

Uživatelská příručka

S*R65*

Barva a vzhled se mohou lišit v závislosti na výrobku. Technické vlastnosti mohou být za účelem zlepšení výkonu změněny bez předchozího upozornění.

Změny obsahu této příručky za účelem zlepšení kvality bez upozornění jsou vyhrazeny.

© Samsung Electronics

Vlastníkem autorských práv k této příručce je společnost Samsung Electronics.

Používání nebo rozmnožování této příručky či jejích částí bez souhlasu společnosti Samsung Electronics je zakázáno.

Jiné ochranné známky než Samsung Electronics jsou majetkem příslušných vlastníků.

V následujících situacích může být účtován správný poplatek:

- (a) Na vaši žádost je přivolán technik, ale zjistí se, že na výrobku není žádná závada (např. v případě, že si uživatel nepřečetl uživatelskou příručku).
- (b) Přinesete výrobek do opravárenského střediska, ale zjistí se, že na výrobku není žádná závada (např. v případě, že si uživatel nepřečetl uživatelskou příručku).

O výši správného poplatku budete informováni předtím, než dojde k návštěvě technika.

Obsah

Před použitím výrobku

Zabezpečení prostoru instalace	4
Bezpečnostní opatření	4
Čištění	5
Elektřina a bezpečnost	5
Instalace	6
Provoz	7

Příprava

Části	9
Ovládací panely	9
Průvodce směrovými tlačítky	10
Průvodce funkčními tlačítky	11
Změna nastavení jasu, kontrastu a ostrosti	13
Změna nastavení hlasitosti	13
Obrácení stran	14
Nastavení sklonu a výšky výrobku	15
Otáčení obrazovky monitoru	15
Zámek proti krádeži	16
Opatření při přesouvání výrobku	16
Instalace soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu	17
Instalace	18
Přípevnění stojanu	18
Sejmutí stojanu	19

Připojení a používání vstupních zařízení

Před montáží monitoru si přečtěte následující pokyny.	20
Připojení a užívání PC	20
Připojení pomocí kabelu D-SUB (analogový)	20
Připojení pomocí kabelu HDMI	21
Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI	21
Připojení pomocí kabelu DP	21
Připojení sluchátek	21
Připojení výrobku k počítači jako rozbočovač USB	22
Připojení zařízení USB	22
Využití výrobku jako rozbočovače USB	22
Připojení napájení	23
Uspořádání připojených kabelů	24
Správné držení těla při používání monitoru	25
Udržujte paže v pozici pod úrovní srdce.	25
Nastavení optimálního rozlišení	25

Nastavení obrazovky

SAMSUNG MAGIC Bright	26
Brightness	27
Contrast	27
Sharpness	27
Color	27

HDMI Black Level	28
Eye Saver Mode	28
Game Mode	28
Response Time	28
Picture Size	29
Screen Adjustment	29

Nastavení hodnot OSD (zobrazení na obrazovce)

Transparency	30
Position	30
H-Position	30
V-Position	30
Language	30
Display Time	30

Nastavení a resetování

Self Diagnosis	31
FreeSync	33
Smart ECO Saving	34
Off Timer Plus	34

Obsah

PC/AV Mode	34
Source Detection	34
Key Repeat Time	34
Power LED On	35
Reset All	35

Information

Information	36
-------------	----

Instalace softwaru

Easy Setting Box	37
Omezení a problémy s instalací	37
Požadavky na systém	37

Průvodce odstraňováním potíží

Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung	38
Diagnostika produktu (problém s obrazem)	38
Kontrola rozlišení a frekvence	38
Kontrolní kroky.	38
Otázky a odpovědi	40

Specifikace

Obecné	41
Tabulka standardních režimů signálu	43

Příloha

Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)	46
Nejedná se o vadu výrobku	46
Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka	46
Jiné důvody	46
Extended warranty	47

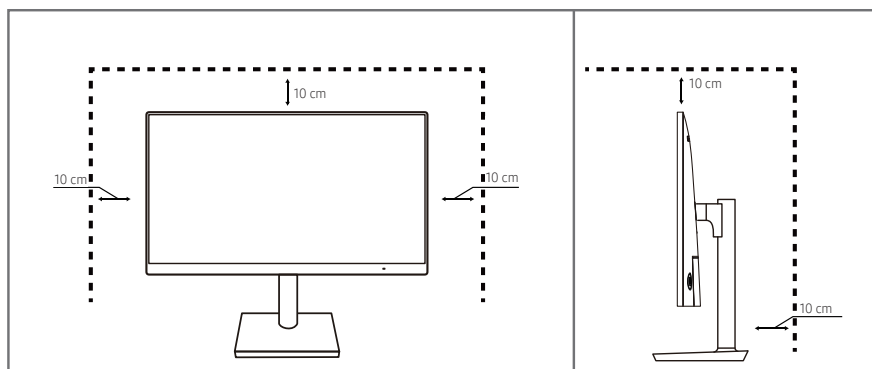
Kapitola 01

Před použitím výrobku

Zabezpečení prostoru instalace

Při umísťování tohoto výrobku dbejte na dostatek místa pro odvětrávání. Nadměrný nárůst vnitřní teploty může způsobit požár nebo poškození výrobku. Při instalaci výrobku zajistěte v jeho okolí dostatek místa v souladu se schématem.

— Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.



Bezpečnostní opatření

Upozornění

NEOTVÍREJTE, NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM.

Upozornění: ABYSTE ZAMEZILI NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT. (NEBO ZADNÍ ČÁST).

UVNITŘ SE NENACHÁZEJÍ ŽÁDNÉ ČÁSTI, KTERÉ BY MOHL OPRAVOVAT UŽIVATEL. VEŠKEROU ÚDRŽBU PŘENECHTE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM.



Tento znak signalizuje, že je uvnitř vysoké napětí.



Jakýkoli kontakt s vnitřními částmi výrobku je nebezpečný.

Tento symbol upozorňuje na to, že k výrobku byla přibalena důležitá literatura týkající se provozu a údržby.

Symboly

Varování

Při nedodržení pokynů může dojít k vážným nebo smrtelným úrazům.

Upozornění

Při nedodržení pokynů může dojít k poranění osob nebo poškození majetku.

Čištění

Na modelech s vysoce lesklým povrchem může dojít k vytváření bílých skvrn, pokud je v jejich blízkosti použit ultrazvukový zvlhčovač.

— Chcete-li provést čištění vnitřní části monitoru, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung (údržba je zpoplatněna).

Netlačte na obrazovku monitoru rukama ani jinými předměty. Mohlo by dojít k poškození obrazovky.

— Při čištění dbejte opatrnosti, panel a vnější části moderních LCD monitorů jsou náchylné k poškrábání.

— Při čištění dodržujte následující kroky.

- 1 Vypněte monitor a počítač.
- 2 Odpojte napájecí kabel od televizoru.
 - Držte napájecí kabel za zástrčku a nedotýkejte se jej mokřýma rukama. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.
- 3 Otřete výrobek čistým, měkkým, suchým hadříkem.
 - Na výrobek nepoužívejte čisticí prostředky, které obsahují povrchově aktivní činidla, alkohol nebo rozpouštědla.
 - Nestříkejte vodu a saponát přímo na výrobek.
- 4 Namočte měkký hadřík do vody, důkladně jej vyždímejte a následně s ním otřete vnější části výrobku.
- 5 Po dokončení čištění zapojte napájecí kabel zpět do televizoru.
- 6 Zapněte monitor a počítač.

Elektřina a bezpečnost

Varování

- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo uvolněnou elektrickou zásuvku.
- Nezapojte více výrobků do jedné elektrické zásuvky.
- Nedotýkejte se napájecího kabelu mokřýma rukama.
- Zasuňte zástrčku zcela do zásuvky tak, aby nebyla uvolněná.
- Připojte elektrickou zástrčku do uzemněné elektrické zásuvky (pouze pro izolovaná zařízení typu 1)
- Napájecí kabel neohýbejte ani jej nevytahujte silou. Dejte pozor, abyste napájecí kabel nenechali pod těžkým předmětem.
- Nepokládejte napájecí kabel nebo výrobek do blízkosti zdrojů tepla.
- Suchým hadříkem očistěte prach kolem kolíků elektrické zástrčky a zásuvky.

Upozornění

- Neodpojujte napájecí kabel během používání výrobku.
- Používejte pouze napájecí kabel dodaný s výrobkem společností Samsung. Nepoužívejte tento napájecí kabel s jinými výrobky.
- Nechte elektrickou zásuvku, do které je zapojen napájecí kabel, volně přístupnou.
 - V případě problému je třeba přerušit přísun elektrického proudu do výrobku odpojením napájecího kabelu.
- Při odpojování napájecího kabelu z elektrické zásuvky držte zástrčku.

Instalace

Varování

- Neumísťujte na monitor svíčky, odpuzovače hmyzu ani cigarety. Monitor neinstalujte do blízkosti zdrojů tepla.
- Plastové obaly schovejte před dětmi.
 - Jinak by se děti mohly udusit.
- Neumísťujte výrobek na nestabilní nebo chvějící se povrch (vratká police, nakloněný povrch, atd.)
 - Jinak může dojít k pádu výrobku a následně k jeho poškození nebo ke zranění osob.
 - Používání výrobku v oblasti se zvýšenou mírou vibrací jinak může způsobit jeho poškození nebo požár.
- Výrobek neinstalujte ve vozidle nebo na místech vystavených prachu, vlhkosti (kapky vody atd.), oleji nebo kouři.
- Nevystavujte výrobek přímému působení slunečního světla, tepla nebo horkých předmětů (např. Topení).
 - Jinak může dojít ke zkrácení životnosti výrobku nebo k požáru.
- Neinstalujte výrobek v dosahu dětí.
 - Jinak může dojít k pádu výrobku a ke zranění dětí.
- Jedlý tuk (např. sójový olej) může způsobit poškození nebo deformaci výrobku. Zajistěte, aby nedošlo ke znečištění výrobku tukem. Výrobek neinstalujte ani nepoužívejte v kuchyni nebo v blízkosti sporáku.

Upozornění

- Při stěhování výrobek neupustěte.
- Nepokládejte výrobek na přední stranu.
- Při instalaci výrobku na skříňku nebo na polici se ujistěte, že jeho přední spodní hrana nevyčnívá.
 - Jinak může dojít k pádu výrobku a následně k jeho poškození nebo ke zranění osob.
 - Výrobek instalujte pouze na skříňky a police správné velikosti.
- Výrobek opatrně postavte.
 - Jinak může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.
- Instalace výrobku na neobvyklá místa (místo vystavené velkému množství jemného prachu, chemickým látkám, extrémním teplotám a značné vlhkosti nebo umístění produktu na místo, kde by měl delší dobu nepřetržitě fungovat) může vážně ovlivnit jeho výkon.
 - Chcete-li výrobek instalovat na podobné místo, poraďte se s centrem služeb zákazníkům společnosti Samsung.

Provoz

Varování

- Uvnitř výrobku je vysoké napětí. Produkt nikdy sami nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.
 - V případě nutnosti opravy kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Chcete-li produkt přesunout, nejprve od něj odpojte všechny kabely včetně napájecího.
- Pokud výrobek vydává nezvyklé zvuky, je cítit spáleninou nebo vydává kouř, okamžitě vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Nedovolte dětem věšet se na výrobek nebo na něj lézt.
 - Jinak hrozí poranění nebo vážný úraz dětí.
- Pokud výrobek upustíte nebo dojde k poškození vnějšího pláště, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
 - Při dalším používání může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nenechávejte na horní hraně výrobku ležet těžké předměty, nebo předměty, které lákají děti (hračky, sladkosti, atd.).
 - Jinak se děti mohou snažit na hračky nebo sladkosti dosáhnout a může na ně spadnout výrobek nebo těžký předmět a může dojít k vážnému zranění.
- Za bouřky výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel.
- Chraňte výrobek před padajícími předměty a nárazy.
- Nepřesuňte monitor taháním za napájecí nebo anténní kabel.
- Pokud zjistíte, že uniká plyn, nedotýkejte se výrobku ani elektrické zástrčky. Prostor okamžitě vyvětrejte.
- Nezvedejte ani nehýbejte s výrobkem tahem za napájecí ani žádný jiný kabel.
- Nepoužívejte ani neuchovávejte v blízkosti výrobku hořlavý sprej nebo vznětlivé látky.
- Ujistěte se, že větrací otvory výrobku nejsou blokovány ubrusem nebo závěsem.
 - Jinak může zvýšená vnitřní teplota způsobit požár.
- Nezasouvejte do výrobku (skrz větrací nebo vstupní/výstupní otvory) kovové předměty (tyčky, mince, vlásenky, atd) nebo snadno hořlavé předměty (papír, sirky, atd).
 - Pokud do výrobku vnikne voda nebo jiná cizí látka, bezpodmínečně výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Nepokládejte na výrobek předměty obsahující tekutinu (vázy, nádoby, láhve, atd.) nebo kovové předměty,
 - Pokud do výrobku vnikne voda nebo jiná cizí látka, bezpodmínečně výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.

Upozornění

- Pokud se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz, může dojít k vypálení obrazu nebo vzniku vadných bodů.
 - Pokud neplánujete výrobek po delší dobu používat, uveďte obrazovku do úsporného režimu nebo zapněte spořič obrazovky.
- Pokud nebudete výrobek po delší dobu používat (dovolená atd.), vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky.
 - Jinak může hromadění prachu v kombinaci s horkem způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo únik elektrického proudu.
- Dodržujte doporučené rozlišení a frekvenci výrobku.
 - Jinak může dojít ke zhoršení zraku.
- Nedržte výrobek vzhůru nohama nebo pouze za stojan.
 - Jinak může dojít k pádu monitoru a následně k jeho poškození nebo zranění osob.
- Při sledování obrazovky z příliš malé vzdálenosti po delší dobu může dojít ke zhoršení zraku.
- V okolí výrobku nepoužívejte zvlhčovače nebo kamna.
- Po každé hodině používání monitoru nechte oči odpočinout po dobu delší než 5 minut nebo zaměřte pohled na nějaký vzdálený předmět.
- Pokud byl monitor zapnutý delší dobu a zahřeje se, nedotýkejte se jeho obrazovky.
- Příslušenství malých rozměrů schovejte před dětmi.
- Při nastavování úhlu výrobku nebo výšky podstavce dbejte opatrnosti.
 - Jinak může dojít k zaklínění a poranění prstu.
 - Při naklápění do příliš velkého úhlu může výrobek spadnout a způsobit zranění.
- Nepokládejte na výrobek těžké předměty.
 - Jinak může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.
- Při používání sluchátek nezvyšujte příliš hlasitost.
 - Příliš vysoká hlasitost může poškodit váš sluch.

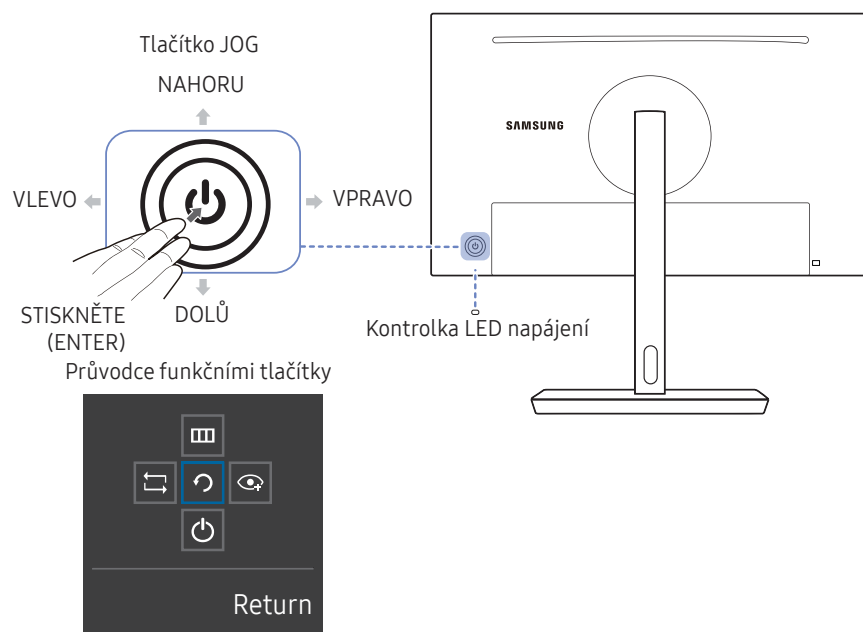
Kapitola 02

Příprava

Části

Ovládací panely

Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



Části

Popis

Části	Popis
Tlačítko JOG	Tlačítko pro pohyb ve více směrech pro usnadnění navigace. Tlačítko JOG se nachází na levé zadní straně produktu. Tlačítko slouží k přesunutí nahoru, dolů, doleva, doprava nebo plní funkci tlačítka Enter.
Kontrolka LED napájení	Tato LED je kontrolka stavu napětí a funguje takto: <ul style="list-style-type: none">Napájení zapnuto (tlačítko napájení): VypnutoRežim úspory energie: BlikáNapájení vypnuto (tlačítko napájení): Zapnuto Funkci indikátoru napájení lze změnit v nabídce. (System → Power LED On) Skutečné modely tuto funkci mít nemusí z důvodu odlišnosti funkcí. Tlačítko napájení se nachází vlevo vzadu a slouží k zapnutí či vypnutí monitoru.
Průvodce funkčními tlačítky	Po zapnutí obrazovky stiskněte tlačítko JOG. Zobrazí se průvodce funkčními tlačítky. Chcete-li získat přístup k nabídce na obrazovce při zobrazení průvodce, stiskněte znovu odpovídající směrové tlačítko. Průvodce funkčními tlačítky se může lišit v závislosti na funkci nebo modelu výrobku. Viz konkrétní výrobek.

Průvodce směrovými tlačítky

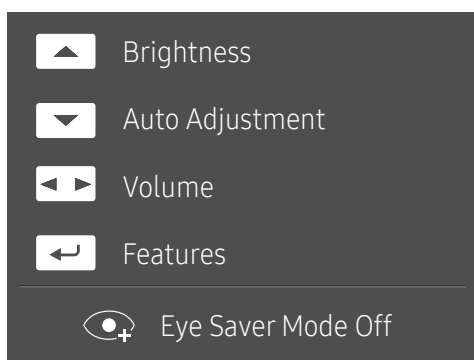
— Níže uvedená obrazovka klávesových zkratk (nabídka OSD) se zobrazuje pouze při zapnuté obrazovce monitoru, změně rozlišení počítače nebo změně zdroje vstupu.

— Stránka tlačítek funkcí se zobrazuje, pokud je povolena funkce **Eye Saver Mode**.



: On

: Off

Analog režim





— Možnost režimu **Analog**

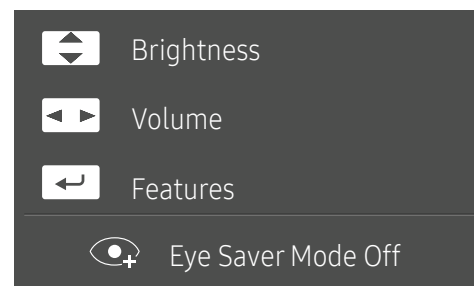
- : Nastavení funkce **Brightness, Contrast, Sharpness**.
- : **Auto Adjustment**

— Změna rozlišení v nabídce Vlastnosti zobrazení aktivuje funkci **Auto Adjustment**.





— Tato funkce je dostupná pouze v režimu **Analog**.

- : Nastavte **Volume, Mute**.
- : Průvodce funkčními tlačítky displeje.

Režim **HDMI, DisplayPort**

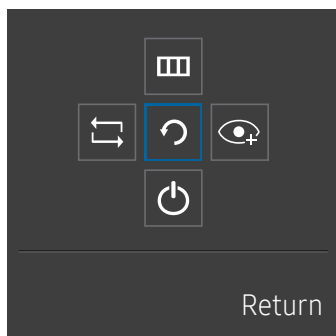


— Upravte nastavení **HDMI, DisplayPort**

- / : Nastavení funkce **Brightness, Contrast, Sharpness**.
- : Nastavte **Volume, Mute**.
- : Průvodce funkčními tlačítky displeje.











Průvodce funkčními tlačítky

— Chcete-li používat průvodce funkčními tlačítky, stiskněte tlačítko JOG. Pak se objeví následující okno.



NAHORU/DOLŮ/VLEVO/VPRAVO: Přejděte na požadovanou položku. Při změně výběru se zobrazí popis pro jednotlivé položky.

STISKNĚTE (ENTER): Bude použita vybraná položka.

Ikony	Popis
	Vyberte položku  a změňte vstupní signál pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Pokud dojde ke změně vstupního signálu, zobrazí se v levém horním rohu obrazovky zpráva.
	Vybere  pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Tento výrobek zobrazuje nabídku v podobě zobrazení displeje na obrazovce. Zamknutí nabídky OSD: Zamknutím nabídky OSD zachováte aktuální nastavení, případně zabráníte jiným uživatelům, aby nastavení změnili. Aktivace/deaktivace: Chcete-li nabídku OSD zamknout nebo odemknout, otevřete obrazovku „Nabídka“ stisknutím pravé části tlačítka JOG přejděte na další fázi a poté stiskněte levou část tohoto tlačítka a 10 sekund je v této poloze podržte. — Je-li aktivováno zamknutí nabídky OSD, je možné nastavit funkce Brightness a Contrast . K dispozici je funkce Eye Saver Mode . Lze zobrazit nabídku Information .
	Vybere  pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Stisknutím aktivujte nebo deaktivujte režim Eye Saver Mode . Je-li k dispozici funkce Eye Saver Mode , nejsou k dispozici následující položky. <ul style="list-style-type: none">• Picture → SAMSUNG MAGiC Bright, Brightness, Color, Game Mode• System → Smart Eco Saving
	Vybere  pro vypnutí výrobku pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky.
	Vraťte se pomocí tlačítka JOG do předchozí nabídky a po zobrazení obrazovky průvodce funkčními tlačítky vyberte ikonu  .

— U skutečných modelů se budou možnosti průvodce funkčními tlačítky lišit z důvodu odlišnosti funkcí.

Pokud se na výrobku nic nezobrazí (tj. v úsporném režimu nebo v režimu bez signálu), mohou být podle následující tabulky použita 2 směrová tlačítka pro výběr zdroje a řízení napájení.

Tlačítko JOG	Úsporný režim/režim bez signálu
NAHORU	Změna zdroje
Dolů	
STISKNĚTE (ENTER) na 2 sekundy	Vypnutí napájení

Jakmile se na výrobku zobrazí nabídka, můžete tlačítko JOG použít podle následující tabulky.

Tlačítko JOG	Akce
NAHORU/DOLŮ	Posunout možnost
VLEVO	Zavřete Hlavní nabídku. Zavřete dílčí seznam bez uložení hodnoty. Hodnota na posuvníku se snižuje.
VPRAVO	Přejděte na podseznam. Hodnota na posuvníku se zvyšuje.
STISKNĚTE (ENTER)	Uložte hodnotu a zavřete dílčí seznam.

Změna nastavení jasu, kontrastu a ostrosti

Pokud není zobrazena nabídka OSD, lze možnosti **Brightness**, **Contrast** nebo **Sharpness** nastavit posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů.



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Brightness

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGIC Bright** nastavena na režim **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Smart Eco Saving**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.

Contrast

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGIC Bright** v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.

Sharpness

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGIC Bright** v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.

Změna nastavení hlasitosti

Pokud není zobrazena nabídka OSD, lze možnost **Volume** nastavit posunutím tlačítka JOG doleva nebo doprava.







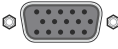




— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

- Pokud je kvalita zvuku připojeného vstupního zařízení nízká, funkce Auto Mute může u výrobku při použití sluchátek nebo reproduktorů ztlumit zvuk nebo způsobit trhaný zvuk. Nastavte vstupní hlasitost vstupního zařízení nejméně na 20 % a hlasitost ovládejte pomocí ovladače hlasitosti (tlačítka JOG VLEVO/VPRAVO) na výrobku.
 - Co je funkce Auto Mute?
Funkce ztlumí zvuk, aby se zlepšil zvukový efekt, když dochází k šumu nebo když je vstupní signál slabý, obvykle v důsledku problému s hlasitostí vstupního zařízení.
- Chcete-li použít funkci **Mute**, přejděte na obrazovku ovládání hlasitosti **Volume**, poté pomocí tlačítka JOG snižte úroveň. Chcete-li deaktivovat funkci **Mute**, přejděte na obrazovku ovládání hlasitosti **Volume** a zvýšte nebo snižte hodnotu **Volume**.

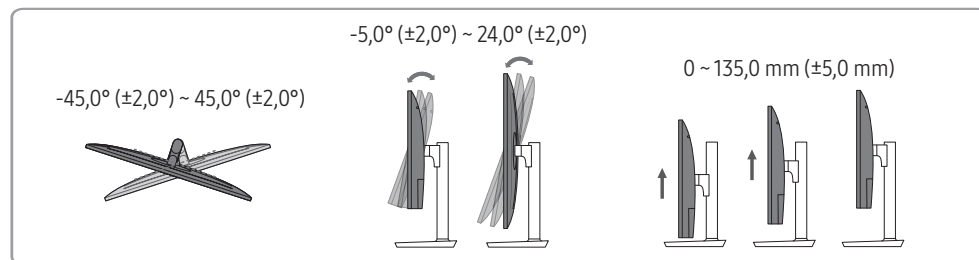
Obrácení stran

— Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

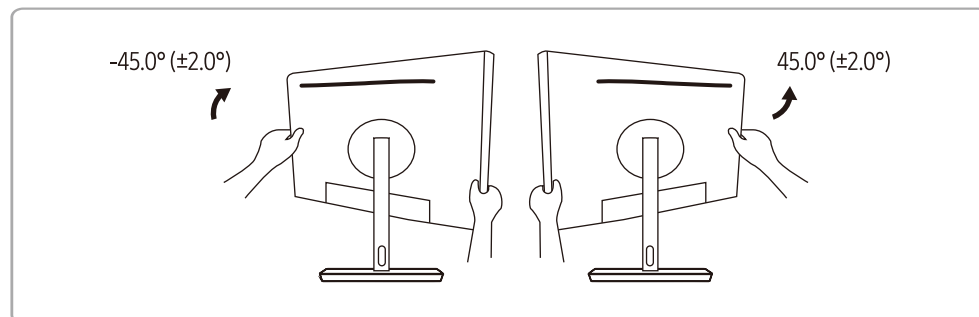
Konektor	Popis
 <p>POWER IN</p>	Napájecí kabel monitoru připojte k portu POWER IN na zadní straně výrobku.
 <p>SS-(PC IN)</p>	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu USB. Kompatibilní s kabelem USB verze 3.0 nebo nižší. — Tento port lze připojit pouze k počítači.
 <p>1 2</p>	Slouží k připojení k zařízení USB 2.0.
 <p>SS 1 SS 2</p>	Slouží k připojení k zařízení USB 3.0.
 <p>DP IN</p>	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP.
 <p>HDMI IN</p>	Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.
 <p>RGB IN</p>	Připojuje se k počítači prostřednictvím kabelu D-SUB.
 <p>AUDIO IN</p>	Slouží k příjmu zvuku z počítače pomocí audiokabelu.
	Slouží k připojení zařízení zvukového výstupu, např. sluchátek.

Nastavení sklonu a výšky výrobku

Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



- Lze nastavit výšku a sklon monitoru.
- Uchopte horní střední část výrobku a opatrně nastavte výšku.
- Při nastavování výšky stojanu můžete slyšet zvuk. Tento zvuk je při nastavování výšky stojanu tvořen třením koule uvnitř stojanu. Jde o normální zvuk a nejde o poruchu výrobku.

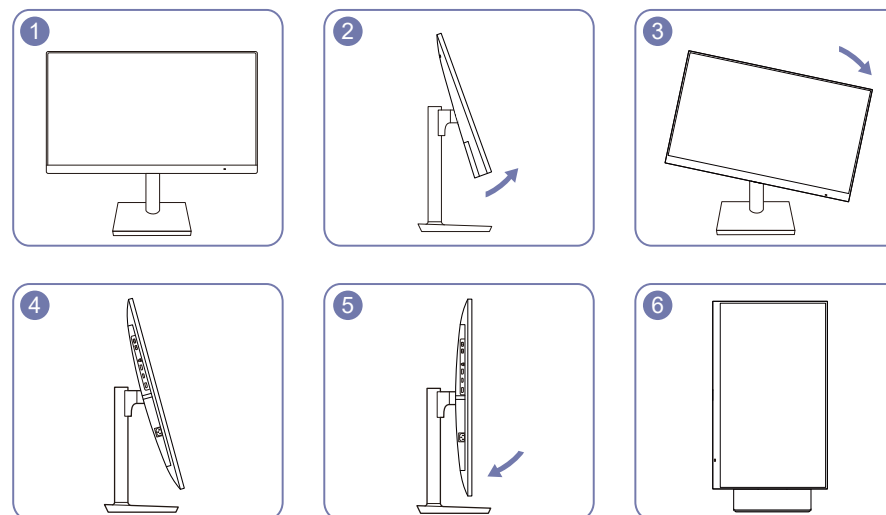


- Dávejte pozor, abyste si při otáčení monitoru neporanili ruce.
- Dávejte pozor, abyste nevrátili do okolních předmětů.
- Dávejte pozor, aby nedošlo ke zranění, když s monitorem pracují děti nebo starší osoby.

Otáčení obrazovky monitoru

Monitorem lze otáčet, jak je znázorněno níže.

Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

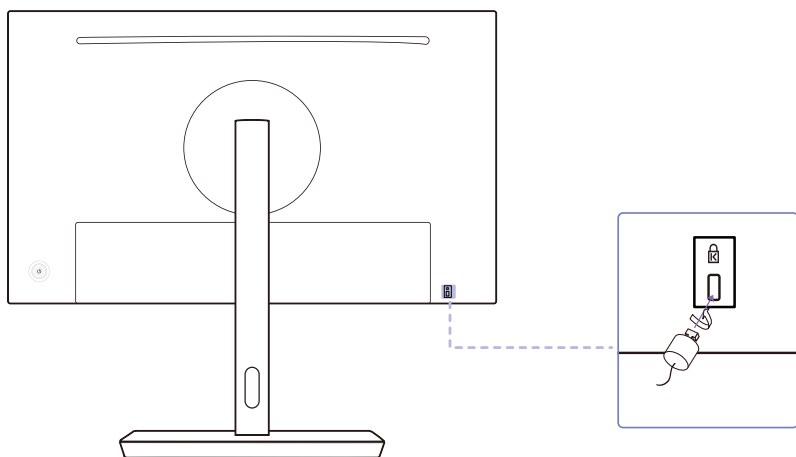


- Před otáčením monitoru nezapomeňte stojan zcela vytáhnout.
- Pokud byste monitorem otáčeli, aniž byste zcela vysunuli stojan, mohl by roh monitoru narazit na podlahu a poškodit se.
- Monitor neotáčejte proti směru hodinových ručiček. Mohlo by dojít k poškození výrobku.

Zámek proti krádeži

- Zámek proti krádeži umožňuje výrobek zabezpečit při použití na veřejných místech.
- Tvar a zajišťovací mechanismus zámku je závislý na výrobci. Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.

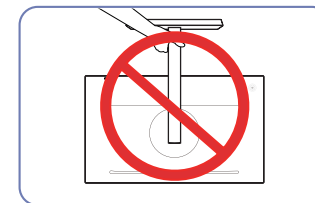
Postup instalace zámku:



- 1 Upevněte lanko zámku k těžkému předmětu, jako je například stůl.
- 2 Protáhněte jeden konec lanka okem na druhé straně lanka.
- 3 Vložte zámek do bezpečnostního slotu na zadní straně monitoru.
- 4 Uzamkněte zámek.
 - Zámek je třeba koupit zvlášť.
 - Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.
 - Zámky proti krádeži je možné zakoupit u prodejců elektroniky nebo výpočetní techniky.

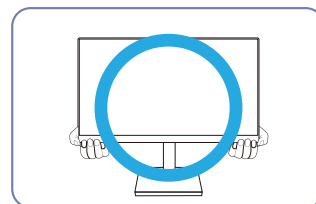
Opatření při přesouvání výrobku

- Vypněte výrobek a odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.



- Nevyvíjejte přímý tlak na obrazovku.
- Při přesouvání monitoru se nedotýkejte obrazovky.

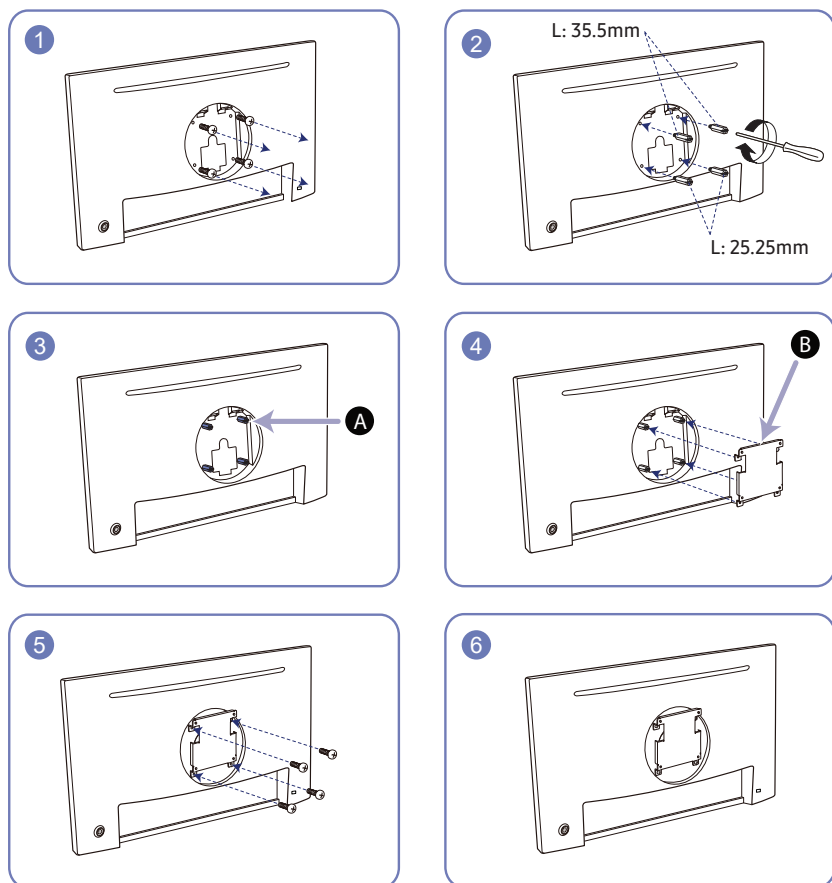
- Nedržte výrobek vzhůru nohama pouze za stojan.



- Při přesouvání držte monitor za spodní rohy nebo okraje.

Instalace soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu

— Vypněte výrobek a odpojte napájecí kabel ze sítě zásuvky.



A Sem připevňte soupravu pro montáž na stěnu nebo stolní stojan.

B Držák (prodává se samostatně)

Nejprve na produkt namontujte čep a poté zarovnejte drážky a pevně utáhněte šrouby na konzoli na čepu s odpovídajícími díly na sadě pro montáž na stěnu nebo stolním stojanu, který chcete připojit.

• Poznámky

- Použití delšího šroubu než šroubu se standardní délkou může poškodit vnitřní součásti výrobku.
- Délka šroubů vyžadovaných pro montáž na stěnu, která neodpovídá standardům VESA, se může lišit v závislosti na specifikacích.
- Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají standardům VESA. Při připevňování soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu nepoužívejte nadměrnou sílu. Výrobek se může poškodit nebo spadnout a způsobit zranění osob. Společnost Samsung nepřebírá odpovědnost za žádné škody ani zranění způsobené použitím nesprávných šroubů nebo připevňováním soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu použitím nadměrné síly.
- Společnost Samsung nepřebírá odpovědnost za žádné poškození výrobku ani zranění osob způsobené použitím jiné soupravy pro montáž na stěnu, než je specifikovaná souprava, nebo pokusem o instalaci soupravy pro montáž na stěnu vlastními silami.
- Chcete-li namontovat výrobek na stěnu, ujistěte se, že jste zakoupili soupravu pro montáž na stěnu, kterou lze nainstalovat do vzdálenosti 10 cm nebo více od stěny.
- Ujistěte se, že použijete soupravu pro montáž na stěnu, která odpovídá standardům.
- Chcete-li nainstalovat monitor pomocí konzoly pro montáž na stěnu, odpojte od něj základu stojanu.

Jednotka: mm

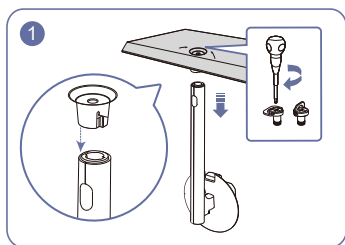
Název modelu	Specifikace otvorů pro šrouby standard VESA (A * B) v milimetrech	Standardní šroub	Množství
S24R650FD*/S24R652FD*/ S24R654FD*	100,0 x 100,0	M4	4
S27R650FD*/S27R652FD*/ S27R654FD*			

— Sadu pro montáž na stěnu neinstalujte, když je televizor zapnutý. Jinak by mohlo dojít ke zranění osob elektrickým proudem.

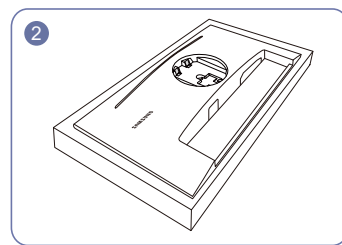
Instalace

Přípevnění stojanu

- Než výrobek sestavíte, položte jej na rovnou a stabilní plochu tak, aby obrazovka směřovala dolů.
- Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.

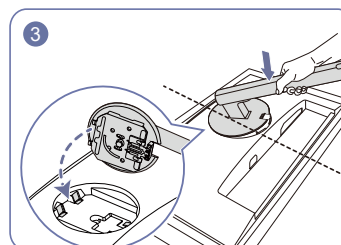


Zapojte konektor stojanu do stojanu ve směru znázorněném na obrázku. Otočte spojovacím šroubem na spodní straně stojanu nadoraz, aby byl stojan zcela upevněn.

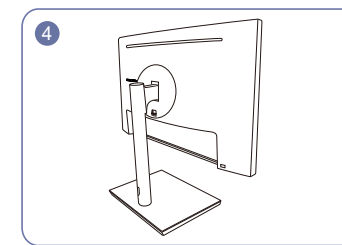


Položte ochranný polystyren (výplňový materiál), který je součástí balení, na podlahu a výrobek položte dolů na polystyren, jak je znázorněno na obrázku.

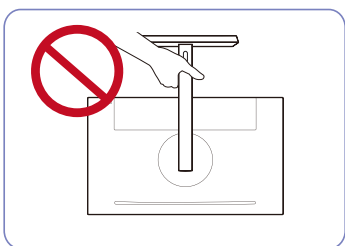
Pokud není k dispozici polystyren, použijte silnou podložku nebo rohož.



Podle obrázku přiložte krček stojanu na displej. Když přiložíte krček stojanu, dbejte na to, aby dvě vodící části krčku stojanu mohly zapadnout do drážek displeje. Poté zatlačte krček stojanu směrem dolů, dokud vyvýšené tlačítko na krčku stojanu nezapadne do drážky na displeji.



Sestavení stojanu je dokončeno.

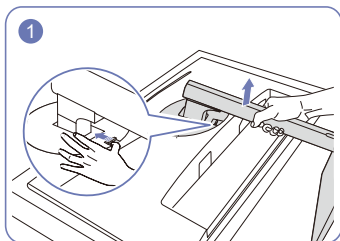


- Upozornění

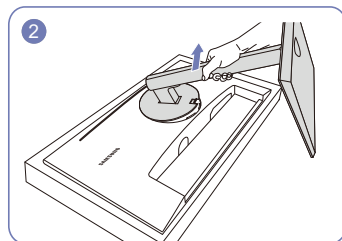
Nedržte výrobek vzhůru nohama pouze za stojan.

Sejmutí stojanu

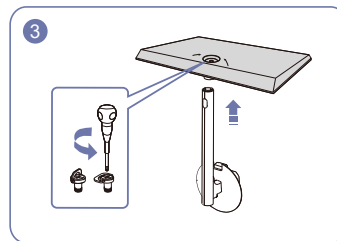
- Před demontáží stojanu z výrobku umístěte výrobek na rovný a stabilní povrch obrazovkou směrem dolů.
- Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.



Podle obrázku položte výrobek na čistý a plochý povrch. Zatlačte a podržte tlačítko směrem nahoru.



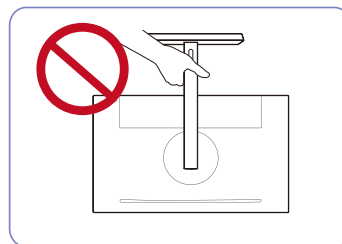
Krčec stojanu od displeje odpojte tak, že jej zvednete ve směru šipky.



Povolte spojovací šroub ve spodní části základny stojanu a poté podle obrázku spodní část stojanu odpojte od krčku stojanu vytažením ve směru šipky.



- Upozornění
Na monitor netlačte, mohli byste jej poškodit.



- Upozornění
Nedržte výrobek vzhůru nohama pouze za stojan.

Kapitola 03

Připojení a používání vstupních zařízení

Před montáží monitoru si přečtěte následující pokyny.

- 1 Před instalací výrobku si ověřte tvar obou portů dodaných signálových kabelů a tvar a umístění portů na výrobku a externím zařízení.
- 2 Před instalací výrobku nezapomeňte z produktu i z externího zařízení odpojit napájecí kabely. Zabráníte tím poškození výrobku v důsledku zkratu či nadproudu.
- 3 Po správném zapojení všech signálových kabelů připojte napájecí kabely zpět k výrobku a externímu zařízení.
- 4 Po dokončení instalace si v zájmu správného používání výrobku nezapomeňte přečíst uživatelskou příručku, která obsahuje další informace o funkcích výrobku, bezpečnostních opatřeních aj.

Připojení a užívání PC

Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

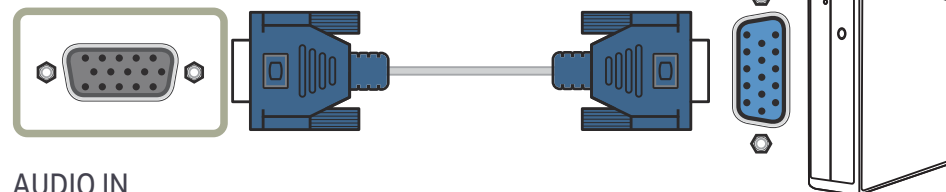
- Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobců lišit.
- Dostupné konektory se mohou lišit podle typu výrobku.

Připojení pomocí kabelu D-SUB (analogový)

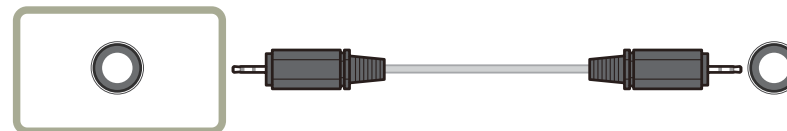


Nejdříve odpojte napájecí kabely výrobku a dalších zařízení (např. počítač, set top box atd.).

RGB IN



AUDIO IN



Připojení pomocí kabelu HDMI



Nejdříve odpojte napájecí kabely výrobku a dalších zařízení (např. počítač, set top box atd.).

HDMI IN



Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI

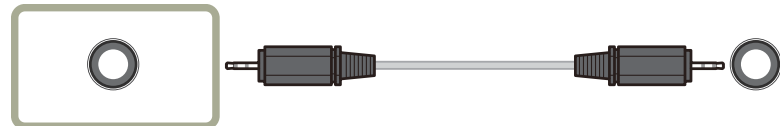


Nejdříve odpojte napájecí kabely výrobku a dalších zařízení (např. počítač, set top box atd.).

HDMI IN



AUDIO IN



— Optimální rozlišení nemusí být s kabelem HDMI-DVI k dispozici.

— Funkce zvuku není podporována, pokud je zdrojové zařízení připojeno pomocí kabelu HDMI-DVI.

Připojení pomocí kabelu DP



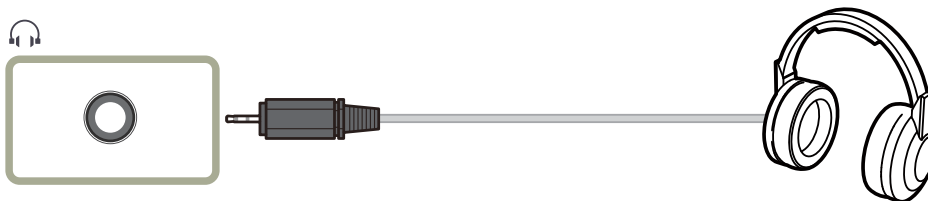
Nejdříve odpojte napájecí kabely výrobku a dalších zařízení (např. počítač, set top box atd.).

DP IN



— Doporučujeme kabel DP kratší než 1,5 m. Používání kabelu delšího než 1,5 m může zhoršit kvalitu obrazu.

Připojení sluchátek



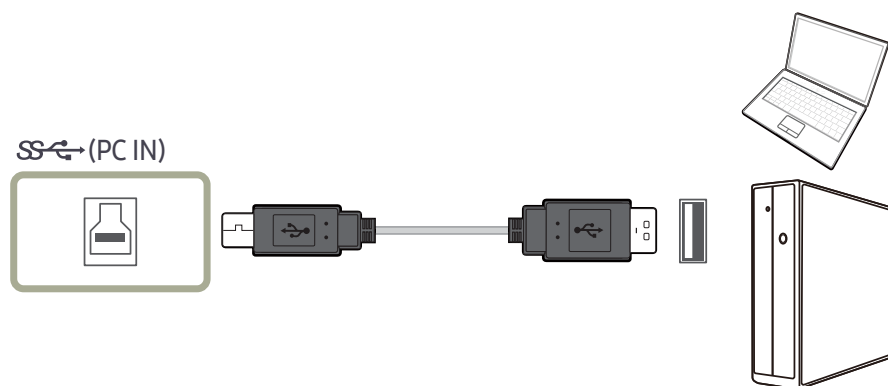
— Sluchátka použijte při aktivaci zvuku pomocí kabelu D-SUB + AUDIO, HDMI-DVI + AUDIO, HDMI-HDMI nebo DP.

Připojení výrobku k počítači jako rozbočovač USB

Připojení zařízení USB

Po připojení k počítači pomocí kabelu USB může zařízení fungovat jako rozbočovač. Zdrojové zařízení můžete připojit přímo k výrobku a zařízení můžete ovládat z výrobku, aniž byste museli zařízení připojovat k počítači.

Chcete-li výrobek používat jako rozbočovač USB, připojte výrobek k počítači pomocí kabelu USB.

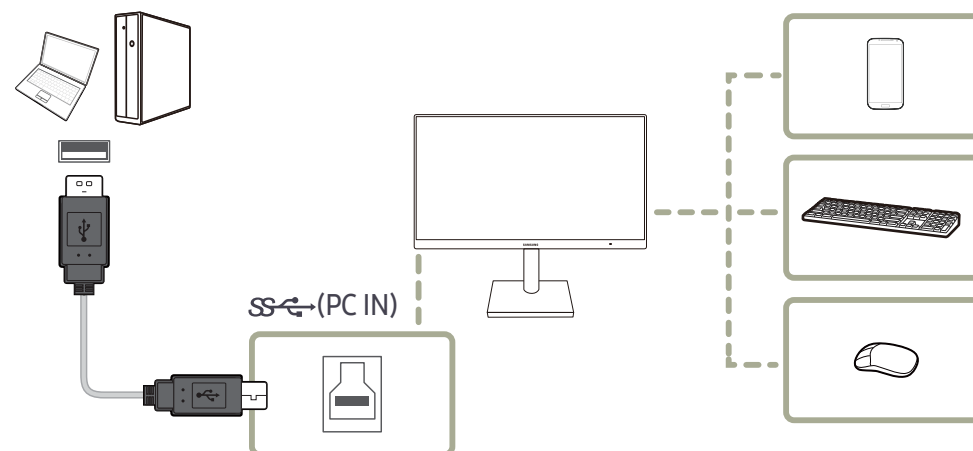


Připojte kabel USB k portu  na zadní straně výrobku a portu USB  na počítači.

Pro připojení výrobku k počítači lze použít kabel USB 2.0. Abyste však plně využili funkce připojení USB 3.0, připojte mezi počítač a výrobek kabel USB 3.0. Ověřte, zda počítač podporuje připojení USB 3.0.



Využití výrobku jako rozbočovače USB

Při použití výrobku jako rozbočovače lze k výrobku a s výrobkem připojit a používat různá zdrojová zařízení současně. Počítač neumožňuje připojení k více zařízením současně, neboť má k dispozici omezený počet vstupních/výstupních portů. Funkce rozbočovače výrobku zlepší vaši pracovní efektivitu tím, že vám umožní připojit více zdrojových zařízení k portům USB na výrobku současně, aniž by bylo třeba je připojovat k počítači.

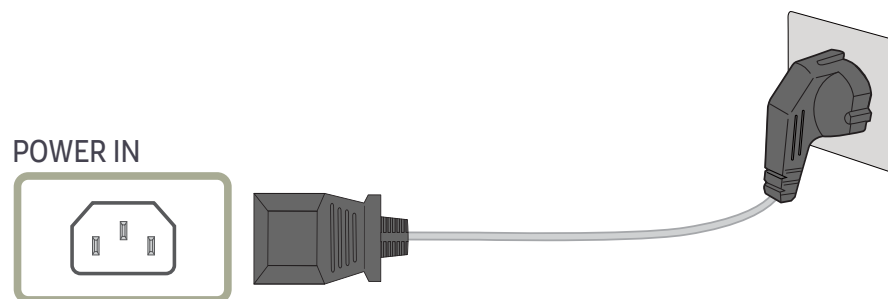


Pokud je k počítači připojeno více zdrojových zařízení, velké množství kabelů okolo počítače může vypadat neuspořádaně. Připojení zařízení přímo k výrobku tyto potíže vyřeší.

Když je výrobek připojen k počítači, lze k němu připojit mobilní zařízení, např. přehrávač MP3 nebo chytrý telefon. To vám umožní ovládat zařízení z počítače.

-
- Chcete-li zjišťovat a spouštět zařízení USB rychleji, připojte zařízení k portu rozhraní USB 3.0 na výrobku. Na čtení/zápis bude mít vliv zařízení USB a počítač.
 - Výrobek nepodporuje přehrávání médií. Pokud potřebujete přehrát soubor v zařízení USB, připojte výrobek k počítači jako rozbočovač a soubor přehrajte v počítači.
 - V případě potíží způsobených OS, ovladači nebo softwarem se obraťte na příslušné dodavatele.
 - Vzhledem k velkému množství různých zařízení USB na trhu nemůžeme zaručit, že naše výrobky budou fungovat se všemi zařízeními USB.
 - U externího velkokapacitního pevného disku vyžadujícího externí zdroj napájení je nutné jej připojit ke zdroji napájení.
 - Zařízení USB vyžadující vysoký proud nemusí být podporována. Připojení  podporuje maximální proud 0,5 A, připojení  podporuje maximální proud 0,9 A.
 - Zařízení USB je třeba zakoupit samostatně.

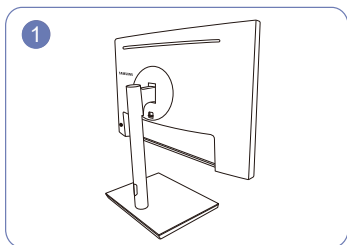
Připojení napájení



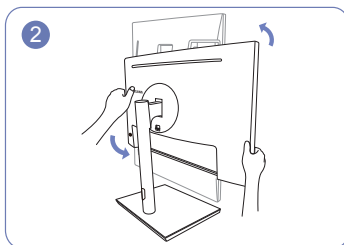
Chcete-li výrobek používat, připojte napájecí kabel k elektrické zásuvce a portu POWER IN na výrobku.

- Výstupní napětí se přepne automaticky.

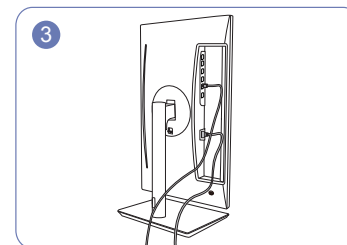
Uspořádání připojených kabelů



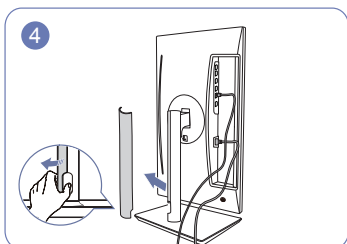
Sestavení stojanu je dokončeno.



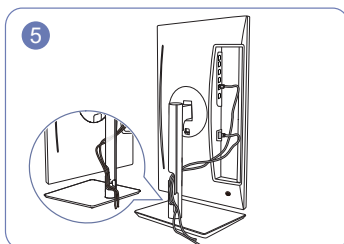
Otočte přístrojem do nejvyšší svislé polohy.



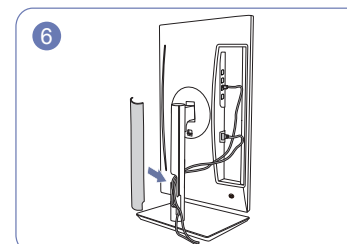
Připojte příslušné kabely.



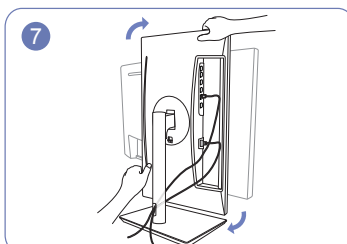
Otevřete PRAVÝ KRYT KRČKU STOJANU a otočte ve spodní části otevřenou část.



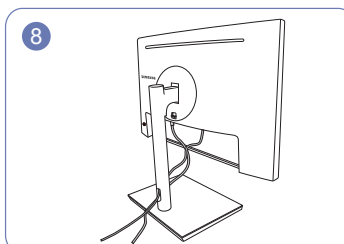
Vložte příslušné kabely do držáku na krčku stojanu. Za kabely netahejte. Doporučujeme tři kabely v jednom držáku.



Zakryjte PRAVÝ KRYT KRČKU STOJANU.

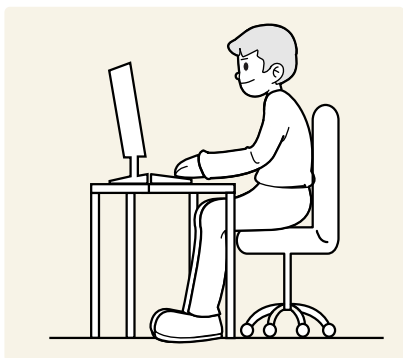


Otočte přístrojem do nejširší vodorovné polohy.



Uspořádejte externí kabely.

Správné držení těla při používání monitoru



Zde jsou pokyny pro správné držení těla při používání monitoru:

- Snažte se držet rovná záda.
- Vzdálenost očí od obrazovky by měla být 45 až 50 cm a na obrazovku byste se měli dívat směrem mírně dolů.
- Mějte obrazovku přímo před očima.
- Nastavte úhel tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Mějte lokty v pravém úhlu a udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Lokty by měly svírat zhruba pravý úhel.
- Nastavte výšku monitoru tak, aby byla chodidla položena na zemi a kolena udržujte v úhlu 90 stupňů nebo větším.
- Úlevy od únavy očí dosáhnete prováděním očních cviků nebo pravidelným mrkáním.

Udržujte paže v pozici pod úrovní srdce.

- Instalace ovladače Nastavení optimálního rozlišení a frekvence monitoru zajistíte instalací příslušného ovladače zařízení.
- Chcete-li nainstalovat nejnovější verzi ovladače produktu, stáhněte si ji z webu Samsung Electronics na adrese <http://www.samsung.com>.

Nastavení optimálního rozlišení

Při prvním zapnutí monitoru po zakoupení se zobrazí informační zpráva o nastavení optimálního rozlišení.

Vyberte jazyk v informační zprávě a změňte rozlišení ve vašem počítači na optimální hodnotu.

- Pokud není vybráno optimální rozlišení, zpráva se během určité doby zobrazí až třikrát, a to i v případě, že dojde k vypnutí a opětovnému zapnutí monitoru.
- Pokud chcete nastavit optimální rozlišení pro svůj počítač. Přečtěte si (otázky a odpovědi) → [„Jak lze změnit rozlišení?“](#).

Kapitola 04

Nastavení obrazovky

Průvodce funkčními tlačítky →  → **Picture**

Nakonfigurujte nastavení obrazovky, jako je například jas. K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

— Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na modelu výrobku. Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

SAMSUNG MAGIC Bright

Tato nabídka poskytuje optimální kvalitu obrazu vhodnou pro prostředí, kde bude výrobek používán.

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Smart Eco Saving**.

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.

Můžete přizpůsobit jas podle svých potřeb.

V režimu PC

- **Custom:** Podle potřeby přizpůsobte kontrast a jas.
- **Standard:** Umožňuje získat kvalitu obrazu pro úpravu dokumentů nebo používání Internetu.
- **Cinema:** Umožňuje získat jas a ostrost televizorů vhodných pro sledování videa a obsahu disku DVD.
- **Dynamic Contrast:** Umožňuje získat vyvážený jas prostřednictvím automatického nastavení kontrastu.

V režimu AV

Je-li externí vstup připojen prostřednictvím konektoru HDMI/DP a režim **PC/AV Mode** je nastaven na hodnotu **AV**, bude mít funkce **SAMSUNG MAGIC Bright** k dispozici čtyři automatická nastavení obrazu (**Dynamic, Standard, Movie** a **Custom**), která jsou továrně přednastavena. Můžete zvolit nastavení **Dynamic, Standard, Movie** nebo **Custom**. Při zvolení možnosti **Custom** je obraz automaticky nastaven podle vašeho vlastního nastavení.

- **Dynamic:** Volbou tohoto nastavení získáte ostřejší obraz než v režimu **Standard**.
- **Standard:** Tento režim zvolte, pokud je okolí jasné.
- **Movie:** Tento režim zvolte, pokud je okolí tmavé. Režim je energeticky úsporný a šetří vaše oči.
- **Custom:** Tento režim zvolte, pokud chcete nastavit obraz podle vlastní volby.

Brightness

Nastavení celkového jasu obrazu. (Rozsah: 0~100)

Čím vyšší bude hodnota jasu, tím bude obraz světlejší.

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGIC Bright** nastavena na režim **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Smart Eco Saving**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.

Contrast

Nastavení kontrastu mezi objekty a pozadím. (Rozsah: 0~100)

Čím vyšší bude hodnota kontrastu, tím budou objekty na obrazovce zřetelnější.

- Tato možnost není k dispozici, pokud je **SAMSUNG MAGIC Bright** v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.

Sharpness

Zvýrazňuje nebo rozmazává obrysy objektů. (Rozsah: 0~100)

Čím bude hodnota vyšší, tím budou obrysy objektů výraznější.

- Tato možnost není k dispozici, pokud je **SAMSUNG MAGIC Bright** v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.

Color

Nastavte odstín obrazovky.

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je **SAMSUNG MAGIC Bright** nastavena na režim **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.
- **Red**: Nastavení úrovně sytosti červené. Hodnoty blíží se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Green**: Nastavení úrovně sytosti zelené. Hodnoty blíží se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Blue**: Nastavení úrovně sytosti modré. Hodnoty blíží se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Color Tone**: Vyberte barevný odstín, který nejlépe odpovídá vašim požadavkům na zobrazení.
 - **Cool 2**: Umožňuje nastavit teplotu barev na chladnější hodnotu než **Cool 1**.
 - **Cool 1**: Umožňuje nastavit teplotu barev na chladnější hodnotu než režim **Normal**.
 - **Normal**: Zobrazí standardní teplotu barev.
 - **Warm 1**: Umožňuje nastavit teplotu barev na teplejší hodnotu než režim **Normal**.
 - **Warm 2**: Umožňuje nastavit teplotu barev na teplejší hodnotu než **Warm 1**.
 - **Custom**: Přizpůsobí teplotu barev.
- Pokud je externí vstup připojen prostřednictvím rozhraní HDMI/DP a režim **PC/AV Mode** je nastaven na hodnotu **AV**, funkce **Color Tone** má čtyři možnosti nastavení teploty barev (**Cool**, **Normal**, **Warm** a **Custom**).
- **Gamma**: Nastavení střední úrovně jasu.
 - **Mode1/Mode2/Mode3**

HDMI Black Level

Je-li přehrávač DVD nebo set-top box připojen k výrobku prostřednictvím rozhraní HDMI, může v závislosti na připojeném vstupním zařízení docházet ke snižování kvality obrazu (snižování kvality kontrastu/barev, úrovně černé atd.). V takovém případě je možné použít k úpravě kvality obrazu funkci **HDMI Black Level**.

V takovém případě lze kvalitu obrazu kompenzovat nastavením **HDMI Black Level**.

— Tato funkce je dostupná pouze v režimu **HDMI**.

- **Normal**: Tento režim vyberte, pokud nedochází ke snižování úrovně kontrastu.
- **Low**: Tento režim vyberte k omezení úrovně černé a zvýšení úrovně bílé, pokud dochází ke snižování úrovně kontrastu.

— **HDMI Black Level** nemusí být kompatibilní s některými zdrojovými zařízeními.

— Funkce **HDMI Black Level** se aktivuje pouze při určitém rozlišení AV, například 720P při 60 Hz a 1080P při 60 Hz.

Eye Saver Mode

V tomto režimu je nastavena optimální kvalita obrazu, která snižuje námahu očí.

TÜV Rheinland „Low Blue Light Content“ představuje certifikaci pro výrobky, které splňují požadavky na nižší intenzitu modrého světla. Je-li u položky **Eye Saver Mode** nastavena možnost **On**, intenzita modrého světla o vlnové délce přibližně 400 nm klesne tak, aby byla zajištěna optimální kvalita obrazu potřebná ke snížení namáhání očí. Intenzita modrého světla bude zároveň nižší než ve výchozím nastavení, což je prokázáno testy společnosti TÜV Rheinland a udělením certifikace, která osvědčuje splnění požadavků norem TÜV Rheinland „Low Blue Light Content“.

Game Mode

Konfigurujte nastavení obrazovky produktu pro herní režim.

Funkci použijte, pokud hrajete hry na počítači, nebo je-li připojena herní konzola, jako například PlayStation™ nebo Xbox™.

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.

— Dojde-li k vypnutí výrobku, aktivaci režimu úspory energie nebo změně vstupního zdroje, přejde režim **Game Mode** do stavu **Off** i v případě, že je nastaven na **On**.

— Chcete-li, aby režim **Game Mode** zůstal stále zapnutý, zaškrtněte možnost **Always On**.

Response Time

Zrychlením frekvence odezvy panelu získáte živější a přirozenější obraz videa.

— Režim **Standard** používejte, pokud právě nepřehráváte videa a nehrajete hry.

Picture Size

Umožňuje změnit velikost obrazu.

— Tato možnost není k dispozici, pokud je aktivována funkce **FreeSync**.

V režimu PC

- **Auto**: Obraz se zobrazuje s poměrem stran odpovídajícím vstupnímu zdroji.
- **Wide**: Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje.

V režimu AV

- **4:3**: Zobrazí obraz v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
 - **16:9**: Obraz se zobrazuje v poměru 16:9.
 - **Screen Fit**: Obraz se zobrazuje v původním poměru 16:9 bez oříznutí.
- Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována.
- Změna parametru **Picture Size** je dostupná při splnění následujících podmínek.
- Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu HDMI/DP.
 - Vstupní signál je 480p, 576p, 720p nebo 1080p a výrobek může zobrazovat normálně. (Některé modely nepodporují všechny uvedené signály.)
 - Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

Screen Adjustment

— K dispozici pouze v režimu **Analog**.

— Tato nabídka je k dispozici pouze tehdy, pokud je funkce **Picture Size** nastavena na možnost **Screen Fit** v režimu **AV**.

Pokud je signál 480P, 576P, 720P nebo 1080P připojen v režimu **AV** a výrobek může zobrazovat normálně, vyberte možnost **Screen Fit** a upravte horizontální polohu na 0 až 6 úrovních.

Konfigurace funkce H-Position a V-Position

H-Position: Přesune obraz doleva nebo doprava.

V-Position: Posuňte obrazovku nahoru nebo dolů.

Konfigurace režimu Coarse

Nastavte frekvenci obrazovky.

— K dispozici pouze v režimu **Analog**.

Konfigurace režimu Fine

Jemným doladěním obrazovky získáte živý obraz.

— K dispozici pouze v režimu **Analog**.

Kapitola 05

Nastavení hodnot OSD (zobrazení na obrazovce)

Průvodce funkčními tlačítky →  → [On Screen Display](#)

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

— Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na modelu výrobku. Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Transparency

Nastavení průhlednosti pro okna nabídek.

Position

H-Position

Přesune umístění nabídky doleva nebo doprava.

V-Position

Přesune umístění nabídky nahoru nebo dolů.

Language

Nastavuje jazyk nabídky.

— Nastavení jazyka má vliv pouze na jazyk nabídky na obrazovce.

— Nemá vliv na fungování aplikací v počítači.

Display Time

Umožňuje nastavení nabídky OSD tak, aby automaticky zmizela, pokud není tato nabídka po určité době používána. Funkci **Display Time** lze použít k nastavení doby, po jejímž uplynutí má nabídka OSD zmizet.

Kapitola 06

Nastavení a resetování

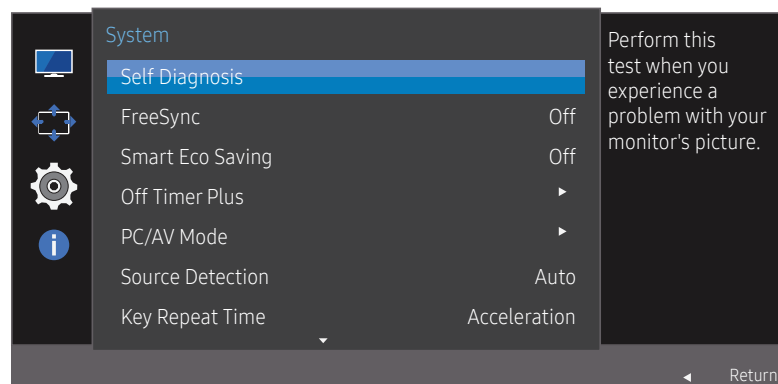
Průvodce funkčními tlačítky →  → System

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

— Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na modelu výrobku. Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

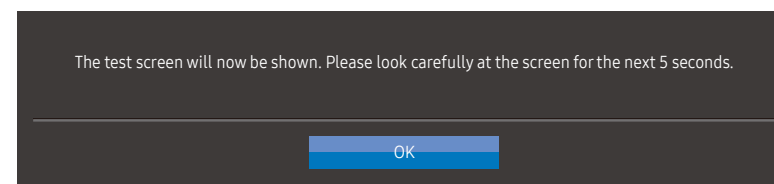
Self Diagnosis

1 Použijte funkční klávesy a přejděte do nabídky  → System → Self Diagnosis.

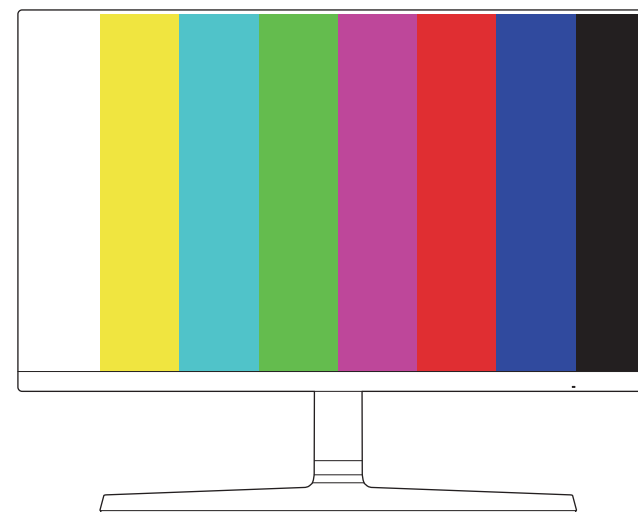


— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

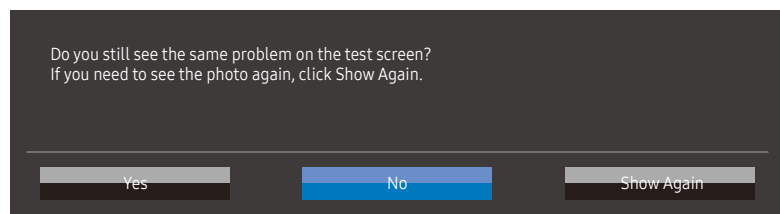
2 Vyberte **OK**, pokud se objeví následující obrazovka.



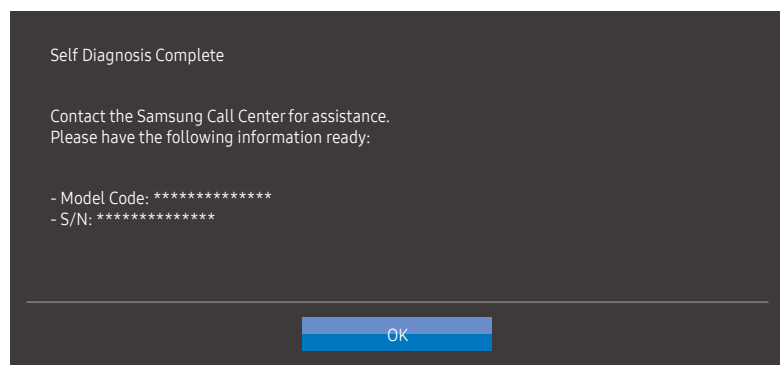
• Zobrazení testovací obrazovky.



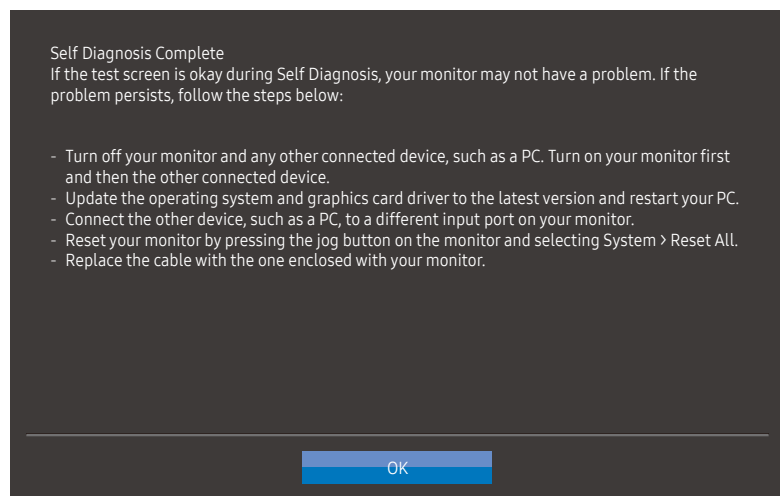
3 Podle výsledku testu vyberte **Yes/No/Show Again**.



- Při výběru **Yes** uvidíte následující obrazovku.



- Při výběru **No** uvidíte následující obrazovku.



FreeSync

Technologie **FreeSync** je řešení eliminující trháni obrazovky bez obvyklého zpoždění a latence.

Tato funkce eliminuje trháni a zpoždění obrazovky v průběhu hry. Získejte lepší zážitek ze hry.

Zobrazené položky nabídky parametru **FreeSync** na monitoru se mohou lišit v závislosti na modelu monitoru a kompatibilitě s grafickou kartou AMD.

- **Off**: Slouží k deaktivaci funkce **FreeSync**.
- **Standard Engine**: Povolte základní funkce **FreeSync** grafické karty AMD.
- **Ultimate Engine**: Povolte funkci **FreeSync** s vyšší snímkovou frekvencí obrazovky. V tomto režimu je sníženo trháni obrazovky (abnormální synchronizace mezi obrazovkou a obsahem). Při hraní her se může objevit problikávání.

Pokud používáte funkci **FreeSync** při hraní her, může dojít k následujícím problémům:

- V závislosti na typu grafické karty, nastavení možností hry nebo přehrávaném videu může obrazovka blikat. Zkuste provést tyto akce: snižte hodnoty nastavení hry, změňte aktuální režim **FreeSync** na **Standard Engine** nebo na webu společnosti AMD zkontrolujte verzi ovladače vaší grafické karty a ovladač aktualizujte na nejnovější verzi. Když aktivujete funkci **FreeSync**, použijte maximální obnovovací frekvenci monitoru pro zajištění optimálního efektu technologie freesync.
- Při použití parametru **FreeSync** může obrazovka blikat z důvodu kolísání výstupní frekvence z grafické karty.
- Frekvence odezvy se může v závislosti na rozlišení během hraní hry měnit. Vyšší rozlišení obecně snižuje frekvenci odezvy.
- Může docházet k poklesu kvality zvuku monitoru.

— Pokud při používání této funkce narazíte na problémy, kontaktujte servisní středisko společnosti Samsung.

— K trháni obrazu může občas dojít, změníte-li rozlišení a zároveň je možnost **FreeSync** nastavena na hodnotu **Standard Engine** nebo **Ultimate Engine**. Nastavte funkci **FreeSync** na **Off** a změňte rozlišení.

— Funkce je nedostupná u zařízení (např. AV zařízení), která neobsahují žádnou grafickou kartu AMD. V případě použití funkce může selhávat obrazovka.

— Při použití funkce **FreeSync** použijte optimální rozlišení (1920 × 1080).

— Používáte-li funkci **FreeSync**, používejte dodávaný kabel HDMI.

Seznam modelů grafických karet podporujících technologii FreeSync

Technologii **FreeSync** lze použít pouze ve spojení s určitými grafickými kartami AMD. Podporované grafické karty naleznete na následujícím seznamu:

Nainstalujte nejnovější oficiální grafické ovladače společnosti AMD podporující technologii **FreeSync**.

— Další modely grafických karet AMD, které podporují funkci **FreeSync**, najdete na webu společnosti AMD.

— Používáte-li grafickou kartu jiného výrobce, vyberte možnost **FreeSync Off**.

— Při použití funkce **FreeSync** prostřednictvím kabelu HDMI nemusí tato funkce fungovat z důvodu omezení šířky pásma určitými grafickými kartami AMD.

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (s výjimkou R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (s výjimkou R9 270/X, R9 280/X)

Smart ECO Saving

Funkce **Smart ECO Saving** snižuje spotřebu energie řízením přívodu elektrického proudu, který využívá panel výrobku.

— Tato možnost není k dispozici, pokud je **SAMSUNG MAGIC Bright** v režimu **Dynamic Contrast**.

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.

— Režim **Game Mode** se automaticky vypne, když je povolen režim **Smart ECO Saving**.

- **Off:** Deaktivujte funkci **Smart ECO Saving**.
- **On:** Spotřeba energie automaticky klesne o 10 % oproti aktuálnímu nastavení.
(Míra snížení spotřeby energie závisí na jasu obrazovky.)

Off Timer Plus

Konfigurace časovače vypnutí

Off Timer: Zapněte režim **Off Timer**.

Turn Off After: Časovač vypnutí lze nastavit v rozsahu 1 až 23 hodin. Monitor se automaticky vypne po určitém počtu hodin.

— Tato možnost je k dispozici, pouze pokud je funkce **Off Timer** nastavena na **On**.

— U produktů určených pro trh v některých oblastech je funkce **Off Timer** nastavena tak, aby byla automaticky aktivována 4 hodiny po zapnutí monitoru. K tomu dochází v souladu s předpisy ohledně napájení. Pokud si nepřejete, aby se časovač aktivoval, přejděte na položku **☰** → **System** → **Off Timer Plus** a nastavte položku **Off Timer** na **Off**.

Konfigurace časovače Eco

Eco Timer: Zapněte režim **Eco Timer**.

Eco Off After: Časovač **Eco Timer** lze nastavit mezi 10 a 180 minutami. Monitor se po uplynutí určité doby automaticky vypne

— Tato možnost je k dispozici, pouze pokud je funkce **Eco Timer** nastavena na **On**.

PC/AV Mode

Nastavte **PC/AV Mode** na hodnotu **AV**. Velikost obrazu se zvětší.

Tato možnost je užitečná při sledování filmů.

- Při připojení k počítači nastavte na hodnotu **PC**.
- Při připojení k zařízení AV nastavte na hodnotu **AV**.

— Podporovány jsou pouze výrobky s oblastí zobrazení 16:9 nebo 16:10.

— Pokud se výrobek (při nastavení na **HDMI/DisplayPort**) nachází v úsporném režimu nebo zobrazuje zprávu **Check Signal Cable**, stiskem tlačítka JOG si zobrazte obrazovku funkčních tlačítek a následně vyberte **☰** → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI** → **PC** nebo **AV**.

Source Detection

Pro rozeznání vstupního signálu zvolte buď metodu **Auto**, nebo **Manual**.

Key Repeat Time

Umožňuje řídit frekvenci odezvy tlačítka, pokud je toto tlačítko stisknuto.

Lze vybrat hodnoty **Acceleration**, **1 sec** nebo **2 sec**. Je-li vybrána hodnota **No Repeat**, příkaz bude reagovat jen jednou, pokud je tlačítko stisknuto.

Power LED On

Konfigurací nastavení zapněte nebo vypněte LED napájení ve spodní části produktu.

- **Working:** LED svítí, když je produkt zapnutý.
- **Stand-by:** LED svítí, když je produkt vypnutý.

Reset All

Umožňuje vrátit veškerá nastavení monitoru na výchozí tovární nastavení.

Kapitola 07

Information

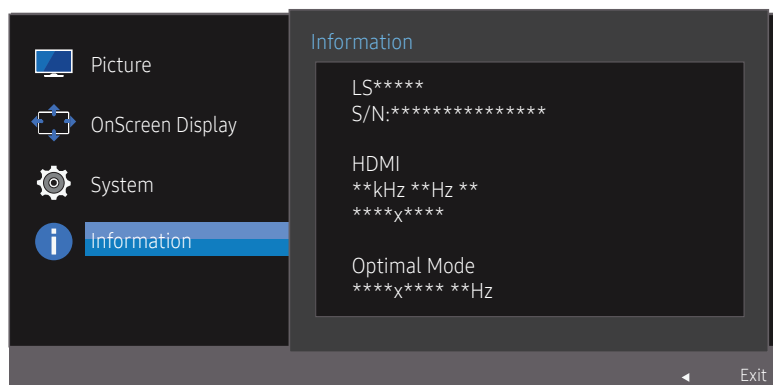
Průvodce funkčními tlačítky →  → Information

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

— Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na modelu výrobku. Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Information

Zobrazte si režim vstupního zdroje, frekvenci a rozlišení, které využívá aktuální verze výrobku.



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Kapitola 08

Instalace softwaru

Easy Setting Box



Funkce **Easy Setting Box** umožňuje uživatelům používat monitor prostřednictvím segmentování na více oddílů.

Chcete-li nainstalovat nejnovější verzi **Easy Setting Box**, stáhněte si ji z webu Samsung Electronics na adrese <http://www.samsung.com>.

- Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
- V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí ikona **Easy Setting Box** zobrazit.
- Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte tlačítko F5.

Omezení a problémy s instalací

Instalaci softwaru **Easy Setting Box** může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.

Požadavky na systém

OS	Hardware
• Windows 7 32bitový/64bitový	• Minimálně 32 MB paměti
• Windows 8 32bitový/64bitový	• Minimálně 60 MB volného místa na pevném disku
• Windows 8.1 32bitový/64bitový	
• Windows 10 32bitový/64bitový	

Kapitola 09

Průvodce odstraňováním potíží

Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníků společnosti Samsung

— Předtím, než se obrátíte na zákaznické středisko společnosti Samsung, ověřte následujícím způsobem funkci výrobku. Pokud se problém nevyřeší, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung.

Diagnostika produktu (problém s obrazem)

Pokud se u produktu projeví problém s obrazem, spusťte funkci [Self Diagnosis](#) pro ověření správné funkčnosti produktu.

Kontrola rozlišení a frekvence

Pokud není rozlišení podporováno (viz [Tabulka standardních režimů signálu](#)), může se na krátkou dobu objevit zpráva **Not Optimum Mode**, případně se obrazovka nemusí zobrazovat správně.

— Zobrazené rozlišení se může lišit v závislosti na nastavení systému počítače a kabelech.

Kontrolní kroky.

Problémy při instalaci (režim počítače)

Obrazovka se stále zapíná a vypíná.

Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru a počítači a zda jsou konektory správně zajištěny.

Pokud k televizoru nebo počítači připojíte kabel HDMI, na všech čtyřech stranách obrazovky budou prázdná místa.

Prázdná místa na obrazovce nesouvisí s funkcí výrobku.

Prázdná místa na obrazovce jsou způsobována počítačem nebo grafickou kartou. Chcete-li problém vyřešit, upravte velikost obrazu v nastaveních HDMI nebo DVI pro grafickou kartu.

Pokud nabídka nastavení grafické karty neobsahuje část s úpravou velikosti obrazu, aktualizujte ovladač grafické karty na nejnovější verzi.

(Další podrobnosti ohledně nastavení obrazu získáte od výrobce grafické karty nebo počítače.)

Problém s obrazem

Indikátor napájení nesvítí. Obrazovka se nezapne.

Zkontrolujte, zda je řádně zapojen napájecí kabel.

Pokud se u produktu projeví problém s obrazem, spusťte funkci [Self Diagnosis](#) pro ověření správné funkčnosti produktu.

Zobrazí se zpráva **Check Signal Cable.**

Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru.

Zkontrolujte, zda je připojené zařízení zapnuté.

Zobrazí se zpráva **Not Optimum Mode.**

Tato zpráva se zobrazí v případě, že signál z grafické karty přesahuje maximální rozlišení nebo frekvenci monitoru.

Změňte maximální rozlišení a frekvenci tak, aby odpovídaly výkonu výrobku, podle tabulky standardních režimů signálu (s. 43).

Obraz je deformovaný.

Zkontrolujte připojení kabelu k výrobku.

Obraz je neostrý. Obraz je rozmazaný.

Upravte možnosti **Coarse** a **Fine**.

Odpojte příslušenství (prodlužovací kabely apod.) a zkuste to znovu.

Nastavte doporučené rozlišení a frekvenci.

Obraz je nestabilní a roztřesený. V obrazu se zobrazují duchy nebo zdvojené obrysy.

Zkontrolujte, zda jsou rozlišení a frekvence počítače v rozsahu rozlišení a frekvence kompatibilní s výrobkem. Dále v případě potřeby změňte nastavení týkající se tabulky standardních režimů signálu (s. 43) v této příručce a v nabídce **Information** výrobku.

Obraz je příliš světlý. Obraz je příliš tmavý.

Upravte možnosti **Brightness** a **Contrast**.

Barva obrazu je nerovnoměrná.

Změňte nastavení **Color**.

Barvy jsou zešedlé nebo zkráslené.

Změňte nastavení **Color**.

Bílá barva není skutečně bílá.

Změňte nastavení **Color**.

Nezobrazuje se žádný obraz a indikátor napájení bliká přibližně v půlsekundových až v sekundových intervalech.

Výrobek se nachází v úsporném režimu.

Po stisknutí libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybu myši se obrazovka znovu zapne.

Text je rozmazaný.

Při použití operačního systému Windows (například Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 nebo Windows 10): Přejděte na **Ovládací panely** → **Písma** → **Upravit text ClearType** a změňte na **Zapnout technologii ClearType**.

Přehrávání videa se zasekává.

Přehrávání velkých video souborů ve vysokém rozlišení se může zasekávat. Příčinou může být to, že videopřehrávač není optimalizován pro počítačový zdroj.

Zkuste soubor přehrát v jiném videopřehrávači.

Potíže se zvukem

Chybí zvuk.

Zkontrolujte připojení audiokabelu nebo upravte hlasitost.

Zkontrolujte hlasitost.

Hlasitost je příliš nízká.

Nastavte hlasitost.

Pokud je hlasitost i po nastavení maximální úrovně stále nízká, upravte hlasitost na zvukové kartě počítače nebo v softwarovém programu.

Video je k dispozici, ale není slyšet žádný zvuk.

Zvuk není slyšet, pokud je k připojení vstupního zařízení používán kabel HDMI-DVI.

Připojte zařízení pomocí kabelu HDMI nebo DP.

Problém se vstupním zařízením

Při spuštění počítače je slyšet pípání.

Pokud se při spuštění počítače ozývá pípání, doneste počítač do servisu.

Otázky a odpovědi

— Další instrukce týkající se nastavení najdete v uživatelské příručce vašeho počítače nebo grafické karty.

Jak lze změnit frekvenci?

Frekvenci nastavíte na obrazovce nastavení grafické karty.

- Systém Windows 7: Vyberte **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a nastavte možnost **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**.
 - Systém Windows 8 (Windows 8.1): Vyberte **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a nastavte možnost **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**.
 - Systém Windows 10: Vyberte **Nastavení** → **Systém** → **Zobrazení** → **Upřesňující nastavení zobrazení** → **Zobrazit vlastnosti adaptéru** → **Monitor** a upravte **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**.
-

Jak lze změnit rozlišení?

- Systém Windows 7: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení**.
 - Systém Windows 8 (Windows 8.1): Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení**.
 - Systém Windows 10: Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení** → **Systém** → **Zobrazení** → **Upřesňující nastavení zobrazení**.
-

Jak lze nastavit funkci úspory energie?

- Systém Windows 7: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Přizpůsobit** → **Nastavení spořiče obrazovky** → **Možnosti napájení** nebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.
 - Systém Windows 8 (Windows 8.1): Režim úspory energie nastavíte v nabídce **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** → **Možnosti napájení** nebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.
 - Systém Windows 10: Režim úspory energie nastavíte v nabídce **Nastavení** → **Individuální nastavení** → **Zamykací obrazovka** → **Nastavení časového limitu obrazovky** → **Napájení a režim spánku** nebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.
-

Kapitola 10

Specifikace

Obecné

Název modelu	S24R650FD*/S24R652FD*/S24R654FD*	S27R650FD*/S27R652FD*/S27R654FD*
Velikost	Třída 24 (23,8 palce/60,4 cm)	Třída 27 (27,0 palce/68,6 cm)
Oblast zobrazení	527,04 mm (V) × 296,46 mm (Š)	597,888 mm (V) × 336,314 mm (Š)
Rozteč bodů	0,2745 mm (V) × 0,2745 mm (Š)	0,3114 mm (V) × 0,3114 mm (Š)
Maximální hodinová frekvence	170 MHz (D-SUB) 180 MHz (HDMI, DP)	
Napájení	AC 100–240 V~, 50/60 Hz Protože se standardní napětí může v různých zemích lišit, řiďte se štítkem na zadní straně výrobku.	
Konektory signálu	D-SUB, HDMI, DP	
Podmínky prostředí	Provozní Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Vlhkost: 10 – 80 %, bez kondenzace Skladovací Teplota: –20 °C – 45 °C (–4 °F – 113 °F) Vlhkost: 5 – 95 %, bez kondenzace	

— Plug-and-Play

Tento monitor lze instalovat a používat se všemi systémy kompatibilními s funkcí Plug & Play. Tato funkce pro oboustrannou komunikaci mezi monitorem a počítačovým systémem slouží k optimalizaci nastavení monitoru. Instalace monitoru probíhá automaticky. Instalační nastavení lze v případě potřeby zvolit manuálně.

— Počet bodů panelu (v pixelech)

Z důvodu technického postupu výroby tohoto výrobku může být u tohoto panelu LCD přibližně 1 pixel z milionu jasnější nebo tmavší. Tato skutečnost nemá vliv na funkci výrobku.

— Změna uvedených technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

— Tento výrobek je digitálním zařízením třídy B.

— Podrobné specifikace zařízení naleznete na webu Samsung Electronics.

Tabulka standardních režimů signálu

Název modelu	S24R650FD*/S24R652FD*/S24R654FD*/S27R650FD*/S27R652FD*/S27R654FD*	
Synchronizace	Horizontální frekvence	30–81 kHz
	Vertikální frekvence	56–75 Hz (VGA) 50–75 Hz (HDMI/DP)
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 × 1080 při 60 Hz (D-SUB) 1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI, DP)
	Maximální rozlišení	1920 × 1080 při 60 Hz (D-SUB) 1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI, DP)

Pokud je signál, který je součástí standardních režimů signálů, přenášen z počítače, bude nastavení obrazovky provedeno automaticky. Pokud signál z počítače nebude používat standardní režim, může se zobrazovat prázdná obrazovka a indikátor napájení bude svítit. V takovém případě změňte nastavení podle následující tabulky s přihlédnutím k uživatelské příručce grafické karty.

D-SUB

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA DMT, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 × 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

HDMI, DisplayPort

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA DMT, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 × 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA DMT, 1920 × 1080	83,894	74,973	174,500	+/-

— Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku obrazu ve směru zleva doprava se nazývá horizontální cyklus. Převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

— Vertikální frekvence

Opakování stejného obrazu několikrát za sekundu umožňuje zobrazení přirozeného obrazu. Frekvence opakování se nazývá „vertikální frekvence“ nebo „obnovovací frekvence“ a je uváděna v Hz.

— Tento výrobek z důvodu své konstrukce dokáže poskytovat optimální kvalitu obrazu pouze v jediném rozlišení obrazovky. Při nastavení jiného než specifikovaného rozlišení dochází ke snížení kvality obrazu. Nejvyšší kvality obrazu dosáhnete při použití doporučeného optimálního rozlišení televizoru.

— Některá rozlišení ve výše uvedené tabulce nemusí být v závislosti na specifikacích grafické karty k dispozici.

Kapitola 11

Příloha

Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)

— Je-li tato služba požadována, můžeme vám v následujících případech bez ohledu na záruku účtovat za návštěvu servisního technika poplatek.

Nejedná se o vadu výrobku

Pokud je potřeba u monitoru provést čištění, nastavení, vysvětlení, opakovanou montáž atd.

- Pokud servisní technik poskytuje pokyny ohledně používání produktu nebo jednoduše nastavuje volby bez nutnosti demontáže výrobku.
- Je-li závada způsobena faktory vnějšího prostředí (internetem, anténou, signálem kabelu atd.).
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku nebo k dodatečnému připojení zařízení po první montáži zakoupeného výrobku.
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku při přesunutí na jiné místo nebo do jiného domu.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití ve vztahu k výrobku jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití sítě nebo programu jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje instalaci softwaru a nastavení výrobku.
- Pokud servisní technik odstraňuje (čistí) nečistoty nebo cizí částice uvnitř výrobku.
- Pokud zákazník požaduje dodatečnou instalaci po zakoupení výrobku prostřednictvím televizního vysílání nebo online.

Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka

Pokud dojde k poškození výrobku v důsledku nesprávné manipulace nebo opravy prováděné zákazníkem.

Pokud došlo k poškození výrobku v důsledku:

- vnějšího nárazu nebo pádu;
- použití zařízení nebo samostatně zakoupeného výrobku, který nemůže společnost Samsung specifikovat;
- opravy osobou, která není technikem externí servisní společnosti nebo partnerem společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.;
- úprav nebo oprav výrobku zákazníkem;
- používání výrobku při nesprávném napětí nebo neschválené elektrické instalaci;
- nedodržení upozornění v uživatelské příručce.

Jiné důvody

- Pokud dojde k poruše výrobku v důsledku přírodní katastrofy. (bouřka, požár, zemětřesení, povodně atd.)
- Pokud dojde k opotřebením spotřebních součástí. (baterie, toner, zářivka, hlava, vibrační zařízení, lampa, filtr, páska atd.)

— Pokud si zákazník vyžádá službu a výrobek nemá žádnou závadu, může mu být účtován servisní poplatek. Z tohoto důvodu si prosím nejprve přečtěte uživatelskou příručku.

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.