

SAMSUNG

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Herný monitor S57CG95*N S49CG93*S

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho produktu a technické parametre podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

V záujme zvyšovania kvality sa obsah tohto návodu môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© Samsung

Držiteľom autorských práv k tomuto návodu je spoločnosť Samsung.

Používanie alebo reprodukovanie tohto návodu alebo jeho častí bez povolenia spoločnosti Samsung je zakázané.

Iné ochranné známky než tie, ktoré patria spoločnosti Samsung, sú vlastníctvom príslušných vlastníkov.

Správny poplatok môže byť účtovaný v nasledujúcich situáciách:

- (a) Privoláte na vlastnú žiadosť technika, no zistí sa, že produkt nevykazuje žiadnu chybu (napr. v prípadoch, keď ste si neprečítali používateľskú príručku).
- (b) Prinesiete zariadenie do servisného strediska, no zistí sa, že produkt nevykazuje žiadnu chybu (napr. v prípadoch, keď ste si neprečítali používateľskú príručku).

O výške správneho poplatku budete informovaní pred návštevou technika.

Obsah

Pred použitím výrobku

Bezpečnostné opatrenia	4
Elektrická energia a bezpečnosť	4
Inštalácia	5
Prevádzka	6
Čistenie	8
Správna poloha pri používaní výrobku	8

Prípravy

Inštalácia	9
Upevnenie stojana	9
Upozornenia týkajúce sa premiestňovania výrobku	12
Kontrola priestoru okolo výrobku	13
Nastavenie naklonenia a výšky produktu	14
Pripevnenie nástennej konzoly	16
Ovládací panel	17

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pred pripojením výrobku si prečítajte ďalej uvedené informácie.	18
Porty	19
Pripojenie a používanie počítača	20
Pripojenie pomocou kábla HDMI	20
Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI	20
Pripojenie pomocou kábla DP	20
Pripojenie k slúchadlám	20
Pripojenie pomocou kábla MICRO HDMI	20
Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB	21
Pripojenie napájania	22
Uloženie káblov	23
Nastavenie optimálneho rozlíšenia	24
Používanie funkcie Panel Care	24
Preventívne opatrenia na zabránenie retencii obrazu	24
Ochrana obrazovky Výrobok prostredníctvom funkcie Panel Care	24

Menu

Game	25
Picture	29
PIP/PBP	34
OnScreen Display	36
System	36
Support	40

Inštalácia softvéru

Easy Setting Box	41
Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu	41
Systémové požiadavky:	41
Inštalácia ovládača	41

Obsah

Sprievodca riešením problémov

Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung	42
Diagnostika výrobku (problém s obrazovkou)	42
Kontrola rozlíšenia a frekvencie	42
Skontrolujte nasledovné.	42
Otázky a odpovede	45

Technické údaje

Všeobecné	46
Tabuľka štandardných signálových režimov	48

Príloha

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)	52
Nejde o poruchu výrobku	52
Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka	52
Iné	52
FreeSync (pre grafické karty AMD)	53
Adaptive-Sync (pre grafické karty NVIDIA)	54

1. kapitola

Pred použitím výrobku

Bezpečnostné opatrenia

Výstraha

V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu.

Upozornenie

V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k zraneniu osôb alebo škodám na majetku.

UPOZORNENIE

RIZIKO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. NEOTVÁRAŤ.

UPOZORNENIE: NA ZNÍŽENIE NEBEZPEČENSTVA ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ STRANU). VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH ÚDRŽBU BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ. AKÝKOĽVEK SERVISNÝ ZÁSAH PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKOM.

	Tento symbol označuje, že vo vnútri je vysoké napätie. Akýkoľvek kontakt s vnútornými súčastami tohto produktu je nebezpečný.		Sieťové napätie (AC): Menovité napätie označené týmto symbolom je sieťové napätie.
	Tento symbol znamená, že k produktu je priložená dôležitá literatúra o prevádzke a údržbe.		Jednosmerné napätie (DC): Menovité napätie označené týmto symbolom je jednosmerné napätie.
	Produkt triedy II: Tento symbol znamená, že sa nevyžaduje ochranné elektrické uzemnenie. Ak sa tento symbol nenachádza na výrobku s hlavným prívodom elektriny, výrobok MUSÍ mať spoľahlivé pripojenie k ochrannému uzemneniu (uzemnenie).		Upozornenie. Naštudujte si pokyny: Tento symbol inštruuje používateľa, aby si naštudoval ďalšie bezpečnostné pokyny v používateľskej príručke.

Elektrická energia a bezpečnosť

Výstraha

- Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.
- Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte viacero výrobkov.
- Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami.
- Sieťovú zástrčku zasunite až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.
- Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky (len izolované zariadenia typu 1).
- Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nenechávajte pod ťažkým predmetom.
- Napájací kábel ani výrobok neumiestňujte v blízkosti zdrojov tepla.
- Z okolia kontaktov sieťovej zástrčky alebo zásuvky odstráňte prach pomocou suchej handričky.

Upozornenie

- Napájací kábel neodpájajte, keď sa výrobok používa.
- Používajte len napájací kábel od spoločnosti Samsung, ktorý bol dodaný s výrobkom. Napájací kábel nepoužívajte s inými výrobkami.
- Zásuvka, do ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť ľahko prístupná.
 - Ak sa vyskytne problém, napájací kábel je potrebné odpojiť na prerušenie napájania výrobku.
- Pri odpájaní zo sieťovej zásuvky držte napájací kábel za zástrčku.

Inštalácia

Výstraha

- Navrch výrobku neumiestňujte sviečky, odpudzovače hmyzu alebo cigarety. Výrobok neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla.
- Výrobok neinštalujte v priestoroch s nedostatočným vetraním, ako je napríklad polica na knihy alebo skrinka.
- Výrobok nainštalujte vo vzdialenosti minimálne 10 cm od steny, aby bolo zabezpečené vetranie.
- Plastový obal uchovávajte mimo dosahu detí.
 - Deti by sa ním mohli udusiť.
- Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná polica, naklonený povrch a pod.)
 - Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
 - Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo vznik požiaru.
- Výrobok neinštalujte vo vozidle alebo na miestach vystavených pôsobeniu prachu, vlhkosti (kvapky vody a pod.), mastnoty alebo dymu.
- Výrobok nevystavuje pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, tepla alebo horúcich predmetov, napríklad kachlí.
 - Môže sa skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.
- Výrobok neinštalujte v dosahu malých detí.
 - Výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie detí.
- Jedlé oleje, ako napríklad sójový olej, môžu výrobok poškodiť alebo zdeformovať. Neinštalujte výrobok v kuchyni ani v blízkosti kuchynského pultu.

Upozornenie

- Dajte pozor, aby výrobok pri premiestňovaní nespadol.
- Výrobok nekladte na jeho prednú stranu.
- Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.
 - Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
 - Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.
- Výrobok položte opatrne.
 - Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.
- Inštalácia výrobku na netypických miestach (miesto vystavené vysokej koncentrácii jemného prachu, chemickým látkam, extrémnym teplotám alebo vysokej vlhkosti alebo miesto, kde bude výrobok trvalo prevádzkovaný počas dlhej doby) môže závažným spôsobom ovplyvniť funkciu výrobku.
 - Ak chcete výrobok nainštalovať na takomto mieste, je nevyhnutné sa poradiť so servisným strediskom pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.
 - Výrobok je zakrivený. Keď je výrobok položený na rovnom povrchu, pôsobením tlaku sa môže poškodiť. Keď je výrobok položený na povrchu prednou stranou nahor alebo nadol, netlačte naň.
- V rovnakom rade sa farba môže líšiť v závislosti od veľkosti.

Prevádzka

Výstraha

- Vo vnútri výrobku sa nachádza vysoké napätie. Výrobok nikdy sami nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte.
 - Ak je potrebná oprava, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Ak chcete výrobok presunúť, najprv od neho odpojte všetky káble, vrátane napájacieho kábla.
- Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo vyliezali na jeho vrchnú časť.
 - Deti môžu utrpieť zranenie alebo závažnú ujmu.
- Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší obal, vypnite napájanie a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
 - Ďalšie používanie výrobku môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.
- Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety ani predmety, ktoré by mohli lákať deti (hračky, sladkosti a pod.).
 - Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.
- Počas výskytu bleskov alebo búrky vypnite výrobok a odpojte napájací kábel.
- Dajte pozor, aby na výrobok nespadli predmety alebo nebol vystavený nárazom.
- Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.
- V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.
- Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.
- V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.
- Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokované obrusmi alebo závesmi.
 - Zvýšená vnútorná teplota môže spôsobiť požiar.
- Do výrobku (cez vetracie otvory alebo vstupno-výstupné konektory a pod.) nekladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) ani ľahko horľavé predmety (papier, zápalky a pod.).
 - Ak sa do výrobku dostala voda alebo iné cudzorodé látky, výrobok vypnite a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.
 - Ak sa do výrobku dostala voda alebo iné cudzorodé látky, výrobok vypnite a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

Upozornenie

- Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.
 - Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, nastavte obrazovku do režimu úspory energie alebo nastavte šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.
- Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.
 - Nahromadený prach môže spolu s teplom spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo elektrický zvod.
- Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.
 - Môže dôjsť k zhoršeniu zraku.
- Adaptéry AC/DC neumiestňujte k sebe.
- Pred použitím odstráňte z adaptéra AC/DC plastový obal.
- Zabezpečte, aby sa do adaptéra AC/DC nedostala voda a aby nebol mokrý.
 - Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
 - Výrobok nepoužívajte vonku, kde by mohol byť vystavený pôsobeniu dažďa alebo snehu.
 - Dajte pozor, aby ste adaptér AC/DC nenamočili pri umývaní podlahy.
- Adaptér AC/DC neumiestňuje v blízkosti vykurovacích zariadení.
 - V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.
- Adaptér AC/DC umiestnite na dobre vetrané miesto.
- Ak napájací adaptér AC/DC umiestnite s napájacím káblom otočeným nahor, mohla by sa doň dostať voda alebo iné cudzie látky a spôsobiť jeho poruchu.
Napájací adaptér AC/DC odkladajte na stôl alebo podlahu vo vodorovnej polohe.
- Výrobok nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.
 - Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.
- V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.
- Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť alebo sa pozerajte na vzdialené predmety.
- Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.
- Malé súčasti príslušenstva uchovávajte mimo dosahu detí.
- Pri nastavovaní uhla produktu postupujte opatrne.
 - Môže dôjsť k privretiu a poraneniu rúk alebo prstov.
 - Nakláňanie výrobku v nadmernom uhle môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.
- Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.
 - Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.
- Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.
 - Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.

Čistenie

Na modeloch s vysokým leskom sa na povrchu môžu vytvoriť biele škvrny, ak sa v blízkosti používa ultrazvukový zvlhčovač.

— V prípade, že je potrebné vyčistiť vnútrojšok produktu, obráťte sa na stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung (za úkon vám bude naúčtovaný servisný poplatok).

Na obrazovku výrobku netlačte rukami ani inými predmetmi. Hrozí riziko poškodenia obrazovky.

— Pri čistení postupujte opatrne, pretože panel a vonkajší povrch pokročilých displejov sa môžu ľahko poškriabať.

Pri čistení postupujte nasledovne.

- 1 Vypnite výrobok a počítač.
- 2 Odpojte napájací kábel od výrobku.
 - Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.
- 3 Poutierajte výrobok čistou, mäkkou a suchou handričkou.
 - Namočte mäkkú handričku do vody, dobre ju vyžmýkajte a potom ňou utrite vonkajší povrch výrobku.
 - Na výrobok nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.
 - Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.
- 4 Po vyčistení pripojte k výrobku napájací kábel.
- 5 Zapnite výrobok a počítač.

Správna poloha pri používaní výrobku



Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerať mierne smerom nadol.
- Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou ruky.
- Lakte majú byť približne v pravom uhle.
- Výšku výrobku nastavte tak, aby ste mohli mať kolená ohnuté v uhle minimálne 90 stupňov, päty položené na podlahe a ruky nižšie ako na úrovni srdca.
- Vykonávajte očné cvičenia alebo často žmurkajte, aby ste predišli únave očí.

2. kapitola

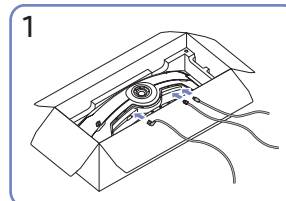
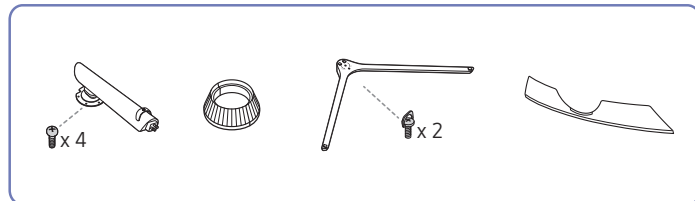
Prípravy

Inštalácia

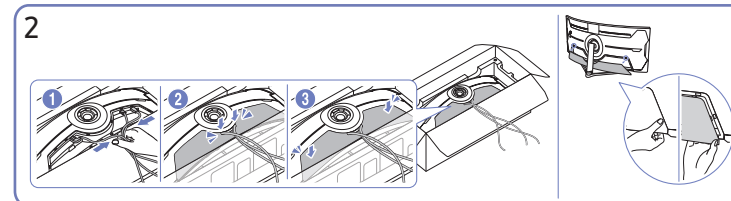
Upevnenie stojana

- Rozobratie predstavuje opačné poradie montáže.
- Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

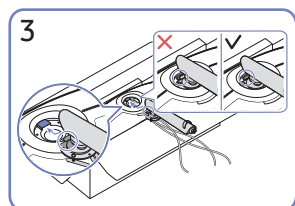
S57CG95*N



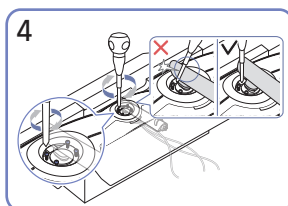
Pripojte príslušné káble.



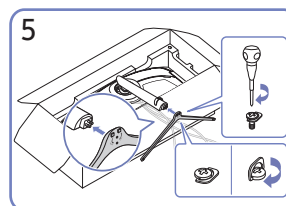
Vezmite kábel a zarovnajte ich so strednou drážkou v SPODNEJ STRANE ZADNÉHO KRYTU. Nasad'te SPODNÚ STRANU ZADNÉHO KRYTU na zadnú stranu produktu.



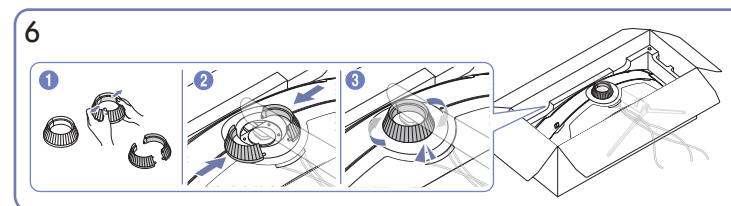
Umiestnite krk stojana na monitor podľa znázornenia na obrázku.



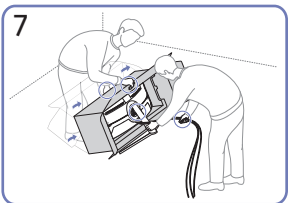
Uťahnite skrutky na vrchnej strane krku stojana.



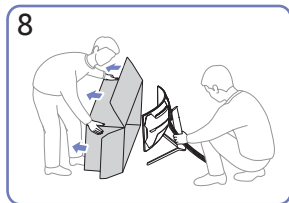
Základňu stojana nasad'te na krk stojana v smere znázornenom na obrázku.



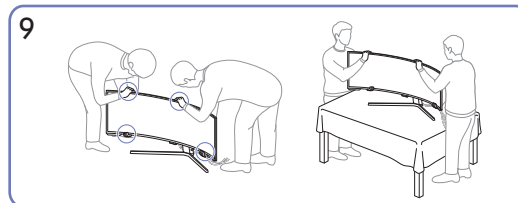
Rozložte VRCH ZADNEJ ČASTI KRYTU. Nasad'te VRCH ZADNEJ ČASTI KRYTU na krk stojana podľa znázornenia na obrázku. Otočte VRCH ZADNEJ ČASTI KRYTU v smere hodinových ručičiek.



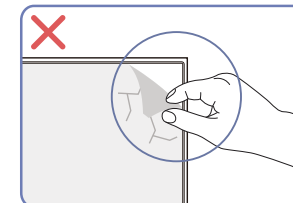
7
Postavte monitor podľa znázornenia na obrázku.



8
Odstráňte obal.



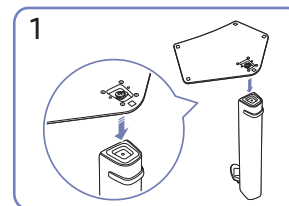
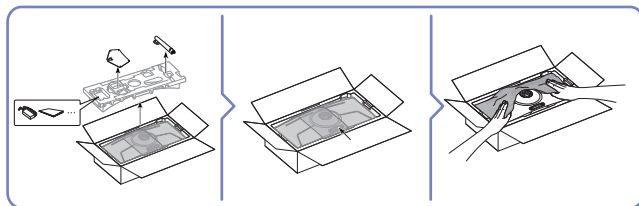
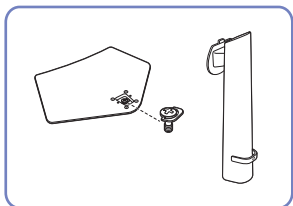
9
Preneste produkt na stôl. Držte káble dokopy, aby sa nezasekli pod stojanom.



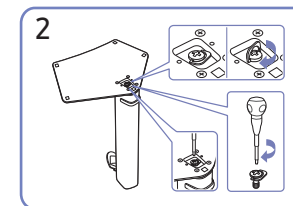
Upozornenie

Neodstraňujte svojvoľne fóliu panela. V prípade ich nedodržania môže prísť k obmedzeniu poskytovaného záručného servisu.

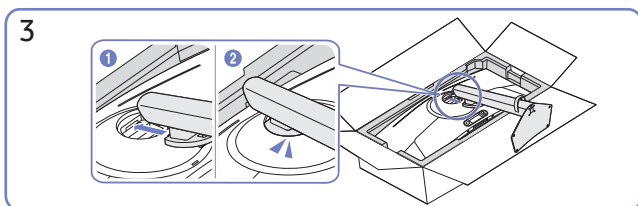
S49CG93*S



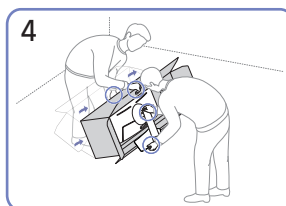
1
Nasad'te podstavec stojana na krk stojana v smere znázornenom na obrázku. Skontrolujte, či je konektor stojanu pevne pripojený.



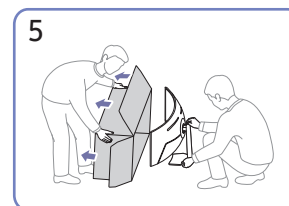
2
Úplne otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu tak, aby sa úplne upevnila.



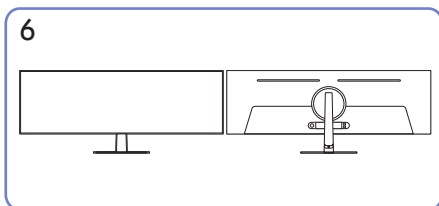
3
Zatlačte zložený stojan do hlavnej časti tela v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku.



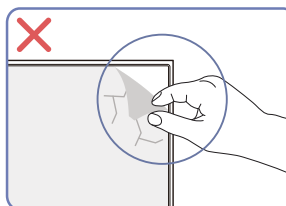
4
Postavte monitor podľa znázornenia na obrázku.



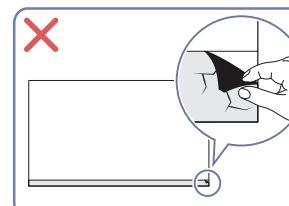
5
Vyberte výrobok zo škatule.



6
Zostavenie stojana je dokončené.

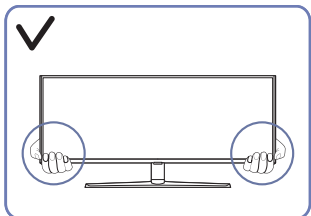


Upozornenie
Neodstraňujte svojvoľne fóliu panela. V prípade ich nedodržania môže prísť k obmedzeniu poskytovaného záručného servisu.

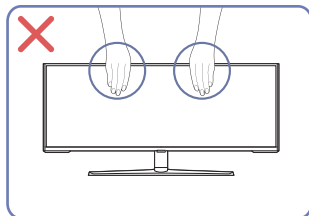


Upozornenia týkajúce sa premiestňovania výrobku

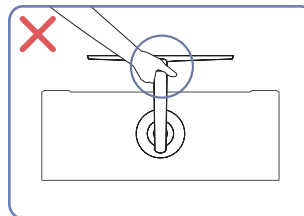
— Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



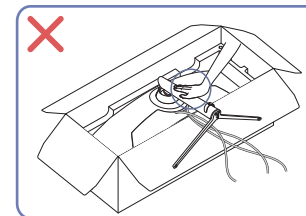
- Pri premiestňovaní držte výrobok za dolné rohy alebo okraje.



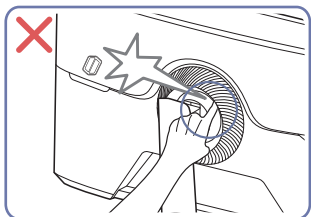
- Netlačte priamo na obrazovku.
- Pri premiestňovaní výrobku nedržte obrazovku.



- Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

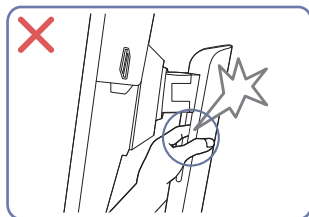


- Netlačte smerom nadol na výrobok. Hrozí riziko poškodenia výrobku.

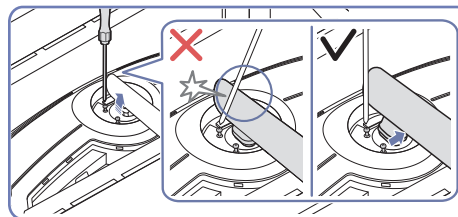


- Dávajte pozor, aby sa vám nezachytili prsty.

— len modely S57CG95*N.



- Dávajte pozor, aby sa vám nezachytili prsty.



- Nakloňte krk stojana do strán, aby sa nedostal do kontaktu so skrutkovačom.

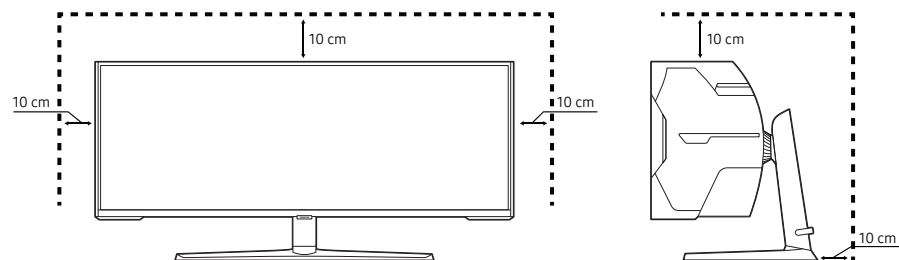
— len modely S57CG95*N.

Kontrola priestoru okolo výrobku

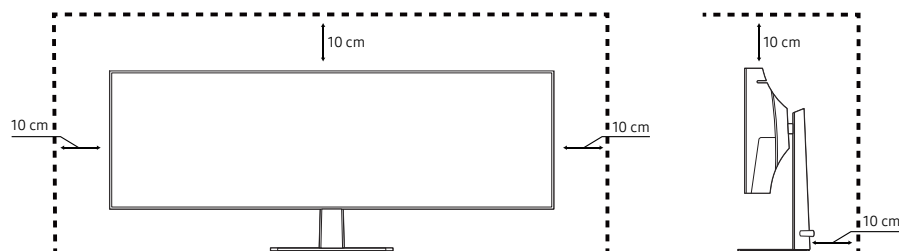
Pri umiestnení výrobku dbajte na to, aby mal dostatok priestoru na odvetrávanie. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri inštalácii výrobku ponechajte okolo neho dostatok priestoru tak, ako je znázornené v nákrese.

— Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

S57CG95*N



S49CG93*S

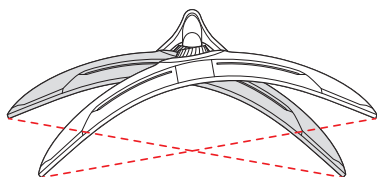


Nastavenie naklonenia a výšky produktu

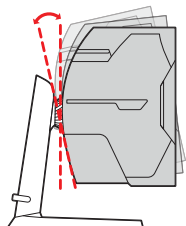
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

S57CG95*N

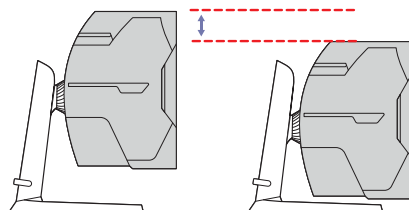
$-15,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 15,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$



$-3,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 10,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

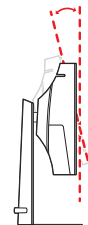


120,0 mm ($\pm 5,0$ mm)

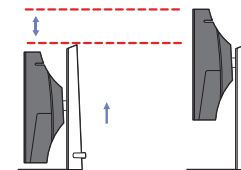


S49CG93*S

$-2,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 15,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$



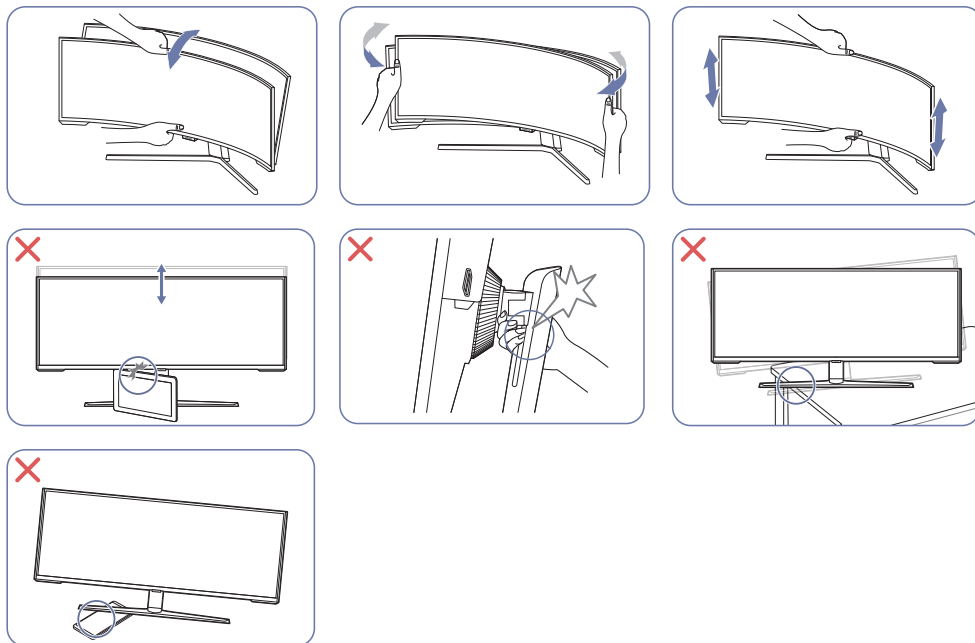
120,0 mm ($\pm 5,0$ mm)



- Naklonenie a výšku výrobku môžete nastaviť.
- Uchopte hornú stranu výrobku v strede a opatrne nastavte výšku.
- Pri nastavovaní výšky stojana môžete počuť zvuk. Príčinou vzniku tohto zvuku je guľôčka, ktorá sa posúva vo vnútri stojana pri nastavovaní výšky stojana. Tento zvuk je normálny a nepredstavuje poruchu výrobku.

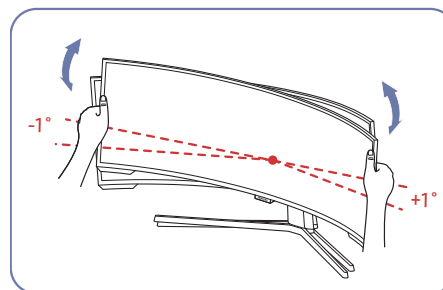
Upozornenie

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



- Uchopte ľavú a pravú stranu monitora a nastavte otočenie. (len modely S57CG95*N.)
- Uchopte stred monitora a nastavte výšku.
- Pri nastavovaní úrovne obrazovky nedržte pohyblivú časť stojana rukou. Môžete si poraniť ruku.
- Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.

Ak po nastavení sklonu a výšky výrobku obrazovka nie je vodorovne, vykonajte tieto kroky.

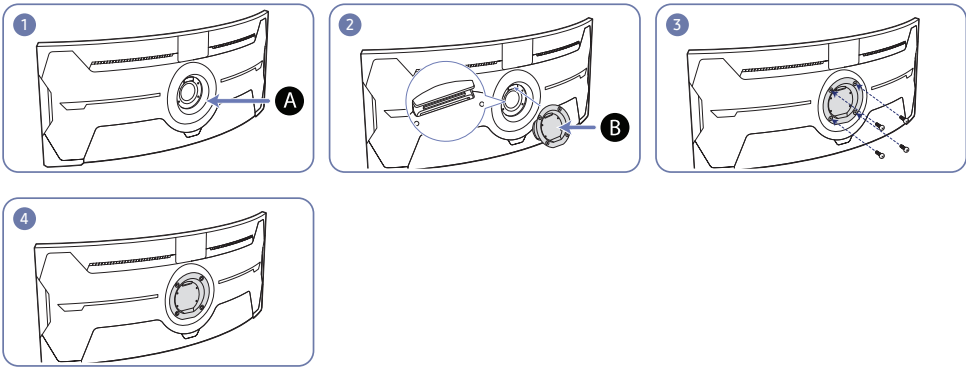


- Uchopte rám za okraje na oboch stranách a upravte uhol monitora, kým obrazovka nebude vodorovne. (Dávajte pozor, aby ste nedržali priamo displej.)
- Uhol monitora možno nastaviť v rozsahu -1° až $+1^{\circ}$.

Pripevnenie nástennej konzoly

— Vypnite produkt a odpojte napájací kábel od sieťovej zásuvky.

S57CG95*N

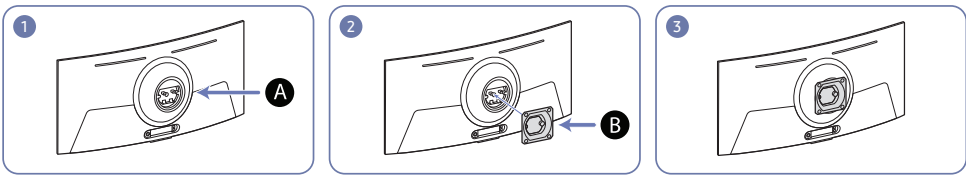


A Tu pripojte nástennú konzolu

B Nástenná konzola

Zarovnajte **B** s **A** na monitore a potom pevne priskrutkujte pomocou skrutiek vybraných zo stojana.

S49CG93*S

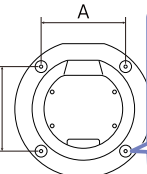
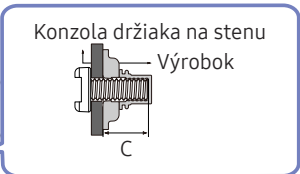
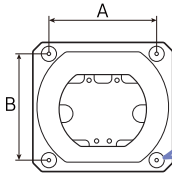
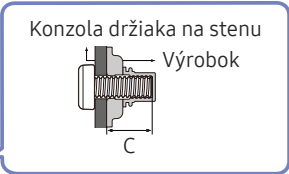


A Tu pripojte nástennú konzolu

B Nástenná konzola

Zarovnajte **B** s **A** na monitore a potom riadne dotiahnite skrutkami na **B**.

- Poznámky
 - Ak použijete skrutku dlhšiu ako je štandardná dĺžka, môžete poškodiť interné komponenty zariadenia.
 - Dĺžka skrutiek nevyhnutná pre držiak na stenu, ktorý nevyhovuje štandardom VESA, sa môže odlišovať v závislosti od technických parametrov.
 - Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa noriem VESA. Súpravu držiaka na stenu ani stojan na pracovný stôl nedemontujte pôsobením nadmernej sily. Produkt sa môže poškodiť alebo spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie. Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne škody ani osobné ujmy spôsobené použitím nevhodných skrutiek alebo montážou súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl pôsobením nadmernej sily.
 - Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne poškodenia produktu ani ujmy na zdraví spôsobené používaním iného ako špecifikovaného držiaka na stenu ani pokusmi o svojpomocnú montáž držiaka na stenu.
 - Ak chcete zariadenie namontovať na stenu, zakúpte súpravu držiaka na stenu, ktorú je možné nainštalovať 10 alebo viac cm od steny.
 - Použite súpravu držiaka na stenu, ktorá vyhovuje príslušným štandardom.
 - Ak chcete monitor nainštalovať pomocou držiaka na stenu, odpojte od monitora podstavec stojana.

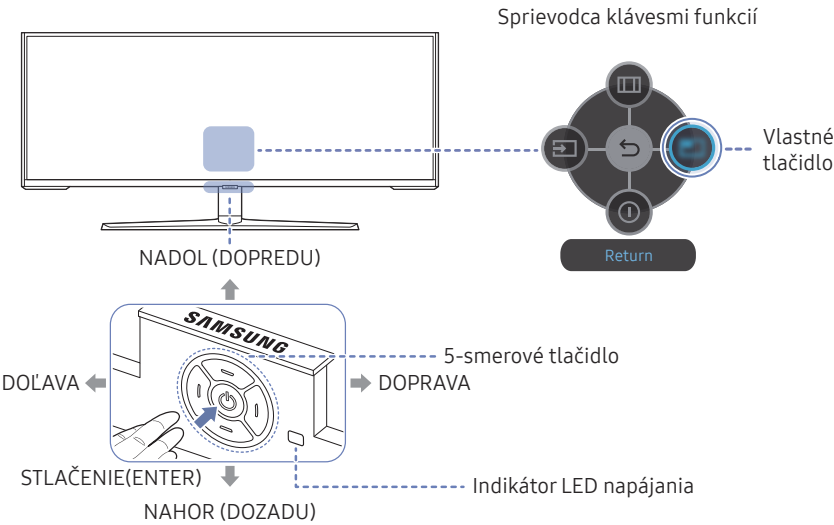
S57CG95*N		S49CG93*S		
				
Názov modelu	Špecifikácie pre otvory skrutiek podľa normy VESA (A * B) v milimetroch	C (mm)	Štandardná skrutka	Množstvo
S57CG95*N	100,0 x 100,0	4,0 ~ 9,5	M4	4
S49CG93*S		3,5 ~ 5,5		

— Súpravu držiaka na stenu neinštalujte, keď je výrobok zapnutý. Mohlo byť dôjsť k poraneniu v dôsledku zásahu elektrickým prúdom.

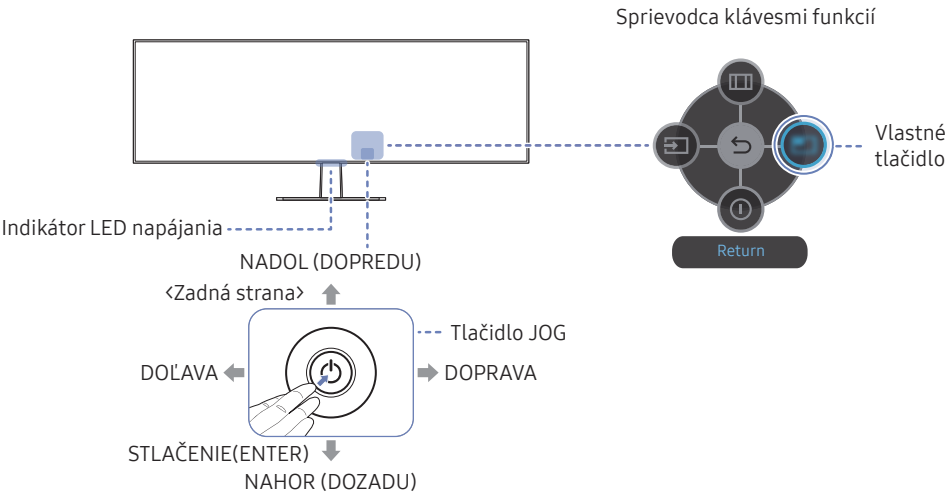
Ovládací panel

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

S57CG95*N



S49CG93*S



Diely	Popis
5-smerové tlačidlo	Viacsmerové tlačidlo uľahčujúce navigáciu.
Tlačidlo JOG	Viacsmerové tlačidlo uľahčujúce navigáciu. — len modely S49CG93*S.
Indikátor LED napájania	Tento indikátor LED signalizuje stav napájania. — Činnosť indikátora LED napájania môžete zapnúť alebo vypnúť na obrazovke ponuky. (Source → System → Power LED On)
Sprievodca klávesmi funkcií	Ak chcete použiť sprievodcu klávesmi funkcií, stlačte 5-smerové tlačidlo/tlačidlo JOG, keď je obrazovka zapnutá.
Vlastné tlačidlo	- Vlastné tlačidlo sa používa na priamy prístup k funkcii nastavenej v položke Setup Custom Key (Nastaviť vlastné tlačidlo). - Nastavenie vlastného tlačidla — Prejdite na položky Source → System → Setup Custom Key a zmeňte vlastné tlačidlo.
Source	Slúži na zmenu vstupného zdroja. Po zmene vstupného zdroja sa v ľavom hornom rohu obrazovky zobrazí správa.
Menu	Zobrazuje hlavnú ponuku na obrazovke.
Power Off	Vypnutie výrobku.
Return	Opustenie stránky ponuky.

3. kapitola

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

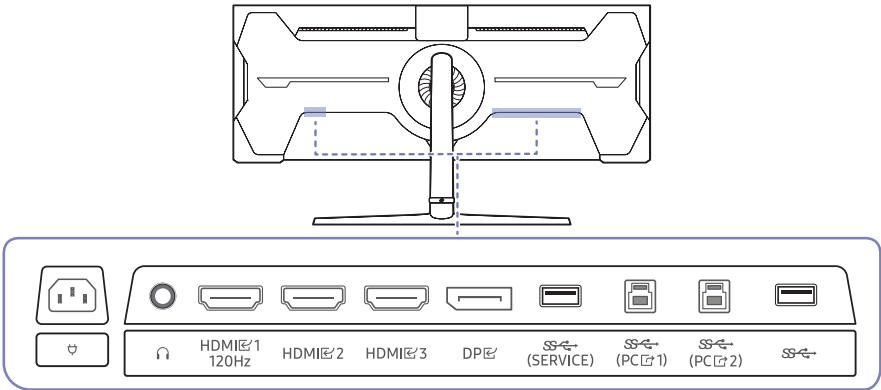
Pred pripojením výrobku si prečítajte ďalej uvedené informácie.

- 1 Pred pripojením výrobku skontroluje tvary oboch portov dodaných signálových káblov aj tvary a umiestnenia portov na výrobku a externom zariadení.
 - 2 Pred pripojením výrobku odpojte napájacie káble od výrobku aj externého zariadenia, aby nedošlo k poškodeniu výrobku v dôsledku skratu alebo nadmerného prúdu.
 - 3 Po správnom zapojení všetkých signálových káblov pripojte napájacie káble späť k výrobku a externému zariadeniu.
 - 4 Po pripojení si nezabudnite prečítať návod na použitie a oboznámiť sa s funkciami výrobku, bezpečnostnými opatreniami a ďalšími informáciami potrebnými na správne používanie výrobku.
 - 5 Ak chcete využívať maximálne špecifikácie našich produktov, skontrolujte podporované špecifikácie verzie používaného kábla.
- Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.
 - Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

Porty

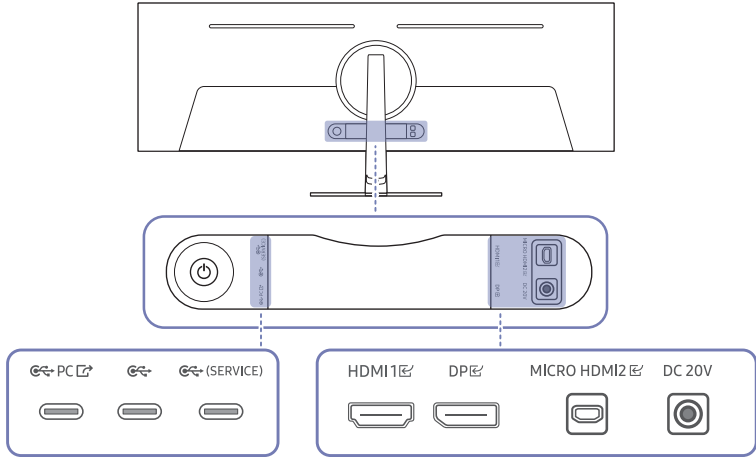
Funkcie, ktoré sú k dispozícii, sa môžu líšiť v závislosti od modelu výrobku. Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

S57CG95*N



Port	Popis
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.
HDMI 1 120Hz	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
HDMI 2	Port HDMI 1 120Hz podporuje až po DUHD pri frekvencii 120 Hz (7680 x 2160 pri frekvencii 120 Hz).
HDMI 3	
DP	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
SS (PC 1)	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla USB. Kompatibilné s káblom rozhrania USB verzie 2.0.
SS (PC 2)	
SS (SERVICE)	Pripojte k zariadeniu USB. Slúži na aktualizáciu softvéru.
	Ďalšie informácie nájdete na stránke Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB, Software Update .
SS	Pripojte k zariadeniu USB.
	Pripojte napájací kábel výrobku.

S49CG93*S



Port	Popis
HDMI 1	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
MICRO HDMI 2	Pripája sa k externému zariadeniu použitím kábla HDMI dodaného spoločnosťou Samsung (vysokorýchlostný certifikovaný kábel HDMI).
DP	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
PC	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla USB-C. Funguje ako USB 3.0, avšak iba v prípade použitia USB HUB.
(SERVICE)	Pripája sa k USB zariadeniu, ako napríklad klávesnica alebo myš. Slúži na aktualizáciu softvéru.
	Ak chcete aktualizovať softvér pomocou USB zariadenia, uistite sa, že používate zariadenie verzie USB 2.0.
	Pripája sa k USB zariadeniu, ako napríklad klávesnica alebo myš.
DC 20V	Pripája sa k adaptéru AC/DC.

Prípojenie a používanie počítača

Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

— Názvy portov a počet portov sa môže líšiť v závislosti od modelu.

Prípojenie pomocou kábla HDMI

S49CG93*S : HDMI 1

S57CG95*N : HDMI 1
120Hz , HDMI 2, HDMI 3

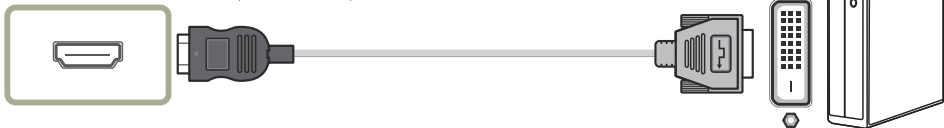


— Odporúča sa používať kábel HDMI dodaný ako komponent. Ak nebol dodaný, používajte kábel schválený na HDMI káblové pripojenia. Ak použijete neschválený kábel HDMI, môže sa znížiť kvalita obrazu.

Prípojenie pomocou kábla HDMI-DVI

S49CG93*S : HDMI 1

S57CG95*N : HDMI 1
120Hz , HDMI 2, HDMI 3



— Funkcia zvuku nie je podporovaná, ak je zdrojové zariadenie pripojené pomocou kábla HDMI-DVI.

— Pri použití kábla HDMI-DVI nemusí byť k dispozícii optimálne rozlíšenie.

Prípojenie pomocou kábla DP

DP



— Odporúča sa používať DP kábel dodaný pri zakúpení. Ak nebol dodaný, používajte DP kábel s dĺžkou max. 1,5 m.

— Použite kábel s certifikáciou VESA DP 1.2 alebo vyššou a príslušnú redukciu.

Prípojenie k slúchadlám



— len modely S57CG95*N.

— Slúchadlá používajte pri zabezpečení prenosu zvuku pomocou kábla HDMI-HDMI alebo DP.

— Konektor slúchadiel podporuje len 3-vodičový typ TRS (so špičkou, medzikružkom a puzdrom).

Prípojenie pomocou kábla MICRO HDMI

MICRO HDMI 2



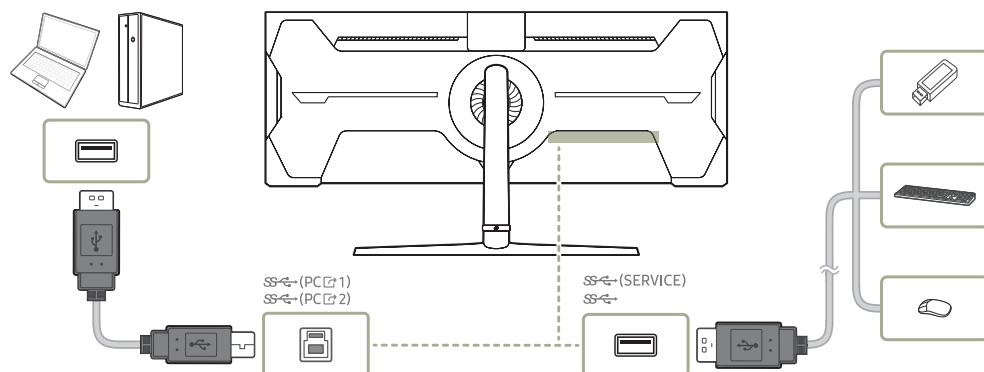
— len modely S49CG93*S.

Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB

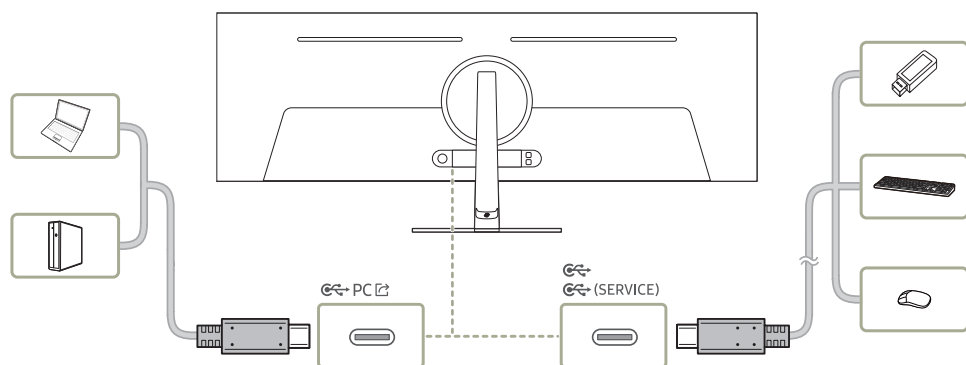
Pri používaní výrobku ako rozbočovača môžete k výrobku súčasne pripojiť a používať rozličné zdrojové zariadenia.

— Názvy portov a počet portov sa môže líšiť v závislosti od modelu.

S57CG95*N



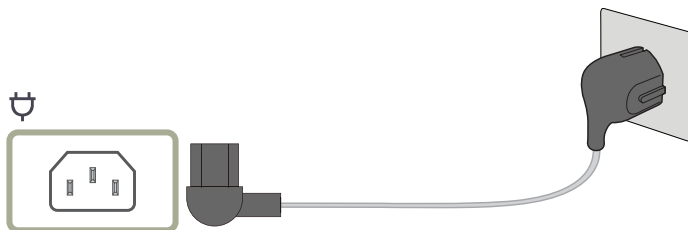
S49CG93*S



- Ak chcete rozpoznať a spustiť zariadenie USB rýchlejšie, pripojte ho k portu **SS (SERVICE)**, **SS**, **SS**, **SS** (SERVICE) na výrobku. Rýchlosť čítania/zápisu ovplyvňuje zariadenie USB aj počítač.
- V prípade problémov súvisiacich s rozhraním USB, ktoré sú spôsobené operačným systémom, ovládačmi alebo softvérom, sa obráťte na príslušných dodávateľov.
- Keďže sa na trh uvádzajú rozličné zariadenia USB, nedokážeme zaručiť, že naše výrobky budú kompatibilné so všetkými zariadeniami USB.
- V prípade externého pevného disku (HDD) na ukladanie údajov, ktorý vyžaduje externé napájanie, je potrebné pripojiť ho k napájaciu zdroju.
- Spoločnosť nie je zodpovedná za problémy alebo poškodenia externého zariadenia spôsobené použitím nepovoleného kábla na prepojenie.
- Niektoré produkty nie sú v súlade s normou USB, čo môže spôsobiť zlyhanie zariadenia.

Pripojenie napájania

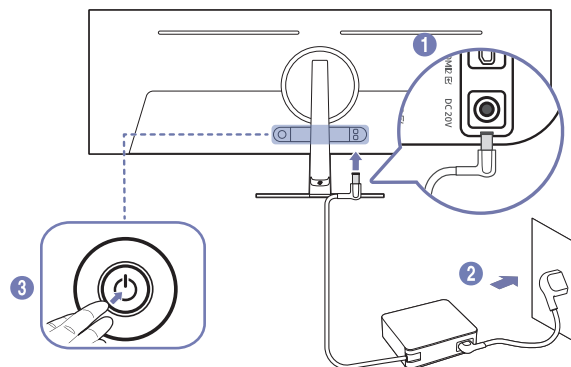
S57CG95*N



Ak chcete zariadenie začať používať, napájací kábel pripojte k sieťovej zásuvke a k portu  na samotnom zariadení.

— Vstupné napätie sa automaticky prepína.

S49CG93*S

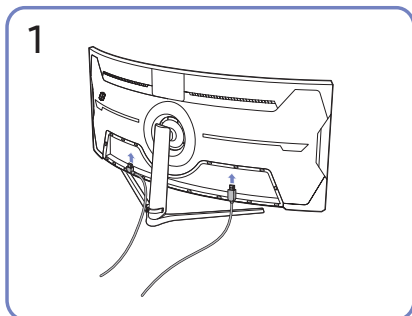


- 1 Napájací kábel pripojte k adaptéru AC/DC. Potom pripojte adaptér AC/DC k portu DC 20V na zadnej strane výrobku.
 - Menovitá spotreba elektrickej energie adaptérov sa líši v závislosti od modelu. Použite adaptér, ktorý spĺňa špecifikácie spotreby elektrickej energie modelu.
- 2 Ďalej zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.
- 3 Výrobok zapnite stlačením tlačidla JOG v zadnej časti zariadenia.

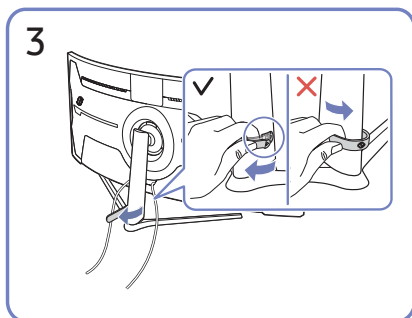
— Vstupné napätie sa automaticky prepína.

Uloženie káblov

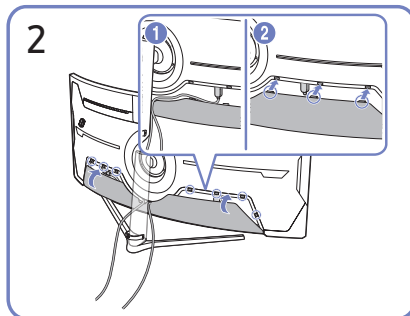
S57CG95*N



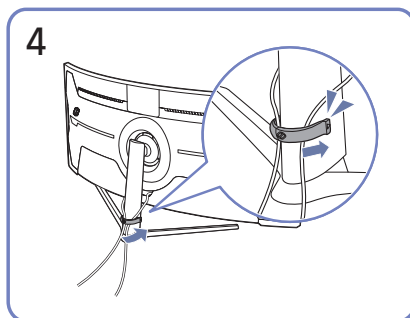
Pripojte príslušné káble.



Potiahnite pravú stranu KÁBLOVÉHO DRŽIAKA STOJANA a držiak od stojana odpojte. Ľavá strana KÁBLOVÉHO DRŽIAKA STOJANA sa môže pri násilnom ťahaní poškodiť.

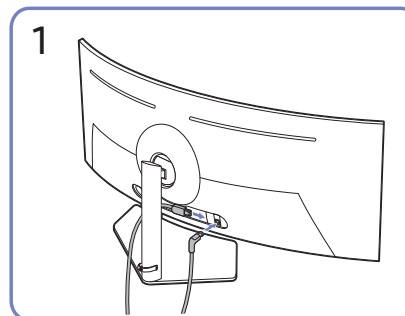


Usporiadajte káble tak, aby nemali tendenciu sa skrúcať, a vytiahnite ich cez drážky v SPODKU ZADNEJ ČASTI KRYTU.

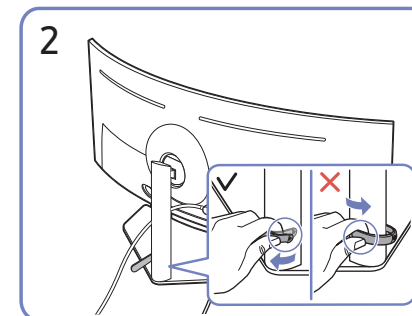


Oba káble usporiadajte podľa znázornenia na obrázku tak, že ich umiestnite do držiaka na káble na stojane (KÁBLOVÝ DRŽIAK STOJANA). Zostavenie je dokončené.

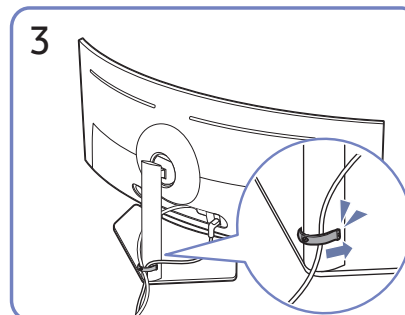
S49CG93*S



Pripojte príslušné káble.



Potiahnite pravú stranu KÁBLOVÉHO DRŽIAKA STOJANA a držiak od stojana odpojte. Ľavá strana KÁBLOVÉHO DRŽIAKA STOJANA sa môže pri násilnom ťahaní poškodiť.



Oba káble usporiadajte podľa znázornenia na obrázku tak, že ich umiestnite do držiaka na káble na stojane (KÁBLOVÝ DRŽIAK STOJANA).

Zostavenie je dokončené.

Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Pri prvom zapnutí výrobku po zakúpení sa zobrazí informačná správa o nastavení optimálneho rozlíšenia. Nastavte jazyk v informačnej správe a zmeňte rozlíšenie na počítači na optimálne nastavenie.

- Dostupné funkcie sa môžu líšiť v závislosti od modelu.
- Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.
- Ak chcete nastaviť optimálne rozlíšenie počítača, pozrite si časť (Otázky a odpovede) → [Ako môžem zmeniť rozlíšenie?](#)
- Obnovovaciu frekvenciu môžete prispôsobiť rozlíšeniu obrazovky výberom nasledujúcich položiek v ponuke OSD **Game** → **Refresh Rate**. (len modely S57CG95*N.)
- Ak chcete nastaviť maximálnu obnovovaciu frekvenciu, nastavte položku **FreeSync Premium Pro** (iba v režime **HDMI**) na možnosť **On** alebo nastavte položku **Refresh Rate** na **240 Hz**. (len modely S57CG95*N.)
- Táto ponuka je dostupná iba vtedy, keď je položka **Refresh Rate** nastavená na **240 Hz**. (V režime **DisplayPort**) (len modely S57CG95*N.)

Používanie funkcie Panel Care

Chráni panel, aby sa predišlo problémom s obrazovkou produktu.

- len modely S49CG93*S.
- Ak vaše zariadenie OLED Výrobok zobrazuje rovnaký statický obraz 2 minúty, automaticky sa aktivuje funkcia **Screen Saver**. V záujme ochrany pixlov nie je možné funkciu **Screen Saver** vypnúť.

Preventívne opatrenia na zabránenie retencii obrazu

- V prípade statického zobrazenia na obrazovke počas dlhšieho časového obdobia môže dôjsť k retencii obrazu alebo vzniku chybných pixelov.
- Príklady statických zobrazení na obrazovke, ktoré spôsobujú retenciu obrazu.
 - Statický obraz alebo obraz s objektmi zobrazenými na rovnakom mieste (napr. ikona na pracovnej ploche, stále okná, ako sú ponuky, logá atď.).
 - Položky ponuky alebo ikony zobrazené na rovnakom mieste vo webovom prehliadači alebo na webovej stránke.
 - Ikony alebo logá položiek ponuky alebo zdrojových zariadení (napr. herná konzola, set-top box, PC atď.) zobrazené na rovnakom mieste.
 - Dlhší čas pozastavené prehrávané video.
 - Používanie zdroja vstupného signálu s odlišným pomerom strán v porovnaní s veľkosťou obrazovky počas dlhšieho časového obdobia (napr. zobrazovanie videí s pomerom strán 16:9 alebo 4:3 v režime celej obrazovky).
- Funkcia Panel Care chráni obrazovku produktu pred retenciou obrazu a inými problémami.

Ochrana obrazovky Výrobok prostredníctvom funkcie Panel Care

Upravuje nastavenia s cieľom ochrániť obrazovku.

- Ak potrebujete podrobné pokyny o konfigurácii nastavení **Panel Care**, choďte do ponuky **Menu** > **System** a pozrite si ponuku **Panel Care**.

4. kapitola

Menu

Sprievodca klávesmi funkcií → 

— Funkcie, ktoré sú k dispozícii, sa môžu líšiť v závislosti od modelu výrobu. Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Game

2.	3.	Popis
Refresh Rate		Slúži na zmenu obnovovacej frekvencie obrazovky. Vyššia obnovovacia frekvencia môže znížiť namáhanie očí. • DisplayPort: 120 Hz / 240 Hz HDMI: 120 Hz / 240 Hz — Port HDMI 1 nie je dostupný, keď je položka Refresh Rate nastavená na 240 Hz. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP. — Táto možnosť nie je k dispozícii, keď je položka Adaptive-Sync nastavená na možnosť Off. — Táto možnosť nie je k dispozícii, keď je položka FreeSync Premium Pro nastavená na možnosť Off. — V dôsledku zmeny nastavenia Refresh Rate môže v závislosti od grafickej karty počítača dôjsť k blikaniu obrazovky. — Funkcia je k dispozícii v počítači vybavenom grafickou kartou, ktorá umožňuje zmeniť obnovovaciu frekvenciu. Nie je k dispozícii v zariadeniach (napríklad zariadeniach AV) s pevnými obnovovacími frekvenciami. Ak sa táto funkcia použije, môže dôjsť k nesprávnej funkcii obrazovky. — Ak sa používa funkcia Refresh Rate a text zobrazený na obrazovke počítača vyzerá neostrý alebo sa nezobrazuje správne, problém možno vyriešiť zmenou rozlíšenia obrazovky počítača na odporúčané rozlíšenie. — len modely S57CG95*N.

2.	3.	Popis
Response Time		Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie. — Ak nesledujete film ani nehráte hru, funkciu Response Time je najvhodnejšie nastaviť na možnosť Standard alebo Faster. — Táto možnosť nie je k dispozícii, keď je funkcia Adaptive-Sync / FreeSync Premium Pro nastavená na možnosť On. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP. — len modely S57CG95*N.
Adaptive-Sync		Technológia Adaptive-Sync predstavuje riešenie, ktoré eliminuje rozpad obrazu na obrazovke bez zvyčajného oneskorenia alebo latencie. Ďalšie informácie nájdete na stránke Adaptive-Sync (pre grafické karty NVIDIA). — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP.
Low Input Lag		Minimalizuje oneskorenie pri rýchlych reakciách skrátením času spracovania videa. — Táto možnosť nie je k dispozícii, keď je položka Adaptive-Sync nastavená na možnosť On. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP Mode. — len modely S49CG93*S.
FreeSync Premium Pro		Technológia FreeSync predstavuje riešenie, ktoré eliminuje rozpad obrazu na obrazovke bez zvyčajného oneskorenia alebo latencie. Technológiu FreeSync možno použiť, ak používate grafickú kartu AMD s podporou riešenia FreeSync. Ďalšie informácie nájdete na stránke FreeSync (pre grafické karty AMD). — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP.
Black Equalizer		Slúži na úpravu jasu tmavých oblastí. Čím viac sa hodnota blíži k 0, tým sú tmavé oblasti obrazovky jasnejšie, čo uľahčuje hľadanie nepriateľov pri hraní hier. Ak chcete, aby sa vám počas hrania hry ľahšie hľadali nepriatelia, nastavte nižšiu hodnotu. Čím viac sa hodnota blíži k 10, tým sú tmavé oblasti obrazovky tmavšie a zvyšuje sa kontrast. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — Táto ponuka nie je k dispozícii, keď vstupný signál je AV časovanie a monitor je v režime AV. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP.

2.	3.	Popis
Virtual Aim Point		• Off: Položka Virtual Aim Point nie je dostupná, kým je vybratá možnosť Off. •   /   /   /  : Vyberte preferovaný štýl zámerného bodu. • Position Reset: Polohu zámerného bodu obnovte na predvolenú. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP.
Infinity Core Lighting		Zapnutie alebo vypnutie LED podsvietenia obrazovky.
Screen Size		Slúži na výber najvhodnejšej veľkosti a pomeru strán obrazovky. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP. V režime PC • Auto: Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja. • Wide: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja. • 17" (4:3): Použije pomer strán 4:3 na 17-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. • 19" (4:3): Použije pomer strán 4:3 na 19-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. • 19" Wide (16:10): Použije pomer strán 16:10 na 19-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. • 21.5" Wide (16:9): Použije pomer strán 16:9 na 21,5-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. • 22" Wide (16:10): Použije pomer strán 16:10 na 22-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. • 23" Wide (16:9): Použije pomer strán 16:9 na 23-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. • 27" Wide (16:9): Použije pomer strán 16:9 na 27-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. • 29" Wide (21:9): Použije pomer strán 21:9 na 29-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí.

2.	3.	Popis
Screen Size		V režime AV • 4:3: Zobrazí obraz s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie. • 16:9: Zobrazí obraz s pomerom strán 16:9. • 21:9: Zobrazí obraz s pomerom strán 21:9. • 32:9: Zobrazí obraz s pomerom strán 32:9. • Screen Fit: Zobrazí obraz s originálnym pomerom strán bez orezania. • 17" (4:3): Použije pomer strán 4:3 na 17-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. • 19" (4:3): Použije pomer strán 4:3 na 19-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. • 19" Wide (16:10): Použije pomer strán 16:10 na 19-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. • 21.5" Wide (16:9): Použije pomer strán 16:9 na 21,5-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. • 22" Wide (16:10): Použije pomer strán 16:10 na 22-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. • 23" Wide (16:9): Použije pomer strán 16:9 na 23-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. • 27" Wide (16:9): Použije pomer strán 16:9 na 27-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. • 29" Wide (21:9): Použije pomer strán 21:9 na 29-palcovej obrazovke. Obraz s odlišným pomerom strán sa nezobrazí. — Funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od portov dodaných na produkte. — Možnosť zmeniť položku Screen Size je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky. — Vstupný zdroj je vo formáte 480p, 576p, 720p, 1080p alebo 2160p a výrobok je schopný normálneho zobrazovania (nie každý model podporuje všetky uvedené signály.). — Toto sa dá nastaviť iba vtedy, keď je externý vstup pripojený cez HDMI/DP a položka PC/AV Mode je nastavená na možnosť AV.

Picture

2.	3.	Popis
Picture Mode		Táto ponuka umožňuje nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej pre prostredie, v ktorom sa výrobok používa. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. V režime PC • Entertain: Získanie jasného a živého obrazu s vylepšením farieb. • Graphic: Získanie kvality obsahu obrazu bez vylepšenia farieb. • Eco: Táto obrazovka slúži na šetrenie energie. • Game Standard: Dosiahnite kvalitu obrazu vhodnú na hranie hier. • FPS: Zvýšenie jasnosti tmavých oblastí na obrazovkách hier FPS (First-Person Shooter). Tento režim zvyšuje viditeľnosť nepriateľov v hrách FPS (First-Person Shooter). • RTS: Zvýšenie teploty farieb a kontrastného pomeru, aby sa zlepšila viditeľnosť obrazovky RTS (Real-Time Strategy) a minimapy. • RPG: Tento režim je optimalizovaný pre 3D grafiku a komunikáciu pomocou rýchlych správ na obrazovke v hrách RPG (Role Playing Game). • Sports: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu monitora vhodnú na sledovanie športového obsahu. • Original: Získanie čistej kvality obrazu obsahu bez vylepšenia farieb. • Custom: prispôbenie nastavení obrazovky.

2.	3.	Popis
Picture Mode		V režime AV Keď je externý vstup pripojený pomocou HDMI/DP a režim PC/AV Mode je nastavený na možnosť AV, režim Picture Mode má 11 nastavení obrazu (Dynamic, Standard, Eco, Movie, Game Standard, FPS, RTS, RPG, Sports, Original, Custom), ktoré sú vopred nastavené od výroby. Môžete aktivovať nastavenie Dynamic, Standard, Eco, Movie, Game Standard, FPS, RTS, RPG, Sports, Original alebo Custom. Ak zvolíte nastavenie Custom, automaticky sa vyvolajú vaše osobné nastavenia obrazu. • Dynamic: Tento režim vyberte pre zobrazenie ostrejšieho obrazu, ako v režime Standard. • Standard: Tento režim vyberte, keď je okolie svetlé. • Eco: Táto obrazovka slúži na šetrenie energie. • Movie: Tento režim vyberte, keď je okolie tmavé. Toto nastavenie šetrí energiu a znižuje únavu očí. • Game Standard: Dosiahnite kvalitu obrazu vhodnú na hranie hier. • FPS: Zvýšenie jasnosti tmavých oblastí na obrazovkách hier FPS (First-Person Shooter). Tento režim zvyšuje viditeľnosť nepriateľov v hrách FPS (First-Person Shooter). • RTS: Zvýšenie teploty farieb a kontrastného pomeru, aby sa zlepšila viditeľnosť obrazovky RTS (Real-Time Strategy) a minimapy. • RPG: Tento režim je optimalizovaný pre 3D grafiku a komunikáciu pomocou rýchlych správ na obrazovke v hrách RPG (Role Playing Game). • Sports: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu monitora vhodnú na sledovanie športového obsahu. • Original: Získanie čistej kvality obrazu obsahu bez vylepšenia farieb. • Custom: Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu. — Funkcia Picture Mode sa aktivuje len pri určitom rozlíšení v režime AV, napríklad 720P pri 60 Hz a 1080P pri 60 Hz.
Brightness		Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~50) Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu. — Dostupné funkcie sa môžu líšiť v závislosti od modelu. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia Response Time nastavená v režime Extreme (MBR).
Contrast		Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~50) Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP.

2.	3.	Popis
Sharpness		Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~20) Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP.
Color		Nastavenie úrovne sýtosti farieb. Sýtosť farieb sa pri hodnotách okolo 50 zvyšuje. (Rozsah: 0~50) — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — Funkcia Color sa aktivuje len pri určitom rozlíšení v režime AV, napríklad 720P pri 60 Hz a 1080P pri 60 Hz a 2160P pri 60 Hz.
Tint (G/R)		Nastavenie pomeru zelených a červených odtieňov. Pri vyšších hodnotách sa zvyšuje sýtosť červenej a zelenej.
Clear motion		Upravte frekvenciu snímok na zvýšenie ostrosti obrazu s rýchlym pohybom. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia FreeSync Premium Pro. — Táto ponuka je dostupná len pri pripojení k portu HDMI. — Táto ponuka je dostupná iba vtedy, keď vstupný signál je AV časovanie a monitor je v režime AV. — Odporúča sa používať túto funkciu iba vtedy, keď je pripojené zariadenie AV (BD, STB). — len modely S49CG93*S.
Local Dimming		Slúži na ovládanie jasu jednotlivých oblastí na obrazovke s cieľom automaticky maximalizovať kontrast. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — len modely S57CG95*N.
Contrast Enhancer		Automaticky vyrovnáva kontrast s cieľom zabrániť nadmerným rozdielom medzi svetlými a tmavými oblasťami.
HDR Tone Mapping		Automaticky nastavuje jas obrazu so spracovaním mapovania tónov podľa informácií obsahu HDR.
Color Tone		Vyberte farebný tón, ktorý vám pri sledovaní najlepšie vyhovuje. — Keď je externý vstup pripojený pomocou HDMI/DP a režim PC/AV Mode je nastavený na AV (720 P pri frekvencii 60 Hz, 1080 P pri frekvencii 60 Hz a 2160 P pri frekvencii 60 Hz), položka Color Tone má päť nastavení teploty farby (Cool, Standard, Warm 1, Warm 2 a Natural).

2.	3.	Popis
White Balance		Prispôsobte teplotu farieb obrazu, aby boli biele predmety jasnejšie.
	Red	Nastavenie úrovne sýtosti červenej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 50 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
	Green	Nastavenie úrovne sýtosti zelenej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 50 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
	Blue	Nastavenie úrovne sýtosti modrej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 50 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
	Reset	Obnovte nastavenia vyváženia bielej farby na východiskové hodnoty.
Gamma		Nastavenie strednej úrovne svietivosti.
Shadow Detail		Slúži na úpravu jasnosti tmavých obrázkov. Detail čiernej farby sa zvyšuje, čím viac sa hodnota približuje k 5.
Color Space Settings		Umožňuje nakonfigurovať nastavenia farebného priestoru s cieľom spresniť spektrum farieb na obrazovke.
	Color Space	Umožňuje výber farebného priestoru.
Peak Brightness		Nastavte maximálny jas, ak chcete mať jasnejšiu obrazovku. — len modely S49CG93*S.
Black Level		Ak je DVD prehrávač alebo set-top-box pripojený k zariadeniu pomocou rozhrania HDMI, v závislosti od druhu pripojeného zdrojového zariadenia môže dôjsť k zníženiu kvality obrazu (degradácia kontrastu/farieb, úroveň čiernej atď.). V takomto prípade položku Black Level je možné použiť na nastavenie kvality obrazu. • Auto: Vyberte tento režim, ak chcete, aby bola možnosť Normal alebo Low automaticky vybraná v závislosti od signálu. • Normal: Vyberte tento režim, ak nedochádza k poklesu kontrastného pomeru. • Low: Vyberte tento režim, ak chcete znížiť úroveň čiernej a zvýšiť úroveň bielej, ak dochádza k poklesu kontrastu. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP. — Táto funkcia je dostupná len v režime HDMI. — Funkcia Black Level nemusí byť kompatibilná s niektorými zdrojovými zariadeniami. — Funkcia Black Level sa aktivuje len pri určitom rozlíšení v režime AV, napríklad 720P pri 60 Hz a 1080P pri 60 Hz a 2160P pri 60 Hz. — Upravte položku Black Level, pretože kvalita obrazu sa môže líšiť v závislosti od externého zariadenia.

2.	3.	Popis
Eye Saver Mode		Slúži na nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej na uvoľnenie očí. — len modely S49CG93*S.
Eye Care		Nastavenie optimálnej kvality obrazu, ktorá redukuje modré svetlo na zníženie namáhania očí. — len modely S57CG95*N.
	Adaptive Picture	Optimalizuje jas a poskytuje najlepšiu kvalitu obrazu v reálnom čase na základe svetelných podmienok a sledovaného obsahu.
	Minimum Brightness	Nastavuje minimálny jas obrazovky monitora. Táto funkcia pracuje, len ak je jej hodnota nižšia ako hodnota nastavená v ponuke Picture v nastavení Backlight .
	Eye Saver Mode	Slúži na nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej na uvoľnenie očí.
Picture Reset		Obnovenie všetkých nastavení obrazu na nastavenia z výroby.
Screen Adjustment		• H-Position: Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava. • V-Position: Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP . — Táto možnosť je dostupná, len ak je položka PC/AV Mode nastavená na možnosť AV . — Táto ponuka je dostupná, len pokiaľ je položka Screen Fit v režime AV nastavená na hodnotu Screen Size . Keď sa do zariadenia privádza signál vo formáte 480p, 576p, 720p, 1080p alebo 2160p v režime AV a výrobok je schopný normálneho zobrazovania, výberom položky Screen Fit nastavte horizontálnu a vertikálnu polohu v 0 – 6 úrovniach.
Calibration Report		Pozrite si Calibration Report .

PIP/PBP

- Funkcie, ktoré sú k dispozícii, sa môžu líšiť v závislosti od modelu výrobku. Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Ak sa používa funkcia **PIP/PBP** a text zobrazený na obrazovke počítača vyzerá neostrý alebo sa nezobrazuje správne, problém možno vyriešiť zmenou rozlíšenia obrazovky počítača na odporúčané rozlíšenie.
- Počas hrania hier nemeňte ľubovoľne nastavenie funkcie **PIP/PBP**. V opačnom prípade môžu niektoré herné aplikácie prestať reagovať a dôjde k chybám zobrazenia.

2.	3.	Popis
PIP/PBP Mode		Zapnutie alebo vypnutie režimu PIP/PBP.
Mode Type		Vyberte veľkosť a pomer strán vedľajšej obrazovky.  /  /  / 
Screen Size		Výber veľkosti vedľajšej obrazovky.  /  — Táto možnosť je dostupná, ak je položka Mode Type nastavená na možnosť PIP.
Screen Position		Z dostupných možností vyberte pozíciu vedľajšej obrazovky.  /  /  /  — Táto možnosť je dostupná, ak je položka Mode Type nastavená na možnosť PIP.
Source		Vyberte zdroj pre jednotlivé obrazovky.

2.	3.	Popis
Sound Source		Nastavte, pre ktorú obrazovku chcete počuť zvuk. • PIP:  /  • PBP:  / 
Switch USB		Prepnutie zdroja USB, kým ste v režime PIP/PBP. — len modely S57CG95*N.
Screen Ratio		Výber veľkosti a pomeru strán obrazu na obrazovke. V režime PC • Auto / Wide V režime AV • 4:3 / 16:9 / 21:9 / Screen Fit — Funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od portov dodaných na produkte. — Možnosť zmeniť položku Screen Ratio je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky. — Vstupný zdroj je vo formáte 480p, 576p, 720p, 1080p alebo 2160p a výrobok je schopný normálneho zobrazovania (nie každý model podporuje všetky uvedené signály.). — Toto sa dá nastaviť iba vtedy, keď je externý vstup pripojený cez HDMI, DP a položka PC/AV Mode je nastavená na možnosť AV. — Funkcia Screen Ratio sa aktivuje len pri určitom rozlíšení v režime AV, napríklad 720P pri 60 Hz a 1080P pri 60 Hz a 2160P pri 60 Hz.
Contrast		Úprava úrovne kontrastu. Hodnoty bližšie k hodnote 50 znamenajú väčší kontrast medzi svetlými a tmavými oblasťami.

OnScreen Display

2.	3.	Popis
Language		Nastavte jazyk ponuky. — Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke. — Nepoužíte sa na iné funkcie vášho počítača.
Display Time		Umožňuje nastaviť, ako dlho zostane na obrazovke zobrazené okno ponuky, keď sa nepoužíva.

System

2.	3.	Popis
SeeColors Mode		Umožňuje používateľom s farbosleposťou vychutnať si sýte farby. Zapnutím tejto funkcie si prispôsobíte farby tak, aby vyhovovali vašim podmienkam a mohli ste si vychutnať sýtejšie farby na obrazovke. — Keď sa používa režim SeeColors Mode, niektoré ponuky nie sú dostupné. — Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.
Save Energy		Zníženie spotreby energie úpravou nastavení jasu.
 Volume		Pomocou ovládania DOĽAVA/DOPRAVA 5-smerového tlačidla/tlačidla JOG upravte nastavenie Volume . — Ak chcete aktivovať funkciu Mute, prejdite na ovládaciu obrazovku Volume a pomocou 5-smerového tlačidla/tlačidla JOG presuňte zvýraznenie nadol. — Ak chcete deaktivovať funkciu Mute, prejdite na ovládaciu obrazovku Volume a potom zvýšte alebo znížte nastavenie Volume.
USB Source Setup		Nastavenie USB portu prideleného k zdroju videa. — len modely S57CG95*N.

2.	3.	Popis
Off Timer Plus	Off Timer	• Off Timer: Slúži na zapnutie režimu Off Timer. • Turn Off After: Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne. — Táto možnosť je dostupná, len ak je položka Off Timer nastavená na možnosť On. — Pri výrobkoch určených na trhy v niektorých oblastiach je funkcia Off Timer nastavená tak, aby sa automaticky aktivovala 4 hodiny po zapnutí výrobku. Je to tak v súlade s predpismi o spotrebe energie. Ak nechcete, aby sa časovač aktivoval, prejdite na položky  → System → Off Timer Plus a funkciu Off Timer prepnete do polohy Off.
	Eco Timer	• Eco Timer: Slúži na zapnutie režimu Eco Timer. • Eco Off After: Funkciu Eco Off After možno nastaviť od 10 do 180 minút. Po uplynutí stanoveného času sa výrobok automaticky vypne. — Táto možnosť je dostupná, len ak je položka Eco Timer nastavená na možnosť On.
PC/AV Mode		Nastavte položku PC/AV Mode na možnosť AV. Veľkosť obrazu sa zväčší. Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu. — Podporované sú iba výrobky so zobrazovacou plochou formátu 16:9 alebo 16:10. — Ak je produkt v režime HDMI alebo DisplayPort a na obrazovke sa zobrazuje hlásenie Check the cable connection and the settings of the source device., stlačením 5-smerového tlačidla/tlačidla JOG zobrazte obrazovku Sprievodca klávesmi funkcií a potom vyberte položky  → System → PC/AV Mode → HDMI, DisplayPort → PC alebo AV. — Ak je vstupný zdroj zariadenie AV, obrazovka sa nemusí zobrazovať správne alebo sa môže stratiť zvuk. Nastavte položku PC/AV Mode na možnosť AV.
DisplayPort Ver.		Vyberte svoje rozhranie DisplayPort. — Nesprávne nastavenia môžu spôsobiť, že obrazovka zhasne. V takom prípade si overte špecifikácie zariadenia. — Ak sa na produkte (pri nastavení režimu DisplayPort) zobrazuje hlásenie Check the cable connection and the settings of the source device., stlačením 5-smerového tlačidla/tlačidla JOG zobrazte obrazovku Sprievodca klávesmi funkcií a potom vyberte položky  → System → DisplayPort Ver.. — Pri nastavení položky DisplayPort Ver. na možnosť 1.1 nemôžu grafické karty pre obmedzenie šírky pásma protokolu DisplayPort 1.1 dosiahnuť skutočnú maximálnu výstupnú obnovovaciu frekvenciu na úrovni 120 Hz/240 Hz. — Ak sa v počítači nastavil režim BIOS a obrazovka systému BIOS sa nezobrazuje, prejdite na nasledujúce položky a následne vyberte režim.  → System → DisplayPort Ver..

2.	3.	Popis
Input Port Ver.		Vyberte verziu rozhrania HDMI. (1.4 / 2.0↑) — V závislosti od jeho verzie sa môžu líšiť podporované zariadenia a rozlíšenie. — Pri zmene verzie môže obrazovka blikať. — Ak nastavíte položku HDMI Mode na možnosť 1.4, niektoré vysoké rozlíšenia nemusia byť podporované kvôli obmedzeniam šírky pásma protokolu HDMI 1.4. — V prípade nesprávneho nastavenia sa môže zobraziť prázdna obrazovka. V takom prípade si overte špecifikácie zariadenia. — Nastavte položku HDMI Mode na hodnotu 1.4 v prípade, že monitor je pripojený k zariadeniu HDMI a nezobrazuje obrazovku správne, zobrazuje prázdnu obrazovku alebo vôbec neprehráva zvuk.
Auto Source Switch+		Aktiváciou sa automaticky zobrazí nový pripojený zdroj. — Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, keď je monitor zapnutý. (Ilen modely S49CG93*S.)
Panel Care		Upravuje nastavenia s cieľom ochrániť obrazovku. — Ilen modely S49CG93*S.
	Pixel Shift	V pravidelných intervaloch presúva pixely, aby sa predišlo problémom s obrazovkou. — Pri použití režimu Pixel Shift sa môžu niektoré hrany obrazovky presunúť mimo okrajov obrazovky a nemusia byť viditeľné. Ak chcete zafixovať obrazovku v domovskej polohe, vypnite režim Pixel Shift. — Režim Pixel Shift zapnite, ak chcete zabrániť efektu afterimage pri pozeraní obsahu s veľkým množstvom statického obrazu.
	Logo Brightness	Zabraňujte problémom s obrazovkou tak, že znižuje jas pevných obrázkov, napríklad log a pruhov.
Key Repeat Time		Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení. Vybrať možno položky Acceleration, 1 sec alebo 2 sec. Ak je vybraná položka No Repeat, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.

2.	3.	Popis
Power LED On		Môžete nakonfigurovať nastavenia na zapnutie alebo vypnutie indikátora LED napájania, ktorý sa nachádza v dolnej časti výrobku. • Working: Indikátor LED napájania svieti, keď je výrobok zapnutý. • Stand-by: Indikátor LED napájania svieti, keď je výrobok vypnutý. — Ak je produkt vypnutý alebo v režime DPMS a kontrolka LED napájania zostane zapnutá alebo vypnutá 10 až 15 minút, používa sa režim Panel Care. (len modely S49CG93*S.)
Setup Custom Key		Nastavte vlastné tlačidlo tak, aby sa zvolená funkcia dala nastaviť priamo. • Eye Saver Mode / PIP/PBP / Switch USB / Refresh Rate / Black Equalizer / Virtual Aim Point / Infinity Core Lighting / Auto Source Switch+ / Picture Mode / Response Time — len modely S57CG95*N. • Eye Saver Mode / PIP/PBP / Low Input Lag / Black Equalizer / Virtual Aim Point / Infinity Core Lighting / Auto Source Switch+ / Picture Mode — len modely S49CG93*S.
VRR Control		Táto doplnujúca funkcia potláča blikanie obrazovky pomocou optimalizácie spracovania video signálu. Pri hraní hier alebo prehrávaní obsahu, ktorý spôsobuje blikanie obrazovky, nastavte funkciu VRR Control na možnosť On. — len modely S49CG93*S.
Best Brightness		Optimalizuje jas v reálnom čase na základe svetelných podmienok. — len modely S57CG95*N.
Minimum Brightness		Nastavenie minimálneho jasu obrazovky monitora. Táto funkcia pracuje, len ak je jej hodnota nižšia ako hodnota nastavená v ponuke Picture v nastavení Backlight. — Táto možnosť je dostupná, ak je položka Best Brightness nastavená na možnosť On. — len modely S57CG95*N.

Support

2.	3.	Popis
Self Diagnosis		Tento test vykonajte, ak sa vyskytne problém s obrazom na monitore. — Počas samodiagnostiky nikdy nevypínajte napájanie ani nemeňte vstupný zdroj. Ak je to možné, pokúste sa testovanie neprerušovať.
Software Update		Aktualizujte softvér pomocou súboru aktualizácie na zariadení USB. 1 Uložte súbor aktualizácie (vo formáte .bin alebo .img), ktorý ste si stiahli z webovej lokality spoločnosti Samsung Electronics (http://www.samsung.com/sec), na pamäťové zariadenie USB. 2 Zariadenie USB pripojte k portu  (SERVICE) na monitore. Vyberte položku  → Support → Software Update. 3 V aktualizácii pokračujte podľa pokynov na obrazovke. 4 Keď sa príslušný výrobok po dokončení aktualizácie automaticky vypne a znovu zapne, výrobok následne vypnite. 5 Odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky a po vypnutí výrobku ho znovu pripojte. — Ak chcete vykonať aktualizáciu softvéru pomocou pamäťového zariadenia USB, najprv zariadenie naformátujte na formát FAT32. — Pri aktualizácii použitím USB zariadenia sa uistite, že používate zariadenie verzie USB 2.0. (len modely S49CG93*S.) — Pri vykonávaní aktualizácie sa uistite, že v koreňovom adresári je uložený iba jeden súbor BIN alebo IMG (.bin alebo .img). — Pri aktualizácii uložte do koreňového adresára iba súbor .bin alebo iba súbor .image prevzatý z webovej lokality spoločnosti Samsung. — Ak sa zobrazí správa No update files found on your USB device. Please check your USB device and try again., dôvody môžu byť nasledovné: — Pamäťové zariadenie USB nie je pripojené k portu  (SERVICE). — Súbory na pripojenom pamäťovom zariadení USB nie sú v kompatibilnom formáte. — V pripojenom pamäťovom zariadení USB sa nenachádzajú žiadne platné súbory aktualizácie. (V pamäťovom zariadení nie sú uložené žiadne súbory aktualizácie alebo sú názvy súborov nesprávne.) — Až do dokončenia aktualizácie výrobok nevypínajte. Počas priebehu aktualizácie sa snažte zabrániť akémukoľvek prerušeniu. Obvykle sa v prípade prerušenia aktualizácie vo výrobku obnoví predchádzajúca verzia. — Počas aktualizácie cez USB sa farby obrazovky môžu zmeniť alebo obrazovka môže blikať, no nie je to problém monitora. Keďže aktualizácia softvéru sa vykonáva normálne, počkajte, kým sa nedokončí.
Information		Zobrazenie informácií o produkte, napr. názov modelu.
Register Product		Zistíte, ako môžete zaregistrovať svoj výrobok.
Reset All		Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

5. kapitola

Inštalácia softvéru

Easy Setting Box



Easy Setting Box

Funkcia **Easy Setting Box** umožňuje používateľom používať výrobok rozdelením na viacero častí.

Ak chcete nainštalovať najnovšiu verziu softvéru **Easy Setting Box**, prevezmite ju z webovej stránky spoločnosti Samsung ([https:// displaysolutions.samsung.com/solutions/monitor-solution/easy-setting-box](https://displaysolutions.samsung.com/solutions/monitor-solution/easy-setting-box)).

- Softvér nemusí správne fungovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.
- Ikona Easy Setting Box sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických parametrov výrobku.
- Ak sa nezobrazí ikona klávesovej skratky, stlačte tlačidlo F5.

Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu

Inštalácia funkcie Easy Setting Box môže byť ovplyvnená grafickou kartou, základnou doskou a sieťovým prostredím.

Systémové požiadavky:

Operačný systém

- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit
- Windows 10 32Bit/64Bit
- Windows 11 32Bit/64Bit

Hardvér

- Pamäť najmenej 32 MB.
- Najmenej 60 MB voľného miesta na pevnom disku.

Inštalácia ovládača

Ak chcete nainštalovať najnovšiu verziu ovládača výrobu, prevezmite ju z webovej stránky spoločnosti Samsung.

(<http://www.samsung.com>)

- Optimálne rozlíšenie a frekvenciu môžete pre tento produkt nastaviť inštaláciou príslušných ovládačov pre tento produkt.

6. kapitola

Sprievodca riešením problémov

Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung

— Pred zavolaním do strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte váš produkt nasledovne. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Diagnostika výrobku (problém s obrazovkou)

Ak nastane problém s obrazovkou monitora, pomocou [Self Diagnosis](#) skontrolujte, či monitor správne funguje.

Kontrola rozlíšenia a frekvencie

Ak je nastavené nepodporované rozlíšenie (pozrite si [Tabuľka štandardných signálových režimov](#)), na krátky čas sa môže zobrazíť hlásenie **Not Optimum Mode** alebo sa obrazovka nemusí zobrazíť správnym spôsobom.

— Zobrazované rozlíšenie sa môže líšiť v závislosti od nastavení počítačového systému a káblov.

Skontrolujte nasledovné.

Upozornenie

Ak produkt vydáva praskavý zvuk.

Tento zvuk môže byť spôsobený sťahovaním alebo rozťahovaním spôsobeným zmenami teploty vonkajších komponentov alebo vnútorných obvodov produktu.

Nejde o poruchu produktu a nemá to vplyv na jeho životnosť.

Problém inštalácie (režim PC)

Keď sa kábel HDMI alebo HDMI-DVI pripojí k výrobku a k počítaču, na všetkých štyroch stranách obrazovky sa nachádzajú voľné miesta.

Voľné miesta na obrazovke nesúvisia s výrobkom.

Voľné miesta na obrazovke spôsobuje PC alebo grafická karta. Ak chcete problém vyriešiť, v nastaveniach rozhrania HDMI alebo DVI grafickej karty upravte veľkosť obrazovky.

Ak ponuka s nastaveniami grafickej karty neobsahuje žiadnu možnosť na upravenie veľkosti obrazovky, aktualizujte ovládač grafickej karty na najnovšiu verziu.

(Podrobnosti o spôsobe upravenia nastavení obrazovky získate od výrobcu grafickej karty alebo od výrobcu počítača.)

Problém obrazovky

Kontrolka LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne.

Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel.

Ak nastane problém s obrazovkou monitora, pomocou [Self Diagnosis](#) skontrolujte, či monitor správne funguje.

Obrazovke sa zobrazí sa hlásenie „**Check the cable connection and the settings of the source device.**“.

Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku.

Ak je monitor v režime **HDMI** alebo **DisplayPort**, stlačením 5-smerového tlačidla/tlačidla JOG zobrazíte obrazovku Sprievodca klávesmi funkcií a vyberte  → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI, DisplayPort** → **PC** alebo **AV**.

Not Optimum Mode sa zobrazí.

Táto správa sa zobrazí v prípade, ak signál z grafickej karty prekračuje maximálne rozlíšenie alebo frekvenciu pre tento výrobok.

Zmeňte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby zodpovedala parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov ([s.48](#)).

Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.

Skontrolujte pripojenie kábla k produktu.

Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná.

Odoberte všetko príslušenstvo (video predlžovací kábel a pod.) a pokus zopakujte.

Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň.

Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo. Na obrazovke zostávajú tieňe alebo televízni duchovia.

Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie a frekvencia PC v rozsahu rozlíšenia a frekvencie kompatibilnej s produktom. Ak je to potrebné, zmeňte nastavenia podľa tabuľky režimu štandardného signálu ([s.48](#)) uvedenej v tomto návode a podľa ponuky **Information** v produkte.

Zmeňte nastavenie **Response Time** v ponuke OSD displeja na možnosť **Faster** alebo **Standard** v závislosti od aplikácie a použitia.

— Dostupné funkcie sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.

Nastavte položky **Brightness** a **Contrast**.

Farba obrazovky je nekonzistentná.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

Biela nevyzerá skutočne bielo.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania LED blinká každú 0,5 až 1 sekundu.

Skontrolujte, či je správne zapojený kábel medzi výrobkom a počítačom a či sú konektory pevne pripojené.

Na predchádzajúcu obrazovku sa vráťte stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici alebo pohýbaním myši.

Produkt je v režime úspory energie.

Text je neostrý.

Ak používate operačný systém Windows (napr. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 alebo Windows 10): Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Písma** → **Upraviť text ClearType** a zmeňte nastavenie položky **Zapnúť technológiu ClearType**.

Prehrávanie videa nie je plynulé.

Prehrávanie veľkých súborov s videom vo vysokom rozlíšení nemusí byť plynulé. Dôvodom môže byť to, že prehrávač videa nie je optimalizovaný pre prostriedky počítača.

Skúste súbor prehrať v inom prehrávači videa.

Pri nastavovaní veľkosti obrazovky funkcie PIP obrazovka nie je prispôbená veľkosti funkcie PIP.

V závislosti od grafickej karty alebo ovládača grafickej karty sa nemusí automaticky nastaviť na optimálne rozlíšenie. Ak to nastavíte správne prvýkrát, nebudú sa neskôr vyskytovať žiadne problémy.

Problém zvuku

Nepočuť žiadny zvuk.

Opätovne skontrolujte stav pripojených slúchadiel alebo podľa potreby upravte hlasitosť.

Skontrolujte hlasitosť.

Skontrolujte, či hlasitosť produktu alebo zdrojového zariadenia nie je stlmená.

Hlasitosť je príliš nízka.

Nastavte hlasitosť.

Ak je hlasitosť stále nízka aj po jej nastavení na maximálnu úroveň, hlasitosť nastavte na zvukovej karte vášho počítača alebo v softvérovom programe.

Zobrazuje sa video, ale bez zvuku.

Zvuk nie je počuť, ak sa na pripojenie vstupného zariadenia používa kábel HDMI-DVI.

Pripojte zariadenie pomocou kábla HDMI alebo DP.

Problém zdrojového zariadenia

Počas zavádzania počítača počujete pípanie.

Ak počas štartu počítača znie pípanie, PC odneste do servisu.

Otázky a odpovede

— Ďalšie pokyny k nastaveniu nájdete v používateľskej príručke k počítaču alebo grafickej karte.

— Cesta k nastaveniam závisí od nainštalovaného operačného systému.

— Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

Ako môžem zmeniť frekvenciu?

Frekvenciu nastavte v grafickej karte.

- Windows 7: Vyberte položky Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Obrazovka → Rozlíšenie obrazovky → Rozšírené nastavenie → Monitor a upravte položku Frekvencia obnovovania obrazovky v časti Nastavenie monitora.
- Windows 8(Windows 8.1): Vyberte položky Nastavenie → Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Obrazovka → Rozlíšenie obrazovky → Rozšírené nastavenie → Monitor a upravte položku Frekvencia obnovovania v časti Nastavenie monitora.
- Windows 10: Vyberte položky Nastavenie → Systém → Obrazovka → Rozšírené nastavenia zobrazenia → Vlastnosti grafického adaptéra → Monitor a upravte položku Frekvencia obnovovania obrazovky v časti Nastavenie monitora.

Ako môžem zmeniť rozlíšenie?

- Windows 7: Prejdite na položky Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Obrazovka → Rozlíšenie obrazovky → Upraviť rozlíšenie.
- Windows 8(Windows 8.1): Prejdite na položky Nastavenie → Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Obrazovka → Upraviť rozlíšenie a rozlíšenie nastavte.
- Windows 10: Prejdite na položky Nastavenie → Systém → Obrazovka → Rozšírené nastavenia zobrazenia a rozlíšenie nastavte.

Ako nastavím režim úspory energie?

- Windows 7: Prejdite na položky Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôsobenie → Nastavenia šetriča obrazovky → Možnosti napájania alebo NASTAVENIE BIOSU na počítači.
 - Windows 8(Windows 8.1): Prejdite na položky Nastavenia → Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôbiť → Nastavenia šetriča obrazovky → Možnosti napájania alebo NASTAVENIE BIOSU na počítači.
 - Windows 10: Prejdite na položky Nastavenie → Prispôsobenie → Uzamknutie obrazovky → Nastavenie časového limitu obrazovky → Napájanie a spánok alebo NASTAVENIE BIOSU na počítači.
-

7. kapitola

Technické údaje

Všeobecné

Názov modelu	S57CG95*N	S49CG93*S
Veľkosť	Trieda 57 (57 palcov / 144,8 cm)	Trieda 49 (48,9 palcov / 124,3 cm)
Oblasť zobrazenia	1394,6112 mm (H) x 392,2344 mm (V)	1196,7 mm (H) x 339,2 mm (V)
Odstup pixlov	0,06053 mm (H) x 0,18159 mm (V)	0 233 mm (H) x 0 233 mm (V)
Maximálne vzorkovanie	2500 MHz	69,16 MHz
Prívod energie	AC100-240V~ 50/60Hz Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.	AC100-240V~ 50/60Hz Na základe striedavého napätia adaptéra. Informácie o jednosmernom napätí produktu sú uvedené na štítku produktu.
Signálové konektory	HDMI, DisplayPort, Micro HDMI (iba v prípade modelov S49CG93*S.)	
Okolité podmienky	Prevádzka Teplota: 10 °C až 40 °C (50 °F až 104 °F) Vlhkosť: 10 % až 80 %, bez kondenzácie	
	Skladovanie Teplota: -20 °C až 45 °C (-4 °F až 113 °F) Vlhkosť: 5 % až 95 %, bez kondenzácie	

- Plug-and-Play

Tento výrobok môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi výrobkom a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia výrobku. Inštalácia výrobku sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalčné nastavenia môžete prispôbiť.

- Body panelu (pixels)

Kvôli princípu výroby tohto výrobku môže byť na paneli jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

- Audio sa prehráva s rovnakými nastaveniami zvuku, ako má pripojené zariadenie. Nastavenia zvuku audia (napr. bitová rýchlosť a vzorkovacie frekvencie) je možné zmeniť z pripojeného zariadenia.

- Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

- Podrobné technické údaje zariadenia nájdete na webovej lokalite spoločnosti Samsung.

- Ak potrebujete informácie uvedené na energetickom štítku tohto výrobku v Európskej databáze výrobkov s energetickým označením, choďte na lokalitu https://eprel.ec.europa.eu/qr/***** kde ***** je registračné číslo EPREL produktu. Registračné číslo sa nachádza na typovom štítku produktu.

- Open Source Licence Notice

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

Tabuľka štandardných signálových režimov

Názov modelu		S57CG95*N	S49CG93*S
Synchronizácia (špecifikácie pre PANEL)	Vertikálna frekvencia	48 ~ 240 Hz	240 Hz
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	7680 x 2160 pri 120 Hz (HDMI1)	5120 x 1440 pri 120 Hz (HDMI1, MICRO HDMI2, DP)
	Maximálne rozlíšenie	7680 x 2160 pri 240 Hz (HDMI2,3)	5120 x 1440 pri 240 Hz
		7680 x 2160 pri 240 Hz (DisplayPort)	

— V prípade použitia duálneho monitora v podmienkach rozlíšenia DSC režim nemusí správne fungovať z dôvodu obmedzenia výstupu grafickej karty. (Rozlíšenie DSC: 5120 x 1440 pri 240 Hz alebo 3840 x 2160 pri 144 Hz)

V takomto prípade znížte rozlíšenie podružného monitora alebo znížte hodnotu **Input Port Ver.** alebo **DisplayPort Ver.** nastavenú pre váš monitor.

Ak sa signál, ktorý patrí medzi nasledujúce štandardné signálové režimy, prenáša z počítača, obrazovka sa nastaví automaticky. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka LED napájania bude svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

S57CG95*N

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)	Port		
					HDMI IN 1	HDMI IN 2,3	DP IN
VESA, 640 x 480	31,468	59,940	25,175	-/-	0	0	0
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0	0
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0	0
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0	0
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0	0
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0	0
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0	0
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0	0
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,02	108,000	+/+	0	0	0
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0	0
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)	Port		
					HDMI IN 1	HDMI IN 2,3	DP IN
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0	0
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0	0
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,924	146,250	-/+	0	0	0
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
VESA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+	0	0	0
VESA, 1920 x 1080	266,613	240,000	565,220	+/-	-	0	0
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-	0	0	0
VESA, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-	0	0	0
VESA, 2560 x 1440	389,000	240,000	1060,000	+/-	-	0	0
VESA, 3840 x 1080	66,625	59,968	266,500	+/-	0	0	0
VESA, 3840 x 1080	137,250	119,974	549,000	+/-	0	0	0
VESA, 3840 x 1080	291,562	240,000	1166,250	+/-	-	0	0
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	0	0
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-	0	0	0
VESA, 3840 x 2160	270,000	120,000	1188,000	+/+	0	0	0
Jedinečné vlastné časovanie, 3840 x 2160	540,000	240,000	2376,000	+/-	-	0	0
Jedinečné vlastné časovanie, 5120 x 1440	88,826	59,977	469,000	+/-	0	0	0
Jedinečné vlastné časovanie, 5120 x 1440	182,955	119,970	966,000	+/-	0	0	0
Jedinečné vlastné časovanie, 5120 x 1440	356,523	240,000	2018,500	+/-	-	0	0
Jedinečné vlastné časovanie, 7680 x 2160	133,320	60,000	1045,229	+/-	0	0	0
Jedinečné vlastné časovanie, 7680 x 2160	270,000	120,000	2224,750	+/-	0	0	0
Jedinečné vlastné časovanie, 7680 x 2160	540,000	240,000	4233,600	+/-	-	0	0

S49CG93*S

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)	Port	
					HDMI / MICRO HDMI	DP IN
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	-	-
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	-	-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	-	0
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	-	-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	-	-
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	-	-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	-	-
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	0	0
VESA, 2560 x 1440RB	182,996	182,996	497,750	+/-	0	0
Vlastné časovanie, 2560 x 1440RB	388,511	239,970	1056,75	+/-	0	0
CEA, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	-	-

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)	Port	
					HDMI / MICRO HDMI	DP IN
CEA, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	-	0
CEA, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	-	-
CEA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	-	0
CEA, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	0	-
CEA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,003	297,000	+/+	0	0
Vlastné časovanie, 1920 x 1080	291,596	239,997	606,520	+/-	0	0
CEA, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	0	-
CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	-
Vlastné časovanie, 3840 x 1080	72,900	60,000	291,600	+/-	0	0
Vlastné časovanie, 3840 x 1080	145,800	120,000	583,200	+/-	0	0
Vlastné časovanie, 3840 x 1080	291,599	240,000	1185,060	+/-	0	0
Vlastné časovanie, 5120 x 1440	97,188	60,000	544,250	+/-	0	0
Vlastné časovanie, 5120 x 1440	194,370	120,000	1088,500	+/-	0	0
Vlastné časovanie, 5120 x 1440	388,795	240,000	2177,250	+/-	0	0

— Horizontálna frekvencia

Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej po pravú stranu obrazovky sa nazýva horizontálny cyklus. Prevrátená hodnota horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa meria v kHz.

— Vertikálna frekvencia

Opakovaním rovnakých snímok mnohokrát za sekundu je možné zobrazenie prirodzeného obrazu. Frekvencia opakovania sa označuje ako „vertikálna frekvencia“ alebo „obnovovacia frekvencia“ a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).

— Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Používanie iného ako stanoveného rozlíšenia zníži kvalitu obrazu. Ak tomu chcete zabrániť, odporúčame vám vybrať optimálne rozlíšenie stanovené pre váš výrobok.

8. kapitola

Príloha

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)

— V prípade žiadosti o službu môžeme aj napriek platnej záruke spoplatniť návštevu servisného technika v nasledujúcich prípadoch.

Nejde o poruchu výrobku

Čistenie výrobku, úpravy, vysvetlenie, reінstalácia a pod.

- Ak požiadate servisného technika o poskytnutie pokynov na používanie výrobku alebo keď servisný technik iba nastaví možnosti bez rozobratia výrobku.
- Ak je porucha spôsobená vonkajšími environmentálnymi faktormi (internet, anténa, káblový signál atď.).
- Ak je výrobok reінštalovaný alebo sú zariadenia dodatočne zapájané po prvej inštalácii po zakúpení výrobku.
- Ak ide o reінštaláciu výrobku pri presune na nové miesto alebo sťahovaní do iného domu.
- Ak zákazník požiadava o pokyny k tomu, ako používať výrobok inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní siete alebo programu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada inštaláciu softvéru k výrobku.
- Ak servisný technik odstráni/vyčistí prach alebo cudzie predmety z vnútra výrobku.
- Ak zákazník žiada dodatočnú inštaláciu po zakúpení výrobku cez zásielkovú službu alebo internet.

Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

Porucha výrobku spôsobená nesprávnym zaobchádzaním alebo opravou zákazníkom.

Ak je porucha výrobku spôsobená:

- vonkajším nárazom alebo pádom na zem,
- používaním spotrebného materiálu alebo samostatne predávaných produktov nešpecifikovaných spoločnosťou Samsung,
- opravou vykonanou osobou, ktorá nie je technikom zmluvne viazanej servisnej spoločnosti ani partnerom spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.,
- modifikáciou alebo opravou výrobku zákazníkom,
- jeho používaním s nesprávnym elektrickým napätím alebo neautorizovanými elektrickými prípojkami,
- nedodržaním výstrah a upozornení v používateľskej príručke.

Iné

- Ak sa výrobok pokazí v dôsledku prírodnej katastrofy. (zásah blesku, požiar, zemetrasenie, povodeň a pod.)
- Ak je spotrebovaný všetok spotrebný materiál. (batéria, toner, žiarivky, hlava, menič el. prúdu, žiarovka, filter, páska atď.)

— Ak zákazník požaduje servisný zásah v prípade, kedy výrobok nevykazuje žiadnu poruchu, môže byť účtovaný servisný poplatok. Prečítajte si preto najprv Príručku pre používateľa.

FreeSync (pre grafické karty AMD)

— Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

Technológia FreeSync predstavuje riešenie, ktoré eliminuje rozpad obrazu na obrazovke bez zvyčajného oneskorenia alebo latencie.

Táto funkcia eliminuje rozpad a oneskorenie obrazu na obrazovke počas hrania hier. Získate lepšie zážitky z hrania.

Zobrazené položky ponuky FreeSync na monitore sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora a kompatibility s grafickou kartou AMD.

- **Off:** Vypne funkciu FreeSync.
- **On:** Pri grafických kartách AMD slúži na zapnutie funkcie FreeSync. Pri hraní niektorých hier sa môže vyskytnúť občasné blikanie.

Použite optimálne rozlíšenie pri používaní funkcie FreeSync.

Spôsob nastavenia obnovovacej frekvencie nájdete v časti **Otázky a odpovede** → **Ako môžem zmeniť frekvenciu?**

— Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **PIP/PBP**.

— Funkcia FreeSync je zapnutá len v režime **HDMI** alebo **DisplayPort**.

Pri používaní funkcie FreeSync používajte kábel HDMI/DP dodaný výrobcom.

— Ak sa používa funkcia FreeSync a text zobrazený na obrazovke počítača vyzerá neostrý alebo sa nezobrazuje správne, problém možno vyriešiť zmenou rozlíšenia obrazovky počítača na odporúčané rozlíšenie.

— Ak je položka **DisplayPort Ver.** nastavená na hodnotu **1.2**, režim **FreeSync Premium Pro** je vypnutý. (len modely S57CG95*N.)

— Ak je položka **DisplayPort Ver.** nastavená na hodnotu **1.1**, režim **FreeSync Premium Pro** je vypnutý. (len modely S49CG93*S.)

— Ak položku **HDMI Mode** nastavíte na možnosť **1.4**, režim **FreeSync Premium Pro** je nedostupný.

Ak sa funkcia FreeSync používa počas hrania hry, môžu sa vyskytnúť tieto prejavy:

- V závislosti od typu grafickej karty, nastavení možností hry alebo prehrávaného videa môže obrazovka blikať. Vyskúšajte tieto postupy: znížte hodnoty nastavení v hre, zmeňte aktuálny režim funkcie **FreeSync Premium Pro** na možnosť **Off** alebo prejdite na webovú lokalitu spoločnosti AMD, skontrolujte verziu ovládača grafickej karty a vykonajte jeho aktualizáciu na najnovšiu verziu.
- Keď sa používa funkcia FreeSync, obrazovka môže blikať v dôsledku zmien výstupnej frekvencie grafickej karty.

- V závislosti od rozlíšenia môže počas hry kolísať rýchlosť odozvy. Pri vyššom rozlíšení sa rýchlosť odozvy vo všeobecnosti znižuje.

- Kvalita zvuku monitora sa môže znížiť.

— Ak sa pri používaní tejto funkcie vyskytnú akékoľvek problémy, obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Samsung.

— Keď je funkcia nastavená na možnosť **On** a zmeníte rozlíšenie obrazovky, grafická karta môže spôsobiť chvilkové zhasnutie obrazovky. Nastavte položku **FreeSync Premium Pro** na možnosť **Off** a zmeňte rozlíšenie.

— Táto funkcia nie je k dispozícii v zariadeniach (napríklad zariadeniach AV), ktoré nemajú grafickú kartu od spoločnosti AMD. Ak sa táto funkcia použije, môže dôjsť k nesprávnej funkcii obrazovky.

Modely v zozname grafických kariet s podporou funkcie FreeSync

Funkciu FreeSync možno používať len s určitými modelmi grafických kariet AMD. Podporované grafické karty nájdete v nasledujúcom zozname:

Je potrebné nainštalovať najnovšie oficiálne ovládače grafických kariet od spoločnosti AMD, ktoré podporujú funkciu FreeSync.

— Informácie o ďalších modeloch grafických kariet AMD, ktoré podporujú funkciu FreeSync, nájdete na oficiálnej webovej lokalite spoločnosti AMD.

— Vyberte možnosť **FreeSync Premium Pro Off**, ak používate grafickú kartu od iného výrobcu.

— Pri použití funkcie FreeSync prostredníctvom kábla HDMI môže dôjsť k zlyhaniu funkcie v dôsledku obmedzenia šírky pásma na niektorých grafických kartách AMD.

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

Adaptive-Sync (pre grafické karty NVIDIA)

Technológia **Adaptive-Sync** predstavuje riešenie, ktoré eliminuje rozpad obrazu na obrazovke bez zvyčajného oneskorenia alebo latencie.

Táto funkcia eliminuje rozpad a oneskorenie obrazu na obrazovke počas hrania hier. Získate lepší zážitok z hrania.

Zobrazené položky ponuky **Adaptive-Sync** na výrobku sa môžu líšiť v závislosti od modelu výrobu a kompatibility s grafickou kartou NVIDIA.

- **Off**: Vypne funkciu **Adaptive-Sync**.
- **On**: zapnutie funkcie **Adaptive-Sync** s vyššou frekvenciou snímok obrazovky. V tomto režime sa znižuje efekt rozpadu obrazu (problém so synchronizáciou medzi obrazovkou a obsahom). Počas hrania hier však môže prísť k občasnému blikaniu obrazovky.

Ak sa funkcia **Adaptive-Sync** používa počas hrania hry, môžu sa vyskytnúť tieto prejavy:

- V závislosti od typu grafickej karty, nastavení možností hry alebo prehrávaného videa môže obrazovka blikať. Vyskúšajte tieto postupy: znížte hodnoty nastavení v hre alebo prejdite na webovú lokalitu spoločnosti NVIDIA, skontrolujte verziu ovládača grafickej karty a aktualizujte ho na najnovšiu verziu.
- Keď sa používa funkcia **Adaptive-Sync**, obrazovka môže blikať v dôsledku kolísania výstupnej frekvencie grafickej karty.
- V závislosti od rozlíšenia môže počas hry kolísať rýchlosť odozvy. Pri vyššom rozlíšení sa rýchlosť odozvy vo všeobecnosti znižuje.
- Kvalita zvuku výrobu sa môže znížiť.

— Ak sa pri používaní tejto funkcie vyskytnú akékoľvek problémy, obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Samsung.

— Keď sa pri nastavení položky **Adaptive-Sync** zmení rozlíšenie, môže občas dochádzať k rozpadu obrazu na obrazovke. Nastavte položku **Adaptive-Sync** na možnosť **Off** a zmeňte rozlíšenie.

— Táto funkcia nie je k dispozícii v zariadeniach (napr. zariadeniach AV), ktoré nemajú grafickú kartu od spoločnosti NVIDIA. Ak sa táto funkcia použije, môže dôjsť k nesprávnej funkcii obrazovky.

— V závislosti od zdrojového zariadenia je výstup z rozlíšenia 4K zo zariadení AV podporovaný len vtedy, keď je položka **Adaptive-Sync** nastavená na možnosť **Off**.

— Pri používaní funkcie **Adaptive-Sync** používajte kábel DisplayPort dodaný výrobcom.

— Nainštalujte si najnovší ovládač grafickej karty NVIDIA, aby bolo možné povoliť funkciu **Adaptive-Sync**.

— Používajte systém Windows 10 alebo vyššiu verziu, aby bolo možné povoliť funkciu **Adaptive-Sync**.

— Ak sa používa funkcia **Adaptive-Sync** a text zobrazený na obrazovke počítača vyzerá neostrý alebo sa nezobrazuje správne, problém možno vyriešiť zmenou rozlíšenia obrazovky počítača na odporúčané rozlíšenie.

— Ak je položka **DisplayPort Ver.** nastavená na hodnotu **1.2**, režim **Adaptive-Sync** je vypnutý. (len modely S57CG95*N.)

— Ak je položka **DisplayPort Ver.** nastavená na hodnotu **1.1**, režim **Adaptive-Sync** je vypnutý. (len modely S49CG93*S.)

— Ak položku **HDMI Mode** nastavíte na možnosť **1.4**, režim **Adaptive-Sync** je nedostupný.

Modely v zozname grafických kariet s podporou funkcie Adaptive-Sync

Funkciu **Adaptive-Sync** možno používať len s určitými modelmi grafických kariet NVIDIA. Podporované grafické karty nájdete v nasledujúcom zozname:

Je potrebné nainštalovať najnovšie oficiálne ovládače grafických kariet od spoločnosti NVIDIA, ktoré podporujú funkciu **Adaptive-Sync**.

— Informácie o ďalších modeloch grafických kariet NVIDIA, ktoré podporujú funkciu **Adaptive-Sync**, nájdete na oficiálnej webovej lokalite spoločnosti NVIDIA.

— Vyberte možnosť **Adaptive-Sync Off**, ak používate grafickú kartu od iného výrobcu.

— Pri použití funkcie **Adaptive-Sync** prostredníctvom kábla DisplayPort môže dôjsť k zlyhaniu funkcie v dôsledku obmedzenia šírky pásma na niektorých grafických kartách NVIDIA.

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