

SAMSUNG

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Herný monitor

CFG7*

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 Electronics

Držiteľom autorských práv k tomuto návodu je spoločnosť Samsung Electronics.

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

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

- Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak
 - (a) privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
(t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
 - (b) prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
(t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

Obsah

Pred použitím výrobku

Zabezpečenie priestoru inštalácie	4
Opatrenia pri skladovaní	4
Bezpečnostné opatrenia	4
Symboly	4
Čistenie	5
Elektrická energia a bezpečnosť	5
Inštalácia	6
Prevádzka	7

Prípravy

Diely	10
Ovládací panel	10
Sprievodca klávesmi funkcií	11
Zmena nastavení Brightness, Contrast a Sharpness	13
Zmena nastavenia Volume	13
Zadná strana	14
Nastavenie naklonenia a výšky produktu	14
Otáčanie obrazovky monitora	15
Zámka proti odcudzeniu	16
Upozornenia týkajúce sa premiestňovania monitora	16
Inštalácia	17
Zostavenie základne stojana	17
Odstránenie stojanu (v prípade pripevnenia NÁSTENNEJ KONZOLY)	18
Pripevnenie nástennej konzoly	19
Upevnenie stojana	20

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Kontrolné body pred pripojením	21
Pripojenie a používanie počítača	21
Pripojenie pomocou kábla HDMI	21
Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI	21
Pripojenie pomocou kábla DP	22
Pripojenie slúchadiel	22
Pripojenie napájania (len modely C24FG70FQ*)	22
Pripojenie napájania (len modely C27FG70FQ*)	23
Manažment pripojených káblov	23
Správna poloha pri používaní výrobku	24
Inštalácia ovládača	24
Nastavenie optimálneho rozlíšenia	24

Game

Picture Mode	25
Refresh Rate	26
Black Equalizer	26
Response Time	26
FreeSync	27
Low Input Lag	28
Screen Size	28
Save Settings	29

Nastavenie obrazovky

Picture Mode	30
Brightness	31
Contrast	31
Sharpness	31
Color	31
HDMI Black Level	32
Eye Saver Mode	32
Screen Adjustment	32

Úprava nastavení OSD (zobrazenie na obrazovke)

Language	33
Display Time	33

Obsah

Nastavenie a vynulovanie

Arena Lighting	34
Volume	35
Eco Saving Plus	35
Off Timer	35
PC/AV Mode	35
DisplayPort Ver.	35
Source Detection	36
Key Repeat Time	36
Power LED On	36
Reset All	36
Information	36

Inštalácia softvéru

Easy Setting Box	37
Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu	37
Systémové požiadavky:	37

Sprievodca riešením problémov

Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung	38
Testovanie produktu	38
Kontrola rozlíšenia a frekvencie	38
Skontrolujte nasledovné.	38
Otázky a odpovede	40

Technické údaje

Všeobecné	41
Tabuľka štandardných signálových režimov	42

Príloha

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)	44
Nejde o poruchu výrobku	44
Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka	44
Iné	44

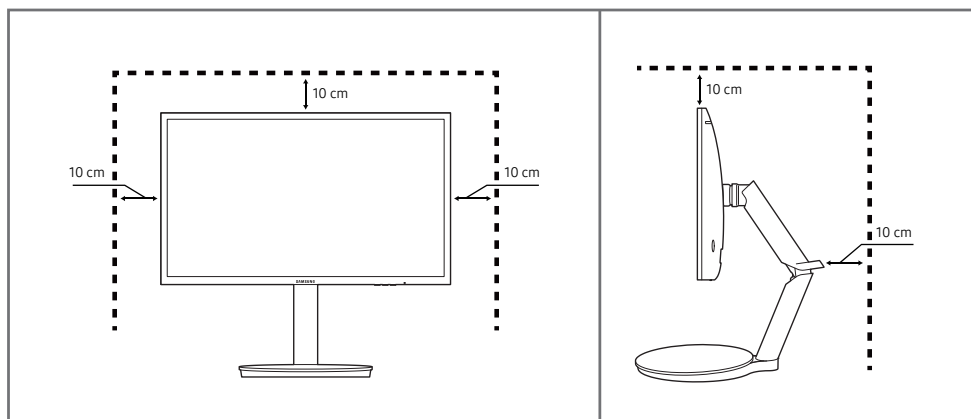
1. kapitola

Pred použitím výrobku

Zabezpečenie priestoru inštalácie

Kvôli vetraniu zabezpečte dostatočný priestor okolo produktu. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri montáži produktu zabezpečte vytvorenie nižšie uvedeného alebo väčšieho priestoru.

— Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



Opatrenia pri skladovaní

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 vnútro produktu, obráťte sa na stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung (za úkon vám bude naúčtovaný servisný poplatok).

Bezpečnostné opatrenia

Upozornenie

NEBEZPEČENSTVO 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.

AKÝKOL'VEK SERVISNÝ ZÁSAH PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKOM.

Tento symbol označuje prítomnosť vysokého napätia vo vnútri výrobku. Je nebezpečné dotýkať sa akýchkoľvek vnútorných súčastí výrobku.

Tento symbol upozorňuje, že s týmto výrobkom boli dodané dôležité informácie týkajúce sa prevádzky a údržby.



Symbols

Výstraha

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

Upozornenie

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

Čistenie

— 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 monitor čistou, mäkkou a suchou handričkou.
 - Na monitor nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.
 - Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.
- 4 Pri čistení vonkajšieho povrchu výrobku namočte mäkkú a suchú handričku vo vode a dôkladne ju vyžmýkajte.
- 5 Po vyčistení pripojte k výrobku napájací kábel.
- 6 Zapnite výrobok a počítač.

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 zasuňte 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.

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.) nevkladajte 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, aktivujte režim úspory energie alebo 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 umiestnite napájací adaptér AC/DC tak, že napájací kábel smeruje 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.
- Napájací konektor zasuňte do adaptéra AC/DC, kým nezaznie cvaknutie.
- Do elektrickej zásuvky nezasúvajte samotný napájací konektor.
- Nepoužívajte iný ako dodaný adaptér AC/DC.
 - V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Nezasúvajte adaptér AC/DC do elektrickej zásuvky na strope.
 - V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Otočte napájací konektor na adaptéri AC/DC tak, aby ste nepresiahli maximálny rozsah (0 až 90°).
 - V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Napájací konektor po zmontovaní nikdy rozoberajte. (Po zmontovaní sa nedá oddeliť.)
- Napájací konektor nikdy nepoužívajte pre iné zariadenia.
- Pri vyberaní adaptéra AC/DC z elektrickej zásuvky uchopte a vytiahnite teleso adaptéra AC/DC.
 - V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Na adaptér AC/DC nenechajte spadnúť žiadne predmety, ani ho nevystavujte otrasom.
 - V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Adaptér AC/DC používajte, až keď z neho odstránite plastový obal.
 - V opačnom prípade to môže viesť k požiaru.

-
- 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.
 - Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.
 - Malé súčasti príslušenstva uchovávajte mimo dosahu detí.
 - Pri nastavovaní uhla výrobku a výšky stojana 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.

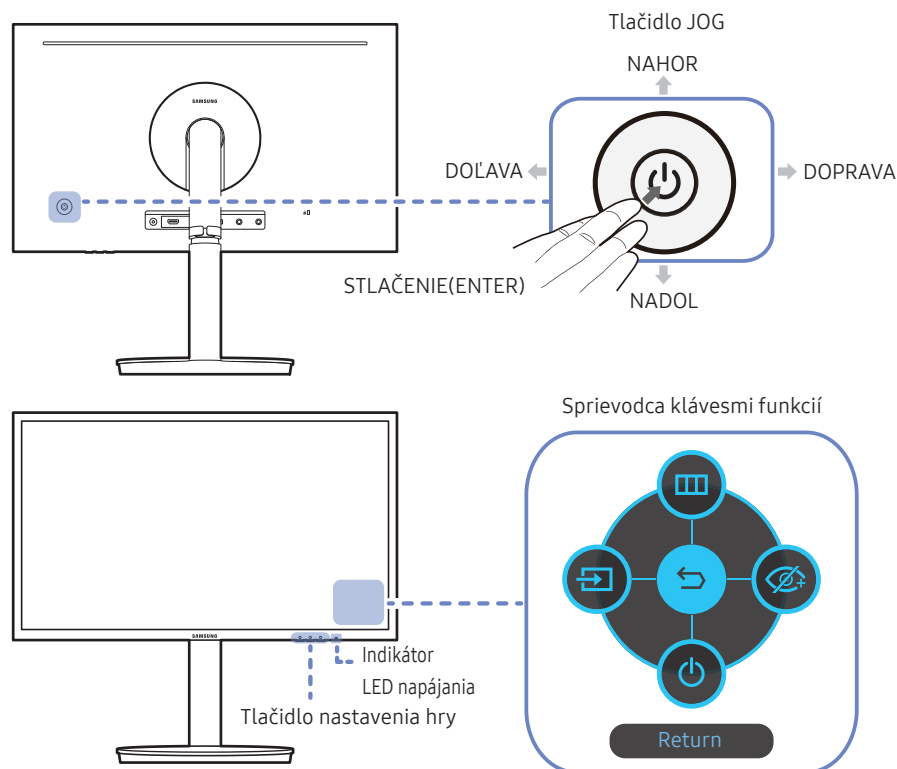
2. kapitola

Prípravy

Diely

Ovládací panel

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



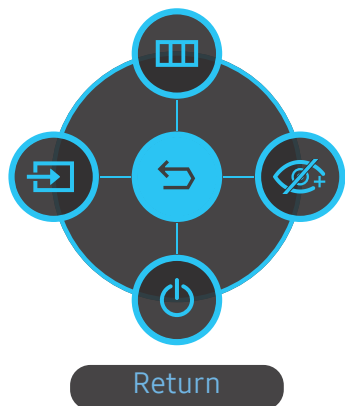
Diely

Popis

Tlačidlo JOG	Viacsmerové tlačidlo uľahčujúce navigáciu. — Tlačidlo JOG sa nachádza na zadnej strane výrobku vľavo. Tlačidlo možno použiť na pohyb nahor, nadol, doľava alebo doprava alebo ako tlačidlo Enter.
Indikátor LED napájania	Kontrolka LED je indikátor stavu napájania, ktorý funguje ako • Zapnutie napájania (tlačidlo napájania): Vypnuté • Režim úspory energie: Bliká • Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania): Zapnuté — Spôsob fungovania indikátora napájania je možné zmeniť príslušnou úpravou v ponuke. (System → Power LED On) Skutočné modely nemusia mať túto funkciu z dôvodu funkčných variácií.
Sprievodca klávesmi funkcií	Po zapnutí obrazovky stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa Sprievodca klávesmi funkcií. Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné smerové tlačidlo stlačíte ešte raz. — Sprievodca klávesmi funkcií sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku.
Tlačidlo nastavenia hry	Pomocou klávesových skratiek môžete pristupovať k uloženým vlastným herným režimom. • Game Setting 1 / Game Setting 2 / Game Setting 3 — Tlačidlá nastavenia hry sa nachádzajú vpravo dole na prednej strane monitora. Ak chcete upraviť a uložiť vlastný herný režim, prejdite na položky Game → Save Settings.

Sprievodca klávesmi funkcií

— Ak chcete vstúpiť do hlavnej ponuky alebo použiť iné položky, po stlačení tlačidla JOG sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Zo sprievodcu vyjdete opätovným stlačením tlačidla JOG.



NAHOR/NADOL/DOL'AVA/DOPRAVA: presun k žiadanej položke.
Pri zmene zvýraznenia sa zobrazí popis každej položky.

STLAČENIE(ENTER): použije sa zvolená položka.

Ikony

Popis



Menu

Výber ikony  presúvaním pomocou tlačidla JOG po obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií.

Zobrazí sa funkcia OSD (Zobrazenie na obrazovke) vášho monitora.



Source

Výberom ikony  zmeníte vstupný signál – presuňte tlačidlo JOG na obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií. Po zmene vstupného signálu sa v ľavom hornom rohu obrazovky zobrazí správa.



Eye Saver Mode

Výber ikony  presúvaním pomocou tlačidla JOG po obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií.

Stlačením zapnete alebo vypnete režim **Eye Saver Mode**.

Ak je dostupná funkcia **Eye Saver Mode**, nasledujúce položky nie sú dostupné.

- **Game** → **Picture Mode**, **Black Equalizer**
- **Picture** → **Picture Mode**, **Brightness**, **Color**
- **System** → **Eco Saving Plus**



Power Off

Výber ikony  presunom pomocou tlačidla JOG na obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií – vypne sa monitor.

— Skutočné modely môžu mať možnosti sprievodcu klávesmi funkcií odlišnú z dôvodu funkčných variácií.

V prípade, že monitor nezobrazuje obraz (napr. v prípade režimu šetrenia energiou alebo režimu bez signálu), 2 smerové klávesy pre ovládanie zdroja signálu a napájania je možné používať podľa popisu nižšie.

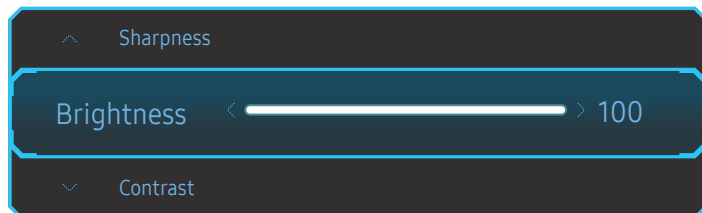
Tlačidlo JOG	Režim šetrenia energiou/bez signálu
NAHOR	Zmena zdroja
Nadol	
STLAČENIE(ENTER) na 2 sekundy	Vypnutie

Keď sa na monitore zobrazuje hlavná ponuka, tlačidlo JOG možno použiť nasledovne.

Tlačidlo JOG	Akcia
NAHOR/NADOL	Posun možnosti
DOLAVA	Ukončenie hlavnej ponuky.
	Zatvorenie zoznam nižšej úrovne bez uloženia hodnoty. Zníženie hodnoty na posuvnom ovládači.
DOPRAVA	Prechod na nasledujúcu úroveň.
	Zvýšenie hodnoty na posuvnom ovládači.
STLAČENIE(ENTER)	Prechod na nasledujúcu úroveň.
	Uloženie hodnoty a zatvorenie zoznamu nižšej úrovne.

Zmena nastavení Brightness, Contrast a Sharpness

Ak sa nezobrazuje ponuka OSD, položky **Brightness**, **Contrast** alebo **Sharpness** môžete nastaviť pohybom tlačidla JOG nahor alebo nadol.



— V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Brightness

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eco Saving Plus**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

Zmena nastavenia Volume

Ak sa nezobrazuje ponuka OSD, položku **Volume** môžete nastaviť pohybom tlačidla JOG vľavo alebo vpravo.

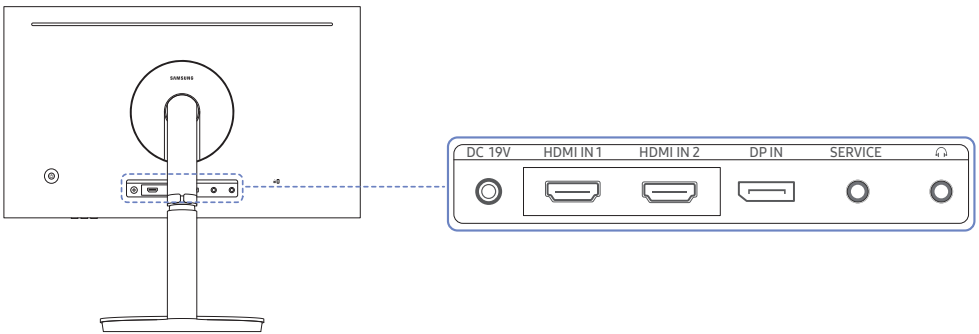


— V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

- Ak je kvalita zvuku pripojeného vstupného zariadenia nízka, funkcia Auto Mute výrobku môže spôsobiť stíšenie alebo prerušovanie zvuku pri použití slúchadiel alebo reproduktorov. Nastavte vstupnú hlasitosť vstupného zariadenia na minimálne 20% hodnotu a ovládajte hlasitosť pomocou ovládania hlasitosti (DOL'AVA/DOPRAVA tlačidla JOG) na výrobku.
 - Čo je to Auto Mute?
Táto funkcia stíši zvuk s cieľom zlepšiť zvukový efekt v prípade výskytu šumu alebo pri slabom vstupnom signáli, zvyčajne pri problémoch s hlasitosťou vstupného zariadenia.
- Ak chcete aktivovať funkciu **Mute**, prejdite na ovládaciú obrazovku **Volume** a pomocou tlačidla JOG presuňte zvýraznenie nadol.
Ak chcete deaktivovať funkciu **Mute**, prejdite na ovládaciú obrazovku **Volume** a potom zvýšte alebo znížte nastavenie **Volume**.

Zadná strana

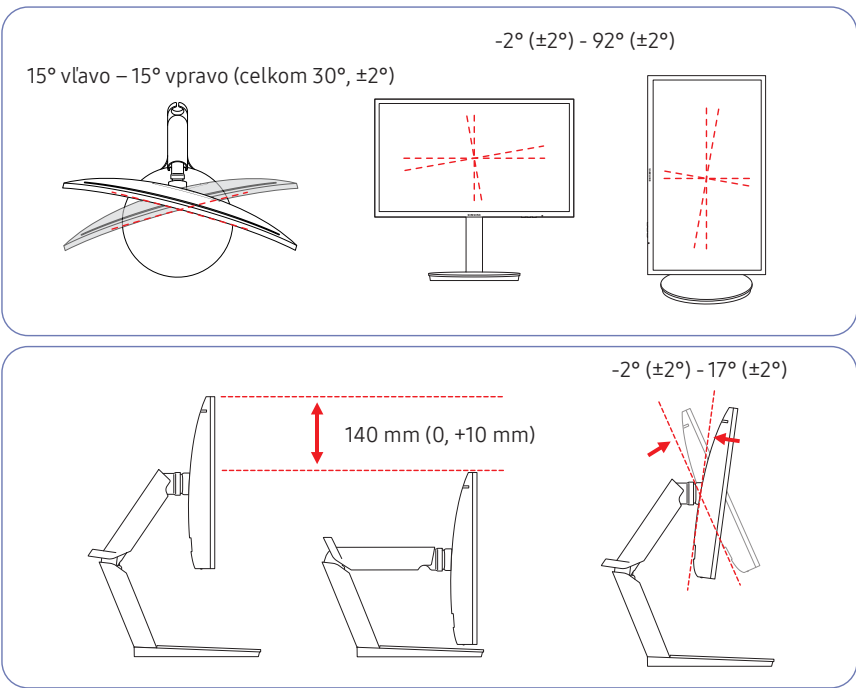
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Port	Popis
	Pripája sa k adaptéru AC/DC.
 	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
	Vyhradené pre servisných technikov.
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.

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.

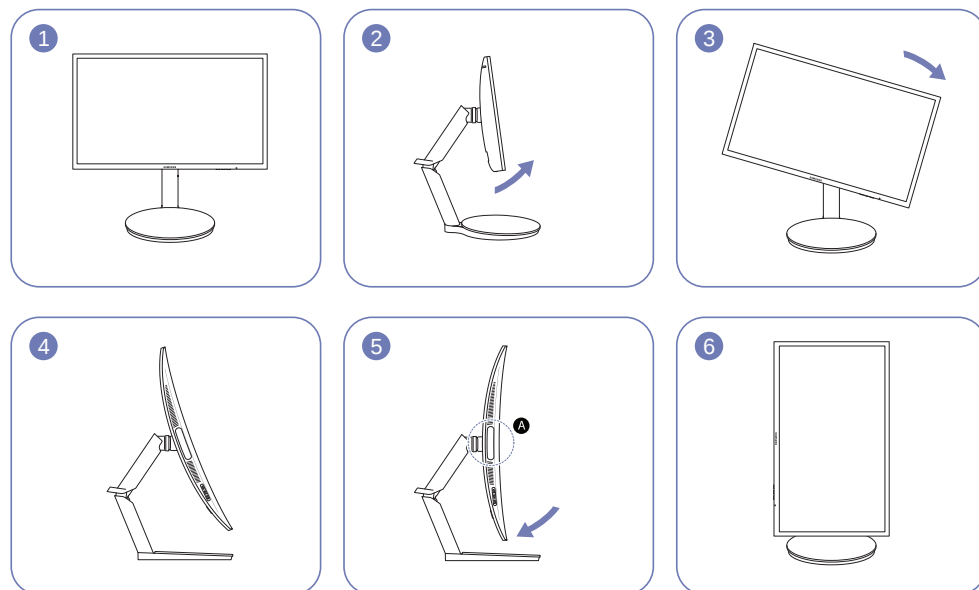


- Naklonenie a výšku produktu môžete nastaviť.
- Pri nastavovaní naklonenia alebo výšky uchopte obe strany výrobku a nepoužívajte nadmernú silu, aby nedošlo k jeho poškodeniu.
- Pre nastavenie otočenia a výšky platí určitá tolerancia. Pri otáčaní alebo nastavovaní výšky výrobku dodržiavajte túto toleranciu.

Otáčanie obrazovky monitora

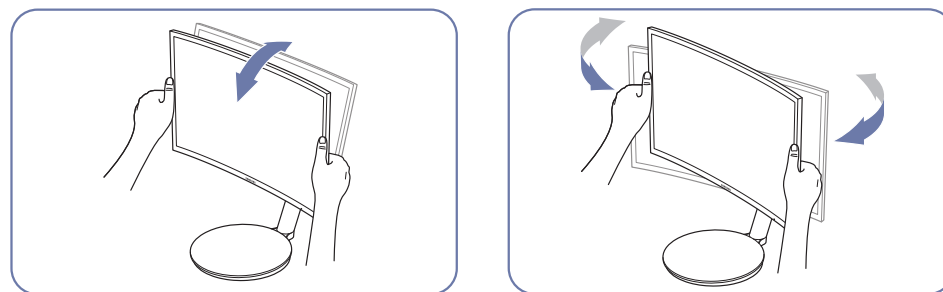
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Monitor môžete otáčať nasledujúcim spôsobom.

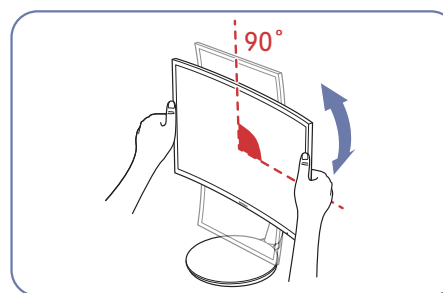


- Upravte obrazovku podľa smeru šípky.
- Otočte obrazovku v smere hodinových ručičiek až kým sa nedostane celkom do vertikálnej polohy voči povrchu stola.
- Otáčaním obrazovky proti smeru hodinových ručičiek sa môže produkt poškodiť. K poškodeniu produktu môže dôjsť aj pri otáčaní obrazovky, keď je produkt vo vzpriamenej polohe alebo keď nie je nastavená maximálna výška.
- Pri otočení monitora nastavte položku **Arena Lighting** na hodnotu **Off**. V dôsledku priameho vystavenia očí jasnému svetlu (A) na spodnej strane monitora môže prísť k zhoršeniu zraku.

Upozornenie



- Uchopte ľavú a pravú stranu monitora a nastavte náklon.

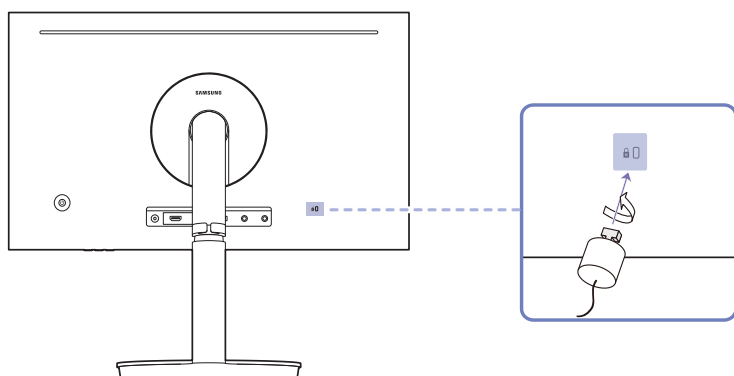


- Uchopte rám za okraje na oboch stranách a otočte monitor. (Dávajte pozor, aby ste nedržali priamo displej LCD.)
- Obrazovku možno otočiť až o 90° v smere hodinových ručičiek pri pohľade spredu.

Zámka proti odcudzeniu

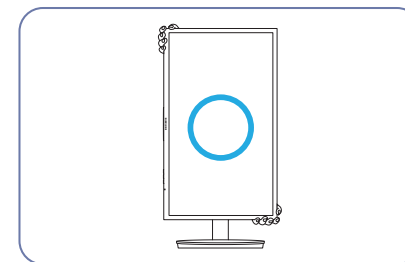
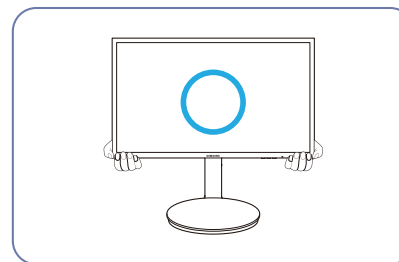
- Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie produktu aj na verejných miestach.
- Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob uzamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.

Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:



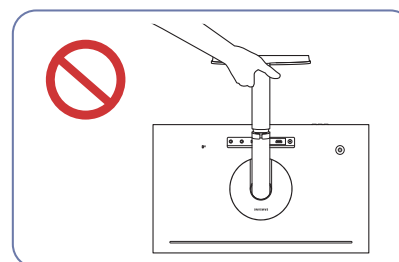
- 1 Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevníte k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.
- 2 Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.
- 3 Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.
- 4 Uzamknite uzamykacie zariadenie.
 - Uzamykacie zariadenie proti odcudzeniu môžete zakúpiť samostatne.
 - Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
 - Uzamykacie zariadenia proti odcudzeniu môžete zakúpiť u predajcov elektroniky alebo on-line.

Upozornenia týkajúce sa premiestňovania monitora

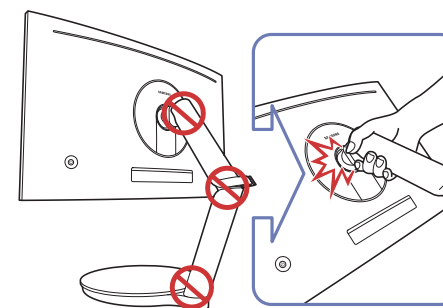
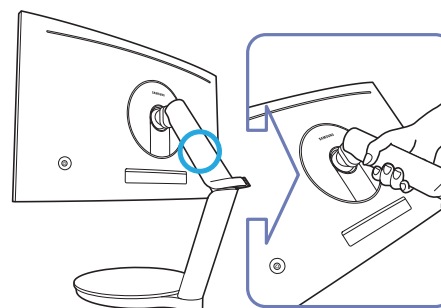


- Pri premiestňovaní držte monitor za spodnú stranu.

- Pri premiestňovaní monitor otočte na výšku a držte ho za horný a dolný okraj.



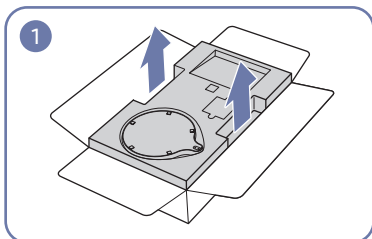
- Produkt nedržte hore nohami len za stojan.



- Dávajte pozor, aby sa vám nezachytili prsty.

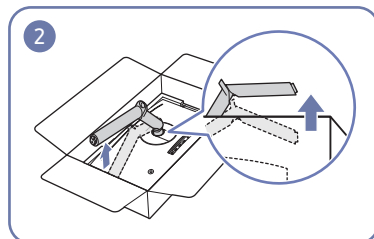
Inštalácia

Zostavenie základne stojana

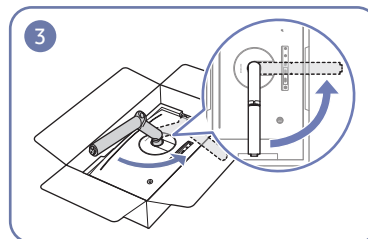


Otvorte balenie. Pri použití ostrých predmetov na otvorenie obalu postupujte opatrne. Výrobok by sa mohol poškodiť.

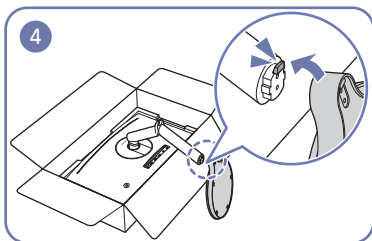
Vložte ruky do drážok na bočných stranách hornej vrstvy polystyrénového krytu zakrývajúceho výrobok a vyberte ho.



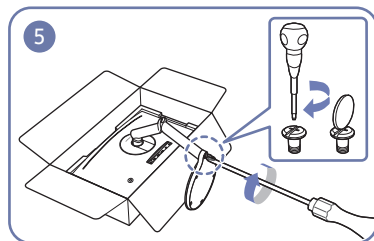
Jednou rukou zatlačte na spodnú vrstvu polystyrénu a zároveň druhou rukou zdvihnite krk stojana.



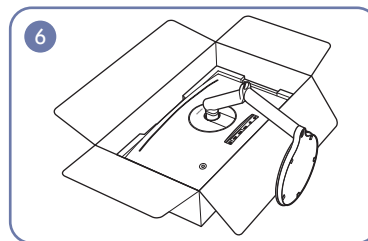
Otočte krk stojana o 90° proti smeru hodinových ručičiek a umiestnite oblasť pripojenia na okraj balenia.



Upevnite základňu stojana ku krku podľa znázornenia na obrázku. Uistite sa, že medzi krkom stojana a základňou nie je žiadna medzera.



Pripevnite základňu stojana ku krku stojana a potom ho spoľahlivo upevnite pomocou dvoch skrutiek k základni.

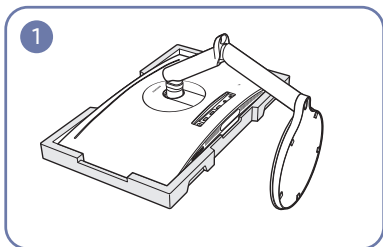


Stojan je teraz úplne zmontovaný.

Odstránenie stojanu (v prípade pripevnenia NÁSTENNEJ KONZOLY)

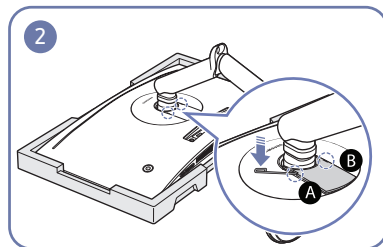
— Pred odmontovaním stojana z monitora položte monitor na rovný a stabilný povrch tak, aby obrazovka smerovala nadol.

⚠ : 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.

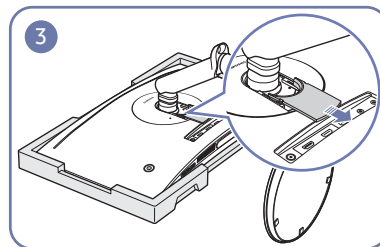


Položte na podlahu ochranný polystyrén (podložku), ktorý je súčasťou balenia, a položte výrobok smerom nadol na polystyrén podľa znázornenia na obrázku.

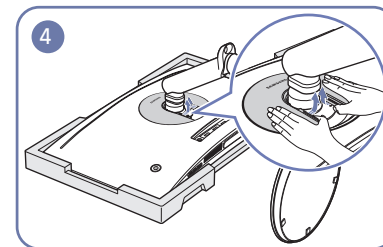
— Použite polystyrénový diel (vankúš) dodaný s monitorom.



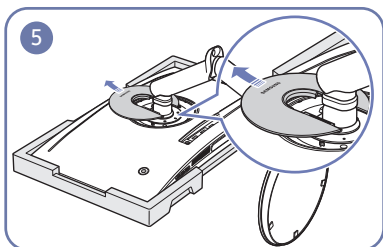
Vložte špeciálny demontážny kolík do úchytiak **A** a **B** a potom pomocou neho nadvihnite SPODOK ZADNEJ ČASTI KRYTU.



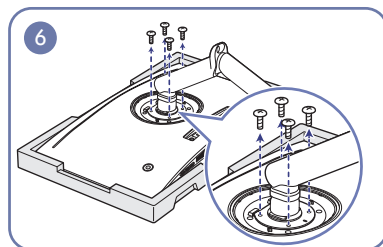
Vyberte SPODOK ZADNEJ ČASTI KRYTU v smere šípky.



Na zadnej strane monitora prstami nadvihnite VRCH ZADNEJ ČASTI KRYTU v smere šípok podľa nákresu.

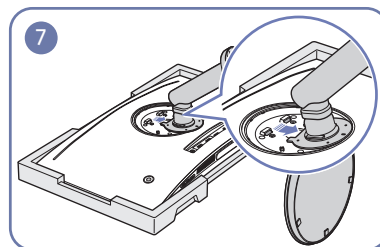


Vyberte VRCH ZADNEJ ČASTI KRYTU v smere šípky.

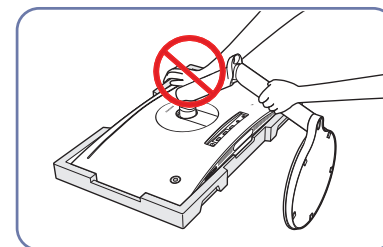


Uvoľnite skrutky stojana podľa nákresu.

— Tieto skrutky slúžia aj na montáž nástennej konzoly. Uistite sa, že žiadna skrutka nechýba.



Zdvihnite a vyberte stojan.

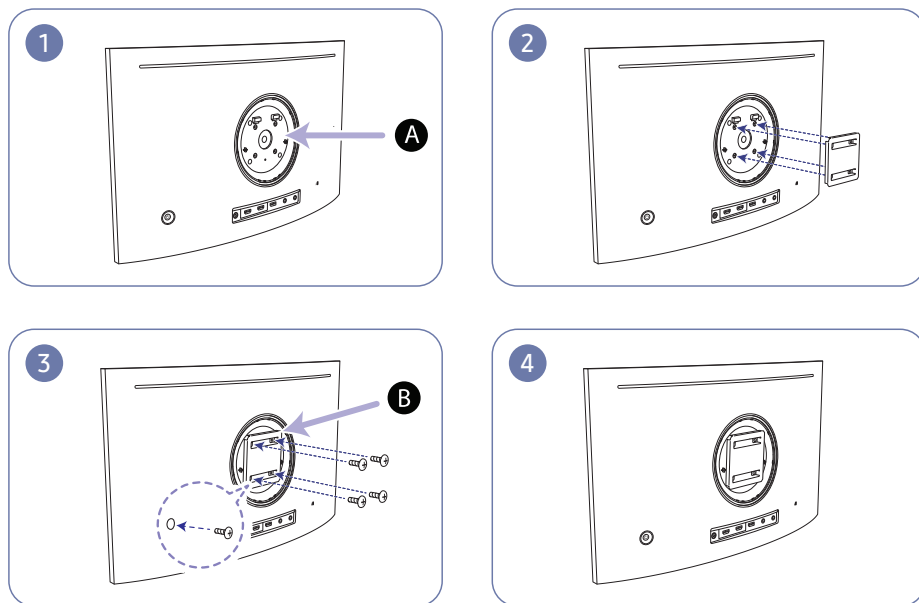


Upozornenie

Netlačte smerom nadol na monitor. Hrozí riziko poškodenia monitora.

Pripevnenie nástennej konzoly

— Vypnite produkt a odpojte napájací kábel od sieťovej zásuvky.



A Tu pripojte nástennú konzolu

B Nástenná konzola

Zarovnajete **B** s **A** na monitore a potom pevne priskrutkujete pomocou skrutiek vybraných zo stojana (s.18).

• 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.

Jednotky: mm

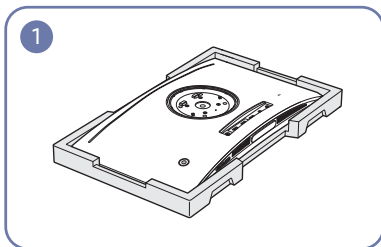
Názov modelu	Špecifikácie pre otvory skrutiek podľa normy VESA v milimetroch	Štandardná skrutka	Množstvo
C24FG70FQ*	75 x 75	Φ 4 mm, stúpanie 0,7 * dĺžka	4 ks
C27FG70FQ*		10 mm	

— Nástennú konzolu nemontujte, keď je monitor zapnutý. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Upevnenie stojana

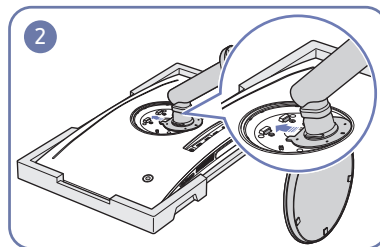
— Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.

⚠ : 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.

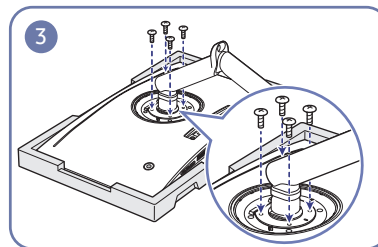


Položte na podlahu ochranný polystyrén (podložku), ktorý je súčasťou balenia, a položte výrobok smerom nadol na polystyrén podľa znázornenia na obrázku.

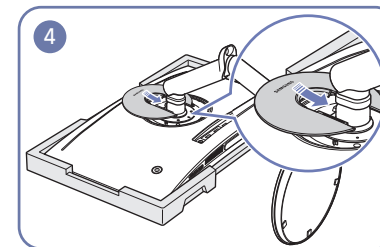
— Použite polystyrénový diel (vankúš) dodaný s monitorom.



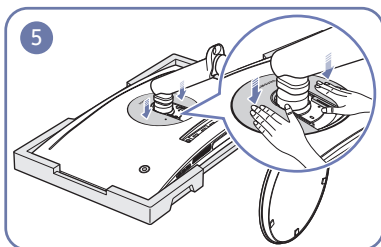
Pripojte stojan k zadnej časti monitora v smere šípky.



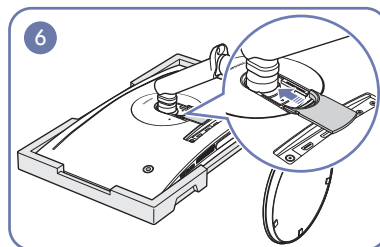
Pomocou skrutiek stojan dôkladne pripevnite.



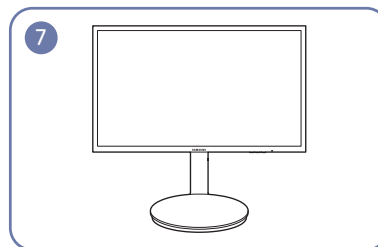
Na zadnej strane monitora zarovnajte a zatlačte VRCH ZADNEJ ČASTI KRYTU do drážky v smere šípky.



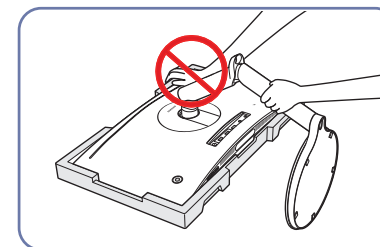
Zatlačte VRCH ZADNEJ ČASTI KRYTU v smere šípok.



Na zadnej strane monitora zarovnajte a zatlačte SPODOK ZADNEJ ČASTI KRYTU do drážky v smere šípky.



Po pripevnení stojanu postavte výrobok do zvislej polohy.



Upozornenie

Netlačte smerom nadol na monitor. Hrozí riziko poškodenia monitora.

3. kapitola

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Kontrolné body pred pripojením

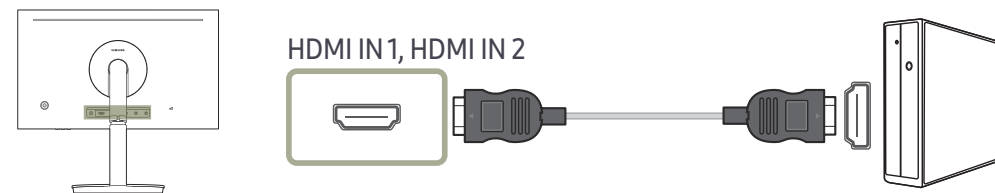
- Pred pripojením zdrojového zariadenia si prečítajte používateľskú príručku, ktorú ste s ním dostali. Počet a umiestnenie portov na zdrojových zariadeniach sa môžu pri jednotlivých zariadeniach líšiť.
- Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov. Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel. Pripojenie napájacieho kábla počas pripájania môže produkt poškodiť.
- Skontrolujte typy portov na zadnej strane produktu, ktorý chcete pripojiť.

Pripojenie a používanie počítača

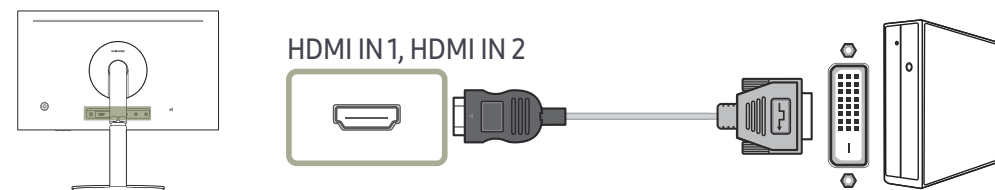
Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

- Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.
- Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

Pripojenie pomocou kábla HDMI

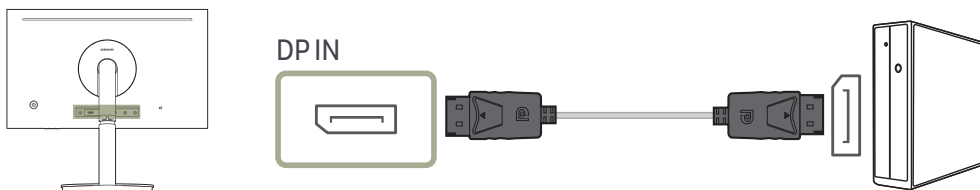


Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI



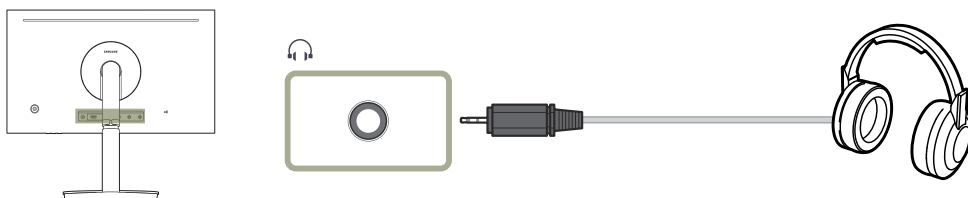
- Funkcia zvuku nie je podporovaná, ak je zdrojové zariadenie pripojené pomocou kábla HDMI-DVI.
- Funkcia **Interactive** v **Arena Lighting** nie je podporovaná. Táto funkcia funguje v spolupráci so zvukovým vstupom.

Pripojenie pomocou kábla DP



— Odporúča sa používať kábel DP kratší ako 1,5 m. Použitie kábla s dĺžkou presahujúcou 1,5 m môže mať vplyv na kvalitu obrazu.

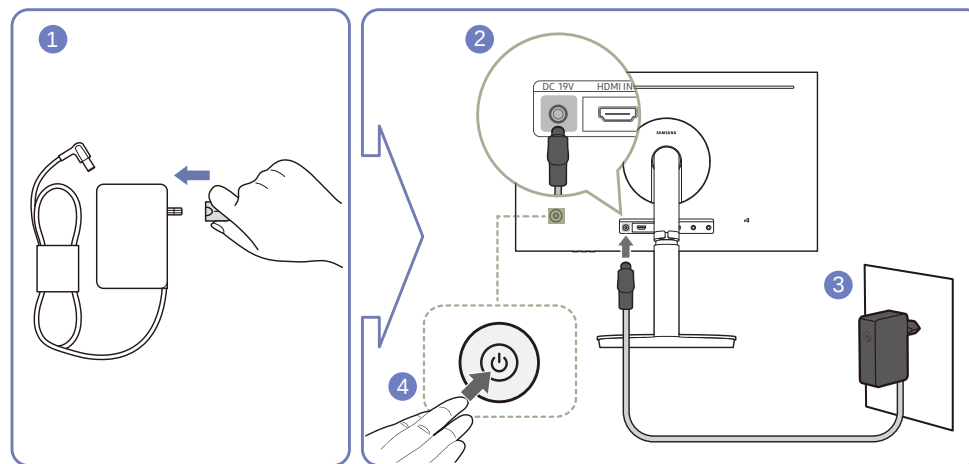
Pripojenie slúchadiel



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

— Funkcia **Interactive** v ponuke **Arena Lighting** je k dispozícii. Táto funkcia funguje v spolupráci so zvukovým vstupom.

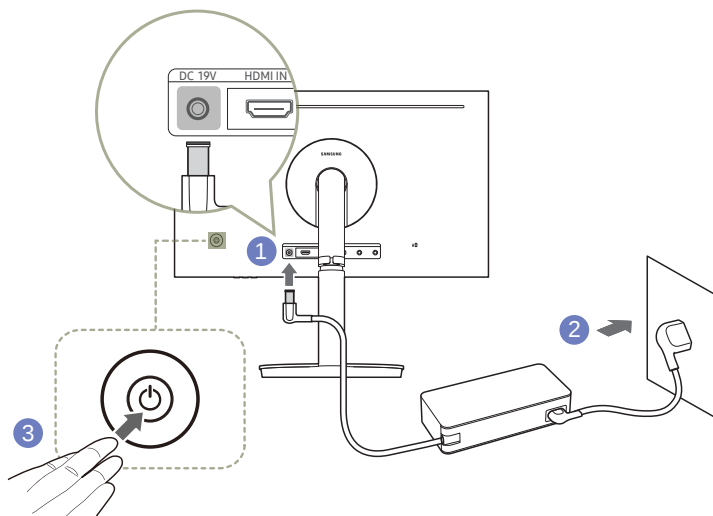
Pripojenie napájania (len modely C24FG70FQ*)



- 1 Napájací konektor pripojte k adaptéru AC/DC.
- 2 Kábel adaptéra AC/DC pripojte k portu DC 19V na zadnej strane monitora.
- 3 Pripojte adaptér AC/DC do elektrickej zásuvky.
- 4 Monitor zapnite stlačením tlačidla JOG v zadnej časti zariadenia.

— Vstupné napätie sa automaticky prepína.

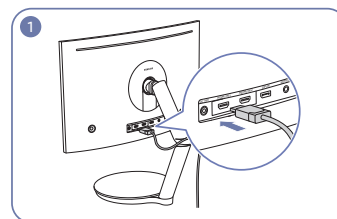
Pripojenie napájania (len modely C27FG70FQ*)



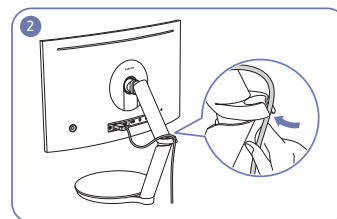
- 1 Napájací kábel pripojte k adaptéru AC/DC. Potom pripojte adaptér AC/DC k portu DC19V na zadnej strane výrobku.
- 2 Ďalej zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.
- 3 Monitor zapnite stlačením tlačidla JOG v zadnej časti zariadenia.

— Vstupné napätie sa automaticky prepína.

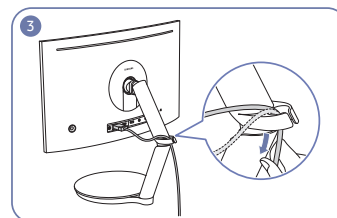
Manažment pripojených káblov



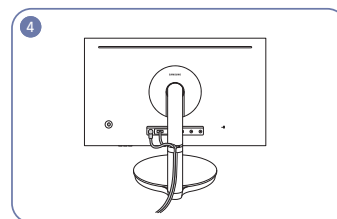
Pripojte káble do príslušných konektorov.



Káble ved'te cez držiak v smere šípky zo spodnej strany držiaka podľa nákresu.



Potiahnutím kábla nadol upravte dĺžku.

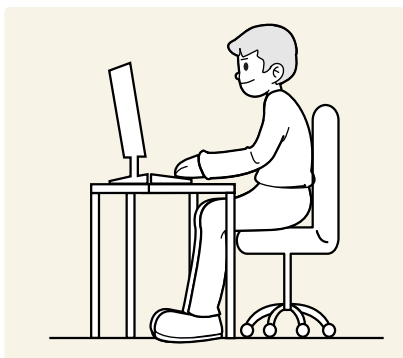


Rovnakým spôsobom upravte aj ostatné káble.

Upozornenie

Pri otáčaní kábla upevneného k držiaku by sa kábel mohol oddeliť alebo poškodiť. V takom prípade najskôr demontujte kábel z držiaka.

Správna poloha pri používaní výrobku



Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- 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.

Inštalácia ovládača

- Optimálne rozlíšenie a frekvenciu môžete pre tento produkt nastaviť inštaláciou príslušných ovládačov pre tento produkt.
- Ak chcete nainštalovať najnovšiu verziu ovládača výrobku, prevezmite ju z webovej stránky spoločnosti Samsung Electronics na adrese <http://www.samsung.com>.

Nastavenie optimálneho rozlíšenia

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

- Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.
- Optimálne rozlíšenie možno vybrať aj v ovládacom paneli na počítači.
- Ak chcete zmeniť obnovovaciu frekvenciu a zároveň zachovať aktuálne rozlíšenie, vyberte možnosť **Game** → **Refresh Rate** v ponuke OSD.

4. kapitola

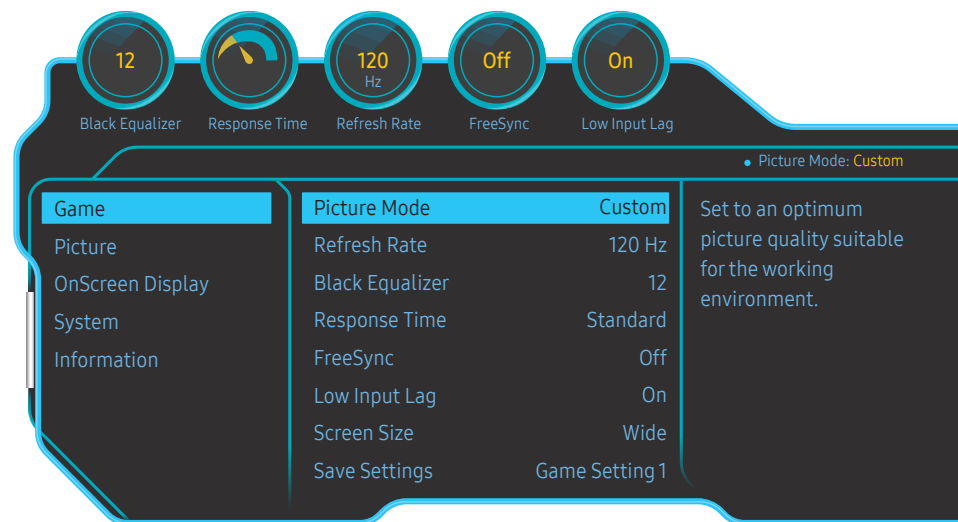
Game

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

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 **Eye Saver Mode**.



— V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

V režime PC

- **Custom**: prispôbenie nastavení obrazovky.
- **High-Brightness**: Maximalizovanie jasu obrazovky.
- **FPS**: Zvýšenie jasu tmavých oblastí na obrazovkách hier FPS. Tento režim zvyšuje viditeľnosť nepriateľov v hrách FPS.
- **RTS**: Zvýšenie teploty farieb a kontrastného pomeru, aby sa zlepšila viditeľnosť obrazovky RTS a minimapy.
- **RPG**: Tento režim je optimalizovaný pre 3D grafiku a komunikáciu pomocou rýchlych správ na obrazovke v hrách RPG.
- **AOS**: Zvýšením kontrastného pomeru získate kvalitu obrazu optimalizovanú pre hry AOS.
- **sRGB**: nastavenie systému farieb na režim **sRGB**. Je to štandardný režim tohto monitora.
- **Cinema**: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu vhodnú na sledovanie videa a obsahu na diskoch DVD.

V režime AV

Keď je externý vstup pripojený cez rozhranie HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**, položka **Picture Mode** má štyri automatické nastavenia obrazu (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** a **Custom**), ktoré sú vopred nastavené od výroby. Môžete aktivovať nastavenie **Dynamic**, **Standard**, **Movie** 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. Toto nastavenie takisto poskytuje ostrý obraz.
- **Movie**: Tento režim vyberte, keď je okolie tmavé. Toto nastavenie šetrí energiu a znižuje únavu očí.
- **Custom**: Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu.

Refresh Rate

Slúži na zmenu obnovovacej frekvencie obrazovky. Vyššia obnovovacia frekvencia uľahčuje sledovanie obrazu počas dlhšieho času.

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

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia **FreeSync** nastavená v režime **On**. Nastavte položku **FreeSync** na možnosť **Off** a zmeňte položku **Refresh Rate**.
- Pri zmene nastavenia **Refresh Rate** môže v závislosti od grafickej karty počítača obrazovka blikať.
- 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.

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 20, tým sú tmavé oblasti obrazovky tmavšie a zvyšuje sa kontrast.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

Response Time

Slúži na zvýšenie rýchlosti odozvy obrazovky pri zobrazovaní videa alebo hier.

Režimy **Faster** a **Fastest** zobrazujú ostrejší obraz bez rozmazania pohybu a s rýchlejšími pohybmi tak, že analyzujú pohyb tekutých kryštálov v paneli a riadia správanie podsvietenia LED.

- V režimoch **Faster** a **Fastest** je jas znížený podľa správania podsvietenia LED panela. Tým sa zabráni vzniku rozmazania pohybu.
- Ak neprehrávate videá ani nehráte hry, použite režim **Standard**.
- Keď je položka **FreeSync** nastavená na možnosť **On**, nie je možné použiť režimy **Faster** ani **Fastest**.
- V režimoch **Faster** a **Fastest** funkcia Flicker Free nie je dostupná bez ohľadu na ovládanie LED.

FreeSync

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 lepší zážitok z hrania.

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

Položka ponuky 1

- **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?**

— Funkcia **FreeSync** je zapnutá len v režime **HDMI1**, **HDMI2** alebo **DisplayPort**.

Pri používaní funkcie **FreeSync** používajte kábel HDMI/DisplayPort dodaný výrobcom.

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** na možnosť **On** 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 kolísat 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** 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.

Ako sa zapína funkcia FreeSync?

1 V ponuke OSD na monitore nastavte položku **FreeSync** na možnosť **On**.

2 Zapnite funkciu **FreeSync** v časti AMD Radeon Settings:

Kliknite pravým tlačidlom myši → AMD Radeon Settings → Display

Funkcia „AMD FreeSync“ musí byť nastavená na možnosť „Zap.“. Ak funkcia ešte nie je zapnutá, vyberte možnosť „Zap.“.

Položka ponuky 2

- **Off**: Vypne funkciu **FreeSync**.
- **Standard Engine**: zapnutie základných funkcií **FreeSync** na grafickej karte AMD.
- **Ultimate Engine**: zapnutie funkcie **FreeSync** s vyššou frekvenciou snímok obrazovky. V tomto režime sa znižuje efekt rozpadu obrazu (problém so synchronizáciou medzi obrazovkou a obsahom). Počas hrania sa môže vyskytnúť blikanie obrazovky.

Použite optimálne rozlíšenie pri používaní funkcie **FreeSync**.

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

— Funkcia **FreeSync** je zapnutá len v režime **HDMI1**, **HDMI2** alebo **DisplayPort**.

Pri používaní funkcie **FreeSync** používajte kábel HDMI/DisplayPort dodaný výrobcom.

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** na možnosť **Standard Engine** 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 kolísat 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 sa pri nastavení položky **FreeSync** na možnosť **Standard Engine** alebo **Ultimate Engine** zmení rozlíšenie, môže občas dôjsť k rozpadu obrazu na obrazovke. Nastavte položku **FreeSync** 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.

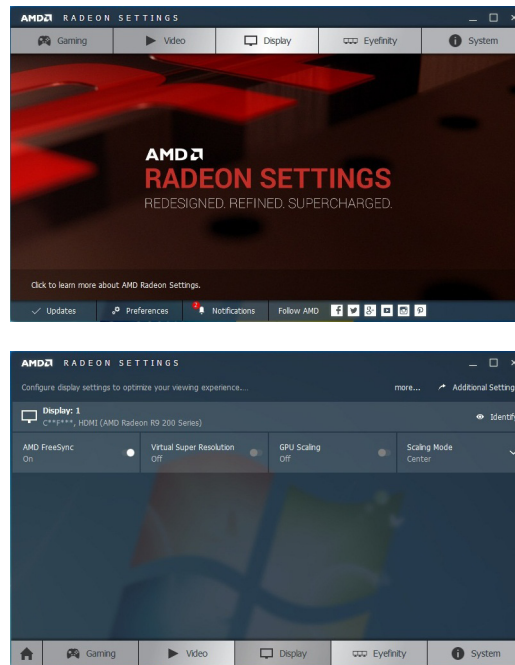
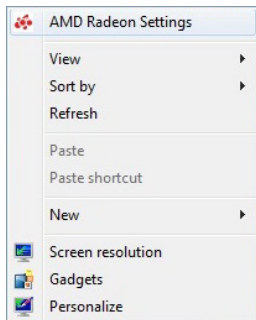
Ako sa zapína funkcia FreeSync?

1 V ponuke OSD nastavte položku **FreeSync** na možnosť **Standard Engine** alebo **Ultimate Engine**.

2 Zapnite funkciu **FreeSync** v časti AMD Radeon Settings:

Kliknite pravým tlačidlom myši → AMD Radeon Settings → Display

Funkcia „AMD FreeSync“ musí byť nastavená na možnosť „Zap.“. Ak funkcia ešte nie je zapnutá, vyberte možnosť „Zap.“.



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 Off**, ak používate grafickú kartu od iného výrobcu.

- AMD Radeon R9 300 Series
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- AMD Radeon RX480

Low Input Lag

Minimalizuje oneskorenie pri rýchlych reakciách skrátením času spracovania videa.

- Obnovovaciu frekvenciu grafickej karty sa odporúča nastaviť na hodnotu 100 Hz, 120 Hz alebo 144 Hz. Pri frekvencii 60 Hz nebude funkcia k dispozícii.
- Táto funkcia nie je dostupná, ak sa snímkovacia frekvencia počítača odlišuje od nastavení v ponuke **Refresh Rate**.

Screen Size

Služi na výber najvhodnejšej veľkosti a pomeru strán obrazovky.

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.

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.
- **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.

— Funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od portov dodaných na produkte.

— Možnosť zmeniť veľkosť obrazovky je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky.

— Digitálne výstupné zariadenie je pripojené pomocou kábla HDMI/DP.

— Vstupný signál je vo formáte 480p, 576p, 720p alebo 1080p a monitor 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**.

(**DisplayPort/HDMI1/HDMI2**: Táto možnosť je dostupná, keď je vypnutá funkcia **FreeSync**)

Save Settings

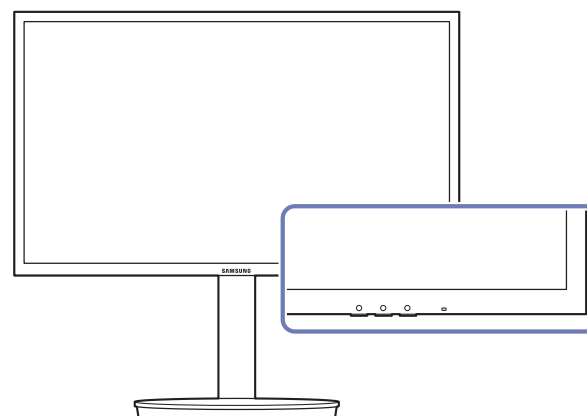
Môžete uložiť až tri vlastné herné režimy podľa vašich preferencií. Ak chcete priamo aktivovať obľúbený vlastný herný režim, stlačte klávesovú skratku herného režimu v dolnej časti monitora.

— Ak upravíte a uložíte vlastný herný režim, predchádzajúce nastavenia sa odstránia. Pri úprave režimu postupujte opatrne.

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

Tlačidlo nastavenia hry

Nastavenie môžete rýchlo zobraziť pomocou klávesovej skratky v spodnej časti bez použitia ponuky OSD. Uvidíte nastavenia pre tri rôzne režimy.



5. kapitola

Nastavenie obrazovky

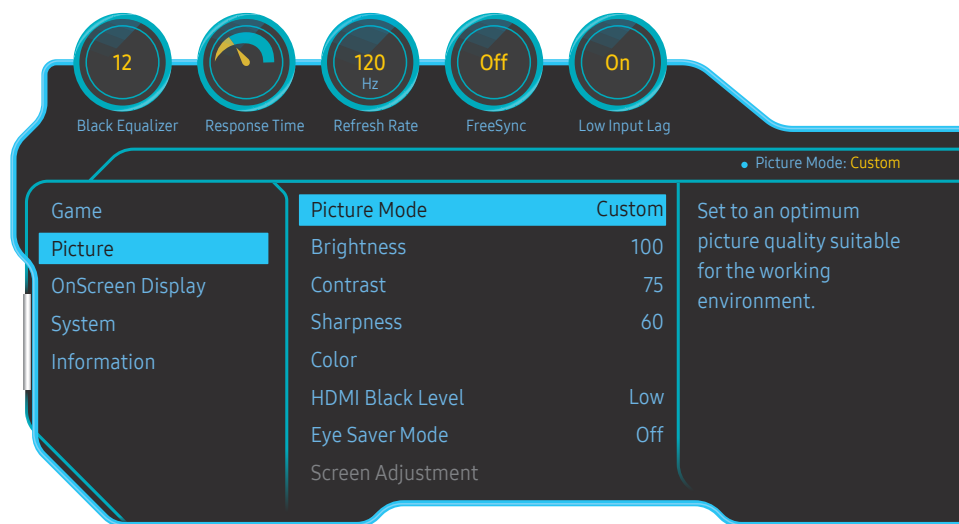
Upravte nastavenia obrazovky, napríklad jas.

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

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 **Eye Saver Mode**.



— V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

V režime PC

- **Custom**: prispôsobenie nastavení obrazovky.
- **High-Brightness**: Maximalizovanie jasov obrazovky.
- **FPS**: Zvýšenie jasov tmavých oblastí na obrazovkách hier FPS. Tento režim zvyšuje viditeľnosť nepriateľov v hrách FPS.
- **RTS**: Zvýšenie teploty farieb a kontrastného pomeru, aby sa zlepšila viditeľnosť obrazovky RTS a minimapy.
- **RPG**: Tento režim je optimalizovaný pre 3D grafiku a komunikáciu pomocou rýchlych správ na obrazovke v hrách RPG.
- **AOS**: Zvýšením kontrastného pomeru získate kvalitu obrazu optimalizovanú pre hry AOS.
- **sRGB**: nastavenie systému farieb na režim **sRGB**. Je to štandardný režim tohto monitora.
- **Cinema**: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu vhodnú na sledovanie videa a obsahu na diskoch DVD.

V režime AV

Keď je externý vstup pripojený cez rozhranie HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**, položka **Picture Mode** má štyri automatické nastavenia obrazu (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** a **Custom**), ktoré sú vopred nastavené od výroby. Môžete aktivovať nastavenie **Dynamic**, **Standard**, **Movie** 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. Toto nastavenie takisto poskytuje ostrý obraz.
- **Movie**: Tento režim vyberte, keď je okolie tmavé. Toto nastavenie šetrí energiu a znižuje únavu očí.
- **Custom**: Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu.

Brightness

Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu.

— Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eco Saving Plus**.

— Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

Contrast

Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie.

Sharpness

Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov.

Color

Je možné upraviť odtieň obrazovky.

— Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

- **Red**: Nastavenie úrovne sýtosti červenej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
- **Green**: Nastavenie úrovne sýtosti zelenej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
- **Blue**: Nastavenie úrovne sýtosti modrej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
- **Color Tone**: Vyberte farebný tón, ktorý vám pri sledovaní najlepšie vyhovuje.
 - **Cool 2**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako pri nastavení **Cool 1**.
 - **Cool 1**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako v režime **Normal**.
 - **Normal**: Zobrazí štandardný farebný tón.
 - **Warm 1**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime **Normal**.
 - **Warm 2**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako pri nastavení **Warm 1**.
 - **Custom**: Umožňuje prispôsobiť farebný tón.
- Keď je externý vstup pripojený pomocou HDMI/DP a režim **PC/AV Mode** je nastavený na **AV**, položka **Color Tone** má štyri nastavenia farby teploty (**Cool**, **Normal**, **Warm** a **Custom**).
- **Gamma**: Nastavenie strednej úrovne svietivosti.
 - **Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

HDMI 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, úrovne čiernej atď.). V takomto prípade položku **HDMI Black Level** je možné použiť na nastavenie kvality obrazu.

V takomto prípade napravte zníženú kvalitu obrazu pomocou položky **HDMI Black Level**.

— Táto funkcia je dostupná len v režime **HDMI1**, **HDMI2**.

- **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.

— Funkcia **HDMI Black Level** nemusí byť kompatibilná s niektorými zdrojovými zariadeniami.

— Funkcia **HDMI Black Level** sa aktivuje len pri určitom rozlíšení v režime **AV**, napríklad 720P a 1080P.

Eye Saver Mode

Slúži na nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej na uvoľnenie očí.

Keď je položka **Eye Saver Mode** nastavená na možnosť „On“, úroveň modrého svetla s vlnovou dĺžkou približne 400 nm sa zníži a dosiahne sa optimálna kvalita obrazu potrebná na uvoľnenie očí. Úroveň modrého svetla je nižšia než predvolená hodnota.

Screen Adjustment

— Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **PC/AV Mode** nastavená na možnosť **AV**.

— Táto ponuka je dostupná, len pokiaľ je položka **Screen Size** v režime **AV** nastavená na hodnotu **Screen Fit**. Keď sa do zariadenia privádza signál vo formáte 480P, 576P, 720P alebo 1080P v režime **AV** a monitor je schopný normálneho zobrazovania, zvolením položky **Screen Fit** nastavte horizontálnu polohu v 0-6 úrovniach.

Konfigurácia položiek H-Position a V-Position

H-Position: Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava.

V-Position: Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol.

6. kapitola

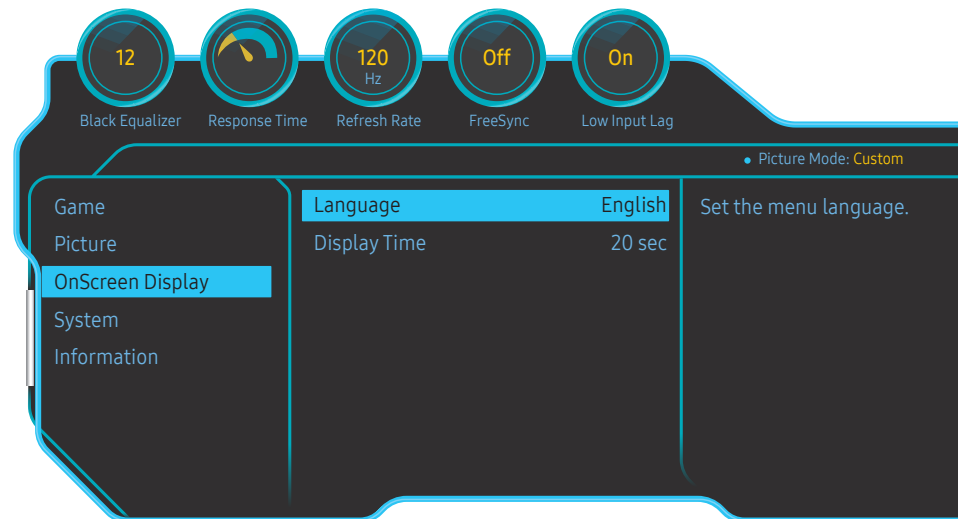
Úprava nastavení OSD (zobrazenie na obrazovke)

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

Language

Nastavte jazyk ponuky.

- Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke.
- Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.



- V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Display Time

Nastaví obrazovkovú ponuku (OSD) tak, aby sa automaticky prestala zobrazovať, ak sa počas určitého času nepoužíva.

Pomocou položky **Display Time** možno určiť čas, po uplynutí ktorého sa ponuka OSD prestane zobrazovať.

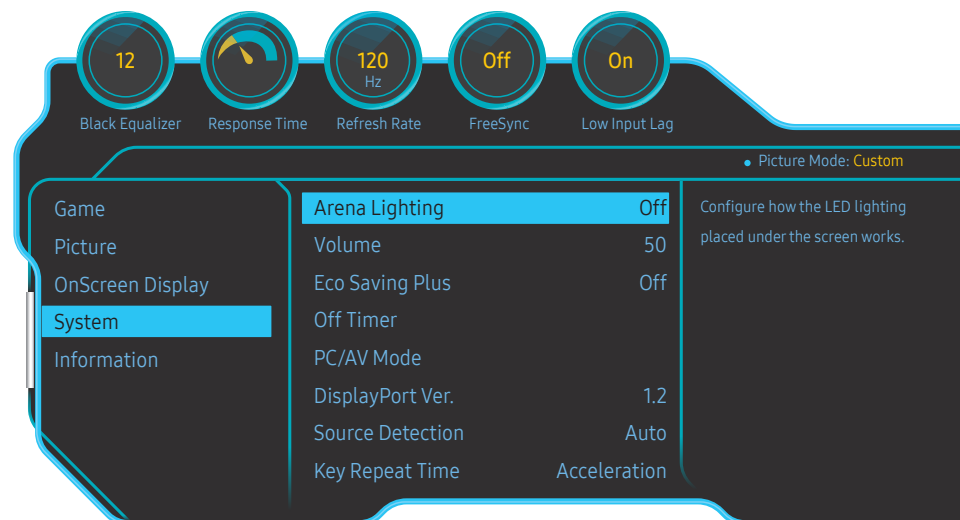
7. kapitola

Nastavenie a vynulovanie

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

Arena Lighting

Umožňuje konfigurovať podsvietenie LED obrazovky.



- **Off:** Deaktivujte funkciu **Arena Lighting**.
- **Blinking:** Podsvietenie LED pracuje v konštantnom intervale.
- **Interactive:** Automaticky sa mení jas podsvietenia LED podľa zvuku z počítača.
 - Tento režim mení úroveň osvetlenia tak, že deteguje intenzitu zvukového signálu prijímaného monitorom. Nižšia hlasitosť zvuku v počítači znižuje úroveň osvetlenia. Pre lepší zážitok z hrania zvýšte hlasitosť zvuku, čím sa zvýši efekt osvetlenia funkcie **Arena Lighting**.

— V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Volume

Pomocou ovládania DOLAVA/DOPRAVA tlačidla JOG upravte nastavenie **Volume**.

Eco Saving Plus

Funkcia **Eco Saving Plus** znižuje spotrebu energie reguláciou elektrického prúdu využívaného panelom monitora.

— Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

- **Off**: Deaktivujte funkciu **Eco Saving Plus**.
- **Auto**: Spotreba energie sa automaticky zníži približne o 10 % v porovnaní s aktuálnym nastavením. (Miera zníženia spotreby energie závisí od jasú obrazovky.)
- **Low**: Spotreba energie sa zníži o 25% v porovnaní s predvoleným nastavením.
- **High**: Spotreba energie sa zníži o 50% v porovnaní s predvoleným nastavením.

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** a funkciu **Off Timer** prepnite do polohy **Off**.

PC/AV Mode

Nastavte položku **PC/AV Mode** na možnosť **AV**. Veľkosť obrazu sa zväčší.

Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu.

- Pri pripojení k PC nastavte na „**PC**“.
- Pri pripojení k zariadeniu AV nastavte na „**AV**“.

— Dodáva sa len pre širokouhlé modely, ako napríklad 16:9 alebo 16:10.

— Ak je monitor v režime **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort** a na obrazovke sa zobrazí správa **Check Signal Cable** alebo sa aktivuje režim úspory energie, stlačením tlačidla JOG zobrazte obrazovku s funkčnými tlačidlami a potom vyberte ikonu . Môžete vybrať možnosť **PC** alebo **AV**.

DisplayPort Ver.

Vyberte svoje rozhranie DisplayPort. Rozhranie DisplayPort 1.1 podporuje režim vysokej bitovej rýchlosti (HBR) 1 a verzia 1.2 tohto rozhrania podporuje režim HBR 2.

— Nesprávne nastavenia môžu spôsobiť, že obrazovka zhasne. V takom prípade si overte špecifikácie zariadenia.

— Ak je monitor (nastavený na možnosť **HDMI1**, **HDMI2** alebo **DisplayPort**) v režime úspory energie alebo sa na obrazovke zobrazí správa **Check Signal Cable** alebo sa aktivuje režim úspory energie, stlačením tlačidla JOG zobrazte obrazovku s funkčnými tlačidlami a potom stlačením tlačidla  zobrazte ponuku na obrazovke (OSD). Môžete vybrať možnosť **1.1** alebo **1.2**.

Source Detection

Vyberte možnosť **Auto** alebo **Manual** ako spôsob rozpoznania vstupného signálu.

Key Repeat Time

Vybrať možno položky **Acceleration**, **1 sec** alebo **2 sec**. Ak je vybraná položka **No Repeat**, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.

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.

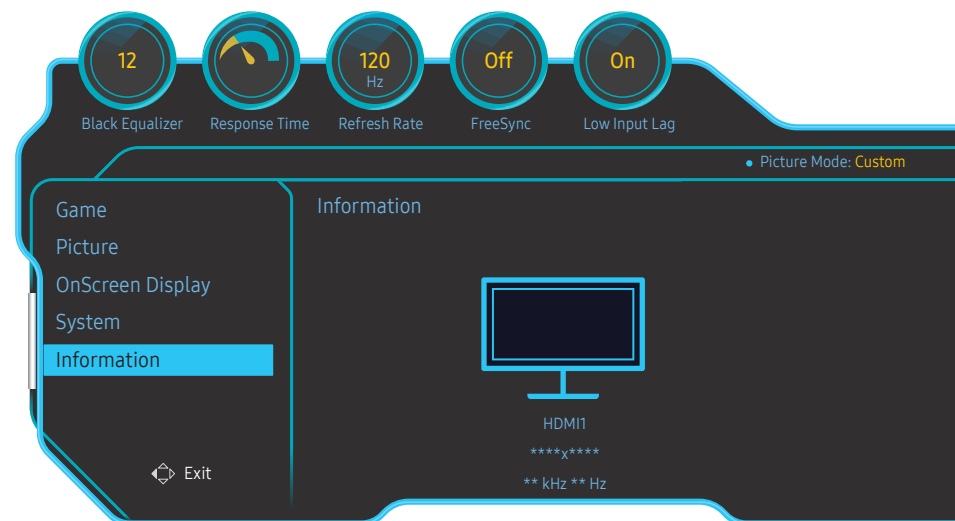
Reset All

Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

— Položky **Game Setting 1**, **Game Setting 2** a **Game Setting 3** uložené v možnosti **Save Settings** sa nezmenia.

Information

Zobrazí aktuálny vstupný zdroj, frekvenciu a rozlíšenie.



— V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

8. kapitola

Inštalácia softvéru

Easy Setting Box



Easy Setting Box

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

Ak chcete nainštalovať najnovšiu verziu softvéru **Easy Setting Box**, prevezmite ju z webovej stránky spoločnosti Samsung Electronics na adrese <http://www.samsung.com>.

- Softvér nemusí správne pracovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.
- Ikona **Easy Setting Box** sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických údajov o produkte.
- 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	Hardvér
• Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit	• Pamäť najmenej 32 MB. • Najmenej 60 MB voľného miesta na pevnom disku.

9. 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.

Testovanie produktu

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Ak sa obrazovka vypne a indikátor napájania bliká, aj keď je výrobok správne pripojený k počítaču, vykonajte vlastný diagnostický test zariadenia.

- 1 Vypnite počítač a aj produkt.
- 2 Odpojte kábel od výrobku.
- 3 Zapne výrobok.
- 4 Ak sa zobrazí správa **Check Signal Cable**, výrobok pracuje normálne.

— Ak obrazovka zostáva prázdna, skontrolujte počítačový systém, video ovládač a kábel.

Kontrola rozlíšenia a frekvencie

V prípade režimu, pri ktorom je prekročené podporované rozlíšenie (pozrite si časť [Tabuľka štandardných signálových režimov](#)), sa na chvíľu zobrazí správa **Not Optimum Mode**.

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

Skontrolujte nasledovné.

Problém inštalácie (režim PC)

Obrazovka sa neustále zapína a vypína.

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

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.

Zobrazí sa správa **Check Signal Cable**.

Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku.

Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.

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.42](#)).

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 tieň 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.42](#)) uvedenej v tomto návode a podľa ponuky **Information** v produkte.

Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.

Upravte **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 bliká každú 0,5 až 1 sekundu.

Produkt je v režime úspory energie.

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

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.

Problém zvuku

Nepočuť žiadny zvuk.

Skontrolujte pripojenie zvukového kábla alebo nastavte hlasitosť.

Skontrolujte hlasitosť.

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.

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 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 Nastavenia → Systém → Zobrazovacie zariadenie → 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 → Displej → Upraviť rozlíšenie a rozlíšenie nastavte.
- Windows 8(Windows 8.1): Prejdite na položky Nastavenie → Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Displej → Upraviť rozlíšenie a rozlíšenie nastavte.
- Windows 10: Prejdite na položky Nastavenia → Systém → Zobrazovacie zariadenie → Rozšírené nastavenia zobrazenia a upravte rozlíšenie.

Ako nastavím režim úspory energie?

- Windows 7: Režim úspory energie nastavte v položke Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôbiť → Nastavenia šetriča obrazovky → Možnosti napájania alebo NASTAVENIE BIOSU na počítači.
 - Windows 8(Windows 8.1): Režim úspory energie môžete nastaviť v položke Nastavenie → Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôbiť → Nastavenie šetriča obrazovky → Možnosti napájania alebo NASTAVENIE BIOSU na počítači.
 - Windows 10: Režim úspory energie môžete nastaviť v položke Nastavenie → Prispôbiť → Obrazovka uzamknutia → Nastavenie časového limitu obrazovky → Napájanie a spánok alebo NASTAVENIE BIOSU na počítači.
-

10. kapitola

Technické údaje

Všeobecné

Názov modelu	C24FG70FQ*	C27FG70FQ*
Veľkosť	Trieda 24 (23,5 palcov / 59,8 cm)	Trieda 27 (27,0 palcov / 68,6 cm)
Oblasť zobrazenia	521,3952 mm (H) x 293,2848 mm (V)	597,888 mm (H) x 336,312 mm (V)
Odstup pixlov	0,27156 mm (H) x 0,27156 mm (V)	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Maximálne vzorkovanie	HDMI: 297 MHz Display Port: 346,5 MHz	
Prívod energie	AC 100 - 240 V - (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.	
Signálové konektory	HDMI, DisplayPort	
Okolité podmienky	Prevádzka	
	Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)	
	Vlhkosť: 10 % – 80 %, bez kondenzácie	
	Skladovanie	
	Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)	
	Vlhkosť: 5 % – 95 %, bez kondenzácie	

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštaláčn nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixels)

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

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

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

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

Tabuľka štandardných signálových režimov

Synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30 – 168 kHz
	Vertikálna frekvencia	48 – 144 Hz
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 120 Hz (HDMI)
		1920 x 1080 pri 144 Hz (Display Port)
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 120 Hz (HDMI)
		1920 x 1080 pri 144 Hz (Display Port)

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.

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CEA, 1920 x 1080	112,500	100,000	297,000	+/+
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+
CVT, 1920 x 1080 RB	166,587	143,981	346,500	+/-

— 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.

11. 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 servisný technik poskytne informácie o používaní výrobku alebo iba nastaví voľby 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 reінstaláciu výrobku pri presune na nové miesto alebo sťahovaní do iného domu.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní v dôsledku produktu 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.