

# Uživatelská příručka

---

C27R50\* C32R50\*

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

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 případech může být účtován správní poplatek:

- (a) Pokud přivoláte technika, ale na výrobku nebude zjištěna žádná závada (např. protože jste si nepřečetli uživatelskou příručku).
- (b) Pokud přístroj přinesete do opravy, ale na výrobku nebude zjištěna žádná závada (např. protože jste si nepřečetli uživatelskou příručku).

O výši správního poplatku budete informováni před návštěvou technika.

---

# Obsah

## Před použitím výrobku

Zabezpečení prostoru instalace	4
Bezpečnostní opatření pro skladování	4
<b>Bezpečnostní opatření</b>	<b>4</b>
Čištění	5
Elektřina a bezpečnost	5
Instalace	6
Provoz	7

## Příprava

<b>Části</b>	<b>10</b>
Ovládací panely	10
Průvodce směrovými tlačítky	11
Průvodce funkčními tlačítky	12
Změna nastavení hodnot Brightness, Contrast a Sharpness	14
Změna nastavení hodnoty Volume	14
Typy konektorů	15
Nastavení sklonu monitoru	16
Zámek proti krádeži	16
Opatření při přesouvání monitoru	17
Instalace sady pro upevnění na zeď nebo stolního stojanu	18
<b>Instalace</b>	<b>19</b>
Přípevnění stojanu	19
Sejmutí stojanu	20

## Připojení a používání vstupních zařízení

Čtěte před instalací monitoru.	21
<b>Připojení a užívání PC</b>	<b>21</b>
Připojení pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI	21
Připojení pomocí kabelu D-SUB (analogový)	22
Připojení sluchátek	22
Připojení napájení	23
<b>Správné držení těla při používání monitoru</b>	<b>24</b>
<b>Instalace ovladače</b>	<b>24</b>
<b>Nastavení optimálního rozlišení</b>	<b>24</b>

## Nastavení obrazovky

<b>SAMSUNG MAGIC Bright</b>	<b>25</b>
<b>Brightness</b>	<b>26</b>
<b>Contrast</b>	<b>26</b>
<b>Sharpness</b>	<b>26</b>
<b>Color</b>	<b>26</b>
<b>HDMI Black Level</b>	<b>27</b>
<b>Eye Saver Mode</b>	<b>27</b>
<b>Game Mode</b>	<b>27</b>
<b>Response Time</b>	<b>27</b>
<b>Picture Size</b>	<b>28</b>
<b>Screen Adjustment</b>	<b>28</b>

## Nastavení hodnot OSD (zobrazení na obrazovce)

Transparency	29
Position	29
Language	29
Display Time	29

## Nastavení a resetování

Self Diagnosis	30
FreeSync	32
Eco Saving Plus	34
Off Timer	34
PC/AV Mode	35
Source Detection	35
Key Repeat Time	35
Power LED On	35
Reset All	35
Information	36

## Instalace softwaru

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

## Troubleshooting Guide

Requirements Before Contacting Samsung Customer Service Center	38
Testing the Product	38
Checking the Resolution and Frequency	38
Check the following.	38
Q & A	40

## Specifications

General	41
Standard Signal Mode Table	42

## Appendix

Responsibility for the Pay Service (Cost to Customers)	46
Not a product defect	46
A Product damage caused by customer's fault	46
Others	46

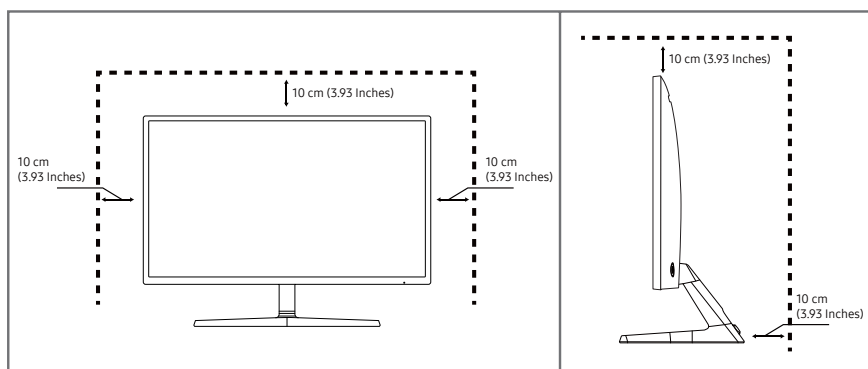
# Kapitola 01

## Před použitím výrobku

### Zabezpečení prostoru instalace

V okolí výrobku ponechte dostatečné místo pro ventilaci. Nadměrný nárůst vnitřní teploty může způsobit požár nebo poškození výrobku. Při instalaci výrobku dodržujte minimální odstupy uvedené v následující části.

— Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.



### Bezpečnostní opatření pro skladování

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.

### Bezpečnostní opatření

**Varování**

Při nedodržení pokynů může dojít k vážným nebo smrtelným úrazům.







**Upozornění**

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

#### Upozornění

##### NEBEZPEČÍ PORANĚNÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM. NEOTEVÍREJTE

Upozornění: PŘI SEJMUTÍ KRYTŮ ČI ZADNÍ ČÁSTI RISKUJETE ZRANĚNÍ ELKTRICKÝM PROUDEM. UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ ČÁSTI, KTERÉ BY BYLO MOŽNO OPRAVOVAT ZÁSAHEM UŽIVATELE. PŘENECHTE OPRAVY KVALIFIKOVANÉMU PERSONÁLU.

	Tento symbol označuje, že uvnitř je přítomno vysoké napětí. Je nebezpečné kdotýkat se jakékoli vnitřní části tohoto výrobku.		AC napětí: Jmenovité napětí označené tímto symbolem je střídavé napětí.
	Tento symbol označuje, že tento výrobek je dodáván s příručkou týkající se provozu a údržby výrobku.		DC napětí: Jmenovité napětí označené tímto symbolem je stejnosměrné napětí.
	Výrobek třídy II: Tento symbol označuje, že uzemnění není nutné.		Pozor. Postupujte podle návodu k použití: Tento symbol instruuje uživatele, aby se seznámil s uživatelskou příručkou, která obsahuje další bezpečnostní informace

---

## Čištění

- Při čištění dbejte opatrnosti, panel a vnější části moderních LCD monitorů jsou náchylné k poškrábání.
  - Při čištění dodržujte následující kroky.
- 1 Vypněte televizor 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 monitor čistým, jemným, suchým hadříkem.
    - Na monitor nepoužívejte čisticí prostředky, které obsahují povrchově aktivní činidla, alkohol nebo rozpouštědla.
    - Nestříkejte vodu a saponát přímo na výrobek.
  - 4 Při čištění vnějších částí televizoru namočte jemný suchý hadřík ve vodě a důkladně vyždímejte.
  - 5 Po dokončení čištění zapojte napájecí kabel zpět do televizoru.
  - 6 Zapněte televizor a počítač.

---

## Elektřina a bezpečnost

### Varování

- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo uvolněnou elektrickou zásuvku.
- Nezapojujte 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.
- Zásuvka musí být instalována v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.

### Upozornění

- Neodpojujte napájecí kabel během používání výrobku.
- Používejte pouze napájecí kabel dodaný s výrobkem společností Samsung. Nepoužívejte 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.
- Neumísťujte výrobek do špatně odvětraných prostor, jako jsou např. knihovny nebo přístěnky.
- Umístěte výrobek alespoň 10 cm od stěny, aby bylo umožněno větrání.
- Plastové obaly schovejte před dětmi.
  - Děti by se mohly udusit.
- Neumísťujte výrobek na nestabilní nebo chvějící se povrch (vratká police, nakloněný povrch, atd.)
  - Může dojít k pádu monitoru a následně k jeho poškození nebo zranění osob.
  - Používání monitoru v oblasti se zvýšenou mírou vibrací může způsobit jeho poškození nebo požár.
- Monitor neinstalujte ve vozidle nebo na místech vystavených prachu, vlhkosti (kapky vody atd.), oleji nebo kouři.
- Nevystavujte monitor přímému působení slunečního světla, tepla nebo horkých předmětů (např. topení).
  - Může dojít ke zkrácení životnosti výrobku nebo k požáru.
- Neinstalujte výrobek v dosahu dětí.
  - Může dojít k pádu monitoru a ke zranění dětí.
- Jedlý tuk (např. sójový olej) může způsobit poškození nebo deformaci výrobku. Zajistěte, aby nedošlo ke znečištění produktu tukem. Produkt neinstalujte ani nepoužívejte v kuchyni nebo v blízkosti sporáku.

### Upozornění

- Při stěhování výrobek neupustte.
- Nepokládejte výrobek na přední stranu.
- Při instalaci výrobku na skříňku nebo na polici se ujistěte, že jeho přední spodní hrana nevyčnívá.
  - Může dojít k pádu monitoru a následně k jeho poškození nebo zranění osob.
  - Výrobek instalujte pouze na skříňky a police správné velikosti.
- Televizor opatrně postavte.
  - Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.
- Instalace monitoru na neobvyklá místa (místo vystavené velkému množství jemného prachu, chemickým látkám, extrémním teplotám a množství vlhkosti nebo umístění produktu na místo, kde by měl monitor 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 produkuje kouř, okamžitě vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Nedovolte dětem věšet se na výrobek nebo na něj lézt.
  - 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.).
  - Děti se mohou snažit na hračky nebo sladkosti dosáhnout a může na ně spadnout výrobek nebo těžký předmět a může dojít k vážnému zranění.
- Během 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.
  - Zvýšená vnitřní teplota může 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 nebudete po delší dobu televizor používat, aktivujte úsporný režim nebo spořič obrazovky.
- Pokud nebudete výrobek po delší dobu používat (dovolená atd.), vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky.
  - Hromadění prachu v kombinaci s horkem může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo únik elektrického proudu.
- Dodržujte doporučené rozlišení a frekvenci výrobku.
  - Může dojít ke zhoršení zraku.
- Adaptéry AC/DC nenechávejte u sebe.
- Před použitím adaptéru AC/DC z něj odstraňte plastový sáček.
- Zabraňte vniknutí vody do adaptéru AC/DC nebo výskytu vlhkosti v tomto zařízení.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
  - Monitor nesmí být používán venku, kde může být vystaven dešti nebo sněhu.
  - Při umývání podlahy dejte pozor, aby se do adaptéru AC/DC nedostala vlhkost.
- Adaptér AC/DC nesmí být umístěn v blízkosti zdroje tepla.
  - V opačném případě může dojít k požáru.
- Adaptér AC/DC musí být umístěn na dobře větraném místě.
- Pokud napájecí adaptér AC/DC umístíte tak, aby visel a kabelový vstup směřoval nahoru, může do adaptéru vniknout voda nebo jiné cizí látky a způsobit jeho selhání.

Ujistěte se, že napájecí adaptér AC/DC leží na rovném stole nebo na podlaze.
- Zasuňte síťovou zástrčku do AC/DC adaptéru, dokud se neozve cvaknutí.
- Do zásuvky nepřipojujte pouze samotnou zástrčku.
- Nepoužívejte AC / DC adaptér jiný než uvedený.
  - Může to způsobit elektrický výboj nebo požár.
- Nezapojujte adaptér AC / DC do zásuvky na stropě.
  - Může to způsobit elektrický výboj nebo požár.
- Rotate the power plug not to exceed the range (0 to 90°) on the AC/DC adapter.
  - Může to způsobit elektrický výboj nebo požár.
- Nikdy nerozmontovávejte síťovou zástrčku po montáži. (Po montáži nelze oddělit.)
- Nikdy nepoužívejte dodávanou síťovou zástrčku pro ostatní zařízení.
- Při odpojování AC / DC adaptéru od elektrické zásuvky držte tělo AC / DC adaptéru a vytáhněte ho.
  - Může to způsobit elektrický výboj nebo požár.
- Nepoškožujte adaptér AC / DC a chraňte ho před padajícími předměty.
  - Může to způsobit elektrický výboj nebo požár.
- AC/DC Adaptér používejte až po odstranění plastového krytu.
  - Jinak to může vést k požáru.



- 
- Nepřevracejte televizor vzhůru nohama a při manipulaci jej nechte za podstavec.
    - Výrobek může spadnout a může dojít k jeho poškození nebo k úrazu.
  - Při sledování obrazovky z příliš malé vzdálenosti po delší dobu může vést ke zhoršení zraku.
  - V okolí výrobku nepoužívejte zvlhčovače nebo kamna.
  - Po každé hodině používání monitoru nechte oči odpočinout po dobu delší než 5 minut.
  - Pokud byl monitor zapnutý delší dobu a zahřeje se, nedotýkejte se jeho obrazovky.
  - Příslušenství malých rozměrů schovejte před dětmi.
  - Při nastavování úhlu výrobku dbejte opatrnosti.
    - Může dojít k zaklínění a poranění prstu.
    - Při naklápění do příliš velkého úhlu může výrobek spadnout a způsobit zranění.
  - Nepokládejte na výrobek těžké předměty.
    - Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.
  - Když používáte sluchátka nebo sluchátka do uší, nenastavujte příliš vysokou úroveň hlasitosti.
    - Příliš hlasitý zvuk může poškodit váš sluch.

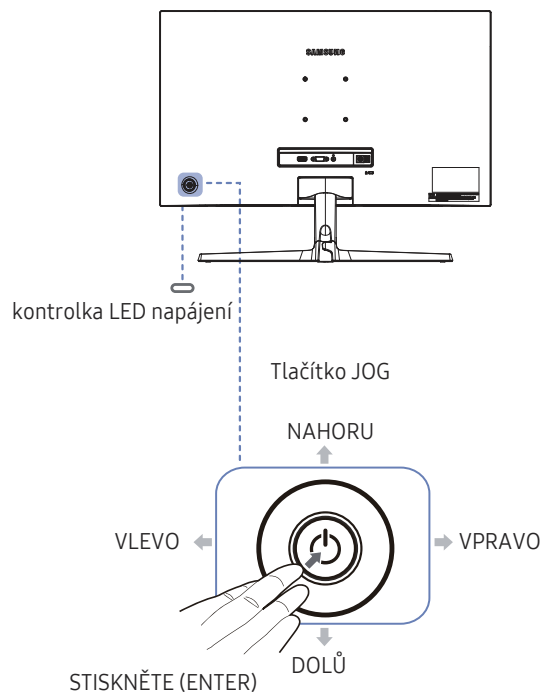
# Kapitola 02

## Příprava

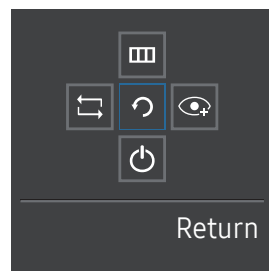
### Části

### Ovládací panely

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



Průvodce funkčními tlačítky



Ikony	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 nahodu, dolů, doleva, doprava nebo plní funkci tlačítka Enter.
kontrolka LED napájení	Tato LED je kontrolka stavu napětí a funguje jako <ul style="list-style-type: none"><li>Napájení zapnuto (Tlačítko napájení): Vypnuto</li><li>Režim úspory energie: Bliká</li><li>Napájení vypnuto (Tlačítko napájení): Zapnuto</li></ul> Funkci indikátoru napájení lze změnit v nabídce. ( <b>System</b> → <b>Power LED On</b> ) Skutečné modely tuto funkci mít nemusí z důvodu funkční variace.
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

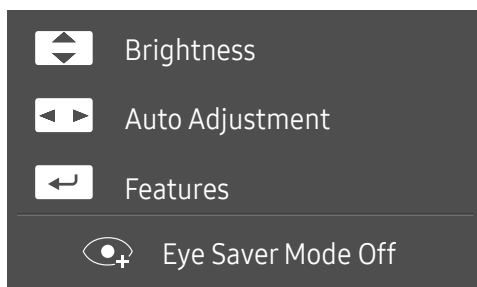
— Níže zobrazená obrazovka tlačítek zkratk (nabídka OSD) se zobrazí pouze při zapnutí obrazovky monitoru, změně rozlišení počítače nebo změně vstupního zdroje.

— Na stránce funkčních tlačítek se zobrazuje, zda je zapnutý režim **Eye Saver Mode**.

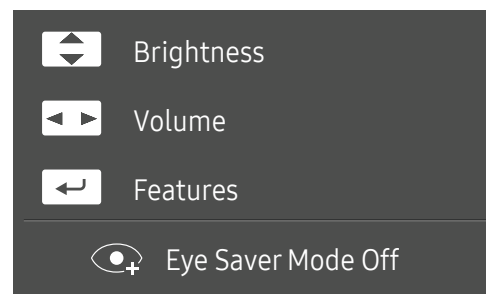
 : On

 : Off




Režim **Analog**



Režim **HDMI**



— Upravte nastavení **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**.

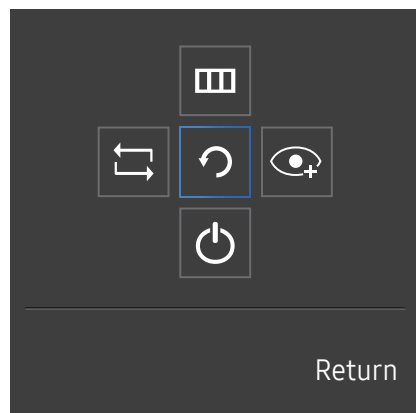
-  : Průvodce funkčními tlačítky displeje.

— Nastavení módu **HDMI**

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









## Průvodce funkčními tlačítky

— Chcete-li otevřít hlavní nabídku nebo použít další položky, zobrazte průvodce funkčními tlačítky stisknutím tlačítka JOG. Nabídku zavřete dalším stisknutím tlačítka JOG.



NAHORU/DOLŮ/DOLEVA/DOPRAVA: 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. Zobrazí se nabídka OSD týkající se funkce monitoru. Uzamčení ovládání nabídky na obrazovce: Umožňuje zachovat aktuální nastavení nebo zablokovat ovládání nabídky OSD a znemožnit tak nechtěné změny nastavení. Aktivace/deaktivace: Ovládání nabídky na obrazovce OSD odemknete/uzamknete stisknutím tlačítka DOLEVA na 10 sekund po zobrazení hlavní nabídky. — Pokud je ovládání nabídky OSD zamknuto, lze upravovat hodnotu položek <b>Brightness</b> a <b>Contrast</b> . K dispozici je funkce <b>Eye Saver Mode</b> . <b>System</b> → K dispozici je funkce <b>FreeSync</b> , <b>Power LED On</b> . Lze zobrazit nabídku <b>Information</b> .
	Vybere  pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Stisknutím aktivujete nebo deaktivujete režim <b>Eye Saver Mode</b> . Je-li k dispozici funkce <b>Eye Saver Mode</b> , nejsou k dispozici následující položky. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Picture</b> → <b>SAMSUNG MAGiC</b>Bright, <b>Brightness</b>, <b>Color</b>, <b>Game Mode</b></li><li>• <b>System</b> → <b>Eco Saving Plus</b></li></ul>
	Vybere  pro vypnutí monitoru pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky.

— U skutečných modelů se budou možnosti průvodce funkčními tlačítky lišit z důvodu funkční variace.

---

Pokud se na monitoru 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 monitoru zobrazí hlavní nabídka, může být tlačítko JOG použito 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 další hloubku. Hodnota na posuvníku se zvyšuje.
STISKNĚTE(ENTER)	Přejděte na další hloubku. Uložte hodnotu a zavřete dílčí seznam.

---

## Změna nastavení hodnot Brightness, Contrast a Sharpness

Hodnoty **Brightness**, **Contrast** nebo **Sharpness** můžete nastavit pohybem tlačítka JOG směrem nahoru nebo dolů, je-li zobrazena nabídka OSD.



---

— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

### Brightness

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

### Contrast

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

---

## Změna nastavení hodnoty Volume

Hodnotu **Volume** můžete nastavit pohybem tlačítka JOG doleva nebo doprava, je-li zobrazena nabídka OSD.

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



---

— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

— Je-li kvalita zvuku připojeného vstupního zařízení nízká, může funkce automatického ztlumení Auto Mute při připojení sluchátek nebo reproduktorů ztlumit zvuk nebo způsobovat trhaný zvuk. Nastavte vstupní hlasitost vstupního zařízení alespoň na 20 % a hlasitost ovládejte pomocí ovládání hlasitosti (Tlačítko JOG DOLEVA/DOPRAVA) na výrobku.

— Co je funkce Auto Mute?

Tato funkce ztlumí zvuk za účelem zlepšení zvukových efektů v případě šumů nebo v případě slabého vstupního signálu, obvykle způsobeného problémem hlasitosti vstupního zařízení.

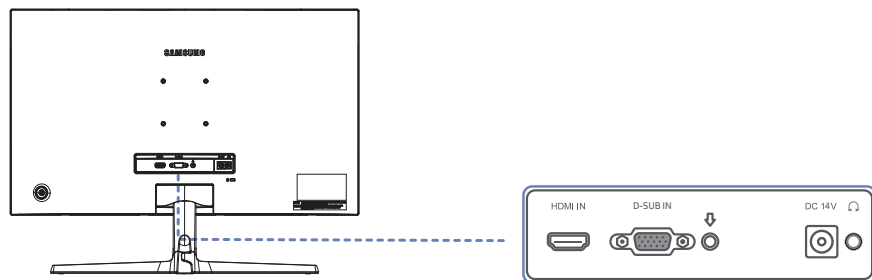
— Chcete-li aktivovat funkci **Mute**, přejděte na obrazovku pro ovládání **Volume** a pomocí tlačítka JOG posuňte označení výběru dolů.

Funkci **Mute** deaktivujete tak, že přejdete na obrazovku pro ovládání **Volume** a poté zvýšíte nebo snížíte **Volume**.

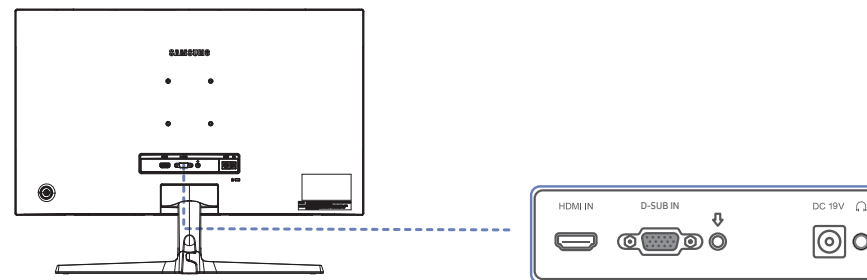
## Typy konektorů





— Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na modelu produktu. Barva a tvar součástí se mohou lišit od toho, co je zobrazeno. Specifikace se mohou bez upozornění měnit, aby se zlepšila kvalita. Viz skutečný výrobek.





C27R50\*



C32R50\*

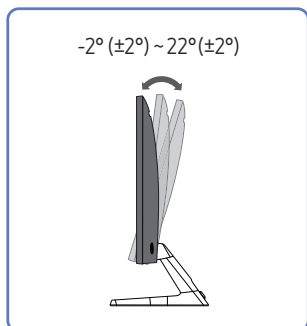


Konektor	Popis
	Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.
	Připojuje se k počítači prostřednictvím kabelu D-SUB.
	Připojuje se do výstupního zvukového zařízení, např. sluchátek. — Zvuk je možné slyšet pouze při použití kabelu HDMI - HDMI.
	Připojení adaptéru AC/DC.

Konektor	Popis
	Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.
	Připojuje se k počítači prostřednictvím kabelu D-SUB.
	Připojuje se do výstupního zvukového zařízení, např. sluchátek. — Zvuk je možné slyšet pouze při použití kabelu HDMI - HDMI.
	Připojení adaptéru AC/DC.

## Nastavení sklonu monitoru

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

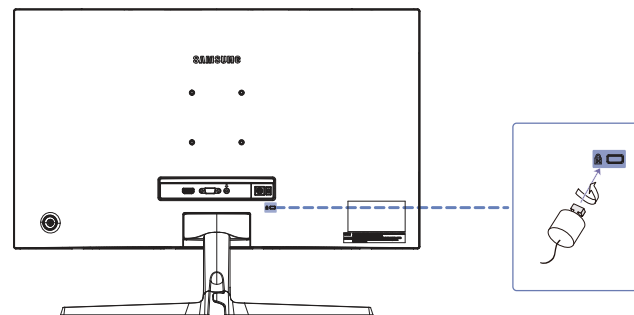


- Naklonění monitoru lze nastavit.
- Uchopte dolní část výrobku a opatrně nastavte náklon.

## 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 zámekem.

### Postup instalace zámku:

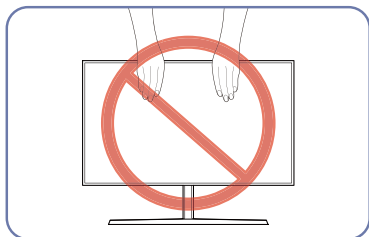


- Upevněte lanko zámku k těžkému předmětu, jako je například stůl.
- Protáhněte jeden konec lanka okem na druhé straně lanka.
- Vložte zámek do bezpečnostního slotu na zadní straně monitoru.
- Uzamkněte zámek.
  - Zámek je třeba koupit zvlášť.
  - Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámekem.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

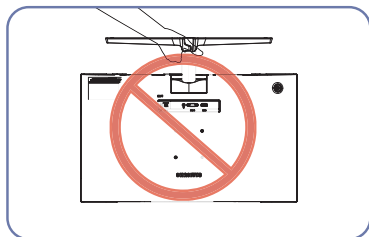


---

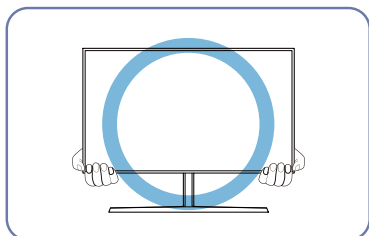
## Opatření při přesouvání monitoru



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



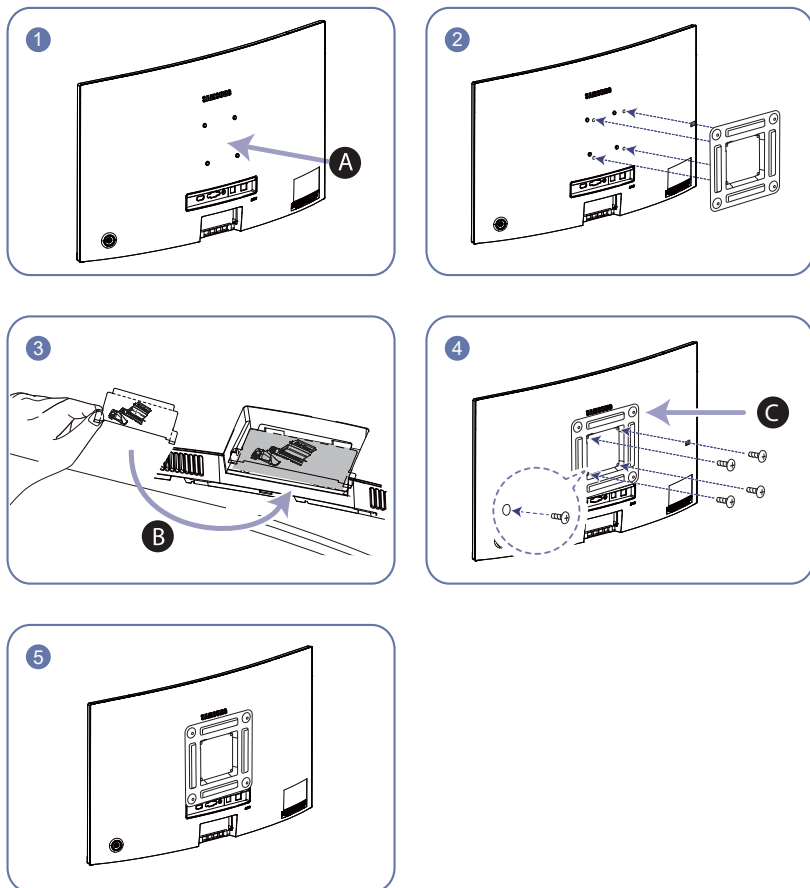
- Když máte monitor otočený vzhůru nohama, nedržte ho pouze za stojan.



- Při nastavování sklonu držte monitor za dolní hranu nebo dolní rohy.

## Instalace sady pro upevnění na zeď nebo stolního stojanu

— Vypněte výrobek a vyjměte napájecí kabel ze zásuvky.



**A** Zde připojte sadu k montáži na stěnu nebo stolní stojan.

**B** Připojte INLAY do polohy, jak je znázorněno na obrázku.

**C** Konzole (prodává se samostatně)

Zarovnejte drážky a pevně upevněte šrouby na držáku na výrobku odpovídajícími částmi na sadě pro upevnění na zeď nebo na stolním stojanu, který chcete připojit.

- Poznámky
  - Použití šroubu delšího, než je standardní délka, může poškodit vnitřní součásti výrobku.
  - Délka šroubů potřebných pro upevnění na nástěný držák, který neodpovídá normám VESA, se může lišit v závislosti na specifikacích.
  - Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají normám VESA. Nepřipojujte sadu pro upevnění na stěnu nebo stolní stojan nadměrnou silou. Výrobek se může poškodit nebo spadnout a způsobit zranění osob. Společnost Samsung nenes zodpovědnost za jakékoliv poškození nebo zranění způsobené použitím nesprávných šroubů nebo připevněním nástěnné sestavy nebo stolního stojanu s použitím nadměrné síly.
  - Společnost Samsung nenes žádnou zodpovědnost za škody na výrobku nebo zranění způsobená použitím sady pro upevnění na stěnu, která není pro výrobek určena, nebo z důvodu neúspěšného pokusu o instalaci sady pro montáž na zeď svépomocí.
  - Chcete-li připojit výrobek na stěnu, zajistěte si zakoupení sady pro montáž na zeď, kterou lze instalovat 10 cm nebo dále od stěny.
  - Ujistěte se, že používáte sadu pro montáž na zeď, která vyhovuje normám.
  - Chcete-li monitor instalovat pomocí držáku na zeď, odpojte základnu stojanu od monitoru.

Jednotka: mm (inches)

Název modelu	Specifikace otvorů pro šrouby standardu VESA (A * B) v milimetrech	Standardní šroub	Množství
C27R50*	75.0 x 75.0 (2.95 x 2.95)	4.0 mm Φ, 10.0 mm long	4 EA
C32R50*			

\* Sadu pro upevnění na zeď neinstalujte, když je televizor zapnutý. Mohlo by dojít ke zranění osob

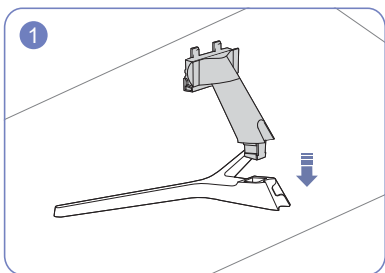
# Instalace

## Přípevnění stojanu

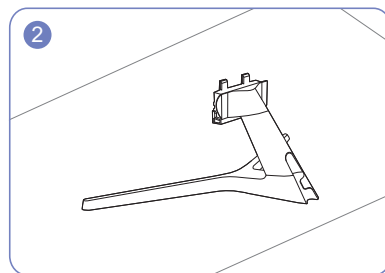
— Než výrobek sestavíte, položte jej na rovnou a stabilní plochu tak, aby obrazovka směřovala dolů.

⚠: Výrobek je zakřivený. Působení tlaku na výrobek na rovném podkladu může způsobit poškození výrobku. Leží-li produkt na zemi přední stranou směrem nahoru nebo dolů, nepůsobte na něj silou.

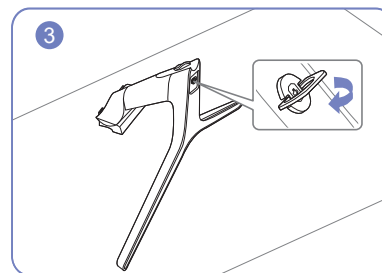
— Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.



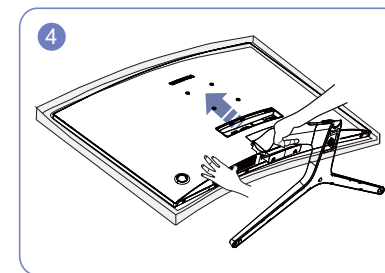
Zapojte konektor stojanu do stojanu ve směru znázorněném na obrázku.



Zkontrolujte, zda je konektor stojanu pevně připojen.



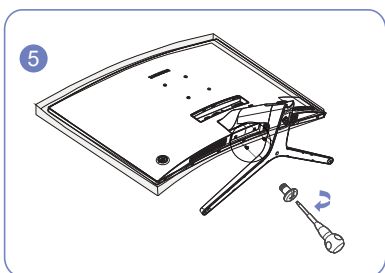
Otočte spojovacím šroubem na spodní straně stojanu nadoraz, aby byl stojan zcela upevněn.



Na podlahu umístěte ochranný prostředek Styrofoam (podložka), který je součástí balení, a umístěte výrobek na prostředek Styrofoam horní částí směrem dolů podle nákresu.

Nemáte-li k dispozici prostředek Styrofoam, použijte silnou sedací podložku.

Držte hlavní část výrobku rukama, jak je znázorněno na obrázku. Zasuňte sestavený stojan do hlavního tělesa ve směru šipky, jak je znázorněno na obrázku.



Upevněte spojovací část na obrázku dvěma šrouby.



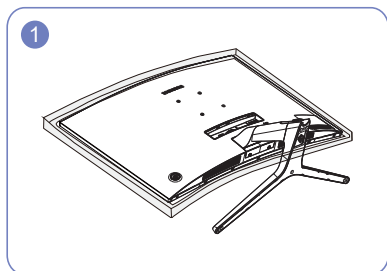
- Upozornění  
Na monitor netlačte, mohli byste jej poškodit.

## Sejmutí stojanu

— Před demontáží stojanu od monitoru umístěte monitor na rovný a stabilní povrch obrazovkou směrem dolů.

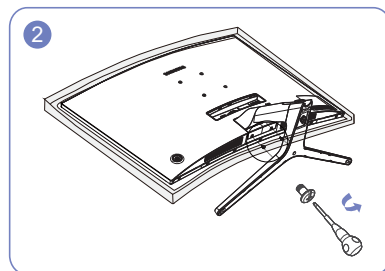
⚠: Výrobek je zakřivený. Působení tlaku na výrobek na rovném podkladu může způsobit poškození výrobku. Leží-li produkt na zemi přední stranou směrem nahoru nebo dolů, nepůsobte na něj silou.

— Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.

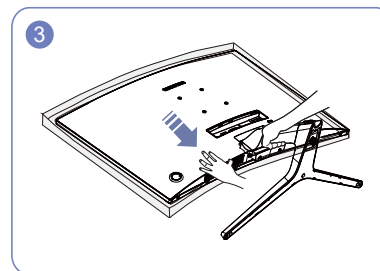


Na podlahu umístěte ochranný prostředek Styrofoam (podložka), který je součástí balení, a umístěte výrobek na prostředek Styrofoam horní částí směrem dolů podle nákresu.

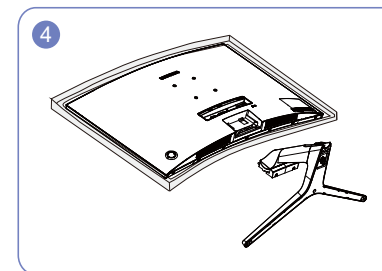
Nemáte-li k dispozici prostředek Styrofoam, použijte silnou sedací podložku.



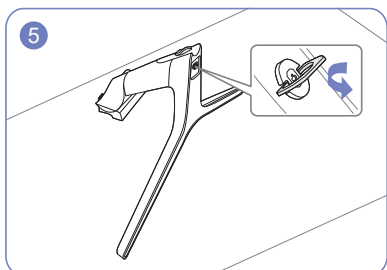
Vyjměte dva šrouby a oddělte stojan od obrazovky.



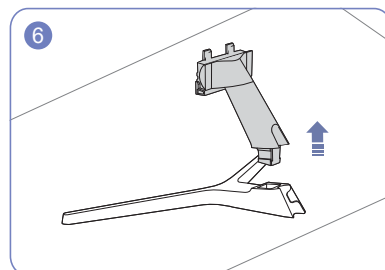
Držte hlavní část výrobku rukou, jak je znázorněno na obrázku. Demontujte sestavený stojan z hlavního tělesa ve směru šipky, jak je znázorněno na obrázku.



Stojan je odstraněn.



Vytáhněte konektor stojanu ze stojanu vytažením ve směru šipky znázorněné na obrázku.



Sejmutí stojanu



- Upozornění  
Na monitor netlačte, mohli byste jej poškodit.

# Kapitola 03

## Připojení a používání vstupních zařízení

### Čtěte před instalací monitoru.

- 1 Zkontrolujte tvary obou konců kabelů dodaných s monitorem a zkontrolujte tvary a pozice odpovídajících portů na monitoru a externích zařízeních.
- 2 Před připojením signálních kabelů odpojte napájecí kabely monitoru a externích zařízení ze zásuvky, aby nedošlo k poškození zařízení zkratem nebo nadproudem.
- 3 Po připojení všech signálních kabelů připojte napájecí kabely monitoru a externích zařízení do elektrické zásuvky.
- 4 Před použitím nainstalovaného monitoru si přečtěte uživatelskou příručku, abyste se seznámili s funkcemi monitoru, bezpečnostními opatřeními a správným používáním.

### Připojení a užívání PC

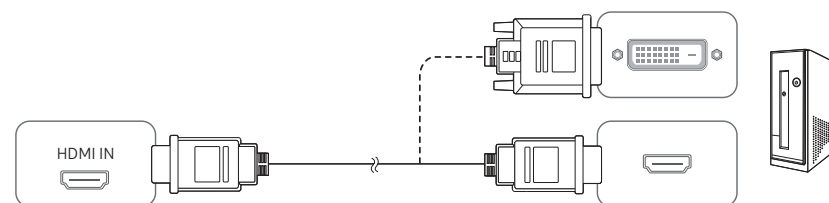
Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

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

### Připojení pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI



Zkontrolujte, zda nejsou napájecí kabely monitoru a externích zařízení, jako jsou počítače a set-top boxy, připojeny k elektrické zásuvce.




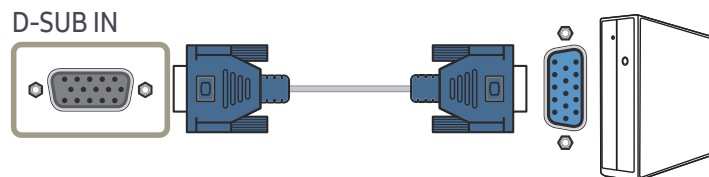
— Při připojení kabelu HDMI použijte kabel dodaný se součástmi monitoru. Používáte-li jiný kabel HDMI, než který poskytuje společnost Samsung, kvalita obrazu může být snížena.

- Funkce zvuku není podporována, pokud je zdrojové zařízení připojeno pomocí kabelu HDMI-DVI.
- Maximální rozlišení nemusí být k dispozici s kabelem HDMI-DVI.

---

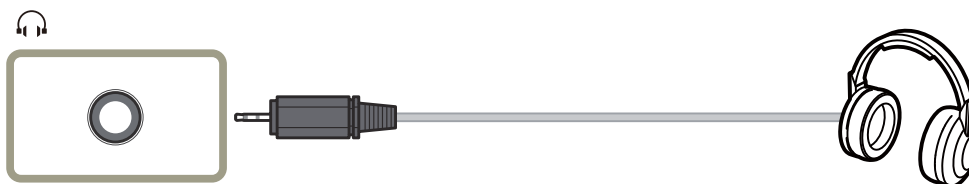
## Připojení pomocí kabelu D-SUB (analogový)

 Zkontrolujte, zda nejsou napájecí kabely monitoru a externích zařízení, jako jsou počítače a set-top boxy, připojeny k elektrické zásuvce.



---

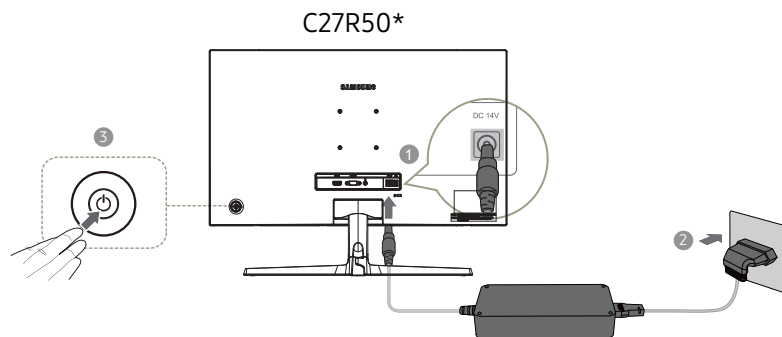
## Připojení sluchátek



- Používejte sluchátka při aktivaci zvuku pomocí rozhraní HDMI-HDMI.
- Konektor pro sluchátka podporuje pouze typ 3-vodičového hrotu (TRS).

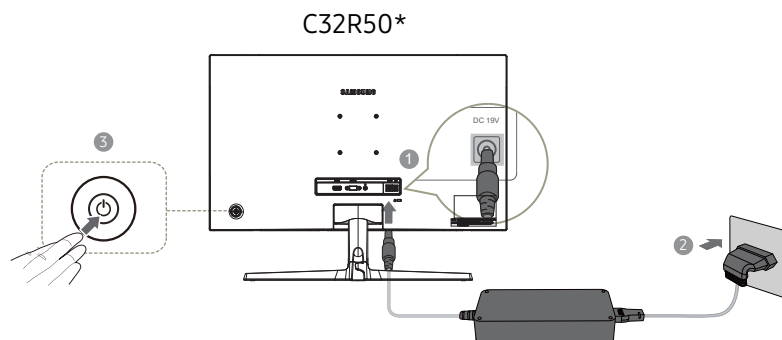
## Připojení napájení

Volitelný



- 1 Připojte napájecí kabel k adaptéru AC/DC. Poté připojte adaptér AC/DC ke konektoru DC 14V na zadní straně cloudboxu.
- 2 Dále připojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.
- 3 Zapněte monitor stisknutím tlačítka JOG na jeho zadní straně.

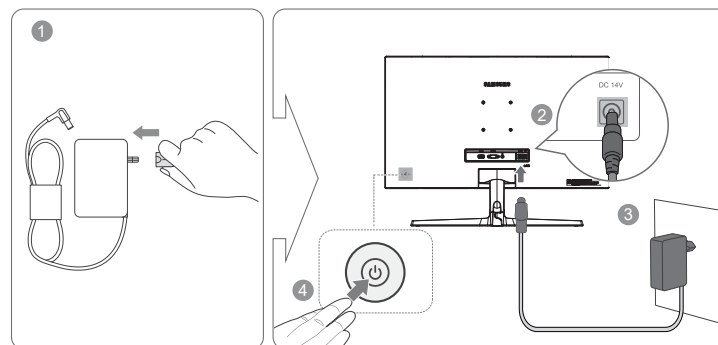
— Výstupní napětí se přepne automaticky.



- 1 Připojte napájecí kabel k adaptéru AC/DC. Poté připojte adaptér AC/DC ke konektoru DC 19V na zadní straně cloudboxu.
- 2 Dále připojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.
- 3 Zapněte monitor stisknutím tlačítka JOG na jeho zadní straně.

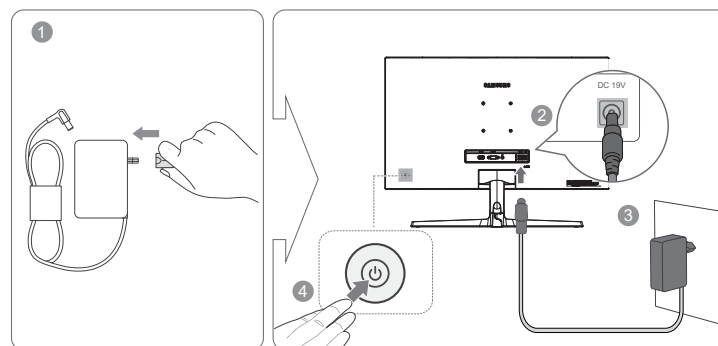
— Výstupní napětí se přepne automaticky.

Volitelný



- 1 Připojte elektrickou zástrčku k adaptéru AC/DC. (volitelný)
- 2 Připojte kabel adaptéru AC/DC k portu DC 14V na zadní straně monitoru.
- 3 Zapojte adaptér AC/DC do elektrické zásuvky.
- 4 Zapněte monitor stisknutím tlačítka JOG na jeho zadní straně.

— Výstupní napětí se přepne automaticky.



- 1 Připojte elektrickou zástrčku k adaptéru AC/DC. (volitelný)
- 2 Připojte kabel adaptéru AC/DC k portu DC 19V na zadní straně monitoru.
- 3 Zapojte adaptér AC/DC do elektrické zásuvky.
- 4 Zapněte monitor stisknutím tlačítka JOG na jeho zadní straně.

— Výstupní napětí se přepne automaticky.

---

## Correct posture to use the product



Zde jsou pokyny pro správné držení těla při používání monitoru:

- Snažte se držet rovná záda.
- Mezi obrazovkou a okem udržujte vzdálenost 45 až 50 cm a dívejte se na obrazovku mírně dolů.
- Držte oči přímo před obrazovkou.
- 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. Udržujte paže v pozici pod úrovní srdce.
- Provádějte cvičení očení nebo často mrkejte, pokud se u vás projeví únava očí.

---

## 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 pro monitor a změňte rozlišení ve vašem počítači na optimální hodnotu.

- Pokud není vybráno optimální rozlišení, zpráva se zobrazí až třikrát po určité době, a to i v případě, že dojde k vypnutí a opětovnému zapnutí monitoru.
- Optimální rozlišení lze vybrat v Ovládacích panelech vašeho počítače.



# Kapitola 04

## Nastavení obrazovky

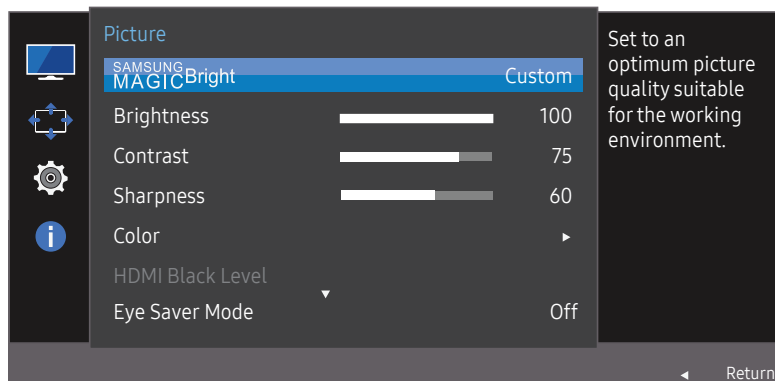
Nakonfigurujte nastavení obrazovky, jako je například jas.  
K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

### 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 **Eco Saving Plus**.
- 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.



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

### 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 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. Tento režim také poskytuje ostrý obraz.
- **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 MAGICBright** nastavena na režim **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eco Saving Plus**.
- 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 MAGICBright** 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 MAGICBright** 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 funkce **SAMSUNG MAGICBright** 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 blížící se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Green**: Nastavení úrovně sytosti zelené. Hodnoty blížící se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Blue**: Nastavení úrovně sytosti modré. Hodnoty blížící 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 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 a 1080P.

---

## 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 monitoru, 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.

— Pokud nesledujete film, je nejlepší nastavit volbu **Response Time** na **Standard** nebo **Faster**.

---

## 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.

— Změnu velikosti obrazovky lze provést po splnění následujících podmínek.

— Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu HDMI.

— Vstupní signál je 480p, 576p, 720p nebo 1080p a monitor může zobrazovat normálně. (Některé modely nepodporují všechny uvedené signály.).

— Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI 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 monitor může zobrazovat normálně, vyberte možnost **Screen Fit** a upravte horizontální polohu v 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)

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

— Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na modelu produktu. Barva a tvar součástí se mohou lišit od toho, co je zobrazeno. Specifikace se mohou bez upozornění měnit, aby se zlepšila kvalita.

### Transparency

Nastavení průhlednosti pro okna nabídek.

### Position

H-position: Umístění nabídky doleva nebo doprava.

V-position: 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 07

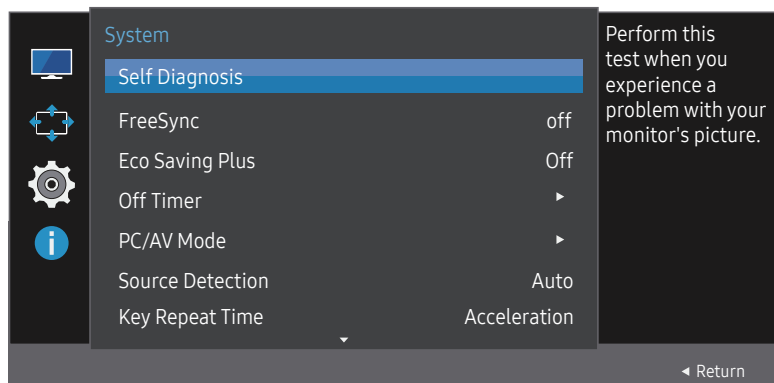
## System

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

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

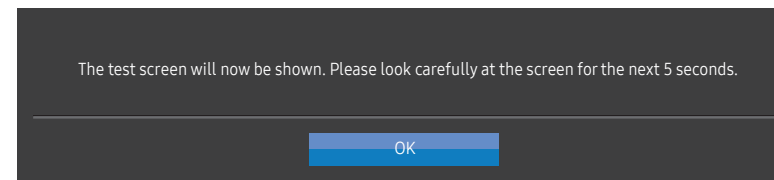
## Self Diagnosis

1 Funkční klávesou přejděte na **System** → **Self Diagnosis**.



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

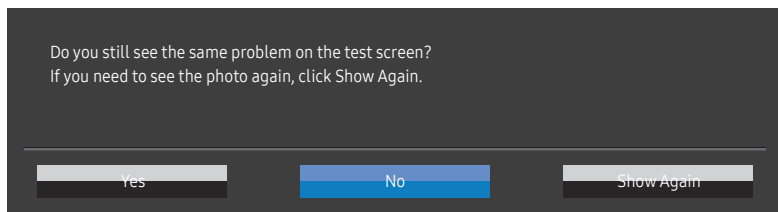
2 Vyberte **OK**, pokud se objeví následující obrazovka.



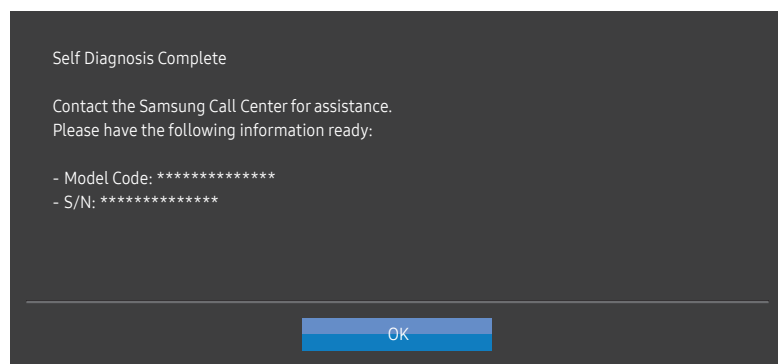
• Zobrazení testovací obrazovky.



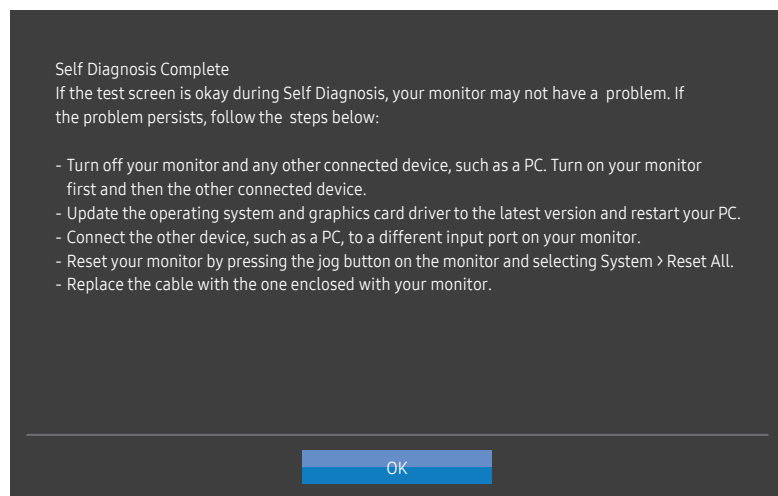
### 3 Podle výsledku testu vyberte **Yes** / **No** / **Show Again**.



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



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



---

## FreeSync

Technologie **FreeSync** je řešení eliminující trhání obrazovky bez obvyklého zpoždění a latence. Tato funkce eliminuje trhání a zpoždění obrazovky v průběhu hry. Získejte lepší zážitek ze hry.

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

— Kvalita zvuku monitoru se může snížit, pokud je funkce **FreeSync** povolena.

---

- **Off**: Zakázání funkce **FreeSync**.

- **Standard Engine**: Povolí základní funkce **FreeSync** grafické karty AMD.

- **Ultimate Engine**: Aktivuje funkci **FreeSync** s vyšší frekvencí snímků na obrazovce. Stírání obrazovky (abnormální synchronizace mezi obrazovkou a obsahem) je v tomto režimu je sníženo. Mějte na paměti, že během hry může dojít k poblikávání.

Při použití funkce **FreeSync** použijte optimální rozlišení.

Metodu nastavení obnovovací frekvence naleznete v části Otázky a odpovědi: Jak mohu změnit frekvenci?

— Funkce **FreeSync** je povolena pouze v režimu **HDMI**.

Použijte kabel HDMI poskytovanou výrobcem při používání **FreeSync**.

Pokud používáte funkci **FreeSync** při hraní hry, mohou nastat následující příznaky:

- Obrazovka se může lišit v závislosti na typu grafické karty, nastavení možností hry nebo přehrávaného videa. Vyzkoušejte následující akce: snižte hodnoty nastavení hry, změňte nastavení aktuálního režim **FreeSync** na Standard Engine nebo navštivte webové stránky společnosti AMD, abyste si ověřili verzi grafického ovladače a aktualizovali jej na nejnovější.
- Zatímco používáte funkci **FreeSync**, obrazovka se může měnit z důvodu změny frekvence výstupu z grafické karty.
- Míra odezvy během hry může kolísat v závislosti na rozlišení. Vyšší rozlišení obecně snižuje míru odezvy.
- Kvalita zvuku monitoru může být snížena.

— Pokud se při používání této funkce vyskytnou jakékoli problémy, obraťte se na servisní středisko společnosti Samsung.

— Při změně rozlišení při nastavení **FreeSync** na Standard Engine nebo Ultimate Engine může dojít k přerušovanému trhání obrazu. Nastavte funkci **FreeSync** na hodnotu Vypnuto a změňte rozlišení.

— Funkce není k dispozici u zařízení (například AV zařízení), která nemají grafickou kartu AMD. Pokud je tato funkce použita, obrazovka může mít poruchu.



## 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**.

— Použití funkce **FreeSync** přes rozhraní HDMI nemusí být vždy dostupné, kvůli omezení šířky pásma některých grafických karet AMD.

- AMD Radeon R9 300 Series (Not include 370/370X)
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- AMD Radeon RX 400 Series

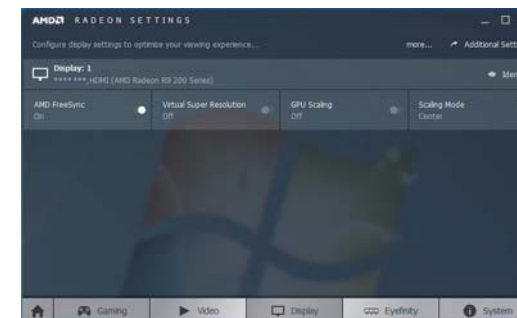
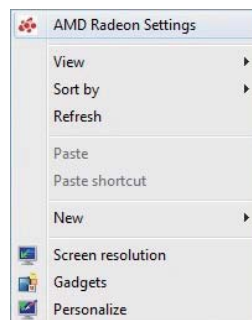
## Jaký je postup zapnutí FreeSync?

1 U technologie **FreeSync** nastavte v nabídce OSD možnost **Standard Engine** nebo **Ultimate Engine**.

2 V nabídce AMD Radeon Settings aktivujte technologii **FreeSync**:

Pravým tlačítkem myši klikněte na → AMD Radeon Settings → Display

U funkce „AMD FreeSync“ musí být nastavena možnost „Zapnuto“. Pokud tomu tak není, zvolte možnost „Zapnuto“.



---

## Eco Saving Plus

Funkce **Eco Saving Plus** snižuje spotřebu energie řízením přívodu elektrického proudu, který využívá panel monitoru.

— Tato možnost není k dispozici, pokud je **SAMSUNG MAGICBright** v režimu **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**.

- **Off**: Deaktivuje funkci **Eco Saving Plus**.
- **Auto**: Spotřeba energie automaticky klesne o 10 % oproti aktuálnímu nastavení. (Míra snížení spotřeby energie závisí na jasu obrazovky.)
- **Low**: Spotřeba energie se sníží o 25% oproti výchozímu nastavení.
- **High**: Spotřeba energie se sníží o 50% oproti výchozímu nastavení.

---

## Off Timer

### 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 napájení. Pokud si nepřejete, aby se časovač aktivoval, přejděte na položku **MENU** → **System** a nastavte položku **Off Timer** na **Off**.

---

## 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**“.

— Tato funkce nepodporuje režim **Analog**.

— Dodáváno pouze s širokoúhlými modely, např. 16:9 nebo 16:10.

— Je-li monitor v režimu **HDMI** a na obrazovce je zobrazeno **Check Signal Cable** nebo se spustí režim úspory energie, stiskněte tlačítko JOG a zobrazte obrazovku funkčních tlačítek a vyberte ikonu . Můžete zvolit režim **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.

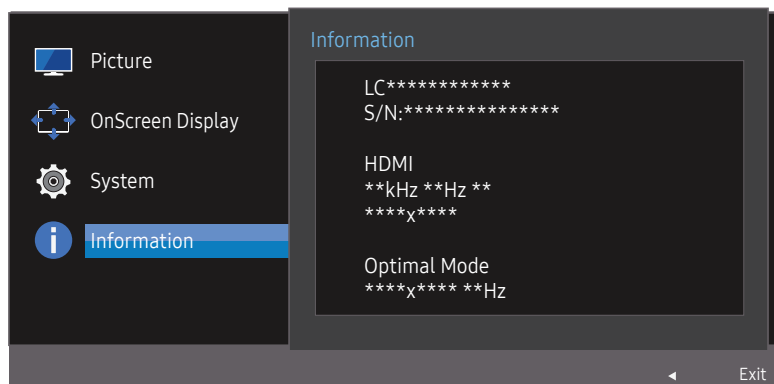
## Reset All

Umožňuje vrátit veškerá nastavení monitoru na výchozí tovární nastavení.

---

## Information

Zobrazte aktuální vstupní zdroj, frekvenci a rozlišení.



---

— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

# Kapitola 07

## 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 zobrazit ikona Easy Setting Box.
- 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 32Bit/64Bit	• Minimálně 32 MB paměti
• Windows 8 32Bit/64Bit	• Minimálně 60MB volného místa na pevném disku
• Windows 8.1 32Bit/64Bit	
• Windows 10 32Bit/64Bit	

# Kapitola 08

## Průvodce odstraňováním potíží

### Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům 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.

#### Ověření funkce výrobku

Zkontrolujte, zda výrobek funguje normálně – proveďte test funkčnosti.

Je-li obrazovka vypnuta a indikátor napájení bliká, i když je monitor správně připojen k počítači, proveďte test automatické diagnostiky.

- 1 Vypněte počítač a výrobek.
- 2 Odpojte kabel od monitoru.
- 3 Zapnutí výrobku.
- 4 Pokud monitor funguje normálně, zobrazí se zpráva **Check Signal Cable**.

— Pokud se stále zobrazuje prázdná obrazovka, zkontrolujte počítač, grafickou kartu a kabel.

#### Kontrola rozlišení a frekvence

U režimu, který překročí podporované rozlišení (viz [Tabulka standardních režimů signálu](#)), se na krátkou chvíli zobrazí zpráva **Not Optimum Mode**.

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

### Kontrolní kroky

#### Problém instalace (režim PC)

---

**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 nebo HDMI-DVI, na všech čtyřech stranách obrazovky budou prázdná místa.

Prázdná místa na obrazovce nesouvisí s funkcí televizoru.

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.

---

**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.42).

---

Obraz je deformovaný.

Zkontrolujte připojení kabelu k výrobku.

---

Obraz je neostrý. Obraz je rozmazaný.

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 obrisy.

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.42) 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.

---

---

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.

---

## Problém se zvukem

---

Žádný zvuk

Zkontrolujte připojení zvukového kabelu nebo nastavte hlasitost.

Zkontrolujte hlasitost.

---

Úroveň hlasitosti je příliš nízká.

Nastavte hlasitost.

Pokud je po nastavení nejvyšší hlasitosti zvuk stále slabý, nastavte hlasitost v nastavení zvukové karty počítače nebo příslušného programu.

---

Video lze přehrávat, ale není slyšet zvuk.

Není slyšet zvuk, pokud se pro připojení vstupního zařízení používá kabel HDMI-DVI.

Připojte zařízení pomocí kabelu HDMI.

---

## Problém se vstupním zařízením

---

Při spouštění počítače je slyšet pípání.

Pokud se při spouštění 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.
-



# Chapter 9

## Specifications

### Obecné

Model Name	C27R50*	C32R50*
Velikost	27 Class (26.9Inches / 68.4cm)	32 Class (31.5Inches / 80.1cm)
Oblast zobrazení	596.736 mm (H) x335.664 mm (V) 23.5Inches (H) x13.2 Inches (V)	698.4 mm (H) x 392.85 mm (V) 27.5Inches (H) x15.5 Inches (V)
Rozeč bodů	0.3108 mm (H) x 0.3108 mm (V) 0.012236Inches (H) x0.012236Inches (V)	0.36375 mm (H) x 0.36375 mm (V) 0.014321 Inches (H) x 0.014321 Inches (V)
Maximální hodinová frekvence	148.5 MHz (Analog, HDMI)	148.5 MHz (Analog) / 174.5 MHz(HDMI)
Napájení	AC100-240V~ 50/60Hz Podle střídavého napětí adaptéru. Informace o stejnosměrném napětí monitoru najdete na výrobním štítku.	
Konektory signálu	D-SUB, HDMI	
Podmínky prostředí	Provozní Teplota: 10 C – 40 C (50 F – 104 F) / Vlhkost: 10 – 80 %, bez kondenzace Skladování 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 telefonu naleznete na webu Samsung Electronics.

## Tabulka standardních režimů signálu

Název modelu	C27R50*	
Synchronizace	Horizontální frekvence	30 – 81 kHz
	Vertikální frekvence	56 – 72 Hz
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximální rozlišení	1920 x 1080 @ 60 Hz

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.

### VGA/HDMI

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

Název modelu	C32R50*	
Synchronizace	Horizontální frekvence	30 – 81 kHz
	Vertikální frekvence	56 – 75 Hz (D-SUB) 50 – 75 Hz (HDMI)
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximální rozlišení	1920 x 1080 @ 60 Hz (D-SUB) 1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI)

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.

#### VGA

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+

## VGA

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

## HDMI

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA, 1920 x 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 uvedená v tabulce výše nemusí být k dispozici v závislosti na specifikacích grafické karty.

# Kapitola 10

## 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, signál 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;

#### jiného důvodu

- Pokud dojde k poruše výrobku v důsledku přírodní katastrofy. (bouřka, požár, zemětřesení, povodně atd.)
- Pokud dojde k opotřebení 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.