

# Používateľská príručka

---

S\*H65\*

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 Electronics

Držiteľom autorských práv k tomuto návodu je spoločnosť Samsung Electronics.

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

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

- Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak
  - (a) privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu.  
(t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
  - (b) prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu.  
(t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

# Obsah

## Pred použitím výrobku

Zabezpečenie priestoru inštalácie	4
Opatrenia pri skladovaní	4
<b>Bezpečnostné opatrenia</b>	<b>4</b>
Symboly	4
Čistenie	5
Elektrická energia a bezpečnosť	5
Inštalácia	6
Prevádzka	7

## Prípravy

<b>Diely</b>	<b>9</b>
Predné tlačidlá	9
Zadná strana	10
Zmena nastavení Brightness a Contrast	11
Zmena nastavenia Volume	11
Nastavenie naklonenia a výšky produktu	12
Otáčanie obrazovky monitora	12
Zámka proti odcudzeniu	13
Upozornenia týkajúce sa premiestňovania monitora	13
Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl (S24H650GD* / S27H650FD*)	14
Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl (S24H650FD*)	15
<b>Inštalácia</b>	<b>16</b>
Upevnenie stojana (S24H650GD* / S27H650FD*)	16
Upevnenie stojana (S24H650FD*)	17
Odstránenie stojanu (S24H650GD* / S27H650FD*)	18

Odstránenie stojanu (S24H650FD*)	19
----------------------------------	----

## Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

<b>Pred inštaláciou monitora si prečítajte tieto informácie.</b>	<b>20</b>
<b>Pripojenie a používanie počítača</b>	<b>20</b>
Pripojenie pomocou kábla D-SUB (analogový typ)	20
Pripojenie pomocou kábla HDMI	21
Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI	21
Pripojenie pomocou kábla DP	21
Pripojenie slúchadiel	21
Pripojenie napájania	22
Pripojenie zariadenia USB	23
Manažment pripojených káblov (S24H650GD* / S27H650FD*)	24
Manažment pripojených káblov (S24H650FD*)	25
<b>Správna poloha pri používaní výrobku</b>	<b>26</b>
<b>Inštalácia ovládača</b>	<b>26</b>
<b>Nastavenie optimálneho rozlíšenia</b>	<b>26</b>

## Nastavenie obrazovky

SAMSUNG MAGIC Bright	27
Brightness	28
Contrast	28
Sharpness	28
Color	28
SAMSUNG MAGIC Upscale	29
HDMI Black Level	29
Eye Saver Mode	29
Game Mode	29
Response Time	29
Picture Size	30
Screen Adjustment	30

## Úprava nastavení OSD (zobrazenie na obrazovke)

Transparency	31
Position	31
Language	31
Display Time	31

---

# Obsah

## Nastavenie a vynulovanie

Smart ECO Saving	32
Off Timer Plus	32
PC/AV Mode	33
Source Detection	33
Key Repeat Time	33
Reset All	33
Information	33

## Inštalácia softvéru

Easy Setting Box	34
Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu	34
Systémové požiadavky:	34

## Sprievodca riešením problémov

Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung	35
Testovanie produktu	35
Kontrola rozlíšenia a frekvencie	35
Skontrolujte nasledovné.	35
Otázky a odpovede	37

## Technické údaje

Všeobecné	38
Tabuľka štandardných signálových režimov	40

## Príloha

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)	43
Nejde o poruchu výrobku	43
Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka	43
Iné	43
Extended warranty	44

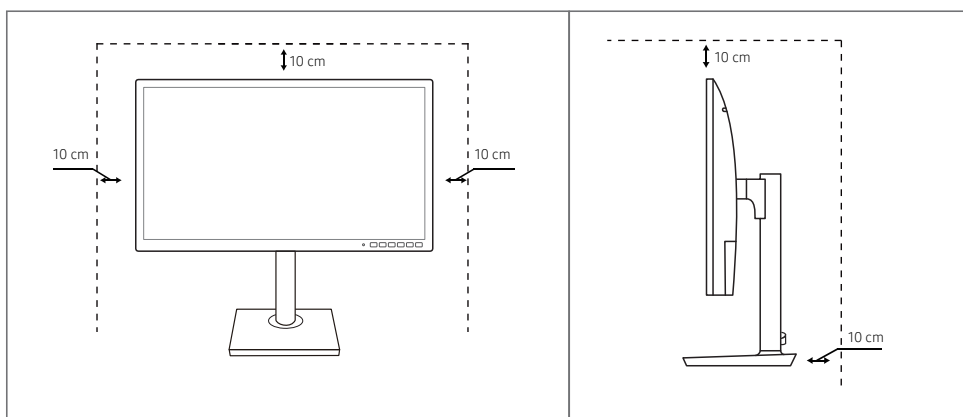
# 1. kapitola

## Pred použitím výrobku

### Zabezpečenie priestoru inštalácie

Kvôli vetraniu zabezpečte dostatočný priestor okolo produktu. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri montáži produktu zabezpečte vytvorenie nižšie uvedeného alebo väčšieho priestoru.

— Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



### Opatrenia pri skladovaní

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

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

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

### Bezpečnostné opatrenia

#### Upozornenie

#### NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM – NEOTVÁRAŤ

Upozornenie : NA ZNÍŽENIE NEBEZPEČENSTVA ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT. (ALEBO ZADNÚ STRANU)

VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH ÚDRŽBU BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ.

AKÝKOL'VEK SERVISNÝ ZÁSAH PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKOM.

Tento symbol označuje prítomnosť vysokého napätia vo vnútri výrobku.

Je nebezpečné dotýkať sa akýchkoľvek vnútorných súčastí výrobku.

Tento symbol upozorňuje, že s týmto výrobkom boli dodané dôležité informácie týkajúce sa prevádzky a údržby.



### Symbole

#### Výstraha

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

#### Upozornenie

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

---

## Čistenie

- Pri čistení postupujte opatrne, pretože panel a vonkajší povrch pokročilých displejov LCD sa môžu ľahko poškriabať.
  - Pri čistení postupujte nasledovne.
- 1 Vypnite výrobok a počítač.
  - 2 Odpojte napájací kábel od výrobku.
    - Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.
  - 3 Poutierajte monitor čistou, mäkkou a suchou handričkou.
    - Na monitor nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.
    - Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.
  - 4 Pri čistení vonkajšieho povrchu výrobku namočte mäkkú a suchú handričku vo vode a dôkladne ju vyžmýkajte.
  - 5 Po vyčistení pripojte k výrobku napájací kábel.
  - 6 Zapnite výrobok a počítač.

---

## Elektrická energia a bezpečnosť

### Výstraha

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

### Upozornenie

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

---

## Inštalácia

### Výstraha

- Navrch výrobku neumiestňujte sviečky, odpudzovače hmyzu alebo cigarety. Výrobok neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla.
- Výrobok neinštalujte v priestoroch s nedostatočným vetraním, ako je napríklad polica na knihy alebo skrinka.
- Výrobok nainštalujte vo vzdialenosti minimálne 10 cm od steny, aby bolo zabezpečené vetranie.
- Plastový obal uchovávajte mimo dosahu detí.
  - Deti by sa ním mohli udusiť.
- Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná polica, naklonený povrch a pod.)
  - Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
  - Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo vznik požiaru.
- Výrobok neinštalujte vo vozidle alebo na miestach vystavených pôsobeniu prachu, vlhkosti (kvapky vody a pod.), mastnoty alebo dymu.
- Výrobok nevystavuje pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, tepla alebo horúcich predmetov, napríklad kachlí.
  - Môže sa skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.
- Výrobok neinštalujte v dosahu malých detí.
  - Výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie detí.
- Jedlé oleje (ako napríklad sójový olej) môžu výrobok poškodiť alebo zdeformovať. 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.

---

## 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 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, aktivujte režim úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.
- Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.
  - Nahromadený prach môže spolu s teplom spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo elektrický zvod.
- Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.
  - Môže dôjsť k zhoršeniu zraku.
- Výrobok nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.
  - Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.
- V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.
- Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť alebo sa pozerajte na vzdialené predmety.
- Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.
- Malé súčasti príslušenstva uchovávajte mimo dosahu detí.
- Pri nastavovaní uhla výrobku a výšky stojana postupujte opatrne.
  - Môže dôjsť k privretiu a poraneniu rúk alebo prstov.
  - Nakláňanie výrobku v nadmernom uhle môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.
- Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.
  - Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.
- Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.
  - Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.

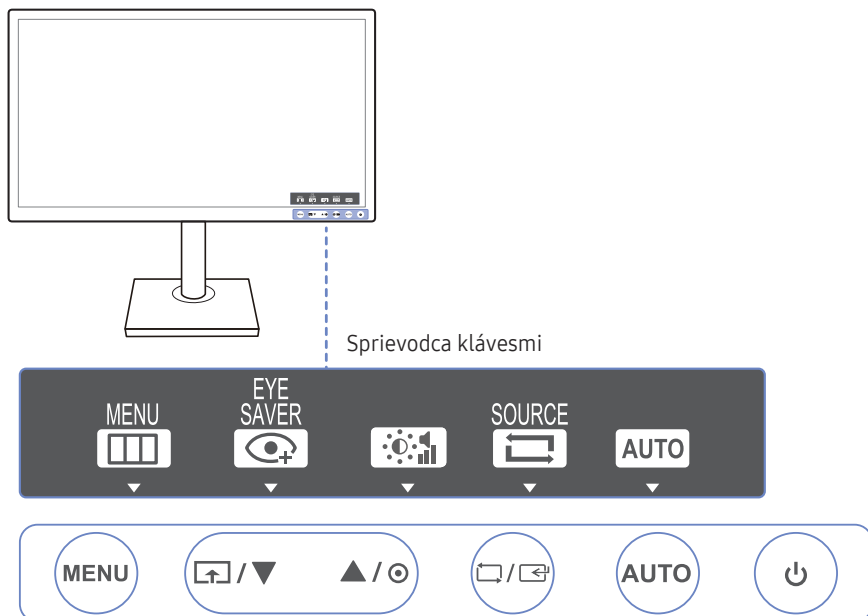










# 2. kapitola Prípravy


## Diely

### Predné tlačidlá

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











Ikony	Popis
<b>MENU</b>	<p>Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky.</p> <p>Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Zapnúť: Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte tlačidlo <b>MENU</b> na 10 sekúnd. Vypnúť: Ak chcete odomknúť uzamknuté ovládanie OSD, stlačte tlačidlo <b>MENU</b> na viac ako 10 sekúnd.</p> <p>— Ak je ovládanie OSD zamknuté, naďalej je možná úprava nastavení <b>Brightness</b> a <b>Contrast</b>. K dispozícii je položka <b>Eye Saver Mode</b>. Je možné zobraziť položku <b>Information</b>.</p> <p>Funkciu <b>Eye Saver Mode</b> možno použiť stlačením tlačidla . (Položka <b>Eye Saver Mode</b> je k dispozícii, keď je OSD ovládanie uzamknuté)</p>
	<p>Stlačením tlačidla  zapnete alebo vypnete režim <b>Eye Saver Mode</b>.</p> <p>Ak je dostupná funkcia <b>Eye Saver Mode</b>, nasledujúce položky nie sú dostupné.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Picture</b> → <b>Brightness, Game Mode, <sup>SAMSUNG</sup>MAGICBright, Color</b></li><li>• <b>System</b> → <b>Smart ECO Saving</b></li></ul>
	<p>Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD.</p>
	<p>Toto tlačidlo použite na ovládanie hlasitosti, jas alebo kontrastu obrazovky.</p>
	<p>Potvrdenie výberu ponuky.</p> <p>Stlačením tlačidla  v čase, keď sa nezobrazuje ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj (<b>Analog / HDMI / DisplayPort</b>). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla , v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji.</p> <p>— Táto funkcia nie je dostupná len pri produktoch s analógovým rozhraním.</p>

Ikony	Popis
<b>AUTO</b>	<p>Stlačte tlačidlo <b>AUTO</b> pre automatickú úpravu nastavení obrazovky.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Zmena rozlíšenia vo vlastnostiach obrazovky aktivuje funkciu <b>Auto Adjustment</b>.</li> <li>— Táto funkcia je dostupná len v režime <b>Analog</b>.</li> </ul>
	Zapnite alebo vypnite obrazovku.
Sprievodca klávesmi	<p>Po stlačení ovládacieho tlačidla na výrobku sa pred otvorením ponuky na obrazovke zobrazí Sprievodca klávesmi. (Sprievodca zobrazuje funkciu stlačeného tlačidla.)</p> <p>Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné tlačidlo stlačíte ešte raz.</p> <p>Sprievodca Klávesmi sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku.</p> <p>Pozri informácie o príslušnom výrobku.</p>


## Zadná strana

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

Port	Popis
POWER IN 	Pripojte sieťový kábel monitora k <b>POWER IN</b> portu v zadnej časti výrobku.
	Pripojte k zariadeniu USB.
(PC IN) 	Prepojte port  (PC IN) monitora a port USB počítača pomocou kábla USB.
DP IN 	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
HDMI IN 	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
RGB IN 	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB.
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.

---

## Zmena nastavení Brightness a Contrast

Upravte nastavenie **Brightness** a **Contrast** pomocou tlačidiel  na úvodnej obrazovke (keď sa nezobrazuje ponuka OSD).



- 
- V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.
  - Prednastavený jas sa môže v jednotlivých regiónoch líšiť.

### Brightness

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGICBright** nastavená v režime **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart Eco Saving**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

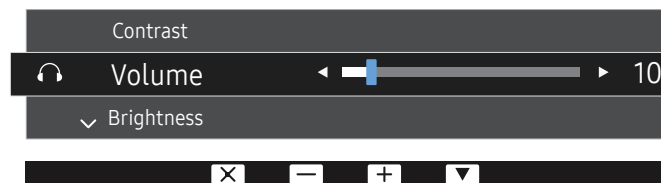
### Contrast

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGICBright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

---

## Zmena nastavenia Volume

Upravte položku **Volume** stlačením tlačidla  pri zobrazenom sprievodcovi tlačidlami.



- 
- V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.
  - Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## Nastavenie naklonenia a výšky produktu

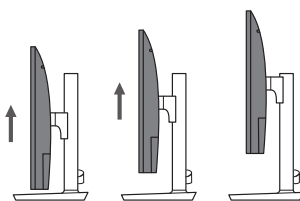
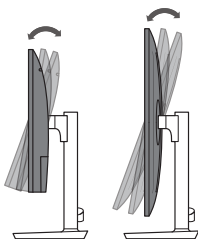
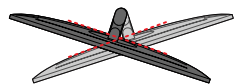
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

S24H650GD\*

$-5,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 24,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

0 ~ 135,0 mm ( $\pm 5,0$  mm)

$-45,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 45,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

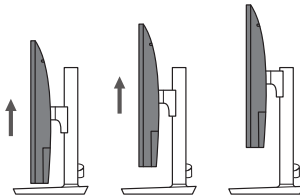
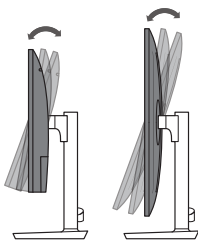
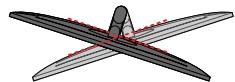


S24H650FD\*

$-5,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 24,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

0 ~ 135,0 mm ( $\pm 5,0$  mm)

$-45,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 45,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

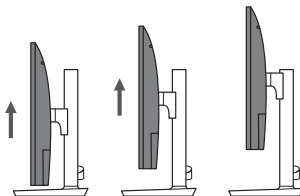
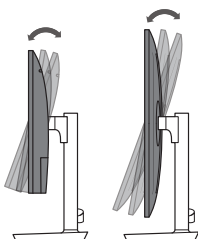
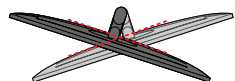


S27H650FD\*

$-5,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 24,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

0 ~ 135,0 mm ( $\pm 5,0$  mm)

$-45,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 45,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

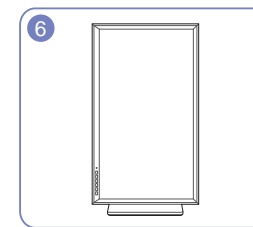
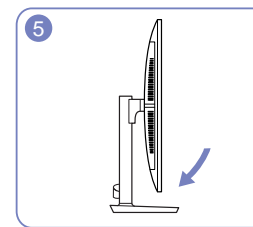
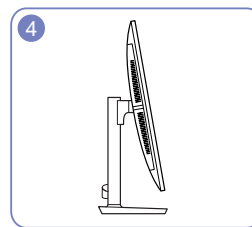
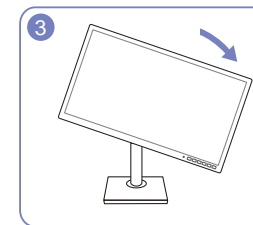
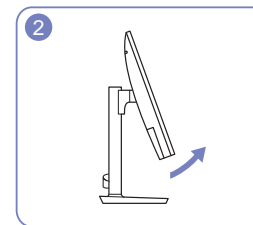
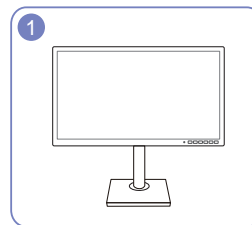


- Naklonenie a výšku produktu môžete nastaviť.
- Uchopte hornú stranu výrobku v strede a opatrne nastavte výšku.
- Pri nastavovaní výšky stojana môžete počuť zvuk. Príčinou vzniku tohto zvuku je guľôčka, ktorá sa posúva vo vnútri stojana pri nastavovaní výšky stojana. Tento zvuk je normálny a nepredstavuje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

## Otáčanie obrazovky monitora

Monitor môžete otáčať nasledujúcim spôsobom.

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

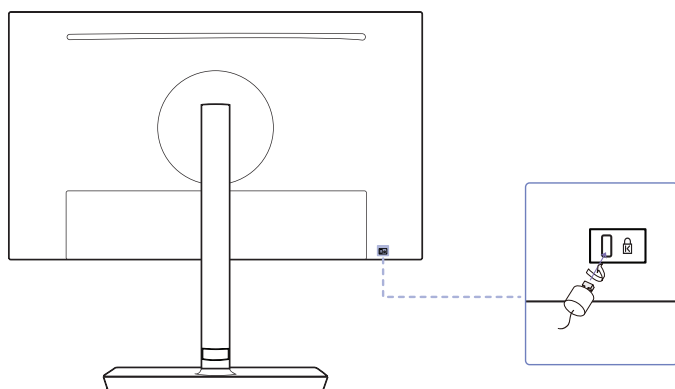


- Kým začnete monitor otáčať, úplne vysuňte stojan.
- Ak by ste otáčali monitor bez úplného vysunutia stojana, roh monitora by mohol naraziť na podklad a poškodiť sa.
- Monitor neotáčajte proti smeru hodinových ručičiek. Výrobok sa môže poškodiť.

## 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 používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.

### Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:

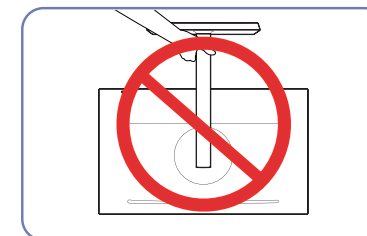


- 1 Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.
- 2 Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.
- 3 Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.
- 4 Uzamknite uzamykacie zariadenie.
  -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

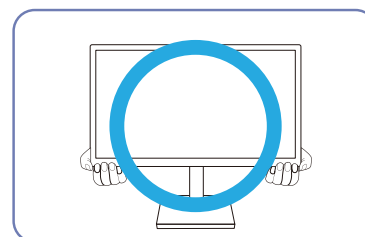
## Upozornenia týkajúce sa premiestňovania monitora



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

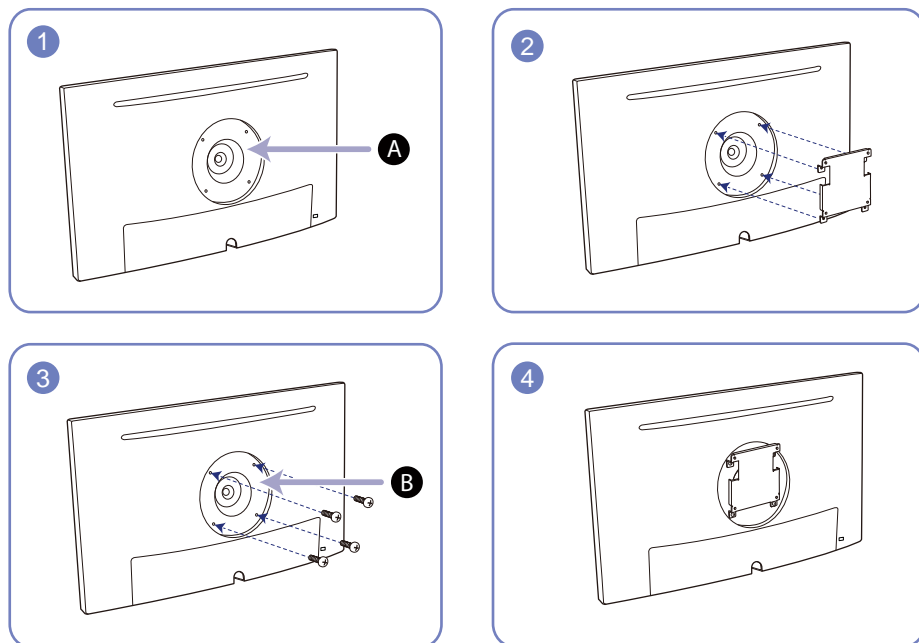


- Produkt nedržte hore nohami len za stojan.



- Pri premiestňovaní držte monitor za dolné rohy alebo okraj.

## Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl (S24H650GD\* / S27H650FD\*)



**A** Sem namontujte súpravu držiaka na stenu alebo stojan na pracovný stôl

**B** Konzola (predávajú sa samostatne)

Zarovnajzte závit a pevne dotiahnite skrutky na konzole produktu k príslušným dielom na súprave držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl, ktorý chcete namontovať.

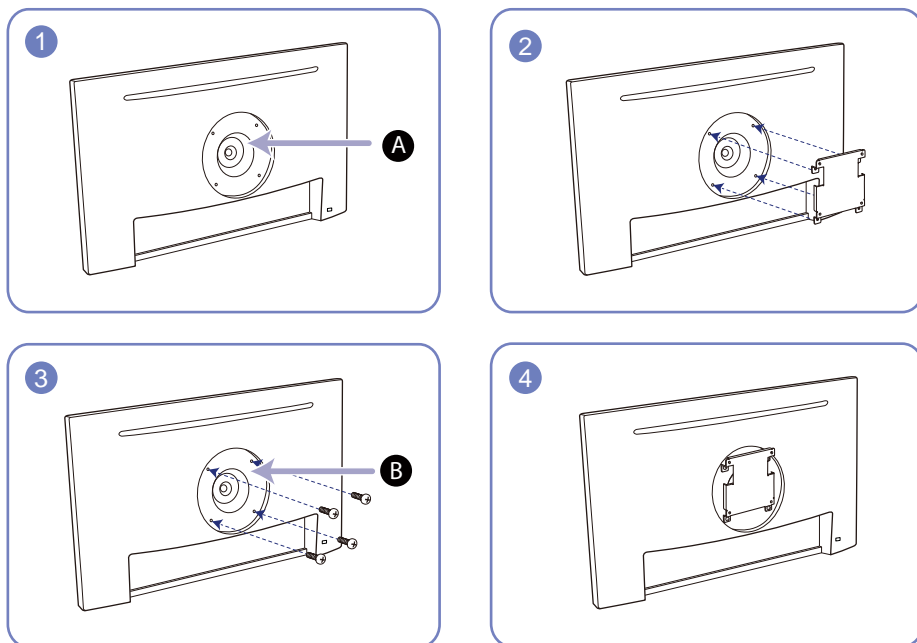
- Poznámky
  - Ak použijete skrutku dlhšiu ako je štandardná dĺžka, môžete poškodiť interné komponenty zariadenia.
  - Dĺžka skrutiek nevyhnutná pre držiak na stenu, ktorý nevyhovuje štandardom VESA, sa môže odlišovať v závislosti od technických parametrov.
  - Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade 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.

Jednotky: mm

Názov modelu	Špecifikácie pre otvory skrutiek podľa normy VESA (A * B) v milimetroch	Štandardná skrutka	Množstvo
S24H650GD* / S27H650FD*	100,0 x 100,0	Φ 4,0 mm, stúpanie 0,7 * dĺžka 10,0 mm	4 ks

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

## Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl (S24H650FD\*)



**A** Sem namontujte súpravu držiaka na stenu alebo stojan na pracovný stôl

**B** Konzola (predávajú sa samostatne)

Zarovnajzte závit a pevne dotiahnite skrutky na konzole produktu k príslušným dielom na súprave držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl, ktorý chcete namontovať.

- 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.

Jednotky: mm

Názov modelu	Špecifikácie pre otvory skrutiek podľa normy VESA (A * B) v milimetroch	Štandardná skrutka	Množstvo
S24H650FD*	100,0 x 100,0	Φ 4,0 mm, stúpanie 0,7 * dĺžka 10,0 mm	4 ks

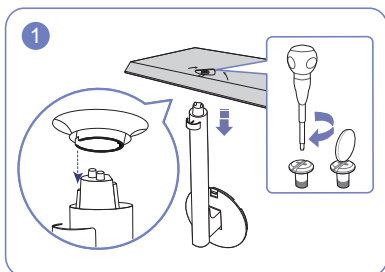
\* Súpravu držiaka na stenu neinštalujte, keď je výrobok zapnutý. Mohlo byť dôjsť k poraneniu v dôsledku zásahu elektrickým prúdom.

# Inštalácia

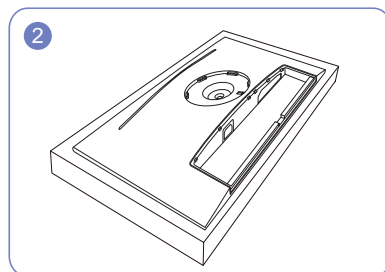
## Upevnenie stojana (S24H650GD\* / S27H650FD\*)

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

— Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

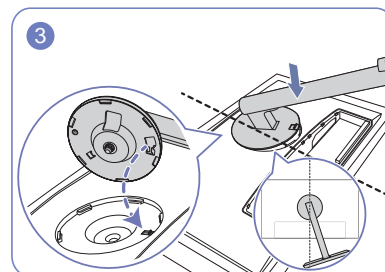


Do stojanu vložte konektor stojanu v smere, ako je to znázornené na obrázku. Úplne otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu tak, aby sa úplne upevnila.

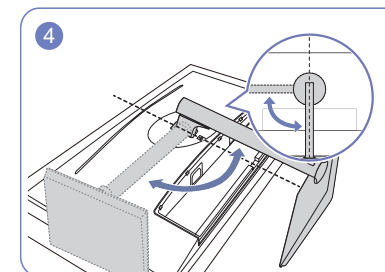


Položte na podlahu ochranný polystyrén (podložku), ktorý je súčasťou balenia, a položte výrobok smerom nadol na polystyrén podľa znázornenia na obrázku.

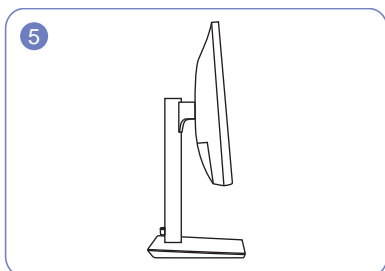
Ak polystyrén nie je k dispozícii, použite hrubú podložku na sedenie.



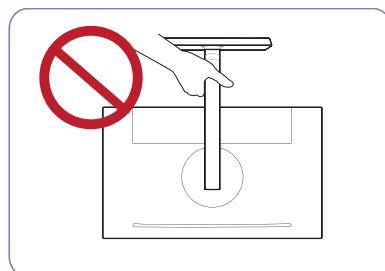
Umiestnite krk stojana na displej podľa znázornenia na obrázku. Pri umiestnení krku stojana sa uistite, či je možné vložiť vystúpené tlačidlo na displeji do drážky na krku stojana.



Otočte krk stojana displeja o 90° v smere hodinových ručičiek, čím zabezpečíte, že sa krk stojana dostane do správnej polohy.



Zostavenie stojana je dokončené.



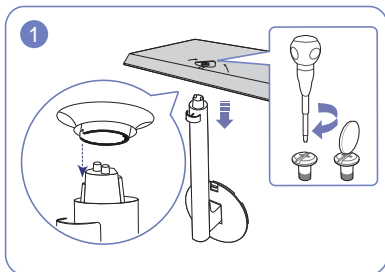
- **Upozornenie**

Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

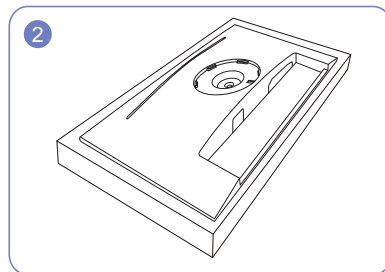


## Upevnenie stojana (S24H650FD\*)

- Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.
- Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

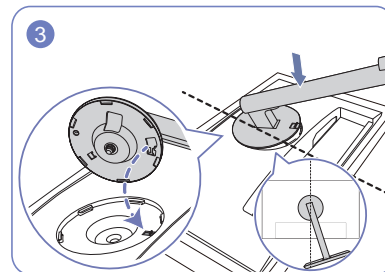


Do stojanu vložte konektor stojanu v smere, ako je to znázornené na obrázku. Úplne otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu tak, aby sa úplne upevnila.

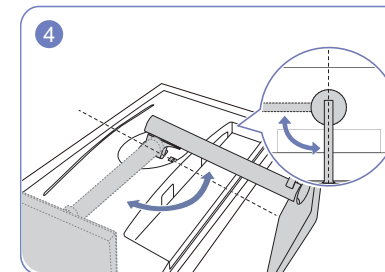


Položte na podlahu ochranný polystyrén (podložku), ktorý je súčasťou balenia, a položte výrobok smerom nadol na polystyrén podľa znázornenia na obrázku.

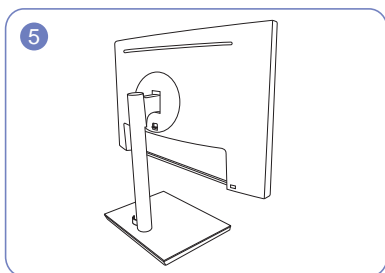
Ak polystyrén nie je k dispozícii, použite hrubú podložku na sedenie.



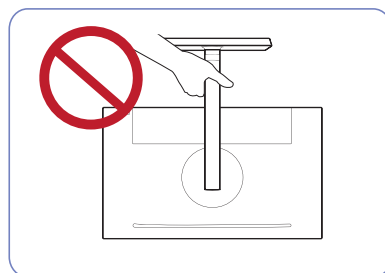
Umiestnite krk stojana na displej podľa znázornenia na obrázku. Pri umiestnení krku stojana sa uistite, či je možné vložiť vystúpené tlačidlo na displeji do drážky na krku stojana.



Otočte krk stojana displeja o 90° v smere hodinových ručičiek, čím zabezpečíte, že sa krk stojana dostane do správnej polohy.



Zostavenie stojana je dokončené.

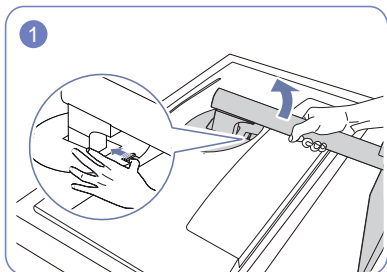


- **Upozornenie**

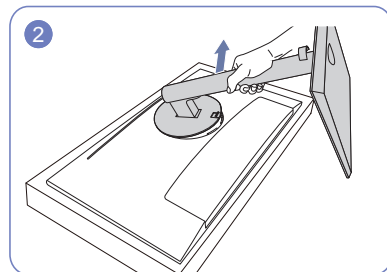
Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

## Odstránenie stojanu (S24H650GD\* / S27H650FD\*)

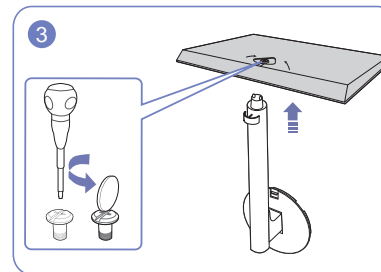
- Pred odmontovaním stojanu z monitora položte monitor na rovný a stabilný povrch tak, aby obrazovka smerovala nadol.
- Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



Umiestnite výrobok na čistú a rovnú plochu podľa znázornenia na obrázku. Zatlačte západku nahor a podržte. Otočte krk stojana displeja o 10° proti smeru hodinových ručičiek.



Nadvihnutím krku stojana v smere šípky ho oddelíte od displeja.

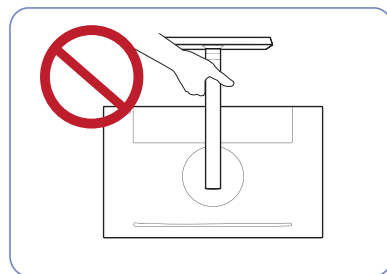


Odskrutkujte pripájaciu skrutku na spodnej strane základne stojana a potom demontujte krk stojana zo základne stojana potiahnutím v smere šípky podľa znázornenia na obrázku.



### - Upozornenie

Netlačte smerom nadol na monitor. Hrozí riziko poškodenia monitora.

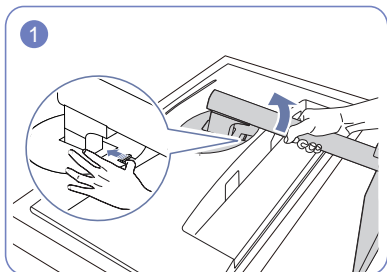


### - Upozornenie

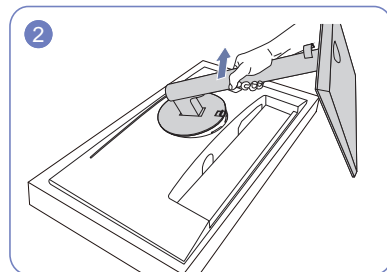
Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

## Odstránenie stojanu (S24H650FD\*)

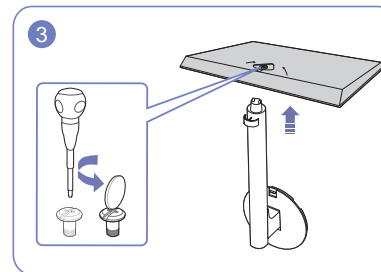
- Pred odmontovaním stojanu z monitora položte monitor na rovný a stabilný povrch tak, aby obrazovka smerovala nadol.
- Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



Umiestnite výrobok na čistú a rovnú plochu podľa znázornenia na obrázku. Zatlačte západku nahor a podržte. Otočte krk stojana displeja o 10° proti smeru hodinových ručičiek.



Nadvihnutím krku stojana v smere šípky ho oddelíte od displeja.

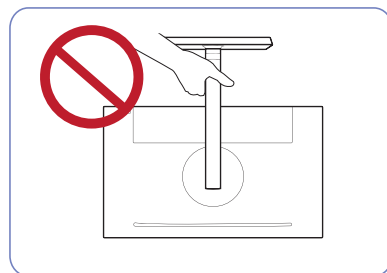


Odskrutkujte pripájaciu skrutku na spodnej strane základne stojana a potom demontujte krk stojana zo základne stojana potiahnutím v smere šípky podľa znázornenia na obrázku.



### - Upozornenie

Netlačte smerom nadol na monitor. Hrozí riziko poškodenia monitora.



### - Upozornenie

Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

## 3. kapitola

# Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

### Pred inštaláciou monitora si prečítajte tieto informácie.

- 1 Skontrolujte tvary oboch koncov káblov dodaných s monitorom a skontrolujte tvary a umiestnenia zodpovedajúcich portov na monitore a externých zariadeniach.
- 2 Pred pripojením signálových káblov odpojte od elektrickej zásuvky napájacie káble monitora a externých zariadení, aby sa predišlo poškodeniu zariadenia skratom alebo prekročením prúdového odberu.
- 3 Po pripojení všetkých signálových káblov zapojte do elektrickej zásuvky napájacie káble monitora a externých zariadení.
- 4 Skôr ako začnete nainštalovaný monitor používať, prečítajte si používateľskú príručku a oboznámte sa funkciami monitora, upozoreniami a správnym spôsobom používania.

### Pripojenie a používanie počítača

Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

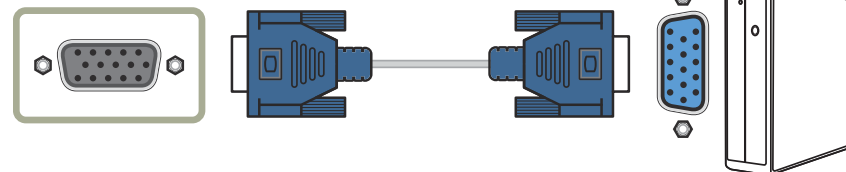
- Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.
- Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

### Pripojenie pomocou kábla D-SUB (analógový typ)




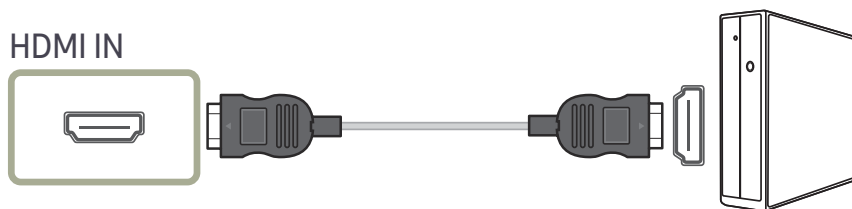
Skontrolujte, či napájacie káble monitora a externých zariadení, napríklad počítačov alebo externých prijímačov, nie sú zapojené do elektrickej zásuvky.

RGB IN




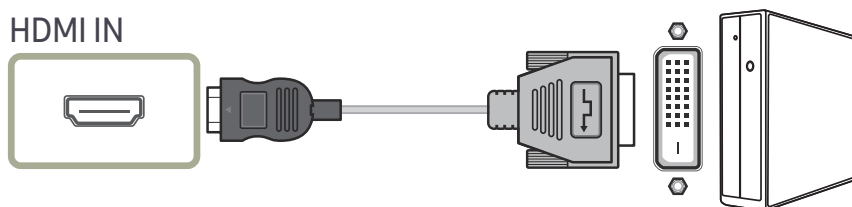
## Pripojenie pomocou kábla HDMI

 Skontrolujte, či napájacie káble monitora a externých zariadení, napríklad počítačov alebo externých prijímačov, nie sú zapojené do elektrickej zásuvky.




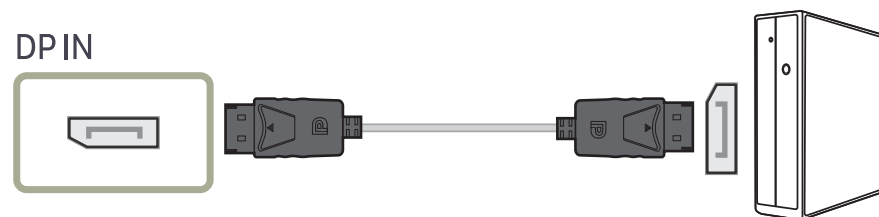
## Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI

 Skontrolujte, či napájacie káble monitora a externých zariadení, napríklad počítačov alebo externých prijímačov, nie sú zapojené do elektrickej zásuvky.



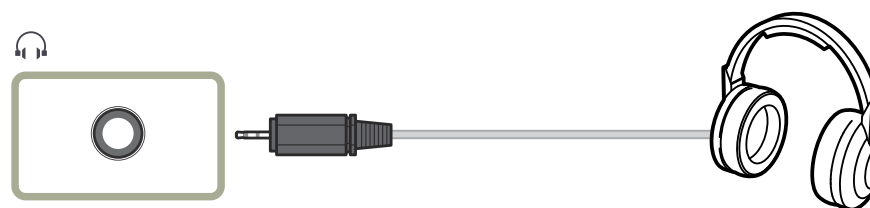
## Pripojenie pomocou kábla DP

 Skontrolujte, či napájacie káble monitora a externých zariadení, napríklad počítačov alebo externých prijímačov, nie sú zapojené do elektrickej zásuvky.



— Odporúča sa používať kábel DP kratší ako 1,5 m. Použitie kábla s dĺžkou presahujúcou 1,5 m môže mať vplyv na kvalitu obrazu.

## Pripojenie slúchadiel



---

## Pripojenie napájania


POWER IN



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

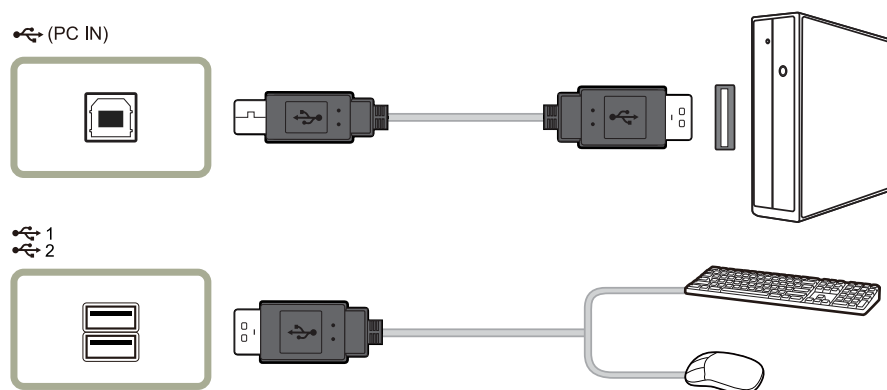
— Vstupné napätie sa automaticky prepína.


## Pripojenie zariadenia USB

Zariadenie USB, ako napríklad myš, klávesnicu, pamäťový kľúč alebo externý pevný disk (HDD), môžete použiť tak, že ho pripojíte priamo k portu  na monitore. Nemusíte ho pripájať k počítaču. V prípade externého pevného disku (HDD) na ukladanie údajov, ktorý vyžaduje externé napájanie, je potrebné pripojiť ho k napájacíemu zdroju.


Port  USB monitora podporuje vysokorýchlostné certifikované rozhranie USB 2.0.


	Vysoká rýchlosť	Úplná rýchlosť	Nízka rýchlosť
Rýchlosť prenosu údajov	480 MB/s	12 MB/s	1,5 MB/s
Príkion	2,5 W(Max., každý port)	2,5 W(Max., každý port)	2,5 W(Max., každý port)



1 Prepajte port  (PC IN) monitora a port USB počítača pomocou kábla USB.


— Aby ste použili port , musíte prepojiť UP (Kábel odchádzajúceho toku) s PC.

— Nezabudnite použiť kábel USB dodaný s monitorom, aby ste prepojili port monitora  a port USB vášho počítača.

2 Pomocou kábla USB pripojte zariadenie USB k portu  na monitore.

3 Postupy používania sú rovnaké ako postupy pre používanie externého zariadenia na pripojenie k PC.

- Nemôžete pripojiť a používať klávesnicu a myš.
- Z mediálneho zariadenia môžete prehrať súbor. (Príklady zariadení médií: MP3, digitálny fotoaparát atď.)
- Môžete spustiť, premiestniť, kopírovať alebo odstrániť súbory na pamäťovom zariadení. (Príklady úložných zariadení: externá pamäť, pamäťová karta, čítačka pamäte, MP3 prehrávač s pevným diskom atď.)
- Môžete použiť iné zariadenia USB, ktoré sa dajú pripojiť k počítaču.

— Keď pripájate zariadenie k portu  na monitore, pripojte zariadenie pomocou kábla, ktorý je vhodný pre zariadenie.

— Za účelom zakúpenia kábla a externých zariadení kontaktujte servisné stredisko príslušného produktu.

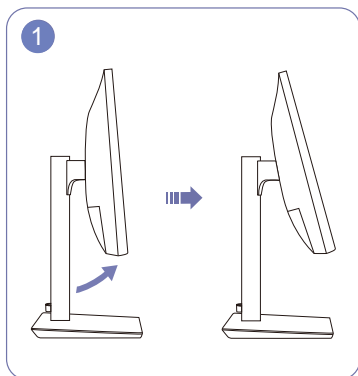
— Spoločnosť nie je zodpovedná za problémy alebo poškodenia externého zariadenia spôsobené použitím nepovoleného kábla na pripojenie.

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

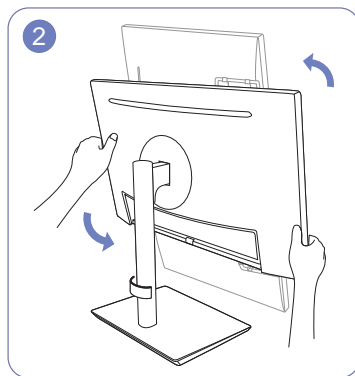
— Ak zariadenie zlyhá aj v prípade, ak je pripojené k počítaču, kontaktujte servisné stredisko zariadenia/ počítača.

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

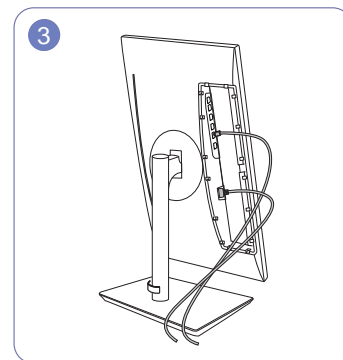
## Manažment pripojených káblov (S24H650GD\* / S27H650FD\*)



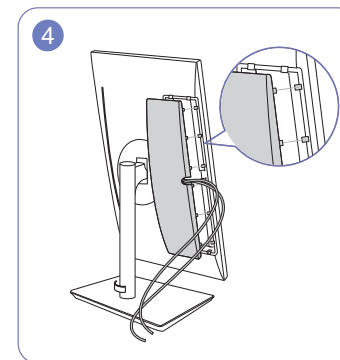
Nakloňte displej podľa znázornenia na obrázku.



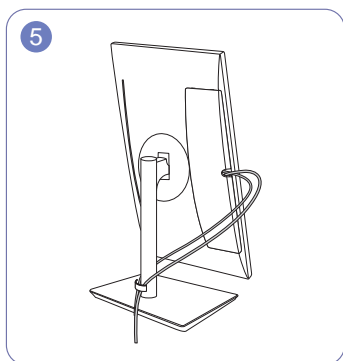
Otočte zariadenie do najvyššej vertikálnej polohy.



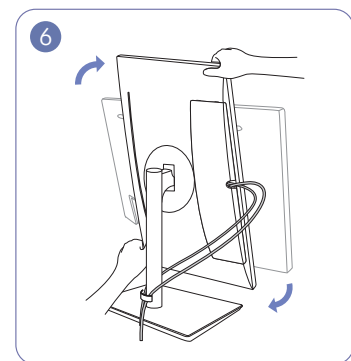
Pripojte príslušné káble.



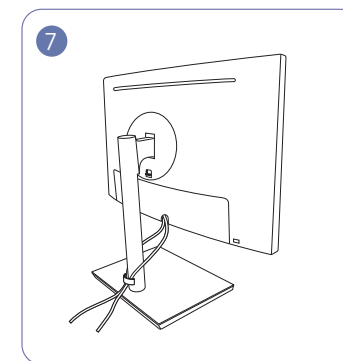
Veďte káble drážkou v ZADNEJ ČASTI KRYTU a potom upevnite SPODKU ZADNEJ ČASTI KRYTU. Pri upevňovaní SPODKU ZADNEJ ČASTI KRYTU najskôr nasmerujte šesť výstupkov SPODKU ZADNEJ ČASTI KRYTU do spodných otvorov ZADNEJ ČASTI KRYTU.



Veďte každý z týchto dvoch káblov cez jednu zo strán KÁBLOVÉHO KRYTU STOJANA podľa znázornenia na obrázku.



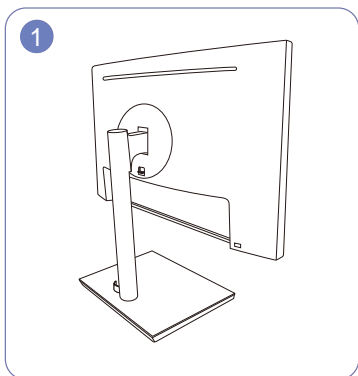
Otočte zariadenie do horizontálnej polohy.



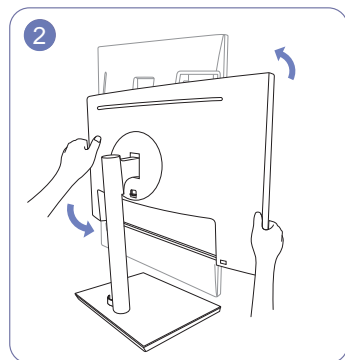
Zostavenie je dokončené.



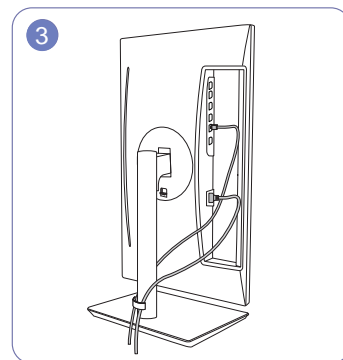
## Manažment pripojených káblov (S24H650FD\*)



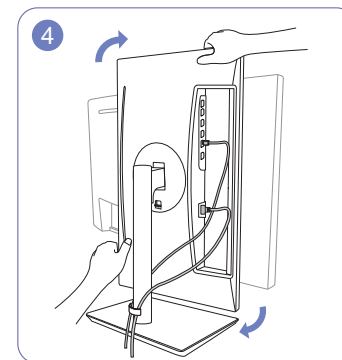
Zostavenie stojana je dokončené.



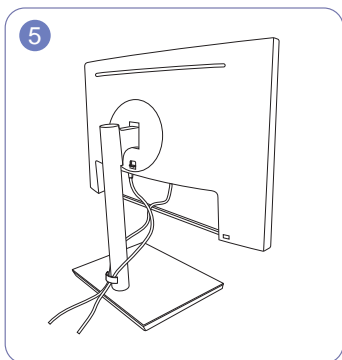
Otočte zariadenie do najvyššej vertikálnej polohy.



Pripojte káble k správnym portom a potom ved'te každý z týchto dvoch káblov cez jednu zo strán KÁBLOVÉHO KRYTU STOJANA podľa znázornenia na obrázku.



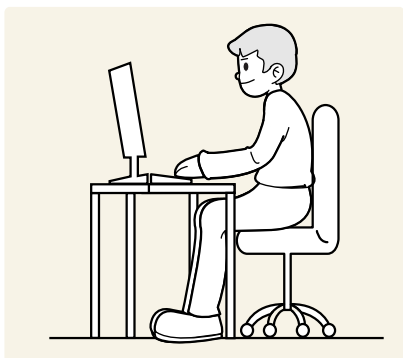
Otočte zariadenie do horizontálnej polohy.



Zostavenie je dokončené.

---

## 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.

---

## Inštalácia ovládača

- Optimálne rozlíšenie a frekvenciu môžete pre tento produkt nastaviť inštaláciou príslušných ovládačov pre tento produkt.
- Ak chcete nainštalovať najnovšiu verziu ovládača výrobku, prevezmite ju z webovej stránky spoločnosti Samsung Electronics na adrese <http://www.samsung.com>.

## Nastavenie optimálneho rozlíšenia

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

Nastavte na výrobku jazyk a zmeňte rozlíšenie na počítači na optimálne nastavenie.

- Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.
- Optimálne rozlíšenie možno vybrať aj v ovládacom paneli na počítači.

# 4. kapitola

## Nastavenie obrazovky

Upravte nastavenia obrazovky, napríklad jas.

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

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

### SAMSUNG MAGIC Bright

Táto ponuka umožňuje nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej pre prostredie, v ktorom sa výrobok používa.

— Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart ECO Saving**.

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

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

Jas môžete prispôbiť tak, aby vyhovoval vašim preferenciám.

#### V režime PC

- **Custom:** Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.
- **Standard:** Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na úpravy dokumentov alebo používanie internetu.
- **Cinema:** Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu vhodnú na sledovanie videa a obsahu na diskoch DVD.
- **Dynamic Contrast:** Umožňuje dosiahnuť vyvážený jas prostredníctvom automatického nastavenia kontrastu.

#### V režime AV

Keď je externý vstup pripojený cez rozhranie HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**, položka **SAMSUNG MAGIC Bright** má štyri automatické nastavenia obrazu (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** a **Custom**), ktoré sú vopred nastavené od výroby. Môžete aktivovať nastavenie **Dynamic**, **Standard**, **Movie** alebo **Custom**. Ak zvolíte nastavenie **Custom**, automaticky sa vyvolajú vaše osobné nastavenia obrazu.

- **Dynamic:** Tento režim vyberte pre zobrazenie ostrejšieho obrazu, ako v režime **Standard**.
- **Standard:** Tento režim vyberte, keď je okolie svetlé. Toto nastavenie takisto poskytuje ostrý obraz.
- **Movie:** Tento režim vyberte, keď je okolie tmavé. Toto nastavenie šetrí energiu a znižuje únavu očí.
- **Custom:** Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu.

---

## Brightness

Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGICBright** nastavená v režime **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart ECO Saving**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

## Contrast

Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie.

- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGICBright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

## Sharpness

Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov.

- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGICBright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGICUpscale** v režime **Mode1** alebo **Mode2**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

---

## Color

Je možné upraviť odtieň obrazovky.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGICBright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- **Red**: Nastavenie úrovne sýtosti červenej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
- **Green**: Nastavenie úrovne sýtosti zelenej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
- **Blue**: Nastavenie úrovne sýtosti modrej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
- **Color Tone**: Vyberte farebný tón, ktorý vám pri sledovaní najlepšie vyhovuje.
  - **Cool 2**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako pri nastavení **Cool 1**.
  - **Cool 1**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako v režime **Normal**.
  - **Normal**: Zobrazí štandardný farebný tón.
  - **Warm 1**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime **Normal**.
  - **Warm 2**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako pri nastavení **Warm 1**.
  - **Custom**: Umožňuje prispôbiť farebný tón.
- Keď je externý vstup pripojený pomocou HDMI/DP a režim **PC/AV Mode** je nastavený na **AV**, položka **Color Tone** má štyri nastavenia farby teploty (**Cool**, **Normal**, **Warm** a **Custom**).
- **Gamma**: Nastavenie strednej úrovne svietivosti.
  - **Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

---

## SAMSUNG MAGIC Upscale

Funkcia **SAMSUNG MAGIC Upscale** môže vylepšiť jednotlivé vrstvy podrobností obrazu a jeho realistickosť.

Táto funkcia má viditeľnejšie efekty pri obraze v nízkom rozlíšení.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGIC Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
  - **Off / Mode1 / Mode2**
    - Režim **Mode2** má v porovnaní s režimom **Mode1** silnejší efekt.

## HDMI Black Level

Ak je DVD prehrávač alebo set-top-box pripojený k zariadeniu pomocou rozhrania HDMI, v závislosti od druhu pripojeného zdrojového zariadenia môže dôjsť k zníženiu kvality obrazu (degradácia kontrastu/farieb, úroveň čiernej atď.). V takomto prípade položku **HDMI Black Level** je možné použiť na nastavenie kvality obrazu.

V takomto prípade napravte zníženú kvalitu obrazu pomocou položky **HDMI Black Level**.

- Táto funkcia je dostupná len v režime **HDMI**.
  - **Normal**: Vyberte tento režim, ak nedochádza k poklesu kontrastného pomeru.
  - **Low**: Vyberte tento režim, ak chcete znížiť úroveň čiernej a zvýšiť úroveň bielej, ak dochádza k poklesu kontrastu.
- Funkcia **HDMI Black Level** nemusí byť kompatibilná s niektorými zdrojovými zariadeniami.
- Funkcia **HDMI Black Level** sa aktivuje len pri určitom rozlíšení v režime **AV**, napríklad 720P a 1080P.

---

## Eye Saver Mode

Slúži na nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej na uvoľnenie očí.

Certifikácia „Low Blue Light Content“ organizácie TÜV Rheinland sa vzťahuje na výrobky, ktoré spĺňajú požiadavky na nižšie úrovne modrého svetla. Keď je položka **Eye Saver Mode** nastavená na možnosť „On“, úroveň modrého svetla s vlnovou dĺžkou približne 400 nm sa zníži a dosiahne sa optimálna kvalita obrazu potrebná na uvoľnenie očí. Úroveň modrého svetla je zároveň nižšia než pri predvolených nastaveniach a bola testovaná organizáciou TÜV Rheinland a certifikovaná v súlade s požiadavkami štandardov „Low Blue Light Content“ organizácie TÜV Rheinland.

## Game Mode

Môžete nakonfigurovať nastavenia obrazovky výrobku pre režim hry.

Túto funkciu môžete použiť pri hraní hier na počítači alebo pri pripojení hernej konzoly, napríklad PlayStation™ alebo Xbox™.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart ECO Saving**.
- Keď sa monitor vypne, prejde do režimu úspory energie alebo prepne vstupný zdroj, funkcia **Game Mode** sa nastaví na možnosť **Off**, aj keď bola nastavená na možnosť **On**.
- Ak chcete, aby bola funkcia **Game Mode** stále zapnutá, vyberte možnosť **Always On**.

## Response Time

Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie.

- Ak neprehrávate videá ani nehrajete hry, použite režim **Standard**.

---

## Picture Size

Zmeňte veľkosť obrazu.

### V režime PC

- **Auto:** Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja.
- **Wide:** Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja.

### V režime AV

- **4:3:** Zobrazí obraz s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9:** Zobrazí obraz s pomerom strán 16:9. (S24H650FD\*/S27H650FD\*)
- **Wide:** Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja. (S24H650GD\*)
- **Screen Fit:** Zobrazí obraz s originálnym pomerom strán bez orezania.

— Funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od portov dodaných na produkte.

— Možnosť zmeniť veľkosť obrazovky je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky.

— Digitálne výstupné zariadenie je pripojené pomocou kábla HDMI/DP.

— Vstupný signál je vo formáte 480p, 576p, 720p alebo 1080p a monitor je schopný normálneho zobrazovania (nie každý model podporuje všetky uvedené signály).

— Toto sa dá nastaviť iba vtedy, keď je externý vstup pripojený cez HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**.

---

## Screen Adjustment

— Táto ponuka je dostupná, len pokiaľ je položka **Picture Size** v režime **AV** nastavená na hodnotu **Screen Fit**. Keď sa do zariadenia privádza signál vo formáte 480P, 576P, 720P alebo 1080P v režime **AV** a monitor je schopný normálneho zobrazovania, zvolením položky **Screen Fit** nastavte horizontálnu polohu v 0-6 úrovniach.

### Konfigurácia položiek H-Position a V-Position

**H-Position:** Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava.

**V-Position:** Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol.

### Konfigurácia funkcie Coarse

Umožňuje upraviť frekvenciu obrazovky.

— Dostupné len v režime **Analog**.

### Konfigurácia funkcie Fine

Umožňuje jemné nastavenie obrazovky na dosiahnutie živého obrazu.

— Dostupné len v režime **Analog**.

# 5. kapitola

## Úprava nastavení OSD (zobrazenie na obrazovke)

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

— 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.

### Transparency

Nastavte priehľadnosť pre okná ponuky.

### Position

Slúži na zmenu polohy ponuky.

### Language

Nastavte jazyk ponuky.

— Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke.

— Nepoužíajte sa na iné funkcie vášho počítača.

### Display Time

Nastaví obrazovkovú ponuku (OSD) tak, aby sa automaticky prestala zobrazovať, ak sa počas určitého času nepoužíva.

Pomocou položky **Display Time** možno určiť čas, po uplynutí ktorého sa ponuka OSD prestane zobrazovať.

# 6. kapitola

## Nastavenie a vynulovanie

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

— 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.

### Smart ECO Saving

Funkcia **Smart ECO Saving** znižuje spotrebu energie reguláciou elektrického prúdu využívaného panelom monitora.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- Možnosť **Game Mode** sa automaticky vypne, keď zapnete možnosť **Smart ECO Saving**.
- **Off**: Deaktivujte funkciu **Smart ECO Saving**.
- **On**: Spotreba energie sa automaticky zníži približne o 10 % v porovnaní s aktuálnym nastavením. (Miera zníženia spotreby energie závisí od jasů obrazovky.)

### Off Timer Plus

#### Konfigurácia funkcie Off Timer

**Off Timer**: Slúži na zapnutie režimu **Off Timer**.

**Turn Off After**: Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne.

- Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **Off Timer** nastavená na možnosť **On**.
- Pri výrobkoch určených na trhy v niektorých oblastiach je funkcia **Off Timer** nastavená tak, aby sa automaticky aktivovala 4 hodiny po zapnutí výrobku. Je to tak v súlade s predpismi o spotrebe energie. Ak nechcete, aby sa časovač aktivoval, prejdite na položky **MENU** → **System** → **Off Timer Plus** a funkciu **Off Timer** prepnite do polohy **Off**.

#### Konfigurácia funkcie Eco Timer

**Eco Timer**: Slúži na zapnutie režimu **Eco Timer**.

**Eco Off After**: Funkciu **Eco Timer** možno nastaviť od 10 do 180 minút. Po uplynutí stanoveného času sa výrobok automaticky vypne.

- Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **Eco Timer** nastavená na možnosť **On**.



---

## PC/AV Mode

Nastavte položku **PC/AV Mode** na možnosť **AV**. Veľkosť obrazu sa zväčší.

Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu.

- Pri pripojení k PC nastavte na „**PC**“.
- Pri pripojení k zariadeniu AV nastavte na „**AV**“.

— Dodáva sa len pre širokouhlé modely, ako napríklad 16:9 alebo 16:10.

— Ak je monitor (keď je nastavený na **HDMI/DisplayPort**) v úspornom režime alebo zobrazuje správu **Check Signal Cable**, stlačte tlačidlo **MENU**, aby sa zobrazili správy na obrazovke (OSD). Môžete vybrať možnosť **PC** alebo **AV**.

## Source Detection

Vyberte možnosť **Auto** alebo **Manual** ako spôsob rozpoznania vstupného signálu.

## Key Repeat Time

Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení.

Vybrať možno položky **Acceleration**, **1 sec** alebo **2 sec**. Ak je vybraná položka **No Repeat**, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.

## Reset All

Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

---

## Information

Zobrazí aktuálny vstupný zdroj, frekvenciu a rozlíšenie.

# 7. kapitola

## Inštalácia softvéru

### Easy Setting Box



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

Ak chcete nainštalovať najnovšiu verziu softvéru **Easy Setting Box**, prevezmite ju z webovej stránky spoločnosti Samsung Electronics na adrese <http://www.samsung.com>.

- Softvér nemusí správne pracovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.
- Ikona **Easy Setting Box** sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických údajov o produkte.
- Ak sa nezobrazí ikona klávesovej skratky, stlačte tlačidlo F5.

### Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu

Inštalácia funkcie **Easy Setting Box** môže byť ovplyvnená grafickou kartou, základnou doskou a sieťovým prostredím.

### Systemové požiadavky:

Operačný systém	Hardvér
<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP 32Bit/64Bit</li><li>• Windows Vista 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 7 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 8 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 8.1 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 10 32Bit/64Bit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pamäť najmenej 32 MB.</li><li>• Najmenej 60 MB voľného miesta na pevnom disku.</li></ul>

# 8. kapitola

## Sprievodca riešením problémov

### Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung

— Pred zavolaním do strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte váš produkt nasledovne. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

#### Testovanie produktu

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Ak sa obrazovka vypne a indikátor napájania bliká, aj keď je výrobok správne pripojený k počítaču, vykonajte vlastný diagnostický test zariadenia.

- 1 Vypnite počítač a aj produkt.
- 2 Odpojte kábel od výrobku.
- 3 Zapne výrobok.
- 4 Ak sa zobrazí správa **Check Signal Cable**, výrobok pracuje normálne.

— Ak obrazovka zostáva prázdna, skontrolujte počítačový systém, video ovládač a kábel.

#### Kontrola rozlíšenia a frekvencie

V prípade režimu, pri ktorom je prekročené podporované rozlíšenie (pozrite si časť [Tabuľka štandardných signálových režimov](#)), sa nakrátko zobrazí správa **Not Optimum Mode**.

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

### Skontrolujte nasledovné.

#### Problém inštalácie (režim PC)

Obrazovka sa neustále zapína a vypína.

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

Keď sa kábel HDMI alebo HDMI-DVI pripojí k výrobku a k počítaču, na všetkých štyroch stranách obrazovky sa nachádzajú voľné miesta.

Voľné miesta na obrazovke nesúvisia s výrobkom.

Voľné miesta na obrazovke spôsobuje PC alebo grafická karta. Ak chcete problém vyriešiť, v nastaveniach rozhrania HDMI alebo DVI grafickej karty upravte veľkosť obrazovky.

Ak ponuka s nastaveniami grafickej karty neobsahuje žiadnu možnosť na upravenie veľkosti obrazovky, aktualizujte ovládač grafickej karty na najnovšiu verziu.

(Podrobnosti o spôsobe upravenia nastavení obrazovky získate od výrobcu grafickej karty alebo od výrobcu počítača.)

#### Problém obrazovky

Kontrolka LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne.

Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel.

Zobrazí sa správa **Check Signal Cable**.

Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku.

Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.

---

#### Not Optimum Mode sa zobrazí.

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

Zmeňte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby zodpovedala parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (s.40).

---

#### Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.

Skontrolujte pripojenie kábla k produktu.

---

#### Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná.

Upravte **Coarse** a **Fine**.

Odoberte všetko príslušenstvo (video predlžovací kábel a pod.) a pokus zopakujte.

Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň.

---

#### Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo. Na obrazovke zostávajú tieň alebo televízni duchovia.

Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie a frekvencia PC v rozsahu rozlíšenia a frekvencie kompatibilnej s produktom. Ak je to potrebné, zmeňte nastavenia podľa tabuľky režimu štandardného signálu (s.40) uvedenej v tomto návode a podľa ponuky **Information** v produkte.

---

#### Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.

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

---

#### Farba obrazovky je nekonzistentná.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

---

#### Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

---

#### Biela nevyzerá skutočne bielo.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

---

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

Produkt je v režime úspory energie.

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

---

---

#### Text je neostrý.

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

---

#### Prehrávanie videa nie je plynulé.

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

Skúste súbor prehrať v inom prehrávači videa.

---

## Problém zvuku

---

#### Nepočuť žiadny zvuk.

Skontrolujte pripojenie zvukového kábla alebo nastavte hlasitosť.

Skontrolujte hlasitosť.

---

#### Hlasitosť je príliš nízka.

Nastavte hlasitosť.

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

---

#### Zobrazuje sa video, ale bez zvuku.

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

Pripojte zariadenie pomocou kábla HDMI alebo DP.

---

## Problém zdrojového zariadenia

---

#### Počas zavádzania počítača počujete pípanie.

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

— V závislosti od pozorovacieho uhla používateľa môžu byť v ráme výrobku viditeľné svetlá LED. Ich svetlo je pre ľudí neškodné a nemá vplyv na vlastnosti ani výkon výrobku. Používanie výrobku je bezpečné.

---

## Otázky a odpovede

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

---

### Ako môžem zmeniť frekvenciu?

Frekvenciu nastavte v grafickej karte.

- Windows XP: Vyberte položky Ovládací panel → Vzhľad a témy → Obrazovka → Nastavenie → Rozšírené → Monitor a upravte položku Frekvencia obnovovania v časti Nastavenie monitora.
- Windows ME/2000: Prejdite do položky Ovládací panel → Displej → Nastavenie → Rozšírené → Monitor a nastavte možnosť Frekvencia obnovovania, ktorá sa nachádza v položke Nastavenie monitora.
- Windows Vista: Prejdite do položky Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôbiť → Nastavenia displeja → Pokročilé nastavenie → Monitor a nastavte možnosť Frekvencia obnovovania, ktorá sa nachádza v položke Nastavenie monitora.
- Windows 7: Vyberte položky Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Obrazovka → Rozlíšenie obrazovky → Rozšírené nastavenie → Monitor a upravte položku Frekvencia obnovovania v časti Nastavenie monitora.
- Windows 8(Windows 8.1): Vyberte položky Nastavenie → Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Obrazovka → Rozlíšenie obrazovky → Rozšírené nastavenie → Monitor a upravte položku Frekvencia obnovovania v časti Nastavenie monitora.
- Windows 10: Vyberte položky Nastavenia → Systém → Zobrazovacie zariadenie → Rozšírené nastavenia zobrazenia → Vlastnosti grafického adaptéra → Monitor a upravte položku Frekvencia obnovovania obrazovky v časti Nastavenie monitora.

---

### Ako môžem zmeniť rozlíšenie?

- Windows XP: Prejdite na položky Ovládací panel → Vzhľad a témy → Displej → Nastavenia a nastavte rozlíšenie.
- Windows ME/2000: Prejdite na položky Ovládací panel → Displej → Nastavenia a rozlíšenie nastavte.
- Windows Vista: Prejdite na položky Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôbiť → Nastavenia displeja a rozlíšenie nastavte.
- Windows 7: Prejdite na položky Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Displej → Upraviť rozlíšenie a rozlíšenie nastavte.
- Windows 8(Windows 8.1): Prejdite na položky Nastavenie → Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Displej → Upraviť rozlíšenie a rozlíšenie nastavte.
- Windows 10: Prejdite na položky Nastavenia → Systém → Zobrazovacie zariadenie → Rozšírené nastavenia zobrazenia a upravte rozlíšenie.

---

### Ako nastavím režim úspory energie?

- Windows XP: Režim úspory energie nastavte v položke Ovládací panel → Vzhľad a Motívy → Obrazovka → Nastavenia šetriča obrazovky → Možnosti napájania alebo NASTAVENIE BIOSU na počítači.
  - Windows ME/2000: Režim úspory energie nastavte v položke Ovládací panel → Obrazovka → Nastavenia šetriča obrazovky → Možnosti napájania alebo NASTAVENIE BIOSU na počítači.
  - Windows Vista: Režim úspory energie nastavte v položke Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôbiť → Nastavenia šetriča obrazovky → Možnosti napájania alebo NASTAVENIE BIOSU na počítači.
  - Windows 7: Režim úspory energie nastavte v položke Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôbiť → Nastavenia šetriča obrazovky → Možnosti napájania alebo NASTAVENIE BIOSU na počítači.
  - Windows 8(Windows 8.1): Režim úspory energie môžete nastaviť v položke Nastavenie → Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôbiť → Nastavenie šetriča obrazovky → Možnosti napájania alebo NASTAVENIE BIOSU na počítači.
  - Windows 10: Režim úspory energie môžete nastaviť v položke Nastavenie → Prispôbiť → Obrazovka uzamknutia → Nastavenie časového limitu obrazovky → Napájanie a spánok alebo NASTAVENIE BIOSU na počítači.
-

# 9. kapitola

## Technické údaje

### Všeobecné

Názov modelu	S24H650GD*	S24H650FD*	S27H650FD*
Veľkosť	Trieda 24 (24,0 palcov / 61,1 cm)	Trieda 24 (23,8 palcov / 60,4 cm)	Trieda 27 (27,0 palcov / 68,6 cm)
Oblasť zobrazenia	518,4 mm (H) x 324 mm (V)	527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)	597,888 mm (H) x 336,312 mm (V)
Odstup pixlov	0,27 mm (H) x 0,27 mm (V)	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Maximálne vzorkovanie	154 MHz	148,5 MHz	148,5 MHz
Prívod energie	AC 100 - 240 V – (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.		
Signálové konektory	D-SUB, HDMI, DP		
Okolité podmienky	<b>Prevádzka</b> Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Vlhkosť: 10 % – 80 %, bez kondenzácie <b>Skladovanie</b> Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Vlhkosť: 5 % – 95 %, bez kondenzácie		

---

— Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštaláčn  nastavenia môžete prispôsobiť.

— Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu m z  byť na paneli LCD jasnej  alebo tmav  približne 1 pixel z miliona (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

— Vyššie uvedené technick  údaje sa m z u za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

— Toto zariadenie je digitální zariadenie triedy B.

— Podrobn  technick  údaje zariadenia nájdete na webovej lokalite spoločnosti Samsung Electronics.

## Tabuľka štandardných signálových režimov

Názov modelu		S24H650GD*	S24H650FD*/S27H650FD*
Synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30 – 81 kHz	30 – 81 kHz
	Vertikálna frekvencia	50 – 65 Hz	50 – 75 Hz
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	1920 x 1200 pri 60 Hz	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1200 pri 60 Hz	1920 x 1080 pri 60 Hz

Ak sa signál, ktorý patrí medzi nasledujúce štandardné signálové režimy, prenáša z počítača, obrazovka sa nastaví automaticky. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka LED napájania bude svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

### S24H650GD\*

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-



## S24H650FD\*/S27H650FD\*

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

---

S24H650FD\*/S27H650FD\*

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

— Horizontálna frekvencia

Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej po pravú stranu obrazovky sa nazýva horizontálny cyklus. Prevrátená hodnota horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa meria v kHz.

— Vertikálna frekvencia

Opakovaním rovnakých snímok mnohokrát za sekundu je možné zobrazenie prirodzeného obrazu. Frekvencia opakovania sa označuje ako „vertikálna frekvencia“ alebo „obnovovacia frekvencia“ a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).

— Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Používanie iného ako stanoveného rozlíšenia zníži kvalitu obrazu. Ak tomu chcete zabrániť, odporúčame vám vybrať optimálne rozlíšenie stanovené pre váš výrobok.

# 10. kapitola

## Príloha

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

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

#### Nejde o poruchu výrobku

Čistenie výrobku, úpravy, vysvetlenie, reinstalácia a pod.

- Ak servisný technik poskytne informácie o používaní výrobku alebo iba nastaví voľby bez rozobratia výrobku.
- Ak je porucha spôsobená vonkajšími environmentálnymi faktormi (internet, anténa, káblový signál atď.).
- Ak je výrobok reinstalovaný alebo sú zariadenia dodatočne zapájané po prvej inštalácii po zakúpení výrobku.
- Ak ide o reinstaláciu výrobku pri presune na nové miesto alebo sťahovaní do iného domu.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní v dôsledku produktu 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.

---

## Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.