SAMSUNG

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Herní monitor

C49HG90DM*

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 funkčními tlačítky 10
Klávesa herního nastavení 11
Změna nastavení hodnot Brightness, Contrast a Sharpness 12
Změna nastavení hodnoty Volume 12
Opačná strana 13
Nastavení sklonu a výšky výrobku 14
Zámek proti krádeži 15

Instalace 16
Připevnění stojanu 16
Sejmutí stojanu (Pro připevnění NÁSTĚNNÉHO DRŽÁKU) 17
Připevnění NÁSTĚNNÉHO DRŽÁKU 18

Připojení a používání vstupních zařízení

Kontrolní opatření před připojením 19

Připojení a užívání PC 19
Připojení pomocí kabelu HDMI 19
Připojení pomocí kabelu DP 19
Připojení pomocí kabelu MINI DP 20
Připojení sluchátek 20
Připojení k mikrofonu 20
Připojení pomocí audio kabelu 20

Připojení monitoru k počítači jako rozbočovače USB 21
Připojení počítače k monitoru 21
Použití monitoru jako rozbočovače USB 21
Připojení napájení 22
Uspořádání připojených kabelů 23

Správné držení těla při používání monitoru 24

Instalace ovladače 24

Nastavení optimálního rozlišení 24

Game

Picture Mode 25

Refresh Rate 26

Black Equalizer 26

Response Time 26

FreeSync 27

Low Input Lag 28

Screen Size 28

Save Settings 29

Picture

Picture Mode 30

Brightness 31

Contrast 31

Sharpness 31

Color 31

HDMI Black Level 32

Eye Saver Mode 32

Screen Adjustment 32

PBP 33
PBP Mode 33
Aspect Ratio 34

Obsah

Screen1 34
Screen2 34
Sound Source 34

OnScreen Display

Language 35
Display Time 35

System

Lighting 36
Local Dimming 36
Volume 36
Eco Saving Plus 37
Off Timer 37
PC/AV Mode 37
USB Super Charging 37
DisplayPort Ver. 38
HDMI Mode 38
Source Detection 38
Key Repeat Time 38
Power LED On 38
Reset All 38
Information 39

Instalace softwaru

Easy Setting Box 41
Omezení a problémy s instalací 41
Požadavky na systém 41

Průvodce odstraňováním potíží

Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung 42
Ověření funkce výrobku 42
Kontrola rozlišení a frekvence 42
Kontrolní kroky 42
Otázky a odpovědi 44

Specifikace

Obecné 45
Tabulka standardních režimů signálu 46

Příloha

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

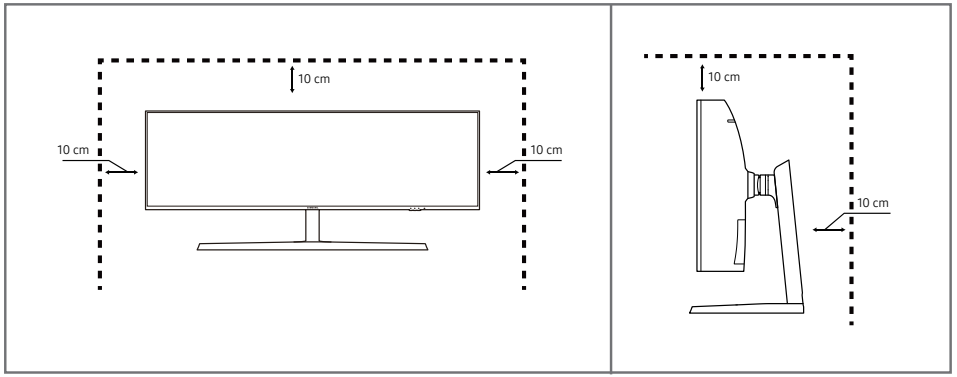
Kapitola 01

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).

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 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. Neinstalujte monitor v kuchyni ani v blízkosti kuchyňské linky.

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.
- Při stěhování výrobek neupusťte.
  - Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.

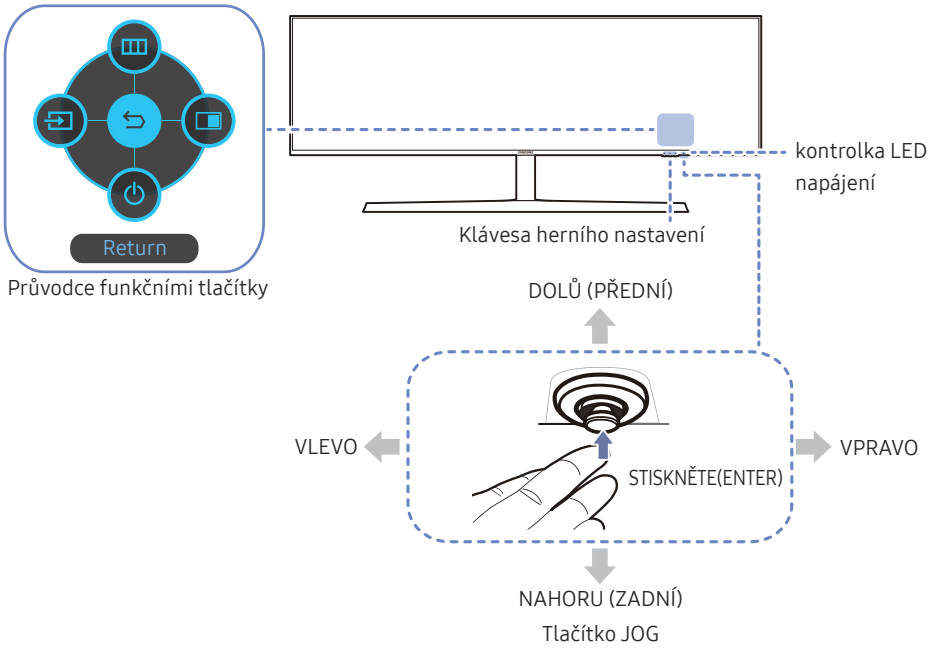
Kapitola 02

Příprava

Části

Ovládací panely

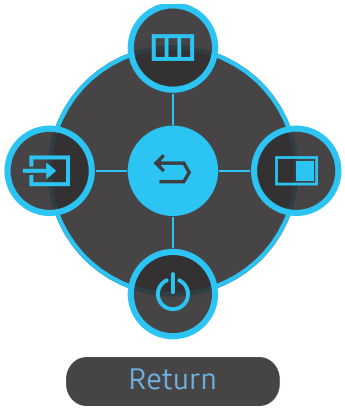
— Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



Části	Popis
Tlačítko JOG	Tlačítko pro pohyb ve více směrech pro usnadnění navigace. — Tlačítko JOG se nachází dole na pravé straně obrazovky a lze jím pohybovat v 5 směrech: NAHORU, DOLŮ, DOLEVA, DOPRAVA a STISKNĚTE (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.
Klávesa herního nastavení	Pro přístup k dříve uloženým vlastním herním režimům používejte klávesové zkratky. • Game Setting 1 / Game Setting 2 / Game Setting 3 — Klávesy herního nastavení se nachází vpravo dole na přední části monitoru. Chcete-li upravit a uložit vlastní herní režim, přejděte na Game → Save Settings.

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
	Menu	Vybere pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Zobrazí se nabídka OSD týkající se funkce monitoru.
	Source	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.
	PBP	Vybere pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Toto tlačítko stiskněte v případě, že je vyžadována konfigurace nastavení funkce PBP.
	Power Off	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

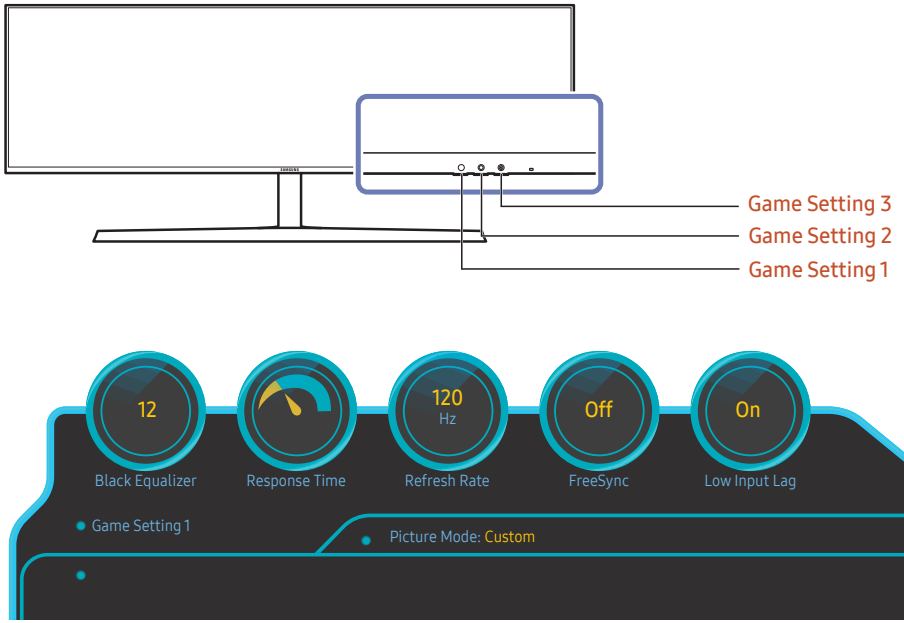
Jakmile se na monitoru zobrazí hlavní nabídka, může být tlačítko JOG použito podle následující tabulky.

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.

Klávesa herního nastavení

Nastavení si můžete rychle zobrazit pomocí přímé klávesy ve spodní části bez použití nabídky OSD. Přímo můžete zobrazit nastavení pro tři různé režimy.

- Game Setting 1 / Game Setting 2 / Game Setting 3



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

— Uvedené obrázky znázorňují stav funkcí jako jiných nastavení v nabídce OSD odpovídajících funkcí, než jsou hodnoty v reálném čase.

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

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 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 Picture Mode nastavena na režim Cinema.

Sharpness

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce Picture Mode nastavena na režim Cinema.

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.

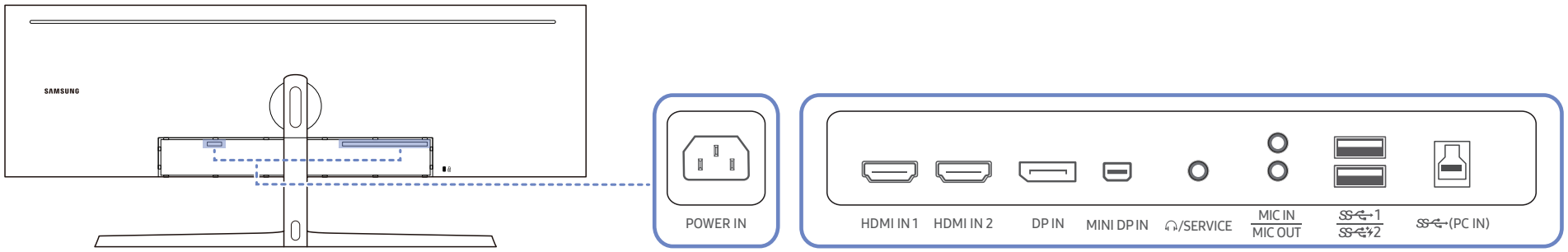
— Co je funkce Auto Mute?

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.

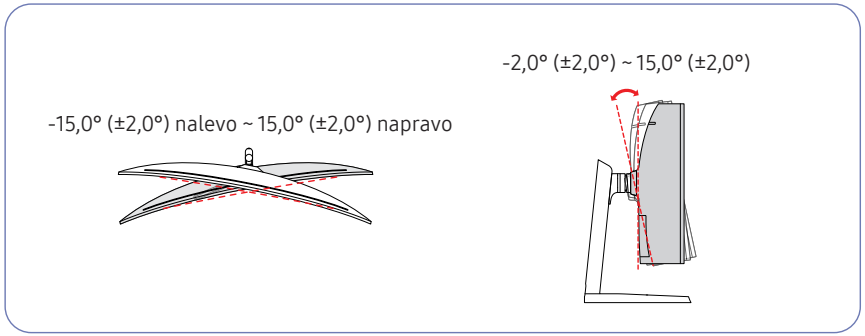


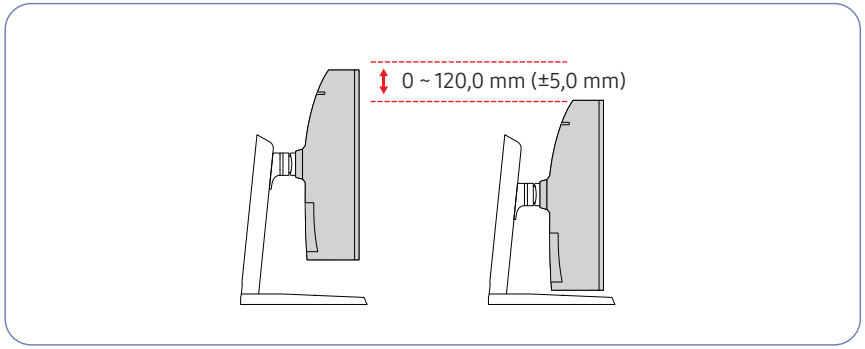
Konektor	Popis
POWER IN	Zapojte napájecí kabel monitoru do portu **POWER IN** na zadní straně výrobku.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.
DP IN	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP.
MINI DP IN	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu MINI DP.
/SERVICE	Připojuje se do výstupního zvukového zařízení, např. sluchátek. Tento konektor je vyhrazen pro servisní techniky.
MIC IN	Slouží k připojení mikrofonu.
MIC OUT	Připojení k počítači

Konektor	Popis
1 2	Slouží k připojení k zařízení USB. — Superrychlé nabíjení je možné pouze prostřednictvím konektoru 2. Pomocí tohoto konektoru lze zařízení nabíjet rychleji než pomocí běžných konektorů USB. Rychlost závisí na připojených zařízeních.
(PC IN)	Připojuje se k počítači prostřednictvím kabelu USB. Kompatibilní s kabelem USB verze 3.0 nebo nižší. — Tento port lze připojit pouze k počítači.

Nastavení sklonu a výšky výrobku

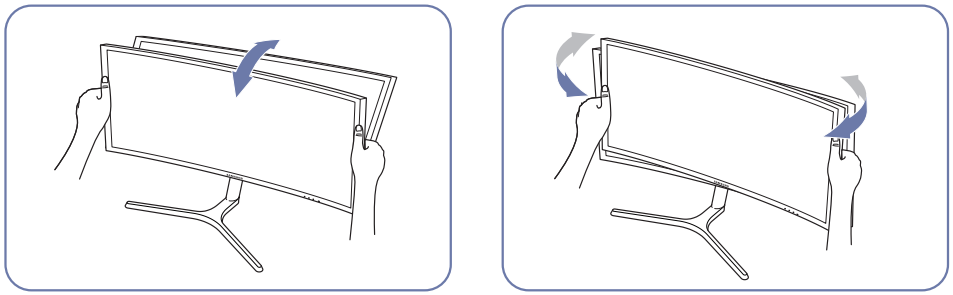
Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.





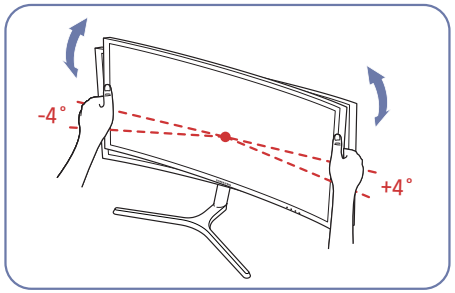
- Sklon a výšku monitoru lze upravit.
- Při nastavování sklonu a výšky držte obě strany a dbejte na to, abyste nevyvinuli příliš velkou sílu a výrobek nepoškodili.
- Při nastavování výšky stojanu můžete slyšet určitý zvuk. Ten je způsoben posuvem kuličky uvnitř stojanu při nastavování jeho výšky. Jedná se o běžný zvuk, nikoli o závadu.

Upozornění



- Uchopte levou a pravou stranu monitoru a upravte náklon.

Pokud není po seřízení náklonu a výšky produktu obrazovka v rovině, proveďte následující opatření.

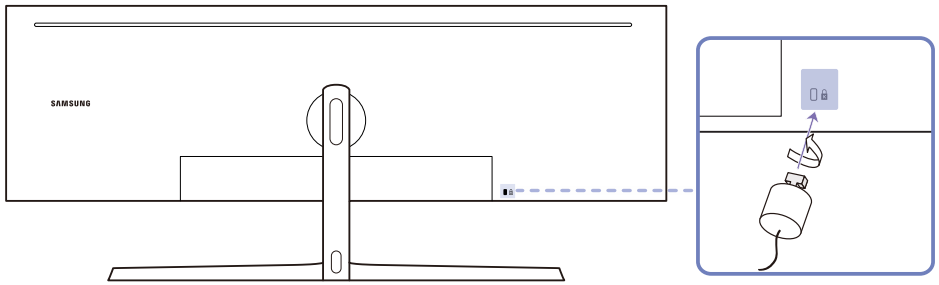


- Podržte rámeček na obou okrajích a nastavte úhel monitoru tak, aby byla obrazovka v rovině. (Dávejte pozor, abyste monitor nedrželi přímo za displej LCD.)
- Úhel monitoru lze nastavit v rozmezí -4 ° až +4 °.

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:



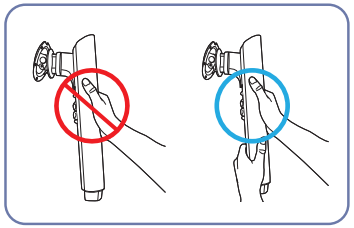
1. Upevněte lanko zámku k těžkému předmětu, jako je například stůl.
2. Protáhněte jeden konec lanka okem na druhé straně lanka.
3. Vložte zámek do bezpečnostního slotu na zadní straně monitoru.
4. Uzamkněte zámek.
   - Zámek je třeba koupit zvlášť.
   - Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané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

Instalace

Připevnění stojanu

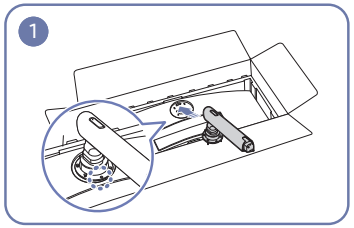
¯ Než výrobek sestavíte, položte jej na rovnou a stabilní plochu tak, aby obrazovka směřovala dolů.

⚠: 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.

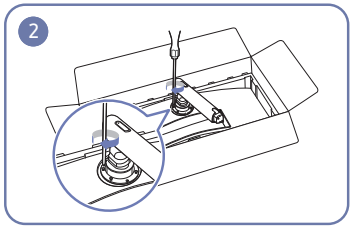


Upozornění

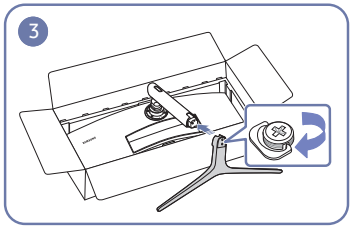
Držte tělo stojanu oběma rukama, nikoli pouze jednou, aby stojan nespadl a nezpůsobil zranění.



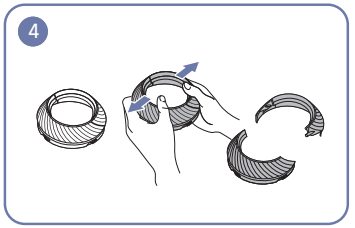
Podle obrázku nasaďte tělo stojanu na monitor.



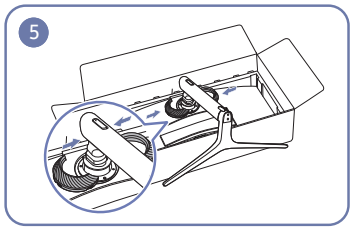
Utáhněte šrouby na horní straně hrdla stojanu.



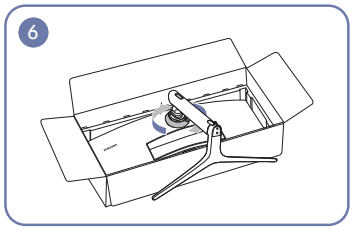
Zapojte stojan do konektoru stojanu ve směru znázorněném na obrázku.



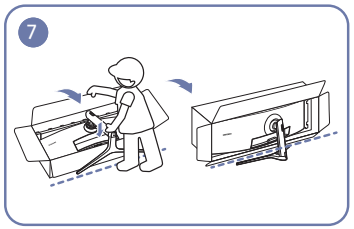
Odstraňte KRYTKU.



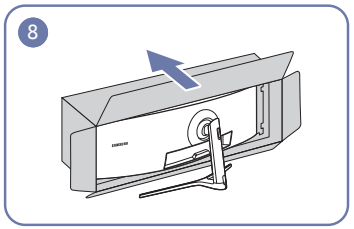
Podle obrázku nasaďte KRYTKU na hrdlo stojanu.



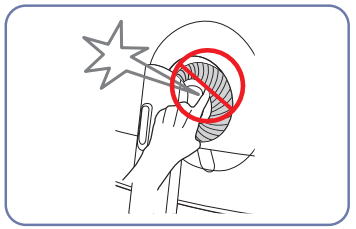
Otočte KRYTKU ve směru hodinových ručiček.



Postavte monitor podle obrázku.



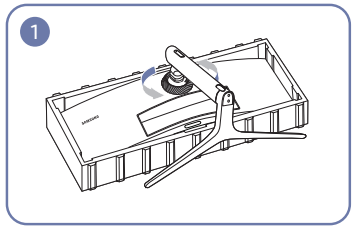
Odstraňte obal.



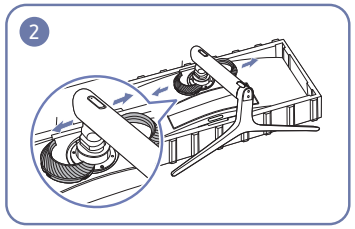
Sejmutí stojanu (Pro připevnění NÁSTĚNNÉHO DRŽÁKU)

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

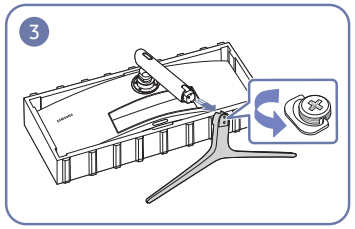
⚠: Výrobek je zakřivený. Působení tlaku na výrobek na rovném podkladu může způsobit poškození výrobku. Leží-li produkt na zemi přední stranou směrem nahoru nebo dolů, nepůsobte na něj silou.



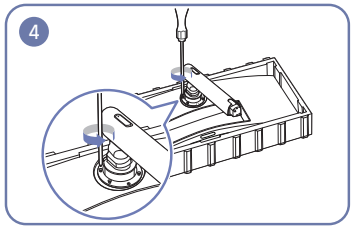
Otočte KRYTKU v protisměru hodinových ručiček.



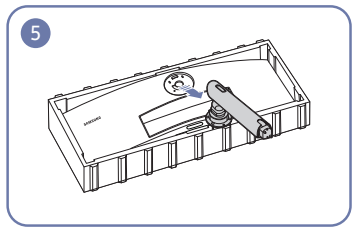
Odstraňte KRYTKU.



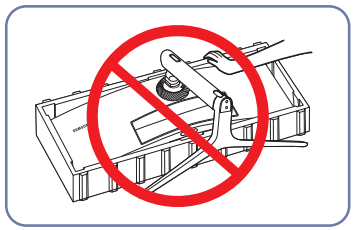
Odpojte základnu od hrdla stojanu.



Povolte 4 šrouby na horní straně hrdla stojanu.



Nadzvedněte a demontujte stojan.

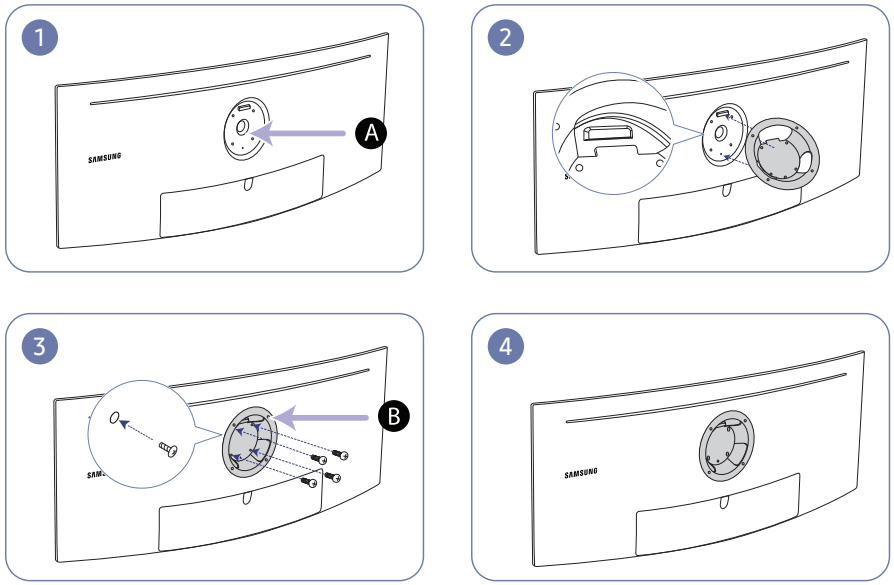


Upozornění

Na monitor netlačte. Mohlo by dojít k jeho poškození.

Připevnění NÁSTĚNNÉHO DRŽÁKU

— Vypněte výrobek a odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.



Ⓐ Sem připevněte NÁSTĚNNÝ DRŽÁK

Ⓑ NÁSTĚNNÝ DRŽÁK

Zarovnejte Ⓑ a Ⓐ na monitoru a poté pevně dotáhněte šrouby vyšroubovanými ze stojanu (s.17).

- 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 v milimetrech	Standardní šroub	Množství
C49HG90DM*	100,0 x 100,0	4,0 mm Φ, rozteč 0,7 * délka 10,0 mm	4 ks

— NÁSTĚNNÝ DRŽÁK nepřipevňujte, pokud je monitor zapnutý. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Kapitola 03

Připojení a používání vstupních zařízení

Kontrolní opatření před připojením

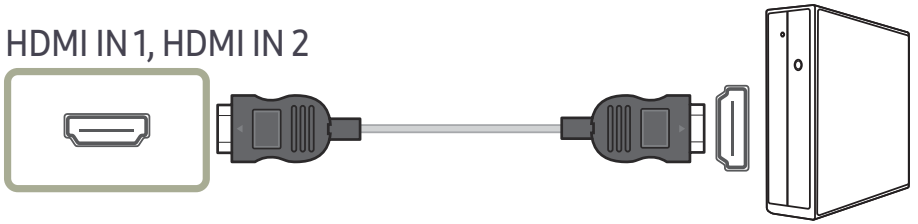
- Před připojením vstupního zařízení si přečtěte příručku dodávanou se zařízením.
  Počet portů a jejich umístění na vstupním zařízení se může u různých zařízení lišit.
- Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel.
  Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.
  Zapojení napájecího kabelu během připojování zařízení může způsobit poškození výrobku.
- Zjistěte si typy portů na zadní straně výrobku, který chcete připojit.

Připojení a užívání PC

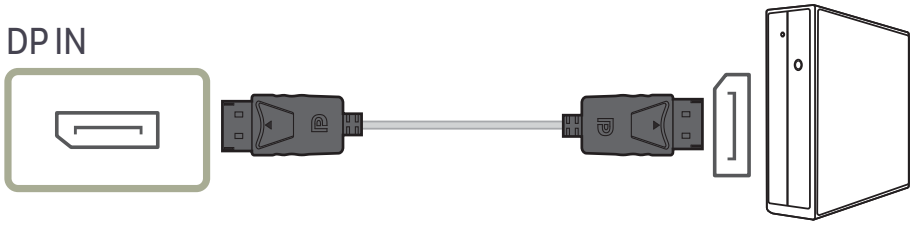
Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

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

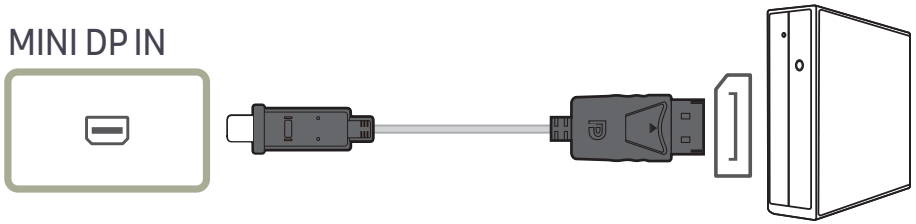
Připojení pomocí kabelu HDMI



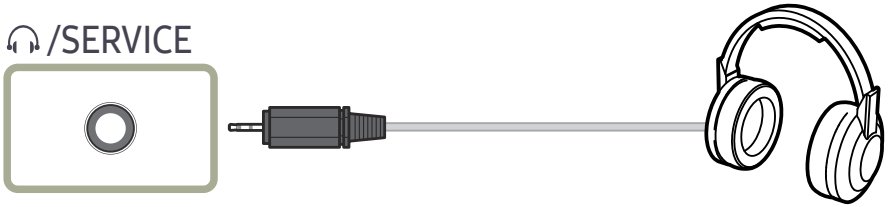
Připojení pomocí kabelu DP



Připojení pomocí kabelu MINI DP

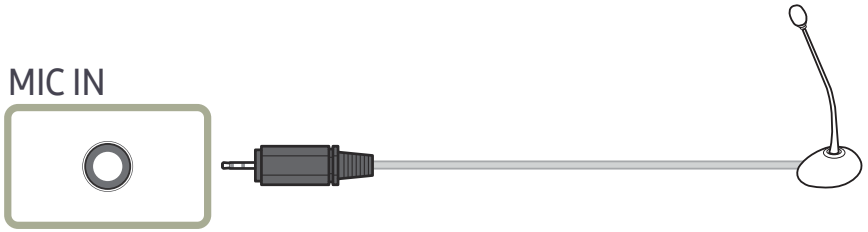


Připojení sluchátek

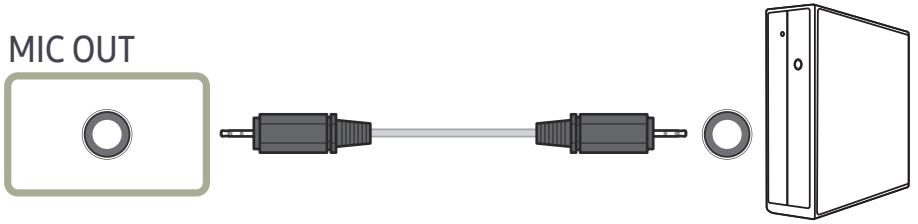


— Aktivujete-li zvuk prostřednictvím kabelu HDMI-HDMI, DP nebo MINI, použijte sluchátka.

Připojení k mikrofonu



Připojení pomocí audio kabelu

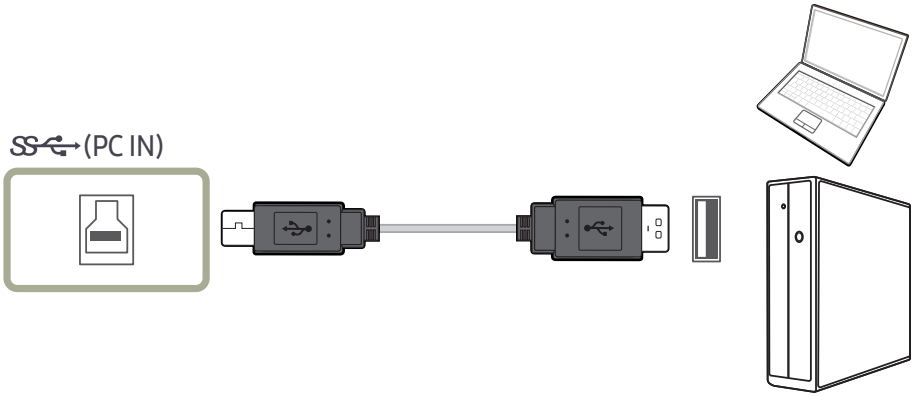


Připojení monitoru k počítači jako rozbočovače USB

Připojení počítače k monitoru

— Monitor může po připojení k počítači pomocí kabelu USB 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.



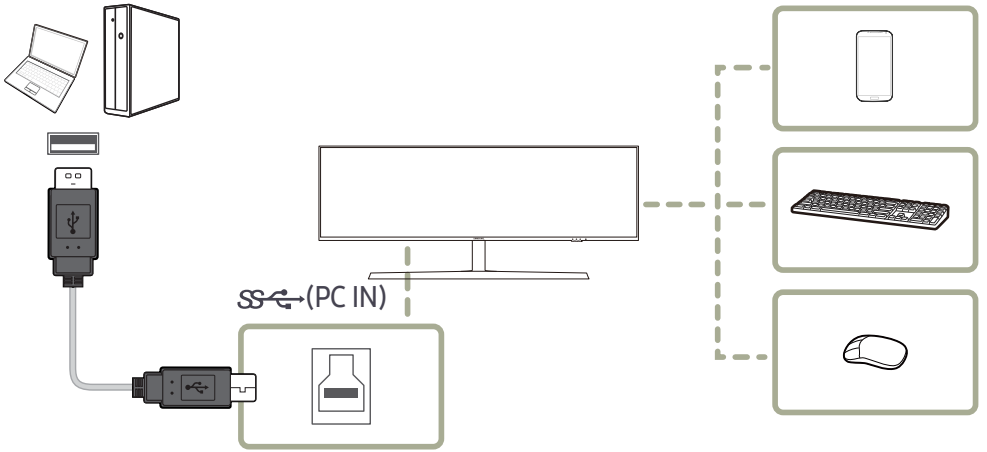
Připojte kabel USB k na zadní straně výrobku a USB na počítači.

— Kabel USB 2.0 lze použít k připojení monitoru k počítači. Nicméně abyste naplno využili výhod funkce USB 3.0, propojte počítač s produktem pomocí kabelu USB 3.0. Ujistěte se, že počítač podporuje USB 3.0.

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.

— Chcete-li, aby bylo zařízení USB rychleji rozpoznáno a rychleji se spouštělo, připojte je ke konektoru USB 3.0 na monitoru. 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.

— Superrychlé nabíjení je možné pouze prostřednictvím konektoru SS⇐⚡2. Podle specifikace pro nabíjení baterie přes USB 3.0 může konektor SS⇐⚡2 podporovat maximální nabíjecí proud 1,5 A. Skutečná hodnota proudu závisí na nabíjeném zařízení.
Pokud je hodnota proudu příliš vysoká nebo dojde k závadě, aktivuje se nadproudová ochrana. Jedná se o normální nastavení monitoru.

— Zařízení vyžadující vyšší hodnotu proudu nemusí být podporována. Konektor SS⇐1 může podporovat maximální nabíjecí proud 1,0 A. Konektor SS⇐⚡2 může podporovat maximální nabíjecí proud 1,5 A.

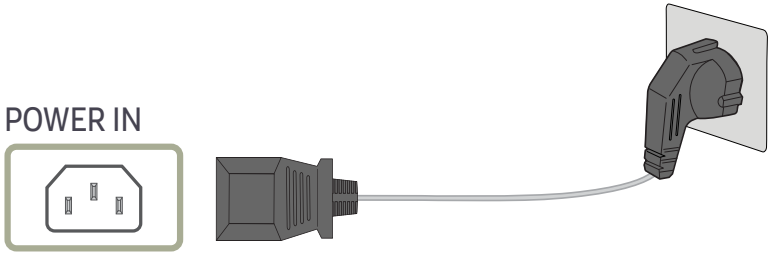
— Baterii lze nabíjet v režimu úspory energie, ale nelze ji nabíjet, když je produkt vypnutý.

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

— Zařízení USB je nutné koupit samostatně.

Připojení napájení

POWER IN



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

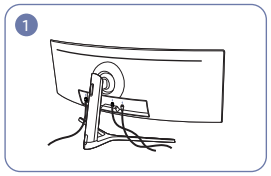
— Výstupní napětí se přepne automaticky.

Uspořádání připojených kabelů

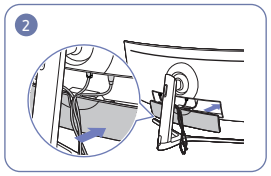
: Držák sluchátek

: Dolů

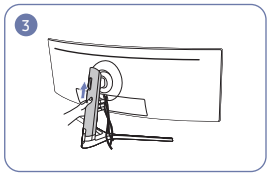
: Nahoru



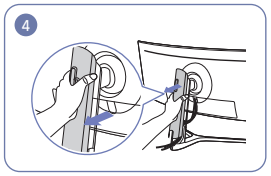
Připojte odpovídající kabely.



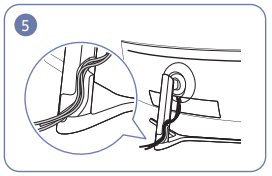
Uspořádejte kabely tak, aby se nemohly zkroutit, a protáhněte je drážkami ZADNÍHO KRYTU KONEKTORŮ.



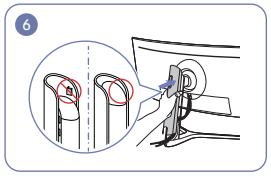
Zatlačte na ZADNÍ ČÁST KRYTU TĚLA STOJANU ve směru uvedeném na obrázku.



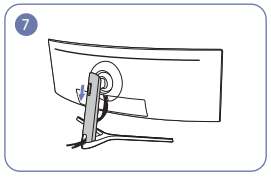
Tažením ve směru uvedeném na obrázku sundejte ZADNÍ ČÁST KRYTU TĚLA STOJANU.



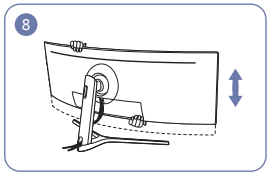
Do držáku těla stojanu zaveďte příslušné kabely. Kabel nenatahujte. V jednom držáku by měly být nejvýše tři kabely.



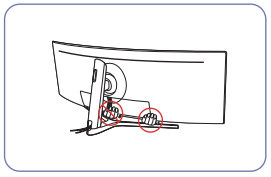
Připojte ZADNÍ ČÁST KRYTU TĚLA STOJANU ve směru uvedeném na obrázku tak, aby nebyly vidět přezky.

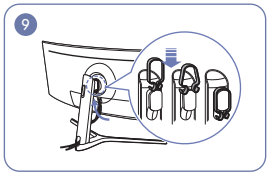


ZADNÍ ČÁST KRYTU TĚLA STOJANU posuňte dolů tak, aby zcela kryl hrdlo stojanu.

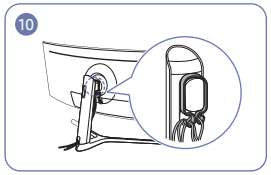


V případě potřeby nastavte stanovenou výšku.

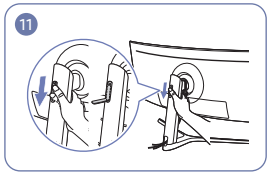




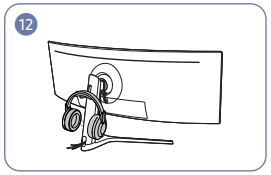
Zavěste DRŽÁK KABELŮ ve směru uvedeném na obrázku.



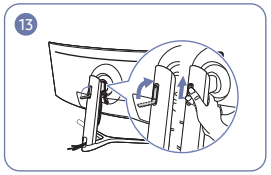
Uspořádejte kabely tak, aby se nemohly zkroutit, a protáhněte je háčky DRŽÁKU KABELŮ. Pokud dojde ke změně stanovené výšky, musíte kabely znovu uspořádat a protáhnout je háčky DRŽÁKU KABELŮ.



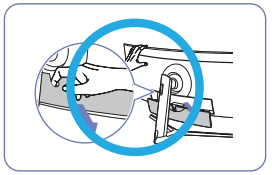
Stažením dolů otevřete držák sluchátek.



Zavěste náhlavní soupravu.



Otočte a poté zatlačte nahoru držák náhlavní soupravy ve směru uvedeném na obrázku.



Upozornění

Otevřete ZADNÍ SPODNÍ KRYT ve směru uvedeném na obrázku.

Správné držení těla při používání monitoru



Zde jsou pokyny pro správné držení těla při používání monitoru:

- 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.
- Snažte se držet rovná záda.
- 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.

— Chcete-li změnit obnovovací frekvenci při zachování aktuálního rozlišení, vyberte položku Game → Refresh Rate v nabídce OSD.

Kapitola 04
Game

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.

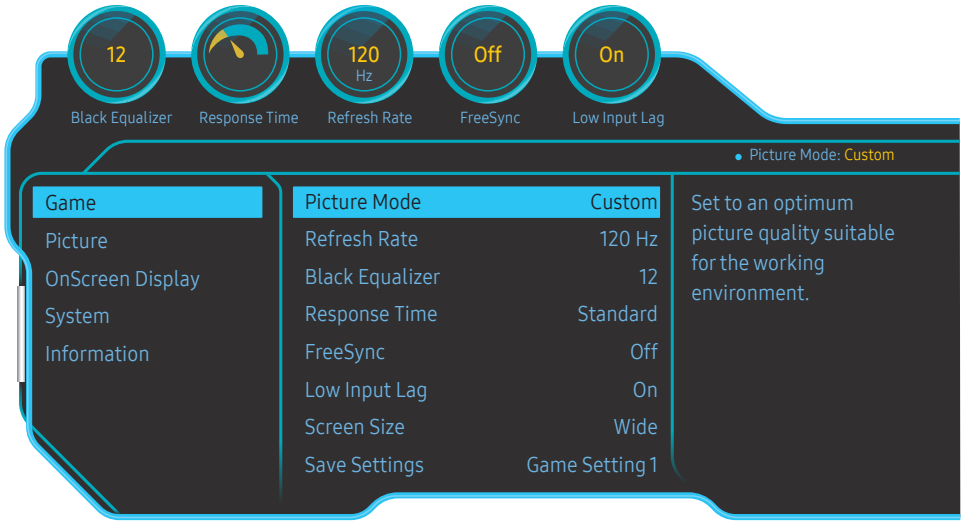
Picture Mode

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 Eye Saver Mode.

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



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

V režimu PC

- Custom: Upravení nastavení obrazovky.
- High-Brightness: Maximalizujte jas obrazovky.
- FPS: Zvyšte jas tmavších oblasti obrazovky pro hry typu FPS. Tento režim zvyšuje viditelnost protivníků během hry typu FPS.
- RTS: Zvyšte teplotu barev a kontrastní poměr a vylepšete viditelnost obrazovky RTS a minimapy.
- RPG: Tento režim je optimalizován pro 3D grafiku a okamžité zasílání zpráv na obrazovce hry typu RPG.
- AOS: Zvyšte kontrastní poměr pro získání kvality obrazu optimalizované pro obrazovky hry typu AOS.
- sRGB: Nastavení systému barev na režim sRGB. Jedná se o standardní režim tohoto monitoru.
- Cinema: Umožňuje získat jas a ostrost televizorů vhodných pro sledování videa a obsahu disku DVD.

V režimu AV

Je-li externí vstup připojen prostřednictvím konektoru HDMI/DP/MINI DP a režim PC/AV Mode je nastaven na hodnotu AV, bude mít funkce Picture Mode 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.

Refresh Rate

Změňte obnovovací frekvenci obrazovky. Vyšší obnovovací frekvence může snížit únavu zraku.

- DisplayPort, MiniDP : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- HDMI1, HDMI2 : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce FreeSync nastavena na režimStandard Engine nebo Ultimate Engine.

— Změna hodnoty Refresh Rate může v závislosti na grafické kartě počítače způsobit blikání obrazovky.

— Funkce je dostupná u počítače vybaveného grafickou kartou, která dokáže měnit obnovovací frekvenci. Je nedostupná u zařízení (např. AV zařízení) s pevnými obnovovacími frekvencemi. V případě použití funkce, může selhávat obrazovka.

— Pokud změníte obnovovací frekvenci obrazovky z počítače nebo ovládacího panelu grafické karty, můžete pro zdroj HDMI vybrat pouze 60 Hz nebo aktuální hodnotu nastavení Refresh Rate.

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

Black Equalizer

Upravte jas tmavých oblastí.

Čím víc se hodnota blíží 1, tím víc se tmavší části obrazovky vyjasňují a díky tomu je při hraní hry snazší odhalit protivníky. Pro snazší odhalení protivníků během hry použijte nižší hodnotu.

Čím víc se hodnota blíží 20, tím víc tmavší části obrazovky tmavnou a zvyšuje se kontrast.

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce Picture Mode nastavena na režim Cinema.

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

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

Response Time

Zvyšte odezvu video nebo herní obrazovky.

Režimy Faster a Fastest zobrazují ostřejší obraz bez rozmazání u rychlejších pohybů díky analýze pohybu tekutých krystalů v panelu a řízení chování LED.

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

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce FreeSync nastavena na režimStandard Engine nebo Ultimate Engine.

— Pokud je u položky Response Time nastaven režim Faster nebo Fastest, sníží se jas obrazovky. Jedná se o běžný jev, nikoli o závadu.

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce Refresh Rate nastavena na hodnotu 60 Hz.

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

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.

- 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 obnovení naleznete v části **Otázky a odpovědi → – Jak lze změnit frekvenci?**

— Funkce FreeSync se aktivuje pouze v režimu HDMI1, HDMI2, DisplayPort nebo MiniDP. Používáte-li funkci FreeSync, používejte dodávaný kabel HDMI/DP/MINI DP.

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

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.

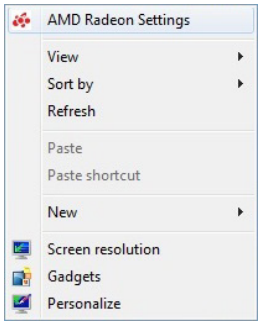
Jaký je postup zapnutí FreeSync?

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

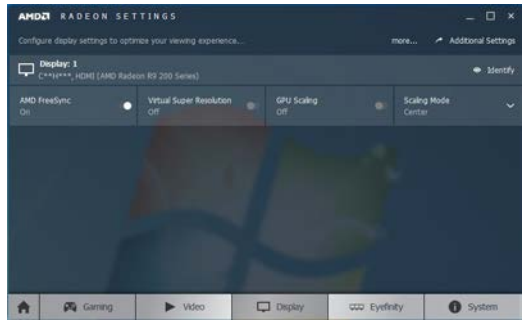
2 V nabídce **AMD Radeon Settings** aktivujte technologii FreeSync:

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“.







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

Low Input Lag

Minimalizujte prodlevu vstupu pro rychlé reakce zkrácením doby zpracování videa.

— Doporučujeme nastavit obnovovací frekvenci grafické karty na libovolnou z hodnot 100 Hz, 120 Hz a 144 Hz. Při frekvenci 60 Hz je funkce nedostupná.

— Tato funkce nebude dostupná, pokud se rychlost snímání v počítači liší od nastavení v nabídce Refresh Rate.

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

Screen Size

Vyberte nejlepší velikost obrazovky a poměr.

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

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.
- 17" (4:3): U 17palcové obrazovky použijte poměr stran 4:3. Obraz s jiným poměrem stran se nezobrazí.
- 19" (4:3): U 19palcové širokoúhlé obrazovky použijte poměr stran 4:3. Obraz s jiným poměrem stran se nezobrazí.
- 19" Wide (16:10): U 19palcové širokoúhlé obrazovky použijte poměr stran 16:10. Obraz s jiným poměrem stran se nezobrazí.
- 21.5" Wide (16:9): U 21,5palcové širokoúhlé obrazovky použijte poměr stran 16:9. Obraz s jiným poměrem stran se nezobrazí.
- 22" Wide (16:10): U 22palcové širokoúhlé obrazovky použijte poměr stran 16:10. Obraz s jiným poměrem stran se nezobrazí.
- 23" Wide (16:9): U 23palcové širokoúhlé obrazovky použijte poměr stran 16:9. Obraz s jiným poměrem stran se nezobrazí.
- 27" Wide (16:9): U 27palcové širokoúhlé obrazovky použijte poměr stran 16:9. Obraz s jiným poměrem stran se nezobrazí.

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.
- 21:9: Obraz se zobrazuje v poměru 21:9.
- 32:9: Obraz se zobrazuje v poměru 32:9.
- Screen Fit: Obraz se zobrazuje v původním poměru 16:9 bez oříznutí.
- 17" (4:3): U 17palcové obrazovky použijte poměr stran 4:3. Obraz s jiným poměrem stran se nezobrazí.
- 19" (4:3): U 19palcové širokoúhlé obrazovky použijte poměr stran 4:3. Obraz s jiným poměrem stran se nezobrazí.
- 19" Wide (16:10): U 19palcové širokoúhlé obrazovky použijte poměr stran 16:10. Obraz s jiným poměrem stran se nezobrazí.
- 21.5" Wide (16:9): U 21,5palcové širokoúhlé obrazovky použijte poměr stran 16:9. Obraz s jiným poměrem stran se nezobrazí.
- 22" Wide (16:10): U 22palcové širokoúhlé obrazovky použijte poměr stran 16:10. Obraz s jiným poměrem stran se nezobrazí.
- 23" Wide (16:9): U 23palcové širokoúhlé obrazovky použijte poměr stran 16:9. Obraz s jiným poměrem stran se nezobrazí.
- 27" Wide (16:9): U 27palcové širokoúhlé obrazovky použijte poměr stran 16:9. Obraz s jiným poměrem stran se nezobrazí.

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

  (DisplayPort/MiniDP/HDMI1/HDMI2: Tato možnost je k dispozici, když je technologie FreeSync neaktivní)

Save Settings

Uložte až tři vlastní herní režimy, které vyhovují vašim předvolbám. Stiskněte klávesovou zkratku herního režimu ve spodní části monitoru pro přímý přístup k oblíbenému hernímu režimu.

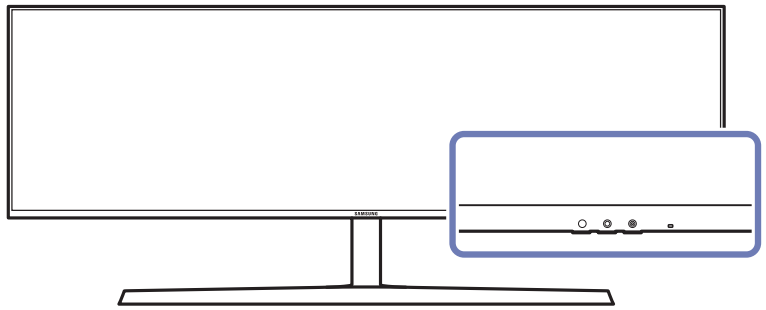
— Pokud upravíte a uložíte vlastní herní režim, předchozí nastavení se smaže. Při úpravách režimu buďte opatrní.

- Game Setting 1 / Game Setting 2 / Game Setting 3

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

Klávesa herního nastavení

Nastavení si můžete rychle zobrazit pomocí přímé klávesy ve spodní části bez použití nabídky OSD. Přímo můžete zobrazit nastavení pro tři různé režimy.



Kapitola 05
Picture

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.

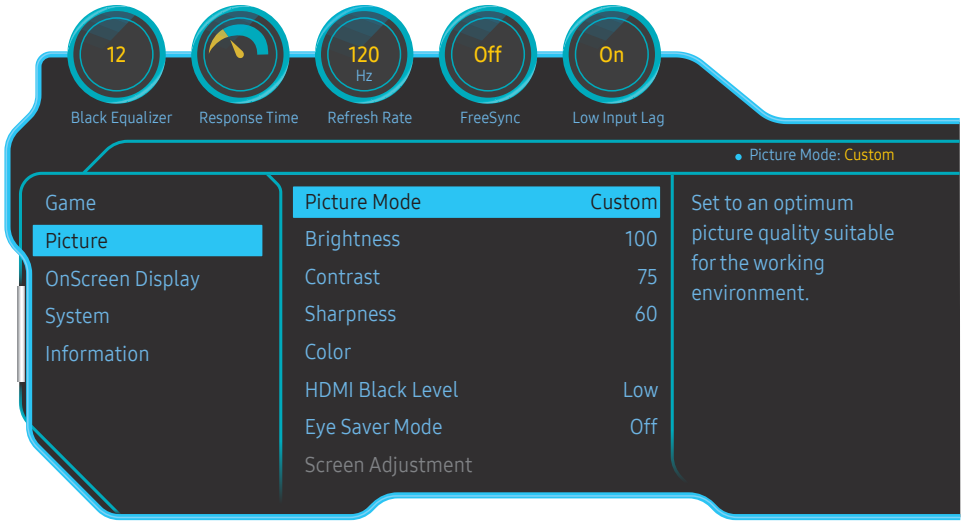
Picture Mode

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 Eye Saver Mode.

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



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

V režimu PC

- Custom: Upravení nastavení obrazovky.
- High-Brightness: Maximalizujte jas obrazovky.
- FPS: Zvyšte jas tmavších oblasti obrazovky pro hry typu FPS. Tento režim zvyšuje viditelnost protivníků během hry typu FPS.
- RTS: Zvyšte teplotu barev a kontrastní poměr a vylepšete viditelnost obrazovky RTS a minimapy.
- RPG: Tento režim je optimalizován pro 3D grafiku a okamžité zasílání zpráv na obrazovce hry typu RPG.
- AOS: Zvyšte kontrastní poměr pro získání kvality obrazu optimalizované pro obrazovky hry typu AOS.
- sRGB: Nastavení systému barev na režim sRGB. Jedná se o standardní režim tohoto monitoru.
- Cinema: Umožňuje získat jas a ostrost televizorů vhodných pro sledování videa a obsahu disku DVD.

V režimu AV

Je-li externí vstup připojen prostřednictvím konektoru HDMI/DP/MINI DP a režim PC/AV Mode je nastaven na hodnotu AV, bude mít funkce Picture Mode 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 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 nabídka není k dispozici, pokud je funkce Picture Mode nastavena na režim Cinema.

Sharpness

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

Čím bude hodnota vyšší, tím budou obrysy objektů výraznější.

¯ Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce Picture Mode nastavena na režim Cinema.

¯ Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PBP.

Color

Nastavte odstín obrazovky.

¯ Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce Picture Mode nastavena na režim Cinema.

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

¯ Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PBP.

- 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/MINI 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, HDMI2.

- 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.

― Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PBP.

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".

― Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PBP.

Screen Adjustment

― Tato možnost je k dispozici, pouze pokud je funkce PC/AV Mode nastavena na AV.

― Tato nabídka je k dispozici pouze tehdy, pokud je funkce Screen 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.

― Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PBP.

Konfigurace funkce H-Position & V-Position

H-Position: Přesune obraz doleva nebo doprava.

V-Position: Posuňte obrazovku nahoru nebo dolů.

PBP

Konfigurace nastavení PBP.

PBP Mode

Aktivace nebo deaktivace funkce PBP Mode.

Funkce PBP (Picture by Picture) rozdělí obrazovku na dvě části a zobrazí současně výstup ze dvou různých zdrojů na levé a pravé straně obrazovky.

- Režim PBP je kompatibilní se systémem Windows 7, Windows 8 a Windows 10.
- Ověřte, zda grafická karta podporuje funkci PBP. Na webu výrobce grafické karty vyhledejte příslušné ovladače a aktualizujte je na nejnovější verzi.
- Obrazovka může krátce zablikat nebo se zobrazit se zpožděním, když aktivujete nebo deaktivujete funkci PBP nebo když změníte velikost obrazovky s aktivovanou funkcí PBP.
  Tyto projevy mohou zesílit, když jsou počítač a monitor připojeny ke dvěma a více vstupním zdrojům. Nijak to nesouvisí s funkčností monitoru.

  K tomuto problému dochází převážně tehdy, je-li zpožděn přenos videosignálu v závislosti na výkonu grafické karty.
- Po aktivaci funkce PBP nebude možné automaticky přepnout na optimální rozlišení z důvodu problému s kompatibilitou mezi grafickou kartou a systémem Windows.
  Nastavte PBP Mode na hodnotu Off. Nebo restartujte monitor a v rozhraní systému Windows nastavte optimální hodnotu rozlišení.

Aspect Ratio

Vyberte velikost obrazu jednotlivých obrazovek.

- 16:9(16:9): Tuto možnost vyberte v případě, že chcete použít režim PBP, ve kterém je optimální rozlišení pro pravou a levou stranu obrazovky nastaveno na 1920 x 1080 (šířka x výška).
- 21:9(11:9): Tuto možnost vyberte v případě, že chcete použít režim PBP, ve kterém je optimální rozlišení pro levou stranu obrazovky nastaveno na 2560 x 1080 (šířka x výška) a optimální rozlišení pro pravou stranu obrazovky nastaveno na 1280 x 1080 (šířka x výška).
- 11:9(21:9): Tuto možnost vyberte v případě, že chcete použít režim PBP, ve kterém je optimální rozlišení pro levou stranu obrazovky nastaveno na 1280 x 1080 (šířka x výška) a optimální rozlišení pro pravou stranu obrazovky nastaveno na 2560 x 1080 (šířka x výška).

Screen1

Vyberte vstupní zdroj, který chcete zobrazit na obrazovce 1.

Screen2

Vyberte vstupní zdroj, který chcete zobrazit na obrazovce 2.

Sound Source

Nastavte, z které obrazovky chcete poslouchat zvuk.

Kapitola 06
OnScreen Display

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

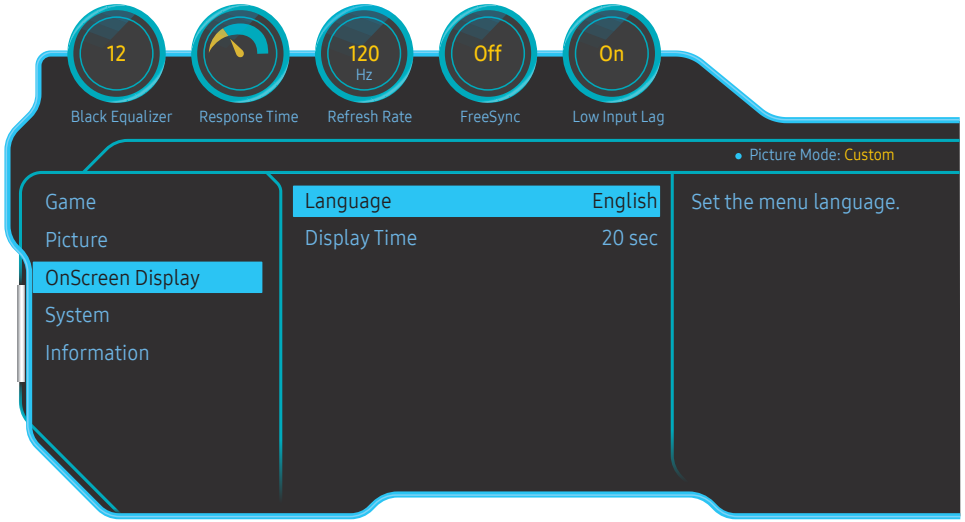
— Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na modelu monitoru. Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Language

Nastavuje jazyk nabídky.

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

— Nemá vliv na fungování aplikací v počítači.



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

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
System

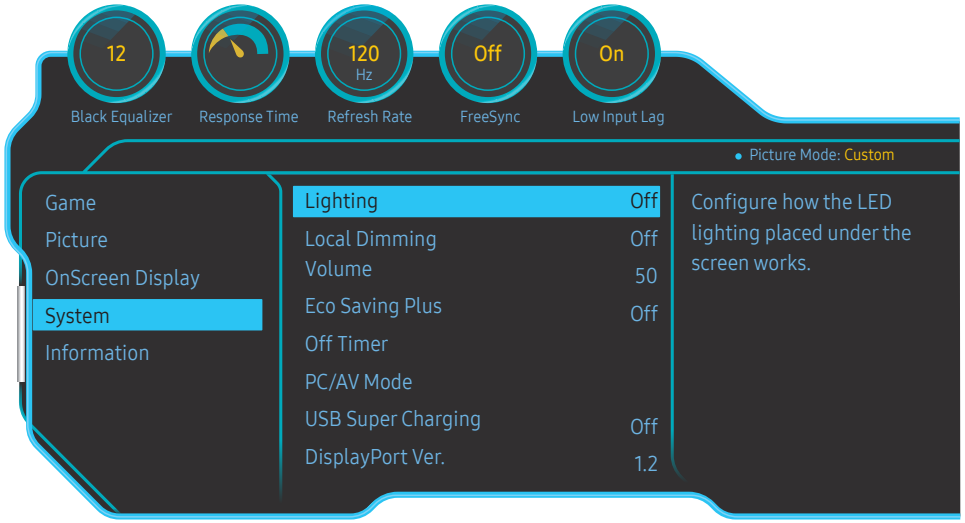
K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

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

Lighting

Nakonfigurujte, jak má fungovat LED osvětlení na zadní straně obrazovky.

- Off: Deaktivuje funkci Lighting.
- On: Aktivujte funkci Lighting.



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Local Dimming

Ovládáním jasu jednotlivých oblastí obrazovky se automaticky maximalizuje kontrast.

- Off: Deaktivuje funkci Local Dimming.
- Auto: Funkce Local Dimming se automaticky aktivuje nebo deaktivuje podle toho, jestli se jedná o obsah HDR.

  — Když monitor rozpozná, že vstupní video obsahuje informace HDR, zobrazí se v nabídkách Informace a Zdroj položka HDR. V takovém případě je nutné zvolit možnost Auto. (viz Information)
- On: Aktivujte funkci Local Dimming.

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

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce Response Time nastavena na režimFaster nebo Fastest.

— Režim Off nebo Auto používejte, pokud právě nepřehráváte videa a nehrajete hry. V opačném případě může obrazovka blikat.

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

Volume

Nastavte funkci Volume pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.

Eco Saving Plus

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

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

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Local Dimming.

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

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

Off Timer

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 a nastavte položku Off Timer na Off.

PC/AV Mode

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

Tato možnost je užitečná při sledování filmů.

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

— Dodáváno pouze s širokoúhlými modely, např. 16:9, 16:10, 21:9 nebo 32:9.

— Je-li monitor v režimu HDMI1, HDMI2, DisplayPort, MiniDP 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.

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

USB Super Charging

Pomocí konektoru SS⇐⇐2 na monitoru můžete provádět rychlé nabíjení baterie připojeného zdrojového zařízení.

- Off: Slouží k deaktivaci funkce USB Super Charging.
- On: Umožňuje aktivovat funkci pro rychlé nabíjení zdrojového zařízení připojeného ke konektoru SS⇐⇐2.

— Superrychlé nabíjení je k dispozici prostřednictvím konektoru SS⇐⇐2. Rychlost nabíjení se může lišit v závislosti na připojeném zařízení.

— U některých mobilních zařízení nemusí být podporováno rychlonabíjení baterie a nabíjení může trvat déle.

— Když je u konektoru SS⇐⇐2 funkce superrychlého nabíjení vypnuta, používejte ho k nabíjení běžnou rychlostí a k přenosu dat.

— Pokud je ke konektoru SS⇐⇐2 připojeno zařízení s USB 2.0 nebo nižším a je povoleno superrychlé nabíjení, není datový přenos možný. Data lze přenášet pouze v případě, že je připojeno zařízení s USB 3.0.
※ Tyto konektory nemusí být kompatibilní s novými zařízeními USB, které mohou být uvedeny na trh v budoucnu.

— Když je ke konektoru SS⇐⇐2 připojeno zařízení s USB 2.0 nebo nižším, jako například myš, klávesnice nebo paměťové zařízení, vypněte funkci superrychlého nabíjení.

— Pokud v nabídce nastavení OSD zapnete funkci superrychlého nabíjení, dojde k novému rozpoznání všech zařízení připojených ke konektorům USB 1 až 2 na monitoru. Tím se zajistí optimální nabíjení.
※ Před zapnutím superrychlého nabíjení zavřete všechny soubory na úložných zařízeních připojených ke konektorům USB.

DisplayPort Ver.

Vyberte si svoji verzi funkce DisplayPort.

- Nesprávné nastavení může způsobit zobrazení prázdné obrazovky. V takovém případě zkontrolujte specifikace zařízení.
- Pokud se monitor (když je nastaven na HDMI1, HDMI2, DisplayPort nebo MiniDP) nachází v úsporném režimu nebo zobrazuje zprávu Check Signal Cable nebo se aktivuje úsporný režim, stiskněte tlačítko JOG a zobrazte obrazovku funkčního tlačítka a pak vyberte tlačítko a zobrazte OSD (zobrazení na obrazovce). Můžete zvolit režim 1.1, 1.2 nebo 1.2↑.
- Při nastavení položky DisplayPort Ver. na možnost 1.1 pro omezení šířky pásma protokolu DisplayPort 1.1 nemůže skutečná maximální obnovovací frekvence výstupu grafických karet dosáhnout hodnoty 120 Hz/144 Hz.
- Pokud zvolíte možnost 1.2↑, může monitor podporovat rozlišení až 3840 x 1080 @ 144 a vstupní signály 10bitových barev.

HDMI Mode

Vyberte režim HDMI, který chcete použít.

- Podporované zařízení a rozlišení se může lišit v závislosti na verzi.
- Po změně verze může obrazovka blikat.
- Když u položky HDMI Mode nastavíte 1.4, některá vysoká rozlišení nemusí být podporována z důvodu omezení šířky pásma protokolu HDMI 1.4.
- Není-li nastavení vhodné, může se zobrazit prázdná obrazovka. V takovém případě zkontrolujte specifikace zařízení.
- Pokud z DVD přehrávače připojeného k produktu nevychází zvuk, u položky HDMI Mode nastavte 1.4.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PBP.

Source Detection

Pro rozeznání vstupního signálu zvolte buď metodu Auto nebo Manual.

Key Repeat Time

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

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

Power LED On

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

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

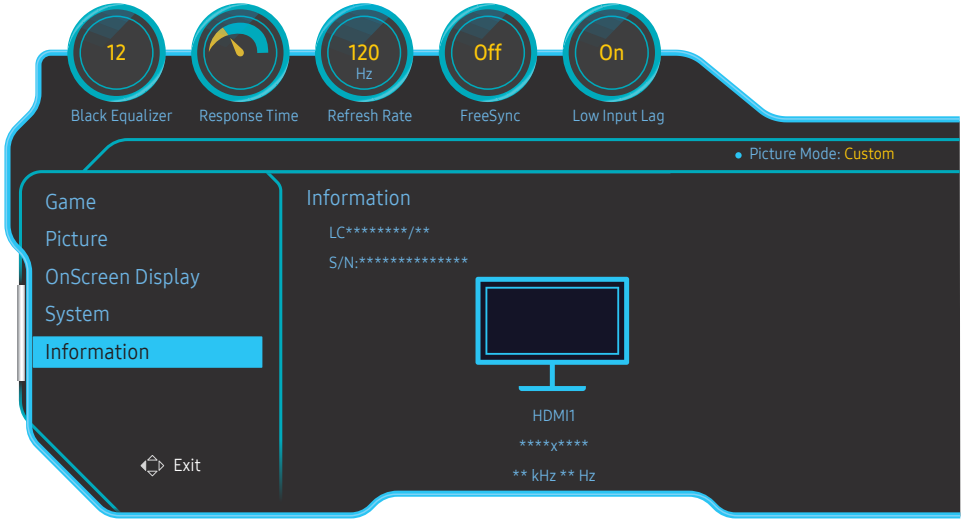
Reset All

Umožňuje vrátit veškerá nastavení monitoru na výchozí tovární nastavení.

- Hodnoty Game Setting 1, Game Setting 2 a Game Setting 3 uložené v části Save Settings zůstanou stejné.

Information

Zobrazte aktuální vstupní zdroj, frekvenci a rozlišení.



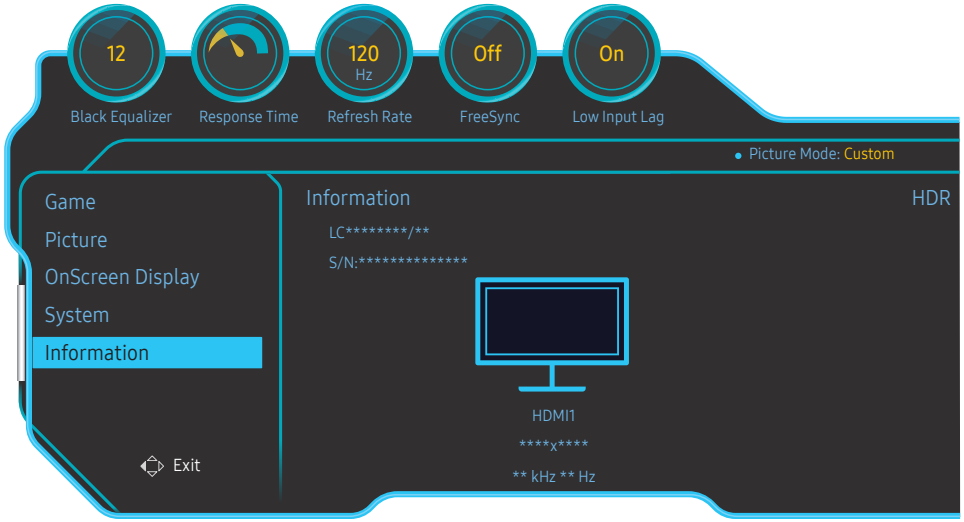
— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

HDR

Automaticky poskytuje optimální efekt HDR na základě zdroje videa.

Pokud byl signál HDR zpracován nějakými zařízeními (grafická karta, přehrávač atd.), nebude tento signál produkovat žádná HDR metadata, a tím pádem nebude rozpoznán jako signál HDR. V takovém případě je nutné ručně povolit Local Dimming, aby byly zajištěny optimální efekty HDR.

Technologie HDR (High Dynamic Range) upravuje obraz videa tak, že je podobný obrazu vnímanému lidským zrakem, pomocí jemného přizpůsobení kontrastu zdroje.



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Požadavky pro používání HDR:

1 Efekt HDR můžete aktivovat, pokud používáte grafickou kartu s podporou HDR v kombinaci s hrami podporujícími HDR a jste připojeni přes konektor HDMI/DP/MINI DP tohoto produktu.

— Informace o tom, zda grafická karta a hra podporují HDR, najdete na webu příslušných výrobců. Někdy je pro aktivaci HDR nutné nainstalovat nejnovější verzi ovladače grafické karty nebo aktualizací hry.

2 Efekt HDR se může aktivovat, když zařízení Blu-Ray DVD podporující HDMI 2.0a přehrává disk UHD Blu-Ray s logem UHDA (nebo HDR).

3 Efekt HDR se může aktivovat, když na Xbox One S hrajete hru Microsoft Xbox HDR nebo přehráváte disk UHD Blu-Ray s logem UHDA (nebo HDR).

4 Efekt HDR se může aktivovat, když na PS4/PS4 Pro hrajete hru Sony PS HDR.

— Informace o hrách Xbox One S/PS4 (Pro) podporujících HDR najdete na oficiálním webu Xbox/PS4.

* Při automatické aktivaci HDR se automaticky deaktivují některé funkce, jako například Color/Eye Saver Mode.
* Pokud chcete aktivovat efekt HDR pro konektor HDMI, musíte v nabídce OSD u položky HDMI Mode nastavit možnost 2.0.
* Pokud chcete aktivovat efekt HDR pro konektor DP, musíte v nabídce OSD u položky DisplayPort Ver. nastavit možnost 1.2↑ a v nastaveních grafické karty aktivovat výstup 10bitových barev.
* Tato funkce není k dispozici, pokud je aktivována funkce PBP.

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
• 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 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.46).

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.46) 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 MINI DP.

Problém se vstupním zařízením

Při spouštění počítače je slyšet pípání.

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

Otázky a odpovědi

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

Jak lze změnit frekvenci?

Frekvenci nastavíte na obrazovce nastavení grafické karty.

- Systém Windows 7: Rozlišení změníte v nabídce **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): Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a nastavte možnost **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**.
- Windows 10 (předchozí verze): Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení** → **Systém** → **Zobrazení** → **Upřesňující nastavení zobrazení** → **Zobrazit vlastnosti adaptéru** → **Monitor** a upravte **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**.
- Windows 10 (verze 1703 a novější): Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení** → **Systém** → **Zobrazení** → **Zobrazit vlastnosti adaptéru** → **Monitor** a upravte **Nastavení monitoru** v části **Obnovovací frekvence** .

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**.
- Windows 10 (předchozí verze): Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení** → **Systém** → **Zobrazení** → **Upřesňující nastavení zobrazení**.
- Windows 10 (verze 1703 a novější): Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení** → **Systém** → **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.
- Windows 10 (předchozí verze): 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.
- Windows 10 (verze 1703 a novější): Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení** → **Napájení a režim spánku** a proveďte nastavení.

Kapitola 10
Specifikace

Obecné

Název modelu	C49HG90DM*
Velikost	Třída 49 (48,9 palce / 124,2 cm)
Oblast zobrazení	1195,8 mm (V) x 336,3 mm (Š)
Rozteč bodů	0,3114 mm (V) x 0,3114 mm (Š)
Maximální hodinová frekvence	660 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, DisplayPort, MINI 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

Synchronizace	Horizontální frekvence	30 – 170 kHz
	Vertikální frekvence	24 – 144 Hz
Rozlišení	Optimální rozlišení	3840 x 1080 při 120 Hz (HDMI) 3840 x 1080 při 144 Hz (DisplayPort/MINI DisplayPort)
	Maximální rozlišení	3840 x 1080 při 120 Hz (HDMI) 3840 x 1080 při 144 Hz (DisplayPort/MINI DisplayPort)

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	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CEA, 2560 x 1080	66,000	60,000	198,000	+/+
VESA CVT, 3840 x 1080	66,625	59,968	266,500	+/-
VESA CVT, 3840 x 1080	113,250	99,956	453,000	+/-
VESA CVT, 3840 x 1080	137,250	119,974	549,000	+/-
VESA CVT, 3840 x 1080	166,608	144,000	653,103	+/-

— 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.

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 pročtěte uživatelskou příručku.