

# Uživatelská příručka

---

U32J590UQ\* U32J592UQ\*

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.

- Správný poplatek bude účtován v případě, že
  - (a) je na vaši žádost přivolán technik a na výrobku není odhalena žádná závada.  
(např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku).
  - (b) přinesete výrobek do opravárenského střediska a na výrobku není odhalena žádná závada.  
(např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku).
- Výše takového správného poplatku vám bude oznámena před tím, než bude provedena jakákoli práce nebo dojde k návštěvě 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
Konfigurace položek Eye Saver Mode, Brightness a Contrast na úvodní obrazovce	14
Změna nastavení hodnoty Volume	14
Typy konektorů	15
Nastavení sklonu monitoru	16
Zámek proti krádeži	16
Opatření při přesouvání monitoru	17
Instalace soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu	18
<b>Instalace</b>	<b>19</b>
Přípevnění stojanu	19
Sejmutí stojanu	20

## Připojení a používání vstupních zařízení

Před instalací monitoru si přečtěte následující pokyny.	21
<b>Připojení a užívání PC</b>	<b>21</b>
Připojení pomocí kabelu HDMI	21
Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI	22
Připojení pomocí kabelu DP	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>

---

# Obsah

## Konfigurace nastavení PIP/PBP

PIP/PBP Mode	29
Size	30
Position	30
Sound Source	30
Source	31
Picture Size	31
Contrast	32

## Nastavení hodnot OSD (zobrazení na obrazovce)

Transparency	33
Language	33
Display Time	33

## Nastavení a resetování

FreeSync	34
Eco Saving Plus	36
Off Timer Plus	36
PC/AV Mode	37
DisplayPort Ver.	37
Source Detection	37
Key Repeat Time	37
Power LED On	37
Reset All	37
Information	38

## Instalace softwaru

Easy Setting Box	39
Omezení a problémy s instalací	39
Požadavky na systém	39

## Průvodce odstraňováním potíží

Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníků společnosti Samsung	40
Ověření funkce výrobku	40
Kontrola rozlišení a frekvence	40
Kontrolní kroky	40
Otázky a odpovědi	42

## Specifikace

Obecné	43
Tabulka standardních režimů signálu	44

## Příloha

Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)	48
Nejedná se o vadu výrobku	48
Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka jiného důvodu	48

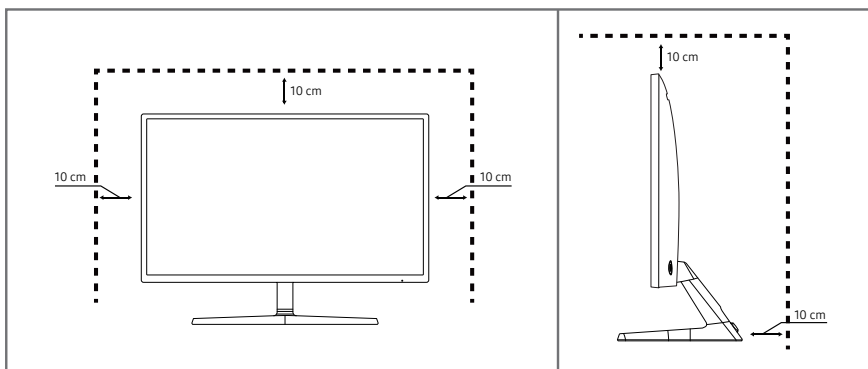
# Kapitola 01

## 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.

---

## 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.
- 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 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.
- Zapojte elektrickou zástrčku do adaptéru AC/DC tak, aby se ozvalo cvaknutí.
- Do zásuvky nezapojujte samotnou elektrickou zástrčku.
- Používejte výhradně adaptér AC/DC, který je součástí balení.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Adaptér AC/DC nezapojujte do elektrické zásuvky umístěné na stropě.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Otáčejte elektrickou zástrčkou v uvedeném rozsahu (0 až 90 °) na adaptéru AC/DC.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Smontovanou elektrickou zástrčku již nerozebírejte. (Po smontování ji nelze oddělit.)
- Dodanou elektrickou zástrčku nepoužívejte pro jiná zařízení.
- Při vytahování adaptéru AC/DC z elektrické zásuvky přidržte tělo adaptéru AC/DC a poté jej vytáhněte.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Adaptér AC/DC chraňte před pádem cizích předmětů a otřesy.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Před použitím sejměte z adaptéru AC/DC plastový obal.
  - V opačném případě může dojít k požáru.



- 
- Nepřevracejte televizor vzhůru nohama a při manipulaci jej nechytejte 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 nebo zaměřte svůj zrak 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.
    - 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.

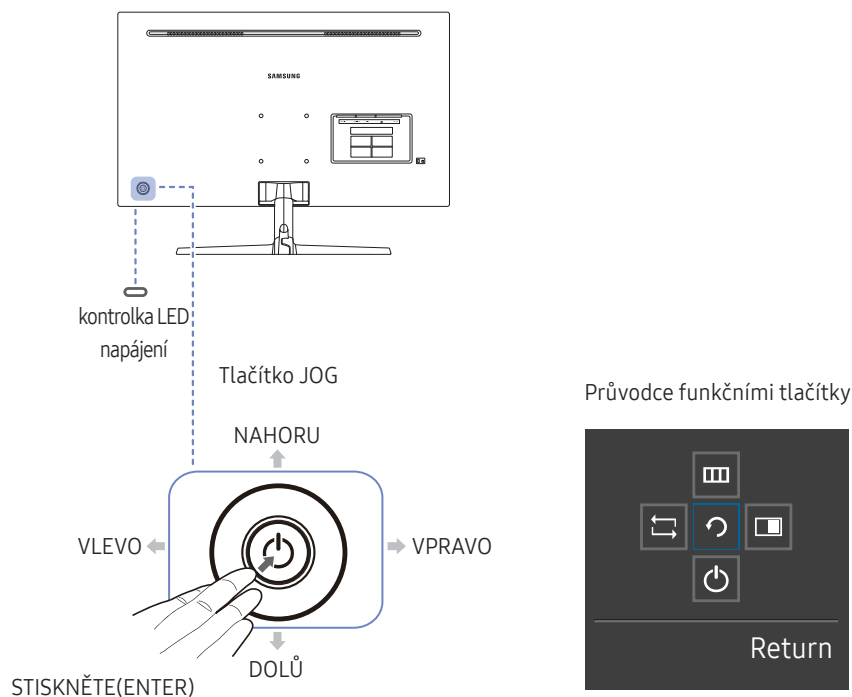
# Kapitola 02

## Příprava

### Části

### Ovládací panely

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

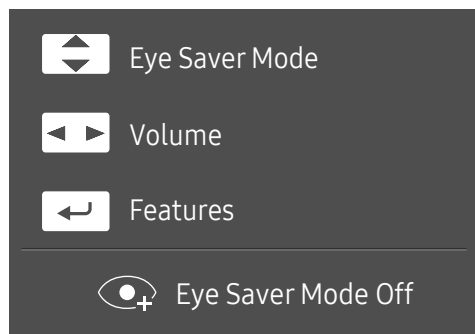


Ikony	Popis
Tlačítko JOG	Tlačítko pro pohyb ve více směrech pro usnadnění navigace. Tlačítko JOG se nachází na levé zadní straně produktu. Tlačítko slouží k přesunutí nahodu, dolů, doleva, doprava nebo plní funkci tlačítka Enter.
kontrolka LED napájení	Tato LED je kontrolka stavu napětí a funguje jako <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. (System → Power LED On) 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

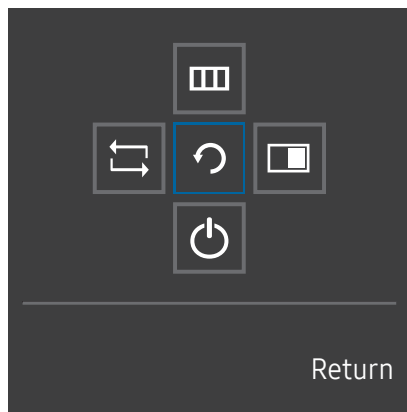
— Níže zobrazená obrazovka tlačítek zkratk (nabídka OSD) se zobrazí pouze při zapnutí obrazovky monitoru, změně rozlišení počítače nebo změně vstupního zdroje.



- NAHORU/DOLŮ: Nastavení funkce **Brightness**, **Contrast**, **Eye Saver Mode**.
- DOLEVA/DOPRAVA: Nastavení funkce **Volume**.
- STISKNĚTE(ENTER): 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>PIP/PBP</b> . K dispozici je funkce <b>Eye Saver Mode</b> . Lze zobrazit nabídku <b>Information</b> .
	Vybere  pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Toto tlačítko stiskněte v případě, že je vyžadována konfigurace nastavení funkce <b>PIP/PBP</b> .
	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.

## Konfigurace položek Eye Saver Mode, Brightness a Contrast na úvodní obrazovce

Pohybem tlačítka JOG nastavte parametry **Brightness**, **Contrast** a **Eye Saver Mode**.



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

— Výchozí jas se liší v závislosti na regionu.

### Eye Saver Mode

— Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

### 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 **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 MAGIC Bright** v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.

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

— Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na



(režim PBP).

## Změna nastavení hodnoty Volume

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



— 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 (Tlačítka JOG DOLEVA/DOPRAVA) na výrobku.

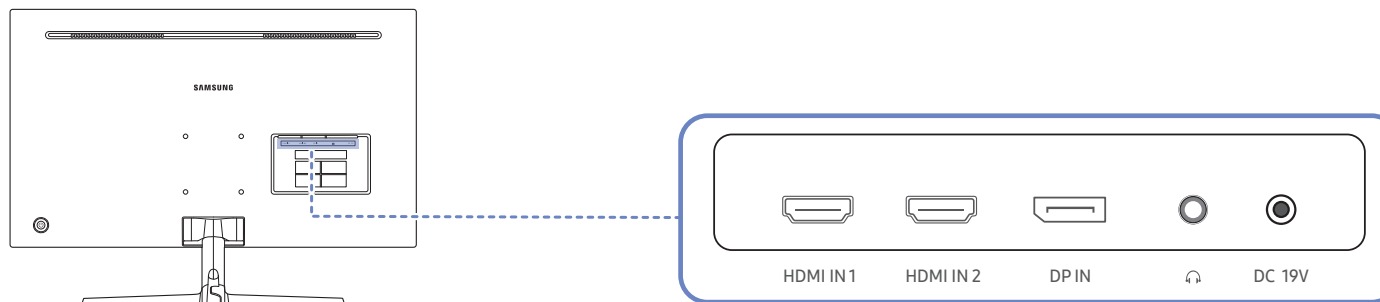
— Co je funkce Auto Mute?

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



### Konektor

### Popis



Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.

— **HDMI1**, podpora rozlišení 3840 x 2160 při 30 Hz

— **HDMI2**, podpora rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz



Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP.



Připojuje se do výstupního zvukového zařízení, např. sluchátek.

— Zvuk uslyšíte pouze při použití kabelu HDMI–HDMI nebo kabelu DP.

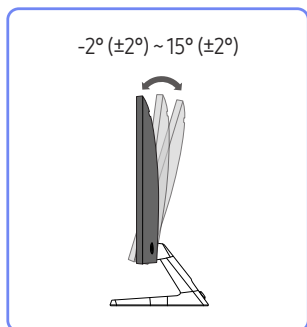
DC 19V



Připojení adaptéru AC/DC.

## Nastavení sklonu monitoru

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

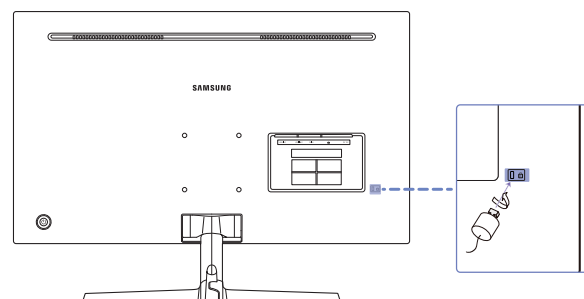


- Naklonění monitoru je možné nastavit.
- Uchopte dolní část výrobku a opatrně nastavte náklon.

## 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:

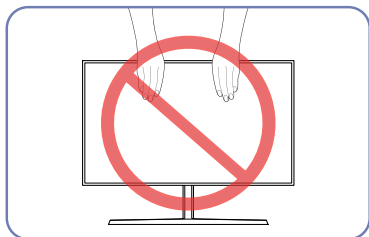


- 1 Upevněte lanko zámku k těžkému předmětu, jako je například stůl.
- 2 Protáhněte jeden konec lanka okem na druhé straně lanka.
- 3 Vložte zámek do bezpečnostního slotu na zadní straně monitoru.
- 4 Uzamkněte zámek.
  - Zámek je třeba koupit zvlášť.
  - Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané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

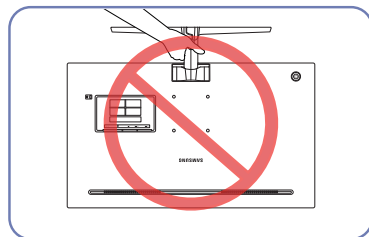


---

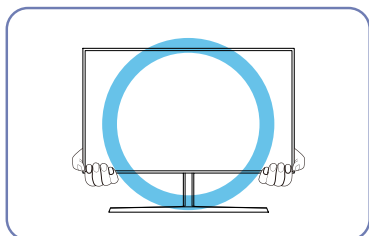
## Opatření při přesouvání monitoru



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



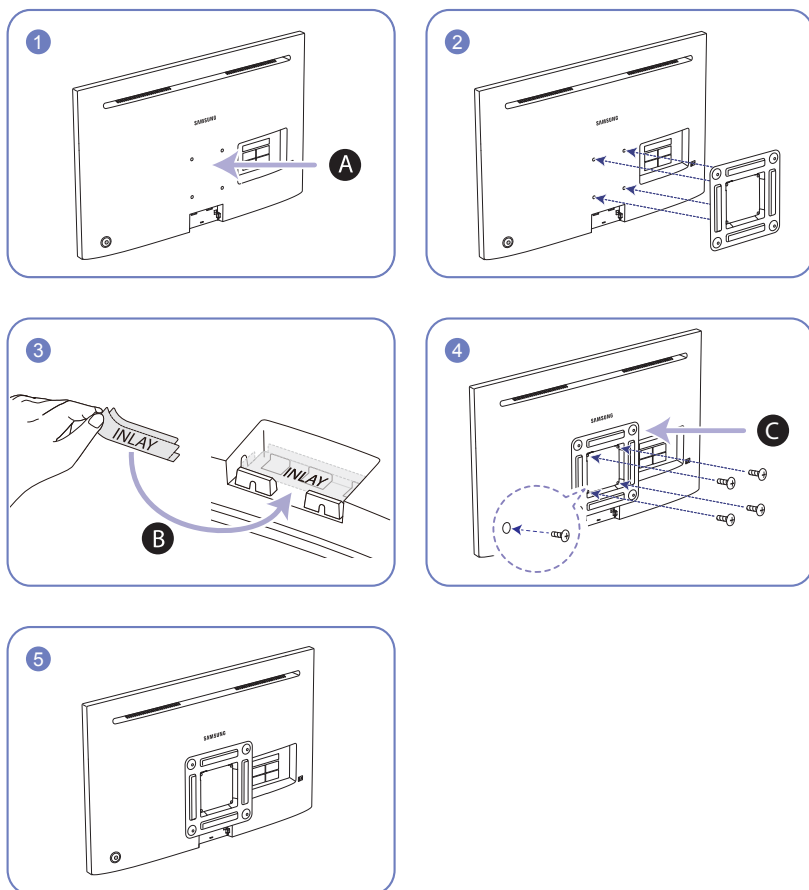
- Nedržte výrobek vzhůru nohama pouze za stojan.



- Při přesunu držte monitor za spodní rohy nebo okraje.

## Instalace soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu

— Vypněte výrobek a odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.



**A** Sem připevněte soupravu pro montáž na stěnu nebo stolní stojan.

**B** Přilepte VLOŽKU do polohy uvedené na obrázku.

**C** Držák (prodává se samostatně)

Zarovnejte drážky a pevně utáhněte šrouby na držáku na výrobku s odpovídajícími částmi na soupravě pro montáž na stěnu nebo stolním stojanu, které chcete připevnit.

### • 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 zavěšení na zeď, odpojte od něj základu stojanu.

Jednotka: mm

Název modelu	Specifikace otvorů pro šrouby standardu VESA (A * B) v milimetrech	Standardní šroub	Množství
U32J590UQ* / U32J592UQ*	100,0 x 100,0	4,0 mm $\Phi$ , rozteč 0,7 * délka 10,0 mm	4 ks

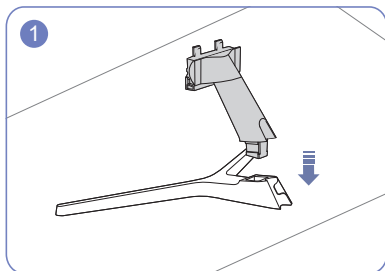
— Sadu pro upevnění na zeď neinstalujte, když je televizor zapnutý. Mohlo by dojít ke zranění osob elektrickým proudem.

# Instalace

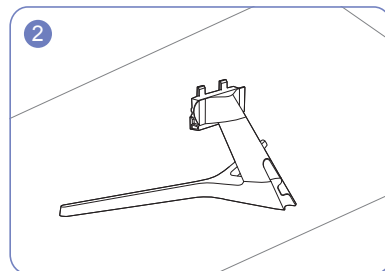
## Přípevnění stojanu

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

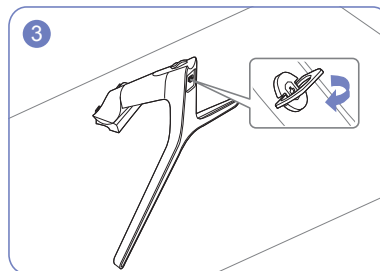
— Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.



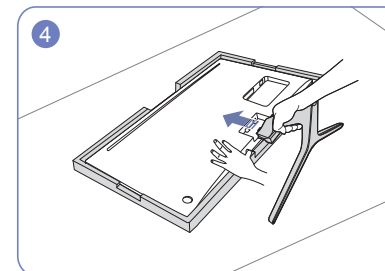
Zapojte konektor stojanu do stojanu ve směru znázorněném na obrázku.



Zkontrolujte, zda je konektor stojanu pevně připojen.

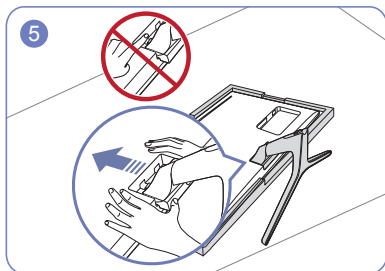


Otočte spojovacím šroubem na spodní straně stojanu nadoraz, aby byl stojan zcela upevněn.

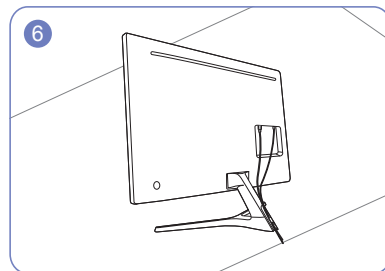


Na podlahu umístěte ochranný prostředek Styrofoam (podložka), který je součástí balení, a umístěte výrobek na prostředek Styrofoam horní částí směrem dolů podle nákresu.

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



Držte hlavní těleso výrobku rukou tak, jak je znázorněno na obrázku. Zasuňte sestavený stojan do tělesa výrobku ve směru šipky znázorněné na obrázku.



Podle obrázku připojte napájecí a datový kabel.

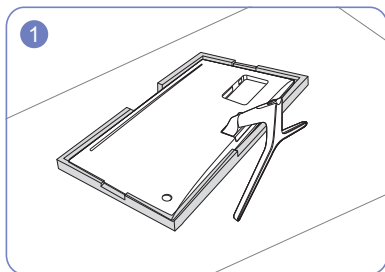


- Upozornění

Na monitor netlačte. Mohlo by dojít k jeho poškození.

## Sejmutí stojanu

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



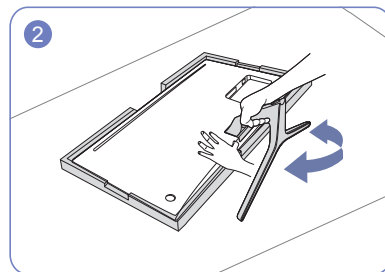
Na podlahu umístěte ochranný prostředek Styrofoam (podložka), který je součástí balení, a umístěte výrobek na prostředek Styrofoam horní částí směrem dolů podle nákresu.

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

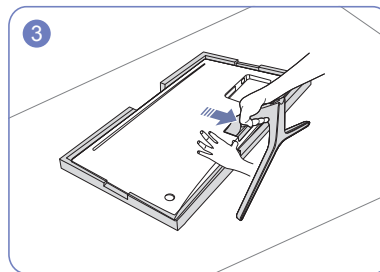


### - Upozornění

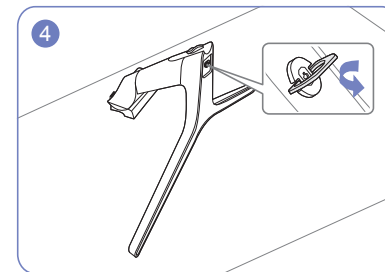
Na monitor netlačte. Mohlo by dojít k jeho poškození.



Chcete-li odmontovat stojan od monitoru, zatlačte jednou rukou na spodní část monitoru a druhou rukou kývejte stojanem ze strany na stranu tak, aby mezi monitorem a stojanem vznikla mezera.



Zatlačte jednou rukou na spodní část monitoru a druhou rukou zatáhněte za stojan ve směru šipky na obrázku.



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

# Kapitola 03

## Připojení a používání vstupních zařízení

### Před instalací monitoru si přečtěte následující pokyny.

- 1 Zkontrolujte tvar obou konců kabelů dodávaných s monitorem a dále tvar a polohu odpovídajících konektorů na monitoru a externích zařízeních.
- 2 Před připojením signálních kabelů odpojte napájecí kabely monitoru a externích zařízení z elektrické zásuvky, aby nedošlo k poškození zařízení zkratem nebo nadproudem.
- 3 Po připojení všech signálních kabelů připojte napájecí kabely monitoru a externích zařízení do zásuvky.
- 4 Než začnete nainstalovaný monitor používat, přečtěte si v uživatelské příručce informace o jeho funkcích, bezpečnostních pokynech a správném používání.

### 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




Zkontrolujte, zda nejsou napájecí kabely monitoru a externích zařízení, například počítačů a set-top boxů, připojeny do elektrické zásuvky.

HDMI IN 1, HDMI IN 2

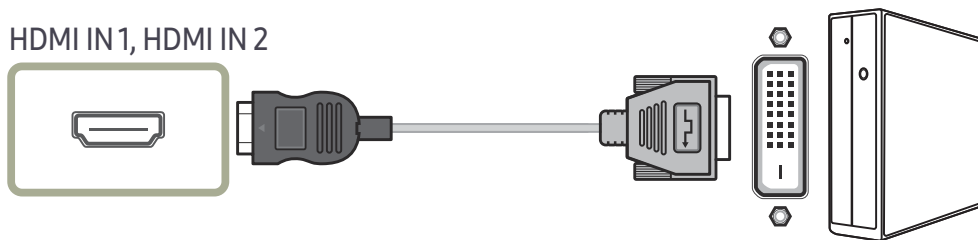


- Chcete-li zobrazení v rozlišení 3840 x 2160 při 30 Hz, použijte pro připojení HDMI kabel HDMI1 podporující rozlišení 3840 x 2160 při 30 Hz.  
Ujistěte se, že grafická karta zdroje HDMI podporuje rozlišení 3840 x 2160 při 30 Hz.
- Chcete-li zobrazení v rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz, použijte pro připojení HDMI kabel HDMI2 podporující rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz.  
Ujistěte se, že grafická karta zdroje HDMI podporuje rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz.
- Při připojování kabelu HDMI použijte kabel dodaný společně se součástmi monitoru. Použití jiného kabelu HDMI, než který byl dodán společností Samsung, může způsobit snížení kvality obrazu.

## Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI


 Zkontrolujte, zda nejsou napájecí kabely monitoru a externích zařízení, například počítačů a set-top boxů, připojeny do elektrické zásuvky.

HDMI IN 1, HDMI IN 2

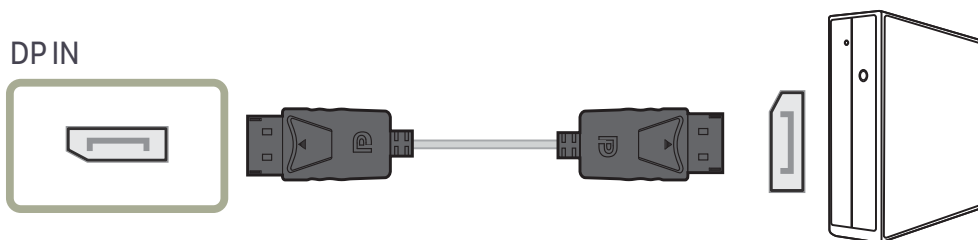


- Funkce zvuku není podporována, pokud je zdrojové zařízení připojeno kabelem HDMI-DVI.
- Optimální rozlišení nemusí být v propojení kabelem HDMI-DVI k dispozici.

## Připojení pomocí kabelu DP

 Zkontrolujte, zda nejsou napájecí kabely monitoru a externích zařízení, například počítačů a set-top boxů, připojeny do elektrické zásuvky.

DP IN



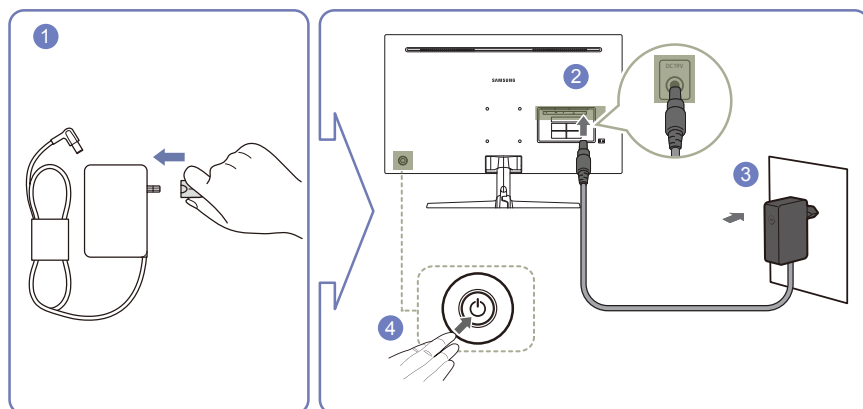
- Chcete-li zobrazení v rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz, použijte kabel DP podporující rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz. Ujistěte se, že grafická karta zdroje DP podporuje rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz.

## Připojení sluchátek



- Aktivujete-li zvuk prostřednictvím kabelu HDMI-HDMI nebo DP, použijte sluchátka.
- Konektor sluchátek podporuje pouze 3vodičový konektor typu TRS (tip-ring-sleeve).

## Připojení napájení



- 1 Připojte elektrickou zástrčku k adaptéru AC/DC.
  - 2 Připojte kabel adaptéru AC/DC k portu DC19V 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.
  - Specifikace adaptéru se mohou lišit v závislosti na příslušných požadavcích na kvalitu.

---

## 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 50cm a na obrazovku byste se měli dívat směrem mírně dolů.
- Mějte obrazovku přímo před sebou.
- 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.
- Úlevu od únavy očí dosáhnete prováděním očních cviků nebo pravidelným mrkáním.

---

## 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 určitou dobu, 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.

— 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.

## 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**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

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. 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**.
- Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na  (režim PBP).

---

## 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**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

## 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**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.
- **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/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 **HDMI1** nebo **HDMI2**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.
- **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 @ 60 Hz a 1080P @ 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“.

- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

---

## 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**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eco Saving Plus**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

## Response Time


Zrychlením frekvence odezvy panelu získáte živější a přirozenější obraz videa.

- Režim **Standard** používejte, pokud právě nepřehráváte videa a nehrajete hry.
- Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na  /  /  (režim PIP).

---

## Picture Size

Umožňuje změnit velikost obrazu.

- Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na  (režim PBP).
- 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/DP.
    - 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/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

---

## Screen Adjustment

- 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 & V-Position

- H-Position**: Přesune obraz doleva nebo doprava.
- V-Position**: Posuňte obrazovku nahoru nebo dolů.

# Kapitola 05

## Konfigurace nastavení PIP/PBP

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.

### PIP/PBP Mode

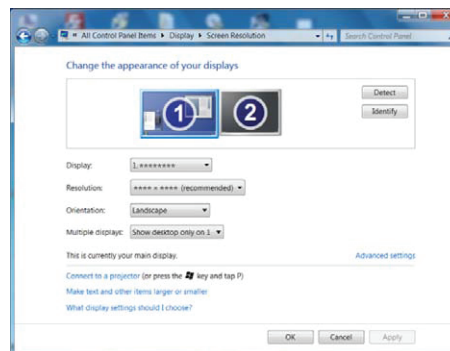
Aktivace nebo deaktivace funkce **PIP/PBP Mode**.

Funkce PIP (Picture in Picture) umožňuje rozdělit obrazovku na dvě části. Jedno zdrojové zařízení je zobrazeno na hlavní obrazovce a druhé zdrojové zařízení je současně zobrazeno ve vložených oknech.

Funkce PBP (Picture by Picture) rozdělí obrazovku na poloviny a zobrazí současně výstup ze dvou různých vstupních zařízení na levé a pravé straně obrazovky.

- Režim **PIP/PBP** je kompatibilní se systémem Windows 7, Windows 8 a Windows 10.
- V závislosti na specifikacích použité grafické karty nemusí být funkce **PIP/PBP** dostupná. Pokud jste nastavili režim **PIP/PBP** a obrazovka je při optimálním rozlišení prázdná, vyberte v počítači možnost Ovládací panely → Zobrazení → Rozlišení obrazovky a klepněte na možnost Rozpoznat. (Pokyny v systému Windows 7.) Pokud je obrazovka při optimálním rozlišení prázdná, změňte rozlišení na 1280 x 1024.
- Obrazovka může krátce zablikat nebo se zobrazit se zpožděním, když aktivujete nebo deaktivujete funkci **PIP/PBP** nebo když změňte velikost obrazovky s aktivovanou funkcí **PIP/PBP**. Tyto projevy mohou zesílit, když jsou počítač a monitor připojeny ke dvěma a více vstupním zdrojům. Nijak to nesouvisí s funkcí monitoru.

K tomuto problému dochází převážně tehdy, je-li zpožděn přenos videesignálu v závislosti na výkonu grafické karty.







- Chcete-li maximalizovat kvalitu obrazu a zajistit normální zvukový výstup, doporučujeme používat grafickou kartu nebo DVD podporující rozlišení 4K (3840 x 2160 při 30 Hz) a zapojení do konektoru **HDMI1**.
- Chcete-li maximalizovat kvalitu obrazu a zajistit normální zvukový výstup, doporučujeme používat grafickou kartu nebo DVD podporující rozlišení 4K (3840 x 2160 při 60 Hz) a zapojení do konektoru **HDMI2**.
- Po aktivaci funkce **PIP/PBP** nebude možné automaticky přepnout na optimální rozlišení z důvodu problému s kompatibilitou mezi grafickou kartou a systémem Windows. Nastavte **PIP/PBP Mode** na hodnotu **Off**. Nebo restartujte monitor a v rozhraní systému Windows nastavte optimální hodnotu rozlišení.

---

## Size

Vyberte velikost a poměr stran vložené obrazovky.

- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PBP, ve kterém je optimální rozlišení pro pravou a levou stranu obrazovky nastaveno na 1920 x 2160 (šířka x výška).
- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PIP, ve kterém je optimální rozlišení vložené obrazovky nastaveno na 720 x 480 (šířka x výška).
- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PIP, ve kterém je optimální rozlišení vložené obrazovky nastaveno na 1280 x 720 (šířka x výška).
- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PIP, ve kterém je optimální rozlišení vložené obrazovky nastaveno na 1920 x 1080 (šířka x výška).

## Position

Z dostupných možností vyberte polohu vložené obrazovky.

- 

— Tato funkce není k dispozici, je-li vybrán režim PBP.

— Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.

---

## Sound Source

Nastavte, z které obrazovky chcete poslouchat zvuk.

### Režim PIP




### Režim PBP




## Source

Vyberte zdroj pro každou obrazovku.

### Režim PIP (funkce je dostupná v režimu PIP(Size / / ))

- Vstupní zdroj pro hlavní obrazovku se změní.
- S výjimkou aktuálního vstupního zdroje bude možné vybrat ostatní dva vstupní zdroje.
- Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.
- Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky posuňte tlačítko JOG doleva, vyberte ikonu  a tlačítko JOG stiskněte. Hlavní obrazovku bude možné přepínat v pořadí **DisplayPort** → **HDMI1** → **HDMI2**.

### Režim PBP (funkce je dostupná v režimu PBP(Size ))

- Vstupní zdroj pro hlavní obrazovku se změní.
- Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.
- Pokud jsou vstupní signály levé a pravé obrazovky stejné, nelze danou operaci provést.
- Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky posuňte tlačítko JOG doleva, vyberte ikonu  a tlačítko JOG stiskněte. Zobrazí se stejná nabídka pro nastavení zdroje PBP.

## Picture Size

### Režim PIP (funkce je dostupná v režimu PIP(Size / / ))

Vyberte velikost obrazu vložené obrazovky.

#### V režimu PC

- **Auto:** Zobrazení obrazu podle poměru stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji jednotlivých obrazovek.
- **Wide:** Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje jednotlivých obrazovek.

#### V režimu AV

- **4:3:** Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
  - **16:9:** Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 16:9.
  - **Screen Fit:** Zobrazení obrazu vložené obrazovky s původním poměrem stran bez jakéhokoli 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/DP.
    - 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/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

## Režim PBP (funkce je dostupná v režimu PBP(Size ))

Pro všechny oddělené obrazovky vyberte možnost **Picture Size**.

### V režimu PC

- **Auto**: Zobrazení obrazu podle poměru stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji jednotlivých obrazovek.
- **Wide**: Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje jednotlivých obrazovek.

### V režimu AV

- **4:3**: Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
- **16:9**: Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazení obrazu vložené obrazovky s původním poměrem stran bez jakéhokoli 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/DP.

— 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/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

## Contrast

### Režim PIP (funkce je dostupná v režimu PIP(Size / / ))

Nastavte úroveň kontrastu pro vloženou obrazovku.

### Režim PBP (funkce je dostupná v režimu PBP(Size ))

Nastavte úroveň kontrastu pro každou obrazovku.



# Kapitola 06

## 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 monitoru. 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.

### 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 určitou dobu používána.

Funkci **Display Time** lze použít k nastavení doby, po jejímž uplynutí má nabídka OSD zmizet.

# Kapitola 07

## Nastavení a resetování

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.

### 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 nabídky funkce **FreeSync** na monitoru se mohou lišit v závislosti na modelu monitoru a kompatibilitě s grafickou kartou AMD.

- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.
- Kvalita zvuku monitoru se může snížit, pokud je aktivována funkce **FreeSync**.

- **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 trhání obrazovky (abnormální synchronizace mezi obrazovkou a obsahem). Během hraní her může dojít k blikání obrazovky.

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

Správnou metodu nastavení frekvence obnovy naleznete v části **Otázky a odpovědi** → **Jak lze změnit frekvenci?**

— Funkce **FreeSync** se aktivuje pouze v režimu **HDMI2** nebo **DisplayPort**.  
Používáte-li funkci **FreeSync**, používejte dodávaný kabel HDMI/DP.

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.
  - Při použití funkce **FreeSync** může blikat obrazovka 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 trhání 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.

## 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 rozhraní HDMI nemusí tato funkce fungovat z důvodu omezení šířky pásma určitými grafickými kartami AMD.

- AMD Radeon R9 300 Series (kromě modelů 370 a 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

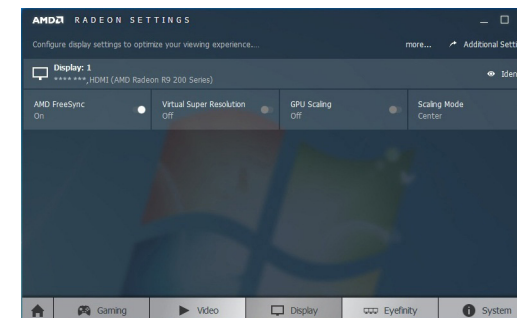
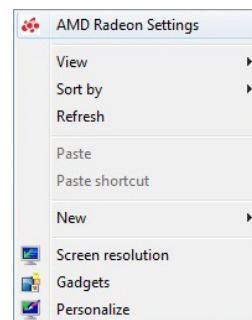
## Jaký je postup zapnutí FreeSync?

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

Umožňuje snížit spotřebu energie v porovnání se spotřebou při maximální úrovni jasu.

- 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**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.
- **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**: Umožňuje ušetřit až 25 % energie v porovnání se spotřebou při maximální úrovni jasu.
- **High**: Umožňuje ušetřit až 50 % energie v porovnání se spotřebou při maximální úrovni jasu.

---

## Off Timer Plus

### Konfigurace režimu Off Timer

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

**Turn Off After**: Časovač vypnutí lze nastavit v rozsahu 1 až 23 hodin. Monitor se automaticky vypne po uplynutí určitého 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 **[[[** → **System** → **Off Timer Plus** a nastavte položku **Off Timer** na **Off**.

### Konfigurace režimu Eco Timer

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

**Eco Off After**: **Eco Timer** lze nastavit v rozmezí 10 a 180 minut. Monitor se automaticky vypne po uplynutí určité doby.

- 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**“.


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

— Je-li monitor (nastavený pro rozhraní **HDMI1**, **HDMI2** nebo **DisplayPort**) v úsporném režimu nebo se zobrazuje zpráva **Check Signal Cable**, nabídku na obrazovce (OSD) zobrazíte stisknutím ikony . Můžete zvolit režim **PC** nebo **AV**.

## DisplayPort Ver.

Vyberte si svoji verzi funkce DisplayPort.

— Nesprávné nastavení může způsobit zobrazení prázdné obrazovky. V takovém případě zkontrolujte specifikace zařízení.

— Je-li monitor (nastavený pro rozhraní **HDMI1**, **HDMI2** nebo **DisplayPort**) v úsporném režimu nebo se zobrazuje zpráva **Check Signal Cable**, nabídku na obrazovce (OSD) zobrazíte stisknutím ikony . Můžete zvolit režim **1.1** nebo **1.2↑**.

— Pokud zvolíte možnost **1.1**, klesne z důvodu omezení rychlosti přenosu dat HBR1 maximální rozlišení obrazovky na 2560 x 1440.

## Source Detection

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

— Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

---

## 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.

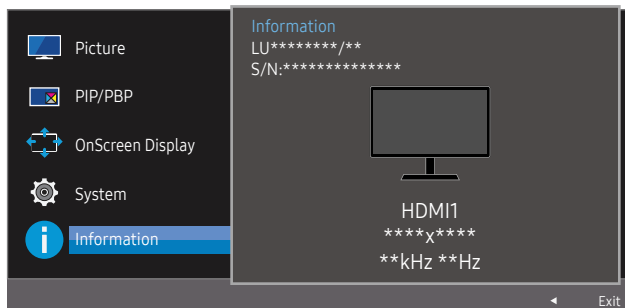
- **Working**: LED svítí, když je produkt zapnutý.
- **Stand-by**: LED svítí, když je produkt vypnutý.

## Reset All

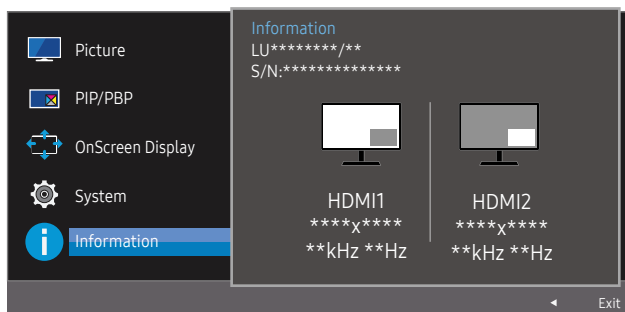
Umožňuje vrátit veškerá nastavení monitoru na výchozí tovární nastavení.

# Information

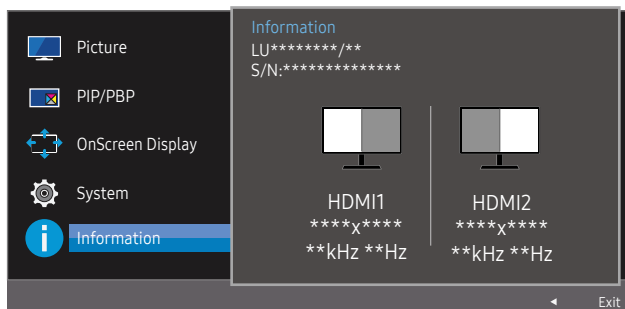
Zobrazte aktuální vstupní zdroj, frekvenci a rozlišení.



PIP



PBP



— 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 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
<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7 32Bit/64Bit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimálně 32 MB paměti</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 8 32Bit/64Bit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimálně 60MB volného místa na pevném disku</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 8.1 32Bit/64Bit</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 32Bit/64Bit</li></ul>	

# Kapitola 09

## 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.44).

**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 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.44) 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.

## 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 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: Přejděte na možnost **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): Přejděte na možnost **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a nastavte možnost **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**.
- Systém Windows 10: Přejděte na možnost **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	U32J590UQ* / U32J592UQ*
Velikost	Třída 32 (31,5 palce / 80,1 cm)
Oblast zobrazení	698,4 mm (V) x 392,85 mm (Š)
Rozteč bodů	0,181 mm (V) x 0,181 mm (Š)
Maximální hodinová frekvence	533,25 MHz (DisplayPort) 297,00 MHz (HDMI1) 594,00 MHz (HDMI2)
Napájení	AC100-240V~ 50/60Hz Podle střídavého napětí adaptéru. Informace o stejnosměrném napětí monitoru najdete na výrobním štítku.
Konektory signálu	HDMI, DisplayPort
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	U32J590UQ* / U32J592UQ*	
Synchronizace	Horizontální frekvence	30 – 135 kHz
	Vertikální frekvence	56 až 75 Hz (DisplayPort) 24 až 75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Rozlišení	Optimální rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 při 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 při 60 Hz (HDMI2)
	Maximální rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 při 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 při 60 Hz (HDMI2)

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.

### Displayport

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	+/+

## Displayport

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
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, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-

## HDMI1

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	+/+

## HDMI1

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
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, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

## HDMI2

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	+/+

## HDMI2

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
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, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+

### — 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, 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.