

SAMSUNG

Používateľská príručka

S24D60* S27D60* S32D60* S24D60*U S27D60*U S32D60*U
S27D70* S32D70* S37D70* S27D80* S32D80* S37D80*
S27D80*U S32D80*U S37D80*U

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho výrobku a obsah príručky podlieha 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	7
Správna poloha pri používaní výrobku	8

Prípravy

Inštalácia	9
Upevnenie stojana	9
Oddelenie krku stojana od základne stojana	10
Upozornenia týkajúce sa premiestňovania výrobku	10
Kontrola priestoru okolo výrobku	11
Nastavenie naklonenia a výšky produktu	11
Otočenie výrobku	13
Zámka proti odcudzeniu	14
Špecifikácie súpravy držiaka na stenu (VESA)	15
Ovládací panel	16
Spríevodca smerovými klávesmi	17

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pred pripojením výrobku si prečítajte ďalej uvedené informácie.	18
Porty	19
Pripojenie a používanie počítača	20
Pripojenie pomocou kábla HDMI	20
Pripojenie pomocou kábla DP	20
Pripojenie k slúchadlám	20
Pripojenie napájania	20
Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB	21
Pripojenie pomocou kábla USB Type-C	22
Pripojenie externého monitora	22
Pripojenie pomocou kábla DP	22
DP Out	23
Implementácia funkcie DP Out (MST/SST)	23
Uloženie káblov	26
Nastavenie optimálneho rozlíšenia	26
Zoznam grafických kariet, ktoré podporujú formát HDR10	26

Menu

Picture	27
Eye Care	31
PIP/PBP	31
OnScreen Display	33
System	33
Support	36

Inštalácia softvéru

Easy Setting Box	38
Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu	38
Systémové požiadavky:	38
Inštalácia ovládača	38

Obsah

Sprievodca riešením problémov

Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung	39
Diagnostika výrobku (problém s obrazovkou)	39
Kontrola rozlíšenia a frekvencie	39
Skontrolujte nasledovné.	39
Otázky a odpovede	42

Technické údaje

Všeobecné	43
Tabuľka štandardných signálových režimov	45

Príloha

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)	48
Nejde o poruchu výrobku	48
Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka	48
Iné	48
TCO CERTIFIED	49
Predstavujeme vám udržateľnejší produkt	49
Informácie o záruke na produkt	49
Aktualizácie softvéru	49

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

Elektrická energia a bezpečnosť

Výstraha

- Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.
- Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte viacero výrobkov.
- Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokрыmi rukami.
- Sieťovú zástrčku zasunite až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.
- Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky (len izolované zariadenia typu 1).
- Napájací kábel neohýbajte ani netahajte 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 uchovávajte mimo dosahu detí.
 - Deti by sa ním mohli udusiť.
- Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná police, 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. 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.
 - 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.
- V rovnakom rade sa farba môže líšiť v závislosti od veľkosti.

Prevádzka

Výstraha

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

Upozornenie

- Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškého 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.
- 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 výrobku a výšky stojana postupujte opatrne.
 - Môže dôjsť k privretiu a poraneniu rúk alebo prstov.
 - Nakláňanie výrobku v nadmernom uhle môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.
- Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.
 - Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.
- Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.
 - Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.

Čistenie

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

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

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

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

Pri čistení postupujte nasledovne.

1 Vypnite výrobok a počítač.

2 Odpojte napájací kábel od výrobku.

— Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokрыmi 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:

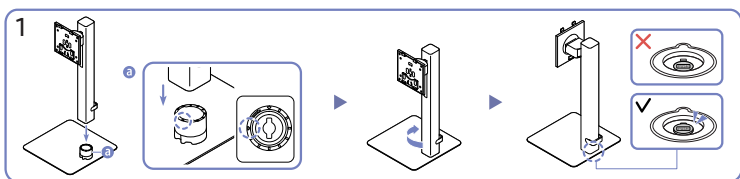
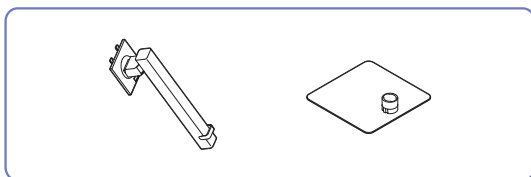
- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozeriť mierne smerom nadol.
- Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky 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.

Prípravy

Inštalácia

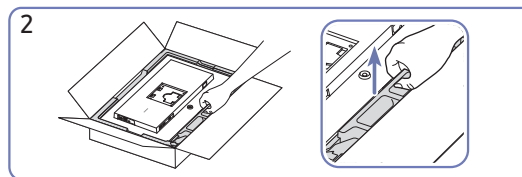
Upevnenie stojana

- Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.
- Rozobratie predstavuje opačné poradie montáže.

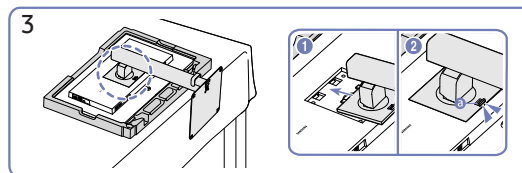


Skontrolujte smer šípky na základni stojana. Zarovnajte smer šípky na základni stojana s predným smerovaním krku stojana a potom vložte krk stojana zhora nadol.

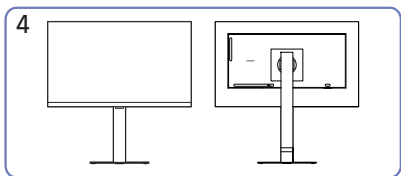
Otáčaním v smere hodinových ručičiek upevníte krk stojana k základni. Mierne nadvihnite stojan a skontrolujte, či tlačidlo PUSH v spodnej časti základne vyčnieva.



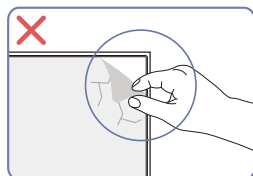
Podľa nákresu na obrázku vyberte výrobok a penovú vložku. Následne výrobok položte na stôl prednou stranou otočenou nadol.



Zatlačte zložený stojan do hlavnej časti tela v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku. Presvedčte sa, že stojan je pevne pripevnený. Ak ste ešte **a** úplne nevysunuli, chyťte ho rukou a vysuňte.



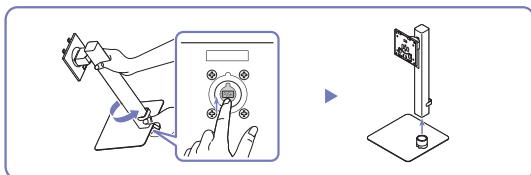
Zostavenie stojana je dokončené.



Upozornenie

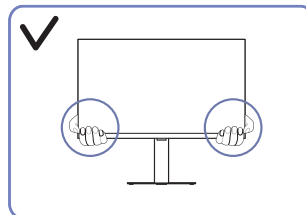
Neodstraňujte svojvoľne fóliu panela. V prípade ich nedodržania môže prísť k obmedzeniu poskytovaného záručného servisu.

Oddelenie krku stojana od základne stojana

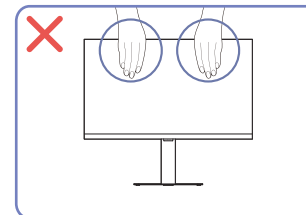


Mierne nadvihnite zmontovaný stojan a stlačte tlačidlo PUSH v spodnej časti základne. Podržte tlačidlo PUSH a súčasne otáčajte krk stojana proti smeru hodinových ručičiek, čím ho demontujete.

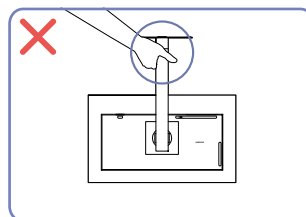
Upozornenia týkajúce sa premiestňovania výrobku



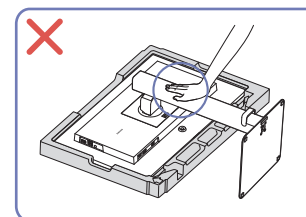
- Pri premiestňovaní držte výrobok za dolné rohy alebo okraje.



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



- Produkt nedržte hore nohami len za stojan.



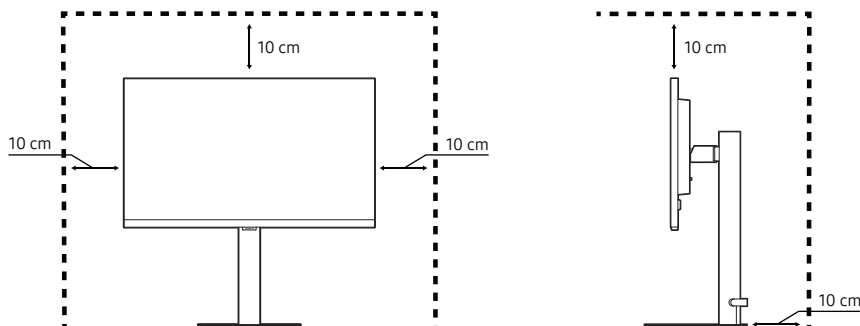
- Netlačte smerom nadol na výrobok. Hrozí riziko poškodenia výrobku.

Kontrola priestoru okolo výrobku

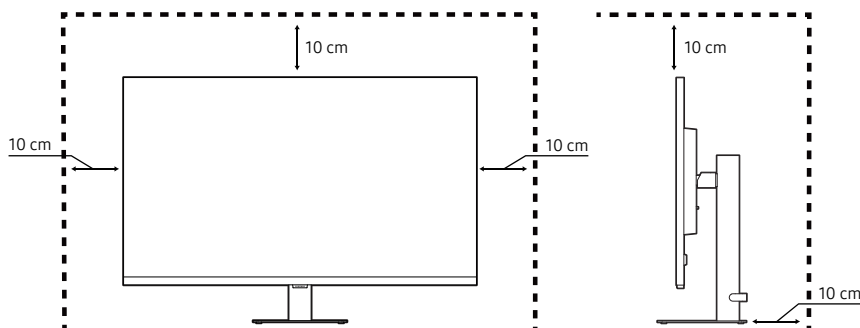
Pri umiestnení výrobku dbajte na to, aby mal dostatok priestoru na odvetrávanie. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri inštalácii výrobku ponechajte okolo neho dostatok priestoru tak, ako je znázornené v nákrese.

— Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

S24D60* / S27D60* / S32D60* / S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80* / S32D80* / S37D80* / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U



S27D70* / S32D70* / S37D70*

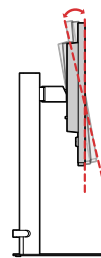


Nastavenie naklonenia a výšky produktu

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

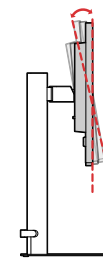
S24D60* / S27D60* / S32D60* /
S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U /
S27D80* / S32D80* /
S27D80*U / S32D80*U

$-2,0^{\circ}(\pm 2,0^{\circ}) \sim 25,0^{\circ}(\pm 2,0^{\circ})$



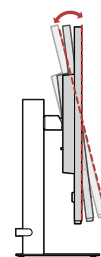
S37D80* / S37D80*U

$-5,0^{\circ}(\pm 2,0^{\circ}) \sim 20,0^{\circ}(\pm 2,0^{\circ})$



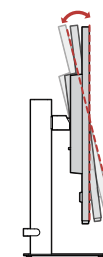
S27D70* / S32D70*

$-2,0^{\circ}(\pm 2,0^{\circ}) \sim 25,0^{\circ}(\pm 2,0^{\circ})$



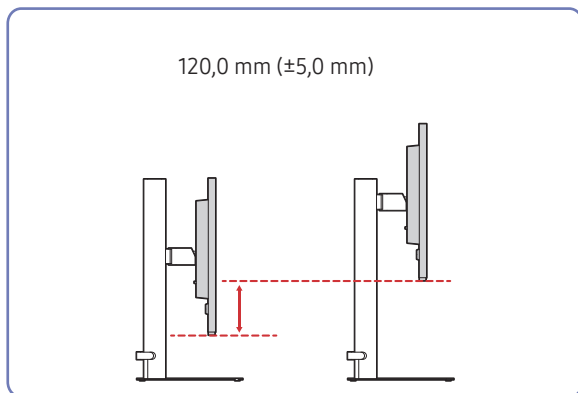
S37D70*

$-5,0^{\circ}(\pm 2,0^{\circ}) \sim 25,0^{\circ}(\pm 2,0^{\circ})$



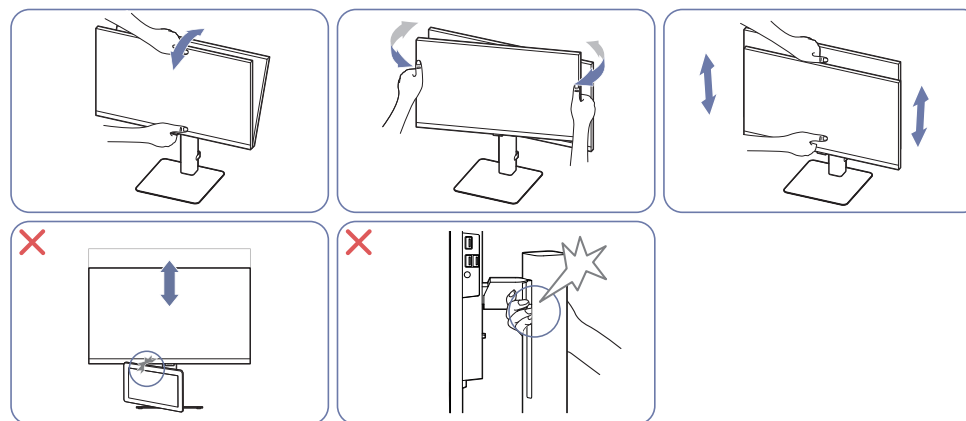
- Naklonenie výrobku môžete upraviť.
- Držte dolnú časť produktu a opatrne nastavte naklonenie.

S24D60* / S27D60* / S32D60* / S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80* / S32D80* / S37D80* / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U



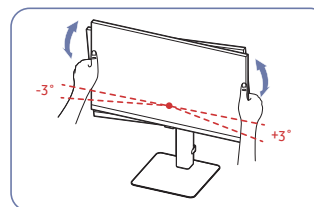
- Naklonenie a výšku výrobku môžete nastaviť.
- Uchopte hornú stranu výrobku v strede a opatrne nastavte výšku.
- Pri nastavovaní výšky stojana môžete počuť zvuk. Príčinou vzniku tohto zvuku je guľôčka, ktorá sa posúva vo vnútri stojana pri nastavovaní výšky stojana. Tento zvuk je normálny a nepredstavuje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

Upozornenie



- Uchopte ľavú a pravú stranu monitora a nastavte otočenie.
- Uchopte stred monitora a nastavte výšku.
- Pri nastavovaní úrovne obrazovky nedržte pohyblivú časť stojana rukou. Môžete si poraniť ruku.
- Do blízkosti spodnej strany produktu neumiestňujte žiadne predmety. Pri nastavovaní výšky by mohlo dôjsť k poškodeniu produktu alebo predmetu.

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



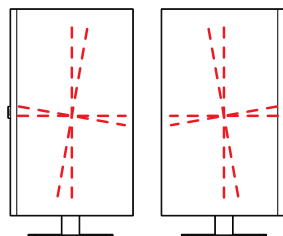
- Uchopte rám za okraje na oboch stranách a upravte uhol monitora, kým obrazovka nebude vodorovne. (Dávajte pozor, aby ste nedržali priamo displej LCD.)
- Uhol monitora možno nastaviť v rozsahu -3° až $+3^{\circ}$. (Iba modely S27D70* / S32D70* / S37D70* / S37D80* / S37D80*U.)

Otočenie výrobku

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

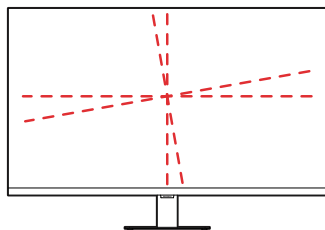
S24D60* / S27D60* / S32D60* / S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80* / S32D80* / S27D80*U / S32D80*U

$-92,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 92,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$



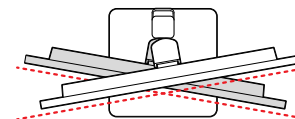
S27D70* / S32D70* / S37D70* / S37D80* / S37D80*U

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

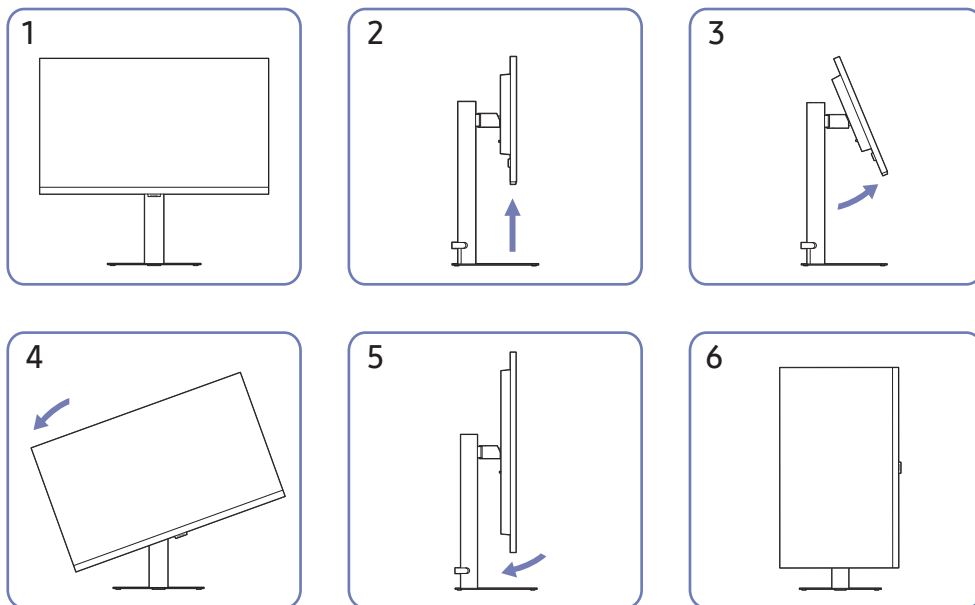


S24D60* / S27D60* / S32D60* / S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80* / S32D80* / S37D80* / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U

$-30,0^{\circ} (\pm 3,0^{\circ}) \sim 30,0^{\circ} (\pm 3,0^{\circ})$



Výrobok môžete otáčať nasledujúcim spôsobom.

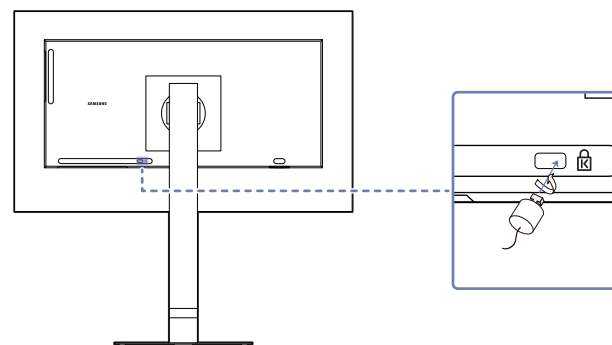


- Kým začnete výrobok otáčať, úplne vysuňte stojan.
- Ak by ste otáčali výrobok bez úplného vysunutia stojana, roh výrobku by mohol naraziť na podklad a poškodiť sa.
- Pri otáčaní výrobku dajte pozor, aby ste ho nepoškodili nárazom o stojan alebo iný objekt.

Zámka proti odcudzeniu

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

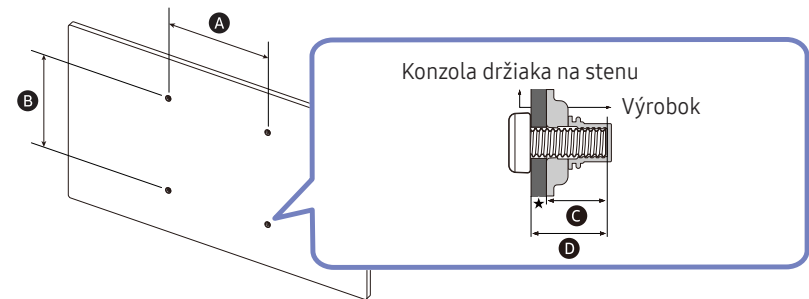
Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:



- 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 stanu 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.
 - 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.

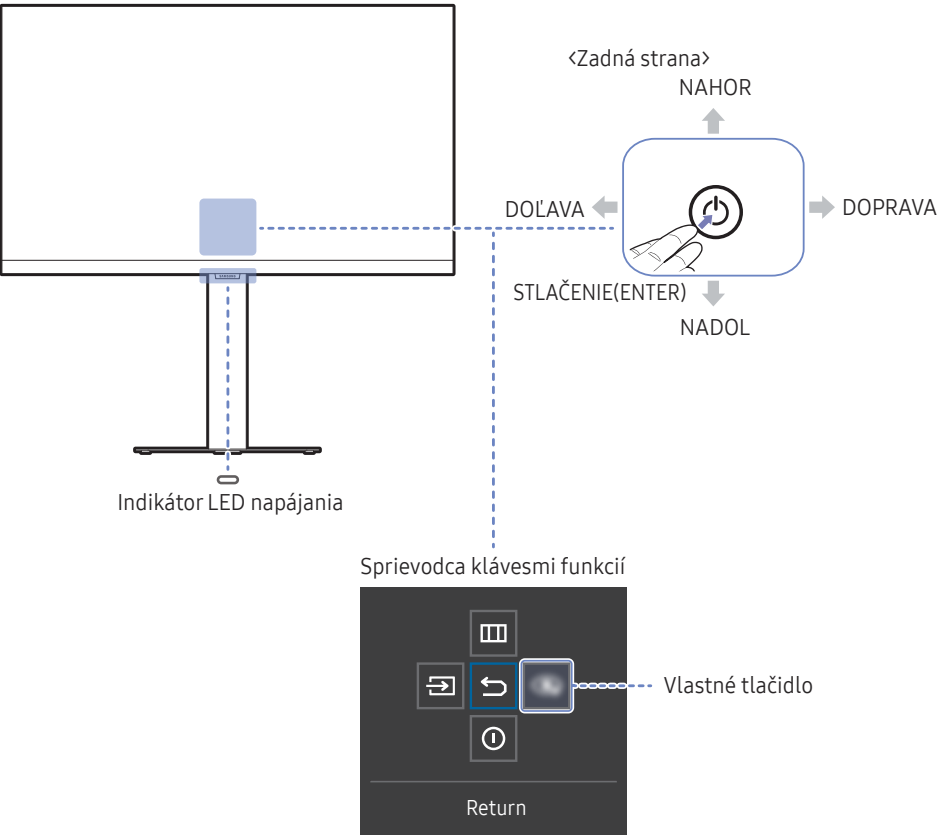


Názov modelu	Špecifikácie pre otvory skrutiek podľa normy VESA (A * B) v milimetroch	C	D	Štandardná skrutka	Množstvo
S24D60* / S24D60*U S27D60* / S27D60*U S32D60* / S32D60*U S27D70* / S32D70* S37D70* S27D80* / S27D80*U S32D80* / S32D80*U S37D80* / S37D80*U	100,0 x 100,0	6,8 ~ 8,8 mm	C + ★	M4	4

— 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.
- Výrobok môžete zapnúť stlačením tlačidla , potom použijete sprievodcu klávesmi funkcií. Sprievodca klávesmi funkcií sa zobrazí po stlačení tlačidla , keď je výrobok zapnutý.

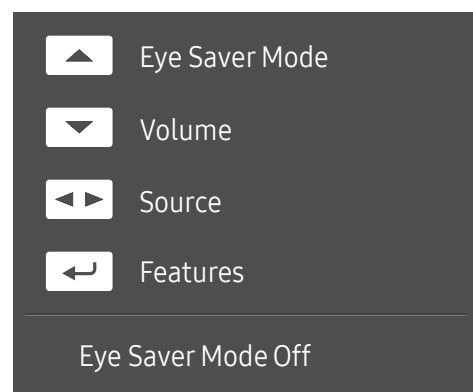


Diely	Popis
	Na zapnutie alebo prechádzanie ponukami použijete toto viacsmerové tlačidlo.
Indikátor LED napájania	Tento indikátor LED signalizuje stav napájania. Činnosť indikátora LED napájania môžete zapnúť alebo vypnúť na obrazovke ponuky. ( → System → Power LED On)
Sprievodca klávesmi funkcií	Ak chcete použiť sprievodcu klávesmi funkcií, stlačte tlačidlo  , keď je obrazovka zapnutá.
Vlastné tlačidlo	- Vlastné tlačidlo sa používa na priamy prístup k funkcii nastavenej v položke Setup Custom Key (Nastaviť vlastné tlačidlo). Setup Custom Key Prejdite na položky  → System → Setup Custom Key a zmeníte vlastné tlačidlo.
 Source	Slúži na zmenu vstupného zdroja. Po zmene vstupného zdroja sa v ľavom hornom rohu obrazovky zobrazí správa.
 Menu	Zobrazuje hlavnú ponuku na obrazovke. Ak chcete zapnúť alebo vypnúť uzamknutie ponuky, prejdite na ďalší krok (posuňte tlačidlo  doprava), keď sa zobrazuje položka „Ponuka“, a potom posuňte tlačidlo  doľava na 10 sekúnd, kým sa neprestane zobrazovať obrazovka ponuky. Ak je zapnuté uzamknutie ponuky, položky Brightness , Contrast , Eye Saver Mode , Volume a Information sú k dispozícii.
 Power Off	Vypnutie výrobku.
 Return	Opustenie stránky ponuky.

Sprievodca smerovými klávesmi

— Na obrazovke Sprievodcu smerovými klávesmi sa pri zapnutí obrazovky výrobku alebo pri zmene vstupného zdroja zobrazia nasledujúce možnosti ponuky.

S24D60* / S27D60* / S32D60* / S27D70* / S32D70* / S37D70* / S27D80* / S32D80* / S37D80*

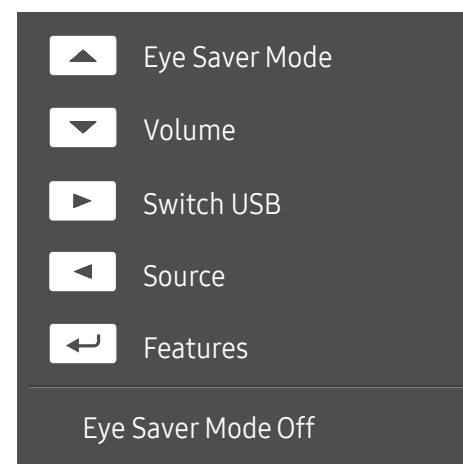


— Ak je zapnutý režim **Eye Saver Mode**, zobrazí sa obrazovka Sprievodcu smerovými klávesmi. (**Off**, **Low**, **High**)

— Keď sa na výrobku nezobrazuje ponuka OSD, tlačidlo  možno použiť nasledovne.

- NAHOR: Nastavte položky **Brightness**, **Contrast**, **Eye Saver Mode**.
- NADOL: Nastavte položky **Volume**, **Mute**.
- DOĽAVA/DOPRAVA: Nastavte položky **Source**.
- STLAČENIE(ENTER): Sprievodca klávesmi funkcií.

S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U



— Ak je zapnutý režim **Eye Saver Mode**, zobrazí sa obrazovka Sprievodcu smerovými klávesmi. (**Off**, **Low**, **High**)

— Keď sa na výrobku nezobrazuje ponuka OSD, tlačidlo  možno použiť nasledovne.

- NAHOR: Nastavte položky **Brightness**, **Contrast**, **Eye Saver Mode**.
- NADOL: Nastavte položky **Volume**, **Mute**.
- DOPRAVA: Zapnite zdroj USB.
- DOĽAVA: Nastavte položky **Source**.
- STLAČENIE(ENTER): Sprievodca klávesmi funkcií.

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pred pripojením výrobku si prečítajte ďalej uvedené informácie.

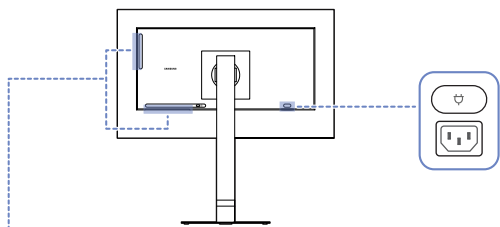
- 1 Pred pripojením výrobku skontrolujte tvary oboch portov dodaných signálových káblov aj tvary a umiestnenia portov na výrobku a externom zariadení.
- 2 Pred pripojením výrobku odpojte napájacie káble od výrobku aj externého zariadenia, aby nedošlo k poškodeniu výrobku v dôsledku skratu alebo nadmerného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

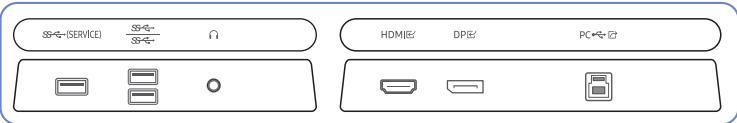
— Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

Porty

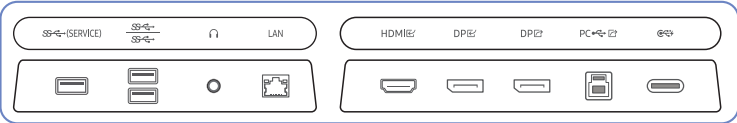
Funkcie, ktoré sú k dispozícii, sa môžu líšiť v závislosti od modelu výrobku. Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia. Pozri informácie o príslušnom výrobku.



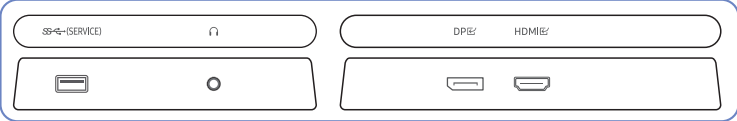
S24D60* / S27D60* / S32D60*



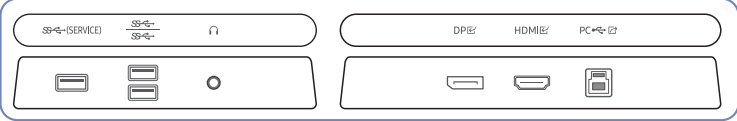
S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U



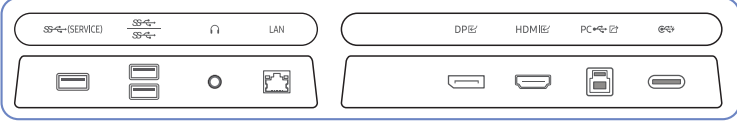
S27D70* / S32D70* / S37D70*



S27D80* / S32D80* / S37D80*



S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U



Port	Popis
(SERVICE)	- Pripojte k zariadeniu USB. - Slúži na aktualizáciu softvéru.
	- Pripojte k zariadeniu USB. Tieto porty sú zapnuté, keď je počítač pripojený k portu pomocou kábla USB Type-B. - Iba modely S24D60* / S27D60* / S32D60* / S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80* / S32D80* / S37D80* / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U. - Tieto porty sú zapnuté, keď je počítač pripojený k portu pomocou kábla USB Type-C. - Iba modely S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U.
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.
LAN	Ak je počítač pripojený k monitoru prostredníctvom kábla USB Type-C, pripojte kábel LAN k tomuto portu na pripojenie počítača k sieti. - Na pripojenie použite kábel Cat 7 (typ STP*). (10/100 MB/s) *Shielded Twisted Pair - Iba modely S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U.
HDMI	Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI.
DP	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
DP	Slúži na pripojenie k inému výrobku prostredníctvom kábla DP.
	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla USB. - Tento konektor možno pripojiť len k počítaču. - Iba modely S24D60* / S27D60* / S32D60* / S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80* / S32D80* / S37D80* / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U.
	- Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla USB Type-C. Kompatibilné s káblom rozhrania USB verzie 3.0. - Port USB Type-C je možné pri pripojení k prenosnému počítaču alebo mobilnému zariadeniu použiť na nabíjanie. - Nabíjanie niektorých mobilných zariadení prostredníctvom portu USB Type-C nemusí byť podporované. Pozrite si technické údaje mobilného zariadenia. - Iba modely S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U.
	Pripojte napájací kábel výrobku.

Prípojenie a používanie počítača

Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

- Ak pripojíte zdrojové zariadenie použitím adaptéra rozhrania, výrobok nemusí fungovať správne (záleží to od špecifikácií adaptéra rozhrania).
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii, sa môžu líšiť v závislosti od modelu výrobku. Na stránke [Porty](#) nájdete technické údaje portov pre každý produkt.

Prípojenie pomocou kábla HDMI

HDMI



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

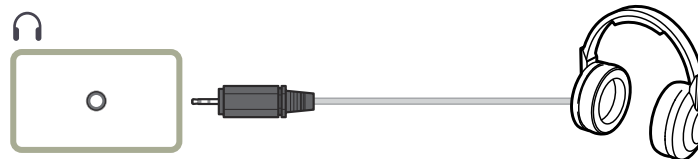
Prípojenie pomocou kábla DP

DP



- Odporúča sa používať DP kábel dodaný pri zakúpení. Ak nebol dodaný, používajte DP kábel s dĺžkou max. 1,5 m.
- Použite kábel s certifikáciou VESA DP1.2 alebo vyššou a príslušnú redukciu.

Prípojenie 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).

Prípojenie napájania



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

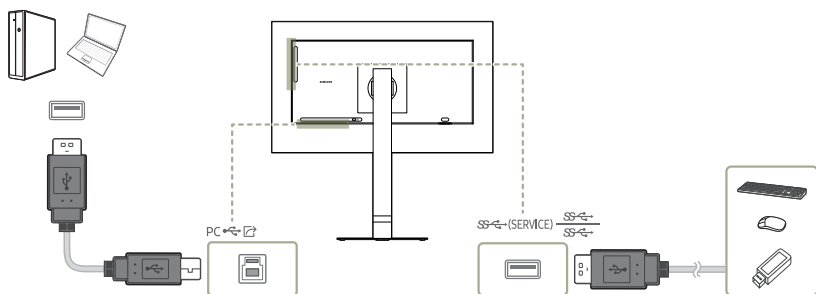
- Vstupné napätie sa automaticky prepína.

Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB

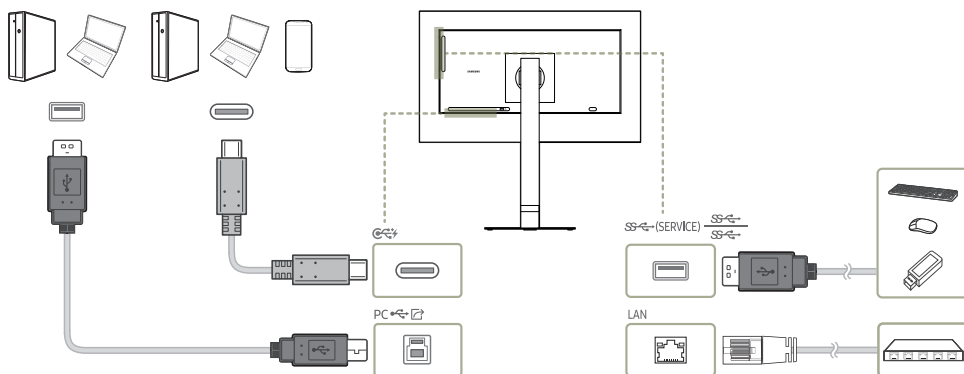
Pri používaní výrobku ako rozbočovača môžete k výrobku súčasne pripojiť a používať rozličné zdrojové zariadenia.

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

S24D60* / S27D60* / S32D60* / S27D80* / S32D80* / S37D80*



S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U



Výrobok môžete použiť ako rozbočovač na pripojenie počítača k rôznym zariadeniam alebo sieťam.

— Sieťové pripojenie prostredníctvom LAN je podporované. (Iba modely S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U)

— Na niektorých počítačoch nemusí byť podporované sieťové pripojenie prostredníctvom rozhrania LAN.

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

— Ak chcete rozpoznať a spustiť zariadenie USB rýchlejšie, pripojte ho k portu SS-(SERVICE), SS-(SERVICE) na výrobku. Rýchlosť čítania/ zápisu ovplyvňuje zariadenie USB aj počítač.

— V prípade problémov súvisiacich s rozhraním USB, ktoré sú spôsobené operačným systémom, ovládačmi alebo softvérom, sa obráťte na príslušných dodávateľov.

— Keďže sa na trh uvádzajú rozličné zariadenia USB, nedokážeme zaručiť, že naše výrobky budú kompatibilné so všetkými zariadeniami USB.

— V prípade externého pevného disku (HDD) na ukladanie údajov, ktorý vyžaduje externé napájanie, je potrebné pripojiť ho k napájacímu zdroju.

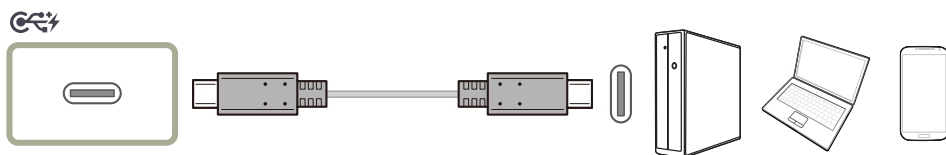
— Spoločnosť nie je zodpovedná za problémy alebo poškodenia externého zariadenia spôsobené použitím nepovoleného kábla na prepojenie.

— Niektoré produkty nie sú v súlade s normou USB, čo môže spôsobiť zlyhanie zariadenia.

— Nabíjanie niektorých mobilných zariadení prostredníctvom portu USB Type-C nemusí byť podporované. Pozrite si technické údaje mobilného zariadenia.

Pripojenie pomocou kábla USB Type-C

S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U



- Skontrolujte, či je pre kábel USB Type-C uvedená šírka prenosového pásma. Výstup nemusí byť primeraný v závislosti od špecifikácie a stavu kábla.
- Konektor a napájací kábel rýchlo nepripájajte ani neodpájajte, pretože si vyžadujú určitý čas.
- Z dôvodu problému s kompatibilitou nemusí byť táto funkcia k dispozícii, keď je pomocou kábla pripojené akékoľvek zariadenie s rozhraním Thunderbolt.
- Pri nabíjaní pomocou kábla USB Type-C môže dôjsť k poruche v závislosti od typu zariadenia. V takom prípade použite dodanú nabíjačku alebo sa obráťte na výrobcu zariadenia.
- Nabíjanie niektorých mobilných zariadení prostredníctvom portu USB Type-C nemusí byť podporované. Pozrite si technické údaje mobilného zariadenia.

Pripojenie externého monitora

Pripojenie pomocou kábla DP

S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U



DP Out

— Iba modely S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U.

Slúži na výber vstupného signálu, ktorý sa má vyslať na výstup pre ďalší monitor, a výstupného režimu s cieľom uľahčiť pripojenie a ovládanie zobrazovacích zariadení.

— Skôr ako vyberiete režim MST pre port **DP Out**, uistite sa, že zariadenie podporuje rozhranie MST (reťazenie pripojenia)/HBR3 (vysoká bitová rýchlosť). Nesprávne nastavenia môžu spôsobiť stmavnutie obrazovky alebo nesúlad medzi skutočným výstupným režimom a vybraným výstupným režimom. Ak dôjde k stmavnutiu obrazovky, zmeňte výstupný režim portu **DP Out**.

— Pripojenie MST zaručuje normálnu prevádzku až dvoch monitorov, zatiaľ čo pripojenie SST zaručuje normálnu prevádzku až štyroch monitorov.

— Pripojenie DP Out (MST/SST) podporuje iba nasledujúce modely: S24D60*/S27D60*/S32D60*/S24D60*U/S27D60*U/S32D60*U. V prípade pripojenia iných modelov monitorov pomocou výstupu DP Out (MST/SST), tieto monitory nemusia fungovať normálne.

- MST/SST: Technológia, ktorá slúži na pripojenie a prenos viacerých prúdov zobrazovacích signálov.
 - MST: Označuje prenos viacerých prúdov údajov. Umožňuje prenos viacerých prúdov obrazu a zvuku, vyžaduje však podporu výkonovej kapacity grafickej karty aj rozlíšenia monitora.
 - SST: Označuje prenos jedného prúdu údajov. Umožňuje prenos len kombinácie jedného prúdu obrazu a jedného prúdu zvuku.

- Režim **DP Out**: 4 režimov

USB Type-C:MST

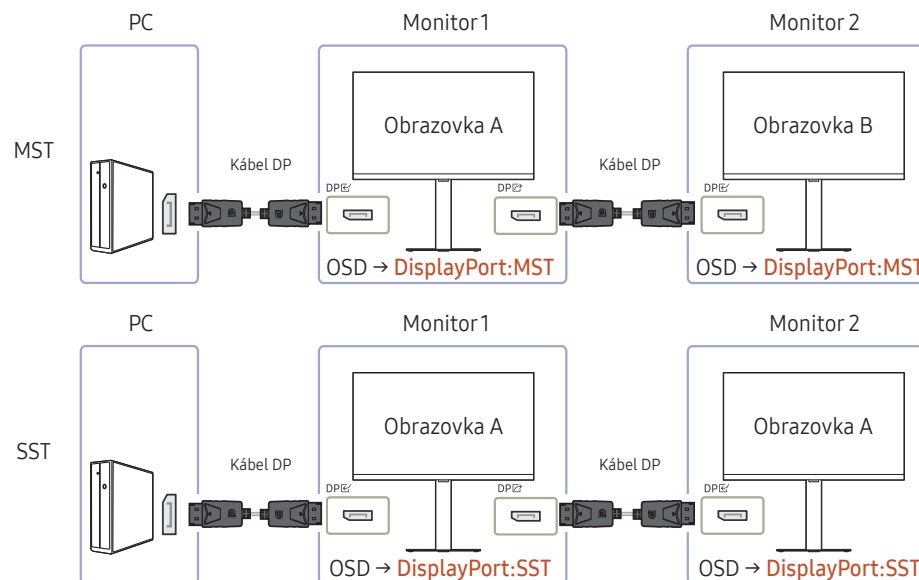
USB Type-C:SST

DisplayPort:MST

DisplayPort:SST

Implementácia funkcie DP Out (MST/SST)

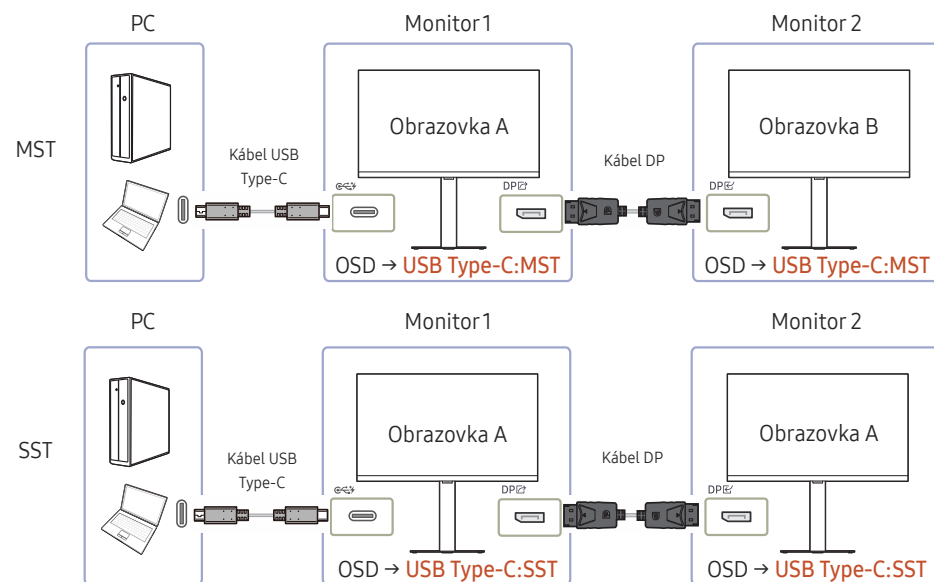
Pripojenie počítača pomocou portu DisplayPort



- Uistite sa, že grafická karta podporuje funkciu MST (Daisy Chain). Overtte si to na webovej lokalite výrobcu grafickej karty.
- Výstupný režim portu **DP Out** sa líši v závislosti od nastavení DisplayPort Ver. Keď je položka **DisplayPort Ver.** nastavená na možnosť **1.1**, port **DP Out** podporuje len režim SST.
- Pri pripojení počítača pomocou kábla DP musíte v ponuke OSD nastaviť režim DP Out na možnosť „DisplayPort: MST (SST)“. (OSD – **System** – **DP Out** – **DisplayPort:MST/DisplayPort:SST**)
- Vzhľadom na obmedzenie šírky pásma rozhrania DisplayPort Ver. 1.4 možno pripojiť a používať najviac dva monitory s rozlíšením 2560 x 1440 pri 100 Hz. Táto špecifikácia sa však môže líšiť v závislosti od použitého kábla a výkonu grafickej karty.

- Keď je táto funkcia dostupná, môžu sa vyskytnúť tieto javy: blikanie alebo stmavnutie obrazovky v závislosti od typu predchádzajúceho použitého zariadenia a kvality použitého kábla. Skúste použiť kábel značky Samsung a navštívte webovú lokalitu výrobcu grafickej karty na overenie a aktualizáciu jej ovládača na najnovšiu verziu.
 - Odporúča sa používať kábel značky Samsung.
 - Ak chcete použiť funkciu **DP Out**, nastavte všetky monitory na rovnaký režim (napr. monitor1: SST – monitor2: SST/monitor1: MST – monitor2: MST).
 - Funkcia HDR nie je podporovaná v režime MST.
- Pred prepnutím do režimu MST vypnite funkciu HDR.

Pripojenie počítača pomocou portu USB Type-C



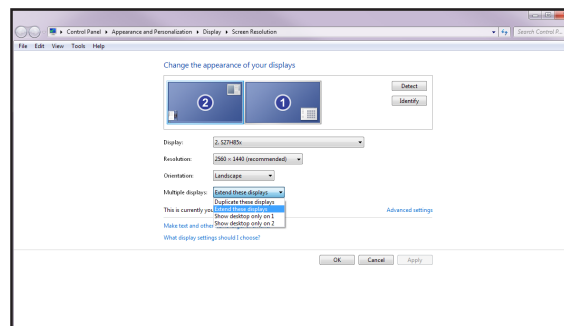
- Uistite sa, že grafická karta podporuje funkciu MST (Daisy Chain). Overte si to na webovej lokalite výrobcu grafickej karty.
 - Pri pripojení počítača pomocou kábla USB Type-C musíte v ponuke OSD nastaviť režim DP Out na možnosť „USB Type-C: MST (SST)“. (OSD – **System** – **DP Out** – **USB Type-C:MST/USB Type-C:SST**)
- Množstvo dostupných monitorov sa môže líšiť v závislosti od použitého kábla a výkonu grafickej karty.
- Keď je táto funkcia dostupná, môžu sa vyskytnúť tieto javy: blikanie alebo stmavnutie obrazovky v závislosti od typu predchádzajúceho použitého zariadenia a kvality použitého kábla. Skúste použiť kábel značky Samsung a navštívte webovú lokalitu výrobcu grafickej karty na overenie a aktualizáciu jej ovládača na najnovšiu verziu.
 - Odporúča sa používať kábel značky Samsung.

- Ak chcete použiť funkciu **DP Out**, nastavte všetky monitory na rovnaký režim (napr. monitor1: SST – monitor 2: SST/monitor1: MST – monitor 2: MST).
- Funkcia HDR nie je podporovaná v režime MST.
 - Pred prepnutím do režimu MST vypnite funkciu HDR.

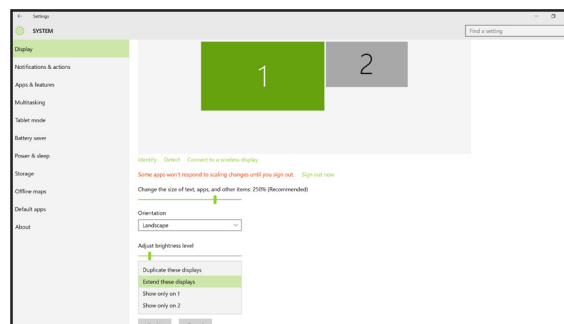
Ked' funkcia MST nie je podporovaná

- 1 Uistite sa, že je správne pripojený kábel a že je správne nastavený režim DP Out v ponuke OSD. Pozrite si časť [Implementácia funkcie DP Out \(MST/SST\)](#).
- 2 Uistite sa, že grafická karta dokáže podporovať funkciu MST (Daisy Chain). Overtte si to na webovej lokalite výrobcu grafickej karty.
- 3 Ked' je položka DisplayPort Ver. nastavená na možnosť 1.1, port DP Out podporuje v prípade zdroja DP len režim SST.
- 4 Skontrolujte správnosť tohto nastavenia: Kliknite pravým tlačidlom myši na **pracovnú plochu** v systéme Windows → kliknite na položku **Rozlíšenie obrazovky** (alebo kliknite na položku **Nastavenie obrazovky** v systéme Windows 10). Uistite sa, že je aktivovaná funkcia MST: Skontrolujte, či je pre zoznam Viaceré obrazovky nastavená možnosť „Rozšíriť tieto obrazovky“. Ak je nastavená iná hodnota, zmeňte ju na možnosť „Rozšíriť tieto obrazovky“.

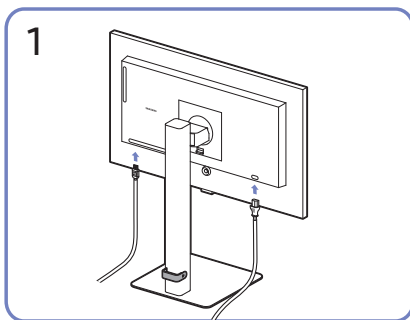
Windows 7



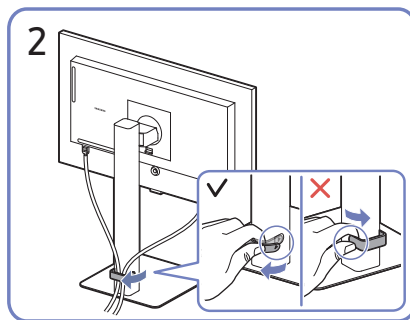
Windows 10



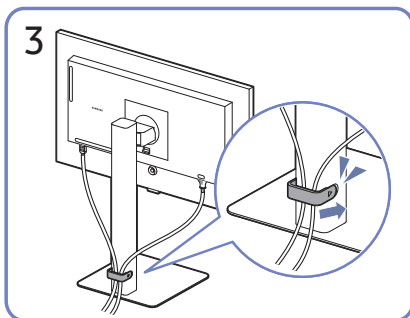
Uloženie káblov



Pripojte príslušné káble.



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



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

Nastavenie optimálneho rozlíšenia

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

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

- Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.
- Ak chcete nastaviť optimálne rozlíšenie pre počítač. Pozrite si časť (Otázky a odpovede) → [Ako môžem zmeniť rozlíšenie?](#)

Zoznam grafických kariet, ktoré podporujú formát HDR10

Formát HDR10 je k dispozícii iba v systémoch Windows 10 vybavených grafickými kartami podporujúcimi správu digitálnych práv Play Ready 3.0 (pre chránený obsah vo formáte HDR). Na prehrávanie formátu HDR10 použite nižšie uvedené grafické karty.

- NVIDIA GeForce 1000 series alebo novšia
 - AMD Radeon™ RX 400 series alebo novšia
 - Intel UHD Graphics 600 series alebo novšia
- Pre videokodeky HDR sa odporúča používať grafické karty podporujúce 10-bitové dekódovanie s hardvérovou akceleráciou.

Menu

Sprievodca klávesmi funkcií → 

— 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.

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 Eye Saver Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode. V režime PC • Entertain: Získanie jasného a živého obrazu s vylepšením farieb. • Graphic: Získanie kvality obsahu obrazu bez vylepšenia farieb. • Eco: Táto obrazovka slúži na šetrenie energie. • Game Standard: Dosiahnite kvalitu obrazu vhodnú na hranie hier.

2.	Popis
Picture Mode	• RPG: Tento režim je optimalizovaný pre 3D grafiku a komunikáciu pomocou rýchlych správ na obrazovke v hrách RPG (Role Playing Game). • RTS: Zvýšenie teploty farieb a kontrastného pomeru, aby sa zlepšila viditeľnosť obrazovky RTS (Real-Time Strategy) a minimapy. • FPS: Zvýšenie jasů tmavých oblastí na obrazovkách hier FPS (First-Person Shooter). Tento režim zvyšuje viditeľnosť nepriateľov v hrách FPS (First-Person Shooter). • Sports: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu monitora vhodnú na sledovanie športového obsahu. • Original: Získanie čistej kvality obsahu bez vylepšenia farieb. • Custom: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.

2.	Popis
Picture Mode	V režime AV Keď je externý vstup pripojený pomocou HDMI, DP, USB-C a režim PC/AV Mode je nastavený na možnosť AV, režim Picture Mode má 11 automatických nastavení obrazu (Dynamic, Standard, Eco, Movie, Game Standard, FPS, RTS, RPG, Sports, Original a Custom), ktoré sú vopred nastavené od výroby. Môžete aktivovať nastavenie Dynamic, Standard, Eco, Movie, Game Standard, FPS, RTS, RPG, Sports, Original alebo Custom. Ak zvolíte nastavenie Custom, automaticky sa vyvolajú vaše osobné nastavenia obrazu. — Podporované porty sa môžu v závislosti od modelu líšiť. • Dynamic: Tento režim vyberte pre zobrazenie ostrejšieho obrazu, ako v režime Standard. • Standard: Tento režim vyberte, keď je okolie svetlé. • Eco: Táto obrazovka slúži na šetrenie energie. • Movie: Tento režim vyberte, keď je okolie tmavé. Toto nastavenie šetrí energiu a znižuje únavu očí. • Game Standard: Dosiahnete kvalitu obrazu vhodnú na hranie hier. • RPG: Tento režim je optimalizovaný pre 3D grafiku a komunikáciu pomocou rýchlych správ na obrazovke v hrách RPG (Role Playing Game).

2.	Popis
Picture Mode	• RTS: Zvýšenie teploty farieb a kontrastného pomeru, aby sa zlepšila viditeľnosť obrazovky RTS (Real-Time Strategy) a minimapy. • FPS: Zvýšenie jasů tmavých oblastí na obrazovkách hier FPS (First-Person Shooter). Tento režim zvyšuje viditeľnosť nepriateľov v hrách FPS (First-Person Shooter). • Sports: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrôť obrazu monitora vhodnú na sledovanie športového obsahu. • Original: Získanie čistej kvality obrazu obsahu bez vylepšenia farieb. • Custom: Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu. — Vstupný zdroj je vo formáte 480p, 576p, 720p alebo 1080p a výrobok je schopný normálneho zobrazovania (nie každý model podporuje všetky uvedené signály.).
Brightness	Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~50) Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode.
Contrast	Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~50) Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode.

2.	Popis
Sharpness	Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~20) Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode.
Color	Nastavenie úrovne sýtosti farieb. Sýtosť farieb sa pri hodnotách okolo 50 zvyšuje. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode.
Tint (G/R)	Nastavenie pomeru zelených a červených odtieňov. Pri vyšších hodnotách sa zvyšuje sýtosť červenej a zelenej. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode.
Contrast Enhancer	Automaticky vyrovnáva kontrast s cieľom zabrániť nadmerným rozdielom medzi svetlými a tmavými oblasťami. • Off / Low / High — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode.
HDR Tone Mapping	Automaticky prispôsobuje jas so spracovaním mapovania odtieňa podľa informácií obsahu HDR. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode.

2.	Popis
Color Tone	Vyberte farebný tón, ktorý vám pri sledovaní najlepšie vyhovuje. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode.
White Balance	Prispôsobte teplotu farieb obrazu, aby boli biele predmety jasnejšie. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode.
Red	Nastavenie úrovne sýtosti červenej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 50 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
Green	Nastavenie úrovne sýtosti zelenej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 50 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
Blue	Nastavenie úrovne sýtosti modrej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 50 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
Reset	Obnovte nastavenia vyváženia bielej farby na východiskové hodnoty.
Gamma	Nastavenie strednej úrovne svietivosti. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode.

2.	Popis
Shadow Detail	Slúži na úpravu jasv tmavých obrázkov. Detail čiernej farby sa zvyšuje, čím viac sa hodnota približuje k 5. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode.
Color Space	— Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia Eye Saver Mode. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode. Color Space Umožňuje nakonfigurovať nastavenia farebného priestoru s cieľom spresniť spektrum farieb na obrazovke.
Black Level	Optimalizuje jas a kontrast obrazu zo zdroja HDMI prispôbením úrovne čiernej videosignálu. V takomto prípade položku Black Level je možné použiť na nastavenie kvality obrazu. • Auto / Normal / Low — Táto funkcia je dostupná len v režime HDMI. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode. — Funkcia Black Level nemusí byť kompatibilná s niektorými zdrojovými zariadeniami. — Funkcia Black Level sa aktivuje len pri určitom rozlíšení v režime AV, napríklad 480p pri 60 Hz, 576p pri 50 Hz, 720p pri 60 Hz a 1080p pri 60 Hz.

2.	Popis
Response Time	Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie. — Ak neprehrávate videá ani nehráte hry, použite režim Standard. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode.
Screen Ratio	Výber veľkosti a pomeru strán obrazu 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 produkte. — Možnosť zmeniť položku Screen Ratio je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky. — Vstupný zdroj 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, DP, USB Type-C a položka PC/AV Mode je nastavená na možnosť AV. — Podporované porty sa môžu v závislosti od modelu líšiť.

2.	Popis
Screen Adjustment	Upravte polohu obrazovky alebo zvýšte kvalitu obrazu. • H-Position: Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava. • V-Position: Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol. — Pripojenie pomocou kábla HDMI, DP, USB Type-C. — Podporované porty sa môžu v závislosti od modelu líšiť. — Táto ponuka je dostupná, len pokiaľ je položka Screen Fit v režime AV nastavená na hodnotu Screen Ratio. Keď sa do zariadenia privádza signál vo formáte 480p, 576p, 720p alebo 1080p v režime AV a výrobok je schopný normálneho zobrazovania, výberom položky Screen Fit nastavte horizontálnu a vertikálnu polohu v 0 – 6 úrovniach. — Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia PIP/PBP Mode.
Picture Reset	Obnovenie všetkých nastavení obrazu na nastavenia z výroby.

Eye Care

2.	Popis
Adaptive Picture	Optimalizuje jas a poskytuje najlepšiu kvalitu obrazu v reálnom čase na základe svetelných podmienok a sledovaného obsahu.
Minimum Brightness	Nastavuje minimálny jas obrazovky monitora. Táto funkcia pracuje, len ak je jej hodnota nižšia ako hodnota nastavená v ponuke Picture v nastavení Backlight. — Táto možnosť je dostupná, len ak je položka Adaptive Picture nastavená na možnosť On.
Eye Saver Mode	Slúži na nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej na uvoľnenie očí. Keď je položka Eye Saver Mode nastavená na možnosť „On“, úroveň modrého svetla s vlnovou dĺžkou približne 400 nm sa zníži a dosiahne sa optimálna kvalita obrazu potrebná na uvoľnenie očí.

PIP/PBP

— Ak je výrobok nastavený na nekompatibilné rozlíšenie, je možné, že výrobok zobrazí neobvyklú či prázdnu obrazovku. Rozlíšenie zmeňte na podporované rozlíšenie podľa tabuľky štandardných signálových režimov.

2.	Popis
PIP/PBP Mode	Zapnutie alebo vypnutie režimu PIP/PBP.
Mode Type	Vyberte veľkosť a pomer strán vedľajšej obrazovky. •  8:9 8:9 /  PIP

2.	Popis
Screen Size	Výber veľkosti vedľajšej obrazovky.  - Iba modely S24D60* / S27D60* / S32D60* / S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U.  - Iba modely S27D70* / S32D70* / S37D70* / S27D80* / S32D80* / S37D80* / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U. Táto možnosť je dostupná, ak je položka Mode Type nastavená na možnosť PIP.
Screen Position	Z dostupných možností vyberte pozíciu vedľajšej obrazovky.  Táto možnosť je dostupná, ak je položka Mode Type nastavená na možnosť PIP.
Source	Vyberte zdroj pre jednotlivé obrazovky.
Sound Source	Nastavte, pre ktorú obrazovku chcete počuť zvuk. V režime PIP  V režime PBP 

2.	Popis
Switch USB	Prepnutie zdroja USB, kým ste v režime PIP/PBP. Iba modely S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U.
Screen Ratio	Výber veľkosti a pomeru strán obrazu 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 produkte. - Možnosť zmeniť položku Screen Ratio je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky. - Vstupný zdroj 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, DP, USB Type-C a položka PC/AV Mode je nastavená na možnosť AV. - Podporované porty sa môžu v závislosti od modelu líšiť.
Contrast	Úprava úrovne kontrastu. Hodnoty bližšie k hodnote 50 znamenajú väčší kontrast medzi svetlými a tmavými oblasťami.

OnScreen Display

2.	Popis
Transparency	Nastavte priehľadnosť pre okná ponuky.
Position	H-Position: Umožňuje posun ponuky doľava alebo doprava. V-Position: Umožňuje posun ponuky nahor alebo nadol.
Language	Nastavte jazyk ponuky. — Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke. — Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.
Display Time	Umožňuje nastaviť, ako dlho zostane na obrazovke zobrazené okno ponuky, keď sa nepoužíva.
Display Time Info	Zobrazenie času zostávajúceho do zmiznutia okna s ponukou. Čas zobrazenia ponuky je možné nastaviť v nastaveniach ponuky.
Enlarge	Slúži na zväčšenie oblasti ponuky.

System

2.	Popis
Save Energy	Zníženie spotreby energie úpravou nastavení jasu.
DP Out	Vyberte vstupný zdroj, ktorý chcete sledovať na obrazovke. Funkcia MST nemusí byť podporovaná v závislosti od grafickej karty. USB Type-C(MST): Zobrazuje obrazovku vstupu USB Type C ako rozširujúcu obrazovku na výstupnom porte DisplayPort. USB Type-C(SST): Zobrazuje obrazovku vstupu USB Type C ako duplicitnú obrazovku na výstupnom porte DisplayPort. DisplayPort(MST): Zobrazuje obrazovku vstupu DisplayPort ako rozširujúcu obrazovku na výstupnom porte DisplayPort. DisplayPort(SST): Zobrazuje obrazovku vstupu DisplayPort ako duplicitnú obrazovku na výstupnom porte DisplayPort. — Iba modely S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U.
 Volume	Zmena nastavenia Volume .
USB Source Setup	Nastavenie USB portu prideleného k zdroju videa. — Iba modely S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U.

2.	Popis
Off Timer Plus	Off Timer • Off Timer: Slúži na zapnutie režimu Off Timer. • Turn Off After: Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne. – Táto možnosť je dostupná, len ak je položka Off Timer nastavená na možnosť On. — Pri výrobkoch určených na trhy v niektorých oblastiach je funkcia Off Timer nastavená tak, aby sa automaticky aktivovala 4 hodiny po zapnutí výrobku. Je to tak v súlade s predpismi o spotrebe energie. Ak nechcete, aby sa časovač aktivoval, prejdite na položky System → Off Timer Plus a funkciu Off Timer prepnite do polohy Off.
	Eco Timer • Eco Timer: Slúži na zapnutie režimu Eco Timer. • Eco Off After: Funkciu Eco Timer možno nastaviť od 10 do 180 minút. Po uplynutí stanoveného času sa výrobok automaticky vypne. – Táto možnosť je dostupná, len ak je položka Eco Timer nastavená na možnosť On.
PC/AV Mode	Nastavte položku PC/AV Mode na možnosť AV. Veľkosť obrazu sa zväčší. Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu. — Podporované sú iba výrobky so zobrazovacou plochou formátu 16:9 alebo 16:10.

2.	Popis
DisplayPort Ver.	Vyberte verziu DisplayPort, ktorú chcete používať. — Nesprávne nastavenia môžu spôsobiť, že obrazovka zhasne. V takom prípade si overte špecifikácie zariadenia.
Input Port Ver.	Vyberte verziu rozhrania HDMI. — V závislosti od jeho verzie sa môžu líšiť podporované zariadenia a rozlíšenie. — Pri zmene verzie môže obrazovka blikať. — Ak nastavíte režim HDMI na možnosť 1.4, niektoré vysoké rozlíšenia nemusia byť podporované kvôli obmedzeniam šírky pásma protokolu HDMI 1.4. — V prípade nesprávneho nastavenia sa môže zobraziť prázdna obrazovka. V takom prípade si overte špecifikácie zariadenia. — Nastavte položku režim HDMI na hodnotu 1.4 v prípade, že monitor je pripojený k zariadeniu HDMI a nezobrazuje obrazovku správne, zobrazuje prázdnu obrazovku alebo vôbec neprehráva zvuk.

2.	Popis
Auto Source Switch+	Aktiváciou sa automaticky zobrazí nový pripojený zdroj. — Táto funkcia nemusí byť podporovaná, závisí to od modelu alebo geografickej oblasti. Auto Source Switch+ Aktiváciou sa automaticky zobrazí nový pripojený zdroj. USB-C Switch Keď nie je prítomný signál, zobrazenie sa automaticky prepne na nové zariadenie pripojené k portu USB-C. — Iba modely S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U.
Key Repeat Time	Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení. Vybrať možno položky Acceleration, 1 sec alebo 2 sec. Ak je vybratá položka No Repeat, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.
Power LED On	Môžete nakonfigurovať nastavenia na zapnutie alebo vypnutie indikátora LED napájania, ktorý sa nachádza v dolnej časti výrobku. • Working: Indikátor LED napájania svieti, keď je výrobok zapnutý. • Stand-by: Indikátor LED napájania svieti, keď je výrobok vypnutý.

2.	Popis
Accessibility	Umožňuje konfiguráciu možností zjednodušenia ovládania. • SeeColors Mode: Umožňuje používateľom s farbosleposťou vychutnať si sýte farby. Zapnutím tejto funkcie si prispôbíte farby tak, aby vyhovovali vašim podmienkam a mohli ste si vychutnať sýtejšie farby na obrazovke. — Keď sa používa režim SeeColors Mode, niektoré ponuky nie sú dostupné. — Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu. • High Contrast: Zvýšenie kontrastu medzi textom a pozadím v ponuke nastavení. • Grayscale: Zmeňte teplotu farby na obrazovke na čiernobiely tón. • Color Inversion: Invertovanie farieb ponuky Nastavenia. Z bielej sa stane čierna, z čiernej biela a ostatné farby sa invertujú podľa farebných kódov RGB.

2.	Popis
USB-C Preference	Výber medzi vysokým rozlíšením a rýchlosťou dátových prenosov. Ak nastavenie zmeníte počas dátového prenosu, prenos sa môže zrušiť alebo môže dôjsť k poškodeniu dát. High Resolution: Ak je vybraná možnosť High Resolution (Vysoké rozlíšenie), rozlíšenie 3440 x 1440 @ 100 Hz je k dispozícii na vstup USB-C. Výkonnosť portov LAN a  môže byť obmedzená. Port  funguje ako USB 2.0. High-Speed Data: Ak je vybraná možnosť High-Speed Data (Dáta vysokou rýchlosťou), rozlíšenie 3440 x 1440 @ 100 Hz nie je k dispozícii na vstup USB-C. Port  funguje ako USB 3.0. — Iba modely S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U.
Setup Custom Key	Nastavte vlastné tlačidlo tak, aby sa zvolená funkcia dala nastaviť priamo.
Best Brightness	Optimalizuje jas v reálnom čase na základe svetelných podmienok. — Táto možnosť nie je k dispozícii, keď je položka Adaptive Picture nastavená na možnosť On.
Minimum Brightness	Nastavuje minimálny jas obrazovky monitora. Táto funkcia pracuje, len ak je jej hodnota nižšia ako hodnota nastavená v ponuke Picture v nastavení Backlight. — Táto možnosť je dostupná, len ak je položka Best Brightness nastavená na možnosť On.
Max. Power Saving	Ak túto možnosť zapnete, Ethernet sa vypne na úsporu energie. Ak túto možnosť vypnete, PC alebo notebook pripojený cez USB-C bude možné prebudiť cez sieť LAN. — Iba modely S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U.

Support

2.	Popis
Self Diagnosis	Tento test vykonajte, ak sa vyskytne problém s obrazom na monitore. — Počas samodiagnostiky nikdy nevypínajte napájanie ani nemeňte vstupný zdroj. Ak je to možné, pokúste sa testovanie neprerušovať.
Software Update	Aktualizujte softvér pomocou súboru aktualizácie na zariadení USB. 1 Uložte súbor aktualizácie (vo formáte .img), ktorý ste prevzali z webovej lokality spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com), na zariadenie USB. 2 Zariadenie USB pripojte k portu  (SERVICE) na monitore. Vyberte položku  → Support → Software Update. 3 V aktualizácii pokračujte podľa pokynov na obrazovke. 4 Keď sa príslušný výrobok po dokončení aktualizácie automaticky vypne a znovu zapne, výrobok následne vypnite. 5 Odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky a po vypnutí výrobku ho znovu pripojte. — Ak chcete vykonať aktualizáciu softvéru pomocou zariadenia USB, najprv zariadenie USB naformátujte na formát FAT32. — Na aktualizáciu pomocou zariadenia USB použite zariadenie verzie USB 3.0 alebo nižšej. — Pri aktualizovaní sa uistite, že v koreňovom adresári je uložený iba jeden súbor IMG (.img). — Ak sa zobrazí hlásenie No USB devices detected. Please check and try again, dôvody môžu byť nasledovné.

2.

Popis

Software Update

- Zariadenie USB nie je pripojené k portu  (SERVICE).
- Súbory na pripojenom zariadení USB nie sú v kompatibilnom formáte.
- Na pripojenom zariadení USB sa nenachádzajú žiadne platné súbory aktualizácie. (V pamäťovom zariadení nie sú uložené žiadne súbory aktualizácie alebo sú názvy súborov nesprávne.)
- Aktualizácia sa nespustí, ak sa prevzatý softvér nezhoduje so softvérom nainštalovaným na monitore. Ak chcete skontrolovať zhodnosť softvéru, vyberte položky  → **Support** → **Information**.
- Až do dokončenia aktualizácie výrobok nevypínajte. Počas priebehu aktualizácie sa snažte zabrániť akémukoľvek prerušeniu. Obvykle sa v prípade prerušenia aktualizácie vo výrobku obnoví predchádzajúca verzia.
- Počas aktualizácie cez USB sa farby obrazovky môžu zmeniť alebo obrazovka môže blikať, no nie je to problém monitora. Keďže aktualizácia softvéru sa vykonáva normálne, počkajte, kým sa nedokončí.

Register Product

- Zistíte, ako môžete zaregistrovať svoj výrobok.
- Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

Information

Prezrite si aktuálne informácie o softvéri. V závislosti od samotnej obrazovky 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 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
- Windows 11 32Bit/64Bit

Hardvér

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

Inštalácia ovládača

Ak chcete nainštalovať najnovšiu verziu ovládača 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.

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 výrobku, pomocou [Self Diagnosis](#) skontrolujte, či výrobok správne funguje.

Kontrola rozlíšenia a frekvencie

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

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

Skontrolujte nasledovné.

Upozornenie

Ak produkt vydáva praskavý zvuk.

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

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

Problém s inštaláciou

Keď sa kábel HDMI pripojí k výrobku a k počítaču, na všetkých štyroch stranách obrazovky sa nachádza prázdny priestor.

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.

(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 výrobku, pomocou [Self Diagnosis](#) skontrolujte, či výrobok správne funguje.

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

Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku.

Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.

Skontrolujte stav položky **PC/AV Mode**. (□□□ → **System** → **PC/AV Mode** → **DisplayPort, HDMI, USB Type-C** → **PC** alebo **AV**.)

Nastavte verziu pripojeného rozhrania **HDMI** alebo **DisplayPort**. (HDMI: □□□ → **System** → **Input Port Ver.** → **1.4** alebo **2.0**, **DisplayPort**: □□□ → **System** → **DisplayPort Ver.** → **1.1** alebo **1.4** (S24D60* / S27D60* / S32D60* / S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U) / **1.1** alebo **1.2↑** (S27D70* / S32D70* / S37D70* / S27D80* / S32D80* / S37D80* / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U))

Not Optimum Mode sa zobrazí.

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

Zmeňte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby zodpovedala parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov ([s.45](#)).

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 tiene 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.45](#)) uvedenej v tomto návode a podľa ponuky **Information** v produkte.

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

— Dostupné funkcie sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.

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

Farba obrazovky je nekonzistentná.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

Biela nevyzerá skutočne bielo.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

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

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

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

Produkt je v režime úspory energie.

Text je neostrý.

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

Prehrávanie videa nie je plynulé.

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

Skúste súbor prehrať v inom prehrávači videa.

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

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

Problém zvuku

Nepočuť žiadny zvuk.

Opätovne skontrolujte stav pripojených slúchadiel alebo podľa potreby upravte hlasitosť.

Skontrolujte hlasitosť.

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

Hlasitosť je príliš nízka.

Nastavte hlasitosť.

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

Zobrazuje sa video, ale bez zvuku.

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

Pripojte zariadenie pomocou kábla HDMI alebo DP.

Problém zdrojového zariadenia

Počas zavádzania počítača počujete pípanie.

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

Otázky a odpovede

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

Ako môžem zmeniť frekvenciu?

Frekvenciu nastavte v grafickej karte.

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

Ako môžem zmeniť rozlíšenie?

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

Ako nastavím režim úspory energie?

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

Technické údaje

Všeobecné

Názov modelu	S24D60* / S24D60*U	S27D60* / S27D60*U	S32D60* / S32D60*U
Veľkosť	Trieda 24 (23,8 palcov / 60,4 cm)	Trieda 27 (26,9 palcov / 68,4 cm)	Trieda 32 (31,5 palcov / 80,1 cm)
Oblasť zobrazenia	526,848 mm (H) x 296,352 mm (V)	596,736 mm (H) x 335,664 mm (V)	698,112 mm (H) x 392,688 mm (V)
Odstup pixlov	0,2058 mm (H) x 0,2058 mm (V)	0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)	0,2727 mm (H) x 0,2727 mm (V)
Maximálne vzorkovanie	410,5 MHz	410,5 MHz	410,5 MHz

Názov modelu	S27D70*	S32D70*	S37D70*
Veľkosť	Trieda 27 (26,9 palcov / 68,4 cm)	Trieda 32 (31,5 palcov / 80,0 cm)	Trieda 37 (36,5 palcov / 92,7 cm)
Oblasť zobrazenia	596,736 mm (H) x 335,664 mm (V)	697,306 mm (H) x 392,234 mm (V)	808,0128 mm (H) x 454,5072 mm (V)
Odstup pixlov	0,1554 mm (H) x 0,1554 mm (V)	0,18159 mm (H) x 0,18159 mm (V)	0,07014 mm (H) x 0,21042 mm (V)
Maximálne vzorkovanie	597,08 MHz	597,08 MHz	597,08 MHz

Názov modelu	S27D80* / S27D80*U	S32D80* / S32D80*U	S37D80* / S37D80*U
Veľkosť	Trieda 27 (26,9 palcov / 68,4 cm)	Trieda 32 (31,5 palcov / 80,0 cm)	Trieda 37 (36,5 palcov / 92,7 cm)
Oblasť zobrazenia	596,736 mm (H) x 335,664 mm (V)	697,306 mm (H) x 392,234 mm (V)	808,0128 mm (H) x 454,5072 mm (V)
Odstup pixlov	0,1554 mm (H) x 0,1554 mm (V)	0,18159 mm (H) x 0,18159 mm (V)	0,07014 mm (H) x 0,21042 mm (V)
Maximálne vzorkovanie	597,08 MHz	597,08 MHz	597,08 MHz

Prívod energie	AC100-240V~ 50/60Hz Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.
Signálové konektory	HDMI, DisplayPort, USB Type-C (Iba modely S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U.)
Okolité podmienky	Prevádzka Teplota: 10 °C až 40 °C (50 °F až 104 °F) Vlhkosť : 10 % až 80 %, bez kondenzácie Skladovanie Teplota: -20 °C až 45 °C (-4 °F až 113 °F) Vlhkosť : 5 % až 95 %, bez kondenzácie

- Plug-and-Play
Tento výrobok môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi výrobkom a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia výrobku. Inštalácia výrobku sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštaláčne 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.
- Technické údaje sa môžu s cieľom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Podrobné technické údaje zariadenia nájdete na webovej lokalite spoločnosti Samsung.
- Ak potrebujete informácie uvedené na energetickom štítku tohto výrobku v Európskej databáze výrobkov s energetickým označením, choďte na lokalitu https://eprel.ec.europa.eu/qr/***** kde ***** je registračné číslo EPREL produktu. Registračné číslo sa nachádza na typovom štítku produktu.
- Open Source Licence Notice
Open Source used in this product can be found on the following webpage (<https://opensource.samsung.com>).



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		S24D60* / S27D60* / S32D60* / S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U	S27D70* / S32D70* / S37D70*	S27D80* / S32D80* / S37D80* / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U
Synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30 ~ 151 kHz	30 ~ 135 kHz	30 ~ 135 kHz
	Vertikálna frekvencia	48 ~ 100 Hz	60 Hz	60 Hz
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	2560 x 1440 pri 60 Hz	3840 x 2160 pri 60 Hz	3840 x 2160 pri 60 Hz
	Maximálne rozlíšenie	2560 x 1440 pri 100 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.

S24D60* / S27D60* / S32D60* / S24D60*U / S27D60*U / S32D60*U

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
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, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 2560 x 1440RB	150,919	99,946	410,500	+/-
CEA, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-
CEA, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-
CEA, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+
CEA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
CEA, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+
CEA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,003	297,000	+/+

S27D70* / S32D70* / S37D70* / S27D80* / S32D80* / S37D80* / S27D80*U / S32D80*U / S37D80*U

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)	Port	
					HDMI IN	DP IN / USB Type-C IN
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0
VESA, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	0	-
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-	0	0
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	0
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-	0	0

— Port USB Type-C je podporovaný iba na modeloch S27D80*U a S32D80*U a S37D80*U.

— 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.

— V závislosti od parametrov grafickej karty nemusia byť dostupné niektoré rozlíšenia uvedené v tabuľke vyššie.

Príloha

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)

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

Nejde o poruchu výrobku

Čistenie výrobku, úpravy, vysvetlenie, reінštalácia a pod.

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

Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

Porucha výrobku spôsobená nesprávnym zaobchádzaním alebo opravou zákazníkom.

Ak je porucha výrobku spôsobená:

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

Iné

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

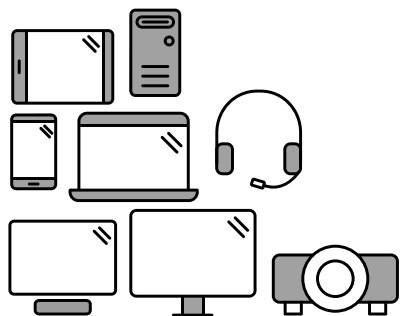
— Ak zákazník požaduje servisný zásah v prípade, kedy výrobok nevykazuje žiadnu poruchu, môže byť účtovaný servisný poplatok. Prečítajte si preto najprv Príručku pre používateľa.

TCO CERTIFIED

- Certifikácia treťou stranou podľa normy ISO 14024
- Platí len pre modely s certifikáciou TCO-certified.



Smerom k udržateľným
IT produktom



Predstavujeme vám udržateľnejší produkt

S IT produktami sa počas ich životného cyklu spája široká škála rizík udržateľnosti. Porušovanie ľudských práv je bežné vo výrobných závodoch. V produktoch aj pri ich výrobe sa používajú škodlivé látky. Produkty môžu mať často krátku životnosť z dôvodu zlej ergonómie, nízkej kvality a nemožnosti ich opravy alebo modernizácie.

Tento produkt je lepšou voľbou. Spĺňa všetky kritériá TCO Certified, celosvetovo najkomplexnejšej certifikácie udržateľnosti pre IT produkty. Ďakujeme, že ste sa zodpovedne rozhodli pre produkt, ktorý pomáha napredovať smerom k udržateľnejšej budúcnosti!

Kritériá v TCO Certified berú do úvahy perspektívu životného cyklu a vyvažujú environmentálnu a sociálnu zodpovednosť. Zhoda sa overuje nezávislými a schválenými overovateľmi, ktorí sa špecializujú na IT produkty, spoločenskú zodpovednosť alebo ďalšie otázky udržateľnosti. Overenie sa vykonáva pred vydaním certifikátu aj po jeho vydaní, a to počas celej doby platnosti. Proces tiež zahŕňa zabezpečenie implementácie nápravných opatrení vo všetkých prípadoch nezhôd vo výrobe. A v neposlednom rade, aby sme sa uistili, že certifikácia a nezávislé overenie sú presné, TCO Certified aj overovatelia sú pravidelne kontrolovaní.

Chcete vedieť viac?

Prečítajte si informácie o TCO Certified, dokumenty s úplnými kritériami, novinky a aktualizácie na adrese tcocertified.com. Na webovej stránke nájdete aj vyhľadávač produktov (Product Finder), ktorý predstavuje úplný zoznam certifikovaných produktov s možnosťou vyhľadávania.

Informácie o záruke na produkt

- Minimálna záruka na produkt: 1 ~ 3 roky
- Minimálna predĺžená záruka, ktorú je možné zakúpiť: 2 ~ 4 roky
- Celková dostupná záruka (bezplatná + predĺžená): 5 rokov
- Maximálne ročné náklady na predĺženú záruku: menej ako 15 % z ceny produktu

— Záručná doba sa môže líšiť v závislosti od regiónu a modelu.

Aktualizácie softvéru

Spoločnosť Samsung garantuje dostupnosť bezplatných bezpečnostných aktualizácií, opravných aktualizácií a aktualizácií funkčnosti operačného systému minimálne 5 rokov po skončení umiestnenia na trhu. Najnovšiu verziu softvéru si môžete stiahnuť zo stránky podpory Samsung.com.