

SAMSUNG

Používateľská príručka

S24F33*

Farba a vzhľad sa môžu líšiť v závislosti od výrobku a obsah príručky sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia s cieľom zlepšiť výkon.

V záujme zvyšovania kvality sa obsah tejto príručky môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© Samsung

Spoločnosť Samsung vlastní autorské práva k tomuto materiálu.

Používanie alebo reprodukovanie tejto príručky alebo jej častí bez povolenia spoločnosti Samsung je zakázané.

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

Správny poplatok sa môže účtovať v nasledujúcich situáciách:

- (a) Privoláte na vlastnú žiadosť technika, ale zistí sa, že výrobok nevykazuje žiadnu chybu (napr. ak ste si neprečítali používateľskú príručku).
- (b) Prinesiete zariadenie do opravárenského strediska, ale zistí sa, že výrobok nevykazuje žiadnu chybu (napr. ak ste si neprečítali používateľskú príručku).

Informácie o výške správneho poplatku dostanete 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
Bezpečnostné opatrenia pri presune výrobku	10
Overenie miesta okolo výrobku	10
Nastavenie sklonu výrobku	11
Zámka proti odcudzeniu	11
Technické údaje k nástennému držiaku (VESA)	12
Ovládací panel	13
Spríevodca smerovými klávesmi	14

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pred pripojením výrobku si prečítajte ďalej uvedené pokyny.	15
Porty	15
Pripojenie a používanie počítača	16
Pripojenie káblom D-SUB (analogový typ)	16
Pripojenie pomocou kábla HDMI	16
Pripojenie napájania	16
Usporiadanie pripojených káblov	17
Nastavenie optimálneho rozlíšenia	17

Ponuka

Picture	18
OnScreen Display	20
System	21
Support	22

Inštalácia softvéru

Easy Setting Box	23
Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu	23
Systémové požiadavky	23
Inštalácia ovládača	23

Obsah

Sprievodca riešením problémov

Požiadavky pred kontaktovaním Centra zákazníckych služieb Samsung	24
Diagnostika výrobku (problém obrazovky)	24
Kontrola rozlíšenia a frekvencie	24
Skontrolujte nasledovné.	24
Otázky a odpovede	26

Technické údaje

Všeobecné	27
Tabuľka štandardných signálových režimov	29

Príloha

Zodpovednosť za platené služby (náklady pre zákazníkov)	31
Nejde o poruchu výrobku	31
Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka	31
Iné	31

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 ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. NEOTVÁRAŤ.			
UPOZORNENIE: V ZÁUJME OBMEDZENIA NEBEZPEČENSTVA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT (ANI ZADNÝ KRYT). 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.		Striedavé napätie: Menovité napätie označené týmto symbolom je striedavé napätie.
	Tento symbol označuje, že tento výrobok obsahuje dôležité informácie týkajúce sa prevádzky a údržby.		Jednosmerné napätie: Menovité napätie označené týmto symbolom je jednosmerné napätie.
	Výrobok triedy II: Tento symbol označuje, že nie je potrebné bezpečnostné spojenie s elektrickým uzemnením. Ak tento symbol nie je prítomný na výrobku so sieťovým káblom, výrobok MUSÍ mať spoľahlivé spojenie s ochranným uzemnením.		Upozornenie. Prečítajte si návod na používanie: Tento symbol upozorňuje používateľa, aby si prečítal ďalšie bezpečnostné informácie 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 napájacej zástrčky mokrou časťou tela.
- Sieťovú zástrčku zasunite až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.
- Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky (len izolované zariadenia typu 1).
- Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nenechávajte pod ťažkým predmetom.
- Napájací kábel ani výrobok neumiestňujte v blízkosti zdrojov tepla.
- Z okolia kontaktov sieťovej zástrčky alebo zásuvky odstráňte prach pomocou suchej handričky.

Upozornenie

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

Inštalácia

Výstraha

- NAVRCH VÝROBKU NEUMIESTŇUJTE SVIEČKY, ODPUDZOVAČE HMYZU ALEBO CIGARETY. VÝROBOK NEINŠTALUJTE V BLÍZKOSTI ZDROJOV TEPLA.
- Plastový obal, v ktorom je produkt zabalený, ihneď po rozbalení zlikvidujte.
 - Plastový obalový materiál môže pri nesprávnom zaobchádzaní spôsobiť udusenie.
- Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná police, naklonený povrch a pod.)
 - V opačnom prípade môže výrobok spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
 - Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môže 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.
 - V opačnom prípade sa môže skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.
- Jedlé oleje (ako napríklad sójový olej) môžu výrobok poškodiť alebo zdeformovať. Chráňte výrobok pred znečistením olejom. Výrobok taktiež neinštalujte ani nepoužívajte v kuchyni ani v blízkosti sporáka.

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.
 - V opačnom prípade môže výrobok spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
 - Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.
- Výrobok položte opatrne.
 - V opačnom prípade 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 výkon 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.
- V rovnakých radoch sa môže farba líšiť v závislosti od veľkosti.

Prevádzka

Výstraha

- Vo vnútri výrobku sa nachádza vysoké napätie. Výrobok nikdy sami nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte.
 - So žiadosťou o opravu sa obráťte na Centrum zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.
- Ak chcete výrobok presunúť, najskôr 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.
- Nevešajte sa na výrobok a nelez naň.
 - Výrobok sa môže prevrátiť alebo spadnúť a spôsobiť zranenie alebo smrť.
- Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší obal, vypnite napájanie a odpojte napájací kábel. Obráťte sa potom na Centrum zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.
 - Ďalšie používanie výrobku môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.
- Na výrobok nekladte ťažké predmety, hračky ani občerstvenie.
 - Zavesenie sa na výrobok s cieľom získať hračku alebo občerstvenie môže spôsobiť pád ťažkých predmetov alebo prevrátenie výrobku, čo môže viesť k zraneniu alebo smrti.
- 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 za 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 blokové obrusmi alebo závesmi.
 - V opačnom prípade môže zvýšená vnútorná teplota 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. Obráťte sa potom na Centrum zákazníckych služieb 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.
- V blízkosti výrobku nepoužívajte tekuté fumigátory obsahujúce chemikálie, ako sú repelenty proti komárom alebo osviežovače vzduchu.
 - Ak sa para dostane do kontaktu s povrchom výrobku alebo do výrobku, môže spôsobiť škvrny alebo poruchu.

Upozornenie

- Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie pretrvávajúceho obrazu alebo vznik chybných pixelov.
 - Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, nastavte obrazovku do režimu úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.
- Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.
 - V opačnom prípade môže nahromadený prach spolu s teplom spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo elektrický zvod.
- Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.
 - V opačnom prípade môže dôjsť k zhoršeniu zraku.
- Adaptéry jednosmerného/striedavého prúdu neumiestňujte k sebe.
- Pred použitím odstráňte z adaptéra jednosmerného/striedavého prúdu plastový obal.
- Zabezpečte, aby sa do zariadenia adaptéra jednosmerného/striedavého prúdu nedostala voda a aby nebolo mokré.
 - V opačnom prípade môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.
 - Výrobok nepoužívajte vonku, kde by mohol byť vystavený pôsobeniu dažďa alebo snehu.
 - Dajte pozor, aby ste adaptér jednosmerného/striedavého prúdu nenamočili pri umývaní podlahy.
- Adaptér jednosmerného/striedavého prúdu neumiestňuje v blízkosti vykurovacích zariadení.
 - V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.
- Adaptér jednosmerného/striedavého prúdu umiestnite na dobre vetrané miesto.
- Ak umiestnite napájací adaptér jednosmerného/striedavého prúdu tak, že napájací kábel smeruje nahor, mohla by sa doň dostať voda alebo iné cudzie látky a spôsobiť jeho poruchu. Napájací adaptér jednosmerného/striedavého prúdu odkladajte na stôl alebo podlahu vo vodorovnej polohe.

- Výrobok nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.
 - V opačnom prípade môže výrobok spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.
- V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.
- Po 1 hodine používania produktu si urobte prestávku aspoň 5 minút.
- Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.
- Pri skladovaní batérií diaľkového ovládača a malého príslušenstva buďte opatrní, aby nedošlo k ich prehĺtnutiu.
 - V prípade prehĺtnutia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri úprave uhla výrobku dávajte pozor.
 - Časť ľudského tela sa môžu zachytiť a dôjsť k poraneniu.
 - Nakláňanie výrobku v nadmernom uhle môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.
- Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.
 - V opačnom prípade môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.

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

Netlačte na obrazovku monitora. Hrozí jej poškodenie.

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

Pri čistení postupujte nasledovne.

1 Vypnite výrobok a počítač.

2 Odpojte napájací kábel od výrobku.

— Pri odpojení napájacieho kábla držte zástrčku. Nikdy nedržte zástrčku mokrou časťou tela. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.

3 Výrobok poutierajte čistou, mäkkou a suchou handričkou.

Mäkkú handričku navlhčíte vo vode, dobre ju vyžmýkajte a potom ňou dočista poutierajte 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:

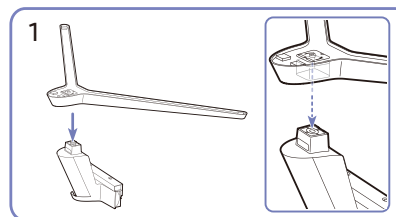
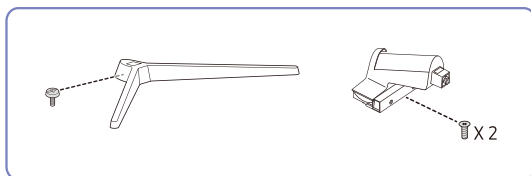
- Narovnajte chrbát.
- Medzi okom a obrazovkou nechajte vzdialenosť 45 až 50 cm a na obrazovku pozerajte mierne smerom nadol.
- Oči udržiajte priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou 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.
- Často vykonávajte očné cvičenia alebo žmurkajte, uvoľní sa tak únava očí.

Prípravy

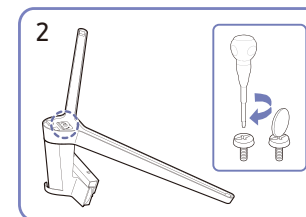
Inštalácia

Upevnenie stojana

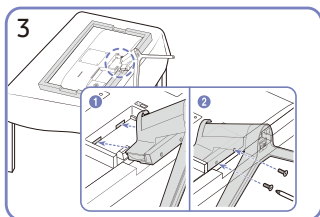
- Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.
- Rozoberajte v opačnom poradí ako je zostavenie.



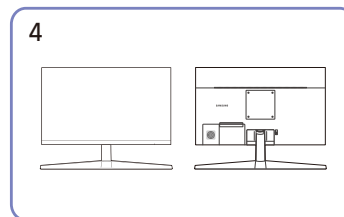
Nasad'te podstavec stojana na krk stojana podľa smeru znázorneného na obrázku. Skontrolujte, či je konektor stojana pevne pripojený.



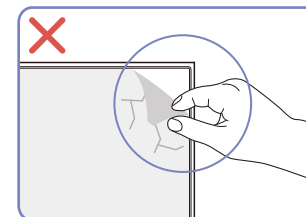
Pevne priskrutkujte pripájaciu skrutku na spodnej strane stojana.



Na stôl položte mäkkú tkaninu na ochranu výrobku a položte výrobok na tkaninu tak, aby bola predná strana výrobku otočená smerom nadol. Zatlačte zložený stojan do hlavnej časti tela v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku. Pevne utiahnite pripájaciu skrutku v strede krku stojana.



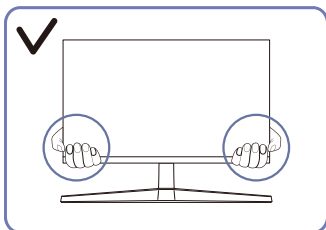
Po nainštalovaní stojana postavte produkt vzpriamene.



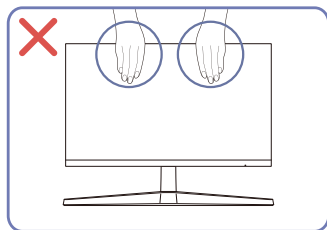
Upozornenie

Fóliu na paneli svojvoľne neodstraňujte. Ak sa tento pokyn nedodrží, záručný servis môže byť obmedzený.

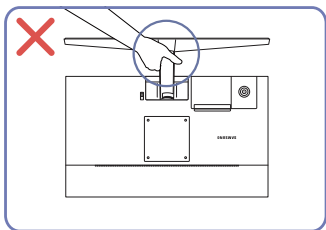
Bezpečnostné opatrenia pri presune výrobku



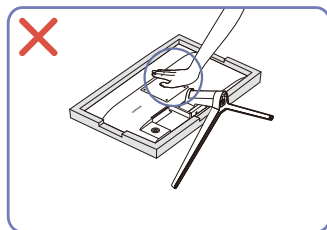
- Pri prenášaní držte za dolné rohy alebo hrany výrobku.



- Na obrazovku netlačte priamo.
- Pri prenášaní výrobku nedržte obrazovku.



- Výrobok nedržte hore nohami len za stojan.

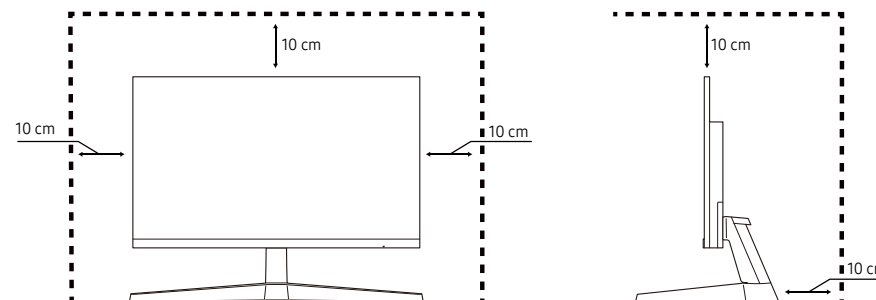


- Výrobok nestláčajte. Hrozí riziko poškodenia výrobku.

Overenie miesta okolo výrobku

Pri umiestňovaní výrobku zabezpečte dostatočný priestor na vetranie. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie výrobku. Pri inštalácii výrobku zabezpečte dostatočný priestor okolo výrobku, ako je znázornené na nákrese.

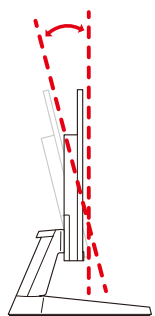
— Exteriér sa v závislosti od výrobku môže odlišovať.



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.

$-2,0^{\circ} (-1,0^{\circ} \sim +2,0^{\circ}) \sim +20,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$



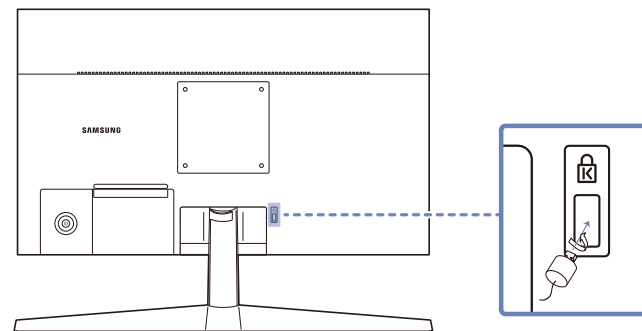
- Sklon výrobku je možné upraviť.
- Držte výrobok v strede a opatrne nastavte naklonenie.

Zámka proti odcudzeniu

Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie výrobku aj na verejných miestach.

Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob uzamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti o zaistovacom zariadení proti krádeži nájdete v návodoch, ktoré k nemu boli priložené.

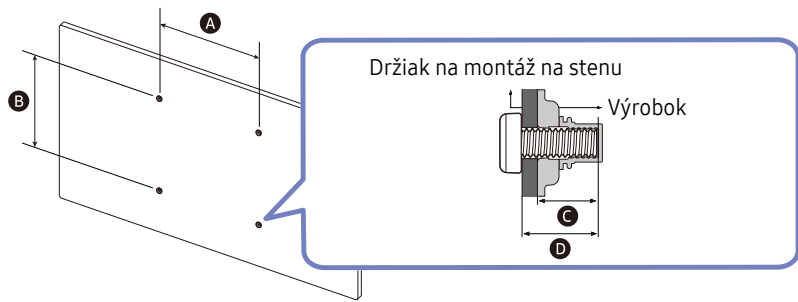
Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:



- 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 výrobku.
- 4 Uzamknite uzamykacie zariadenie.
 - Uzamykacie zariadenie proti odcudzeniu môžete zakúpiť samostatne.
 - Podrobnosti o zaistovacom zariadení proti krádeži nájdete v návodoch, ktoré k nemu boli priložené.
 - Uzamykacie zariadenia proti odcudzeniu môžete zakúpiť u predajcov elektroniky alebo on-line.

Technické údaje k nástennému držiaku (VESA)

- Nástenný držiak namontujte na pevnú stenu kolmú k podlahe. Pred upevnením nástenného držiaka na iné povrchy než sadrokartón sa obráťte na najbližšieho predajcu so žiadosťou o ďalšie informácie. Ak nainštalujete výrobok na šikmú stenu, môže spadnúť a dôjsť k vážnemu úrazu. Nástenný držiak Samsung obsahuje podrobný návod na inštaláciu a všetky súčasti potrebné na zmontovanie sú priložené.
- Nepoužívajte skrutky dlhšie než je štandardná dĺžka ani také, ktoré nespĺňajú štandardné parametre skrutiek VESA. Príliš dlhé skrutky môžu spôsobiť poškodenie vo vnútri výrobku.
 - Pri nástenných držiakoch, ktoré nespĺňajú normu VESA týkajúcu sa skrutiek sa môže dĺžka skrutiek líšiť. Závisí to od parametrov nástenného držiaka.
 - Nezaťahujte skrutky príliš silno. Výrobok by sa mohol poškodiť, prípadne by mohol spadnúť a spôsobiť tak úraz. Spoločnosť Samsung nezodpovedá za tieto druhy nehôd.
 - Spoločnosť Samsung nezodpovedá za poškodenie výrobku ani za úrazy, ktoré sú spôsobené použitím iného držiaka než VESA ani nepatričného nástenného držiaka, prípadne ak používateľ nedodrží pokyny na inštaláciu výrobku.
 - Neupevňujte výrobok v sklone viac než 15 stupňov.
 - Štandardné rozmery nástenných držiakov sú uvedené ďalej v tabuľke.

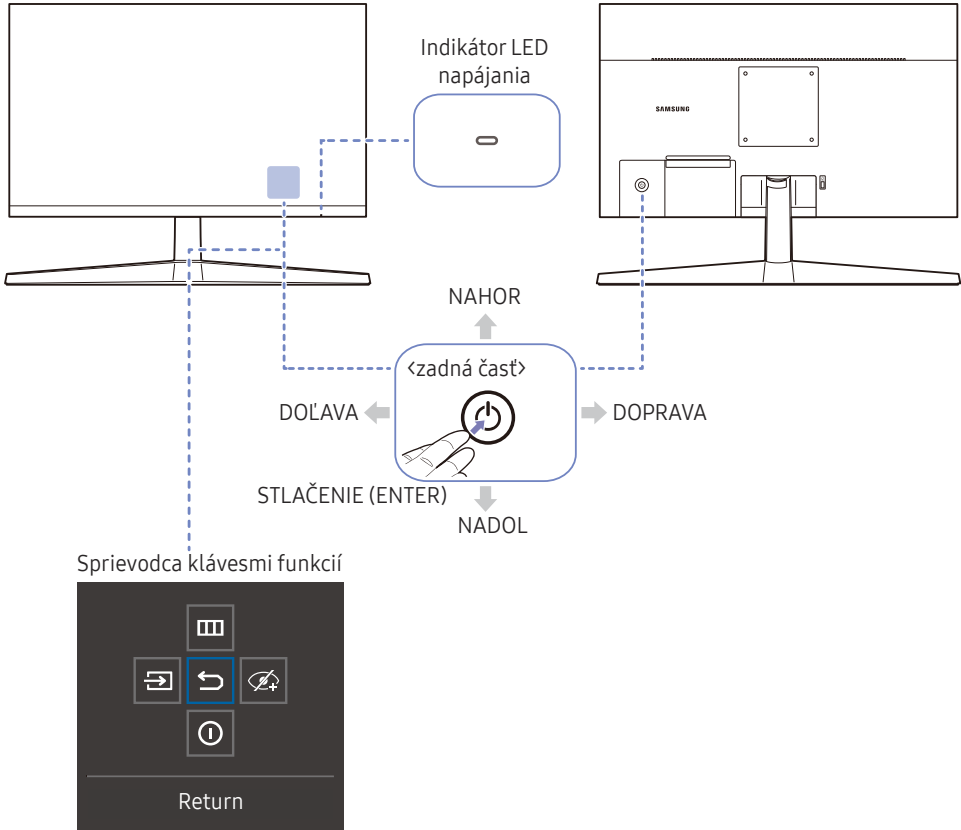


Názov modelu	Špecifikácie otvorov pre skrutky VESA (A * B) v milimetroch	C	D	Štandardná skrutka	Množstvo
S24F33*	100,0 x 100,0	7,0 ~ 9,0 mm	C + Držiak na montáž na stenu	M4	4

— Súpravu držiaka na stenu neinštalujte, keď je výrobok zapnutý. V opačnom prípade môže dôjsť k poraneniu v dôsledku úrazu 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.
- Výrobok môžete zapnúť tlačidlom  a potom použiť sprievodcu klávesmi funkcií. Sprievodca klávesmi funkcií sa zobrazí, keď je stlačené tlačidlo , zatiaľ čo je výrobok zapnutý.

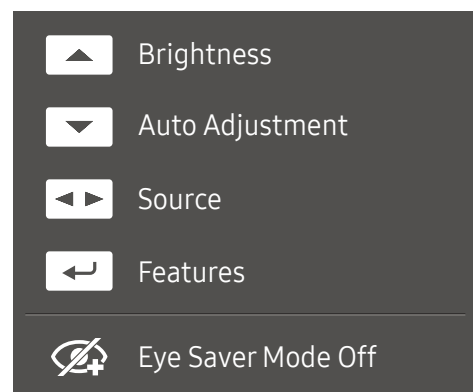


Diely	Popis
	Toto viacsmerové tlačidlo slúži na zapnutie napájania alebo navigáciu v ponukách.
Indikátor LED napájania	Tento LED monitor má indikátor stavu napájania. V ponuke na obrazovke môžete vybrať, či bude LED indikátor napájania zapnutý alebo vypnutý. ( → System → Power LED On)
Sprievodca klávesmi funkcií	Ak chcete použiť sprievodcu klávesmi funkcií, stlačte tlačidlo  , keď je obrazovka zapnutá.
 Source	Zmena vstupného zdroja. Ak sa zmení vstupný zdroj, v ľavom hornom rohu obrazovky sa objaví hlásenie.
 Menu	Zobrazenie hlavnej ponuky na obrazovke. Ak chcete aktivovať alebo deaktivovať zámok ponuky, prejdite na ďalší krok (posuňte tlačidlo  doprava), keď je zobrazená „Ponuka“. Potom stlačte tlačidlo  doľava a podržte 10 sekúnd, kým nezmizne obrazovka s ponukou.
 Eye Saver Mode	Aktivuje funkciu Eye Saver Mode.
 Power Off	Slúži na vypnutie zariadenia.
 Return	Slúži na zatvorenie stránky s ponukou.

Sprievodca smerovými klávesmi

- Na obrazovke sprievodcu smerovými klávesmi sa po zapnutí obrazovky výrobku alebo zmene vstupného zdroja zobrazia nasledujúce možnosti ponuky.
- Obrazovka sprievodcu smerovými klávesmi zobrazuje, či je režim **Eye Saver Mode** aktivovaný. (**Off**, **Low**, **High**)
- Ak výrobok nezobrazuje ponuku OSD, je možné použiť tlačidlo , ako je uvedené nižšie.

Režim **Analog**



— Voľba režimu **Analog**

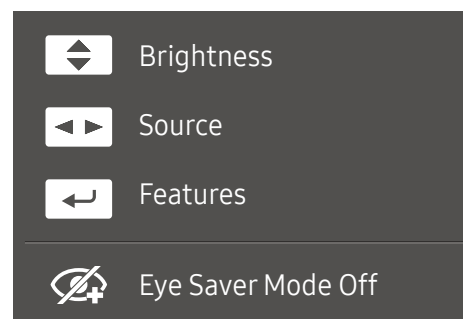
- HORE: Nastavte **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**.
- DOLE: Nastavte položky **Auto Adjustment**.

— Zmena rozlíšenia vo vlastnostiach obrazovky aktivuje funkciu **Auto Adjustment**.

— Táto funkcia je dostupná iba v režime **Analog**.

- DOĽAVA/DOPRAVA: Upraviť **Source**.
- STLAČENIE (ENTER): Sprievodca klávesmi funkcií.

Režim **HDMI**



— Možnosť režimu **HDMI**

- NAHOR/NADOL: Nastavte **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**.
- DOĽAVA/DOPRAVA: Upraviť **Source**.
- STLAČENIE (ENTER): Sprievodca klávesmi funkcií.

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pred pripojením výrobku si prečítajte ďalej uvedené pokyny.

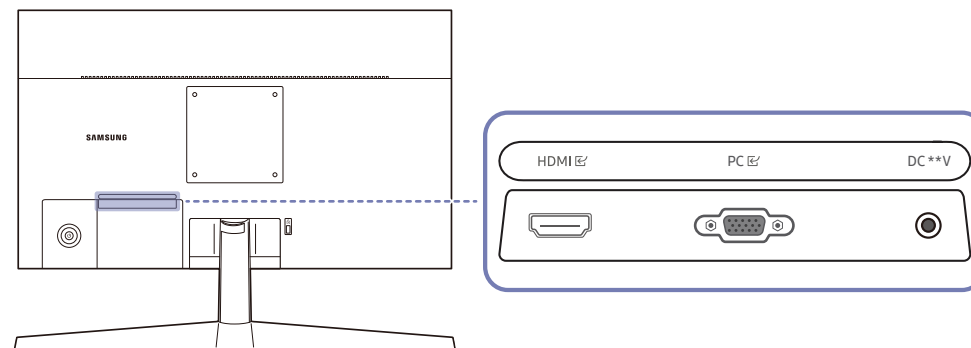
- 1 Pred pripojením výrobku skontrolujte tvary oboch portov priložených signálových káblov a tvary a umiestnenia portov na výrobku a externom zariadení.
- 2 Pred pripojením výrobku nezabudnite odpojiť napájacie káble z výrobku aj externého zariadenia, aby nedošlo k poškodeniu výrobku v dôsledku skratu alebo prepätia.
- 3 Po správnom pripojení všetkých signálových káblov pripojte napájacie káble späť k výrobku a externému zariadeniu.
- 4 Po dokončení pripojenia si nezabudnite prečítať návody, aby ste sa oboznámili s vlastnosťami výrobku, preventívnymi opatreniami a ďalšími informáciami potrebnými na správne používanie výrobku.

— Pripájacie diely sa môžu pri rôznych výrobkoch odlišovať.

— Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti od konkrétneho výrobku.

Porty

— Dostupné funkcie 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. Pozrite si informácie o príslušnom výrobku.



Port	Popis
HDMI 	Pripojí sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI.
PC 	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB.
DC **V	Pripája sa k adaptéru jednosmerného/striedavého prúdu.

Pripojenie a používanie počítača

Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

- Ak pripojíte zdrojové zariadenie pomocou adaptéra, výrobok nemusí fungovať správne v závislosti od charakteristík adaptéra.
- Dostupné funkcie sa môžu líšiť v závislosti od modelu výrobku. Špecifikácie portov nájdete na stránke [Porty](#) jednotlivých výrobkov.

Pripojenie káblom D-SUB (analogový typ)

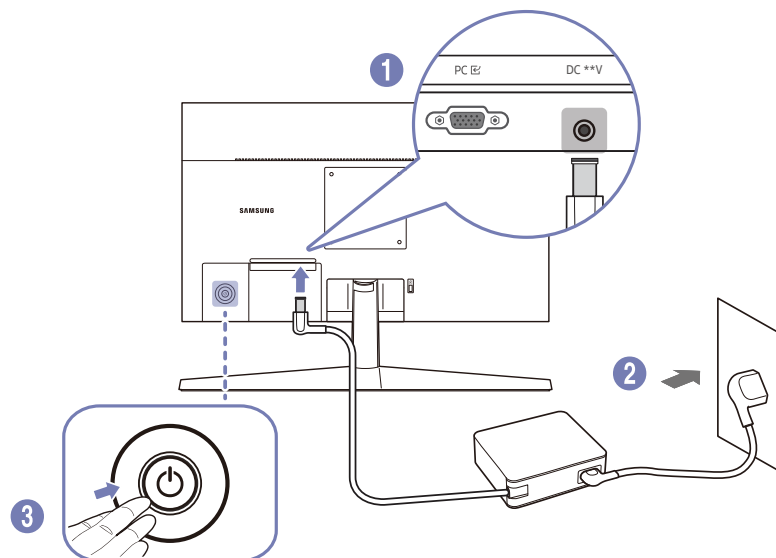


Pripojenie pomocou kábla HDMI



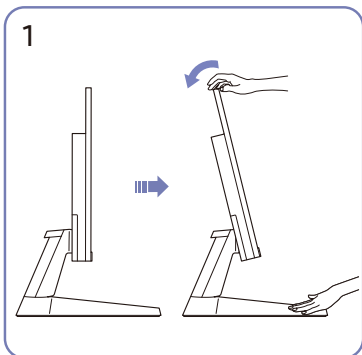
- Odporúča sa použiť kábel HDMI, ktorý je priložený ako súčasť. Ak nie je priložený, nezabudnite použiť autorizovaný kábel na pripojenia cez HDMI. Ak použijete neautorizovaný kábel HDMI, kvalita obrazu sa môže znížiť.

Pripojenie napájania

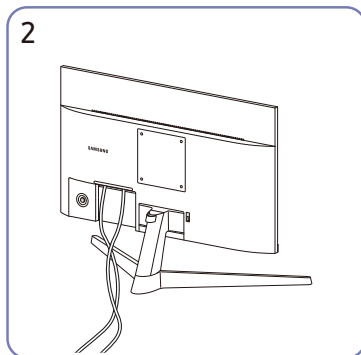


- 1 Napájací kábel pripojte k adaptéru jednosmerného/striedavého prúdu. Potom zapojte adaptér na striedavý/jednosmerný prúd do portu DC **V na zadnej strane výrobku.
 - Menovitá spotreba energie adaptérov sa líši v závislosti od modelu. Použite adaptér, ktorý spĺňa špecifikácie spotreby energie daného modelu.
- 2 Potom pripojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.
- 3 Stlačte tlačidlo  na výrobku, aby sa zapol.
 - Vstupné napätie sa automaticky prepína.

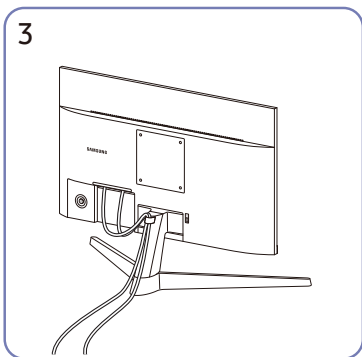
Usporiadanie pripojených káblov



Nakloňte displej, ako je znázornené na obrázku.



Pripojte príslušné káble.



Vložte obidva káble do držiaka na kábel na stojane (KÁBEL DRŽIAK-STOJAN) a usporiadajte káble, ako je znázornené na obrázku.

Zostavenie je hotové.

Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Pri prvom zapnutí výrobku po zakúpení sa zobrazí informačná správa o nastavení optimálneho rozlíšenia.

Vyberte jazyk v informačnej správe a zmeňte rozlíšenie v počítači na optimálne nastavenie.

- Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.
- Ak chcete nastaviť optimálne rozlíšenie počítača, prejdite do časti otázok a odpovedí → „[Ako môžem zmeniť rozlíšenie?](#)“.

Ponuka

Sprievodca klávesmi funkcií → 

— Dostupné funkcie 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.

Picture

2.	Popis
Picture Mode	Táto ponuka umožňuje nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej pre prostredie, v ktorom sa výrobok používa. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eco Saving Plus. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Game Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. V režime PC • Custom: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby. • Standard: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na úpravy dokumentov alebo používanie internetu. • Cinema: Umožňuje dosiahnuť jas a kontrast monitorov, ktoré sú vhodné na pozeranie videa a obsahu DVD. • Dynamic Contrast: Umožňuje dosiahnuť vyvážený jas prostredníctvom automatického nastavenia kontrastu.

2.

Popis

Picture Mode

V režime **AV**

Keď je pripojený externý vstup prostredníctvom rozhrania HDMI 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 štandardne predvolené 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.
- **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.

— Vstupný zdroj je 480p, 576p, 720p alebo 1080p a výrobok dokáže normálne zobrazovať (niektoré modely nemusia podporovať všetky tieto signály).

Brightness

Nastavuje všeobecný jas obrazu.

Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu.

— Táto ponuka nie je k dispozícii, keď je položka **Picture Mode** nastavená do režimu **Dynamic Contrast**.

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

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

2.	Popis
Contrast	Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie. — Táto voľba nie je k dispozícii, keď je položka Picture Mode v režime Cinema alebo Dynamic Contrast. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Game Mode.
Sharpness	Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov. — Táto voľba nie je k dispozícii, keď je položka Picture Mode v režime Cinema alebo Dynamic Contrast. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Game Mode.
Color	Je možné upraviť odtieň obrazovky. • Color Tone: Vyberte farebný tón, ktorý vám pri sledovaní najlepšie vyhovuje. • 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. • Gamma: Nastavenie strednej úrovne jasu. • Saturation: Upravte úroveň sýtosti. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby. — Táto ponuka nie je k dispozícii, keď je položka Picture Mode v režime Cinema alebo Dynamic Contrast. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Game Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode.

2.	Popis
Black Level	Optimalizujte jas a kontrast obrazu HDMI nastavením úrovne čiernej farby video signálu. V takom prípade možno na úpravu kvality obrazu použiť položku Black Level. • Auto / Normal / Low — Táto funkcia je dostupná len v režime HDMI. — Položka Black Level nemusí byť kompatibilná s niektorými zdrojovými zariadeniami. — Funkcia Black Level je aktivovaná len pri určitom rozlíšení AV, napríklad 480p/60 Hz, 576p/50 Hz, 720p/60 Hz a 1080p/60 Hz.
Eye Saver Mode	Slúži na nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej na uvoľnenie očí.
Game Mode	Môžete nakonfigurovať nastavenia obrazovky výrobku pre režim hry. Túto funkciu môžete použiť pri hraní hier na počítači alebo pri pripojení hernej konzoly, napríklad PlayStation™ alebo Xbox™. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — Keď sa výrobok vypne, prejde do režimu úspory energie alebo prepne vstupný zdroj, funkcia Game Mode sa nastaví na možnosť Off, aj keď bola nastavená na možnosť On. — Ak chcete, aby bola funkcia Game Mode stále zapnutá, vyberte možnosť Always On.
Response Time	Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie. — Režim Standard používajte vtedy, ak sa neprehráva video alebo nehrá hra.

2.	Popis
Screen Ratio	Vyberte veľkosť a pomer strán obrázka zobrazovaného na obrazovke. V režime PC Auto / Wide V režime AV 4:3 / 16:9 / Screen Fit — Funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od portov dodaných na výrobku. — Zmena položky Screen Ratio je k dispozícii len vtedy, ak sú splnené nasledovné podmienky. — Vstupný signál je vo formáte 480p, 576p, 720p alebo 1080p a výrobok je schopný normálneho zobrazovania (nie každý model podporuje všetky uvedené signály). — Toto sa dá nastaviť iba vtedy, keď je externý vstup pripojený cez HDMI a položka PC/AV Mode je nastavená na možnosť AV. — Podporované porty sa môžu líšiť v závislosti od výrobku.
Screen Adjustment	Nastavenie pozície obrazovky alebo zvýšenie kvality obrazu. H-Position: Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava. V-Position: Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol. — Pripojenie pomocou kábla HDMI. — Podporované porty sa môžu líšiť v závislosti od výrobku. — Táto ponuka je dostupná iba vtedy, keď je možnosť Screen Ratio nastavená na Screen Fit v režime AV. Keď je signál 480p, 576p, 720p alebo 1080p na vstupe v režime AV a výrobok dokáže normálne zobrazovať, vyberte možnosť Screen Fit a upravte vodorovnú pozíciu a zvislú pozíciu v úrovniach 0 až 6. — Coarse, Fine: Táto funkcia je dostupná iba v režime Analog.

OnScreen Display

2.	Popis
Transparency	Nastavte priehľadnosť pre okná ponuky.
Position	H-Position: Presuňte polohu ponuky doľava alebo doprava. V-Position: Presuňte polohu ponuky nahor alebo nadol.
Language	Nastavte jazyk ponuky. — Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke. — Nepoužíja sa na iné funkcie vášho počítača.
Display Time	Nastavte dobu zotrvania okna s ponukou na obrazovke, keď sa ponuka nepoužíva.

System

2.	Popis
Eco Saving Plus	Funkcia ECO Saving Plus znižuje spotrebu energie ovládaním elektrického prúdu používaného panelom monitora. • 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 jasov obrazovky.) • Low: Ušetrí až 25 % energie v porovnaní s maximálnym jasom. • High: Ušetrí až 50 % energie v porovnaní s maximálnym jasom. — Táto voľba nie je k dispozícii, keď je položka Picture Mode nastavená na režim Dynamic Contrast. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Game Mode.
Off Timer Plus	• 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 aktivovať časovač, prejdite do ponuky III → System → Off Timer Plus a nastavte položku Off Timer na možnosť Off. • Eco Timer: Zapnite režim Eco Timer. • Eco Off After: Funkciu Eco Timer možno nastaviť od 10 do 180 minút. Po uplynutí určenej doby sa výrobok automaticky vypne. – Táto možnosť je dostupná, len ak je položka Eco Timer nastavená na možnosť On.

2.	Popis
PC/AV Mode	Nastavte položku PC/AV Mode na možnosť AV. Veľkosť obrazu sa zväčší. Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu. — Podporované sú len výrobky s oblasťou zobrazenia 16:9 alebo 16:10.
Source Detection	Vyberte možnosť Auto alebo Manual ako spôsob rozpoznania vstupného zdroja.
Key Repeat Time	Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení. Vybrať možno položky Acceleration, 1 sec alebo 2 sec. Ak je vybraná položka No Repeat, pri stlačení tlačidla 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.

Support

2.	Popis
Self Diagnosis	Tento test urobte, keď sa vyskytne problém s obrazom na monitore. — Počas diagnostiky nikdy nevypínajte ani nemeňte vstupný zdroj. Ak je to možné, neprerušujte testovanie.
Information	Zobrazenie informácií o aktuálnom softvéri. Odkazuje na aktuálnu obrazovku monitora.
Reset All	Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

Inštalácia softvéru

Easy Setting Box



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

Ak chcete nainštalovať najnovšiu verziu programu **Easy Setting Box**, prevezmite si ju z webovej stránky Samsung (<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 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	Hardvér
• Windows 7, 32 bitov/64 bitov • Windows 8, 32 bitov/64 bitov • Windows 8.1, 32 bitov/64 bitov • Windows 10, 32 bitov/64 bitov • Windows 11, 32 bitov/64 bitov	• Pamäť najmenej 32 MB • Najmenej 60 MB voľného miesta na pevnom disku

Inštalácia ovládača

Ak chcete nainštalovať najnovšiu verziu ovládača výrobku, prevezmite si ju z webovej stránky Samsung (<http://www.samsung.com>).

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

Sprievodca riešením problémov

Požiadavky pred kontaktovaním Centra zákazníckych služieb Samsung

— Pred telefonátom do Centra zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte výrobok podľa nasledujúcich pokynov. Ak problém pretrváva, obráťte sa na Centrum zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Diagnostika výrobku (problém obrazovky)

Ak sa vyskytne problém s obrazovkou výrobku, spustite [Self Diagnosis](#) a skontrolujte, či výrobok funguje správne.

Kontrola rozlíšenia a frekvencie

Ak je vybrané rozlíšenie, ktoré nie je podporované (pozrite si [Tabuľka štandardných signálových režimov](#)), na krátku dobu sa môže zobraziť správa **Not Optimum Mode** alebo sa obrazovka nemusí zobraziť správne.

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

Skontrolujte nasledovné.

Upozornenie

Keď výrobok vydáva praskanie (trhanie).

Zvuk môže byť spôsobený kontrakciou alebo expanziou v dôsledku zmeny teploty vonkajších komponentov alebo vnútorného obvodu výrobku.

Nie je to chyba výrobku a nemá to vplyv na životnosť výrobku.

Problém s inštaláciou

Pri pripojení kábla HDMI k výrobku a počítaču sa na všetkých štyroch stranách obrazovky zobrazujú prázdne 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 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.

(Ďalšie informácie o úprave nastavení obrazovky získate od výrobcu grafickej karty alebo počítača.)

Problém obrazovky

Indikátor LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapína.

Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel.

Ak sa vyskytne problém s obrazovkou výrobku, spustíte [Self Diagnosis](#) a skontrolujete, či výrobok funguje správne.

Zobrazí sa správa **Check Signal Cable**.

Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku.

Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k výrobku zapnuté.

Skontrolujte stav režimu **PC/AV Mode**. (III → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI** → **PC** alebo **AV**.)

Zobrazí sa správa **Not Optimum Mode**.

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 zodpovedali parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov ([s. 29](#)).

Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.

Skontrolujte pripojenie kábla k výrobku.

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 tiene alebo zdvojený obraz.

Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie a frekvencia PC v rozsahu rozlíšenia a frekvencie kompatibilnej s výrobkom. Ak je to potrebné, zmeňte nastavenia podľa tabuľky režimu štandardného signálu ([s. 29](#)) uvedenej v tejto príručke a podľa ponuky **Information** v produkte.

Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.

Upravte položky **Brightness** a **Contrast**.

Farba na obrazovke nie je jednotná.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

Farby na obrazovke majú tieň a sú deformované.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

Biela nevyzerá skutočne bielo.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

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

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

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

Výrobok je v režime úspory energie.

Text je neostrý.

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

Prehrávanie videa nie je plynulé.

Prehrávanie veľkých súborov s videom vo vysokom rozlíšení nemusí byť plynulé. Príčina môže byť to, že prehrávač videa nie je optimalizovaný na počítačový prostriedok.

Skúste súbor prehrať v inom prehrávači videa.

Problém zdrojového zariadenia

Počas štartu počítača počujete pípanie.

Ak počas štartu počítača znie pípanie, nechajte ho skontrolovať.

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: Prejdite do ponuky Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Obrazovka → Rozlíšenie obrazovky → Rozšírené nastavenia → Monitor, a upravte hodnotu Obnovovacia frekvencia obrazovky v časti Nastavenie monitora.
- Windows 8 (Windows 8.1): Prejdite do ponuky Nastavenie → Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Obrazovka → Rozlíšenie obrazovky → Rozšírené nastavenia → 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 do ponuky 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 upravte rozlíšenie.
- Windows 10: Prejdite na položky Nastavenie → Systém → Obrazovka → Rozšírené nastavenia zobrazenia a upravte rozlíšenie.

Ako nastavím režim úspory energie?

- Windows 7: Prejdite do ponuky Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôbiť → Nastavenie šetriča obrazovky → Možnosti napájania alebo do systému BIOS SETUP na PC.
 - Windows 8 (Windows 8.1): Prejdite do ponuky Nastavenie → Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôbiť → Nastavenie šetriča obrazovky → Možnosti napájania alebo do systému BIOS SETUP na PC.
 - Windows 10: Prejdite do ponuky Nastavenie → Prispôsobenie → Uzamknutá obrazovka → Nastavenie časového limitu obrazovky → Napájanie a režim spánku alebo do systému BIOS SETUP na PC.
-

Technické údaje

Všeobecné

Názov modelu	S24F33*
Maximálne vzorkovanie	222,3 MHz
Veľkosť	Trieda 24 (23,8 palcov / 60,4 cm)
Oblasť zobrazenia	527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)
Odstup pixlov	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)
Prívod energie	AC 100 -240V~, 50/60Hz Na základe striedavého napätia adaptéra. Informácie o jednosmernom napätí výrobku nájdete na štítku výrobku.
Signálové konektory	HDMI, D-SUB
Podmienky prostredia	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 možno nainštalovať a používať s akýmikoľvek systémami so štandardom Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena údajov medzi výrobkom a počítačovým systémom optimalizuje nastavenie výrobku. Pri inštalácii výrobku sa to deje automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

- Body panelu (pixely)

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

- Technické údaje podliehajú zmenám za účelom vylepšenia kvality bez predchádzajúceho oznámenia.

- Podrobné technické údaje k zariadeniu nájdete na webovej stránke spoločnosti Samsung.

- Ak chcete informácie o energetickom označovaní tohto produktu v Európskom registri produktov pre energetické označovanie (EPREL), prejdite na https://eprel.ec.europa.eu/qr/***** kde ***** je registračné číslo EPREL produktu. Registračné číslo nájdete na štítku s hodnotením vášho produktu.

- Open Source Licence Notice

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



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

Tabuľka štandardných signálových režimov

Názov modelu		S24F33*
Synchronizácia (tech. údaje panela)	Horizontálna frekvencia	53,28 ~ 111 kHz
	Vertikálna frekvencia	48 ~ 100 Hz
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz (D-SUB) 1920 x 1080 pri 100 Hz (HDMI)

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 indikátor 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	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-
VESA, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	83,894	74,973	174,500	+/-
CVT, 1920 x 1080	110,27	99,97	222,300	+/-

— Horizontálna frekvencia

Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej na 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 výrobok 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.

— Niektoré rozlíšenia uvedené v tabuľke vyššie nemusia byť dostupné v závislosti od špecifikácií grafickej karty.

Príloha

Zodpovednosť za platené služby (náklady pre zákazníkov)

— 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, reinštalácia a pod.

- Ak sa od servisného technika požaduje, aby vydal pokyny, ako výrobok používať, alebo jednoducho upraviť možnosti bez nutnosti demontáže výrobku.
- Ak je porucha spôsobená vonkajšími environmentálnymi faktormi (internet, anténa, káblový signál atď.).
- Ak je výrobok reinštalovaný alebo sú zariadenia dodatočne zapájané po prvej inštalácii po zakúpení výrobku.
- Ak ide o reinštaláciu výrobku pri presune na nové miesto alebo sťahovaní do iného domu.
- Ak zákazník požaduje pokyny na používanie výrobku od 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 výrobkov 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 neschválenými 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 používateľskú príručku.