

Používateľská príručka

U28R55*

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

Zabezpečenie priestoru inštalácie	4
Bezpečnostné opatrenia	4
Čistenie	5
Elektrická energia a bezpečnosť	5
Inštalácia	6
Prevádzka	7

Prípravy

Diely	9
Ovládací panel	9
Spríevodca klávesmi funkcií	10
Spríevodca smerovými klávesmi	11
Konfigurácia položiek Eye Saver Mode, Brightness a Contrast zo Spríevodcu smerovými klávesmi	12
Zmena nastavenia Volume	12
Typy portov	13
Aktualizácia softvéru cez USB	13
Nastavenie sklonu výrobku	15
Zámka proti odcudzeniu	15
Upozornenia týkajúce sa premiestňovania výrobku	16
Špecifikácie súpravy držiaka na stenu (VESA)	16
Inštalácia	17
Upevnenie stojana	17
Odstránenie stojanu	18

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pred inštaláciou výrobku si prečítajte tieto informácie.	19
Pripojenie a používanie počítača	19
Pripojenie pomocou kábla HDMI	19
Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI	20
Pripojenie pomocou kábla DP	20
Pripojenie k slúchadlám	20
Pripojenie napájania	20
Manažment pripojených káblov	21

Správna poloha pri používaní výrobku	22
Inštalácia ovládača	22
Nastavenie optimálneho rozlíšenia	22
Zoznam grafických kariet, ktoré podporujú formát HDR10	22

Nastavenie obrazovky

SAMSUNG MAGIC Bright	23
Brightness	24
Contrast	24
Sharpness	24
Color	24

SAMSUNG MAGIC Upscale	25
HDMI Black Level	25
Eye Saver Mode	25
Game Mode	25
Response Time	25
Screen Ratio	26
Screen Adjustment	26

Konfigurácia nastavení PIP/PBP

PIP/PBP Mode	27
Screen Size	28
Position	28
Sound Source	28
Source	28
Screen Ratio	29
Contrast	30

Obsah

Úprava nastavení OSD (zobrazenie na obrazovke)

Transparency	31
Position	31
H-Position	31
V-Position	31
Language	31
Display Time	31

Nastavenie a vynulovanie

Self Diagnosis	32
DisplayPort Ver.	33
HDMI Mode	33
FreeSync	34
Eco Saving Plus	35
Off Timer Plus	35
PC/AV Mode	36
Source Detection	36
Key Repeat Time	36
Power LED On	36
Reset All	36

Information

Information	37
-------------	----

Inštalácia softvéru

Easy Setting Box	38
Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu	38
Inováciu môžete vykonať prevzatím firmvéru z webovej lokality	38
Systémové požiadavky:	38

Sprievodca riešením problémov

Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung	39
Diagnostika výrobku (problém s obrazovkou)	39
Kontrola rozlíšenia a frekvencie	39
Skontrolujte nasledovné.	39
Otázky a odpovede	41

Technické údaje

Všeobecné	42
Tabuľka štandardných signálových režimov	43

Príloha

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)	46
Nejde o poruchu výrobku	46
Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka	46
Iné	46

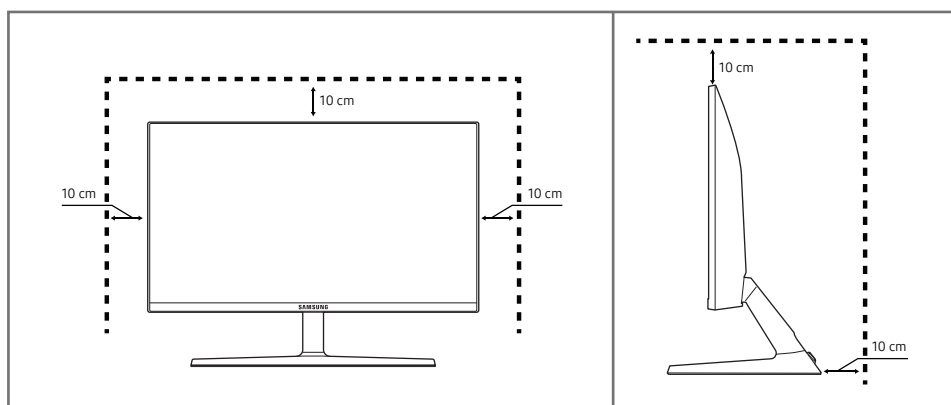
1. kapitola

Pred použitím výrobku

Zabezpečenie priestoru inštalácie

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.



Bezpečnostné opatrenia

Výstraha

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







Upozornenie

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

UPOZORNENIE

RIZIKO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. NEOTVÁRAŤ.

UPOZORNENIE: NA ZNÍŽENIE NEBEZPEČENSTVA ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ STRANU). VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH ÚDRŽBU BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ. AKÝKOL'VEK SERVISNÝ ZÁSAH PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKOM.

	Tento symbol označuje, že vo vnútri je vysoké napätie. Akýkoľvek kontakt s vnútornými súčastami tohto produktu je nebezpečný.		Sietové 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.

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

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

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

— Pri čistení postupujte nasledovne.

1 Vypnite výrobok a počítač.

2 Odpojte napájací kábel od výrobku.

— Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.

3 Poutierajte výrobok čistou, mäkkou a suchou handričkou.

– Na výrobok nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.

– Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.

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

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.
- 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.

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

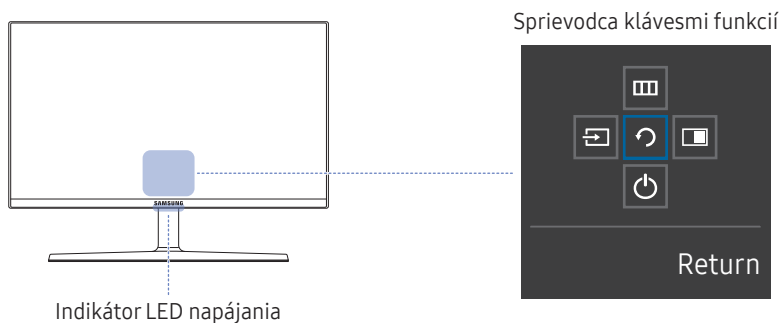
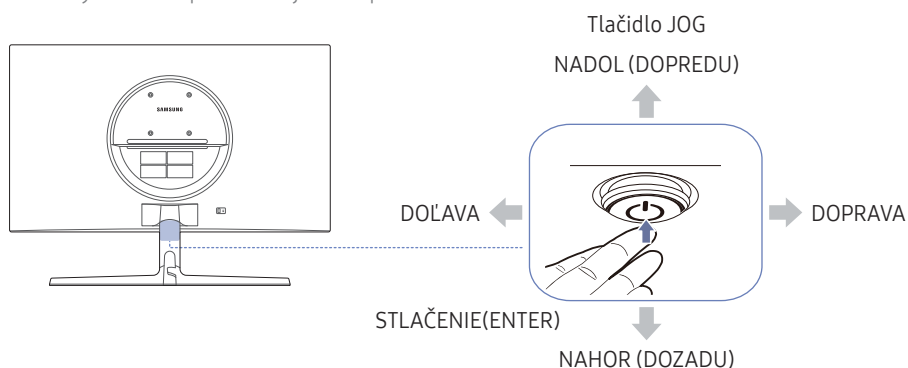
- Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.
 - Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, nastavte obrazovku do režimu úspory energie alebo nastavte šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.
- Ak neplánujete výrobok 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.
- Adaptéry AC/DC neumiestňujte k sebe.
- Pred použitím odstráňte z adaptéra AC/DC plastový obal.
- Zabezpečte, aby sa do adaptéra AC/DC nedostala voda a aby nebol mokrý.
 - Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
 - Výrobok nepoužívajte vonku, kde by mohol byť vystavený pôsobeniu dažďa alebo snehu.
 - Dajte pozor, aby ste adaptér AC/DC nenamočili pri umývaní podlahy.
- Adaptér AC/DC neumiestňuje v blízkosti vykurovacích zariadení.
 - V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.
- Adaptér AC/DC umiestnite na dobre vetrané miesto.
- Ak napájací adaptér AC/DC umiestnite s napájacím káblom otočeným nahor, mohla by sa doň dostať voda alebo iné cudzie látky a spôsobiť jeho poruchu.
Napájací adaptér AC/DC odkladajte na stôl alebo podlahu vo vodorovnej polohe.
- 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.


2. kapitola Prípravy

Diely

Ovládací panel

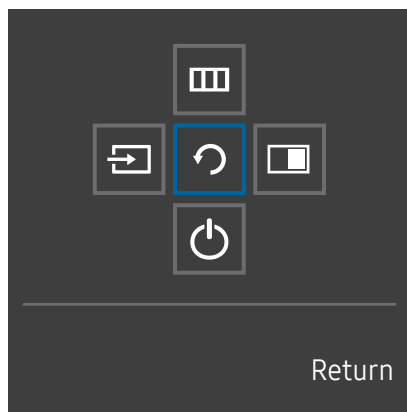
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Diely	Popis
Tlačidlo JOG	Viacsmerové tlačidlo uľahčujúce navigáciu. Tlačidlo JOG je umiestnené v spodnej časti centra obrazovky a umožňuje päť smerov: NAHOR/NADOL/DOĽAVA/DOPRAVA/STLAČENIE(ENTER).
Indikátor LED napájania	Kontrolka LED je indikátor stavu napájania, ktorý funguje ako <ul style="list-style-type: none">Zapnutie napájania (tlačidlo napájania): Indikátor napájania LED vypnutýRežim úspory energie: Indikátor napájania LED blikáVypnutie napájania (Tlačidlo napájania): Indikátor napájania LED zapnutý Spôsob fungovania indikátora napájania LED je možné zmeniť príslušnou úpravou v ponuke. (System → Power LED On) Sprievodca klávesmi funkcií sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku. Indikátor LED napájania zapnete alebo vypnete stlačením tlačidla napájania  na tlačidle JOG.
Sprievodca klávesmi funkcií	Po zapnutí obrazovky stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa Sprievodca klávesmi funkcií. Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné smerové tlačidlo stlačíte ešte raz. Sprievodca klávesmi funkcií sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku.






Spríevodca klávesmi funkcií

— Ak chcete použiť sprievodcu klávesmi funkcií, stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledujúce okno.



NAHOR/NADOL/DOL'AVA/DOPRAVA: presun k žiadanej položke. Pri zmene zvýraznenia sa zobrazí popis každej položky.

STLAČENIE(ENTER): použije sa zvolená položka.

Diely	Popis
Source	Výberom ikony  zmeníte vstupný zdroj – presuňte tlačidlo JOG na obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií. Po zmene vstupného zdroja sa v ľavom hornom rohu obrazovky zobrazí správa.
Menu	Výber ikony  presúvaním pomocou tlačidla JOG po obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií. Na tomto výrobku sa ponuka zobrazuje na obrazovke (ponuka OSD). Uzamknutie ponuky zobrazenej na obrazovke: Ak chcete zachovať aktuálne nastavenia alebo zabrániť iným používateľom v zmene nastavení, uzamknite ponuku na obrazovke. Zapnúť/Vypnúť: Ak chcete zapnúť alebo vypnúť uzamknutie ponuky na obrazovke, zobrazte obrazovku Menu (Ponuka), presuňte tlačidlo JOG doprava a prejdite do ďalšej časti. Potom stlačte a podržte tlačidlo doľava na 10 sekúnd, kým sa neprestane zobrazovať Sprievodca klávesmi funkcií. — Ak je uzamknutie ponuky na obrazovke zapnuté, možno upravovať nastavenia Brightness a Contrast . Funkcia Eye Saver Mode je dostupná. Je možné zobraziť položku Information .
PIP/PBP	Výber ikony  presúvaním pomocou tlačidla JOG po obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií. A potom stlačte tlačidlo JOG, ak je potrebné vykonať konfiguráciu nastavení pre funkciu PIP/PBP .
Power Off	Výber ikony  presunom pomocou tlačidla JOG na obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií – výrobok sa vypne.
Return	Pomocou tlačidla JOG opusťte ponuku Sprievodca klávesmi funkcií a vyberte ikonu  na obrazovke Sprievodca klávesmi funkcií.

— Skutočné modely môžu mať odlišné možnosti sprievodcu klávesmi funkcií z dôvodu funkčných variácií.

V prípade, že výrobok nezobrazuje obraz (napr. v prípade režimu šetrenia energiou alebo režimu bez signálu), 3 smerové klávesy na ovládanie zdroja signálu a napájania je možné používať podľa popisu nižšie.

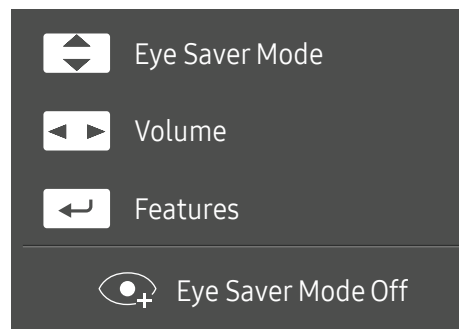
Tlačidlo JOG	Režim šetrenia energiou/bez signálu
NAHOR	Zmena zdroja
Nadol	
STLAČENIE(ENTER) na 2 sekundy	Vypnutie

Keď sa na výrobku zobrazuje ponuka tlačidlo JOG možno použiť nasledovne.

Tlačidlo JOG	Akcia
NAHOR/NADOL	Posun možnosti
DOLAVA	Opustiť ponuku (Sprievodca klávesmi funkcií). Zatvorenie zoznam nižšej úrovne bez uloženia hodnoty. Zníženie hodnoty na posuvnom ovládači.
DOPRAVA	Presun do zoznamu nižšej úrovne. Zvýšenie hodnoty na posuvnom ovládači.
STLAČENIE(ENTER)	Uloženie hodnoty a zatvorenie zoznamu nižšej úrovne.

Sprievodca smerovými klávesmi

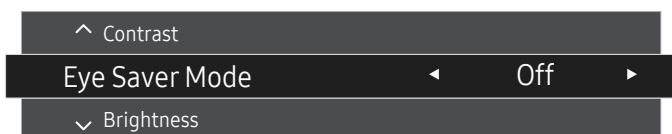
Na obrazovke Sprievodcu smerovými klávesmi sa pri zapnutí obrazovky výrobku alebo pri zmene vstupného zdroja zobrazia nasledujúce možnosti ponuky.



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

Konfigurácia položiek Eye Saver Mode, Brightness a Contrast zo Sprievodcu smerovými klávesmi

Upravte položku **Brightness**, **Contrast** a **Eye Saver Mode** pohybom tlačidla JOG.




- 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 **Eco Saving Plus**.
- 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**.
- Táto ponuka nie je dostupná, pokiaľ je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On** a položka **Screen Size** nastavená na možnosť  (režim PBP).

Zmena nastavenia Volume

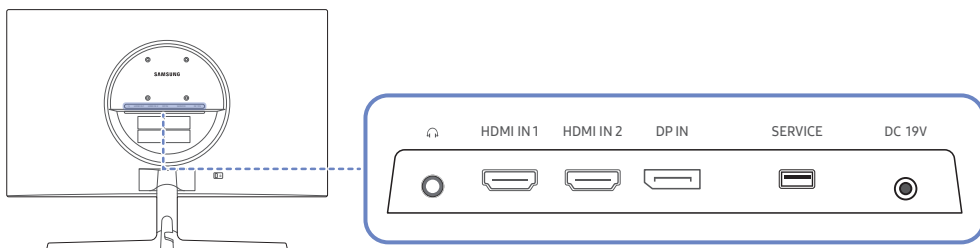
Ak sa nezobrazuje ponuka OSD, položku **Volume** môžete nastaviť pohybom tlačidla JOG vľavo alebo vpravo.








- V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.
- Ak je kvalita zvuku pripojeného vstupného zariadenia nízka, funkcia Auto Mute výrobku môže spôsobiť stíšenie alebo prerušovanie zvuku pri použití slúchadiel alebo reproduktorov. Nastavte vstupnú hlasitosť vstupného zariadenia na minimálne 20% hodnotu a ovládajte hlasitosť pomocou ovládania hlasitosti (DOL'AVA/DOPRAVA tlačidla JOG) na výrobku.
 - Čo je to Auto Mute?
Táto funkcia stíši zvuk s cieľom zlepšiť zvukový efekt v prípade výskytu šumu alebo pri slabom vstupnom signáli, zvyčajne pri problémoch s hlasitosťou vstupného zariadenia.
- Ak chcete aktivovať funkciu **Mute**, prejdite na ovládaciu obrazovku **Volume** a pomocou tlačidla JOG presuňte zvýraznenie nadol. Ak chcete deaktivovať funkciu **Mute**, prejdite na ovládaciu obrazovku **Volume** a potom zvýšte alebo znížte nastavenie **Volume**.

Typy portov

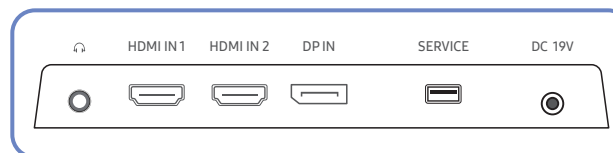
Funkcie, ktoré sú k dispozícii, sa môžu líšiť v závislosti od modelu výrobku. Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia. Pozri informácie o príslušnom výrobku.



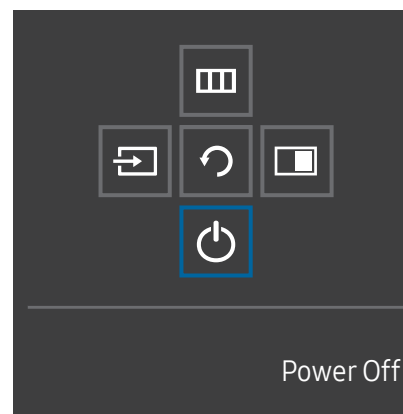
Port	Popis
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám. — Zvuk bude fungovať, len ak sa používa kábel HDMI do HDMI alebo kábel DP.
	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
	Na vykonanie aktualizácie softvéru použijete pamäťové zariadenie USB.
	Pripája sa k adaptéru AC/DC.

Aktualizácia softvéru cez USB

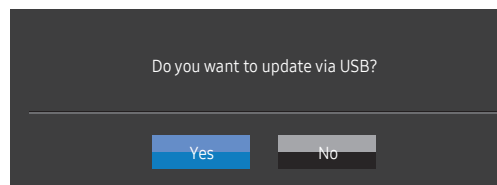
1 Pamäťové zariadenie USB pripojte do portu **SERVICE** zobrazeného na obrázku.



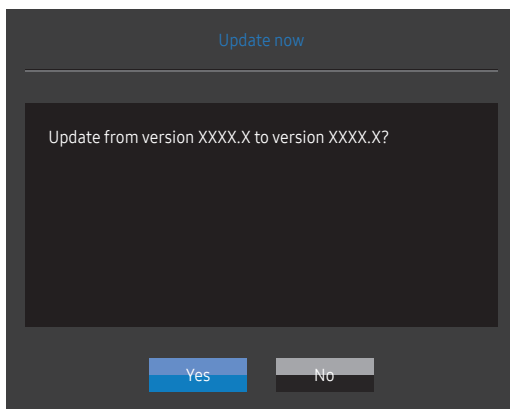
Keď je obrazovka zapnutá, stlačením tlačidla JOG zobrazíte Sprievodcu klávesmi funkcií. Keď sa Sprievodca klávesmi funkcií zobrazí, stlačte a podržte tlačidlo JOG približne na 5 sekúnd.



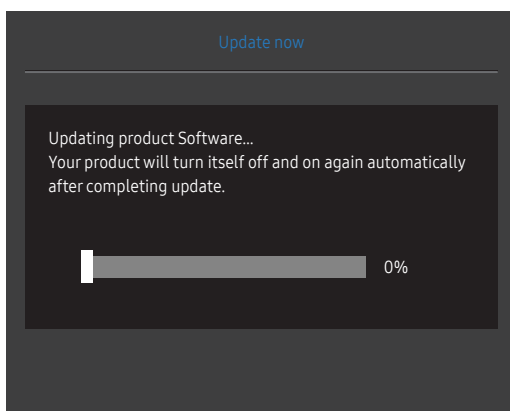
2 Keď sa na výrobku zobrazí rovnaká správa ako na nasledujúcom obrázku, vyberte možnosť **Yes**, aby ste aktualizovali softvér.



- 3 Keď sa na obrazovke zobrazí rovnaká správa ako na nasledujúcom obrázku, vyberte možnosť **Yes**.



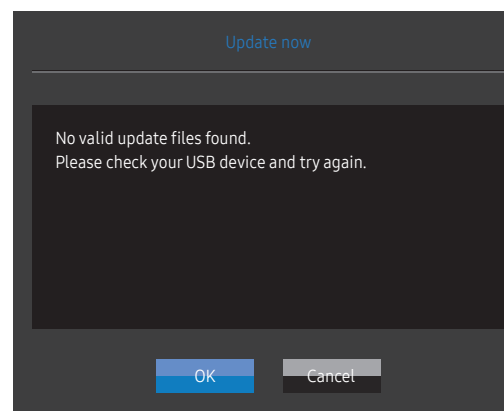
- 4 Aktualizačný proces je spustený.



- 5 Keď sa príslušný výrobok po dokončení aktualizácie automaticky vypne a znovu zapne, výrobok následne vypnite.
- 6 Odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky a po vypnutí výrobku ho znovu pripojte.

Poznámka

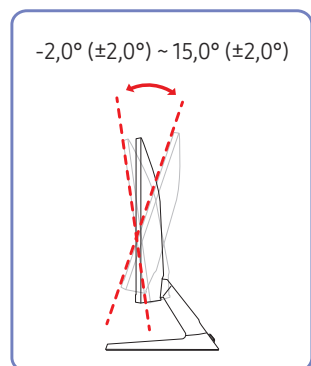
- 1 Ak chcete vykonať aktualizáciu softvéru pomocou pamäťového zariadenia USB, najprv zariadenie naformátujte na formát FAT32.
- 2 Pri aktualizovaní sa uistite, že v koreňovom adresári je uložený iba jeden súbor BIN (.bin).
- 3 Ak chcete aktualizovať softvér modelu UR55, uistite sa, že sú súbory aktualizácie vo formáte .bin. Názov súboru by mal byť v súlade s pravidlami pomenovania pre model UR55 (napr. M-R55**UGDA-***.*[štvormiestne číslo].bin). ** je veľkosť obrazovky v palcoch, ***.* je číslo verzie a štvormiestne číslo je kontrolný súčet. Názov „M-R5528UGDA-0804.0[1899].bin“ napríklad spĺňa pravidlá pomenovania modelu UR55 28" a je potrebné ho skopírovať do koreňového adresára.
- 4 Ak sa zobrazí správa **No valid update files found. Please check your USB device and try again.**, dôvody môžu byť nasledovné:



- Pamäťové zariadenie USB nie je pripojené k portu **SERVICE**.
 - Súbory na pripojenom pamäťovom zariadení USB nie sú v kompatibilnom formáte.
 - Na pripojenom pamäťovom zariadení USB sa nenachádzajú žiadne platné súbory s aktualizáciou. (V pamäti nie sú uložené žiadne súbory s aktualizáciou alebo sú názvy súborov nesprávne.)
- 5 Výrobok nevypínajte. Počas priebehu inovácie sa snažte zabrániť akémukoľvek prerušeniu. Obvykle sa v prípade prerušenia aktualizácie výrobok vráti do predchádzajúcej verzie.

Nastavenie sklonu výrobku

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



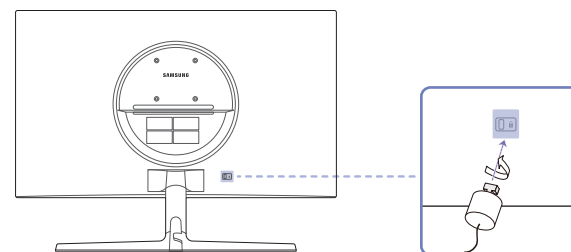
- Naklonenie výrobku môžete upraviť.
- Držte dolnú časť produktu a opatrne nastavte naklonenie.

Zámka proti odcudzeniu

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

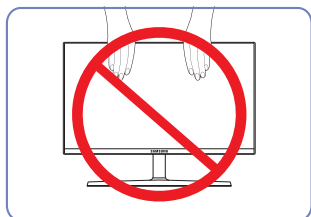
Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob zamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vaším uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.

Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:

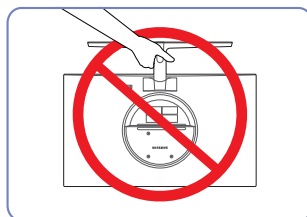


- 1 Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.
- 2 Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.
- 3 Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.
- 4 Zamknite uzamykacie zariadenie.
 - Uzamykacie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

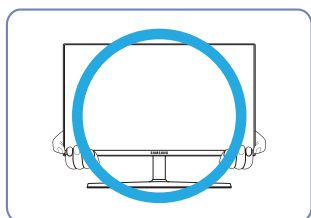
Upozornenia týkajúce sa premiestňovania výrobku



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



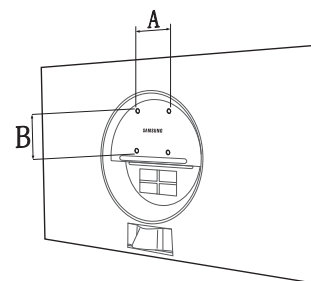
- Produkt nedržte hore nohami len za stojan.



- Pri premiestňovaní držte výrobok za dolné rohy alebo okraje.

Špecifikácie súpravy držiaka na stenu (VESA)

Držiak na stenu nainštalujte na pevnú stenu kolmú na podlahu. Pred upevnením držiaka na stenu na povrchy ako napr. sadrokartón sa obráťte na najbližšieho predajcu a získajte od neho ďalšie informácie. Pri inštalácii výrobku na šikmú stenu môže výrobok spadnúť a spôsobiť vážny úraz. Súpravy držiaka na stenu od spoločnosti Samsung obsahujú podrobnú inštaláciu príručky a všetky súčasti potrebné na zostavenie.



- Nepoužívajte skrutky, ktoré majú väčšiu než štandardnú dĺžku alebo nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA. Príliš dlhé skrutky môžu spôsobiť poškodenie vo vnútri produktu.
- V prípade držiakov na stenu, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa dĺžka skrutiek môže líšiť v závislosti od technických údajov držiaka na stenu.
- Skrutky neťahajte príliš pevne. Mohlo by to spôsobiť poškodenie výrobku alebo jeho pád a možné poranenie. Spoločnosť Samsung nezodpovedá za takéto nehody.
- Spoločnosť Samsung nezodpovedá za poškodenie výrobku alebo poranenie osôb, ak bol použitý držiak na stenu, ktorý nezodpovedá norme VESA, prípadne neurčený držiak na stenu, alebo ak zákazník nedodržiava pokyny na inštaláciu výrobku.
- Výrobok neinštalujte so sklonom väčším ako 15 stupňov.
- V tabuľke nižšie sú uvedené štandardné rozmery súprav držiaka na stenu.

Jednotky: mm

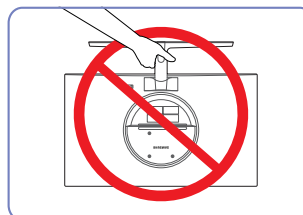
Názov modelu	Špecifikácie pre otvory skrutiek podľa normy VESA (A * B) v milimetroch	Štandardná skrutka	Množstvo
U28R55*	75,0 x 75,0	M4	4

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

Inštalácia

Upevnenie stojana

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



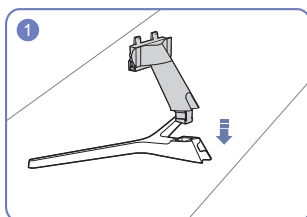
Upozornenie

Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

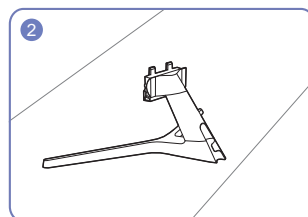


Upozornenie

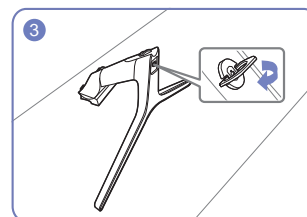
Netlačte smerom nadol na výrobok. Hrozí riziko poškodenia výrobku.



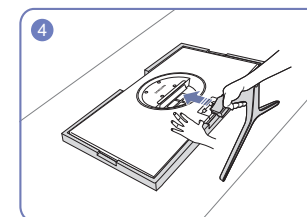
Do stojanu vložte konektor stojanu v smere, ako je to znázornené na obrázku.



Skontrolujte, či je konektor stojanu pevne pripojený.



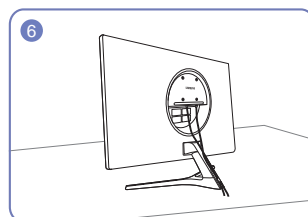
Úplne otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu tak, aby sa úplne upevnila.



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.



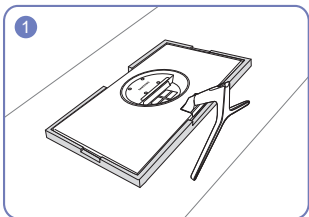
Hlavnú časť tela výrobku uchopte rukou tak, ako je to zobrazené na obrázku. Zatlačte zložený stojan do hlavnej časti tela v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku.



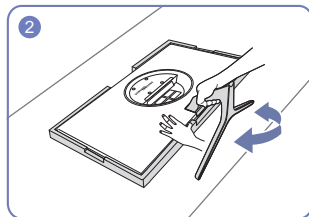
Pripojte napájací a signálny kábel, ako je to znázornené na obrázku.

Odstránenie stojanu

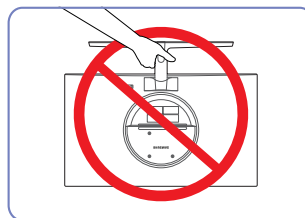
— Pred odmontovaním stojana z výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, aby obrazovka smerovala nadol.



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.

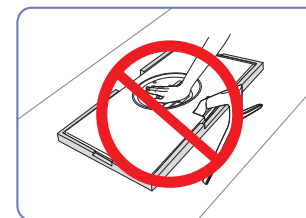


Ak chcete z monitora odmontovať stojan, nezabudnite jednou rukou zatlačiť na jeho spodnú časť a druhou rukou potriasť stojanom do strán, aby sa medzi nimi vytvorila medzera.



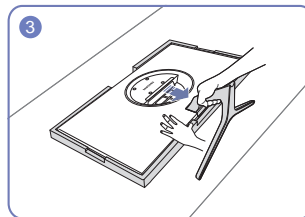
Upozornenie

Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

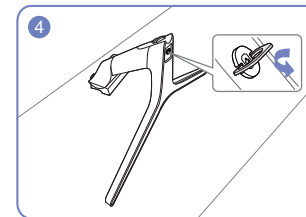


Upozornenie

Netlačte smerom nadol na výrobok. Hrozí riziko poškodenia výrobku.



Jednou rukou zatlačte na spodnú časť monitora a druhou ťahajte stojan v smere šípky zobrazenej na obrázku.



Konektor stojana vyberte zo stojana tak, že otočíte skrutku v smere šípky, ako je to znázornené na obrázku.

3. kapitola

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pred inštaláciou výrobku si prečítajte tieto informácie.

- 1 Pred inštaláciou výrobku skontroluje tvary oboch portov dodaných signálových káblov aj tvary a umiestnenia portov na výrobku a externom zariadení.
- 2 Pred inštaláciou výrobku odpojte napájacie káble od výrobku aj externého zariadenia, aby nedošlo k poškodeniu výrobku v dôsledku skratu alebo nadmerného prúdu.
- 3 Po správnom zapojení všetkých signálových káblov pripojte napájacie káble späť k výrobku a externému zariadeniu.
- 4 Po dokončení inštalácie si nezabudnite prečítať používateľskú príručku a oboznámiť sa s funkciami výrobku, bezpečnostnými opatreniami a ďalšími informáciami potrebnými na správne používanie výrobku.

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 HDMI




Najprv sa uistite, že sú odstránené napájacie káble výrobku a iných zariadení (napr. počítača, set-top boxu atď.).

HDMI IN 1, HDMI IN 2



- Pri pripojení kábla HDMI použite kábel dodaný so súčasťami výrobku. Ak použijete iný kábel HDMI, než aký dodala spoločnosť Samsung, môže sa znížiť kvalita obrazu.

Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI


 Najprv sa uistite, že sú odstránené napájacie káble výrobu a iných zariadení (napr. počítača, set-top boxu atď.).

HDMI IN 1, HDMI IN 2



- Funkcia zvuku nie je podporovaná, ak je zdrojové zariadenie pripojené pomocou kábla HDMI-DVI.
- Pri použití kábla HDMI-DVI nemusí byť k dispozícii optimálne rozlíšenie.

Pripojenie pomocou kábla DP

 Najprv sa uistite, že sú odstránené napájacie káble výrobu a iných zariadení (napr. počítača, set-top boxu atď.).

DP IN



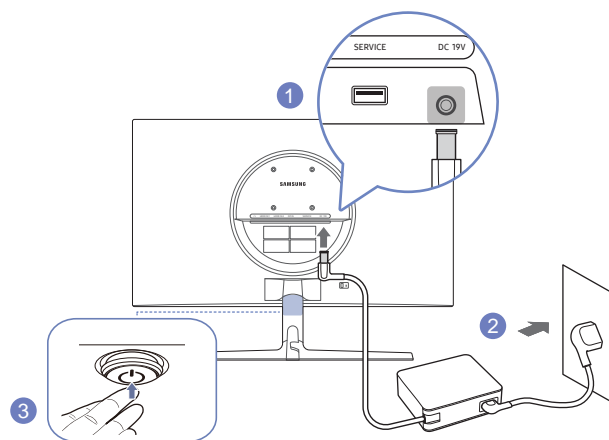
- Odporúča sa používať kábel DP kratší ako 1,5 m. Použitie kábla s dĺžkou presahujúcou 1,5 m môže mať vplyv na kvalitu obrazu.

Pripojenie k slúchadlám



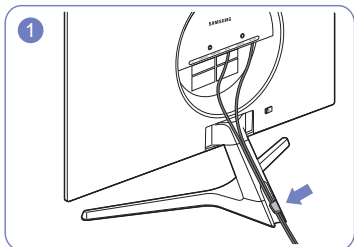
- Slúchadlá používajte pri zabezpečení prenosu zvuku pomocou kábla HDMI-HDMI alebo DP.
- Konektor slúchadiel podporuje len 3-vodičový typ TRS (so špičkou, medzikrúžkom a puzdrom).

Pripojenie napájania

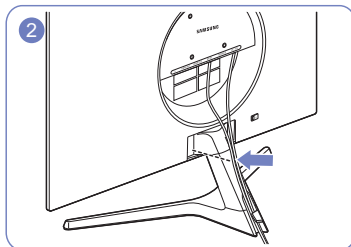


- 1 Napájací kábel pripojte k adaptéru AC/DC. Potom pripojte adaptér AC/DC k portu DC19V na zadnej strane výrobu.
 - 2 Ďalej zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.
 - 3 Výrobok zapnite stlačením tlačidla JOG v spodnej časti výrobu.
- Vstupné napätie sa automaticky prepína.

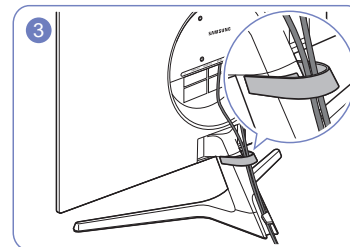
Manažment pripojených káblov



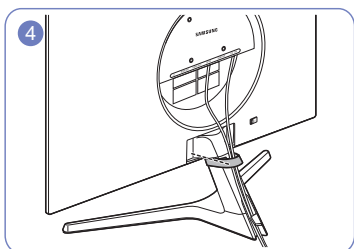
1 Pripojte káble k príslušným portom a prevlečte ich cez prstenec na zadnej strane stojana.



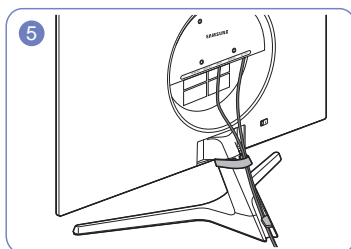
2 Zatlačte káble bližšie k stojanu.



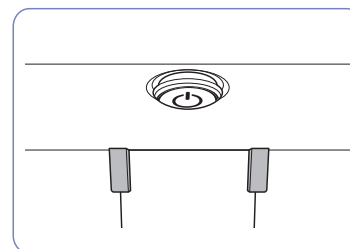
3 Prevlečte káble cez DRŽIAK NA KÁBLE.



4 DRŽIAK NA KÁBLE upevnite na stojan. (HÁČIKOVÝ typ)



5 Uloženie káblov je dokončené.



Pohľad spredu

Správna poloha pri používaní výrobku



Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

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

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 na adrese <http://www.samsung.com>.

Nastavenie optimálneho rozlíšenia

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

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

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

Zoznam grafických kariet, ktoré podporujú formát HDR10

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

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

4. kapitola

Nastavenie obrazovky

Sprievodca klávesmi funkcií →  → **Picture**

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 výrobku. 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 **Eco Saving Plus**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

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 monitora 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 pomocou HDMI/DP a režim **PC/AV Mode** je nastavený na **AV**, položka **SAMSUNG MAGIC Bright** má štyri nastavenia farby teploty (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** a **Custom**). Môžete aktivovať nastavenie **Dynamic**, **Standard**, **Movie** alebo **Custom**. Ak zvolíte nastavenie **Custom**, automaticky sa vyvolajú vaše osobné nastavenia obrazu.

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

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 **Eco Saving Plus**.
- 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**.
- Táto ponuka nie je dostupná, pokiaľ je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On** a položka **Screen Size** nastavená na možnosť  (režim PBP).

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 zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

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**.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.
- **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 prispôsobiť 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**.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.
 - **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.

- Táto funkcia je dostupná len v režime **HDMI**.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.
 - **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 pri 60 Hz a 1080P pri 60 Hz.

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**.
- Keď sa výrobok vypne, prejde do režimu úspory energie alebo prepne vstupný zdroj, funkcia **Game Mode** sa nastaví na možnosť **Off**, aj keď bola nastavená na možnosť **On**.
- Ak chcete, aby bola funkcia **Game Mode** stále zapnutá, vyberte možnosť **Always On**.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

Response Time

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

- Ak neprehrávate videá ani nehrajete hry, použite režim **Standard**.
- Táto ponuka nie je dostupná, pokiaľ je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On** a položka **Screen Size** nastavená na možnosť  /  /  (režim PIP).

Screen Ratio

Zmeňte veľkosť obrazu.

— Táto ponuka nie je dostupná, pokiaľ je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On** a položka **Screen Size** nastavená na možnosť  (režim PBP).

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.
- **Screen Fit:** Zobrazí obraz s originálnym pomerom strán bez orezania.

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

— Možnosť zmeniť položku **Screen Ratio** je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky.

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

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

Screen Adjustment

— Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **PC/AV Mode** nastavená na možnosť **AV**.

— Táto ponuka je dostupná, len pokiaľ je položka **Screen Fit** v režime **AV** nastavená na hodnotu **Screen Ratio**. Keď sa do zariadenia privádza signál vo formáte 480P, 576P, 720P alebo 1080P v režime **AV** a výrobok je schopný normálneho zobrazovania, výberom položky **Screen Fit** nastavíte horizontálnu a vertikálnu 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.

5. kapitola

Konfigurácia nastavení PIP/PBP

Sprievodca klávesmi funkcií →  → PIP/PBP

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.

PIP/PBP Mode

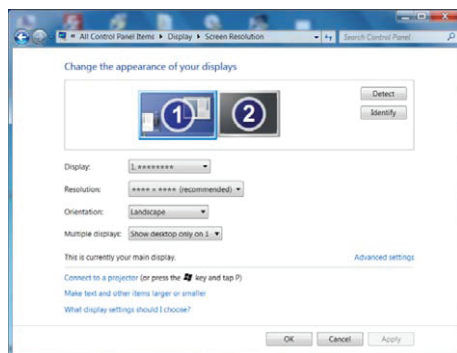
Funkciu **PIP/PBP Mode** môžete zapnúť alebo vypnúť.

Funkcia PIP (obraz v obraze) rozdelí obrazovku na dve časti. Jedno zdrojové zariadenie sa zobrazuje na hlavnej obrazovke a zároveň sa vo vloženom okne zobrazuje ďalšie zdrojové zariadenie.

Funkcia PBP (obraz vedľa obrazu) rozdeľuje obrazovku na polovicu a zobrazuje výstup z dvoch rôznych zdrojov súčasne na ľavej a pravej polovici obrazovky.

— Režim **PIP/PBP** je kompatibilný so systémami Windows 7, Windows 8 a Windows 10.

— Funkcia **PIP/PBP** možno nebude dostupná v závislosti od technických údajov použitej grafickej karty. Ak je obrazovka v režime **PIP/PBP** po zvolení optimálneho režimu prázdna, v počítači prejdite na položku Ovládací panel → Obrazovka → Rozlíšenie obrazovky a kliknite na položku Zistiť. (Pokyny sú založené na systéme Windows 7.) Ak je obrazovka po nastavení optimálneho rozlíšenia prázdna, rozlíšenie zmeňte na 1280 x 1024.



— Obrazovka môže krátko blikať alebo sa obraz môže zobraziť s oneskorením, keď zapnete alebo vypnete funkciu **PIP/PBP** alebo keď zmeníte veľkosť obrazovky pri aktivovanej funkcii **PIP/PBP**. Zvyčajne sa to môže stať pri pripojení počítača a výrobu k dvom alebo viacerým vstupným zdrojom. Nesúvisí to s funkčnosťou výrobu. Tento jav je spôsobený hlavne oneskorením video signálov pri prenose do výrobu v závislosti od výkonu grafickej karty.

— Keď je zapnutá funkcia **PIP/PBP**, rozlíšenie sa nebude môcť automaticky prepnúť na optimálne rozlíšenie v dôsledku problému s kompatibilitou medzi grafickou kartou a systémom Windows. Nastavte položku **PIP/PBP Mode** na možnosť **Off**. Prípadne výrobu reštartujte a potom nastavte rozlíšenie na optimálne nastavenie pomocou rozhrania systému Windows.

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

Screen Size

Vyberte veľkosť a pomer strán vedľajšej obrazovky.

- 

Position

Z dostupných možností vyberte pozíciu vedľajšej obrazovky.

- 

— Nie je k dispozícii, keď je vybratá možnosť PBP.

— Ak je vstupný zdroj nestabilný, obrazovka môže blikať.

Sound Source

Nastavte, pre ktorú obrazovku chcete počuť zvuk.

Režim PBP



Režim PIP



Source


Vyberte zdroj pre jednotlivé obrazovky.

Režim PBP (dostupné v režime PBP (Screen Size))

— Zmení sa vstupný zdroj pre všetky obrazovky.


— Ak je vstupný signál nestabilný, obrazovka môže blikať.

— Keď je vstupný signál pre ľavú a pravú obrazovku rovnaký, operáciu nie je možné vykonať.


— Keď sa zobrazí sprievodca klávesmi funkcií, pohybom tlačidla JOG DOLAVA vyberte ikonu  a potom stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa tá istá ponuka nastavenia zdroja PBP. Režim sa prepne v poradí **DisplayPort** → **HDMI1** → **HDMI2**.

Režim PIP (dostupné v režime PIP(Screen Size / /))

— Zmení sa vstupný zdroj pre vedľajšiu obrazovku.

— Okrem aktuálneho vstupného zdroja pre hlavnú obrazovku možno vybrať ďalšie dva vstupné zdroje. Vstupný zdroj vyberiete použitím klávesu funkcie a prejdením na položky  → **PIP/PBP Mode** → **Source**.

— Ak je vstupný signál nestabilný, obrazovka môže blikať.

— Keď sa zobrazí sprievodca klávesmi funkcií, pohybom tlačidla JOG DOLAVA vyberte ikonu  a potom stlačte tlačidlo JOG. Hlavná obrazovka sa prepne v poradí **DisplayPort** → **HDMI1** → **HDMI2**. Okrem aktuálneho vstupného zdroja pre vedľajšiu obrazovku možno vybrať ďalšie dva vstupné zdroje pre hlavnú obrazovku.

Screen Ratio

Vyberte veľkosť obrazu pre jednotlivé obrazovky.

Režim PBP (dostupné v režime PBP (Screen Size))

V režime PC

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

V režime AV

- **4:3:** Zobrazí obraz vedľajšej obrazovky s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9:** Zobrazí obraz vedľajšej obrazovky s pomerom strán 16:9.
- **Screen Fit:** Zobrazí obraz vedľajšej obrazovky s originálnym pomerom strán bez orezania obsahu.

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

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

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

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

Režim PIP (dostupné v režime PIP (Screen Size / /))

V režime PC

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

V režime AV

- **4:3:** Zobrazí obraz vedľajšej obrazovky s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9:** Zobrazí obraz vedľajšej obrazovky s pomerom strán 16:9.
- **Screen Fit:** Zobrazí obraz vedľajšej obrazovky s originálnym pomerom strán bez orezania obsahu.


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

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

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

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

Contrast

Režim PBP (dostupné v režime PBP (Screen Size ))


Nastavte úroveň kontrastu pre jednotlivé obrazovky.

Režim PIP (dostupné v režime PIP(Screen Size  /  / ))

Nastavte úroveň kontrastu pre vedľajšiu obrazovku.

6. kapitola

Úprava nastavení OSD (zobrazenie na obrazovke)

Sprievodca klávesmi funkcií →  → [On Screen Display](#)

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

H-Position

Umožňuje posun ponuky doľava alebo doprava.

V-Position

Umožňuje posun ponuky nahor alebo nadol.

Language

Nastavte jazyk ponuky.

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

— Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.

Display Time

Ponuka OSD sa automaticky prestane zobrazovať, ak sa počas určitého času nepoužíva.

Display Time je funkcia slúžiaca na nastavenie času, po uplynutí ktorého sa ponuka OSD prestane zobrazovať.

7. kapitola

Nastavenie a vynulovanie

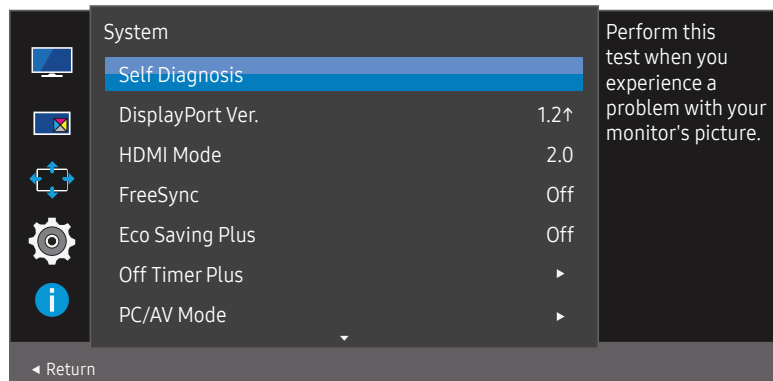
Spríevodca klávesmi funkcií → **[[[[** → **System**
K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

— 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.

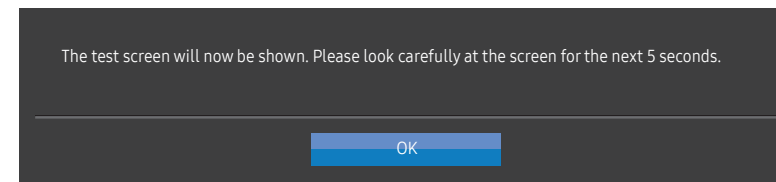
Self Diagnosis

— Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

1 Pomocou sprievodcu klávesmi funkcií prejdite na položky **[[[[** → **System** → **Self Diagnosis**.



2 Po zobrazení nasledujúcej obrazovky vyberte položku **OK**.

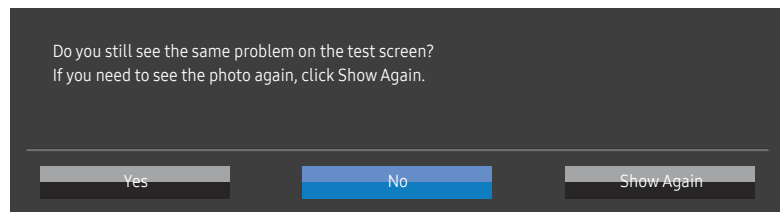


• Skontrolujte testovaciu obrazovku.

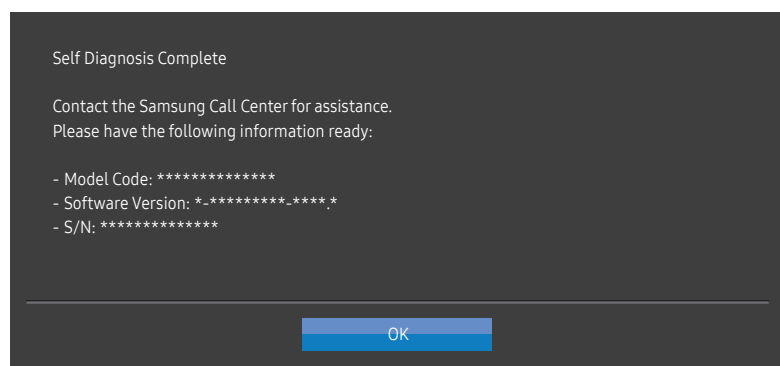


— Počas samodiagnostiky nikdy nevypláčajte napájanie ani nemeňte vstupný zdroj. Ak je to možné, pokúste sa testovanie neprerušovať.

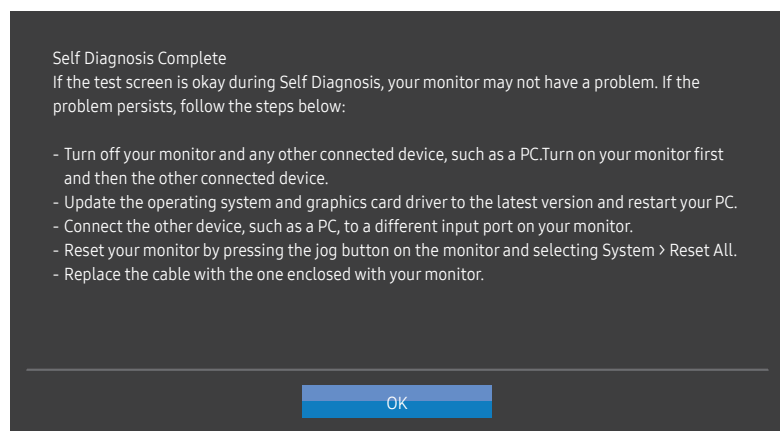
3 Podľa výsledku testovania vyberte jednu z možností: **Yes/No/Show Again**.



- Po výbere možnosti **Yes** sa zobrazí nasledujúca obrazovka.




- Po výbere možnosti **No** sa zobrazí nasledujúca obrazovka.




DisplayPort Ver.

Vyberte verziu DisplayPort, ktorú chcete používať.

- Nesprávne nastavenia môžu spôsobiť, že obrazovka zhasne. V takom prípade si overte špecifikácie zariadenia.
- Ak sa na výrobku (pri nastavení režimu **DisplayPort**) zobrazuje hlásenie **Check the cable connection and the settings of the source device.**, stlačením tlačidla JOG zobrazte obrazovku Sprievodca klávesmi funkcií a následne vyberte položky  → **System** → **DisplayPort Ver.** → **1.1** alebo **1.2**↑.

HDMI Mode

Vyberte režim HDMI, ktorý chcete používať.

- V závislosti od jeho verzie sa môžu líšiť podporované zariadenia a rozlíšenie.
- Pri zmene verzie môže obrazovka blikať.
- Ak nastavíte položku **HDMI Mode** na možnosť **1.4**, niektoré vysoké rozlíšenia nemusia byť podporované kvôli obmedzeniam šírky pásma protokolu HDMI 1.4.
- V prípade nesprávneho nastavenia sa môže zobrazit prázdna obrazovka. V takom prípade si overte špecifikácie zariadenia.
- Táto ponuka nie je dostupná, pokiaľ je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On** a položka **Screen Size** nastavená na možnosť  (režim PBP).

FreeSync

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.

- **Off:** Vypne funkciu **FreeSync**.
- **On:** 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?**

— Funkcia **FreeSync** je zapnutá len v režime **HDMI** alebo **DisplayPort**.
Pri používaní funkcie **FreeSync** používajte kábel HDMI/DP dodaný výrobcom.

— Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

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** na možnosť **Off** 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 kolísat 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 **On** a zmeníte rozlíšenie obrazovky, grafická karta môže spôsobiť chvíľkové zhasnutie obrazovky. Nastavte položku **FreeSync** na možnosť **Off** 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 Off**, 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™ Pro Duo (2016 edition) |
| • Radeon™ RX 500 series | • Radeon™ R9 Nano series |
| • Radeon™ RX 400 series | • Radeon™ R9 Fury series |
| • Radeon™ R9/R7 300 series (okrem modelov R9 370/X, R7 370/X, R7 265) | • Radeon™ R9/R7 200 series (okrem modelov R9 270/X, R9 280/X) |

Eco Saving Plus

Dosiahnite zníženie spotreby energie v porovnaní so spotrebou pri maximálnej úrovni jasů.

- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGICBright** v režime **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**.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.
- **Off**: Deaktivujte funkciu **Eco Saving Plus**.
- **Auto**: Spotreba energie sa automaticky zníži približne o 10% v porovnaní s aktuálnym nastavením. (Miera zníženia spotreby energie závisí od jasů obrazovky.)
- **Low**: Ušetrí až 25 % energie v porovnaní s maximálnym jasom.
- **High**: Ušetrí až 50 % energie v porovnaní s maximálnym jasom.

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 **☰** → **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**“.

— Podporované sú iba výrobky so zobrazovacou plochou formátu 16:9 alebo 16:10.

— Ak je výrobok v režime **HDMI, DisplayPort** a na obrazovke sa zobrazuje hlásenie **Check the cable connection and the settings of the source device.**, stlačením tlačidla JOG zobrazte obrazovku Sprievodca klávesmi funkcií a potom vyberte položky **[[[[** → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI, DisplayPort** → **PC** alebo **AV**.

Source Detection

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

— Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

Key Repeat Time

Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení.

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

Power LED On

Môžete nakonfigurovať nastavenia na zapnutie alebo vypnutie indikátora LED napájania, ktorý sa nachádza v dolnej časti výrobku.

- **Working:** Indikátor LED napájania svieti, keď je výrobok zapnutý.
- **Stand-by:** Indikátor LED napájania svieti, keď je výrobok vypnutý.

Reset All

Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

8. kapitola

Information

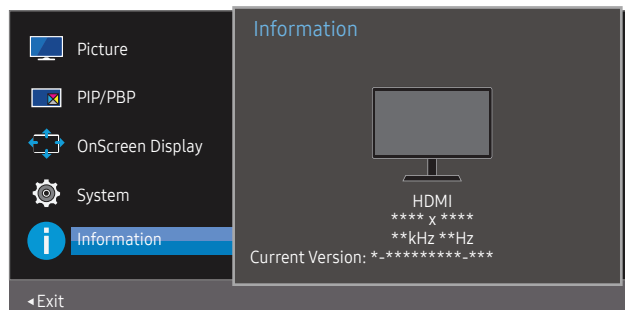
Sprievodca klávesmi funkcií → **III** → Information

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.

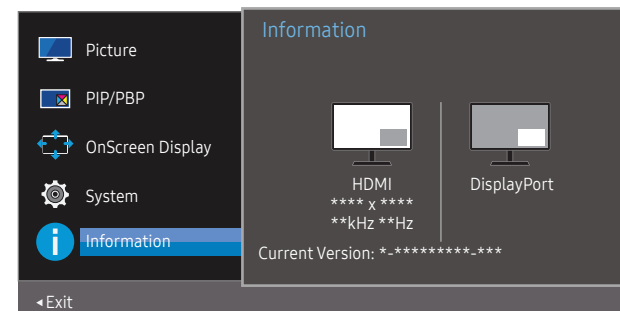
Information

Zobrazte aktuálny režim vstupného zdroja, frekvenciu a rozlíšenie, ktoré sa používajú, a aktuálnu verziu výrobku.

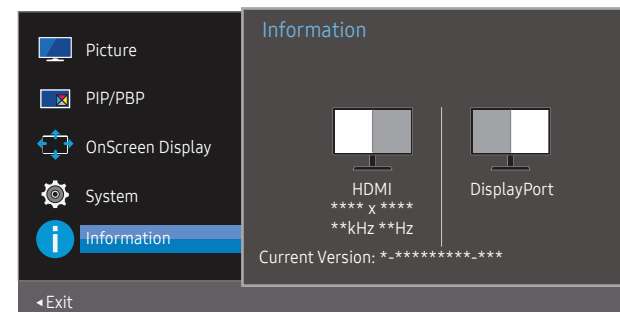


- V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

PIP



PBP



9. kapitola

Inštalácia softvéru

Easy Setting Box



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

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

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

Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu

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

Inováciu môžete vykonať prevzatím firmvéru z webovej lokality

Prejdite na webovú lokalitu spoločnosti Samsung na adrese <http://www.samsung.com>, zadajte model výrobku a prevezmite súbor s firmvérom.

- Podrobné informácie o spôsobe inovácie nájdete na príslušnej webovej lokalite v súbore s inštrukciami k inováci.

Systemové požiadavky:

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

10. 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.

Diagnostika výrobku (problém s obrazovkou)

Ak nastane problém s obrazovkou výrobku, pomocou [Self Diagnosis](#) skontrolujte, či výrobok správne funguje.

Kontrola rozlíšenia a frekvencie

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

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

Skontrolujte nasledovné.

Problém s inštaláciou

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

Volné miesta na obrazovke nesúvisia s výrobkom.

Volné 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.)

Sieťovú zástrčku nemožno vytiahnuť zo sieťového adaptéra.

Sieťovú zástrčku po inštalácii nevyťahujte.

- Sieťová zástrčka nemusí byť súčasťou balenia v závislosti od modelu.

Problém obrazovky

Kontrolka LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne.

Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel.

Ak nastane problém s obrazovkou výrobku, pomocou [Self Diagnosis](#) skontrolujte, či výrobok správne funguje.

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

Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku.

Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.

Ak je výrobok v režime **HDMI** alebo **DisplayPort**, stlačením tlačidla JOG zobrazte obrazovku Sprievodca klávesmi funkcií a vyberte ikonu **III**.

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.43](#)).

Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.

Skontrolujte pripojenie kábla k produktu.

Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná.

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

Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň.

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

Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie a frekvencia PC v rozsahu rozlíšenia a frekvencie kompatibilnej s produktom. Ak je to potrebné, zmeňte nastavenia podľa tabuľky režimu štandardného signálu ([s.43](#)) uvedenej v tomto návode a podľa ponuky **Information** v produkte.

Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.

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

Farba obrazovky je nekonzistentná.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

Biela nevyzerá skutočne bielo.

Zmeňte nastavenia položky **Color**.

Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania LED 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 prostredky počítača.

Skúste súbor prehrať v inom prehrávači videa.

Problém zvuku

Nepočuť žiadny zvuk.

Opätovne skontrolujte stav pripojeného zvukového kábla a podľa potreby upravte hlasitosť.

Skontrolujte hlasitosť.

Skontrolujte, či nie je nastavené stlmenie zvuku.

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.

Otázky a odpovede

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

Ako môžem zmeniť frekvenciu?

Frekvenciu nastavte v grafickej karte.

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

Ako môžem zmeniť rozlíšenie?

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

Ako nastavím režim úspory energie?

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

11. kapitola

Technické údaje

Všeobecné

Názov modelu	U28R55*
Veľkosť	Trieda 28 (27,9 palcov / 70,8 cm)
Oblasť zobrazenia	620,928 mm (H) x 341,28 mm (V)
Odstup pixlov	0,16 mm (H) x 0,16 mm (V)
Maximálne vzorkovanie	600 MHz (HDMI, DisplayPort)
Prívod energie	AC100-240V~ 50/60Hz Na základe striedavého napätia adaptéra. Informácie o jednosmernom napätí produktu sú uvedené na štítku produktu.
Signálové konektory	HDMI, DisplayPort
Okolité podmienky	Prevádzka Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Vlhkosť: 10 % – 80 %, bez kondenzácie Skladovanie Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Vlhkosť: 5 % – 95 %, bez kondenzácie

- Plug-and-Play
Tento výrobok 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, inštaláčnne nastavenia môžete prispôsobiť.
- Body panelu (pixely)
Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.
- Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Podrobné technické údaje zariadenia nájdete na webovej lokalite spoločnosti Samsung.

Tabuľka štandardných signálových režimov

Názov modelu	U28R55*	
Synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30 ~ 135 kHz (HDMI, DisplayPort)
	Vertikálna frekvencia	50 ~ 75 Hz (HDMI, DisplayPort)
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	3840 x 2160 pri 60 Hz
	Maximálne rozlíšenie	

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.

Displayport

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
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	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
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	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
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	+/+

Displayport

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-

HDMI

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
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	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
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	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
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	+/+

HDMI

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
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, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+

— Horizontálna frekvencia

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

— Vertikálna frekvencia

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

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

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

12. 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 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 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 požiadava 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.