

SAMSUNG

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Herný monitor

F24G3*T* F27G3*T*

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
Odstránenie stojanu	10
Upozornenia týkajúce sa premiestňovania výrobku	10
Kontrola priestoru okolo výrobku	11
Nastavenie sklonu výrobku	11
Zámka proti odcudzeniu	12
Špecifikácie súpravy držiaka na stenu (VESA)	12
Ovládací panel	13

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pred pripojením výrobku si prečítajte ďalej uvedené informácie.	14
Porty	14
Pripojenie a používanie počítača	15
Pripojenie pomocou kábla HDMI	15
Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI	15
Pripojenie pomocou kábla DP	15
Pripojenie použitím D-SUB kábla (analogový typ)	15
Pripojenie k slúchadlám	15
Pripojenie napájania	16
Držiak na slúchadlá	16
Nastavenie optimálneho rozlíšenia	17

Menu

Displej	18
Jazyk	19
Herný režim	20
Režim	21
Farba	22
Veľkosť a pomer strán	23
Vstup	24
Iné	25
Reštartovať	26
Odísť	26

Inštalácia softvéru

Easy Setting Box	27
Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu	27
Systémové požiadavky:	27
Inštalácia ovládača	27

Spríevodca riešením problémov

Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung	28
Diagnostika výrobku (problém s obrazovkou)	28
Kontrola rozlíšenia a frekvencie	28
Skontrolujte nasledovné.	28
Otázky a odpovede	30

Obsah

Technické údaje

Všeobecné	31
Tabuľka štandardných signálových režimov	32

Príloha

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)	34
Nejde o poruchu výrobku	34
Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka	34
Iné	34
FreeSync (pre grafické karty AMD)	35

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. AKÝKOL'VEK 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 príivodom 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 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.
- 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.

Prevádzka

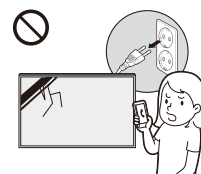
Výstraha

- 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.
- Ak dôjde k problémom s obrazovkou, okamžite vypnite monitor a kontaktujte servisné stredisko.



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 vnútrajšok 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 LCD sa môžu ľahko poškríbať.

Pri čistení postupujte nasledovne.

- 1 Vypnite výrobok a počítač.
- 2 Odpojte napájací kábel od výrobku.
 - Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokkými 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



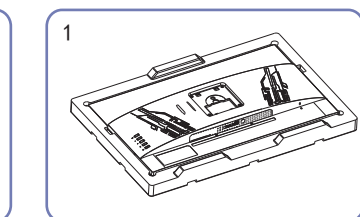
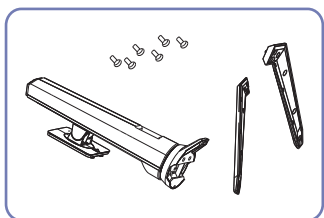
Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerieť 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.

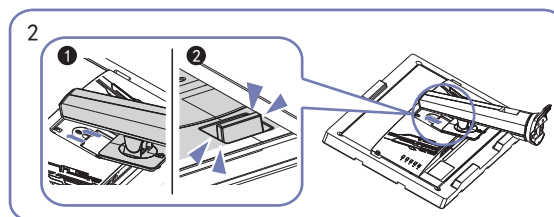
2. kapitola Prípravy

Inštalácia

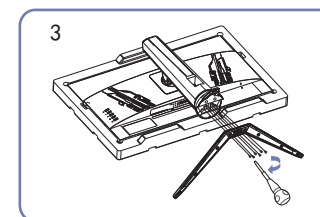
Upevnenie stojana (F27G3*T*)



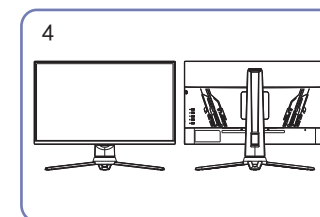
Ochranný penový polystyrén (podložku), ktorý je súčasťou balenia, položte na podlahu a produkt položte prednou stranou nadol na polystyrén, ako je to znázornené na obrázku. Ak nie je polystyrén k dispozícii, použité hrubý podsedák.



Umiestnite krk stojana na displej, ako je to znázornené na obrázku. Pri umiestňovaní krku stojana sa uistite, že je možné vložiť dve vodidlá na krku stojana do drážky displeja. Následne stlačte krk stojana nadol, kým sa tlačidlo na zdvíhanie na krku stojana nezasunie do drážky displeja.

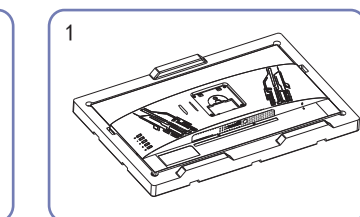
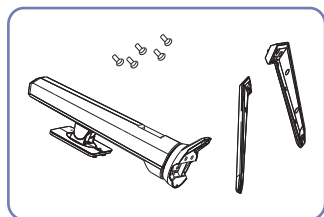


Vyberte základňu a pripevnite ju na držiak pomocou 6 skrutiek, tak ako je to znázornené na obrázku.

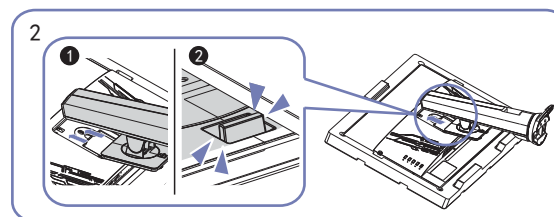


Montáž je dokončená.

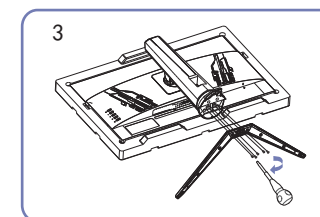
Upevnenie stojana (F24G3*T*)



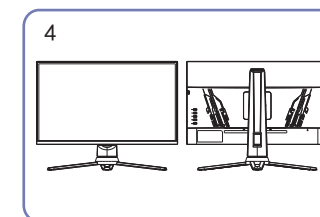
Ochranný penový polystyrén (podložku), ktorý je súčasťou balenia, položte na podlahu a produkt položte prednou stranou nadol na polystyrén, ako je to znázornené na obrázku. Ak nie je polystyrén k dispozícii, použité hrubý podsedák.



Umiestnite krk stojana na displej, ako je to znázornené na obrázku. Pri umiestňovaní krku stojana sa uistite, že je možné vložiť dve vodidlá na krku stojana do drážky displeja. Následne stlačte krk stojana nadol, kým sa tlačidlo na zdvíhanie na krku stojana nezasunie do drážky displeja.



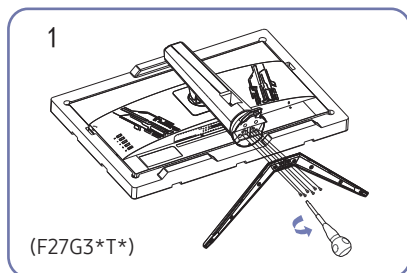
Vyberte základňu a pripevnite ju na držiak pomocou 5 skrutiek, tak ako je to znázornené na obrázku.



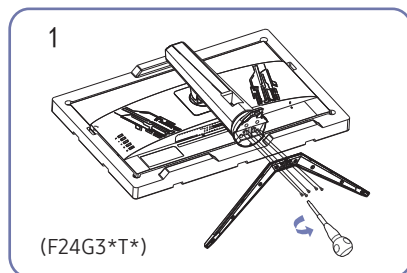
Montáž je dokončená.

Odstránenie stojanu

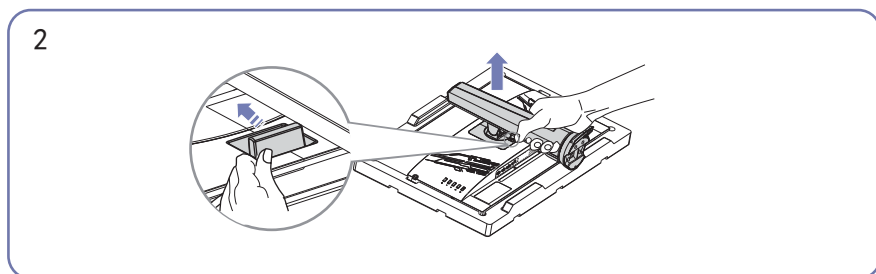
— Pred odmontovaním stojana z výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, aby obrazovka smerovala nadol.



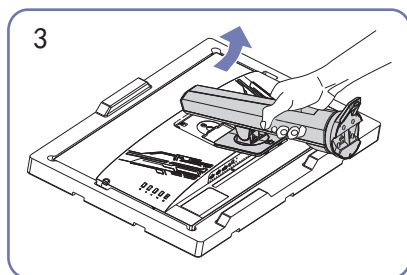
Položte na podlahu ochranný polystyrén (podložku), ktorý je súčasťou balenia, a položte výrobok smerom nadol na polystyrén podľa znázornenia na obrázku. Ak polystyrén nie je k dispozícii, použite hrubú podložku na sedenie. Odstráňte 6 skrutiek zo základne pomocou skrutkovača, tak ako je to znázornené na obrázku.



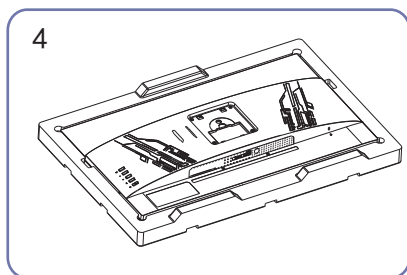
Položte na podlahu ochranný polystyrén (podložku), ktorý je súčasťou balenia, a položte výrobok smerom nadol na polystyrén podľa znázornenia na obrázku. Ak polystyrén nie je k dispozícii, použite hrubú podložku na sedenie. Odstráňte 5 skrutiek zo základne pomocou skrutkovača, tak ako je to znázornené na obrázku.



Zatlačte tlačidlo smerom nahor a pridržte.

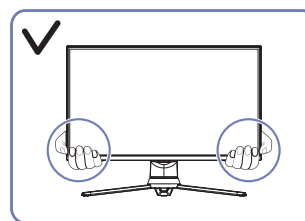


Zdvihnite krk stojana v smere šípky pre jeho odstránenie zo stojana.

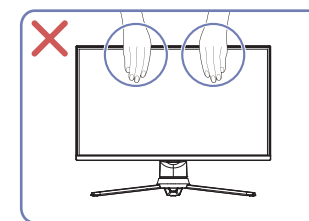


Odstránenie je dokončené.

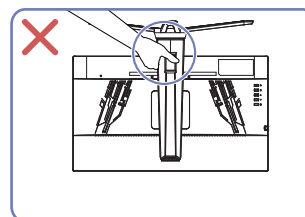
Upozornenia týkajúce sa premiestňovania výrobku



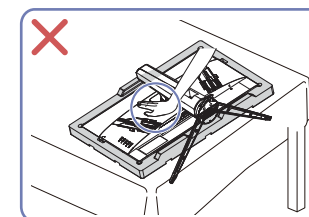
- Pri premiestňovaní držte výrobok za dolné rohy alebo okraje.



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



- Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

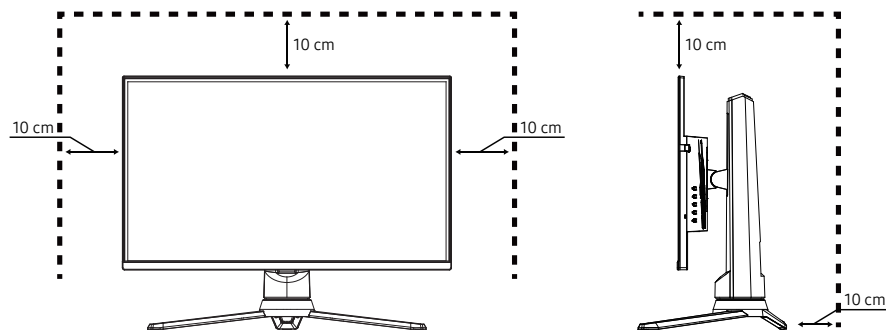


- Netlačte smerom nadol na výrobok. Hrozí riziko poškodenia výrobku.

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.

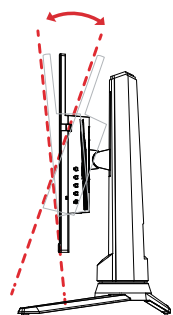


Nastavenie sklonu výrobku

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

Náklon

Náklon monitora môže byť nastavený.
Uhol náklonu: $-5,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim +20,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

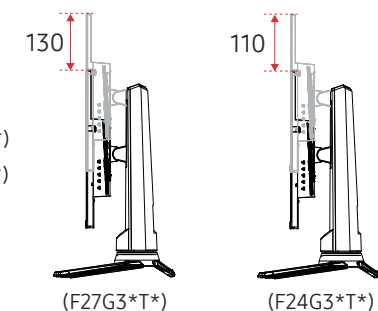


- Pridržte spodnú časť produktu pri nastavovaní pre zabránenie preťaženia produktu.
- Pri nastavovaní náklonu produktu dávajte pozor, aby ste sa vyhli poškodeniu spôsobenému okolitými objektmi a vyvarujte sa pricviknutiu prstov.

HAS

Výška monitora je nastaviteľná.

- Nastavenie výšky smerom hore/dole: $130,0 \pm 5,0$ (F27G3*T*)
- Nastavenie výšky smerom hore/dole: $110,0 \pm 5,0$ (F24G3*T*)
- Posunutie hore/dole: 5,0mm

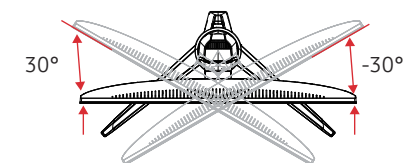


- Podržte hornú strednú časť konzoly, podľa potreby ju upravte a neprenášajte váhu na produkt.
- Pri nastavovaní výškovo nastaviteľného stojana (HAS) sa vyhýbajte sa poškodeniu spôsobenému okolitými objektmi a vyvarujte sa pricviknutiu prstov.

Otočný čap

Uhol rotácie monitora je nastaviteľný.

Uhol otočného čapu: $-30^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim +30,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

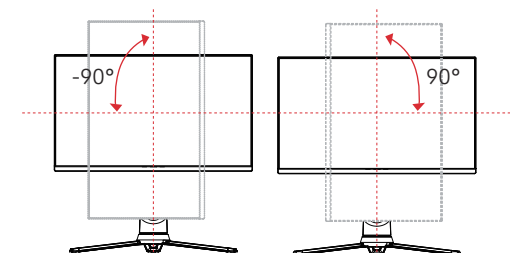


- Podržte hornú strednú časť konzoly, podľa potreby ju upravte a neprenášajte váhu na produkt.
- Pri nastavovaní otočného čapu sa vyhýbajte sa poškodeniu spôsobenému okolitými objektmi.

Pivot

Nasmerovanie monitora je nastaviteľné.

Pivot: $-90^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim +90,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

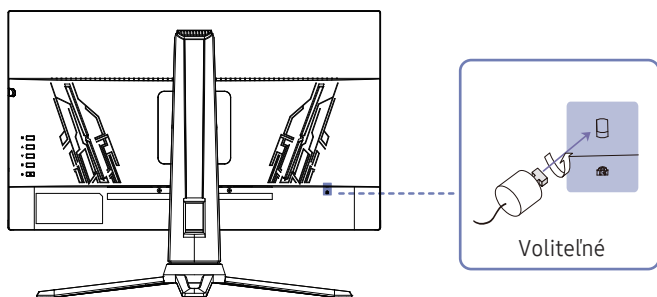


- Podržte hornú strednú časť konzoly, podľa potreby ju upravte a neprenášajte váhu na produkt.
- Pri nastavovaní pivotu na produkte sa vyhýbajte sa poškodeniu spôsobenému okolitými objektmi. Nastavovanie by malo byť vykonávané s konzolou v najvyššej možnej polohe/ maximálnym záklonom dozadu.
- Upozorňujeme, že pri nastavení výšky produktu (pri jej znižovaní) pri vertikálnom umiestnení môže zariadenie naraziť tvrdo na podlahu alebo naraziť na vašu ruku alebo iné objekty v jeho dráhe.

Zámka proti odcudzeniu

- Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie produktu aj na verejných miestach.
- Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob zamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti nájdete v návode na použitie, ktorý ste dostali spolu s uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.

Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:

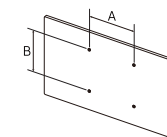


- 1 Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.
- 2 Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.
- 3 Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.
- 4 Uzamknite uzamykacie zariadenie.
 - Uzamykacie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

Špecifikácie súpravy držiaka na stenu (VESA)

- Držiak na stenu nainštalujte na pevnú stenu kolmú na podlahu. Pred upevnením držiaka na stenu na povrchy ako napr. sadrokartón sa obráťte na najbližšieho predajcu a získajte od neho ďalšie informácie. Pri inštalácii výrobku na šikmú stenu môže výrobok spadnúť a spôsobiť vážny úraz. Súpravy držiaka na stenu od spoločnosti Samsung obsahujú podrobnú inštaláciu príručky a všetky súčasti potrebné na zostavenie.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré majú väčšiu než štandardnú dĺžku alebo nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA. Príliš dlhé skrutky môžu spôsobiť poškodenie vo vnútri produktu.
- Pri inštalácii iného držiaka na stenu, než je tu uvedené, môžu nastať pri inštalácii problémy.
- V prípade držiakov na stenu, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa dĺžka skrutiek môže líšiť v závislosti od technických údajov držiaka na stenu.
- Skrutky neťahajte príliš pevne. Mohlo by to spôsobiť poškodenie výrobku alebo jeho pád a možné poranenie. Spoločnosť Samsung nezodpovedá za takéto nehody.
- Spoločnosť Samsung nezodpovedá za poškodenie výrobku alebo poranenie osôb, ak bol použitý držiak na stenu, ktorý nezodpovedá norme VESA, prípadne neurčený držiak na stenu, alebo ak zákazník nedodrжал pokyny na inštaláciu výrobku.
- Výrobok neinštalujte so sklonom väčším ako 15 stupňov.
- V tabuľke nižšie sú uvedené štandardné rozmery súprav držiaka na stenu.

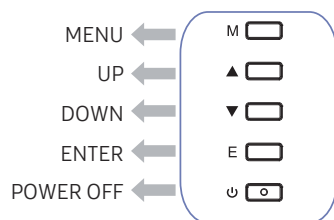
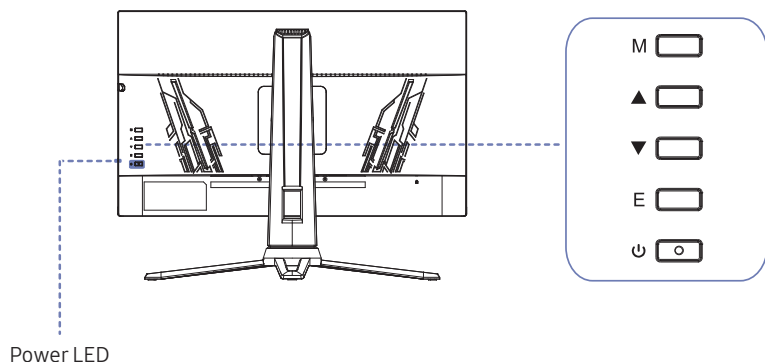
Názov modelu	Špecifikácie pre otvory skrutiek podľa normy VESA (A * B) v milimetroch	Štandardná skrutka	Množstvo
F27G3*T*	100,0 x 100,0	4.0 mm Φ, 8.0 mm long	4 ks
F24G3*T*	100,0 x 100,0	4.0 mm Φ, 10.0 mm long	4 ks



- 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.



Diely

Popis

Power LED	<p>Táto LED kontrolka je indikátor stavu napájania a funguje ako:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnutá (tlačidlo Vypnúť / Zapnúť): Svieta • Úsporný režim: Bliká • Vypnutá (tlačidlo Vypnúť / Zapnúť): Nesvieti <p>— Indikátor stavu napájania môže byť prestavaný v menu. (Systém→LED indikátor napájania ZAPNUTÝ) Niektoré modely nemusia kvôli odlišnostiam pri výrobe túto funkciu obsahovať.</p>
M Menu	Zobrazí menu/Prejde naspäť do predošlého menu (v prípade, že ste v hlavnom menu celé menu zavrie).
▲ Up	Ak je menu otvorené, tlačidlo Up zvyšuje hodnotu na ukazovateli postupu. Pri zavretom menu posunie obrazovku smerom hore.
▼ Down	Ak je menu otvorené, tlačidlo Down znižuje hodnotu na ukazovateli postupu. Ak je menu zavreté, vstúpite týmto tlačidlom do nastavení hlasitosti zvuku. (Nie je dostupné pri zapojenom vstupe VGA signálu)
E Enter	Ak je menu otvorené, stlačte toto tlačidlo pre výber funkcie, ak je menu zatvorené, stlačte toto tlačidlo pre vstupe do funkcie automatickej korekcie obrazovky (iba pre VGA signál).
⏻ Power Off	Hlavný vypínač, stlačením tohto tlačidla zapnete / vypnete napájanie monitora.

3. kapitola

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pred pripojením výrobku si prečítajte ďalej uvedené informácie.

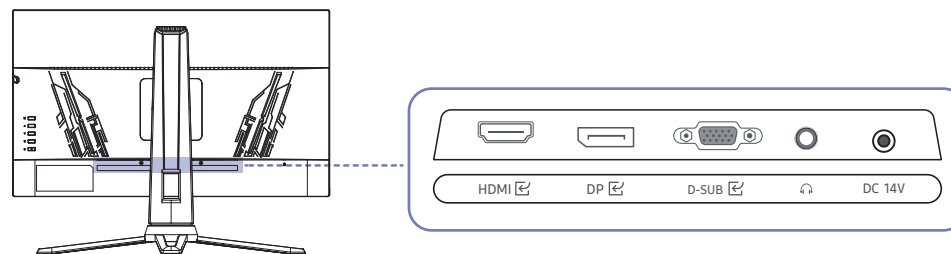
- 1 Pred pripojením výrobku skontrolujte tvary oboch portov dodaných signálových káblov aj tvary a umiestnenia portov na výrobku a externom zariadení.
- 2 Pred pripojením výrobku odpojte napájacie káble od výrobku aj externého zariadenia, aby nedošlo k poškodeniu výrobku v dôsledku skratu alebo nadmerného 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.

— 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.



Port	Popis
HDMI	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
DP	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
D-SUB	Pripojenie k počítaču pomocou D-SUB kábla
	Pripojenie k výstupu zvukového zariadenia ako napríklad slúchadlá.
DC 14V	Pripojenie k AC/DC adaptéru.

Pripojenie a používanie počítača

Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

Pripojenie pomocou kábla HDMI



Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI



- 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.

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

Pripojenie použitím D-SUB kábla (analogový typ)

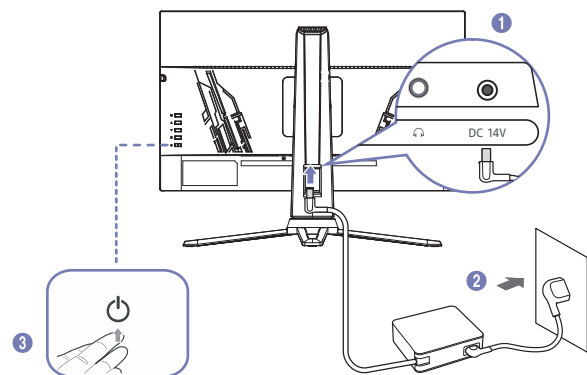



Pripojenie k slúchadlám



- 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).

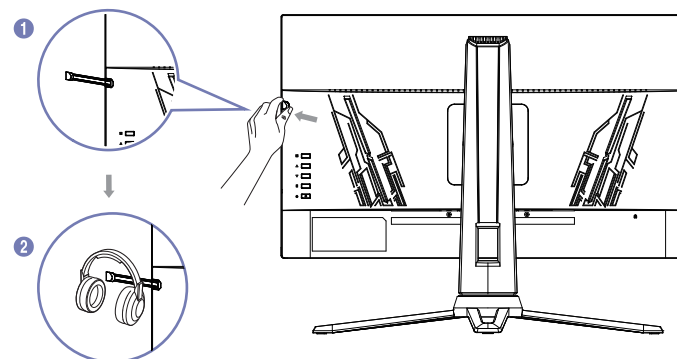
Pripojenie napájania



- 1 Napájací kábel pripojte k adaptéru AC/DC. Potom pripojte adaptér AC/DC k portu DC 14V na zadnej strane výrobku.
- 2 Ďalej zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.
- 3 Výrobok zapnite stlačením tlačidla  v spodnej časti výrobku.

— Vstupné napätie sa automaticky prepína.

Držiak na slúchadlá



- 1 Vytiahnite držiak na slúchadlá
- 2 Následne naňho zaveste slúchadlá

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.

- Ak chcete nastaviť optimálne rozlíšenie počítača, pozrite si časť (Otázky a odpovede) → [Ako môžem zmeniť rozlíšenie?](#)
- Maximálnu obnovovaciu frekvenciu povolíte nastavením **obnovovacej frekvencie** na 144 Hz.

4. kapitola

Menu

— 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.

Displej

2.	3.	Popis
Brightness		Nastavuje všeobecný jas obrazovky. (Rozsah: 0~100) Vyššia hodnota spôsobí, že bude obraz jasnejší. — Toto menu nie je dostupné pri zapnutom Režime šetriča očí .
Contrast		Nastavuje kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~100) Vyššia hodnota spôsobí zvýšenie kontrastu a objekty sa budú zdať jasnejšie. — Toto menu nie je dostupné, ak je Režim obrazu nastavený na režim Kino alebo Dynamický kontrast .
DCR		Aktívny dynamický kontrast Neaktívny dynamický kontrast
Self Diagnosis		Zhodnotí testovaciu obrazovku



Jazyk

2.

Language

3.






Popis

Nastavenie jazyka menu.

—Zmena v nastavení jazyka sa vzťahuje iba na menu na obrazovke samotnej.

—Nevzťahuje sa na iné funkcie vo vašom počítači.

Herný režim

2.	3.	Popis
OD		Aktivovať funkciu OD Deaktivovať funkciu OD
Crosshair		     Vyberte preferovaný štýl mieridiel
FreeSync Premium		Technológia FreeSync je riešenie, ktoré eliminuje trhanie obrazovky a všetko obvyklé oneskorenie a latenciu. FreeSync môže byť spustený v prípade, že máte grafickú kartu od AMD s podporou riešenia FreeSync. Pre viac informácií si prezrite stránku FreeSync (pre grafické karty AMD) .
MPRT		Otvoriť MPRT Zavrieť MPRT Funkcia MPRT bude zapnutá, keď je rozlíšenie vyššie ako 85Hz.
Timer		30 40 50 60 90 Časovač otvorenia hry Časovač zatvorenia hry

Režim

2.	3.	Popis
Standard		<p>Toto menu poskytuje optimálnu kvalitu obrazovky vhodnú pre prostredie, v ktorom je obrazovka používaná.</p> <ul style="list-style-type: none">• Standard Tento režim vyberte, ak je okolie svetlé.
Cinema		<ul style="list-style-type: none">• Cinema: Tento režim vyberte ak je okolie tmavé. Režim šetrí energiu a znižuje únavu očí.
FPS		<ul style="list-style-type: none">• FPS: Zvyšuje jasnosť tmavších oblastí pri zobrazovaní FPS (First-Person Shooter) hier. Tento režim zvyšuje viditeľnosť vašich protivníkov počas FPS (First-Person Shooter) hier.
RTS		<ul style="list-style-type: none">• RTS Zvyšuje teplotu farieb a podiel kontrastu pre zlepšenie viditeľnosti pri zobrazovaní RTS (Real-Time Strategy) hier a minimapy.
Eye Saver		<ul style="list-style-type: none">• Eye Saver : Nastaví optimálnu kvalitu obrazovky vhodnú pre zrelaxovanie očí.

Farba

2.	3.	Popis
Cool		<p>Upravte odtieň obrazovky.</p> <p>— Ak je vonkajší vstup pripojen cez HDMI/DP a PC/AV Mode je nastaven na AV (720P @ 60Hz a 1080P @ 60Hz).</p>
Warm		<ul style="list-style-type: none">• Color Tone: Vyberte farebn tón, ktor sa najlepšie hodí k vašim potrebám a preferenciám pri pozeraní. <p>— Ak je vonkajší vstup pripojen cez HDMI/DP a PC/AV Mode je nastaven na AV (720P @ 60Hz a 1080P @ 60Hz)..</p>
User		<ul style="list-style-type: none">• Red: Nastavuje úroveň saturácie červenej. Čím bližšie je hodnota k 100, t m vyššia je intenzita tejto farby.• Green: Nastavuje úroveň saturácie zelenej. Čím bližšie je hodnota k 100, t m vyššia je intenzita tejto farby.• Blue: Nastavuje úroveň saturácie modrej. Čím bližšie je hodnota k 100, t m vyššia je intenzita tejto farby.

Veľkosť a pomer strán

2.	3.	Popis
Aspect		<p>Vyberte ideálnu veľkosť obrazovky a pomer strán</p> <p>— Toto menu nie je dostupné pri zapnutom režime FreeSync</p> <p>V režime PC</p> <ul style="list-style-type: none">• Auto: Obraz je zobrazený podľa veľkosti a pomeru strán zdroja vstupu.• 16:9: Obraz je zobrazen v pomere strán 16:9.• 4:3: Obraz je zobrazen v pomere strán 4:3. Vhodné pre videá a štandardné vysielanie.

Vstup

2.

3.

Popis

Input

Vstup signálu VGA (analogový).

Vstup signálu HDMI (digitální).

Vstup signálu portu displeje (digitální).

Iné

2.	3.	Popis
Off Timer		Aktivovať funkciu časovaného vypnutia. Deaktivovať funkciu časovaného vypnutia. — 4 hodinové automatické vypnutie.
Gamma		Nastavenie strednej úrovne jasú — Gamma 1 / Gamma 2
Volume		Upraviť úroveň hlasitosti pomocou tlačidla UP/DOWN. Prejdite do obrazovky menu nastavení hlasitosti a následne znížte/zvýšte hlasitosť .
Adjust		Auto Adjust: Automaticky prispôsobí horizontálnu/vertikálnu pozíciu obrazu. Auto Color: Automaticky prispôsobí vyváženiu bielej farby v obrázkoch. Coarse: Nastaví zrnitosť obrazovky pre zníženie viditeľnosti vertikálnych línií. Fine: Nastaví zrnitosť obrazovky pre zníženie viditeľnosti horizontálnych línií. Iba pre VGA signály.

Reštartovať

2.

3.

Popis

Reset

Navráti všetky nastavenia produkt do pôvodného nastavenia.

Odísť

2.

3.

Popis

Exit

Odíde z menu

5. kapitola

Inštalácia softvéru

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

- 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

Hardvér

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

Inštalácia ovládača

Ak chcete nainštalovať najnovšiu verziu ovládača výrobku, 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 zobrazit hlásenie **Mimo rozsah** alebo sa obrazovka nemusí zobrazit správnym spôsobom.

— 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.

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

Obrazovka sa zobrazí s hlásením „**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 tlačidla JOG zobrazte obrazovku

Spravidca klávesmi funkcií a vyberte položky → **Input** → **VGA/ HDMI/ DisplayPort**.

Mimo rozsah 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.32).

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.32) uvedenej v tomto návode a podľa ponuky **Information** v produkte.

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 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 prostredky počítača.

Skúste súbor prehrať v inom prehrávači videa.

Problém zvuku

Nepočuť žiadny zvuk.

Opätovne skontrolujte stav pripojeného zvukového kábla a podľa potreby upravte hlasitosť.

Skontrolujte hlasitosť.

Skontrolujte, či nie je nastavené stlmenie zvuku.

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.

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 → Prispôsoviť → 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	F24G3*T*	F27G3*T*
Veľkosť	Trieda 24 (23.8 palcov / 60.4 cm)	27 Class (27 Inches / 68.6 cm)
Oblasť zobrazenia	527.04 mm (H) x 296.46 mm (V)	597.888 mm (H) x 336.312 mm (V)
Odstup pixlov	0.2745 mm (H) x 0.2745 mm (V)	0.3114 mm (H) x 0.3114 mm (V)
Maximálne vzorkovanie	384 MHz	384 MHz
Prívod energie	AC100-240V~ 50/60Hz Na základe striedavého napätia adaptéra. Informácie o jednosmernom napätí produktu sú uvedené na štítku produktu.	
Signálové konektory	D-SUB,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 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, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

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.

Podrobné technické údaje zariadenia nájdete na webovej lokalite spoločnosti Samsung.




Bez blikania




Zariadenie nemá viditeľné ani neviditeľné blikanie v rozsahu 0-3000Hz.

Tabuľka štandardných signálových režimov

Názov modelu		F24G3*T*	F27G3*T*
Synchronizácia (špecifikácie pre PANEL)	Vertikálna frekvencia	48 - 144 Hz	48 - 144 Hz
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 144 Hz	1920 x 1080 pri 144 Hz
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 144 Hz	1920 x 1080 pri 144 Hz

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)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)	Port		
					D-SUB 	HDMI 	DP 
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	0	0	0
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-	0	0	0
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-	0	0	0
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	0	0	0
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	0	0	0
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	0	0	0
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+	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 720	45.000	60.000	74.250	+/+	0	0	0
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+	0	0	0

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)	Port		
					D-SUB 	HDMI 	DP 
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+	0	0	0
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+	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	59.954	146.250	-/+	0	0	0
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+	0	0	0
VESA, 1920 x 1080	137.280	120.000	285.540	+/+	x	0	0
VESA, 1920 x 1080	166.600	144.000	333.210	+/+	x	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 výrobu

Čistenie výrobku, úpravy, vysvetlenie, reinstalácia 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 reinstalovaný alebo sú zariadenia dodatočne zapájané po prvej inštalácii po zakúpení výrobku.
- Ak ide o reinstaláciu 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 výrobu spôsobená chybou zákazníka

Porucha výrobu spôsobená nesprávnym zaobchádzaním alebo opravou zákazníkom.

Ak je porucha výrobu 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)

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.

- **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 **HDMI** alebo **DisplayPort**.
Pri používaní funkcie **FreeSync** používajte kábel HDMI/DP dodaný výrobcom.
- Ak sa používa funkcia **FreeSync** a text zobrazený na obrazovke počítača vyzera neostrý alebo sa nezobrazuje správne, problém možno vyriešiť zmenou rozlíšenia obrazovky počítača na odporúčané rozlíšenie.
- Ak je položka **DisplayPort Ver.** nastavená na hodnotu **1.1**, režim **FreeSync** je vypnutý.

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 **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 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 chvíľkové 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.

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