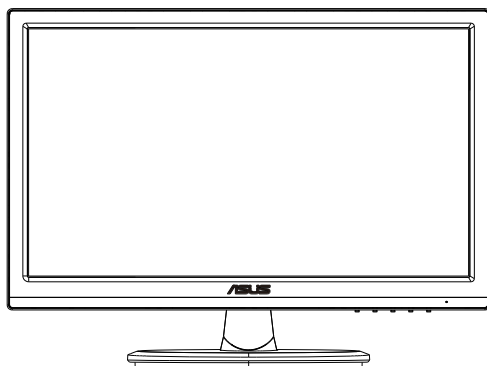




Řada VT168HR

LCD monitor

Uživatelská příručka



Obsah

Upozornění	iii
Bezpečnostní informace	iv
Péče a údržba.....	vi
1.1 Vítejte!	1-1
1.2 Obsah balení.....	1-1
1.3 Montáž základny monitoru	1-2
1.4 Připojení kabelů	1-2
1.5 Představení monitoru	1-3
1.5.1 Přední strana LCD monitoru	1-3
1.5.2 Zadní strana LCD monitoru.....	1-4
2.1 Odpojení podstavce/stojanu (pro upevnění na stěnu VESA) ..	2-1
2.2 Nastavení monitoru.....	2-2
3.1 Dotykové ovládání	3-1
4.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)	4-1
4.1.1 Změna konfigurace	4-1
4.1.2 Představení funkcí OSD	4-2
4.2 Technické údaje	4-10
4.3 Řešení potíží (časté dotazy)	4-11
4.4 Seznam podporovaných frekvencí.....	4-12

Copyright © 2021 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

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

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

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLIV 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 TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO 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 TĚTO 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.

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.
- 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.

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.



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 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 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 -240V AC.
- V případě technických potíží s monitorem kontaktujte kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Používaná elektrická zásuvka se musí nacházet v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.

Poznámka: Vhodné pro zábavní účely ve speciálně řízených osvětlených vnitřních prostorech, aby se zabránilo rušivým odrazům od obrazovky.

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.

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.



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

Tento výrobek splňuje ve výchozím nastavení z výroby požadavky programu ENERGY STAR. Výchozí nastavení z výroby lze obnovit pomocí funkce „Factory Reset“ (Obnovit výchozí nastavení) v nabídce OSD. Změna výchozího nastavení z výroby nebo aktivace některých funkcí může zvýšit spotřebu elektřiny, což může vést k překročení limitů stanovených programem ENERGY STAR.

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.

Symbol směrnice OEEZ

Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Separovaný sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.



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>.

Informace o produktu pro energetický štítek EU



1.1 Vítejte!

Děkujeme, že jste zakoupili tento ASUS® LCD monitor řady VT168HR!

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 řada VT168HR vyznačuje!

1.2 Obsah balení

Zkontrolujte, zda balení LCD řady VT168HR obsahuje následující položky:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Stojan monitoru
- ✓ Stručná příručka
- ✓ 1 x napájecí kabel
- ✓ 1 x VGA kabel (volitelně)
- ✓ 1 x HDMI kabel (volitelný)
- ✓ 1 x USB kabel
- ✓ 1 x Záruční list



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

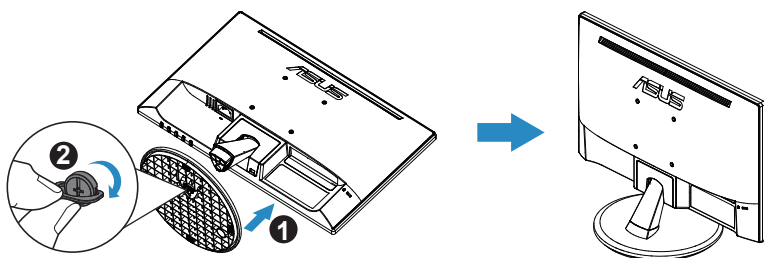
1.3 Montáž základny monitoru

Postup montáže základny monitoru:

1. Položte monitor obrazovkou na stůl potažený látkou. Poté upevněte základnu na rameno a pevně spojte šroubem. Šrouby lze snadno dotáhnout jen prsty.
2. Nastavte sklon monitoru, který vám nejvíce vyhovuje.



Doporučujeme položit na stůl měkký hadr, aby se monitor nepoškodil.

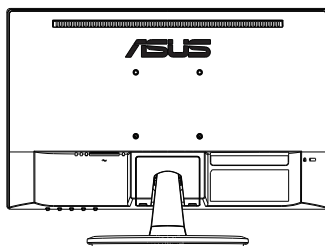


*Velikost šroubu pro základnu: M6 x 13mm

1.4 Připojení kabelů

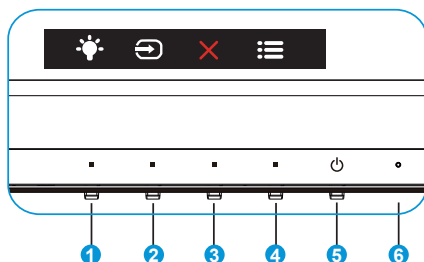
Postup připojení kabelů:

Připojte kabely, které potřebujete, podle kapitoly 1.5.2, strana 1-4.



1.5 Představení monitoru

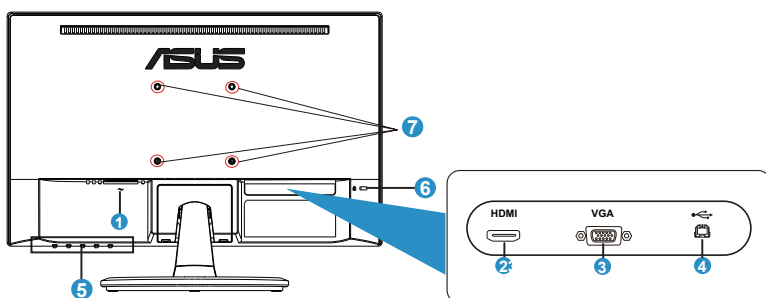
1.5.1 Přední strana LCD monitoru



1. Tlačítko zástupce:
 - Toto je tlačítko zástupce. Výchozí nastavení je Filtr modrého světla.
2. Výběr vstupu:
 - Výběr vstupu: Toto rychlé tlačítko slouží k přepínání ze vstupního signálu.
3. Tlačítko Zavřít:
 - Ukončí nabídku OSD.
4. Tlačítko Nabídka:
 - Stiskem tlačítka otevřete menu OSD.
5. Tlačítko Napájení:
 - Stiskem tohoto tlačítka zapnete/vypnete monitor.
6. Indikátor napájení:
 - Význam barev kontrolky napájení je v následující tabulce.

Stav	Popis
Bílá	ZAPNUTO
Oranžová	Režim připravenosti
VYPNUTO	VYPNUTO

1.5.2 Zadní strana LCD monitoru



1. Port AC-IN
2. Port HDMI
3. Vstup VGA
4. Port USB 2.0
5. Ovládací tlačítka
6. Zámek Kensington
7. Otvory pro šrouby držáku VESA

2.1 Odpojení podstavce/stojanu (pro upevnění na stěnu VESA)

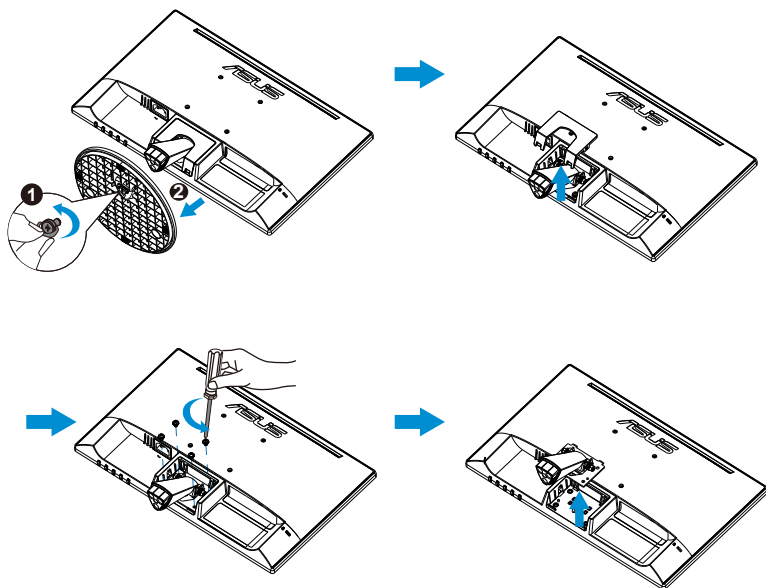
Odnímatelný stojan tohoto LCD monitoru je speciálně navržen pro upevnění na stěnu VESA.

Odpojení ramena/stojanu:

1. Odpojte napájecí a signálové kabely. Opatrně položte monitor přední stranou na čistý stůl.
2. Prstem povolte šroub na spodní straně podstavce a sejměte základnu ze stojanu. Poté prsty sejměte kryt závěsu z těla monitoru.
3. Pomocí šroubováku demontujte čtyři šrouby ramena a poté oddělte rameno/stojan od monitoru.



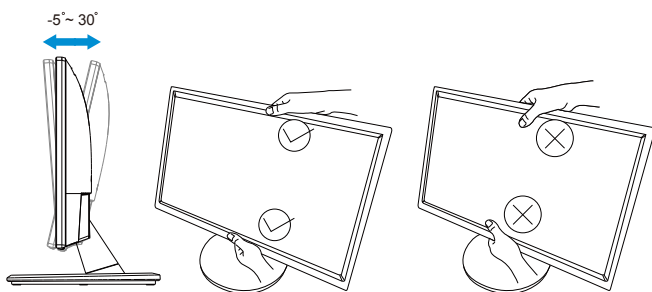
- Doporučujeme pokrýt povrch stolu jemným hadříkem, abyste zabránili poškození monitoru.
- Během demontáže šroubů držte stojan u monitoru.



- Sada pro montáž na stěnu VESA (75 x 75 mm) se prodává zvlášť.
- Používejte jen držáky na stěnu se schválením UL a minimální zatížitelností 4,8kg odpovídající danému modelu (rozměr šroubu: 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.
- Sklon monitoru můžete nastavit v rozmezí -5° až 30° .
- Při změně úhlu pohledu monitoru se nedotýkejte dotykové obrazovky. Mohlo by dojít k poškození nebo zničení dotykové obrazovky a obrazovky LCD.



3.1 Dotykové ovládání

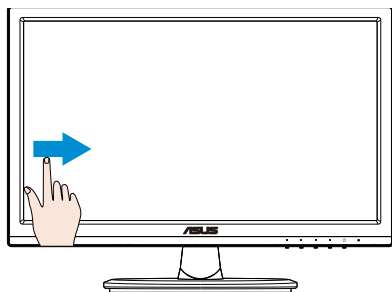
- ASUS VT168HR je dotykový monitor, který využívá technologii panelu s 10 dotykovými body. Používejte jej s nejnovějším operačním systémem, například Windows 10.
- Můžete používat buď jednorstový dotyk nebo víceprstový dotyk do maximálního množství 10 dotyků současně.



- Aby bylo aktivovat dotykovou funkci, musíte připojit monitor dodaným kabelem USB typ B k počítači.
- Není třeba instalovat žádný další software.
- ASUS VT168HR nabízí běžná dotyková gesta, jako například klepnutí, uchopení, sevření, otočení, zoomování, potažení atd. Gesta umožňují spouštění programů a vyvolání nastavení displeje ASUS VT168HR. Tyto funkce lze aktivovat pomocí gest na ASUS VT168HR.

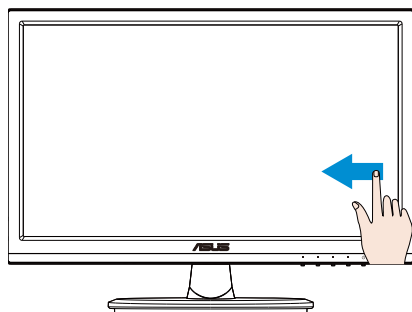
Potažení po levém okraji (pouze operační systém Windows 7/8/8.1/10/11)

Potažení od levého okraje obrazovky přepíná běžící aplikace.



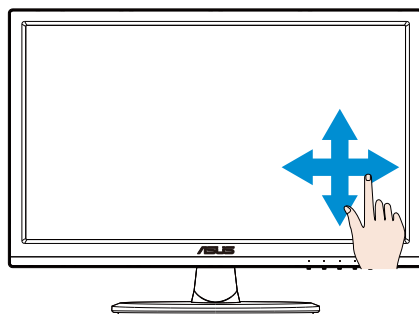
Potažení po pravém okraji (pouze operační systém Windows 7/8/8.1/10/11)

Potažení od pravého okraje obrazovky spustí panel ovládacích tlačítek.



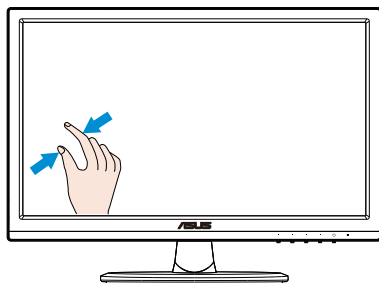
Posouvání prstem (pouze operační systém Windows 7/8/8.1/10/11)

Posunem prstu rolujete nahoru a dolů a posunem prstu posouváte obsah obrazovky vlevo a vpravo.



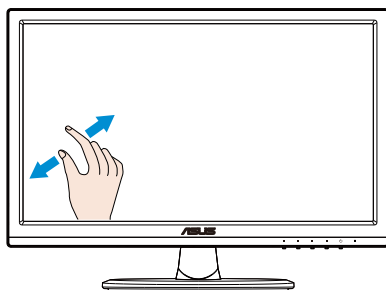
Zmenšování

Dva prsty umístěné kousek od sebe přiblížte k sobě.



Zvětšování

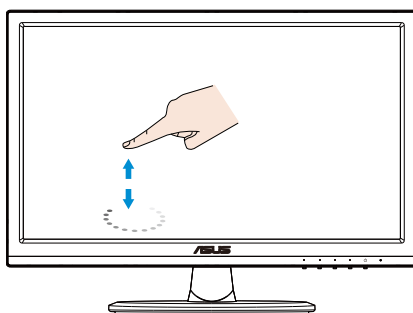
Dva prsty umístěné k sobě roztáhněte kousek od sebe.



Jedno klepnutí/poklepání

Jedno klepnutí

Chcete-li klepnout, dotkněte se cíle na obrazovce jedním prstem a potom uvolněte.

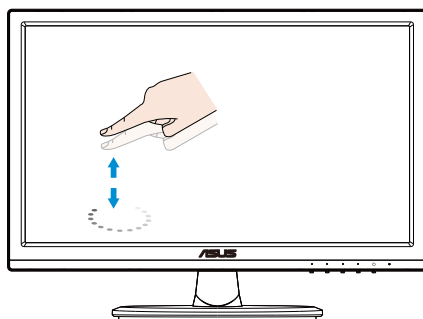


Poklepání

Chcete-li poklepat, dotkněte se cíle na obrazovce jedním prstem a potom uvolněte.

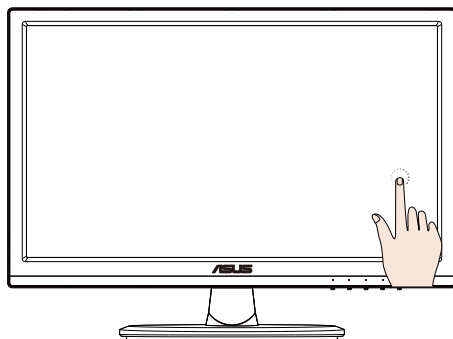
Klepnutím spustíte aplikaci (pouze operační systém Windows 7/8/8.1/10/11).

Poklepáním na položku ji spustíte.



Klepnutí a držení

Aplikaci přesunete tak, že klepnete a držíte její dlaždici a táhnete ji na nové místo. Aplikaci ukončíte tak (pouze operační systém Windows 7/8/8.1/10/11), že klepnete a držíte horní okraj běžící aplikace a přetažením na dolní okraj obrazovky aplikaci ukončíte.



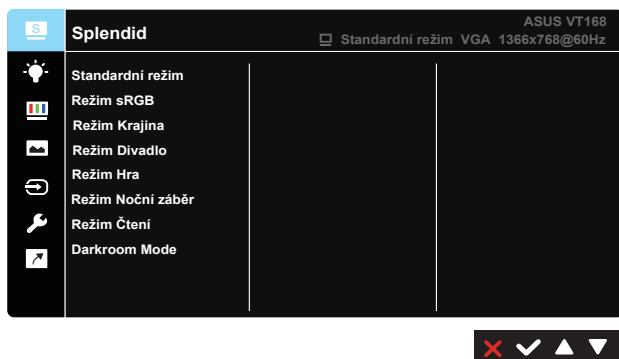


POZNÁMKA:

- Další popis dotykového ovládání najdete na webových stránkách operačního systému.
- Nedotýkejte se obrazovky ostrými předměty, protože by mohlo dojít k poškození a k propadnutí záruky.
- Nevyvíjejte nadměrný tlak ani nepokládejte nic na skleněný povrch (pokud se nachází ve vodorovné poloze), protože by mohlo dojít k poškození obrazovky a k propadnutí záruky.
- Pro zajištění bezproblémového dotykového ovládání mějte ruce vždy čisté a suché.
- Dotyková funkce je k dispozici pouze v operačních systémech a aplikacích, které ji podporují.

4.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

4.1.1 Změna konfigurace

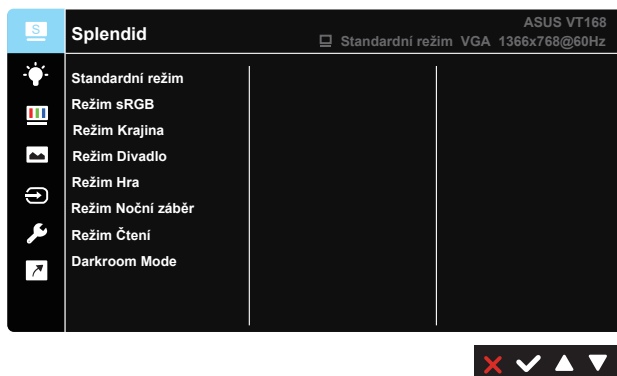


1. Stiskem tlačítka [Nabídka] otevřete menu OSD.
2. Stisknutím tlačítek ▼ a ▲ můžete přepínat mezi volbami v nabídce. Při přechodu z jedné ikony na jinou je zvýrazněn název volby.
3. Chcete-li vybrat označenou položku v nabídce, stiskněte tlačítko ✓.
4. Stisknutím ▼ a ▲ vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutím tlačítka ✓ přejděte na posuvník a potom proveďte změny pomocí tlačítka ▼ nebo ▲ podle indikátorů v nabídce.
6. Stisknutím tlačítka ↶ se vrátíte nebo předchozí nabídky. Stisknutím tlačítka ✕ ukončíte nabídku OSD.

4.1.2 Představení funkcí OSD

1. Splendid

Tato funkce nabízí osm dílčích funkcí, které vybíráte podle toho, co se vám líbí. Každá z nich nabízí volbu Obnovit, která obnoví původní nastavení funkce.



- **Standardní režim:** Nejlepší volba pro úpravu dokumentů s vylepšením videa SILENDID™.
- **Režim sRGB:** Toto je nejlepší volba pro prohlížení fotografií a PC grafiky.
- **Režim Krajina:** Nejlepší volba pro prohlížení fotografií scén s vylepšením videa SILENDID™.
- **Režim Divadlo:** Nejlepší volba pro sledování filmů s vylepšením videa SILENDID™.
- **Režim Hra:** Nejlepší volba pro hraní her s vylepšením videa SILENDID™.
- **Režim Noční záběr:** Nejlepší volba pro temné hry nebo filmy s vylepšením videa SILENDID™.
- **Režim Čtení:** Nejlepší volba pro čtení knih.
- **Darkroom Mode:** Nejlepší volba pro slabě osvětlené prostředí.



Při nastavení **Standardní režim** nelze konfigurovat volby **Sytost**, **Pleťový tón**, **Ostrost** a **ASCR**.

V režimu **sRGB** nelze konfigurovat funkce **Jas**, **Kontrast**, **Sytost**, **Teplota barev**, **Pleťový tón**, **Ostrost** a **ASCR**.

2. Filtr Modrého Světla

Upravte úroveň energie modrého světla vyzařovaného z podsvícení LED.



- **Úroveň 0:** Beze změny.
- **Úroveň 1–4:** Čím vyšší úroveň, tím více modrého světla bude omezeno.



- Když je aktivován Filtr Modrého Světla, budou automaticky nainportována 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.

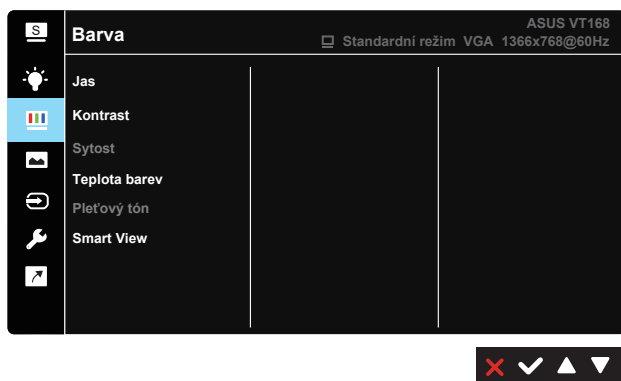


Pro uvolnění zatížení zraku dodržujte následující zásady:

- 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 (VPMĐ). Filtr Modrého Světla omezuje 70 % (max.) škodlivého modrého světla pro eliminaci syndromu počítačového vidění (CVS, Computer Vision Syndrome).

3. Barva

Tato funkce umožňuje nastavit barvu obrazu.



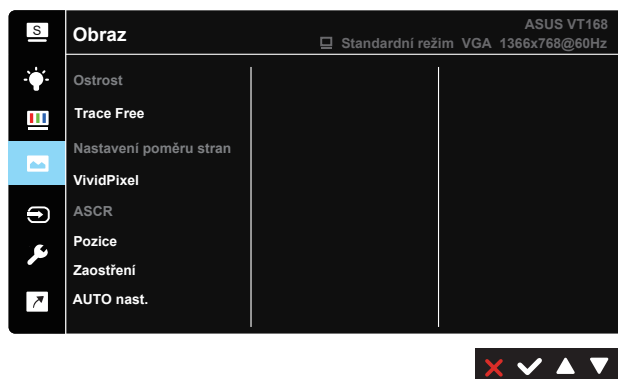
- **Jas:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Kontrast:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Sytost:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Teplota barev:** Obsahuje tři přednastavené barevné režimy (Studené, Normální, Teplé) a režim Uživatelský režim.
- **Pleťový tón:** Nabízí tři režimy zabarvení Do červena, Přirozený a Do žluta.
- **Smart View:** Univerzální polohy sledování s technologií Smart View.



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

4. Obraz

Z této hlavní funkce lze upravovat nastavení Ostrost, Trace Free, Nastavení poměru stran, VividPixel, ASCR, Pozice, Zaostření a AUTO nast.



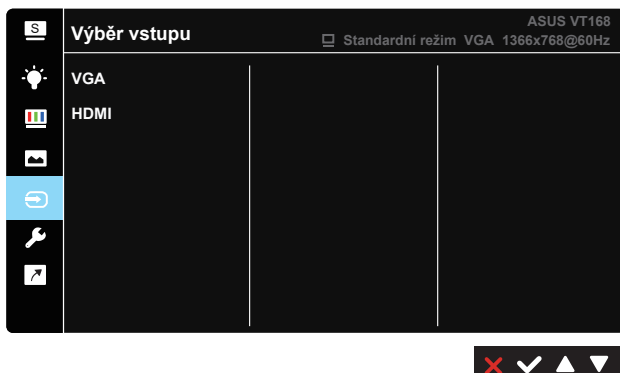
- **Ostrost:** Nastavení ostrosti obrazu. Rozsah nastavení je 0 až 100. (Deaktivujte pouze pro výběr „Standardní režim“ a „Režim sRGB“ v nabídce Splendid.)
- **Trace Free:** Možnost zrychlení odezvy funkce Over Drive. Rozsah nastavení je 0 (pomalejší) až 100 (rychlejší).
- **Nastavení poměru stran:** Nastavte poměr stran „Celá“ nebo „4:3“.
- **VividPixel:** Exkluzivní technologie ASUS, která přináší věrný obraz pro křišťálově čistou a na detail zaměřenou zábavu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **ASCR:** Volbou ZAPNUTO nebo VYPNUTO zapnete nebo vypnete dynamický kontrastní poměr. (ASCR: Inteligentní kontrastní poměr ASUS. Deaktivováno v „Standardní režim“ a „Režim sRGB“ a „Režim čtení“.)
- **Pozice:** Nastavení vodorovné (H-pozice) a svislé polohy (V-pozice) obrazu. Rozsah nastavení je 0 až 100. (K dispozici pouze pro vstup VGA.)
- **Zaostření:** Samostatné omezení šumu vodorovných čar a svislých čar pomocí nastavení Fáze a Frekvence. Rozsah nastavení je 0 až 100. (K dispozici pouze pro vstup VGA.)
- **AUTO nast.:** Automatické seřízení optimální pozice obrazu, frekvence a fáze. (K dispozici pouze pro vstup VGA.)



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

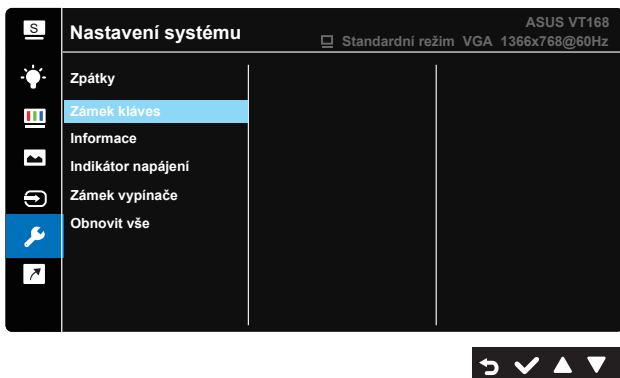
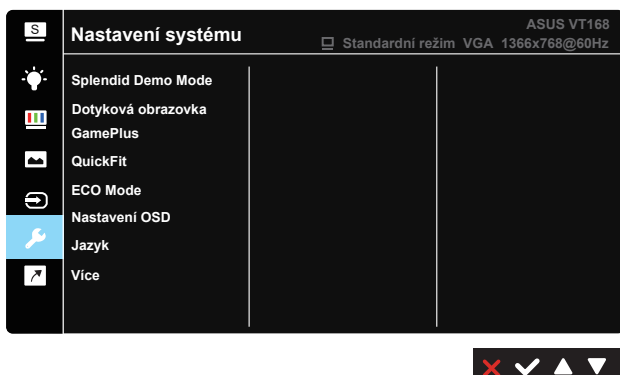
5. Výběr vstupu

Vyberte vstupní signál z **VGA**, **HDMI**.



6. Nastavení systému

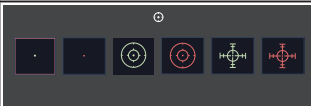
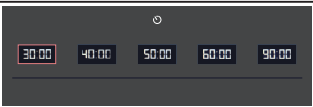
Nastavení konfigurace systému.



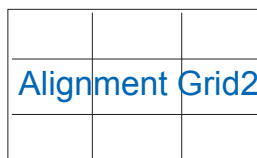
- **Splendid Demo Mode:** Aktivace předvádění vylepšení obrazu Splendid.
- **Dotyková obrazovka:** Aktivuje/deaktivuje dotykovou funkci.
- **GamePlus:** Funkce GamePlus poskytuje sadu nástrojů a vylepšuje herní prostředí pro uživatele při hraní různých typů her. Zejména funkce Vlasový kříž je speciálně určena pro nové hráče nebo začátečníky, kteří se zajímají o hry FPS (First Person Shooter).

Pokyny pro aktivaci funkce GamePlus:

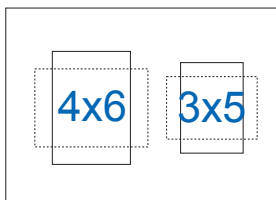
- Výběrem volby **ZAPNUTO** vstupte do hlavní nabídky GamePlus.
- Stisknutím tlačítek ◀ a ▶ vyberte mezi funkcemi Vlasový kříž a Časovač.
- Stisknutím tlačítka ✓ potvrďte výběr funkce. Stisknutím tlačítka ↩ přejděte zpět. Stisknutím tlačítka ✗ ukončíte nabídku.

Hlavní nabídka GamePlus	GamePlus-Vlasový kříž
	
GamePlus-Časovač	GamePlus-Časovač-Pozice
	

- **QuickFit:** Obsahuje dva vzorky: (1) Mřížka (2) Velikost fotografie.
1. **Mřížkové obrazce:**Mřížky usnadňují grafikům i běžným uživatelům uspořádání prvků na obrazovce, aby se dosáhlo konzistentního vzhledu a dojmu.



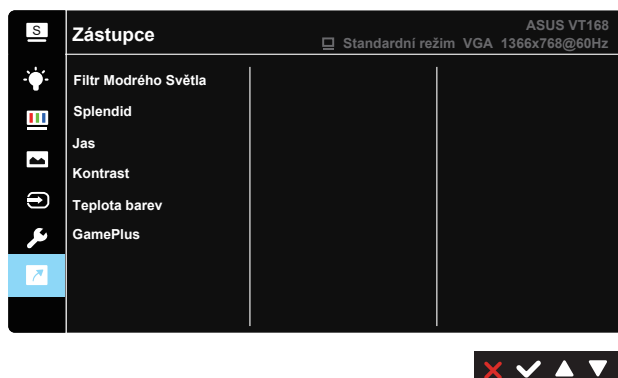
2. Velikost fotografie: Funkce QuickFit nabízí řadu standardních velikostí fotografií, což uživateli umožňuje nastavit zobrazení fotografií v přesném poměru 1:1 vůči skutečnosti.



- **ECO Mode:** Aktivujte úsporný režim pro úsporu energie.
- **Nastavení OSD:** Slouží k úpravám nastavení **Časový interval OSD**, **DDC/CI** a **Průhlednost** obrazovky OSD.
- **Jazyk:** Výběr jazyka OSD. K výběru jsou následující možnosti: **Angličtina, Francouzština, Němčina, Španělština, Italština, Holandština, Ruština, Polština, Čeština, Chorvatština, Maďarština, Rumunština, Portugalština, Turečtina, Zjednodušená čínština, Tradiční čínština, Japonština, Korejšťina, Perština, Thajština, Indonéština a Ukrajinština.**
- **Více:** Vráťte další stránku Nastavení systému.
- **Zpátky:** Vráťte předchozí stránku Nastavení systému.
- **Zámek kláves:** Slouží k deaktivaci funkcí všech tlačítek. Stisknutím a podržením druhého tlačítka vpravo déle než pět sekund deaktivujete funkci zámku tlačítek.
- **Informace:** Zobrazení informací o monitoru.
- **Indikátor napájení:** Zapnutí/vypnutí indikátoru napájení.
- **Zámek vypínače:** Deaktivace/aktivace vypínače.
- **Obnovit vše:** Výběrem „Ano“ obnovíte výchozí tovární hodnoty všech nastavení.

7. Zástupce

Výběrem této volby můžete nastavit jedno tlačítko zástupce.



- **Zástupce:** Jako zástupce může uživatel vybrat a nastavit „Filtr Modrého Světla“, „Splendid“, „Jas“, „Kontrast“, „Teplota barev“ a „GamePlus“.

4.2 Technické údaje

Model	VT168HR
Velikost panelu	Širokoúhlý 15,6" (39,62 cm)
Max. rozlišení	1366 x 768
Jas (typ.)	220cd/m ²
Intrinsický kontrastní poměr (typ.)	500:1
Pozorovací úhel (kontrast=10) (typ.)	≥ 90°(H) / ≥ 60°(V)
Zobrazované barvy	262.144
Doba odezvy (typ.)	5 ms
Vstup HDMI	Ano
Vstup D-Sub	Ano
USB port	Ano
Příkon při zapnutí	8 W
Poznámka	na základě EPA8.0
Režim Řízení Spotř.	< 0,5 W
Režim vypnutí	< 0,5 W
Sklon	-5° ~ +30°
Upevnění na stěnu VESA	Ano (75mm x 75mm)
Fyz. rozměry (ŠxVxH)	377,8 x 280,7 x 189,4mm
Rozměry krabice (ŠxVxH)	434 x 350 x 122mm
Čistá hmotnost (odhad)	1,51Kg
Celková hmotnost (odhad)	2,93Kg
Jmenovité napětí	100~240 Vstř (zabudovaný)

*Technické parametry se mohou bez upozornění měnit.

4.3 Řešení potíží (časté dotazy)

Problém	Možné řešení
LED kontrolka napájení nesvítí	• Stisknutím tlačítka  ověřte, zda je monitor zapnutý. • Zkontrolujte, zda je dobře zapojen napájecí kabel mezi monitor a zásuvku elektrické sítě.
LED kontrolka svítí oranžově a nezobrazuje se obraz	• Ověřte, zda je monitor a počítač zapnutý. • Zkontrolujte, zda je dobře zapojen signálový kabel mezi monitorem a počítačem. • Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty. • Připojte počítač k jinému monitoru a ověřte tak, že správně funguje.
Obraz je příliš tmavý nebo světlý	• Nastavte kontrast a jas v nabídce OSD.
Obraz není vystředěn nebo není správně velký	• Stisknutím tlačítka Auto bude obraz automaticky upraven. • Nastavte volby H-pozice a V-pozice v nabídce OSD.
Obraz se třese nebo je zvlněný	• Zkontrolujte, zda je dobře zapojen signálový kabel mezi monitorem a počítačem. • Přesuňte elektrická zařízení, která mohou způsobit rušení, dále od monitoru.
Obraz má barevné vady (bílá barva není bílá)	• Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty. • Vyberte volbu Reset v nabídce OSD. • Upravte nastavení barev Č/Z/M nebo vyberte volbu Teplota barev v nabídce OSD.
Obraz je rozmazaný nebo neostrý	• Stisknutím tlačítka Auto bude obraz automaticky upraven (pouze pro režim VGA). • Nastavte volby fáze a frekvence v nabídce OSD.

4.4 Seznam podporovaných frekvencí

Režimy VESA/IBM, podporované časování (vstupy D-SUB)

Rozlišení	Obnovovací kmitočet	Řádkový kmitočet
640 x 480	60Hz	31,469KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1366 x 768	60Hz	47,712KHz

Formáty HDMI 1.4, CEA-861B, podporované primární frekvence SD/HD (pouze vstup HDMI)

Rozlišení	Obnovovací kmitočet	Řádkový kmitočet
640 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
1280 x 720P	59,94 / 60Hz	44,955 / 45KHz

* Režimy neuvedené výše v tabulce nemusí být podporovány. V zájmu optimálního rozlišení doporučujeme vybrat některý z režimů uvedených v tabulce.