - Ukončí nabídku OSD nebo jde zpět na předchozí nabídku, když je nabídka OSD aktivní.

- Automaticky nastavuje snímek do optimalizované pozice, frekvence a fáze stisknutím tohoto tlačítka na 2–4 sekundy (pouze u režimu VGA).
6.  Tlačítko a indikátor napájení
- Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.
 - Definici barvy indikátoru napájení ukazuje tabulka dole.

Stav	Popis
Modrá	ZAP.
Oranžový	Pohotovostní režim
Vypnuto	VYP.

1.3.2 Zadní pohled



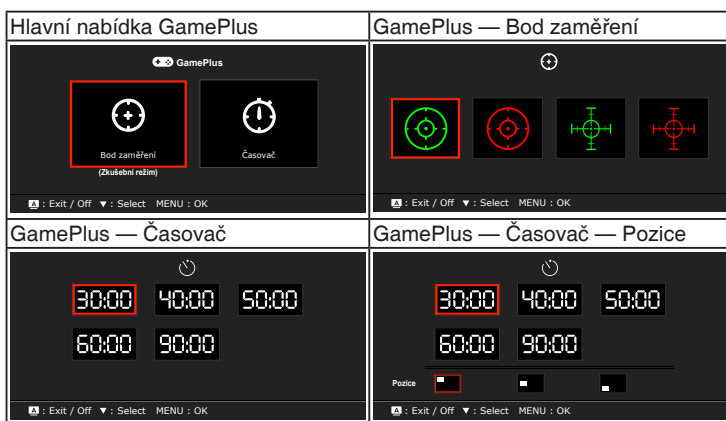
1. **Port AC-IN.** Tento port slouží k připojení napájecího kabelu.
2. **Port HDMI.** Tento port slouží k propojení se zařízením kompatibilním s HDMI.
3. **Port DVI.** Tento 24-pinový port slouží k připojení PC (osobní počítač) digitálního signálu DVI-D.
4. **Port VGA.** Tento 15-pinový port slouží k připojení PC VGA.
5. **Drážka pro zámeček Kensington.**

1.3.3 Funkce GamePlus

Funkce GamePlus poskytuje sadu nástrojů a vytváří lepší herní prostředí pro uživatele při hraní různých druhů her. Kromě toho funkce Bod zaměření je určena speciálně pro nové hráče začátečníky se zájmem o hry FPS (First Person Shooter).

Stiskněte **+**/**+** a **⚙️**/**▲** pro výběr mezi funkcí Bod zaměření a Časovač.

Stisknutím tlačítka NABÍDKA potvrďte zvolenou funkci a **▲** pro přechod zpět, vypnutí a ukončení.



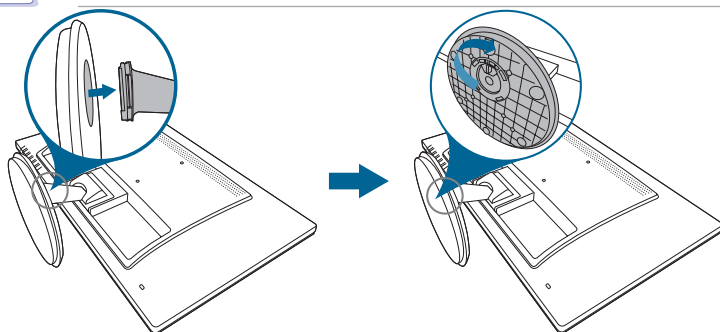
2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru

Montáž podstavce monitoru:

1. Položte monitor na stůl přední stranou dolů.
2. Připojte podstavec s ramenem monitoru a otočte ve směru hodinových ručiček.
3. Nastavte monitor na úhel, který je pro vás nejpohodlnější.

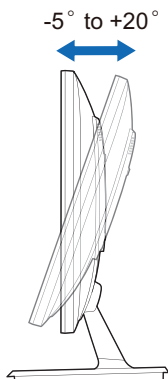


Doporučujeme přikrýt povrch stolu měkkou látkou, abyste zabránili poškození monitoru.



2.2 Nastavení monitoru

- Pro optimální komfort při sledování doporučujeme dívat se na celou plochu monitoru a potom upravit úhel tak, jak je to pro vás nejpohodlnější.
- Při změně úhlu přidržte podstavec, abyste zabránili pádu monitoru.
- Doporučený úhel nastavení je +20 až -5°.



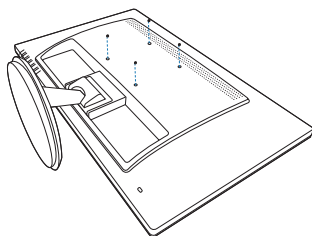
Je běžné, že se monitor při nastavování úhlu pohledu nepatrně třese.

2.3 Sejmутí ramene/podstavce (pro montáž na zed' VESA)

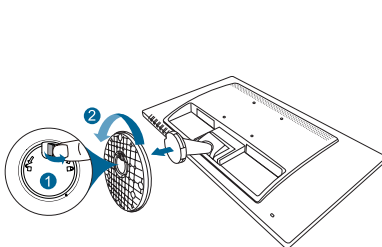
Odnímatelné rameno/podstavec tohoto monitoru je speciálně navrženo pro montáž na zed' VESA.

Pro sejmутí ramene/podstavce:

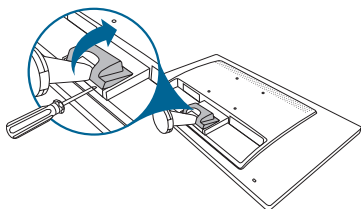
1. Položte monitor na stůl přední stranou dolů.
2. Vymějte gumičky ve čtyřech otvorech pro šrouby. (Obrázek 1)
3. Sejměte podstavec (Obrázek 2).
4. Vypáčete zadní kryt závěsu (Obrázek 3).
5. Pomocí šroubováku odšroubujte čtyři šrouby na závěsu (Obrázek 4), potom demontujte závěs.



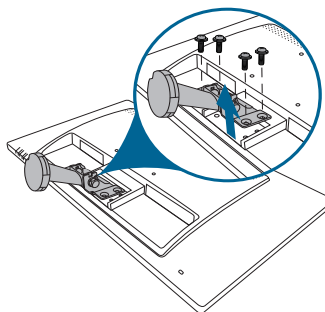
Obrázek 1



Obrázek 2



Obrázek 3



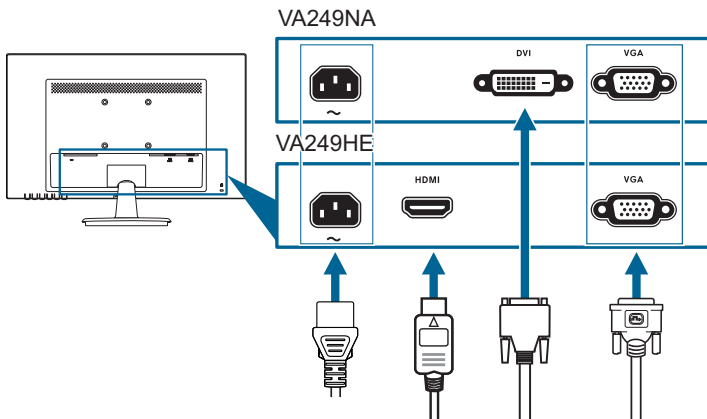
Obrázek 4



Doporučujeme přikrýt povrch stolu měkkou látkou, abyste zabránili poškození monitoru.

2.4 Připojení kabelů

Připojte kabely podle následujících pokynů:





- **Připojení napájecího kabelu:** Jeden konec napájecího kabelu zapojte bezpečně do konektoru vstupu napájení, druhý konec do elektrické zásuvky.
- **Připojení kabelu VGA/DVI/HDMI:**
 - a. Jeden konec kabelu VGA/DVI/HDMI zapojte do konektoru VGA/DVI/HDMI na monitoru.
 - b. Druhý konec kabelu VGA/DVI/HDMI zapojte do portu VGA/DVI/HDMI počítače.
 - c. Konektor VGA/DVI zajistíte utažením dvou šroubů.



Po připojení těchto kabelů si můžete zvolit požadovaný signál z položky Výběru vstupu v nabídce OSD.









2.5 Zapínání monitoru

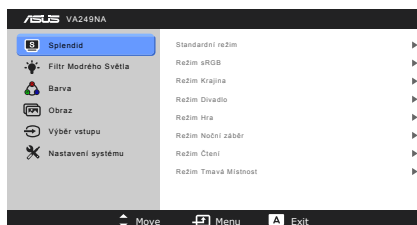
Stiskněte tlačítko napájení . Umístění tlačítka napájení viz strana 1–2. Indikátor napájení  se rozsvítí modře, což znamená, že je monitor ZAPNUT.






3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Změna konfigurace

1. Stisknutím tlačítka MENU aktivujete nabídku OSD.

2. Stisknutím  /  a  /  můžete procházet funkcemi. Zvýrazněte požadovanou funkci a stiskněte tlačítko MENU pro její aktivaci. Pokud má vybraná funkce podnabídku, znovu stiskněte  /  a  /  pro procházení funkcemi podnabídky. Zvýrazněte požadovanou funkci podnabídky a stiskněte tlačítko MENU pro její aktivaci.

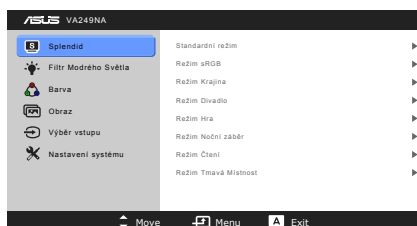


3. Pro změnu nastavení vybrané funkce stiskněte  /  a  / .
4. Pro ukončení a uložení nabídky OSD opakovaně stiskněte , dokud nabídka OSD nezmizí. Pro úpravu dalších funkcí opakujte kroky 1-3.

3.1.2 Úvod k funkci OSD

1. Splendid

Tato funkce obsahuje 8 podfunkcí, které můžete zvolit podle preference. U každého režimu je volba Obnovit, což umožňuje zachovat nastavení nebo se vrátit do výchozího režimu.



- **Standardní režim:** Nejlepší volba pro úpravu dokumentu se SPLENDIDPlus Video Enhancement.
- **Režim sRGB:** Nejlepší volba pro prohlížení fotografií a grafiky z počítače.
- **Režim Krajina:** Nejlepší volba pro zobrazení fotografií krajiny se SPLENDIDPlus Video Enhancement.
- **Režim Divadlo:** Nejlepší volba pro filmy se SPLENDIDPlus Video Enhancement.
- **Režim Hra:** Nejlepší volba pro hraní her SPLENDIDPlus Video Enhancement.

- **Režim Noční záběr:** Nejlepší volba pro hry nebo filmy s tmavými scénami se SPLENDIDPlus Video Enhancement.
- **Režim Čtení:** Toto je nejlepší volba pro čtení knih.
- **Režim Tmavá Místnost:** Toto je nejlepší volba pro prostředí se slabým okolním světlem.

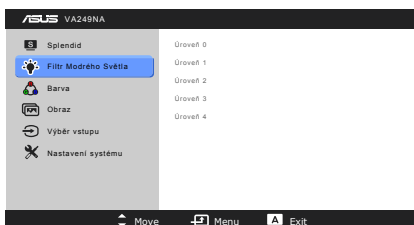


- Ve Standardním režimu nelze uživatelsky konfigurovat funkce ASCR, Sytost, Ostrost a Pleťový tón s.
- Ve Režimu sRGB nelze uživatelsky konfigurovat funkce Sytost, Teplota barev, Pleťový tón s, Ostrost, Jas, Kontrast a ASCR.

2. Filtr Modrého Světla

V této funkci můžeme upravovat úroveň filtru modrého světla.

- **Úroveň 0:** Beze změny.
- **Úroveň 1~4:** Čím vyšší úroveň, tím méně modrého světla je rozptýleno. Při aktivaci Filtru Modrého Světla



se automaticky naimportuje výchozí nastavení Standardního režimu. Mezi Úrovní 1 a Úrovní 3 lze funkci Jas uživatelsky konfigurovat. Úroveň 4 je optimalizované nastavení. Funkci Jas nelze uživatelsky konfigurovat.





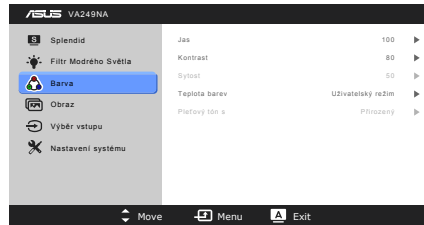
Pro snížení únavy očí viz následující:

- Pokud uživatelé pracují u zobrazovacího zařízení dlouhou dobu, měli by si dát pauzu. Doporučujeme dělat krátké přestávky (nejméně 5 minut) přibližně po 1 hodině nepřetržité práce u počítače. Krátké a časté přestávky jsou efektivnější než jedna dlouhá pauza.
- Pro minimalizování únavy očí a pocitu suchých očí by uživatelé měli pravidelně nechat oči odpočinout tak, že se zaměří na vzdálené předměty.
- Ke snížení únavy očí mohou přispět cviky na oči. Cviky často opakujte. Pokud únava očí přetrvává, obraťte se na lékaře. Cviky na oči:
(1) Opakovaně se dívejte nahoru a dolů (2) Pomalu očima koulejte (3) Pohybujte očima úhlopříčně.
- Vysoce energetické modré světlo může vést k únavě očí a AMD (muskulární degradace související s věkem). Filtr modrého světla snižuje 70% (max.) škodlivého modrého světla pro zamezení CVS (syndrom počítačového vidění).

3. Barva

Z této nabídky můžete upravit Jas, Kontrast, Sytost, Teplota barev a Pleťový tón s.

- **Jas:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.  /  je klávesová zkratka k aktivaci této funkce.
- **Kontrast:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.
- **Sytost:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.
- **Teplota barev:** Obsahuje čtyři režimy, mimo jiné Studené, Normální, Teplé a Uživatelský režim.
- **Pleťový tón s:** Obsahuje tři barevné režimy, mimo jiné Do červena, Přirozený a Do žluta.

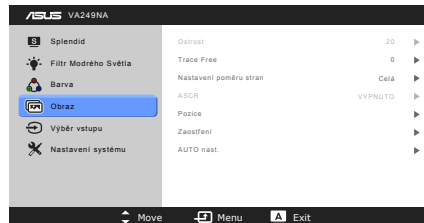


V Uživatelském režimu lze barvy R (červená), G (zelená) a B (modrá) uživatelsky konfigurovat; rozsah nastavení je od 0 do 100.

4. Obráz

Z této nabídky lze nastavit Ostrost, Trace Free, Nastavení poměru stran, ASCR, Pozice (pouze VGA), Zaostření (pouze VGA) a AUTO nast.

- **Ostrost:** Rozsah nastavení je od 0 do 100.
- **Trace Free:** Upravuje dobu odezvy monitoru.
- **Nastavení poměru stran:** Upravuje poměr stran na možnost „Celá“ nebo „4:3“.
- **ASCR:** Zapíná/vypíná funkci ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Pozice (Dostupné pouze pro vstup VGA):** Upravuje horizontální pozici (H-pozice) a vertikální pozici (V-pozice) snímku. Rozsah nastavení je od 0 do 100.
- **Zaostření (Dostupné pouze pro vstup VGA):** Redukuje šum horizontální linie a šum vertikální linie snímku samostatným nastavením Fáze a Frekvence. Rozsah nastavení je od 0 do 100.

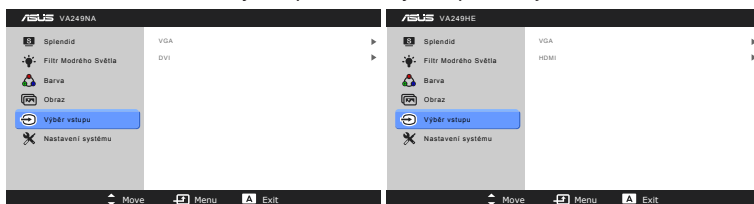




- Fáze je nastavení fáze bodového kmitočtu. Při nesprávném nastavení fáze jsou na obrazovce problémy s vodorovným zarovnáním.
 - Kmitočet (pixelová frekvence) řídí počet pixelů snímaných jedním horizontálním rozkladem. Při nesprávném nastavení kmitočtu jsou v obraze svislé pruhy a obraz nemá správný poměr stran.
- **AUTO nast.:** Automaticky nastavuje snímek do optimalizované pozice, frekvence a fáze (pouze u režimu VGA).

5. Výběr vstupu

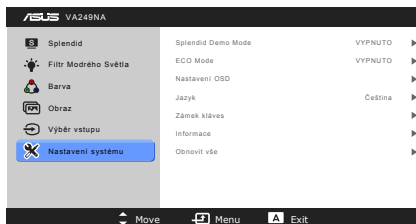
V této funkci můžete vybrat požadovaný vstupní zdroj.



6. Nastavení systému

Umožňuje nastavovat systém.

- **Splendid Demo Mode:** Rozděluje obrazovku na dvě části pro srovnání režimů Splendid.
- **ECO Mode:** Snižuje spotřebu elektriny.
- **Nastavení OSD:**
 - * Upravuje horizontální pozici (H-pozice) a vertikální pozici (V-pozice) OSD od 0 do 100.
 - * Slouží k úpravám nastavení časového intervalu OSD od 10 do 120 sekund.
 - * Slouží k povolení nebo zakázání funkce DDC/CI.
 - * Slouží k nastavení pozadí OSD od neprůhledného po průhledné.
- **Jazyk:** Vybrat můžete z 21 jazyků, k nimž patří angličtina, francouzština, němčina, itaština, španělština, holandsština, portugalsština, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejšština, thajština, indonézština, perština.



- **Zámek kláves:** Aktivuje funkci zámku kláves. Dlouhé 5 sekundové stisknutí tlačítka **MENU** zakáže funkci zámku kláves.
- **Informace:** Zobrazení informací o monitoru.
- **Obnovit vše:** Výběrem „Ano“ můžete obnovit výchozí nastavení.

3.2 Souhrn specifikací

Typ panelu	TFT LCD
Velikost panelu	23,8" (16:9, 60,5 cm) široká obrazovka
Maximální rozlišení	1920 x 1080
Rozteč pixelů	0,2745 x 0,2745 mm
Jas (typický)	250 cd/m ²
Kontrastní poměr (typický)	3000:1
Kontrastní poměr (max.)	100.000.000:1 (se zap. ASCR)
Úhel sledování (H/V) CR > 10	178°/178°
Barvy zobrazení	16,7 M
Doba reakce	≤ 5 ms (šedá - šedá)
SPLendidPlus Video Enhancement	Ano
Výběr SPlendidPlus	8 přednastavených režimů video
Autom. nastavení	Ano
Výběr teploty barev	4 teploty barev
Digitální vstup	VA249NA: DVI-D s HDCP VA249HE: HDMI s HDCP
Analogový vstup	D-sub
Barvy	Černá
LED napájení	Modrá (zapnuto)/Oranžová (pohotovostní režim)
Naklonění	+20° ~ -5°
Zámek Kensington	Ano
Rozsah napětí	Síťové napětí: 100 ~ 240 V
Spotřeba energie	Zapnuto: < 22,97** W (typický), Pohotovostní režim: < 0,5 W (typický), Vypnuto: < 0,3 W
Teplota (provozní)	0°C ~ 40°C
Teplota (neprovozní)	-20°C ~ +60°C
Rozměry (Š x V x H)	552,4 mm x 396,9 mm x 205 mm (přístroj) 628 mm x 460 mm x 147 mm (balení)
Hmotnost (odh.)	3,7 kg (čistá); 5,2 kg (hrubá)
V několika jazycích	21 jazyků (angličtina, francouzština, němčina, itaština, španělština, holandsština, portugalština, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, thajština, indonézština, perština)
Příslušenství	Kabel VGA (volitelný), kabel DVI (volitelný), kabel HDMI (volitelný), napájecí kabel, Průvodce pro rychlé uvedení do provozu, záruční list

Kompatibilita a normy

VA249NA:

CB, CCC, BSMI, RoHS, WEEE, CEL,
TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light,
Windows 7/8.1/10 WHQL




VA249HE:

CB, CCC, BSMI, RoHS, WEEE, CEL,
TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light, CE, ErP,
UkrSPERO, CU, Windows 7/8.1/10 WHQL

***Technické parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění.**

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

3.3 Odstraňování potíží (Časté otázky)

Problém	Možné řešení
Indikátor LED napájení není zapnut	<ul style="list-style-type: none">• Stiskněte tlačítko  a zkontrolujte, zda je monitor v režimu ZAPNUTO.• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně zapojen do monitoru a elektrické zásuvky.
Indikátor napájení LED svítí žlutě a na obrazovce není žádný obraz	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je monitor a počítač v režimu ZAPNUTO.• Ujistěte se, že kabel signálu je správně zapojen do monitoru a počítače.• Zkontrolujte kabel signálu a ujistěte se, že žádný kolík není ohnutý.• Propojte počítač s jiným dostupným monitorem a zkontrolujte, zda počítač funguje správně.
Obraz je příliš světlý nebo tmavý	<ul style="list-style-type: none">• Upravte nastavení Kontrastu a Jasu pomocí menu OSD.
Obraz není ve středu nebo nemá správnou velikost	<ul style="list-style-type: none">• Stisknutím tlačítka  na 2–4 sekundy automaticky upravíte obraz (pouze v režimu VGA).• Upravte nastavení H-pozice nebo V-pozice pomocí menu OSD.
Obraz se odráží nebo je v obrazu vzor vln	<ul style="list-style-type: none">• Ujistěte se, že kabel signálu je správně zapojen do monitoru a počítače.• Přemístěte elektrická zařízení, která mohou způsobovat elektrické rušení.
Obraz má vady barev (bílá nevypadá jako bílá)	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte kabel signálu a ujistěte se, že žádný kolík není ohnutý.• Proveďte Obnovit vše pomocí menu OSD.• Upravte nastavení barev R/G/B nebo vyberte Teplota barev pomocí menu OSD.
Obraz je rozmazaný nebo neostrý	<ul style="list-style-type: none">• Stisknutím tlačítka  na 2–4 sekundy automaticky upravíte obraz (pouze v režimu VGA).• Nastavte funkce Fáze a Frekvence pomocí menu OSD.

3.4 Podporované provozní režimy

Frekvence rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36,00
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40,00
800x600	48,08(P)	72,12(P)	50,00
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,50
832x624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65,00
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75,00
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	75,25
1280x768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280x800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(N)	108
1280x1024	79,98(P)	75,02(N)	135
1360x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(P)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5

* „P“ / „N“ znamená „kladná“ / „záporná“ polarita příchozího H-sync/V-sync (vstupní časování).

Jestliže monitor pracuje v režimu video (tedy nezobrazuje data), musí být kromě videa ve standardním rozlišení podporovány následující režimy vysokého rozlišení.

Předvolba	Název časování	Formát pixelů	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Displej OSD
1	480p	720 x 480	31.469	60	27	480p-60Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74.25	720p-60Hz
3	576p	720 x 576	31.25	50	27	576p-50Hz
4	720p50	1280 x 720	37.5	50	74.25	720p-50Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67.5	60	148.5	1080p-60Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56.25	50	148.5	1080p-50Hz



