

# Používateľská príručka

S27CM50\* S32CM50\* S27CM70\* S32CM70\* S27CM80\*  
S32CM80\* S27C90\*

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

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

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.

© 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.

# Obsah

## Pred použitím výrobku

### Bezpečnostné opatrenia

- 3 Elektrická energia a bezpečnosť
- 4 Inštalácia
- 4 Prevádzka

### Čistenie

### Správna poloha pri používaní výrobku

## Prípravy

### Inštalácia

- 7 Upevnenie stojana
- 10 Prebieha pripájanie fotoaparátu k zariadeniu
- 11 Upozornenia týkajúce sa premiestňovania výrobku
- 13 Kontrola priestoru okolo výrobku
- 14 Nastavenie naklonenia a výšky produktu
- 16 Otočenie výrobku
- 18 Zámka proti odcudzeniu
- 19 Špecifikácie súpravy držiaka na stenu (VESA)

### Ovládací panel

## Pripojenia

### Porty

- 25 Pripojenie pomocou kábla Thunderbolt™ 4 alebo kábla USB Type-C
- 26 Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB

### Manažment pripojených káblov

## Opatrenia a poznámky

### Po inštalácii výrobku si prečítajte nasledujúce informácie

- 28 Veľkosť obrazu a vstupný signál

### Podporované rozlíšenia pre vstupné signály UHD

- 29 Ak je položka Rozšírenie vstupného signálu nastavená na možnosť Vyp.
- 29 Ak je položka Rozšírenie vstupného signálu nastavená na možnosť Zap.

### Prečítajte si pred pripojením počítača (podporované rozlíšenia)

- 30 VESA DMT
- 31 VESA CVT

### Podporované rozlíšenia pre obrazové signály

- 32 CTA-861
- 32 Zoznam grafických kariet, ktoré podporujú formát HDR10

## Technické údaje

### Všeobecné

## Príloha

### Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)

- 35 Nejde o poruchu výrobku
- 35 Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka
- 35 Iné

# Pred použitím výrobku







## Bezpečnostné opatrenia

### Výstraha

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

### Upozornenie

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

UPOZORNENIE			
RIZIKO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. NEOTVÁRAŤ.			
UPOZORNENIE: NA ZNÍŽENIE NEBEZPEČENSTVA ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ STRANU). VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH ÚDRŽBU BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ. AKÝKOĽVEK SERVISNÝ ZÁSAH PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKOM.			
	Tento symbol označuje, že vo vnútri je vysoké napätie. Akýkoľvek kontakt s vnútornými súčastami tohto produktu je nebezpečný.		Sieťové napätie (AC): Menovité napätie označené týmto symbolom je sieťové napätie.
	Tento symbol znamená, že k produktu je priložená dôležitá literatúra o prevádzke a údržbe.		Jednosmerné napätie (DC): Menovité napätie označené týmto symbolom je jednosmerné napätie.
	Produkt triedy II: Tento symbol znamená, že sa nevyžaduje ochranné elektrické uzemnenie. Ak sa tento symbol nenachádza na výrobku s hlavným prívodom elektriny, výrobok MUSÍ mať spoľahlivé pripojenie k ochrannému uzemneniu (uzemnenie).		Upozornenie. Naštudujte si pokyny: Tento symbol inštruuje používateľa, aby si naštudoval ďalšie bezpečnostné pokyny v používateľskej príručke.

## Elektrická energia a bezpečnosť

### Výstraha

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

### Upozornenie

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

# Inštalácia

## Výstraha

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

## 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 nespadol predmet alebo nebol vystavený nárazom.
- Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.
- V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.
- Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.
- V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.
- Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokované obrusmi alebo závesmi.
  - Zvýšená vnútorná teplota môže spôsobiť požiar.
- Do výrobku (cez vetracie otvory alebo vstupno-výstupné konektory a pod.) nekladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) ani ľahko horľavé predmety (papier, zápalky a pod.).
  - Ak sa do výrobku dostala voda alebo iné cudzorodé látky, výrobok vypnite a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.
  - Ak sa do výrobku dostala voda alebo iné cudzorodé látky, výrobok vypnite a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

## Upozornenie

- Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.
  - Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, nastavte obrazovku do režimu úspory energie alebo nastavte šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.
- Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.
  - Nahromadený prach môže spolu s teplom spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo elektrický zvod.
- Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.
  - Môže dôjsť k zhoršeniu zraku.
- 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.

# Čistenie

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

- ✎ V prípade, že je potrebné vyčistiť vnútražok produktu, obráťte sa na stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung (za úkon vám bude núčtovaný 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 kábľa mokrymi 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 pozeráť 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.
- Lakty 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.

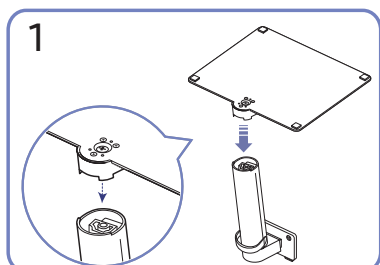
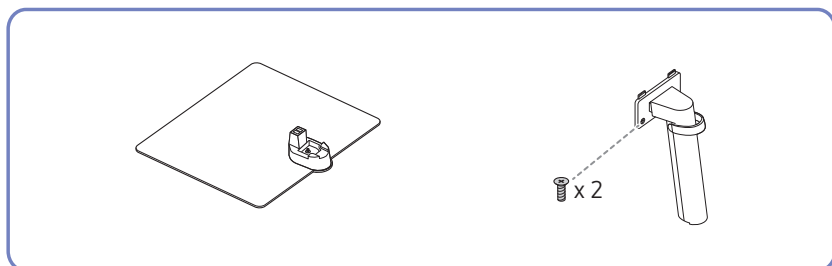
# Prípravy

## Inštalácia

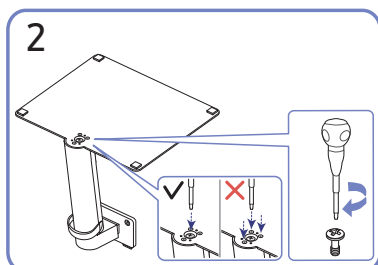
### Upevnenie stojana

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

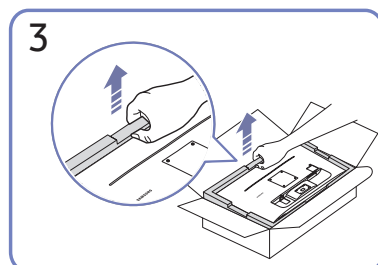
S27CM50\* / S32CM50\*



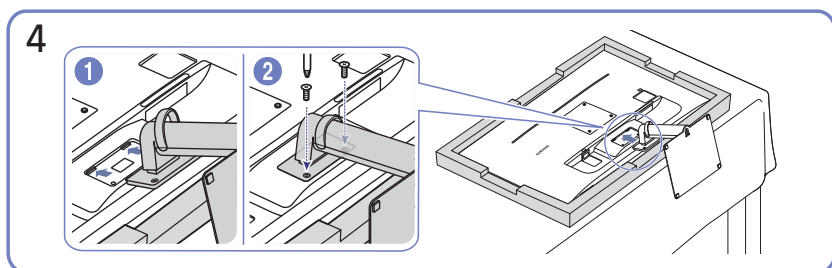
1 Nasadíte podstavec stojana na krk stojana v smere znázornenom na obrázku. Skontrolujte, či je konektor stojanu pevne pripojený.



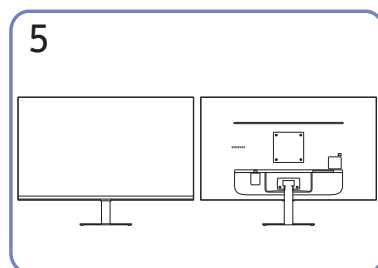
2 Úplne otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu tak, aby sa úplne upevnila. Pritiahnutím veľkej skrutky v strede diely spojte.



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

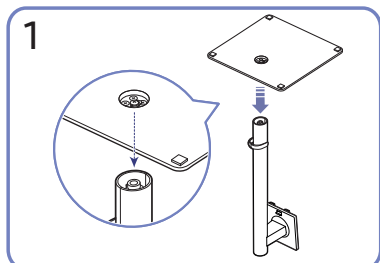
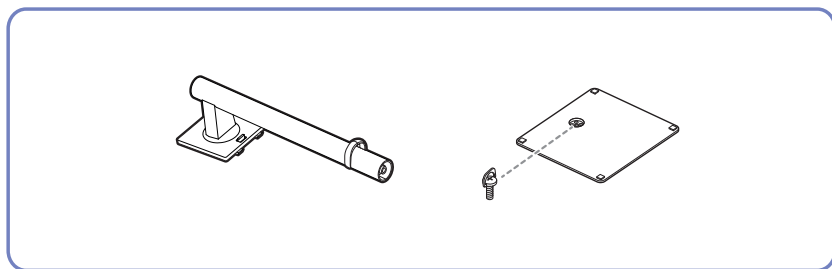


4 Zatlačte zložený stojan do hlavnej časti tela v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku. Pevne utiahnite pripájaciu skrutku na spodnej strane hlavnej časti tela.

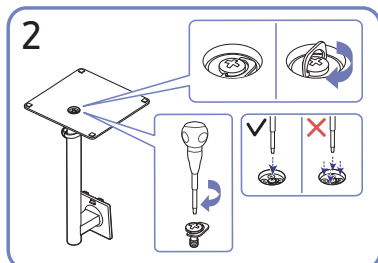


5 Zostavenie stojana je dokončené.

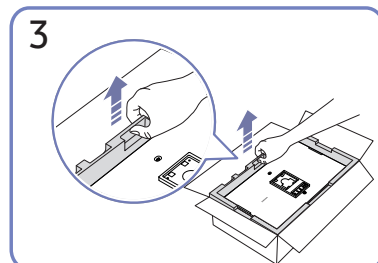
## S27CM70\* / S32CM70\*



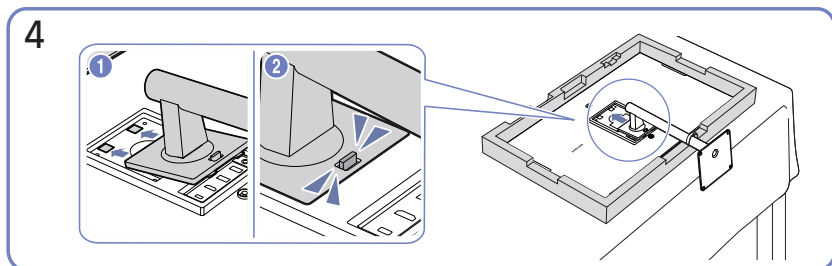
1 Nasadíte podstavec stojana na krk stojana v smere znázornenom na obrázku. Skontrolujte, či je konektor stojanu pevne pripojený.



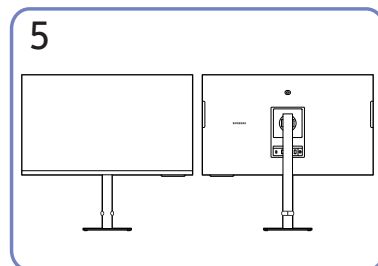
2 Úplne otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu tak, aby sa úplne upevnila. Pritiahnutím veľkej skrutky v strede diely spojte.



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



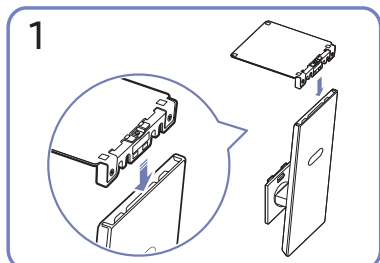
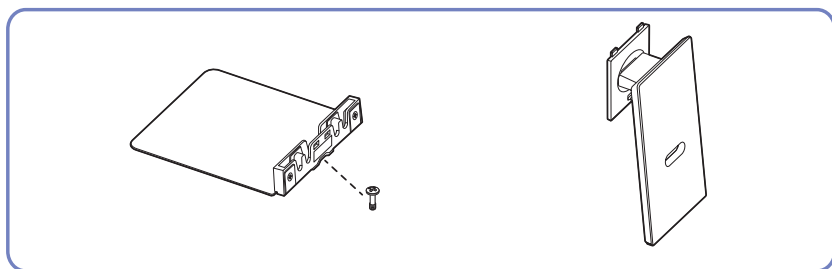
4 Zatlačte zložený stojan do hlavnej časti tela v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku.



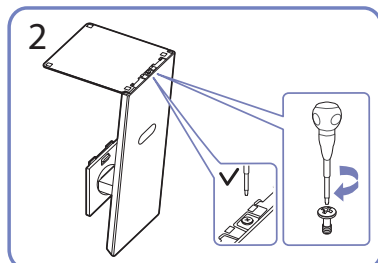
5 Po namontovaní stojana umiestnite produkt do vztýčenej polohy.



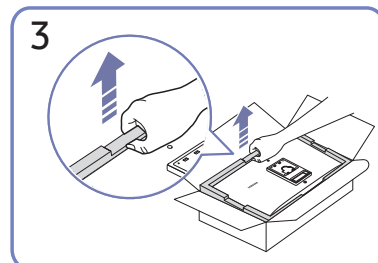
## S27CM80\* / S32CM80\* / S27C90\*



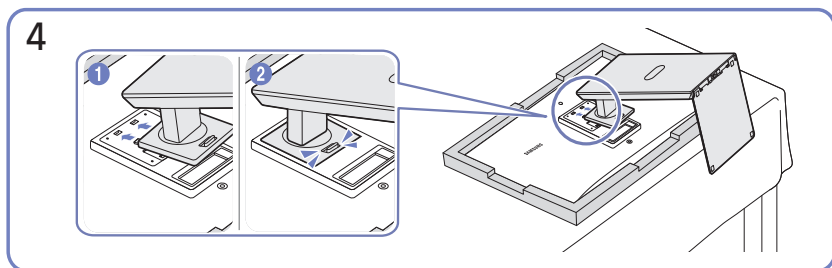
1  
Nasad'te podstavec stojana na krk stojana v smere znázornenom na obrázku. Skontrolujte, či je konektor stojanu pevne pripojený.



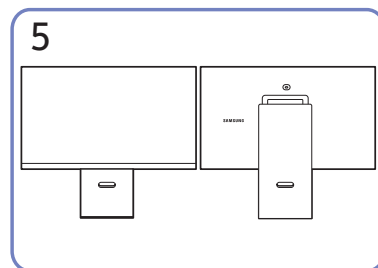
2  
Úplne otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu tak, aby sa úplne upevnila.



3  
Podľa nákrese na obrázku vyberte výrobok a penovú vložku. Následne výrobok položte na stôl prednou stranou otočenou nadol.

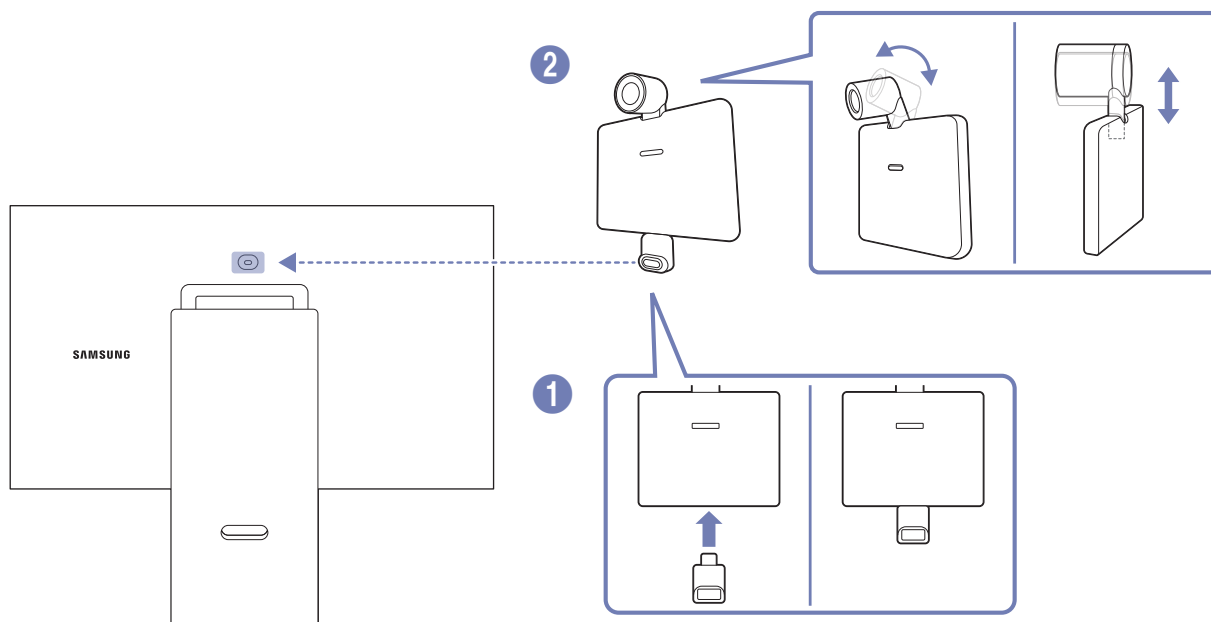


4  
Zatlačte zložený stojan do hlavnej časti tela v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku.






5  
Zostavenie stojana je dokončené.

## Prebieha pripájanie fotoaparátu k zariadeniu



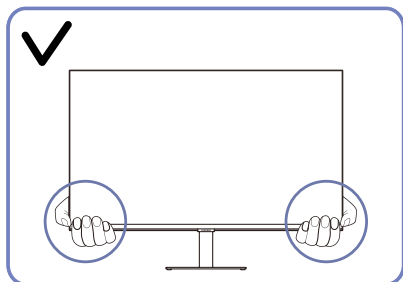
Technické údaje fotoaparátu	rad M7/M8	rad S9
Rozlíšenie	1920 x 1080, 30 sn./s. (FHD)	3840 x 2160, 30 sn./s. (UHD)
Automatická kompenzácia svetla	0	0
Kryt na kameru	0	0
Pozorovací uhol	85°	90°
Pripojenie	USB Type-C (USB 2.0)	USB Type-C (USB 3.0)

-  Pred použitím produktu použite suchú mäkkú handričku na utretie konektora fotoaparátu, aby ste zabránili poruche z dôvodu prítomnosti cudzích telies.
-  Tento port podporuje iba rad M7/M8/S9.
-  Fotoaparát sa poskytuje iba pre rad M8/S9.

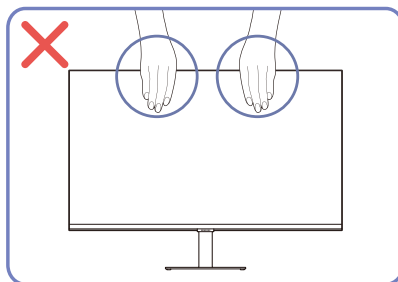
## Upozornenia týkajúce sa premiestňovania výrobku

 Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia.

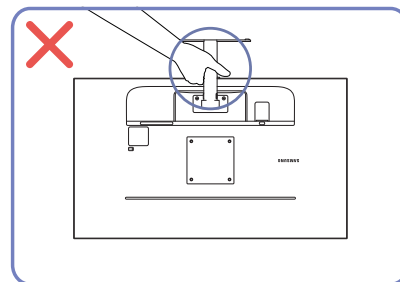
### S27CM50\* / S32CM50\*



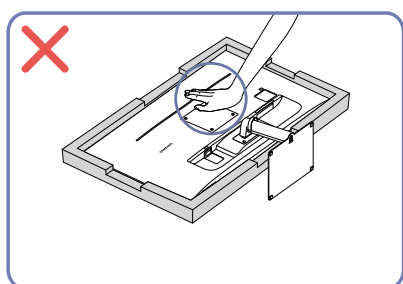
Pri premiestňovaní držte výrobok za dolné rohy alebo okraje.



Netlačte priamo na obrazovku.  
Pri premiestňovaní výrobku nedržte obrazovku.

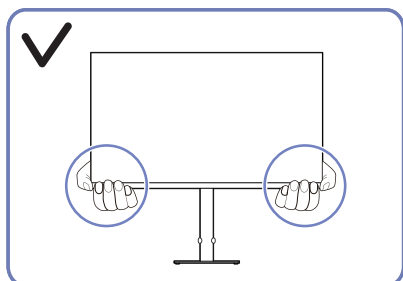


Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

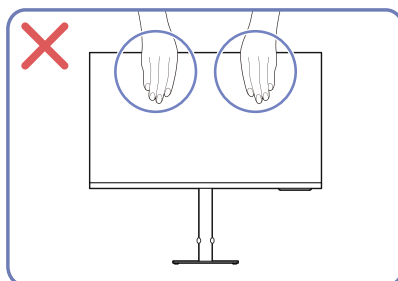


Netlačte smerom nadol na výrobok.  
Hrozí riziko poškodenia výrobku.

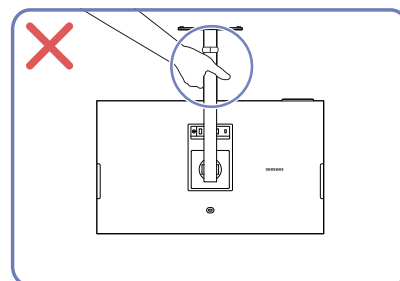
### S27CM70\* / S32CM70\*



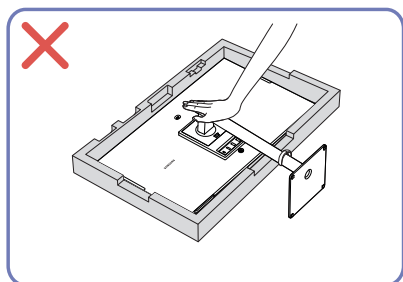
Pri premiestňovaní držte výrobok za dolné rohy alebo okraje.



Netlačte priamo na obrazovku.  
Pri premiestňovaní výrobku nedržte obrazovku.

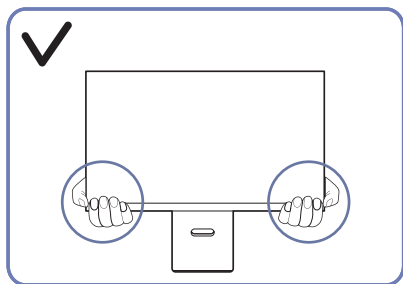


Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

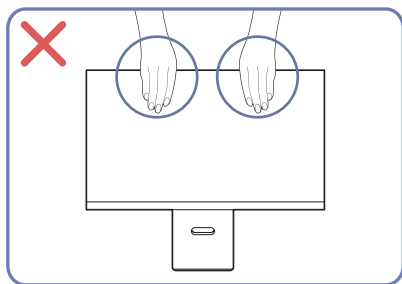


Netlačte smerom nadol na výrobok.  
Hrozí riziko poškodenia výrobku.

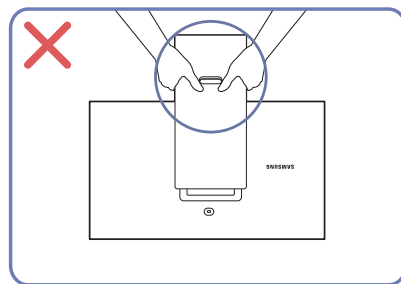
S27CM80\* / S32CM80\* / S27C90\*



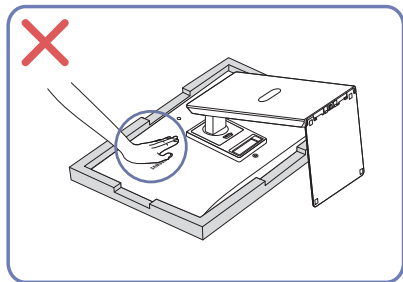
Pri premiestňovaní držte výrobok za dolné rohy alebo okraje.



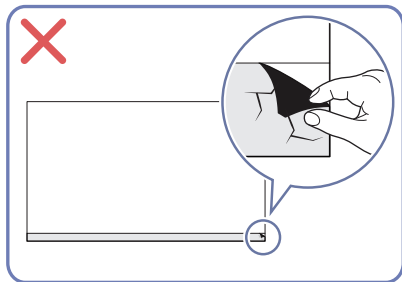
Netlačte priamo na obrazovku.  
Pri premiestňovaní výrobku nedržte obrazovku.



Produkt nedržte hore nohami len za stojan.




Netlačte smerom nadol na výrobok.  
Hrozí riziko poškodenia výrobku.

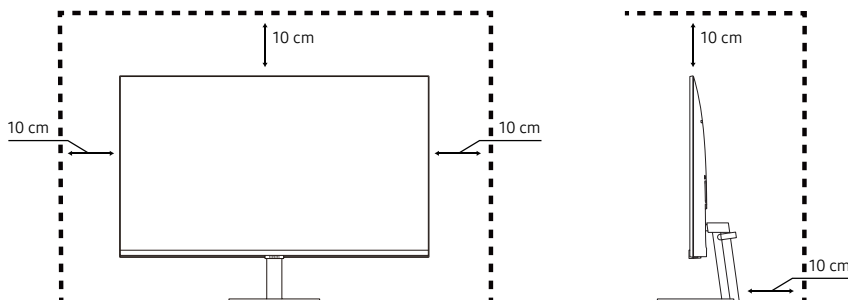


## Kontrola priestoru okolo výrobku

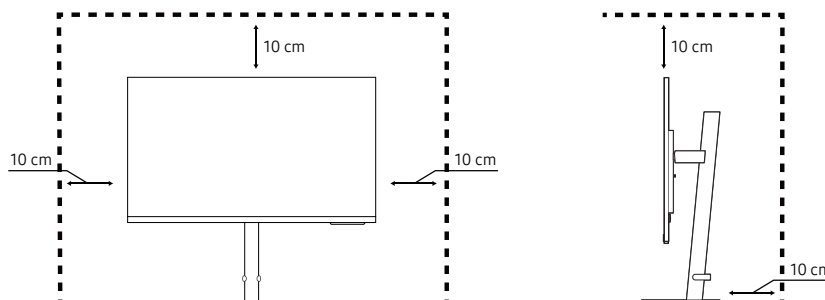
Pri umiestnení výrobku dbajte na to, aby mal dostatok priestoru na odvetrávanie. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri inštalácii výrobku ponechajte okolo neho dostatok priestoru tak, ako je znázornené v nákrese.

 Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

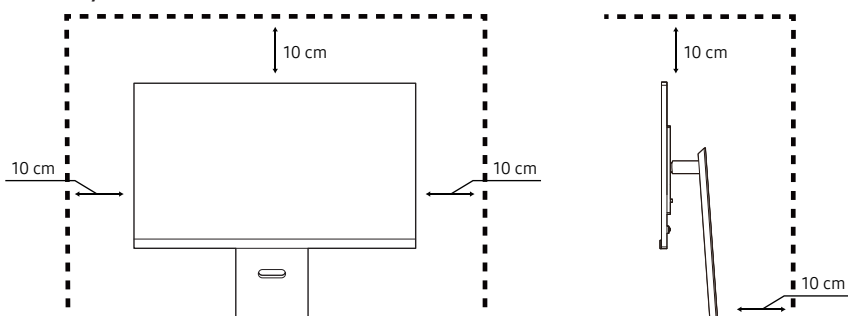
### S27CM50\* / S32CM50\*




### S27CM70\* / S32CM70\*



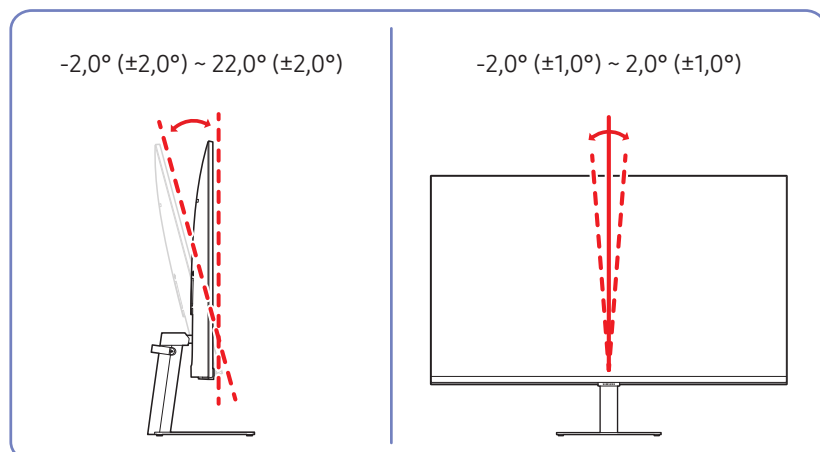
### S27CM80\* / S32CM80\* / S27C90\*



## Nastavenie naklonenia a výšky produktu

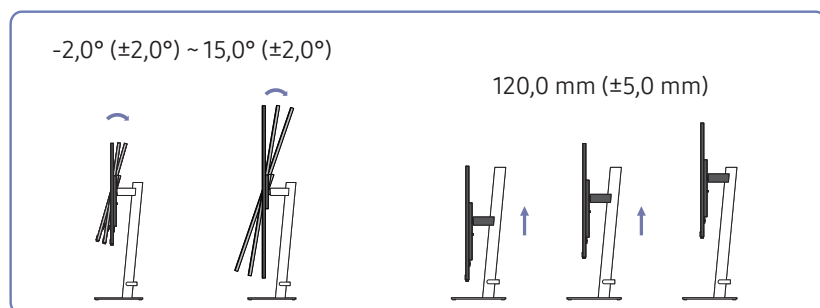
 Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

S27CM50\* / S32CM50\*

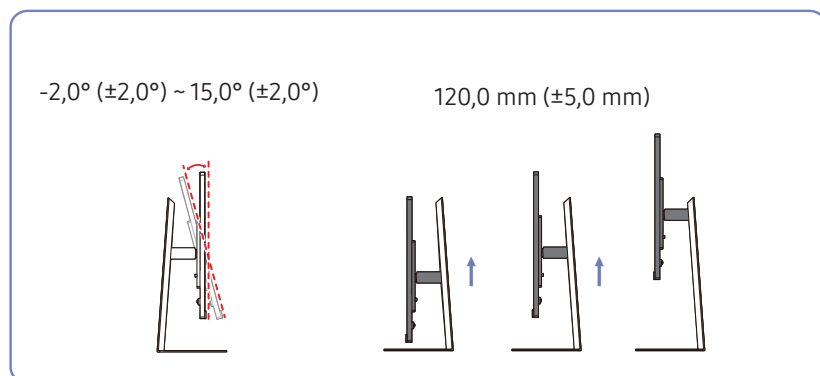


- Naklonenie a výšku výrobku môžete nastaviť.
- Pri nastavovaní naklonenia alebo výšky uchopte obe strany výrobku a nepoužívajte nadmernú silu, aby nedošlo k jeho poškodeniu.
- Pri nastavovaní výšky stojana môžete počuť zvuk. Príčinou vzniku tohto zvuku je guľôčka, ktorá sa posúva vo vnútri stojana pri nastavovaní výšky stojana. Tento zvuk je normálny a nepredstavuje poruchu výrobku.

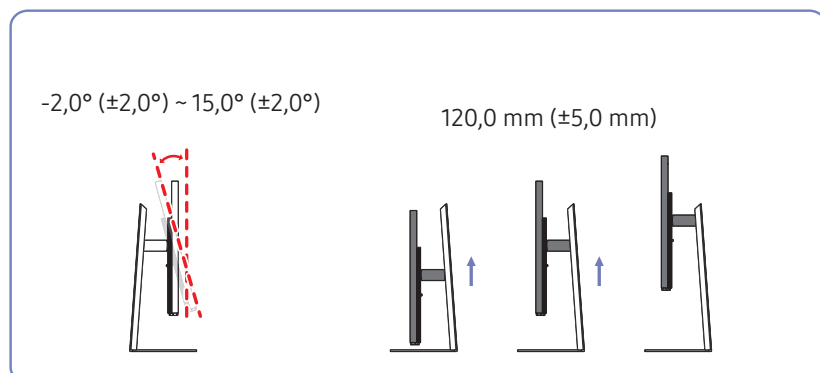
S27CM70\* / S32CM70\*





S27CM80\* / S32CM80\*

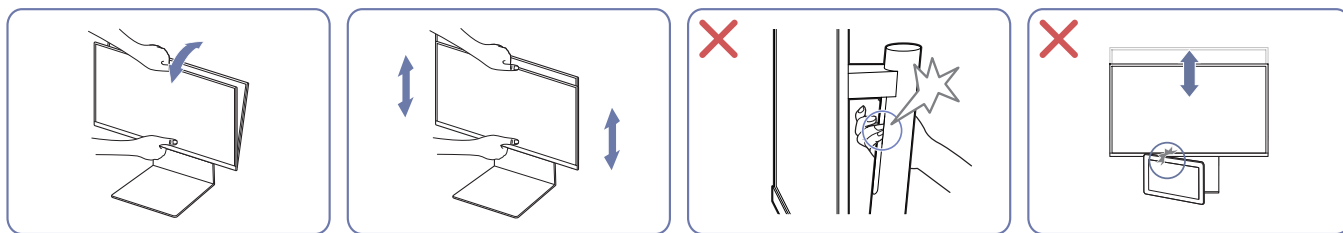


S27C90\*



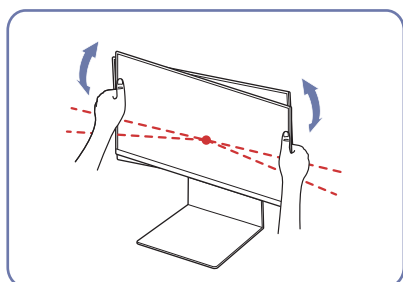
## Upozornenie

-  Tvar výrobku sa môže v závislosti od modelu odlišovať.
-  Iba v prípade modelov S27CM70\* / S32CM70\* / S27CM80\* / S32CM80\* / S27C90\*.




- 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.



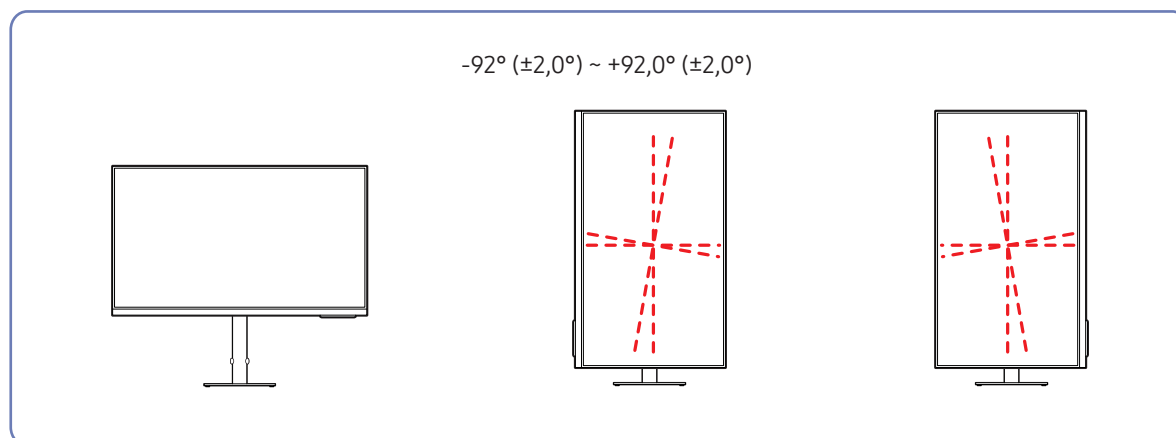
- Uchopte rám za okraje na oboch stranách a upravte uhol monitora, kým obrazovka nebude vodorovne. (Dávajte pozor, aby ste nedržali priamo displej LCD.)

## Otočenie výrobku

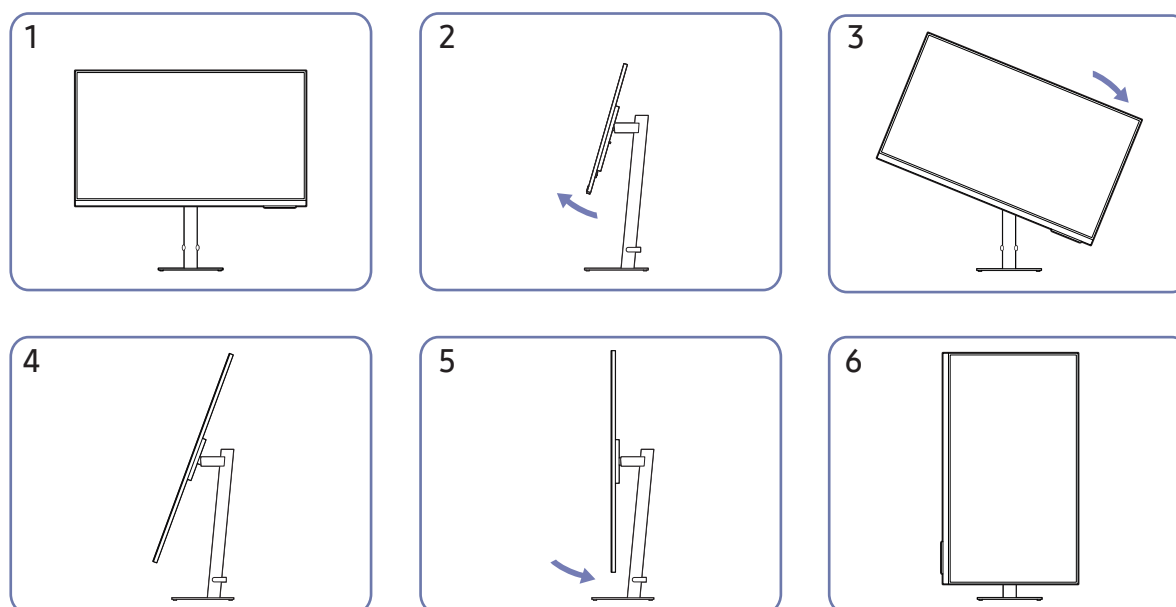
 Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

 Iba v prípade modelov S27CM70\* / S32CM70\* / S27CM80\* / S32CM80\* / S27C90\*.

S27CM70\* / S32CM70\*

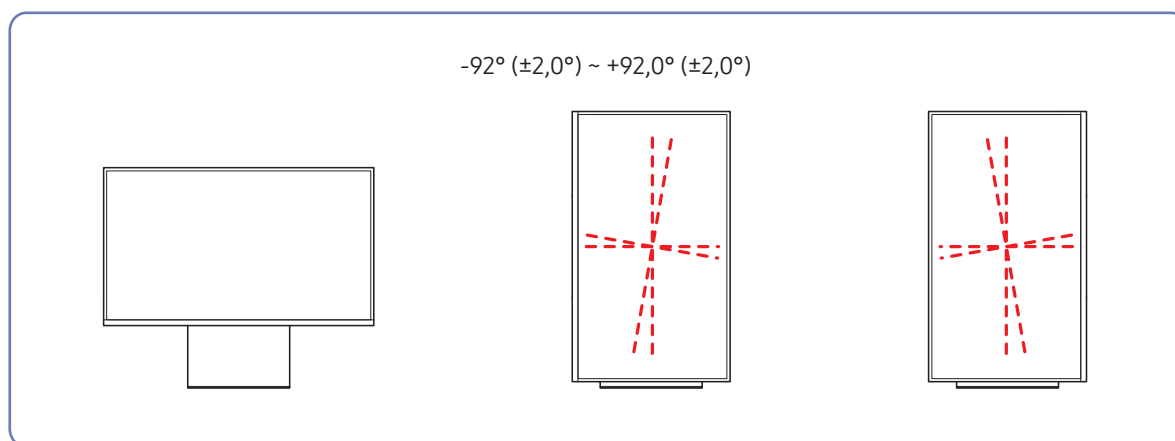


Výrobok môžete otáčať nasledujúcim spôsobom.

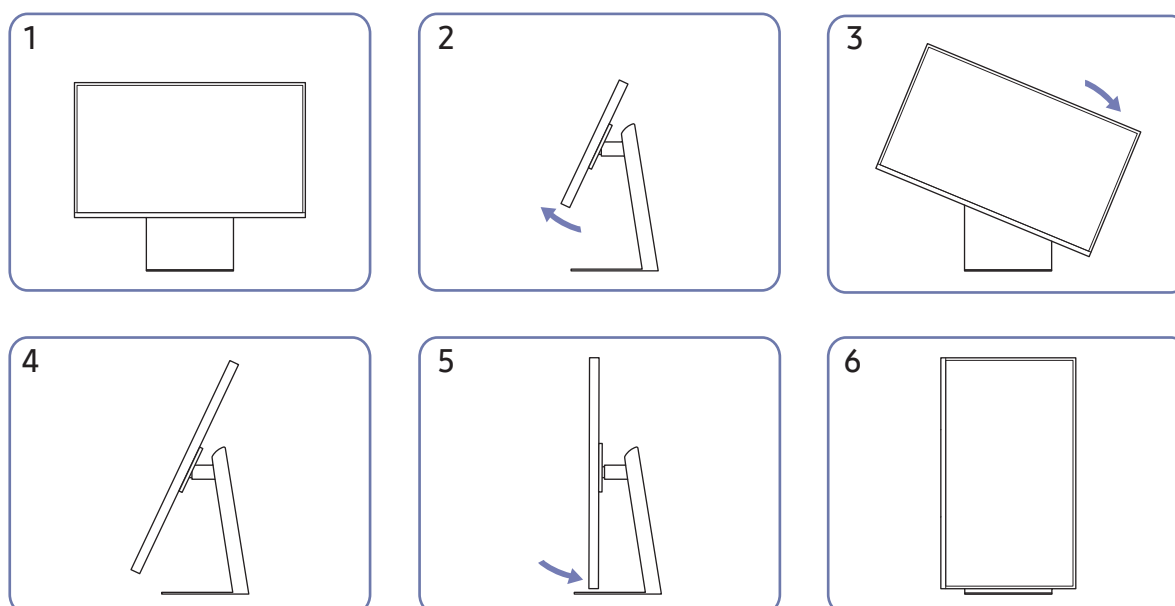


- Kým začnete výrobok otáčať, úplne vysuňte stojan.
- Ak by ste otáčali výrobok bez úplného vysunutia stojana, roh výrobku by mohol naraziť na podklad a poškodiť sa.
- Pri otáčaní výrobku dajte pozor, aby ste ho nepoškodili nárazom o stojan alebo iný objekt.








Výrobok môžete otáčať nasledujúcim spôsobom.

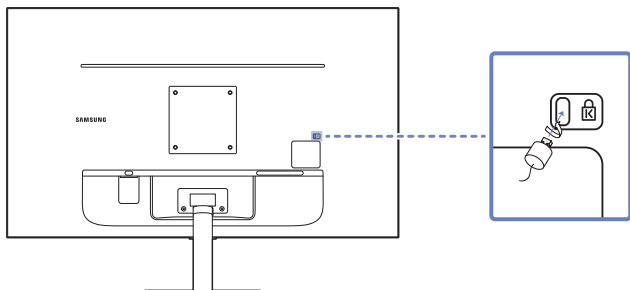


- Kým začnete výrobok otáčať, úplne vysuňte stojan.
- Ak by ste otáčali výrobok bez úplného vysunutia stojana, roh výrobku by mohol naraziť na podklad a poškodiť sa.
- Pri otáčaní výrobku dajte pozor, aby ste ho nepoškodili nárazom o stojan alebo iný objekt.

## 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.
-  Iba v prípade modelov S27CM50\* / S32CM50\*.

### Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:

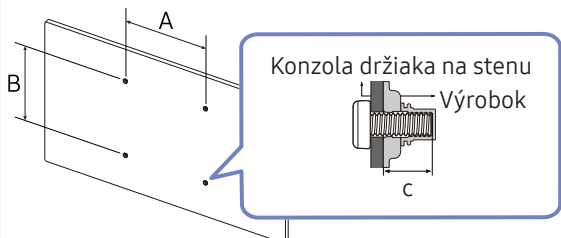



1. Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.
2. Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.
3. Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.
4. Uzamknite uzamykacie zariadenie.
  - Uzamykacie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

## Špecifikácie súpravy držiaka na stenu (VESA)


-  Držiak na stenu nainštalujte na pevnú stenu kolmú na podlahu. Pred upevnením držiaka na stenu na povrchy ako napr. sadrokartón sa obráťte na najbližšieho predajcu a získajte od neho ďalšie informácie. Pri inštalácii výrobku na šikmú stenu môže výrobok spadnúť a spôsobiť vážny úraz. Súpravy držiaka na stenu od spoločnosti Samsung obsahujú podrobnú inštaláciu príručky a všetky súčasti potrebné na zostavenie.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré majú väčšiu než štandardnú dĺžku alebo nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA. Príliš dlhé skrutky môžu spôsobiť poškodenie vo vnútri produktu.
  - 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	Bežná skrutka	Množstvo
S27CM50* S32CM50*	100,0 x 100,0	6,7 ~ 8,7 mm	M4	4 ks
S27CM70* S27CM80* S32CM70* S32CM80* S27C90*		5,8 ~ 7,8 mm		

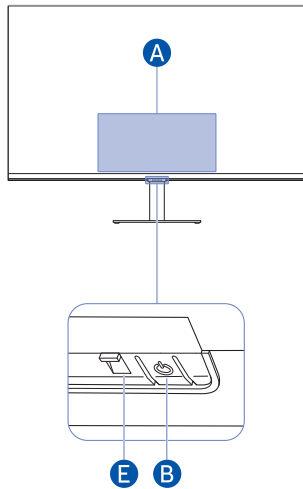


-  Súpravu držiaka na stenu neinštalujte, keď je výrobok zapnutý. Mohlo byť dôjsť k poraneniu v dôsledku zásahu elektrickým prúdom.

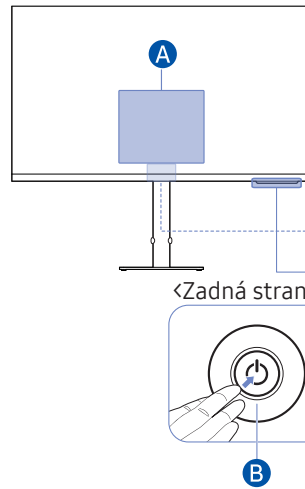
# Ovládací panel

 Výrobok môžete zapnúť stlačením tlačidla napájania. Potom použite ponuku Ovládanie. Ovládací ponuka sa zobrazí pri stlačení tlačidla napájania, keď je výrobok zapnutý.

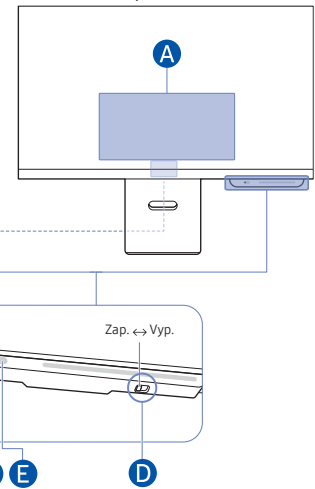
S27CM50\* / S32CM50\*



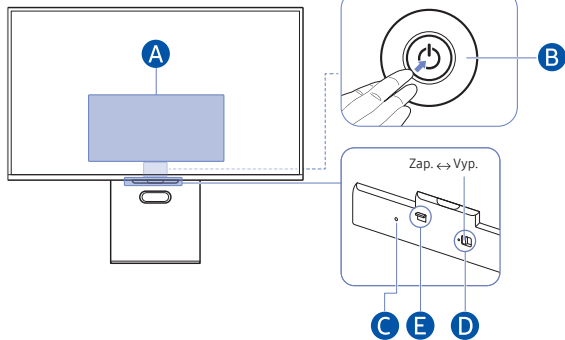
S27CM70\* / S32CM70\*



S27CM80\* / S32CM80\*



S27C90\*



## **A** Ponuka ovládania

S27CM50\* / S32CM50\*

 **Vypnúť**     **Kanáľ nahor**     **Kanáľ nadol**     **Zvýšiť hlasitosť**     **Znížiť hlasitosť**     **Zdroj**



S27CM70\* / S32CM70\* / S27CM80\* / S32CM80\*

 **Domácnosť**     **Nastavenia**     **Späť**     **Zdroj**     **Vypnúť**

S27C90\*

 **Domácnosť**     **Nastavenia**     **Späť**     **Zdroj**     **Vypnúť**

## **B** Tlačidlo napájania/Ovládacie tlačidlo

- Stlačte tlačidlo : Zobrazenie ponuky Ovládanie. Výber alebo spustenie zvýraznenej položky v ponuke.
- Stlačte a podržte tlačidlo : Spustená funkcia sa ukončí.

 Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

- Tlačidlo nahor/nadol: Zmena kanála.

 Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

- Tlačidlo doľava/doprava: Zmena hlasitosti.

 Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

- Tlačidlá môžu fungovať odlišným spôsobom v závislosti od situácie.

### C Mikrofón

### D Prepínač mikrofónu

Mikrofón môžete zapnúť alebo vypnúť pomocou príslušného prepínača v dolnej časti výrobku.

Ak je mikrofón vypnutý, nie sú k dispozícii žiadne hlasové a zvukové funkcie.

- Poloha a tvar prepínača mikrofónu sa môže líšiť v závislosti od modelu.
- Počas analýzy pomocou údajov z mikrofónu sa údaje neuložia.

### E Indikátor napájania/Snímač pre diaľkový ovládač

- Indikátor LED sa rozsvieti, keď je výrobok vypnutý.
- Keď výrobok prejde do pohotovostného režimu, indikátor LED bliká.




Po uplynutí 60 sekúnd bez signálu sa výrobok prepne do pohotovostného režimu. V pohotovostnom režime sa obrazovka znovu zapne pri vstupe akéhokoľvek signálu alebo stlačení ľubovoľného tlačidla na diaľkovom ovládaní.

- Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia.
- Ak nie je odstránená ochranná fólia na logu spoločnosti SAMSUNG alebo na spodnej strane výrobku, jas obrazovky sa môže stlmiť. Ochrannú fóliu odstráňte.
- Pri používaní tlačidiel (okrem tlačidla napájania) na diaľkovom ovládaní Samsung Smart Remote indikátor LED prijímača neblinká.

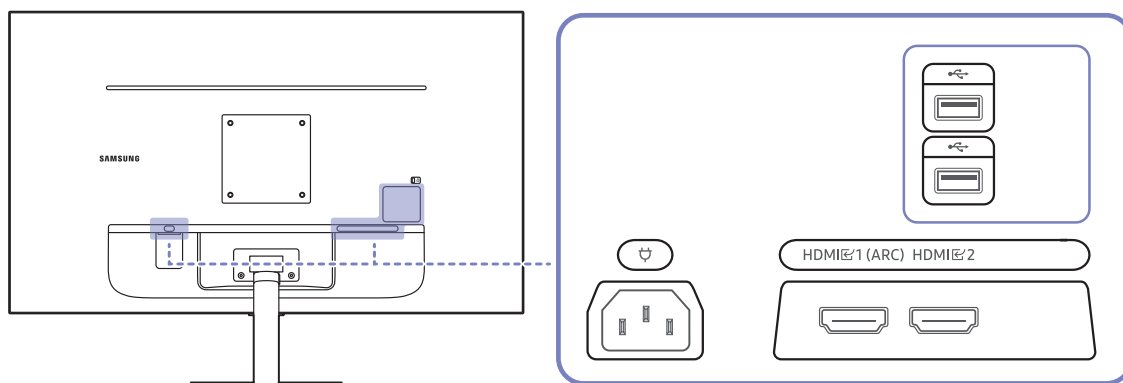
# Pripojenia



Pomocou rôznych konektorov môžete tiež pripojiť externé zariadenia.





## 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.

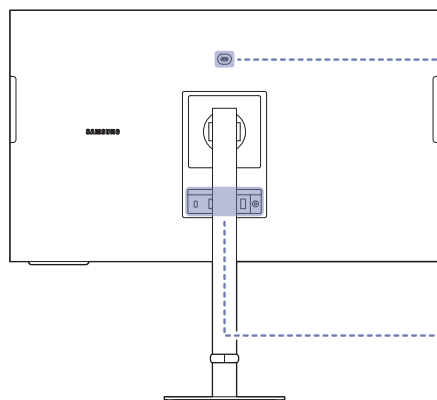
S27CM50\* / S32CM50\*



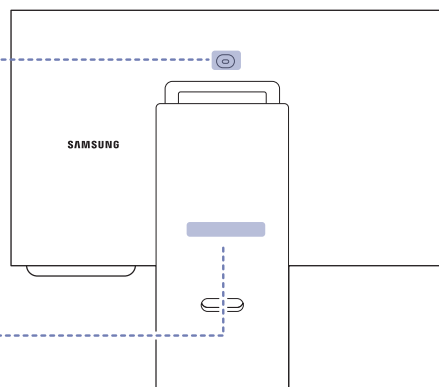
Port	Popis
HDMI 1 (ARC) HDMI 2	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
	Pripojte k zariadeniu USB.
	Pripojte napájací kábel výrobku.

 Ďalšie informácie o pripojení k externému zariadeniu nájdete tu:  >  [Menu](#) >  [Pripojené zariadenia](#) > [Sprievodca pripojením](#).

S27CM70\* / S32CM70\*



S27CM80\* / S32CM80\*



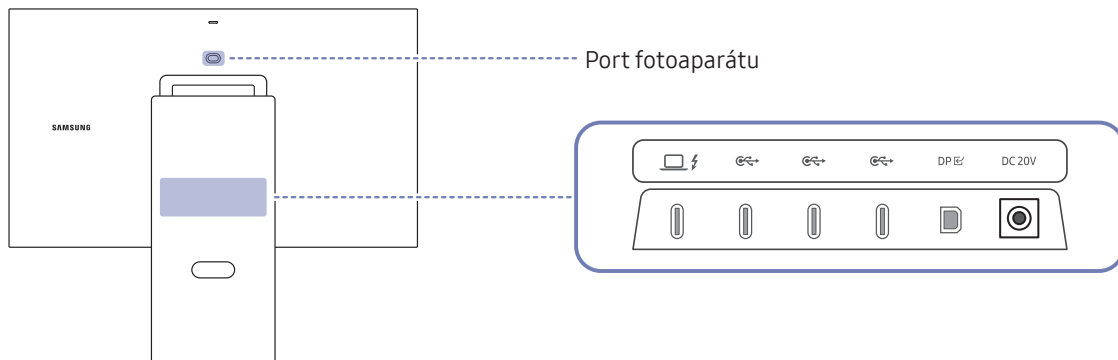
Port fotoaparátu



Port	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla USB Type-C. Pri pripájaní zariadenia so zdrojom USB Type-C sa uistite, že používate kábel USB Type-C 3.1 Gen2 10G, aby sa obrazovka zobrazovala správne. <ul style="list-style-type: none"> <li> Káble nižšej verzie nepodporujú funkciu video vstupu (Displayport ALT).</li> </ul> </li> <li>Port USB Type-C je možné pri pripojení k prenosnému počítaču alebo mobilnému zariadeniu použiť na nabíjanie. <ul style="list-style-type: none"> <li> Maximálny podporovaný výkon pri nabíjaní je 65 W. Rýchlosť nabíjania sa môže líšiť v závislosti od pripojeného zariadenia.</li> </ul> </li> <li>Použite fotoaparát z počítača pripojený k portu USB Type-C.</li> </ul>
HDMI	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
	Pripojte k zariadeniu USB.
DC 20V	Pripája sa k adaptéru AC/DC.

Ďalšie informácie o pripojení k externému zariadeniu nájdete tu: [🏠](#) > [☰ Menu](#) > [🔗 Pripojené zariadenia](#) > [Sprievodca pripojením](#).

S27C90\*



Port	Popis
	<p>Pripojte k zdrojovému zariadeniu použitím kábla Thunderbolt™ 4 alebo kábla USB-C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  je vstupný port Thunderbolt™ 4. <ul style="list-style-type: none"> <li> S výkonom max. 90 W.</li> <li> Ak chcete pripojiť zariadenie k počítaču použitím kábla Thunderbolt, pripojte kábel k portu  jednému zo štyroch portov USB-C.</li> </ul> </li> </ul>
	<p> je výstupný USB port. Pripojte k zariadeniu USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> S výkonom max. 4,5 W.</li> <li> V prípade pripojenia externého rozbočovača USB, ktorý si vyžaduje napájanie, nemusí byť štandardná prevádzka možná.</li> </ul>
DP	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
DC 20V	Pripája sa k adaptéru AC/DC.

V prípade pripojenia použitím necertifikovaného kábla (redukcia konektorov HDMI – typ C alebo HDMI – DP) nemusí byť produkt kompatibilný s BDP alebo herným zariadením.

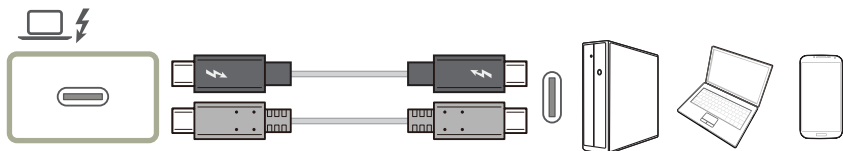
Ďalšie informácie o pripojení k externému zariadeniu nájdete tu: > **Menu** > **Pripojené zariadenia** > **Spríevodca pripojením**.

Na šetrenie energie sa odporúča vypnúť Wi-Fi v režime **Eco**.



## Pripojenie pomocou kábla Thunderbolt™ 4 alebo kábla USB Type-C

 Táto funkcia je podporovaná iba na zariadeniach radu S9.
















Podľa špecifikácie USB Power Delivery 3.0 týkajúcej sa napájania prostredníctvom rozhrania USB môžete pomocou nášho výrobku nabíjať počítač, ak ho pripojíte k nášmu výrobku pomocou kábla Thunderbolt™ 4.


Ak chcete technológiu Thunderbolt™ 4 využiť skutočne naplno, pripojte počítač, ktorý túto technológiu podporuje, pomocou kábla Thunderbolt™ 4 a uistite sa, že sú všetky pripojené zariadenia a káble schválené na používanie technológie Intel Thunderbolt. Podrobné informácie o schválení na používanie nájdete na oficiálnej webovej lokalite spoločnosti Intel.

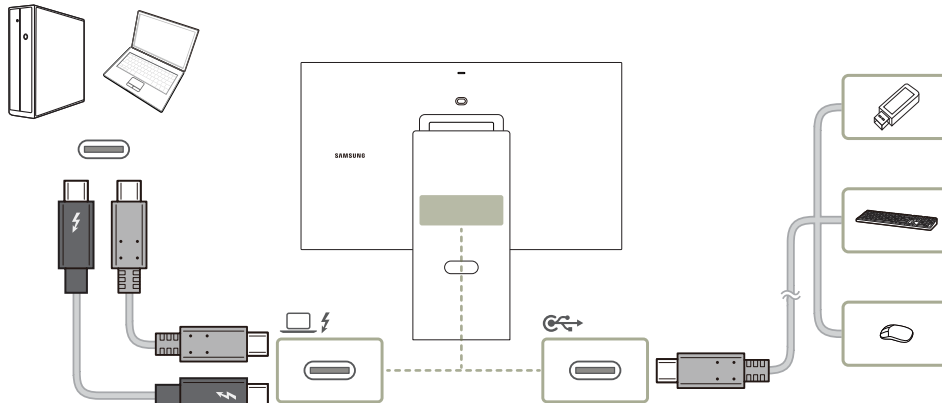
Než začnete výrobok používať, aktualizujte program BIOS, firmvér technológie Thunderbolt a softvér technológie Thunderbolt v počítači na najnovšie verzie prostredníctvom oficiálnej webovej lokality daného počítača.

Podrobné špecifikácie týkajúce sa pripojenia portu Thunderbolt™ 4 nájdete na oficiálnej webovej lokalite rozhrania Thunderbolt.








-  Ak chcete nabíjať počítač, uistite sa, že daný počítač podporuje vstupné napájanie. Mnohé počítače kompatibilné s technológiou Thunderbolt™ 4 nepodporujú nabíjanie prostredníctvom portu USB Type-C a niektoré počítače je možné napájať iba prostredníctvom vlastných napájacích adaptérov príslušnej značky. Keďže sa počítače ponúkané na trhu vzájomne veľmi líšia, nemôžeme garantovať, že náš výrobok dokáže prostredníctvom portu Thunderbolt™ 4 nabíjať všetky typy počítačov.
-  Zariadenia s technológiou Thunderbolt™ 4, na rozdiel od zariadení s technológiou USB, je nutné manuálne overiť prostredníctvom programu technológie Intel Thunderbolt, aby ich systém dokázal rozpoznať.
-  Vzhľadom na to, že dokončenie pripojenia a odpojenia prostredníctvom technológie Thunderbolt trvá pomerne dlhý čas, kábel na prenos signálu ani napájací kábel rýchlo nepripájajte a neodpájajte. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu zariadení.
-  Pri pripájaní externého zariadenia, ktoré svojimi parametrami prekračuje nabíjajúcu kapacitu portu Thunderbolt™ 4/USB-C, nezabudnite použiť adaptér určený pre dané zariadenie. (Informácie o nabíjacej kapacite jednotlivých portov sú uvedené v technických údajoch výrobku na webovej lokalite spoločnosti Samsung (<http://www.samsung.com>). Nezabudnite použiť systém MacOS s aktualizáciou na verziu Catalina 10.15.5 alebo vyššiu.
-  Uistite sa, že kábel Thunderbolt™ 4 alebo kábel USB Type-C je v súlade so špecifikáciou Thunderbolt™ 4 alebo USB Type-C. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu zariadení. Odporúča sa používať kábel značky Samsung.
-  Z dôvodu kompatibility s technológiou Thunderbolt sa na našom výrobku nemusia zobrazovať telefóny, ktoré podporujú zobrazenie cez rozhranie USB Type-C. Na odstránenie tohto problému môže byť potrebná inovácia firmvéru od výrobcu telefónu.
-  Kábel Thunderbolt™ 4 pripojte k počítaču, ktorý podporuje rozhranie Thunderbolt™ 4, a kábel USB Type-C pripojte k počítaču, ktorý podporuje rozhranie USB Type-C.
-  Port  podporuje prenosovú rýchlosť maximálne 40 Gb/s.
-  Uistite sa, že používate certifikovaný kábel Thunderbolt™ 4. V opačnom prípade sa môžu vyskytnúť poruchy.
-  Dostupnosť niektorých funkcií sa môže líšiť v závislosti od počítača.
-  Ak chcete pripojiť zariadenie k počítaču použitím kábla Thunderbolt, pripojte kábel k portu  jednému zo štyroch portov USB-C.

## Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB

 Táto funkcia je podporovaná iba na zariadeniach radu S9.



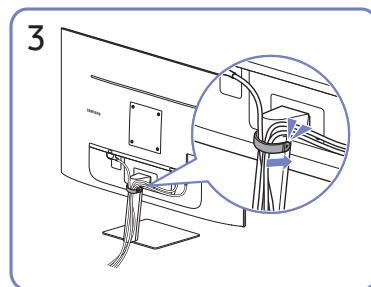
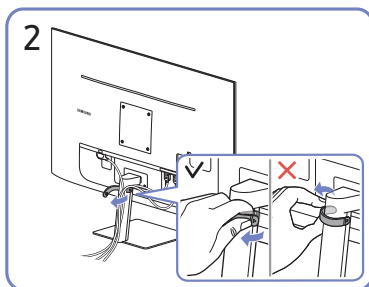
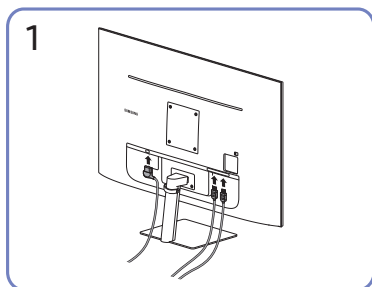
Pri používaní výrobku ako rozbočovača môžete k výrobku súčasne pripojiť a používať rozličné zdrojové zariadenia.

-  Ak chcete rozpoznať a spustiť USB zariadenie (pamäťové zariadenie USB, klávesnica, myš atď.) rýchlejšie, pripojte ho k portu USB  na produkte. 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 napájaciemu 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.

# Manažment pripojených káblov

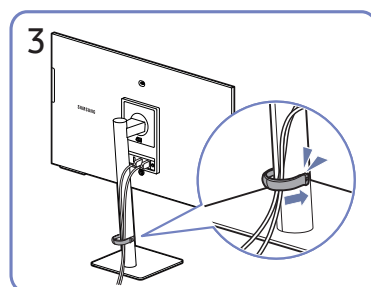
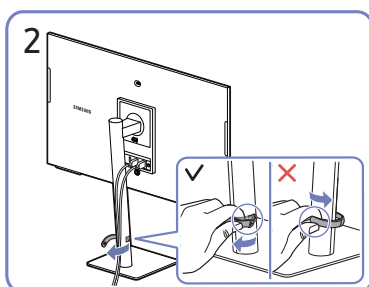
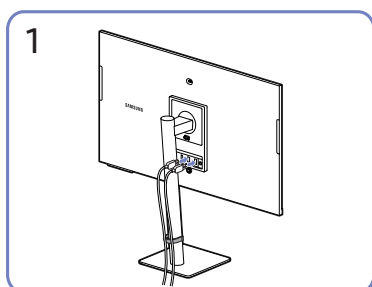
S27CM50\*

S32CM50\*



S27CM70\*

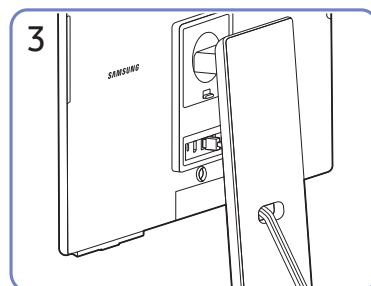
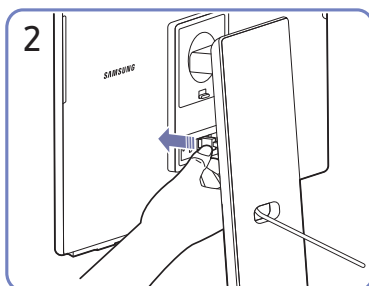
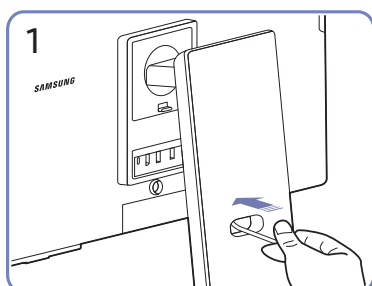
S32CM70\*



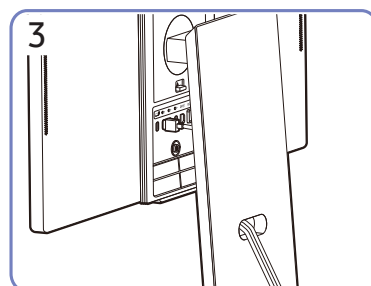
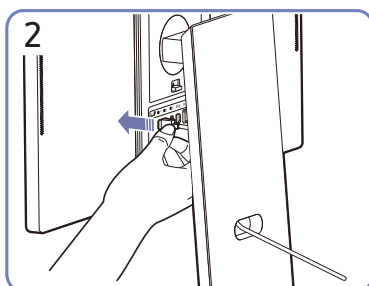
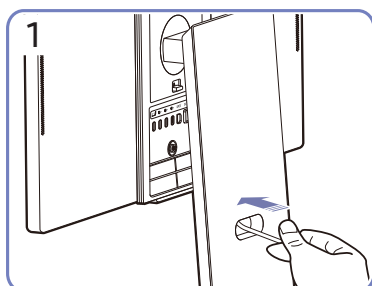
1. Pripojte príslušné káble.
2. Potiahnite pravú stranu KÁBLOVÉHO DRŽIAKA STOJANA a držiak od stojana odpojte. Ľavá strana kábla sa môže pri násilnom ťahaní poškodiť.
3. Oba káble usporiadajte podľa znázornenia na obrázku tak, že ich umiestnite do držiaka na káble na stojane (KÁBLOVÝ DRŽIAK STOJANA).  
Zostavenie je dokončené.

S27CM80\*

S32CM80\*



S27C90\*



1. Prevlečte káble cez otvor na stojane.
2. Pripojte káble k príslušným portom.
3. Usporiadajte káble tak, že ich prevlečiete cez otvor na stojane, ako je to znázornené na obrázkoch.

# Opatrenia a poznámky

Môžete získať pokyny a informácie, ktoré je potrebné si prečítať po inštalácii.

## Po inštalácii výrobku si prečítajte nasledujúce informácie

Po inštalácii výrobku si prečítajte tieto informácie.

### Veľkosť obrazu a vstupný signál

Pre aktuálny zdroj sa použije nastavenie položky **Veľkosť obrazu**. Použité nastavenia položky **Veľkosť obrazu** sa aplikujú vždy, keď vyberiete daný zdroj (pokiaľ ich nezmeníte).

Vstupný signál	Veľkosť obrazu	Série		
		M5	M7/M8	S9
HDMI (720p)	16:9, 4:3	0	0	-
HDMI (1080p)	16:9, 4:3	0	0	-
HDMI (1920 x 800p @ 60Hz)	21:9	0	-	-
HDMI (3840 x 2160p)	16:9	-	0	-
HDMI (3840 x 1600p @ 60Hz)	21:9	-	0	-
HDMI (3840 x 1080p @ 60Hz)	32:9	-	0	-
USB (720p)	16:9, 4:3	0	0	-
USB (3840 x 2160p @ 24/30 Hz)	16:9	-	0	-
USB (3840 x 2160p @ 60 Hz)	16:9	-	0	-
USB Type-C (720p)	16:9, 4:3	-	0	-
USB Type-C (1080p @ 60Hz)	16:9, 4:3	-	0	-
USB Type-C (3840 x 2160p @ 60Hz)	16:9	-	0	-
USB Type-C (3840 x 1600p @ 60Hz)	21:9	-	0	-
USB Type-C (3840 x 1080p @ 60Hz)	32:9	-	0	-
Thunderbolt 4 (720p)	16:9	-	-	0
Thunderbolt 4 (1080p @ 60Hz)	16:9	-	-	0
Thunderbolt 4 (3840 x 1600p @ 60Hz)	21:9	-	-	0
Thunderbolt 4 (3840 x 2160p @ 60Hz)	16:9	-	-	0
Thunderbolt 4 (5120 x 2880p @ 60Hz)	16:9	-	-	0
Thunderbolt 4 (3840 x 1080p @ 60Hz )	32:9	-	-	0
DisplayPort (720p)	16:9	-	-	0

Vstupný signál	Veľkosť obrazu	Série		
		M5	M7/M8	S9
DisplayPort (1080p @ 60Hz)	16:9	-	-	0
DisplayPort (3840 x 1600p @ 60Hz)	21:9	-	-	0
DisplayPort (3840 x 2160p @ 60Hz)	16:9	-	-	0
DisplayPort (5120 x 2880p @ 60Hz)	16:9	-	-	0
DisplayPort (3840 x 1080p @ 60Hz)	32:9	-	-	0

 Vstupné porty pre externé zariadenia sa môžu líšiť v závislosti od modelu a geografickej oblasti.

 Ponúkané možnosti **Veľkosť obrazu** sa môžu v závislosti od externého zariadenia líšiť.

## Podporované rozlíšenia pre vstupné signály UHD

Pozrite si podporované rozlíšenia pre vstupný signál UHD.

- Rozlíšenie: 3 840 x 2 160pixelov (rad M7/M8), 5 120 x 2 880pixelov (rad S9)

### Ak je položka Rozšírenie vstupného signálu nastavená na možnosť Vyp.

Frekvencia snímok (sn./s)	Hĺbka farieb/ vzorkovanie farbonosných zložiek	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50/60	8 bit	-	-	-	0

### Ak je položka Rozšírenie vstupného signálu nastavená na možnosť Zap.

Frekvencia snímok (sn./s)	Hĺbka farieb/ vzorkovanie farbonosných zložiek	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50/60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	-	-	0	0

 Nie je podporovaný pre USB-C, YCbCr 4:2:0.

# Prečítajte si pred pripojením počítača (podporované rozlíšenia)

Pozrite si podporované rozlíšenia pre vstupný signál z počítača.

Pri pripojení výrobku k počítaču nastavte grafickú kartu počítača na jedno zo štandardných rozlíšení uvedených v tabuľkách nižšie alebo na ďalších stránkach. Výrobok sa automaticky prispôbi vybranému rozlíšeniu. Upozorňujeme vás, že optimálne a odporúčané rozlíšenia sú 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz (rad M5), 3 840 x 2 160 pri frekvencii 60 Hz (rad M7/M8), 5 120 x 2 880 pri frekvencii 60 Hz (rad S9). Ak nastavíte rozlíšenie, ktoré nie je uvedené v tabuľkách, môže sa zobrazíť prázdna obrazovka, prípadne sa zapne len senzor diaľkového ovládania. Informácie o kompatibilných rozlíšeniach nájdete v používateľskej príručke k vašej grafickej karte.

- So zapnutou možnosťou **Rozšírenie vstupného signálu** sú optimálne rozlíšenia 3840 x 2160 pri frekvencii 60 Hz (rad M7/M8) a 5120 x 2880 pri frekvencii 60 Hz (rad S9). Pri vypnutej možnosti **Rozšírenie vstupného signálu** je optimálne rozlíšenie 3840 x 2160 pri frekvencii 30 Hz.
- V prípade nastavenia nepodporovaného rozlíšenia sa na obrazovke môže zobrazíť správa „**Nepodporovaný režim**“, prípadne sa môže vyskytnúť šum. Uistite sa, že je nastavené podporované rozlíšenie.
- Vstupné porty pre externé zariadenia sa môžu líšiť v závislosti od modelu a geografickej oblasti.

## VESA DMT

Rozlíšenie (body x riadky)	Formát zobrazenia	Horizontálna frekvencia (KHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Taktovacia frekvencia (MHz)	Polarita (horizontálna/ vertikálna)	Port		
						HDMI	DP	USB-C/ Thunderbolt 4
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -	0	0	0
640 x 480	75 Hz	57,500	75,000	31,500	- / -	0	0	0
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +	0	0	0
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +	0	0	0
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +	0	0	0
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -	0	0	0
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -	0	0	0
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +	0	0	0
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +	0	0	0
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +	0	0	0
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +	0	0	0
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +	0	0	0
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +	0	0	0
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +	0	0	-
1600 x 900	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +	0	0	0
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +	0	0	0
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +	0	0	0

## VESA CVT

Rozlíšenie (body x riadky)	Formát zobrazenia	Horizontálna frekvencia (KHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Taktovacia frekvencia (MHz)	Polarita (horizontálna/ vertikálna)	Port		
						HDMI	DP	USB-C/ Thunderbolt 4
1920 x 800	60 Hz	49,279	59,877	102,500	+ / -	0	0	0
**1920 x 800	50 Hz	27,885	49,883	58,000	+ / -	0	0	0
1920 x 540	60 Hz	33,534	59,989	69,750	+ / -	0	0	0
*2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -	0	0	0

 \*: Tento vstupný signál je podporovaný iba zariadeniami radu M7/M8/S9.

 \*\*: Tento vstupný signál je podporovaný iba zariadeniami radu M5.

# Podporované rozlíšenia pre obrazové signály

Pozrite si rozlíšenia podporované pre signály videa.

## CTA-861

Rozlíšenie (body x riadky)	Formát zobrazenia	Horizontálna frekvencia (KHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Taktovacia frekvencia (MHz)	Polarita (horizontálna/ vertikálna)	Port		
						HDMI	DP	USB-C/ Thunderbolt 4
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -	0	0	-
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -	0	0	-
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +	0	0	-
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +	0	0	0
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +	0	0	-
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +	0	0	-
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +	0	0	-
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +	0	0	-
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +	0	0	-
*3840 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +	0	0	-
*3840 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +	0	0	-
*3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +	0	0	0
*3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +	0	0	0
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +	0	0	0

 \*: Tento vstupný signál je podporovaný iba zariadeniami radu M7/M8/S9.

 Vstupné porty pre externé zariadenia sa môžu líšiť v závislosti od modelu a geografickej oblasti.

## 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.



# Technické údaje

## Všeobecné

Názov modelu		S27CM50*	S32CM50*	
Veľkosť		Trieda 27 (27,0 palcov / 68,6 cm)	Trieda 32 (31,5 palcov / 80,1 cm)	
Oblasť zobrazenia		597,888 mm (H) x 336,312 mm (V)	698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)	
Odstup pixlov		0,1038 mm (H) x 0,3114 mm (V)	0,12125 mm (H) x 0,36375 mm (V)	
Maximálna pixelová frekvencia		148,5 MHz		
Synchronizácia (špecifikácie pre PANEL)	Horizontálna frekvencia	67,5 Khz		
	Vertikálna frekvencia	60 Hz		
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz		
	Maximálne rozlíšenie			
Názov modelu		S27CM70* / S27CM80*	S32CM70* / S32CM80*	S27C90*
Veľkosť		Trieda 27 (26,9 palcov / 68,4 cm)	Trieda 32 (31,5 palcov / 80,0 cm)	Trieda 27 (26,9 palcov / 68,4 cm)
Oblasť zobrazenia		596,736 mm (H) x 335,664 mm (V)	697,306 mm (H) x 392,234 mm (V)	596,736 mm (H) x 335,664 mm (V)
Odstup pixlov		0,1554 mm (H) x 0,1554 mm (V)	0,18159 mm (H) x 0,18159 mm (V)	0,11655 mm (H) x 0,11655 mm (V)
Maximálna pixelová frekvencia		597,08 MHz		940 MHz
Synchronizácia (špecifikácie pre PANEL)	Horizontálna frekvencia	147,78 – 148,38 kHz		30 – 180 kHz
	Vertikálna frekvencia	60 Hz		30 – 75 Hz
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	3840 x 2160 pri 60 Hz		5120 x 2880 pri 60Hz
	Maximálne rozlíšenie			

<p><b>Prívod energie</b></p>	<p>AC100-240V~ 50/60Hz</p> <p>Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať. (Podporované modely: S27CM50* / S32CM50*)</p> <p>Na základe striedavého napätia adaptéra. Informácie o jednosmernom napätí produktu sú uvedené na štítku produktu. (Podporované modely: S27CM70* / S32CM70* / S27CM80* / S32CM80* / S27C90*)</p>
<p><b>Signálové konektory</b></p>	<p>M5 series : HDMI</p> <p>M7/M8 series : HDMI, USB-C</p> <p>S9 series : Thunderbolt/USB-C, DisplayPort</p>
<p><b>Okolité podmienky</b></p>	<p>Prevádzka</p> <p>Teplota: 10 °C až 40 °C (50 °F až 104 °F)</p> <p>Vlhkosť: 10 % až 80 %, bez kondenzácie</p>
	<p>Skladovanie</p> <p>Teplota: -20 °C až 45 °C (-4 °F až 113 °F)</p> <p>Vlhkosť: 5 % až 95 %, bez kondenzácie</p>

- **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, inštaláčn 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/\\*\\*\\*\\*\\*](https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****) kde \*\*\*\*\* je registračné číslo EPREL produktu. Registračné číslo sa nachádza na typovom štítku produktu.**

# 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, reinštalácia 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 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 požiadava o pokyny k tomu, ako používať výrobok inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní siete alebo programu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada inštaláciu softvéru k výrobku.
- Ak servisný technik odstráni/vyčistí prach alebo cudzie predmety z vnútra výrobku.
- Ak zákazník žiada dodatočnú inštaláciu po zakúpení výrobku cez zásielkovú službu alebo internet.


### Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

Porucha výrobku spôsobená nesprávnym zaobchádzaním alebo opravou zákazníkom.

Ak je porucha výrobku spôsobená:

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

### Iné

- Ak sa výrobok pokazí v dôsledku prírodnej katastrofy. (zásah blesku, požiar, zemetrasenie, povodeň a pod.)
  - Ak je spotrebovaný všetok spotrebný materiál. (batéria, toner, žiarivky, hlava, menič el. prúdu, žiarovka, filter, páska atď.)
-  Ak zákazník požaduje servisný zásah v prípade, kedy výrobok nevykazuje žiadnu poruchu, môže byť účtovaný servisný poplatok. Prečítajte si preto najprv Príručku pre používateľa.