

# Používateľská príručka

---

Série: QBT QET QMT

---

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho výrobku a obsah príručky podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

Odporúčaná doba sledovania pre modely QET je maximálne 16 hodín.

Ak sa výrobok používa dlhšie ako 16 hodín denne, môže dôjsť k strate platnosti záruky.

Správny poplatok môže byť účtovaný v nasledujúcich situáciách:

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

O výške správneho poplatku budete informovaní pred návštevou technika.

# Obsah

## Pred použitím výrobku

Bezpečnostné opatrenia	4
Bezpečnostné symboly	4
Elektrická energia a bezpečnosť	5
Inštalácia	6
Prevádzka	8
Odporúčania pre manipuláciu s panelom	10
Čistenie	11
Skladovanie a údržba	12

## Prípravy

Kontrola komponentov	13
QB98T QM98T	13
QE**T	14
Diely	15
QB98T QM98T	15
QE**T	16
Zámka proti odcudzeniu	17
Porty	18
QB98T QM98T	18
QE**T	19

Ovládacia ponuka	20
Dial'kové ovládanie	21
Pred montážou produktu (Sprievodca montážou)	23
Uhol sklonu	23
Vetranie	23
Inštalácia držiaka na stenu	24
Inštalácia držiaka na stenu	24
Špecifikácie súpravy držiaka na stenu (VESA)	24

## Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pred pripojením	25
Kontrolné body pred pripojením	25
Pripojenie k počítaču	25
Pripojenie pomocou kábla HDMI	25
Pripojenie pomocou kábla DP	26
Pripojenie pomocou kábla DVI (digitálny typ)	26
Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI	27

Pripojenie externého monitora	28
Pripojenie k video zariadeniu	29
Pripojenie pomocou kábla HDMI	29
Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI	29
Pripojenie ku zvukovému systému	30
Pripojenie kábla LAN	30
Zmena vstupného zdroja	31
Zdroj	31
Web Browser	32
Samsung Workspace alebo Vzdialený pracovný priestor	34

## Ovládanie zloženého displeja

Pripojenie káblov	35
Kábel RS232C	35
Kábel LAN	36
Pripojenie	38
Ovládacie kódy	39
Používanie MDC	46
Inštalácia/odinštalácia programu MDC	46

# Obsah

## Funkcia Prehrávač

Prehrávač	47
Zobrazenie obsahu	47
Keď je spustený obsah	48
Dostupná ponuka	48
Formáty súborov kompatibilné s funkciou Prehrávač	49
Naplánovať	53
Klonovať produkt	54
Nastavenia ID	55
Identifikácia zariadenia	55
Aut. nast. zariadenia ID	55
Pripojovací kábel PC	55
Video stena	56
Video stena	56
Horizontal x Vertical	56
Poloha obrazovky	57
Formát	57
Stav siete	58
Časovač zap./vyp.	59
Časovač zapnutia	59
Časovač vypnutia	60
Správa počas dovolenky	60
Bežiaci text	61
Spúšťač URL	62
URL Nastavenia spúšťača	63

## Menu

Obraz	64
OnScreen displej	69
Zvuk	71
Sieť	73
Sieťové nastavenia (káblové pripojenie)	74
Sieťové nastavenia (bezdrôtové pripojenie)	76
Použiť WPS	78
Systém	80
Podpora	92

## Sprievodca riešením problémov

Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung	93
Testovanie produktu	93
Kontrola rozlíšenia a frekvencie	93
Skontrolujte nasledovné.	94

## Technické údaje

Všeobecné	100
Predvolené režimy časovania	102

## Príloha

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)	103
Nejde o poruchu výrobku	103
Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka	103
Iné	103
Zabránenie vypáleniu zvyškového obrazu	104
Čo je vypálenie zvyškového obrazu?	104
Odporúčané preventívne postupy	104
Licencia	105





# 1. kapitola

## Pred použitím výrobku

### Bezpečnostné opatrenia

Účelom týchto bezpečnostných pokynov je zabezpečiť vašu osobnú bezpečnosť a predchádzať poškodeniu výrobku. Prečítajte si nasledujúce informácie, aby bolo zabezpečené správne používanie výrobku.







### Bezpečnostné symboly

Symbol	Názov	Význam
	Výstraha	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu.
	Upozornenie	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť zraneniu osôb alebo škodám na majetku.
	Zákaz	NEPOKÚŠAJTE sa takto postupovať.
	Pokyn	Postupujte podľa pokynov.


#### UPOZORNENIE

##### RIZIKO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. NEOTVÁRAŤ.

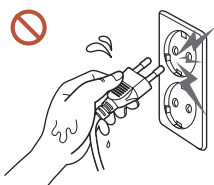
UPOZORNENIE: NA ZNÍŽENIE NEBEZPEČENSTVA ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ STRANU). VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH ÚDRŽBU BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ. AKÝKOL'VEK SERVISNÝ ZÁSAH PRENEHAJTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKOM.

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

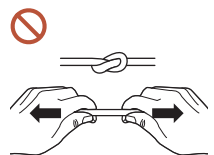
## Elektrická energia a bezpečnosť

 Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

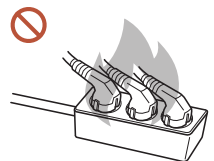
### Výstraha



**Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami.**  
V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



**Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nenechávajte pod ťažkým predmetom.**  
V dôsledku poškodeného kábla môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



**Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte viacero výrobkov.**  
Prehriatie sieťových zásuviek môže spôsobiť požiar.



Sieťovú zástrčku zasunúť až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.

Nedokonalé pripojenie môže spôsobiť požiar.



Z okolia kontaktov sieťovej zástrčky alebo zásuvky odstráňte prach pomocou suchej handričky.

Môže vzniknúť požiar.



Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky. (okrem zariadení, ktoré neposkytujú uzemnenie)

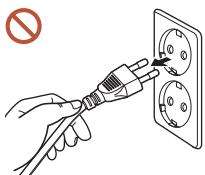
Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu.



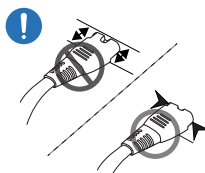
Nepoužívajte poškodenú sieťovú zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.

Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.


## Upozornenie




Pri odpojení zo sieťovej zásuvky držte napájací kábel za zástrčku.  
Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.




Pri pripájaní sieťovej zástrčky k portu sa uistite, že je úplne zasunutá.  
Ak nie je sieťová zástrčka úplne zasunutá do portu, môže sa neočakávane odpojiť alebo môže vzniknúť nebezpečenstvo prehriatia v dôsledku nadmerného prúdu, čo môže z hľadiska bezpečnosti viesť k nehodám.

 Používajte len napájací kábel od spoločnosti Samsung, ktorý bol dodaný s výrobkom. Napájací kábel nepoužívajte s inými výrobkami.

Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

 Zásuvka, do ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť ľahko prístupná.

V prípade výskytu problému s výrobkom sa musí napájací kábel odpojiť, aby sa úplne prerušilo napájanie výrobku. Zapamätajte si, že len pomocou vypínača na diaľkovom ovládaní sa výrobok úplne nevypne.

 Napájací kábel neodpájajte, keď sa výrobok používa.

Výrobok sa môže poškodiť náhlou zmenou elektrického prúdu.

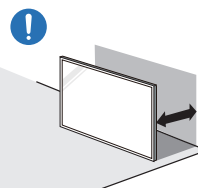
## Inštalácia

### Výstraha



Pred premiestňovaním výrobku vypnite vypínač a odpojte napájací kábel a všetky ostatné pripojené káble.

Poškodenie kábla môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Pri inštalácii výrobku zachovajte primeranú vzdialenosť od steny, aby bolo zabezpečené dostatočné vetranie.

Zvýšená vnútorná teplota môže spôsobiť požiar.



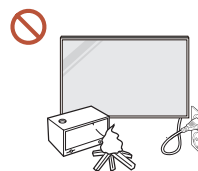
Výrobok neinštalujte v priestoroch s nedostatočným vetraním, ako je napríklad polica na knihy alebo skrinka.

Zvýšená vnútorná teplota môže spôsobiť požiar.



Plastový obal uchovávajte mimo dosahu detí.

Pri nesprávnej manipulácii detí s plastovým obalovým materiálom môže dôjsť k uduseniu.



Neinštalujte napájací kábel (prívod jednosmerného napájania) a výrobok v blízkosti zdrojov tepla.

(Sviečky, odpudzovače hmyzu, cigarety, spreje, vykurovacie zariadenia, miesta vystavené priamemu slnečnému žiareniu a pod.)



Pri inštalácii výrobok spoľahlivo upevnite, aby nespadol.

Ak výrobok nie je spoľahlivo upevnený a dieťa sa ho pri hre dotkne, výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo poraniť dieťa.



Neinštalujte výrobok v kuchyni ani v blízkosti kuchynského pultu.

Jedlý olej alebo olejové výpary môžu výrobok poškodiť alebo zdeformovať.



O inštaláciu nástenného držiaka požiadajte technika.

Pri inštalácii nekvalifikovanou osobou môže dôjsť k zraneniu. Používajte len schválené skrinky.

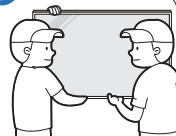


V prípade inštalácie výrobku na neštandardnom mieste môže okolité prostredie spôsobiť závažné problémy s kvalitou. Pred inštaláciou sa preto nezabudnite obrátiť na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

(Miesta, na ktorých vzniká mnoho jemných častíc, miesta, na ktorých sa používajú chemikálie, miesta s príliš vysokou alebo nízkou teplotou, miesta vystavené vysokej vlhkosti alebo prítomnosti vody, dopravné zariadenia, napríklad vozidlá, letiská a stanice, kde dochádza k dlhodobému používaniu bez prerušenia, a pod.)



## Upozornenie



Dajte pozor, aby výrobok pri premiestňovaní nespadol.

Výrobok môže spadnúť a zraniť osoby alebo sa poškodiť.



Výrobok neklad'ite na jeho prednú stranu.

Obrazovka sa môže poškodiť.



Dlhodobé vystavenie priamemu slnečnému žiareniu môže spôsobiť zmenu farby povrchu obrazovky.

## Prevádzka

### Výstraha



Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, vychádza z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte sieťovú zástrčku a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Batérie diaľkového ovládania a malé časti príslušenstva uchovávajte mimo dosahu detí. Zabezpečte, aby ich deti neprehltli.

Ak malo dieťa batériu v ústach, okamžite sa poraďte s lekárom.



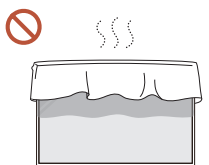
Ak výrobok spadne alebo na ňom vidieť poškodenie, vypnite vypínač a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

Ďalšie používanie výrobku môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.

V dôsledku poškodeného kábla môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokovanie obrusmi alebo závesmi.

Zvýšená vnútorná teplota môže spôsobiť požiar.



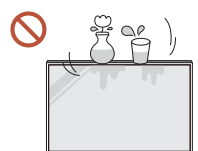
Nevystavujte výrobok nárazom.

- Obrazovka by sa mohla poškodiť.
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



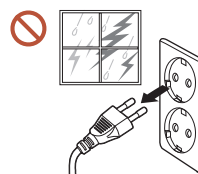
Do výrobku (cez vetracie otvory alebo vstupno-výstupné konektory a pod.) nekladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) ani ľahko horľavé predmety (papier, zápalky a pod.).

- Ak sa do výrobku dostanú cudzorodé látky, vypnite napájanie výrobku a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.

- Ak sa do výrobku dostanú cudzorodé látky, napríklad voda, odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Počas výskytu bleskov alebo búrky vypnite výrobok a odpojte napájací kábel.

Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety ani predmety, ktoré by mohli lákať deti (hračky, sladkosti a pod.).

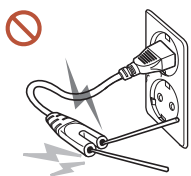
Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.





Na výrobok sa nevešajte ani naň nevyliezajte.

- Výrobok môže spadnúť a zraniť alebo dokonca usmrtiť osoby.
- Obzvlášť dbajte na to, aby sa na výrobok nevešali ani naň nevyliezali deti.



Keď je sieťová zástrčka zapojená do sieťovej zásuvky, nevkladajte paličku ani iný vodivý predmet do druhej sieťovej zásuvky. Taktiež sa bezprostredne po vytiahnutí sieťovej zástrčky zo sieťovej zásuvky nedotýkajte kolíkov zástrčky.

V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



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.
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky a miestnosť okamžite vyvetrajte.

Iskry môžu spôsobiť výbuch alebo požiar.

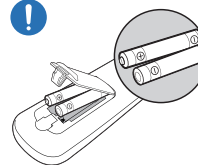


V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.

Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

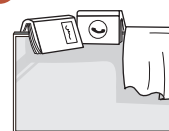


## Upozornenie



Jednotlivé batérie vkladajte so správnou polaritou (+, -).

V prípade nesprávnej polarity môže dôjsť k roztrhnutiu batérie alebo úniku kvapaliny, ktorá sa v nej nachádza, čo môže spôsobiť znečistenie a poškodenie okolitého prostredia, ako aj požiar alebo zranenie osôb.



Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



Keď sa kvôli dovolenky alebo z iných dôvodov výrobok dlhšiu dobu nepoužíva, vytiahnite sieťovú zástrčku 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.



Batérie (a nabíjateľné batérie) nie sú bežným odpadom a musia sa vrátiť za účelom recyklácie. Zákazník je zodpovedný za vrátenie použitých alebo nabíjateľných batérií za účelom recyklácie.

Zákazník môže vrátiť použité alebo nabíjateľné batérie do blízkeho recyklačného strediska alebo do obchodu predávajúceho rovnaký typ batérie alebo nabíjateľnej batérie.



Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť. Únava očí sa zmierni.








Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.

Keď sa výrobok dlhšiu dobu nepoužíva, aktivujte režim šetrenia energiou alebo nastavte šetrič obrazovky do režimu s pohyblivým obrazom.

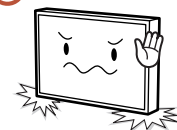


V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky. Môže dôjsť k výbuchu alebo požiaru.

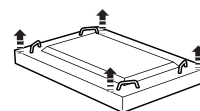
-  Používajte len určené normalizované batérie a nepoužívajte súčasne novú batériu a použitú batériu.  
V opačnom prípade sa batérie môžu poškodiť alebo z dôvodu presakovania vnútornej kvapaliny môžu spôsobiť požiar, fyzické zranenie alebo poškodenie.
-  Nepozerajte sa na obrazovku výrobku príliš zblízka a dlhú dobu bez prerušenia.  
Môže dôjsť k zhoršeniu zraku.
-  Keď je výrobok v prevádzke, nezdvíhajte ho ani nepremiestňujte.
-  Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.
-  Pri používaní slúchadiel nenastavujte príliš vysokú úroveň hlasitosti ani ich nepoužívajte dlhý čas.  
Mohlo by dôjsť k poškodeniu sluchu.

## Odporúčania pre manipuláciu s panelom

 V závislosti od modelu sa môžu farba a vzhľad odlišovať.

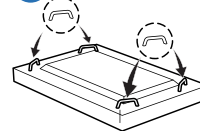


Produkt neukladajte tak, ako je znázornené na obrázku. Panel je krehký a môže dôjsť k jeho poškodeniu.



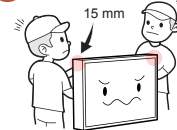
Pri manipulácii položte produkt dole tak, ako je znázornené na obrázku. (je možné použiť obal).

 Podporované modely: 85 palcov alebo viac



Pri presúvaní produktu používajte držadlá umiestnené na zadnej strane.

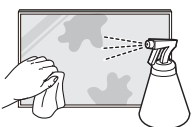
 Podporované modely: 85 palcov alebo viac



Nedržte ani nechytajte žiadnu časť produktu v rozmedzí 15 mm od prednej strany.

## Čistenie

### Výstraha



Nestriekajte vodu ani čistiaci prostriedok priamo na výrobok.

- Mohol by sa poškodiť povrch výrobku alebo by sa mohli zmazať označenia.
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

### Upozornenie



Pri čistení nezabudnite odpojiť sieťovú zástrčku a opatrne poutierajte výrobok jemnou a suchou tkaninou, napríklad vyrobenou z veľmi jemných vlákien alebo bavlneného flanelu, aby nedošlo k poškriabaniu.

Mohol by sa poškodiť povrch výrobku alebo by sa mohli zmazať označenia.



Je potrebné používať jemnú a suchú tkaninu, napríklad vyrobenú z veľmi jemných vlákien alebo bavlneného flanelu, pretože povrch výrobku a obrazovky sa ľahko poškriabe.

Cudzorodé látky môžu ľahko poškriabať povrch výrobku alebo obrazovku.



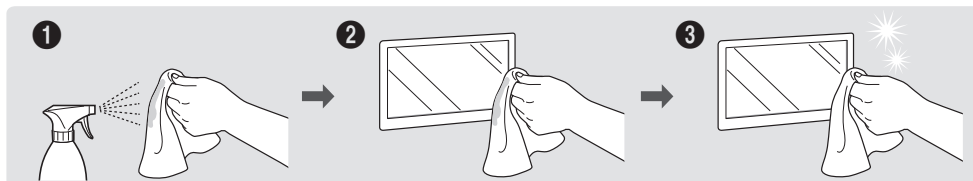
Na výrobok nenášajte chemikálie, ktoré obsahujú alkohol, rozpúšťadlá alebo povrchovo aktívne látky, napríklad vosk, benzén, riedidlo, prostriedok proti hmyzu, osviežovač vzduchu, mazivo alebo čistiaci prostriedok.

Mohlo by dôjsť k zmene farby alebo popraskaniu vonkajšieho povrchu výrobku, odlupovaniu povrchu panela alebo zmazaniu označení.

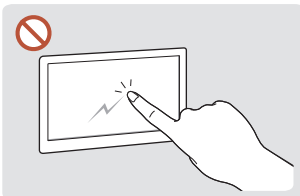
## Skladovanie a údržba

### Čistenie zovňajšku a displeja

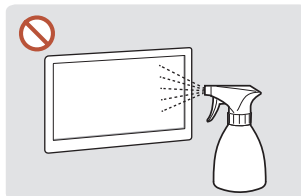
Utrite povrch mierne navlhčenou jemnou handričkou a následne ho utrite suchou handričkou.



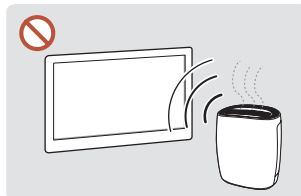
### Upozornenie



Nepoškrabte obrazovku nechtami alebo ostrými predmetmi. Škrabance môžu zanechať stopy alebo poškodiť výrobok.



Nestriekajte vodu priamo na akúkoľvek časť výrobku. V dôsledku vniknutia vody do výrobku môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.







Kvôli vlastnostiam výrobkov s vysokým leskom môže používanie ultrazvukových zvlhčovačov spôsobiť vytváranie bielych škvŕn na výrobku.

- Po odstránení nálepky prilepenej na obrazovke môžu zostať zvyšky lepidla. Odstráňte zvyšky lepidla, skôr ako budete obrazovku sledovať.
- Na výrobok silno netlačte ani ho neodierajte. Mohlo by dôjsť k poškodeniu výrobku.
- Neutierajte obrazovku pomocou chemikálií. Mohlo by dôjsť k poruche výrobku.
- Ak je potrebné vyčistiť vnútro výrobku, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov (poskytnutie služby je spoplatnené).
- Ak sa dotýkate predného panela, odporúčame používať čisté rukavice a nie holé ruky.

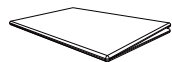
## 2. kapitola

# Prípravy

### Kontrola komponentov

-  Ak chýbajú niektoré komponenty, kontaktujte predajcu, u ktorého ste produkt kúpili.
-  Vzhľad komponentov sa môže líšiť od uvedených obrázkov.
-  Stojan nie je súčasťou výroby. Zariadenie je možné inštalovať na stojan, ktorý je možné zakúpiť zvlášť.
-  Adaptér RS232C možno použiť pre zariadenie MDC pomocou kábla rozhrania RS232C typu D-SUB (9-kolíkový).

#### QB98T QM98T



Príručka rýchlym nastavením



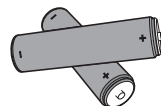
Záručný list  
(V niektorých lokalitách nie je k dispozícii)



Príručka s uvedením predpisov



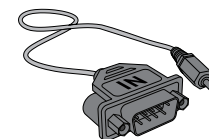
Napájací kábel



Batérie (AAA x 2)  
(V niektorých lokalitách nie je k dispozícii)

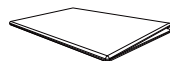


Dialľkové ovládanie



Adaptér RS232C

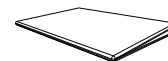
QE\*\*T



Príručka rýchlym nastavením



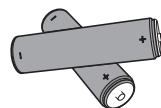
Záručný list  
(V niektorých lokalitách nie je k dispozícii)



Príručka s uvedením predpisov



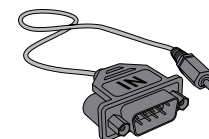
Napájací kábel



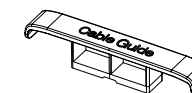
Batérie (AAA x 2)  
(V niektorých lokalitách nie je k dispozícii)



Diaľkové ovládanie



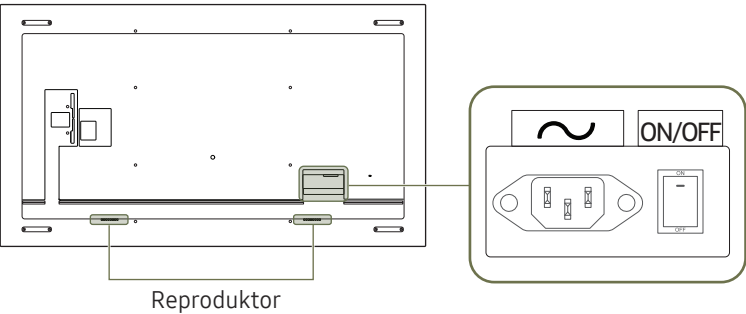
Adaptér RS232C




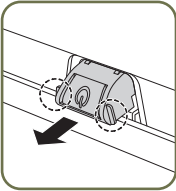
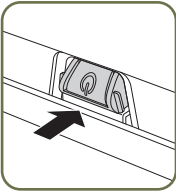
KÁBLOVÝ DRŽIAK  
(Podporované modely: 65 palcov alebo viac)

# Diely

## QB98T QM98T



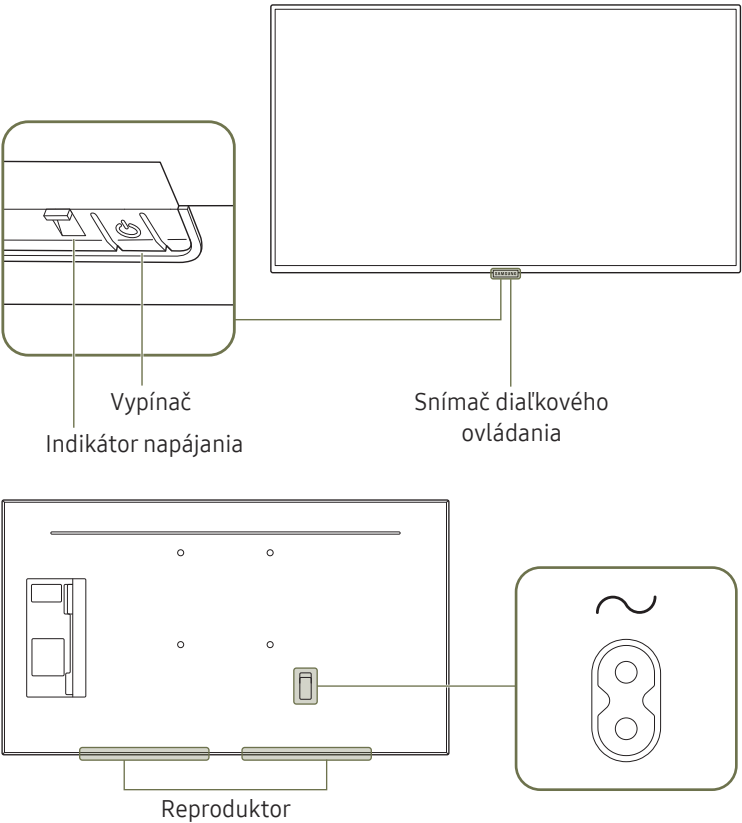
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Diely	Popis	
Snímač diaľkového ovládania	Namierením diaľkového ovládania na spodnú časť prednej strany výrobku a stlačením tlačidla vykonáte príslušnú funkciu. Snímač diaľkového ovládania sa nachádza na spodnej strane výrobku.  Používanie iných zobrazovacích zariadení v rovnakej oblasti, ako diaľkové ovládanie tohto produktu, môže spôsobiť neúmyselné ovládanie týchto iných zobrazovacích zariadení.	
		Ak chcete používať diaľkový/eko senzor, uistite sa, že posuvné tlačidlo napájania vyčnieva zo spodnej časti výrobku.
Vypínač		Ak chcete používať tlačidlo napájania, uistite sa, že posuvné tlačidlo napájania nevyčnieva zo spodnej časti výrobku.

Diaľkové ovládanie použite vo vzdialenosti 7 m až 10 m od snímača na produkte a v uhle 30° doľava a doprava.

 Funkčnosť IR prijímača je možné zvýšiť pripojením externého IR kábla (predáva sa samostatne) k portu IR IN.

QE\*\*T



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

Diely	Popis
Snímač diaľkového ovládania	Namierením diaľkového ovládania na snímač na prednej strane výrobku a stlačením tlačidla vykonáte zodpovedajúcu funkciu. Používanie iných zobrazovacích zariadení v rovnakej oblasti, ako diaľkové ovládanie tohto produktu, môže spôsobiť neúmyselné ovládanie týchto iných zobrazovacích zariadení.
Vypínač	Zapína alebo vypína výrobok.





Diaľkové ovládanie použite vo vzdialenosti 2,5 m až 4 m od snímača na produkte a v uhle 30° doľava a doprava.

- Použité batérie uskladnite mimo dosah detí a recyklujte ich.
- Spoločne nepoužívajte novú a použitú batériu. Obidve batérie vymieňajte naraz.
- Ak diaľkové ovládanie nebudete dlhší čas používať, batérie vyberte.

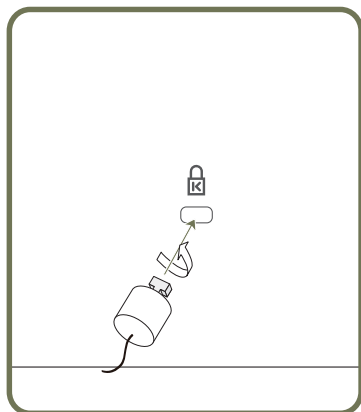


---

## Zámka proti odcudzeniu

-  Zámka proti odcudzeniu nemusí byť v závislosti od modelu podporovaná.
-  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.
-  Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

### Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:

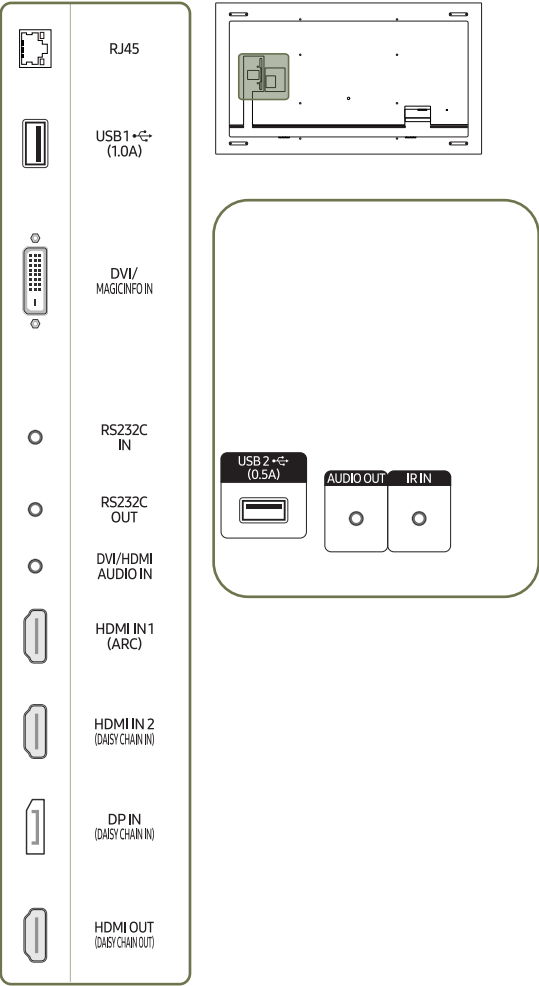


- 1 Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevníte k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.
- 2 Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.
- 3 Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.
- 4 Uzamknite uzamykacie zariadenie.
  -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

# Porty


## QB98T QM98T

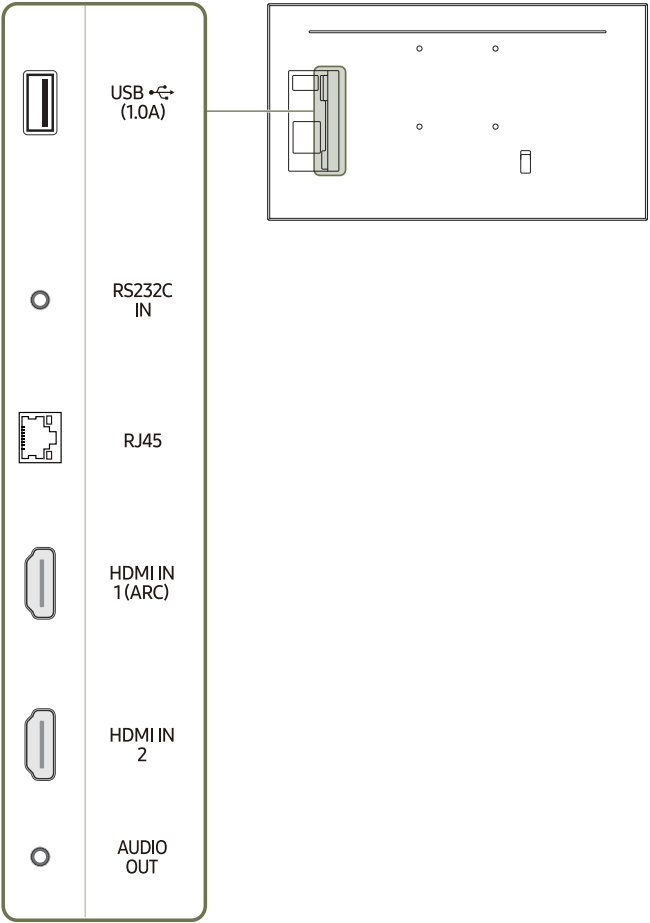
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.





Port	Popis
RJ45	Slúži na pripojenie k zariadeniu MDC a internetu pomocou kábla LAN. (10/100 MB/s) Na pripojenie použite kábel Cat 7 (typ STP*). *Shielded Twist Pair.
USB1 (1.0A)	Slúži na pripojenie pamäťového zariadenia USB. Porty USB na tomto výrobku môžu pracovať pri maximálnom konštantnom prúde 1,0 A. Pri prekročení tejto maximálnej hodnoty nemusia porty USB pracovať správne.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla DVI alebo kábla HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Ak chcete využívať Magicinfo, na pripojenie k sieťovému prijímaču použite kábel DP-DVI.
RS232C IN	Pripája sa k MDC pomocou adaptéra RS232C.
RS232C OUT	Pripája sa k MDC pomocou adaptéra RS232C.
DVI/HDMI AUDIO IN	Slúži na príjem zvuku zo zdrojového zariadenia prostredníctvom zvukového kábla.
HDMI IN 1 (ARC)	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"><li>Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.</li><li>Slúži na pripojenie k inému výrobku prostredníctvom kábla HDMI.</li></ul>
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Slúži na pripojenie k inému výrobku prostredníctvom kábla HDMI.
USB 2 (0.5A)	Slúži na pripojenie pamäťového zariadenia USB. Porty USB na tomto výrobku môžu pracovať pri maximálnom konštantnom prúde 0,5 A. Pri prekročení tejto maximálnej hodnoty nemusia porty USB pracovať správne.
AUDIO OUT	Slúži na výstup zvuku do zvukového zariadenia prostredníctvom zvukového kábla.
IR IN	Slúži na pripojenie externého kábla IR, ktorý umožňuje príjem signálu z diaľkového ovládania.



QE\*\*T

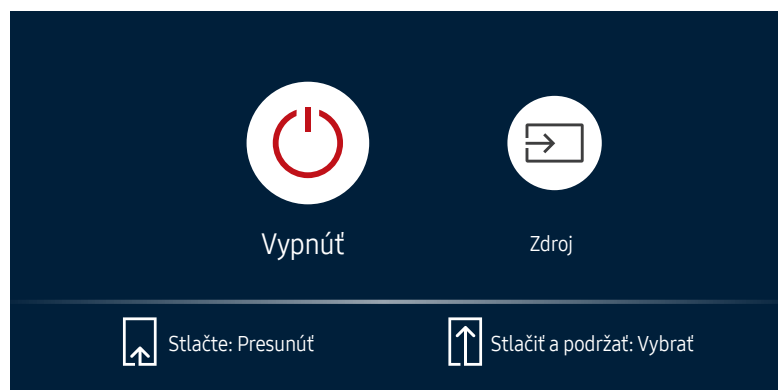
 Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.






Port	Popis
USB (1.0A)	Slúži na pripojenie pamäťového zariadenia USB.  Port USB na tomto výrobku môže pracovať pri maximálnom konštantnom prúde 1,0 A. Pri prekročení tejto maximálnej hodnoty nemusí port USB pracovať správne.
RS232C IN	Pripája sa k MDC pomocou adaptéra RS232C.
RJ45	Slúži na pripojenie k zariadeniu MDC a internetu pomocou kábla LAN. (10/100 MB/s)  Na pripojenie použite kábel Cat 7 (typ STP*). *Shielded Twist Pair.
HDMI IN 1 (ARC) HDMI IN 2	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
AUDIO OUT	Slúži na výstup zvuku do zvukového zariadenia prostredníctvom zvukového kábla.

## Ovládacia ponuka

-  Vypínač (🔌) sa nachádza na spodnej strane výrobku.
-  Ak stlačíte vypínač na výrobku, keď je výrobok zapnutý, zobrazí sa ponuka ovládania.

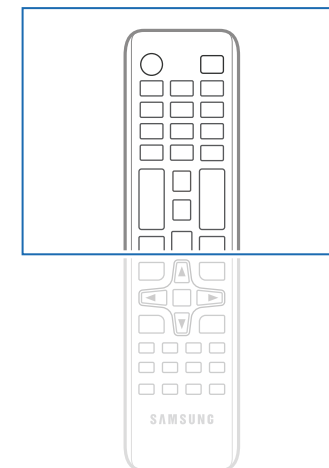
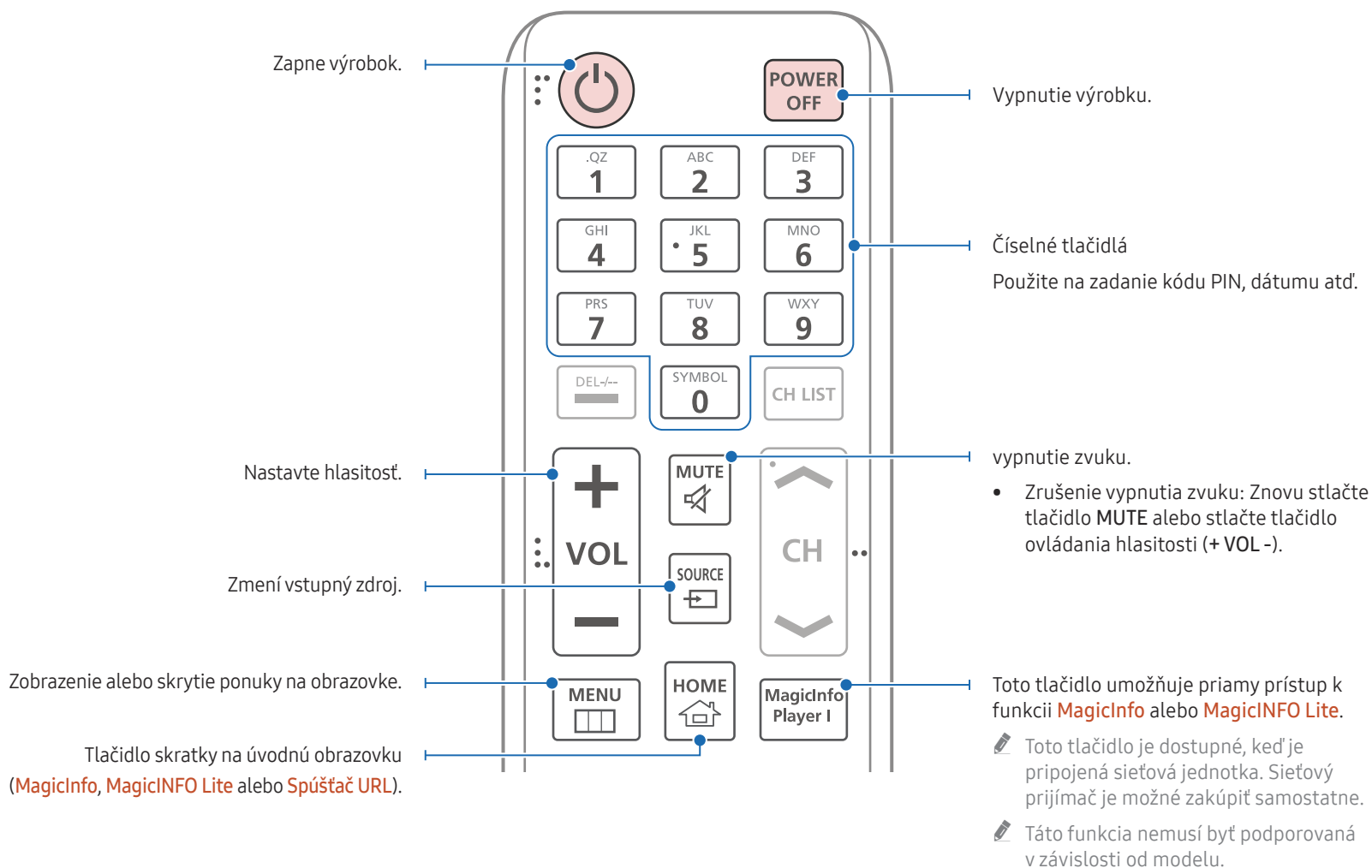


Položky	Popis
 <b>Vypnúť</b>	<p>Vypnutie výrobku.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Keď sa zobrazuje obrazovka ponuky ovládania, krátkym stlačením vypínača presuňte kurzor na položku <b>Vypnúť</b> (🔌) a následne stlačením a podržaním vypínača výrobok vypnite.</li></ul>
 <b>Zdroj</b>	<p>Vyberá pripojený vstupný zdroj.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Keď sa zobrazuje obrazovka ponuky ovládania, krátkym stlačením vypínača presuňte kurzor na položku <b>Zdroj</b> (📺) a následne stlačením a podržaním vypínača zobrazte obrazovku vstupného zdroja.</li><li>Keď sa zobrazuje obrazovka vstupného zdroja, stlačením a podržaním vypínača prepnete na požadovaný vstupný zdroj.</li></ul>

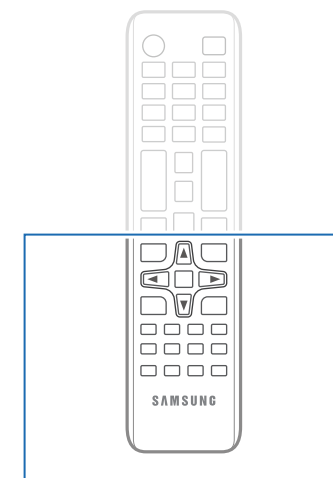
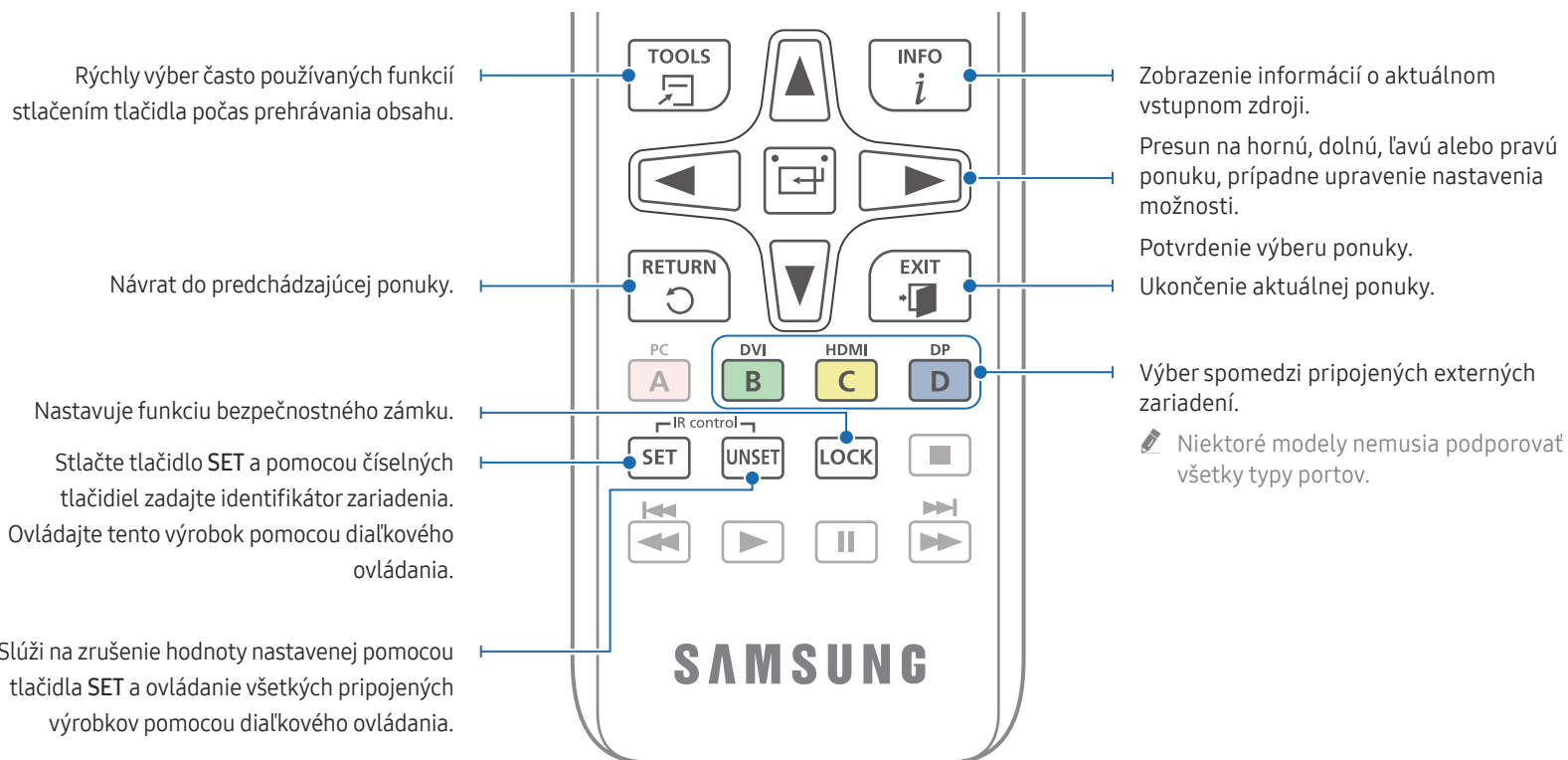
-  Vypínač možno použiť len pri funkciách **Vypnúť** a **Zdroj**.
-  Ak chcete opustiť obrazovku ponuky ovládania, najmenej 3 sekundy vypínač nestláčajte.

# Dial'kové ovládanie

- ✎ Používanie iných zobrazovacích zariadení v rovnakej oblasti, ako dial'kové ovládanie tohto produktu, môže spôsobiť neúmyselné ovládanie týchto iných zobrazovacích zariadení.
- ✎ Tlačidlo, ktoré nemá uvedený opis na nasledujúcom obrázku, nie je na výrobku podporované.



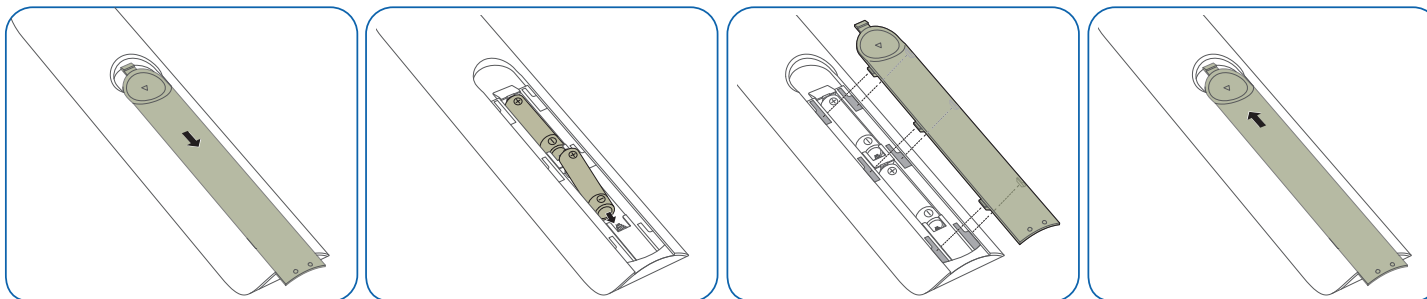
- ✎ Funkcie tlačidiel dial'kového ovládania sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.



Funkcie tlačidiel diaľkového ovládania sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

## Výmena batérií v diaľkovom ovládaní (AAA x 2)

Ak diaľkové ovládanie nebudete dlhší čas používať, batérie vyberte.




## Pred montážou produktu (Sprievodca montážou)

V rámci predchádzania poraneniu musí byť tento prístroj bezpečne upevnený na podlahe alebo stene v súlade s inštaláčnymi pokynmi.

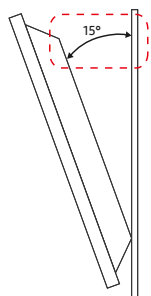
- Zabezpečte, aby držiak na stenu nainštalovala spoločnosť oprávnená na vykonanie inštalácie.
- V opačnom prípade môže výrobok spadnúť a spôsobiť poranenie.
- Skontrolujte, či inštalujete určený držiak na stenu.

## Uhol sklonu

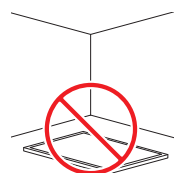
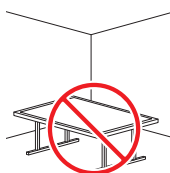
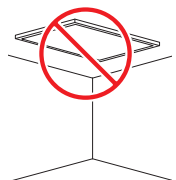
 Podporovaný model: QET

 Ohľadom ďalších podrobností kontaktuje stredisko služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.


- Produkt môžete nakloniť v uhle maximálne 15° od povrchu kolmej steny.



 Tento model sa nesmie používať namontovaný na strop, podlahu ani na stôl.




## Vetrание

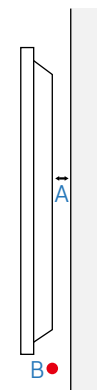
 Ohľadom ďalších podrobností kontaktuje stredisko služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.

### Montáž na kolmú stenu

A minimálne 40 mm

B teplota prostredia: Menej ako 35 °C

 Pri montáži výrobku na kolmú stenu poskytnite vzdialenosť najmenej 40 mm medzi ním a povrchom steny kvôli vetraniu a zabezpečte, aby teplota prostredia neprekročila 35 °C.



### Montáž na stenu s výklenkom


A minimálne 40 mm

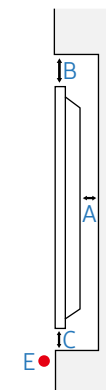
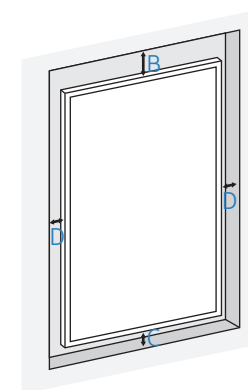
B minimálne 70 mm

C minimálne 50 mm

D minimálne 50 mm

E teplota prostredia: Menej ako 35 °C

 Pri montáži produktu na stenu s výklenkom poskytnite minimálne vyššie uvedenú vzdialenosť medzi produktom a stenou kvôli vetraniu a zabezpečte, aby teplota prostredia neprekročila 35 °C.



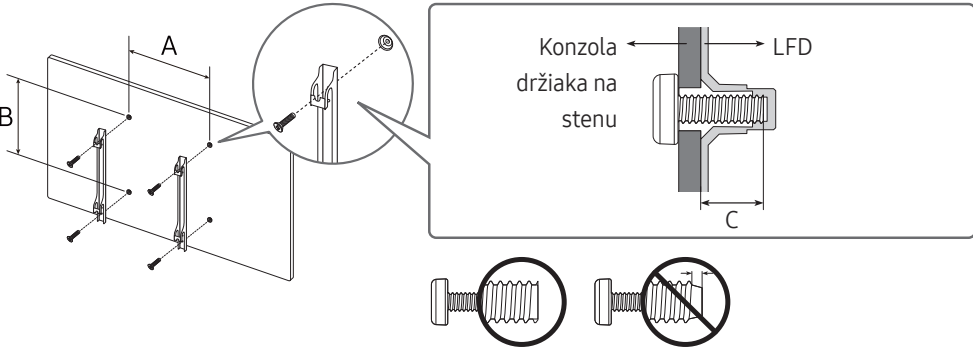
# Inštalácia držiaka na stenu

## Inštalácia držiaka na stenu

- Súprava držiaka na stenu (predáva sa samostatne) umožňuje nainštalovať výrobok na stenu.
- Uvedený obrázok slúži iba na referenčné účely. Podrobné informácie o inštalácii držiaka na stenu nájdete v pokynoch dodaných s držiakom na stenu.
- Pri inštalácii konzoly držiaka na stenu odporúčame, aby ste o pomoc požiadali technika.
- Spoločnosť Samsung nezodpovedá za akékoľvek poškodenie výrobku alebo zranenie osôb v prípade, že sa rozhodnete vykonať inštaláciu držiaka na stenu sami.

## Špecifikácie súpravy držiaka na stenu (VESA)

Držiak na stanu nainštalujte na pevnú stenu kolmú na podlahu. Ak chcete výrobok namontovať na inú plochu steny, obráťte sa na najbližší správny orgán. Pri inštalácii výrobku na šikmú stenu môže výrobok spadnúť a spôsobiť vážny úraz.



- Súpravy držiaka na stenu od spoločnosti Samsung obsahujú podrobnú inštalačnú príručku 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 neuťahujte 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 nedodržiaval pokyny na inštaláciu výrobku.
- Výrobok neinštalujte so sklonom väčším ako 15 stupňov.  
✎ Podporovaný model: QET
- Inštaláciu výrobku na stenu musia vždy vykonávať aspoň dve osoby. (Pre modely veľkosti 82 palcov a väčšie sú potrebné najmenej štyri osoby.)
- V tabuľke nižšie sú uvedené štandardné rozmery súprav držiaka na stenu.

Názov modelu	Špecifikácie pre otvory skrutiek podľa normy VESA (A * B) v milimetroch	C(mm)	Štandardná skrutka	Množstvo
QE43T / QE50T	200 × 200	23	M8	4
QE55T		22		
QE65T	400 × 300	22		
QE70T		23		
QE75T		21		
QE82T	600 × 400	22		
QB98T / QM98T	800 × 400	47		

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



# 3. kapitola

## Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

### Pred pripojením

#### Kontrolné body pred pripojením

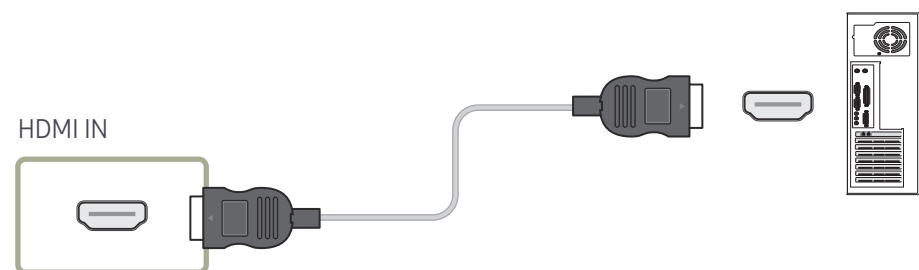
- Informácie o zdrojovom zariadení, ktoré chcete pripojiť, nájdete v používateľskej príručke. Počet a umiestnenie dostupných portov na zdrojovom zariadení sa môže líšiť v závislosti od modelu.
- Napájací kábel nepripájajte, pokiaľ nevykonáte všetky pripojenia. Pripojenie napájacieho kábla počas pripájania môže produkt poškodiť.
- Skontrolujte typy portov na zadnej strane produktu, ktorý chcete pripojiť.
- V prípade káblových pripojení HDMI alebo DP odporúčame používať schválené káble.

### Pripojenie k počítaču

- Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov. Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.
- Počítač môžete k produktu pripojiť rôznymi spôsobmi. Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

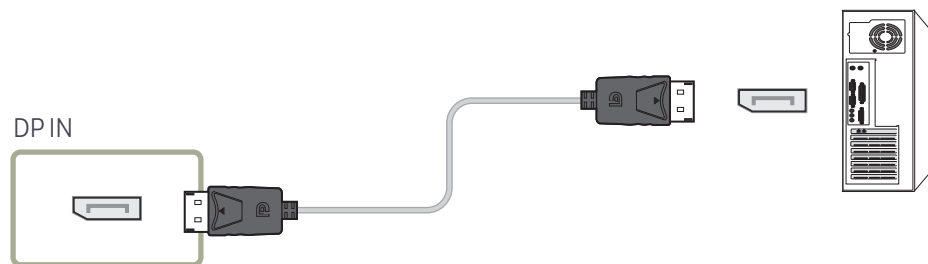
#### Pripojenie pomocou kábla HDMI

- Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.







## Pripojenie pomocou kábla DP

 Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

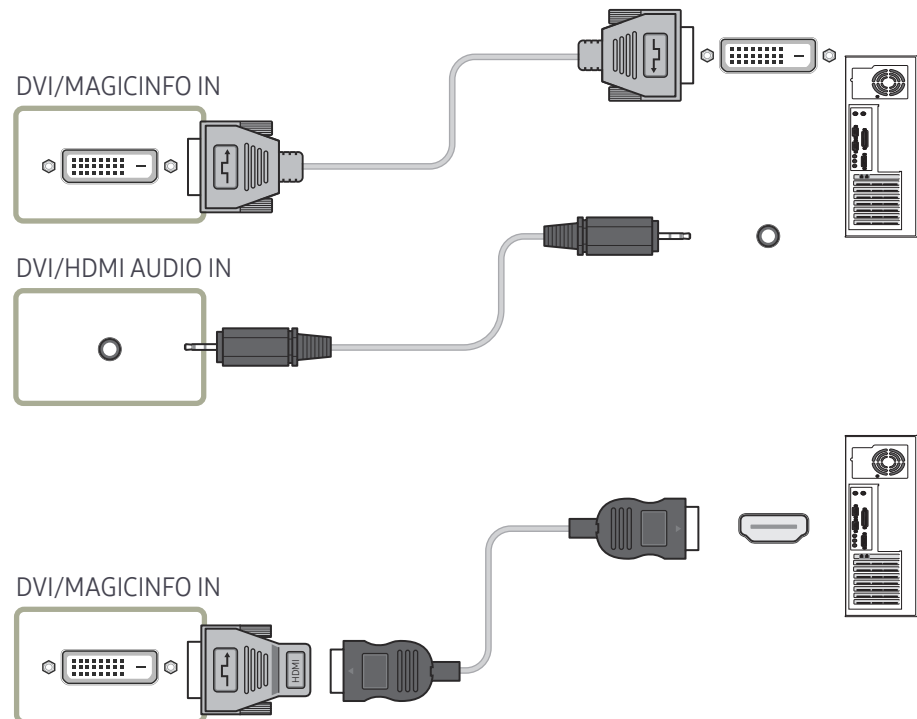



- Upozornenia vzhľadom na používanie kábla DP

-  Niektoré grafické karty, ktoré nie sú kompatibilné so štandardom DP, môžu zabrániť zobrazeniu spúšťacej obrazovky systému Windows/Bios v prípade, že výrobok je v režime šetrenia energiou. V takom prípade vždy zapínajte výrobok predtým, ako zapnete počítač.
-  Pri použití kábla DP, ktorý nezodpovedá normám VESA, môže dôjsť k poruche produktu. Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za akékoľvek problémy spôsobené používaním kábla, ktorý nezodpovedá normám VESA. Overte si, či používate kábel DP zodpovedajúci normám VESA.
-  Na používanie optimálneho rozlíšenia (3840 × 2160 pri 60 Hz), keď je vstupný zdroj nastavený na možnosť **DisplayPort**, sa odporúča používať kábel DP kratší ako 5 m.
-  Vypnutím režimu úspory energie pri nastavení vstupného zdroja na možnosť **DisplayPort** sa môžu importovať nové informácie o rozlíšení a vynulovať sa veľkosť alebo poloha okna úloh.

## Pripojenie pomocou kábla DVI (digitálny typ)

 Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.




-  Prostredníctvom adaptéra DVI-HDMI môžete použiť port DVI na produkte ako port HDMI. Zvuk nie je k dispozícii, ak je port DVI na výrobku pripojený k portu HDMI na počítači pomocou adaptéra DVI-HDMI.

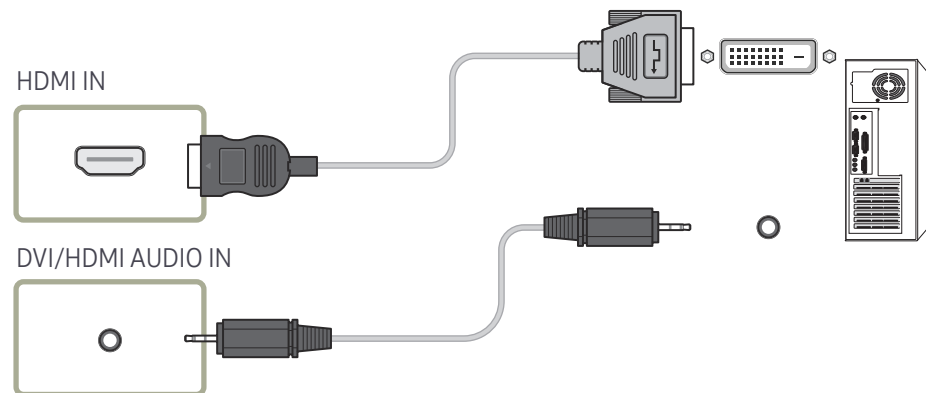
## Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI

 Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

 Zvuk je k dispozícii iba na modeloch, ktoré podporujú port AUDIO IN.

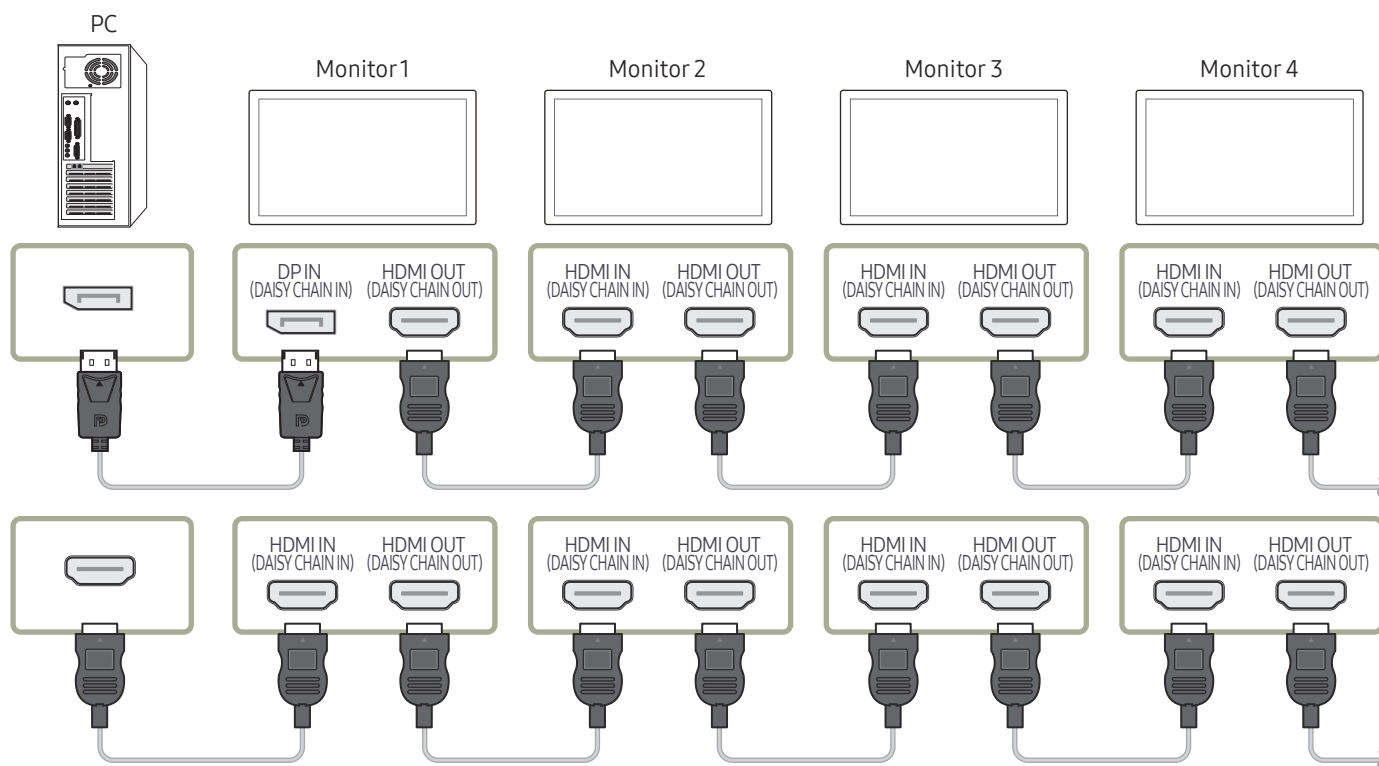
Po pripojení počítača k výrobku pomocou kábla HDMI-DVI nakonfigurujte nastavenia podľa toho, ako je uvedené nižšie, aby bolo možné používať obraz a zvuk z počítača.

- **Zvuk** → nastavte položku **HDMI zvuk** na možnosť **PC(DVI)**
  -  Nastavenia **Zvuk** nemusia byť podporované v závislosti od modelu.
- **System** → **Všeobecné** → nastavte položku **HDMI Hot Plug** na možnosť **Vyp.**




## Pripojenie externého monitora

- Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.  
Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.
- ✎ Podporované sú iba porty s označením DAISY CHAIN. Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.
- ✎ Na dosiahnutie najvyššej kvality pri sledovaní obsahu UHD používajte kábel kratší ako 3 m (10 stôp).
- ✎ Maximálny počet reťazení: Zariadenie podporuje najviac 4, ak je podporovaný režim HDCP 2.2, najviac 7, ak je podporovaný režim HDCP 1.4, a najviac 9, ak nie je podporovaný režim HDCP.
- ✎ Nastavením položky **Anynet+ (HDMI-CEC)** na možnosť **Zap.** počas použitia sériového pripojenia môže prísť k poruche.



## Pripojenie k video zariadeniu

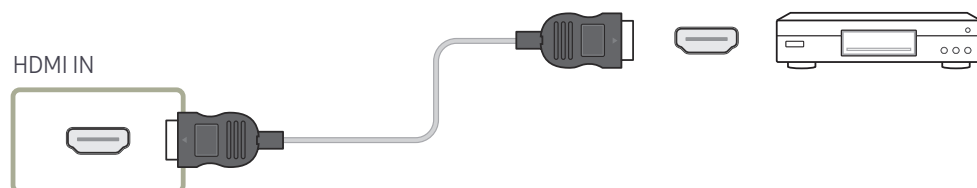
- Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov. Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.
  - K produktu môžete video zariadenie pripojiť pomocou kábla.
-  Stlačením tlačidla SOURCE na diaľkovom ovládaní zmeňte zdroj.

### Používanie Kábla HDMI alebo Kábla HDMI na DVI

- Kábel HDMI podporuje digitálne obrazové a zvukové signály a nevyžaduje použitie zvukového kábla.
- Ak je k výrobku pripojené externé zariadenie, ktoré používa staršiu verziu režimu rozhrania HDMI, obraz sa nemusí zobraziť správne (alebo vôbec) alebo nemusí byť počuť zvuk. Ak sa vyskytne takýto problém, overte verziu rozhrania HDMI u výrobcu externého zariadenia, a ak nie je aktuálna, požaduje jej inováciu.
- Používajte kábel HDMI s hrúbkou 14 mm alebo menej.
- Zakúpte si certifikovaný kábel HDMI. V opačnom prípade sa nemusí zobraziť obraz alebo sa môže vyskytnúť chyba pripojenia.
- Odporúča sa základný vysokorychlostný kábel alebo kábel s podporou siete Ethernet. Tento výrobok nepodporuje funkciu siete Ethernet prostredníctvom rozhrania HDMI.





## Pripojenie pomocou kábla HDMI

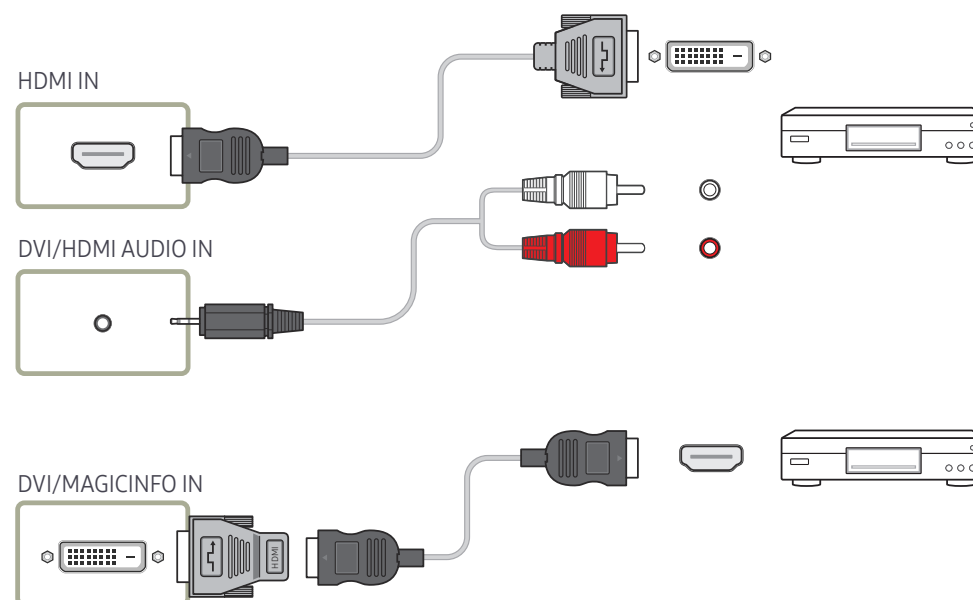
 Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.



## Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI

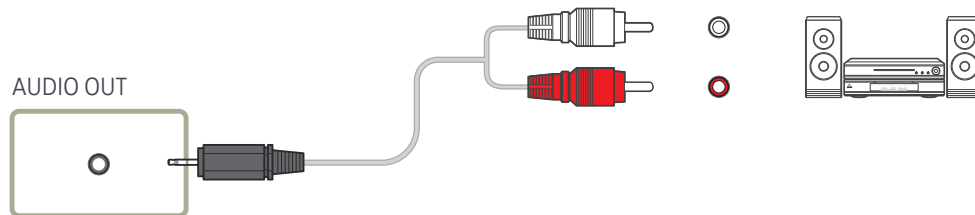
 Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

- Audio sa neaktivuje, ak produkt pripojíte k video zariadeniu pomocou kábla HDMI-DVI. Vyriešte to doplnkovým pripojením audio kábla k audio portom na produkte a video zariadení.
- Po pripojení video zariadenia k výrobku pomocou kábla HDMI-DVI nakonfigurujte nastavenia podľa toho, ako je uvedené nižšie, aby bolo možné používať obraz a zvuk z video zariadenia.  
Prostredníctvom adaptéra DVI-HDMI môžete použiť port DVI na produkte ako port HDMI.
  - **Zvuk** → nastavte položku **HDMI zvuk** na možnosť **AV(HDMI)**  
 Nastavenia **Zvuk** nemusia byť podporované v závislosti od modelu.
  - **Systém** → **Všeobecné** → nastavte položku **HDMI Hot Plug** na možnosť **Zap.**
-  Medzi podporované rozlíšenia patrí 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p a 576p.
-  Modely s podporou rozlíšenia UHD podporujú až 30 Hz rozlíšenie UHD.
-  Dbajte, aby ste vzájomne prepojili konektory rovnakých farieb. (biely k bielemu, červený k červenému atď.)



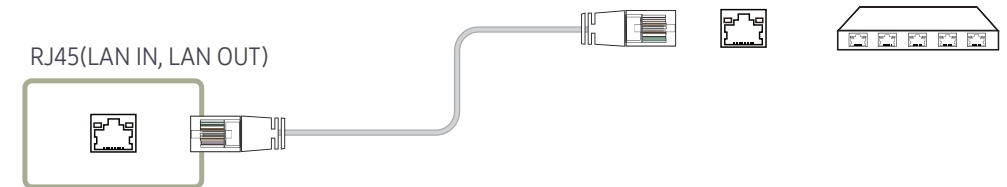
## Pripojenie ku zvukovému systému

- ✎ Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.
- ✎ Dbajte, aby ste vzájomne prepojili konektory rovnakých farieb. (biely k bielemu, červený k červenému atď.)



## Pripojenie kábla LAN

- ✎ Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

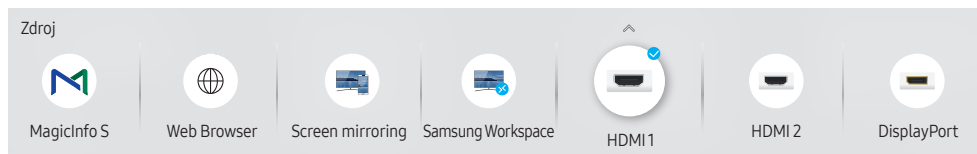


- Na pripojenie použite kábel Cat 7 (typ STP\*). (10/100 MB/s)  
\*Shielded Twist Pair

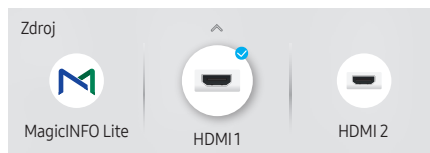
# Zmena vstupného zdroja

## Zdroj

SOURCE



V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.



V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Podporovaný model: QET

**Zdroj** – umožňuje výber rôznych zdrojov a zmenu názvov zdrojových zariadení.

Môžete zobraziť obrazovku zdrojového zariadenia pripojeného k produktu. Výberom zdroja zo zoznamu zdrojov zobrazíte obrazovku zvoleného zdroja.

- Vstupný zdroj možno zmeniť aj pomocou tlačidla **SOURCE** na diaľkovom ovládaní.
- Obrazovka sa po výbere nesprávneho zdroja pre zdrojové zariadenie, ku ktorému sa chcete pripojiť, môže zobrazovať nesprávne.

## Upraviť

SOURCE → ▲ → **Upraviť** → ENTER

Upravte názov a typ pripojeného externého zariadenia.

- Zoznam môže obsahovať nasledujúce zdrojové zariadenia. Zdrojové zariadenia v zozname sa líšia v závislosti od vybraného zdroja.  
**HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort / DVI / Káblový box / Herná konzola / PC / Prehrávač Blu-ray**
  - Dostupné zdrojové zariadenia sa môžu líšiť v závislosti od výrobku.
- Nasledujúce zdroje nie je možné upraviť.  
**MagicInfo S / MagicINFO Lite / Spúšťač URL / Web Browser / Screen mirroring / Samsung Workspace**
  - Položky ponuky sa môžu líšiť v závislosti od konkrétneho modelu.



## Web Browser

SOURCE →  **Web Browser** → ENTER 

 Pripojenie k sieti v záujme umožnenia prístupu na internet prostredníctvom výrobu podobne ako pri používaní internetu v počítači.

 Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

## Nastavenia

SOURCE →  **Web Browser** → ▲ → **Nastavenia** → ENTER 

### Interval obnovenia

Nastavuje čas, počas ktorého bude webový prehliadač čakať pred návratom na domovskú stránku.

- **Vyp.** / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min

### Priblížiť

Nastavuje mierku priblíženia, ktorá sa použije pri obnovení webového prehliadača.

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

### Dom. stránka

Nastavuje webovú lokalitu, ktorá sa zobrazí pri obnovení webového prehliadača.

- **Displej Samsung** / **Vlastný**

### Vlastný

Zadáte adresu URL, ktorú chcete nastaviť ako domovskú stránku.

- **Zadať URL**

 Dostupné len ak je položka **Dom. stránka** nastavená na možnosť **Vlastný**.

## Rozšírené nastavenia

### Všeobecné

Automaticky skryť karty a panel s nástrojmi	Ak sa karty prehliadača, ponuka a panel s nástrojmi určitý čas nepoužívajú, automaticky sa skryjú. Ak chcete obnoviť ich zobrazenie, premiestnite kurzor alebo zvýraznenie do hornej časti obrazovky. <ul style="list-style-type: none"><li>• Používať/Nepoužívať</li></ul>
Skrytie kurzora v dotykovom režime	Slúži na skrytie kurzora, aby tak nezasahoval do ovládania dotykom. <ul style="list-style-type: none"><li>• Používať/Nepoužívať</li></ul>
Nástroj na blokovanie automaticky otváraných okien	Dosiahnete príjemnejšie prehliadanie blokovaním automaticky otváraných okien. <ul style="list-style-type: none"><li>• Používať/Nepoužívať</li></ul>
Server proxy	Nakonfigurujte proxy server pre webový prehliadač. <ul style="list-style-type: none"><li>• Používať/Nepoužívať</li></ul>
Obnoviť nastavenia	Všetky prispôsobené nastavenia webového prehliadača sa obnovia na predvolené hodnoty. Neovplyvní to vaše záložky ani históriu.

### Vyhľadávač

Ak zadáte kľúčové slovo do vstupného poľa kľúčového slova/adresy URL, webový prehliadač otvorí stránku s výsledkami vyhľadávania. Vyberte nástroj na vyhľadávanie, ktorý chcete používať.

- Google/Bing



Súkromie a bezpečnosť	
Do Not Track	Odošle žiadosť webovým lokalitám, aby vás nesledovali. <ul style="list-style-type: none"> <li>Používať/Nepoužívať</li> </ul>
Odstrániť históriu	Odstráni celú históriu prehliadania.
JavaScript	Umožňuje všetkým lokalitám spúšťať jazyk JavaScript na zlepšenie prehliadania. <ul style="list-style-type: none"> <li>Používať/Nepoužívať</li> </ul>
Odstrániť údaje prehliadania	Odstráni všetky údaje prehliadania, ako sú súbory cookie, uložené obrázky a údaje. Neovplyvní to vaše záložky ani históriu.
Kódovanie	
Kódovanie	Slúži na výber metódy kódovania pre webové stránky. Aktuálne nastavenie je Automaticky. <ul style="list-style-type: none"> <li>Automaticky/Manuálne (Aktuálne nastavenie : Unicode)</li> </ul>
Informácie	
Zobrazí aktuálnu verziu webového prehliadača.	




## Skôr než začnete používať funkciu Web Browser

Skôr než začnete používať funkciu Web Browser, prečítajte si tieto informácie.

- Stiahnutie súboru nie je podporované.
- Funkcia **Web Browser** nemusí mať prístup k niektorým webovým stránkam vrátane webových stránok prevádzkovaných niektorými spoločnosťami.
- Výrobok nepodporuje prehrávanie videí vo formáte Flash.
- Elektronické obchodovanie na nákup online sa nepodporuje.
- Technológia ActiveX sa nepodporuje.
- Podporuje sa len obmedzený počet typov písma. Niektoré symboly a znaky sa nemusia zobrazovať správne.
- Reakcia na príkazy diaľkového ovládania a príslušné zobrazenie na obrazovke sa môže oneskoriť v dôsledku načítavania webovej stránky.
- Načítanie webovej stránky môže byť oneskorené alebo úplne pozastavené v závislosti od stavu zúčastnených systémov.
- Funkcie kopírovania a prilepenia sa nepodporujú.
- Pri písaní e-mailov alebo jednoduchých správ nemusia byť dostupné určité funkcie ako veľkosť písma a výber farby.
- Počet záložiek a veľkosť súboru denníka, ktorý možno uložiť, je obmedzený.
- Počet okien, ktoré je možné otvoriť súčasne, je obmedzený.
- Rýchlosť prehliadania webu sa bude líšiť v závislosti od prostredia siete.
- História prehliadania sa ukladá od najnovšieho po najstarší záznam, pričom najstaršie záznamy sa prepíšu ako prvé.
- V závislosti od podporovaných typov kodekov videa a zvuku sa nemusia dať prehrávať určité videá a zvukové súbory vo formáte HTML5.
- Zdroje videa od poskytovateľov služieb streamovania optimalizovaných pre počítač sa v našom prehliadači **Web Browser** nemusia správne prehrávať.

---


## Samsung Workspace alebo Vzdialený pracovný priestor

-  Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.
-  Uistite sa, že je výrobok pripojený k sieti.
-  Pred spustením tejto funkcie nezabudnite pripojiť klávesnicu a myš.



### Samsung Workspace

SOURCE →  **Samsung Workspace** → ENTER 

Pomocou tejto funkcie získate prístup k vzdialenému PC a k vašim pracovným zdrojom.

- **Vzdialený PC:** Táto funkcia umožňuje pripojiť výrobok k vzdialenému počítaču alebo cloudovému serveru.
  -  Podporované sú iba počítače a cloudové servery so systémom macOS/Windows 7 Pro alebo novším.
- **Office 365:** Umožňuje prístup k funkciám balíka **Office 365** od spoločnosti Microsoft.
- **VMware Horizon:** Umožňuje prístup k softvéru **VMware Horizon** pre spoločnosti, ktoré využívajú infraštruktúru VMware s účtom Horizon.

### Vzdialený pracovný priestor

SOURCE →  **Vzdialený pracovný priestor** → ENTER 

Táto funkcia umožňuje pripojiť výrobok k vzdialenému počítaču alebo cloudovému serveru.

Zadajte adresu počítača alebo cloudového servera, ku ktorému sa chcete pripojiť. Následne postupujte podľa pokynov zobrazených na obrazovke.

-  Podporované sú iba počítače a cloudové servery so systémom Windows 7 Pro alebo novším.

# 4. kapitola

## Ovládanie zloženého displeja

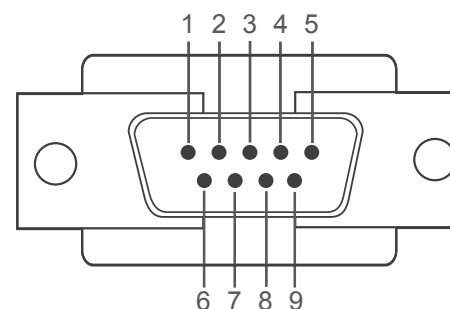
Súčasne môžete ovládať viaceré zobrazovacie zariadenia pripojené k počítaču.

### Pripojenie káblov

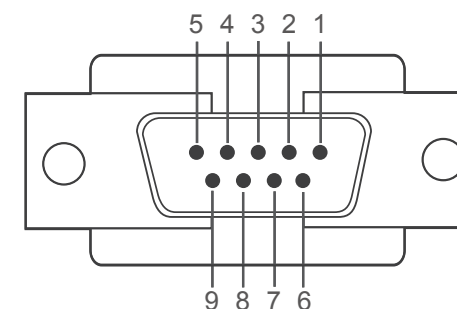
#### Kábel RS232C

Rozhranie	RS232C (9 kolíkov)
Kolík	TxD (č. 2), RxD (č. 3), GND (č. 5)
Bitová rýchlosť	9600 b/s
Dátové bity	8 bit
Parita	Žiadna
Ukončovací bit	1 bit
Regulácia toku	Žiadna
Maximálna dĺžka	15 m (len tienený typ)

- Usporiadanie kolíkov



⟨Zástrčka⟩

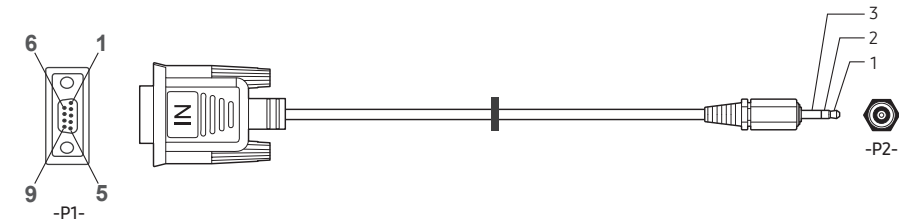


⟨Zásuvka⟩

Kolík	Signál
1	Zistenie nosiča dát
2	Prijaté dáta
3	Vyslané dáta
4	Pripravte dátový terminál
5	Uzemnenie signálu

Kolík	Signál
6	Pripravte súpravu dát
7	Odošlite požiadavku
8	Uvoľnite pre odoslanie
9	Kruhový indikátor

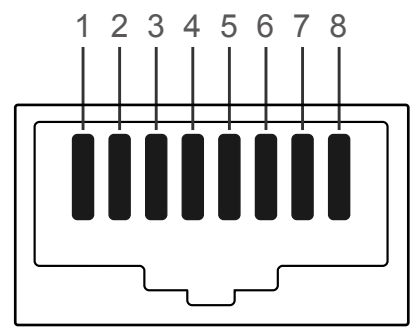
- Kábel RS232C  
Konektor: 9-kolíkový kábel D-Sub/stereo



	-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
	Rx	3	↔	1	Tx	STEREO	
Zástrčka	Tx	2	↔	2	Rx	KONEKTOR	
	Zem	5	↔	3	Zem	(ø 3,5)	

## Kábel LAN

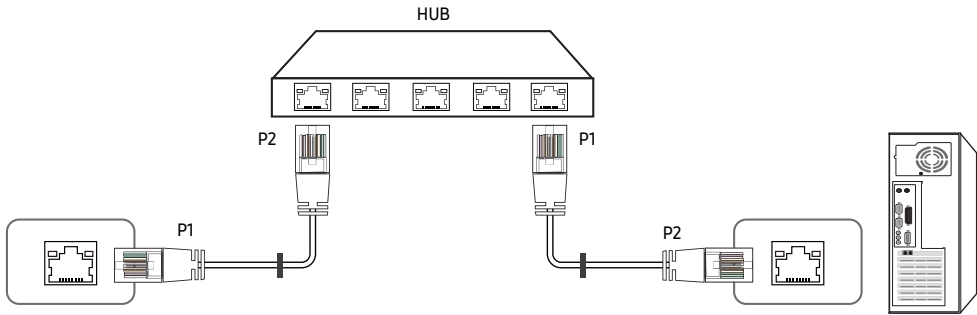
- Usporiadanie kolíkov



Číslo zdierky	Štandardná farba	Signál
1	Biela a oranžová	TX+
2	Oranžová	TX-
3	Biela a zelená	RX+
4	Modrá	NC
5	Biela a modrá	NC
6	Zelená	RX-
7	Biela a hnedá	NC
8	Hnedá	NC

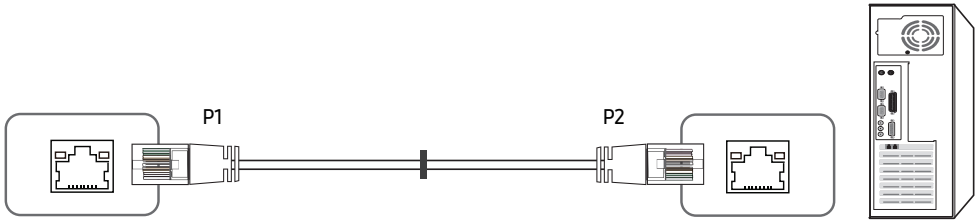
- Konektor : RJ45

### Priamy kábel LAN (PC do HUB)



Signál	P1		P2	Signál
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

### Křížový kábel LAN (PC do LFD)



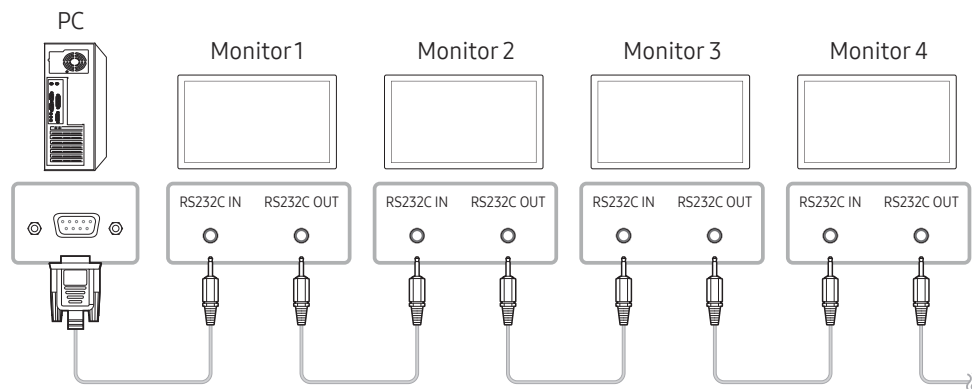
Signál	P1		P2	Signál
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

## Pripojenie

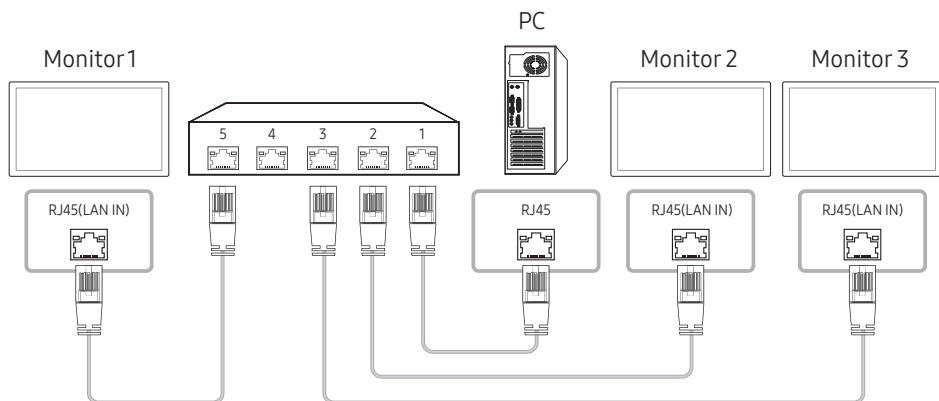
Uistite sa, že každý adaptér pripájate k správnu portu RS232C IN alebo OUT na produkte.

Pripájacie diely sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

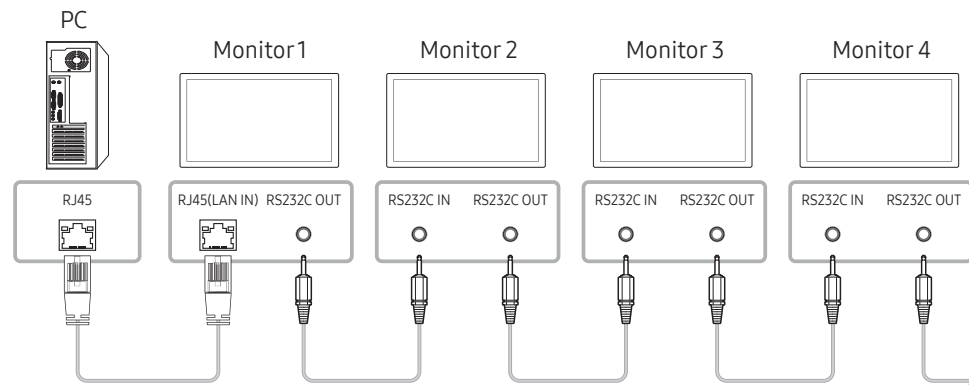
- Pripojenie 1



- Pripojenie 2

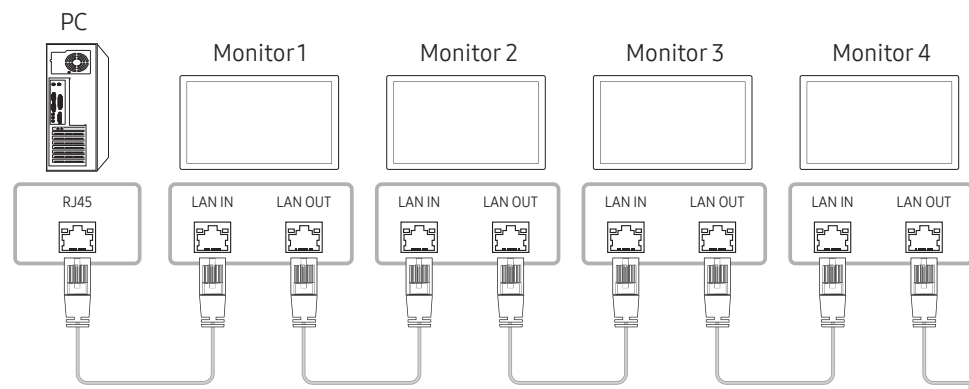


- Pripojenie 3



- Pripojenie 4

Táto možnosť je k dispozícii iba pre modely vybavené portmi LAN IN a LAN OUT.



## Ovládacie kódy

### Zobrazenie stavu ovládania (získajte ovládací príkaz)

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Kontrolný súčet
0xAA	Typ príkazu		0	

### Ovládanie (nastavenie ovládacieho príkazu)

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Dáta	Kontrolný súčet
0xAA	Typ príkazu		1	Hodnota	

### Príkaz

Počet	Typ príkazu	Príkaz	Rozsah hodnôt
1	Ovládanie napájania	0x11	0~1
2	Ovládanie hlasitosti	0x12	0~100
3	Ovládanie vstupného zdroja	0x14	-
4	Ovládanie veľkosti obrazovky	0x19	0~255
5	Ovládanie režimu video panelu	0x5C	0~1
6	Bezpečnostná poistka	0x5D	0~1
7	Zapnutie režimu video steny	0x84	0~1
8	Ovládanie režimu video steny používateľom	0x89	-

- Všetky přenosy sa vykonávajú v šestnástkovej sústave. Kontrolný súčet sa vypočíta pridaním všetkých hodnôt okrem hlavičky. Ak kontrolný súčet pridá viac ako 2 číslice, ako je to uvedené nižšie (11+FF+01+01=112), prvá číslica sa odstráni.

Napr. zapnutie a ID = 0

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Dáta 1	Kontrolný súčet
0xAA	0x11		1	"Power"	

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Dáta 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Ak chcete ovládať všetky zariadenia pripojené sériovým káblom súčasne bez ohľadu na ID, ID nastavte ako „0xFE“ a vyšlite príkaz. Príkazy vykoná každé zariadenie, ale ACK nebude reagovať.

## Ovládanie napájania

- Funkcia  
Výrobok možno zapnúť a vypnúť pomocou počítača.
- Zobrazenie stavu napájania (získajte stav zapnutia/vypnutia napájania)

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Kontrolný súčet
0xAA	0x11		0	

- Nastavenie zapnutia/vypnutia napájania (nastaviť zapnutie/vypnutie napájania)

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Dáta	Kontrolný súčet
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": kód napájania určený na nastavenie na výrobku.

1: ZAPNUTIE napájania

0: VYPNUTIE napájania

- Ack

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„A“	0x11	"Power"	

"Power": kód napájania určený na nastavenie na výrobku.

- Nak

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„N“	0x11	"ERR"	

"ERR" : kód zobrazujúci chybu, ku ktorej došlo.

## Ovládanie hlasitosti

- Funkcia  
Hlasitosť výrobku možno nastaviť pomocou počítača.
- Zobrazenie stavu hlasitosti (získajte stav hlasitosti)

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Kontrolný súčet
0xAA	0x12		0	

- Nastavenie hlasitosti (nastavte hlasitosť)

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Dáta	Kontrolný súčet
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": kód hodnoty hlasitosti určený na nastavenie na výrobku. (0-100)

- Ack

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„A“	0x12	"Volume"	

"Volume": kód hodnoty hlasitosti určený na nastavenie na výrobku. (0-100)

- Nak

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„N“	0x12	"ERR"	

"ERR" : kód zobrazujúci chybu, ku ktorej došlo.



## Ovládanie vstupného zdroja

- Funkcia  
Vstupný zdroj výrobku možno zmeniť pomocou počítača.
- Zobrazenie stavu vstupného zdroja (získajte stav vstupného zdroja)


Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Kontrolný súčet
0xAA	0x14		0	


- Nastavenie vstupného zdroja (nastavte vstupný zdroj)

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Dáta	Kontrolný súčet
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": kód vstupného zdroja určený na nastavenie na výrobku

0x18	DVI
0x0C	Zdroj vstupu
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

 Položky DVI\_video, HDMI1\_PC a HDMI2\_PC nemožno používať s príkazom Set (Nastaviť). Reagujú len na príkazy „Získať“.

 **MagicInfo** alebo **MagicINFO Lite** sú k dispozícii iba na modeloch vybavených funkciami **MagicInfo** alebo **MagicINFO Lite**.

- Ack

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„A“	0x14	"Input Source"	

"Input Source": kód vstupného zdroja určený na nastavenie na výrobku

- Nak

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„N“	0x14	"ERR"	

"ERR" : kód zobrazujúci chybu, ku ktorej došlo.

## Ovládanie veľkosti obrazovky

- Funkcia  
Veľkosť obrazovky výrobku možno zmeniť pomocou počítača.
- Zobrazenie veľkosti obrazovky (získajte stav veľkosti obrazovky)

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Kontrolný súčet
0xAA	0x19		0	

- Ack

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„A“	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": veľkosť obrazovky výrobku (rozsah: 0 - 255, jednotka: palce)

- Nak

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„N“	0x19	"ERR"	

"ERR": kód zobrazujúci chybu, ku ktorej došlo.

## Ovládanie režimu video steny

- Funkcia  
**Video stena** režim možno na výrobku aktivovať pomocou počítača.  
Tento ovládací prvok je dostupný len na výrobku so zapnutou funkciou **Video stena**.
- Zobrazenie režimu video panelu (získajte režim video panelu)

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Kontrolný súčet
0xAA	0x5C		0	

- Nastavenie video panelu (nastavte režim video panelu)

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Dáta	Kontrolný súčet
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Kód, ktorý slúži na aktiváciu režimu Video Wall na výrobku

1: **Plné**

0: **Prirodzená**

- Ack

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„A“	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Kód, ktorý slúži na aktiváciu režimu Video Wall na výrobku

- Nak

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„A“	0x5C	"ERR"	

"ERR": kód zobrazujúci chybu, ku ktorej došlo.

## Bezpečnostná poistka

- Funkcia  
Počítač možno použiť na zapnutie alebo vypnutie funkcie **Bezpečnostná zámka zapnutá** na výrobku.  
Tento ovládač je dostupný bez ohľadu na to, či napájanie je alebo nie je zapnuté.

- Zobrazenie stavu bezpečnostnej poistky (získajte stav bezpečnostnej poistky)

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Kontrolný súčet
0xAA	0x5D		0	

- Zapnutie alebo vypnutie bezpečnostnej poistky (nastavte zapnutie/vypnutie bezpečnostnej poistky)

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Dáta	Kontrolný súčet
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Kód bezpečnostnej zámky určený na nastavenie na výrobku

1: ZAPNUTÉ

0: VYPNUTÉ

- Ack

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„A“	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Kód bezpečnostnej zámky určený na nastavenie na výrobku

- Nak

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„N“	0x5D	"ERR"	

"ERR": kód zobrazujúci chybu, ku ktorej došlo.

## Zapnutie režimu video steny

- Funkcia  
Osobný počítač ZAPNE/VYPNE režim video steny výrobku.  
Tento ovládací prvok je dostupný len na výrobku so zapnutou funkciou **Video stena**.

- Získanie stavu zapnutia/vypnutia video steny

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Kontrolný súčet
0xAA	0x84		0	

- Zapnutie/vypnutie video steny

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Dáta	Kontrolný súčet
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall\_On: Nastavenie kódu video steny na výrobku

1: Video stena ZAPNUTÁ

0: Video stena VYPNUTÁ

- Ack

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„A“	0x84	V.Wall_On	

V.Wall\_On : Rovnaké ako vyššie

- Nak

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„N“	0x84	ERR	

"ERR": kód zobrazujúci chybu, ku ktorej došlo.

## Ovládanie režimu video steny používateľom

- Funkcia  
Osobný počítač zapne/vypne režim video steny výrobku.  
Tento ovládací prvok je dostupný len na výrobku so zapnutou funkciou **Video stena**.

- Získanie stavu video steny

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Kontrolný súčet
0xAA	0x89		0	

- Nastavenie video steny

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Hodnota 1	Hodnota 2	Kontrolný súčet
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall\_SNo: Nastavenie kódu čísla výrobku na výrobku

Model video steny 10 × 10 : (1 ~ 100)	
Nastavenie čísla	Dáta
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Hodnota 2	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		4	„A“	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Hlavička	Príkaz	ID	Dátová dĺžka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota 1	Kontrolný súčet
0xAA	0xFF		3	„N“	0x89	ERR	

"ERR": kód zobrazujúci chybu, ku ktorej došlo.


Wall\_Div: Nastavenie rozdeľovacieho kódu video steny na výrobku


Model video steny 10 × 10															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Vyp.	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

## Používanie MDC

Ovládanie zloženého displeja „MDC“ je aplikácia, ktorá umožňuje súčasné jednoduché ovládanie zložených zobrazovacích zariadení pomocou počítača.

Podrobnosti o používaní programu MDC nájdete v časti Help (Pomocník) po nainštalovaní programu. Program MDC je k dispozícii na webovej lokalite. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

 Ak stlačíte tlačidlo **On** alebo **Off** v ľavom hornom rohu obrazovky, výrobok bude približne jednu minútu vykonávať kontrolu stavu. Ak chcete spustiť iné príkazy, skúste to po tejto jednej minúte.

 Podrobnosti o spôsobe pripojenia zariadení v súvislosti s ovládaním zloženého displeja nájdete na strane [38](#).

## Inštalácia/odinštalácia programu MDC

 Kroky inštalácie a odinštalovania sa môžu líšiť v závislosti od operačného systému.

### Inštalácia

 Inštaláciu MDC môže ovplyvniť grafická karta, základná doska a podmienky siete.


- 1 Kliknite na inštalačný program **MDC Unified**.
- 2 Kliknite na položku „**Next**“.
- 3 Keď sa zobrazí obrazovka „**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC\_Unified**“, kliknite na položku „**Next**“.
- 4 V zobrazenom okne „**License Agreement**“ kliknite na položku „**I accept the terms in the license agreement**“ a následne kliknite na tlačidlo „**Next**“.
- 5 V zobrazenom okne „**Customer Information**“ vyplňte všetky informačné polia a kliknite na tlačidlo „**Next**“.
- 6 V zobrazenom okne „**Destination Folder**“ zvolte cestu adresára pre nainštalovanie programu a kliknite na tlačidlo „**Next**“.

 Ak nestanovíte cestu adresára, program sa nainštaluje do predvolenej cesty adresára.


7 V zobrazenom okne „**Ready to Install the Program**“ skontrolujte cestu adresára pre nainštalovanie programu a kliknite na tlačidlo „**Install**“.

8 Zobrazí sa priebeh inštalácie.

9 Kliknite na tlačidlo „**Finish**“ v zobrazenom okne „**InstallShield Wizard Complete**“.

 Program MDC okamžite spustíte výberom položky „**Launch the program**“ a kliknutím na tlačidlo „**Finish**“.

10 Po inštalácii sa na pracovnej ploche zobrazí ikona odkazu **MDC Unified**.

 Ikona spustenia MDC sa nemusí zobrazíť v závislosti od počítačového systému alebo špecifikácií produktu.

 Ak sa nezobrazí ikona spustenia, stlačte kláves F5.

### Odinštalácia

- 1 V ponuke **Štart** vyberte položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** a dvakrát kliknite na možnosť **Pridať/odstrániť program**.
- 2 Zo zoznamu vyberte položku **MDC Unified** a kliknite na tlačidlo **Zmeniť/odstrániť**.

# 5. kapitola

## Funkcia Prehrávač

Dostupné pomocou tlačidla HOME na diaľkovom ovládaní.

### Prehrávač

HOME → Prehrávač → ENTER

Môžete prehrávať rôzny obsah, napríklad kanály s priradenými plánmi, šablóny alebo súbory.

Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.



V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Pred použitím tejto funkcie musíte nastaviť položku **Nastaviť hodiny**.

Počet	Popis
1	Výber medzi internou alebo externou pamäťou.
2	<p>Môžete prehrávať obsah, šablóny a plány nakonfigurované na serveri.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Na obrazovke <b>Prehrávač</b> môžete vidieť, či je server pripojený (odsúhlasený). Ak chcete zobraziť, či je server pripojený, keď je spustený sieťový kanál, stlačte tlačidlo INFO na diaľkovom ovládaní.</li></ul> <p>1 Vyberte položku <b>Sieťový kanál</b> na obrazovke <b>Prehrávač</b>. Hlásenie <b>Žiadny kanál</b>. sa zobrazí v prípade, ak v položke <b>Sieťový kanál</b> nebol zaregistrovaný žiaden kanál.</p> <p>2 Spustí sa funkcia <b>Sieťový kanál</b>.</p>
3	Prehrávanie obsahu uloženého na serveri.
4	<p>Prehrávanie šablón uložených v priečinku <b>Moje šablóny</b> v internej pamäti.</p> <p>Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>
5	Vyberte typ obsahu ako kritérium pre vyhľadávanie požadovaného zoznamu s obsahom.
6	Nastavenie rôznych možností pre položku <b>Prehrávač</b> .

### Zobrazenie obsahu


- Vyberte internú alebo externú pamäť. Zobrazia sa súbory uložené vo vybratej pamäti.
- Vyberte požadovaný súbor. Obsah sa zobrazí na obrazovke. (Ďalšie informácie o kompatibilných formátoch súborov nájdete v časti „Formáty súborov kompatibilné s funkciou Player“.)

## Ked' je spustený obsah


### Ovládacie tlačidlá na diaľkovom ovládaní


Obsah v zozname skladieb môžete prehrať, pozastaviť alebo preskočiť pomocou tlačidiel na diaľkovom ovládaní.

Tlačidlo	Funkcia
TOOLS	Vyvolá lištu ponuky.
INFO	Zobrazenie všeobecných informácií o obsahu.
▶	Prejde na nasledujúci súbor alebo stránku.
◀	Prejde na predchádzajúci súbor alebo stránku.
◀ / ▶ / II	Prehrá alebo pozastaví prezentáciu alebo obsah videa.
■	Zastaví zobrazovanie obsahu a prejde na obrazovku <b>Prehrávač</b> .
◀◀	Posúva obsah videa dozadu.
▶▶	Posúva obsah videa dopredu.

 Ak sa v internej pamäti alebo zariadení USB nachádza iba jeden obrazový súbor, prezentácia sa nespustí.

 Ak je názov priečinka v zariadení USB príliš dlhý, priečinku nie je možné vybrať.


 Možnosť **Na výšku** pre položku **Orientácia obsahu** nie je k dispozícii pre obsah s rozlíšením vyšším ako 3840 x 2160.

 **Veľkosť obsahu** pre videá s rozlíšením vyšším než 3840 x 2160 podporuje iba možnosť **Celá obrazovka**.

## Dostupná ponuka

Stlačením tlačidla **TOOLS** na diaľkovom ovládaní počas prehrávania obsahu môžete nakonfigurovať nastavenia.




Menu	Popis
<b>Zoz. titulov</b>	Slúži na zobrazenie zoznamu aktuálne prehrávaných položiek obsahu.
<b>Zoznam kanálov</b>	<b>Sietový kanál</b> / <b>Interná Kanál</b> / <b>USB</b>
<b>Režim zvuku</b>	Upraví nastavenie zvuku pre aktuálne prehrávaný obsah.
<b>Opak. všetky</b> / <b>Opak. jednu</b>	Nastaví režim opakovania.
<b>Hudba v pozadí</b>	Nastaví hudbu na pozadí, ktorá sa má prehrávať, keď je spustený obsah.
<b>Obnoviť</b>	Vynuluje hudbu na pozadí.
<b>Pozast.</b>	Pozastaví hudbu na pozadí.
<b>Predch.</b>	Prehrá predchádzajúcu hudbu na pozadí v zozname.
<b>Ďalej</b>	Prehrá nasledujúcu hudbu na pozadí v zozname.

 Položky **Obnoviť**, **Pozast.**, **Predch.**, **Ďalej** sa zobrazujú, len ak je nastavená hudba na pozadí.

 Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.



## Formáty súborov kompatibilné s funkciou Prehrávač




- Medzi podporované formáty súborov patria FAT32 a NTFS.
- Súbor, ktorého vertikálne alebo horizontálne rozlíšenie je vyššie ako maximálne rozlíšenie, nie je možné prehrať. Skontrolujte vertikálne alebo horizontálne rozlíšenie súboru.
- Skontrolujte podporované typy a verzie obrazových a zvukových kodekov.
- Skontrolujte podporované verzie súborov.
  -  Podporovaný je formát PowerPoint do verzie 97 – 2013
-  Ak chcete preniesť súbor medzi pamätami USBa **Interná pamäť**, kliknite na položky **Možnosti** → **Odoslať**.
  - Umiestnenie súborov šablóny
    - Prenos **Interná pamäť** → USB : USB → v priečinku MagicinfoSlide
    - Prenos USB → **Interná pamäť** : **Interná pamäť** → v priečinku Moje šablóny
  - Umiestnenie ostatných súborov (nie šablón)
    - Prenos **Interná pamäť** → USB : USB → v priečinku MagicinfoSlide
    - Prenos USB → **Interná pamäť** : Pod koreňovým priečinkom
-  Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

## Sieťový plán – viacoknové zobrazenie

### Obmedzenia prehrávania




- Súčasne je možné prehrávať 1 až 3 video súbory FHD alebo vždy iba jeden video súbor UHD a jeden video súbor FHD. V režime prehrávania na výšku je možné súčasne prehrávať 3 video súbory FHD alebo vždy iba jeden video súbor UHD.
- V prípade súborov balíka **Práca** (súbory PPT a Word) a súborov **PDF** je naraz podporovaný len jeden súbor.
- Súbory LFD(\*.LFD) nie sú podporované.
- Obsah s vyšším rozlíšením ako 3840 x 2160 nie je podporovaný.

### Obmedzenia zvukového výstupu

- Nie je možné použiť viac ako jeden zvukový výstup.
- Priorita pri prehrávaní: sieťové BGM → lokálne BGM → video súbor v hlavnom okne vybraný používateľom
  -  Sieťové BGM Nastavenia je možné konfigurovať pri vytváraní plánu servera.
  -  Lokálne BGM: Nastavenia BGM je možné konfigurovať pomocou nástrojov, ktoré sa zobrazia po stlačení tlačidla TOOLS počas prehrávania pomocou funkcie **Prehrávač**.
  -  Hlavné okno vybrané používateľom: Nastavenia hlavného okna je možné konfigurovať pri vytváraní plánu servera.

## Súbory šablón(\*.LFD)

### Obmedzenia

- Skontrolujte, či sú do ukladacieho zariadenia USB publikované priečinky **Contents** a **Schedules**.
  -  Správne publikovaný obsah sa na ukladacom zariadení USB zobrazuje ako **Published Content** .
  -  Pri kopírovaní obsahu publikovaného do zariadenia USB (**Published Content** ) do pamäte **Interná pamäť** sa tento obsah v pamäti **Interná pamäť** zobrazuje iba ako **Published Content** . Priečinky **Contents** a **Schedules** sa v pamäti **Interná pamäť** nezobrazujú.

### Obmedzenia prehrávania

- Prehrávať je možné maximálne dva video súbory (**Video**).
- V prípade súborov balíka **Práca** (súbory PPT a Word) a súborov **PDF** je naraz podporovaný len jeden súbor.
- Pri súčasnom prehrávaní viac než jedného video súboru dajte pozor, aby sa oblasti zobrazenia vzájomne neprekrývali.

### Obmedzenia zvukového výstupu

- Nie je možné použiť viac ako jeden zvukový výstup.
- Priorita pri prehrávaní: sieťové BGM → lokálne BGM → video súbor v hlavnom okne vybraný používateľom

## Obrazové kodeky

Prípona súboru	Kontajner	Obrazový kodek	Rozlíšenie	Snímková frekvencia (fps)	Bitová rýchlosť (MB/s)	Zvukový kodek
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30 3840 x 2160: 60	60	Dolby Digital AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	80	
*.asf		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1		30		
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.mpeg		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
*.ts		H 263 Sorenson				
*.tp		VP6				
*.trp						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9	3840 x 2160	3840 x 2160: 60	80	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

## Iné obmedzenia

- V prípade problému s obsahom nemusia kodeky fungovať správne.
- Ak je chyba v obsahu alebo v kontajneri, video sa neprehrá alebo sa neprehrá správne.
- Zvuk alebo video nemusí fungovať, ak je jeho štandardná bitová rýchlosť/frekvencia snímok nad úrovňou technických možností televízora.
- Ak tabuľka registra vykazuje chybu, funkcia vyhľadávania (Skočiť) nefunguje.
- Keď prehrávate video cez sieťové pripojenie, video sa nemusí prehrávať plynulo v dôsledku rýchlostí prenosu údajov.
- Niektoré zariadenia USB/digitálne fotoaparáty nemusia byť s televízorom kompatibilné.
- Kodek HEVC je dostupný iba pre kontajnery MKV/MP4/TS.
- Kodek MVC je čiastočne podporovaný.



## Video dekodéry

- H.264 UHD je podporované po úroveň 5.1 a H.264 FHD je podporované po úroveň 4.1. (Televízor nepodporuje možnosti FMO/ASO/RS)
- HEVC UHD je podporované po úroveň 5.1 a HEVC FHD je podporované po úroveň 4.1.
- VC1 AP L4 nie je podporované.
- GMC 2 alebo vyššia verzia nie je podporovaná.
- Keď sa prehráva jeden video súbor, za nasledujúcich podmienok nie je podporovaný neprerušovaný režim:
  - Nekompatibilný kodek (MVC, VP3, MJPEG) ↔ nekompatibilný kodek
  - Nekompatibilný kodek ↔ kompatibilný kodek
  - Rozlíšenie sa líši od rozlíšenia monitora
  - Frekvencia sa líši od frekvencie monitora

## Zvukové dekodéry

- WMA je podporované po verziu 10 Pro pre 5.1 kanálov a profil M2.
- WMA1, WMA bezstratový/hlasový nie sú podporované.
- QCELP a AMR NB/WB sa nepodporujú.
- Vorbis je podporované pre max. 5.1-kanálový formát.
- Dolby Digital Plus je podporované pre max. 5.1-kanálový formát.
- Podporované vzorkovacie frekvencie sú 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 a 48 kHz a líšia sa v závislosti od kodeku.

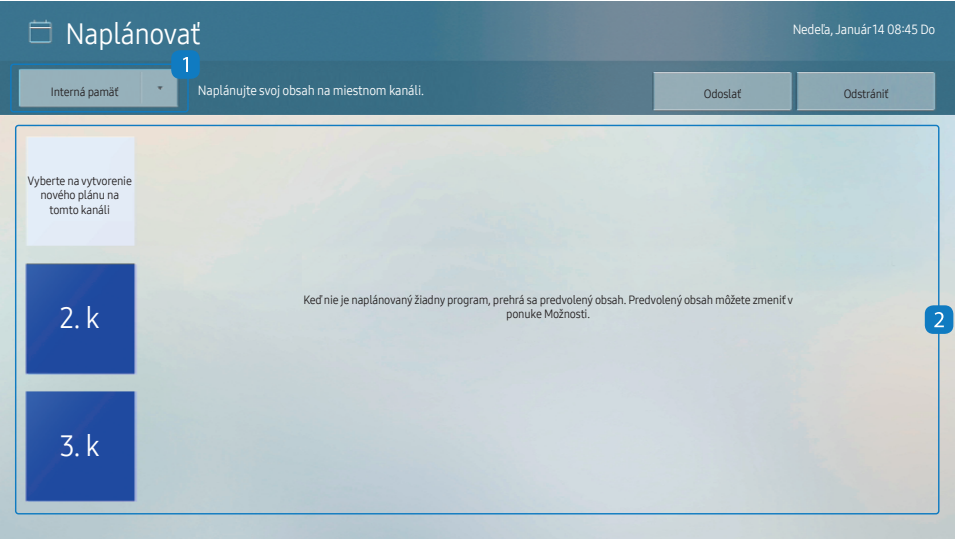
## Obrázok

- Kompatibilný formátu súboru obrázka: JPEG, PNG, BMP
  -  Sú podporované 32-bitové, 24-bitové a 8-bitové súbory BMP.
- Podporované maximálne rozlíšenie: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
  -  Pri prehrávaní 10 súborov v rámci jedného súboru LFD – 5120 x 5120
- Podporovaná maximálna veľkosť súboru: 20MB
- Podporovaný **Efekt prezentácie**: 9 efektov  
(**Zoslabiť 1**, **Zoslabiť 2**, **Clona**, **Špirála**, **Šachovnica**, **Lineárny**, **Schody**, **Zotretie**, **Náhodný**)

Power Point	PDF	WORD
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilné formáty súborov dokumentov <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prípona : ppt, pptx</li> <li>– Verzia : Office 97 ~ Office 2013</li> </ul> </li> <li>• Nepodporované funkcie <ul style="list-style-type: none"> <li>– Efekt animácie</li> <li>– 3D tvary (zobrazia sa vo formáte 2D)</li> <li>– Hlavička a päta (niektoré položky nie sú podporované)</li> <li>– Word Art</li> <li>– Zarovnanie Môže sa vyskytnúť chyba zarovnania skupiny</li> <li>– Office 2007 SmartArt nie je plne podporované. Podporovaných je 97 zo 115 položiek.</li> <li>– Vkladanie objektov</li> <li>– Znaky s polovičnou šírkou</li> <li>– Odstupy znakov</li> <li>– Grafy</li> <li>– Vertikálny text Niektoré položky nie sú podporované</li> <li>– Poznámky a podklady snímok</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilné formáty súborov dokumentov <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prípona : pdf</li> </ul> </li> <li>• Nepodporované funkcie <ul style="list-style-type: none"> <li>– Obsah menší ako 1 pixel nie je podporovaný z dôvodu problémov so znížením výkonu.</li> <li>– Obsah typu obrázky s vnorenými maskami a obrázky s dlaždicovým zobrazením nie je podporovaný.</li> <li>– Obsah s obráteným textom nie je podporovaný.</li> <li>– Efekty tieňov 3D nie sú podporované.</li> <li>– Niektoré znaky nie sú podporované (špeciálne znaky môžu byť poškodené)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilné formáty súborov dokumentov <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prípona : .doc, .docx</li> <li>– Verzia : Office 97 ~ Office 2013</li> </ul> </li> <li>• Nepodporované funkcie <ul style="list-style-type: none"> <li>– Efekt pozadia stránky</li> <li>– Niektoré štýly odstavcov</li> <li>– Word Art</li> <li>– Zarovnanie Môže sa vyskytnúť chyba zarovnania skupiny</li> <li>– 3D tvary (zobrazia sa vo formáte 2D)</li> <li>– Office 2007 SmartArt nie je plne podporované. Podporovaných je 97 zo 115 položiek.</li> <li>– Grafy</li> <li>– Znaky s polovičnou šírkou</li> <li>– Odstupy znakov</li> <li>– Vertikálny text Niektoré položky nie sú podporované</li> <li>– Poznámky a podklady snímok</li> </ul> </li> </ul>

# Naplánovať

HOME  → **Naplánovať** → ENTER 



Plán importovaný z vybraného úložného zariadenia môžete skontrolovať.

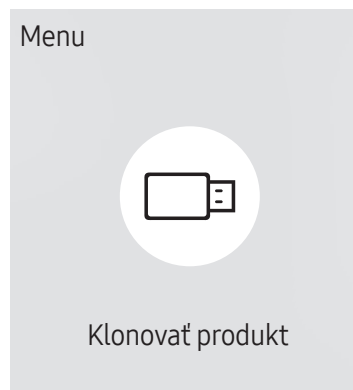
 Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

Počet	Popis
1	Výber miesta uloženia plánu.
2	Vytvorenie/Úprava/Odstránenie/Zobrazenie plánu prehrávania obsahu.

 V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

# Klonovať produkt

HOME  → Klonovať produkt → ENTER 



 V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.


Nastavenia výrobku je možné exportovať do externého ukladacieho zariadenia. Nastavenia je možné z externého ukladacieho zariadenia aj importovať.

Táto možnosť je užitočná, keď chcete priradiť rovnaké nastavenia niekoľkým produktom.

## Keď sa v externom ukladačom zariadení nenájde duplicitný súbor:

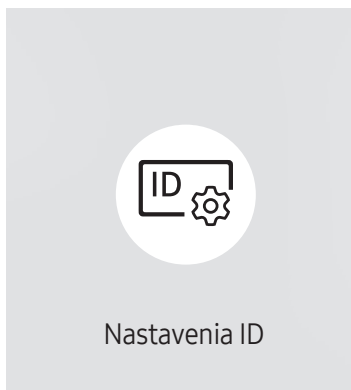
- 1 Pripojte externé ukladacie zariadenie a potom spustite funkciu **Klonovať produkt**.
- 2 Zobrazí sa hlásenie **Na externom pamäťovom zariadení sa nenašiel žiadny súbor klonovania. Exportovať nastavenia tohto zariadenia na externé pamäťové zariadenie?**.
- 3 Výberom položky **Exportovať** sa exportujú nastavenia.

## Keď sa v externom ukladačom zariadení nájde duplicitný súbor:

- 1 Pripojte externé ukladacie zariadenie a potom spustite funkciu **Klonovať produkt**.
- 2 Zobrazí sa hlásenie **Našiel sa klonovací súbor. Vyberte možnosť..**  
Spustite funkciu **Importovať z externého pamäťového zariadenia** alebo **Exportovať do externého pamäťového zariadenia**.
  - **Importovať z externého pamäťového zariadenia**: Skopíruje nastavenia uložené v externom ukladačom zariadení do výrobku.  
 Po dokončení konfigurácie sa výrobok automaticky reštartuje.
  - **Exportovať do externého pamäťového zariadenia**: Skopíruje nastavenia uložené vo výrobku do externého ukladacieho zariadenia.

# Nastavenia ID

HOME  → **Nastavenia ID** → ENTER 



 V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Súprave priradiť ID.

## Identifikácia zariadenia

Nastaviť jedinečné ID číslo každého produktu.

 Stlačením ▲/▼ si vyberte číslo a následne stlačte .

 Želané číslo zadajte pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládaní.

## Aut. nast. zariadenia ID

Táto funkcia automaticky priradí ID číslo zariadeniu pripojenému prostredníctvom kábla RS232C.

 Táto funkcia je k dispozícii len na prvom zariadení v rámci konfigurácie „daisy chain“ rozhrania RS-232C.

 Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

## Pripojovací kábel PC

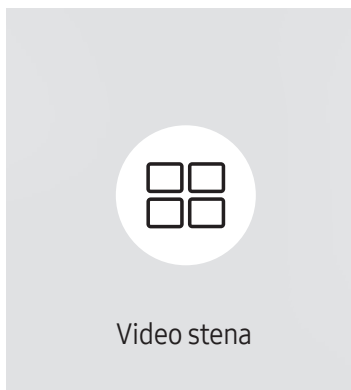
Vyberte typ kábla na pripojenie displeja k počítaču.

- **Kábel RS232C**  
komunikácia so zariadením MDC prostredníctvom kábla RS232C.
- **RJ-45 (LAN)/Sieť Wi-Fi** alebo **Kábel RJ45(LAN)**  
komunikácia so zariadením MDC prostredníctvom kábla RJ45.

 Dostupné funkcie sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

# Video stena

HOME  → Video stena → ENTER 



 Niektoré modely vrátane modelu QET nepodporujú túto funkciu.

Prispôbením usporiadania pripojených zložených displejov vytvorte video panel.

Okrem toho zobrazte časť celého obrazu alebo opakujte jeden obraz na každom z pripojených zložených displejov.

Ak chcete zobraziť viacero obrazov, pozrite si pomocníka MDC alebo používateľskú príručku MagicInfo. Niektoré modely nemusia funkciu MagicInfo podporovať.

 Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

## Video stena

Môžete aktivovať alebo deaktivovať **Video stena**.

Ak chcete usporiadať video stenu, vyberte možnosť **Zap..**

- **Vyp. / Zap.**

## Horizontal x Vertical

Táto funkcia automaticky rozdelí zobrazenie pomocou video steny na základe maticovej konfigurácie video steny.

Zadajte maticu video steny.

Zobrazenie pomocou video steny sa rozdelí na základe nakonfigurovanej matice. Počet vertikálnych alebo horizontálnych zobrazovacích zariadení možno nastaviť v rozsahu 1 až 15.

 Zobrazenie pomocou video steny možno rozdeliť maximálne na 225 obrazoviek.

 Možnosť **Horizontal x Vertical** je zapnutá ak je pre položku **Video stena** zvolená možnosť **Zap..**




---

## Poloha obrazovky

Ak chcete zmeniť usporiadanie rozdelených obrazoviek, upravte čísla jednotlivých výrobkov v matici pomocou funkcie **Poloha obrazovky**.

Výberom položky **Poloha obrazovky** zobrazíte maticu video steny s číslami priradenými k výrobkom, z ktorých je video stena zložená.

Ak chcete zmeniť usporiadanie výrobkov, pomocou smerových tlačidiel na diaľkovom ovládaní premiestnite výrobok na iné požadované číslo. Stlačte tlačidlo .

 Možnosť **Poloha obrazovky** umožňuje rozdeliť obrazovku na maximálne 225 zobrazení (15 x 15).

 Možnosť **Poloha obrazovky** je zapnutá ak je pre položku **Video stena** zvolená možnosť **Zap..**

 Ak chcete použiť túto funkciu, overte si, či je nakonfigurovaná položka **Horizontal x Vertical**.

## Formát

Vyberte spôsob zobrazenia obrazu na video stene.

- **Úplná:** Obraz sa zobrazí na celej obrazovke bez okraja.
- **Prirodzená:** Obraz sa zobrazí s pôvodným pomerom strán bez zväčšenia alebo zmenšenia jeho veľkosti.

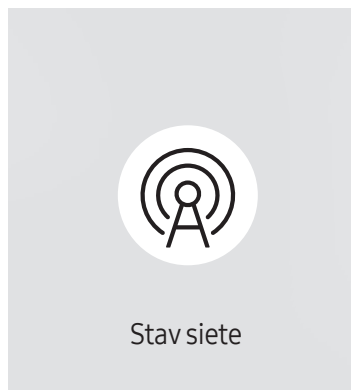
 Možnosť **Formát** je zapnutá ak je pre položku **Video stena** zvolená možnosť **Zap..**

---

## Stav siete

Skontrolujte aktuálnu sieť a internetové pripojenie.

HOME  → Stav siete → ENTER 

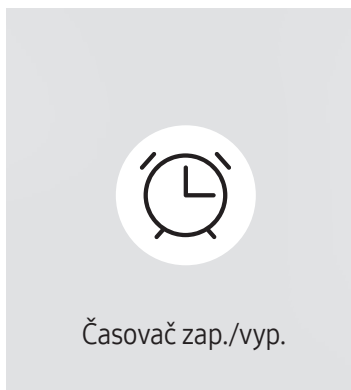


---

 V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

## Časovač zap./vyp.

HOME  → Časovač zap./vyp. → ENTER 



 V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

 Pred použitím tejto funkcie musíte nastaviť položku **Nastaviť hodiny**.

### Časovač zapnutia


Nastavte položku **Časovač zapnutia**, aby sa výrobok automaticky zapol vo vybranom čase vybraného dňa.

Napájanie sa zapne so zadanou úrovňou hlasitosti alebo vstupným zdrojom.

**Časovač zapnutia**: nastavenie časovača zapnutia výberom jednej zo siedmich možností. Najprv skontrolujte, či ste nastavili správny čas.

(Časovač zapnutia 1 ~ Časovač zapnutia 7)

 S funkciou **Časovač zapnutia** pre režim **MagicInfo** alebo **MagicINFO Lite** môžete používať internú pamäť aj pamäť USB, no odporúča sa používať internú pamäť.

 Správnu činnosť funkcie **Časovač zapnutia** nie je možné zaručiť pri používaní so zariadením USB napájaným batériou, ktorého rozpoznanie môže trvať dlhšie.

- **Nastavenie**: Vyberte **Vyp.**, **Raz**, **Denne**, **Po - Pia**, **Po - So**, **So - Ne** alebo **Manuálne**. Ak vyberiete položku **Manuálne**, môžete vybrať dni, kedy má funkcia **Časovač zapnutia** zapnúť výrobok.
  - Vybraté dni sa označia znakom začiatku.
- **Čas**: nastavenie hodiny a minúty. Čísla zadávajúte pomocou tlačidiel s číslicami alebo tlačidiel so šípkami nahor a nadol. Medzi poliami sa presúvajte pomocou tlačidiel so šípkami vľavo a vpravo.
- **Hlasitosť** (pre modely so zabudovanými reproduktormi): nastavenie požadovanej úrovne hlasitosti. Úroveň hlasitosti zmeníte pomocou tlačidiel so šípkami nahor a nadol.
- **Zdroj**: výber požadovaného vstupného zdroja.
- **Obsah** (keď je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **Interný/USB** pre režim **MagicInfo**): Zo zariadenia USB alebo internej pamäte vyberte súbor (napr. hudbu, fotografiu alebo video), ktorý sa má prehrať ihneď po zapnutí výrobku.


## Časovač vypnutia

Nastavenie časovača vypnutia (**Časovač vypnutia**) výberom jednej zo siedmich možností. (**Časovač vypnutia 1 ~ Časovač vypnutia 7**)

- **Nastavenie:** Vyberte **Vyp., Raz, Denne, Po - Pia, Po - So, So - Ne** alebo **Manuálne**. Ak vyberiete položku **Manuálne**, môžete vybrať dni, kedy má funkcia **Časovač vypnutia** vypnúť výrobok.
  - Vybraté dni sa označia znakom začiaroknutia.
- **Čas:** nastavenie hodiny a minúty. Čísla zadávajú pomocou tlačidiel s číslicami alebo tlačidiel so šípkami nahor a nadol. Medzi poliami sa presúvajte pomocou tlačidiel so šípkami vľavo a vpravo.

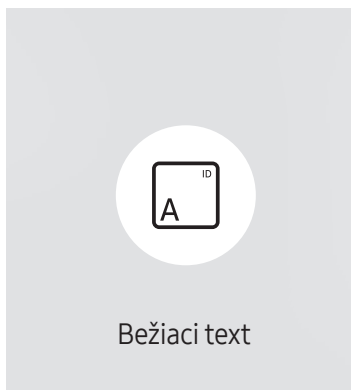
## Správa počas dovolenky

Časovač sa vypne počas obdobia stanoveného ako prázdniny.

- **Pridať dovolenku:** stanovenie obdobia, ktoré chcete pridať ako prázdniny. Pomocou tlačidiel **▲/▼** vyberte počiatočný a konečný dátum prázdnin a kliknite na tlačidlo **Dokončiť**. Obdobie sa pridá do zoznamu prázdnin.
  - **Dátum začatia:** nastaví začiatočný dátum prázdnin.
  - **Dátum konca:** nastaví konečný dátum prázdnin.
- **Odstrániť:** Odstráni vybrané položky zo zoznamu prázdnin.
- **Upraviť:** Vyberte položku prázdnin a potom zmeňte dátum.
- **Nastaviť použitý časovač:** funkcia **Časovač zapnutia** a **Časovač vypnutia** sa neaktivuje počas štátnych sviatkov.
  - Stlačením tlačidla  vyberte nastavenia **Časovač zapnutia** a **Časovač vypnutia**, ktoré nechcete aktivovať.
  - Vybraté nastavenie **Časovač zapnutia** a **Časovač vypnutia** nebudú aktivované.

## Bežiaci text

HOME  → Bežiaci text → ENTER 



 V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

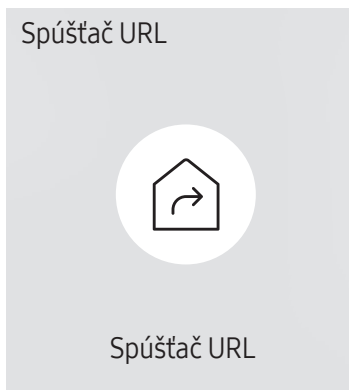
Počas zobrazenia videa alebo obrázka zadajte text, ktorý sa zobrazí na obrazovke.

 Pred použitím tejto funkcie musíte nastaviť položku **Nastaviť hodiny**.

- **Vyp. / Zap.:** Zapnutie alebo vypnutie funkcie **Bežiaci text**.
- **Správy:** Zadajte správu, ktorá sa má zobraziť na obrazovke.
- **Čas:** Nastavte možnosť **Čas spustenia** a **Čas ukončenia** na zobrazenie položky **Správy**.
- **Možnosti písma:** Zadajte písmo a farbu textu hlásenia.
- **Pozícia:** Výber miesta zobrazenia položky **Správy**.
- **Posunúť:** Zapnutie alebo vypnutie efektov posúvania funkcie **Bežiaci text**. Zadajte nastavenia **Smer** a **Rýchlosť** pre posúvanie hlásenia.
- **Ukážka:** Zobrazenie nastavení funkcie **Bežiaci text**.

## Spúšťač URL



HOME  → Spúšťač URL → ENTER 



 V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

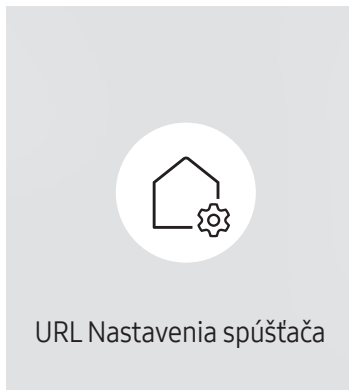
Ak sa chcete dozvedieť podrobnosti o používaní funkcie **Spúšťač URL**, obráťte sa na predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili.

 Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

 Ak chcete použiť funkciu **Spúšťač URL**, nastavte položku **Prehrať cez** na možnosť **Spúšťač URL** v časti **Systém**.  
(MENU  → **Systém** → **Prehrať cez** → **Spúšťač URL**)

## URL Nastavenia spúšťača

HOME  → URL Nastavenia spúšťača → ENTER 



 V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

 Ak sa chcete dozvedieť podrobnosti o používaní funkcie **Spúšťač URL**, obráťte sa na predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili.






 Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

- **Inštalovať webovú aplikáciu:** Slúži na zadanie adresy URL na inštaláciu webovej aplikácie.
- **Inštalácia z USB zariadenia:** Slúži na inštaláciu webovej aplikácie z ukladacieho zariadenia USB.
- **Odinštal.:** Odstráni nainštalovanú webovú aplikáciu.
- **Nastavenie časového limitu:** Nastaví časový limit pre pripojenie k adrese URL.
- **Režim vývojára:** Zapne vývojársky režim.





# 6. kapitola

## Menu

### Obraz

2.	3.	Popis
Podsvietenie / Jas / Kontrast / Ostrosť		Váš výrobok obsahuje viacero možností na nastavenie kvality obrazu.  Môžete upraviť a uložiť nastavenia pre každé externé zariadenie pripojené ku vstupu na výrobku.  Znížením jasu obrazu sa znižuje spotreba energie.
Teplota farieb		Slúži na nastavenie teploty farieb. Hodnota a teplota sa súbežne zvyšujú, takže pomer zastúpenia modrej farby stúpa. (Rozsah: 2800K–16000K)  Zapnuté, keď položku <b>Odtieň farby</b> nastavíte na možnosť <b>Vyp.</b>
Rozšírené nastavenia		Umožňuje pokročilé nastavenia obrazu, aby vyhovoval vašim požiadavkám.
	Vylepšenie obrazu	Zobrazenie výraznejších farieb a ostrosti.
	Režim HDR+ alebo HDR10+ režim	Automaticky poskytne optimálny efekt HDR podľa zdroja videa.  Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.  Modely s funkciou <b>Lokálne stmievanie</b> podporujú <b>HDR10+ režim</b> .
	Farba	Nastavenie úrovne sýtosti farieb. Sýtosť farieb sa pri hodnotách okolo 100 zvyšuje. (Rozsah: 0~100)
	Odtieň (Z/Č)	Nastavenie pomeru zelených a červených odtieňov. Pri vyšších hodnotách sa zvyšuje sýtosť červenej a zelenej. (Rozsah: 0~50)



2.	3.	Popis
Rozšírené nastavenia	Vyváženie bielej	<p>Prispôsobte teplotu farieb obrazu, aby boli biele predmety jasnejšie.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 body</b> Prispôsobte úrovně žiarivosti červenej, zelenej a modrej do dvoch častí pre presnú optimalizáciu vyváženia bielej.</li> <li>• <b>Nastavenia 20 bodov</b> Ovláda nastavenie vyváženia bielej v 20-bodovom intervale pomocou úpravy jasů červenej, zelenej a modrej. <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>20 bodov</b> Na presnú optimalizáciu vyváženia bielej môžete upraviť úrovně svetelnosti červenej, zelenej a modrej farby.</li> </ul> </li> </ul> <p> Niektoré externé zariadenia nemusia túto funkciu podporovať.</p>
	Gamma	<p>Upravenie stredopásmového jasů obrazu.</p> <p> Nastavenia položky <b>Gamma HLG, ST.2084</b> a <b>BT.1886</b> sa môžu meniť v závislosti od nastavení vstupného videa. Pri modeloch s podporou režimu <b>Režim HDR+</b> sa nastavenia položky <b>Gamma HLG, ST.2084</b> a <b>BT.1886</b> môžu meniť v závislosti od nastavení vstupného videa a režimu <b>Režim HDR+</b>. Ak je položka <b>Režim HDR+</b> nastavená na možnosť <b>Vyp.</b>, nastavenia <b>HLG, ST.2084</b> a <b>BT.1886</b> môžu byť dostupné v závislosti od vstupného videa. Ak chcete upraviť <b>Krivka S</b>, nastavte <b>Režim HDR+</b> na <b>Vyp.</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HLG / ST.2084 / BT.1886 / Krivka S</b> Umožňuje upraviť úrovně <b>HLG, ST.2084, BT.1886, Krivka S</b> obrazu.</li> </ul> <p> Dostupné funkcie sa môžu líšiť v závislosti od typu portu.</p>
	Vylepšenie kontrastu	Automaticky vyrovnáva kontrast s cieľom zabrániť nadmerným rozdielom medzi svetlými a tmavými oblasťami.
	Odtieň čiernej	Slúži na výber úrovně čiernej na nastavenie hĺbky obrazu na obrazovke.
	Odtieň pleti	Zvýšením alebo znížením úrovni červenej môžete upraviť farbu pokožky.
	Režim len RGB	Jemne doladíte sýtosť a odtieň červených, zelených a modrých farebných kanálov.

2.

Rozšírené nastavenia

3.

Nastavenie farebného priestoru

Popis

Umožňuje nakonfigurovať nastavenia farebného priestoru s cieľom spresniť spektrum farieb na obrazovke.

- Farebný priestor**  
Umožňuje výber farebného priestoru.

Ak chcete upraviť **Farba, Červená, Zelená, Modrá** a **Obnoviť**, nastavte **Farebný priestor** na **Vlastný**.

Rozšírenie vstupného signálu

Rozšíri rozsah vstupného signálu pre HDMI pripojenia.

Keď je položka **Rozšírenie vstupného signálu** nastavená na možnosť **Zap.**, je podporované rozlíšenie do 3840 x 2160 pri 60 Hz.

Keď je položka **Rozšírenie vstupného signálu** nastavená na možnosť **Vyp.**, je podporované rozlíšenie do 3840 x 2160 pri 30 Hz.

Pripájacie diely sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

### Podporované rozlíšenia pre vstupné signály UHD

Pozrite si podporované rozlíšenia pre vstupný signál UHD.

- Rozlíšenie: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

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






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





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

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








Pohybové osvetlenie


Znižuje spotrebu energie znížením jasu obrazovky, keď je obraz na obrazovke v pohybe.

2.	3.	Popis
Možnosti obrazu	Odtieň farby	<p>Vyberte farebný tón, ktorý vám pri sledovaní najlepšie vyhovuje.</p> <p> Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené ku vstupu na výrobku.</p> <p> Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od výrobku.</p>
	Digitálna redukcia šumu	Znižuje šum v obraze, aby nedochádzalo k rušeniu, napríklad blikaním obrazu.
	HDMI úroveň čiernej	Prispôsobenie úrovne čiernej v záujme optimalizácie jasů a kontrastu obrazu zo zdroja HDMI.
	Režim filmu	Umožňuje dosiahnuť plynulejší prechod medzi jednotlivými snímkami starších zdrojov videa. Táto funkcia je k dispozícii, iba keď je vstupný signál TV, AV, komponentný (480i, 1080i) alebo HDMI (1080i).
	Lokálne stmievanie	<p>Úpravou úrovne jasů jednotlivých oblastí obrazovky môžete nastaviť optimálny kontrast.</p> <p> Modely s funkciou <b>Dynamické podsvietenie</b> nie sú podporované.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>
	Dynamické podsvietenie	<p>Môžete automaticky nastaviť podsvietenie, aby ste v daných podmienkach získali najlepší možný kontrast obrazovky.</p> <p> Modely s funkciou <b>Lokálne stmievanie</b> nie sú podporované.</p>
Použiť nastavenia obrazu	Nastavenia obrazu môžete použiť na všetky externé zariadenia, ktoré sú pripojené k zariadeniu, alebo iba na aktuálny zdroj.	









2.	3.	Popis
<b>Nastavenia veľkosti obrazu</b>		Výber veľkosti a pomeru strán obrazu na obrazovke.  Niektoré externé zariadenia a aplikácie nemusia túto funkciu podporovať.
	<b>Veľkosť obrazu</b>	V závislosti od aktuálneho vstupného zdroja sa zobrazia odlišné možnosti nastavenia obrazovky.  Dostupné funkcie sa môžu líšiť v závislosti od modelu alebo vstupných signálov.  Nenastavujte výrobok dlhodobo do formátu <b>4:3</b> . Okraje zobrazené vľavo a vpravo alebo hore a dole na obrazovke môžu spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu do obrazovky, na ktoré sa nevzťahuje záruka.
	<b>Prispôbiť obrazovke</b>	Nastavuje polohu obrazu. Pri výbere tejto možnosti sa zobrazí celý obraz programu. Neoreže sa žiadna časť obrazu.
	<b>Priblíženie a pozícia</b>	Slúži na nastavenie priblíženia a polohy obrazu. Táto funkcia je k dispozícii, iba keď je položka <b>Veľkosť obrazu</b> nastavená na možnosť <b>Vlastný</b> .  Ak chcete obnoviť pôvodnú polohu obrazu, vyberte položku <b>Obnoviť</b> na obrazovke <b>Priblíženie a pozícia</b> . Nastaví sa predvolená poloha obrazu.
<b>Obnoviť obraz</b>		Obnovenie všetkých nastavení obrazu na nastavenia z výroby.

## OnScreen displej

2.	3.	Popis
Orientácia displeja	Orientácia ponuky na obrazovke	<p>Vyberte, či sa ponuka na obrazovke má zobrazovať s orientáciou na šírku alebo na výšku.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>
	Orientácia zdrojového obsahu	<p>Obracanie orientácie obrazovky výrobku.</p> <p> Táto funkcia nie je k dispozícii pre vyššie rozlíšenia vstupného zdroja než 7680 x 4320.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>
	Pomer strán	<p>Nastavenie otočenej obrazovky buď na režim celej obrazovky alebo na originálne zobrazenie.</p> <p> Dostupné len ak je položka <b>Orientácia zdrojového obsahu</b> nastavená na možnosť <b>Na výšku</b>.</p>
Šetrič obrazovky	Čas autom. ochrany	<p>Ak sa na obrazovke počas určitej nastavenej doby zobrazuje statický obraz, výrobok spustí šetrič obrazovky, aby sa predišlo vzniku vypáleného obrazu na obrazovke.</p>
	Ochrana pred vypálením obrazu	<p>Aby sa znížila možnosť vypálenia obrazovky, zariadenie je vybavené technológiou <b>Ochrana pred vypálením obrazu</b>.</p> <p><b>Ochrana pred vypálením obrazu</b> – jemný presun obrazu na obrazovke</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Posun pixelov</b>  Riziko vypálenia zvyškového obrazu na obrazovke môžete znížiť jemným presunom pixlov v horizontálnom alebo vertikálnom smere. <p> <b>Horizontálna, Vertikálna</b> a <b>Čas</b> sú zapnuté len keď je položka <b>Posun pixelov</b> nastavená na možnosť <b>Zap..</b></p> <p> Hodnota položky <b>Posun pixelov</b> sa môže líšiť v závislosti od modelu.</p> <p> Zobrazovanie statického obrázka alebo výstupu vo formáte <b>4:3</b> na dlhší čas môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu. Nejde o defekt výrobku.</p> </li> <li> <b>Časovač</b>  Môžete nastaviť časovač na použitie funkcie <b>Ochrana pred vypálením obrazu</b>.  Funkcia <b>Ochrana pred vypálením obrazu</b> sa automaticky vypne po zadanom časovom úseku. </li> <li> <b>Okamžité zobrazenie</b>  Výber šetriča obrazovky, ktorý chcete zobraziť okamžite. </li> </ul>

2.	3.	Popis
Zobrazenie hlásenia	Informácie o zdroji	Vyberte, či sa má zobraziť zdrojová ponuka OSD pri zmene vstupného zdroja.
	Správa žiadny signál	Vyberte, či sa má zobraziť ponuka OSD pre stav bez signálu, keď nie je rozpoznaný žiaden signál. Ak nepripojíte žiadne zdrojové zariadenie, zobrazí sa hlásenie <b>Nie je pripojený žiadny kábel</b> .
	Správa MDC	Vyberte, či sa má zobraziť ponuka OSD funkcie MDC, keď je výrobok ovládaný pomocou funkcie MDC.
	Hlásenie o stave preberania	Vyberte, či sa má zobrazovať stav pri preberaní obsahu zo servera alebo iného zariadenia.
Jazyk		Nastavte jazyk ponuky.  Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke. Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.
Reset. zobr. na obraz.		Táto možnosť obnoví aktuálne nastavenia v položke <b>OnScreen displej</b> na predvolené výrobné nastavenia.


## Zvuk

2.	3.	Popis
Režim zvuku		Môžete si vybrať zvukový režim, ktorý bude zodpovedať vašim osobným preferenciám.  Táto funkcia je vypnutá, keď je položka <b>Výstup zvuku</b> nastavená na možnosť <b>Externé</b> alebo <b>Prijímač (HDMI)</b> .
Vyváženie		Slúži na úpravu úrovni hlasitosti reproduktorov na optimalizáciu vyváženia zvuku.  Táto funkcia je vypnutá, keď je položka <b>Výstup zvuku</b> nastavená na možnosť <b>Externé</b> alebo <b>Prijímač (HDMI)</b> .  Dostupné funkcie sa môžu líšiť v závislosti od modelu.
Ekvalizér		Slúži na úpravu ekvalizéra na prispôsobenie hlasitosti a výšky a poskytuje bohatší zvukový výstup.  Dostupné len ak je položka <b>Režim zvuku</b> nastavená na možnosť <b>Štandardný</b> .  Táto funkcia je vypnutá, keď je položka <b>Výstup zvuku</b> nastavená na možnosť <b>Externé</b> alebo <b>Prijímač (HDMI)</b> .
HDMI zvuk		Môžete vybrať, či chcete počúvať zvuk zo zdroja <b>AV(HDMI)</b> alebo <b>PC(DVI)</b> .  Modely bez portu AUDIO IN nie sú podporované.
Zvuk vo video hovore		Vyberte výstup zvuku, ktorý chcete počúvať počas videohovoru.  Modely bez portu AUDIO IN nie sú podporované.
Formát digitálneho výstupu zvuku		Slúži na výber formátu digitálneho zvukového výstupu. Možnosť <b>Dolby Digital+</b> je k dispozícii iba cez HDMI(ARC) pre externé zariadenia, ktoré podporujú daný formát.  Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

2.	3.	Popis
Oneskorenie digitálneho výstupu zvuku		<p>Nastavte čas oneskorenia medzi stopami zvuku a videa. Táto funkcia je k dispozícii, len ak je zariadenie pripojené prostredníctvom SPDIF.</p> <p> Podporované sú iba modely s portom DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).</p>
Výstup zvuku		<p>Výber reproduktorov pre výstup zvuku.</p> <p> Keď nastavíte položku <b>Výstup zvuku</b> na možnosť <b>Externé</b> alebo <b>Prijímač (HDMI)</b>, interný reproduktor sa vypne. Zvuk budete počuť len z externých reproduktorov.</p> <p> Zvuk je k dispozícii pre interné aj externé reproduktory pri pripojení prostredníctvom portu AUDIO OUT a nastavení položky <b>Výstup zvuku</b> na možnosť <b>Interné</b>. Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.</p> <p> Ak chcete vybrať možnosť <b>Prijímač (HDMI)</b>, nastavte <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a> na <b>Zap.</b>, keď je výrobok pripojený na HDMI(ARC) port AV prijímača.</p> <p> Pri absencii obrazového signálu budú reproduktory výrobku i externé reproduktory stlmené.</p>
Automatická hlasitosť		<p>Automaticky nastaví úroveň hlasitosti, keď zmeníte zdroje alebo obsah videa, aby úroveň zostala rovnaká.</p> <p> Ak chcete používať ovládanie hlasitosti pripojeného zdrojového zariadenia, nastavte položku <b>Automatická hlasitosť</b> na možnosť <b>Vyp.</b>.</p> <p> Táto funkcia je vypnutá, keď je položka <b>Výstup zvuku</b> nastavená na možnosť <b>Externé</b> alebo <b>Prijímač (HDMI)</b>.</p>
Obnoviť zvuk		Obnovenie všetkých predvolených hodnôt zvuku z výrobného nastavenia.



## Sieť

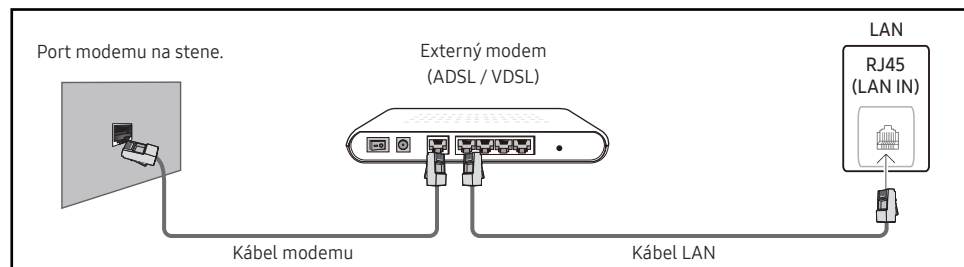
2.	3.	Popis
Stav siete		Môžete skontrolovať aktuálnu sieť a stav internetového pripojenia.
Otvorte Nastavenia siete		Konfigurácia sieťových nastavení na pripojenie k dostupnej sieti.
	Typ siete	 Modely s káblovým pripojením nemusia obsahovať ponuku <b>Typ siete</b> .

## Sieťové nastavenia (káblové pripojenie)

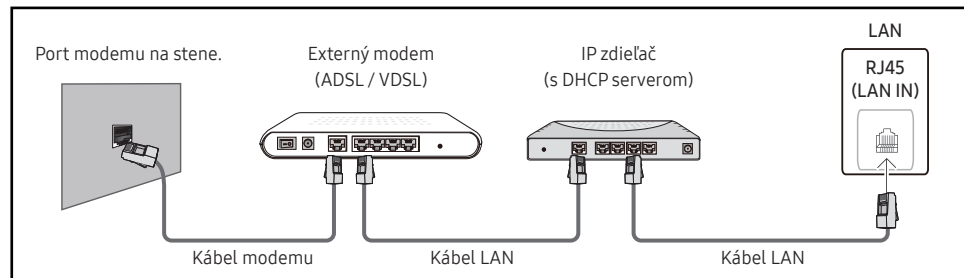
### Pripojenie ku káblovej sieti

Výrobok možno pripojiť k sieti LAN pomocou kábla troma spôsobmi.

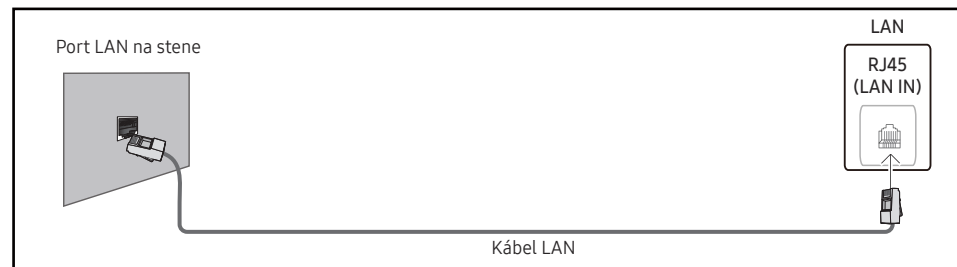
- Výrobok možno pripojiť k sieti LAN pripojením portu LAN na zadnej strane výrobku k externému modemu pomocou kábla LAN. Pozrite si náčrt uvedený nižšie.



- Výrobok možno pripojiť k sieti LAN pripojením portu LAN na zadnej strane výrobku k zariadeniu na zdieľanie protokolu IP, ktoré je pripojené k externému modemu. Na pripojenie použijete kábel LAN. Pozrite si náčrt uvedený nižšie.



- V závislosti od konfigurácie vašej siete môže byť k dispozícii aj možnosť pripojenia výrobku k sieti LAN pripojením portu LAN na zadnej strane výrobku priamo k nástennej sieťovej zásuvke pomocou kábla LAN. Pozrite si náčrt uvedený nižšie. Nástenná zásuvka je pripojená k modemu alebo smerovaču, ktorý sa nachádza inde v budove.



Ak používate dynamickú sieť, mali by ste použiť modem ADSL alebo smerovač, ktorý podporuje protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modemy a smerovače s podporou protokolu DHCP automaticky poskytujú hodnoty pre parametre **IP adresa**, **Maska podsiete**, **Brána** a DNS, ktoré výrobok potrebuje na prístup k internetu, takže ich nemusíte zadávať ručne. Väčšina domácich sietí sú dynamické siete.

Niektoré siete vyžadujú statickú adresu IP. Ak vaša sieť vyžaduje statickú adresu IP, musíte pri nastavení sieťového pripojenia ručne zadať parametre **IP adresa**, **Maska podsiete**, **Brána** a DNS v ponuke **Nast. IP**. Ak chcete získať informácie o parametroch **IP adresa**, **Maska podsiete**, **Brána** a DNS, obráťte sa na svojho poskytovateľa internetového pripojenia (ISP).

Ak máte počítač so systémom Windows, tieto hodnoty môžete získať aj prostredníctvom počítača.

- Modem ADSL s podporou protokolu DHCP môžete použiť aj v prípade, že sieť vyžaduje statickú adresu IP.
- Modemy ADSL s podporou protokolu DHCP umožňujú aj používanie statických adries IP.

Ak chcete využívať internetové služby, ako napríklad vykonávať aktualizácie softvéru, nastavte sieťové pripojenie.

## Automatické nastavenie položky Otvorte Nastavenia siete (káblové pripojenie)

Pripájanie do siete pomocou kábla LAN.

Najprv skontrolujte, či je kábel LAN pripojený.


### Automatické nastavenie


- 1 Nastavte položku **Typ siete** na možnosť **Kábel** na stránke **Otvorte Nastavenia siete**.

 Pri modeloch s káblovým pripojením vyberte ponuku **Stav siete**.

- 2 Zobrazí sa obrazovka skúšky siete a overí sa pripojenie k sieti.

Po overení pripojenia sa zobrazí hlásenie „**Úspech! Vaše zariadenie je pripojené k internetu. Ak máte akékoľvek problémy s používaním on-line služieb, kontaktujte svojho poskytovateľa internetu.**“.

 Ak je proces pripojenia neúspešný, skontrolujte pripojenie k portu siete LAN.

 Ak sa pri automatickom nastavení nepodarilo vyhľadať hodnoty sieťového pripojenia alebo ak chcete nastaviť pripojenie ručne, prejdite do ďalšej časti (Manuálne nastavenie položky Otvorte Nastavenia siete (káblové pripojenie)).

## Manuálne nastavenie položky Otvorte Nastavenia siete (káblové pripojenie)

V kanceláriách sa môžu používať statické adresy IP.

V takom prípade požiadajte správcu siete o parametre **IP adresa**, **Maska podsiete**, **Brána** a adresu servera DNS. Manuálne zadajte hodnoty.

### Získanie hodnôt na pripojenie k sieti

Na väčšine počítačov so systémom Windows postupujte pri zobrazení hodnôt sieťového pripojenia takto.

- 1 Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu siete v pravej dolnej časti obrazovky.
- 2 V zobrazenej kontextovej ponuke kliknite na položku **Stav**.
- 3 V zobrazenom dialógovom okne kliknite na kartu **Support**.
- 4 Na karte **Support** kliknite na tlačidlo **Details**. Zobrazia sa hodnoty sieťového pripojenia.

 Cesta k nastaveniam závisí od nainštalovaného operačného systému.


### Ručné nastavenie

- 1 Nastavte položku **Typ siete** na možnosť **Kábel** na stránke **Otvorte Nastavenia siete**.


Zobrazí sa obrazovka skúšky siete a spustí sa proces overenia. Stlačte tlačidlo **Zrušiť**. Proces overenia sa zastaví.

 Pri modeloch s káblovým pripojením vyberte ponuku **Stav siete**.

- 2 Na obrazovke sieťového pripojenia zvolte položku **Nast. IP**. Zobrazí sa obrazovka **Nast. IP**.

- 3 Zvolte pole v hornej časti, stlačte  a následne nastavte položku **Nastaviť IP** na **Zadať manuálne**. Postup pri zadávaní zopakujte v každom poli položky **IP adresa**.

 Nastavenie položky **Nastaviť IP** na **Zadať manuálne** spôsobí automatickú zmenu položky **Nastav. DNS** na **Zadať manuálne**.

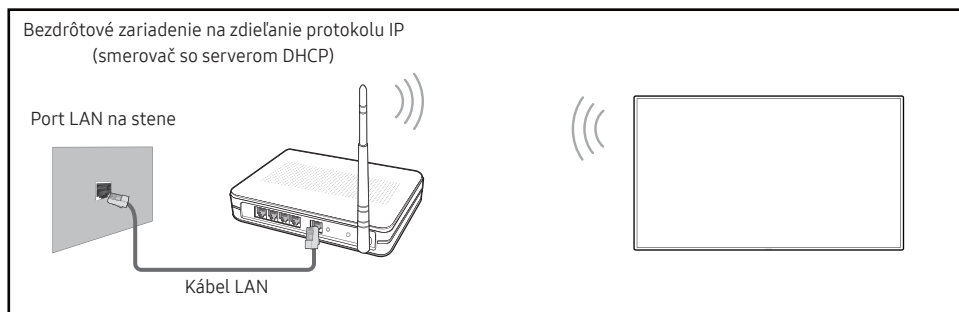
- 4 Po ukončení vyberte položku **OK** v dolnej časti strany a potom stlačte tlačidlo . Zobrazí sa obrazovka skúšky siete a spustí sa proces overenia.

- 5 Po overení pripojenia sa zobrazí hlásenie „**Úspech! Vaše zariadenie je pripojené k internetu. Ak máte akékoľvek problémy s používaním on-line služieb, kontaktujte svojho poskytovateľa internetu.**“.


## Sieťové nastavenia (bezdrôtové pripojenie)

 Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.

### Pripojenie k bezdrôtovej sieti




Spoločnosť Samsung odporúča používať protokol IEEE 802.11n. Pri prehrávaní videa prostredníctvom sieťového pripojenia sa video nemusí prehrávať plynulo.


 Na bezdrôtovom zariadení na zdieľanie protokolu IP vyberte kanál, ktorý sa momentálne nepoužíva. Ak kanál nastavený pre bezdrôtové zariadenie na zdieľanie protokolu IP zároveň používa iné zariadenie v blízkosti, dôjde k rušeniu a zlyhaniu komunikácie.

 Váš výrobok podporuje len nasledujúce protokoly zabezpečenia bezdrôtovej siete.

- Autentifikačné režimy: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Typy šifrovania: WEP, TKIP, AES

V súlade so špecifikáciami certifikácie Wi-Fi, výrobky Samsung nepodporujú bezpečnostné šifrovanie WEP alebo TKIP v sieťach, ktoré pracujú v režime High-throughput (Greenfield) 802.11n.

 Ak váš bezdrôtový smerovač podporuje systém WPS (Wi-Fi Protected Setup), k sieti sa môžete pripojiť pomocou funkcie PBC (Push Button Configuration) alebo PIN (Personal Identification Number). Systém WPS automaticky nakonfiguruje položku SSID a kľúč WPA v oboch režimoch.

 Spôsoby pripojenia: Pripojenie bezdrôtovej siete môžete nastaviť piatimi spôsobmi. Automatické nastavenie siete, Ručné nastavenie funkcie siete, **Použiť WPS**

## Automatické nastavenie siete (bezdrôtové pripojenie)


Väčšina bezdrôtových sietí má voliteľný bezpečnostný systém, ktorý vyžaduje, aby zariadenie pripojené k sieti prenášali kódovaný bezpečnostný kód označený ako prístupový kód alebo bezpečnostný kľúč. Bezpečnostný kľúč využíva prístupovú frázu, obvykle slovo alebo súbor písmen a číslíc so stanovenou dĺžkou, ktoré ste po výzve systému zadali pri nastavovaní bezpečnosti bezdrôtovej siete. Ak ste pri nastavení sieťového pripojenia postupovali takto a máte pre bezdrôtovú sieť vytvorený bezpečnostný kľúč, budete musieť zadať prístupovú frázu počas automatického aj manuálneho nastavenia.

### Automatické nastavenie

1 Nastavte položku **Typ siete** na možnosť **Bezdrôtové** na stránke **Otvorte Nastavenia siete**.

2 Funkcia **Sieť** vyhľadáva dostupné bezdrôtové siete. Po ukončení vyhľadávania sa zobrazí zoznam dostupných sietí.


V zozname sietí vyberte sieť pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ a potom stlačte tlačidlo .

 Ak sa požadovaný bezdrôtový smerovač nezobrazí, zopakujte vyhľadávanie výberom položky **Obnoviť**.

 Ak sa ani po opakovanom pokuse nepodarí vyhľadať smerovač, vyberte položku **Pridať sieť**.

3 Ak sa zobrazí obrazovka **Zadajte heslo pre (Názov PB)**, prejdite na krok č. 4. Ak vyberiete bezdrôtový smerovač, ktorý nemá zabezpečenie, prejdite na krok č. 6.

4 Ak smerovač používa zabezpečenie, zadajte položku **Zadajte heslo pre (Názov PB)**. (bezpečnostný kľúč alebo kód PIN).

5 Po ukončení zadávania presuňte kurzor pomocou tlačidla pravej šípky na položku **Dokončiť** a potom stlačte tlačidlo . Zobrazí sa obrazovka sieťových pripojení a spustí sa proces overenia.

 Podarí sa uskutočniť pripojenie k smerovaču, ale nedá sa pripojiť na internet. V tomto prípade sa obráťte na svojho poskytovateľa internetového pripojenia.

6 Po overení pripojenia sa zobrazí hlásenie „**Úspech! Vaše zariadenie je pripojené k internetu. Ak máte akékoľvek problémy s používaním on-line služieb, kontaktujte svojho poskytovateľa internetu.**“.

## Manuálne nastavenie siete (bezdrôtové pripojenie)

V kanceláriách sa môžu používať statické adresy IP.








V takom prípade požiadajte správcu siete o parametre **IP adresa**, **Maska podsiete**, **Brána** a adresu servera DNS. Manuálne zadajte hodnoty.

### Získanie hodnôt na pripojenie k sieti

Na väčšine počítačov so systémom Windows postupujte pri zobrazení hodnôt sieťového pripojenia takto.

- 1 Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu siete v pravej dolnej časti obrazovky.
- 2 V zobrazenej kontextovej ponuke kliknite na položku Stav.
- 3 V zobrazenom dialógovom okne kliknite na kartu Support.
- 4 Na karte Support kliknite na tlačidlo Details. Zobrazia sa hodnoty sieťového pripojenia.

## Ručné nastavenie

- 1 Nastavte položku **Typ siete** na možnosť **Bezdrôtové** na stránke **Otvorte Nastavenia siete**.
- 2 Funkcia **Sieť** vyhľadáva dostupné bezdrôtové siete. Po ukončení vyhľadávania sa zobrazí zoznam dostupných sietí.
- 3 V zozname sietí vyberte sieť pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ a následne dvakrát stlačte tlačidlo .
-  Ak sa požadovaný bezdrôtový smerovač nezobrazí, zopakujte vyhľadávanie výberom položky **Obnoviť**.
-  Ak sa ani po opakovanom pokuse nepodarí vyhľadať smerovač, vyberte tlačidlo **Zastaviť**. Zobrazí sa tlačidlo **Pridať sieť**.
- 4 Ak sa zobrazí obrazovka **Zadajte heslo pre (Názov PB)**, prejdite na krok č. 5. Ak vyberiete bezdrôtový smerovač, ktorý nemá zabezpečenie, prejdite na krok č. 7.
- 5 Ak smerovač používa zabezpečenie, zadajte položku **Zadajte heslo pre (Názov PB)**. (bezpečnostný kľúč alebo kód PIN).
- 6 Po ukončení zadávania presuňte kurzor pomocou tlačidla pravej šípky na položku **Dokončiť** a potom stlačte tlačidlo . Zobrazí sa obrazovka sieťových pripojení a spustí sa proces overenia.
- 7 Počas pokusov o nadviazanie internetového pripojenia stlačte tlačidlo **Zrušiť**. Pripojenie sa tým zastaví.
- 8 Na obrazovke sieťového pripojenia zvolte položku **Nast. IP**. Zobrazí sa obrazovka **Nast. IP**.
- 9 Zvoľte pole v hornej časti, stlačte  a následne nastavte položku **Nastaviť IP** na **Zadať manuálne**. Postup pri zadávaní zopakujte v každom poli položky **IP adresa**.  
 Nastavenie položky **Nastaviť IP** na **Zadať manuálne** spôsobí automatickú zmenu položky **Nastav. DNS** na **Zadať manuálne**.
- 10 Po ukončení vyberte položku **OK** v dolnej časti strany a potom stlačte tlačidlo . Zobrazí sa obrazovka skúšky siete a spustí sa proces overenia.
- 11 Po overení pripojenia sa zobrazí hlásenie „Úspech! Vaše zariadenie je pripojené k internetu. Ak máte akékoľvek problémy s používaním on-line služieb, kontaktujte svojho poskytovateľa internetu.“


---










## Použiť WPS

 Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.



### Nastavenie pomocou funkcie Použiť WPS

Ak má smerovač tlačidlo **Použiť WPS**, postupujte takto.








- 1 Nastavte položku **Typ siete** na možnosť **Bezdrôtové** na stránke **Otvorte Nastavenia siete**.
- 2 Zvoľte položku **Použiť WPS**, stlačte .
- 3 Počas nasledujúcich dvoch minút stlačte tlačidlo WPS alebo PBC na bezdrôtovom smerovači. Výrobok automaticky získa všetky hodnoty sieťového nastavenia, ktoré potrebuje a pripojí sa k sieti.
  - Ak chcete použiť kód PIN funkcie WPS, vyberte položku **WPS PIN**.  
Prejdite do nastavení bezdrôtového smerovača, zadajte kód PIN a vyberte položku **OK**.
- 4 Zobrazí sa obrazovka sieťových pripojení a dokončí sa proces nastavenia siete.








2.	3.	Popis
IPv6		<p>Zapne alebo vypne funkciu IPv6.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>
Stav IPv6		<p>Skontrolujte stav internetového pripojenia IPv6.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>
Nastavenia siete servera	Pripojte sa k serveru	<p>Pripojte sa k serveru MagicInfo.</p> <p> Ak použijete možnosť <b>TLS</b>, server bude konfigurovaný na používanie protokolu https a prenos údajov bude šifrovaný. (Číslo portu: 7002)</p> <p> Ak nepoužijete možnosť <b>TLS</b>, zadajte adresu IP servera a číslo portu. Ako číslo portu uveďte 7001. (Ak nie je možné pripojiť sa k serveru pomocou čísla portu 7001, obráťte sa na správcu servera, zistite správne číslo portu a potom ho zmeňte.)</p> <p> Zadajte adresu IP servera a číslo portu. Ako číslo portu uveďte 7001. (Ak sa nepodarilo pripojiť k serveru pomocou čísla portu 7001, obráťte sa na správcu servera a zistite správne číslo portu a potom ho zmeňte.)</p> <p> Používateľská príručka pre systém MagicInfo Server je k dispozícii na nasledujúcej webovej lokalite: <a href="http://displaysolutions.samsung.com">http://displaysolutions.samsung.com</a> → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.</p>
	Režim MagicInfo	<p>Vyberte vhodné nastavenie <b>Režim MagicInfo</b> v závislosti od prostredia, v ktorom budete výrobok používať.</p> <p> Keď je položka <b>Režim MagicInfo</b> nastavená na možnosť <b>Lite</b>, nemusia byť niektoré typy obsahu podporované.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>
	Prístup k serv.	Povolenie alebo zakázanie prístupu na server MagicInfo.
	Režim FTP	Zadajte prevádzkový režim FTP.
	Proxy server	<p>Slúži na nastavenie pripojenia servera proxy a súvisiacich funkcií.</p> <p> <b>Adresa / Port / ID a Heslo</b> sú zapnuté len keď je položka <b>Proxy server</b> nastavená na možnosť <b>Zap..</b></p>
Názov zar.		<p>Vyberte alebo zadajte názov zariadenia.</p> <p>Tento názov sa môže zobrazíť na sieťových zariadeniach v rámci siete.</p>










## System





2.	3.	Popis
Prístupnosť	Vysoký kontrast	Nastavenie vysokokontrastných farieb pozadia a písma ponuky. Keď je vybratá táto možnosť, prehľadné položky sa zmenia na neprehľadné.
	Zväčšiť	Slúži na zväčšenie oblasti ponuky.
Spustiť nastavenie		Prejdite krokmi úvodného nastavenia, ktoré ste vykonali pri prvom použití tohto produktu.
		 Zadajte štvormiestny kód PIN. Predvolený kód PIN je „0-0-0-0“. Ak chcete zmeniť kód PIN, použite funkciu <b>Zmeniť PIN</b> .
		 Zmeňte kód PIN v záujme zaručenia bezpečnosti zariadenia.
















2.	3.	Popis
Dotykové ovládanie		Nastaví funkcie súvisiace s dotykovým ovládaním.  Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.
	Dotykové ovládanie	Zabráňte, aby zariadenie ovládali dotykové gestá.
	Zámok admin. ponuky	Nastavte položku <b>Zámok admin. ponuky</b> na zobrazenie ponuky nastavení správcu pri dotyku a podržaní prsta na obrazovke.  Dostupné len ak je položka <b>Dotykové ovládanie</b> nastavená na možnosť <b>Zap..</b>
	Zariadenie na ovládanie	Slúži na určenie zdroja, ktorý sa má ovládať dotykom. Ak prehrávate obsah s možnosťou dotykového ovládania, ktorý bol vytvorený v programe na tvorbu obsahu, vyberte možnosť <b>Zariadenie pripojené k zdroju</b> . V takomto prípade budete musieť na ovládanie ponuky zariadenia použiť diaľkové ovládanie.  Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.
Čas		Môžete skonfigurovať funkciu <b>Nastaviť hodiny</b> alebo <b>DST</b> . Nakonfigurujte rôzne časové nastavenia.
	Nastaviť hodiny	Vyberte položku <b>Nastaviť hodiny</b> . Vyberte položku <b>Dátum</b> alebo <b>Čas</b> a následne stlačte  . Čísla zadávajúte pomocou tlačidiel s číslicami alebo stlačte tlačidlá so šípkami nahor a nadol. Pri presune z jedného poľa do druhého použite tlačidlá so šípkami vľavo a vpravo. Po ukončení stlačte  .  Položky <b>Dátum</b> a <b>Čas</b> môžete nastaviť priamo stlačením tlačidiel s číslicami na diaľkovom ovládaní.
	NTP Nastavenia	Ak chcete použiť čas v sieti, nastavte URL adresu servera a časové pásmo.
	DST	Zapína a vypína funkciu letného času DST (Daylight Saving Time).  <b>Dátum začatia</b> , <b>Dátum konca</b> a <b>Časový posun</b> sú zapnuté len keď je položka <b>DST</b> nastavená na možnosť <b>Zap..</b>
	Oneskorenie zapnutia	Pri pripojení viacerých výrobkov nastavte čas zapnutia pre jednotlivé výrobky tak, aby sa predišlo preťaženiu zdroja napájania (v rozsahu 0 – 50 sekúnd).






2.	3.	Popis
Autom. prepnutie zdroja	Autom. prepnutie zdroja	Keď sa zariadenie hlavného zdroja odpojí, prepnete na predvolený zdroj alebo iný zdroj.
	Obn. primár. zdroja	Vyberte, či chcete obnoviť vybraný primárny zdroj vstupu v prípade, že primárny zdroj vstupu je aktivovaný.  Funkcia <b>Obn. primár. zdroja</b> je vypnutá ak je <b>Primárny zdroj</b> nastavené na možnosť <b>Všetky</b> .
	Primárny zdroj	Vyberte primárny zdroj, na ktorý sa vstup prepne, ak z aktuálneho vstupu nie sú prijímané žiadne signály.
	Sekundárny zdroj	Vyberte sekundárny zdroj, na ktorý sa vstup prepne, ak z aktuálneho vstupu nie sú prijímané žiadne signály.  Funkcia <b>Sekundárny zdroj</b> je vypnutá ak je <b>Primárny zdroj</b> nastavené na možnosť <b>Všetky</b> .
	Predvolený vstup	Vyberte predvolený vstup, na ktorý sa TV prepne, keď je nový vstup odpojený. Možnosť <b>Posledný vstup</b> zahŕňa len externé vstupy pripojené prostredníctvom káblov.  Položka <b>Autom. prepnutie zdroja</b> musí byť nastavená na hodnotu <b>Nový vstup</b> , aby bolo možné aktivovať možnosť <b>Predvolený vstup</b> .
Ovládanie napájania	Automaticky zapnúť	Táto funkcia automaticky zapne výrobok okamžite po pripojení k elektrickej sieti. Nie je potrebné stlačiť vypínač.
	Napájanie PC modulu.	Modul PC je možné zapnúť/vypnúť samostatne od výrobku.  Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Synchroniz. zapnutie</b> Nastavte na možnosť Vypnuté, ak chcete, aby sa modul PC zapínal bez zapnutia výrobku.</li> <li><b>Synchroniz. vypnutie</b> Nastavte na možnosť Vypnuté, ak chcete, aby sa modul PC vypínal bez vypnutia výrobku.</li> </ul>
	Max. úspora ener.	Šetrite energiu tým, že sa monitor počítača vypne, keď sa počítač istý čas nepoužíva.  Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.
	Ovlád. pohotovostného režimu	Bez signálov určuje, či sa má alebo nemá prejsť do režimu spánku.  Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.
	Dialková konfigurácia	Táto funkcie zabezpečuje napájanie siete, keď je výrobok vypnutý.
	Hlavný vypínač	Vypínač na diaľkovom ovládaní  možno nastaviť tak, aby slúžil na zapnutie napájania alebo na zapnutie/vypnutie napájania.





2.	3.	Popis
Eko riešenie	Limit jasu	<p>Slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie <b>Limit jasu</b>. Ak nastavíte možnosť <b>Zap.</b>, displej nebude využívať maximálny jas, no bude šetriť energiu.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>
	Režim úspory energie	Môžete znížiť spotrebu energie nastavením jasu obrazovky.
	Eko senzor	<p>Slúži na automatické prispôsobenie jasu obrazu podľa miery osvetlenia okolia.</p> <p> Ak kontrast obrazovky nie je dostatočný, nastavte položku <b>Eko senzor</b> na možnosť <b>Vyp.</b>. Ak je položka <b>Eko senzor</b> nastavená na možnosť <b>Vyp.</b>, nemusia byť dodržané energetické normy.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minimálne podsvietenie</b> Nastavuje minimálny jas obrazovky zariadenia Signage. Táto funkcia pracuje, len ak je jej hodnota nižšia ako hodnota nastavená v ponuke <b>Obraz</b> v nastavení <b>Podsvietenie</b>.</li> </ul> <p> Ak je položka <b>Eko senzor</b> nastavená na možnosť <b>Zap.</b>, jas displeja sa môže meniť (mierne znížiť alebo zvýšiť) v závislosti od intenzity okolitého svetla.</p> <p> Dostupné len ak je položka <b>Eko senzor</b> nastavená na možnosť <b>Zap.</b>.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>
	Plán lampy obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Plán lampy obrazovky</b> Slúži na zapnutie alebo vypnutie plánu využívania osvetľovacieho prvku.</li> <li>• <b>Plán 1, Plán 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Čas</b> Jas panela sa zmení na jas nastavený v položke <b>Lampa</b> v určenom čase.</li> <li>– <b>Lampa</b> Slúži na nastavenie jasu panela. Pri hodnote bližšej k hodnote 100 bude panel jasnejší.</li> </ul> </li> </ul>
	Vypnúť bez signálu	<p>Keď sa zo žiadneho zdroja neprijíma signál, vypnite výrobok, aby ste šetrili energiou.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p> <p> Táto funkcia nepracuje, ak je displej v pohotovostnom režime.</p> <p> Výrobok sa v stanovenom čase automaticky vypne. Tento čas možno podľa potreby zmeniť.</p>
	Automatické vypnutie	Zvoľte, ako dlho displej počká, kým sa po poslednej zaznamenanej interakcii používateľa vypne.

2.	3.	Popis
Ovládanie teploty		<p>Táto funkcia zisťuje vnútornú teplotu produktu. Môžete nastaviť teplotný rozsah, ktorý je prijateľný.</p> <p>Predvolenú teplotu je nastavená na 77 °C.</p> <p>Odporúčaná prevádzková teplota pre tento produkt je 75 až 80 °C.</p> <p> Ak aktuálna teplota prekročí stanovené teplotné obmedzenie, obrazovka stmavne. Produkt sa kvôli zabráneniu prehriatiu vypne v prípade, že teplota neprestane stúpať.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>
Správca externých zariadení		<p>Umožňuje spravovať externé zariadenia pripojené k zariadeniu Signage.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>
	Správca vstupných zariadení	<p>Umožňuje nastaviť klávesnice na použitie s výrobkom. Môžete pridať klávesnice a nakonfigurovať ich nastavenie.</p> <p> Táto možnosť je k dispozícii iba na modeloch s technológiou Bluetooth.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zoznam zariadení Bluetooth</b> Pripojte k výrobku klávesnicu, myš alebo herný ovládač cez rozhranie Bluetooth.</li> <li>• <b>Nast. klávesnice</b> Slúži na konfiguráciu nastavení pripojenej klávesnice. <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Jazyk klávesnice</b> Slúži na nastavenie jazyka klávesnice.</li> <li>– <b>Typ klávesnice</b> Slúži na nastavenie typu klávesnice.</li> </ul> </li> </ul>
	Správca pripojenia zariadení	<p>Umožňuje zariadeniam vo vašej sieti, napríklad smartfónom a tabletom, zdieľať obsah s vaším výrobkom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oznámenie o prístupe</b> Zobrazenie oznámenia pri pripojení zariadenia, ako napríklad smartfónu alebo tabletu. Ak používate sieť Wi-Fi, ktorá si vyžaduje heslo, vypnutím tejto možnosti umožníte automatické pripojenie k zariadeniam bez zobrazenia oznámení.</li> <li>• <b>Zoznam zariadení</b> Slúži na zobrazenie a spravovanie pripojených zariadení.</li> </ul>

2.	3.	Popis
Prehrať cez		<p>Vyberte vhodný režim <b>Prehrať cez</b> v závislosti od prostredia, v ktorom budete výrobok používať.</p> <p>V závislosti od nastavenia sa úvodná obrazovka môže odlišovať.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>
Zmeniť PIN		<p>Zmeňte si svoje 4-miestne osobné identifikačné číslo (PIN).</p> <p>Vyberte ľubovoľné štyri čísla kódu PIN a zadajte ich do poľa <b>Zadajte nový PIN..</b> Rovnaké 4 čísla zadajte do poľa <b>Zadajte PIN znovu..</b></p> <p>Do pamäti výrobku sa uložil nový kód PIN.</p> <p> Predvolený kód PIN je „0–0–0–0“.</p> <p> Zmeňte kód PIN v záujme zaručenia bezpečnosti zariadenia.</p>

2.	3.	Popis
Zabezpečenie		<p> Zadajte štvormiestny kód PIN. Predvolený kód PIN je „0-0-0-0“.</p> <p>Ak chcete zmeniť kód PIN, použite funkciu <b>Zmeniť PIN</b>.</p> <p> Zmeňte kód PIN v záujme zaručenia bezpečnosti zariadenia.</p>
	Bezpečnostná zámka zapnutá	<p>Slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie <b>Bezpečnostná zámka zapnutá</b>. Funkcia <b>Bezpečnostná zámka zapnutá</b> obmedzuje úkony, ktoré možno vykonať pomocou diaľkového ovládania. Na vypnutie funkcie <b>Bezpečnostná zámka zapnutá</b> sa vyžaduje zadanie správneho kódu PIN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tlačidlo zapnutia</b> Zapnutím tejto funkcie umožníte zapnutie výrobku pomocou vypínača na diaľkovom ovládaní, keď je aktivovaná funkcia <b>Bezpečnostná zámka zapnutá</b>.</li> </ul>
	Zámka tlačidiel	<p>Pomocou tejto ponuky možno uzamknúť tlačidlá na výrobku.</p> <p>Ak je položka <b>Zámka tlačidiel</b> nastavená na možnosť <b>Zap.</b>, výrobok možno ovládať len pomocou diaľkového ovládania.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>
	Zámok aut. prehr. USB	<p>Môžete vybrať, či sa má automaticky prehrať obsah <b>MagicInfo</b> alebo <b>MagicINFO Lite</b> uložený na pripojenom zariadení USB.</p> <p> Obsahom musí byť Published Content  vytvorený pomocou aplikácie MagicInfo Premium application a publikovaný do príslušného používaného zariadenia USB. Program MagicInfo Premium application je k dispozícii na webovej lokalite. (<a href="http://displaysolutions.samsung.com">http://displaysolutions.samsung.com</a>)</p> <p> Pri publikovaní do zariadenia USB sa Published Content  ukladá do priečinkov Contents a Schedules v koreňovom priečinku pripojeného zariadenia USB.</p> <p> Pri pripojení zariadenia USB s obsahom <b>MagicInfo</b> alebo <b>MagicINFO Lite</b> sa na päť sekúnd zobrazí správa „Zámok aut. prehr. USB : Zap.“.</p>
	Blokovanie pripojenia mobilného telefónu	<p>Zabraňuje iným zariadeniam vo vašej sieti, napríklad smartfónom a tabletom, zdieľať obsah pomocou výrobku.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pohotovostný režim Screen Mirroring</b> Ak chcete prijímať požiadavky na pripojenie od akéhokoľvek typu zdroja, danú možnosť zapnite.</li> </ul> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>







2.	3.	Popis
Zabezpečenie	Vzdialená správa	Môžete nastaviť možnosť <b>Povoliť</b> alebo <b>Zamiet.</b> pre externé príkazy na prístup do zariadenia cez sieť.
	Zabezpečený protokol	Zabezpečte protokol medzi týmto zariadením a ostatnými zariadeniami. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Nastavenia SNMP</b> Nastavte si ID a heslo pre pripojenie SNMP.</li> </ul>  Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.
	Stav zabezpečenia servera	Môžete si pozrieť informácie o serveri MagicINFO.  Táto funkcia je povolená pri pripojení k serveru MagicINFO alebo RM.
	Zamknutie siete	Zablokovanie prístupu k externej sieti. Prístup môžete umožniť zaregistrovaním sietí na serveri.
	Zamknutie USB	Zablokovanie pripojenia k externým portom USB.
	Správca certifikátu alebo Správca certifikátu WPA	Umožňuje správu certifikátov nainštalovaných na tomto zariadení. <ul style="list-style-type: none"> <li> Podpora je obmedzená iba na modely s certifikáciou Enterprise WPA2 (TLS/TLS/PEAP).</li> <li> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</li> <li><b>Inštalovať certifikát</b> Pripojte USB kľúč, ktorý obsahuje certifikáty, a nainštalujte ich do tohto zariadenia.</li> <li><b>Zoznam certifikátov</b> Umožňuje prezeranie a správu certifikátov nainštalovaných na tomto zariadení.</li> <li><b>Certifikát Wi-Fi</b> Umožňuje prezeranie a správu certifikátov Wi-Fi nainštalovaných na tomto zariadení.</li> </ul>  Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.




2.	3.	Popis
Všeobecné	Šikovné zabezpečenie	<p>Zabezpečenie na ochranu zobrazovacieho zariadenia a pripojených ukladačích zariadení proti vírusom obsahuje nasledujúce položky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ladiť</b> Vyhľadávanie vírusov v zobrazovacom zariadení a pripojených ukladačích zariadeniach.</li> <li><b>Zoznam izolovaných</b> Toto je zoznam položiek, ktoré boli izolované, pretože obsahujú vírusy.</li> </ul>
	Anynet+ (HDMI-CEC)	<p>Anynet+ je funkcia, ktoré umožňuje ovládanie všetkých pripojených zariadení od spoločnosti Samsung, ktoré podporujú funkciu Anynet+, pomocou diaľkového ovládania výrobku spoločnosti Samsung. Systém Anynet+ možno použiť len so zariadeniami od spoločnosti Samsung, ktoré sú vybavené funkciou Anynet+. Ak si chcete overiť, či vaše zariadenie od spoločnosti Samsung podporuje túto funkciu, skontrolujte, či sa na ňom nachádza logo funkcie Anynet+.</p> <p> Zariadenia s podporou funkcie <b>Anynet+</b> môžete ovládať len pomocou diaľkového ovládania výrobku, nie pomocou tlačidiel na výrobku.</p> <p> Diaľkové ovládanie výrobku nemusí za určitých okolností pracovať. V takom prípade opätovne vyberte zariadenie s podporou funkcie <b>Anynet+</b>.</p> <p> <b>Anynet+</b> funguje, keď je zariadenie AV s podporou funkcie <b>Anynet+</b> v pohotovostnom režime alebo v zapnutom stave.</p> <p> <b>Anynet+</b> spolu podporuje až 12 zariadení AV. Pripojiť môžete najviac 3 zariadenia rovnakého typu.</p>



## Riešenie problémov s funkciou Anynet+

Problém	Možné riešenie
Funkcia Anynet+ nepracuje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je použité zariadenie s podporou funkcie Anynet+. Systém Anynet+ podporuje len zariadenia s podporou funkcie Anynet+.</li> <li>• Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel zariadenia s podporou funkcie Anynet+.</li> <li>• Skontrolujte pripojenia káblov pre video/zvuk/rozhranie HDMI na zariadení s podporou funkcie Anynet+.</li> <li>• Skontrolujte, či je položka <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> v ponuke <b>Systém</b> na možnosti <b>Zap..</b></li> <li>• Skontrolujte, či je diaľkové ovládanie kompatibilné s funkciou Anynet+.</li> <li>• Anynet+ nefunguje v niektorých situáciách. (počiatočné nastavenie)</li> <li>• Ak ste odpojili a znova pripojili kábel HDMI, znovu vykonajte vyhľadanie zariadení alebo výrobok vypnite a znova zapnite.</li> <li>• Skontrolujte, či je zapnutá funkcia Anynet+ na zariadení s podporou tejto funkcie.</li> </ul>
Chcem spustiť funkciu Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je zariadenie Anynet+ správne pripojené k výrobku a či je položka <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> nastavená na možnosť <b>Zap.</b> (v ponuke <b>Systém</b>).</li> </ul>
Chcem ukončiť funkciu Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stlačte tlačidlo <b>SOURCE</b> na diaľkovom ovládaní výrobku a vyberte zariadenie, ktoré nepodporuje funkciu Anynet+.</li> </ul>
Na obrazovke sa zobrazí hlásenie „Odpája sa pripojenie k zariadeniu Anynet+...“.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Počas konfigurácie funkcie Anynet+ alebo prepínania do režimu zobrazenia nie je možné používať diaľkové ovládanie.</li> <li>• Diaľkové ovládanie môžete používať po tom, ako výrobok dokončil konfiguráciu alebo prepínanie v rámci funkcie Anynet+.</li> </ul>
Zariadenie Anynet+ neprehráva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak prebieha počiatočné nastavovanie, nie je možné používať funkciu prehrávania.</li> </ul>
Nezobrazuje sa pripojené zariadenie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či zariadenie podporuje funkcie systému Anynet+.</li> <li>• Skontrolujte, či je správne pripojený kábel HDMI.</li> <li>• Skontrolujte, či je položka <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> v ponuke <b>Systém</b> na možnosti <b>Zap..</b></li> <li>• Znovu vyhľadajte zariadenia s podporou funkcie Anynet+.</li> <li>• Funkcia Anynet+ vyžaduje pripojenie HDMI. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k výrobku pomocou kábla HDMI.</li> <li>• Niektoré káble HDMI nemusia podporovať funkcie systému Anynet+.</li> <li>• Ak dôjde k prerušeniu pripojenia v dôsledku výpadku napájania alebo odpojenia kábla HDMI, zopakujte vyhľadanie zariadenia.</li> </ul>

2.	3.	Popis
Všeobecné	HDMI Hot Plug	Táto funkcia slúži na aktivovanie časového oneskorenia na zapnutie zdrojového zariadenia DVI/HDMI.
	Logo zákazníka	<p>Môžete prevziať, vybrať a nastaviť čas zobrazenia vlastného loga, ktoré sa zobrazí, keď sa výrobok zapne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Logo zákazníka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> Môžete si zvoliť vlastné logo (obrázok/video), alebo vypnúť zobrazenie vlastného loga.</li> <li> Ak chcete nastaviť vlastné logo, musíte ho prevziať z externého USB zariadenia.</li> </ul> </li> <li> <b>Čas zobraz. loga</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> Ak je typ vlastného loga <b>Obrázok</b>, môžete nastaviť <b>Čas zobraz. loga</b>.</li> </ul> </li> <li> <b>Stiahnuť súbor loga</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> Môžete prevziať vlastné logo do výrobku z externého USB zariadenia.</li> <li> Názov súboru s vlastným logom, ktoré chcete prevziať, sa musí uložiť ako „samsung“ s malými písmenami.</li> <li> Ak sa vyskytuje väčší počet pripojených externých USB zariadení, výrobok sa pokúsi prevziať vlastné logo z posledného pripojeného zariadenia k výrobku.</li> </ul> </li> </ul> <div> <p>Obmedzenia súboru s vlastným logom</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Použiť je možné obrázky s veľkosťou maximálne 50 MB. <ul style="list-style-type: none"> <li>Podporované obrazové súbory: samsung_image.*</li> <li>Podporované prípony súborov: jpg, jpeg, bmp, png</li> </ul> </li> <li>Použiť je možné videá s veľkosťou maximálne 150 MB. Odporúča sa dĺžka kratšia než 20 sekúnd. <ul style="list-style-type: none"> <li>Podporované video súbory: samsung_video.*</li> <li>Podporované prípony súborov: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf</li> </ul> </li> </ul> </div>

2.	3.	Popis
Všeobecné	Herný režim	<p>Po pripojení k hernej konzole, napríklad PlayStation™ alebo Xbox™, si nastavením režimu hry môžete vychutnať realistickejší hráčsky zážitok.</p> <p> Ak pripojíte iné externé zariadenia, kým je zapnutá funkcia <b>Herný režim</b>, stav zobrazenia na obrazovke nemusí byť optimálny.</p>
	Režim simulácie DICOM	<p>Nastavte režim zobrazenia na dosiahnutie obrazu podobného norme GSDF štandardu DICOM, časť 14.</p> <p> Toto zariadenie nie je možné používať ako zdravotnícke diagnostické zariadenie, a to ani keď je režim simulácie štandardu DICOM aktivovaný.</p> <p> Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu.</p>
	Vyprázdniť pamäť	Zmažte súbory, aby ste získali miesto pre súbory nového obsahu. Nedávno použité súbory sa nevymažú.
Resetovať systém		Obnovia sa predvolené hodnoty všetkých nastavení systému.


## Podpora


2.	3.	Popis
Aktualizácia softvéru		<p>Ponuka <b>Aktualizácia softvéru</b> umožňuje inovovať softvér výrobku na najnovšiu verziu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✎ Až do dokončenia inovácie dávajte pozor, aby ste nevypli napájanie. Po dokončení inovácie softvéru sa výrobok vypne a potom automaticky zapne.</li><li>✎ Pri inovácii softvéru sa obnovia predvolené hodnoty všetkých nastavení obrazu a zvuku. Odporúčame, aby ste si nastavenia poznamenali, aby ste ich mohli po inovácii jednoducho obnoviť.</li></ul>
	Aktualizovať teraz	<p>Slúži na aktualizáciu softvéru na najnovšiu verziu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✎ <b>Súčasná verzia:</b> toto je verzia softvéru, ktorá je nainštalovaná vo výrobku.</li></ul>
Kontaktovať Samsung		<p>Môžete zobraziť adresu webovej stránky spoločnosti Samsung, telefónne číslo telefonického centra, číslo modelu vášho výrobku, softvérovú verziu, licenciu pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom a iné informácie.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✎ Prejdite na <b>Kontaktovať Samsung</b>, nájdite <b>Kód modelu</b> výrobku a <b>Verzia softvéru</b>.</li></ul>
Zmluvné podmienky alebo Podmienky a stratégia		<p>Pozrite si a nastavte ochranu osobných údajov pre MagicInfo a ďalšie služby.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✎ Uistite sa, že je výrobok pripojený k sieti.</li><li>✎ Položky ponuky sa môžu líšiť v závislosti od konkrétneho modelu.</li><li>✎ Dostupnosť sa môže v jednotlivých regiónoch líšiť.</li></ul>
Obnoviť všetko		<p>Táto možnosť vráti všetky aktuálne nastavenia pre displej na predvolené výrobné nastavenia.</p>

# 7. kapitola

## Sprievodca riešením problémov

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

 Než požiadate o vykonanie servisu, otestujte výrobok podľa pokynov vpravo. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

 Indikátor napájania nemusí byť v závislosti od modelu podporovaný.

#### Testovanie produktu

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Testovanie výrobku vykonajte, ak obrazovka zostáva prázdna, pričom bliká kontrolka napájania aj napriek tomu, že produkt je správne pripojený k počítaču.

- 1 Vypnite počítač a aj produkt.
- 2 Z produktu odpojte všetky káble.
- 3 Zapne výrobok.
- 4 Ak sa zobrazí hlásenie **Nie je pripojený žiadny kábel**, produkt funguje normálne.

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


#### Kontrola rozlíšenia a frekvencie


V režimoch, ktoré prekračujú podporované rozlíšenia, sa krátko zobrazí správa „**Neoptimálny režim**“.

Pokyny k nastaveniu rozlíšenia počítača pre príslušný model nájdete v časti Predvolené režimy časovania.

## Skontrolujte nasledovné.

Problém inštalácie (režim PC)	
Obrazovka sa neustále zapína a vypína.	Skontrolujte, či je kábel medzi produktom a počítačom správne pripojený.
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 napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne.	Ubezpečte sa, že ste pripojili napájací kábel.
Žiadny signál sa zobrazuje na obrazovke.	Skontrolujte, či sú výrobky (vrátane zdrojového zariadenia) správne prepojené káblom.
	Skontrolujte, či je zdrojové zariadenie pripojené k produktu zapnuté.
	V závislosti od typu externého zariadenia sa obrazovka nemusí zobrazovať správne. V takom prípade vykonajte pripojenie s funkciou <b>HDMI Hot Plug</b> nastavenou na možnosť <b>Zap..</b>
Neoptimálny režim sa zobrazí.	Toto hlásenie sa zobrazí, keď signál z grafickej karty prekračuje maximálne rozlíšenie a frekvenciu produktu.
	Pozrite si tabuľku štandardného režimu signálu a maximálne rozlíšenie a frekvenciu nastavte podľa technických údajov produktu.
Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.	Skontrolujte pripojenie kábla k produktu.
Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná.	Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň.

 Indikátor napájania nemusí byť v závislosti od modelu podporovaný.


 Indikátor napájania nemusí byť v závislosti od modelu podporovaný.

Problém obrazovky	
Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo.	Skontrolujte, či ste rozlíšenie a frekvenciu počítača a grafickej karty nastavili v rozsahu, ktorý je kompatibilný s produktom. Následne v prípade potreby zmeňte nastavenia obrazovky podľa údajov uvedených v časti Predvolené režimy časovania.
Na obrazovke zostávajú tieň alebo televízni duchovia.	
Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.	Prejdite na položku <b>Obraz</b> a upravte nastavenia <b>Jas</b> a <b>Kontrast</b> .
Farba obrazovky je nekonzistentná.	Prejdite na položku <b>Obraz</b> → <b>Rozšírené nastavenia</b> a upravte nastavenia <b>Nastavenie farebného priestoru</b> .
Biela nevyzerá skutočne bielo.	Prejdite na položku <b>Obraz</b> → <b>Rozšírené nastavenia</b> a upravte nastavenia <b>Vyváženie bielej</b> .
Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania bliká každú 0,5 až 1 sekundu.	Displej sa vypne, aby sa šetrilo energiou.
	Na predchádzajúcu obrazovku sa vráťte stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici alebo pohybaním myši.
Produkt sa automaticky vypína.	Ak je pripojený k výrobku počítač, skontrolujte stav napájania počítača.
	Skontrolujte, či je napájací kábel správne pripojený k výrobku a elektrickej zásuvke.
	Ak sa nenájde signál z pripojeného zariadenia, výrobok sa automaticky vypne po 10–15 minútach.
Obraz na obrazovke vyzerá zvláštne.	Šifrovaný video obsah môže spôsobiť zhoršenie obrazu v scénach s rýchlo sa pohybujúcimi objektmi ako napríklad športové podujatia alebo akčné filmy.
	Nízka úroveň signálu alebo nízka kvalita obrazového materiálu môžu spôsobiť, že obraz na obrazovke bude nekvalitný. To neznamená, že samotný výrobok je chybný.
	Mobilný telefón nachádzajúci sa vo vzdialenosti do 1 metra môže na analógových a digitálnych výrobkoch spôsobovať statické rušenie.
Jas a farba sa zdajú byť nezvyčajné.	Prejdite do položky <b>Obraz</b> a upravte nastavenia obrazovky ako napríklad <b>Farba</b> , <b>Jas</b> a <b>Ostrosť</b> .
	Prejdite na položku <b>Systém</b> a upravte nastavenia <b>Eko riešenie</b> .
	Obnovte nastavenia obrazovky na predvolené hodnoty. ( <a href="#">s.68</a> )

Problém obrazovky	
Vidím červenú, zelenú a modrú farbu.	Skontrolujte pripojenia káblov.
	Tento problém sa môže vyskytnúť v prípade poruchy panela výrobku. Kontaktujte servisné stredisko spoločnosti Samsung, v ktorom vám pomôžu vyriešiť tento problém.
Obraz vyzerá nestabilne a napokon zamrzne.	Obrazovka môže zamrznúť v prípade, že sa používa iné ako odporúčané rozlíšenie alebo ak je nestabilný signál. Tento problém môžete vyriešiť tak, že v počítači zmeníte rozlíšenie na odporúčanú hodnotu.
Nedá sa zobrazíť obraz na celú obrazovku.	Súbor obsahu s pomerom strán SD (4:3) môže spôsobiť zobrazenie čiernych pruhov na oboch stranách obrazu v kanále HD.
	Pri videách s iným pomerom strán ako je pomer strán výrobku, sa môže v hornej a dolnej časti obrazovky zobraziť čierny pruh.
	Zmeňte na výrobku alebo vstupnom zariadení veľkosť obrazu na celú obrazovku
Problém so zvukom (pre modely so zabudovanými reproduktormi)	
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.



## Problém so zvukom (pre modely so zabudovanými reproduktormi)

Zobrazuje sa video, ale bez zvuku.	Ak je pripojený kábel HDMI alebo DP, skontrolujte nastavenia výstupu zvuku počítača.
	Prejdite do položky <b>Zvuk</b> a nastavenie <b>Výstup zvuku</b> zmeňte na <b>Interné</b> .
	Ak sa používa zdrojové zariadenie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je zvukový kábel správne pripojený k portu zvukového vstupu výrobku.</li> <li>• Skontrolujte výstupné nastavenia zvuku zdrojového zariadenia. (Ak je monitor napríklad pripojený k rozhraniu HDMI, môže byť potrebné zmeniť nastavenie zvuku výstupného obrazového zariadenia na rozhranie HDMI.)</li> </ul>
	Ak sa používa kábel DVI-HDMI, je potrebný samostatný zvukový kábel.  Zvuk je k dispozícii iba na modeloch, ktoré podporujú port AUDIO IN.
	Ak je výrobok vybavený portom na slúchadlá, skontrolujte, či doň nie je pripojený nejaký kábel.
	Odpojte a opätovne pripojte napájací kábel do zariadenia a zariadenie následne reštartujte.
Vo zvuku z reproduktorov je počuť rušenie.	Skontrolujte pripojenie káblov. Skontrolujte, či nie je pripojený k portu vstupného zvuku video kábel.
	Po pripojení kábla skontrolujte silu signálu.
	Nízka úroveň signálu môže spôsobiť zhoršenú kvalitu zvuku.

## Problém diaľkového ovládania

Diaľkové ovládanie nefunguje.	Ubezpečte sa, že batérie ste správne vložili na miesto (+/-).
	Skontrolujte, či batérie nie sú vybité.
	Skontrolujte, či nedošlo k výpadku prúdu.
	Ubezpečte sa, že ste pripojili napájací kábel.
	Skontrolujte, či sa v blízkosti nenachádzajú žiadne zapnuté špeciálne osvetlenia alebo neónové značky.

Problém zdrojového zariadenia	
Počas zavádzania počítača počujete pípanie.	Ak počas štartu počítača znie pípanie, PC odneste do servisu.
Problémy s dotykovou funkciou	
Pri použití pripojenia k počítaču nefunguje ovládanie dotykom.	Skontrolujte, či je port TOUCH OUT produktu pripojený k portu USB na počítači pomocou kábla USB.
Dotyky sa rozpoznávajú prerušovane, klesá rýchlosť reakcie a pod.	Skontrolujte, či sa na povrchu obrazovky nenachádzajú cudzorodé látky.
	Skontrolujte, či obrazovka nie je poškodená.
	Skontrolujte, či produkt nie je vystavený priamemu slnečnému žiareniu.
Iné problémy	
Produkt zapácha plastom.	Zápach plastu je normálny a po čase sa vytratí.
Monitor sa zdá byť naklonený.	Odpojte a opäť pripojte k výrobku stojan.
Zvuk alebo obraz prerušovane mizne.	Skontrolujte káblové pripojenie a v prípade potreby ich opäť pripojte.
	Používajte štandardný kábel.
Na okrajoch obrazovky sa nachádzajú malé čiastočky.	Tieto čiastočky sú súčasťou dizajnu výrobku. Výrobok tým nie je chybný.
Keď sa snažím zmeniť rozlíšenie na počítači, zobrazuje sa hlásenie „Defin. rozlíšenie nie je momentálne podp.“.	Ak rozlíšenie vstupného zdroja prekročí maximálne rozlíšenie displeja, zobrazí sa hlásenie „Defin. rozlíšenie nie je momentálne podp.“. Tento problém vyriešite tak, že zmeníte rozlíšenie počítača na rozlíšenie podporované displejom.
Po pripojení kábla DVI-HDMI v režime HDMI nefunguje zvuk v reproduktoroch.	Káble DVI neprenášajú zvukové údaje. Pripojte zvukový kábel k správneému vstupnému portu, aby mohol fungovať zvuk.
HDMI úroveň čiernej – funkcia nefunguje správne na zariadení HDMI s výstupom YCbCr.	Táto funkcia je dostupná len ak je k výrobku pripojené zdrojové zariadenie ako napríklad prehrávač DVD a STB cez kábel HDMI (signál RGB).

 Iba pre modely s portom DisplayPort.

## Iné problémy

V režime HDMI nepočuť zvuk.

Zobrazené farby môžu vyzeráť nezvyčajne. Obrázok alebo zvuk môžu byť nedostupné. Tento problém môže nastať ak je k výrobku pripojené zdrojové zariadenie, ktoré podporuje staršiu verziu štandardu HDMI.

V takom prípade pripojte spolu s káblom HDMI aj zvukový kábel.

Niektoré počítačové grafické karty nemusia automaticky rozpoznať signál HDMI, ktorý neobsahuje zvuk. V takom prípade zvolte zvukový vstup manuálne.

Funkcia HDMI-CEC nepracuje.

Ak chcete používať viacero externých zariadení kompatibilných s funkciou HDMI-CEC, ktoré sú pripojené k portom **HDMI IN** na výrobku, vypnite funkciu HDMI-CEC na všetkých týchto externých zariadeniach. Medzi externé zariadenia patria aj prehrávače diskov Blu-ray a DVD.

Ovládanie externého zariadenia so zapnutou funkciou HDMI-CEC môže spôsobiť automatické zastavenie ostatných externých zariadení.

Ak chcete zmeniť nastavenia funkcie HDMI-CEC, pozrite si používateľskú príručku k zariadeniu alebo požiadajte o pomoc výrobcu zariadenia.

V režime úspory energie keď je vstupný zdroj nastavený na hodnotu **DisplayPort**, nie je možné uložiť nastavenia displeja počítača.

Prejdite do položky **Systém** → **Ovládanie napájania** a nastavte položku **Max. úspora ener.** na hodnotu **Vyp.**. Prípadne môžete opätovne konfigurovať výstupné nastavenia displeja počítača. Skontrolujte, či je výrobok zapnutý.

Ak je pri spúšťaní počítača vstupný zdroj nastavený na hodnotu **DisplayPort**, spúšťacia obrazovka a obrazovka BIOS sa nezobrazia.

Spúšťajte počítač, keď je zariadenie zapnuté alebo keď vstupný zdroj nie je nastavený na možnosť **DisplayPort**.

# 8. kapitola

## Technické údaje

### Všeobecné

Názov modelu		QE43T	QE50T	QE55T	QE65T
Panel	Veľkosť	Trieda 43 (42,5 palcov / 107,9 cm)	Trieda 50 (49,5 palcov / 125,7 cm)	Trieda 55 (54,6 palcov / 138,7 cm)	Trieda 65 (64,5 palcov / 163,9 cm)
	Oblasť zobrazenia	941,184 mm (H) x 529,416 mm (V)	1095,84 mm (H) x 616,41 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)
Rozlíšenie (špecifikácie pre Panel)	Optimálne rozlíšenie	3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI)			
	Maximálne rozlíšenie				

Názov modelu		QE70T	QE75T	QE82T	QB98T / QM98T
Panel	Veľkosť	Trieda 70 (69,5 palcov / 176,5 cm)	Trieda 75 (74,5 palcov / 189,2 cm)	Trieda 82 (81,5 palcov / 207,1 cm)	Trieda 98 (97,5 palcov / 247,7 cm)
	Oblasť zobrazenia	1549,44 mm (H) x 846,72 mm (V)	1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)	1805,76 mm (H) x 1015,74 mm (V)	2158,848 mm (H) x 1214,352 mm (V)
Rozlíšenie (špecifikácie pre Panel)	Optimálne rozlíšenie	3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI)			1920 x 1080 pri 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 pri 60 Hz (DisplayPort)
	Maximálne rozlíšenie				

Prívod energie		AC100-240V~ 50/60Hz Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.
Prevádzkové a skladovacie prostredie	Prevádzka	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * V prípade inštalácie krytu zabezpečte, aby vnútorná teplota neprekročila 40 °C. Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie (Podporovaný model: QET) / 10% – 90%, bez kondenzácie (Podporované modely: QBT, QMT) * Platí pred rozbalením zabaleného výrobku.

- **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, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.
- Vzhľadom na princíp výroby tohto výrobku môže približne 1 pixel z milióna (1 ppm) na paneli pôsobiť jasnejšie alebo tmavšie. Nemá to vplyv na výkon produktu.
- 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.
- Podrobné technické údaje zariadenia nájdete na webovej lokalite spoločnosti Samsung.
- Registrácia modelu na portáli EPREL: QE43T ~ QE65T

(1) Prejdite na adresu <https://eprel.ec.europa.eu>

(2) Získajte identifikátor modelu z energetického štítka produktu a zadajte ho do vyhľadávacieho poľa

(3) Zobrazia sa informácie o energetickom označení modelu

\* Priamy prístup k informáciám o produkte získate napísaním celej adresy <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (registračné číslo)

Registračné číslo sa nachádza na typovom štítku na produkte.

## Predvolené režimy časovania

Obrazovka sa automaticky nastaví, ak sa z vášho počítača vysiela signál, ktorý patrí medzi nasledovné štandardné režimy signálov. Ak signál vysielať z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka napájania môže svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)	Port		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	O	O	O
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	O	O	O
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	O	O	O
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	O	O	O
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	O	-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	O	-	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O	O
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	O	O	O
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O	O
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	O	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	O	O	O

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)	Port		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O	O
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O	O
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O	O
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	O	-	O
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	O	O
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	O	O
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	O	O	O
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	O	O	O
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	O	O	O
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O	O
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	O	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O	O
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	O	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	O	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	O	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	-	-	O

# 9. 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, reінstalácia 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 reінstalovaný alebo sú zariadenia dodatočne zapájané po prvej inštalácii po zakúpení výrobku.
- Ak ide o reінstaláciu výrobku pri presune na nové miesto alebo sťahovaní do iného domu.
- Ak zákazník požiadava o pokyny k tomu, ako používať výrobok inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní siete alebo programu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada inštaláciu softvéru k výrobku.
- Ak servisný technik odstráni/vyčistí prach alebo cudzie predmety z vnútra výrobku.
- Ak zákazník žiada dodatočnú inštaláciu po zakúpení výrobku cez zásielkovú službu alebo internet.

### Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

Porucha výrobku spôsobená nesprávnym zaobchádzaním alebo opravou zákazníkom.

Ak je porucha výrobku spôsobená:

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

### Iné

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

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

## Zabránenie vypáleniu zvyškového obrazu

### Čo je vypálenie zvyškového obrazu?

K vypáleniu zvyškového obrazu by nemalo dôjsť pri normálnej prevádzke panelu. Normálna prevádzka označuje neustále sa meniace zobrazenie videa. Ak panel zobrazuje dlhšiu dobu stály vzor, medzi elektródami v pixeloch, ktoré ovládajú tekuté kryštály, môže dôjsť k miernemu rozdielu v napätí.

Takéto rozdiely napätia medzi elektródami sa časom zvyšujú a stenčujú tekuté kryštály. Keď sa to stane, po zmene zobrazenia môže na obrazovke zostať predchádzajúci obraz.

- ⊘ Táto informácia slúži ako pomôcka na predchádzanie vypáleniu zvyškového obrazu. Dlhodobé zobrazovanie nemenného obrazu na obrazovke môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu. Na tento problém sa nevzťahuje záruka.

## Odporúčané preventívne postupy

Dlhodobé zobrazovanie nemenného obrazu na obrazovke môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik stôp. Ak sa výrobok dlhý čas nepoužíva, vypnite ho alebo aktivujte režim úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.

- Pravidelne meňte farby.



- Vyhnite sa kombináciám farby textu a farby pozadia s kontrastným jasom.
- ✎ Vyhnite sa používaniu farieb s kontrastným jasom (čierna a biela, sivá a čierna).





---

## Licencia



Manufactured under license from Dolby Laboratories.  
Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

---

### Poznámka k licenci s otvoreným zdrojovým kódom

V prípade používania softvéru s otvoreným zdrojovým kódom sú licencie pre otvorený zdrojový kód dostupné v ponuke produktu.

Ak chcete získať informácie týkajúce sa oznámenia k licenci pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom, obráťte sa na lokalitu Open Source spoločnosti Samsung (<http://opensource.samsung.com>)

---



TENTO PRODUKT SA PREDÁVA S OBMEDZENOU LICENCIOU A MOŽNO HO POUŽÍVAŤ IBA V KOMBINÁCII S OBSAHOM HEVC, KTORÝ SPĺŇA VŠETKY TRI NASLEDUJÚCE PREDPOKLADY: (1) OBSAH HEVC SA POUŽÍVA IBA NA OSOBNÉ ÚČELY; (2) OBSAH HEVC SA NEPONÚKA NA PREDAJ; (3) OBSAH HEVC BOL VYTVORENÝ VLASTNÍKOM PRODUKTU.

TENTO PRODUKT SA NESMIE POUŽÍVAŤ V KOMBINÁCII S OBSAHOM KÓDOVANÝM KODEKOM HEVC, KTORÝ VYTVORILA TRETIJA STRANA A POUŽÍVATEĽ SI HO OBJEDNAL ALEBO ZAKÚPIL OD TRETEJ STRANY, POKIAĽ LICENCOVANÝ PREDAJCA DANÉHO OBSAHU NEUDELIL POUŽÍVATEĽOVI INDIVIDUÁLNE PRÁVA NA POUŽÍVANIE PRODUKTU S TAKÝMTO OBSAHOM.

POUŽÍVANIE TOHTO PRODUKTU V KOMBINÁCII S OBSAHOM KÓDOVANÝM KODEKOM HEVC SA POVAŽUJE ZA VYJADRENIE SÚHLASU S OBMEDZENÝM OPRÁVNENÍM NA POUŽÍVANIE PODĽA VYŠŠIE UVEDENÝCH PODMIENOK.

---