SAMSUNG

Uživatelská příručka

C*H80*

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.

- Správní 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 správního 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

Bezpečnostní opatření 4
Znaky 4
Čištění 5
Elektřina a bezpečnost 5
Instalace 6
Provoz 7

Příprava

Části 9
Ovládací panely 9
Průvodce směrovými tlačítky 10
Průvodce funkčními tlačítky 11
Změna nastavení hodnot Brightness, Contrast a Sharpness 13
Změna nastavení hodnoty Volume 13
Opačná strana 14
Nastavení sklonu a výšky výrobku 15
Otáčení obrazovky monitoru 15
Zámek proti krádeži 16
Opatření při přesouvání monitoru 17
Instalace soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu 18

Instalace 19
Připevnění stojanu 19
Sejmutí stojanu 20

Připojení a používání vstupních zařízení

Před instalací monitoru si přečtěte následující pokyny. 21

Připojení a užívání PC 21
Připojení pomocí kabelu HDMI 21
Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI 22
Připojení pomocí kabelu USB typu C 22
Připojení pomocí kabelu DP 23
Připojení sluchátek 23

Připojení externího monitoru 23
Připojení pomocí kabelu DP 23

Připojení monitoru k počítači jako rozbočovače USB 24
Připojení počítače k monitoru 24
Použití monitoru jako rozbočovače USB 24

Připojení napájení 25
Uspořádání připojených kabelů 26

Správné držení těla při používání monitoru 27

Instalace ovladače 27

Nastavení optimálního rozlišení 27

Nastavení obrazovky

SAMSUNG MAGIC Bright 28

Brightness 29

Contrast 29

Sharpness 29

Color 29

SAMSUNG MAGIC Upscale 30

HDMI Black Level 30

Eye Saver Mode 30

Game Mode 30

Response Time 30

Picture Size 31

Screen Adjustment 31

Nastavení hodnot OSD (zobrazení na obrazovce)

Transparency 32

Position 32

Language 32

Display Time 32

Obsah

Nastavení a resetování

DisplayPort Ver. 33
DP OUT 34
FreeSync 36
Smart ECO Saving 38
Off Timer Plus 38
PC/AV Mode 38
Source Detection 39
Key Repeat Time 39
Power LED On 39
Reset All 39
Information 39

Instalace softwaru

Easy Setting Box 40
Omezení a problémy s instalací 40
Požadavky na systém 40

Průvodce odstraňováním potíží

Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung 41
Ověření funkce výrobku 41
Kontrola rozlišení a frekvence 41
Kontrolní kroky 41
Otázky a odpovědi 43

Specifikace

Obecné 44
Tabulka standardních režimů signálu 45

Příloha

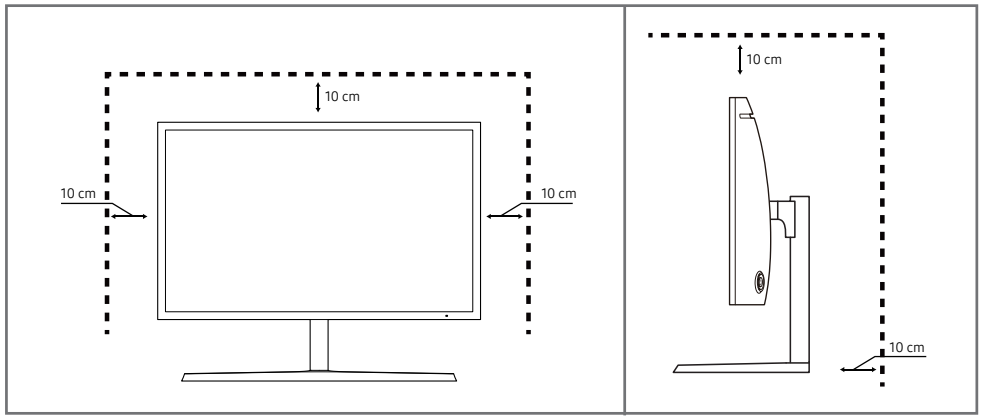
Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky) 47
Nejedná se o vadu výrobku 47
Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka 47
jiného důvodu 47
Extended warranty 48

Kapitola 01
Před použitím výrobku

Zabezpečení prostoru instalace

V okolí výrobku ponechejte 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

Upozornění

NEOTVÍREJTE, NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Varování : ABYSTE ZAMEZILI NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRODEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT. (NEBO ZADNÍ STRANU)

UVNITŘ SE NENACHÁZEJÍ UŽIVATELSKY OBSLUŽNÉ ČÁSTI

VEŠKEROU ÚDRŽBU PŘENECHTE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM.



Tento znak signalizuje, že je uvnitř vysoké napětí.

Jakýkoli kontakt s vnitřními částmi výrobku je nebezpečný.



Tento znak upozorňuje, že k výrobku byla dodána literatura vztahující se k provozu a údržbě.

Znaky

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 mokrýma rukama. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.

3 Otřete monitor čistým, jemný, 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 mokrýma 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 předmětu (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 neupusťte.
- 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.
- Nepřesunujte 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

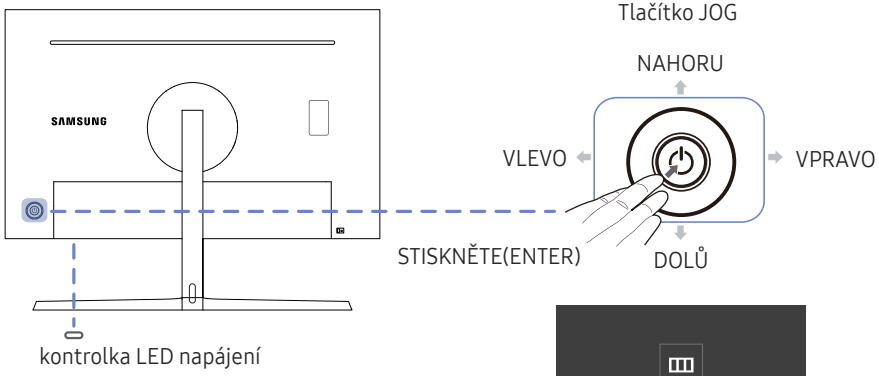
- Pokud se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz, může dojít k vypálení obrazu nebo vzniku vadných bodů.
  - Pokud nebudete po delší dobu televizor používat, aktivujte úsporný režim nebo spořič obrazovky.
- Pokud nebudete výrobek po delší dobu používat (dovolená atd.), vytáhněte napájecí 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.
- 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 nastavovaní 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.

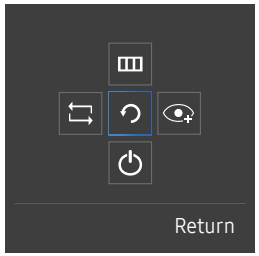
Kapitola 02
Příprava

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.





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 nabo plní funkci tlačítka Enter.
kontrolka LED napájení	Tato LED je kontrolka stavu napětí a funguje jako • Napájení zapnuto (Tlačítko napájení): Vypnuto • Režim úspory energie: Bliká • Napájení vypnuto (Tlačítko napájení): Zapnuto — 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.

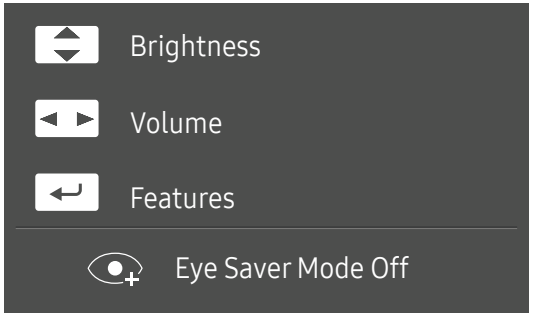
Průvodce směrovými tlačítky

— Níže zobrazená obrazovka tlačítek zkratek (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

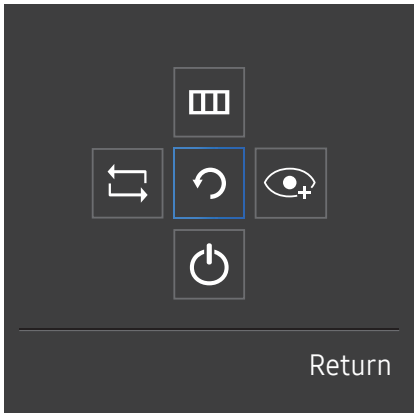
: Off



- / : Nastavení funkce Brightness, Contrast, Sharpness.
- : Nastavení funkce Volume.
- : 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 Brightness a Contrast. K dispozici je funkce Eye Saver Mode. System → FreeSync, Power LED On. Lze zobrazit nabídku Information.
	Vybere pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Stisknutím aktivujte nebo deaktivujte režim Eye Saver Mode. Je-li k dispozici funkce Eye Saver Mode, nejsou k dispozici následující položky. • Picture → SAMSUNG MAGICBright, Brightness, Color, Game Mode • System → Smart ECO Saving
	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.

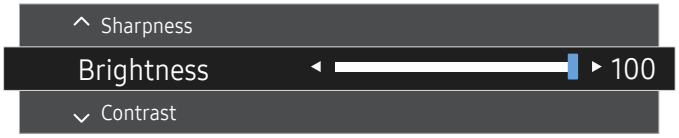
Tlačítko JOG	Úsporný režim/režim bez signálu
NAHORU	Změna zdroje
Dolů	
STISKNĚTE(ENTER) na 2 sekundy	Vypnutí napájení

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 Smart ECO Saving.

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

Contrast

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG 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 funkce SAMSUNG MAGICUpscale v režimu Mode1 nebo Mode2.

— 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.



— 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.

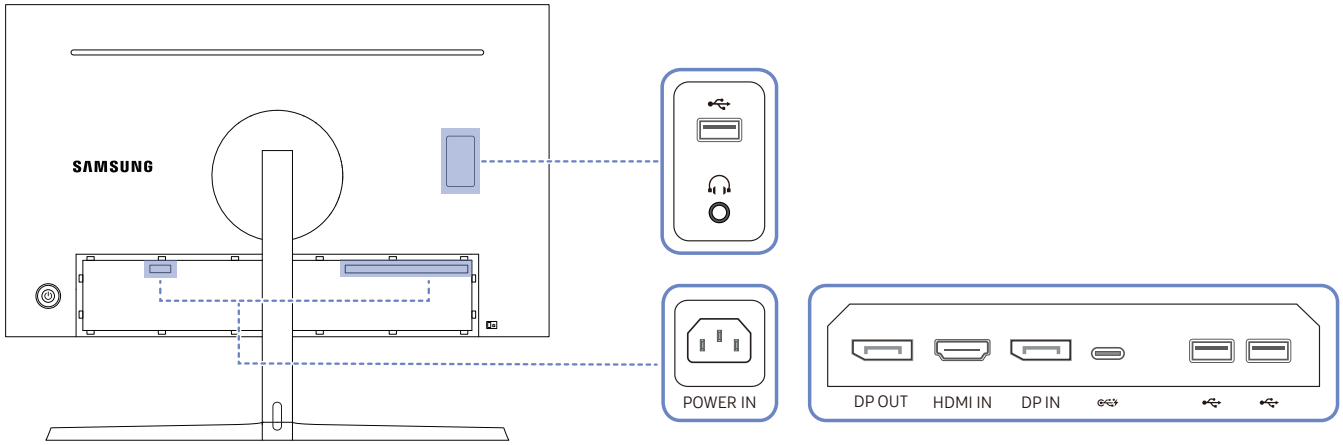
  — Co je funkce Auto Mute?

    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.

Opačná strana

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

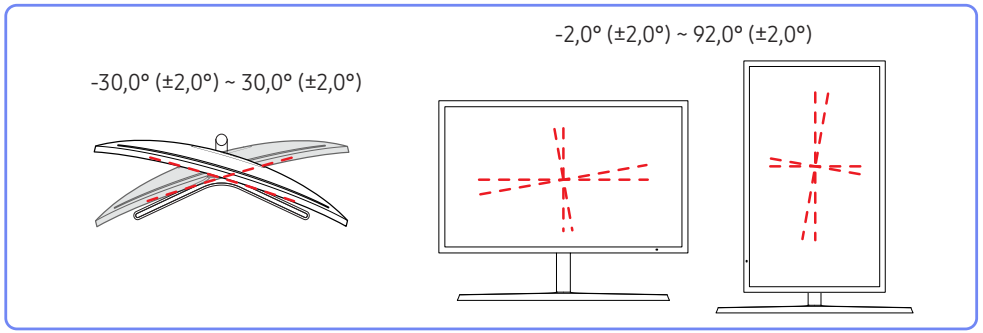


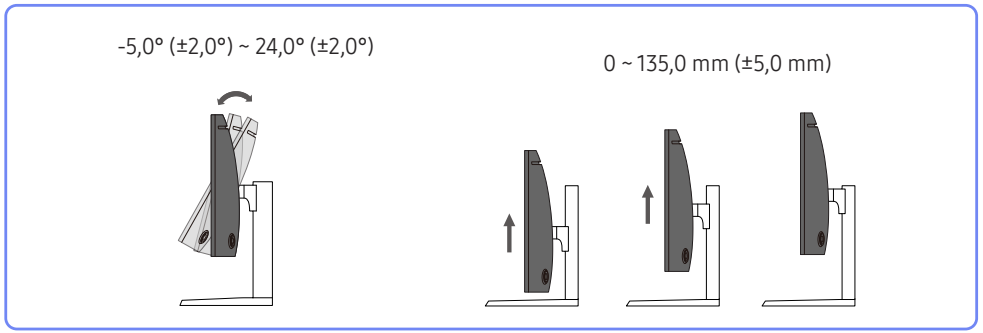
Konektor	Popis
POWER IN	Zapojte napájecí kabel monitoru do portu **POWER IN** na zadní straně výrobku.
DP OUT	Slouží k připojení jiného výrobku prostřednictvím kabelu DP.
HDMI IN	Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.
DP IN	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP.

Konektor	Popis
	Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu USB typu C.
	Slouží k připojení k zařízení USB.
	Připojuje se do výstupního zvukového zařízení, např. sluchátek.

Nastavení sklonu a výšky výrobku

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



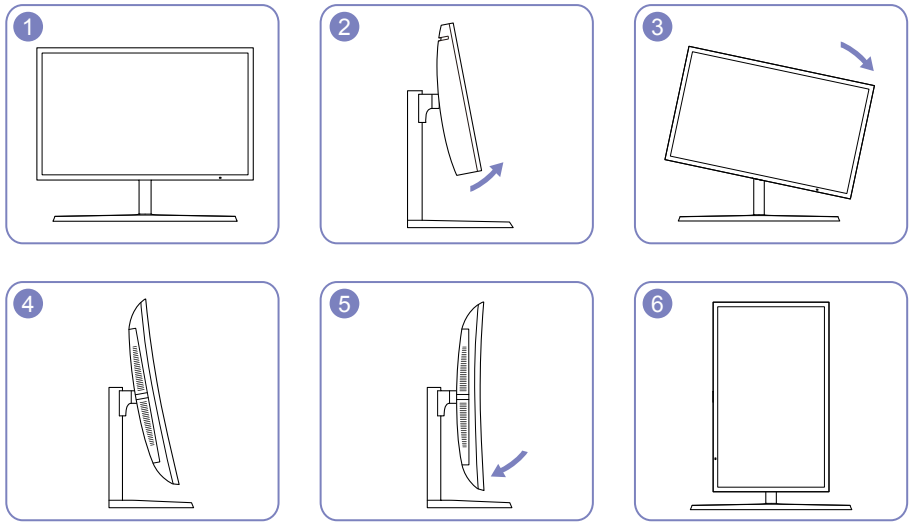


- Sklon a výšku monitoru lze upravit.
- Uchopte monitor za střed horní části a opatrně nastavte jeho výšku.
- Při nastavování výšky stojanu můžete slyšet určitý zvuk. Ten je způsoben posuvem kuličky uvnitř stojanu při nastavování jeho výšky. Jedná se o běžný zvuk, nikoli o závadu.

Otáčení obrazovky monitoru

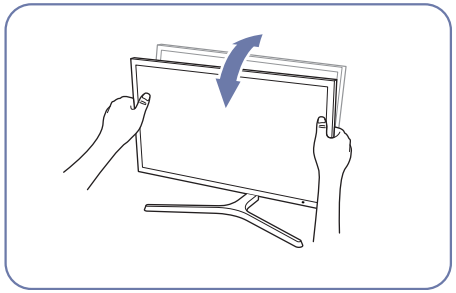
— Monitor můžete otáčet (viz níže).

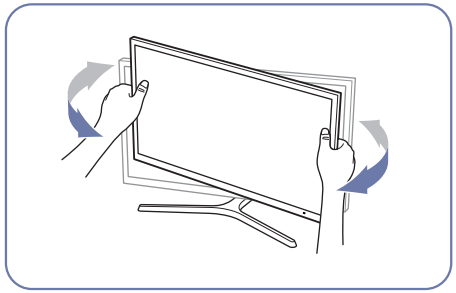
— Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



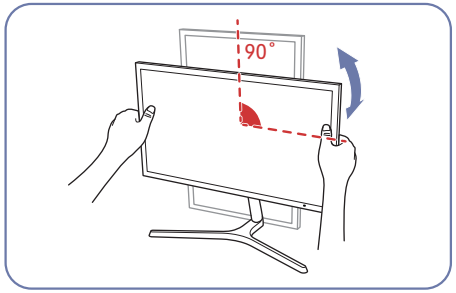
- Nastavte obrazovku podle směru šipky.
- Otáčejte obrazovkou ve směru hodinových ručiček, dokud není vzhledem k pracovní ploše ve zcela svislé poloze.
- Pokud byste obrazovku otočili bez naklonění nebo proti směru hodinových ručiček, monitor by se mohl poškodit.

Upozornění





- Uchopte levou a pravou stranu monitoru a upravte náklon.



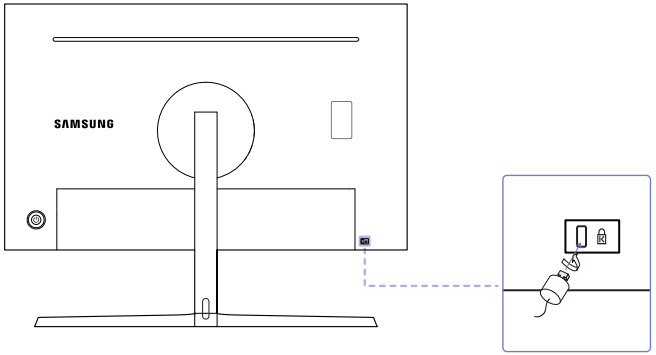
- Podržte rámeček na obou okrajích a monitor otočte. (Dávejte pozor, abyste monitor nedrželi přímo za displej LCD.)
- Obrazovku lze otočit až o 90° po směru hodinových ručiček, pokud směřujete k obrazovce.

Zámek proti krádeži

— Zámek proti krádeži umožňuje výrobek zabezpečit při použití na veřejných místech.

— Tvar a zajišťovací mechanismus zámku je závislý na výrobci. Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.

Postup instalace zámku:



1 Upevněte lanko zámku k těžkému předmětu, jako je například stůl.

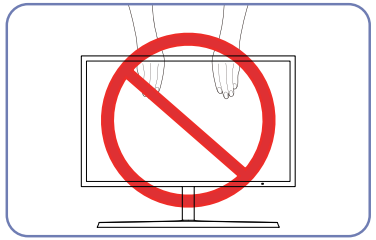
2 Protáhněte jeden konec lanka okem na druhé straně lanka.

3 Vložte zámek do bezpečnostního slotu na zadní straně monitoru.

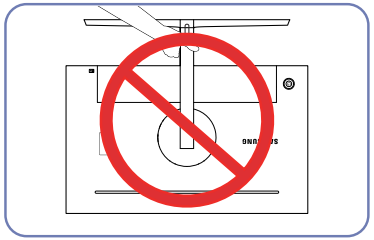
4 Uzamkněte zámek.

- Zámek je třeba koupit zvlášť.
- Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.
- Zámky proti krádeži je možné zakoupit u prodejců elektroniky nebo výpočetní techniky.

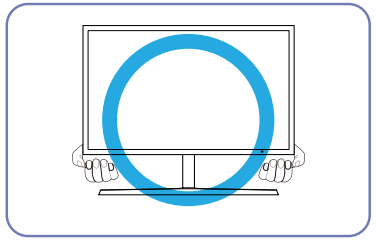
Opatření při přesouvání monitoru



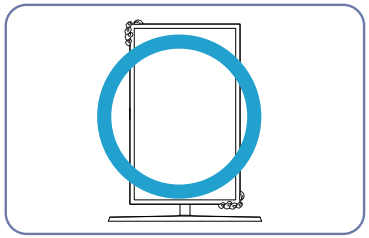
- Nevyvíjejte přímý tlak na obrazovku.
- Při přesouvání monitoru se nedotýkejte obrazovky.



- Nedržte výrobek vzhůru nohama pouze za stojan.



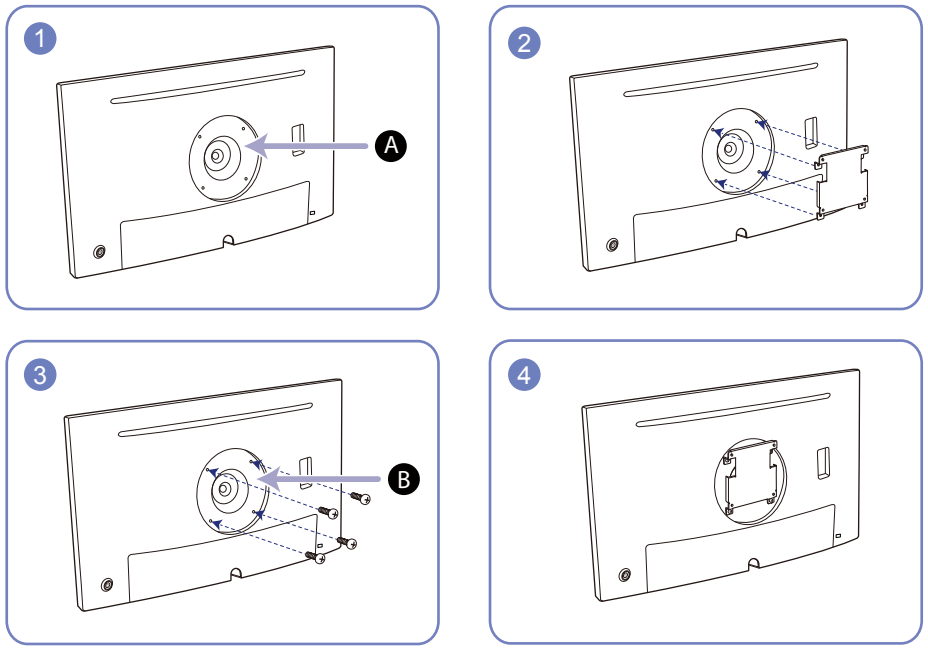
- Při přesunu držte monitor za spodní rohy nebo okraje.



- Když pohybujete monitorem, otáčejte orientaci na výšku a podržte horní a spodní část monitoru.

Instalace soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu

¯ Vypněte výrobek a odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.



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

Ⓑ Držák na stěnu (volitelný)

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.
  - Je nutné použít soupravu pro montáž na stěnu, která odpovídá vnitrostátním normám.
  - 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
C27H800FC*	100,0 x 100,0	4,0 mm Φ, rozteč 0,7 * délka 10,0 mm	4 ks

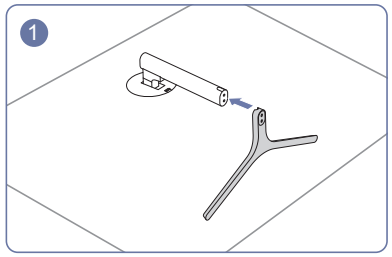
¯ Sadu pro upevnění na zeď neinstalujte, když je televizor zapnutý. Mohlo by dojít ke zranění osob elektrickým proudem.

Instalace

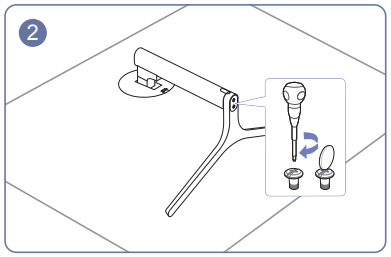
Připevnění stojanu

¯ 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.

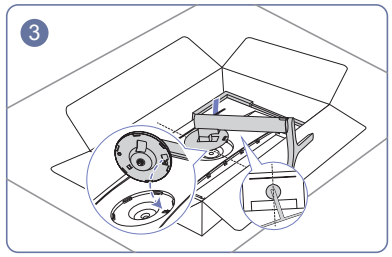


Zapojte konektor stojanu do stojanu ve směru znázorněném na obrázku.

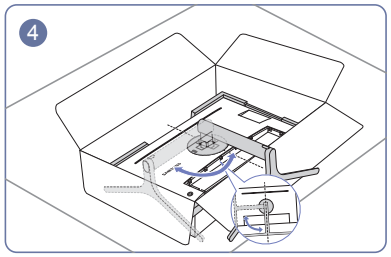


Zkontrolujte, zda je konektor stojanu pevně připojen.

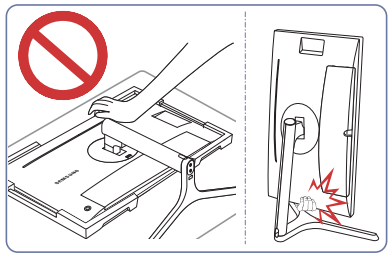
Otočte spojovacím šroubem na spodní straně stojanu nadoraz, aby byl stojan zcela upevněn.



Přiložte tělo stojanu displeje na monitor podle polohy upevňovacích prvků.



Otočte tělem stojanu o 90° ve směru hodinových ručiček tak, aby zapadl na své místo.



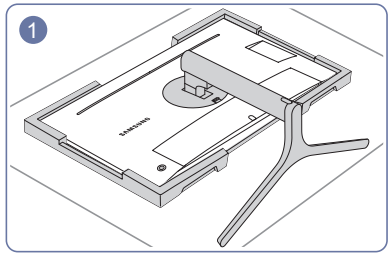
- Upozornění

Na monitor netlačte. Mohlo by dojít k jeho poškození.

Sejmutí stojanu

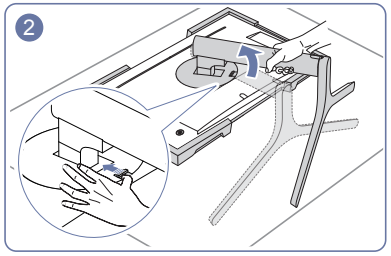
¯ Před demontáží stojanu od monitoru umístěte monitor na rovný a stabilní povrch obrazovkou směrem dolů.

⚠ : 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.

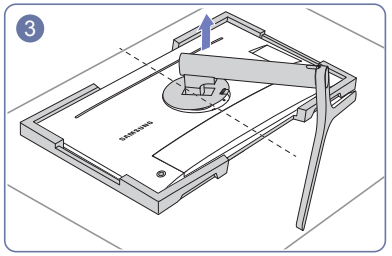


Na podlahu umístěte ochranný prostředek Styrofoam (podložka), který je součástí balení, a umístěte výrobek na prostředek Styrofoam horní částí směrem dolů podle nákresu.

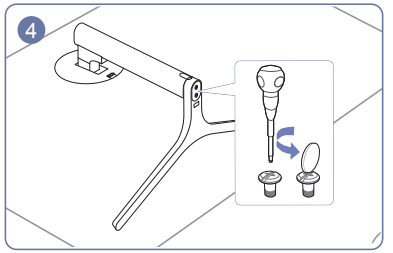
Nemáte-li k dispozici prostředek Styrofoam, použijte silnou sedací podložku.



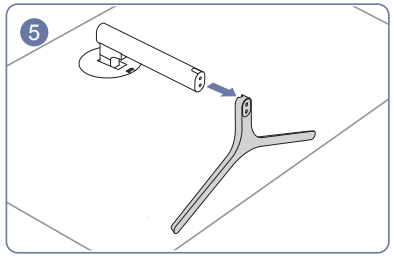
Zatlačte pojistku nahoru a podržte ji. Otočte tělo stojanu displeje o 10° proti směru hodinových ručiček.



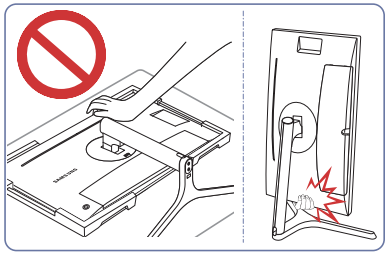
Po otočení těla stojanu displeje o 10° nadzvedněte tělo stojanu a odpojte je od monitoru.



Otočte spojovacím šroubem v dolní části stojanu a stojan oddělte.



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



- Upozornění

Na monitor netlačte. Mohlo by dojít k jeho poškození.

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

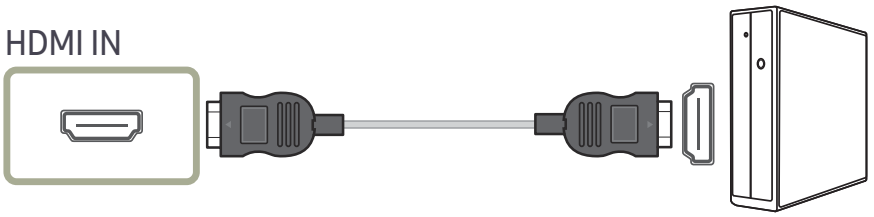
Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

— Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

— Dostupné konektory se mohou lišit podle typu výrobku.

Připojení pomocí kabelu HDMI

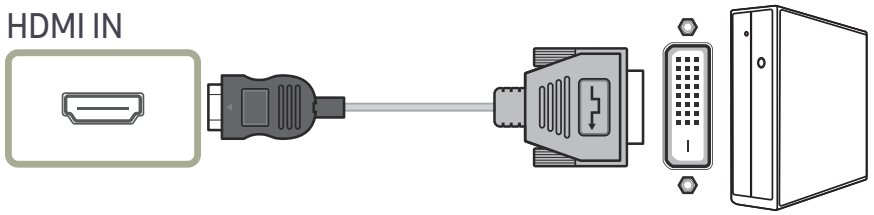
Zkontrolujte, zda nejsou napájecí kabely monitoru a externích zařízení, například počítačů a set-top boxů, připojeny do elektrické zásuvky.



— 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

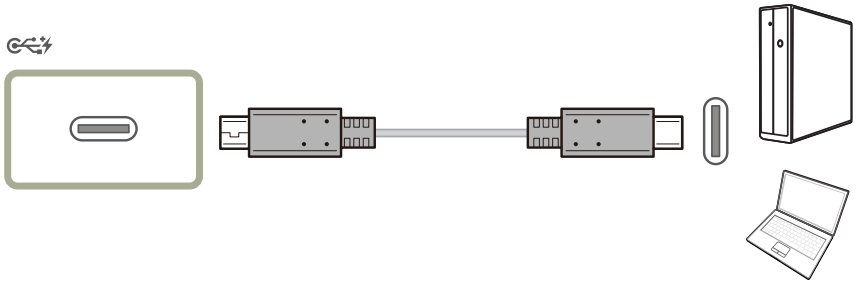
Zkontrolujte, zda nejsou napájecí kabely monitoru a externích zařízení, například počítačů a set-top boxů, připojeny do elektrické zásuvky.



- 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 USB typu C

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



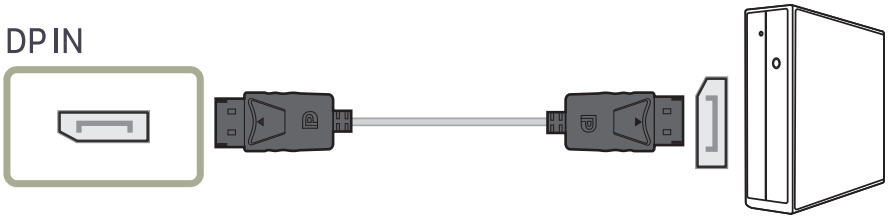
- Pokud je k odesílání signálů do monitoru použit kabel USB typu C a obraz na monitoru není normální, změňte výstupní režim konektoru DP OUT (můžete přepínat mezi možnostmi USB typ C:MST a USB typ C:SST).

Podle specifikace USB Power Delivery 2.0 může náš produkt po připojení prostřednictvím kabelu USB typu C nabíjet váš notebook.

- Je podporován maximální nabíjecí výkon 45 W. Rychlost nabíjení se může lišit v závislosti na notebooku připojeném k produktu.
- Protože se prodávané notebooky s konektorem USB typu C velmi liší, nemůžeme garantovat, že náš produkt dokáže nabíjet všechny typy notebooků s konektorem USB typu C.
- Kabel USB typu C musí odpovídat specifikaci USB PD. V opačném případě může dojít k poškození zařízení. Doporučujme použít kabel značky Samsung.

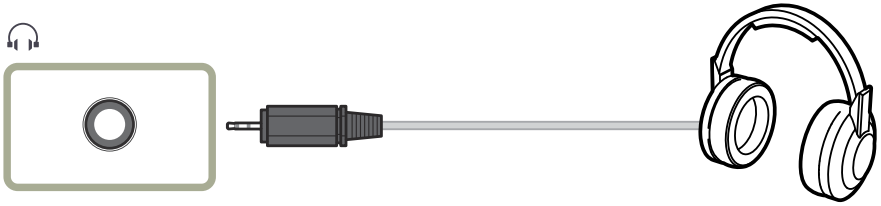
Připojení pomocí kabelu DP

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



Doporučujeme použít kabel DP kratší než 1,5 m. Kabel delší než 1,5 m může mít vliv na kvalitu obrazu.

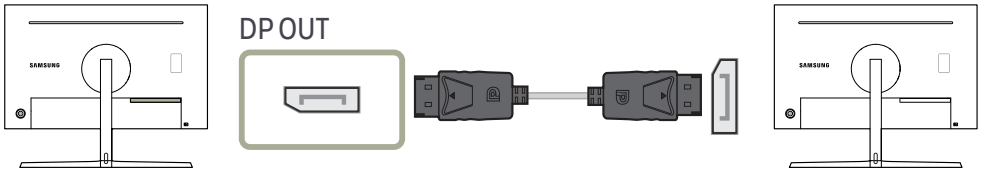
Připojení sluchátek



Připojení externího monitoru

Připojení pomocí kabelu DP

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

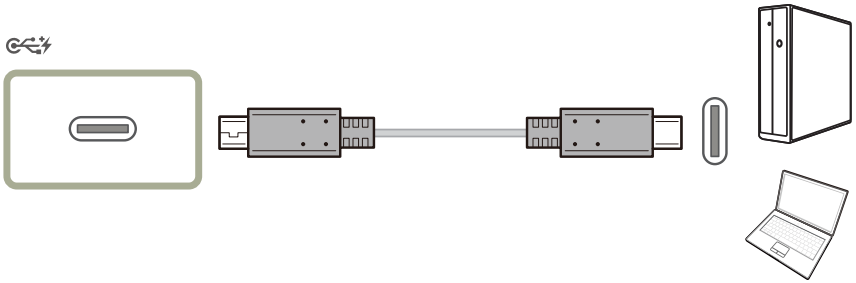


Připojení monitoru k počítači jako rozbočovače USB

Připojení počítače k monitoru

— Monitor může po připojení k počítači pomocí kabelu USB typu C fungovat jako rozbočovač. K monitoru můžete přímo připojit zdrojové zařízení a ovládat je z monitoru, aniž by bylo nutné je připojit k počítači.

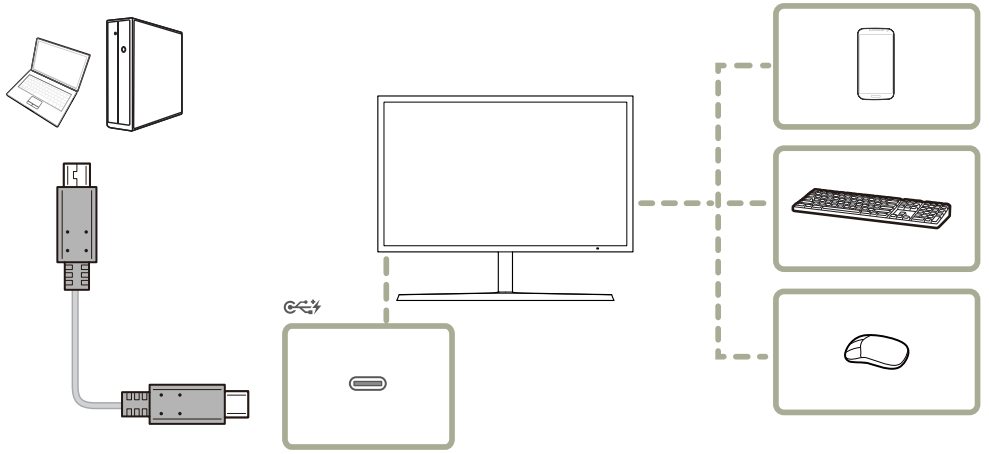
Chcete-li monitor používat jako rozbočovač USB, připojte jej k počítači prostřednictvím kabelu USB typu C.



Použití monitoru jako rozbočovače USB

Při použití výrobku jako rozbočovače připojte a používejte různá zdrojová zařízení najednou.

Počítač nelze připojit k více zdrojovým zařízením najednou, protože má k dispozici omezený počet vstupních/výstupních portů. Funkce HUB přístroje zlepší efektivitu vaší práce tím, že vám umožní připojit do USB portů výrobku více zdrojových zařízení najednou bez nutnosti jejich připojení k počítači.



Je-li k počítači připojeno více zdrojových zařízení, může množství kabelů v okolí počítače působit neuspořádaně. Připojení zařízení přímo do výrobku tento problém vyřeší.

Je-li monitor připojen k počítači, připojte k němu mobilní zařízení, jako například MP3 přehrávač nebo smartphone. Tak můžete zařízení ovládat přímo z počítače nebo nabíjet baterii zařízení.

— Zařízení USB a počítač mají vliv na rychlost čtení/zápisu.

— Produkt nepodporuje přehrávání médií. Chcete-li na zařízení USB přehrát soubor, připojte produkt k počítači jako rozbočovač a přehrajte soubor v počítači.

— V případě problémů souvisejících s technologií USB způsobených operačním systémem, programy či softwarem se obraťte na příslušné dodavatele.

— Vzhledem k tomu, že je na trhu celá řada zařízení USB, nemůžeme zaručit, že naše výrobky budou se všemi fungovat.

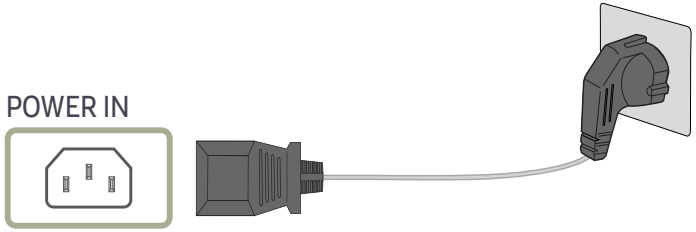
— Externí velkokapacitní pevný disk vyžadující externí napájení bezpodmínečně připojte ke zdroji napájení.

— Baterii lze nabíjet v režimu úspory energie, ale nelze ji nabíjet, když je produkt vypnutý.

— Pokud je napájecí kabel odpojen ze síťové zásuvky, zařízení USB není možné nabíjet.

— Zařízení USB je nutné koupit samostatně.

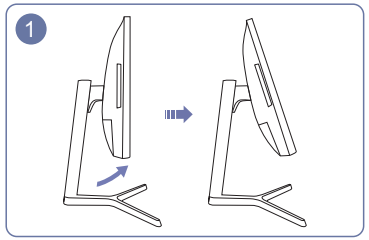
Připojení napájení



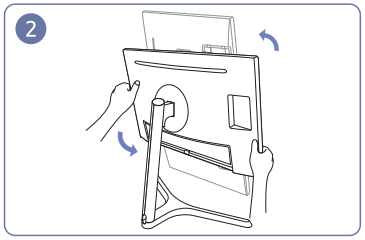
Výrobek můžete začít používat po zapojení napájecího kabelu do elektrické zásuvky a do konektoru **POWER IN** výrobku.

— Výstupní napětí se přepne automaticky.

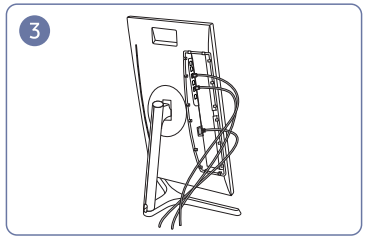
Uspořádání připojených kabelů



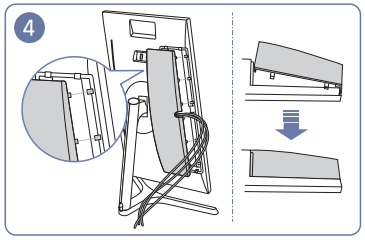
Nakloňte displej podle obrázku.



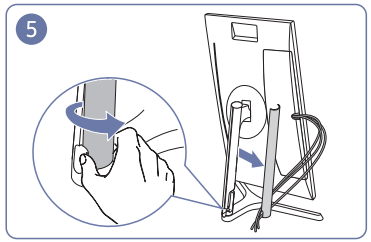
Otočte zařízení do nejvyšší svislé polohy.



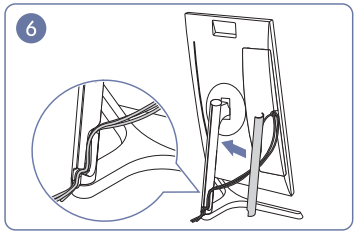
Připojte odpovídající kabely.



Uspořádejte kabely do drážky ZADNÍHO KRYTU a nasaďte ZADNÍ KRYT KONEKTORŮ. Při nasazování ZADNÍHO KRYTU KONEKTORŮ přiložte nejprve šest výstupků ZADNÍHO KRYTU KONEKTORŮ k otvorům v dolní části ZADNÍHO KRYTU.

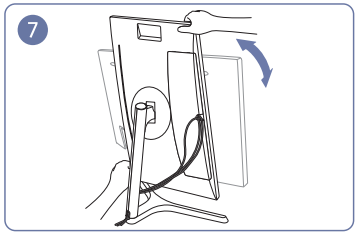


Otevřete LEVÝ KRYT TĚLA STOJANU a otočte otevřenou část dole.



Do držáku těla stojanu zaveďte příslušné kabely. Kabely nenatahujte. V jednom držáku by měly být nejvýše tři kabely.

Nasaďte LEVÝ KRYT TĚLA STOJANU.



Otočte zařízení do vodorovné polohy.

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 Smart ECO Saving.

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

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

Můžete přizpůsobit jas podle svých potřeb.

V režimu PC

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

V režimu AV

Je-li externí vstup připojen prostřednictvím konektoru HDMI/DP/USB Type-C 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 MAGIC Bright nastavena na režim Dynamic Contrast.

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

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

Contrast

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

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

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

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

Sharpness

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

Čím bude hodnota vyšší, tím budou obrysy objektů výraznější.

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

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC Upscale v režimu Mode1 nebo Mode2.

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

Color

Nastavte odstín obrazovky.

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC Bright nastavena na režim Cinema nebo Dynamic Contrast.

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

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

- Red: Nastavení úrovně sytosti červené. Hodnoty 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/USB Type-C 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

SAMSUNG MAGIC Upscale

Funkce SAMSUNG MAGIC Upscale slouží ke zvýšení úrovně detailů a živosti obrazu.

Účinek funkce je patrnější u obrázků s malým rozlišením.

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC Bright nastavena na režim Cinema nebo Dynamic Contrast.

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

- Off / Mode1 / Mode2

  — V porovnání s režimy Mode1, Mode2 má větší účinek.

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.

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

— 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.

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

Picture Size

Umožňuje změnit velikost obrazu.

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

V režimu PC

- Auto: Obraz se zobrazuje s poměrem stran odpovídajícímu 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/USB Type-C.

  — 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/USB Type-C 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
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.

Position

Nastavte polohu nabídky.

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 06
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.

DisplayPort Ver.

Vyberte si svoji verzi funkce DisplayPort.

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

— Je-li monitor v režimu HDMI/DisplayPort/USB Type-C 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 1.1 nebo 1.2↑.

DP OUT

Vyberte vstupní signál do výstupu dalšího monitoru a výstupní režim pro zjednodušení připojení a ovládání zobrazovacích zařízení. Informace o způsobu připojení konektoru **DP OUT** najdete v části „Připojení a užívání PC“.

— Pokud u položky DP OUT vyberete režim MST, nebude funkce FreeSync podporována u všech připojených monitorů.

— Dříve než u položky DP OUT zvolíte režim MST, přesvědčte se, že zařízení podporuje funkci DisplayPort:MST (řetězové zapojení)/HBR2 (vysoká přenosová rychlost). Nesprávné nastavení může způsobit zobrazení černé obrazovky nebo nekonzistenci mezi skutečným a zvoleným výstupním režimem. Pokud se zobrazí černá obrazovka, změňte výstupní režim DP OUT.

- USB Type-C:MST: Vyberte USB Type-C pro výstupní signály do dalšího monitoru prostřednictvím výstupního režimu MST.
- USB Type-C:SST: Vyberte USB Type-C pro výstupní signály do dalšího monitoru prostřednictvím výstupního režimu SST.
- DisplayPort:MST: Vyberte DisplayPort pro výstupní signály do dalšího monitoru prostřednictvím výstupního režimu MST.
- DisplayPort:SST: Vyberte DisplayPort pro výstupní signály do dalšího monitoru prostřednictvím výstupního režimu SST.
- HDMI:SST: Vyberte HDMI pro výstupní signály do dalšího monitoru prostřednictvím výstupního režimu SST.
- MST/SST: Technologie určená pro připojení a řízení signálu zobrazení s více toky.
  - MST: Zkratka pro přenos s více toky (Multi-Stream Transport). Dokáže přenášet více obrazových a zvukových toků, ale vyžaduje podporu kapacity jednotek grafické karty a rozlišení monitoru.
  - SST: Zkratka pro přenos s jedním tokem (Single Stream Transport). Dokáže přenášet pouze kombinaci jednoho obrazového a jednoho zvukového toku.

Kontrola aktuálního výstupního režimu DP OUT.

Když je připojen konektor **DP OUT**, zobrazí se ve ZDROJOVÉ NABÍDCE OSD režim, ve kterém jsou signály vysílány do dalšího monitoru. Pokud DP OUT nemá výstup signálu, zobrazí se „- -“.



Pokud není připojen konektor **DP OUT**, nezobrazuje se ve ZDROJOVÉ NABÍDCE OSD výstupní režim konektoru DP OUT.



— Pro dosažení lepší kompatibility a stability doporučujeme propojovat monitory stejné řady.

— Výstupní režim DP OUT se mění podle nastavení DisplayPort Ver. Pokud je u položky DisplayPort Ver. nastaveno 1.1, podporuje DP OUT pouze SST.

— Z důvodu omezení šířky pásma funkce DisplayPort verze 1.2 lze připojit a používat až čtyři monitory 1920 x 1080 @ 60 Hz. Tato specifikace se však může lišit v závislosti na použitém kabelu a výkonu grafické karty.

— Pokud je režim výstupu DP OUT prvního monitoru nastaven na SST, všechny připojené monitory budou ve stavu výstupu SST bez ohledu na výstupní režimy DP OUT.

— Pokud používáte konektor DP OUT, použijte výrobcem dodaný kabel HDMI/DP/USB typu C.

— Výstupní režim MST může ovlivnit přenosovou rychlost a účinnost nabíjení ROZBOČOVAČE USB.

— Při použití konektoru DP OUT může dojít k následujícímu problému: blikající nebo černá obrazovka – podle typu předchozího použitého zařízení a kvality použitého kabelu. Zkuste následující řešení: změňte výstupní režim konektoru DP OUT, použijte kabel dodaný výrobcem a prostřednictvím webu výrobce grafické karty proveďte aktualizaci ovladačů na nejnovější verzi.

Jak se používá konektor DP OUT?

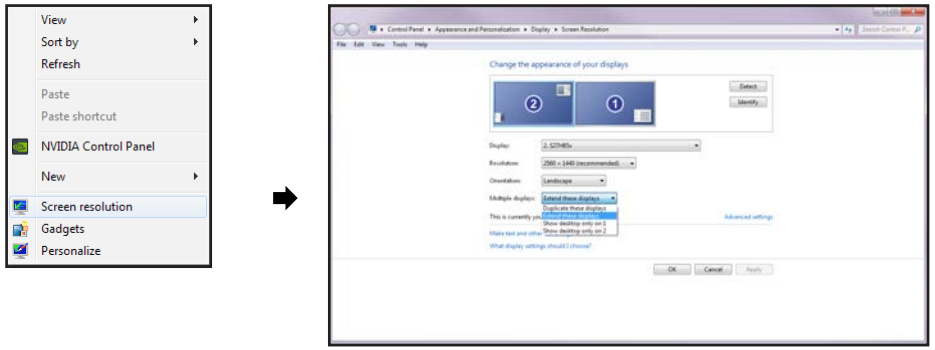
1 U položky DP OUT nastavte v nabídce OSD požadovanou možnost.

2 Konektor **DP OUT** a další monitor propojte kabelem DP.

3 V části Rozlišení obrazovky (ve Windows 10 Nastavení obrazovky) nastavte MST:

Pravým tlačítkem klikněte na plochu Windows → klikněte na Rozlišení obrazovky (nebo ve Windows 10 na Nastavení zobrazení).

Přesvědčte se, že je zapnuto MST: Zkontrolujte, zda je v seznamu Více monitorů nastavena možnost „**Rozšířit tato zobrazení**“. Pokud je nastavena jiná možnost, změňte ji na „**Rozšířit tato zobrazení**“.



Systém Windows 10



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.

- 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.

Když aktivujete funkci FreeSync, použijte maximální obnovovací frekvenci monitoru pro zajištění optimálního efektu technologie freesync.

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

— Při použití funkce FreeSync použijte kabel HDMI/DP od výrobce monitoru.

— U konektorů USB typu C není tato funkce k dispozici.

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.

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.

- 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

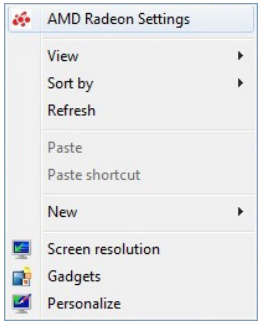
Jaký je postup zapnutí FreeSync?

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

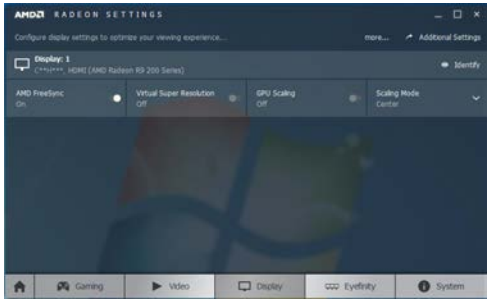
2 V nabídce **AMD Radeon Settings** aktivujte technologii FreeSync:

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“.


AMD Radeon Settings
View
Sort by
Refresh
Paste
Paste shortcut
New
Screen resolution
Gadgets
Personalize


AMD RADEON SETTINGS
Gaming
Video
Display
Eyefinity
System
AMD
RADEON SETTINGS
REDESIGNED. REFINED. SUPERCHARGED.
Click to learn more about AMD Radeon Settings.
Updates
Preferences
Notifications
Follow AMD


AMD RADEON SETTINGS
Configure display settings to optimize your viewing experience...
more...
Additional Settings
Display: 1
Identify
AMD FreeSync
On
Virtual Super Resolution
Off
GPU Scaling
Off
Scaling Mode
Center
Gaming
Video
Display
Eyefinity
System

Smart ECO Saving

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

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

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

Off Timer Plus

Konfigurace 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 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 → 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 v režimu HDMI/DisplayPort/USB Type-C 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.

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je pro konektor DP OUT zvolen režim MST.

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.

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 XP 32Bit/64Bit • Windows Vista 32Bit/64Bit • Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit	• Minimálně 32 MB paměti • Minimálně 60MB volného místa na pevném disku

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.45).

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.45) 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 zkreslené.

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 myší 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, DP nebo USB Type-C.

Problém se vstupním zařízením

Při spouštění počítače je slyšet pípání.

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

— V závislosti na úhlu pohledu uživatele mohou být na rámu produktu viditelné diodové indikátory. Jejich světlo je pro člověka neškodné a nemá vliv na funkce a výkon produktu. Používání produktu je bezpečné.

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 XP: Přejděte na možnost **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení** → **Upřesnit** → **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**.
- Systém Windows ME/2000: Přejděte na možnost **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení** → **Upřesnit** → **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v nabídce **Nastavení monitoru**.
- Systém Windows Vista: Přejděte na možnost **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Přizpůsobení** → **Nastavení zobrazení** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v nabídce **Nastavení monitoru**.
- 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 XP: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení**.
- Systém Windows ME/2000: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení**.
- Systém Windows Vista: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení zobrazení**.
- 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 XP: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení spořiče obrazovky** → **Možnosti napájení** nebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.
- Systém Windows ME/2000: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení spořiče obrazovky** → **Možnosti napájení** nebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.
- Systém Windows Vista: 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 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 09
Specifikace

Obecné

Název modelu	C27H800FC*
Velikost	Třída 27 (27,0 palce / 68,6 cm)
Oblast zobrazení	597,888 mm (V) x 336,312 mm (Š)
Rozteč bodů	0,3114 mm (V) x 0,3114 mm (Š)
Maximální hodinová frekvence	148,5 MHz
Napájení	Střídavý 100 - 240 V – (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Konektory signálu	HDMI, DP, USB Type-C
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

Synchronizace	Horizontální frekvence	30 – 81 kHz
	Vertikální frekvence	50 – 75 Hz
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
	Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 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.

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	+/+

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

— 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 doporučovaného optimálního rozlišení televizoru.

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

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 pročtěte uživatelskou příručku.

Extended warranty

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

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

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

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