



TX-58DX900E	TX-65DX900E	
TX-50DX780E	TX-58DX780E	TX-65DX780E
TX-50DX750E	TX-58DX750E	TX-65DX750E
TX-50DX750F	TX-58DX750F	
TX-40DX730E	TX-50DX730E	TX-58DX730E
TX-40DXE720	TX-50DXE720	TX-58DXE720
TX-40DXM710	TX-50DXM710	TX-58DXM710
TX-40DX703E	TX-50DX703E	TX-58DX703E
TX-40DXU701	TX-50DXU701	TX-58DXU701
TX-40DX700E	TX-50DX700E	TX-58DX700E
TX-40DX700F	TX-50DX700F	TX-58DX700F

# *e*Nápoveda

## Najprv si prečítajte

### eNápoveda

- Spôsob používania 13

### Funkcie

- Rozlíšenie 4K 14
- Úvodná obrazovka 15
- Info Frame 16
- Dotykový ovládač [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#) 17
- TV Anywhere 18
- DVB-via-IP 19
- Duálny tuner [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#) 20
- Jednoduché zrkadlenie 21

## Úvodná obrazovka

### Úvodná obrazovka

- Informácie 22
- Spôsob používania 24
- Pripnúť na HOME 25
- Menu možností 26

### Live TV

- Spôsob používania 27
- Menu možností 28

### Aplikácie

- Spôsob používania 29
- Menu možností 30

### Zariadenia

- Spôsob používania 31
- Menu možností 32

## Pozeranie

### Základné

- Pripojenie k satelitu [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#) 33
- Základné pripojenie 36

• Výber kanála	38
• Informačné okno	40
• Možnosti AV	43
• titulky	45
• Posledné zobrazenie	46
• Časovač vypnutia	47
• Funkcie šetriace energiu	48
• Nastavenie času	51
• Jazyk	52
<b>Rozlíšenie 4K</b>	
• Zariadenie kompatibilné so 4K	53
• Nastavenie HDCP <a href="#">[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]</a>	54
• Automatické nastavenie HDMI	55
• Platný formát 4K	56
<b>Externé zariadenie</b>	
• Externé pripojenie	57
• Sledovanie externého vstupu	61
• Používanie diaľkového ovládania televízora	63
• Funkcie HDMI	65
• Nastavenie HDMI HDR	67
• Platné vstupné signály	68
<b>Pre najlepší obraz</b>	
• Typ zobrazovania	69
• Senzor osvetlenia okolia	71
• Formát	72
• Kontrolný signál formátu zobrazovania	73
• Základné nastavenia	75
• Nastavenie redukcie šumu	78
• Rozšírené nastavenia	79
• Voliteľné nastavenia	84
• Nastavenie zobrazení	87
• Nastavenia zámku <a href="#">[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]</a>	89
• Úpravy kopírovania	90

## Pre najlepši zvuk

• Režim zvuku	91
• Základné nastavenia	92
• Nastavenie hlasitosti	94
• Hlasový sprievodca	96
• Zvukový popis	98
• Rozšírené nastavenia	99

## Prehľad TV programov

• Použitie prehľadu TV programov	102
• Programovanie časovača	104

## Teletext

• Prezeranie teletextu	106
• Režim teletextu	108
• Znaký pre teletext	109

## 3D [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

• Poznámka	110
• Pozeranie 3D	111
• Výber 3D režimu	113
• 3D nastavenia	114
• Formát zdrojového obrazu	116

## Ladenie a editovanie kanálov

• Menu Nastavenie	117
• Editácia profilov	118
• Zoznam kanálov	120
• Automatické ladenie	122
• Ručné ladenie	126
• Aktualiz. zoznamu kanálov	129
• Hlásenie nového kanálu	130
• Stav signálu	131
• Ďalšie nastavenia	132
• Voliteľné satelity <a href="#">[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]</a>	133

## Nahrávanie

Nastavenie USB pevného disku	
• Príprava	134
• Nastavenia pre USB pevný disk	136
Nahrávanie aktuálneho programu	
• Záznam jedným dotykcom	138
• REW LIVE TV	139
Programovanie časovača	
• Nastavenie programovania časovača	141
• Úprava programovania časovača	143
• Nahrávanie na diaľku	144
• Poznámka	145
Technické informácie	
• USB HDD	147

## Prehrávač médií

Používanie Prehrávača médií	
• Informácie	148
• Výber zariadenia/režimu	151
• Sieťové zariadenie	153
• Zdieľanie súboru	154
Fotografický režim	
• Výber súboru	155
• Zobrazenie fotografie	156
• Zoradenie fotografií	157
• Používanie prezentácie	158
Režim Video	
• Výber súboru	160
• Pozeranie videa	161
• Nastavenie videa	163
• Nastavenia zvukového výstupu	165

<b>Hudobný režim</b>	
• Výber súboru	166
• Prehrávanie hudby	167
• Hudobné nastavenia	168
<b>Nahrany režim TV</b>	
• Výber obsahu	169
• Sledovanie nahratej TV	170
• Zoskupenie obsahu	172
• Odstránenie obsahu	173
• Zoznam kapitol	174
• Nastavenia zvukového výstupu	175
<b>Technické informácie</b>	
• Upozornenie na narábanie so zariadením	176
• SD karta	177
• USB zariadenie	178
• Formát fotografie	179
• Formát videa	180
• Formát hudby	183
<b>Sieť</b>	
<b>Internetový obsah</b>	
• Informácie	184
• Výber internetového obsahu	185
• Poznámka	186
<b>DLNA</b>	
• Domáci prenos vysielania	187
• Používanie funkcií DLNA	190
<b>Pripojenie k sieti</b>	
• Internetové pripojenie	191
• Pripojenie DLNA	192
• Poznámka	194
<b>Nastavenie siete</b>	
• Sieťové pripojenie	195

• Manuálne - Bezdrôtová	197
• Manuálne - Drôtová	200
• Manuálne - Bezdr. príst. bod	202
• Stav siete	203
• Nastavenia My Home Cloud	204
• Názov televízora VIERA	205
• Nastav. aplik. TV Remote	206
• Nastavenie sieť. linky	208
• Nastavenie servera DVB-via-IP	210
• Nastavenia TV Anywhere	211
• Nast. zdieľania súborov	212
• Nastavenia zrkadlenia	213
• Nastavenia Control4 <b>[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]</b>	214
• Nastavenie Nesledovať	215
• Aktualizácia softvéru	216
• Správa o novom softvéri	217
<b>Fotografie</b>	
• Výber súboru	218
• Zobrazenie fotografie	219
• Používanie prezentácie	220
<b>Videa</b>	
• Výber súboru	221
• Pozeranie videa	222
• Nastavenie videa	224
• Nastavenia zvukového výstupu	226
<b>Hudba</b>	
• Výber súboru	227
• Prehrávanie hudby	228
• Hudobné nastavenia	229
<b>Rekordér DIGA</b>	
• Ovládanie rekordéra DIGA	230
<b>Technické informácie</b>	
• Formát fotografie	231

• Formát videa	232
• Formát hudby	235

## Funkcie

### Info Frame

• Informácie	236
• Spôsob používania	237
• Nastavenie	238

### Hlasové ovládanie

• Informácie	239
• Spôsob používania	240
• Nastavenie	241
• Poznámka	242

### Dotykový ovládač [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

• Informácie	243
• Párovanie	244
• Ovládacie prvky	245
• Nastavenie	247

### TV Anywhere

• Spôsob používania	248
• Nastavenia TV Anywhere	249

### Zrkadlenie

• Spôsob používania	250
• Nastavenia zrkadlenia	251

### DVB-via-IP

• Pripojenie DVB-via-IP server <a href="#">[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]</a>	252
• Nastavenie servera DVB-via-IP <a href="#">[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]</a>	254
• Pripojenie DVB-via-IP klienta	255
• Výber serverov DVB-via-IP	257
• Poznámka	259

### Viacero okien [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

• Informácie <a href="#">[Len pre model s duálnym tunerom]</a>	260
--	-----



• Spôsob používania [Len pre model s duálnym tunerom]	261
• Obraz v obraze [Len pre model s jednoduchým tunerom]	264
• Poznámka	265
<b>VIERA Link „HDAVI Control™“</b>	
• Prehľad funkcie VIERA Link	266
• Príprava	271
• Jednoduché prehrávanie	272
• Zapnutie cez Link	273
• Vypnutie cez Link	274
• Úspora pohotovostný mód	275
• Inteligent. úsporný mód	276
• Ovládanie VIERA Link	277
• Výber reproduktorov	279
• Poznámka	280
<b>Detský zámok</b>	
• Pomocou detského zámku	281
• Číslo PIN	283
• Rodičovské obmedzenia	284
<b>Aplikácia dát. služieb</b>	
• Pomocou aplikácie dátovej služby	285
• Cookie	286
• Poznámka	287
<b>Prístup. CI rozhranie</b>	
• Výstraha	288
• Pomocou bežného rozhrania	289
<b>Pôvodné nastavenie</b>	
• Pôvodné nastavenie	290
<b>Aktualizácia softvéru televízora</b>	
• Informácie	291
• Automatická aktualizácia	292
• Manuálna aktualizácia	293

Nastavenie znakov	
• Pomocou číselných tlačidiel	294

## Zariadenia s funkciou Bluetooth [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

• Nastavenie Bluetooth	295
------------------------	-----

## Klávesnica

• Klávesnica	296
--------------	-----

## Nastavenie

### Menu Nastavenie

• Spôsob používania	297
---------------------	-----

### Obraz

• Typ zobrazovania	299
• Základné nastavenia	300
• Senzor osvetlenia okolia	303
• Nastavenie redukcie šumu	304
• Rozšírené nastavenia	305
• Voliteľné nastavenia	306
• Nastavenie zobrazení	309
• 3D nastavenia <a href="#">[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]</a>	310
• Nastavenia zámku <a href="#">[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]</a>	311
• Úpravy kopírovania	312
• Obnova zákl. nast.	313

### Zvuk

• Režim zvuku	314
• Základné nastavenia	315
• Nastavenie hlasitosti	316
• Hlasový sprievodca	317
• Zvukový popis	318
• Rozšírené nastavenia	319
• Obnova zákl. nast.	321

### Sieť

• Sieťové pripojenie	322
----------------------	-----

• Stav siete	323
• Nastavenia My Home Cloud	324
• Názov televízora VIERA	325
• Nastav. aplik. TV Remote	326
• Nastavenie sieť. linky	327
• Nastavenie servera DVB-via-IP <a href="#">[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]</a>	328
• Nastavenia TV Anywhere	329
• Nast. zdieľania súborov	330
• Nastavenia zrkadlenia	331
• Nastavenia Control4 <a href="#">[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]</a>	332
• Nastavenie Nesledovať	333
• Ďalšie nastavenia	334

## Časovač

• Časovač vypnutia	335
• Programovanie časovača	336
• Časové pásmo	337
• Autom. pohotovostný režim	338
• Vypnúť, ak nie je signál	339

## Nastavenie

• Eco navigácia	340
• Nastav. hlas. ovládania	341
• Nastavenie USB zariadenia	342
• Nastavenie nahrávania	343
• Dotykový ovládač VIERA <a href="#">[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]</a>	344
• Nastavenie Bluetooth <a href="#">[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]</a>	345
• Detský zámok	346
• Menu ladenia	347
• Jazyk	350
• Nastavenia zobrazovania	351
• Nastavenie HDCP <a href="#">[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]</a>	353
• Automatické nastavenie HDMI	354
• Nastavenie HDMI HDR	355
• Prístup. CI rozhranie	356

• Nastavnie VIERA link	357
• Aplikácia dát. služieb	358
• Systémové menu	359
• Ďalšie nastavenia	360

## Podpora

### Ponuka Pomocník

• Používanie ponuky Pomocník	361
------------------------------	-----

### Často kladené otázky

• Obraz	362
• Digitálna TV	364
• Analógová TV	366
• Zvuk	367
• 3D <a href="#">[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]</a>	368
• HDMI	369
• Sieť	370
• Iné	372
• Podrobné informácie	374

### Údržba

• Starostlivosť a čistenie	375
----------------------------	-----

### Licencia

• Licencia	376
------------	-----

# Najprv si prečítajte

## eNápoveda

### Spôsob používania

---

#### ■ Vysvetlenie symbolov

 :

Písmená v zátvorkách označujú tlačidlá na diaľkovom ovládaní.

Menu :

Modrozelené písmená označujú položky na obrazovke.

 → :

Odkazy v dokumente eNápoveda

Keď sa zobrazí ikona (**1** - **9**), môžete stlačením **Číselné tlačidlá** preskočiť na stránku s podrobnými popismi.

 (červené) :

Zobrazenie ponuky týkajúcej sa popisu (len pri niektorých popisoch)

= Poznámka =

- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
- Obrázky znázornené v dokumente eNápoveda sú len ilustračné.

- Tento eNápoveda obsahuje stránky pre všetky modely a niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.
- Funkcie vášho modelu nájdete v papierovom návode, v menu vášho televízora atď.

# Funkcie

## Rozlíšenie 4K

---

Môžete sledovať obsah vo formáte 4K, ktorý má dvakrát väčšie horizontálne a vertikálne rozlíšenie ako signál 1080p.

 → [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Zariadenie kompatibilné so 4K](#)

## Úvodná obrazovka

---

„Úvodná obrazovka“ je brána k TV programom, aplikáciám a pripojeným zariadeniam.

Poskytuje vám jednoduchý prístup k všetkým funkciám.

 → [Úvodná obrazovka](#) > [Úvodná obrazovka](#) > [Informácie](#)

## Info Frame

---

Info Frame je praktická funkcia, ktorá vám poskytne relevantné informácie o sledovanom programe, odporúčania a pod. V prípade potreby sa zobrazí na okraji obrazovky.

 → [Funkcie > Info Frame > Informácie](#)



## Dotykový ovládač [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

---

Dotykový ovládač bol navrhnutý na pohodlné a intuitívne používanie aplikácií a internetového obsahu.

 → [Funkcie](#) > [Dotykový ovládač](#) > [Informácie](#)

## TV Anywhere

---

Môžete sledovať TV a nastaviť udalosť funkcie časovača na sieťovom zariadení (smartfóne atď.) mimo domácej siete.

- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.

 → [Funkcie > TV Anywhere > Spôsob používania](#)

## DVB-via-IP

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

Tento televízor môže byť konfigurovaný ako server DVB-via-IP poskytujúci prenos vysielania inému televízoru podporujúcemu funkciu DVB-via-IP klienta alebo SAT>IP kompatibilnému zariadeniu.

 → [Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP server](#)

Tento televízor má funkciu DVB-via-IP klienta a môže sa pripojiť k serveru DVB-via-IP alebo SAT>IP kompatibilnému serveru na sledovanie prenosu vysielania.

 → [Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP klienta](#)

## Duálny tuner [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)

---

Môžete sledovať alebo nahrávať 2 programy naraz, sledovať program, kým nahrávate iný program, atď.



→ [Funkcie](#) > [Viacero okien](#) > [Spôsob používania](#)

## Jednoduché zrkadlenie

---

Pomocou funkcie zrkadlenia si môžete na televíznej obrazovke zobrazit' a prezerat' obrázky iných zariadení (smartfón atď.). Funkciu zrkadlenia môžete zapnúť aj z iných zariadení bez toho, aby ste museli obsluhovať TV.

 → [Funkcie > Zrkadlenie > Spôsob používania](#)

# Úvodná obrazovka

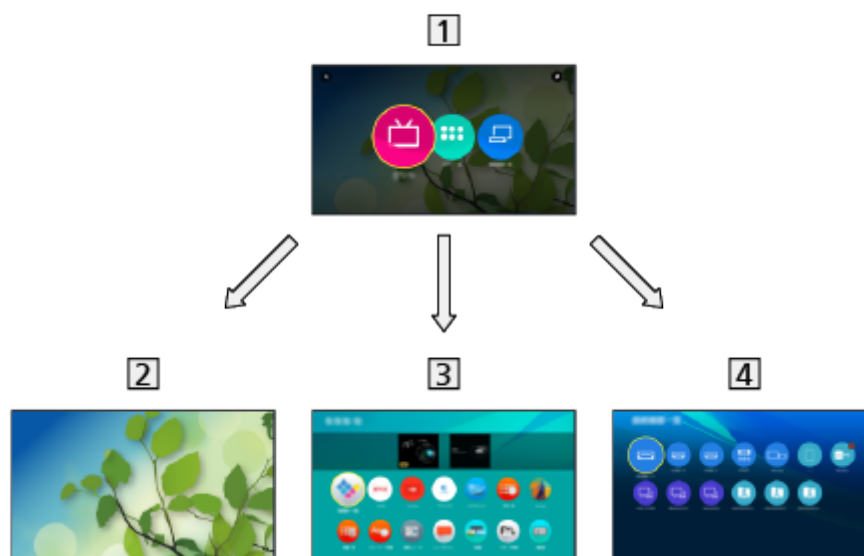
## Úvodná obrazovka

### Informácie

---

„Úvodná obrazovka“ je brána k TV programom, aplikáciám a pripojeným zariadeniam.

Úvodná obrazovka sa zobrazí stlačením **HOME** a poskytuje jednoduchý prístup ku všetkým funkciám, ako je znázornené nižšie (príklad).



**1** Úvodná obrazovka

**2** Live TV

- Brána k TV programom

 → Úvodná obrazovka > Live TV

**3** Aplikácie

- Brána k rôznym aplikáciám (internetovému obsahu atď.)

 → Úvodná obrazovka > Aplikácie

**4** Zariadenia

- Brána k pripojeným zariadeniam (zariadeniu HDMI, USB zariadeniu, sieťovému zariadeniu atď.)

 → Úvodná obrazovka > Zariadenia

= Poznámka =

- Keď sa na obrazovke TV zobrazí oznam o aktualizácii, aktualizujte softvér. Ak softvér nie je aktualizovaný, nie je možné používať funkciu Úvodná obrazovka. Softvér možno aktualizovať neskôr ručne.

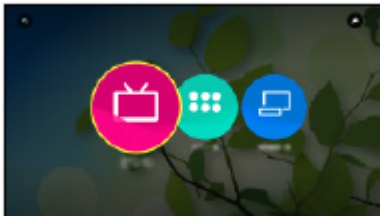
 → [Sieť > Nastavenie siete > Aktualizácia softvéru](#)

## Spôsob používania

Z obrazovky Úvodná obrazovka môžete pristupovať k všetkým funkciám, ako sú napríklad TV programy, aplikácie a pripojené zariadenia.

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.

(Príklad)



2. Zvoľte **Live TV** / **Aplikácie** / **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.

- Ak chcete sledovať TV na celej obrazovke, vyberte **Live TV**.


(Príklad)



- Informácie o operáciách tiež nájdete v položke  v pravej hornej časti Úvodná obrazovka.

### ■ Vyhľadávanie

Môžete vyhľadávať obsah z rozličných funkcií.

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.
2. Vyberte  v ľavej hornej časti Úvodná obrazovka a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



## Pripnúť na HOME

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

Na Úvodná obrazovka môžete pridať skratku pre často používanú funkciu.

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Live TV / Aplikácie / Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Vyberte funkciu (TV program/aplikáciu/zariadenie).
4. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
5. Zvoľte **Pripnúť na HOME** a na nastavenie stlačte **OK**.
  - Skratku môžete pridať aj stlačením ★ (Pripnúť na HOME) na dotykovom ovládači.
  - Ak chcete odstrániť skratku z obrazovky Úvodná obrazovka, nastavte **Uvoľniť z HOME**.

 → Úvodná obrazovka > Úvodná obrazovka > Menu možností

## Menu možností

---

Úvodná obrazovka sa dá prispôbiť.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

[Uvoľniť z HOME](#) / [Presun](#)

3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

[Uvoľniť z HOME](#)

Odstráňte skratku z obrazovky Úvodná obrazovka.

---

[Presun](#)

Upraví polohu ikon.

# Live TV

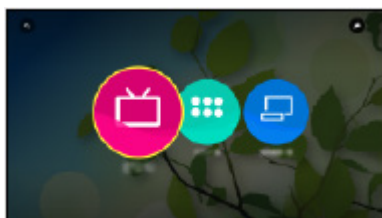
## Spôsob používania

---

Live TV je brána k TV programom.

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Live TV**.

(Príklad)



3. Na otvorenie stlačte **OK**.

(Príklad)



- Pre podrobnosti o sledovaním TV

 → [Pozeranie > Základné](#)

- Pridanie ikony skratky

 → [Úvodná obrazovka > Úvodná obrazovka > Pripnúť na HOME](#)

## Menu možností

---

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
  2. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[Pripnúť na HOME](#) / [Uvoľniť z HOME](#) / [Prístupnosť](#) / [Možnosti AV](#)
  3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### [Pripnúť na HOME, Uvoľniť z HOME](#)

Pridá/odstráni skratku pre často používanú funkciu na obrazovke Úvodná obrazovka.

 → [Úvodná obrazovka](#) > [Úvodná obrazovka](#) > [Pripnúť na HOME](#)

---

### [Prístupnosť](#)

Sprievodca nastaveniami pre zrakovo postihnutých

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Hlasový sprievodca](#)

---

### [Možnosti AV](#)

Ľahké voliteľné nastavenie pre zobrazovanie, zvuk atď.

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Možnosti AV](#)

- Položky ponuky a možnosti dostupné na výber sa líšia v závislosti od režimu TV.

# Aplikácie

## Spôsob používania

---

Rôzne funkcie (internetový obsah, atď.) sa dajú ľahko otvárať cez položku [Aplikácie](#).

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte [Aplikácie](#) a na otvorenie stlačte **OK**.

(Príklad)



- Ukončenie funkcie [Aplikácie](#)

**EXIT**

- Pridanie ikony skratky

 → Úvodná obrazovka > Úvodná obrazovka > Pripnúť na HOME

3. Zvoľte aplikáciu a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

= Poznámka =

- Na úplné využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.
- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

## Menu možností

---

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
  2. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[Pripnúť na HOME](#) / [Uvoľniť z HOME](#) / [Presun](#) / [Zámok](#) / [Odomknúť](#) / [Odištalovať](#) / [Zobraziť informácie](#).
  3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### [Pripnúť na HOME, Uvoľniť z HOME](#)

Pridá/odstráni skratku pre často používanú funkciu na obrazovke Úvodná obrazovka.

 → [Úvodná obrazovka](#) > [Úvodná obrazovka](#) > [Pripnúť na HOME](#)

---

### [Presun](#)

Upraví polohu aplikácií.

---

### [Zámok, Odomknúť](#)

Uzamkne/odomykne špecifickú aplikáciu a obmedzí k nej prístup (ak je táto možnosť dostupná).

- Na prístup k uzamknutej aplikácii je potrebné číslo PIN detského zámku.

 → [Funkcie](#) > [Detský zámok](#) > [Číslo PIN](#)

---

### [Odištalovať](#)

Odstráni aplikáciu z [Aplikácie](#) (ak je k dispozícii).

---

### [Zobraziť informácie](#).

Zobrazí informácie o vybratej aplikácii.

# Zariadenia

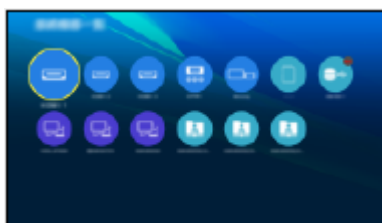
## Spôsob používania

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

Pripojené zariadenia (zariadenie HDMI, USB zariadenie, sieťové zariadenie atď.) sa dajú ľahko otvárať cez položku **Zariadenia**.

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.

(Príklad)



- Ukončenie funkcie **Zariadenia**

**EXIT**

- Pridanie ikony skratky

 → Úvodná obrazovka > Úvodná obrazovka > Pripnúť na HOME

3. Zvoľte zariadenie a na otvorenie stlačte **OK**.

- Pre externé zariadenie

 → Pozeranie > Externé zariadenie

- Pre kartu SD, USB zariadenie, sieťové zariadenie pre Prehrávač médií

 → Prehrávač médií

- Pre sieťové zariadenie pre DLNA

 → Sieť > DLNA

- Pre funkciu zrkadlenia

 → Funkcie > Zrkadlenie

= Poznámka =

- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

## Menu možností

---

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
  2. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[Pripnúť na HOME](#) / [Uvoľniť z HOME](#) / [Prístupnosť](#) / [Zobraziť informácie](#).
  3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### [Pripnúť na HOME, Uvoľniť z HOME](#)

Pridá/odstráni skratku pre často používanú funkciu na obrazovke Úvodná obrazovka.

 → [Úvodná obrazovka](#) > [Úvodná obrazovka](#) > [Pripnúť na HOME](#)

---

### [Prístupnosť](#)

Sprievodca nastaveniami pre zrakovo postihnutých

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Hlasový sprievodca](#)

---

### [Zobraziť informácie](#)

Zobrazí informácie o vybratom zariadení.



# Pozeranie

## Základné

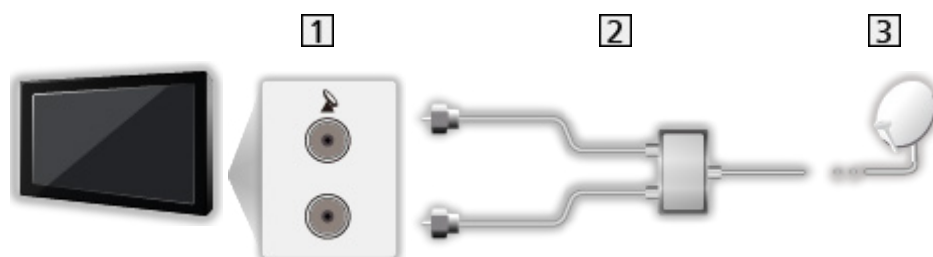
### Pripojenie k satelitu [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

Pred pripojením alebo odpojením akýchkoľvek káblov sa uistite, že je prístroj odpojený od elektrickej zásuvky.

- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.
- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.
- Pre DVB-S

#### ■ Duálny tuner (DiSEqC) [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)

Pripojenie oboch konektorov satelitu IN 1 a IN 2 k satelitnému tanieru pomocou Multispínač umožní pozerať a zaznam 2 DVB-S programov súčasne.



- 1 Konektory satelitu IN 1 / IN 2
- 2 Satelitné káble s Multispínač
- 3 Satelitný tanier

■ Duálny tuner (Režim jedného kábla) [[Len pre model s duálnym tunerom](#)]

Pripojenie konektora satelitu IN 1 k satelitnému tanieru pomocou jednokáblového smerovača umožňuje pozerať alebo záznam 2 DVB-S programov súčasne, ak sú oba programy na tom istom transponderi.

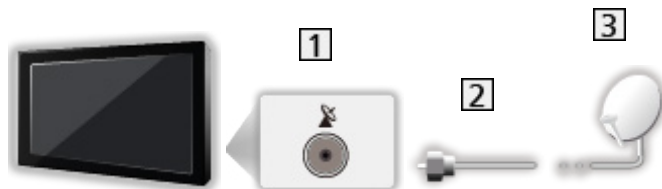


- 1 Konektor satelitu IN 1
- 2 Satelitný kábel so smerovačom pre režim jedného kábla
- 3 Satelitný tanier

## ■ Jednoduchý tuner

Pripojte konektor satelitu IN 1 k satelitnému tanieru.

- Sledovanie alebo nahrávanie 2 DVB-S programov súčasne, atď. nie je podporované v režime jednoduchého tunera. [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)




**1** Konektor satelitu IN 1

**2** Satelitný kábel

**3** Satelitný tanier

= Poznámka =

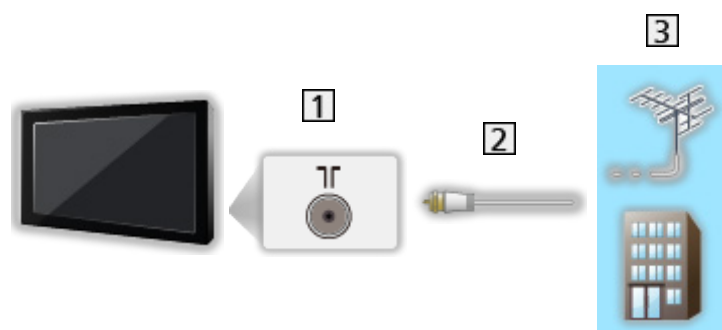
- Ak chcete zaručiť správnu montáž satelitného taniera, obráťte sa na miestneho predajcu. Podrobnosti sa dozviete tiež od spoločností, od ktorých prijímate satelitné vysielanie.
- Výber satelitov a nastavenie taniera pri ladení kanálov DVB-S  
 → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Voliteľné satelity](#)
- Umiestnite televízor ďalej od elektronických zariadení (video zariadenia atď.) alebo od zariadení s infračerveným snímačom, inak môže dôjsť k skresleniu obrazu alebo zvuku, prípadne môže byť ovplyvnená činnosť iných zariadení.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera. [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)

## Základné pripojenie

Pred pripojením alebo odpojením akýchkoľvek káblov sa uistite, že je prístroj odpojený od elektrickej zásuvky.

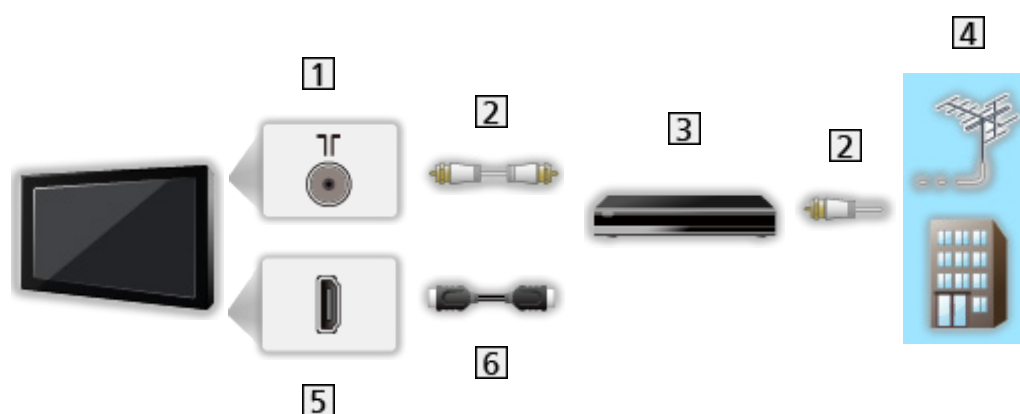
- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.
- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.

### ■ Anténa



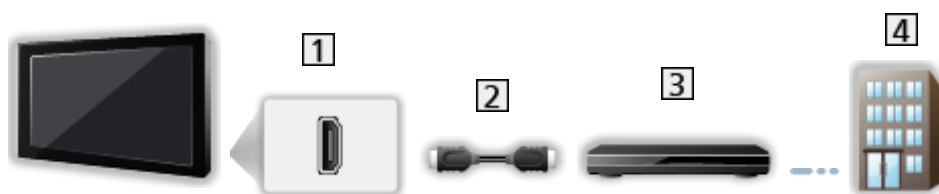
- 1 Konektor antény/kábla
  - 2 RF kábel
  - 3 Terestriálna anténa / Kábel
- Pre DVB-C, DVB-T, Analógový

### ■ DVD rekordér / VIDEO



- 1 Konektor antény/kábla
- 2 RF kábel
- 3 DVD rekordér / VIDEO
- 4 Terestriálna anténa / Kábel
- 5 Konektor HDMI
- 6 Kábel HDMI

## ■ Set top box



1 Konektor HDMI

2 Kábel HDMI

3 Set top box

4 Kábel





1 Konektor HDMI

2 Kábel HDMI

3 Set top box

4 Satelitný tanier

= Poznámka =

- Podrobné informácie o pripojeniach DVB-via-IP  
 → [Funkcie > DVB-via-IP](#)
- Podrobné informácie o pripojeniach VIERA Link  
 → [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link](#)
- Prečítajte si aj návod k zariadeniu, ktoré pripájate.
- Umiestnite televízor ďalej od elektronických zariadení (video zariadenia atď.) alebo od zariadení s infračerveným snímačom, inak môže dôjsť k skresleniu obrazu alebo zvuku, prípadne môže byť ovplyvnená činnosť iných zariadení.
- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.

## Výber kanála

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

1. Vyberte režim pomocou **TV**.

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / Analógový

- Režimy, ktoré sú k dispozícii na výber, závisia od uložených kanálov.

2. Vyberte kanál pomocou **Kanál nahor / nadol** alebo **Číselné tlačidlá**.



- Stlačením **Číselné tlačidlá** vyberte 2- alebo viacciferné číslo umiestnenia kanála (napr. 399, stlačte **3** **9** **9**).

### ■ Výber kanála zo zoznamu kanálov

1. Zobrazte zoznam kanálov pomocou **OK**.

2. Zvoľte zo zoznamu kanál a stlačením **OK** ho začnite pozerieť.

- Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí

 (červené)

- Zmena kategórie

 (modré)

### ■ Výber kanála pomocou informačného okna

1. Zobrazte informačné okno pomocou **i**, ak nie je zobrazené.

2. Zvoľte kanál a stlačením **OK** ho začnite pozerieť počas zobrazenia okna.

 → Pozeranie > Základné > Informačné okno

### ■ Výber kanála pomocou prehľadu TV programov

1. Zobrazte **Prehľad TV programov** pomocou **GUIDE**.

2. Zvoľte aktuálny program a stlačením **OK** ho otvorte.

- Aktuálny program je zobrazený na obrazovke vľavo hore.

3. Zvoľte **Sledovanie programu** a stlačením **OK** začnite pozerieť.

 → Pozeranie > Prehľad TV programov > Použitie prehľadu TV programov

- Neplatí pre analógový

## ■ Pozeranie platených programov TV

- Podrobné informácie o zakódovaných kanáloch



→ [Funkcie > Prístup. CI rozhranie > Pomocou bežného rozhrania](#)

- Ďalšie informácie a podmienky poskytovania služieb dostanete od operátora, vysielateľa alebo výrobcu modulu CI.

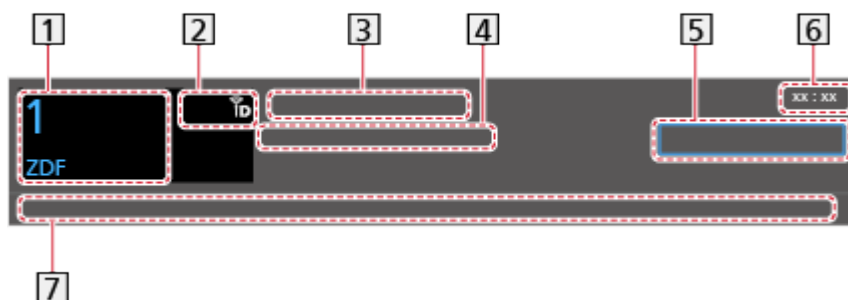
# Informačné okno

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Zobrazte informačné okno pomocou **i**.

- Zobrazí sa tiež pri zmene kanála.

(Príklad)



- 1** Umiestnenie a názov kanála
- 2** Typ kanála (Rádio, HDTV atď.) / Kódovaný kanál ( ) / Režim TV ( , , , , )
- 3** Program
- 4** Čas začatia / čas skončenia (okrem režimu Analógový)  
Umiestnenie kanála atď. (Analógový)  
Indikátor postupu času vybraného programu (okrem režimu Analógový)
- 5** Kategória
  - Zmena kategórie (DVB)
    - 1) Zobrazte zoznam kategórií pomocou (modré).
    - 2) Zvoľte kategóriu a stlačením **OK** ju zmeňte.
- 6** Aktuálny čas
- 7** Dostupné funkcie / význam hlásení

## Zlý signál:

Slabá kvalita TV signálu

## Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:

Zvuková stopa Dolby Digital Plus, Dolby Digital alebo HE-AAC

## AD:

Služba zvukového popisu je dostupná

- Táto funkcia môže pomôcť zrakovo postihnutým divákovi poskytnutím ďalšej zvukovej nahrávky opisujúcej udalosti na obrazovke.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Zvukový popis](#)





K dispozícii je služba titulkov



K dispozícii je služba Teletext



K dispozícii je viacero druhov zvuku



K dispozícii je viacero druhov obrazu



K dispozícii je viac zvukov a obrazov

### Stereo, Mono:

Režim zvuku



K dispozícii dátová služba (aplikácia pre hybridné širokopásmové vysielanie)

 → [Funkcie > Aplikácia dát. služieb > Pomocou aplikácie dátovej služby](#)

### 1 – 90:

Zostávajúci čas časovača vypnutia

 → [Pozeranie > Základné > Časovač vypnutia](#)

- Potvrdenie ďalšieho naladeného kanála



- Pozeranie kanála uvedeného v okne



- Informácie o nasledujúcom programe (DVB)



- Ďalšie informácie (DVB)



– Stlačte znova, ak chcete skryť panel.

- Skrytie okna



- Ak chcete upraviť časový limit okna, nastavte [Dĺžka zobraz. info.](#)

1) Zobrazte menu pomocou **MENU**.

2) Zvoľte [Nastavenie > Nastavenia zobrazovania > Dĺžka zobraz. info](#) a na otvorenie stlačte **OK**.

- 3) Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- Zobrazenie úvodného panelu pre internetovú službu
    - 1) Zobrazte menu pomocou **MENU**.
    - 2) Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenia zobrazovania** > **Inteligentná reklama** a na otvorenie stlačte **OK**.
    - 3) Zvoľte **Zapnutý** / **Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.

## Možnosti AV

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu.

- Ak chcete používať túto funkciu, zobrazte TV na celej obrazovke.


1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Zvoľte **Možnosti AV** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

Typ zvuku / Multi Video / Multi Audio / Duálne audio / Podkanál / Jazyk titulkov / Znak pre teletext / Jazyk teletextu / MPX / Úprava hlasitosti / Výber CAM

- Položky funkcií sa líšia v závislosti od režimu TV a od vybranej krajiny.
4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Typ zvuku

Nastavte na **Zvukový popis** ak program disponuje službou zvukového popisu, budete počuť ďalšiu zvukovú nahrávku, popisujúcu udalosti na obrazovke (ak je dostupné).

- Pre DVB
  - Pre nastavenie hlasitosti zvukového popisu  
 → **Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Zvukový popis**
  - Neplatí v režime viacerých okien
- 

### Multi Video

Výber zo skupiny viacerých videí (ak sú k dispozícii).

- Ukončením aktuálneho programu sa vráti na predvolené nastavenie. Toto nastavenie nebude uložené.
  - Pre DVB
- 

### Multi Audio

Umožňuje zvoliť medzi alternatívnym jazykom alebo zvukovým popisom pre zvukové stopy (ak je k dispozícii).

- Ukončením aktuálneho programu sa vráti na predvolené nastavenie. Toto nastavenie nebude uložené.
  - Pre DVB
-

## Duálne audio

Výber stereo / mono (ak je k dispozícii).

- Pre DVB
- 

## Podkanál

Umožňuje vybrať viacprenosový program – podkanál (ak je k dispozícii).

- Pre DVB
- 

## Jazyk titulkov

Výber alternatívneho jazyka alebo typu titulkov (ak je k dispozícii).

- Ukončením aktuálneho programu sa vráti na predvolené nastavenie. Toto nastavenie nebude uložené.
  - Pre DVB
  - Neplatí pre vedľajšiu obrazovku v režime viacerých okien
- 

## Znaky pre teletext

Umožňuje nastaviť písmo jazyka teletextu.

 → [Pozeranie > Teletext > Znaky pre teletext](#)

---

## Jazyk teletextu

Výber alternatívneho jazyka teletextu (ak je k dispozícii).

- Ukončením aktuálneho programu sa vráti na predvolené nastavenie. Toto nastavenie nebude uložené.
  - Pre DVB
- 

## MPX

Služi na výber režim viacnásobného zvuku (ak je k dispozícii).

 → [Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Rozšírené nastavenia](#)

- Pre analógový
- 

## Úprava hlasitosti

Upravuje hlasitosť jednotlivých kanálov alebo režimov vstupu.

---

## Výber CAM

Výberá modul CI (ak je k dispozícii).

- Neplatí počas prebiehajúceho nahrávania
- Pre DVB

# titulky

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

Zobrazenie / skrytie titulkov (ak sú k dispozícii) pomocou **STTL**.

- Ak chcete vybrať preferovaný jazyk titulkov DVB (ak je k dispozícii), nastavte [Preferované titulky](#).

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Jazyk](#)

- Výber preferovaného typu titulkov
  - 1) Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  - 2) Zvoľte [Nastavenie](#) > [Nastavenia zobrazovania](#) > [Typ prefer. Titulkov](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
  - 3) Zvoľte [Štandardné](#) / [Pre nepočujúcich](#) a na nastavenie stlačte **OK**.
    - Nastavenie [Pre nepočujúcich](#) poskytuje pomôcky na pochopenie a pohodlné použitie pomocou titulkov DVB (v závislosti od vysielacej stanice).
- [Preferované titulky 1 / 2](#) v jazyku majú prioritu.

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Jazyk](#)

= Poznámka =

- Titulky sa nemusia v 3D obrazoch zobrazovať správne.
- Ak stlačíte **STTL** v analógovom, televízor sa prepne na teletext a vyvolá obľúbenú stránku. Stlačením **EXIT** sa vrátite do režimu TV.
- Neplatí pre vedľajšiu obrazovku v režime viacerých okien

## Posledné zobrazenie

---

Pomocou tlačidla Posledné zobrazenie ľahko prepnete na predtým sledovaný kanál alebo režim vstupu.



- Opätovným stlačením sa vrátite do súčasného zobrazenia.

= Poznámka =

- Prepínanie kanálov nemusí byť k dispozícii v závislosti od podmienok.
- Pozeranie kratšie ako 10 sekúnd nie je posudzované ako predtým sledovaný kanál ani režim vstupu.

## Časovač vypnutia

---

Automatické prepnutie televízora do pohotovostného režimu po uplynutí stanoveného času.


1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Časovač** > **Časovač vypnutia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte čas v krokoch po 15 minút a stlačením **OK** ho nastavte.  
**90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Vypnutý (minút)**
  - Ak chcete zrušiť, nastavte na **Vypnutý** alebo vypnite televízor.
  - Zostávajúci čas sa zobrazuje na obrazovke vpravo dole.
  - Ak je zostávajúci čas menej ako 3 minúty, tento čas bliká na obrazovke.

## Funkcie šetriace energiu

---

Televízor je vďaka funkciám šetriacim energiu ohľaduplný aj k životnému prostrediu.

Televízor prejde do pohotovostného režimu v nasledujúcich situáciách:

- **Eco navigácia** je nastavené na **Nastavenie Eko**.
- **Časovač vypnutia** je aktívne.  
 → **Pozeranie > Základné > Časovač vypnutia**
- Po dobu 4 hodín nie je vykonávaná žiadna činnosť a **Autom. pohotovostný režim** je nastavené na **Zapnutý**.
- Po dobu 10 minút nie je prijímaný žiadny signál ani vykonávaná žiadna činnosť a položka **Vypnúť, ak nie je signál** je nastavená na **Zapnutý**.

= Poznámka =

- Táto funkcia nemá vplyv na nahrávanie.

### ■ Autom. pohotovostný režim

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Časovač > Autom. pohotovostný režim** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte **Zapnutý / Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.
- 

### Autom. pohotovostný režim

(Zapnutý / Vypnutý)

Automatické prepnutie televízora do pohotovostného režimu s ohľadom na úsporu energie, ak nie je po dobu 4 hodín vykonaná žiadna činnosť.

- Automatické prepnutie vstupu s pripojeným zariadením má vplyv na túto funkciu a počítadlo času sa vynuluje.
- 3 minúty pred prechodom do pohotovostného režimu sa objaví upozornenie.
- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.



## ■ Vypnúť, ak nie je signál

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Časovač** > **Vypnúť, ak nie je signál** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte **Zapnutý / Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.
- 

### Vypnúť, ak nie je signál

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky prepne televízor do pohotovostného režimu, ak po dobu 10 sekúnd nie je prijímaný žiadny signál ani vykonávaná žiadna činnosť.

- 3 minúty pred prechodom do pohotovostného režimu sa objaví upozornenie.

## ■ Eco navigácia

Automaticky nastavuje televízor do najvhodnejšieho úsporného režimu.

Zobrazia sa súvisiace položky a ich aktuálne nastavenia. Zvolením možnosti **Nastavenie Eko** ich všetky naraz nastavíte na energeticky úsporné nastavenie.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Nastavenie** > **Eco navigácia** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte **Nastavenie Eko** a na nastavenie stlačte **OK**.
- **Autom. pohotovostný režim** a **Vypnúť, ak nie je signál** sú aktívne, keď je **Eco navigácia** nastavené na **Nastavenie Eko**.

## ■ Rádio mód

Nastavuje časovač automatického vypnutia obrazovky pre prípad výberu rozhlasového kanála.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenia zobrazovania** > **Rádio mód** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte čas a stlačením **OK** ho nastavte.

**20 / 15 / 10 / 5 / Vypnutý (sekúnd)**

- Zvuk je aktívny, aj keď sa obrazovka vypne. Táto funkcia je efektívna pri znížení spotreby energie pri počúvaní rozhlasového kanála.
- Obrazovku zapnete stlačením ľubovoľného tlačidla okrem tlačidla vypínač pohotovostného režimu, **Vyššia/nížšia hlasitosť** a **MUTE**.



- Neplatí pre analógový

## Nastavenie času

---

Nastavuje údaje o čase.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Časovač** > **Časové pásmo** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
  - Údaje času sa upravujú na základe GMT.

## Jazyk

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Nastavenie > Jazyk** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
**Jazyk menu / Preferovaný zvuk 1 / 2 / Preferované titulky 1 / 2 / Preferovaný teletext**
  4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Jazyk menu

Zmení jazyk zobrazení na obrazovke.

---

### Preferovaný zvuk 1 / 2

Vyberie prvý a druhý preferovaný jazyk pre viacnásobný zvuk DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

---

### Preferované titulky 1 / 2

Vyberie prvý a druhý preferovaný jazyk pre titulky DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

- Zobrazenie titulkov

 → **Pozeranie > Základné > titulky**

---

### Preferovaný teletext

Vyberie preferovaný jazyk pre službu teletextu DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

# Rozlíšenie 4K

## Zariadenie kompatibilné so 4K

Môžete sledovať obsah vo formáte 4K, ktorý má dvakrát väčšie horizontálne a vertikálne rozlíšenie ako signál 1080p.

- Podrobné informácie o platnom formáte 4K

 → [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K](#)

- Zariadenie kompatibilné so 4K pripojte do konektora HDMI pomocou kábla kompatibilného so 4K a môžete sledovať obsah vo formáte 4K.
- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.

### ■ Zariadenie kompatibilné so 4K



**1** Konektor HDMI

**2** Kábel HDMI

**3** Zariadenie kompatibilné so 4K

- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.

## Nastavenie HDCP [Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]

---

[Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenie HDCP** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Nastavenie HDCP

(Automaticky / 2.2 / 1.4)

Zvoľte si verziu HDCP podľa obsahu, ktorý sledujete.

- HDCP je technológia ochrany pred kopírovaním pre obsah digitálneho audia/videoa.
- Pre HDMI

## Automatické nastavenie HDMI

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Nastavenie** > **Automatické nastavenie HDMI** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Automatické nastavenie HDMI

(**Režim 1** / **Režim 2**)

Pri pripojení zariadenia kompatibilného so 4K vernejšie reprodukuje obraz s rozšírenou paletou farieb. Vyberte režim v závislosti od zariadenia.

#### Režim 1:

Pre lepšiu kompatibilitu. Nastavte na **Režim 1** ak sa obraz alebo zvuk na vstupe HDMI neprehráva správne.

#### Režim 2:

Pre zariadenie kompatibilné so 4K, ktoré má funkciu na presné zobrazenie obrazu s rozšírenou paletou farieb

- Nastavenie sa môže uložiť pre jednotlivé vstupy HDMI.
- Pre HDMI **[Dostupné konektory závisia od modelu.]**
- Platný formát (4K)
  - **Režim 1**: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:2:0 (60p, 50p)
  - **Režim 2**: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)
  - Verzia HDCP: 2.2 / 1.4

# Platný formát 4K

---

## ■ Platný formát 4K (HDMI)

---

- 4K UHD

3 840 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

- Pomer strán je pevne stanovený na [16:9](#).
- 

- DCI 4K

4 096 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

- Skutočné rozlíšenie je 3 840 × 2 160p.
  - Pomer strán je pevne stanovený na [V úplné](#).
- 

= Poznámka =

- Pripojte k HDMI1 alebo HDMI2 pre nasledujúce formáty. [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

- 4K UHD

25p, 24p / 4:4:4 (10-bitové, 12-bitové)

60p, 50p, 30p

- DCI 4K

25p, 24p / 4:4:4 (10-bitové, 12-bitové)

60p, 50p, 30p

- Vyššie uvedené signály sú preformátované na optimálne zobrazenie na obrazovke.
- 3D obsah vo formáte 4K nie je podporovaný.
- Pre podrobnosti o pomere strán



→ [Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Formát](#)





# Externé zariadenie

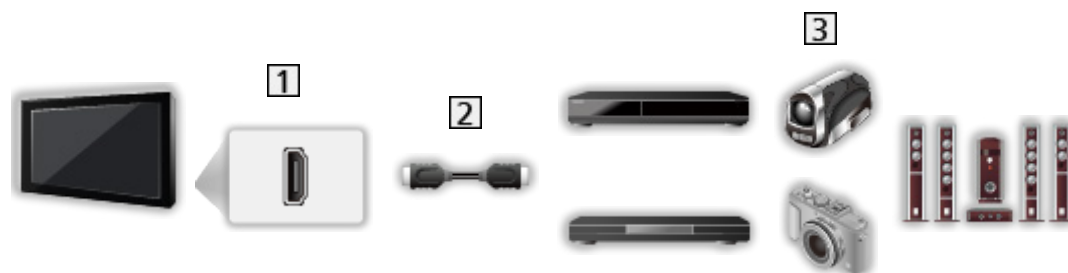
## Externé pripojenie

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

Na týchto schémach sú znázornené naše odporúčania pre pripojenie televízora k rôznym zariadeniam. Pri iných pripojeniach pozrite pokyny k jednotlivým zariadeniam.

- Podrobné informácie o základnom pripojení  
 → [Pozeranie > Základné > Základné pripojenie](#)
- Používanie určitých zariadení podporujúcich bezdrôtovú technológiu Bluetooth  
 → [Funkcie > Zariadenia s funkciou Bluetooth](#)
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.
- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.

### ■ Zariadenie HDMI




**1** Konektor HDMI

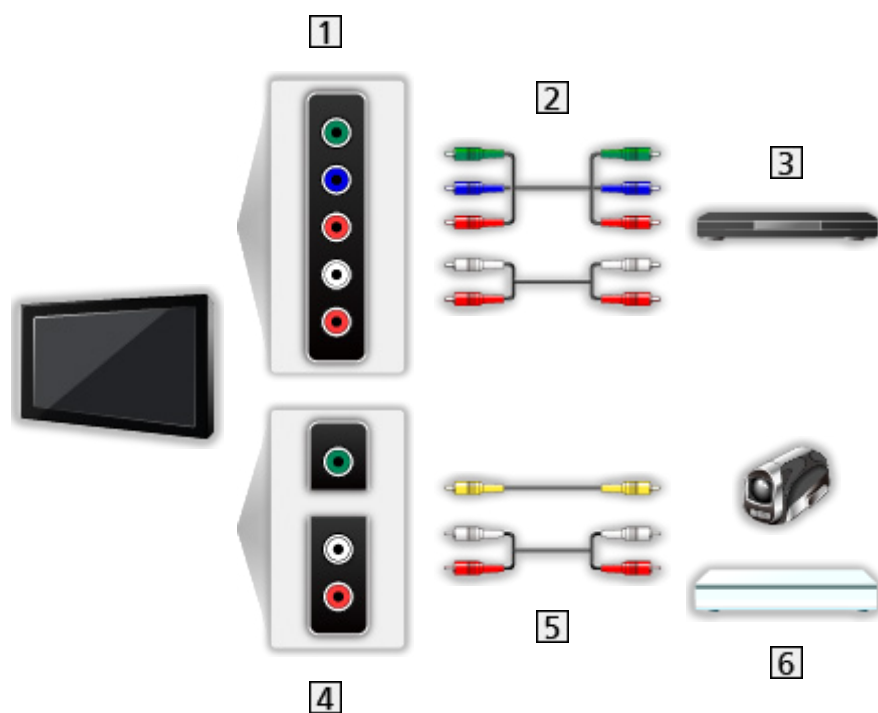
**2** Kábel HDMI

**3** Rekordér / Prehrávač / Set top box / Videokamera / Zosilňovač s reproduktorovým systémom

= Poznámka =

- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Podrobné informácie o pripojeniach VIERA Link  
 → [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link](#)
- Na pripojenie televízora k zosilňovaču, ktorý má funkciu ARC (Audio Return Channel), použite HDMI2.

## ■ AV zariadenia



1 Konektory AV (COMPONENT)

2 Komponentné káble

3 DVD prehrávač

4 Konektory AV (VIDEO)

5 Kompozitné káble

6 Videokamera / herné zariadenie

## ■ USB zariadenie



1 Port USB

2 USB kábel

3 USB pevný disk atď.

= Poznámka =

- Zariadenie sa odporúča pripájať priamo do portu USB na televízore.
- Nemožno používať súčasne dve alebo viac USB zariadení toho istého druhu okrem USB flash pamäte alebo USB pevného disku.
- Na pripojenie USB pevného disku použite port USB 1 alebo USB 3.  
[\[Pozrite si indikáciu konektorov na televízore.\]](#)
- Niektoré zariadenia s rozhraním USB alebo rozbočovače USB nemožno s týmto televízorom použiť.
- Nie je možné pripojiť žiadne zariadenia pomocou čítačky kariet s rozhraním USB.

## ■ Počúvanie cez externé reproduktory



1 DIGITAL AUDIO

2 Optický digitálny audio kábel

3 Zosilňovač s reproduktorovým systémom

- Ak chcete počúvať viackanálový zvuk z externého zariadenia (napr. Dolby Digital 5.1ch), pripojte zariadenie k zosilňovaču. Informácie o pripojeniach si prečítajte v návodoch pre zariadenie a zosilňovač.
- Ak chcete vybrať výstup zvuku na nastavenie hlasitosti, zvolte [Nastavenie reproduk. TV](#).

 → [Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti](#)

## ■ Slúchadlá



1 Konektor na slúchadlá

2 Mini konektor M3 stereo

3 Slúchadlá

- Ak chcete upraviť hlasitosť, nastavte [Hlasitosť slúchadiel](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Nastavenie hlasitosti](#)

- Ak chcete vybrať výstup zvuku na nastavenie hlasitosti, zvolte [Nastavenie reproduk. TV](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Nastavenie hlasitosti](#)

## Sledovanie externého vstupu

Pripojte externé zariadenia (VIDEO, DVD, atď.) a môžete pozerať prostredníctvom daného vstupu.

1. Zobrazte menu voľby vstupu pomocou **AV**.
2. Zvoľte režim vstupu podľa pripojeného zariadenia a stlačením **OK** začnite pozerať. (Vybratý režim je zobrazený na obrazovke vľavo hore.)
  - Môžete tiež vybrať vstup stlačením **AV**. Opakovane stláčajte, kým sa nevyberie požadovaný vstup.
  - Môžete zvoliť **COMPONENT** a **VIDEO** v **AV**.
  - Každý režim vstupu je možné označiť alebo preskočiť. Preskočené vstupy sa nebudú zobrazovať pri stlačení tlačidla **AV**. (**Označenia vstupov**)
  - Pomocou diaľkového ovládača je možné používať obsah alebo externé zariadenie.

 → **Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora**

- Návrat do režimu TV



= Poznámka =

- Ak má externé zariadenie funkciu nastavenia pomeru strán, nastavte ho na **16:9**.
- Podrobnosti si prečítajte v návode pre zariadenie alebo sa obráťte na miestneho predajcu.

### ■ Označenia vstupov

Prístup k zoznamu menoviek vstupov umožňuje zmeniť názov vstupu alebo preskočiť jeho zadanie, ak je odpojené, vylepšujúc tak identifikáciu a výber v okne **Voľba vstupu**.

 → **Pozeranie > Základné > Informačné okno**

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie > Nastavenia zobrazovania > Označenia vstupov** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju nastavte.
  - Ak chcete jednotlivé režimy vstupu pomenovať sami, vyberte **Vlastný vstup** a nastavte znaky (maximálne 10 znakov).
  - Ak chcete preskočiť režim vstupu, vyberte **Preskočiť**.

## ■ Zobrazenie hracieho času

Nastavte na možnosť **Zapnutý**, ak chcete, aby sa v pravom hornom rohu obrazovky každých 30 minút zobrazoval nepretržitý záznam o čase strávenom v režime Herný režim.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenia zobrazovania** > **Zobrazenie hracieho času** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Zapnutý** / **Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.
  - Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **Herný režim** nastavený na možnosť **Zapnutý**.

## Používanie diaľkového ovládania televízora

Pomocou nasledujúcich tlačidiel diaľkového ovládania k tomuto televízoru môžete ovládať obsah vo funkcii Prehrávač médií/na serveroch médií, funkcie nahrávania alebo pripojené zariadenie.



Prehrávanie (VIDEO / DVD / video obsah)



Zastavenie činnosti



Rýchly posun dozadu, rýchle zobrazenie obrazu v opačnom smere (VIDEO)

Preskočenie na predchádzajúcu stopu, titul alebo kapitolu (DVD / video obsah)



Rýchly posun dozadu, rýchle zobrazenie obrazu v opačnom smere (VIDEO)

Vyhľadávanie dozadu (DVD / video obsah)



Rýchly posun dopredu, rýchle zobrazenie obrazu dopredu (VIDEO)

Preskočenie na ďalšiu stopu, titul alebo kapitolu (DVD / video obsah)



Rýchly posun dopredu, rýchle zobrazenie obrazu dopredu (VIDEO)

Vyhľadávanie dopredu (DVD / video obsah)



Pauza / Pokračovať

Stlačte a podržte, ak chcete prehrávať pomalou rýchlosťou (DVD)



[Záznam jedným dotykom](#)

 → [Nahrávanie > Nahrávanie aktuálneho programu > Záznam jedným dotykom](#)

## ■ Zmena kódu

Každý výrobok Panasonic má svoj vlastný kód pre diaľkové ovládanie. Zmeňte kód podľa výrobku, ktorý chcete obsluhovať.

1. Stlačte a držte vypínač pohotovostného režimu počas nasledujúcich úkonov.



2. Pomocou **Číselné tlačidlá** zadajte príslušný kód.



- Kódy pre jednotlivé výrobky a funkcie

70: DVD rekordér, DVD prehrávač, prehrávač diskov Blu-ray

71: Domáce kino, Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray

72: VIDEO

73 (základný):

Používanie v režime nahrávania na USB pevný disk / Prehrávač médií,  
funkcie DLNA alebo služby VIERA Link

3. Stlačením  zmeňte.

= Poznámka =

- Po zmene kódu skontrolujte, či diaľkový ovládač funguje správne.
- Po výmene batérií sa môžu kódy obnoviť na základné hodnoty.
- Niektoré operácie nemusia byť k dispozícii v závislosti od zariadenia.



# Funkcie HDMI

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) je prvé kompletne digitálne spotrebiteľské AV rozhranie na svete, ktoré vyhovuje štandardu pre nekomprimované údaje.

HDMI poskytuje digitálny obraz s vysokým rozlíšením a vysokokvalitný zvuk prostredníctvom pripojenia televízora k vonkajšiemu zariadeniu.

Zariadenie \* kompatibilné so systémom HDMI s výstupným konektorom HDMI alebo DVI, napríklad DVD prehrávač, set-top box alebo herné zariadenie, možno pripojiť ku konektoru HDMI pomocou plne osadeného kábla kompatibilného so systémom HDMI.

 → [Pozeranie](#) > [Externé zariadenie](#) > [Externé pripojenie](#)

\* : Na zariadeniach kompatibilných so systémom HDMI je uvedené logo HDMI.

## ■ Použiteľné funkcie HDMI

- Vstupný zvukový signál:

2-kanálové LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus

- Nastavenia zvuku je možné vykonať v [Formát zvuku HDMI](#) v menu Zvuk.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepšiu kvalitu zvuku](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

- Vstupný videosignál:

Prispôsobenie nastavenia výstupu digitálneho zariadenia.

 → [Pozeranie](#) > [Externé zariadenie](#) > [Platné vstupné signály](#)

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

 → [Funkcie](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™“](#) > [Prehľad funkcie VIERA Link](#)

- Typ obsahu

- Deep Colour

- Audio Return Channel

- Audio Return Channel (ARC) je funkcia, vďaka ktorej sa odosielajú digitálne zvukové signály prostredníctvom kábla HDMI.

- Pre HDMI2

- 3D

- x.v.Colour™

- 4K

 → [Pozeranie](#) > [Rozlíšenie 4K](#) > [Platný formát 4K](#)

## ■ Pripojenie DVI

Ak má externé zariadenie len výstup DVI, pripojte ho do konektora HDMI prostredníctvom káblového adaptéra DVI-HDMI. Keď používate káblový adaptér DVI-HDMI, pripojte audio kábel do konektora vstupu zvuku (použite konektory zvuku COMPONENT / VIDEO).

- Adaptér kábla HDMI žiadajte v miestnej predajni digitálnych zariadení.

= Poznámka =

- Nastavenia zvuku je možné vykonať v [Formát zvuku HDMI / Vstup HDMI](#) v menu Zvuk.

 → [Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia](#)

- Ak má pripojené zariadenie funkciu nastavenia formátu zobrazovania, nastavte formát na „16:9“.
- Tieto konektory HDMI sú „typu A“.
- Tieto konektory HDMI sú kompatibilné s ochranou proti nelegálnemu kopírovaniu HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Zariadenie bez konektora digitálneho výstupu je pre príjem analógových signálov možné pripojiť do vstupného komponentného konektora alebo konektora pre video.
- Tento televízor obsahuje technológiu HDMI™.

## Nastavenie HDMI HDR

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenie HDMI HDR** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Nastavenie HDMI HDR

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavte na **Zapnutý**, keď je zariadenie HDR pripojené k televízoru.

- Obraz sa nemusí zobrazit' správne v závislosti od formátu zdrojového obrazu, pripojeného zariadenia, alebo pri zobrazení obrazu vo viacerých oknách.
- Pri zmene konfigurácie sa obrazy môžu na chvíľu vypnúť.
- Pre HDMI **[Dostupné konektory závisia od modelu.]**

## Platné vstupné signály

---

### ■ COMPONENT, HDMI

Názov signálu	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p		○
3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○
4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○

○: Použiteľný vstupný signál

= Poznámka =

- Iné ako vyššie uvedené signály sa nemusia zobrazit' správne.
- Vyššie uvedené signály sú preformátované na optimálne zobrazenie na obrazovke.
- Podrobné informácie o platnom formáte 4K

 → [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K](#)

# Pre najlepšii obraz

## Typ zobrazovania

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Obraz** > **Typ zobrazovania** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.
- 

### Typ zobrazovania

([Dynamicky](#) / [Normálne](#) / [Kino](#) / [THX Cinema](#) / [THX Bright Room](#) / [Ako v kine](#) / [Užívateľský](#) / [Profesionálny 1](#) / [Profesionálny 2](#))

Vyberte svoj obľúbený režim obrazu pre jednotlivé vstupy.

#### [Dynamicky](#):

Vylepšuje kontrast a ostrosť pre pozeraie vo veľmi osvetlenej miestnosti.

#### [Normálne](#):

Normálne používanie pri pozeraní za bežného osvetlenia.

#### [Kino](#):

Vylepšuje výkon kontrastu a reprodukcie čiernej farby a farieb pri sledovaní filmov v neosvetlenej miestnosti.

#### [THX Cinema](#) \*:

Reprodukuje verne pôvodnú kvalitu obrazu v tmavej miestnosti.

- Neplatí pre režim 3D

#### [THX Bright Room](#) \*:

Reprodukuje verne pôvodnú kvalitu obrazu v svetlej miestnosti.

- Neplatí pre režim 3D

#### [Ako v kine](#):

Reprodukuje verne pôvodnú kvalitu obrazu bez akejkoľvek úpravy.

#### [Užívateľský](#):

Ručná úprava jednotlivých položiek ponuky podľa vašej obľúbenej kvality obrazu.

## Profesionálny 1 / 2:

Umožňuje nastaviť a uzamknúť profesionálne nastavenia obrazu.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Rozšírené nastavenia

- Ak certifikovaný profesionálny predajca nastaví tieto režimy, **Profesionálny 1** a **Profesionálny 2** môže byť zobrazené ako **isf – deň** a **isf – noc**.
- V každom režime je možné upraviť a uložiť nasledujúce položky.  
**Podsvietenie / Kontrast / Jas / Sýtosť farieb / Farebný tón / Ostrosť / Teplota farieb / Živé farby / Remaster farieb / Remaster farieb Rec.2020 / Efekt diapozitívu / Adapt. riadenie podsvie. / Senzor osvetlenia okolia / Obmedzenie šumu / Vylepšenie videí MPEG / Vylepšenie rozlíšenia / Remaster dynamic. Rozsahu / Intelligent Frame Creation / Čistý pohyb**
- Môžete pri každom nastaviť **Typ zobrazovania** v režime 2D a 3D.

\*: Režimy THX sa používajú na zachovanie pôvodných nastavení obrazu používaných profesionálnymi filmovými tvorcami, verne reprodukovujú obrazovú kvalitu filmov s certifikátom THX. Filmy s certifikátom THX majú na disku logo THX. Režimy THX nie sú k dispozícii pre fotografický obsah.

## Senzor osvetlenia okolia

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Obraz** > **Senzor osvetlenia okolia** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte **Zapnutý** / **Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.
- 

### Senzor osvetlenia okolia

(Zapnutý / Vypnutý)

- Funkcia Automatické ovládanie jasu

Automaticky upraví nastavenia obrazu v závislosti od okolitého osvetlenia.

# Formát

Formát zobrazovania (rozmery obrazu) zmeňte pomocou **ASPECT**.

## ■ Ručná zmena pomeru strán

1. Zobrazte **Voľba formátu zobrazovania** pomocou **ASPECT**.
2. Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.
  - Môžete tiež zmeniť pomer strán stlačením **ASPECT**.  
(Stláčajte opakovane, až kým sa dostanete na požadovaný režim.)

### Automaticky:

Najlepší pomer sa vyberie automaticky v závislosti od „Kontrolného signálu formátu“.

 → **Pozeranie > Pre najlepší obraz > Kontrolný signál formátu zobrazovania**

### 16:9:

Priamo zobrazí obraz vo formáte 16:9 bez deformácie (anamorfne).

### 4:3:

Zobrazí obraz v štandardnom formáte 4:3 bez deformácie.

### Zoom:

Zobrazí obraz vo formáte 16:9 letterbox alebo 4:3 bez deformácie.

### V úplné:

Zobrazí obraz zväčšený vertikálne a prispôbený obrazovke bez skreslenia.

- Pre formát DCI 4K

= Poznámka =

- Ak chcete úplne využiť túto funkciu, zobrazte obraz (TV, externý vstup atď.) na celej obrazovke.
- Režim formátu zobrazovania môžete uložiť nezávisle pre signály SD (Štandardné rozlíšenie) a HD (Vysoké rozlíšenie).
- V teletextovej službe a v 3D formáte signálov pomer strán nie je možné zmeniť.
- Pomer strán je pevne stanovený na **16:9** za nasledujúcich podmienok:
  - 4K obsah okrem DCI 4K
  - **Herný režim** je nastavené na **Zapnutý**.
  - **1080p Pixel by 4pixels** je nastavené na **Zapnutý**.
  - **1080p Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
  - **4K Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.



## Kontrolný signál formátu zobrazovania

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

Programy zvyčajne obsahujú „Kontrolný signál formátu“ (širokouhlý signál, kontrolný signál cez konektor HDMI)

Ak sa v režime **Automaticky** zistí širokouhlý signál (WSS) alebo kontrolný signál cez konektor HDMI, v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí režim pomeru strán. Formát sa prepne na vhodný pomer.

 → [Pozeranie > Pre najlepší obraz > Formát](#)

### ■ Dostupné podmienky

---

- Konektor satelitu (Len WSS)

Platný formát vstupného signálu:

DVB-S

---

- Konektor antény/kábla (Len WSS)

Platný formát vstupného signálu:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

PAL B, G, H, I, D, K

SECAM B, G, L, L', D, K

Neplatný formát vstupného signálu:

PAL 525/60 6,5 MHz

PAL 525/60 6,0 MHz

PAL 525/60 5,5 MHz

M.NTSC 6,5 MHz

M.NTSC 6,0 MHz

M.NTSC 5,5 MHz

---

- Konektory AV (VIDEO)

Platný formát vstupného signálu:

PAL

SECAM

PAL 525/60 \*

M.NTSC \*

NTSC \*

\*: Kontrolný signál len cez konektor HDMI

---

- Konektory AV (COMPONENT) (Len WSS)

Platný formát vstupného signálu:

625 (576) / 50i, 50p

Neplatný formát vstupného signálu:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

---

- Konektor HDMI

Platný formát vstupného signálu:

525 (480) / 60i, 60p

625 (576) / 50i, 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p

3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

- Konektor HDMI neprijíma signál WSS.
- 

= Poznámka =

- Ak veľkosť obrazovky vyzerá neobvykle, keď sa na videorekordéri prehráva program nahraný v širokouhlom formáte, upravte stopovanie videorekordéra. Prečítajte si návod pre videorekordér.
- Podrobné informácie o platnom formáte 4K

 → [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K](#)

## Základné nastavenia

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Obraz** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[Podsvietenie](#) / [Kontrast](#) / [Jas](#) / [Sýtosť farieb](#) / [Farebný tón](#) / [Ostrosť](#) /  
[Teplota farieb](#) / [Živé farby](#) / [Remaster farieb](#) / [Remaster farieb Rec.2020](#)  
[/ Efekt diapozitívu](#) / [Adapt. riadenie podsvie.](#) / [Vylepšenie rozlíšenia](#) /  
[Remaster dynamic. Rozsahu](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [Čistý pohyb](#)
  4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### [Podsvietenie](#), [Kontrast](#), [Jas](#), [Sýtosť farieb](#), [Farebný tón](#), [Ostrosť](#)

Upravuje úroveň týchto možností podľa vašich osobných preferencií.

- [Ostrosť](#) nie je k dispozícii, ak je [1080p Pixel by 4pixels](#) nastavené na [Zapnutý](#)
- 

### [Teplota farieb](#)

Nastavuje celkový farebný tón obrazu (viac modré alebo viac červené).

---

### [Živé farby](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Automaticky nastaví farby na sýtejšie.

---

### [Remaster farieb](#)

([Maximálny](#) / [Minimálny](#) / [Vypnutý](#))

Zobrazuje svieže obrazy s rozšírenou paletou farieb.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - Fotografický obsah
    - [Typ zobrazovania](#) je režim THX.
- 

### [Remaster farieb Rec.2020](#)

([Maximum](#) / [Minimum](#) / [Vypnutý](#))

Zobrazuje svieže obrazy s vhodnou paletou farieb.

- Táto funkcia je k dispozícii len pre Rec. 2020 a zobrazuje sa namiesto [Remaster farieb](#).
-

## Efekt diapozitívu

(Maximálny / Minimálny / Vypnutý)

Poskytuje obrazové efekty pre fotografický obsah, ako je napríklad efekt spätného filmu.

- Pre fotografický obsah
  - Neplatí, keď [Typ zobrazovania](#) je režim THX
- 

## Adapt. riadenie podsvie.

Automaticky ovláda úroveň podsvietenia v závislosti od obrazov.

---

## Vylepšenie rozlíšenia

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Vylepšuje rozlíšenie obrazu a vyostří obraz.

---

## Remaster dynamic. Rozsahu

(Zapnutý / Vypnutý)

Vylepšuje jasné oblasti obrazu viac smerom k pôvodnému jas, čoho výsledkom je lepší obraz.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - 3D
    - Viaceré okná
    - [Adapt. riadenie podsvie.](#) je nastavené na [Vypnutý](#).
    - [Regulácia kontrastu](#) je nastavené na [Vypnutý](#).
- 

## Intelligent Frame Creation

(Custom / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Automaticky koriguje obnovovací kmitočet obrazu a odstraňuje chvenie, aby bol obraz plynulý.

- V závislosti od obsahu môže byť v obrazoch šum. Ak chcete zabrániť ruchu, zmeňte nastavenie.
- Voľbou [Custom](#) nastavte [Intelligent Frame Creation](#) ručne.

### Redukcia rozmazania:

Nastavuje hladkosť fotografického obsahu.

### Filmová plynulosť:

Nastavuje hladkosť video obsahu.

### Čistý pohyb:

Ovládaním úrovně podsvietenia robí pohybujúci sa obraz čistejším.

### Reset do východisk.:

Vynuluje položky pre [Intelligent Frame Creation](#).

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - [Herný režim](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
    - [1080p Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
    - [4K Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
- 

### Čistý pohyb

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Ovládaním úrovně podsvietenia robí pohybujúci sa obraz čistejším.

## Nastavenie redukcie šumu

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Obraz** > **Obmedzenie šumu** / **Vylepšenie videí MPEG** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Obmedzenie šumu

(**Automaticky** / **Maximum** / **Stred** / **Minimum** / **Vypnutý**)

Redukuje nežiaduce ruchy v obraze.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - **Herný režim** je nastavené na **Zapnutý**.
    - **1080p Pixel by 4pixels** je nastavené na **Zapnutý**.
    - **1080p Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
    - **4K Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
- 

### Vylepšenie videí MPEG

(**Automaticky** / **Maximum** / **Stred** / **Minimum** / **Vypnutý**)

Redukuje ruchy blikania v tvarovaných častiach obrazu a blokuje ruchy.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - **Herný režim** je nastavené na **Zapnutý**.
  - **1080p Pixel by 4pixels** je nastavené na **Zapnutý**.
  - **1080p Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
  - **4K Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.

## Rozšírené nastavenia

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Upraviť a nastaviť podrobné nastavenia obrazu je možné vtedy, keď je **Typ zobrazovania** nastavený na **Kino**, **Ako v kine**, **Užívateľský** alebo **Profesionálny 1 / 2**. Nastavenia v **Ako v kine**, **Užívateľský** alebo **Profesionálny 1 / 2** sa dajú uložiť osobitne pre jednotlivé vstupy.

 → **Pozeranie > Pre najlepší obraz > Typ zobrazovania**

1. Vyberte režim vstupu pomocou **AV** alebo **TV**.
2. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
3. Zvoľte **Obraz > Typ zobrazovania** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.

**Kino / Ako v kine / Užívateľský / Profesionálny 1 / Profesionálny 2**

### ■ Upravte detailné nastavenia obrazu

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Obraz > Rozšírené nastavenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

**Regulácia kontrastu / Gamut farieb / Úroveň podsviet. čiernej. / Vyváženie bielej farby / Ovládanie farieb / Gamma / Obnova zákl. nast.**

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

## ■ Regulácia kontrastu

---

### Regulácia kontrastu

([Vlastné](#) / [Automaticky](#) / [Vypnutý](#))

Automaticky sa upravujú detailné nastavenia kontrastu. Voľbou [Vlastné](#) nastavíte [Nast. regulácie kontrastu](#) ručne.

---

### Nast. regulácie kontrastu

#### [Adaptívne ovládanie Gamma:](#)

Úprava krivky gama, aby bol obraz jasnejší.

#### [Rozšírenie čiernej:](#)

Postupná úprava tieňov čiernej farby.

#### [Efekt Jasná Biela:](#)

Vyčistenie bielych oblastí.

#### [Obnova zákl. nast.:](#)

Vynuluje položky pre [Nast. regulácie kontrastu](#).

## ■ Gamut farieb

### Gamut farieb

([Natívny](#) / [Rec. 709](#) / [SMPTE-C](#) / [EBU](#) / [Rec. 2020](#) / [DCI](#))

Reprodukuje verne farby obrazu v závislosti od štandardov gamutu farieb.

#### [Natívny:](#)

Zobrazuje hlboké farby rozšírením gamutu farieb na jeho maximum.

#### [Rec. 709:](#)

Štandard pre HD (High definition – Vysoké rozlíšenie)

#### [SMPTE-C:](#)

Štandard pre NTSC

#### [EBU:](#)

Štandard pre PAL

#### [Rec. 2020:](#)

Poskytuje vhodnú paletu farieb pre [Rec. 2020](#).

#### [DCI:](#)

Poskytuje vhodnú paletu farieb pre DCI 4K.

- Na použitie tejto funkcie nastavíte [Remaster farieb](#), [Remaster farieb Rec.2020](#) na [Efekt diapozitívu](#) v [Vypnutý](#).



## ■ Úroveň podsviet. čiernej.

Úroveň podsviet. čiernej.

(Jasná / Normálna / Stlmená)

Upravuje vyjadrenie čiernej v [Adapt. riadenie podsvie..](#)

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - 3D
  - [Adapt. riadenie podsvie.](#) je nastavené na [Vypnutý](#).

## ■ Vyváženie bielej farby

---

[Červená-nastavenie zisku](#) / [Zelená-nastavenie zisku](#) / [Modrá-nastavenie zisku](#)

Upravuje vyváženie bielej farby v oblastiach jasnej červenej / zelenej / modrej.

---

[Nastavenie červenej](#) / [Nastavenie zelenej](#) / [Nastavenie modrej](#)

Upravuje vyváženie bielej farby v oblastiach tmavej červenej / zelenej / modrej.

---

[Podrobnejšie nastavenie](#)

Podrobnejšie upravuje položky pre [Vyváženie bielej farby](#).

[Úroveň vstupného signálu](#):

Nastavuje úroveň vstupného signálu.

[Červená-nastavenie zisku](#) / [Zelená-nastavenie zisku](#) / [Modrá-nastavenie zisku](#):

Upravuje podrobné vyváženie bielej farby v oblastiach jasnej červenej / zelenej / modrej.

[Obnova zákl. nast.:](#)

Vynuluje položky pre [Podrobnejšie nastavenie](#).

---

[Obnova zákl. nast.](#)

Obnovuje [Vyváženie bielej farby](#) na predvolené nastavenia.

## ■ Ovládanie farieb

---

### [Odtieň červenej](#) / [Sýtosť červenej](#) / [Svietivosť červenej](#)

Upravuje odtieň obrazu / nasýtenie /svietivosť v oblastiach červenej.

---

### [Odtieň zelenej](#) / [Sýtosť zelenej](#) / [Svietivosť zelenej](#)

Upravuje odtieň obrazu / nasýtenie /svietivosť v oblastiach zelenej.

---

### [Odtieň modrej](#) / [Sýtosť modrej](#) / [Svietivosť modrej](#)

Upravuje odtieň obrazu / nasýtenie /svietivosť v oblastiach modrej.

---

### [Podrobnejšie nastavenie](#)

Podrobnejšie upravuje položky pre [Ovládanie farieb](#).

#### [Odtieň azúrovej](#) / [Odtieň purpurovej](#) / [Odtieň žltej](#):

Nastavuje odtieň obrazu v oblastiach azúrovej/purpurovej/žltej farby.

#### [Sýtosť azúrovej](#) / [Sýtosť purpurovej](#) / [Sýtosť žltej](#):

Nastavuje sýtosť v oblastiach azúrovej/purpurovej/žltej farby.

#### [Svietivosť azúrovej](#) / [Svietivosť purpurovej](#) / [Svietivosť žltej](#):

Nastavuje svietivosť v oblastiach azúrovej/purpurovej/žltej farby.

#### [Obnova zákl. nast.:](#)

Vynuluje položky pre [Podrobnejšie nastavenie](#).

---

### [Obnova zákl. nast.](#)

Obnovuje [Ovládanie farieb](#) na predvolené nastavenia.

## ■ Gamma

---

### Gamma

Prepína gama krivku.

- Majte na pamäti, že číselné hodnoty nastavenia sú len orientačné.
- 

### Podrobnejšie nastavenie

Podrobnejšie upravuje položky pre [Gamma](#).

#### Úroveň vstupného signálu:

Nastavuje úroveň vstupného signálu.

#### Zosilnenie:

Nastavuje zosilnenie hodnôt gama pre vybratú úroveň signálu.

#### Obnova zákl. nast.:

Vynuluje položky pre [Podrobnejšie nastavenie](#).

---

### Obnova zákl. nast.

Obnovuje [Gamma](#) na predvolené nastavenia.

## ■ Obnova zákl. nast.

---

### Obnova zákl. nast.

Obnovuje [Rozšírené nastavenia](#) na predvolené nastavenia.

## Voliteľné nastavenia

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Obraz > Voliteľné nastavenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

[Herný režim](#) / [Režim Filmová kadencia](#) / [1080p Pure Direct](#) / [4K Pure Direct](#) / [1080p Pixel by 4pixels](#) / [Typ obsahu HDMI](#) / [Typ HDMI EOTF](#) / [Typ kolorimetrie HDMI](#) / [Rozsah RGB pre HDMI](#) / [Rozsah YCbCr pre HDMI](#) / [Norma fareb. systému](#) / [3D hrebeňový filter](#)

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Herný režim

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Poskytuje vhodné obrazy pre signály s rýchlou odozvou pri hraní hier.

- Neplatí pre režim TV
  - Ak chcete zobraziť záznam o nepretržitom čase strávenom v režime Herný režim, nastavte [Zobrazenie hracieho času](#).
- 

### Režim Filmová kadencia

([Automaticky](#) / [Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Vylepšuje zvislé rozlíšenie pre filmové obrazy.

- Táto funkcia je k dispozícii pre signály s prekladaným riadkovaním (okrem režimu viacerých okien, sieťových služieb alebo prípadu, keď je [Herný režim](#) nastavené na [Zapnutý](#)).
- 

### 1080p Pure Direct

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Reprodukuje v detailoch pôvodnú kvalitu obrazu pre vstupný signál 1080p (HDMI).

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - 3D
    - Viaceré okná
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
-

## 4K Pure Direct

(Zapnutý / Vypnutý)

Reprodukuje v detailoch pôvodnú kvalitu obrazu pre vstupný signál 4K (HDMI).

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - 3D
    - Viaceré okná
- 

## 1080p Pixel by 4pixels

(Zapnutý / Vypnutý)

Zobrazuje sa ako pixel za pixlom, aby bol obraz ostrejší pre signál 1080p.

- Pre HDMI
  - Nie všetky obrazy možno zobrazit' ako presne pixel za pixlom.
  - Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - 3D
    - Viaceré okná
- 

## Typ obsahu HDMI

(Grafický / Fotky / Automaticky / Vypnutý)

Upravuje nastavenia obrazu pre jednotlivé vstupy HDMI v závislosti od vybraného typu obsahu.

### Automaticky:

Automaticky upravuje nastavenia obrazu v závislosti od prijímaného obsahu HDMI, ak pripojené zariadenie podporuje Typ obsahu HDMI.

- Ak chcete nastaviť dostupnosť jednotlivých typov obsahu pre Automatický režim, vyberte položku [Nast. autom. detailov](#).
  - Pre HDMI
- 

## Typ HDMI EOTF

(Automaticky / Štandardná gamma / ST.2084)

Vyberie typ EOTF pre každý vstup HDMI.

- Pre HDMI
-

### Typ kolorimetrie HDMI

([Automaticky](#) / [Rec. 601](#) / [Rec. 709](#) / [Rec. 2020](#))

Vyberie typ kolorimetrie pre každý vstup HDMI.

- Pre HDMI
- 

### Rozsah RGB pre HDMI

([Automatický](#) / [Plnohodnotný](#) / [Normálny](#))

Upravuje úroveň čiernej farby obrazu pre jednotlivé vstupy HDMI.

- Ak úroveň čiernej farby nie je vyhovujúca, vyberte možnosť [Plnohodnotný](#).
  - Pre HDMI
- 

### Rozsah YCbCr pre HDMI

([Plný](#) / [Normálne](#))

Upravuje úroveň čiernej farby obrazu v signáli YCbCr pre jednotlivé vstupy HDMI.

- Pre HDMI
- 

### Norma fareb. systému

([Automaticky](#) / [PAL](#) / [SECAM](#) / [M.NTSC](#) / [NTSC](#))

Výber voliteľného systému farieb založeného na video signáloch.

- Pre AV (VIDEO)
- 

### 3D hrebeňový filter

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje sviežejší vzhľad statických alebo pomaly sa pohybujúcich obrazov.

- Počas sledovania statického alebo pomaly sa pohybujúceho obrazu je občas možné vidieť roztečenie farieb. Ak chcete, aby sa zobrazovali ostrejšie a presnejšie farby, nastavte na [Zapnutý](#).
- Pre príjem signálu PAL / NTSC v režime TV alebo z kompozitného vstupu

## Nastavenie zobrazení

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Obraz** > **Nastavenie zobrazení** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[16:9 prevzorkovanie](#) / [Nastavenie Zoom](#) / [Obrazovka](#)
  4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### [16:9 prevzorkovanie](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Výber oblasti obrazovky zobrazujúcej obraz pre pomer strán 16:9.

#### [Zapnutý:](#)

Zväčší obraz tak, aby sa skryl okraj obrazu.

#### [Vypnutý:](#)

Zobrazuje obraz v pôvodnej veľkosti.

- Nastavte na [Zapnutý](#), ak sa na okraji obrazovky vytvára šum.
  - Túto funkciu je možné uložiť do pamäte nezávisle pre signály SD (Štandardné rozlíšenie) a HD (Vysoké rozlíšenie).
  - Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - 4K obsah
    - Fotografický obsah
    - [Herný režim](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
    - [1080p Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
    - [4K Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
    - Viaceré okná
- 

### [Nastavenie Zoom](#)

Upravuje zvislú polohu a veľkosť, keď je nastavený pomer strán na [Zoom](#).

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - 4K obsah
    - Viaceré okná
    - 3D
-

## Obrazovka

(Zapnutý / Vypnutý)

Vypne obrazovku, keď vyberiete možnosť **Vypnutý**.

- Funkcia je efektívna pri znížení spotreby energie, keď počúvate zvuk bez sledovania obrazovky TV.
- Obrazovku zapnete stlačením ľubovoľného tlačidla (okrem tlačidla vypínač pohotovostného režimu).



## Nastavenia zámku [Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]

[Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Zablokuje nastavenie **Profesionálny 1 / 2** pre jednotlivé vstupy.

- V režime zobrazovania vopred zvolíte **Profesionálny 1 / Profesionálny 2**.

 → **Pozeranie > Pre najlepší obraz > Typ zobrazovania**

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvolíte **Obraz > Nastavenia zámku** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo PIN (4 číslice).



- Zadajte číslo PIN dvakrát pri prvom nastavení.
  - PIN kód si niekam zapíšte pre prípad, že by ste ho zabudli.
4. Zvolíte **Zámok úprav** a na otvorenie stlačte **OK**.
  5. Zvolíte **Zapnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.

- Nasledujúce položky možno uzamknúť.

**Podsvietenie / Kontrast / Jas / Sýtosť farieb / Farebný tón / Ostrosť / Teplota farieb / Živé farby / Adapt. riadenie podsvie. / Vylepšenie rozlíšenia / Remaster dynamic. Rozsahu / Rozšírené nastavenia / Obnova zákl. nast.**

### ■ Zmena čísla PIN

1. Zvolíte **Zmena PIN kódu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo PIN dvakrát.



# Úpravy kopírovania

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Skopíruje nastavenia obrazu [Ako v kine](#), [Užívateľský](#), [Profesionálny 1](#) alebo [Profesionálny 2](#) na tie s iným režimom vstupu alebo iným režimom zobrazovania.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte [Obraz](#) > [Úpravy kopírovania](#) > [Cieľ. režim zobraz. / Cieľ](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte cieľ kopírovania a stlačením **OK** ho nastavte.
4. Zvoľte [Spustiť kopírovanie](#) a stlačením **OK** kopírujte.
5. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka, zvoľte možnosť [Áno](#) a stlačením **OK** ju nastavte.

= Poznámka =

- [Voliteľné nastavenia](#), [Nastavenie zobrazení](#) a [3D nastavenia](#) sa neskopírujú.
- Nemôžete kopírovať do uzamknutého typu.

# Pre najlepší zvuk

## Režim zvuku

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Zvuk** > **Režim zvuku** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.
- 

### Režim zvuku

(Štandardné / Hudba / Prostredie / Vlastný)

Vyberte svoj obľúbený režim zvuku pre jednotlivé vstupy.

#### Štandardné:

Poskytuje vhodnú kvalitu zvuku pre všetky typy scén.

#### Hudba:

Vylepšuje kvalitu zvuku pre sledovanie hudby, videa atď.

#### Prostredie:

Vylepšuje priestorové efekty a poskytuje jasný zvuk.

#### Vlastný:

Ručná úprava zvukov pomocou ekvalizéra, aby vyhovoval vašej obľúbenej kvalite zvuku.

- V každom režime je možné upraviť a uložiť nasledujúce položky.

[Hĺbky](#) / [Výšky](#) / [Priestorový zvuk](#) / [Zosilnenie basov](#)

- V režime Vlastný bude v menu Zvuk k dispozícii položka [Ekvalizér](#) namiesto položiek [Hĺbky](#) a [Výšky](#). Vyberte položku [Ekvalizér](#) a upravte frekvenciu.



→ [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.

## Základné nastavenia

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Zvuk** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
**Hĺbky / Výšky / Ekvalizér / Stereováha / Priestorový zvuk / Zosilnenie basov**
  4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Hĺbky

Upravuje úroveň na zosilnenie alebo minimalizovanie nižších, hlbších tónov výstupu zvuku.

---

### Výšky

Upravuje úroveň na zosilnenie alebo minimalizovanie ostrejších, vyšších tónov výstupu zvuku.

---

### Ekvalizér

Upravuje úroveň frekvencie, aby vyhovovala vašej obľúbenej kvalite zvuku.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **Režim zvuku** nastavený na možnosť **Vlastný**.
  - Zvoľte frekvenciu a upravte úroveň frekvencie.
  - Ak chcete vylepšiť basový zvuk, zvýšte úroveň nízkej frekvencie. Ak chcete vylepšiť výškový zvuk, zvýšte úroveň vyššej frekvencie.
  - Ak chcete vynulovať úrovne jednotlivých frekvencií na predvolené nastavenie, zvoľte **Obnova zákl. nast.** a stlačte **OK**.
  - Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.
- 

### Stereováha

Upravuje úroveň hlasitosti pravých a ľavých reproduktorov.

---

### Priestorový zvuk

(**Rozptýl. priestor. zvuk** / **Virtuál. priestorový zvuk** / **Vypnutý**)

Výber nastavenia priestorového zvuku.

#### **Rozptýl. priestor. zvuk:**

Funkcia progresívnejšieho zosilnenia a ozveny, ktorá simuluje vylepšené priestorové efekty.

### Virtuál. priestorový zvuk:

Funkcia dynamického zlepšenia šírky a hĺbky, ktorá simuluje vylepšené priestorové efekty.

- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.
- 

### Zosilnenie basov

(Zapnutý / Vypnutý)

Vylepšenie efektu basových zvukov.

- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.

## Nastavenie hlasitosti

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Zvuk** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[Výber reproduktorov](#) / [Nastavenie reproduk. TV](#) / [Hlasitosť slúchadiel](#) / [Autom. kontrola úrovne](#) / [Úprava hlasitosti](#) / [Vzdialen. repr. od steny](#)
  4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Výber reproduktorov

([TV](#) / [Domáce kino](#))

Umožňuje ovládať reproduktor domáceho kina pomocou diaľkového ovládača televízora – namierte diaľkový ovládač na prijímač signálu na televízore.

**TV:**

Reproduktory televízora sú aktívne.

**Domáce kino:**

Zvuk ide z reproduktorov domáceho kina. Domáce kino s prehrávačom, domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray alebo zosilňovač budú automaticky zapnuté, ak sú v pohotovostnom režime.

- Zvuk reproduktorov televízora je vypnutý. Keď je zariadenie vypnuté, reproduktory televízora budú aktívne.
- Môžete použiť **Vyššia/nížšia hlasitosť** a **MUTE**.



- Táto funkcia je dostupná v prípade, že sú do televízora zapojené reproduktory domáceho kina podporujúce funkciu VIERA Link.
- 

### Nastavenie reproduk. TV

([Reproduktory TV](#) / [Slúchadlo](#) / [Vypnutý](#))

Vyberie výstup zvuku na nastavenie hlasitosti.

- Zvuk reproduktorov televízora sa vypne, keď vyberiete [Slúchadlo](#) alebo [Vypnutý](#).
- 

### Hlasitosť slúchadiel

Upravuje hlasitosť slúchadiel.

---

### Autom. kontrola úrovne

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky reguluje veľké rozdiely úrovni hlasitosti medzi kanálmi a vstupmi.

---

### Úprava hlasitosti

Upravuje hlasitosť jednotlivých kanálov alebo režimov vstupu.

---

### Vzdialen. repr. od steny

(Do 30 cm / Viac ako 30 cm)

Vyrovnáva zvuk nízkej frekvencie kvôli vzdialenosti medzi reproduktormi a stenou.

- Ak je zadný priestor medzi televízorom a stenou menší ako 30 cm, odporúča sa **Do 30 cm**.
- Ak je zadný priestor medzi televízorom a stenou väčší ako 30 cm, odporúča sa **Viac ako 30 cm**.
- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.

## Hlasový sprievodca

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Zvuk** > **Hlasový sprievodca** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

[Hlasový sprievodca](#) / [Rýchlosť](#) / [Hlasitosť](#) / [Jazyk](#) / [Vlastná](#) / [Webový prehľadávač](#)

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Hlasový sprievodca

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Po nastavení na [Zapnutý](#) aktivuje hlasový popis základných funkcií (hlásenia na obrazovke atď.) pre zrakovo postihnutých.

- Neplatí v režime viacerých okien
- 

### Rýchlosť

([Vysoká](#) / [Normálne](#) / [Pomaly](#))

Výber rýchlosti čítania hlasových popisov.

---

### Hlasitosť

([Maximum](#) / [Stred](#) / [Minimum](#))

Výber hlasitosti čítania hlasových popisov.

---

### Jazyk

Zmena jazyka hlasových popisov.

- Niektoré jazyky nemusia byť k dispozícii. Ak vybraný jazyk nie je podporovaný, [Jazyk](#) sa automaticky nastaví na [Angličtina](#).
- 

### Vlastná

([Začiatočník](#) / [Expert](#))

Výber úrovne mnohovravnosti hlasových popisov.

---

### Webový prehľadávač

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Nastavením na [Zapnutý](#) povolíte funkciu hlasových popisov obsahu siete vo webovom prehliadači.

---



= Poznámka =

- Funkcia hlasových popisov nemusí zodpovedať presne.

## Zvukový popis

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Zvuk > Zvukový popis** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[Preferovaný typ audia](#) / [Hlasitosť](#) / [Reproduktory](#) / [Slúchadlá](#)
  4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Preferovaný typ audia

([Zvukový popis](#) / [Štandardné](#))

Naratívne nastavenia pre zrakovo postihnutých používateľov

Nastavením na [Zvukový popis](#) aktivujete zvukovú stopu komentovania, ak je vo vysielaní k dispozícii.

- Dostupnosť zvukovej nahrávky zvukového popisu je naznačená pomocou [AD](#) v informačnom okne.
  - Pre DVB
  - Neplatí v režime viacerých okien
- 

### Hlasitosť

Nastaví hlasitosť zvukového popisu.

- Pre DVB
- 

### Reproduktory

([zmiešané](#) / [Štandardné](#))

Pre spustenie zvukovej nahrávky popisu z reproduktorov televízora, nastavte na [zmiešané](#).

- Pre DVB
- 

### Slúchadlá

([zmiešané](#) / [Štandardné](#))

Pre spustenie zvukovej nahrávky popisu zo slúchadiel, nastavte na [zmiešané](#).

- Pre DVB

## Rozšírené nastavenia

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Zvuk** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[MPX / Nastavenia zvuku / Výber SPDIF / Formát zvuku HDMI / PCM optická úroveň / Oneskorenie SPDIF / Vstup HDMI](#)
  4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### MPX

Slúži na výber režim viacnásobného zvuku (ak je k dispozícii).

#### Stereo:

Používa sa to normálne.

#### Mono:

Keď nie je možné prijať stereo signál

#### M1 / M2:

K dispozícii, kým sa prenáša mono signál

- Pre analógový
- 

### Nastavenia zvuku

([Automaticky](#) / [Viac kanálov](#) / [Stereo](#) / [MPEG](#))

- Možnosti dostupné na výber sa líšia v závislosti od vybranej krajiny.

Výber predvoleného nastavenia zvukových stôp.

#### Automaticky:

Ak má program dve alebo viac stôp, zvukové stopy sa zvolia automaticky. Priorita je stanovená v nasledujúcom poradí - Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.

#### Viac kanálov:

Priorita je pridelená viackanálovej zvukovej stope.

#### Stereo:

Priorita je pridelená stereo zvukovej stope (2 kanály).

#### MPEG:

Priorita je pridelená MPEG.

- Dolby Digital Plus a Dolby Digital sú metódy kódovania digitálnych signálov, ktoré vyvinula spoločnosť Dolby Laboratories. Okrem stereofónneho (2-kanálového) zvuku môžu tieto signály predstavovať viackanálový zvuk.

- HE-AAC je metóda percepčného kódovania, ktorá sa používa na komprimovanie digitálneho zvuku za účelom efektívneho uloženia a prenosu.
  - MPEG je metóda kompresie zvuku, ktorá komprimuje zvuk na menšiu veľkosť bez žiadnej významnej straty kvality zvuku.
  - Dolby Digital Plus a HE-AAC sú technológie pre programy HD (High definition – vysoké rozlíšenie).
  - Pre DVB
- 

## Výber SPDIF

(Automaticky / PCM)

Vyberie prvotné nastavenie pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC).

- SPDIF je štandardný súborový formát na prenos zvuku.

### Automaticky:

Viackanálové Dolby Digital Plus, Dolby Digital a HE-AAC sú na výstupe ako Dolby Digital Bitstream. Pri MPEG je výstup vo forme PCM.

### PCM:

Digitálny výstupný signál je stanovený pevne na PCM.

- ARC (Audio Return Channel) je funkcia digitálneho zvukového výstupu pomocou kábla HDMI.
- Pre DVB, video obsah



→ Prehrávač médií > Režim Video > Nastavenia zvukového výstupu



→ Sieť > Videá > Nastavenia zvukového výstupu

---

## Formát zvuku HDMI

(Automaticky / Dátový tok / PCM)

Vyberie zvukový formát pre vstupný signál HDMI.

### Automaticky:

Ak sú reproduktory TV aktívne, formát zvuku je fixne PCM. Ak zvuk prichádza z reproduktorov domáceho kina, formát zvuku je fixne Dátový tok.

### Dátový tok:

Dolby Digital Plus a Dolby Digital majú výstupy ako Dolby Digital Dátový tok. Ostatné signály digitálneho výstupu zvuku majú výstup PCM.

## PCM:

Digitálny audio signál má výstup PCM.

---

### PCM optická úroveň

Upravuje úroveň zvuku výstupu PCM z DIGITAL AUDIO a konektorov HDMI2 (funkcia ARC), aby bola rovnaká ako ostatné zvukové typy.

---

### Oneskorenie SPDIF

Upravuje čas oneskorenia zvukového výstupu z konektora DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC), ak zvuk nie je synchronizovaný s obrazom.

- Pre DVB
- 

### Vstup HDMI

(Digitálny / Analógový)

Vyberte podľa vstupného signálu.

 → Pozeranie > Externé zariadenie > Funkcie HDMI

#### Digitálny:

Keď je zvuk prenášaný pripojeným káblom HDMI

#### Analógový:

Keď nie je zvuk prenášaný pripojeným káblom adaptéra HDMI-DVI

- Pre HDMI

# Prehľad TV programov

## Použitie prehľadu TV programov

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

**Prehľad TV programov** – Elektronický prehľad programov (EPG) umožňuje zobrazenie zoznamu aktuálne vysielaných programov a programov vysielaných počas nasledujúcich siedmich dní (v závislosti od vysielacej stanice).

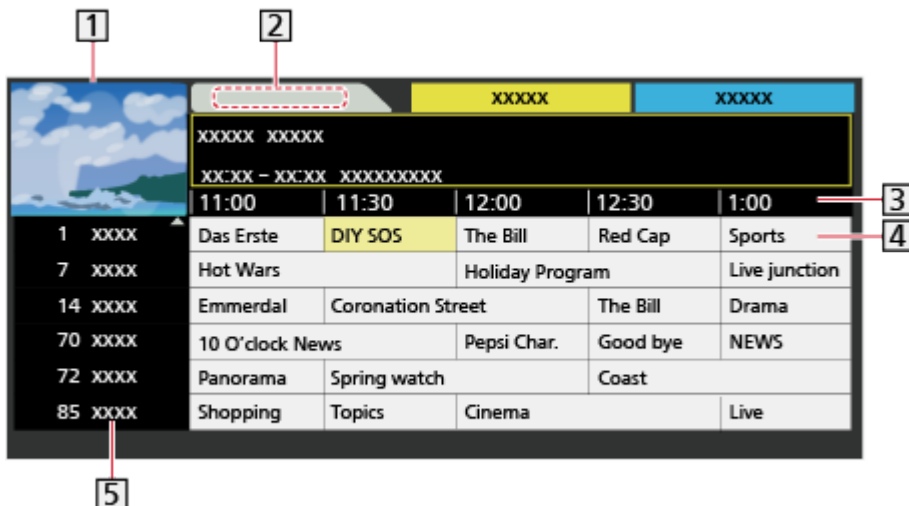
- Neplatí pre analógový

1. Vyberte režim pomocou **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#)

2. Zobrazte **Prehľad TV programov** pomocou **GUIDE**.

(Príklad)



1 TV obrazovka

2 Dátum

3 Čas

4 Program

5 Umiestnenie a názov kanála

- Sledovanie programu





1) Zvoľte aktuálny program a stlačením **OK** ho otvorte.

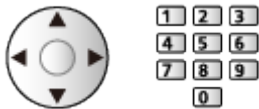
- Aktuálny program je zobrazený na obrazovke vľavo hore.





2) Zvoľte **Sledovanie programu** a stlačením **OK** začnite pozerieť.

- Ak chcete používať **Programovanie časovača**

→ [Pozeranie](#) > [Prehľad TV programov](#) > [Programovanie časovača](#)

- Na predchádzajúci deň  
 (červené)
- Na ďalší deň  
 (zelené)
- Zobrazenie zoznamu kanálov vybraného typu
  - 1) Zobrazte zoznam typov pomocou  (žlté).
  - 2) Zvoľte typ a stlačením **OK** ho zobrazte.
- Ak chcete vyhľadávať tituly programov a zobrazíť zoznam vyhľadaných programov (ak je k dispozícii)
  - 1) Zobrazte zoznam vyhľadávania pomocou  (žlté).
  - 2) Zvoľte **Vyhľadať** a na otvorenie stlačte **OK**.
  - 3) Zadajte znaky pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.






- 4) Stlačením  (zelené) spustíte vyhľadávanie.
    - Zobrazia sa všetky tituly programov a vami nastavené slovo.
    - Vyhľadávanie bez akýchkoľvek znakov zobrazí zoznam všetkých programov vrátane aktuálnych programov.
- Zobrazenie zoznamu kanálov vybratej kategórie
    - 1) Zobrazte zoznam kategórií pomocou  (modré).
    - 2) Zvoľte kategóriu a stlačením **OK** ju zobrazte.
      - Ak potrebujete zoznam obľúbených kanálov, nastavte **Editácia profilov**.  
 → **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Editácia profilov**
  - Zobrazenie ďalších podrobností o programe
    - 1) Zvoľte program.
    - 2) Stlačením  zobrazte.
      - Opätovným stlačením sa vrátite na **Prehľad TV programov**.
  - Ukončenie funkcie **Prehľad TV programov**  
**EXIT**

= Poznámka =



- Keď je televízor zapnutý po prvý raz alebo vypnutý na dlhšie ako týždeň, môže chvíľu trvať, kým sa prehľad TV programov úplne zobrazí.

## Programovanie časovača

Táto funkcia umožňuje vybrať programy, ktoré chcete nahráť na USB HDD.

1. Zobrazte [Prehľad TV programov](#) pomocou **GUIDE**.
2. Zvoľte nasledujúci program a stlačením **OK** ho otvorte.
  - Udalosť funkcie časovača môžete tiež nastaviť stlačením .
  - Kontrola / zmena / zrušenie udalosti funkcie časovača  
 → [Nahrávanie > Programovanie časovača > Úprava programovania časovača](#)
  - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je nastavené [Programovanie časovača](#).
  - Návrat na [Prehľad TV programov](#)  
**BACK/RETURN**
  - Ak vyberiete aktuálny program, objaví sa potvrdzovacia obrazovka s výzvou, či chcete pozeráť alebo nahrávať program. Ak chcete nahrávať od času, kedy dokončíte nastavenie udalosti časovača, zvoľte [Programovanie časovača](#) a stlačením **OK** nastavte [USB HDD rek..](#)
  - Ak je [Programovanie časovača](#) nastavené z [Prehľad TV programov](#), na obrazovke Prehľad TV programov sa zobrazí .
  - V závislosti do vybranej krajiny tiež môžete nastaviť [Signálom podporované nahráv.](#) (viď ďalej).


= Poznámka =

- Neplatí pre analógový
- [Programovanie časovača](#) funguje spoľahlivo, iba ak sa prostredníctvom signálu z vysielacej stanice alebo od poskytovateľa služieb prijímajú správne informácie o čase.
- Počas nahrávania funkciou [Programovanie časovača](#) nemožno zvoliť žiadny iný kanál. [[Len pre model s jednoduchým tunerom](#)]
- Keď sa programy nahrávajú na USB pevný disk, uistite sa, že je USB pevný disk naformátovaný a nahrávanie povolené v časti [Nastavenie USB zariadenia](#).  
 → [Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku](#)
- Nastavenie udalosti funkcie programovania časovača tohto televízora na sieťovom zariadení (smartfón atď.) mimo domácej siete  
 → [Nahrávanie > Programovanie časovača > Nahrávanie na diaľku](#)



## ■ Signálom podporované nahráv.

Signálom podporované nahráv. je Programovanie časovača, ktoré je riadené informáciami z Prehľadu TV programov; ak vysielateľ zmení čas začiatku a konca programu, udalosť časovača sa tejto zmene prispôsobí. Majte na pamäti, že Signálom podporované nahráv. funguje spoľahlivo len vtedy, ak sú od vysielateľov prijímané správne údaje.

- Dostupnosť tejto funkcie závisí od vybranej krajiny a zvoleného režimu TV.
-  je zobrazené na obrazovke časovača, ak je nastavené Signálom podporované nahráv..





= Poznámka =

- Ak upravíte čas začiatku alebo čas konca pri signáli podporujúcom nahrávanie udalosti o viac ako 10 minút, už nebudú sledované zmeny času začiatku alebo konca od vysielateľa. Časy začiatku a konca už bude pevný.

# Teletext

## Prezeranie teletextu


---

1. Prepnete na teletext pomocou **TEXT**.
  - Zobrazí indexovú stránku (obsah sa mení v závislosti od vysielacej stanice).
  - Čísla aktuálnej stránky / podstránky sú zobrazené na obrazovke vľavo hore.
  - Čas / dátum sú zobrazené na obrazovke vpravo hore.
  - Panel s farbami je zobrazený v spodnej časti obrazovky.
2. Zvoľte stránku pomocou **Tlačidlá kurzora**, **Číselné tlačidlá** alebo    
  (farebné tlačidlá).




- Nastavenie kontrastu
  - 1) Trojitým stlačením **MENU** zobrazte **Kontrast**.
  - 2) Upravte a na nastavenie stlačte **OK**.
- Ukončenie teletextu  
**EXIT**

### ■ Odkrytie skrytých údajov


1. Stlačte **MENU**.
2. Odkryte pomocou  (červené).
  - Opätovným stlačením ich skryte.

### ■ Zobrazenie obľúbenej uloženej stránky

Stlačením **STTL** zobrazte obľúbenú stránku.

- Vyvolanie stránky uloženej na  (modré). (Režim Zoznam)
- Továrnske nastavenie je „P103“.









### ■ ÚPLNE / VRCH / SPODOK

1. Stlačte **MENU**.
2. Stlačením  (zelené) zmeníte rozloženie.

## ■ Pozeranie TV a teletextu naraz v dvoch oknách

1. Stlačte dvakrát **MENU**.
2. Nastavte **Obraz a text** na **Zapnutý / Vypnutý**.
  - Operácie môžete vykonávať len v obrazovke teletextu.



## ■ Uloženie často prezeraných stránok do farebnej lišty (režim Zoznam)






1. Stlačte     (farebné tlačidlá) počas zobrazenia stránky.
2. Stlačte a podržte **OK**.
  - Číslo uloženej stránky sa zmení na biele.
  - Zmena uložených stránok
    - 1) Stlačením     (farebné tlačidlá) zmeňte.
    - 2) Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo stránky.



- 3) Stlačte a podržte **OK**.

## ■ Zobrazenie podstránky

Počet podstránok je zobrazený vo vrchnej časti obrazovky. Stlačením  /  zobrazte podstránku. (Len keď je v teletexte viac ako jedna stránka.)

- Počet podstránok sa mení v závislosti od vysielacej stanice (až 79 stránok).
- Vyhľadávanie môže pri súčasnom pozieraní TV nejakú dobu trvať.
- Zobrazenie konkrétnej podstránky
  - 1) Stlačte **MENU**.
  - 2) Stlačte  (modré).
  - 3) Zadajte 4-ciferné číslo (napr. P6, stlačte    ).

## Režim teletextu





---

Služby Teletextu sú textové informácie poskytované vysielacou stanicou.

- Poskytované funkcie sa môžu líšiť v závislosti od vysielacej stanice.
1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenia zobrazovania** > **Teletext** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte **TOP (FLOF)** / **Zoznam** a na nastavenie stlačte **OK**.

### ■ Režim TOP (pre vysielanie TOP textu)

TOP je špecifické zlepšenie štandardného teletextu, ktoré prináša ľahšie vyhľadávanie a účinné navádzanie.

- Rýchly prehľad dostupných informácií teletextu
  - Ľahko použiteľný postupný výber tematických objektov
  - Informácie o stave stránky v dolnej časti obrazovky
  - Dostupná stránka nahor / nadol
    -  (červené) /  (zelené)
  - Výber z niekoľkých skupín objektov
    -  (modré)
  - Výber nasledujúceho objektu v skupine objektov
    -  (žlté)
- (Po poslednom objekte sa presunie na nasledujúcu skupinu objektov.)

### ■ Režim FLOF (FASTEXT) (pre vysielanie FLOF (FASTEXT))

V režime FLOF sú v dolnej časti obrazovky umiestnené štyri rôzne sfarbené objekty.

Ak chcete získať viac informácií o niektorom z týchto objektov, stlačte príslušne sfarbené tlačidlo.

Táto funkcia umožňuje rýchly prístup k informáciám o zobrazených objektoch.

### ■ Režim Zoznam

V režime Zoznam sú v dolnej časti obrazovky umiestnené štyri rôzne sfarbené čísla stránok. Každé z týchto čísiel je možné zmeniť a uložiť do pamäte televízora.

 → [Pozeranie > Teletext > Prezeranie teletextu](#)

## Znaky pre teletext

---

Vyberie písmo jazyka teletextu.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenia zobrazovania** > **Znaky pre teletext** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte písmo a stlačením **OK** ho nastavte.
- 

### Západné:

Angličtina, francúzština, nemčina, gréčtina, taliančina, španielčina, švédčina, turečtina atď.

### Východné1:

Čeština, angličtina, estónčina, lotyština, rumunčina, ruština, ukrajinčina atď.

### Východné2:

Čeština, maďarčina, lotyština, poľština, rumunčina atď.

## 3D [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

### Poznámka

---

- Ak chcete sledovať v 3D, zobrazte obraz (TV, externý vstup atď.) na celej obrazovke.
- Ak je miestnosť osvetlená žiarivkami (50 Hz) a pri použití 3D okuliarov sa bude zdať, že svetlo bliká, vypnite osvetlenie žiarivkou.
- Šošovky 3D okuliarov nevystavujte tlaku ani ich nepoškriabte.
- 3D obsah nebude správne viditeľný, ak sú 3D okuliare nasadené hore nohami alebo opačným smerom.
- Keď pozeráte 3D obrazy, uistite sa, či máte oči vo vodorovnej polohe, v ktorej nevidíte dvojité obrazy.
- Nepoužívajte 3D okuliare na iné účely ako na sledovanie 3D obrazov. Počas pozerania pomocou 3D okuliarov môžu byť obrazovky s tekutými kryštálmi (napríklad obrazovka počítača, digitálne hodiny, kalkulačka atď.) zle čitateľné.
- Nepoužívajte 3D okuliare ako náhradu slnečných okuliarov.
- Vnímanie 3D efektov môže byť u rôznych osôb odlišné.

## Pozieranie 3D

---

Sledovanie 3D obrazov v rámci obsahu alebo programov, ktoré podporujú 3D efekty, si môžete vychutnať nasadením 3D okuliarov.

- Televízor podporuje 3D formáty Sekvenčné snímky, Vedľa seba a Nad sebou.
  - Sekvenčné snímky je 3D formát, pri ktorom sú obrazy pre pravé a ľavé oko zaznamenané v kvalite vysokého rozlíšenia a sú prehrávané striedavo.
- 3D obsah vo formáte 4K nie je podporovaný.

### 1. Zapnite 3D okuliare a nasadte si ich.

- Na využitie aktívnej uzávierky 3D používajte 3D okuliare Panasonic 3D podporujúce bezdrôtovú technológiu Bluetooth.
- Stav pripojenia a stav batérie sa zobrazujú na obrazovke vpravo dole.

### 2. Pozieranie 3D obrazov.

- Keď prvýkrát pozeráte 3D obraz, zobrazia sa bezpečnostné pokyny. Ak chcete pokračovať v pozeraní 3D obrazov, vyberte možnosť **Áno** alebo **Nie**.

Ak vyberiete možnosť **Áno**, toto hlásenie bude zobrazené za rovnakého stavu znova pri ďalšom zapnutí Hlavný vypínač. Vyberte možnosť **Nie**, ak nechcete znova zobrazovať toto hlásenie.

- Po skončení používania 3D okuliare vypnite.

## ■ Prehrávanie 3D kompatibilného disku Blu-ray (Sekvenčné snímky)

- Pripojte 3D kompatibilný prehrávač pomocou plne vodičmi osadeného kompatibilného kábla HDMI. (Ak použijete prehrávač nekompatibilný s 3D efektom, obrazy budú zobrazené v režime 2D.)
- Ak sa režim vstupu neprepne automaticky, vyberte režim vstupu pripojeného prehrávača.



→ [Pozeranie > Externé zariadenie > Sledovanie externého vstupu](#)

## ■ Vysielanie podporujúce 3D

- Dostupnosť tejto služby si overte u dodávateľov obsahu alebo programov.

## ■ 3D fotografie a 3D videá nasnímané 3D kompatibilnými výrobkami Panasonic

- K dispozícii vo funkcii Prehrávač médií a sieťových službách

 → Prehrávač médií

 → Sieť

## ■ 2D obrazy prevedené na 3D

- Nastavte na režim **2D→3D** v **Výber 3D režimu**.

 → Pozeranie > 3D > Výber 3D režimu

- Obsah vo formáte 4K nie je možné previesť do režimu 3D.



## Výber 3D režimu

---

Pre 3D obraz môžete zmeniť režim zobrazenia.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Obraz > 3D nastavenia > Režim 3D** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.
  - Položky pre **Výber 3D režimu** sa líšia v závislosti od podmienok.

### Originál:

Zdrojový obraz sa bude zobrazovať tak ako je.

- Použite na identifikáciu typu formátu zdrojového obrazu.

 → **Pozeranie > 3D > Formát zdrojového obrazu**

### Vedľa seba - 3D / Nad sebou - 3D:

Zobrazuje sa vybraný režim.

- Pre digitálne signály

### 2D→3D:

Prevádza 2D obrázky na 3D.

- Majte na pamäti, že 3D obrázky sa zobrazujú mierne odlišné od pôvodného obrazu.
- Používanie tejto funkcie na ziskové účely alebo verejné predvádzanie obrazov prevedených z 2D na 3D na miestach, ako sú napríklad obchody, hotely atď., môže porušovať práva vlastníka autorských práv chránené v rámci zákonov na ochranu autorských práv.

## 3D nastavenia

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Obraz > 3D nastavenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
**Režim 3D / 2D→3D Hĺbka / Nastavenie 3D / L/P prehodenie obrazu / Bezpečnostné opatrenia**
  4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
    - Ukončenie obrazovky s ponukou **EXIT**
- 

### Režim 3D

Manuálny výber 3D formátu.

 → **Pozeranie > 3D > Výber 3D režimu**

---

### 2D→3D Hĺbka

(**Maximum / Stred / Minimum**)

Výber úrovne hĺbky 3D obrazu pre prezeranie konvertovaných 2D obrazov.

---

### Nastavenie 3D

(**Zapnutý / Vypnutý**)

Nastaví 3D efekt pri sledovaní 3D obrazu (okrem režimu **2D→3D**).

Nastavením na **Zapnutý** aktivujete nastavenie **Efekt**.

- Keď nastavíte na **Zapnutý**, objaví sa bezpečnostné hlásenie. Pozorne si ho prečítajte a stlačením **BACK/RETURN** prejdite na nastavenie **Efekt**.
- Pri nastavovaní berte do úvahy, že vnímanie 3D obrazov je u každého jednotlivca odlišné.

#### **Efekt:**

Upravuje hĺbku 3D v závislosti od obsahu alebo vašich potrieb. (Toto nastavenie sa neuloží do pamäte, keď zmeníte režim vstupu alebo kanál.)

---

## L/P prehodenie obrazu

(L/P(Normálny) / P/L ( Opačný))

Prehadzovanie obrazov z ľavého okna na pravé (okrem režimu 2D→3D).

Vyberte možnosť P/L ( Opačný), ak cítite, že hĺbka zážitku je nezvyčajná.

- Toto nastavenie sa neuloží do pamäte, keď zmeníte režim vstupu alebo kanál.
- 

## Bezpečnostné opatrenia

Zobrazuje preventívne opatrenia pri pozeraní 3D obrazov.

---

= Poznámka =

- Ak chcete úplne využiť túto funkciu, zobrazte obraz (TV, externý vstup atď.) na celej obrazovke.

## Formát zdrojového obrazu

Ak sa obraz javí nezvyčajný, pozrite si tabuľku obrazov, ktoré je možné vidieť v jednotlivých režimoch [Výber 3D režimu](#) a formátoch zdrojového obrazu, a zvolte správny režim 3D.

- 3D obrazy sú zobrazené správne s príslušnými 3D formátmi zobrazenými v nasledujúcich žltých oknách.

1	5			
	6	7	8	9
2				
3				
4				

1 Formát zdrojového obrazu

2 Vedľa seba

3 Nad sebou

4 Normálny formát (2D)

5 [Výber 3D režimu](#)

6 [Originál](#)

7 [Vedľa seba - 3D](#)

8 [Nad sebou - 3D](#)

9 [2D→3D](#)

- V závislosti od prehrávača alebo vysielania môže byť obraz odlišný od obrázkov uvedených vyššie.

# Ladenie a editovanie kanálov

## Menu Nastavenie

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Môžete znova naladiť kanály, editovať zoznamy kanálov, vytvoriť zoznamy obľúbených kanálov atď.

1. Vyberte režim pomocou **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#) / [Analogový](#)

2. Zobrazte menu pomocou **MENU**.

3. Zvoľte [Nastavenie](#) > [Menu ladenia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.

[Menu DVB-S ladenia](#) / [Menu DVB-C ladenia](#) / [Menu DVB-T ladenia](#) / [Menu DVB-via-IP ladenia](#) / [Menu analógového ladenia](#)

- Názov menu sa líši v závislosti od režimu TV.

4. Zvoľte jednu z funkcií a stlačením **OK** ju otvorte.

[Editácia profilov](#) / [Zoznam kanálov](#) / [Automatické ladenie](#) / [Ručné ladenie](#) / [Aktualiz. zoznamu kanálov](#) / [Obľúbený poskytovateľ](#) / [Hlásenie nového kanálu](#) / [Náhradný program](#) / [Stav signálu](#) / [Zoslabovač signálu](#) / [Pridať ďalší typ TV signálu](#)

- Položky funkcií sa líšia v závislosti od režimu TV a od vybranej krajiny.

## Editácia profilov

---








### ■ Zoznam obľúbených kanálov DVB

Vytvorte si zoznamy obľúbených kanálov od rôznych vysielacích staníc (až 4: [Profil 1 až 4](#)).

Zoznamy obľúbených sú dostupné na prepnutie v informačnom okne a na obrazovke Prehľad TV programov.

 → [Pozeranie > Základné > Informačné okno](#)


 → [Pozeranie > Prehľad TV programov > Použitie prehľadu TV programov](#)

1. Zvoľte [Editácia profilov](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte do zoznamu jeden kanál spomedzi všetkých kanálov DVB.
  -  objaví sa, keď je kanál zakódovaný.
  - Zobrazenie iných položiek Obľúbené
    -  (zelené)
  - Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí
    -  (červené)
  - Zmena kategórie
    -  (modré)
3. Stlačením **OK** ho pridajte do zoznamu obľúbených.
  - Pridanie všetkých kanálov do zoznamu (ak je k dispozícii)
    - 1) Stlačte  (žlté).
    - 2) Stlačením  (zelené) pridáte všetko.
  - Súčasné pridanie po sebe idúcich kanálov do zoznamu
    - 1) Stlačte  (žlté).
    - 2) Vytvorte blok kanálov a stlačením **OK** ho pridajte.
4. Stlačením **BACK/RETURN** a **OK** uložte.

## ■ Úprava zoznamu obľúbených kanálov DVB

Keď je kurzor na kanáli v zozname obľúbených, môžete zoznam obľúbených upraviť.



- Presun kanála

- 1) Zvoľte kanál.
- 2) Stlačte  (zelené).
- 3) Vyberte novú polohu kanála pomocou **Tlačidlá kurzora**.




- 4) Stlačením  (zelené) uložte.

- Vymazanie kanála

- 1) Zvoľte kanál.
- 2) Stlačením  (modré) ho vymažete.
  - Stlačením  (žlté) odstránite všetky kanály.

- Zadanie názvu Zoznam obľúbených

- 1) Stlačte  (červené).
- 2) Zadajte znaky (maximálne 10 znakov) pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- 3) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

# Zoznam kanálov

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

## ■ Editovanie DVB kanálov


Zoznam Všetkých DVB kanálov môžete editovať pridávaním /mazaním a premiestňovaním kanálov.

- Kanály, ktoré nie sú v zozname Všetkých DVB kanálov, sa dajú zobrazit' len v tejto funkcii.

1. Zvoľte **Zoznam kanálov** a na otvorenie stlačte **OK**.


- Prehodenie alebo presun umiestnenia kanála

1) Stlačením  (zelené) upravte.

2) Nastavte nové umiestnenie pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a stlačením  (zelené) ho uložte.



- Vymazanie kanála

 (modré)

- Vymazanie všetkých kanálov

 (žlté)

- Pridanie kanála


1) Vyberte kanál zo **Nájdene kanály**.

2) Stlačením **OK** ho pridajte do zoznamu Všetkých DVB kanálov.

- Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí v **Nájdene kanály**

 (červené)

- Pridanie všetkých kanálov (ak sú k dispozícii)

 (žlté)

- Zmena kategórie **Nájdene kanály**

 (modré)

2. Stlačením **BACK/RETURN** a **OK** uložte.

- Zmena zoznamu kanálov (DVB-S)

1) Zobrazte menu pomocou **MENU**.

2) Zvoľte **Nastavenie** > **Ďalšie nastavenia** > **Výmena zoznamu kanálov** a na otvorenie stlačte **OK**.



- 3) Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Počas činností odpojte všetky ostatné USB zariadenia, aby bola pre túto funkciu k dispozícii USB flash pamäť.

 → **Nastavenie > Nastavenie > Ďalšie nastavenia**

## ■ Preskočenie neželaných Analógových kanálov

Neželané analógové kanály môžete skryť (preskočiť). Skryté kanály je možné zobraziť jedine v tejto funkcii.



1. Zvoľte **Zoznam kanálov** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte kanál.
3. Stlačením **OK** nastavte **Odhalit'** / **Skrývať** (preskočiť).
  - : **Odhalit'**
  - : **Skrývať** (preskočiť')

- Opätovné zobrazenie všetkých kanálov (ak sú k dispozícii)

 (žlté)

## ■ Editovanie analógových kanálov

- Prehodenie alebo presun umiestnenia kanála (ak je k dispozícii)


- 1) Stlačením  (zelené) upravte.
- 2) Nastavte nové umiestnenie pomocou **Tlačidlá kurzora** a stlačením  (zelené) ho uložte.



- Opätovne naladíte jednotlivé kanály (**Ručné ladenie**)

 (červené)

- Premenovanie názvu kanála

- 1) Stlačením  (modré) upravte.
- 2) Zadajte znaky (maximálne 5 znakov) pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- 3) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

= Poznámka =

- Ak je pripojený videorekordér len pomocou kábla RF v Analógovom, upravte **VIDEO**.

# Automatické ladenie

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Automatické opätovné naladenie kanálov prijímaných v oblasti.

- Táto funkcia je k dispozícii, ak už bolo vykonané ladenie kanálov.
- Len keď je znovu naladený vybraný režim. Všetky predchádzajúce nastavenia ladenia sa vymažú.
- Na preladenie uzamknutých kanálov je potrebné číslo PIN detského zámku.

 → Funkcie > Detský zámok > Číslo PIN

- Ak sa ladenie úplne nedokončilo, nastavte [Ručné ladenie](#).

 → Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ručné ladenie

## ■ DVB-S

1. Zvoľte [Antény systém](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte [Jediný LNB / MiniDiSEqC protokol / DiSEqC protokol 1.0 / Režim jedného kábla](#) a na nastavenie stlačte **OK**.

[Jediný LNB](#):

Kompatibilné s jedným LNB.

[MiniDiSEqC protokol](#):

Možno ovládať až 2 konvertory LNB.

[DiSEqC protokol 1.0](#):

Možno ovládať až 4 konvertory LNB.

[Režim jedného kábla](#):

Ak používate smerovač pre Režim jedného kábla, k dispozícii je až 32 používateľských pásiem.

- Ak máte systém na ovládanie antén DiSEqC, môžete prijímať vysielanie z viacerých satelitov.
- Tento televízor podporuje protokol DiSEqC Version 1.0.

3. Zvoľte [LNB konfigurácia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.

- Na použitie funkcie duálneho tunera zvoľte položku [Režim duálneho tunera](#) a nastavte ju na [Zapnutý](#).

4. Zvoľte **LNB / Satelit** a nastavte.

- Zvoľte **IN 1 / IN 2** v poli **Vstup signálu** na nastavenie každého tunera.

1) Nastavte najprv **LNB**.

- Ak nastavíte na **Jediný LNB**, **LNB** nie je možné vybrať.
- Ak nastavíte na **MiniDiSEqC protokol** alebo **Režim jedného kábla**, vyberte spomedzi **LNB AA** a **AB**.
- Ak nastavíte na **DiSEqC protokol 1.0**, vyberte spomedzi **LNB AA**, **AB**, **BA** a **BB**.

2) Nastavte **Satelit** pre vybrané **LNB**.

- Vyberte **Žiaden satelit**, ak sa neviete pripojiť k satelitu. (Dostupné satelity sa budú vyhľadávať v **Automatické ladenie**.)
- Voľbou **Definovaný užívateľom** nastavte **Testovací kmitočet transpondéra** ručne.
- Ak nastavíte na možnosť **Režim jedného kábla**, sú potrebné ďalšie nastavenia. Nastavte položky **Verzia s režimom jedného kábla**, **Užívateľské pásmo**, **Voliteľné kmitočtové pásmo** a **PIN kód** (v závislosti od smerovača, ktorý používate pre **Režim jedného kábla**). Podrobnosti nájdete v návode k smerovaču pre **Režim jedného kábla**.

 → **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Voliteľné satelity**

5. Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

6. Zvoľte **Automatické ladenie** a na otvorenie stlačte **OK**.

7. Zvoľte **Režim prehľadávania / Režim snímania** a na otvorenie stlačte **OK**.

8. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

- **Režim snímania**

**Plné:**

Prehľadá sa celý rozsah frekvencií.

**Rýchle:**

Prehľadajú sa vhodné frekvencie pre vybraný satelit.

- Po nastaveniach zvoľte **Spustiť vyhľadávanie** a na vyhľadanie stlačte **OK**.

9. Zobrazená je potvrdzovacia obrazovka. Stlačením **OK** spustíte **Automatické ladenie**. (nastavenia sú urobené automaticky).

- Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

= Poznámka =

- Nastavte **Režim duálneho tunera** na **Zapnutý** a pre funkciu DVB-via-IP servera zvoľte signál DVB-S.

## ■ DVB-C, DVB-T, Analógový

1. Zvoľte **Automatické ladenie** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Nastavte **Automatické nastavenie DVB-C** a na uloženie stlačte **OK**.  
(DVB-C)

- **Režim snímania**

**Plné:**

Prehľadá sa celý rozsah frekvencií.

**Rýchle:**

Prehľadajú sa vhodné frekvencie vo vašej krajine.

- Normálne nastavte **Frekvencia**, **Prenosová rýchlosť** a **Identifikácia siete** na **Automaticky**. Ak **Automaticky** nie je zobrazené, prípadne ak je potrebné, zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** hodnotu určenú vašim káblovým distribútorom.



- Po nastaveniach zvoľte **Spustiť vyhľadávanie** a na vyhľadanie stlačte **OK**.
3. Zobrazená je potvrdzovacia obrazovka. Stlačením **OK** spustíte **Automatické ladenie**. (nastavenia sú urobené automaticky).
    - Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

## ■ DVB-via-IP

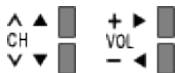
- Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → [Funkcie](#) > [DVB-via-IP](#) > [Pripojenie DVB-via-IP klienta](#)

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#)

1. Zvoľte [Automatické ladenie](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zobrazená je potvrdzovacia obrazovka. Stlačením **OK** ju otvorte.
3. Vyberte server zo [Zoznam serverov](#).
  - 1) Zvoľte server a nastavte ho stlačením **OK**.
  - 2) Zvoľte [Prehľadávať kanály](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte režim vyhľadávania a stlačením **OK** ho otvorte.
5. Nastavte [Nastavenia klienta](#).
  - 1) Zvoľte [Nastavenia klienta](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
  - 2) Zvoľte [Prostredie Unicast](#) / [Prostredie Multicast](#) a na nastavenie stlačte **OK**.
    - Vyberte [Prostredie Unicast](#) na použitie v domácej sieti.
    - Vyberte [Prostredie Multicast](#) na použitie vo viacrodinných bytových jednotkách, hoteloch, nemocniciach, atď. (Všetky servery sú vybraté automaticky.)
  - 3) Zvoľte [Zoznam serverov](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
6. Zvoľte [Prehľadávať kanály](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
7. Nastavte [Režim prehľadávania DVB-via-IP](#) a na spustenie stlačte **OK** [Automatické ladenie](#). (nastavenia sú urobené automaticky).
  - Nastavte [Satelitná konfigurácia DVB-via-IP](#) pre ladenie kanálov DVB-S.
  - Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

## ■ Automatické ladenie pomocou tlačidiel na televízore

1. Stlačením a podržaním tlačidlo INPUT/OK/HOLD for MENU po dobu 3 sekundy zobrazíte ponuku.
2. Nastavte [Automatické ladenie](#) nasledujúcimi tlačidlami ovládacieho panela.
  - Presunutie kurzora / výber spomedzi možností / výber položky ponuky
  - Prístup do menu / uloženie nastavení po vykonaní úprav alebo nastavení možností tlačidlo INPUT/OK/HOLD for MENU

## Ručné ladenie

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

- Normálne použite [Automatické ladenie](#) alebo [Aktualiz. zoznamu kanálov](#) na opätovné naladenie kanálov DVB.
- Túto funkciu použite v prípade, ak sa ladenie úplne nedokončilo alebo ak potrebujete upraviť smer antény alebo taniera. (DVB)
- Všetky nájdené kanály DVB sa pridajú do položky [Zoznam kanálov](#).

### ■ DVB-S

- Nastavenie sa dozviete od spoločností, od ktorých prijímate satelitné vysielanie.
1. Zvoľte položku [Kmitočet transpondéra](#) / [Prenosová rýchlosť](#) / [Polarizácia](#) / [Modulácia](#) / [Identifikácia služby](#) a nastavte pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá**.



2. Zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

### ■ DVB-C

1. Zadanie frekvencie **Číselné tlačidlá**.



- Normálne nastavte [Prenosová rýchlosť](#) a [Identifikácia služby](#) na [Automaticky](#).
2. Zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

### ■ DVB-T

1. Zvoľte kanál a upravte frekvenciu pre jednotlivé kanály.
  - Nastavte, kde je úroveň [Kvalita signálu](#) maximálna.
2. Stlačením **OK** vyhľadajte.

## ■ Analógový

Nastavenie analógového kanála ručne po funkcii **Automatické ladenie**.

- Nastavte položky **Zvukový systém** a **Norma fareb. systému** a potom vykonajte túto funkciu. Normálne nastavte **Norma fareb. systému** na **Automaticky**.
  - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
  - SC2: PAL I
  - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
  - F: SECAM L, L'

1. Vyberte polohu kanála pomocou **Číselné tlačidlá**.



2. Vyberte kanál pomocou **Kanál nahor / nadol**.



3. Nastavte **Ručné ladenie**.

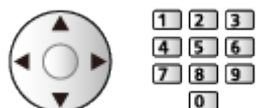
4. Zvoľte **Uložiť** a na nastavenie stlačte **OK**.

- Použite **Jemné ladenie** na malé doladenie jednotlivých programov (ovplyvnených počasím atď.).
- Ak je pripojený videorekordér len pomocou RF kábla, vyberte umiestnenie kanála **0**.

## ■ DVB-via-IP (DVB-S)

- Nastavenie sa dozviete od spoločností, od ktorých prijímate satelitné vysielanie.

1. Zvoľte položku **Kmitočť transpondéra / Prenosová rýchlosť / Polarizácia / Modulácia / FEC / Identifikácia služby** a nastavte pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá**.



2. Zvoľte **Spustiť vyhľadávanie** a na vyhľadanie stlačte **OK**.

## ■ DVB-via-IP (DVB-C)

1. Zvoľte položku [Frekvencia](#) / [Šírka pásma](#) / [Typ modulácie](#) / [Prenosová rýchlosť](#) / [FEC](#) / [Identifikácia služby](#) a nastavte pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá**.



- Normálne nastavte [Prenosová rýchlosť](#) na [Automaticky](#).
2. Zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

## ■ DVB-via-IP (DVB-T)

1. Zvoľte položku [Frekvencia](#) / [Šírka pásma](#) / [Modulácia](#) / [FEC](#) / [Identifikácia služby](#) a nastavte pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá**.



2. Zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

= Poznámka =

- Podrobné informácie o pripojeniach DVB-via-IP

 → [Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP klienta](#)

- Neplatí, keď je [Nastavenia klienta](#) nastavené na [Prostredie Multicast](#) (DVB-via-IP)



## Aktualiz. zoznamu kanálov

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Aktualizáciou zoznamu kanálov DVB môžete pridať nové kanály, odstrániť existujúce kanály alebo automaticky zmeniť názvy a umiestnenia kanálov.

- Zoznam kanálov je aktualizovaný a vaše nastavenia v [Editácia profilov](#), [Zoznam kanálov](#), [Detský zámok](#) atď. sú zachované.
- V závislosti od podmienok signálu nemusí aktualizácia fungovať správne.
- Ak chcete aktualizovať kanály DVB-S, nastavte pred aktualizáciou [Režim prehľadávania](#) a [Režim snímania](#).
  - 1) Zvoľte [Režim prehľadávania](#) / [Režim snímania](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
  - 2) Nastavte všetky položky a stlačením **OK** ich uložte.
  - 3) Po nastaveniach zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

= Poznámka =

- Neplatí, keď je [Nastavenia klienta](#) nastavené na [Prostredie Multicast](#) (DVB-via-IP)

## Hlásenie nového kanálu

---

Výber, či sa pri nájdení nového kanála DVB má zobrazit' hlásenie s upozornením.

- Keď sa objaví hlásenie s upozornením, môžete vykonať [Aktualiz. zoznamu kanálov](#) stlačením **OK**.
- Nie je platné pre DVB-via-IP

## Stav signálu

---

Vyberie kanál a pomocou indikátorov skontroluje stav signálu.

- Dobrý Príjem signálu neznamená, že signál je vhodný na príjem.
- Zvislé lišty zobrazujú maximálnu hodnotu signálu vybraného kanála.
- Zmena kanála



- Pre DVB

## Ďalšie nastavenia

---

### Oblúbený poskytovateľ

Vyberie oblúbenú sieť pre každú vysielaciu stanicu (k dispozícii len v niektorých krajinách).

- Pre DVB-C, DVB-T
- 

### Náhradný program

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavte na možnosť **Zapnutý**, ak chcete aktivovať hlásenie o prepnutí na dostupnú službu (k dispozícii len v niektorých krajinách).

- Pre DVB-C, DVB-T
- 

### Zoslabovač signálu

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastaví anténny systém tak, aby sa na prijímanie vysielania z viacerých satelitov používalo niekoľko konvertorov LNB.

- Ak je signál DVB-C príliš silný, môže dôjsť k rušeniu. V takom prípade nastavte na možnosť **Zapnutý** a signál bude automaticky redukovaný.
- 

### Pridať ďalší typ TV signálu

Pridáva režim TV.

- Umožní vám pridať akýkoľvek TV režim, ktorý bol preskočený počas prvotného kroku **Automatické ladenie**.

## Voliteľné satelity [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

### ■ Výber satelitov a nastavenie taniera pri ladení kanálov DVB-S

Ak chcete zaručiť správnu montáž satelitného taniera, obráťte sa na miestneho predajcu.

Bližšie informácie sa dozviete aj od spoločností, od ktorých prijímate satelitné vysielanie.

- Intelsat – 85,2° východne
- ABS 1 – 75° východne
- Express – 53° východne
- Intelsat – 45° východne
- Turksat – 42° východne
- Express – 40° východne
- Hellas – 39° východne
- Eutelsat – 36° východne
- Eutelsat – 33° východne
- Astra – 28,2° východne
- Arabsat – 26° východne
- Eutelsat – 25,5° východne
- Astra – 23,5° východne
- Eutelsat – 21,5° východne
- Astra – 19,2° východne
- Eutelsat – 16° východne
- Hot Bird – 13° východne
- Eutelsat – 10° východne
- Eutelsat – 9° východne
- Eutelsat – 7° východne
- Astra – 4,8° východne
- Thor – 0,8° západne / Intelsat – 1° západne
- Amos – 4° západne
- Eutelsat – 5° západne
- Eutelsat – 7° západne
- Eutelsat – 8° západne
- Eutelsat – 12,5° západne
- Telstar – 15° západne
- NSS – 22° západne
- Intelsat – 24,5° západne
- Hispasat – 30° západne

# Nahrávanie

## Nastavenie USB pevného disku

### Príprava

Digitálne TV programy môžete nahrávať na pripojený USB pevný disk a vychutnať si ich prehrávanie rôznym spôsobom.

- Pripravte USB pevný disk na výhradné používanie a nahrávanie týmto televízorom.
- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.
- Na pripojenie USB pevného disku použite port USB 1 alebo USB 3.  
[\[Pozrite si indikáciu konektorov na televízore.\]](#)
- Nezabudnite zapojiť USB pevný disk do elektrickej zásuvky.
- Ak chcete bezpečne odpojiť USB pevný disk od televízora, vykonajte [USB – vybrať bezpečne](#) v [Nastavenie USB zariadenia](#).


 → [Nahrávanie](#) > [Nastavenie USB pevného disku](#) > [Nastavenia pre USB pevný disk](#)

- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.



- 1** Port USB
- 2** USB kábel
- 3** USB HDD
- 4** Zásuvka

= Výstraha =

- Všetky dáta na USB pevnom disku sa vymažú v nasledujúcich prípadoch:
  - Pri formátovaní USB pevného disku pomocou TV  
 → [Nahrávanie](#) > [Nastavenie USB pevného disku](#) > [Nastavenia pre USB pevný disk](#)
  - Pri formátovaní USB pevného disku na použitie v PC atď.
- Keď je televízor opravovaný kvôli poruche, možno bude potrebné USB pevný disk znova naformátovať na použitie s týmto televízorom. (Po formátovaní budú vymazané všetky údaje.)

- Ak chcete používať pevný disk USB s vašim PC po nahrávaní z tohto TV, opätovne ho naformátujte na vašom PC. (Na formátovanie počítača môžu byť potrebné špeciálne činnosti alebo nástroje. Podrobnosti si prečítajte v návode k USB pevnému disku.)
- Údaje nahrané na USB pevnom disku z tohto TV sa môžu prehrávať len na tomto TV. Obsah nemožno prehrávať na inom televízore (vrátane televízorov s rovnakým číslom modelu) ani na žiadnom zariadení.
- Nevypínajte televízor, nevyťahujte napájací kábel zo zásuvky ani neodpájajte USB pevný disk, keď sú v prevádzke (počas formátovania, nahrávania atď.). Mohlo by to spôsobiť poruchu zariadenia alebo poškodenie nahraných údajov. (Poruchu môže spôsobiť aj výpadok elektrického prúdu.)

= Poznámka =

- Analógové TV programy sa nemôžu nahrávať na USB pevný disk.
- Vysielanie údajov (MHEG atď.) ani vysielanie rozhlasu sa nenahráva. Funkcia nahrávania nepracuje ani počas doby bez signálu.
- Nie všetky programy je možné nahrávať, závisí to od TV vysielateľa a poskytovateľa služieb.
- V závislosti od stavu siete nemusí funkcia nahrávania v režime DVB-via-IP fungovať správne.
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera. [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)
- Nemôžete kopírovať TV programy nahraté na pevný disk USB.
- V závislosti na postupe nahrávania, zaznamenaný obsah sa nemusí prehrať správne. [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)
- Podrobné informácie o USB pevnom disku



→ [Nahrávanie > Technické informácie > USB HDD](#)

## Nastavenia pre USB pevný disk

Naformátujte a nastavte USB pevný disk k tomuto televízoru, aby ste ho mohli použiť na nahrávanie.

Všetky USB zariadenia rozpoznané ako veľkokapacitné úložné zariadenie sú v zozname.

- Majte na pamäti, že pri formátovaní bude USB pevný disk naformátovaný a všetky údaje budú po tomto nastavení vymazané.
- Pred nastavovaním pripojte USB pevný disk a uistite sa, že je zapnutý.

 → Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku > Príprava

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenie USB zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte USB pevný disk na nahrávanie a stlačením **OK** spustíte nastavenie.
  - Niektoré USB pevné disky sa nemusia zobrazit'.
  - Zobrazenie informácií o zvýraznenom zariadení



4. Keď je zobrazené upozornenie a potvrdzovacia obrazovka použitia USB pevného disku, zvoľte možnosť **Áno** a na pokračovanie stlačte **OK**.
5. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka s názvom USB pevného disku, zvoľte možnosť **Áno** a na nastavenie stlačte **OK**.
  - Názov USB pevného disku sa vytvorí automaticky. Ak chcete upraviť názov, vyberte **Áno**.







- 1) Zadajte znaky pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.




- 2) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

6. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka povolenia nahrávania na USB pevný disk, zvoľte možnosť **Áno** a na nastavenie stlačte **OK**.
  - Ak už naformátovaný USB pevný disk na nahrávanie existuje, táto potvrdzovacia obrazovka sa bude zobrazovať, aby sa dalo povoliť nahrávanie na tento USB pevný disk.



- Režim USB pevného disku
  -  : Je povolené nahrávať na / prehrávať USB pevný disk.  
 Len jeden USB pevný disk na zozname môže byť aktivovaný pre nahrávanie.
  -  : Je povolené prehrávať USB pevný disk.
- Zmena režimu
  - 
- Úprava názvu USB pevného disku
  -  (zelené)
- Formátovanie
  -  (červené)
- Bezpečné odpojenie USB pevného disku od TV
  -  (žlté)

= Poznámka =

- Na nahrávanie v danom čase môžete vybrať len jeden USB pevný disk.
  - Nastavenia pre USB pevný disk nemôžete zmeniť počas nahrávania.
  - Na súčasné nahrávanie 2 programov v DVB-S zabezpečte, aby bola položka **Režim duálneho tunera** nastavená na hodnotu **Zapnutý** v **LNB konfigurácia**. **[Len pre model s duálnym tunerom]**
-  → **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie**

# Nahrávanie aktuálneho programu

## Záznam jedným dotykom

Okamžité nahrávanie aktuálneho programu na USB pevný disk.

- Overte, či je kód diaľkového ovládania „73“.

 → [Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora](#)

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte [Nastavenie > Nastavenie nahrávania > Záznam jedným dotykom](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte maximálnu dobu nahrávania [30 / 60 / 90 / 120 / 180 \(minút\)](#) a stlačením **OK** ju nastavte.

### ■ Spustenie funkcie Záznam jedným dotykom

Stlačením  spustíte.

- Počas nahrávania nemožno vybrať žiadne iné kanály. [\[Len pre model s jednoduchým tunerom\]](#)

### ■ Zastavenie prebiehajúceho nahrávania

Stlačením  zastavíte nahrávanie.

### ■ Prehrávanie alebo odstránenie zaznamenaného obsahu

TV programy je možné prehrávať v Prehrávači médií.

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte [Zariadenia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte USB HDD na nahrávanie a na otvorenie stlačte **OK**.

 → [Prehrávač médií > Nahraný režim TV](#)

- Aj v prípade, že prebieha [Záznam jedným dotykom](#), môžete prehrávať celý obsah. (V závislosti od USB pevného disku nemusí byť prehrávanie k dispozícii, prípadne nemusí prehrávanie počas nahrávania fungovať správne.)

## REW LIVE TV

---

Nahráva nepretržite aktuálny program na USB pevný disk až do maximálnej doby nahrávania.

- Overte, či je kód diaľkového ovládania „73“.

 → [Pozeranie](#) > [Externé zariadenie](#) > [Používanie diaľkového ovládania televízora](#)

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte [Nastavenie](#) > [Nastavenie nahrávania](#) > [REW LIVE TV](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte [Automaticky](#) na spustenie [REW LIVE TV](#).
  - Keď vyberiete možnosť [Automaticky](#), nahrávanie sa spustí automaticky.
  - Nahrávanie sa nemusí spustiť, ak práve prebieha iné nahrávanie, ak má TV signál zlú kvalitu, prípadne keď nie je zobrazený žiadny obraz.

### ■ Používanie funkcie REW LIVE TV

- Pozastavenie



- Vyhľadávanie dozadu (až 90 minút)



- Po pozastavení alebo vyhľadávaní dozadu, sú k dispozícii na použitie nasledujúce tlačidlá.

◀ : Vyhľadávanie dozadu

▶ : Vyhľadávanie dopredu

▽ : Návrat na aktuálny program

**OK** : Prehrávanie / Pauza

◀▶ : Vyhľadávanie dozadu / Vyhľadávanie dopredu

⏸ : Pauza / Pokračovať

▶ : Prehrávanie

◼ : Návrat na aktuálny program

## ■ Zastavenie funkcie REW LIVE TV

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenie nahrávania** > **REW LIVE TV** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Vypnutý** zastavíte **REW LIVE TV**.
  - Ak zastavíte funkciu **REW LIVE TV**, obsah nahratý funkciou **REW LIVE TV** bude odstránený.
  - Funkcia **REW LIVE TV** sa zastaví a zaznamenaný obsah sa automaticky odstráni za nasledujúcich podmienok: (Aj keď sa funkcia **REW LIVE TV** zastaví z dôvodu nasledujúcich podmienok, po dobu, kým je nastavenie na možnosti **Automaticky**, nové nahrávanie sa spustí automaticky za podmienky, ktorá umožňuje nahrávanie.)
    - Vybrané iné kanály
    - Vybratý uzamknutý kanál
    - Vybratý neplatný kanál
    - Žiadny TV signál
    - Bol zvolený externý vstup
    - Keď je spustená aplikácia na celej obrazovke (Prehľad TV programov, prehrávač médií, eNáponeda, a pod.)
    - Keď prejde televízor do pohotovostného režimu alebo je vypnutý
    - Keď sa spustí iné nahrávanie [**Len pre model s jednoduchým tunerom**]

# Programovanie časovača

## Nastavenie programovania časovača

Táto funkcia umožňuje vybrať programy, ktoré chcete nahráť na USB HDD.

- Neplatí pre analógový

1. Vyberte režim pomocou **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#)

2. Zobrazte menu pomocou **MENU**.

3. Zvoľte **Časovač** > [Programovanie časovača](#) a na otvorenie stlačte **OK**.

4. Stlačením **OK** spustíte vykonanie nastavení.

[USB HDD rek.:](#)

Nahráva program na USB pevný disk.

- Stlačením **[FUNKCIE]** (žlté) vyberte pre nahrávaný program vhodný modul CI. [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)



 → [Funkcie](#) > [Prístup. CI rozhranie](#)

5. Zvoľte a nastavte položku (kanál, dátum, čas začiatku, čas konca).

- **[4]** a **[7]** je možné zadať aj **Číselné tlačidlá**.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

(Príklad)

1	2	3	4	5	6	7
			1 ZDF		-- / --	--:--   --:-- (-- xxx)
					-- / --	--:--   --:-- (-- xxx)
					-- / --	--:--   --:-- (-- xxx)

**[1]** !: Prekrývajúce sa udalosti časovača

**[2]** Funkcia ([USB HDD rek.](#))

**[3]** Režim TV

: DVB-S


: DVB-C

: DVB-T

: DVB-via-IP

– V otvorenej ponuke nemôžete zmeniť režim.

**4** Umiestnenie kanála, názov kanála, atď.

**5** : Signálom podporované nahráv. (ak je k dispozícii)

 → [Pozeranie > Prehľad TV programov > Programovanie časovača](#)

**6** Dátum

– **Denne ned-sob**: nedeľa až sobota

– **Denne pon-sob**: pondelok až sobota

– **Denne pon-pia**: pondelok až piatok



– **Týždenne ned / pon / út / str / štv / pia / sob**: rovnaký čas v rovnakom dni každý týždeň

**7** Čas začiatku / Čas ukončenia / Trvanie (automatické zobrazenie)


6. Uložte pomocou **OK**.

## Úprava programovania časovača

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Časovač** > **Programovanie časovača** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte udalosť.
  - Zmena udalosti funkcie časovača  
**OK**
    - Opravte, ak je potrebné.  
 → **Nahrávanie** > **Programovanie časovača** > **Nastavenie programovania časovača**
  - Odstránenie udalosti funkcie časovača
    - 1) Stlačte  (červené).
    - 2) Stlačením **OK** odstránite.

### ■ Zastavenie nahrávania

1. Stlačte .
2. Zvoľte program a stlačením **OK** ho otvorte (keď prebiehajú 2 nahrávania).
3. Zvoľte **Áno** a na zastavenie stlačte **OK**.

### ■ Prehrávanie alebo odstránenie zaznamenaného obsahu

TV programy je možné prehrávať v Prehrávači médií.

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte USB HDD na nahrávanie a na otvorenie stlačte **OK**.

 → **Prehrávač médií** > **Nahrany režim TV**

- V závislosti na postupe nahrávania, zaznamenaný obsah sa nemusí prehrať správne. **[Len pre model s duálnym tunerom]**

## Nahrávanie na diaľku

---

Pomocou funkcie TV Anywhere môžete nastaviť funkciu programovania časovača na sieťovom zariadení (smartfóne atď.) mimo domácej siete.

- Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)

 → [Sieť > Nastavenie siete](#)

- Na použitie tejto funkcie nastavte [TV Anywhere](#) na [Zapnutý](#).

 → [Funkcie > TV Anywhere](#)

- Ak chcete používať funkciu TV Anywhere, je potrebné do smartfónu nainštalovať aplikáciu na ovládanie televízorov VIERA.

 → [Podpora > Často kladené otázky > Podrobné informácie](#)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.


= Poznámka =

- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.



## Poznámka

---

- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera. [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)
- Na nastavenie udalosti časovača možno použiť aj [Prehľad TV programov](#).  
 → [Pozeranie](#) > [Prehľad TV programov](#) > [Programovanie časovača](#)
- Funkcia [Programovanie časovača](#) dokáže uložiť až 15 udalostí.
- [Programovanie časovača](#) funguje spoľahlivo, iba ak sa prostredníctvom signálu z vysielacej stanice alebo od poskytovateľa služieb prijímajú správne informácie o čase.
- Ak chcete nahrávať pomocou funkcie [Programovanie časovača](#), televízor musí byť zapnutý alebo v pohotovostnom režime.
- Možnosť voľby analógového kanálu závisí od priebehu nahrávania. [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)
- Počas nahrávania funkciou [Programovanie časovača](#) nemožno zvoliť žiadny iný kanál. [\[Len pre model s jednoduchým tunerom\]](#)
- Nahrávanie kódovaného (chráneného proti kopírovaniu) programu nemusí byť možné.
- V závislosti od stavu siete nemusí funkcia nahrávania v režime DVB-via-IP fungovať správne.
- Keď nastane čas začiatku, kanál sa môže automaticky zapnúť a do výstupu môže byť odosielaný obrazový aj zvukový signál. Ak pozeráte TV, 2 minúty pred časom začiatku sa môže objaviť hlásenie s pripomenutím. [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)
- Keď nastane čas začiatku, kanál bude automaticky zapnutý a do výstupu bude odosielaný obrazový aj zvukový signál. Ak pozeráte TV, 2 minúty pred časom začiatku sa objaví hlásenie s pripomenutím. [\[Len pre model s jednoduchým tunerom\]](#)
  - Ak chcete odstrániť hlásenie a spustiť programovanie, stlačte **OK**.
  - Ak chcete zrušiť programovanie, stlačte **EXIT**.
- LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je nastavené [Programovanie časovača](#).
- „!“ signalizuje, že tri alebo viaceré udalosti časovača sa prekrývajú. Ako pri prekrývajúcich sa udalostiach nahrávania sa spustí prvá udalosť a dokončí sa, ako je naprogramované. Potom sa začne ďalšia udalosť. [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)
- „!“ signalizuje, že dve alebo viaceré udalosti časovača sa prekrývajú. Ako pri prekrývajúcich sa udalostiach nahrávania sa spustí prvá udalosť a dokončí sa, ako je naprogramované. Potom sa začne ďalšia udalosť. [\[Len pre model s jednoduchým tunerom\]](#)

- Nahrávanie funkciou [Programovanie časovača](#) môže automaticky prepnúť na naprogramovaný kanál niekoľko sekúnd pred časom začiatku. [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)
- Nahrávanie funkciou [Programovanie časovača](#) môže automaticky prepnúť na naprogramovaný kanál niekoľko sekúnd pred časom začiatku. [\[Len pre model s jednoduchým tunerom\]](#)
- Podrobné informácie o USB pevnom disku



→ [Nahrávanie > Technické informácie](#)


# Technické informácie

## USB HDD

---

### ■ USB HDD

(pre nahrávanie digitálnych TV programov na tomto televízore)

- Kapacita USB pevného disku, ktorý bude fungovať spolu s týmto televízorom, je od 160 GB do 3 TB.
- Pre správne nahrávanie a prehrávanie na tomto TV pripojte USB pevný disk do elektrickej zásuvky.
- Použite USB pevný disky naformátovaný pomocou tohto televízora.  
 → [Nahrávanie](#) > [Nastavenie USB pevného disku](#) > [Nastavenia pre USB pevný disk](#)
- V súvislosti s výkonom nie všetky USB pevné disky sú garantované.

= Poznámka =

- Údaje upravené s použitím PC sa nemusia zobrazit'.
- Neodpájajte zariadenie, kým televízor pristupuje k údajom. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo televízora.
- Nedotýkajte sa kolíkov na zariadení.
- Nevystavujte zariadenie veľkému tlaku alebo nárazom.
- Zariadenie zapájajte správnym smerom. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo televízora.
- Elektrické rušenie, statická elektrina alebo nesprávne použitie môžu poškodiť údaje alebo zariadenie.

# Prehrávač médií

## Používanie Prehrávača médií

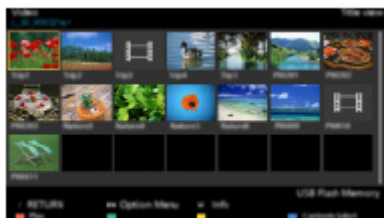
### Informácie

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

Prehrávač médií umožňuje zobrazovanie fotografií, prehrávanie videí alebo hudobného obsahu zaznamenaného na karte SD/USB flash pamäti/USB pevnom disku/sieťovom zariadení aj obsahu nahratého týmto televízorom na formátovaný USB pevný disk.

(Príklad)



Fotografický režim:

Zobrazia sa statické zábery zaznamenané digitálnymi fotoaparátmi.

Režim Video:

Prehrajú sa pohyblivé obrázky zaznamenané digitálnymi videokamerami a dáta digitálneho videa.

Hudobný režim:

Prehrajú sa digitálne hudobné údaje.

Nahrany režim TV:

(Pre vyhradený USB pevný disk) Prehrajú sa TV programy zaznamenané týmto televízorom na USB pevný disk.

- Počas činnosti je zvukový signál posielaný na výstupy DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC). Na výstupe ale nie sú video signály. Ak chcete používať HDMI2 s funkciou ARC, pripojte zosilňovač, ktorý obsahuje funkciu ARC, a nastavte na používanie reproduktorov domáceho kina.

 → [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“](#)

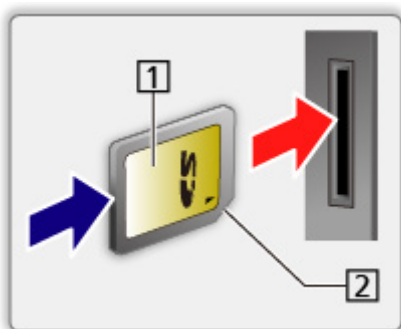
- **Dátum** ukazuje dátum, kedy bola nahrávka nahrávacím zariadením zaznamenaná. Pri súbore s platným dátumom záznamu sa zobrazí „\* \*“.
- V závislosti od použitého nahrávacieho zariadenia sa obraz nemusí zobrazovať na televízore správne.
- Keď je mnoho súborov a priečinkov, zobrazenie môže chvíľu trvať.
- Čiastočne zhoršené súbory môžu byť zobrazované pri zníženom rozlíšení.

- Nastavenie obrazu nemusí fungovať v závislosti od podmienok.
- Názvy priečinkov a súborov sa môžu od tých z použitého digitálneho fotoaparátu alebo digitálnej videokamery líšiť.

## ■ Vloženie alebo vytiahnutie SD karty

- V závislosti od modelu môže byť pred vkladáním alebo vyberaním SD karty potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.

Opatrne vložte SD kartu povrchom so štítkom dopredu. Zatlačte stred karty, kým nebudete počuť cvaknutie. (Ak ju chcete vytiahnuť, znova ju zatlačte.)



1 Strana so štítkom

2 Orezaný roh

## ■ Vloženie alebo vytiahnutie karty USB flash pamäte

- V závislosti od modelu môže byť pred vkladáním alebo vyberaním USB flash pamäte potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.

Keď vkladáte alebo vyťahujete uistite sa, že je zarovnanie priame a úplné.



- Ak chcete bezpečne odpojiť USB flash pamäť od televízora, vykonajte [USB – vybrať bezpečne](#) v [Nastavenie USB zariadenia](#).
  - 1) Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  - 2) Zvoľte [Nastavenie](#) > [Nastavenie USB zariadenia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
  - 3) Zvoľte zariadenie a stlačením **OK** (žlté) ho nastavte.
- Pripojte USB flash pamäť k USB portu 1, 2 alebo 3.

= Poznámka =

- Pripojenie USB pevného disku

 → [Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku](#)

- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zariadenia správne.

- Podrobné informácie o zariadeniach




 → [Prehrávač médií > Technické informácie](#)

- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov

 → [Prehrávač médií > Technické informácie](#)

## Výber zariadenia/režimu

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

1. Vložte kartu SD alebo USB flash pamäť do televízora.
  - Keď vložíte kartu SD, automaticky sa spustí Prehrávač médií.  
 → Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií > Informácie
  - Ak chcete prehrávať obsah z USB pevného disku, zaistíte pripojenie a kompletnosť nastavení.  
 → Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku
  - Ak chcete prehrávať obsah zo sieťového zariadenia, zaistíte pripojenie a kompletnosť nastavení.  
 → Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií > Sieťové zariadenie
2. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.
3. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Vyberte zariadenie (Kartica SD/USB flash pamäť/USB HDD/sieťové zariadenie) a na otvorenie stlačte **OK**.
  - Po zobrazení potvrdzovacej obrazovky týkajúcej sa sieťového zariadenia zadajte na prístup **Vlastný/Heslo**.
5. Zvoľte **Fotky** / **Video** / **Hudba** / **Nahraté z TV** a na otvorenie stlačte **OK**.

### Fotky

 → Prehrávač médií > Fotografický režim

### Video

 → Prehrávač médií > Režim Video

### Hudba

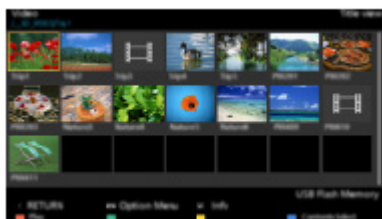
 → Prehrávač médií > Hudobný režim

### Nahraté z TV

 → Prehrávač médií > Nahraný režim TV

6. Zobrazí sa miniatúra.

(Príklad)



- Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom obsahu



= Poznámka =


- **Nahraté z TV** je k dispozícii pre obsah nahratý týmto televízorom na USB pevný disk.
- Vyberte príslušné zariadenie a obsah na prehrávanie jednotlivých súborov.
- Počas prehrávania môžete používať nasledujúce tlačidlá. Overte, či je kód diaľkového ovládania „73“.



 → [Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora](#)

## ■ Zmena režimu

Môžete prepnúť na iný režim Prehrávača médií zo zobrazenia miniatúr.

1. Počas zobrazenia miniatúry zobrazte obrazovku výberu obsahu pomocou  (modré).
2. Zvoľte obsah a stlačením **OK** ho otvorte.
  - V aktuálnom zariadení možno prepnúť režim.



## Sieťové zariadenie

Môžete si vychutnávať fotografie, video a hudbu uloženú na sieťových zariadeniach.

- Ak chcete aktivovať túto funkciu, pripojte tento televízor k domácej sieti.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

### ■ Spôsob nastavenia Vlastný / Heslo

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Nast. zdieľania súborov** > **Zoznam sieťových zariadení** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte sieťové zariadenie a stlačením **OK** ho otvorte.
4. Zadajte **Vlastný / Heslo** pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- Stlačením **BACK/RETURN** uložte.
  - Pre registrovanie sieťového zariadenia, nastavte **Názov servera** / **Zdieľaný priečinok**. Podrobnosti si prečítajte v návode k zariadeniu.
5. Zvoľte **Registrovať** a na nastavenie stlačte **OK**.
    - Ak chcete odstrániť zaregistrované zariadenie, zvoľte **Vymazať** a na nastavenie stlačte **OK**.

= Poznámka =

- Pokiaľ ide o výslednú kvalitu, nie je na všetkých serveroch garantovaná.
- Možno zaregistrovať až 48 zariadení.

## Zdieľanie súboru

---

Medzi počítačom a zariadeniami pripojenými k televízoru môžete zdieľať súbory.

- Ak chcete aktivovať túto funkciu, pripojte tento televízor k domácej sieti.

 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)

 → [Sieť > Nastavenie siete](#)

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte [Sieť](#) > [Nast. zdieľania súborov](#) > [Server zdieľania súborov](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte [Zapnutý](#) a na nastavenie stlačte **OK**.
4. Zdieľanie súborov vykonajte pomocou počítača.
  - Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač. Súbory môžete zdieľať v pohotovostnom režime, keď je položka [DLNA Server](#) nastavená na [Zapnutý](#).

= Poznámka =

- Pokiaľ ide o výslednú kvalitu, nie je na všetkých počítačoch garantovaná.
- Nevypínajte televízor, nevytáhnajte napájací kábel zo zásuvky ani neodnímajte zariadenie počas prevádzky (počas načítavania, kopírovania atď.). Mohlo by to spôsobiť poruchu zariadenia alebo poškodenie nahraných údajov.
- Ak pri nahrávaní naformátujete USB pevný disk pomocou tohto televízora, všetky údaje na tomto disku budú zmazané.
- Pripojenie USB pevného disku

 → [Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku](#)

- Ak sa prehrávanie spustí počas prevádzky (načítavanie, kopírovanie atď.), na obrazovke sa môže objaviť obrazový šum.
- Podrobné informácie o zariadeniach

 → [Prehrávač médií > Technické informácie](#)


# Fotografický režim

## Výber súboru






---

V zobrazení miniatúr zvolíte súbor a stlačením **OK** spustíte prehrávanie.

 : Zobrazenie chyby

- Zmena veľkosti fotografií na obrazovke s miniatúrami
  - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
  - 2) Zvoľte **Zmena veľkosi** a na vykonanie zmeny stlačte **OK**.
- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov  
 → [Prehrávač médií](#) > [Technické informácie](#) > [Formát fotografie](#)



### ■ Zobrazenie miniatúr

- Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom obsahu  

- Zobrazenie položky **Nastavenie prezentácie**  
 (červené)  
 → [Prehrávač médií](#) > [Fotografický režim](#) > [Používanie prezentácie](#)
- Zoradenie  
 (zelené)
- Zmena obsahu  
 (modré)

## Zobrazenie fotografie

---


### ■ Prehrávanie

- Ako používať režim Jeden obraz
  - ◀ : Na predchádzajúcu fotografiu
  - ▶ : Na nasledujúcu fotografiu
  - ▽ : Stop (návrat na miniatúry)
  - OK : Prezentácia snímok
- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou
  - 
- Otočenie o 90°
  -  (modré)
- Návrat na miniatúry
  - BACK/RETURN

## Zoradenie fotografií

---

### ■ Usporiadanie podľa priečinka, dátumu záznamu alebo mesiaca záznamu

1. Zobrazte výber na pozeranie v zobrazení miniatúr pomocou  (zelené).
2. Zvoľte [Prezretie priečinka](#) / [Zoradiť podľa dátumu](#) / [Zoradiť po mesiacoch](#) a na nastavenie stlačte **OK**.


#### [Prezretie priečinka:](#)

Zobrazuje miniatúry zoskupené podľa priečinka.

- Súbory, ktoré sa nachádzajú v hlavnom priečinku, sa zhromaždia v priečinku nazvanom „/“.

#### [Zoradiť podľa dátumu](#) / [Zoradiť po mesiacoch:](#)



Zobrazuje miniatúry zoskupené podľa rovnakého dátumu alebo mesiaca.

- Skupina fotografií bez záznamu o dátume je zobrazená ako [Bez údajov](#).
- Návrat na miniatúry všetkých fotografií
    - 1) Zobrazte výber na pozeranie v zobrazení miniatúr pomocou  (zelené).
    - 2) Zvoľte [Všetky fotografie](#) a na nastavenie stlačte **OK**.

## Používanie prezentácie

---

Prezentácia sa skončí, keď sa zobrazia všetky fotografie v rámci aktuálnej miniatúry.

1. Zvoľte spomedzi miniatúr fotografií súbor, ktorý chcete zobraziť prvý.
2. Spustíte prezentáciu pomocou  (červené) a **OK**.
  - Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou 
  - Pozastavenie (návrat do zobrazenia Jeden obraz) **OK**
  - Návrat na miniatúry **BACK/RETURN**
  - Môžete zmeniť nastavenie hudby na pozadí cez položku [Hudba na pozadí](#) v časti [Nastavenie prezentácie](#) (viď ďalej).

### ■ Nastavenie prezentácie

Nastavte položky nastavení fotografického režimu.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Vyberte [Nastavenie prezentácie](#) pomocou **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[Typ zobrazovania](#) / [Interval](#) / [Opakovanie](#) / [Hudba na pozadí](#)
4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

---

#### Typ zobrazovania

([Normálne](#) / [Zoom](#))

Vyberte zväčšené alebo normálne prezeranie.

- V závislosti od veľkosti fotografie nemusí byť úplne zväčšená na celú obrazovku, (napr. obrázok v štýle portrétu).

---

#### Interval

([Dlhý](#) / [Normálne](#) / [Krátke](#))

Výber intervalu prezentácie.

---

#### Opakovanie

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Opakovanie prezentácie

---

## Hudba na pozadí

(Vypnutý / Typ1 / Typ2 / Typ3 / Typ4 / Typ5 / Vlastný / Automaticky)

Vyberte hudbu na pozadí v režime Fotografia.

### Typ1 - 5:

Prehrajú sa hudobné súbory, ktoré boli do televízora nainštalované výrobcom.

### Automaticky:

Prehrávať sa budú hudobné súbory uložené na aktuálnom zariadení.

- Ak nie sú k dispozícii žiadne hudobné údaje, neprehrá sa žiadny zvuk.

### Vlastný:

Prehrávať sa budú hudobné súbory zo zariadenia, ktoré ste sami zaregistrovali.

- Ak nie sú zaregistrované žiadne hudobné súbory, prípadne je zariadenie s registrovanými hudobnými súbormi odstránené, nebude sa prehrávať žiadny zvuk.

### ● registrácia hudby

1) Zvoľte hudobný súbor a stlačením **OK** ho otvorte.

- V závislosti od podmienok v zariadení vyberajte priečinky, kým nedôjdete na požadovaný hudobný súbor.

2) Zvoľte **Súbor** / **Priečinok** a na nastavenie stlačte **OK**.

### Súbor:

Vybraný hudobný súbor sa zaregistruje.

### Priečinok:

Všetky hudobné súbory v priečinku s vybraným hudobným súborom sa zaregistrujú.

---

= Poznámka =

- Kvalita obrazu sa môže znížiť v závislosti od nastavenia prezentácie.
- Nastavenie obrazu nemusí fungovať v závislosti od nastavenia prezentácie snímok.

# Režim Video

## Výber súboru

---

1. Zvoľte titul v zobrazení miniatúr.

 : Zobrazenie chyby

 : Súbor nepodporuje zobrazenie miniatúry.

- Ukážka sa spustí, keď sú titul / scéna v režime miniatúr zvýraznené, ak podporujú ukážku. Ak chcete vypnúť ukážku, nastavte [Ukážka videa](#) na [Vypnutý](#).

 → [Prehrávač médií > Režim Video > Nastavenie videa](#)

2. Spustíte prehrávanie pomocou  (červené).

- Ak ste naposledy zastavili prehrávanie v polovici, môže sa zobraziť obrazovka s výzvou na potvrdenie, či chcete začať od naposledy prehrávanej časti alebo od začiatku.
- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov

 → [Prehrávač médií > Technické informácie > Formát videa](#)

### Zobrazenie miniatúr


- Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom obsahu



- Spustenie prehrávania

 (červené)

- Zmena obsahu

 (modré)




## Pozeranie videa

---




### ■ Prehrávanie z vybranej scény v názve

Prehrávanie vybranej scény sa začne a bude pokračovať až po koniec titulu.

1. Zvoľte titul a stlačením **OK** ho otvorte.
2. Zvoľte scénu.
3. Spustite prehrávanie pomocou  (červené).
  - Štruktúra titulov a scén sa môže líšiť v závislosti od použitej digitálnej video kamery.
  - Prehrávanie nemusí pokračovať v závislosti od stavu.
  - Opakovanie prehrávania

 → [Prehrávač médií > Režim Video > Nastavenie videa](#)

### ■ Prehrávanie

- Ovládanie prehrávania
  - ◀ : Rýchly posun dozadu
  - ▶ : Rýchly posun dopredu
  - ▽ : Stop
  - OK** : Pauza (zobrazí lištu prehrávania) / Prehrávanie
- Preskočenie na určený časový bod
  - 1) Zobrazte lištu vyhľadávania času pomocou **OK**.
  - 2) Počas zobrazenia lišty vyhľadávania času  
Stlačte ◀ / ▶ :  
Vyhľadáva sa asi 10 sekúnd  
Stlačte a podržte ◀ / ▶ :  
Rýchle vyhľadávanie
  - 3) Preskočte na vybraný čas pomocou **OK**.
- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou a informačného okna  

- Na predchádzajúci titul / scénu  
 (červené)
- Na nasledujúci titul / scénu  
 (zelené)

- Zmena pomeru strán
  - 1) Zobrazte **Voľba formátu zobrazovania** pomocou **ASPECT**.
  - 2) Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.
    - Aspekt1:**

Zobrazuje obsah v pôvodnej veľkosti.
    - Aspekt2:**

Zobrazuje zväčšený obraz bez skreslenia.
- Môžete tiež zmeniť pomer strán stlačením **ASPECT**. (Stláčajte opakovane, až kým sa dostanete na požadovaný režim.)
- Pomer strán nie je možné zmeniť v závislosti od obsahu.
- Návrat na miniatúry  
**BACK/RETURN**

## Nastavenie videa

---

Nastavte položky nastavení režimu Video.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Vyberte **Nastavenie videa** pomocou **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

[Ukážka videa](#) / [Multi Audio](#) / [Duálny mono zvuk](#) / [Opakovanie](#) / [Nastavenia titulkov](#)

- Položky ponuky a možnosti dostupné na výber sa líšia v závislosti od obsahu.

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Ukážka videa

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Nastavuje spustenie ukážky titulu alebo scény v zobrazení miniatúr.

- Obrázky sa nemusia v náhľade miniatúr zobraziť okamžite. Vyriešite to nastavením ukážky na [Vypnutý](#).
  - Táto funkcia je k dispozícii v zobrazení miniatúr.
- 

### Multi Audio, Duálny mono zvuk

Výber spomedzi možných zvukových stôp (ak sú k dispozícii).

- Uskutočnenie zmeny zvuku môže trvať niekoľko sekúnd.
  - Táto funkcia je k dispozícii počas prehrávania.
- 

### Opakovanie

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Prehrávanie sa opakuje v rámci titulu alebo vybraného súboru (v závislosti od obsahu)

---

### Nastavenia titulkov

Nastaví nastavenie titulkov.

- Táto funkcia je k dispozícii počas prehrávania.

[titulky:](#)

Zobrazenie / skrytie titulkov (ak sú k dispozícii).

[Text titulkov:](#)

Výber typu písma pre správne zobrazovanie titulkov (ak sú k dispozícii).

Veľkosť textu titulkov:

Výber veľkosti písma titulkov.

Farba textu titulkov:

Výber farby titulkov.

Poloha textu titulkov:

Nastavenie polohy titulkov na obrazovke.

Oneskorenie titulkov:

Nastavenie času oneskorenia titulkov.

## Nastavenia zvukového výstupu

---

Po pripojení zosilňovača do konektora DIGITAL AUDIO alebo HDMI2 (s funkciou ARC) si môžete vychutnať viackanálový zvuk.

- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu zvuku

 → Prehrávač médií > Režim Video > Nastavenie videa

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Zvuk** > **Výber SPDIF** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte **Automaticky** / **PCM** a na nastavenie stlačte **OK**.
- 

### Výber SPDIF

(Automaticky / PCM)

Vyberie prvotné nastavenie pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC).

- SPDIF je štandardný súborový formát na prenos zvuku.

#### Automaticky:

Viackanálové Dolby Digital Plus, Dolby Digital a HE-AAC sú na výstupe ako Dolby Digital Bitstream. Pri MPEG je výstup vo forme PCM.

#### PCM:



Digitálny výstupný signál je stanovený pevne na PCM.

- ARC (Audio Return Channel) je funkcia digitálneho zvukového výstupu pomocou kábla HDMI.




# Hudobný režim

## Výber súboru

---

1. Zvoľte priečinok v zobrazení miniatúr.
2. Spustíte prehrávanie pomocou  (červené).
  - Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov  
 → [Prehrávač médií](#) > [Technické informácie](#) > [Formát hudby](#)


### ■ Zobrazenie miniatúr

- Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom obsahu  

- Spustenie prehrávania  
 (červené)
- Zmena obsahu  
 (modré)

## Prehrávanie hudby

---

### ■ Prehrávanie vybraného súboru v priečinku

1. Zvoľte priečinok a stlačením **OK** ho otvorte.
2. Zvoľte súbor.
3. Spustite prehrávanie pomocou  (červené).

### ■ Prehrávanie

- Ovládanie prehrávania

◀ : Rýchly posun dozadu

▶ : Rýchly posun dopredu

▽ : Stop

**OK** : Pauza (zobrazí lištu prehrávania) / Prehrávanie

- Preskočenie na určený časový bod

1) Zobrazte lištu vyhľadávania času pomocou **OK**.

2) Počas zobrazenia lišty vyhľadávania času

Stlačte ◀ / ▶ :

Vyhľadáva sa asi 10 sekúnd

Stlačte a podržte ◀ / ▶ :

Rýchle vyhľadávanie

3) Preskočte na vybraný čas pomocou **OK**.


- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou



- Na predchádzajúcu skladbu

 (červené)

- Na nasledujúcu skladbu

 (zelené)

- Návrat na miniatúry

**BACK/RETURN**

## Hudobné nastavenia

---

Nastavte položky nastavení režimu Hudba.

- Táto funkcia je k dispozícii v zobrazení miniatúr.
1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
  2. Vyberte **Hudobné nastavenia** > **Opakovanie** pomocou **OK**.
  3. Zvoľte **Vypnutý** / **Priečinok** / **Jeden** a na nastavenie stlačte **OK**.

**Priečinok:**

Prehrávanie sa opakuje v rámci vybraného priečinka

**Jeden:**

Opakovane sa prehráva jeden vybraný súbor



# Nahrany režim TV

## Výber obsahu

---

- Pre vyhradený USB pevný disk
- Ak chcete prehrávať obsah z USB pevného disku, zaistíte pripojenie a kompletnosť nastavení.

 → [Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku](#)

### 1. Zoznam obsahu zvoleného zariadenia je zobrazený v režime Nahraté z TV.





- Zostávajúca kapacita vybraného zariadenia je zobrazená vpravo hore. (Táto hodnota nemusí byť presná, v závislosti od podmienky.)
- Zoznam obsahu je zobrazený ako [Všetky](#) alebo [Nepozierané](#).

#### [Všetky](#):

V zozname sú uvedené všetky nahraté TV programy.

#### [Nepozierané](#):

V zozname je uvedený obsah, ktorý sa ešte neprehral.

- Sú zobrazené ikony.
  -  : Zatiaľ neprehrávaný obsah (keď prehráte obsah, táto ikona zmizne).
  -  : Chránený obsah nemožno vymazať.
  -  : Práve sa nahráva (tento nahrávaný obsah možno prehrávať)
  -  : Skupina obsahu

### 2. Zvoľte obsah a stlačením **OK** spustíte prehrávanie.

- Ak ste naposledy zastavili prehrávanie v polovici, môže sa zobrazíť obrazovka s výzvou na potvrdenie, či chcete začať od naposledy prehrávanej časti alebo od začiatku.
- Ak obsah pozostáva z viacerých programov s rôznymi rodičovskými obmedzeniami, na obsah sa bude vzťahovať najvyššie obmedzenie. Po odomknutí obmedzenia sa môžu prehrávať všetky programy v rámci obsahu.
- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov

 → [Prehrávač médií > Technické informácie > Formát videa](#)

# Sledovanie nahratej TV

---

## ■ Prehrávanie


- Ovládanie prehrávania


 : Ručne preskočiť

- Stlačením preskočíte dopredu asi o 30 sekúnd.
- Stlačením a podržaním preskočíte dozadu asi o 15 sekúnd.

 : Rýchly posun dozadu

 : Rýchly posun dopredu

 : Stop

 : Pauza (zobrazí lištu prehrávania) / Prehrávanie

- Preskočenie na určený časový bod

1) Zobrazte lištu vyhľadávania času pomocou .

2) Počas zobrazenia lišty vyhľadávania času

Stlačte  /  :

Vyhľadáva sa asi 10 sekúnd

Stlačte a podržte  /  :


Rýchle vyhľadávanie

3) Preskočte na vybraný čas pomocou .

- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou a informačného okna





- Opakovať od počiatočného bodu „A“ po koncový bod „B“

 (modré)

(Nastavte v poradí „A“ a „B“.)

- Body sa vynulujú opätovným stlačením alebo inými činnosťami.

- Na predchádzajúcu / nasledujúcu kapitolu

 (červené) /  (zelené)

- Nahratý obsah je automaticky rozdelený do kapitol (jednotlivé kapitoly sú dlhé asi 5 minút).

- Zmena pomeru strán



 → [Pozeranie > Pre najlepší obraz > Formát](#)

- Zobrazenie titulkov (ak je k dispozícii)



- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu (ak je k dispozícii)

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Možnosti AV](#)

- Návrat na zoznam


**BACK/RETURN**

= Poznámka =

- V závislosti na postupe nahrávania, zaznamenaný obsah sa nemusí prehrať správne. [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)

## Zoskupenie obsahu

---

1. Zvoľte obsah, ktorý chcete upraviť, a stlačením  (modré) označte v zozname obsahu.
2. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
3. Zvoľte [Vytvoriť skupinu](#) / [Uvoľniť skupinu](#) / [Vyňať zo skupiny](#) / [Zmeniť stav ochrany](#) a na nastavenie stlačte **OK**.

### [Vytvoriť skupinu](#):

Vytvorte skupinu obsahu. Zvoľte a označte všetky požadované obsahy a potom zvoľte [Vytvoriť skupinu](#).

### [Uvoľniť skupinu](#):

Vyberte vytvorenú skupinu, ktorú uvoľniť, a potom vyberte [Uvoľniť skupinu](#). (Ak chcete naraz uvoľniť viac skupín, označte všetky požadované skupiny.)

### [Vyňať zo skupiny](#):




Zvoľte skupinu a stlačením tlačidla **OK** zobrazte zoskupený obsah. Ak chcete zo skupiny vyňať konkrétny obsah, označte ho a potom zvoľte [Vyňať zo skupiny](#). (Ak chcete naraz vyňať viac obsahu, označte všetok požadovaný obsah.)

### [Zmeniť stav ochrany](#):

Vyberte obsah, ktorý chcete chrániť pred odstránením, a potom vyberte [Zmeniť stav ochrany](#). Zrušenie ochrany sa robí rovnakým spôsobom. (Ak chcete naraz zmeniť stav viacerých položiek obsahu, označte všetok požadovaný obsah.)

## Odstránenie obsahu



---

1. Zvoľte obsah, ktorý chcete upraviť, a stlačením  (modré) označte v zozname obsahu.
2. Odstráňte obsah pomocou  (červené).
3. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka, zvoľte možnosť **Áno** a stlačením  ju nastavte.

## Zoznam kapitol

---

Prehrávanie môžete spustiť z vybraného zoznamu kapitol.

1. Zobrazte zoznam kapitol pomocou  (žlté).
2. Zvoľte kapitolu a stlačením  spustíte prehrávanie.

= Poznámka =

- Zoznam kapitol nie je zobrazený, keď sa vybraný obsah práve nahráva.
- V závislosti od nahrávaných programov nemusia niektoré operácie fungovať správne.

## Nastavenia zvukového výstupu

---

Po pripojení zosilňovača do konektora DIGITAL AUDIO alebo HDMI2 (s funkciou ARC) si môžete vychutnať viackanálový zvuk.

- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu zvuku

 → Prehrávač médií > Režim Video > Nastavenie videa

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Zvuk** > **Výber SPDIF** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte **Automaticky** / **PCM** a na nastavenie stlačte **OK**.
- 

### Výber SPDIF

(Automaticky / PCM)

Vyberie prvotné nastavenie pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC).

- SPDIF je štandardný súborový formát na prenos zvuku.

#### Automaticky:

Viackanálové Dolby Digital Plus, Dolby Digital a HE-AAC sú na výstupe ako Dolby Digital Bitstream. Pri MPEG je výstup vo forme PCM.

#### PCM:

Digitálny výstupný signál je stanovený pevne na PCM.

- ARC (Audio Return Channel) je funkcia digitálneho zvukového výstupu pomocou kábla HDMI.

# Technické informácie

## Upozornenie na narábanie so zariadením

---

- Údaje upravené s použitím PC sa nemusia zobrazit'.
- Neodpájajte zariadenie, kým televízor pristupuje k údajom. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo televízora.
- Nedotýkajte sa kolíkov na zariadení.
- Nevystavujte zariadenie veľkému tlaku alebo nárazom.
- Zariadenie zapájajte správnym smerom. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo televízora.
- Elektrické rušenie, statická elektrina alebo nesprávne použitie môžu poškodiť údaje alebo zariadenie.
- Pravidelne zálohujte zaznamenané údaje pre prípad znehodnotenia alebo poškodenia údajov alebo nespoľahlivej prevádzky televízora. Spoločnosť Panasonic nezodpovedá za žiadne znehodnotenie alebo poškodenie zaznamenaných údajov.

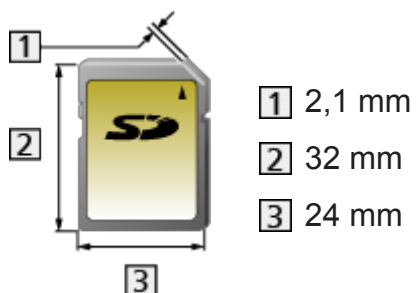


## SD karta

---

### ■ SD karta

Používajte kartu SD, ktorá spĺňa normy SD. V opačnom prípade to môže spôsobiť poruchu televízora.



Formát karty:

SDXC karta – exFAT

SDHC karta / SD karta – FAT16 alebo FAT32

Kompatibilné typy kariet (maximálna kapacita):

SDXC karta (64 GB), SDHC karta (32 GB), microSDHC karta (32 GB), SD karta (2 GB), miniSD karta (2 GB), microSD karta (2 GB)

(vyžaduje adaptér karty microSDHC/miniSD/microSD)

- Keď používate microSDHC kartu, miniSD kartu alebo microSD kartu, vkladajte alebo vyťahujte ju spolu s adaptérom.

## USB zariadenie

---

- Zariadenie sa odporúča pripájať priamo do portu USB na televízore.
- Niektoré zariadenia s rozhraním USB alebo rozbočovače USB nemožno s týmto televízorom použiť.
- Nie je možné pripojiť žiadne zariadenia pomocou čítačky kariet s rozhraním USB.


### ■ USB flash pamäť

Formát USB flash pamäte:

FAT16, FAT32 alebo exFAT

- USB pevné disky naformátované na počítači nemusia vo funkcii Prehrávač médií pracovať.

### ■ USB HDD

- Kapacita USB pevného disku, ktorý bude fungovať spolu s týmto televízorom, je od 160 GB do 3 TB.
- Pre správne nahrávanie a prehrávanie na tomto TV pripojte USB pevný disk do elektrickej zásuvky.
- Použite USB pevný disk naformátovaný pomocou tohto televízora.  
 → [Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku > Nastavenia pre USB pevný disk](#)
- V súvislosti s výkonom nie všetky USB pevné disky sú garantované.

# Formát fotografie

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

## ■ Podporované formáty fotografií

---

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Snímanie:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Rozlíšenie obrazu (pixel):

8 × 8 až 30 719 × 17 279

- DCF a EXIF normy
  - Nepodporuje Progressive JPEG.
- 

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.

# Formát videa

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

## ■ Podporované formáty videa

---

### ● AVCHD (.mts)

Video kodek:

H.264

Audio kodek:

Dolby Digital

- AVCHD norma ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive)
  - Údaje nemusia byť k dispozícii, ak sa upravovala štruktúra priečinkov na zariadení.
- 

### ● AVI (.avi)

Video kodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Audio kodek:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

---

### ● MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

- Tento televízor podporuje tento formát nahratý výrobkami Panasonic. Podrobné informácie si prečítajte v návode pre výrobky.
- 

### ● MKV (.mkv)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

Video kodek:

MPEG4, VC-1, WMV9

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Súborý chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
- 

- FLV (.flv)

Video kodek:

H.264

Audio kodek:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Video kodek:

H.264, MPEG4

Audio kodek:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Video kodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

---

- WebM (.webm)

Video kodek:

VP9

Audio kodek:

Vorbis

## ■ Podporované formáty titulkov

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)

- Súbor s videom a textový súbor s titulkami sa musia nachádzať v rovnakom priečinku a musia mať rovnaké názvy súborov (s výnimkou prípon).
  - Ak sa v rovnakom priečinku nachádza viacero textových súborov s titulkami, zobrazia sa v nasledujúcom poradí: „.srt“, „.sub“, „.txt“.
- 

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Niektoré funkcie titulkov alebo kapitol nemusia byť k dispozícii.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.
- Podporované formáty v Prehrávači médií a na serveri médií sú odlišné.

## Formát hudby

---

### ■ Podporované formáty hudby

---

- MP3 (.mp3)
- 

- AAC, Apple Lossless (.m4a)
    - Súbory chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
- 

- FLAC (.flac)
- 

- WMA / WMA Pro (.wma)
    - Súbory chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
- 

- LPCM (.wav)
- 

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.

# Sieť

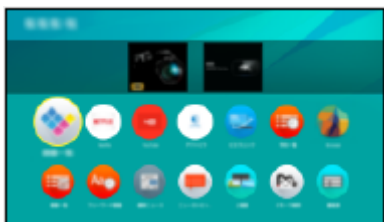
## Internetový obsah

### Informácie

---

Cez položku [Aplikácie](#) máte prístup k určitým konkrétnym webovým stránkam podporovaným spoločnosťou Panasonic a môžete využívať internetový obsah, ako sú videá, hry, nástroje na komunikáciu atď.

(Príklad)



- Na využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie. Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)

 → [Sieť > Nastavenie siete](#)



# Výber internetového obsahu

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

1. Zobrazte **Aplikácie** pomocou **APPS**.

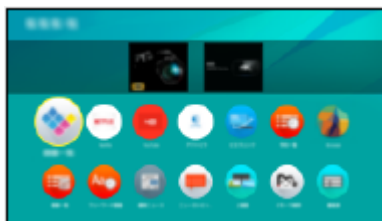
- Pre podrobnosti položky **Aplikácie**

 → Úvodná obrazovka > Aplikácie

- V závislosti od podmienok používania môže chvíľu trvať, kým sa načítajú všetky údaje.

2. Zvoľte požadovanú položku a stlačením **OK** ju otvorte.

(Príklad)



- Ukončenie funkcie **Aplikácie**

**EXIT**

- Internetový obsah môžete ovládať voľným kurzorom a funkciou hlasového ovládania dotykového ovládača (je súčasťou balenia).

 → Funkcie > Hlasové ovládanie

- Pri zadávaní znakov v aplikáciách môžete pripojiť klávesnicu. Klávesnicu môžete použiť aj na ovládanie televízora.

 → Funkcie > Zariadenia s funkciou Bluetooth

 → Funkcie > Klávesnica

## Poznámka

---

- Ak nie je prístup k internetovému obsahu možný, skontrolujte pripojenia k sieti a nastavenia.

 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)

 → [Sieť > Nastavenie siete](#)

- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
- Nie sú k dispozícii všetky funkcie webových stránok.
- Keď sa na obrazovke TV zobrazí oznam o aktualizácii, aktualizujte softvér. Ak softvér nie je aktualizovaný, nie je možné používať funkciu [Aplikácie](#). Softvér možno aktualizovať neskôr ručne.

 → [Sieť > Nastavenie siete > Aktualizácia softvéru](#)

- Služby poskytované prostredníctvom funkcie [Aplikácie](#) prevádzkujú príslušní poskytovatelia služieb a poskytovanie týchto služieb sa môže dočasne alebo natrvalo prerušiť bez predchádzajúceho upozornenia. Preto spoločnosť Panasonic neposkytuje žiadne záruky týkajúce sa obsahu ani pokračovania týchto služieb.
- Obsah nemusí byť dostupný v závislosti od zvolenej krajiny.
- Obsah môže byť prezentovaný v určitých jazykoch.
- V závislosti od podmienok pripojenia môže byť pripojenie na internet pomalé alebo neúspešné.

# DLNA

## Domáci prenos vysielania

---

Tento televízor je produkt s označením DLNA Certified™.

DLNA® (Digital Living Network Alliance) je štandard, ktorý uľahčuje a spríjemňuje používanie digitálnych elektronických zariadení s označením DLNA Certified v domácej sieti. Ďalšie informácie nájdete na lokalite [www.dlna.org](http://www.dlna.org)

- Ak chcete aktivovať túto funkciu, pripojte tento televízor k domácej sieti.

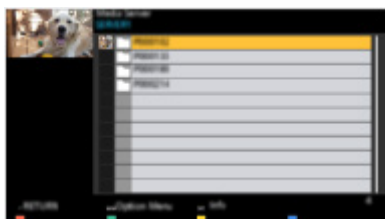
 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)

 → [Sieť > Nastavenie siete](#)

### ■ Prehrávanie zdieľaného obsahu uloženého na serveri médií

Uložte fotografie, videá alebo hudobný obsah na server médií DLNA Certified (napríklad PC, rekordér DIGA atď.) pripojený k domácej sieti. Potom si môžete obsah vychutnať na televízore.

(Príklad)



- Podrobné informácie o sledovaní a ovládaní obsahu na televízore

 → [Sieť > DLNA > Používanie funkcií DLNA](#)

- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov

 → [Sieť > Technické informácie](#)

- Používanie rekordéra DIGA kompatibilného s DLNA ako servera médií

Pripojením rekordéra DIGA kompatibilného s DLNA k svojej domácej sieti ich môžete ovládať ako jeden zo serverov médií.

- Informácie o tom, či je rekordér kompatibilný s DLNA, si prečítajte v návode k rekordéru DIGA.

## ■ Prehrávanie zdieľaného obsahu na tomto televízore so sieťovým zariadením DMC (Digital Media Controller)

Obsah uložený na serveri médií si môžete vychutnať ovládaním sieťového zariadenia DMC (smartfón, PC atď.) pripojeným k domácej sieti.

- Ak chcete používať túto funkciu so smartfónom alebo PC, nastavte [Nastav. aplik. TV Remote](#) na tomto televízore.

 → [Sieť > Nastavenie siete > Nastav. aplik. TV Remote](#)

Do smartfónu je potrebné nainštalovať aplikáciu na ovládanie VIERA.

 → [Podpora > Často kladené otázky > Podrobné informácie](#)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

## ■ Zdieľanie obsahu tohto televízora s iným sieťovým zariadením

Obsah z televízora si môžete vychutnať spolu s inými zariadeniami pripojenými k domácej sieti.

Dostupný obsah:

- Fotografie, video a hudobný obsah tohto televízora
- Aktuálny digitálny televízny program
- TV programy nahraté pomocou tohto televízora na USB pevný disk

Dostupné sieťové zariadenia:

- DLNA Certified VIERA
- smartfón atď.
- Ak chcete používať túto funkciu na svojom smartfóne, je potrebné do smartfónu nainštalovať aplikáciu na ovládanie VIERA.

 → [Podpora > Často kladené otázky > Podrobné informácie](#)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

- Ak chcete použiť túto funkciu s iným televízorom DLNA Certified VIERA, nastavte položku [Nastavenie sieť. linky](#) na tomto televízore.

 → [Sieť > Nastavenie siete > Nastavenie sieť. linky](#)

- Zdieľanie aktuálneho programu nemusí byť k dispozícii, keď zvolíte rozhlasové kanály, zakódované (chránené proti kopírovaniu) programy, prípadne ak vysielateľ zakázal výstup obrazu a zvuku.
- Zobrazte celú obrazovku televízora na zdieľanie televízneho programu s ďalším sieťovým zariadením.
- Obsah tohto televízora môže zdieľať iba jeden kus iného zariadenia.

= Poznámka =

- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- Táto funkcia nemusí byť na televízore k dispozícii v tejto situácii:
  - Počas prebiehajúceho nahrávania
- Výber kanálu alebo režimu TV na smartfóne nemusí byť k dispozícii, kým prebieha nahrávanie.

## Používanie funkcií DLNA

Ak chcete používať funkcie DLNA®, zaistíte prípravu servera médií, pripojenia k sieti a vykonanie nastavenia siete.

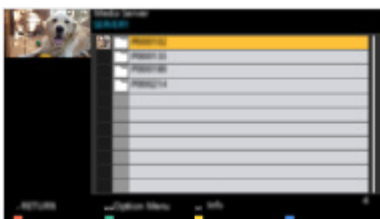
 → Sieť > DLNA > Domáci prenos vysielania

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte server médií a na otvorenie stlačte **OK**.
  - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií
    - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
    - 2) Zvoľte **Zobrazíť informácie**. a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte súbor a stlačením **OK** ho otvorte.

(Príklad)

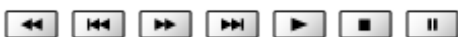


- V závislosti od stavu servera médií možno budete musieť pred výberom súboru vybrať priečinok.
- Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom súbore



= Poznámka =

- V zozname sa zobrazia aj súbory, ktoré sa nedajú prehrať, ale nemožno ich zvoliť.
- Počas prehrávania môžete používať nasledujúce tlačidlá. Overte, či je kód diaľkového ovládania „73“.



 → Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora

# Pripojenie k sieti

## Internetové pripojenie

---

Na využívanie internetových služieb je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.

- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením kábla LAN potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.
- Ak nepoužívate širokopásmové služby, o pomoc požiadajte predajcu.
- Nemožno používať vytáčané pripojenia na internet.
- Požadovaná rýchlosť (skutočná): aspoň 1,5 Mb/s pri kvalite obrazu SD (štandardné rozlíšenie) a 6 Mb/s pri kvalite obrazu HD (vysoké rozlíšenie). Ak je prenosová rýchlosť nedostatočná, obsah nemusí byť prehrávaný správne.

### ■ Bezdrôtové pripojenie



1 Zabudovaná bezdrôtová sieť LAN (zadná strana televízora)

2 Prístupový bod

3 Prostredie Internetu

### ■ Káblové pripojenie



1 Konektor siete ETHERNET

2 Kábel LAN (tienený)

- Použite tienený (STP) kábel siete LAN.

3 Prostredie Internetu

## Pripojenie DLNA

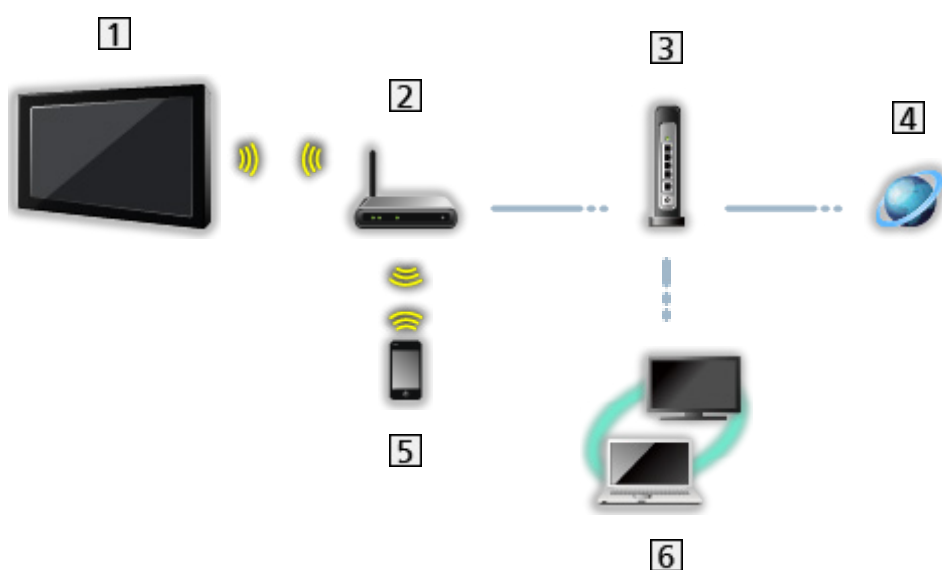
Ak chcete použiť funkcie DLNA, je potrebné prostredie domácej siete a môžete využívať funkcie bez širokopásmovej siete.

- Na využívanie internetových služieb je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.

 → Sieť > Pripojenie k sieti > Internetové pripojenie

- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením kábla LAN potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.

### ■ Bezdrôtové pripojenie (pre DLNA a internetovú službu)



**1** Zabudovaná bezdrôtová sieť LAN (zadná strana televízora)

**2** Prístupový bod

**3** Rozbočovač / smerovač

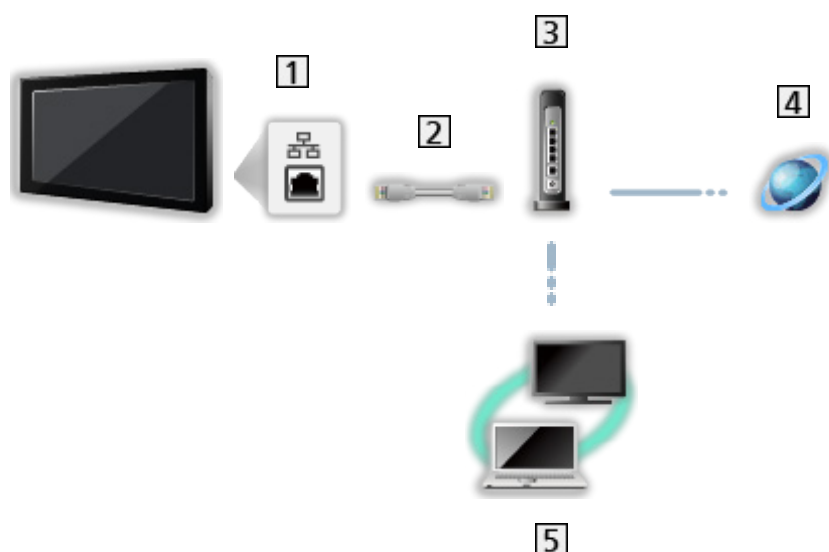
**4** Prostredie Internetu

**5** smartfón atď.

**6** DLNA Certified mediálny server (PC atď.)

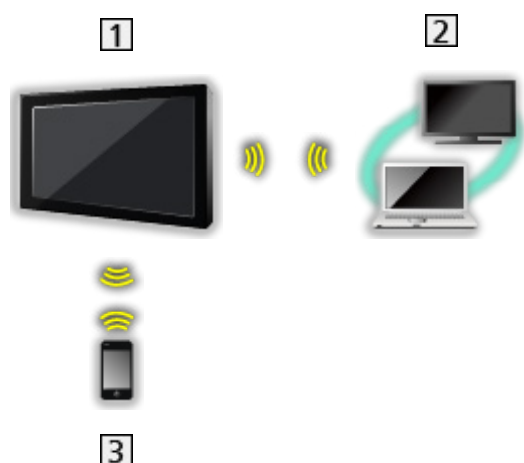


## ■ Káblové pripojenie (pre DLNA a internetovú službu)



- 1 Konektor siete ETHERNET
- 2 Kábel LAN (tienený)
  - Použijete tienený (STP) kábel siete LAN.
- 3 Rozbočovač / smerovač
- 4 Prostredie Internetu
- 5 DLNA Certified mediálny server (PC atď.)

## ■ Bezdrôtové pripojenie (pre DLNA)



- 1 TV
  - Ak sa televízor používa bezdrôtový prístupový bod  
📶 → **Sieť > Nastavenie siete > Manuálne - Bezdr. príst. bod**
- 2 DLNA Certified mediálny server (PC atď.)
- 3 smartfón atď.

## Poznámka

---

- Uistite sa, či používate nekřížený kábel siete LAN.
- Nastavte a pripojte zariadenie potrebné na vytvorenie sieťového prostredia. Tieto nastavenia nie je možné robiť na televízore. Prečítajte si návod pre zariadenie.
- Ak váš modem nie je vybavený funkciami širokopásmového routra, použite širokopásmový router.
- Ak je modem vybavený funkciami širokopásmového routra, ale k dispozícii nie sú žiadne voľné porty, použite rozbočovač.
- Širokopásmové routre a rozbočovače musia byť kompatibilné so štandardom 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Ak používate zariadenie kompatibilné len so štandardom 100BASE-TX, budete potrebovať káble LAN kategórie 5 alebo novšie.
- Ak potrebujete ďalšiu pomoc so sieťovými zariadeniami, obráťte sa na svojho poskytovateľa internetových služieb (ISP) alebo telekomunikačnú spoločnosť.
- Skontrolujte podmienky a požiadavky zmlúv, ktoré ste uzatvorili s poskytovateľom internetových služieb (ISP) alebo telekomunikačnou spoločnosťou. V závislosti od zmlúv môžu byť účtované ďalšie poplatky, prípadne môžu byť iné pripojenia na internet nedostupné.
- Pri zmene sieťového pripojenia alebo opätovnom pripájaní vypnite a potom znova zapnite televízor pomocou Hlavný vypínač.
- V závislosti od stavu siete, obsah sa nemusí prehrať správne.
- Podrobné informácie o pripojeniach DVB-via-IP



→ [Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP klienta](#)


# Nastavenie siete

## Sieťové pripojenie

Pred spustením nastavenia siete skontrolujte, či sú pripojené všetky zariadenia.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

### ■ Automaticky - Bezdrôtová

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Sieťové pripojenie** a na otvorenie stlačte **OK**.
  - Pred spustením nastavenia overte šifrovací kľúč, nastavenia a polohu prístupového bodu. Podrobnosti nájdete v návode k prístupovému bodu.
3. Zvoľte **Automaticky** a na otvorenie stlačte **OK**.
  - Keď je pripojený kábel siete LAN, nastavenie káblového pripojenia bude urobené automaticky.
4. Zvoľte požadovaný prístupový bod a stlačením **OK** ho otvorte.
  - Dostupné bezdrôtové siete sa zobrazia automaticky.  
 : Šifrovaný prístupový bod
  - Pre WPS (tlačidlo Push)
    - 1) Zvoľte **Lahké nastavenie tlačidlom Push** a na otvorenie stlačte **OK**.
    - 2) Stlačte tlačidlo WPS na prístupovom bode, kým bliká kontrolka.
    - 3) Pripojte televízor k prístupovému bodu pomocou **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
      - Ak je pripojenie neúspešné, skontrolujte nastavenia a pozície prístupového bodu. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
  - Odporúčame vybrať šifrovaný prístupový bod.
5. Zadajte šifrovací kľúč prístupového bodu a stlačením **OK** ho nastavte.
  - Môžete nastaviť znaky pomocou **Číselné tlačidlá**.  

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
  - Stlačením **BACK/RETURN** uložte.
6. Automatické nastavenie je dokončené a je zobrazená **Stav siete**.

 → Sieť > Nastavenie siete > Stav siete

7. Zvoľte **Koniec** a na nastavenie stlačte **OK**.

- Manuálne nastavenie

 → **Sieť > Nastavenie siete > Manuálne - Bezdrôtová**

## ■ Automaticky - Drôtová

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.

2. Zvoľte **Sieť > Sieťové pripojenie** a na otvorenie stlačte **OK**.

3. Zvoľte **Automaticky** a na otvorenie stlačte **OK**.

4. Automatické nastavenie je dokončené a je zobrazená **Stav siete**.

 → **Sieť > Nastavenie siete > Stav siete**

5. Zvoľte **Koniec** a na nastavenie stlačte **OK**.

- Manuálne nastavenie

 → **Sieť > Nastavenie siete > Manuálne - Drôtová**







= Poznámka =

- Ak chcete deaktivovať bezdrôtové pripojenie, nastavte **Jednoduché zrkadlenie** na **Vypnutý** a potvrdte, že je typ sieťového pripojenia nastavený na **Drôtová**.

## Manuálne - Bezdrôtová

Pred spustením nastavenia siete skontrolujte, či sú pripojené všetky zariadenia.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Sieťové pripojenie** > **Manuálne** > **Bezdrôtová** a na otvorenie stlačte **OK**.
  - Pred spustením nastavenia overte šifrovací kľúč, nastavenia a polohu prístupového bodu. Podrobnosti nájdete v návode k prístupovému bodu.
3. Zvoľte požadovaný prístupový bod a stlačením **OK** ho otvorte.
  - Dostupné bezdrôtové siete sa zobrazia automaticky.  
 : Šifrovaný prístupový bod
  - Pre **WPS (tlačidlo Push)**
    - 1) Stlačte  (červené).
    - 2) Stlačte tlačidlo WPS na prístupovom bode, kým bliká kontrolka.
    - 3) Pripojte televízor k prístupovému bodu pomocou **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
      - Ak je pripojenie neúspešné, skontrolujte nastavenia a pozície prístupového bodu. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
  - Pre **WPS (PIN)**
    - 1) Stlačte  (zelené).
    - 2) Zadajte kód PIN k prístupovému bodu.
    - 3) Pripojte televízor k prístupovému bodu pomocou **OK**.
  - Pre **Manuálne**
    - 1) Stlačte  (žlté).
    - 2) Môžete manuálne nastaviť SSID, nastavenia zabezpečenia a šifrovací kľúč.
    - 3) Postupujte podľa pokynov na obrazovke a nastavte ručne.
  - Opätovné spustenie hľadania prístupových bodov  
 (modré)
  - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom prístupovom bode  

  - Odporúčame vybrať šifrovaný prístupový bod.

4. Zadajte šifrovací kľúč prístupového bodu a stlačením **OK** ho nastavte.

- Môžete nastaviť znaky pomocou **Číselné tlačidlá**.



- Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

5. Zobrazí sa možnosť **Nastavenia IP/DNS**.

---

### Získať IP adresu / Získať adresu DNS servera

- Odporúča sa možnosť **Automaticky**.
- Automaticky sa zobrazia dostupné nastavenia.
- Ak chcete nastaviť ručne, vyberte a nastavte **IP adresa** / **Maska podsiete** / **Predvolená brána** / **Adresa DNS servera**.

---

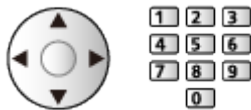
### Nastavenia servera proxy

- Pri bežnom používaní doma to nie je potrebné.
- V závislosti od nastavenia proxy nemusia byť niektoré internetové služby k dispozícii.

#### Proxy server:

Toto je adresa relay servera pripojeného medzi prehľadávačom a cieľovým serverom a odosiela údaje do prehľadávača.

- 1) Zvoľte **Proxy server** a na otvorenie stlačte **OK**.
- 2) Zadajte adresu pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- 3) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

#### Port proxy servera:

Toto číslo poskytuje poskytovateľ služieb spolu s adresou proxy servera.

- 1) Zvoľte **Port proxy servera**.
- 2) Zadanie čísla s **Číselné tlačidlá**.



- 3) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

6. Zvoľte **Stav siete** a na otvorenie stlačte **OK**.

 → **Sieť** > **Nastavenie siete** > **Stav siete**

7. Zvoľte **Koniec** a na nastavenie stlačte **OK**.

## Manuálne - Drôtová

---

Pred spustením nastavenia siete skontrolujte, či sú pripojené všetky zariadenia.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Sieť** > **Sieťové pripojenie** > **Manuálne** > **Drôtová** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zobrazí sa možnosť **Nastavenia IP/DNS**.
- 

### Získať IP adresu / Získať adresu DNS servera

- Odporúča sa možnosť **Automaticky**.
  - Automaticky sa zobrazia dostupné nastavenia.
  - Ak chcete nastaviť ručne, vyberte a nastavte **IP adresa** / **Maska podsiete** / **Predvolená brána** / **Adresa DNS servera**.
- 

### Nastavenia servera proxy

- Pri bežnom používaní doma to nie je potrebné.
- V závislosti od nastavenia proxy nemusia byť niektoré internetové služby k dispozícii.

#### Proxy server:

Toto je adresa relay servera pripojeného medzi prehľadávačom a cieľovým serverom a odosiela údaje do prehľadávača.

- 1) Zvoľte **Proxy server** a na otvorenie stlačte **OK**.
- 2) Zadajte adresu pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- 3) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

#### Port proxy servera:

Toto číslo poskytuje poskytovateľ služieb spolu s adresou proxy servera.

- 1) Zvoľte **Port proxy servera**.
- 2) Zadanie čísla s **Číselné tlačidlá**.





3) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

---

4. Zvoľte **Stav siete** a na otvorenie stlačte **OK**.

 → **Sieť > Nastavenie siete > Stav siete**

5. Zvoľte **Koniec** a na nastavenie stlačte **OK**.

= Poznámka =

- Ak chcete deaktivovať bezdrôtové pripojenie, nastavte **Jednoduché zrkadlenie** na **Vypnutý** a potvrdte, že je typ sieťového pripojenia nastavený na **Drôtová**.

## Manuálne - Bezdr. príst. bod

Televízor môžete používať ako bezdrôtový prístupový bod a pripojiť sieťové zariadenie bez prístupového bodu.

- Pred spustením nastavenia overte kód PIN a nastavenia siete zariadenia. Podrobnosti si prečítajte v návode k zariadeniu.
1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Sieť** > **Sieťové pripojenie** > **Manuálne** > **Bezdr. príst. bod** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte **Pripojiť k zar. v WPS** a na otvorenie stlačte **OK**.
    - Ak chcete nastaviť ručne, vyberte **Zmena nast.** (pozri nižšie).
  4. Zvoľte a nastavte **WPS (tlačidlo Push)** / **WPS (PIN)** a na otvorenie stlačte **OK**.

### WPS (tlačidlo Push):

Nastavte zariadenie pre **WPS (tlačidlo Push)**. Podrobnosti si prečítajte v návode k zariadeniu.

### WPS (PIN):

Zadajte kód PIN pre zariadenie.

- Ak je pripojenie neúspešné, skontrolujte nastavenia a pozície zariadenia. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.


## ■ Zmena nast.

**Názov siete (SSID)**, **Šifrovací kľúč**, **Bezdrôtový typ** a **Nast. kanála** môžete nastaviť ručne.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke a nastavte ručne.

- Položkou **Res. nast.** vynulujete položky funkcie **Zmena nast.**.

= Poznámka =

- K internetovej službe nie je možné pripojiť, dokým je televízor nastavený do režimu **Bezdr. príst. bod**.
- Môžete pripojiť najviac 7 zariadení. Prenosová rýchlosť sa však líši v závislosti od komunikačného prostredia alebo počtu pripojených zariadení.
- Overenie aktuálnych nastavení siete  
 → **Sieť** > **Nastavenie siete** > **Stav siete**
- Uistite sa, či zariadenie, ku ktorému pripájate, podporuje funkciu WPS pre toto nastavenie.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

## Stav siete

---

Zobrazenie a overenie stavu siete (adresa MAC, aktuálne nastavenia siete atď.).

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Stav siete** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Automatické testovanie je dokončené a je zobrazená **Stav siete**.

### Skúsiť znova:

Vykoná automatické testovanie pripojenia televízora k sieti a znova zobrazí aktuálny stav.

### Podrobnosti o stave:

Zobrazuje podrobný stav siete (SSID, nastavenia zabezpečenia atď.).

- Ak potrebujete informácie o pripojení k sieti, zvoľte položku **Pomoc**.

## Nastavenia My Home Cloud

---

Zobrazí servisné požiadavky.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Nastavenia My Home Cloud** > **Oznámenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## Názov televízora VIERA

---

Nastavuje obľúbený názov pre tento televízor.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Názov televízora VIERA** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zadajte znaky a stlačením **OK** ich nastavte.
  - Tento názov sa použije ako názov tohto televízora na obrazovke iného sieťového zariadenia.
  - Ak vo svojom sieťovom prostredí používate dva a viac televízorov, nastavte názvy každého z nich.

## Nastav. aplik. TV Remote

---

Nastavenie ovládania televízora zariadením (smartfón atď.) pripojeným k sieti.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Sieť** > **Nastav. aplik. TV Remote** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[TV Remote](#) / [Zapínané aplikáciami](#) / [Networked Standby](#) / [Domáce streamovanie](#) / [Zariad. na upload obsahu](#)
  4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### TV Remote

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje ovládať TV zo sieťového zariadenia (smartfón atď.).

---

### Zapínané aplikáciami

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje zapnúť TV zo sieťového zariadenia (smartfón atď.).

- V závislosti od podmienok siete, možno budete musieť televízor zapnúť tlačidlom vypínač pohotovostného režimu diaľkového ovládača televízora.
  - Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
  - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka [Zapínané aplikáciami](#) nastavená na [Zapnutý](#).
- 

### Networked Standby

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje zapnúť televízor prostredníctvom káblovej či bezdrôtovej siete LAN pomocou správy prebudenia odoslanej zo sieťového zariadenia v domácej sieti.

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
- 

### Domáce streamovanie

([Vždy](#) / [Len po zapnutí](#))

Umožňuje zdieľať TV program a obsah tohto televízora so sieťovým zariadením (smartfón atď.) v domácej sieti.

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.

- LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka [Domáce streamovanie](#) nastavená na [Vždy](#).
- 

### Zariad. na upload obsahu

Výber zariadenia, do ktorého sa bude odovzdávať obsah zo sieťového zariadenia (smartfón atď.).

---

= Poznámka =

- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- Do smartfónu je potrebné nainštalovať aplikáciu na ovládanie VIERA.



→ [Podpora](#) > [Často kladené otázky](#) > [Podrobné informácie](#)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

- V závislosti od stavu siete nemusí byť táto funkcia dostupná.
- V závislosti od regiónu nemusí byť táto funkcia dostupná. Podrobnosti vám oznámi miestny predajca Panasonic.

## Nastavenie sieť. linky

---

Nastaví ovládanie televízora zariadeniami pripojenými k sieti.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Sieť** > **Nastavenie sieť. linky** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[DLNA Server](#) / [Spôsob registrácie](#) / [Zoznam vzdialen. zariad.](#)
  4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### DLNA Server

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje zdieľať TV program a obsah tohto televízora so sieťovým zariadením (TV s označením DLNA Certified VIERA atď.).

- Ak chcete použiť túto funkciu s iným televízorom VIERA, vyberte názov tohto televízora v zozname serverov DLNA na druhom televízore VIERA a potom vyberte obsah, ktorý chcete zdieľať. Prečítajte si aj návod k druhému zariadeniu s funkciou VIERA.
- Ak chcete používať túto funkciu na svojom smartfóne, je potrebné do smartfónu nainštalovať aplikáciu na ovládanie VIERA.



→ [Podpora](#) > [Často kladené otázky](#) > [Podrobné informácie](#)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
  - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka [DLNA Server](#) nastavená na [Zapnutý](#).
- 

### Spôsob registrácie

([Automaticky](#) / [Manuálne](#))

Výber, či chcete obmedziť prístup k tomuto televízoru jednotlivým zariadeniam v domácej sieti.

#### Automaticky:

Všetky dostupné zariadenia v domácej sieti sú k dispozícii (maximálne 16 zariadení).

#### Manuálne:

Nastavuje obmedzenia jednotlivých zariadení pre [Zoznam vzdialen. zariad.](#)

---



## Zoznam vzdialen. zariad.

Zoznam všetkých dostupných zariadení pre tento televízor v domácej sieti.

---

= Poznámka =

- V závislosti od regiónu nemusí byť táto funkcia dostupná. Podrobnosti vám oznámi miestny predajca Panasonic.

## Nastavenie servera DVB-via-IP

---

Zvolí televízny signál a umožní naladenie funkcie DVB-via-IP servera.

 → [Funkcie](#) > [DVB-via-IP](#) > [Nastavenie servera DVB-via-IP](#)

## Nastavenia TV Anywhere

---

Nastavenia na sledovanie TV alebo úpravu programovania časovača na sieťovom zariadení (smartfóne atď.) mimo domácej siete.

 → [Funkcie](#) > [TV Anywhere](#) > [Nastavenia TV Anywhere](#)

## Nast. zdieľania súborov

---

### Server zdieľania súborov

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastaví zdieľanie súborov medzi počítačom a zariadeniami pripojenými k televízoru.

 → Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií > Zdieľanie súboru

---

### Zoznam sieťových zariadení

Zobrazí zoznam dostupných sieťových zariadení na prehrávanie obsahu z Prehrávača médií.

 → Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií > Sieťové zariadenie

# Nastavenia zrkadlenia

---

## Nastavenia funkcie zrkadlenia

 → [Funkcie](#) > [Zrkadlenie](#) > [Nastavenia zrkadlenia](#)

## Nastavenia Control4 [Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]

---

[Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Nastavenia funkcie Control4

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Sieť** > **Nastavenia Control4** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte **Rozpoznanie Control4** / **Odoslať identifikáciu** a na otvorenie stlačte **OK**.
  4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Rozpoznanie Control4

(Zapnutý / Vypnutý)

Zapína režim Control4.

---

### Odoslať identifikáciu

Odošle identifikačnú správu do ovládača Control4.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **Rozpoznanie Control4** nastavený na možnosť **Zapnutý**.
- 

= Poznámka =

- Podrobné informácie o nastaveniach a ovládaní vám poskytne miestny predajca zariadení Control4.

## Nastavenie Nesledovať

---

Nastaví, či sa majú webové stránky a niektoré aplikácie upozorňovať na sledovanie vašich aktivít pri prehľadávaní webu.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Sieť** > **Nastavenie Nesledovať** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte **Režim sledovania** / **Informácie o funkcii Nesledovať** a na otvorenie stlačte **OK**.
  4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Režim sledovania

([Režim 1](#) / [Režim 2](#) / [Režim 3](#))

#### Režim 1:

Upozorní webové stránky, že chcete byť sledovaní.

#### Režim 2:

Upozorní webové stránky, že nechcete byť sledovaní.

#### Režim 3:

Neodošle žiadne konfiguračné informácie o sledovaní.

---

### Informácie o funkcii Nesledovať

Zobrazí informácie o sledovaní.

- Na zobrazenie podrobných informácií je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.

## Aktualizácia softvéru

---

Otvára konkrétnu webovú stránku určenú na aktualizáciu softvéru televízora, ak sú nejaké dostupné aktualizácie.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Aktualizácia softvéru** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
  - Na využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.



## Správa o novom softvéri

---

Voľba, či sa má objaviť hlásenie s upozornením, ak sa nájde nový softvér cez sieť.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Správa o novom softvéri** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Zapnutý** / **Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.

# Fotografie

## Výber súboru

---

Skontrolujte, či sa vykonali prípravy servera médií, pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Sieť > DLNA > Domáci prenos vysielania

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte server médií a na otvorenie stlačte **OK**.
  - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií
    - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
    - 2) Zvoľte **Zobrazíť informácie**. a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte súbor a stlačením **OK** ho otvorte.
  - V závislosti od stavu servera médií možno budete musieť pred výberom súboru vybrať priečinok.
  - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom súbore





= Poznámka =

- V zozname sa zobrazia aj súbory, ktoré sa nedajú prehrať, ale nemožno ich zvoliť.

## Zobrazenie fotografie

---

### ■ Prehrávanie

- Ako používať režim Jeden obraz
  - ◀ : Na predchádzajúcu fotografiu
  - ▶ : Na nasledujúcu fotografiu
  - ▽ : Stop (návrat na zoznam)
  - OK : Prezentácia snímok
- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou
  - 
- Otočenie o 90°
  -  (modré)
- Návrat na zoznam
  - BACK/RETURN

## Používanie prezentácie

---

Prezentácia sa skončí, keď sa zobrazia všetky fotografie v rámci zoznamu.

1. Zvoľte spomedzi miniatúr fotografií súbor, ktorý chcete zobraziť prvý.

2. Spustíte prezentáciu pomocou  (červené) a **OK**.

- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou



- Pozastavenie (návrat do zobrazenia Jeden obraz)

**OK**

- Návrat na zoznam

**BACK/RETURN**

### ■ Nastavenie prezentácie

Urobte nastavenia ovládania fotografického súboru na televízore.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.

2. Zvoľte **Nastavenie prezentácie** a na otvorenie stlačte **OK**.

3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

**Interval / Opakovanie / Hudba na pozadí**

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

---

#### Interval

(**Dlhý** / **Normálne** / **Krátko**)

Výber intervalu prezentácie.

---

#### Opakovanie

(**Zapnutý** / **Vypnutý**)

Opakovanie prezentácie

---

#### Hudba na pozadí

(**Vypnutý** / **Typ1** / **Typ2** / **Typ3** / **Typ4** / **Typ5**)

Vyberte hudbu na pozadí v režime Fotografia.

# Videá

## Výber súboru

---

Skontrolujte, či sa vykonali prípravy servera médií, pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Sieť > DLNA > Domáci prenos vysielania

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte server médií a na otvorenie stlačte **OK**.
  - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií
    - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
    - 2) Zvoľte **Zobrazíť informácie**. a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte súbor a stlačením **OK** ho otvorte.
  - V závislosti od stavu servera médií možno budete musieť pred výberom súboru vybrať priečinok.
  - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom súbore



= Poznámka =

- V zozname sa zobrazia aj súbory, ktoré sa nedajú prehrať, ale nemožno ich zvoliť.

# Pozeranie videa

---

## ■ Prehrávanie

Ak ste naposledy zastavili prehrávanie v polovici, môže sa zobrazit' obrazovka s výzvou na potvrdenie, či chcete začať od naposledy prehrávanej časti alebo od začiatku.

- Ovládanie prehrávania

△ : Ručne preskočiť (ak je k dispozícii)

– Stlačením preskočíte dopredu asi o 30 sekúnd.

◀ : Rýchly posun dozadu

▶ : Rýchly posun dopredu

▽ : Stop

OK : Pauza (zobrazí lištu vyhľadávania času / pomalého prehrávania) / Prehrávanie

- Preskočenie na určený časový bod

1) Zobrazte lištu vyhľadávania času pomocou OK.

2) Počas zobrazenia lišty vyhľadávania času

Stlačte ◀ / ▶ :

Vyhľadáva sa asi 10 sekúnd

Stlačte a podržte ◀ / ▶ :

Rýchle vyhľadávanie

3) Preskočte na vybraný čas pomocou OK.

- Pre pomalé prehrávanie

1) Stlačte a podržte OK na 5 sekúnd.

Stlačte ◀ / ▶ :

Pomalé vyhľadávanie

2) Návrat na normálne prehrávanie pomocou OK.


- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou a informačného okna



- Na predchádzajúci obsah

 (červené)

- Na nasledujúci obsah

 (zelené)

- Zmena pomeru strán

1) Zobrazte Voľba formátu zobrazovania pomocou ASPECT.

2) Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.

**Aspekt1:**

Zobrazuje obsah v pôvodnej veľkosti.

**Aspekt2:**

Zobrazuje zväčšený obraz bez skreslenia.

- Môžete tiež zmeniť pomer strán stlačením **ASPECT**. (Stláčajte opakovane, až kým sa dostanete na požadovaný režim.)
  - Pomer strán nie je možné zmeniť v závislosti od obsahu.
- Návrat na zoznam

**BACK/RETURN**

## Nastavenie videa

---

Urobte nastavenia ovládania video súboru na televízore.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Zvoľte **Nastavenie videa** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

[Ukážka videa](#) / [Multi Audio](#) / [Duálne audio](#) / [Duálny mono zvuk](#) /  
[Opakovanie](#) / [Nastavenia titulkov](#)

- Položky ponuky a možnosti dostupné na výber sa líšia v závislosti od obsahu.

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### [Ukážka videa](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Nastavuje spustenie ukážky titulu alebo scény v zobrazení miniatúr.

- Obrázky sa nemusia v náhľade miniatúr zobraziť okamžite. Vyriešite to nastavením ukážky na [Vypnutý](#).
- 

### [Multi Audio, Duálne audio, Duálny mono zvuk](#)

Výber spomedzi možných zvukových stôp (ak sú k dispozícii).

- Uskutočnenie zmeny zvuku môže trvať niekoľko sekúnd.
  - Táto funkcia je k dispozícii počas prehrávania.
- 

### [Opakovanie](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Prehrávanie sa opakuje v rámci vybraného súboru

---

### [Nastavenia titulkov](#)

Nastaví nastavenie titulkov.

- Táto funkcia je k dispozícii počas prehrávania.

[titulky:](#)

Zobrazenie / skrytie titulkov (ak sú k dispozícii).

[Text titulkov:](#)

Výber typu písma pre správne zobrazovanie titulkov (ak sú k dispozícii).

[Veľkosť textu titulkov:](#)

Výber veľkosti písma titulkov.



**Farba textu titulkov:**

Výber farby titulkov.

**Poloha textu titulkov:**

Nastavenie polohy titulkov na obrazovke.

**Oneskorenie titulkov:**

Nastavenie času oneskorenia titulkov.

## Nastavenia zvukového výstupu

---

Po pripojení zosilňovača do konektora DIGITAL AUDIO alebo HDMI2 (s funkciou ARC) si môžete vychutnať viackanálový zvuk.

- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu zvuku

 → Sieť > Videá > Nastavenie videa

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Zvuk** > **Výber SPDIF** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte **Automaticky** / **PCM** a na nastavenie stlačte **OK**.
- 

### Výber SPDIF

(Automaticky / PCM)

Vyberie prvotné nastavenie pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC).

- SPDIF je štandardný súborový formát na prenos zvuku.

#### Automaticky:

Viackanálové Dolby Digital Plus, Dolby Digital a HE-AAC sú na výstupe ako Dolby Digital Bitstream. Pri MPEG je výstup vo forme PCM.

#### PCM:

Digitálny výstupný signál je stanovený pevne na PCM.

- ARC (Audio Return Channel) je funkcia digitálneho zvukového výstupu pomocou kábla HDMI.

= Poznámka =

- Počas činnosti je zvukový signál posielaný na výstupy DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC). Na výstupe ale nie sú video signály. Ak chcete používať HDMI2 s funkciou ARC, pripojte zosilňovač, ktorý obsahuje funkciu ARC, a nastavte na používanie reproduktorov domáceho kina.

 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“

# Hudba

## Výber súboru

---

Skontrolujte, či sa vykonali prípravy servera médií, pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Sieť > DLNA > Domáci prenos vysielania

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte server médií a na otvorenie stlačte **OK**.
  - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií
    - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
    - 2) Zvoľte **Zobrazíť informácie**. a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte súbor a stlačením **OK** ho otvorte.
  - V závislosti od stavu servera médií možno budete musieť pred výberom súboru vybrať priečinok.
  - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom súbore



= Poznámka =

- V zozname sa zobrazia aj súbory, ktoré sa nedajú prehrať, ale nemožno ich zvoliť.

# Prehrávanie hudby

---

## ■ Prehrávanie

- Ovládanie prehrávania

◀ : Rýchly posun dozadu

▶ : Rýchly posun dopredu

▽ : Stop

**OK** : Pauza (zobrazí lištu prehrávania) / Prehrávanie

- Preskočenie na určený časový bod

1) Zobrazte lištu vyhľadávania času pomocou **OK**.

2) Počas zobrazenia lišty vyhľadávania času

Stlačte ◀ / ▶ :

Vyhľadáva sa asi 10 sekúnd

Stlačte a podržte ◀ / ▶ :

Rýchle vyhľadávanie

3) Preskočte na vybraný čas pomocou **OK**.


- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou



- Na predchádzajúcu skladbu

 (červené)

- Na nasledujúcu skladbu

 (zelené)

- Návrat na zoznam

**BACK/RETURN**

## Hudobné nastavenia

---

Urobte nastavenia ovládania hudobného súboru na televízore.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Vyberte **Hudobné nastavenia** > **Opakovanie** pomocou **OK**.
3. Zvoľte **Vypnutý** / **Priečinok** / **Jeden** a na nastavenie stlačte **OK**.

### Priečinok:

Prehrávanie sa opakuje v rámci vybraného priečinka

### Jeden:

Opakovane sa prehráva jeden vybraný súbor

# Rekordér DIGA

## Ovládanie rekordéra DIGA

Skontrolujte, či sa vykonali prípravy servera médií, pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Sieť > DLNA > Domáci prenos vysielania

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **DIGA** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zobrazí sa obrazovka rekordéra DIGA. Funkcie DIGA rekordéra môžete ovládať týmto diaľkovým ovládaním pre TV v závislosti od návodu na používanie.

(Príklad)



- Podrobnosti nájdete v návode na používanie rekordéra DIGA.

# Technické informácie

## Formát fotografie

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

### ■ Podporované formáty fotografií

---

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Snímanie:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Rozlíšenie obrazu (pixel):

8 × 8 až 30 719 × 17 279

- DCF a EXIF normy
  - Nepodporuje Progressive JPEG.
- 

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.

# Formát videa

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

## ■ Podporované formáty videa

---

### ● AVCHD (.mts)

Video kodek:

H.264

Audio kodek:

Dolby Digital

- AVCHD norma ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive)
  - Údaje nemusia byť k dispozícii, ak sa upravovala štruktúra priečinkov na zariadení.
- 

### ● AVI (.avi)

Video kodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Audio kodek:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

---

### ● MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

- Tento televízor podporuje tento formát nahratý výrobkami Panasonic. Podrobné informácie si prečítajte v návode pre výrobky.
- 

### ● MKV (.mkv)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3, Vorbis

---



- ASF (.asf, .wmv)

Video kodek:

MPEG4, VC-1, WMV9

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Súborý chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
- 

- FLV (.flv)

Video kodek:

H.264

Audio kodek:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Video kodek:

H.264, MPEG4

Audio kodek:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Video kodek:

MPEG1, MPEG2

Audio kodek:

Dolby Digital, LPCM

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

---

- WebM (.webm)

Video kodek:

VP9

Audio kodek:

Vorbis

## ■ Podporované formáty titulkov

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)

- Súbor s videom a textový súbor s titulkami sa musia nachádzať v rovnakom priečinku a musia mať rovnaké názvy súborov (s výnimkou prípon).
  - Ak sa v rovnakom priečinku nachádza viacero textových súborov s titulkami, zobrazia sa v nasledujúcom poradí: „.srt“, „.sub“, „.txt“.
- 

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Niektoré funkcie titulkov alebo kapitol nemusia byť k dispozícii.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.
- Podporované formáty v Prehrávači médií a na serveri médií sú odlišné.

## Formát hudby

---

### ■ Podporované formáty hudby

---

- MP3 (.mp3)
- 

- AAC, Apple Lossless (.m4a)
    - Súboroch chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
- 

- FLAC (.flac)
- 

- WMA / WMA Pro (.wma)
    - Súboroch chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
- 

- LPCM (.wav)
- 

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.

# Funkcie

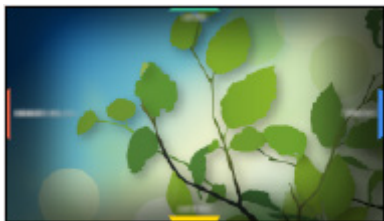
## Info Frame

### Informácie

---

Info Frame je praktická funkcia, ktorá vám poskytne relevantné informácie o sledovanom programe, odporúčania a pod. V prípade potreby sa zobrazí na okraji obrazovky.

(Príklad)



- Na úplné využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.

= Poznámka =

- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

# Spôsob používania

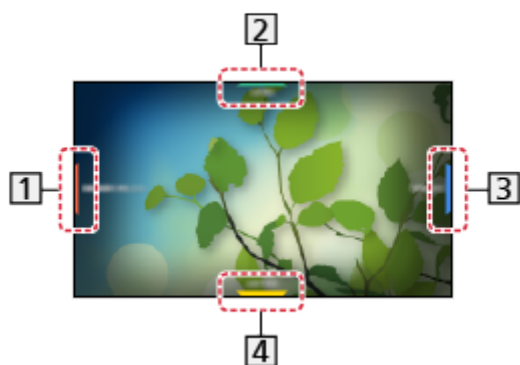
[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

Počas sledovania televízie si môžete pozrieť užitočné informácie pomocou Info Frame.

1. Stlačte a podržte **HOME**.

- Info Frame sa zobrazuje na okraji obrazovky.

(Príklad)







1 Informácie o aktuálnom programe a pod.

2 Relevantné informácie (predpoveď počasia a pod.)

3 Hlásenie s upozornením

4 Odporúčaný obsah (TV program, internetový obsah a pod.)

- Info Frame môžete zobrazit' aj stlačením a podržaním **HOME** na zariadení Dotykový ovládač.

2. Na výber jednej strany Info Frame použite **Tlačidlá kurzora** alebo     (farebné tlačidlá), kým sa Info Frame zobrazuje.



- Výber môžete uskutočniť aj posunutím prsta po zariadení Dotykový ovládač.

3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Ukončenie funkcie Info Frame

**BACK/RETURN**

= Poznámka =

- Info Frame sa zobrazí na niekoľko sekúnd po každom zapnutí televízora.

 → [Funkcie > Info Frame > Nastavenie](#)

## Nastavenie

---

Môžete nastaviť položky pre Info Frame.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenia zobrazovania** > **Info Frame pri zapnutí** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Info Frame pri zapnutí

(Zapnutý / Vypnutý)

Zobrazuje Info Frame, keď je televízor zapnutý.

# Hlasové ovládanie

## Informácie

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

Funkcia Hlasové ovládanie umožňuje ovládanie TV (napr. výber kanála), vyhľadávanie obsahu z rozličných funkcií, atď. pomocou vašej reči.

- Na úplné využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie. Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)

 → [Sieť > Nastavenie siete](#)

- Ak chcete túto funkciu používať s dotykovým ovládačom, uistite sa, že sa párovanie dokončilo.

 → [Funkcie > Dotykový ovládač > Párovanie](#)


- Ak chcete používať túto funkciu na svojom smartfóne, je potrebné do smartfónu nainštalovať aplikáciu na ovládanie VIERA.

 → [Podpora > Často kladené otázky > Podrobné informácie](#)

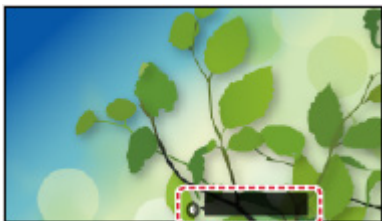
Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

## Spôsob používania

---

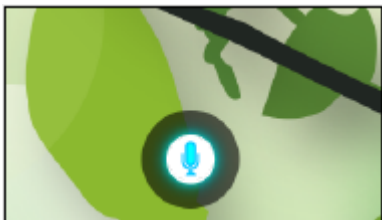
1. Stlačením  na dotykovej ovládači alebo na displeji smartfónu zobrazte sprievodcu obsluhou.
  - Po zobrazení potvrdzovacej obrazovky si ju pozorne prečítajte a spustíte funkciu hlasového ovládania.


(Príklad)



2. Kým sa zobrazuje sprievodca obsluhou, povedzte kľúčové slovo (napríklad my Home Screen) do mikrofónu.

(Príklad)



- Počas spracovania sprievodca obsluhou zmodrie.
- Po určitom čase sprievodca obsluhou automaticky zmizne. Opätovným stlačením  spustíte funkciu hlasového ovládania.

- Zobrazenie zoznamu hlasových príkazov



- Ukončenie funkcie Hlasového ovládania





## Nastavenie

---

Môžete nastaviť položky pre funkciu hlasového ovládania.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastav. hlas. ovládania** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[Jazyk](#) / [Úroveň detekcie reči](#) / [Podmienky používania](#) / [Pokyny ovládania hlasom](#)
  4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Jazyk

Vyberte jazyk pre funkciu Hlasového ovládania.

- Niektoré jazyky nemusia byť k dispozícii. Ak vybraný jazyk nie je podporovaný, **Jazyk** sa automaticky nastaví na **Angličtina**.
- 

### Úroveň detekcie reči

([Vysoká](#) / [Štandardné](#))

Upravuje citlivosť na rozpoznanie vašej reči.

---

### Podmienky používania

Zobrazí servisné požiadavky.

---

### Pokyny ovládania hlasom

Zobrazí podrobné informácie o funkcii hlasového ovládania v eNápoveda.

## Poznámka

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

- Po spustení funkcie Hlasového ovládania sa úroveň hlasitosti televízora zníži.
- Funkcia hlasového ovládania nemusí pracovať správne za nasledovných podmienok:
  - Príkazy nevyslovujete jasne a správne
  - Hovoríte príliš hlasno alebo príliš ticho.
  - Vo vašom okolí je hluk.
- Slovné spojenia iné než Hlasové ovládanie nemusia byť rozpoznané.
- Pri používaní dotykového ovládača sa odporúča hovoriť vo vzdialenosti nie väčšej než približne 15 cm od mikrofónu.
- Správne fungovanie funkcie Hlasového ovládania závisí od mikrofónu smartfónu.
- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
- Na úplné využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie, pretože táto funkcia sa musí prostredníctvom internetového pripojenia pripojiť k serveru rozpoznávania reči. Aj v prípade, ak máte internetové prostredie, dostupnosť tejto funkcie bude závisieť od nastavenia proxy. Zapojte Internet bez nastavení proxy. (Pri bežnom používaní doma nastavenia proxy nie sú potrebné. Podrobnosti o internetovom prostredí získate od svojho poskytovateľa internetových služieb (ISP) alebo od telekomunikačnej spoločnosti.)

# Dotykový ovládač [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

## Informácie

---

Dotykový ovládač bol navrhnutý na pohodlné a intuitívne používanie, obzvlášť s domácou obrazovkou Úvodná obrazovka a internetovým obsahom.

- Dotykový ovládač možno používať výhradne na ovládanie tohto televízora.
- Pred používaním zaregistrujte dotykový ovládač na tomto televízore s bezdrôtovou technológiou Bluetooth. Registrácia sa spustí automaticky stlačením ľubovoľného tlačidla (okrem tlačidla vypínač pohotovostného režimu) po vložení batérií. Ak chcete registrovať znova, nastavte [Dotykový ovládač VIERA](#) v menu Nastavenie.

 → [Funkcie](#) > [Dotykový ovládač](#) > [Párovanie](#)

- Po registrácii môžete ovládať televízor bez nasmerovania tohto ovládača na televízor (okrem vypínač pohotovostného režimu).
- Pri používaní funkcie hlasového ovládania sa odporúča hovoriť vo vzdialenosti nie väčšej než približne 15 cm od mikrofónu dotykového ovládača.

## Párovanie

---

Pri prvom použití dotykového ovládača vykonajte registráciu.

Registrácia sa spustí automaticky stlačením ľubovoľného tlačidla (okrem tlačidla vypínač pohotovostného režimu) po vložení batérií.

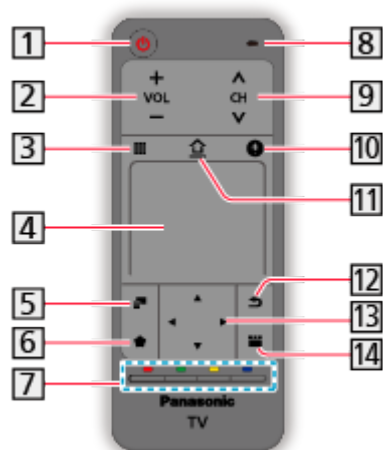
Ak chcete registrovať znova, urobte nasledujúce.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Dotykový ovládač VIERA** > **Párovanie** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

= Poznámka =

- Počas prebiehajúcej registrácie položte dotykový ovládač do vzdialenosti najviac 50 cm od televízora.
- Zaregistrovať sa dá len 1 dotykový ovládač.

## Ovládacie prvky



1 vypínač pohotovostného režimu

2 Vyššia/nížšia hlasitosť

3 Diaľkové ovládanie ponuky na obrazovke

- Stlačením zobrazíte prostredie diaľkového ovládania (GUI – Graphical User Interface).
- Opätovným stlačením presúvate umiestnenie GUI. Potiahnutím prstom vyberte tlačidlo.
- Stlačením 12 ukončíte diaľkové ovládanie ponuky na obrazovke.

4 Dotyková plocha

- Podrobný postup nájdete v príručke [Sprievodca obsluhou](#) v menu Nastavenie.

 → [Funkcie > Dotykový ovládač > Nastavenie](#)

5 Menu možností

- Ľahké voliteľné nastavenie pre zobrazovanie, zvuk atď.

6 Pripnúť na HOME

- Pridáva skratku pre často používanú funkciu (TV program/aplikáciu/zariadenie) na Úvodná obrazovka.

 → [Úvodná obrazovka > Úvodná obrazovka > Pripnúť na HOME](#)

7 Farebné tlačidlá (červené-zelené-žlté-modré)

- Používajú sa na výber, navigáciu a ovládanie rôznych funkcií.

8 Mikrofón

9 Kanál nahor / nadol

10 Tlačidlo hlasového ovládania

- Podrobné informácie o funkcii hlasového ovládania

 → [Funkcie > Hlasové ovládanie](#)

**11** HOME

- Zobrazí Úvodná obrazovka.

**12** Návrat

- Vracia na predchádzajúce menu / stránku.

**13** Tlačidlá kurzora

**14** APPS

- Zobrazí [Aplikácie](#).

= Poznámka =

- Ak chcete použiť vypínač pohotovostného režimu, nasmerujte ovládač priamo na prijímač signálu diaľkového ovládača na TV, pretože funguje pomocou infračervených senzorov. (Prepínač môžete ovládať bez registrácie.)

## Nastavenie

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Nastavenie** > **Dotykový ovládač VIERA** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[Párovanie](#) / [Citlivosť kurzora](#) / [Sprievodca obsluhou](#)
  4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- 

### Párovanie

Registruje dotykový ovládač (je súčasťou balenia) s týmto televízorom.

 → [Funkcie](#) > [Dotykový ovládač](#) > [Párovanie](#)

---

### Citlivosť kurzora

([Maximum](#) / [Stred](#) / [Minimum](#))

Nastaví citlivosť kurzora.

---

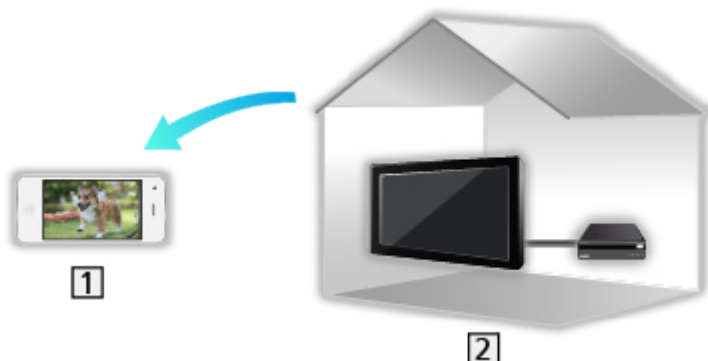
### Sprievodca obsluhou

Zobrazí sprievodcu obsluhou dotykového ovládača.

# TV Anywhere

## Spôsob používania

Môžete sledovať TV a nastaviť udalosť funkcie časovača na sieťovom zariadení (smartfóne atď.) mimo domácej siete.



1 smartfón atď.

2 TV

- Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)

 → [Sieť > Nastavenie siete](#)

1. Nastavte [TV Anywhere](#) na [Zapnutý](#).

 → [Funkcie > TV Anywhere > Nastavenia TV Anywhere](#)

2. Pripojte zariadenie (smartfón, atď.) k domácej sieti a pripojte sa k televízoru.

- Do smartfónu je potrebné nainštalovať aplikáciu na ovládanie VIERA.

 → [Podpora > Často kladené otázky > Podrobné informácie](#)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

= Poznámka =

- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.



## Nastavenia TV Anywhere

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Sieť** > **Nastavenia TV Anywhere** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[TV Anywhere](#) / [Zapnuté pomocou Swipe & Share](#) / [ID zariadenia](#) / [Heslo zariadenia](#)
  4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- 

### [TV Anywhere](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje sledovať TV a nastaviť udalosť funkcie časovača na sieťovom zariadení (smartfóne atď.) mimo domácej siete.

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobu.
  - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka [TV Anywhere](#) nastavená na [Zapnutý](#).
- 

### [Zapnuté pomocou Swipe & Share](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje zapnúť televízor automaticky, keď je funkcia Swipe & Share aktivovaná z iných zariadení (smartfónu atď.).

- Na použitie tejto funkcie nastavte [TV Anywhere](#) na [Zapnutý](#).
  - Funkciu Swipe & Share použite na zapnutie televízora len vtedy, ak vidíte stav televízora.
- 

### [ID zariadenia](#)

Zobrazí informácie o ID zariadenia televízora.

---

### [Heslo zariadenia](#)

Zobrazí heslo zariadenia tohto televízora.

# Zrkadlenie

## Spôsob používania

Pomocou funkcie zrkadlenia si môžete na televíznej obrazovke zobrazit' a prezerat' obrázky iných zariadení (smartfón atď.).



1 smartfón atď.

2 TV

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Zrkadlenie** a stlačte **OK**.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
  - Po použití tejto funkcie sa informácie o spárovaní zariadenia (smartfónu, atď.) zaregistrujú.

### ■ Jednoduché zrkadlenie

Funkciu zrkadlenia môžete spustiť aj z iných zariadení (smartfón atď.), ak je možnosť **Jednoduché zrkadlenie** nastavená na **Zapnutý**.

 → **Funkcie > Zrkadlenie > Nastavenia zrkadlenia**

- Funkciu jednoduchého zrkadlenia (Easy Mirroring) nie je možné použiť, kým je televízor nastavený do režimu **Bezdr. príst. bod**.

 → **Sieť > Nastavenie siete > Stav siete**

= Poznámka =

- Táto funkcia je dostupná s inými zariadeniami (smartfón atď.), ktoré podporujú funkciu zrkadlenia. Podrobnosti nájdete v prevádzkových pokynoch k zariadeniam.

## Nastavenia zrkadlenia

---

Môžete nastaviť položky pre funkciu zrkadlenia.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Sieť** > **Nastavenia zrkadlenia** a stlačte **OK**.
  3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.  
[Jednoduché zrkadlenie](#) / [Zap. jednoduchým zrkadlením](#) / [Vymazať všetky párovania](#)
  4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
- 

### Jednoduché zrkadlenie

(Zapnutý / Vypnutý)

Umožňuje spustiť funkciu zrkadlenia z ostatných zariadení (smartón atď.) bez ovládania televízora.

- Ak chcete deaktivovať bezdrôtové pripojenie, nastavte [Jednoduché zrkadlenie](#) na [Vypnutý](#) a potvrdte, že je typ sieťového pripojenia nastavený na [Drôtová](#).

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Stav siete](#)

- Neplatí, keď je televízor nastavený na [Bezdr. príst. bod](#)
- 

### Zap. jednoduchým zrkadlením

(Zapnutý / Vypnutý)

Umožňuje zapnúť televízor automaticky, keď je funkcia zrkadlenia aktivovaná z iných zariadení (smartfón atď.).

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
  - Funkciu zrkadlenia použite na zapnutie televízora len vtedy, ak vidíte stav televízora.
  - Pred použitím tejto funkcie zariadenia (smartfóny, atď.) zaregistrujte.
  - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka [Zap. jednoduchým zrkadlením](#) nastavená na [Zapnutý](#).
- 

### Vymazať všetky párovania

Vymažte informácie o spárovaní pre všetky spárované zariadenia.

# DVB-via-IP

## Pripojenie DVB-via-IP server [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

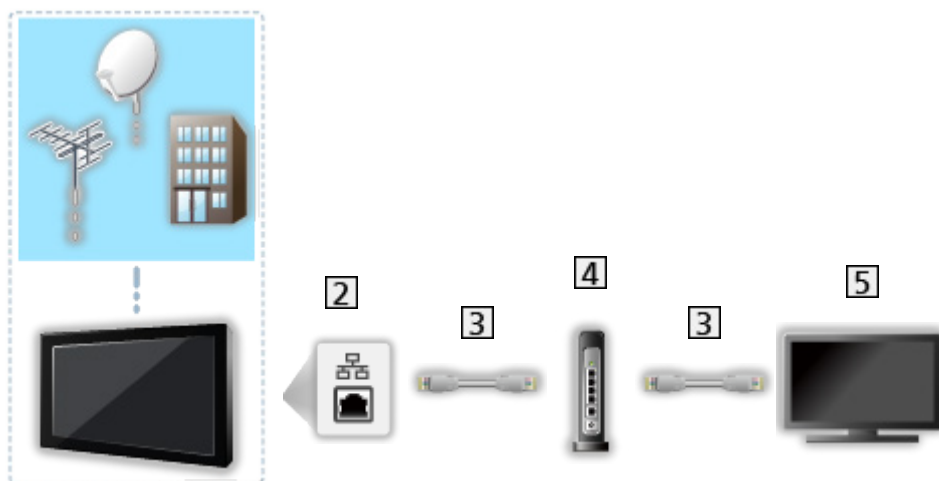
[\[Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.\]](#)

Tento televízor môže byť konfigurovaný ako server DVB-via-IP poskytujúci prenos vysielania inému televízoru podporujúcemu funkciu DVB-via-IP klienta alebo SAT>IP kompatibilnému zariadeniu.

Pred pripojením alebo odpojením akýchkoľvek káblov sa uistite, že je prístroj odpojený od elektrickej zásuvky.

### ■ Pripojenie

1



1 TV (Satelitný tanier / Terestriálna anténa / Kábel)

2 Konektor siete ETHERNET

3 Kábel LAN (tienený)

- Použite tienený (STP) kábel siete LAN.

4 Rozbočovač / smerovač

5 DVB-via-IP klient (VIERA, atď.)

= Poznámka =

- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.
- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Ak chcete použiť túto funkciu, nastavte [Nastavenie servera DVB-via-IP](#).

 → [Sieť > Nastavenie siete > Nastavenie servera DVB-via-IP](#)




- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera. [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)
- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.
- Overenie aktuálnych nastavení siete

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Stav siete](#)

# Nastavenie servera DVB-via-IP [Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]


[Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

## ■ Príprava

- Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.
  -  → **Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP server**
  -  → **Sieť > Nastavenie siete**
- Ubezpečte sa, že **Režim duálneho tunera** je nastavené na **Zapnutý** v **LNB konfigurácia**. **[Len pre model s duálnym tunerom]**
  -  → **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie**

## ■ Nastavenie servera DVB-via-IP

Zvolí televízny signál a umožní naladenie funkcie DVB-via-IP servera.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť > Nastavenie servera DVB-via-IP** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **DVB-S / DVB-C / DVB-T** a na nastavenie stlačte **OK**.
  - Režimy televízora pre klienta, ktoré sú k dispozícii na výber, závisia od uložených kanálov.
    -  → **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie**
4. Zvoľte **Aktivovať server DVB-via-IP** a na otvorenie stlačte **OK**.
5. Je zobrazená potvrdzovacia obrazovka a stlačením **OK** ju nastavte. (Televízor sa automaticky reštartuje.)
  - Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
  - Ak je táto funkcia aktívna, LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo.

= Poznámka =

- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera. **[Len pre model s duálnym tunerom]**
- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.

## Pripojenie DVB-via-IP klienta

Tento televízor má funkciu DVB-via-IP klienta a môže sa pripojiť k serveru DVB-via-IP alebo SAT>IP kompatibilnému serveru na sledovanie prenosu vysielania.

Pred pripojením alebo odpojením akýchkoľvek káblov sa uistite, že je prístroj odpojený od elektrickej zásuvky.

- Odporúčame pripojiť server DVB-via-IP káblom siete LAN.
- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením kábla LAN potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.

### ■ Káblové pripojenie



**1** Konektor siete ETHERNET

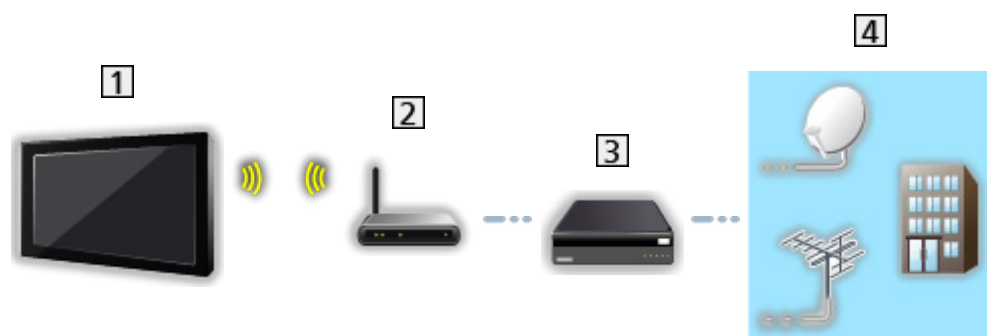
**2** Kábel LAN (tienený)

- Použite tienený (STP) kábel siete LAN.

**3** Server DVB-via-IP

**4** Satelitný tanier / Terestriálna anténa / Kábel

## ■ Bezdrôtové pripojenie



1 Zabudovaná bezdrôtová sieť LAN (zadná strana televízora)

2 Prístupový bod

3 Server DVB-via-IP

4 Satelitný tanier / Terestriálna anténa / Kábel

= Poznámka =

- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.
- Overenie aktuálnych nastavení siete
  - ➔ [Sieť > Nastavenie siete > Stav siete](#)
- Ak potrebujete informácie o pripojeniach, prečítajte si návod k severu DVB-via-IP.



## Výber serverov DVB-via-IP

---

### ■ Príprava

- Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → [Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP klienta](#)


 → [Sieť > Nastavenie siete](#)

- Uistite sa, že nastavenia servera sú dokončené. Podrobnosti nájdete v návode DVB-via-IP servera.

### ■ Výber serverov DVB-via-IP

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte [Nastavenie](#) > [Menu ladenia](#) > [Pridať ďalší typ TV signálu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte [DVB-via-IP](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte [Spustenie autom. ladenia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
5. Vyberte server z [Zoznam serverov](#) a na nastavenie stlačte **OK**.
6. Zvoľte [Nastavenia klienta](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
  - 1) Zvoľte [Prostredie Unicast](#) / [Prostredie Multicast](#) a na nastavenie stlačte **OK**.
    - Vyberte [Prostredie Unicast](#) na použitie v domácej sieti.
    - Vyberte [Prostredie Multicast](#) na použitie vo viacrodinných bytových jednotkách, hoteloch, nemocniciach, atď. (Všetky servery sú vybraté automaticky.)
  - 2) Zvoľte [Zoznam serverov](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
7. Zvoľte [Prehľadávať kanály](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
8. Zvoľte režim vyhľadávania a stlačením **OK** ho otvorte.
9. Nastavte [Režim prehľadávania DVB-via-IP](#) a na spustenie stlačte **OK** [Automatické ladenie](#). (nastavenia sú urobené automaticky).
  - V závislosti od kapacity servera (typov tunera) možno budete musieť
    - Nastavte [Satelitná konfigurácia DVB-via-IP](#) pre ladenie kanálov DVB-S.
    - Nastavte konfiguráciu DVB-via-IP pre ladenie kanálov DVB-C alebo DVB-T.
  - Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

= Poznámka =

- Ak sa ladenie úplne nedokončilo, nastavte [Ručné ladenie](#).  
 → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ručné ladenie](#)
- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.
- V prípade inštalácie klienta DVB-via-IP v prostredí multicast konzultujte s vaším dilerom alebo výrobcom servera.

## Poznámka

---

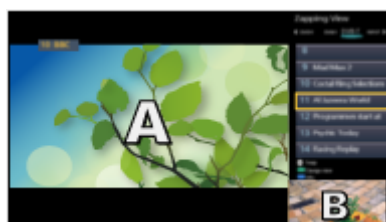
**[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]**

- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.
- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera. **[Len pre model s duálnym tunerom]**
- Prečítajte si aj návod k DVB-via-IP serveru.

# Viacero okien [Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]

## Informácie [Len pre model s duálnym tunerom]

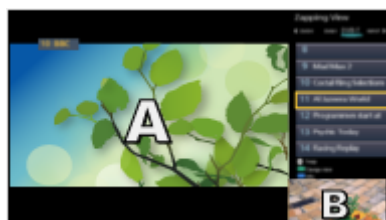
Zobrazuje dve okná súčasne a umožňuje pozeranie TV programov alebo externého vstupu (AV / COMPONENT / HDMI), ako je znázornené nižšie (príklad).



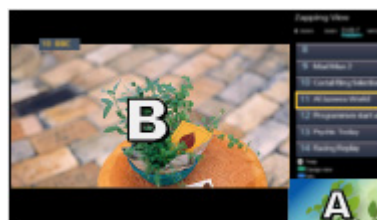
Predbežné zobrazenie



Duálne zobrazenie



Predbežné zobrazenie



Predbežné zobrazenie

- Prehadzovanie okien

**OK**


- Neplatí počas prebiehajúceho nahrávania

- Ukončenie režimu viacerých okien

**EXIT**

= Poznámka =

- Pri používaní funkcie servera DVB-via-IP sa jednotlivé činnosti líšia.

 → [Funkcie > Viacero okien > Spôsob používania](#)

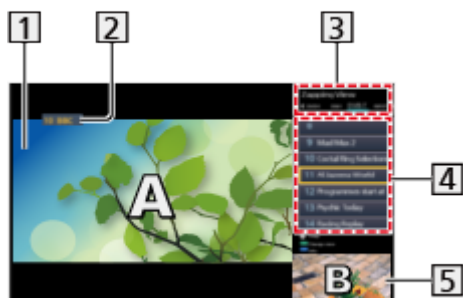
## Spôsob používania [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)

Kanál môžete vybrať počas sledovania iného programu alebo externého vstupu.

1. Zobrazte **Aplikácie** pomocou **APPS**.
2. Zvoľte **Viacero okien** a na otvorenie stlačte **OK**.

### ■ Predbežné zobrazenie

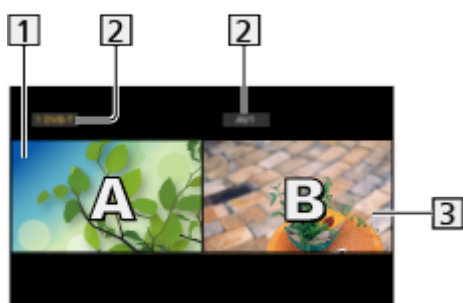
(Príklad)



- 1 Hlavná obrazovka
- 2 Režim TV / režim vstupu / Umiestnenie a názov kanála (pre hlavnú obrazovku)
- 3 Režim TV / režim vstupu (pre vedľajšiu obrazovku)
  - Stlačením ◀ / ▶ môžete zvoliť režim TV/režim vstupu vedľajšej obrazovky.
- 4 Informácie o aktuálnom programe (ak sú k dispozícii) (pre vedľajšiu obrazovku)
  - Stlačením ▲ / ▼ môžete zvoliť program vedľajšej obrazovky.
- 5 Vedľajšia obrazovka / informačná obrazovka
  - Stlačením ■ (modré) zmeníte obrazovku.
  - Zvuk ide len z hlavnej obrazovky.

## ■ Duálne zobrazenie

(Príklad)



1 Hlavná obrazovka

2 Režim TV / režim vstupu / Umiestnenie a názov kanála

3 Vedľajšia obrazovka

- Stlačením ◀ / ▶ vyberte obrazovku, ktorú chcete používať.

- Na obrazovke sa zobrazí .

- Výber zvuku

- 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.

- 2) Zvoľte **Výstup zvuku** a na otvorenie stlačte **OK**.

- 3) Zvoľte **Hlavný / Vedľajší** a na nastavenie stlačte **OK**.

- Na obrazovke sa zobrazí .

- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu

**OPTION**

- Položky ponuky a možnosti dostupné na výber sa medzi hlavnou a vedľajšou obrazovkou líšia.

 ⇒ **Pozeranie > Základné > Možnosti AV**

- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou




= Poznámka =



- Pri používaní funkcie servera DVB-via-IP sa jednotlivé činnosti líšia nasledovne.

**PandP:**

Stlačením tlačidla  (žlté) prepnete do režimu Obraz a Obraz.

**PinP:**

Stlačením tlačidla  (zelené) prepnete do režimu Obraz v obraze. Hlavná obrazovka sa zobrazuje na celej obrazovke a vedľajšia obrazovka sa zobrazuje v pravom dolnom rohu hlavnej obrazovky.

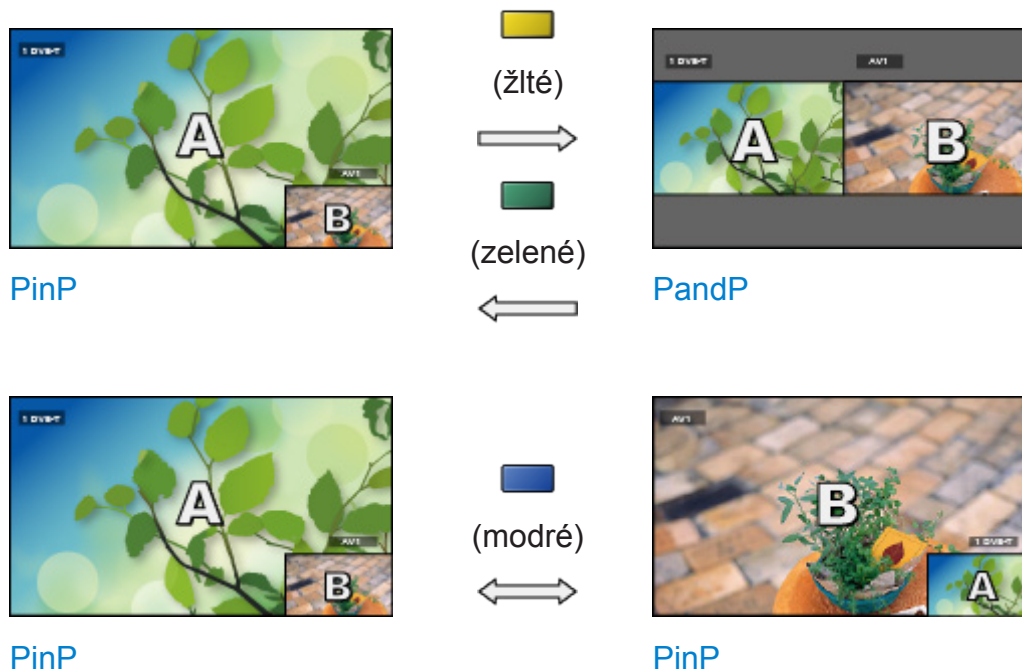
- Pomocou tlačidla  (modré) môžete prehodiť hlavnú a vedľajšiu obrazovku.
- Stlačením tlačidla  zobrazíte alebo skryjete sprievodcu obsluhou.
- V režime viacerých okien počuť zvuk len z hlavnej obrazovky.





## Obraz v obraze [Len pre model s jednoduchým tunerom]

Zobrazuje digitálne TV programy a externý vstup (AV / COMPONENT / HDMI) súčasne.

1. Zobrazte **Aplikácie** pomocou **APPS**.
2. Zvoľte **Viacero okien** a na otvorenie stlačte **OK**.

### ■ Spôsob používania



- **PinP** predstavuje režim Obraz v obraze.
- **PandP** predstavuje režim Obraz a obraze. Hlavná obrazovka sa zobrazuje na ľavej strane obrazovky.
  - Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou  

  - Ukončenie režimu viacerých okien  
 (červené)
  - Zmena vstupného režimu alebo kanála vedľajšej obrazovky
    - 1) Prehodíte vedľajší obraz na hlavnú obrazovku pomocou  (modré)
    - 2) Zmeňte vstupný režim alebo kanál pomocou diaľkového ovládača
    - 3) Prehodíte ho znovu pomocou  (modré)
  - Úkony vykonávané diaľkovým ovládačom sa vzťahujú na hlavnú obrazovku.



## Poznámka

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

- Táto funkcia nemusí pracovať správne v závislosti od formátu signálu.
- Uistite sa, že je pre položku **Režim duálneho tunera** nastavená hodnota **Zapnutý** v **LNB konfigurácia**, aby sa DVB-S zobrazoval súčasne v dvoch oknách. [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)



→ **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie**

- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera. [\[Len pre model s duálnym tunerom\]](#)
- Neplatí pre analógový
- V režime viacerých okien dátové služby nie sú k dispozícii.
- V režime viacerých okien počuť zvuk len z hlavnej obrazovky. [\[Len pre model s jednoduchým tunerom\]](#)
- V režime viacerých okien nemožno zmeniť pomer strán obrazu.
- Režim externého vstupu možno zobraziť len na hlavnej alebo len na vedľajšej obrazovke.
- HDMI je k dispozícii len pre hlavnú obrazovku.
- Formát niektorých signálov sa zmení, aby sa vhodne zobrazovali na obrazovke.
- Prehrávanie s rýchlym posunom dopredu alebo dozadu na vedľajšej obrazovke môže ovplyvniť kvalitu obrazu na hlavnej obrazovke.

# VIERA Link „HDAVI Control™“

## Prehľad funkcie VIERA Link

---

Užívajte si ďalšiu vzájomnú spoluprácu HDMI s výrobkami od spoločnosti Panasonic, ktoré majú funkciu „HDAVI Control™“.

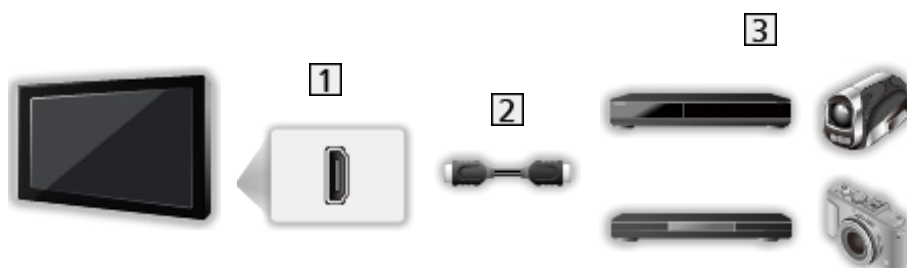
VIERA Link (HDAVI Control) spája televízor a zariadenie pomocou funkcie VIERA Link a umožňuje jednoduché ovládanie, prehrávanie, úsporu energie, vytvorenie domáceho kina atď. bez potreby komplikovaného nastavenia. Pripojenia k zariadeniam (DVD rekordér, HD videokamera, Domáce kino, Zosilňovač atď.) pomocou kábla HDMI vám umožnia ich automatické prepojenie. Tieto funkcie sú obmedzené na modely zahŕňajúce funkcie „HDAVI Control“ a „VIERA Link“.

- Televízor podporuje funkciu „HDAVI Control 5“.
- Niektoré funkcie nie sú k dispozícii v závislosti od verzie funkcie HDAVI Control v zariadení. Skontrolujte verziu funkcie HDAVI Control v pripojenom zariadení.
- VIERA Link „HDAVI Control“ je jedinečná funkcia, ktorú sme vyvinuli a pridali, založená na funkciách ovládania poskytovaných rozhraním HDMI, čo je priemyselný štandard známy ako HDMI CEC (Ovládanie spotrebnej elektroniky). Nie je možné zaručiť jej prevádzku s výrobkami iných výrobcov, ktoré podporujú štandard HDMI CEC.
- Funkcie VIERA Link môžu byť k dispozícii aj so zariadeniami iných výrobcov, ktoré podporujú funkciu HDMI CEC.
- Pozrite si jednotlivé návody pre výrobky iných výrobcov, ktoré podporujú funkciu VIERA Link.
- Informácie o použiteľných výrobkoch od spoločnosti Panasonic získate od miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

## ■ VIERA Link (pripojenie HDMI)

- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.
- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pripojte zariadenie podporujúce funkciu VIERA Link do konektora HDMI na televízore pomocou kábla HDMI.

Informácie o kábli HDMI pre pripojenie HD videokamery Panasonic alebo fotoaparátu LUMIX si prečítajte v návode pre dané zariadenie.



1 Konektor HDMI

2 Kábel HDMI

3 Zosilňovač s funkciou VIERA Link (DVD rekordér / DVD prehrávač / prehrávač diskov Blu-ray / HD videokamera / fotoaparát LUMIX)

## ■ Dostupné funkcie (pripojenie cez HDMI)

---

DVD rekordér / DVD prehrávač / prehrávač diskov Blu-ray

- Jednoduché prehrávanie
  - Zapnutie cez Link
  - Vypnutie cez Link
  - Úspora pohotovostný mód\*2
  - Inteligent. úsporný mód\*2
  - Ovládanie VIERA Link\*1
- 

HD videokamera / fotoaparát LUMIX

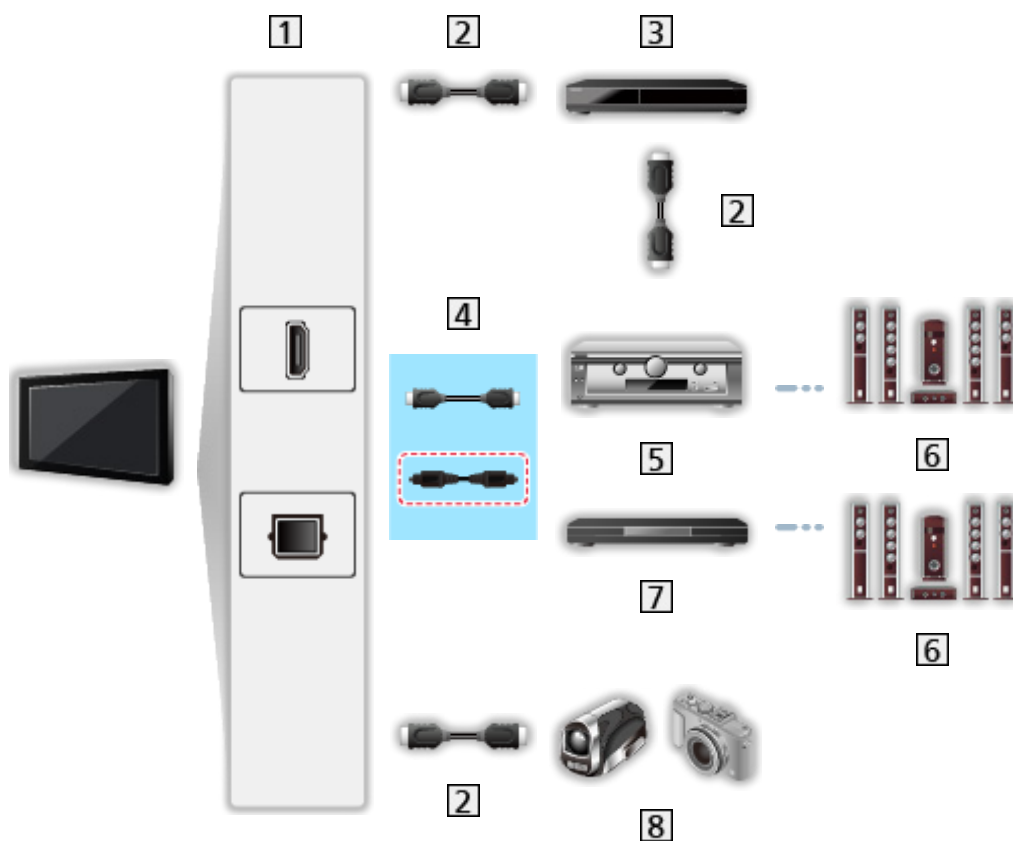
- Jednoduché prehrávanie
  - Zapnutie cez Link
  - Vypnutie cez Link
  - Ovládanie VIERA Link\*1
-

\*1 : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDAVI Control 2 alebo novšiu“.

\*2 : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDAVI Control 4 alebo novšiu“.

## ■ VIERA Link (pripojenia HDMI a audio výstupu)

- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.
- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pripojte zariadenie podporujúce funkciu VIERA Link do konektora HDMI na televízore pomocou kábla HDMI.
- Na audio výstup z televízora použijete optický digitálny audio kábel.



1 Konektor HDMI / DIGITAL AUDIO

2 Kábel HDMI

3 DVD rekordér s funkciou VIERA Link

4 Kábel HDMI (Optický digitálny audio kábel \*)

5 Zosilňovač s funkciou VIERA Link

6 Reproduktorový systém

7 Domáce kino / Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray s funkciou VIERA Link

8 HD videokamera / fotoaparát LUMIX s funkciou VIERA Link

\* : Ak má pripojené zariadenie funkciu „HDMI Control 5“, nepoužíva sa tento zvukový kábel (Optický digitálny audio kábel). V takom prípade pripojte zariadenie ku konektoru HDMI2 na televízore pomocou kábla HDMI.

## ■ Dostupné funkcie (pripojenia HDMI a audio výstupu)

---

### Domáce kino

- Jednoduché prehrávanie\*<sup>3</sup>
  - Zapnutie cez Link
  - Vypnutie cez Link
  - Inteligent. úsporný mód\*<sup>2\*4</sup>
  - Ovládanie VIERA Link\*<sup>1</sup>
  - Výber reproduktorov
- 

### Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray

- Jednoduché prehrávanie\*<sup>3</sup>
  - Zapnutie cez Link
  - Vypnutie cez Link
  - Úspora pohotovostný mód\*<sup>2</sup>
  - Inteligent. úsporný mód\*<sup>2\*4</sup>
  - Ovládanie VIERA Link\*<sup>1</sup>
  - Výber reproduktorov
- 

### Zosilňovač

- Vypnutie cez Link
  - Inteligent. úsporný mód\*<sup>2</sup>
  - Výber reproduktorov
- 

\*<sup>1</sup> : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDMI Control 2 alebo novšiu“.

\*<sup>2</sup> : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDMI Control 4 alebo novšiu“.

\*<sup>3</sup> : Počas prehrávania disku

\*<sup>4</sup> : Okrem sledovania disku

## ■ Funkcia VIERA Link Control kompatibilného zariadenia

Dole uvedené zobrazuje maximálny počet kompatibilných zariadení, ktoré možno ovládať pomocou funkcie VIERA Link Control. Zahŕňa aj pripojenia, ktoré už sú k televízoru pripojené.



Napríklad DVD prehrávač pripojený k zosilňovaču, ktorý už je pripojený k televízoru pomocou kábla HDMI.

 → [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Ovládanie VIERA Link](#)

- Rekordér:  
Maximálne 3
- Prehrávač:  
Maximálne 3 (DVD prehrávač, prehrávač diskov Blu-ray, HD videokamera, fotoaparát LUMIX, Digitálny fotoaparát, Domáce kino, Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray, atď.)
- Zvukový systém:  
Maximálne 1 (Domáce kino, Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray, Zosilňovač, atď.)
- Tuner:  
Maximálne 4 (Set top box, atď.)

## Príprava

---

- Pripojte zariadenie podporujúce funkciu VIERA Link.
- Podrobné informácie o pripojeniach VIERA Link
  -  → [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link](#)
- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Nastavte pripojené zariadenie. Prečítajte si návod pre zariadenie.
- Nastavte [VIERA Link](#) na [Zapnutý](#) v Menu ďalších nastavení.
- Nastavte televízor. Po pripojení zapnite zariadenie a potom zapnite televízor. Vyberte vstup HDMI v položke [Voľba vstupu](#) pomocou  a uistite sa, či je obraz zobrazený správne. (Toto nastavenie je potrebné vykonať vždy, keď nastanú nasledujúce podmienky.)
  - Prvé použitie
  - Pri pridaní alebo opätovnom pripojení zariadenia
  - Zmena nastavenia

## Jednoduché prehrávanie

---

Automatické prepínanie vstupu – keď pripojené zariadenie začne pracovať, režim vstupu sa prepne automaticky.



## Zapnutie cez Link

---

Na použitie tejto funkcie nastavte [Zapnutie cez Link](#) na [Zapnutý](#) v [Nastavnie VIERA link](#).

Keď pripojené zariadenie začne pracovať, televízor sa automaticky zapne.  
(Len keď je televízor v pohotovostnom režime.)

## Vypnutie cez Link

---

Na použitie tejto funkcie nastavte [Vypnutie cez Link](#) na [Zapnutý](#) v [Nastavnie VIERA link](#).

Keď je televízor nastavený do pohotovostného režimu, pripojené zariadenie sa tiež automaticky nastaví do pohotovostného režimu.

- Táto funkcia je aktívna, aj keď televízor prejde automaticky do pohotovostného režimu vďaka funkcii automatického pohotovostného režimu.

## Úspora pohotovostný mód

---

Na použitie tejto funkcie nastavte [Úspora pohotovostný mód](#) na [Zapnutý](#) v [Nastavnie VIERA link](#).

Spotreba energie pripojeného zariadenia v pohotovostnom režime sa reguluje nahor alebo nadol v synchronizácii so stavom televízora (Zapnutý / Vypnutý) tak, aby sa znížila.

Keď je televízor nastavený do pohotovostného režimu, pripojené zariadenie sa automaticky nastaví do pohotovostného režimu a spotreba energie pripojeného zariadenia sa automaticky minimalizuje.

Po zapnutí televízora ostane pripojené zariadenie naďalej v pohotovostnom režime, no spotreba energie sa zvýši, aby bolo spustenie pripojeného zariadenia rýchle.

- Táto funkcia je účinná, ak pripojené zariadenie dokáže meniť spotrebu energie v pohotovostnom režime a je nastavené na vyššiu spotrebu.
- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je [Vypnutie cez Link](#) nastavené na možnosť [Zapnutý](#).

## Inteligent. úsporný mód

---

Na použitie tejto funkcie nastavte [Inteligent. úsporný mód](#) na [Zapnutý](#) v [Nastavnie VIERA link](#).

Keď je televízor zapnutý, nepoužívané pripojené zariadenie sa automaticky prepne do pohotovostného režimu, aby sa znížila spotreba energie.

Dochádza k tomu napríklad pri prepnutí režimu vstupu z HDMI alebo pri zmene výberu [Výber reproduktorov](#) na [TV](#) (okrem sledovania disku).

- Táto funkcia nemusí pracovať správne v závislosti od pripojeného zariadenia. V takom prípade vyberte možnosť [Vypnutý](#).

## Ovládanie VIERA Link

Niektoré funkcie pripojeného zariadenia môžete ovládať pomocou diaľkového ovládača televízora – namierte diaľkový ovládač na prijímač signálu televízora.

1. Zobrazte **Aplikácie** pomocou **APPS**.
2. Zvoľte **VIERA Link** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Ovládanie VIERA Link** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

**Rekordér / Prehrávač / Domáce kino / Videokamera / LUMIX / Digitálny fotoaparát / Iné**

(Zobrazí sa menu pripojeného zariadenia. Režim vstupu sa automaticky zmení.)

- Zobrazená položka sa môže líšiť v závislosti od pripojeného zariadenia.
  - **Domáce kino** znamená domáce kino s prehrávačom, domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray alebo domáce kino s rekordérom.
  - **Iné** znamená set-top box s tunerom.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a ovládajte menu zariadenia.

- Overte, či je kód diaľkového ovládania „73“.



→ **Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora**

- Zobrazenie sprievodcu obsluhou

**OPTION**

(V prípade prístupu k výrobku iného výrobcu sa môže zobraziť menu **Ďalšie nastavenia / Výber obsahov**.)

- Dostupné tlačidlá diaľkového ovládača televízora závisia od pripojeného zariadenia.

## ■ Ak sú pripojené viaceré rekordéry alebo prehrávače

Každý rekordér alebo prehrávač je očíslovaný. Číslo sa zadáva od dolného čísla konektora HDMI televízora pripojeného k zariadeniu rovnakého typu. Napríklad v prípade pripojenia dvoch rekordérov do HDMI2 a HDMI3 rekordér pripojený do HDMI2 zobrazí ako **Rekordér1** a rekordér pripojený do HDMI3 ako **Rekordér2**.

## ■ Ak sprístupňujete zariadenie bez funkcie VIERA Link

Zobrazí sa typ pripojeného zariadenia. Hoci máte prístup k pripojenému zariadeniu, nemôžete ho ovládať. Použite diaľkové ovládanie pripojeného zariadenia.

= Poznámka =

- Ak nie je možné ovládať zariadenie, skontrolujte nastavenia a zariadenie.



→ **Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link**

- Niektoré operácie nemusia byť k dispozícii v závislosti od zariadenia. V takom prípade použite diaľkové ovládanie pripojeného zariadenia.
- Podrobnosti o obsluhu pripojeného zariadenia si prečítajte v návode pre zariadenie.

## Výber reproduktorov

Reproduktor domáceho kina môžete ovládať pomocou diaľkového ovládača televízora – namierte diaľkový ovládač na prijímač signálu na televízore.

1. Zobrazte **Aplikácie** pomocou **APPS**.
2. Zvoľte **VIERA Link** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Výber reproduktorov** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte **TV / Domáce kino** a na nastavenie stlačte **OK**.

TV:

Reproduktory televízora sú aktívne.

Domáce kino:

Zvuk ide z reproduktorov domáceho kina. Domáce kino s prehrávačom, domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray alebo zosilňovač budú automaticky zapnuté, ak sú v pohotovostnom režime.

- Zvuk reproduktorov televízora je vypnutý. Keď je zariadenie vypnuté, reproduktory televízora budú aktívne.
- Môžete použiť **Vyššia/nížšia hlasitosť** a **MUTE**.




### ■ Viackanálový zvuk

Ak chcete počúvať viackanálový zvuk (napr. Dolby Digital 5.1-kanálový) cez zosilňovač, pripojte pomocou kábla HDMI alebo optického digitálneho audio kábla a potom vyberte **Domáce kino**. Ak má zosilňovač funkciu „HDAVI Control 5“, stačí ho pripojiť káblom HDMI ku konektoru HDMI2 na televízore.

Ak chcete počúvať viackanálový zvuk z rekordéra DIGA, pripojte kábel HDMI z rekordéra DIGA do zosilňovača.

= Poznámka =

- Ak nie je možné ovládať zariadenie, skontrolujte nastavenia a zariadenie.  
 → **Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link**
- Niektoré operácie nemusia byť k dispozícii v závislosti od zariadenia.

## Poznámka

---

- Tieto funkcie nemusia pracovať správne v závislosti od pripojeného zariadenia.
- Obrázok alebo zvuk nemusia byť k dispozícii počas prvých sekúnd po prepnutí režimu vstupu.
- „HDMI Control 5“ je najnovší štandard pre zariadenia kompatibilné s funkciou HDMI Control. Tento štandard je kompatibilný s konvenčnými zariadeniami HDMI.
- Overenie verzie HDMI Control tohto televízora



→ [Podpora](#) > [Ponuka Pomocník](#) > [Používanie ponuky Pomocník](#)








# Detský zámok

## Pomocou detského zámku

Môžete uzamknúť špecifické kanály / vstupné konektory AV a ovládať, kto k nim môže mať prístup. Keď sa vyberie zamknutý kanál alebo vstup, zobrazí sa hlásenie. Ak chcete pozerať takýto kanál, zadajte kód PIN.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Detský zámok** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo PIN (4 číslice).



- Zadajte číslo PIN dvakrát pri prvom nastavení.
  - PIN kód si niekam zapíšte pre prípad, že by ste ho zabudli.
  - Ako základný PIN kód môže byť uložená hodnota „0000“, v závislosti od vybratej krajiny.
4. Zvoľte **Detský zámok - zoznam** a na otvorenie stlačte **OK**.
  5. Zvoľte kanál alebo vstup a stlačením **OK** ho uzamknite.
    -  objaví sa, keď je kanál / vstup uzamknutý.
    - Zrušenie
      - 1) Zvoľte uzamknutý kanál / vstup.
      - 2) Stlačte **OK**.
    - Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí
      -  (červené)
    - Uzamknutie všetkých
      -  (zelené)
    - Zrušenie všetkých uzamknutí
      -  (žlté)
    - Skok na vrch nasledujúceho kanála / skupiny vstupov
      -  (modré)

## ■ Zobr. apl. pre dospelých

Nastavením na [Vypnutý](#) môžete uzamknúť špecifické aplikácie a obmedziť k nim prístup (ak je táto možnosť dostupná).

= Poznámka =

- Pre internetový obsah

## Číslo PIN

---

Číslo PIN môžete zmeniť.

1. Zvoľte [Zmena PIN kódu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo PIN dvakrát.



= Poznámka =

- Nastavenie [Pôvodné nastavenie](#) vymaže číslo PIN a všetky nastavenia.

## Rodičovské obmedzenia

---

Ak chcete pozerať program DVB, v ktorom údaj o prístupnosti presahuje vybraný vek, zadajte číslo PIN (v závislosti od vysielacej stanice).

1. Zvoľte [Rodičovské obmedzenia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte vek na obmedzenie programov a na nastavenie stlačte **OK**.
  - Dostupnosť tejto funkcie závisí od vybratej krajiny.

= Poznámka =

- Nastavenie [Pôvodné nastavenie](#) vymaže číslo PIN a všetky nastavenia.



# Aplikácia dát. služieb

## Pomocou aplikácie dátovej služby

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Môžete si vychutnať aplikáciu Hybrid Broadcast Broadband TV poskytovanú prostredníctvom digitálneho vysielania ako interaktívne dátové služby.

1. Vyberte režim pomocou **TV**.  
[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#)
2. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
3. Zvoľte [Nastavenie](#) > [Aplikácia dát. služieb](#) > [Služba](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte [Auto štart Zap.](#) a na nastavenie stlačte **OK**.
  - Keď je aplikácia k dispozícii, objaví sa hlásenie s upozornením. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
  -  je zobrazené v informačnom okne, ak program obsahuje aplikáciu Hybrid Broadcast Broadband TV.  
 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Informačné okno](#)
  - Ukončenie bežiackej aplikácie. (Predvolená aplikácia sa môže okamžite spustiť.)

**EXIT**

## Cookie

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte [Nastavenie](#) > [Aplikácia dát. služieb](#) > [Uložiť Cookie](#) / [Zmazať Cookie](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
- 

### [Uložiť Cookie](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje uložiť technické informácie, ktoré dátová služba zanechá v televízore na účely jeho rozpoznania v budúcnosti.

---

### [Zmazať Cookie](#)

Odstráni všetky technické informácie zanechané aplikáciou dátovej služby.

## Poznámka

---

- Na úplné využívanie aplikácie Hybrid Broadcast Broadband TV je potrebné širokopásmové sieťové prostredie. Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

- Nie všetky dátové služby sú k dispozícii, závisí to od krajiny, regiónu a vysielateľa.
- Neplatí v režime viacerých okien
- V závislosti od podmienok pripojenia môže byť pripojenie na internet pomalé alebo neúspešné.
- Činnosti sa môžu líšiť v závislosti od vysielateľa. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Pokyny na obrazovke nemusia zodpovedať tlačidlám diaľkového ovládača.

# Prístup. CI rozhranie

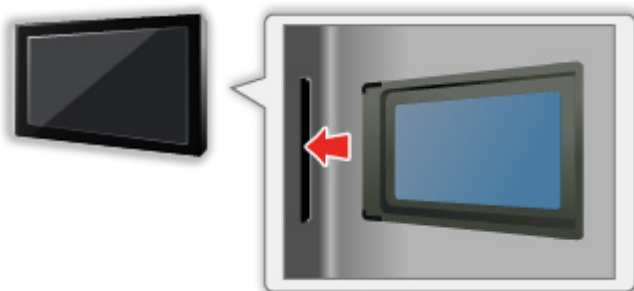
## Výstraha

---

Ak sa na obrazovke zobrazí kódované hlásenie, znamená to, že nie je vložený správny modul Common Interface (CI) ani smart karta, ktoré sú pre túto službu vyžadované.

### ■ Vloženie modulu CI a smart karty

- Keď vkladáte alebo vyťahujete modul CI, vypnite TV s Hlavný vypínač.
- V závislosti od modelu môže byť pred vkladáním alebo vyberaním modulu CI potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.
- Ak sa smart karta a modul CI dodávajú ako súprava, najprv vložte modul CI a potom doň vložte smart kartu.
- Vložte alebo vyťahnite modul CI v správnom smere, ako je to znázornené.



- Modul CI vyťahujet z televízora tak, že TV položíte lícom nahor. Mohlo by dôjsť k poškodeniu modulu CI a zásuvky CI.

= Poznámka =

- Na trhu môžu byť moduly CI so staršími verziami firmvéru, ktoré nie sú plne kompatibilné s touto novou verziou CI+ v1.3 televízora. V takom prípade kontaktujte svojho poskytovateľa služby.



## Pomocou bežného rozhrania

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Menu Prístup k modulu CI rozhrania poskytuje prístup k softvéru obsiahnutému v moduloch CI.

- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v niektorých krajinách alebo regiónoch.
- V závislosti od vysielania alebo služby nemusia byť na výstupe k dispozícii video a audio signály.

Aj keď modul CI môže umožňovať využívanie niektorých služieb, televízor nezaručuje dostupnosť všetkých služieb (napr. kódovaných platených TV kanálov). Používajte len modul CI schválený vysielacou stanicou. Ďalšie informácie a podmienky poskytovania služieb dostanete od operátora, vysielateľa alebo výrobcu modulu CI.

### ■ Vložte modul CI (voliteľný)

- Zvyčajne sa objavia kódované kanály. (Pozerateľné kanály a ich funkcie závisia od modulu CI.) Ak sa neobjavia šifrované kanály, urobte nasledujúce.
- Podrobnejšie informácie si prečítajte v návode pre modul CI alebo sa obráťte na poskytovateľa obsahu.

1. Vyberte režim pomocou **TV**.

DVB-S / DVB-C / DVB-T

2. Zobrazte menu pomocou **MENU**.

3. Zvoľte **Nastavenie > Prístup. CI rozhranie** a na otvorenie stlačte **OK**.

4. Zvoľte **Slot 1: / Slot 2:**, stlačte **OK** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Pokyny na obrazovke nemusia zodpovedať tlačidlám diaľkového ovládača.
- Môžete tiež vybrať modul CI na sledovanie kódovaných kanálov z **Výber CAM**.

 → **Pozeranie > Základné > Možnosti AV**

= Poznámka =

- Ak chcete správne naladiť šifrované kanály uistite sa, že ste vložili a vybrali správny modul CI.
- Plné využitie tejto funkcie (sledovanie, nahrávanie atď.) dosiahnete po zasunutí rovnakého modulu CI do každej zásuvky.


# Pôvodné nastavenie

## Pôvodné nastavenie

---

Obnoví pôvodné nastavenia televízora (t. j. nie sú naladené žiadne kanály).

Všetky nastavenia okrem **Nastavenie USB zariadenia** sú vynulované (kanály, obraz, nastavenia zvuku atď.).

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Systémové menu** > **Pôvodné nastavenie** a na otvorenie stlačte **OK**.
  - V závislosti od krajiny sa môže vyžadovať číslo PIN pre funkciu Detský zámok. Ak zabudnete zmenený kód PIN, zadajte ako číslo PIN „6969“.  
 → **Funkcie** > **Detský zámok** > **Číslo PIN**
3. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka, zvoľte možnosť **Áno** a stlačením **OK** ju nastavte.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
  - Automaticky sa spustí **Automatické ladenie**.

= Poznámka =

- Ak chcete len znova naladiť kanály (napr. po presťahovaní), nastavte **Automatické ladenie**.

 → **Pozeranie** > **Ladenie a editovanie kanálov** > **Automatické ladenie**

# Aktualizácia softvéru televízora

## Informácie

---

Môže byť vydaná nová verzia softvéru, ktorá sa dá prevziať – vylepšuje výkon alebo prevádzku televízora.

Ak je k dispozícii aktualizácia a kanál obsahuje informácie o aktualizácii, zobrazí sa hlásenie s upozornením.

- Ak chcete nainštalovať nový softvér, zvolte **Standby** / **Teraz** a stlačením **OK** ho nastavte.

### Standby:

Nainštaluje v pohotovostnom režime nový softvér.

### Teraz:

Nainštaluje nový softvér ihneď.

## Automatická aktualizácia

---

Na nový softvér sa dá aktualizovať automaticky.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Systémové menu** > **Aktualiz. systému** > **Auto vyhľ. aktualiz. v poh. rež.** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte čas a stlačením **OK** ho nastavte.
  - Ak sú k dispozícii nejaké aktualizácie softvéru, objaví sa hlásenie s upozornením. Ak chcete nainštalovať nový softvér, zvoľte **Standby / Teraz** a stlačením **OK** ho nastavte.

### Standby:

Nainštaluje v pohotovostnom režime nový softvér.

### Teraz:

Nainštaluje nový softvér ihneď.

- Ak sa vykoná Aktualizácia systému, aktualizuje sa softvér (môže to zmeniť funkcie televízora). Ak si to neželáte urobiť, nastavte **Auto vyhľ. aktualiz. v poh. rež.** na **Vypnutý**.
- Automatická aktualizácia sa nevykoná za nasledujúcich podmienok:
  - televízor vypnutý s Hlavný vypínač
  - prebieha nahrávanie
  - DVB-via-IP

= Poznámka =

- Prevzatie môže trvať niekoľko hodín.
- Počas prenosu softvéru a aktualizácie **NEVYPÍNAJTE** televízor.
- Môže to byť pripomenuté hlásením s upozornením. V tomto prípade sa zobrazia informácie o pláne (dátum, odkedy sa môže použiť nová verzia). Aktualizáciu si môžete rezervovať. Aktualizácia sa nespustí, keď je televízor vypnutý.

## Manuálna aktualizácia

---

Na nový softvér sa dá aktualizovať ručne.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Systémové menu** > **Aktualiz. systému** > **Vyhľadať aktual. systému teraz** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Vyhľadá aktualizáciu (počas niekoľkých minút) a zobrazí zodpovedajúce hlásenie.
4. Prevezmite pomocou **OK**.

= Poznámka =

- Prevzatie môže trvať niekoľko hodín.
- Počas prenosu softvéru a aktualizácie **NEVYPÍNAJTE** televízor.

# Nastavenie znakov

## Pomocou číselných tlačidiel

Pomocou **Číselné tlačidlá** môžete zadávať znaky pre ľubovoľne zadávané položky.

Stláčajte **Číselné tlačidlá** opakovane, až kým sa nedostanete na požadovaný znak.

**1** : . @ / 1 ! : # + - \* \_ ( ) “ ‘ % & ? , ; = \$ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

**2** : a b c 2 A B C á č Á Ć

**3** : d e f 3 D E F é ě É Ě

**4** : g h i 4 G H I í

**5** : j k l 5 J K L Í Ĺ

**6** : m n o 6 M N O ň ó Ň Ó

**7** : p q r s 7 P Q R S ř š Ř Š

**8** : t u v 8 T U V ť ú Ť Ú

**9** : w x y z 9 W X Y Z ý ž Ý Ž

**0** : Medzera 0

- Znak sa nastaví automaticky, ak po dobu 1 sekundy nestlačíte žiadne tlačidlo.
- Znak môžete nastaviť tiež stlačením **OK** alebo iným **Číselné tlačidlá** po dobu kratšiu ako 1 sekunda.
- Znaky sa môžu líšiť v závislosti od vstupnej položky.

# Zariadenia s funkciou Bluetooth [\[Dostupnosť](#)

[tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

## Nastavenie Bluetooth

---

[\[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.\]](#)

S televízorom môžete používať Bluetooth klávesnice\* a myš\*. Stačí, keď v menu Nastavenie nastavíte [Nastavenie Bluetooth](#).

\*: Použiť možno klávesnice/myš podporujúce profil HID (Human Interface Device).

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte [Nastavenie](#) > [Nastavenie Bluetooth](#) > [Zariadenia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
- 

### Zariadenia

Vyhľadá dostupné zariadenia a zobrazí stav.

- Počas registrácie držte zariadenie vo vzdialenosti max. 50 cm od TV.
- Zapnite zariadenie na registráciu. V závislosti od zariadenia sa môže vyžadovať nastavenie registrácie. Prečítajte si návod pre zariadenie.

#### Nespárované:

Zariadenie nie je zaregistrované. Ak ho chcete používať s televízorom, zaregistrujte zariadenie podľa pokynov na obrazovke.

#### Spojený:

Zariadenie je zaregistrované a môžete ho používať s týmto televízorom.

#### Nepripojené:

Zariadenie už je zaregistrované, ale nie je pripojené k televízoru. Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté a či sa nachádza v dosahu.

---

- Toto nastavenie nie je určené pre 3D okuliare a dotykový ovládač podporujúci bezdrôtovú technológiu Bluetooth.

# Klávesnica

## Klávesnica

- Klávesnice vyžadujúce ovládače nie sú podporované.
- Ak chcete zmeniť typ jazyka, nastavte [Rozloženie klávesnice](#) ([Rozloženie klávesn. USB](#)).
  - 1) Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  - 2) Zvoľte [Nastavenie](#) > [Systémové menu](#) > [Rozloženie klávesnice](#) ([Rozloženie klávesn. USB](#)) a na otvorenie stlačte **OK**.
  - 3) Zvoľte jazyk a stlačením **OK** ho nastavte.
- V závislosti od pripojenej klávesnice alebo nastavenia rozloženia klávesnice nemusia byť znaky zobrazené správne.
- Niektoré klávesy na klávesniciach môžu zodpovedať tlačidlám diaľkového ovládača.

Klávesnica	Diaľkový ovládač
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
Enter	OK
Backspace	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0 - 9 / Znak	Číselné tlačidlá
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Kanál nadol / nahor
F7 / F8	Nižšia/vyššia hlasitosť
F9 / F10 / F11 / F12	Farebné tlačidlá




# Nastavenie

## Menu Nastavenie

### Spôsob používania

---

Rôzne menu vám umožňujú nastavovať obraz, zvuk a iné funkcie.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
    - Zobrazené položky sa môžu líšiť v závislosti od signálu vstupu.
  2. Zvoľte menu a stlačením **OK** ho otvorte.
  3. Zvoľte položky a stlačením **OK** ich otvorte.
    - Vybrať je možné len dostupné položky.
    - Môžete tiež otvoriť cez **eNápoveda** stlačením  (červené) pri jednotlivých položkách (ak je k dispozícii).
- Môžete vybrať spomedzi alternatív pomocou  $\triangle$  /  $\nabla$  a stlačením **OK** nastavte.
  - Môžete tiež upraviť posúvačom pomocou  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  a stlačením **OK** nastavíte.
  - Môžete prejsť na nasledujúcu obrazovku pomocou **OK**.
  - Niektorým položkám môžete voľne zadať názvy alebo čísla.
    - 1) Zadávajúte znaky po jednom pomocou **Tlačidlá kurzora** a stlačením **OK** ich nastavte.



- Môžete nastaviť znaky pomocou **Číselné tlačidlá**.



→ **Funkcie > Nastavenie znakov > Pomocou číselných tlačidiel**

- 2) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.
- Obnovenie základných nastavení
    - Ak chcete len obnoviť nastavenie obrazu alebo zvuku na základné, vyberte **Obnova zákl. nast.** v menu **Obraz** alebo v menu **Zvuk**.
    - Ak chcete obnoviť všetky nastavenia na základné, vyberte **Pôvodné nastavenie**.



→ **Funkcie > Pôvodné nastavenie**

- Ukončenie obrazovky s ponukou

**EXIT**

- Návrat na predchádzajúcu obrazovku

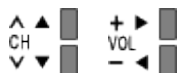
**BACK/RETURN**

= Poznámka =

- Položky menu a voliteľné možnosti sa líšia v závislosti od režimu (režim TV, Prehrávač médií, sieťové služby atď.).
- Niektoré nastavenia v menu Obraz môžu ovplyvniť aj obrazovku s menu počas sledovania obsahu vo formáte 4K.

## ■ Používanie tlačidiel ovládacieho panela

1. Stlačením a podržaním tlačidlo INPUT/OK/HOLD for MENU po dobu 3 sekundy zobrazíte ponuku.
2. Vyberte a nastavte nasledujúcimi tlačidlami ovládacieho panela.
  - Presunutie kurzora / výber spomedzi možností / výber položky ponuky / nastavenie úrovni



- Prístup do menu / uloženie nastavení po vykonaní úprav alebo nastavení možností tlačidlo INPUT/OK/HOLD for MENU

# Obraz

## Typ zobrazovania

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Vyberte svoj obľúbený režim obrazu pre jednotlivé vstupy.

(Dynamicky / Normálne / Kino / THX Cinema / THX Bright Room / Ako v kine / Užívateľský / Profesionálny 1 / Profesionálny 2)

 → Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Typ zobrazovania

## Základné nastavenia

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Podsvietenie, Kontrast, Jas, Sýtosť farieb, Farebný tón, Ostrosť

Upravuje úroveň týchto možností podľa vašich osobných preferencií.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

- Ostrosť nie je k dispozícii, ak je 1080p Pixel by 4pixels nastavené na Zapnutý
- 

### Teplota farieb

Nastavuje celkový farebný tón obrazu (viac modré alebo viac červené).

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

---

### Živé farby

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky nastaví farby na sýtejšie.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

---

### Remaster farieb

(Maximálny / Minimálny / Vypnutý)

Zobrazuje svieže obrazy s rozšírenou paletou farieb.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - Fotografický obsah
    - Typ zobrazovania je režim THX.
- 

### Remaster farieb Rec.2020

(Maximum / Minimum / Vypnutý)

Zobrazuje svieže obrazy s vhodnou paletou farieb.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

- Táto funkcia je k dispozícii len pre Rec. 2020 a zobrazuje sa namiesto Remaster farieb.
-

## Efekt diapozitívu

(Maximálny / Minimálny / Vypnutý)

Poskytuje obrazové efekty pre fotografický obsah, ako je napríklad efekt spätného filmu.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

- Pre fotografický obsah
  - Neplatí, keď [Typ zobrazovania](#) je režim THX
- 

## Adapt. riadenie podsvie.

Automaticky ovláda úroveň podsvietenia v závislosti od obrazov.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

---

## Vylepšenie rozlíšenia

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Vylepšuje rozlíšenie obrazu a vyostří obraz.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

---

## Remaster dynamic. Rozsahu

(Zapnutý / Vypnutý)

Vylepšuje jasné oblasti obrazu viac smerom k pôvodnému jas, čoho výsledkom je lepší obraz.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - 3D
    - Viaceré okná
    - [Adapt. riadenie podsvie.](#) je nastavené na [Vypnutý](#).
    - [Regulácia kontrastu](#) je nastavené na [Vypnutý](#).
-

## Intelligent Frame Creation

([Custom](#) / [Maximum](#) / [Stred](#) / [Minimum](#) / [Vypnutý](#))

Automaticky koriguje obnovovací kmitočť obrazu a odstraňuje chvenie, aby bol obraz plynulý.

 → [Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia](#)

- V závislosti od obsahu môže byť v obrazoch šum. Ak chcete zabrániť ruchu, zmeňte nastavenie.
  - Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - [Herný režim](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
    - [1080p Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
    - [4K Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
- 

## Čistý pohyb

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Ovládaním úrovne podsvietenia robí pohybujúci sa obraz čistejším.

 → [Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia](#)

## Senzor osvetlenia okolia

---

Funkcia Automatické ovládanie jasú

Automaticky upraví nastavenia obrazu v závislosti od okolitého osvetlenia.

(Zapnutý / Vypnutý)



→ Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Senzor osvetlenia okolia

## Nastavenie redukcie šumu

---

### Obmedzenie šumu

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Redukuje nežiaduce ruchy v obraze.

 → Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Nastavenie redukcie šumu

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - Herný režim je nastavené na Zapnutý.
    - 1080p Pixel by 4pixels je nastavené na Zapnutý.
    - 1080p Pure Direct je nastavené na Zapnutý.
    - 4K Pure Direct je nastavené na Zapnutý.
- 

### Vylepšenie videí MPEG

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Redukuje ruchy blikania v tvarovaných častiach obrazu a blokuje ruchy.

 → Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Nastavenie redukcie šumu

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - Herný režim je nastavené na Zapnutý.
  - 1080p Pixel by 4pixels je nastavené na Zapnutý.
  - 1080p Pure Direct je nastavené na Zapnutý.
  - 4K Pure Direct je nastavené na Zapnutý.



## Rozšírené nastavenia

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Môžete upraviť a nastaviť podrobné nastavenia obrazu.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je [Typ zobrazovania](#) nastavený na [Kino](#), [Ako v kine](#), [Užívateľský](#) alebo [Profesionálny 1 / 2](#).

## Voliteľné nastavenia

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

### Herný režim

(Zapnutý / Vypnutý)

Poskytuje vhodné obrazy pre signály s rýchlou odozvou pri hraní hier.

 → Pozeranie > Pre najlepši obraz > Voliteľné nastavenia

- Neplatí pre režim TV
- 

### Režim Filmová kadencia

(Automaticky / Zapnutý / Vypnutý)

Vylepšuje zvislé rozlíšenie pre filmové obrazy.

 → Pozeranie > Pre najlepši obraz > Voliteľné nastavenia

- Táto funkcia je k dispozícii pre signály s prekladaným riadkovaním (okrem režimu viacerých okien, sieťových služieb alebo prípadu, keď je **Herný režim** nastavené na **Zapnutý**).
- 

### 1080p Pure Direct

(Zapnutý / Vypnutý)

Reprodukuje v detailoch pôvodnú kvalitu obrazu pre vstupný signál 1080p (HDMI).

 → Pozeranie > Pre najlepši obraz > Voliteľné nastavenia

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - 3D
    - Viaceré okná
    - **1080p Pixel by 4pixels** je nastavené na **Zapnutý**.
  - Neplatí, keď je **1080p Pixel by 4pixels** nastavené na **Zapnutý**
- 

### 4K Pure Direct

(Zapnutý / Vypnutý)

Reprodukuje v detailoch pôvodnú kvalitu obrazu pre vstupný signál 4K (HDMI).

 → Pozeranie > Pre najlepši obraz > Voliteľné nastavenia

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - 3D
    - Viaceré okná
-

## 1080p Pixel by 4pixels

(Zapnutý / Vypnutý)

Zobrazuje sa ako pixel za pixlom, aby bol obraz ostrejší pre signál 1080p.

 → Pozeranie > Pre najlepšiu obraz > Voliteľné nastavenia

- Pre HDMI
  - Nie všetky obrazy možno zobrazit' ako presne pixel za pixlom.
  - Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - 3D
    - Viaceré okná
- 

## Typ obsahu HDMI

(Grafický / Fotky / Automaticky / Vypnutý)

Upravuje nastavenia obrazu pre jednotlivé vstupy HDMI v závislosti od vybraného typu obsahu.

 → Pozeranie > Pre najlepšiu obraz > Voliteľné nastavenia

- Pre HDMI
- 

## Typ HDMI EOTF

(Automaticky / Štandardná gamma / ST.2084)

Vyberie typ EOTF pre každý vstup HDMI.

 → Pozeranie > Pre najlepšiu obraz > Voliteľné nastavenia

- Pre HDMI
- 

## Typ kolorimetrie HDMI

(Automaticky / Rec. 601 / Rec. 709 / Rec. 2020)

Vyberie typ kolorimetrie pre každý vstup HDMI.

 → Pozeranie > Pre najlepšiu obraz > Voliteľné nastavenia

- Pre HDMI
- 

## Rozsah RGB pre HDMI

(Automatický / Plnohodnotný / Normálny)

Upravuje úroveň čiernej farby obrazu pre jednotlivé vstupy HDMI.

 → Pozeranie > Pre najlepšiu obraz > Voliteľné nastavenia

- Pre HDMI
-

## Rozsah YCbCr pre HDMI

(Plný / Normálne)

Upravuje úroveň čiernej farby obrazu v signáli YCbCr pre jednotlivé vstupy HDMI.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Pre HDMI
- 

## Norma fareb. systému

(Automaticky / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Výber voliteľného systému farieb založeného na video signáloch.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Pre AV (VIDEO)
- 

## 3D hrebeňový filter

(Zapnutý / Vypnutý)

Umožňuje sviežejší vzhľad statických alebo pomaly sa pohybujúcich obrazov.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Pre príjem signálu PAL / NTSC v režime TV alebo z kompozitného vstupu

## Nastavenie zobrazení

---

### 16:9 prevzorkovanie

(Zapnutý / Vypnutý)

Výber oblasti obrazovky zobrazujúcej obraz pre pomer strán 16:9.

 → Pozeranie > Pre najlepši obraz > Nastavenie zobrazení

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - 4K obsah
    - Fotografický obsah
    - Herný režim je nastavené na Zapnutý.
    - 1080p Pixel by 4pixels je nastavené na Zapnutý.
    - 1080p Pure Direct je nastavené na Zapnutý.
    - 4K Pure Direct je nastavené na Zapnutý.
- 

### Nastavenie Zoom

Upravuje zvislú polohu a veľkosť, keď je nastavený pomer strán na Zoom.

 → Pozeranie > Pre najlepši obraz > Nastavenie zobrazení

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
    - 4K obsah
    - Viaceré okná
    - 3D
- 

### Obrazovka

(Zapnutý / Vypnutý)

Vypne obrazovku, keď vyberiete možnosť Vypnutý.

 → Pozeranie > Pre najlepši obraz > Nastavenie zobrazení

## 3D nastavenia [Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]

---

[Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

### Režim 3D

Manuálny výber 3D formátu.

 → Pozeranie > 3D > Výber 3D režimu

---

### 2D→3D Hĺbka

(Maximum / Stred / Minimum)

Výber úrovne hĺbky 3D obrazu pre prezeranie konvertovaných 2D obrazov.

 → Pozeranie > 3D > 3D nastavenia

---

### Nastavenie 3D

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastaví 3D efekt (okrem režimu 2D→3D).

 → Pozeranie > 3D > 3D nastavenia

---

### L/P prehodenie obrazu

(L/P(Normálny) / P/L ( Opačný))

Prehadzovanie obrazov z ľavého okna na pravé (okrem režimu 2D→3D).

 → Pozeranie > 3D > 3D nastavenia

---

### Bezpečnostné opatrenia

Zobrazuje preventívne opatrenia pri pozeraní 3D obrazov.

 → Pozeranie > 3D > 3D nastavenia

## Nastavenia zámku [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

---

[\[Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.\]](#)

Zablokuje nastavenie [Profesionálny 1 / 2](#) pre jednotlivé vstupy.

 → [Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Nastavenia zámku](#)

## Úpravy kopírovania

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Skopíruje nastavenia obrazu [Ako v kine](#), [Užívateľský](#), [Profesionálny 1](#) alebo [Profesionálny 2](#) na tie s iným režimom vstupu alebo iným režimom zobrazovania.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Úpravy kopírovania](#)



## Obnova zákl. nast.

---

Obnovuje aktuálny Režim zobrazenia obrazu na predvolené nastavenie.

# Zvuk

## Režim zvuku

---

Vyberte svoj obľúbený režim zvuku pre jednotlivé vstupy.

(Štandardné / Hudba / Prostredie / Vlastný)

 → Pozeranie > Pre nejlepší zvuk > Režim zvuku

## Základné nastavenia

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

### Hĺbky

Upravuje úroveň na zosilnenie alebo minimalizovanie nižších, hlbších tónov výstupu zvuku.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

---

### Výšky

Upravuje úroveň na zosilnenie alebo minimalizovanie ostrejších, vyšších tónov výstupu zvuku.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

---

### Ekvalizér

Upravuje úroveň frekvencie, aby vyhovovala vašej obľúbenej kvalite zvuku.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

---

### Stereováha

Upravuje úroveň hlasitosti pravých a ľavých reproduktorov.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

---

### Priestorový zvuk

([Rozptýl. priestor. zvuk](#) / [Virtuál. priestorový zvuk](#) / [Vypnutý](#))

Výber nastavenia priestorového zvuku.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

---

### Zosilnenie basov

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Vylepšenie efektu basových zvukov.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

# Nastavenie hlasitosti

---

## Výber reproduktorov

(TV / Domáce kino)

Umožňuje ovládať reproduktor domáceho kina pomocou diaľkového ovládača televízora – namierte diaľkový ovládač na prijímač signálu na televízore.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

- Táto funkcia je dostupná v prípade, že sú do televízora zapojené reproduktory domáceho kina podporujúce funkciu VIERA Link.
- 

## Nastavenie reproduk. TV

(Reproduktory TV / Slúchadlo / Vypnutý)

Vyberie výstup zvuku na nastavenie hlasitosti.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

---

## Hlasitosť slúchadiel

Upravuje hlasitosť slúchadiel.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

---

## Autom. kontrola úrovne

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky reguluje veľké rozdiely úrovni hlasitosti medzi kanálmi a vstupmi.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

---

## Úprava hlasitosti

Upravuje hlasitosť jednotlivých kanálov alebo režimov vstupu.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

---

## Vzdialen. repr. od steny

(Do 30 cm / Viac ako 30 cm)

Vyrovnáva zvuk nízkej frekvencie kvôli vzdialenosti medzi reproduktormi a stenou.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

# Hlasový sprievodca

---

## Hlasový sprievodca

(Zapnutý / Vypnutý)

Po nastavení na **Zapnutý** aktivuje hlasový popis základných funkcií (hlásenia na obrazovke atď.) pre zrakovo postihnutých.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepši zvuk](#) > [Hlasový sprievodca](#)

- Neplatí v režime viacerých okien
- 

## Rýchlosť

(Vysoká / Normálne / Pomaly)

Výber rýchlosti čítania hlasových popisov.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepši zvuk](#) > [Hlasový sprievodca](#)

---

## Hlasitosť

(Maximum / Stred / Minimum)

Výber hlasitosti čítania hlasových popisov.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepši zvuk](#) > [Hlasový sprievodca](#)

---

## Jazyk

Zmena jazyka hlasových popisov.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepši zvuk](#) > [Hlasový sprievodca](#)

---

## Vlastná

(Začiatočník / Expert)

Výber úrovne mnohovravnosti hlasových popisov.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepši zvuk](#) > [Hlasový sprievodca](#)

---

## Webový prehľadávač

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavením na **Zapnutý** povolíte funkciu hlasových popisov obsahu siete vo webovom prehliadači.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepši zvuk](#) > [Hlasový sprievodca](#)

# Zvukový popis

---

## Preferovaný typ audia

(Zvukový popis / Štandardné)

Naratívne nastavenia pre zrakovo postihnutých používateľov

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Zvukový popis

- Pre DVB
  - Neplatí v režime viacerých okien
- 

## Hlasitosť

Nastaví hlasitosť zvukového popisu.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Zvukový popis

- Pre DVB
- 

## Reproduktory

(zmiešané / Štandardné)

Pre spustenie zvukovej nahrávky popisu z reproduktorov televízora, nastavte na **zmiešané**.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Zvukový popis

- Pre DVB
- 

## Slúchadlá

(zmiešané / Štandardné)

Pre spustenie zvukovej nahrávky popisu zo slúchadiel, nastavte na **zmiešané**.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Zvukový popis

- Pre DVB

## Rozšírené nastavenia

---

### MPX

Slúži na výber režim viacnásobného zvuku (ak je k dispozícii).

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

- Pre analógový
- 

### Nastavenia zvuku

(Automaticky / Viac kanálov / Stereo / MPEG)

Výber predvoleného nastavenia zvukových stôp.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

- Pre DVB
- 

### Výber SPDIF

(Automaticky / PCM)

Vyberie prvotné nastavenie pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC).

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

- Pre DVB, video obsah
- 

### Formát zvuku HDMI

(Automaticky / Dátový tok / PCM)

Vyberie zvukový formát pre vstupný signál HDMI.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

---

### PCM optická úroveň

Upravuje úroveň zvuku výstupu PCM z DIGITAL AUDIO a konektorov HDMI2 (funkcia ARC), aby bola rovnaká ako ostatné zvukové typy.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

---

### Oneskorenie SPDIF

Upravuje čas oneskorenia zvukového výstupu z konektora DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC), ak zvuk nie je synchronizovaný s obrazom.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

- Pre DVB
-

## Vstup HDMI

(Digitálny / Analógový)

Vyberte podľa vstupného signálu.



→ [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

- Pre HDMI



## Obnova zákl. nast.

---


Obnovuje aktuálny Režim zvuku na predvolené nastavenie.

# Sieť

## Sieťové pripojenie

---

Upraví nastavenia siete, ktoré použije tento televízor v prostredí vašej siete.

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Sieťové pripojenie](#)

## Stav siete

---

Zobrazenie a overenie stavu siete (adresa MAC, aktuálne nastavenia siete atď.).

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Stav siete](#)

# Nastavenia My Home Cloud

---

## Oznámenia

Zobrazí servisné požiadavky.

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Nastavenia My Home Cloud](#)

# Názov televízora VIERA

---

Nastavuje obľúbený názov pre tento televízor.

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Názov televízora VIERA](#)

## Nastav. aplik. TV Remote

---

Nastavuje ovládanie TV zo sieťového zariadenia (smartfón atď.).

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Nastav. aplik. TV Remote](#)

## Nastavenie sieť. linky

---

Nastaví ovládanie televízora zariadeniami pripojenými k sieti.

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Nastavenie sieť. linky](#)

## Nastavenie servera DVB-via-IP [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

---

[\[Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.\]](#)

Zvolí televízny signál a umožní naladenie funkcie DVB-via-IP servera.

 → [Funkcie > DVB-via-IP > Nastavenie servera DVB-via-IP](#)



## Nastavenia TV Anywhere

---

Môžete nastaviť funkciu programovania časovača na sieťovom zariadení (smartfóne atď.) mimo domácej siete.

 → [Funkcie](#) > [TV Anywhere](#) > [Spôsob používania](#)

## Nast. zdieľania súborov

---

### Server zdieľania súborov

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastaví zdieľanie súborov medzi počítačom a zariadeniami pripojenými k televízoru.

 → Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií > Zdieľanie súboru

---

### Zoznam sieťových zariadení

Zobrazí zoznam dostupných sieťových zariadení na prehrávanie obsahu z Prehrávača médií.

 → Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií > Sieťové zariadenie

# Nastavenia zrkadlenia

---

## Nastavenia funkcie zrkadlenia

 → [Funkcie](#) > [Zrkadlenie](#) > [Nastavenia zrkadlenia](#)

## Nastavenia Control4 [Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]

---

[Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Nastavenia funkcie Control4

 → Sieť > Nastavenie siete > Nastavenia Control4

## Nastavenie Nesledovať

---

Nastaví, či sa majú webové stránky a niektoré aplikácie upozorňovať na sledovanie vašich aktivít pri prehľadávaní webu.

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Nastavenie Nesledovať](#)

## Ďalšie nastavenia

---

### Aktualizácia softvéru

Skontroluje dostupnosť aktualizácií softvéru na webovej stránke Panasonic.

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Aktualizácia softvéru](#)

---

### Správa o novom softvéri

(Zapnutý / Vypnutý)

Voľba, či sa má objaviť hlásenie s upozornením, ak sa nájde nový softvér cez sieť.

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Správa o novom softvéri](#)

# Časovač

## Časovač vypnutia

---

Nastavuje časový interval pred automatickým prechodom televízora do pohotovostného režimu.

(90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Vypnutý (minút))

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Časovač vypnutia](#)

## Programovanie časovača

---

Nastavuje časovač, ktorý nahráva nadchádzajúce programy.



→ [Nahrávanie](#) > [Programovanie časovača](#) > [Nastavenie programovania časovača](#)

- Pre DVB



# Časové pásmo

---

Nastavuje údaje o čase.

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Nastavenie času](#)

## Autom. pohotovostný režim

---

Automatické prepnutie televízora do pohotovostného režimu s ohľadom na úsporu energie, ak nie je po dobu 4 hodín vykonaná žiadna činnosť.

(Zapnutý / Vypnutý)

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Funkcie šetriace energiu](#)

## Vypnúť, ak nie je signál

---

Automaticky prepne televízor do pohotovostného režimu, ak po dobu 10 sekúnd nie je prijímaný žiadny signál ani vykonávaná žiadna činnosť.

(Zapnutý / Vypnutý)

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Funkcie šetriace energiu](#)

# Nastavenie

## Eco navigácia

---

Automaticky nastavuje televízor do najvhodnejšieho úsporného režimu.

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Funkcie šetriace energiu](#)

# Nastav. hlas. ovládania

---

Nastavenia pre funkciu Hlasového ovládania

 → [Funkcie](#) > [Hlasové ovládanie](#) > [Nastavenie](#)

## Nastavenie USB zariadenia

---

Formátovanie USB pevného disku alebo bezpečné odpojenie USB zariadenia.

 → [Nahrávanie](#) > [Nastavenie USB pevného disku](#) > [Nastavenia pre USB pevný disk](#)

## Nastavenie nahrávania

---

Nastavenia pre funkciu nahrávania na USB pevný disk

 → Nahrávanie > Nahrávanie aktuálneho programu > Záznam jedným dotykom

 → Nahrávanie > Nahrávanie aktuálneho programu > REW LIVE TV

# Dotykový ovládač VIERA [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

---

[\[Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.\]](#)

## Párovanie

Registruje dotykový ovládač (je súčasťou balenia) s týmto televízorom.

 → [Funkcie](#) > [Dotykový ovládač](#) > [Párovanie](#)

---

## Citlivosť kurzora

([Maximum](#) / [Stred](#) / [Minimum](#))

Nastaví citlivosť kurzora.

 → [Funkcie](#) > [Dotykový ovládač](#) > [Nastavenie](#)

---

## Sprievodca obsluhou

Zobrazí sprievodcu obsluhou dotykového ovládača.

 → [Funkcie](#) > [Dotykový ovládač](#) > [Nastavenie](#)



## Nastavenie Bluetooth [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

---

[\[Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.\]](#)

Nastavenia určitých zariadení podporujúcich bezdrôtovú technológiu Bluetooth.

 → [Funkcie](#) > [Zariadenia s funkciou Bluetooth](#) > [Nastavenie Bluetooth](#)

## Detský zámok

---

Použije ovládanie prístupu pre kanály alebo vstupy, aby sa zabránilo nežiaducemu prístupu.

 → [Funkcie > Detský zámok > Pomocou detského zámku](#)

## Menu ladenia

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

### Editácia profilov

Vytvorí zoznam obľúbených kanálov.

 → Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Editácia profilov

---

### Zoznam kanálov

Zoznam kanálov môžete editovať pridávaním / mazaním a premiestňovaním kanálov.

 → Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Zoznam kanálov

---

### Automatické ladenie

Automaticky vyhľadá prijímateľné kanály.

 → Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie

---

### Ručné ladenie

Slúži na ručné vyhľadávanie kanálov.

 → Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ručné ladenie

---

### Aktualiz. zoznamu kanálov

Aktualizuje zoznam kanálov za súčasného zachovania vašich nastavení.

 → Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Aktualiz. zoznamu kanálov

- Pre DVB
- 

### Obľúbený poskytovateľ

Vyberie obľúbenú sieť pre každú vysielaciu stanicu (k dispozícii len v niektorých krajinách).

 → Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ďalšie nastavenia

- Pre DVB-C, DVB-T
- 

### Hlásenie nového kanálu

(Zapnutý / Vypnutý)

Výber, či sa pri nájdení nového kanálu má zobrazit' hlásenie s upozornením.

 → Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Hlásenie nového kanálu

- Pre DVB
-

## Náhradný program

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavte na možnosť **Zapnutý**, ak chcete aktivovať hlásenie o prepnutí na dostupnú službu (k dispozícii len v niektorých krajinách).

 → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ďalšie nastavenia](#)

- Pre DVB-C, DVB-T
- 

## Stav signálu

Skontroluje stav signálu.

 → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Stav signálu](#)

- Neplatí pre analógový
- 

## Anténny systém

(Jediný LNB / MiniDiSEqC protokol / DiSEqC protokol 1.0 / Režim jedného kábla)

Nastaví anténny systém tak, aby sa na prijímanie vysielania z viacerých satelitov používalo niekoľko konvertorov LNB.

 → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie](#)

- Pre DVB-S
- 

## LNB konfigurácia

Vyberie satelit pre jednotlivé konvertory LNB.

 → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie](#)

- Pre DVB-S
- 

## Zoslabovač signálu

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky redukuje signál DVB-C, aby sa predišlo rušeniu.

 → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ďalšie nastavenia](#)

## Pridať ďalší typ TV signálu

Pridáva režim TV.

 → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ďalšie nastavenia](#)

---

= Poznámka =

- Nastavenia v [Menu ladenia](#) sa týkajú len vybraného režimu TV. Názov menu sa líši v závislosti od režimu TV. ([Menu DVB-S ladenia](#) / [Menu DVB-C ladenia](#) / [Menu DVB-T ladenia](#) / [Menu DVB-via-IP ladenia](#) / [Menu analógového ladenia](#))

# Jazyk

---

## Jazyk menu

Zmení jazyk zobrazení na obrazovke.

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Jazyk](#)

---

## Preferovaný zvuk 1 / 2

Vyberie prvý a druhý preferovaný jazyk pre viacnásobný zvuk DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Jazyk](#)

---

## Preferované titulky 1 / 2


Vyberie prvý a druhý preferovaný jazyk pre titulky DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Jazyk](#)

---

## Preferovaný teletext

Vyberie preferovaný jazyk pre službu teletextu DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Jazyk](#)

## Nastavenia zobrazovania

---

### Typ prefer. Titulkov

(Štandardné / Pre nepočujúcich)

Vyberie preferovaný typ titulkov.

 → Pozeranie > Základné > titulky

---

### Teletext

(TOP (FLOF) / Zoznam)

Výber režimu zobrazenia teletextu.

 → Pozeranie > Teletext > Režim teletextu

---

### Znaky pre teletext

(Západné / Východné1 / Východné2)

Vyberie písmo jazyka teletextu.

 → Pozeranie > Teletext > Znaky pre teletext

---

### Označenia vstupov

Prístup k zoznamu menoviek vstupov umožňuje zmeniť názov vstupu alebo preskočiť jeho zadanie, ak je odpojené, vylepšujúc tak identifikáciu a výber v okne **Voľba vstupu**.

 → Pozeranie > Externé zariadenie > Sledovanie externého vstupu

---

### Dĺžka zobraz. info

(10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / nezobrazuje sa (sekúnd))

Nastavenie, ako dlho ostane na obrazovke informačné okno.

 → Pozeranie > Základné > Informačné okno

---

### Inteligentná reklama

(Zapnutý / Vypnutý)

Zobrazuje úvodný panel pre internetovú službu.

 → Pozeranie > Základné > Informačné okno

---

## Zobrazenie hracieho času

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavte na možnosť **Zapnutý**, ak chcete, aby sa v pravom hornom rohu obrazovky každých 30 minút zobrazoval nepretržitý záznam o čase strávenom v režime Herný režim.

 → Pozeranie > Externé zariadenie > Sledovanie externého vstupu

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **Herný režim** nastavený na možnosť **Zapnutý**.
- 

## Rádio mód

(20 / 15 / 10 / 5 / Vypnutý (sekúnd))

Nastavuje časovač automatického vypnutia obrazovky pre prípad výberu rozhlasového kanála.

 → Pozeranie > Základné > Funkcie šetriace energiu

---

## Info Frame pri zapnutí

(Zapnutý / Vypnutý)

Zobrazuje Info Frame, keď je televízor zapnutý.

 → Funkcie > Info Frame > Nastavenie

---

## Oznámenie

(Zapnutý / Vypnutý)

Zobrazuje hlásenie s upozornením.



## Nastavenie HDCP [Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]

---

[Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

Zvoľte si verziu HDCP podľa obsahu, ktorý sledujete.

(Automaticky / 2.2 / 1.4)

 → Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Nastavenie HDCP

- Pre HDMI

## Automatické nastavenie HDMI

---

Nastavte na **Režim 1** ak sa obraz alebo zvuk na vstupe HDMI neprehráva správne.

(**Režim 1** / **Režim 2**)

 → **Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Automatické nastavenie HDMI**

- Pre HDMI **[Dostupné konektory závisia od modelu.]**

## Nastavenie HDMI HDR

---

Nastavte na [Zapnutý](#), keď je zariadenie HDR pripojené k televízoru.

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

 → [Pozeranie](#) > [Externé zariadenie](#) > [Nastavenie HDMI HDR](#)

- Pre HDMI [\[Dostupné konektory závisia od modelu.\]](#)

## Prístup. CI rozhranie

---

Nastavuje na sledovanie kódovaných kanálov atď.

 → [Funkcie](#) > [Prístup. CI rozhranie](#) > [Pomocou bežného rozhrania](#)

# Nastavnie VIERA link

---

## VIERA Link

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavenie používania funkcií VIERA Link.

 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Príprava

---

## Zapnutie cez Link

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavenie používania funkcií Power on Link.

 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Zapnutie cez Link

---

## Vypnutie cez Link

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavenie používania funkcií Power off Link.

 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Vypnutie cez Link

---

## Úspora pohotovostný mód

(Zapnutý / Vypnutý)

Reguluje spotrebu energie v pohotovostnom režime pripojeného zariadenia tak, aby sa spotreba znížila.

 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Úspora pohotovostný mód

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **VIERA Link** nastavený na možnosť **Zapnutý** a **Vypnutie cez Link** nastavený na možnosť **Zapnutý**.
- 

## Inteligent. úsporný mód

(Zapnutý / Vypnutý)

Uvedie nesledované alebo nepoužívané pripojené zariadenie do pohotovostného režimu s cieľom znížiť spotrebu energie.

 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Inteligent. úsporný mód

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **VIERA Link** nastavený na možnosť **Zapnutý**.

## Aplikácia dát. služieb

---

### Služba

(Auto štart Zap. / Auto štart vyp. / Vypnutý)

Nastavuje na používanie aplikácie Hybrid Broadcast Broadband TV.

- Nie všetky dátové služby sú k dispozícii, závisí to od krajiny, regiónu a vysielateľa.

 → [Funkcie > Aplikácia dát. služieb > Pomocou aplikácie dátovej služby](#)

- Pre DVB
- 

### Uložiť Cookie

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavenie uloženia informácií z dátovej služby do televízora s cieľom opätovného rýchleho otvorenia.

 → [Funkcie > Aplikácia dát. služieb > Cookie](#)

---

### Zmazať Cookie

Odstránenie všetkých informácií z dátovej služby.

 → [Funkcie > Aplikácia dát. služieb > Cookie](#)

## Systemové menu

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

### Rozloženie klávesnice (Rozloženie klávesn. USB)

Výber jazyka, ktorý podporuje vaša USB alebo Bluetooth klávesnica.

 → Funkcie > Klávesnica > Klávesnica

---

### Pôvodné nastavenie

Vynuluje všetky nastavenia do pôvodného stavu.

 → Funkcie > Pôvodné nastavenie > Pôvodné nastavenie

---

### Aktualiz. systému

Prevezme do televízora nový softvér.

 → Funkcie > Aktualizácia softvéru televízora > Automatická aktualizácia

---

### Licencované menu

Zobrazí informácie o licencií softvéru.

## Ďalšie nastavenia

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.]

### USB nabíj. v poh. režime

(Zapnutý / Vypnutý)

Umožňuje nabíjanie cez USB port v pohotovostnom režime.

- K dispozícii na nabíjanie nabíjateľných 3D okuliarov (voliteľné príslušenstvo)
  - Táto funkcia je k dispozícii v pohotovostnom režime.
- 

### Úsporný režim

(Zapnutý / Vypnutý)

Znižuje jas obrazu tak, aby sa znížila spotreba energie.

---

### Výmena zoznamu kanálov

Export / Import nastavení zoznamu kanálov DVB-S pomocou USB zariadenia za účelom zdieľania rovnakých nastavení so službou VIERA, ktorá má rovnakú funkciu.



→ [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Zoznam kanálov](#)



# Podpora

## Ponuka Pomocník

### Používanie ponuky Pomocník

---

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
  2. Zvoľte **Pomocník** a na otvorenie stlačte **OK**.
  3. Zvoľte **Informácie o Firefox OS** / **Vlastný test TV** / **Informácie o systéme** / **Informácie o zariadení** a na otvorenie stlačte **OK**.
- 

#### Informácie o Firefox OS

Zobrazí informácie o operačnom systéme Firefox OS.

---

#### Vlastný test TV

Vytvorenie diagnostiky problémov s obrazom alebo zvukom.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

---

#### Informácie o systéme

Zobrazí informácie o systéme televízora.

---

#### Informácie o zariadení

Zobrazí informácie o zariadení televízora.

# Často kladené otázky

## Obraz

---

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov. Robí tiež diagnostiku problému s obrazom v [Vlastný test TV](#).



→ Podpora > Ponuka Pomocník > Používanie ponuky Pomocník

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

---

### Automatický formát zobrazovania

---

- Automatický formát zobrazovania je navrhnutý tak, aby poskytoval optimálny pomer strán na vyplnenie obrazovky.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Kontrolný signál formátu zobrazovania

- Stlačte tlačidlo **ASPECT**, ak chcete zmeniť pomer strán ručne.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Formát

---

### Čiernobiely obraz

---

- Skontrolujte, či výstup externého zariadenia zodpovedá vstupu televízora.
- 

### Chaotický obraz, zašumený

---

- Nastavte [Obmedzenie šumu](#) a [Vylepšenie videí MPEG](#) v Menu Obraz na odstránenie šumu.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie redukcie šumu

- Skontrolujte neďaleké elektrické zariadenia (auto, motocykel, žiarivkové svetlo).
-

## Nezobrazuje sa žiadny obraz

---

- Skontrolujte, či je vybratý správny režim vstupu.
- Skontrolujte nastavenie **AV** (**COMPONENT** / **VIDEO**) v **Voľba vstupu**, či výstup zodpovedá externému zariadeniu.

 → **Pozeranie > Externé zariadenie**

- Je **Podsvietenie**, **Kontrast**, **Jas** alebo **Sýtosť farieb** v menu **Obraz** nastavené na minimum?

 → **Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia**

- Skontrolujte, či sú všetky potrebné káble a pripojenia pevne zapojené.
- 

## Rozmazaný alebo skreslený obraz (žiadny zvuk alebo nízka hlasitosť)

---

- Obnovte kanály.

 → **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie**

---

## Na obrazovke môžu byť červené, modré, zelené a čierne škvryny

---

- Toto je charakteristické pre panely s tekutým kryštálom a nepredstavuje to problém. Panel s tekutými kryštálmi je vyrobený veľmi presnou technológiou a umožňuje zobrazovať jemné detaily obrazu. Príležitostne sa môže na obrazovke objaviť zopár neaktívnych pixelov v podobe červeného, zeleného, modrého alebo čierneho nepohyblivého bodu. Majte na pamäti, že toto neovplyvňuje funkčnosť panela.

# Digitálna TV

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]





Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

---


Vyskytuje sa blok ruchov alebo mizne obraz / Niektoré kanály sa nedajú naladiť

---

- Skontrolujte umiestnenie, smer a pripojenie antény alebo satelitného taniera.
  - Skontrolujte [Stav signálu](#). Ak [Kvalita signálu](#) vykazuje nízku úroveň, signál DVB je slabý. Pri pripojení antény priamo k televízoru sa môže zlepšiť kvalita signálu v porovnaní s pripojením antény prostredníctvom zariadenia (Set top box, DVD, atď.).
    -  → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Stav signálu](#)
    -  → [Pozeranie > Základné > Základné pripojenie](#)
  - Počasie ovplyvňuje príjem signálu (silný dážď, sneženie atď.), najmä v oblastiach so slabým príjmom. Aj za dobrého počasia môže vysoký tlak spôsobovať zlý príjem niektorých kanálov.
  - Kvôli príslušným technológiám digitálneho príjmu môže byť kvalita digitálnych signálov v niektorých prípadoch napriek dobrému príjmu analógových kanálov relatívne nízka.
  - Skontrolujte sieťové pripojenia a nastavenia (DVB-via-IP).
    -  → [Funkcie > DVB-via-IP](#)
    -  → [Sieť > Nastavenie siete](#)
  - Vypnite televízor pomocou Hlavný vypínač a potom ho znova zapnite.
- 

Nemožno úplne dokončiť [Automatické ladenie DVB-S](#)

---

- Skontrolujte pripojenia a nastavenie taniera.
    -  → [Pozeranie > Základné > Základné pripojenie](#)
  - Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho predajcu.
-

Zobrazí sa hlásenie [Faulty dish](#)

---

- V satelitnom kábli môže byť skrat alebo môžu byť problémy v pripojení kábla. Skontrolujte kábel a pripojenie a potom vypnite Hlavný vypínač televízor a znova ho zapnite.
  - Ak hlásenie stále pretrváva, obráťte sa na odborníka, aby skontroloval tanier a kábel.
- 

Na [Prehľad TV programov](#) sa nezobrazujú žiadne programy

---

- Skontrolujte digitálny vysielateľ.
- Nasmerujte anténu alebo tanier na iný vysielateľ nainštalovaný v blízkosti.

## Analógová TV

---

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

---

Vyskytujú sa biele body alebo tieň v obraze (duchovia) / Niektoré kanály sa nedajú naladiť

---

- Skontrolujte umiestnenie, smer a pripojenie antény.
- Počasie ovplyvňuje príjem signálu (silný dážď, sneženie atď.), najmä v oblastiach so slabým príjmom. Aj za dobrého počasia môže vysoký tlak spôsobovať zlý príjem niektorých kanálov.
- Vypnite televízor pomocou Hlavný vypínač a potom ho znova zapnite.
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho predajcu alebo poskytovateľa služieb so žiadosťou o informácie o dostupnosti služieb.

## Zvuk

---

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov. Robí tiež diagnostiku problému so zvukom v [Vlastný test TV](#).

 → [Podpora](#) > [Ponuka Pomocník](#) > [Používanie ponuky Pomocník](#)

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

---

### Nevychádza žiadny zvuk

---

- Je aktívne „Vypnutie zvuku“? Stlačením **MUTE** zapnite alebo vypnite stlmenie zvuku.
- Je hlasitosť nastavená na minimum?
- Skontrolujte pripojenie a nastavenie externého zariadenia.

 → [Pozeranie](#) > [Externé zariadenie](#)

- Uistite sa, či je [Výber reproduktorov](#) nastavené na [TV](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Nastavenie hlasitosti](#)

 → [Funkcie](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™“](#) > [Výber reproduktorov](#)

- Uistite sa, či je [Nastavenie reproduk. TV](#) nastavené na [Reproduktory TV](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Nastavenie hlasitosti](#)

---

### Úroveň zvuku je nízka alebo zvuk je skreslený

---

- Môže byť zlý príjem signálu.
- Nastavte v Menu ďalších nastavení položku [MPX](#) na [Mono](#). (Analogový)

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

---

### Nezvyčajný zvuk z televízora

---

- Keď je napájanie zapnuté, zvnútra televízora možno počuť bzučanie chladiča alebo šum mechaniky (nejde o príznak poruchy).

## 3D [\[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.\]](#)

---

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

---

Nemožno pozerat' 3D obrazy

Nie je možné na televízore zaregistrovať 3D okuliare

---

- Boli 3D okuliare zapnuté a nastavené do režimu 3D?
- Skontrolujte zostávajúcu energiu batérie 3D okuliarov. (Stav batérie je na obrazovke zobrazený vtedy, keď sú 3D okuliare zapnuté.) Keď je batéria vybitá, nahraďte ju novou.
- 3D okuliare používajte do vzdialenosti približne 3,2 m od televízora. (Dosah sa môže skrátiť v závislosti od prekážky medzi televízorom a okuliarmi, prípadne od okolitého prostredia.)
- Podporujú 3D okuliare bezdrôtovú technológiu Bluetooth?
- Niektoré 3D signály nemusia byť automaticky rozpoznané ako 3D obrazy. Nastavte [Výber 3D režimu](#), aby zodpovedalo formátu obrazu.

 → [Pozeranie > 3D > Pozeranie 3D](#)

- Pre niektorých ľudí môže byť pozeranie 3D obrazov ťažšie, prípadne ich nie je vidno vôbec, najmä medzi používateľmi s rozdielnymi úrovňami zrakových schopností na ľavom a pravom oku. Pred použitím vykonajte potrebné opatrenia (nosenie okuliarov atď.) na korekciu zraku.
- 

3D okuliare sa automaticky vyplí

---

- Skontrolujte, či nie sú žiadne prekážky televízorom a 3D okuliarmi.
- 

Nejaká chyba v 3D obrazoch

---

- Skontrolujte nastavenie [L/P prehodenie obrazu](#).

 → [Pozeranie > 3D > 3D nastavenia](#)



# HDMI

---





Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

---





## Zvuk je nezvyčajný

---

- Skontrolujte nastavenie **Formát zvuku HDMI** v menu Zvuk, či sa zhoduje s audio signálom z pripojeného zariadenia.  
 → **Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia**
  - Skontrolujte nastavenie **Vstup HDMI** v menu Zvuk.  
 → **Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia**
  - Ak má problém digitálne zvukové pripojenie, vyberte analógové zvukové pripojenie.  
 → **Pozeranie > Externé zariadenie > Funkcie HDMI**
  - Nastavte **Automatické nastavenie HDMI** v menu Nastavenie na **Režim 1**.  
 → **Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Automatické nastavenie HDMI**
- 

## Obraz z externého zariadenia je nezvyčajný, keď je pripojené cez HDMI

---

- Skontrolujte, či je správne pripojený kábel HDMI.  
 → **Pozeranie > Externé zariadenie > Externé pripojenie**
- Vypnite televízor a zariadenie a potom ich znova zapnite.
- Skontrolujte vstupný signál zo zariadenia.  
 → **Pozeranie > Externé zariadenie > Platné vstupné signály**
- Použite zariadenie, ktoré je v súlade s normou EIA/CEA-861/861D.
- Nastavte **Automatické nastavenie HDMI** v menu Nastavenie na **Režim 1**.  
 → **Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Automatické nastavenie HDMI**
- Platný formát 4K sa líši v závislosti od konektora HDMI. **[Dostupnosť tejto funkcie závisí od modelu.]**  
 → **Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K**

# Sieť

---






Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

---




## Nemožno sa pripojiť k sieti

---

- Skontrolujte, či sú kábel siete LAN alebo bezdrôtová sieť LAN pripojené správne.  
 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)
  - Skontrolujte pripojenia a nastavenia.  
 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)  
 → [Sieť > Nastavenie siete](#)
  - Skontrolujte sieťové zariadenia a sieťové prostredie.
  - Router môže mať problémy s automatickým nastavením položky IP adresa. Ak administrátor siete uprednostňuje priradenie položky IP adresa, nastavte položku IP adresa ručne.  
 → [Sieť > Nastavenie siete](#)
  - Router môže využívať filtrovanie adres MAC (nastavenie zabezpečenia). Overte položku Adresa MAC na televízore a nastavte smerovač tak, aby túto adresu použil.  
 → [Sieť > Nastavenie siete > Stav siete](#)
  - Ak problém pretrváva, obráťte sa na poskytovateľa internetových služieb alebo telekomunikačnú spoločnosť.
- 



## Počas používania funkcie DLNA nemožno vybrať súbor

---

- Je server médií pripojeného zariadenia pripravený?  
 → [Sieť > DLNA > Domáci prenos vysielania](#)
  - Skontrolujte použiteľný formát údajov.  
 → [Sieť > Technické informácie](#)
  - Skontrolujte nastavenie [Nastavenie sieť. linky](#).  
 → [Sieť > Nastavenie siete > Nastavenie sieť. linky](#)
- 

## Nedá sa ovládať internetový obsah

---

- Skontrolujte pripojenia a nastavenia.
  -  → Sieť > Pripojenie k sieti > Internetové pripojenie
  -  → Sieť > Nastavenie siete
- Server alebo pripojená linka môžu byť práve zaneprázdnené.

## Iné

---

[Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.]

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

---

Funkcia **VIERA Link** nepracuje a zobrazí sa hlásenie o chybe

---

- Skontrolujte pripojenia.

 → [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link](#)

- Zapnite pripojené zariadenie a potom zapnite televízor.

 → [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“](#)

---

Časti televízora sú horúce

---

- Časti televízora môžu byť horúce. Vyššia teplota z hľadiska výkonu ani kvality nepredstavuje žiadny problém.
- 

Objaví sa hlásenie o chybe preťaženia

---

- Túto chybu môže spôsobiť pripojené zariadenie s rozhraním USB. Odstráňte zariadenie a vypnite Hlavný vypínač televízor, potom ho znova zapnite.
  - Skontrolujte, či sa v porte rozhrania USB nenachádza cudzí predmet.
- 

Zobrazuje sa hlásenie o chybe

---

- Postupujte podľa pokynov v hlásení.
  - Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho predajcu spoločnosti Panasonic alebo autorizované servisné stredisko.
- 

Dotykový ovládač nefunguje, prípadne ho nie je možné zaregistrovať

---

- Sú batérie vložené správne?
- Batérie môžu byť takmer vybité. Nahraďte ich novými.
- Zaregistrujte znova.

 → [Funkcie > Dotykový ovládač > Nastavenie](#)

- Dotykový ovládač používajte do vzdialenosti približne 3,2 m od televízora. (Dosah sa môže skrátiť v závislosti od prekážky medzi televízorom a ovládačom, prípadne od okolitého prostredia.)
- 

#### Funkcia Hlasového ovládania nepracuje

---

- Správna činnosť funkcie Hlasového ovládania závisí od výslovnosti, hluku a sieťového prostredia.
- Podrobné informácie o funkcii hlasového ovládania

 → [Funkcie > Hlasové ovládanie](#)

---

#### LED kontrolka sa v pohotovostnom režime nerozsvieti na červeno

---

- LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo za týchto podmienok:
    - Prebieha nahrávanie
    - [Programovanie časovača](#) je nastavené.
    - [DLNA Server](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
    - [Zapínané aplikáciami](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
    - [Domáce streamovanie](#) je nastavené na [Vždy](#).
    - [TV Anywhere](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
    - [Nastavenie servera DVB-via-IP](#) je nastavené na [Aktivovať server DVB-via-IP](#).
    - [Zap. jednoduchým zrkadlením](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
- 

#### Panel obrazovky sa po stlačení prstom trochu hýbe a vydáva zvuk

---

- Panel je do istej miery pohyblivý, aby sa zabránilo jeho poškodeniu. Nejde o poruchu.

## Podrobné informácie

---

Podporné informácie týkajúce sa aplikácie, voliteľných zariadení, prevádzky atď. nájdete na nasledujúcej webovej stránke.

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

# Údržba

## Starostlivosť a čistenie

---

Najprv vytiahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.

### ■ Zobrazovací panel, Skriňa, Podstavec

Pravidelná starostlivosť:

Prach alebo odtlačky prstov vyčistíte opatrným utretím povrchu panela obrazovky, krytu prístroja alebo podstavca mäkkou tkaninou.

Nepoddajná špina:

- (1) Najprv utrite prach na povrchu.
- (2) Navlhčite mäkkú tkaninu čistou vodou alebo zriedeným neutrálnym saponátom (1 diel saponátu na 100 dielov vody).
- (3) Tkaninu silno vyžmýkajte. (Uistite sa, že sa kvapalina nedostala do televízora, pretože môže spôsobiť poruchu produktu.)
- (4) Televízor utrite dôkladne dosucha a odstráňte nepoddajné nečistoty.
- (5) Nakoniec utrite dosucha.

= Výstraha =

- Nepoužívajte tvrdú tkaninu ani na povrch príliš netlačte, inak by sa mohli na povrchu objaviť škrabance.
- Dbajte na to, aby sa na povrchy nedostal odpudzovací prostriedok, rozpúšťadlo, riedidlo alebo iné prchavé zlúčeniny. Mohli by znížiť kvalitu povrchu alebo spôsobiť odlupovanie náteru.
- Povrch zobrazovacieho panela bol špeciálne spracovaný a môže sa ľahko poškodiť. Dbajte na to, aby ste povrch nepoškodili nechtami alebo inými ťažkými predmetmi.
- Nedovoľte, aby bol kryt a podstavec dlhodobo v kontakte s gumou alebo PVC. Mohlo by dôjsť k zníženiu kvality povrchu.

### ■ Sieťová zástrčka

- Pravidelne utierajte sieťovú zástrčku suchou látkou. Vlhkosť a prach môžu viesť k požiaru alebo elektrickému šoku.

# Licencia

## Licencia

---

Aj keď nie je uvedená špeciálna poznámka pre ochranné známky určitej spoločnosti alebo výrobku, tieto ochranné známky sú plne rešpektované.

---

DVB a logá DVB sú ochranné známky spoločnosti DVB Project.

---

DiSEqC™ je ochranná známka spoločnosti EUTELSAT.

---

THX a logo THX sú ochranné známky spoločnosti THX Ltd., ktoré môžu byť registrované v určitých jurisdikciách. Všetky práva vyhradené.

---

„RealD 3D“ je ochranná známka spoločnosti RealD.

---

Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a každé ich použitie spoločnosťou Panasonic Corporation je licencované. Ostatné ochranné známky a obchodné značky patria príslušným vlastníkom.

---

Logo SDXC je ochrannou známkou spoločnosti SD-3C, LLC.

---

„AVCHD“, „AVCHD 3D“ a „AVCHD Progressive“ sú ochranné známky spoločnosti Panasonic Corporation a spoločnosti Sony Corporation.

---

DLNA®, logo DLNA a označenie DLNA CERTIFIED™ sú ochranné známky, servisné známky alebo osvedčenia o značke spoločnosti Digital Living Network Alliance.

---

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodnými známkami alebo registrovanými obchodnými známkami spoločnosti HDMI Licensing, LLC v Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách.

---

x.v.Colour™ je ochranná známka.

---

HDAVI Control™ je ochranná známka spoločnosti Panasonic Corporation.

---

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories.



Dolby, Dolby Audio a dvojitý symbol D sú obchodné značky spoločnosti Dolby Laboratories.

---

Speech Powered by Dragon

2002-2016 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

„PlayReady“ je ochranná známka zaregistrovaná spoločnosťou Microsoft. Dodržiavajte nasledujúce.

(a) Tento výrobok obsahuje technológiu, ktorá je predmetom určitých duševných práv spoločnosti Microsoft. Použitie alebo rozširovanie tejto technológie mimo tohto výrobku je bez príslušných licencií spoločnosti Microsoft zakázané.

(b) Vlastníci obsahu používajú technológiu prístupu k obsahu Microsoft PlayReady™ za účelom ochrany svojho duševného vlastníctva vrátane autorsky chráneného obsahu. Toto zariadenie používa technológiu PlayReady pri prístupe k obsahu chránenému systémom PlayReady alebo obsahu chráneného systémom WMDRM. Ak zariadenie poruší vlastnícke obmedzenia pri používaní obsahu, vlastníci obsahu môžu od spoločnosti Microsoft žiadať odvolanie možnosti zariadenia využívať obsah chránený technológiou PlayReady. Odvolanie sa nevzťahuje na nechránený obsah ani na obsah chránený inými technológiami prístupu k obsahu.

Vlastníci obsahu môžu vyžadovať inováciu technológie PlayReady za účelom prístupu k ich obsahu.

Ak inováciu odmietnete, nebude mať možnosť prístupu k obsahu, ktorý inováciu vyžaduje.

---

Firefox® OS je registrovaná ochranná známka spoločnosti Mozilla Foundation.

---

Tento produkt obsahuje nasledujúci softvér:

- (1) softvér vyvinutý nezávisle spoločnosťou Panasonic Corporation alebo pre ňu,
- (2) softvér vo vlastníctve tretích strán s licenciou udelenou spoločnosti Panasonic Corporation,
- (3) Firefox OS používa technológiu Mozilla,
- (4) softvér s udelenou licenciou GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE v. 2.1 (LGPL v. 2.1) a/alebo
- (5) softvér s otvoreným zdrojovým kódom, iný než softvér s licenciou LGPL v. 2.1.

Informácie o softvéri uvedenom v kategórii (3) nájdete v ponuke „Informácie o Firefox OS“.

Softvér uvedený v kategóriách (4) a (5) je rozširovaný s vierou, že bude užitočný, ale BEZ AKEJKOL'VEK ZÁRUKY, bez predpokladanej záruky PREDAJNOSTI alebo VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Pozrite si podrobné podmienky a ustanovenia zobrazené v menu „Softvérová licencia“ na tomto výrobku.

Po dobu najmenej tri (3) roky od dodania tohto výrobku poskytne spoločnosť Panasonic akejkol'vek tretej strane, ktorá sa na nás obráti na dole uvedené kontakty, kompletnú strojovo čitateľnú kópiu príslušného zdrojového kódu spadajúceho pod licenciu LGPL v. 2.1 alebo iné licencie s úlohou urobiť tak podľa príslušného ustanovenia o autorských právach, ktoré je uvedené vyššie.

Kontaktné údaje: [cdrequest@unipf.jp](mailto:cdrequest@unipf.jp)

Zdrojový kód a ustanovenie o autorských právach sú tiež bezplatne k dispozícii na dole uvedenej webovej stránke.

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV16/>

