SAMSUNG

Uživatelská příručka

Herní monitor
S49CG95*E S49FG91*E

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Obsah příručky může být změněn bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

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

© Samsung

Vlastníkem autorských práv k této příručce je společnost Samsung.

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

Jiné ochranné známky než Samsung jsou majetkem příslušných vlastníků.

V následujících případech může být účtován správní poplatek:

(a) Pokud přivoláte technika, ale na výrobku nebude zjištěna žádná závada (např. protože jste si nepřečetli uživatelskou příručku).

(b) Pokud přístroj přinesete do opravny, ale na výrobku nebude zjištěna žádná závada (např. protože jste si nepřečetli uživatelskou příručku).

O výši správního poplatku budete informováni před návštěvou technika.

Obsah

Před použitím výrobku

Bezpečnostní opatření 4
Elektřina a bezpečnost 4
Instalace 5
Provoz 6

Čištění 7

Správné držení těla při používání monitoru 8

Příprava

Instalace 9
Připevnění stojanu 9
Opatření při přesouvání monitoru 11
Kontrola prostoru v okolí produktu 12
Nastavení sklonu a výšky výrobku 12
Technické údaje sady pro upevnění na zeď (VESA) 14

Ovládací panely 15

Připojení a používání vstupních zařízení

Před připojením produktu si přečtěte následující pokyny. 16

Konektory 17

Připojení a užívání PC 17
Připojení pomocí kabelu HDMI 17
Připojení pomocí kabelu DP 18
Připojení sluchátek nebo sluchátek do uší 18
Připojení monitoru k počítači jako rozbočovače USB 18
Připojení napájení 19

Uspořádání kabelů 19

Nastavení optimálního rozlišení 20

Menu

Game 21

Picture 23

PIP/PBP 28

OnScreen Display 29

System 29

Support 31

Instalace softwaru

Easy Setting Box 33
Omezení a problémy s instalací 33
Požadavky na systém 33

Instalace ovladače 33

Obsah

Průvodce odstraňováním potíží

Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung 34
Diagnostika produktu (problém s obrazem) 34
Kontrola rozlišení a frekvence 34
Kontrolní kroky 34

Otázky a odpovědi 37

Specifikace

Obecné 38

Tabulka standardních režimů signálu 40

Příloha

Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky) 43
Nejedná se o vadu výrobku 43
Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka 43
jiného důvodu 43

FreeSync (pro grafické karty AMD) 44

Adaptive-Sync (pro grafické karty NVIDIA) 45

Před použitím výrobku

Bezpečnostní opatření

Varování	Při nedodržení pokynů může dojít k vážným nebo smrtelným úrazům.
Upozornění	Při nedodržení pokynů může dojít k poranění osob nebo poškození majetku.

UPOZORNĚNÍ			
RIZIKO ZASAŽENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM. NEOTVÍRAT			
UPOZORNĚNÍ: ABYSTE ZAMEZILI NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRODEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT (NEBO ZADNÍ STRANU). UVNITŘ SE NENACHÁZEJÍ UŽIVATELSKY OBSLUŽNÉ ČÁSTI VEŠKEROU ÚDRŽBU PŘENECHTE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM.			
	Tento symbol znamená, že součásti uvnitř jsou pod vysokým napětím. Jakýkoli kontakt s vnitřní částí přístroje je nebezpečný.		Střídavého napětí (AC): Jmenovité napětí označené tímto symbolem je napětí AC.
	Tento symbol označuje, že k tomuto přístroji byla přiložena důležitá dokumentace týkající se provozu a údržby.		Stejnosměrné napětí (DC): Jmenovité napětí označené tímto symbolem je napětí DC.
	Výrobek třídy II: Tento symbol indikuje, že zařízení nevyžaduje ochranné elektrické uzemnění. Pokud se na výrobku, který je napájen napájecím kabelem, nevyskytuje tento symbol, výrobek MUSÍ BÝT uzemněn spolehlivým připojením.		Upozornění. Nahlédněte do pokynů k použití: Tento symbol radí uživateli, aby nahlédl do uživatelské příručky, kde najde další informace související s bezpečností.

Elektřina a bezpečnost

Varování

- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo uvolněnou elektrickou zásuvku.
- Nezapojujte více výrobků do jedné elektrické zásuvky.
- Nemanipulujte s napájecím kabelem mokrou částí těla.
- 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.
- Ihned po vybalení zlikvidujte plastový obal, ve kterém je produkt zabalen.
  - Plastový obalový materiál může při nesprávné manipulaci způsobit udušení.
- Neumísťujte výrobek na nestabilní nebo chvějící se povrch (vratká police, nakloněný povrch, atd.)
  - Výrobek může spadnout a může dojít k jeho poškození nebo k úrazu.
  - 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.
- 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.
  - Výrobek může spadnout a může dojít k jeho poškození nebo k úrazu.
  - 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.
- 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.
- Ve stejné řadě se barva liší v závislosti na velikosti.

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.
- Na produkt nic nezavěšujte, ani na něj nelezte.
  - Produkt se může převrátit nebo spadnout, a způsobit zranění nebo smrt.
- 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.
- Na produkt nepokládejte těžké předměty, hračky nebo občerstvení.
  - Když se přidržíte produktu za účelem získání hračky nebo občerstvení, může to způsobit pád těžkých předmětů z výšky na zem nebo převrácení produktu, což může mít za následek zranění nebo smrt.
- 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.
- Nepoužívejte v blízkosti produktu kapalné přípravky obsahující chemikálie, například repelent proti hmyzu nebo osvěžovač vzduchu.
  - Pokud přijde povrch produktu do kontaktu s párou, nebo se pára dostane do produktu, může dojít ke vzniku skvrn nebo k závadě.

Upozornění

- Pokud se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz, může dojít k vypálení obrazu nebo vzniku vadných bodů.
  - Pokud neplánujete monitor po delší dobu používat, uveďte obrazovku do úsporného režimu nebo zapněte spořič obrazovky.
- Pokud nebudete výrobek po delší dobu používat (dovolená atd.), vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky.
  - 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 používání produktu po dobu 1 hodiny si udělejte přestávku alespoň 5 minut.
- Pokud byl monitor zapnutý delší dobu a zahřeje se, nedotýkejte se jeho obrazovky.
- Při skladování baterií dálkového ovladače a drobného příslušenství buďte opatrní, aby nedošlo k jejich spolknutí.
  - Při požití okamžitě vyhledejte lékaře.
- Při nastavování úhlu výrobku dbejte opatrnosti.
  - Mohlo by dojít k zachycení částí lidského těla a zranění.
  - 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.

Čištění

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

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

Netlačte na obrazovku monitoru. Hrozí riziko jejího poškození.

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

Při čištění dodržujte následující kroky.

1 Vypněte monitor a počítač.

2 Odpojte napájecí kabel od televizoru.

— Při odpojování napájecího kabelu držte zástrčku. Nikdy nedržte zástrčku mokrou částí těla. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.

3 Otřete televizor čistým, jemným, suchým hadříkem.

Namočte měkký hadřík do vody, důkladně jej vyždímejte a následně s ním otřete vnější části monitoru.

- Na monitor nepoužívejte čisticí prostředky, které obsahují povrchově aktivní látky, alkohol nebo rozpouštědla.
- Nestříkejte vodu a saponát přímo na výrobek.

4 Po dokončení čištění zapojte napájecí kabel zpět do televizoru.

5 Zapněte monitor a počítač.

Správné držení těla při používání monitoru

Zde jsou pokyny pro správné držení těla při používání monitoru:

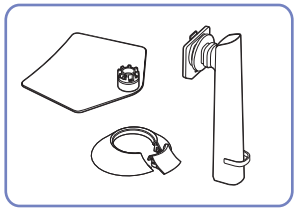
- Snažte se držet rovná záda.
- Vzdálenost očí od obrazovky by měla být 45 až 50cm a na obrazovku byste se měli dívat směrem mírně dolů.
- Mějte obrazovku přímo před sebou.
- Nastavte úhel tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Mějte lokty v pravém úhlu a udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Lokty 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.

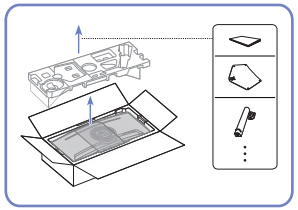
Příprava

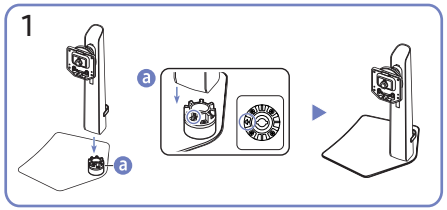
Instalace

Připevnění stojanu

- Než výrobek sestavíte, položte jej na rovnou a stabilní plochu tak, aby obrazovka směřovala dolů.
- Demontáž se provádí opačným postupem než montáž.
- Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

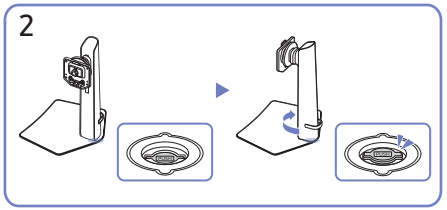






Zkontrolujte směr šipky na základně stojanu.

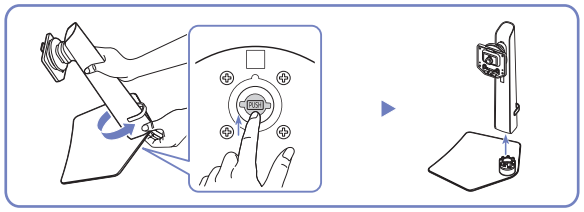
Vyrovnejte přední stranu konektoru stojanu se směrem šipky na základně stojanu a potom zasuňte konektor stojanu seshora dolů.



Otočením konektoru stojanu ve směru chodu hodinových ručiček ho upevněte k základně.

Stojan nadzvedněte a zkontrolujte, zda tlačítko PUSH na spodní straně základny vyčnívá ven.

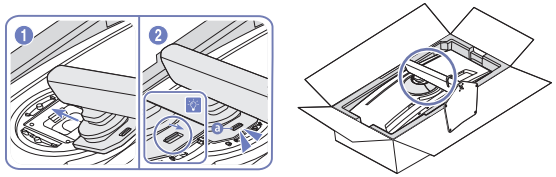
Oddělení konektoru stojanu od základny stojanu



Sestavený stojan nadzvedněte a stiskněte tlačítko PUSH na spodní straně základny.

Držte tlačítko PUSH stisknuté, otočte konektor stojanu proti směru chodu hodinových ručiček a vyjměte ho.

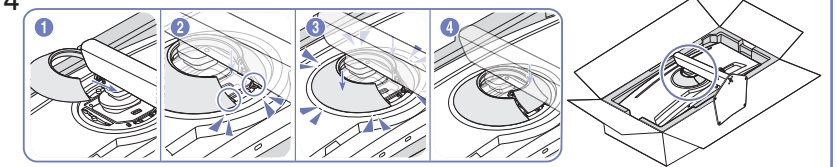
3



Zasuňte sestavený stojan do tělesa výrobku ve směru šipky znázorněné na obrázku.

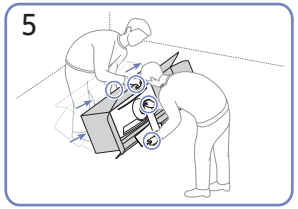
Zkontrolujte, zda je stojan řádně upevněný. Pokud není díl ⓐ spuštěný úplně dolů, uchopte ho rukou a stáhněte ho dolů.

4



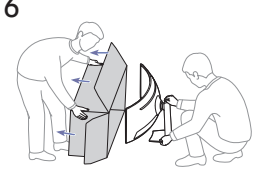
Podle obrázku nasaďte ZADNÍ KRYT zezadu na monitor.

5



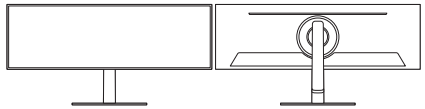
Postavte monitor podle obrázku.

6

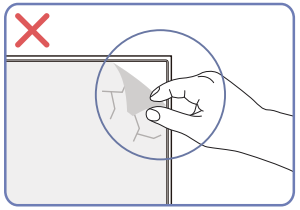


Vyjměte produkt z krabice.

7



Montáž stojanu je dokončena.

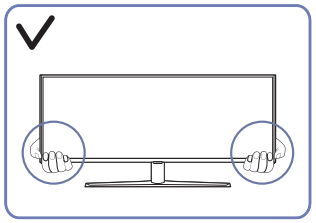


Upozornění

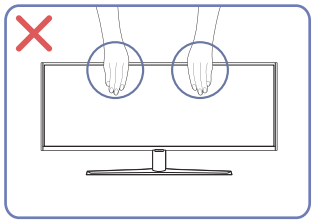
Nesundávejte svévolně fólii z panelu. Nebude-li tato podmínka dodržena, může dojít k omezení záručního servisu.

Opatření při přesouvání monitoru

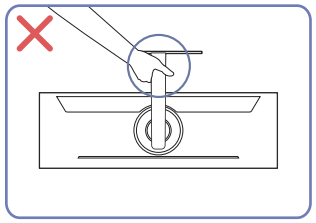
— Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



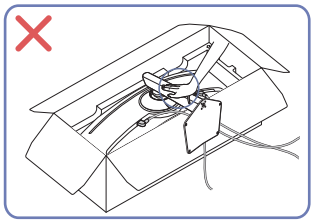
- Při přesouvání držte monitor za spodní rohy nebo okraje.



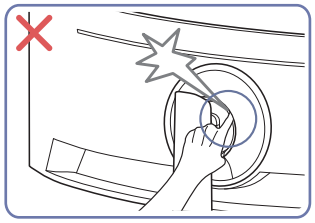
- Nevyvíjejte přímý tlak na obrazovku.
- Při přesouvání monitoru se nedotýkejte obrazovky.



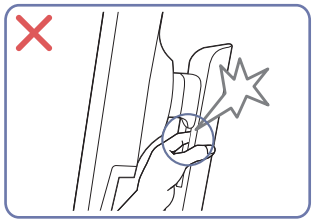
- Nedržte výrobek vzhůru nohama pouze za stojan.



- Na monitor netlačte. Mohlo by dojít k poškození monitoru.



- Dávejte pozor, aby nedošlo k zachycení částí těla.

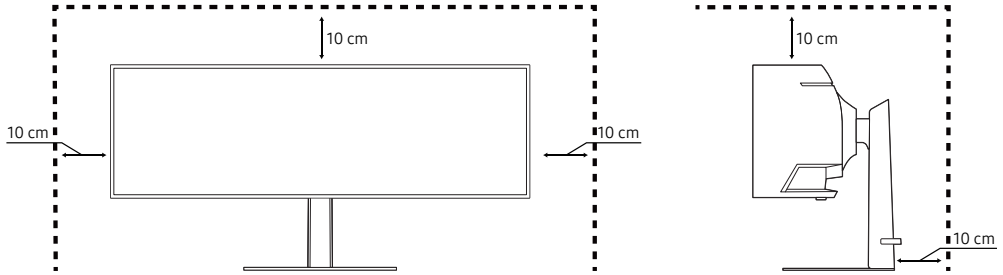


- Dejte pozor, abyste si nepřiskřípli prsty.

Kontrola prostoru v okolí produktu

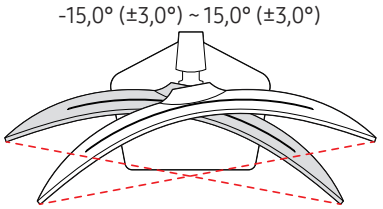
Při umisťování monitoru dbejte na dostatek místa pro odvětrávání. Nadměrný nárůst vnitřní teploty může způsobit požár nebo poškození výrobku. Při instalaci monitoru zajistěte v jeho okolí dostatek místa v souladu se schématem.

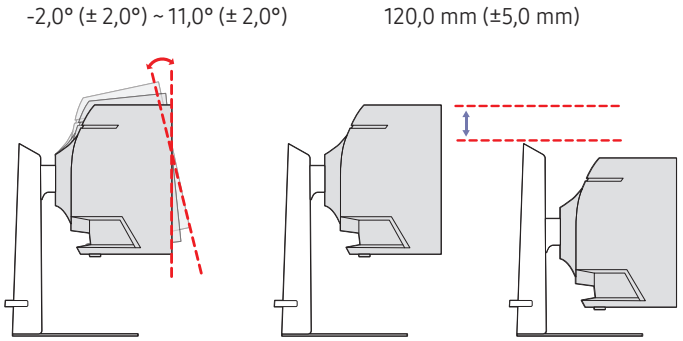
¯ Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.



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.

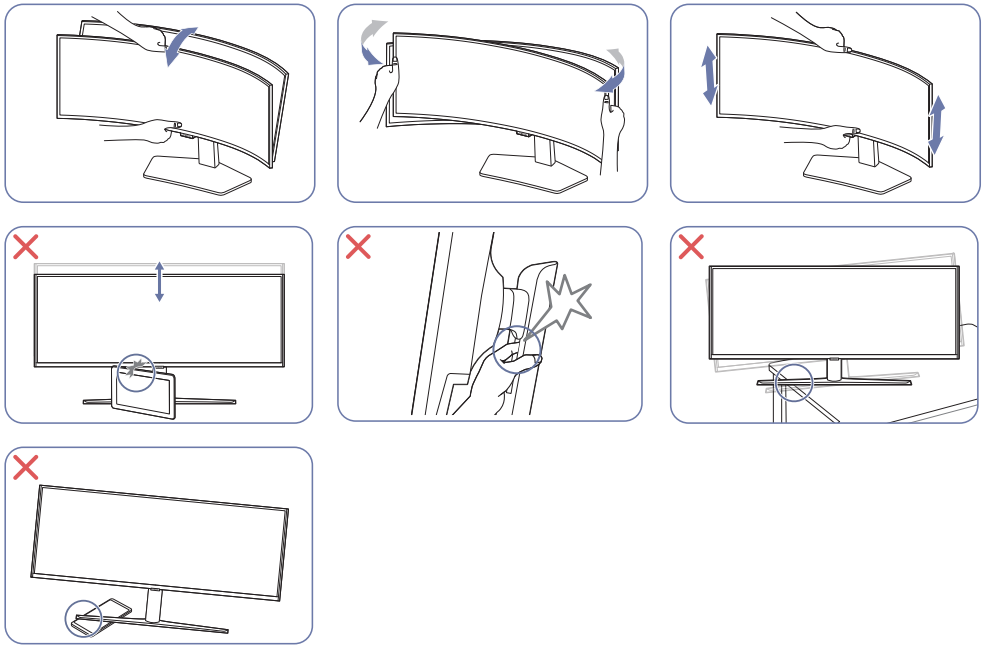




- Sklon a výšku produktu lze upravit.
- Uchopte monitor za střed horní části a opatrně nastavte jeho výšku.
- Při nastavování výšky stojanu můžete slyšet určitý zvuk. Ten je způsoben posuvem kuličky uvnitř stojanu při nastavování jeho výšky. Jedná se o běžný zvuk, nikoli o závadu.
- Při nastavení úhlu natočení produktu doleva nebo doprava se může v oblasti připojení základny stojanu objevit malá mezera. To je normální a nejedná se o závadu produktu.

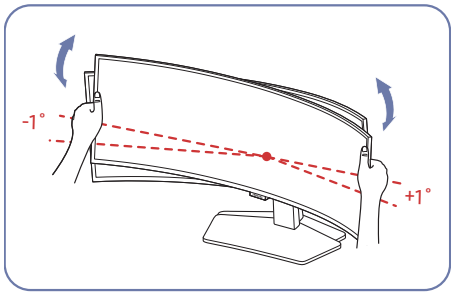
Upozornění

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



- Uchopte levou a pravou stranu monitoru a upravte natočení.
- Uchopte monitor uprostřed a nastavte výšku.
- Při nastavování sklonu nebo výšky produktu nedržte pohyblivou plochu stojanu. Může způsobit zranění.
- Při instalaci výrobku na skříňku nebo na polici se ujistěte, že jeho přední spodní hrana nevyčnívá.

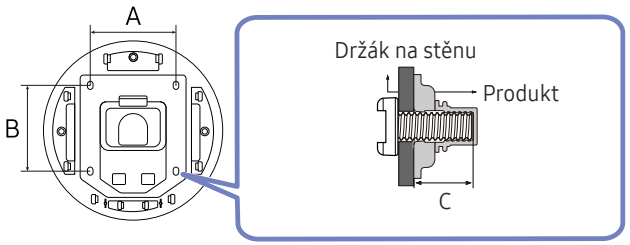
Pokud není po seřízení náklonu a výšky produktu obrazovka v rovině, proveďte následující opatření.



- Podržte rámeček na obou okrajích a nastavte úhel monitoru tak, aby byla obrazovka v rovině. (Dávejte pozor, abyste monitor nedrželi přímo za displej.)
- Úhel monitoru lze nastavit v rozmezí -1 ° až +1 °.

Technické údaje sady pro upevnění na zeď (VESA)

- 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.
- Neprovádějte montáž televizoru na stěnu se sklonem větším než 15 stupňů.

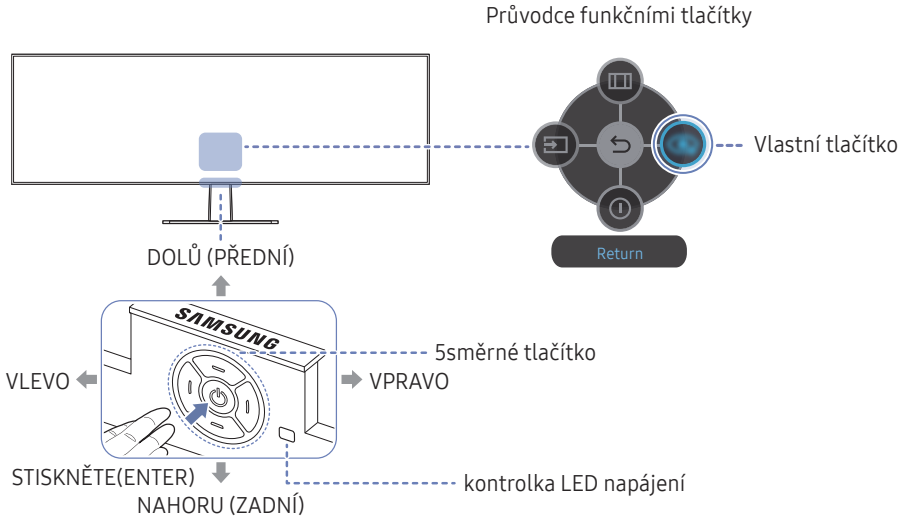


Název modelu	Specifikace otvorů pro šrouby standardu VESA (A * B) v milimetrech	C (mm)	Standardní šroub	Množství
S49CG95*E S49FG91*E	100,0 x 100,0	4,0 ~ 9,5	M4	4

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

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
5směrné tlačítko		Tlačítko pro pohyb ve více směrech pro usnadnění navigace.
kontrolka LED napájení		Tato LED kontrolka udává stav napájení. — Na obrazovce nastavení můžete rozhodnout, zda má LED kontrolka svítit či nikoli. (→ System → Power LED On)
Průvodce funkčními tlačítky		Průvodce funkčními tlačítky použijete stisknutím 5směrného tlačítka, když je obrazovka zapnutá.
Vlastní tlačítko		• Vlastní tlačítko se používá pro přímý přístup k funkci nastavené v menu Setup Custom Key. • Setup Custom Key — Přejděte do menu → System → Setup Custom Key a změňte vlastní tlačítko.
	Source	Změna vstupního zdroje. Pokud dojde ke změně vstupního zdroje, zobrazí se v levém horním rohu obrazovky zpráva.
	Menu	Zobrazí hlavní nabídku na obrazovce.
	Power Off	Vypnutí produktu.
	Return	Zavření nabídky.

Připojení a používání vstupních zařízení

Před připojením produktu si přečtěte následující pokyny.

1 Před instalací produktu ověřte tvar obou portů dodaných signálových kabelů a tvar a umístění portů na produktu a externím zařízení.

2 Před připojením produktu nezapomeňte z produktu i z externího zařízení odpojit napájecí kabely. Zabráníte tím poškození produktu v důsledku zkratu či nadproudu.

3 Po správném zapojení všech signálových kabelů připojte napájecí kabely zpět k produktu a externímu zařízení.

4 Po dokončení připojení si v zájmu správného používání produktu nezapomeňte přečíst příručky, které obsahují další informace o funkcích produktu, bezpečnostních opatřeních aj.

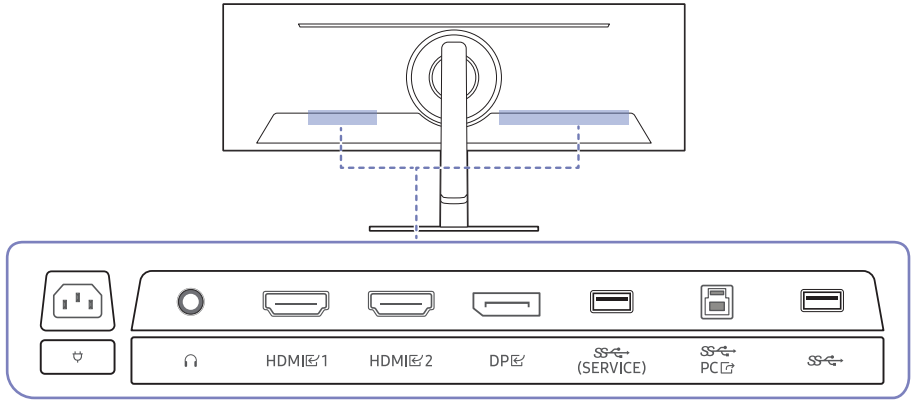
5 Chcete-li využít maximální specifikace našich produktů, zkontrolujte specifikace podpory verze kabelu, kterou používáte.

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

— Dostupné konektory se mohou lišit podle typu výrobku.

Konektory

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



Konektor	Popis
🎧	Připojuje se do výstupního zvukového zařízení, např. sluchátek nebo sluchátek do uší.
HDMI⇦1 HDMI⇦2	Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu HDMI.
DP⇦	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP.
SS⇦ (SERVICE)	Slouží k připojení k zařízení USB. Použito k aktualizaci softwaru. — Další informace naleznete na stránce Připojení monitoru k počítači jako rozbočovače USB, Software Update.
SS⇦ PC⇧	Připojuje se k počítači prostřednictvím kabelu USB. Kompatibilní s kabelem USB verze 2.0. — Slouží k připojení pouze k počítači.
SS⇦	Slouží k připojení k zařízení USB.
⏚	Připojte napájecí kabel do produktu.

Připojení a užívání PC

Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

— Názvy a počet portů se mohou lišit v závislosti na modelu.

Připojení pomocí kabelu HDMI

HDMI⇦1, HDMI⇦2

— Doporučujeme použít kabel HDMI, který je přiložený jako příslušenství. Není-li součástí balení, použijte schválený kabel HDMI. Použití neschváleného kabelu HDMI může způsobit snížení kvality obrazu.

Připojení pomocí kabelu DP

- Doporučujeme použít kabel DP, který je přiložený jako příslušenství. Není-li součástí balení, použijte kabel DP o délce 1,5 m nebo kratší.
- Použijte kabel DP 1.2 nebo novější (s certifikací VESA) a příslušný konektor.

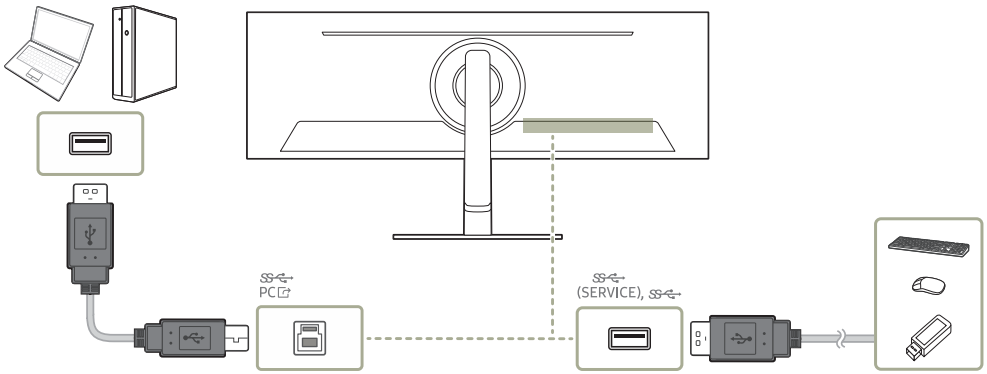
Připojení sluchátek nebo sluchátek do uší

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

Připojení monitoru k počítači jako rozbočovače USB

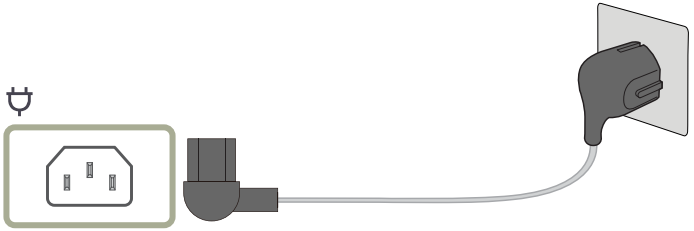
Při použití produktu jako rozbočovače můžete připojit a používat několik různých zdrojových zařízení najednou.

- Názvy a počet portů se mohou lišit v závislosti na modelu.



- Chcete-li, aby bylo zařízení USB rychleji rozpoznáno a rychleji se spouštělo, připojte jej ke konektoru SS (SERVICE), SS na produktu. Zařízení USB a počítač mají vliv na rychlost čtení/zápisu.
- 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.
- Společnost Samsung není zodpovědná za problémy nebo poškození externích zařízení způsobená použitím nevhodného kabelu pro připojení.
- Některé výrobky nepodporují standard USB, může proto dojít k nesprávné funkci zařízení.
- Doporučujeme, aby uživatelé používali zařízení USB s parametry napájení 5 V/0,5 A nebo nižšími.

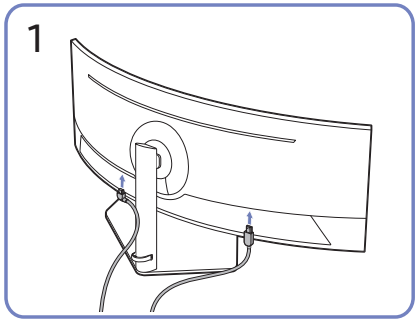
Připojení napájení



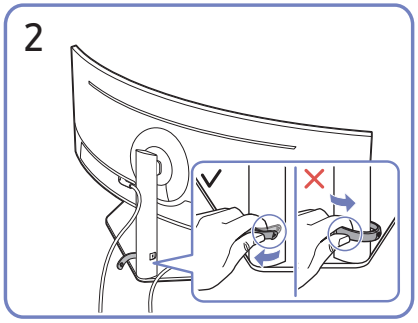
Výrobek můžete začít používat po zapojení napájecího kabelu do elektrické zásuvky a do konektoru výrobku.

— Výstupní napětí se přepne automaticky.

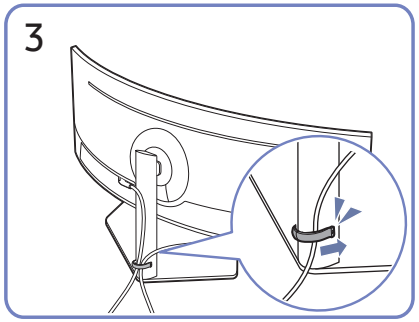
Uspořádání kabelů



Připojte odpovídající kabely.



Odepněte pravou stranu DRŽÁKU KABELŮ NA STOJANU a držák ze stojanu sundejte. Pokud byste zatáhli nadměrnou silou, může dojít k poškození levé strany DRŽÁKU KABELŮ NA STOJANU.



Uspořádejte kabely podle obrázku tím, že je dáte do držáku kabelů na stojanu (DRŽÁK KABELŮ NA STOJANU).

Montáž je dokončena.

Nastavení optimálního rozlišení

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

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

- Pokud není vybráno optimální rozlišení, zpráva se zobrazí až třikrát po určitou dobu, a to i v případě, že dojde k vypnutí a opětovnému zapnutí monitoru.
- Chcete-li nastavit optimální rozlišení pro svůj počítač, prostudujte si část **(otázky a odpovědi)** → "Jak lze změnit rozlišení?"
- Obnovovací frekvenci můžete upravit podle rozlišení obrazovky výběrem **Game** → **Refresh Rate** v nabídce OSD.
- Maximální obnovovací frekvenci zapnete nastavením parametru **FreeSync Premium Pro** (pouze v režimu **HDMI**) na **On** nebo nastavením parametru **Refresh Rate** na **240 Hz**.
- Tato nabídka je k dispozici jen tehdy, když je funkce **Refresh Rate** nastavena na hodnotu **240 Hz**. (V režimu **DisplayPort**)
- Tato funkce je podporována pouze u modelů S49CG95*E.

Menu

Průvodce funkčními tlačítky →

— 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.

Game

2.	Popis
Refresh Rate	Změňte obnovovací frekvenci obrazovky. Vyšší obnovovací frekvence může snížit únavu zraku. • DisplayPort: 120 Hz / 240 Hz HDMI: 120 Hz / 240 Hz — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP. — Tato možnost není k dispozici, pokud je funkce Adaptive-Sync nastavena na Off. — Tato možnost není k dispozici, pouze pokud je funkce FreeSync Premium Pro nastavena na Off. — Změna parametru 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. — Je-li při použití funkce Refresh Rate text zobrazený na obrazovce počítače rozmazaný nebo poškozený, vyřešte problém změnou rozlišení obrazovky počítače na doporučené rozlišení. — Pouze model S49CG95*E.

2.	Popis
Response Time	Zrychlením frekvence odezvy panelu získáte živější a přirozenější obraz videa. — Pokud nesledujete film nebo nehrajete hry, je nejlepší nastavit volbu Response Time na Standard nebo Faster. — Tato možnost není k dispozici, pokud je funkce Adaptive-Sync / FreeSync Premium Pro nastavena na On. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP.
Adaptive-Sync	Technologie Adaptive-Sync je řešení eliminující trhání obrazovky bez obvyklého zpoždění a latence. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP.
FreeSync Premium Pro	Technologie FreeSync je řešení eliminující trhání obrazovky bez obvyklého zpoždění a latence. Technologii FreeSync můžete používat společně s grafickou kartou AMD s podpůrným řešením FreeSync. Další informace naleznete na stránce FreeSync (pro grafické karty AMD). — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP.
Low Input Lag	Minimalizujte prodlevu vstupu pro rychlé reakce zkrácením doby zpracování videa. — Tato možnost není k dispozici, pokud je funkce Adaptive-Sync nastavena na On. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP. — Pouze model S49CG95*E.

2.	Popis
Black Equalizer	Upravte jas tmavých oblastí. Čím víc se hodnota blíží 0, 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 10, tím víc tmavší části obrazovky tmavnou a zvyšuje se kontrast. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode. — Toto menu není k dispozici, pokud je vstupní signál nastaven na Parametry při připojení k AV zařízení a monitor je v režimu AV. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP. (Pouze model S49CG95*E.)
Virtual Aim Point	• Off: Virtual Aim Point není k dispozici při výběru možnosti Off. • : Vybere preferovaný styl zaměřovacího bodu. • Reset Position: Obnoví výchozí polohu zaměřovacího bodu. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP.
Infinity Core Lighting	Zapněte a vypněte LED osvětlení za obrazovkou. — Pouze model S49CG95*E.
Screen Size	Vyberte nejlepší velikost obrazovky a poměr. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/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.

2.	Popis
Screen Size	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. — Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována. — Změna parametru Screen Size je dostupná při splnění následujících podmínek. — Vstupní zdroj má rozlišení 480p, 576p, 720p, 1080p nebo 2160p a monitor zobrazuje normálně. (Některé modely nemusí uvedené signály podporovat.). — Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI/DP a položka PC/AV Mode je nastavena na hodnotu AV.

Picture

2.	Popis
Picture Mode	Tato nabídka poskytuje optimální kvalitu obrazu vhodnou pro prostředí, kde bude výrobek používán. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP. (Pouze model S49CG95*E.) — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode. V režimu PC • Entertain: Umožňuje získat ostrý a živý obraz s vylepšením barev. • Graphic: Umožňuje získat kvalitu obsahu s obrázky bez vylepšení barev. • Eco: Tato obrazovka zajišťuje úsporu energie. • Game Standard: Umožňuje získat kvalitu obrazu vhodnou pro hraní her. • RPG: Tento režim je optimalizován pro 3D grafiku a okamžité zasílání zpráv na obrazovce hry typu RPG (Role Playing Game). • RTS: Zvyšte teplotu barev a kontrastní poměr a vylepšete viditelnost obrazovky RTS (Real-Time Strategy) a minimapy. • FPS: Zvyšte jas tmavších oblasti obrazovky pro hry typu FPS (First-Person Shooter). Tento režim zvyšuje viditelnost protivníků během hry typu FPS (First-Person Shooter). • Sports: Umožňuje získat jas a ostrost monitorů vhodných pro sledování sportu. • Original: Umožňuje získat ryzí obrazovou kvalitu obsahu bez vylepšení barev. • Custom: Upravení nastavení obrazovky.

2.	Popis
Picture Mode	V režimu AV Je-li externí vstup připojen prostřednictvím konektoru HDMI/DP a režim PC/AV Mode je nastaven na hodnotu AV, Picture Mode má k dispozici jedenáct nastavení obrazu (Dynamic, Standard, Eco, Movie, Game Standard, RPG, RTS, FPS, Sports, Original, Custom), která jsou továrně přednastavena. Můžete zvolit nastavení Dynamic, Standard, Eco, Movie, Game Standard, RPG, RTS, FPS, Sports, Original 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. • Eco: Tato obrazovka zajišťuje úsporu energie. • Movie: Tento režim zvolte, pokud je okolí tmavé. Režim je energeticky úsporný a šetří vaše oči. • Game Standard: Umožňuje získat kvalitu obrazu vhodnou pro hraní her.

2.	Popis
Picture Mode	• RPG: Tento režim je optimalizován pro 3D grafiku a okamžité zasílání zpráv na obrazovce hry typu RPG (Role Playing Game). • RTS: Zvyšte teplotu barev a kontrastní poměr a vylepšete viditelnost obrazovky RTS (Real-Time Strategy) a minimapy. • FPS: Zvyšte jas tmavších oblasti obrazovky pro hry typu FPS (First-Person Shooter). Tento režim zvyšuje viditelnost protivníků během hry typu FPS (First-Person Shooter). • Sports: Umožňuje získat jas a ostrost monitorů vhodných pro sledování sportu. • Original: Umožňuje získat ryzí obrazovou kvalitu obsahu bez vylepšení barev. • Custom: Tento režim zvolte, pokud chcete nastavit obraz podle vlastní volby. — Funkce Picture Mode se aktivuje pouze při určitém rozlišení AV, například 720P při 60 Hz a 1080P při 60 Hz. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode.
Brightness	Nastavení celkového jasu obrazu. (Rozsah: 0~50) Čím vyšší bude hodnota jasu, tím bude obraz světlejší. — Dostupné funkce se mohou lišit podle modelu. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode.

2.	Popis
Contrast	Nastavení kontrastu mezi objekty a pozadím (Rozsah: 0~50) Čím vyšší bude hodnota kontrastu, tím budou objekty na obrazovce zřetelnější. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP. (Pouze model S49CG95*E.)
Sharpness	Zvýrazňuje nebo rozmazává obrysy objektů (Rozsah: 0~20) Čím bude hodnota vyšší, tím budou obrysy objektů výraznější. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP. (Pouze model S49CG95*E.)
Color	Nastavení úrovní sytosti barev. Čím více se tato hodnota blíží 50, tím vyšší sytost barev je. (Rozsah: 0~50) — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP (Pouze model S49CG95*E.) — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode. — Funkce Color se aktivuje pouze při určitém rozlišení AV, například 720P při 60 Hz, 1080P při 60 Hz a 2160P při 60 Hz.
Tint (G/R)	Nastavení poměru úrovní odstínů zelené a červené. Čím jsou hodnoty vyšší, tím sytější bude červená a zelená barva. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP (Pouze model S49CG95*E.)
Local Dimming	Ovládáním jasu jednotlivých oblastí obrazovky se automaticky maximalizuje kontrast. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP (Pouze model S49CG95*E.) — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode.

2.	Popis
Contrast Enhancer	Abyste předešli nadměrným rozdílům mezi světlými a tmavými oblastmi, použijte automatické vyvážení kontrastu. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP (Pouze model S49CG95*E.) — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode.
HDR Tone Mapping	Automaticky upraví jas mapováním tónů podle informací o obsahu HDR. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP.
Color Tone	Vyberte barevný odstín, který nejlépe odpovídá vašim požadavkům na zobrazení. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP. (Pouze model S49CG95*E.) — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode.

2.	Popis
White Balance	Umožňuje nastavit teplotu barev obrazu tak, aby bílé objekty vypadaly ještě bělejší. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP. (Pouze model S49CG95*E.) — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode.
	Red Nastavení úrovně sytosti červené. Hodnoty blížící se 50 znamenají větší intenzitu barvy.
	Green Nastavení úrovně sytosti zelené. Hodnoty blížící se 50 znamenají větší intenzitu barvy.
	Blue Nastavení úrovně sytosti modré. Hodnoty blížící se 50 znamenají větší intenzitu barvy.
	Reset Obnoví výchozí hodnoty nastavení vyvážení bílé.
Gamma	Nastavení střední úrovně jasu. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP. (Pouze model S49CG95*E.) — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode.

2.	Popis
Shadow Detail	Upravte jas tmavých obrázků. Detaily černé se zlepšují, když se hodnota blíží 5. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP. (Pouze model S49CG95*E.) — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode.
Color Space Settings	Nakonfigurováním nastavení barevného prostoru upřesníte spektrum barev na obrazovce. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP. (Pouze model S49CG95*E.) — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode.
	Color Space Zvolte barevný prostor.
Dynamic Brightness	Automatické nastavení jasu umožňuje zajistit nejlepší možný kontrast obrazovky v aktuálních podmínkách. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP Mode. — Toto menu je deaktivované, když je funkce Local Dimming nastavena na hodnotu Low / Standard / High.

2.	Popis
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 Black Level. • Auto: Tento režim vyberte v případě, že chcete, aby byla v závislosti na signálu automaticky vybrána hodnota Normal nebo Low. • 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. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode. — Tato funkce je dostupná pouze v režimu HDMI. — Black Level nemusí být kompatibilní s některými zdrojovými zařízeními. — Funkce Black Level se aktivuje pouze při určitém rozlišení AV, například 720P při 60 Hz, 1080P při 60 Hz a 2160P při 60 Hz. — Upravte nastavení Black Level, protože kvalita obrazu se může lišit v závislosti na externím zařízení.

2.	Popis
Eye Care	V tomto režimu je nastavena optimální kvalita obrazu, která snižuje intenzitu modrého světla a tak snižuje namáhání očí. **Adaptive Picture** Optimalizuje jas a poskytuje nejlepší kvalitu obrazu v reálném čase na základě světelných podmínek a obsahu, který sledujete. **Minimum Brightness** Nastavte minimální jas obrazovky monitoru. Funkce funguje jen v případě, že je hodnota nižší než hodnota nastavená v nastavení Backlight nabídky Picture. **Eye Saver Mode** V tomto režimu je nastavena optimální kvalita obrazu, která snižuje námahu očí. 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.

2.	Popis
Screen Adjustment	• H-Position: Přesune obraz doleva nebo doprava. • V-Position: Posuňte obrazovku nahoru nebo dolů. — Tato možnost není k dispozici, pokud je funkce Adaptive-Sync / FreeSync Premium Pro nastavena na On. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce PIP/PBP. — Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce Eye Saver Mode. — 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, 1080p nebo 2160p připojen jako vstup v režimu AV a produkt může zobrazovat normálně, vyberte možnost Screen Fit a upravte horizontální a vertikální polohu v 0 až 6 úrovních.
Calibration Report	Zobrazí Calibration Report.
Picture Reset	Obnovení všech nastavení obrazu na výchozí hodnotu od výrobce.

PIP/PBP

— 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.

— Je-li při použití funkce PIP/PBP text zobrazený na obrazovce počítače rozmazaný nebo poškozený, vyřešte problém změnou rozlišení obrazovky počítače na doporučené rozlišení.

— Při hraní her neměňte svévolně funkci PIP/PBP. Některé aplikace by nemusely odpovídat a zobrazily by chybovou zprávu.

2.	Popis
PIP/PBP Mode	Zapněte a vypněte režim PIP/PBP.
Mode Type	Vyberte velikost a poměr stran vložené obrazovky. •
Screen Size	Vyberte velikost vložené obrazovky. • — Tato možnost je dostupná, pokud je funkce Mode Type nastavena na hodnotu PIP.
Screen Position	Z dostupných možností vyberte polohu vložené obrazovky. • — Tato možnost je dostupná, pokud je funkce Mode Type nastavena na hodnotu PIP.
Source	Vyberte zdroj pro každou obrazovku.
Sound Source	Nastavte, z které obrazovky chcete poslouchat zvuk. • PIP: • PBP:

2.	Popis
Screen Ratio	Zvolte velikost a poměr stran obrazu na obrazovce. V režimu PC • Auto / Wide V režimu AV • 4:3 / 16:9 / 21:9 / Screen Fit — Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována. — Změna parametru Screen Ratio je dostupná při splnění následujících podmínek. — Vstupní zdroj má rozlišení 480p, 576p, 720p, 1080p nebo 2160p a monitor zobrazuje normálně. (Některé modely nemusí uvedené signály podporovat.). — Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI, DP a položka PC/AV Mode je nastavena na hodnotu AV. — Funkce Screen Ratio se aktivuje pouze při určitém rozlišení AV, například 720P při 60 Hz, 1080P při 60 Hz a 2160P při 60 Hz.
Contrast	Nastavení kontrastu. Hodnoty blíže 50 znamenají větší kontrast mezi světlými/tmavými barvami.

OnScreen Display

2.	Popis
Language	Nastavuje jazyk nabídky. — Nastavení jazyka má vliv pouze na jazyk nabídky na obrazovce. — Nemá vliv na fungování aplikací v počítači.
Display Time	Nastavte dobu, jak dlouho zůstane nepoužívané okno nabídky na obrazovce.

System

2.	Popis
SeeColors Mode	Umožňuje barvoslepým uživatelům vychutnat si syté barvy. Tuto funkci zapněte, pokud chcete přizpůsobit barvy podmínkám okolního prostředí a vidět na obrazovce syté barvy. — Některé nabídky nejsou v režimu SeeColors Mode k dispozici. — Tato funkce nemusí být u některých modelů podporována.
Save Energy	Spotřebu energie můžete snížit úpravou nastavení jasu.

2.	Popis
Volume	Nastavte funkci Volume pomocí 5směrného tlačítka ve směru DOLEVA/DOPRAVA. — Chcete-li aktivovat funkci Mute, přejděte na obrazovku pro ovládání Volume a pomocí 5směrného tlačítka posuňte označení výběru dolů. Funkci Mute deaktivujete tak, že přejdete na obrazovku pro ovládání Volume a poté zvýšíte nebo snížíte Volume.
Off Timer Plus	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. Eco Timer • Eco Timer: Zapněte režim Eco Timer. • Eco Off After: Eco Off After 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.

2.	Popis
PC/AV Mode	Nastavte PC/AV Mode na hodnotu AV. Velikost obrazu se zvětší. Tato možnost je užitečná při sledování filmů. — Jsou podporovány pouze produkty s oblastí zobrazení 16:9 nebo 16:10. — Pokud se výrobek nachází v režimu HDMI1, HDMI2, DisplayPort a na obrazovce se objeví zpráva Check the cable connection and the settings of the source device., stisknutím 5směrného tlačítka zobrazte obrazovku Průvodce funkčními tlačítky a vyberte položku → System → PC/AV Mode → HDMI1, HDMI2, DisplayPort → PC nebo AV. — Je-li vstupním zdrojem AV zařízení, zobrazení na obrazovce nemusí být správné nebo není slyšet žádný zvuk. Nastavte PC/AV Mode na hodnotu AV.
DisplayPort Ver.	Vyberte si svoji verzi funkce DisplayPort. — Nesprávné nastavení může způsobit zobrazení prázdné obrazovky. V takovém případě zkontrolujte specifikace zařízení. — Pokud se na monitoru (v režimu DisplayPort) zobrazí zpráva Check the cable connection and the settings of the source device. stisknutím 5směrného tlačítka zobrazte obrazovku Průvodce funkčními tlačítky a následně vyberte → System → DisplayPort Ver.. — 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 / 240 Hz. — Pokud počítač přejde do režimu BIOSu a obrazovka BIOSu se nezobrazí, přejděte do následujícího umístění a vyberte příslušný režim. → System → DisplayPort Ver..

2.	Popis
Input Port Ver.	Vyberte verzi HDMI. (1.4 / 2.0↑) — Podporované zařízení a rozlišení se může lišit v závislosti na verzi. — Po změně verze může obrazovka blikat. — Když u položky režim HDMI 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. — Nastavte režim HDMI na 1.4, pokud je monitor připojen k zařízení HDMI a monitor nezobrazuje obrazovku správně, zobrazuje prázdnou obrazovku nebo vůbec nepřehrává zvuk.
Auto Source Switch+	Po aktivaci se nový připojený zdroj zobrazí automaticky. — Funkce je k dispozici jen tehdy, když je monitor zapnutý.
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.

2.	Popis
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.
Setup Custom Key	Nastavte vlastní tlačítko, abyste mohli přímo nastavit zvolenou funkci. • Eye Saver Mode / PIP/PBP / Refresh Rate / Low Input Lag / Black Equalizer / Virtual Aim Point / Infinity Core Lighting / Auto Source Switch+ / Picture Mode / Response Time — Refresh Rate / Low Input Lag / Infinity Core Lighting je k dispozici pouze u modelů S49CG95*E.
Best Brightness	Optimalizuje jas v reálném čase na základě světelných podmínek.
Minimum Brightness	Nastavte minimální jas obrazovky monitoru. Funkce funguje jen v případě, že je hodnota nižší než hodnota nastavená v nastavení Backlight nabídky Picture. — Tato možnost je dostupná, pokud je funkce Best Brightness nastavena na hodnotu On.
VRR Control	Tato dodatečná funkce zmírňuje blikání monitoru optimalizací zpracování videosignálu. Při hraní jakékoli hry nebo přehrávání obsahu, který způsobuje blikání monitoru, použijte funkci VRR Control s nastavením na On.

Support

2.	Popis
Self Diagnosis	Tento test použijte ve chvíli, kdy máte problém s obrazem na monitoru. — Během automatické diagnostiky nikdy výrobek nevypínejte, ani neměňte vstupní zdroj. Je-li to možné, nepokoušejte se testování přerušit.
Software Update	Software aktualizujte pomocí souboru aktualizace na paměťovém zařízení USB. 1 Soubor s aktualizací (ve formátu .bin nebo .img) stažený z webové stránky společnosti Samsung (http://www.samsung.com) uložte na paměťové zařízení USB. 2 Paměťové zařízení USB připojte do portu SS (SERVICE) na monitoru. Vyberte → Support → Software Update. 3 Proveďte aktualizaci podle pokynů na obrazovce. 4 Po dokončení aktualizace se výrobek automaticky vypne a znovu zapne. Poté výrobek vypněte. 5 Po vypnutí vytáhněte síťový kabel z elektrické zásuvky a poté jej znovu zapojte. — Chcete-li provést aktualizaci softwaru přes paměťové zařízení USB, musíte jej naformátovat na FAT32. — Při provádění aktualizace musí být v kořenovém adresáři uložen pouze jeden soubor BIN nebo IMG (.bin nebo .img). — Při aktualizaci uložte do kořenového adresáře pouze jeden ze souborů .bin nebo .image stažený z webové stránky Samsung.

2.	Popis
Software Update	— Pokud se zobrazí zpráva **No update files found on your USB device. Please check your USB device and try again.**, mohou být důvody následující. — Do konektoru (SERVICE) není zapojeno paměťové zařízení USB. — Soubory v připojené paměti USB nejsou v kompatibilním formátu. — V připojené paměti USB nebyly nalezeny žádné platné soubory aktualizace. (Na paměťovém zařízení nejsou uloženy žádné soubory aktualizace nebo jsou názvy souborů nesprávné.) — Nevypínejte produkt, dokud nebude aktualizace dokončena. A při aktualizaci se do maximální možné míry snažte zabránit přerušování. Při přerušení aktualizace se software produktu obvykle vrátí na předchozí verzi. — Během aktualizace z USB se může barva obrazovky změnit nebo může obrazovka blikat, to však neznamená potíže s monitorem. Protože aktualizace softwaru normálně probíhá, počkejte na dokončení aktualizace.
Register Product	Podívejte se, jak můžete produkt zaregistrovat. — Pouze model S49CG95*E.
Information	Zobrazí informace o produktu, například název modelu.
Reset All	Umožňuje vrátit veškerá nastavení monitoru na výchozí tovární nastavení.

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.

(http://www.samsung.com)

- Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
- V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích monitoru 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 32bitová/64bitová • Windows 8 32bitová/64bitová • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32bitová/64bitová • Windows 11 32Bit/64Bit	• Minimálně 32 MB paměti • Minimálně 60MB volného místa na pevném disku

Instalace ovladače

Chcete-li nainstalovat nejnovější verzi ovladače produktu, stáhněte si ji z webu Samsung.

(http://www.samsung.com)

- Nastavení optimálního rozlišení a frekvence monitoru zajistíte instalací příslušného ovladače zařízení.

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.

Diagnostika produktu (problém s obrazem)

Pokud se objeví potíže s obrazovkou monitoru, spusťte test Self Diagnosis a zkontrolujte, zda monitor funguje správně.

Kontrola rozlišení a frekvence

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

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

Kontrolní kroky

Upozornění

Z produktu se ozývá praskání.

Zvuk může být způsoben stahováním či roztahováním externích komponent nebo vnitřního obvodu produktu vyvolaným změnou teploty.

Nejedná se o závadu produktu a nemá to vliv na jeho životnost.

Problém instalace (režim PC)

Pokud k televizoru nebo počítači připojíte kabel HDMI, 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 pro grafickou kartu.

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

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

Problém s obrazem

Indikátor napájení nesvítí. Obrazovka se nezapne.

Zkontrolujte, zda je řádně zapojen napájecí kabel.

Pokud se objeví potíže s obrazovkou monitoru, spusťte test Self Diagnosis a zkontrolujte, zda monitor funguje správně.

Zobrazí se zpráva Check the cable connection and the settings of the source device..

Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru.

Když se monitor nachází v režimu HDMI nebo DisplayPort, stisknutím 5směrného tlačítka zobrazte obrazovku Průvodce funkčními tlačítky a vyberte → System → PC/AV Mode → HDMI1, HDMI2, DisplayPort → PC nebo AV.

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.40).

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.40) v této příručce a v nabídce Information výrobku.

Změňte hodnotu parametru Response Time na obrazovce na Faster nebo Standard podle aplikace a způsobu použití.

— Dostupné funkce se mohou lišit podle modelu.

Obraz je příliš světlý. Obraz je příliš tmavý.

Upravte nastavení 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 0,5 až v sekundových intervalech.

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

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

Výrobek se nachází v úsporném režimu.

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 daný počítačový zdroj.

Zkuste soubor přehrát v jiném videopřehrávači.

Při nastavení velikosti obrazovky PIP se obrazovka nepřizpůsobí velikosti PIP.

V závislosti na grafické kartě nebo na ovladači grafické karty nemusí dojít k automatickému nastavení optimálního rozlišení. Pokud se nastavení podaří napoprvé, nebudou v budoucnu žádné potíže.

Problém se zvukem

Žádný zvuk

Znovu zkontrolujte stav připojeného sluchátka nebo nastavte hlasitost.

Zkontrolujte hlasitost.

Zkontrolujte, zda není ztlumený zvuk produktu nebo zdrojového zařízení.

Úroveň hlasitosti je příliš nízká.

Nastavte hlasitost.

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

Video lze přehrávat, ale není slyšet zvuk.

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

Připojte zařízení pomocí kabelu HDMI nebo DP.

Problém se vstupním zařízením

Při 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.

¯ Cesta do nastavení závisí na nainstalovaném OS.

¯ Tato funkce nemusí být u některých modelů podporována.

Jak lze změnit frekvenci?

Frekvenci nastavíte na obrazovce nastavení grafické karty.

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

Jak lze změnit rozlišení?

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

Jak lze nastavit funkci úspory energie?

- Windows 7: Přejděte do nabídky **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** → **Možnosti napájení** nebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.
- Windows 8(Windows 8.1): Přejděte do **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** → **Možnosti napájení** nebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.
- Windows 10: Přejděte do **Nastavení** → **Individuální nastavení** → **Zamykací obrazovka** → **Nastavení časového limitu obrazovky** → **Napájení a režim spánku** nebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.

Specifikace

Obecné

Název modelu	S49CG95*E	S49FG91*E
Velikost	Třída 49 (48,7 palce / 123,8 cm)	Třída 49 (48,7 palce / 123,8 cm)
Oblast zobrazení	1191,936 mm (V) x 335,232 mm (Š)	1191,936 mm (V) x 335,232 mm (Š)
Rozteč bodů	0,2328 mm (V) x 0,2328 mm (Š)	0,2328 mm (V) x 0,2328 mm (Š)
Maximální hodinová frekvence	2018,5 MHz	1318,7 MHz
Napájení	AC100-240V~ 50/60Hz Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.	
Konektory signálu	HDMI, DisplayPort	
Podmínky prostředí	**Provozní** Teplota: 10 °C až 40 °C (50 °F až 104 °F) Vlhkost: 10 % až 80 %, bez kondenzace	
	Skladování Teplota: -20 °C až 45 °C (-4 °F až 113 °F) Vlhkost: 5 % až 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 přibližně 1 pixel z milionu jasnější nebo tmavší. Tato skutečnost nemá vliv na funkci výrobku.
- Zvuk se přehrává se stejným nastavením zvuku jako v připojeném zařízení. Nastavení zvuku (například přenosovou rychlost a vzorkovací frekvenci) lze změnit v připojeném zařízení.
- Změna uvedených technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.
- Podrobné specifikace telefonu naleznete na webu Samsung.
- Informace z energetického štítku o tomto produktu podle databáze European Product Registry for Energy Labelling (EPREL) naleznete na stránce https://eprel.ec.europa.eu/qr/******, přičemž ****** je registrační číslo produktu v databázi EPREL. Registrační číslo naleznete na typovém štítku produktu.
- Open Source Licence Notice

  Open Source used in this product can be found on the following webpage (https://opensource. samsung.com).

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

AMD FreeSync Premium Pro

Tabulka standardních režimů signálu

Název modelu		S49CG95*E	S49FG91*E
Synchronizace	Vertikální frekvence	96 ~ 240 Hz	48 ~ 144 Hz
Rozlišení	Optimální rozlišení	5120 x 1440 při 240 Hz	5120 x 1440 při 144 Hz
	Maximální rozlišení		

— Používáte-li s počítačem dva monitory v režimu DSC, s rozlišením 2560 x 1440 a frekvencí 240 Hz nebo vyšší, nebo v režimu PBP, počítač nemusí správně fungovat z důvodu omezení výstupu grafické karty počítače. Pokud k tomu dojde, snižte z počítače rozlišení a obnovovací frekvenci.

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)	Takt pixelu (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)	Konektor		
					HDMI IN 1	HDMI IN 2	DP IN
VESA, 640 x 480	31,468	59,940	25,175	-/-	O	O	O
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O	O
VESA, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	+/+	O	O	O
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O	O
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O	O
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O	O
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O	O
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	O	O	O
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O	O
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,02	108,000	+/+	O	O	O
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O	O
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O	O
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O	O

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelu (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)	Konektor		
					HDMI IN 1	HDMI IN 2	DP IN
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O	O
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O	O
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O	O
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,924	146,250	-/+	O	O	O
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O	O
VESA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+	O	O	O
*Jedinečné vlastní časování, 1920 x 1080	268,770	239,759	548,290	+/-	O	O	O
**Jedinečné vlastní časování, 1920 x 1080	160,938	144,000	334,750	+/-	O	O	O
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-	O	O	O
VESA, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-	O	O	O
*Jedinečné vlastní časování, 2560 x 1440	355,773	240,000	939,240	+/-	O	O	O
**Jedinečné vlastní časování, 2560 x 1440	214,522	143,975	583,500	+/-	O	O	O
VESA, 3840 x 1080	66,625	59,968	266,500	+/-	O	O	O
VESA, 3840 x 1080	137,250	119,974	549,000	+/-	O	O	O
*Jedinečné vlastní časování, 3840 x 1080	267,840	240,000	1103,500	+/-	O	O	O
**Jedinečné vlastní časování, 3840 x 1080	160,938	144,000	334,750	+/-	O	O	O
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	O	O	-
VESA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	O	O	-
VESA, 5120 x 1440	88,826	60,000	469,000	+/-	O	O	O
Jedinečné vlastní časování, 5120 x 1440	179,261	120,000	946,500	+/-	O	O	O
*Jedinečné vlastní časování, 5120 x 1440	356,524	240,000	1939,490	+/-	O	O	O
**Jedinečné vlastní časování, 5120 x 1440	214,536	144,000	1132,750	+/-	O	O	O

— *: Pouze model S49CG95*E.

— **: Pouze model S49FG91*E.

— 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.

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 je servisní technik požádán o 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 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.

FreeSync (pro grafické karty AMD)

— Tato funkce nemusí být u některých modelů podporována.

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.
- On: Zapněte funkci FreeSync grafické karty AMD. Při hraní některých her se může objevit problikávání.

Při použití funkce FreeSync použijte optimální rozlišení.

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

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

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

— Je-li při použití funkce FreeSync text zobrazený na obrazovce počítače rozmazaný nebo poškozený, vyřešte problém změnou rozlišení obrazovky počítače na doporučené rozlišení.

— Pokud je DisplayPort Ver. nastaveno na 1.1, režim FreeSync Premium Pro bude vypnutý.

— Když u položky HDMI Mode nastavíte hodnotu 1.4, režim FreeSync Premium Pro bude zakázaný.

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 Premium Pro na Off 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.

— Pokud změníte rozlišení obrazovky, když je u funkce nastavena možnost On, obrazovka může být vlivem grafické karty na chvíli prázdná. Nastavte funkci FreeSync Premium Pro na Off a změňte rozlišení.

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

Seznam modelů grafických karet podporujících technologii FreeSync

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

Nainstalujte nejnovější oficiální grafické ovladače společnosti AMD podporující technologii FreeSync.

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

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

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

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (s výjimkou R9 370/ X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
- AMD Radeon™ RX 6000 series
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (s výjimkou R9 270/X, R9 280/X)
- AMD Radeon RX 7900 series
- AMD Radeon™ 5600 series
- AMD Radeon™ RX 7000 series

Adaptive-Sync (pro grafické karty NVIDIA)

— Tato funkce nemusí být u některých modelů podporována.

Technologie Adaptive-Sync 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 parametru Adaptive-Sync na monitoru se mohou lišit v závislosti na modelu monitoru a kompatibilitě s grafickou kartou NVIDIA.

- Off: Slouží k deaktivaci funkce Adaptive-Sync.
- On: Povolte funkci Adaptive-Sync s vyšší snímkovou frekvencí obrazovky. V tomto režimu je sníženo trhání obrazovky (abnormální synchronizace mezi obrazovkou a obsahem). Při hraní her se může objevit problikávání.

Pokud používáte funkci Adaptive-Sync 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 nebo na webu společnosti NVIDIA zkontrolujte verzi ovladače vaší grafické karty a ovladač aktualizujte na nejnovější verzi.
- Při použití parametru Adaptive-Sync může obrazovka blikat z důvodu kolísání výstupní frekvence z grafické karty.
- Frekvence odezvy se může v závislosti na rozlišení během hraní hry měnit. Vyšší rozlišení obecně snižuje frekvenci odezvy.
- Může docházet k poklesu kvality zvuku produktu.

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

— K trhání obrazu může občas dojít, změníte-li rozlišení a zároveň nastavujete možnost Adaptive-Sync. Nastavte funkci Adaptive-Sync na Off a změňte rozlišení.

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

— V závislosti na zdrojovém zařízení je výstup 4K ze zařízení AV podporován pouze v případě, že je funkce Adaptive-Sync nastavena na Off.

— Používáte-li funkci Adaptive-Sync, používejte dodávaný kabel DisplayPort.

— Pro aktivaci funkce Adaptive-Sync nainstalujte nejnovější ovladač grafické karty NVIDIA.

— Pro aktivaci funkce Adaptive-Sync použijte operační systém Windows 10 nebo novější.

— Je-li při použití funkce Adaptive-Sync text zobrazený na obrazovce počítače rozmazaný nebo poškozený, vyřešte problém změnou rozlišení obrazovky počítače na doporučené rozlišení.

— Pokud je DisplayPort Ver. nastaveno na 1.1, režim Adaptive-Sync bude vypnutý.

— Když u položky HDMI Mode nastavíte hodnotu 1.4, režim Adaptive-Sync bude zakázaný.

Seznam modelů grafických karet podporujících technologii Adaptive-Sync

Technologii Adaptive-Sync lze použít pouze ve spojení s určitými grafickými kartami NVIDIA. Podporované grafické karty naleznete na následujícím seznamu:

Nainstalujte nejnovější oficiální grafické ovladače společnosti NVIDIA podporující technologii Adaptive-Sync.

— Další modely grafických karet NVIDIA, které podporují funkci Adaptive-Sync, najdete na webu společnosti NVIDIA.

— Používáte-li grafickou kartu jiného výrobce, vyberte možnost Adaptive-Sync Off.

— Při použití funkce Adaptive-Sync prostřednictvím kabelu DisplayPort nemusí tato funkce fungovat z důvodu omezení šířky pásma určitými grafickými kartami NVIDIA.

- GeForce GTX 10 series
- GeForce RTX 30 series
- GeForce RTX 20 series
- GeForce RTX 40 series