

# Používateľská príručka

S27BG65\* S32BG65\* S28BG70\* S32BG70\*

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho produktu a technické parametre podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu. V záujme zvyšovania kvality sa obsah tohto návodu môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© Samsung

Držiteľom autorských práv k tomuto návodu je spoločnosť Samsung.

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

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

Správny poplatok môže byť účtovaný v nasledujúcich situáciách:

- (a) Privoláte na vlastnú žiadosť technika, no zistí sa, že produkt nevykazuje žiadnu chybu (napr. v prípadoch, keď ste si neprečítali používateľskú príručku).
- (b) Prinesiete zariadenie do servisného strediska, no zistí sa, že produkt nevykazuje žiadnu chybu (napr. v prípadoch, keď ste si neprečítali používateľskú príručku).

O výške správneho poplatku budete informovaní pred návštevou technika.

# Obsah

## Pred použitím výrobku

### Bezpečnostné opatrenia

- 4 Elektrická energia a bezpečnosť
- 5 Inštalácia
- 6 Prevádzka

### Čistenie

### Správna poloha pri používaní výrobku

## Prípravy

### Inštalácia

- 10 Upevnenie stojana
- 12 Upozornenia týkajúce sa premiestňovania výrobku
- 13 Kontrola priestoru okolo výrobku
- 14 Nastavenie naklonenia a výšky produktu
- 16 Otočenie výrobku
- 19 Zámka proti odcudzeniu
- 20 Pripevnenie nástennej konzoly

### Ovládací panel

## Pripojenia

### Porty

- 25 Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB
- 26 Pripojenie napájania

### Manažment pripojených káblov

## Dialkový ovládač a periférne zariadenia

### Informácie o diaľkovom ovládaní Samsung Smart Remote

- 32 Pripojenie diaľkového ovládania Samsung Smart Remote k výrobku

## Opatrenia a poznámky

### Po inštalácii výrobku si prečítajte nasledujúce informácie

- 33 Veľkosť obrazu a vstupný signál

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

- 34 S27BG65\* / S32BG65\*

VESA DMT

VESA CVT

- 36 S28BG70\* / S32BG70\*

VESA DMT

VESA CVT

CVT Custom

### Podporované rozlíšenia pre obrazové signály (CTA-861)

- 38 S27BG65\* / S32BG65\*

- 39 S28BG70\* / S32BG70\*

- 40 Zoznam grafických kariet, ktoré podporujú formát HDR10

## Technické údaje

### Všeobecné

# Príloha

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)

43 Nejde o poruchu výrobku

44 Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

44 Iné

FreeSync (pre grafické karty AMD)

Podporované rozlíšenia pre funkciu FreeSync (VRR)

47 S27BG65\* / S32BG65\*

VESA CVT

CTA-861

48 S28BG70\* / S32BG70\*

VESA CVT

CVT Custom

# Pred použitím výrobku







## Bezpečnostné opatrenia

### Výstraha

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

### Upozornenie

V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť 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 neklad'ite na jeho prednú stranu.
- Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.
  - Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
  - Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.
- Výrobok položte opatrne.
  - Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.
- Inštalácia výrobku na netypických miestach (miesto vystavené vysokej koncentrácii jemného prachu, chemickým látkam, extrémnym teplotám alebo vysokej vlhkosti alebo miesto, kde bude výrobok trvalo prevádzkovaný počas dlhej doby) môže závažným spôsobom ovplyvniť funkciu výrobku.
  - Ak chcete výrobok nainštalovať na takomto mieste, je nevyhnutné sa poradiť so servisným strediskom pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.
  - Výrobok je zakrivený. Keď je výrobok položený na rovnom povrchu, pôsobením tlaku sa môže poškodiť. Keď je výrobok položený na povrchu prednou stranou nahor alebo nadol, netlačte naň.

## Prevádzka

### Výstraha

- Vo vnútri výrobku sa nachádza vysoké napätie. Výrobok nikdy sami nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte.
  - Ak je potrebná oprava, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Ak chcete výrobok presunúť, najprv od neho odpojte všetky káble, vrátane napájacieho kábla.
- Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo vyliezali na jeho vrchnú časť.
  - Deti môžu utrpieť zranenie alebo závažnú ujmu.
- Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší obal, vypnite napájanie a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
  - Ďalšie používanie výrobku môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.

- Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety ani predmety, ktoré by mohli lákať deti (hračky, sladkosti a pod.).
  - Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.
- Počas výskytu bleskov alebo búrky vypnite výrobok a odpojte napájací kábel.
- Dajte pozor, aby na výrobok nespadli predmety alebo nebol vystavený nárazom.
- Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.
- V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.
- Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.
- V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.
- Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokovanie 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 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 poškríabať.

Pri čistení postupujte nasledovne.

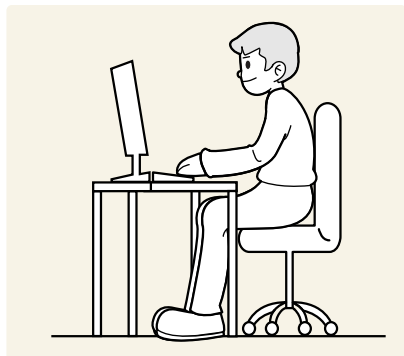
1. Vypnite výrobok a počítač.
2. Odpojte napájací kábel od výrobku.
  -  Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábľa mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.
3. Poutierajte výrobok čistou, mäkkou a suchou handričkou.
 

Namočte mäkkú handričku do vody, dobre ju vyžmýkajte a potom ňou utrite vonkajší povrch výrobku.

  - Na výrobok nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.
  - Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.
4. Po vyčistení pripojte k výrobku napájací kábel.
5. Zapnite výrobok a počítač.



## Správna poloha pri používaní výrobku



Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerieť mierne smerom nadol.
- Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou ruky.
- Lakte majú byť približne v pravom uhle.
- Výšku výrobku nastavte tak, aby ste mohli mať kolená ohnuté v uhle minimálne 90 stupňov, päty položené na podlahe a ruky nižšie ako na úrovni srdca.
- Vykonávajte očné cvičenia alebo často žmurkajte, aby ste predišli únave očí.

# Prípravy

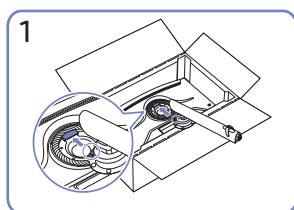
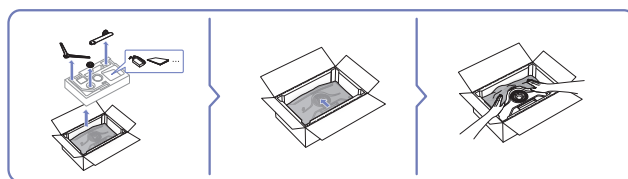
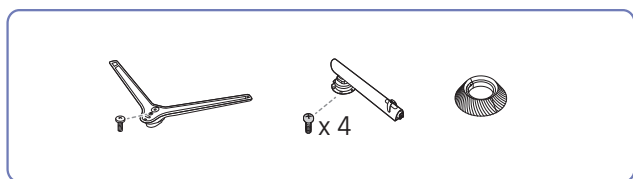
## Inštalácia

### Upevnenie stojana

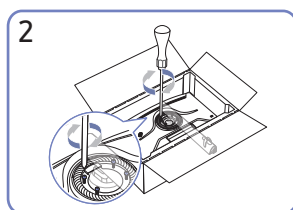
 Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.

 Rozobratie predstavuje opačné poradie montáže.

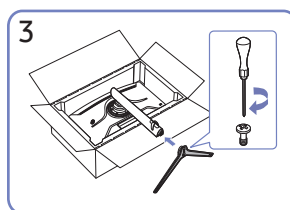
S27BG65\* / S32BG65\*



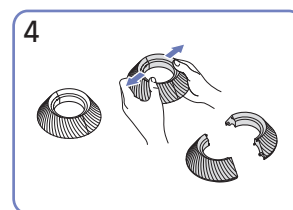
**1**  
Umiestnite krk stojana na monitor podľa znázornenia na obrázku.



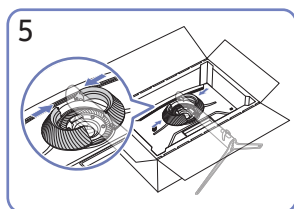
**2**  
Utiahnite skrutky na vrchnej strane krku stojana.



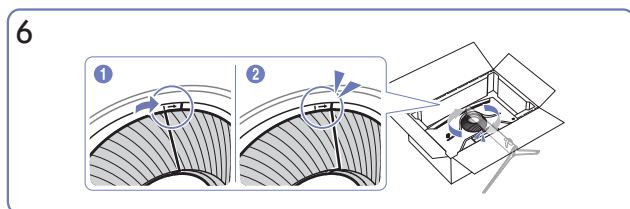
**3**  
Základňu stojana nasadte na krk stojana v smere znázornenom na obrázku.



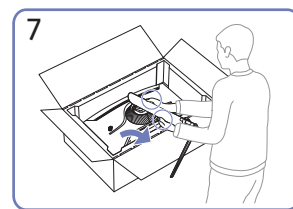
**4**  
Rozložte VRCH ZADNEJ ČASTI KRYTU.



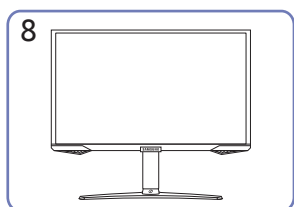
**5**  
Nasadte VRCH ZADNEJ ČASTI KRYTU na krk stojana podľa znázornenia na obrázku.



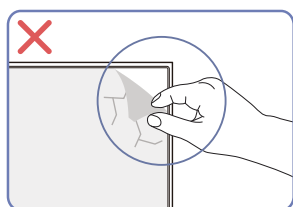
**6**  
Otočte VRCH ZADNEJ ČASTI KRYTU v smere hodinových ručičiek.



**7**  
Postavte monitor podľa znázornenia na obrázku.



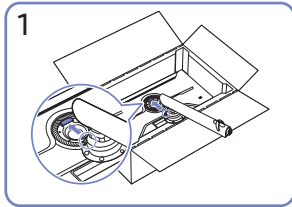
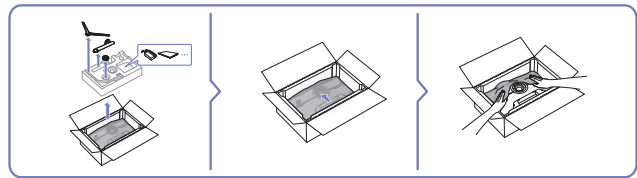
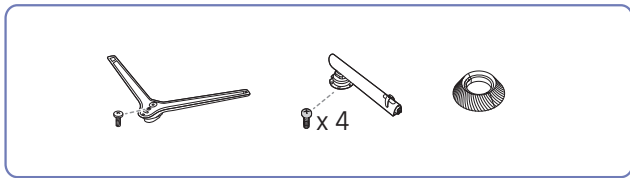
**8**  
Po namontovaní stojana umiestnite produkt do vztýčenej polohy.



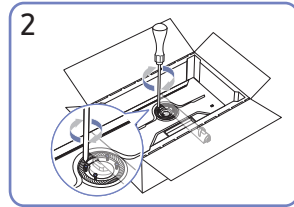
#### Upozornenie

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

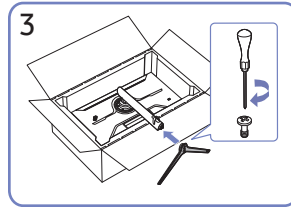
## S28BG70\* / S32BG70\*



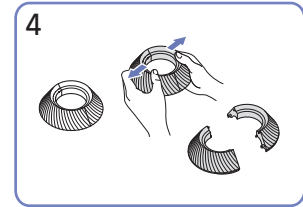
1  
Umiestnite krk stojana na monitor podľa znázornenia na obrázku.



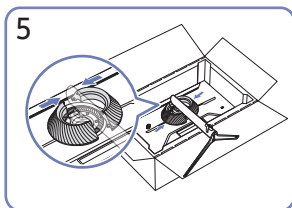
2  
Utiahnite skrutky na vrchnej strane krku stojana.



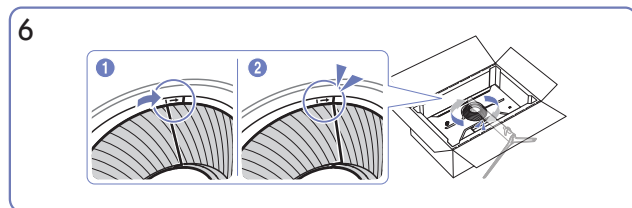
3  
Základňu stojana nasadte na krk stojana v smere znázornenom na obrázku.



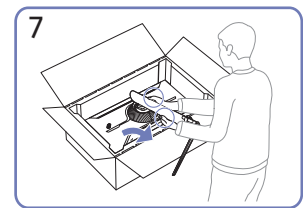
4  
Rozložte VRCH ZADNEJ ČASTI KRYTU.



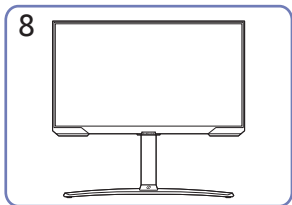
5  
Nasadte VRCH ZADNEJ ČASTI KRYTU na krk stojana podľa znázornenia na obrázku.



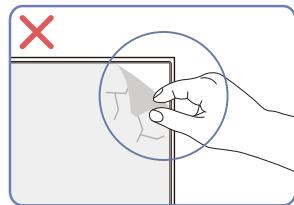
6  
Otočte VRCH ZADNEJ ČASTI KRYTU v smere hodinových ručičiek.



7  
Postavte monitor podľa znázornenia na obrázku.



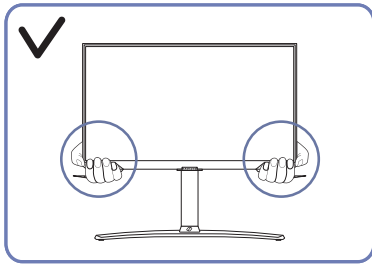
8  
Po namontovaní stojana umiestnite produkt do vztýčenej polohy.



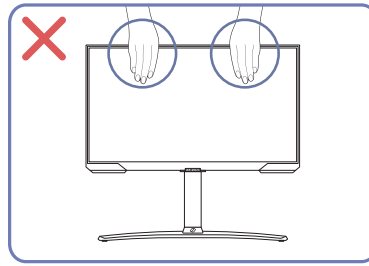
### Upozornenie

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

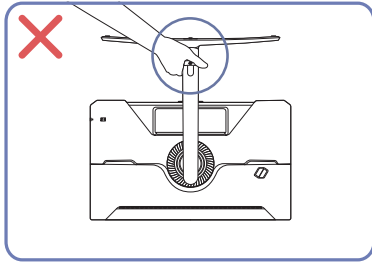
## Upozornenia týkajúce sa premiestňovania výrobku



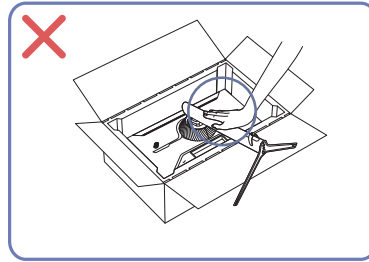
- Pri premiestňovaní držte výrobok za dolné rohy alebo okraje.



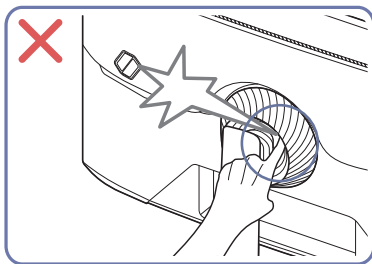
- Netlačte priamo na obrazovku.
- Pri premiestňovaní výrobku nedržte obrazovku.



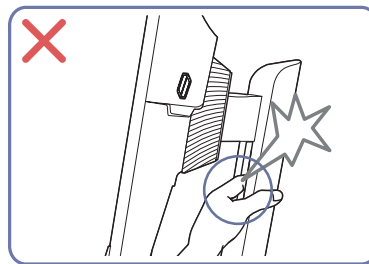
- Produkt nedržte hore nohami len za stojan.



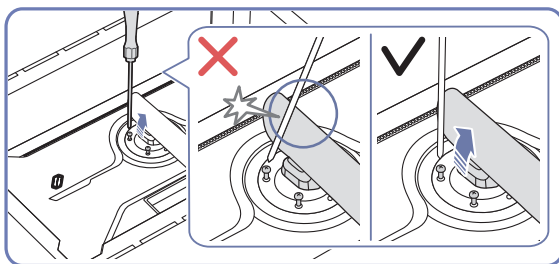
- Netlačte smerom nadol na výrobok. Hrozí riziko poškodenia výrobku.



- Dávajte pozor, aby sa vám nezachytili prsty.




- Dávajte pozor, aby sa vám nezachytili prsty.



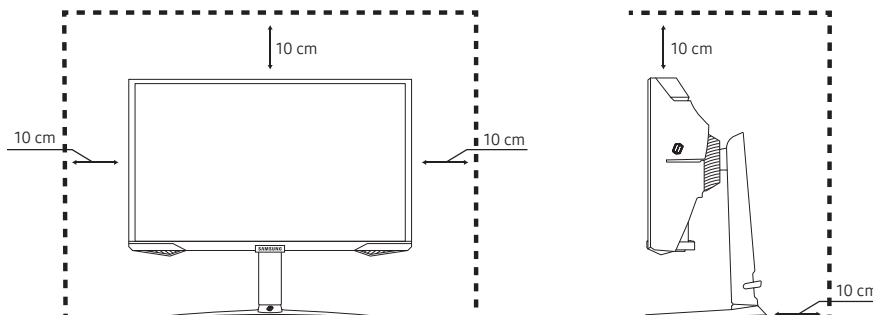
- Nakloňte krk stojana do strán, aby sa nedostal do kontaktu so skrutkovačom.

## Kontrola priestoru okolo výrobku

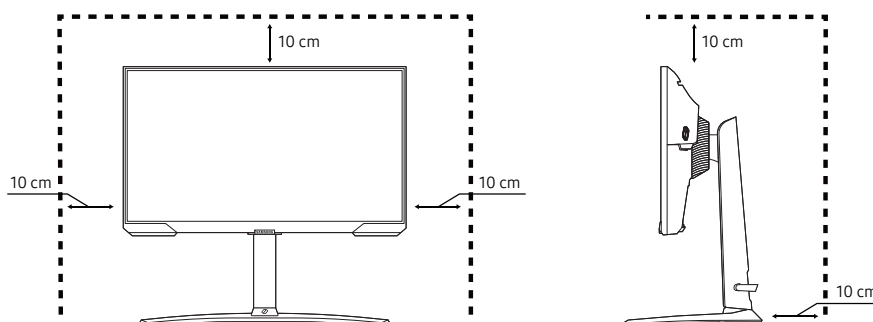
Pri umiestnení výrobku dbajte na to, aby mal dostatok priestoru na odvetrávanie. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri inštalácii výrobku ponechajte okolo neho dostatok priestoru tak, ako je znázornené v nákrese.

 Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.


### S27BG65\* / S32BG65\*



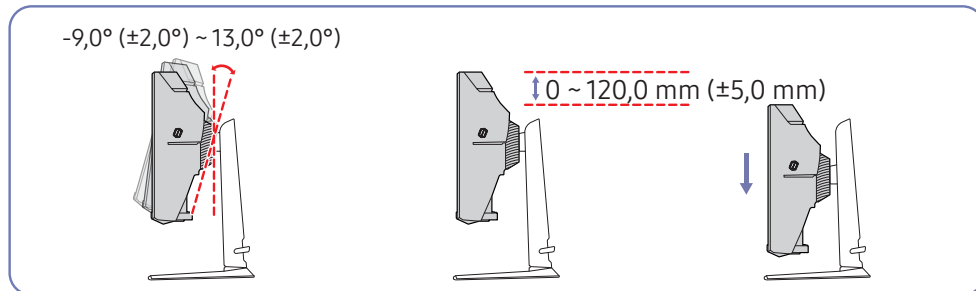
### S28BG70\* / S32BG70\*



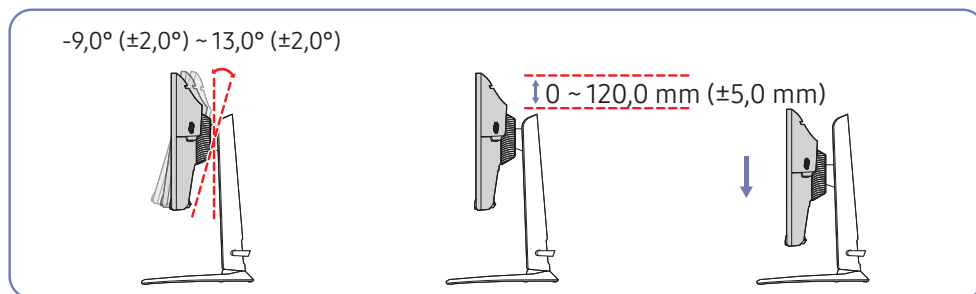
## Nastavenie naklonenia a výšky produktu

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

S27BG65\* / S32BG65\*

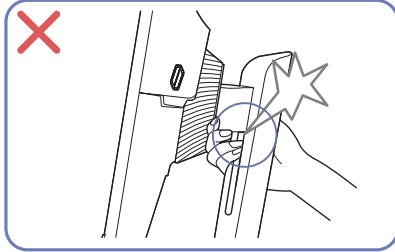
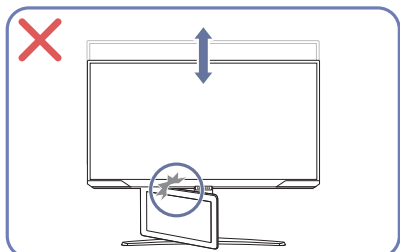
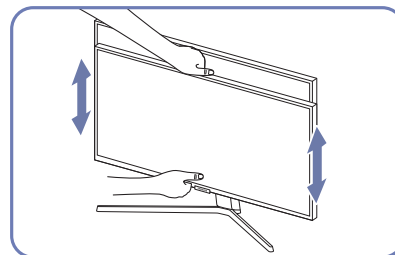
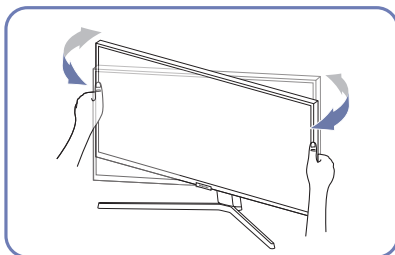
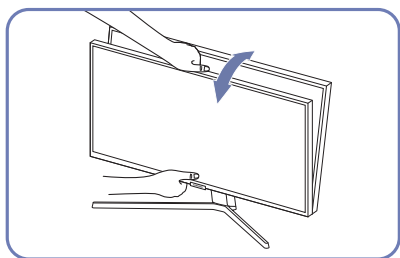


S28BG70\* / S32BG70\*



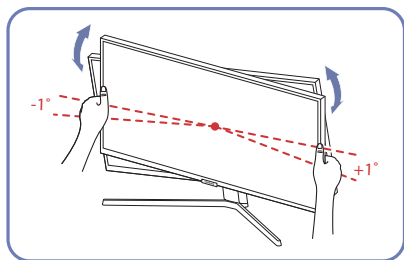
- Naklonenie a výšku výrobku môžete nastaviť.
- Pri nastavovaní naklonenia alebo výšky uchopte obe strany výrobku a nepoužívajte nadmernú silu, aby nedošlo k jeho poškodeniu.
- Pri nastavovaní výšky stojana môžete počuť zvuk. Príčinou vzniku tohto zvuku je guľôčka, ktorá sa posúva vo vnútri stojana pri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

## 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.

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



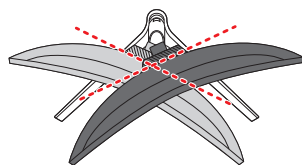
- Uchopte rám za okraje na oboch stranách a upravte uhol monitora, kým obrazovka nebude vodorovne. (Dávajte pozor, aby ste nedržali priamo displej LCD.)
- Uhol monitora možno nastaviť v rozsahu  $-1^{\circ}$  až  $+1^{\circ}$ .

## Otočenie výrobku

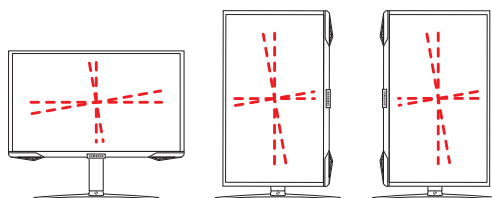
 Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

S27BG65\* / S32BG65\*

$-15,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 15,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

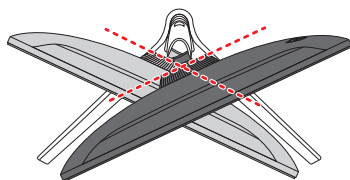


$-92,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 92,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

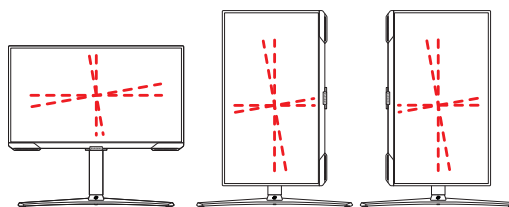


S28BG70\* / S32BG70\*

$-15,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 15,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

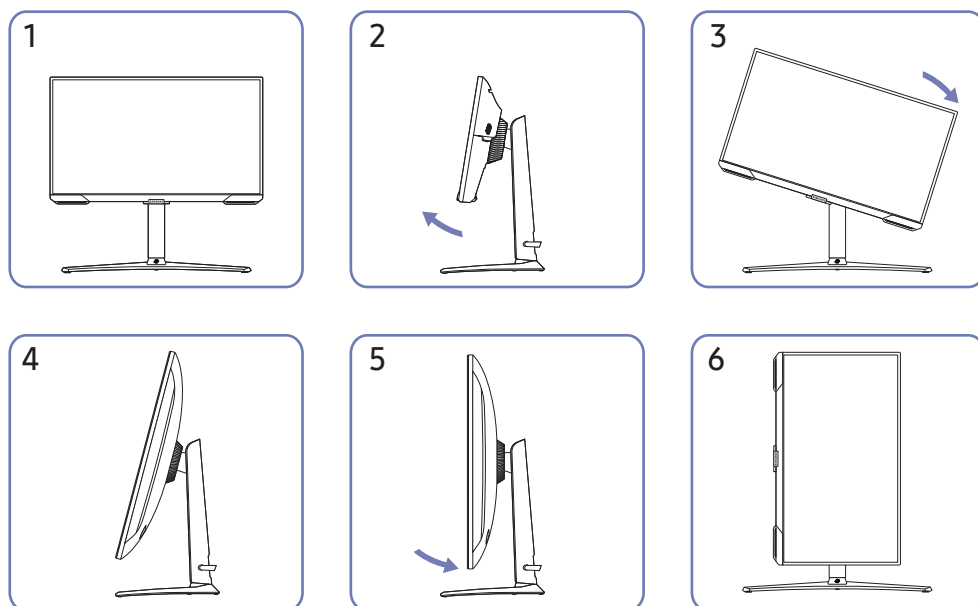


$-92,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 92,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$



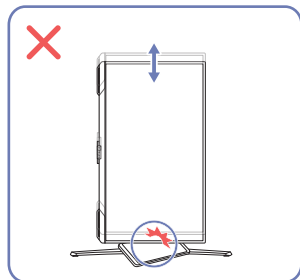
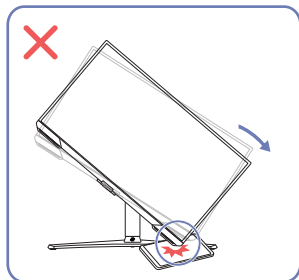
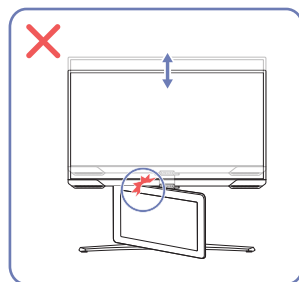
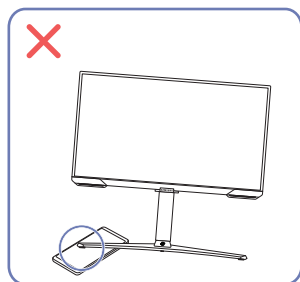
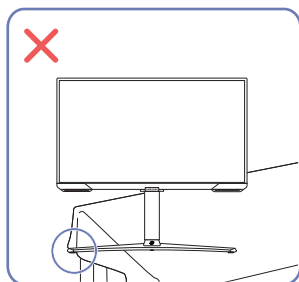


Výrobok môžete otáčať nasledujúcim spôsobom.





- Ak chcete otočiť monitor, zdvihnite ho do najvyššej polohy.
- Nastavte uhol monitora v smere šípky tak, ako je to znázornené na obrázku 2, a potom otočte monitor.
- Ak stojan alebo monitor nie sú v maximálnej výške/naklonení a monitor otočíte, hrany monitora sa môžu zachytiť o podklad a poškodiť sa.
- Pri otáčaní výrobku dajte pozor, aby ste ho nepoškodili nárazom o stojan alebo iný objekt.

## Upozornenie

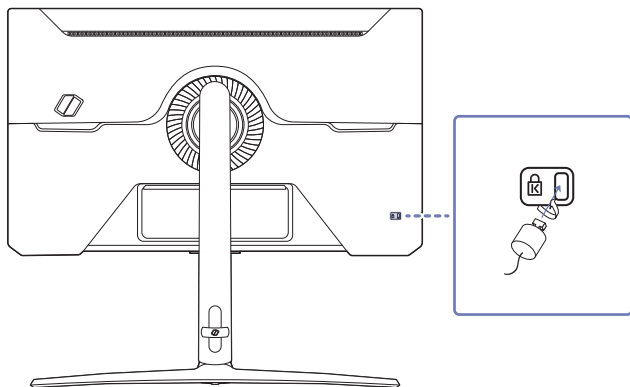


- Pri otáčaní výrobku dajte pozor, aby ste ho nepoškodili nárazom o stojan alebo iný objekt.
- Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.

## 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:

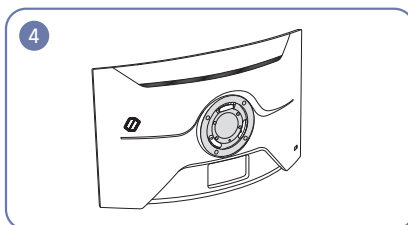
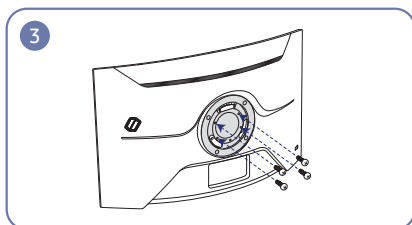
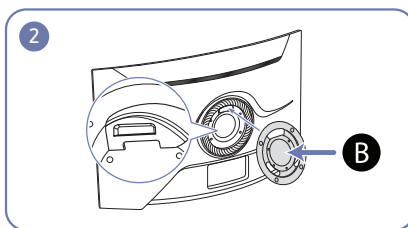
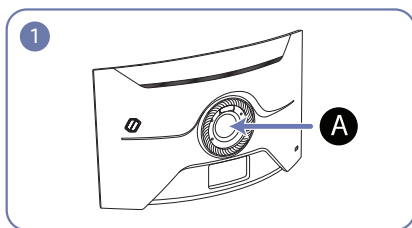


1. Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.
2. Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.
3. Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.
4. Uzamknite uzamykacie zariadenie.
  - Uzamykacie 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.

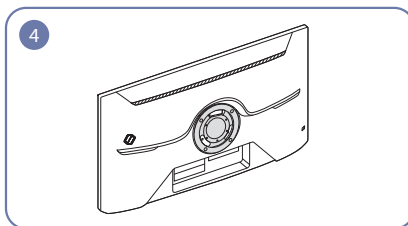
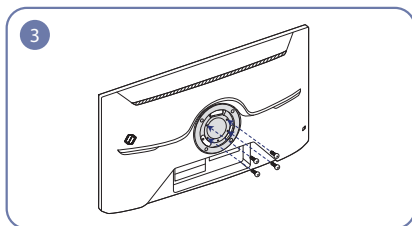
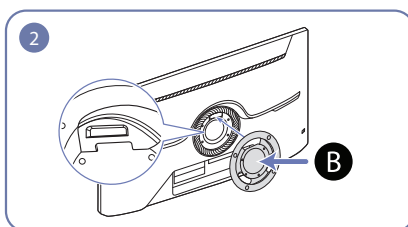
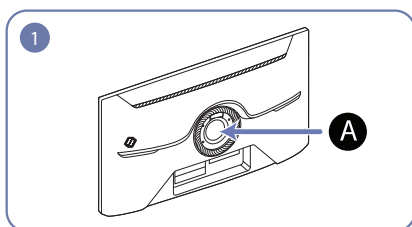
## Pripevnenie nástennej konzoly

 Vypnite produkt a odpojte napájací kábel od sieťovej zásuvky.

S27BG65\* / S32BG65\*



S28BG70\* / S32BG70\*



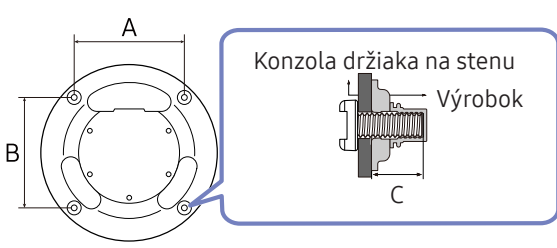
**A** Tu pripojte nástennú konzolu


**B** Nástenná konzola

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


## Poznámky

- Ak použijete skrutku dlhšiu ako je štandardná dĺžka, môžete poškodiť interné komponenty zariadenia.
- Dĺžka skrutiek nevyhnutná pre držiak na stenu, ktorý nevyhovuje štandardom VESA, sa môže odlišovať v závislosti od technických parametrov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa noriem VESA. Súpravu držiaka na stenu ani stojan na pracovný stôl nedemontujte pôsobením nadmernej sily. Produkt sa môže poškodiť alebo spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie.
- Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne škody ani osobné ujmy spôsobené použitím nevhodných skrutiek alebo montážou súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl pôsobením nadmernej sily.
- Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne poškodenia produktu ani ujmy na zdraví spôsobené používaním iného ako špecifikovaného držiaka na stenu ani pokusmi o svojpomocnú montáž držiaka na stenu.
- Ak chcete zariadenie namontovať na stenu, zakúpte súpravu držiaka na stenu, ktorú je možné nainštalovať 10 alebo viac cm od steny.
- Použite súpravu držiaka na stenu, ktorá vyhovuje príslušným štandardom.
- Ak chcete monitor nainštalovať pomocou držiaka na stenu, odpojte od monitora podstavec stojana.

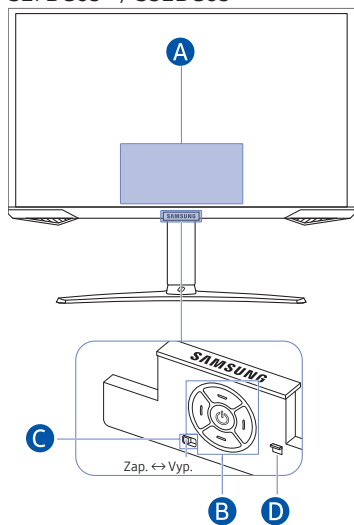
| Názov modelu | Špecifikácie pre otvory skrutiek podľa normy VESA (A * B) v milimetroch | C       | Bežná skrutka | Množstvo |  |
|--------------|---|---------|---------------|----------|--|
| S27BG65*     | 100,0 x 100,0   | 10,0 mm | M4            | 4        |  |
| S32BG65*     |   | 12,0 mm |               |          |  |
| S28BG70*     |   | 10,0 mm |               |          |  |
| S32BG70*     |   | 10,0 mm |               |          |  |

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

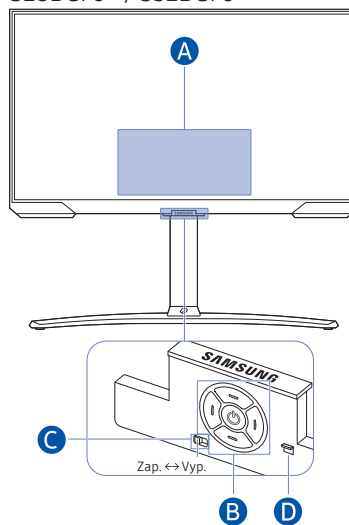
# Ovládací panel

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






S27BG65\* / S32BG65\*





S28BG70\* / S32BG70\*



## Ponuka ovládania

-  Domácnosť
-  Nastavenia
-  Späť
-  Zdroj
-  Vypnúť

## B Tlačidlo napájania/Snímač pre diaľkový ovládač/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 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.

## D Indikátor napájania

- 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.

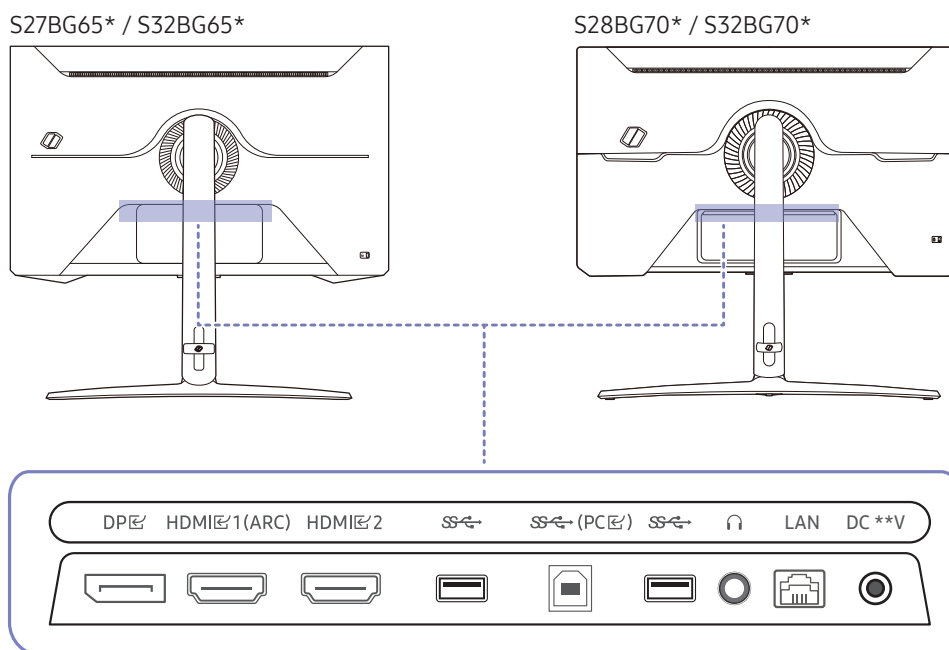
- Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia.
- Ak nie je odstránená ochranná fólia na logu spoločnosti SAMSUNG alebo na spodnej strane výrobku, jas obrazovky sa môže stlmiť. Ochrannú fóliu odstráňte.
- Pri používaní tlačidiel (okrem tlačidla napájania) na diaľkovom ovládaní Samsung Smart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



| Port                   | Popis   |
|------------------------|---|
| HDMI 1 (ARC)<br>HDMI 2 | Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.   |
| DP                     | Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.  |
| USB                    | Pripojte k zariadeniu USB.<br>Ďalšie informácie nájdete na stránke <a href="#">Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB</a> .   |
| USB (PC)               | Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla USB. Funguje ako USB 3.0, avšak iba v prípade použitia USB HUB. Pri prehrávaní obsahu funguje ako USB 2.0.   |
| Headphone              | Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.  |
| DC **V                 | Pripája sa k adaptéru AC/DC.  |
| LAN                    | LAN je možné použiť súčasne iba pre jeden zdroj.<br> Na pripojenie použite kábel Cat 7 (typ STP*). (10/100 MB/s)<br>*Shielded Twist Pair |

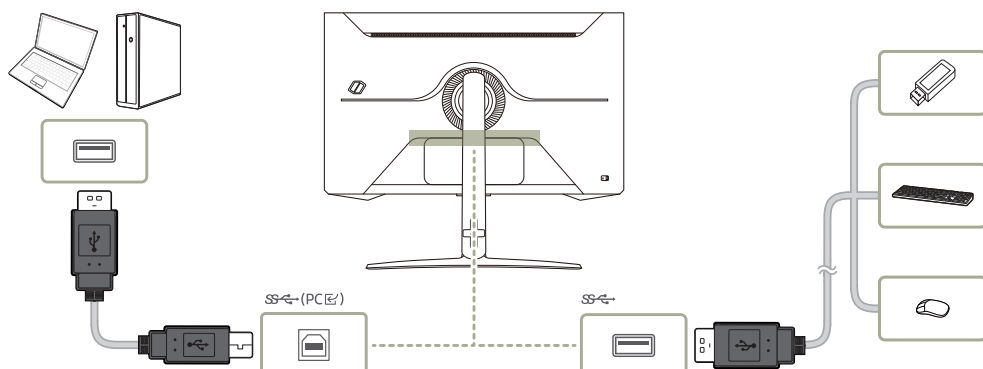
 Ďalšie informácie o pripojení k externému zariadeniu nájdete tu: [🏠](#) > [☰ Menu](#) > [🔗 Pripojené zariadenia](#) > [Sprievodca pripojením](#).



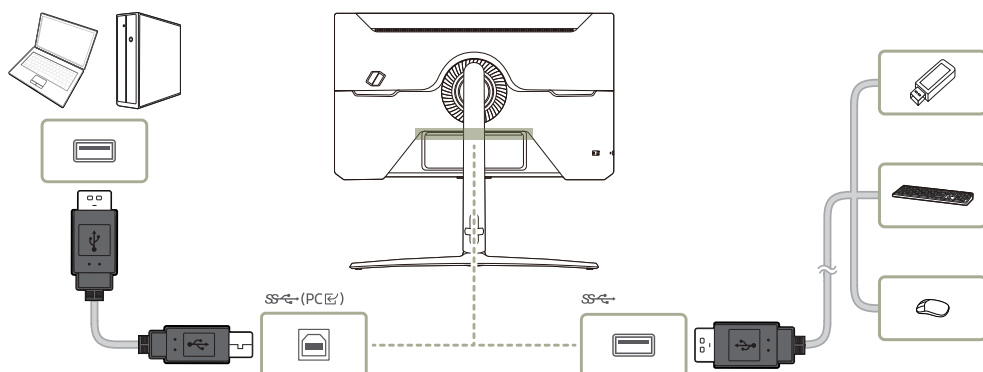
## Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB

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

### S27BG65\* / S32BG65\*



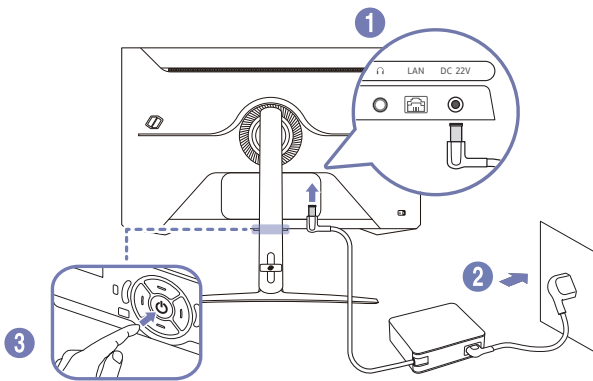
### S28BG70\* / S32BG70\*



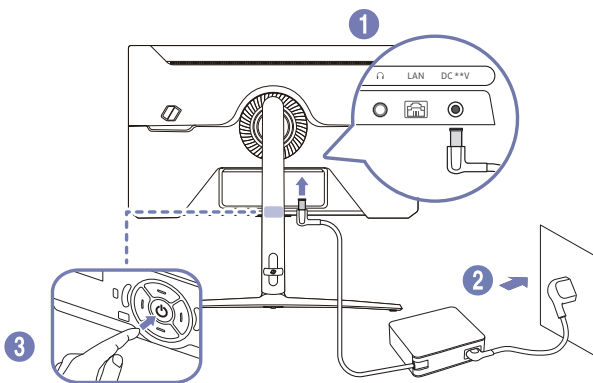
- ✎ Ak chcete rozpoznať a spustiť zariadenie USB rýchlejšie, pripojte ho k portu SS (PC/E) na výrobku. Rýchlosť čítania/zápisu ovplyvňuje zariadenie USB aj počítač.
- ✎ V prípade problémov súvisiacich s rozhraním USB, ktoré sú spôsobené operačným systémom, ovládačmi alebo softvérom, sa obráťte na príslušných 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 externému zdroju napájania.
- ✎ Zariadenia USB, ktoré vyžadujú vysoký prúd, nemusia byť podporované. Port SS (PC/E) podporuje maximálny prúd 900 mA.
- ✎ Nabíjanie batérie je možné v režime úspory energie, nie je však možné, keď je výrobok vypnutý.
- ✎ Nabíjanie zariadenia USB nie je možné, ak je napájací kábel odpojený zo sieťovej zásuvky.
- ✎ 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.



## Pripojenie napájania

S27BG65\* / S32BG65\*



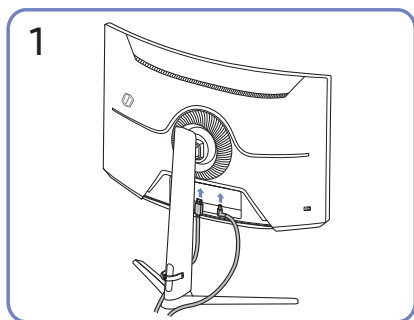
S28BG70\* / S32BG70\*



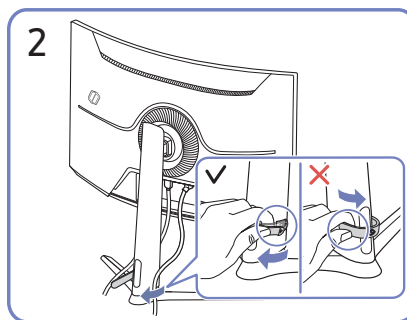
1. Napájací kábel pripojte k adaptéru AC/DC. Potom pripojte adaptér AC/DC k portu DC \*\*V na zadnej strane výrobku.
    - Menovitá spotreba elektrickej energie adaptérov sa líši v závislosti od modelu. Použite adaptér, ktorý spĺňa špecifikácie spotreby elektrickej energie modelu.
  2. Ďalej zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.
  3. Výrobok zapnite stlačením tlačidla  v spodnej časti výrobku.
-  Vstupné napätie sa automaticky prepína.

# Manažment pripojených káblov

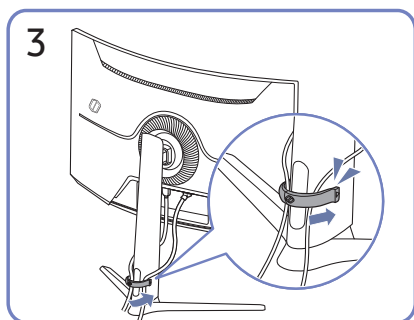
S27BG65\* / S32BG65\*



Pripojte príslušné káble.



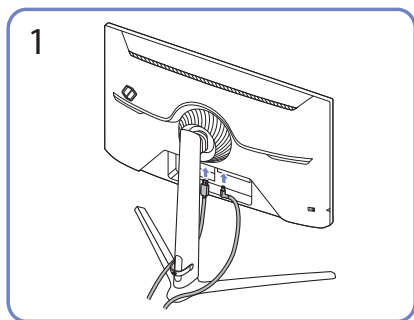
Potiahnite pravú stranu KÁBLOVÉHO DRŽIAKA STOJANA a držiak od stojana odpojte. Ľavá strana KÁBLOVÉHO DRŽIAKA STOJANA sa môže pri násilnom ťahaní poškodiť.



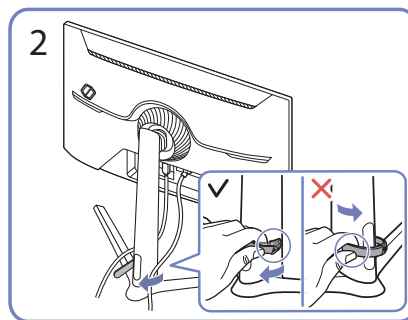
Oba káble usporiadajte podľa znázornenia na obrázku tak, že ich umiestnite do držiaka na káble na stojane (KÁBLOVÝ DRŽIAK STOJANA).

Zostavenie je dokončené.

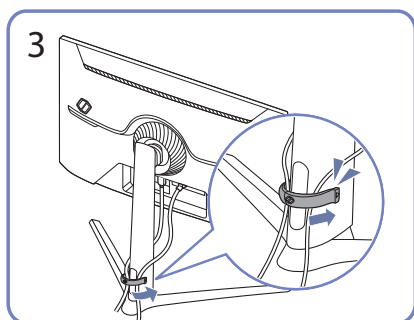
## S28BG70\* / S32BG70\*



Pripojte príslušné káble.



Potiahnite pravú stranu KÁBLOVÉHO DRŽIAKA STOJANA a držiak od stojana odpojte. Pri ťahaní nadmernou silou môže dôjsť k poškodeniu pravej strany kábla.



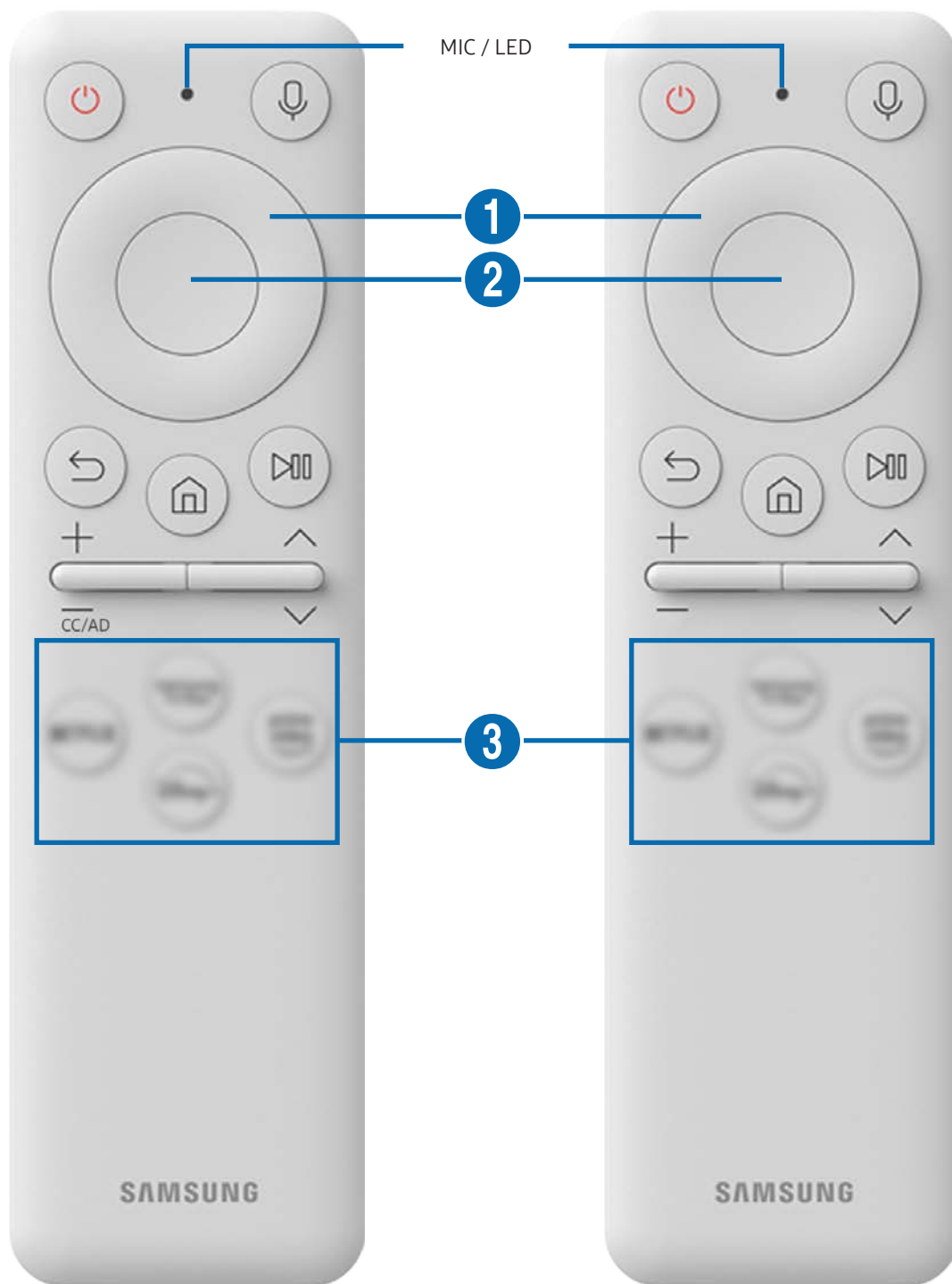
Oba káble usporiadajte podľa znázornenia na obrázku tak, že ich umiestnite do držiaka na káble na stojane (KÁBLOVÝ DRŽIAK STOJANA). Zostavenie je dokončené.










# Dial'kový ovládač a periférne zariadenia







Produkt môžete ovládať dial'kovým ovládačom Samsung Smart Remote alebo dial'kovým ovládačom. Používanie je možné zjednodušiť spárovaním s externými zariadeniami, napr. s klávesnicou.





## Informácie o dial'kovom ovládaní Samsung Smart Remote

Informácie o tlačidlách na dial'kovom ovládaní Samsung Smart Remote.





| Tlačidlo  | Popis  |
|---|--|
|  (Napájanie)                                       | Stlačením zapnete alebo vypnete zariadenie.  |
| MIC / LED   | <p>Používa sa ako mikrofón pri používaní rozpoznávania hlasu pomocou diaľkového ovládača.</p> <p>LED indikátor v prednej časti sa pri nabíjaní rozsvieti. Keď je batéria plne nabitá, LED indikátor sa vypne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Neudierajte do otvoru mikrofónu ani doň nekladajte ostré predmety.</li> <li> Táto funkcia nemusí byť podporovaná, závisí to od modelu alebo geografickej oblasti.</li> </ul> |
|  (Hlasový asistent)                                | <p>Slúži na spustenie hlasového asistenta. Stlačte a podržte tlačidlo, vyslovte príkaz a následne uvoľnením tlačidla spustíte hlasového asistenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Podporované jazyky a funkcie hlasového asistenta sa môžu líšiť, závisí to od geografickej oblasti.</li> <li> Táto funkcia nemusí byť podporovaná, závisí to od modelu alebo geografickej oblasti.</li> </ul>                            |
|  Smerové tlačidlo (nahor/nadol/<br>doľava/doprava) | Slúži na presun zvýraznenia.   |
|  Vybrať  | Výber alebo spustenie zvýraznenej položky.   |
|  (Návrat)  | Stlačením tlačidla sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.   |

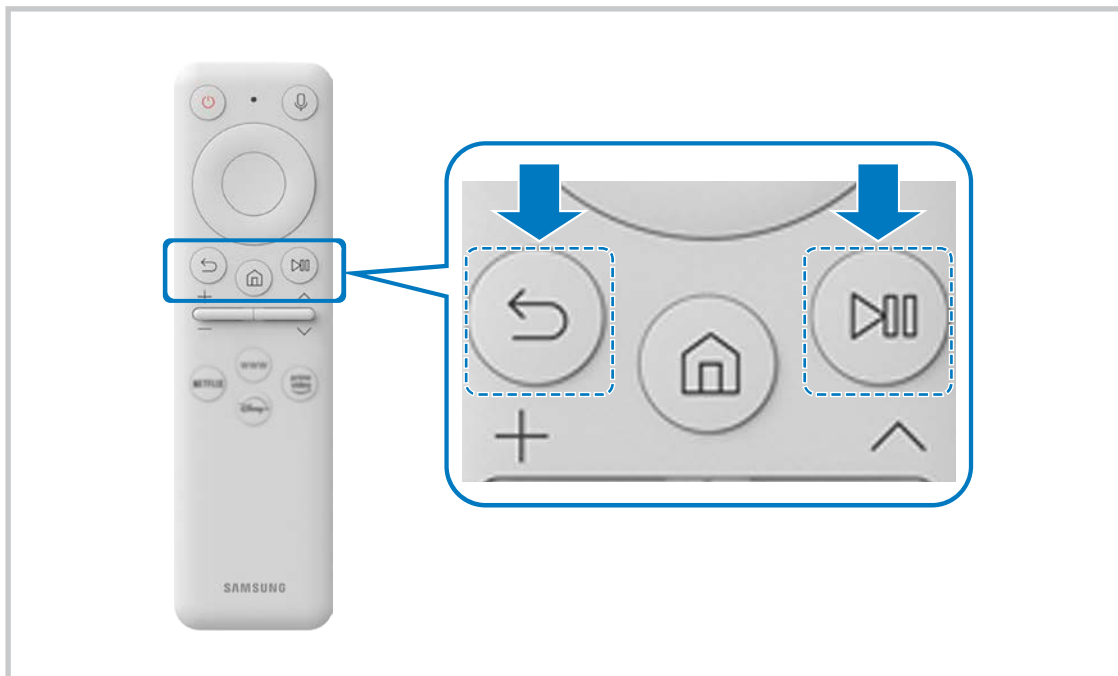
| Tlačidlo  | Popis  |
|---|--|
|  (Smart Hub + ovládací klávesnica) | Stlačením tlačidla sa vrátite na domovskú obrazovku.<br><br> Keď sa toto tlačidlo drží stlačené aspoň 1 sekundu, zobrazí sa ovládací klávesnica. Prostredníctvom ovládacej klávesnice môžete použiť ponuku Settings (Nastavenia)/virtuálnu číselnú klávesnicu/klávesnicu možností s farebnými tlačidlami. |
|  (Prehrať/pozastaviť)              | Pomocou týchto ovládacích prvkov môžete ovládať prehrávanie mediálneho obsahu.   |
| + / - (Hlasitosť)   | Pohybom tlačidla nahor alebo nadol môžete nastaviť hlasitosť. Zvuk stlmíte stlačením tlačidla. Keď sa toto tlačidlo drží stlačené aspoň 2 sekundy, zobrazia sa <b>Skratky prístupnosti</b> .   |
| ^ / v (kanál)   | Presunutím tlačidla nahor alebo nadol zmeníte kanál. Ak tlačidlo stlačíte na 1 sekundu alebo dlhšie, zobrazí sa obrazovka funkcie <b>Zoznam kanálov</b> .  |
|  (Tlačidlo spustenia aplikácie)    | Slúži na spustenie aplikácie označenej tlačidlom.<br><br> Dostupnosť aplikácie sa môže líšiť v závislosti od krajiny.<br><br> Táto funkcia nemusí byť podporovaná, závisí to od modelu alebo geografickej oblasti.       |



-  V pohotovostnom režime zapnite obrazovku stlačením ľubovoľného tlačidla na diaľkovom ovládaní.
-  Funkcie, ktoré sa týkajú vysielania a kanálov, sú k dispozícii len u niektorých aplikácií alebo externých zariadení.
-  Diaľkové ovládanie Samsung Smart Remote používajte menej než 6 m od výrobku. Vzdialenosť pri používaní sa môže líšiť, závisí to od podmienok prostredia bezdrôtovej komunikácie.
-  Obrázky, tlačidlá a funkcie diaľkového ovládania Samsung Smart Remote sa môžu líšiť, závisí to od modelu, prípadne geografickej oblasti.

## Pripojenie diaľkového ovládania Samsung Smart Remote k výrobku

Pripojte diaľkové ovládanie Samsung Smart Remote k výrobku na ovládanie výrobku.

Pri prvom spustení výrobku sa diaľkové ovládanie Samsung Smart Remote s výrobkom automaticky spáruje. Ak sa diaľkové ovládanie Samsung Smart Remote s výrobkom automaticky nespáruje, diaľkové ovládanie nasmerujte na prednú časť výrobku a následne súčasne stlačte tlačidlá  a  a podržte ich aspoň 3 sekundy.



-  Obrázky, tlačidlá a funkcie diaľkového ovládania Samsung Smart Remote sa môžu líšiť, závisí to od modelu, prípadne geografickej oblasti.
-  Ďalšie informácie o diaľkovom ovládaní Samsung Smart Remote nájdete v časti „[Informácie o diaľkovom ovládaní Samsung Smart Remote](#)“.



# 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   |
|---|--|
| HDMI / DisplayPort (720p)   | Štandard 16:9, Vlastná, Pomer strán 4:3  |
| HDMI / DisplayPort (1080p)  | Štandard 16:9, Vlastná, Pomer strán 4:3  |
| *HDMI / DisplayPort (3840 x 2160p)  | Štandard 16:9, Vlastná   |
| **HDMI / DisplayPort (2560 x 1080p)   | 21:9 Wide Screen, maximálne širokouhlý režim herného zobrazenia cez položku <b>Herný režim</b> |
| *HDMI / DisplayPort (3840 x 1600p)<br> len modely S28BG70*, S32BG70* | 21:9 Wide Screen, maximálne širokouhlý režim herného zobrazenia cez položku <b>Herný režim</b> |
| USB (720p)  | Štandard 16:9, Vlastná, Pomer strán 4:3  |
| USB (1080p @ 60 Hz)   | Štandard 16:9, Vlastná, Pomer strán 4:3  |
| *USB (3840 x 2160p @ 24/30 Hz)  | Štandard 16:9, Vlastná   |
| *USB (3840 x 2160p @ 60 Hz)   | Štandard 16:9, Vlastná   |


-  Vstupné porty pre externé zariadenia sa môžu líšiť v závislosti od modelu a geografickej oblasti.
-  Ponúkané možnosti **Režim obrazu** sa môžu v závislosti od externého zariadenia líšiť.
-  Ak veľkosť obrazovky nemožno zmeniť na možnosť 21:9 Wide Screen alebo **Ultrawide Game View**, je potrebné zmeniť rozlíšenie obrazovky na externom zariadení.
-  Možnosť **Ultrawide Game View** je k dispozícii iba pri zdrojových zariadeniach, ktoré podporujú výstup vo formáte 21:9, pričom jej funkcia sa v závislosti od konkrétnej hry alebo sledovaného obsahu môže líšiť. Ak si chcete overiť, či je režim **Ultrawide Game View** k dispozícii, aktivujte túto funkciu a následne skontrolujte, či je možné rozlíšenie displeja nastaviť na možnosť 3840 x 1600.

# 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 prispôbí vybranému rozlíšeniu. Poznámka: optimálne rozlíšenie je 3840 x 2160 pri frekvencii 120 Hz (iba modely S28BG70\*, S32BG70\*) alebo 2560 x 1440 pri frekvencii 120 Hz (iba modely S27BG65\*, S32BG65\*). 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.

 Pôvodné rozlíšenie je 3840 x 2160 pri 60 Hz s položkou **Rozšírenie vstupného signálu** nastavenou na možnosť **Zap.**. Natívne rozlíšenie dosahuje 3840 x 2160 pri 30 Hz s rozšírením **Rozšírenie vstupného signálu** nastaveným na možnosť **Vyp.** (len modely S28BG70\*, S32BG70\*)

 Pôvodné rozlíšenie je 2560 x 1440 pri 120 Hz s položkou **Rozšírenie vstupného signálu** nastavenou na možnosť **Zap.**. Natívne rozlíšenie dosahuje 2560 x 1440 pri 60 Hz s rozšírením **Rozšírenie vstupného signálu** nastaveným na možnosť **Vyp.** (len modely S27BG65\*, S32BG65\*)

## S27BG65\* / S32BG65\*

### VESA DMT

| Rozlíšenie<br>(body x riadky) | Formát<br>zobrazenia | Horizontálna<br>frekvencia<br>(KHz) | Vertikálna<br>frekvencia<br>(Hz) | Taktovacia<br>frekvencia<br>(MHz) | Polarita<br>(horizontálna/<br>vertikálna) | Port |    |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|------|----|
|                               |                      |                                     |                                  |                                   |   | HDMI | DP |
| 640 x 480                     | 60Hz                 | 31,469                              | 59,940                           | 25,175                            | -/-                                       | 0    | 0  |
| 640 x 480                     | 75Hz                 | 37,500                              | 75,000                           | 31,500                            | -/-                                       | 0    | 0  |
| 800 x 600                     | 60Hz                 | 37,879                              | 60,317                           | 40,000                            | +/+                                       | 0    | 0  |
| 800 x 600                     | 72Hz                 | 48,077                              | 72,188                           | 50,000                            | +/+                                       | 0    | 0  |
| 800 x 600                     | 75Hz                 | 46,875                              | 75,000                           | 49,500                            | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1024 x 768                    | 60Hz                 | 48,363                              | 60,004                           | 65,000                            | -/-                                       | 0    | 0  |
| 1024 x 768                    | 70Hz                 | 56,476                              | 70,069                           | 75,000                            | -/-                                       | 0    | 0  |
| 1024 x 768                    | 75Hz                 | 60,023                              | 75,029                           | 78,750                            | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1152 x 864                    | 75Hz                 | 67,500                              | 75,000                           | 108,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1280 x 720                    | 60Hz                 | 45,000                              | 60,000                           | 74,250                            | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1280 x 800                    | 60Hz                 | 49,702                              | 59,810                           | 83,500                            | -/+                                       | 0    | 0  |

| Rozlíšenie<br>(body x riadky) | Formát<br>zobrazenia | Horizontálna<br>frekvencia<br>(KHz) | Vertikálna<br>frekvencia<br>(Hz) | Taktovacia<br>frekvencia<br>(MHz) | Polarita<br>(horizontálna/<br>vertikálna) | Port |    |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|------|----|
|                               |                      |                                     |                                  |                                   |   | HDMI | DP |
| 1280 x 1024                   | 60Hz                 | 63,981                              | 60,020                           | 108,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1280 x 1024                   | 75Hz                 | 79,976                              | 75,025                           | 135,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1440 x 900                    | 60Hz                 | 55,935                              | 59,887                           | 106,500                           | -/+                                       | 0    | 0  |
| 1600 x 900RB                  | 60Hz                 | 60,000                              | 60,000                           | 108,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1680 x 1050                   | 60Hz                 | 65,290                              | 59,954                           | 146,250                           | -/+                                       | 0    | 0  |
| 1920 x 1080                   | 60Hz                 | 67,500                              | 60,000                           | 148,500                           | +/+                                       | 0    | 0  |

## VESA CVT

| Rozlíšenie<br>(body x riadky) | Formát<br>zobrazenia | Horizontálna<br>frekvencia<br>(KHz) | Vertikálna<br>frekvencia<br>(Hz) | Taktovacia<br>frekvencia<br>(MHz) | Polarita<br>(horizontálna/<br>vertikálna) | Port |    |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|------|----|
|                               |                      |                                     |                                  |                                   |   | HDMI | DP |
| 1920 x 1080RB                 | 240Hz                | 291,587                             | 239,989                          | 606,500                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1080RB                 | 240Hz                | 291,544                             | 239,954                          | 793,000                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1440RB                 | 120Hz                | 182,996                             | 119,998                          | 497,750                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1440RB                 | 240Hz                | 388,511                             | 239,970                          | 1056,750                          | +/-                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1440RB                 | 60Hz                 | 88,787                              | 59,951                           | 241,500                           | +/-                                       | 0    | 0  |

## S28BG70\* / S32BG70\*

### VESA DMT

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

## VESA CVT

| Rozlíšenie<br>(body x riadky) | Formát<br>zobrazenia | Horizontálna<br>frekvencia<br>(KHz) | Vertikálna<br>frekvencia<br>(Hz) | Taktovacia<br>frekvencia<br>(MHz) | Polarita<br>(horizontálna/<br>vertikálna) | Port |    |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|------|----|
|                               |                      |                                     |                                  |                                   |   | HDMI | DP |
| 1920 x 1080RB                 | 144Hz                | 166,587                             | 143,981                          | 346,500                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1440RB                 | 60Hz                 | 88,787                              | 59,951                           | 241,500                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1440RB                 | 120Hz                | 182,996                             | 119,998                          | 497,750                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1440RB                 | 144Hz                | 222,151                             | 143,973                          | 604,250                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 1600                   | 60Hz                 | 98,750                              | 59,994                           | 521,750                           | -/+                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 1600                   | 120Hz                | 205,924                             | 119,932                          | 1103,750                          | -/+                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 2160RB                 | 60Hz                 | 133,313                             | 59,997                           | 533,250                           | +/-                                       | -    | 0  |

## CVT Custom

| Rozlíšenie<br>(body x riadky) | Formát<br>zobrazenia | Horizontálna<br>frekvencia<br>(KHz) | Vertikálna<br>frekvencia<br>(Hz) | Taktovacia<br>frekvencia<br>(MHz) | Polarita<br>(horizontálna/<br>vertikálna) | Port |    |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|------|----|
|                               |                      |                                     |                                  |                                   |   | HDMI | DP |
| 3840 x 1600                   | 144Hz                | 246,569                             | 143,856                          | 1035,591                          | +/-                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1080                   | 144Hz                | 172,339                             | 143,856                          | 170,831                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 2160                   | 144Hz                | 323,977                             | 143,990                          | 1425,500                          | +/-                                       | 0    | 0  |

# Podporované rozlíšenia pre obrazové signály (CTA-861)

Pozrite si rozlíšenia podporované pre signály videa.

## S27BG65\* / S32BG65\*



| Rozlíšenie<br>(body x riadky) | Formát<br>zobrazenia | Horizontálna<br>frekvencia<br>(KHz) | Vertikálna<br>frekvencia<br>(Hz) | Taktovacia<br>frekvencia<br>(MHz) | Polarita<br>(horizontálna/<br>vertikálna) | Port |    |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|------|----|
|                               |                      |                                     |                                  |                                   |   | HDMI | DP |
| 720 x 576                     | 50Hz                 | 31,250                              | 50,000                           | 27,000                            | -/-                                       | 0    | 0  |
| 720 x 480                     | 60Hz                 | 31,469                              | 59,940                           | 27,000                            | -/-                                       | 0    | 0  |
| 1280 x 720                    | 50Hz                 | 37,500                              | 50,000                           | 74,250                            | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1280 x 720                    | 60Hz                 | 45,000                              | 60,000                           | 74,250                            | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1920 x 1080                   | 50Hz                 | 56,250                              | 50,000                           | 148,500                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1920 x 1080                   | 60Hz                 | 67,500                              | 60,000                           | 148,500                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1920 x 1080                   | 120Hz                | 135,000                             | 120,003                          | 297,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1080                   | 60Hz                 | 66,000                              | 60,000                           | 198,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1080                   | 120Hz                | 150,000                             | 120,000                          | 495,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 2160                   | 30Hz                 | 67,500                              | 30,000                           | 297,000                           | +/+                                       | 0    | -  |
| 3840 x 2160                   | 50Hz                 | 112,500                             | 50,000                           | 594,000                           | +/+                                       | 0    | -  |
| 3840 x 2160                   | 60Hz                 | 135,000                             | 60,000                           | 594,000                           | +/+                                       | 0    | -  |

## S28BG70\* / S32BG70\*

| Rozlíšenie<br>(body x riadky) | Formát<br>zobrazenia | Horizontálna<br>frekvencia<br>(KHz) | Vertikálna<br>frekvencia<br>(Hz) | Taktovacia<br>frekvencia<br>(MHz) | Polarita<br>(horizontálna/<br>vertikálna) | Port |    |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|------|----|
|                               |                      |                                     |                                  |                                   |   | HDMI | DP |
| 720 x 576                     | 50Hz                 | 31,250                              | 50,000                           | 27,000                            | -/-                                       | 0    | 0  |
| 720 x 480                     | 60Hz                 | 31,469                              | 59,940                           | 27,000                            | -/-                                       | 0    | 0  |
| 1280 x 720                    | 50Hz                 | 37,500                              | 50,000                           | 74,250                            | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1280 x 720                    | 60Hz                 | 45,000                              | 60,000                           | 74,250                            | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1920 x 1080                   | 50Hz                 | 56,250                              | 50,000                           | 148,500                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1920 x 1080                   | 60Hz                 | 67,500                              | 60,000                           | 148,500                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1920 x 1080                   | 120Hz                | 135,000                             | 120,003                          | 297,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1080                   | 60Hz                 | 66,000                              | 60,000                           | 198,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1080                   | 120Hz                | 150,000                             | 120,000                          | 495,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 2160                   | 30Hz                 | 67,500                              | 30,000                           | 297,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 2160                   | 50Hz                 | 112,500                             | 50,000                           | 594,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 2160                   | 60Hz                 | 135,000                             | 60,000                           | 594,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 2160                   | 120Hz                | 270,000                             | 120,000                          | 1188,000                          | +/+                                       | 0    | 0  |

## 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 použijete 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.
-  Grafické karty, ktoré podporujú formát do HDMI 2.0, nepodporujú štandard HDR10 pre formát UHD s frekvenciou 60 Hz ani UHD s frekvenciou 120 Hz.



# Technické údaje

## Všeobecné

| Názov modelu                                  |                            | S27BG65*                             | S32BG65*                             |
|---|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Velkosť                                       |                            | Trieda 27<br>(26,9 palcov / 68,4 cm) | Trieda 32<br>(31,5 palcov / 80,0 cm) |
| Oblasť zobrazenia                             |                            | 596,736 mm (H) x 335,664 mm (V)      | 697,344 mm (H) x 392,256 mm (V)      |
| Odstup pixlov                                 |                            | 0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)        | 0,2724 mm (H) x 0,2724 mm (V)        |
| Maximálna pixelová frekvencia                 |                            | 1056,75 MHz                          |                                      |
| Synchronizácia<br>(špecifikácie pre<br>PANEL) | Horizontálna<br>frekvencia | 30 ~ 389 kHz                         |                                      |
|   | Vertikálna<br>frekvencia   | 240 Hz                               |                                      |
| Rozlíšenie                                    | Optimálne<br>rozlíšenie    | 2560 x 1440 pri 120 Hz               |                                      |
|   | Maximálne<br>rozlíšenie    | 2560 x 1440 pri 240 Hz               |                                      |
| Názov modelu                                  |                            | S28BG70*                             | S32BG70*                             |
| Velkosť                                       |                            | Trieda 28<br>(27,9 palcov / 70,8 cm) | Trieda 32<br>(31,5 palcov / 80,1 cm) |
| Oblasť zobrazenia                             |                            | 620,93 mm (H) x 341,28 mm (V)        | 698,112 mm (H) x 392,688 mm (V)      |
| Odstup pixlov                                 |                            | 0,1600 mm (H) x 0,1600 mm (V)        | 0,0606 mm (H) x 0,1818 mm (V)        |
| Maximálna pixelová frekvencia                 |                            | 1425,5 MHz                           |                                      |
| Synchronizácia<br>(špecifikácie pre<br>PANEL) | Horizontálna<br>frekvencia | 30 ~ 324 kHz                         |                                      |
|   | Vertikálna<br>frekvencia   | 144 Hz                               |                                      |
| Rozlíšenie                                    | Optimálne<br>rozlíšenie    | 3840 x 2160 pri 120 Hz               |                                      |
|   | Maximálne<br>rozlíšenie    | 3840 x 2160 pri 144 Hz               |                                      |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Prívod energie      | AC100-240V~ 50/60Hz<br>Na základe striedavého napätia adaptéra. Informácie o jednosmernom napätí produktu sú uvedené na štítku produktu. |
| Signálové konektory | HDMI<br>DisplayPort<br>USB   |
| Okolité podmienky   | Prevádzka<br>Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)<br>Vlhkosť: 10 % – 80 %, bez kondenzácie  |
|                     | Skladovanie<br>Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Vlhkosť: 5 % – 95 %, bez kondenzácie  |

- Plug-and-Play

Tento výrobok môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi výrobkom a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia výrobku. Inštalácia výrobku sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôbiť.

- 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 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.

# FreeSync (pre grafické karty AMD)

Technológia FreeSync predstavuje riešenie, ktoré eliminuje rozpad obrazu na obrazovke bez zvyčajného oneskorenia alebo latencie.




Táto funkcia eliminuje rozpad a oneskorenie obrazu na obrazovke počas hrania hier. Získate lepší zážitok z hrania.

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




- **Vyp.:** Vypne funkciu FreeSync.
- **Zap.:** Pri grafických kartách AMD slúži na zapnutie funkcie FreeSync. Pri hraní niektorých hier sa môže vyskytnúť občasné blikanie.

Použite optimálne rozlíšenie pri používaní funkcie FreeSync.

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

-  Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Multi View**.
-  Funkcia FreeSync je zapnutá len v režime **HDMI** alebo **DisplayPort**.  
Pri používaní funkcie FreeSync používajte kábel HDMI/DP dodaný výrobcom.
-  Ak sa používa funkcia FreeSync a text zobrazený na obrazovke počítača vyzerá neostrý alebo sa nezobrazuje správne, problém možno vyriešiť zmenou rozlíšenia obrazovky počítača na odporúčané rozlíšenie.
-  Ak položku **Rozšírenie vstupného signálu** nastavíte na možnosť **OFF**, režim **FreeSync Premium pro** je nedostupný.




Ak sa funkcia FreeSync používa počas hrania hry, môžu sa vyskytnúť tieto prejavy:

- V závislosti od typu grafickej karty, nastavení možností hry alebo prehrávaného videa môže obrazovka blikať. Vyskúšajte tieto postupy: znížte hodnoty nastavení v hre, zmeňte aktuálny režim funkcie **FreeSync Premium pro** na možnosť **Vyp.** alebo prejdite na webovú lokalitu spoločnosti AMD, skontrolujte verziu ovládača grafickej karty a vykonajte jeho aktualizáciu na najnovšiu verziu.
  - Keď sa používa funkcia FreeSync, obrazovka môže blikať v dôsledku zmien výstupnej frekvencie grafickej karty.
  - V závislosti od rozlíšenia môže počas hry kolísať rýchlosť odozvy. Pri vyššom rozlíšení sa rýchlosť odozvy vo všeobecnosti znižuje.
  - Kvalita zvuku monitora sa môže znížiť.
-  Ak sa pri používaní tejto funkcie vyskytnú akékoľvek problémy, obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Samsung.
-  Keď je funkcia nastavená na možnosť **Zap.** a zmeníte rozlíšenie obrazovky, grafická karta môže spôsobiť chvíľkové zhasnutie obrazovky. Nastavte položku **FreeSync Premium pro** na možnosť **Vyp.** a zmeňte rozlíšenie.
-  Táto funkcia nie je k dispozícii v zariadeniach (napríklad zariadeniach AV), ktoré nemajú grafickú kartu od spoločnosti AMD. Ak sa táto funkcia použije, môže dôjsť k nesprávnej funkcii obrazovky.

## Modely v zozname grafických kariet s podporou funkcie FreeSync

Funkciu FreeSync možno používať len s určitými modelmi grafických kariet AMD. Podporované grafické karty nájdete v nasledujúcom zozname:

Je potrebné nainštalovať najnovšie oficiálne ovládače grafických kariet od spoločnosti AMD, ktoré podporujú funkciu FreeSync.

-  Informácie o ďalších modeloch grafických kariet AMD, ktoré podporujú funkciu FreeSync, nájdete na oficiálnej webovej lokalite spoločnosti AMD.
-  Vyberte možnosť **FreeSync Premium pro Vyp.**, ak používate grafickú kartu od iného výrobcu.
-  Pri použití funkcie FreeSync prostredníctvom kábla HDMI môže dôjsť k zlyhaniu funkcie v dôsledku obmedzenia šírky pásma na niektorých grafických kartách AMD.

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (okrem modelov R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- AMD Radeon™ 5500 Series
- AMD Radeon™ 5700 Series
- Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (okrem modelov R9 270/X, R9 280/X)
- AMD Radeon™ 5600 Series
- AMD Radeon™ RX 6000 Series

# Podporované rozlíšenia pre funkciu FreeSync (VRR)

Skontrolujte podporované rozlíšenia pre signál funkcie FreeSync (VRR).

Keď je režim **Herný režim** nastavený na možnosť **Zap.** alebo **Automatický**, funkcia FreeSync (VRR) je aktivovaná.

 Funkcia FreeSync (VRR) je k dispozícii iba na vybraných modeloch.

## S27BG65\* / S32BG65\*

### VESA CVT

| Rozlíšenie<br>(body x riadky) | Formát<br>zobrazenia | Horizontálna<br>frekvencia<br>(KHz) | Vertikálna<br>frekvencia<br>(Hz) | Taktovacia<br>frekvencia<br>(MHz) | Polarita<br>(horizontálna/<br>vertikálna) | Port |    |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|------|----|
|                               |                      |                                     |                                  |                                   |   | HDMI | DP |
| 2560 x 1440RB                 | 120Hz                | 182,996                             | 119,998                          | 497,750                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 1920 x 1080RB                 | 240Hz                | 291,587                             | 239,989                          | 606,500                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1080RB                 | 240Hz                | 291,544                             | 239,954                          | 793,000                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1440RB                 | 240Hz                | 388,511                             | 239,970                          | 1056,750                          | +/-                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1440RB                 | 60Hz                 | 88,787                              | 59,951                           | 241,500                           | +/-                                       | 0    | 0  |

### CTA-861

| Rozlíšenie<br>(body x riadky) | Formát<br>zobrazenia | Horizontálna<br>frekvencia<br>(KHz) | Vertikálna<br>frekvencia<br>(Hz) | Taktovacia<br>frekvencia<br>(MHz) | Polarita<br>(horizontálna/<br>vertikálna) | Port |    |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|------|----|
|                               |                      |                                     |                                  |                                   |   | HDMI | DP |
| 1920 x 1080                   | 60Hz                 | 67,500                              | 60,000                           | 148,500                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1080                   | 60Hz                 | 66,000                              | 60,000                           | 198,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 2160                   | 60Hz                 | 135,000                             | 60,000                           | 594,000                           | +/+                                       | 0    | -  |
| 1920 x 1080                   | 120Hz                | 135,000                             | 120,003                          | 297,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1080                   | 120Hz                | 150,000                             | 120,000                          | 495,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |

## S28BG70\* / S32BG70\*

### VESA CVT

| Rozlíšenie<br>(body x riadky) | Formát<br>zobrazenia | Horizontálna<br>frekvencia<br>(KHz) | Vertikálna<br>frekvencia<br>(Hz) | Taktovacia<br>frekvencia<br>(MHz) | Polarita<br>(horizontálna/<br>vertikálna) | Port |    |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|------|----|
|                               |                      |                                     |                                  |                                   |   | HDMI | DP |
| 3840 x 1600                   | 60Hz                 | 98,750                              | 59,994                           | 521,750                           | -/+                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 2160RB                 | 60Hz                 | 133,313                             | 59,997                           | 533,250                           | +/-                                       | -    | 0  |
| 2560 x 1440RB                 | 60Hz                 | 88,787                              | 59,951                           | 241,500                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1440RB                 | 120Hz                | 182,996                             | 119,998                          | 497,750                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 1600                   | 120Hz                | 205,924                             | 119,932                          | 1103,750                          | -/+                                       | 0    | 0  |
| 1920 x 1080RB                 | 144Hz                | 166,587                             | 143,981                          | 346,500                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1440RB                 | 144Hz                | 222,151                             | 143,973                          | 604,250                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 1600                   | 144Hz                | 246,569                             | 143,856                          | 1035,591                          | +/-                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 2160                   | 144Hz                | 323,977                             | 143,990                          | 1425,500                          | +/-                                       | 0    | 0  |

### CVT Custom

| Rozlíšenie<br>(body x riadky) | Formát<br>zobrazenia | Horizontálna<br>frekvencia<br>(KHz) | Vertikálna<br>frekvencia<br>(Hz) | Taktovacia<br>frekvencia<br>(MHz) | Polarita<br>(horizontálna/<br>vertikálna) | Port |    |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|------|----|
|                               |                      |                                     |                                  |                                   |   | HDMI | DP |
| 2560 x 1080RB2                | 144Hz                | 172,339                             | 143,856                          | 170,831                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1440RB                 | 144Hz                | 222,151                             | 143,973                          | 604,250                           | +/-                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 1600                   | 144Hz                | 246,569                             | 143,856                          | 1035,591                          | +/-                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 2160                   | 144Hz                | 323,977                             | 143,990                          | 1425,500                          | +/-                                       | 0    | 0  |



## CTA-861

| Rozlíšenie<br>(body x riadky) | Formát<br>zobrazenia | Horizontálna<br>frekvencia<br>(KHz) | Vertikálna<br>frekvencia<br>(Hz) | Taktovacia<br>frekvencia<br>(MHz) | Polarita<br>(horizontálna/<br>vertikálna) | Port |    |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|------|----|
|                               |                      |                                     |                                  |                                   |   | HDMI | DP |
| 1920 x 1080                   | 60Hz                 | 67,500                              | 60,000                           | 148,500                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1080                   | 60Hz                 | 66,000                              | 60,000                           | 198,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 2160                   | 60Hz                 | 135,000                             | 60,000                           | 594,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 1920 x 1080                   | 120Hz                | 135,000                             | 120,003                          | 297,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 2560 x 1080                   | 120Hz                | 150,000                             | 120,000                          | 495,000                           | +/+                                       | 0    | 0  |
| 3840 x 2160                   | 120Hz                | 270,000                             | 120,000                          | 1188,000                          | +/+                                       | 0    | 0  |