Panasonic

TX-40DS630E TX-50DS630E

eNápoveda

Slovensky

Najprv si prečítajte

eNápoveda

- Spôsob používania 11

Funkcie

- moja Úvod. obrazovka 12
- TV Anywhere 13
- DVB-via-IP 14
- my Stream 15
- Domáci prenos vysielania 16
- Jednoduché zrkadlenie 17
- 3D 18

Úvodná obrazovka

moja Úvod. obrazovka

- Informácie 19
- Spôsob používania 20
- Nastavenie 21
- Farba OSD 23

Zoznam aplikácií

- Informácie 24
- Spôsob používania 25
- Nastavenie 26
- my Stream 27

Pozeranie

Základné

- Základné pripojenie 28
- Výber kanála 31
- Informačné okno 33
- Menu možností 36
- titulky 38
- Posledné zobrazenie 39
- Časovač vypnutia 40

• Funkcie šetriace energiu 41
• Nastavenie času 43
• Jazyk 44

Externé zariadenie

• Externé pripojenie 45
• Sledovanie externého vstupu 48
• Používanie diaľkového ovládania televízora 50
• Funkcie HDMI 52
• Platné vstupné signály 54

Pre najlepší obraz

• Typ zobrazovania 55
• Senzor osvetlenia okolia 56
• Formát 57
• Kontrolný signál formátu zobrazovania 59
• Základné nastavenia 61
• Nastavenie redukcie šumu 62
• Rozšírené nastavenia 63
• Voliteľné nastavenia 66
• Nastavenie zobrazení 68
• Úpravy kopírovania 69

Pre najlepší zvuk

• Režim zvuku 70
• Základné nastavenia 71
• Nastavenie hlasitosti 73
• Hlasový sprievodca 74
• Zvukový popis 76
• Rozšírené nastavenia 77

Prehľad TV programov

• Použitie prehľadu TV programov 80

Teletext

• Prezeranie teletextu 83
• Režim teletextu 85
• Znaky pre teletext 86

3D
• Poznámka 87
• Pozeranie 3D 88
• Výber 3D režimu 90
• 3D nastavenia 91
• Formát zdrojového obrazu 93

Ladenie a editovanie kanálov
• Menu Nastavenie 94
• Editácia profilov 95
• Zoznam kanálov 97
• Automatické ladenie 99
• Ručné ladenie 101
• Aktualiz. zoznamu kanálov 104
• Hlásenie nového kanálu 105
• Stav signálu 106
• Ďalšie nastavenia 107

Prehrávač médií

Používanie Prehrávača médií
• Informácie 108
• Výber zariadenia/režimu 110
• Sieťové zariadenie 112

Fotografický režim
• Výber súboru 113
• Zobrazenie fotografie 114
• Zoradenie fotografií 115
• 3D multi fotografia 116
• Používanie prezentácie 117

Režim Video
• Výber súboru 121
• Pozeranie videa 122
• Nastavenie videa 124
• Nastavenia zvukového výstupu 126

Hudobný režim
• Výber súboru 127
• Prehrávanie hudby 128
• Hudobné nastavenia 129

Technické informácie
• Upozornenie na narábanie so zariadením 130
• USB zariadenie 131
• Formát fotografie 132
• Formát videa 133
• Formát hudby 136

Sieť

Internetový obsah
• Informácie 137
• Výber internetového obsahu 138
• Poznámka 139

DLNA
• Domáci prenos vysielania 140
• Používanie funkcií DLNA 142

Pripojenie k sieti
• Internetové pripojenie 143
• Pripojenie DLNA 144
• Poznámka 146

Nastavenie siete
• Sieťové pripojenie 147
• Manuálne - Bezdrôtová 149
• Manuálne - Drôtová 152
• Manuálne - Bezdr. príst. bod 154
• Stav siete 155
• Nastavenia My Home Cloud 156
• Názov televízora VIERA 157
• Nastav. aplik. TV Remote 158
• Nastavenie sieť. linky 160

• Nastavenia TV Anywhere 162
• Nast. zdieľania súborov 163
• Nastavenia zrkadlenia 164
• Aktualizácia softvéru 165
• Správa o novom softvéri 166

Fotografie
• Výber súboru 167
• Zobrazenie fotografie 168
• Používanie prezentácie 169

Videá
• Výber súboru 171
• Pozeranie videa 172
• Nastavenie videa 174
• Nastavenia zvukového výstupu 176

Hudba
• Výber súboru 177
• Prehrávanie hudby 178
• Hudobné nastavenia 179

Rekordér DIGA
• Ovládanie rekordéra DIGA 180

Technické informácie
• Formát fotografie 181
• Formát videa 182
• Formát hudby 185

Funkcie

Hlasové ovládanie
• Pomocou hlasového ovládania 186

TV Anywhere
• Spôsob používania 188
• Nastavenia TV Anywhere 189

Zrkadlenie
• Spôsob používania 190
• Nastavenia zrkadlenia 191
DVB-via-IP
• Pripojenie DVB-via-IP klienta 192
• Výber serverov DVB-via-IP 194
• Poznámka 196
VIERA Link „HDAVI Control™“
• Prehľad funkcie VIERA Link 197
• Príprava 202
• Jednoduché prehrávanie 203
• Zapnutie cez Link 204
• Vypnutie cez Link 205
• Úspora pohotovostný mód 206
• Inteligent. úsporný mód 207
• Ovládanie VIERA Link 208
• Výber reproduktorov 210
• Poznámka 211
Detský zámok
• Pomocou detského zámku 212
• Číslo PIN 213
• Rodičovské obmedzenia 214
Aplikácia dát. služieb
• Pomocou aplikácie dátovej služby 215
• Cookie 216
• Poznámka 217
Prístup. CI rozhranie
• Výstraha 218
• Pomocou bežného rozhrania 219
Pôvodné nastavenie
• Pôvodné nastavenie 220
Aktualizácia softvéru televízora
• Informácie 221

• Automatická aktualizácia 222
• Manuálna aktualizácia 223

Nastavenie znakov
• Pomocou číselných tlačidiel 224

Zariadenia s funkciou Bluetooth
• Nastavenie Bluetooth 225

Klávesnica
• Klávesnica 227

Nastavenie

Menu Nastavenie
• Spôsob používania 228

Obraz
• Typ zobrazovania 230
• Základné nastavenia 231
• Senzor osvetlenia okolia 232
• Nastavenie redukcie šumu 233
• Rozšírené nastavenia 234
• Voliteľné nastavenia 235
• Nastavenie zobrazení 237
• 3D nastavenia 238
• Úpravy kopírovania 239
• Obnova zákl. nast. 240

Zvuk
• Režim zvuku 241
• Základné nastavenia 242
• Nastavenie hlasitosti 243
• Hlasový sprievodca 244
• Zvukový popis 245
• Rozšírené nastavenia 246
• Obnova zákl. nast. 247

Sieť
• Sieťové pripojenie 248

• Stav siete 249
• Nastavenia My Home Cloud 250
• Názov televízora VIERA 251
• Nastav. aplik. TV Remote 252
• Nastavenie sieť. linky 253
• Nastavenia TV Anywhere 254
• Nast. zdieľania súborov 255
• Nastavenia zrkadlenia 256
• Ďalšie nastavenia 257

Časovač

• Časovač vypnutia 258
• Časové pásmo 259
• Autom. pohotovostný režim 260
• Vypnúť, ak nie je signál 261

Nastavenie

• Eco navigácia 262
• Nastav. hlas. ovládania 263
• Nastavenie USB zariadenia 264
• Nastavenie Bluetooth 265
• Detský zámok 266
• Menu ladenia 267
• Jazyk 269
• Nastavenia zobrazovania 270
• Prístup. CI rozhranie 272
• Nastavnie VIERA link 273
• Aplikácia dát. služieb 274
• Systémové menu 275
• Ďalšie nastavenia 276

Podpora

Ponuka Pomocník

• Používanie ponuky Pomocník 277

Často kladené otázky

- Obraz 278
- Digitálna TV 280
- Analógová TV 281
- Zvuk 282
- 3D 283
- HDMI 284
- Sieť 285
- Iné 287
- Podrobné informácie 289

Údržba

- Starostlivosť a čistenie 290

Licencia

- Licencia 291

Najprv si prečítajte

eNápoveda

Spôsob používania

■ Vysvetlenie symbolov

OK :

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.

Funkcie

moja Úvod. obrazovka

„moja Úvod. obrazovka“ je brána k TV, aplikáciám atď.

Poskytuje jednoduchý prístup k špeciálnym funkciám, ako sú napríklad Prehrávač médií, videá, hry, nástroje na komunikáciu atď.

Úvodná obrazovka > moja Úvod. obrazovka > 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

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

my Stream

Automaticky ponúka odporúčaný obsah (TV programy, internetový obsah atď.).

 → Úvodná obrazovka > Zoznam aplikácií > my Stream

Domáci prenos vysielania

Obsah si môžete vychutnať spolu s inými zariadeniami pripojenými k domácej sieti.

Sieť > DLNA > Domáci prenos vysielania

Jednoduché zrkadlenie

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

Funkcie > Zrkadlenie > Spôsob používania

3D

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

Pozeranie > 3D > Pozeranie 3D

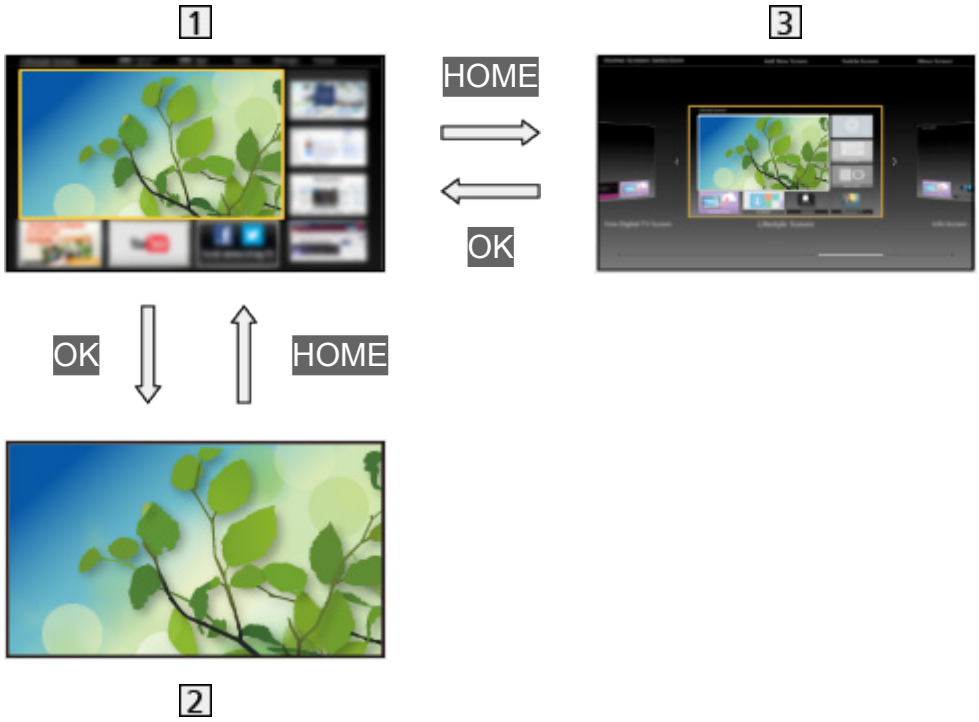
Úvodná obrazovka

moja Úvod. obrazovka

Informácie

„moja Úvod. obrazovka“ je brána k TV, aplikáciám atď.

Poskytuje ľahký prístup k špeciálnym funkciám, ako sú napríklad Prehrávač médií, videá, hry, nástroje na komunikáciu atď., ako je zobrazené ďalej (príklad).



1 Úvodná obrazovka

2 Vybraná obrazovka s obsahom (TV, aplikácia atď.)

3 Výber Úv. obrazovky

– Môžete si vybrať preferovaný typ funkcie Úvodná obrazovka.

Spôsob používania

Úvodná obrazovka poskytuje prístup k špeciálnym funkciám, ako sú napríklad Prehrávač médií, TV, internetový obsah, dátové služby, nástroje na komunikáciu atď.

1. Zobrazte Úvodná obrazovka pomocou HOME.
   (Príklad)



   - Po zapnutí televízora sa zobrazuje naposledy zobrazená Úvodná obrazovka.
   - Opätovným stlačením vyberte alebo pridajte svoj preferovaný vzhľad funkcie Úvodná obrazovka.

     Úvodná obrazovka > moja Úvod. obrazovka > Nastavenie

2. Zvoľte funkciu a stlačením OK ju otvorte.
   - Sledovanie TV na celej obrazovke
     1) Zvoľte zobrazovanie TV.
        (Príklad)



     2) Stlačením OK začnite sledovať.
        (Príklad)



- Pozrite tiež položku Kurz v sprievodcovi nástrojmi.

Nastavenie

V sprievodcovi nástrojmi vo vrchnej časti obrazovky vyberte ponuku nastavenia.

(Príklad)



- Zobrazte informačné okno pomocou HOME, ak nie je zobrazené.

■ Výber Úv. obrazovky

1. Zobrazte Výber Úv. obrazovky pomocou HOME.

   (Príklad)

2. Zvoľte obrazovku a stlačením OK ju nastavte.

   Celá obrazovka TV:

   Zobrazí TV na celej obrazovke.

   Úvodná obrazovka TV:

   Poskytuje vhodnejšie a pohodlnejšie funkcie TV

   Obraz. Životný štýl:

   Zobrazí TV s užitočnými informáciami a službami pre každodenný život.

   Informačná obrazovka:

   Vychutnajte si internetový obsah počas sledovania TV.

■ Nastavenie

Ktorákoľvek Úvodná obrazovka sa dá prispôsobiť. (Napríklad zmena tapety, ľubovoľné pomenovanie, úprava aplikácií, nastavenie typu Úvodnej obrazovky pri zapnutí televízora atď.)

1. Vyberte položku Nastavenie v sprievodcovi nástrojmi.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

■ Hľadať

Môžete vyhľadávať obsah z rozličných funkcií.

1. Vyberte položku Hľadať v sprievodcovi nástrojmi.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

= Poznámka =

- Ak chcete zmeniť farbu zobrazení na obrazovke, nastavte Farba OSD.

   → Úvodná obrazovka > moja Úvod. obrazovka > Farba OSD

- 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

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

   → Sieť > Nastavenie siete > Aktualizácia softvéru

Farba OSD

1. Zobrazte menu pomocou MENU.
2. Zvoľte Nastavenie > Nastavenia zobrazovania > Farba OSD a na otvorenie stlačte OK.
3. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Farba OSD

(Uhľovo čierna / Bledosivá / Organická hnedá / Pieskovo béžová)

Zvolí sa preferovaná farba zobrazení na obrazovke.

- Táto funkcia je dostupná pre informačné okno, obrazovku menu, Úvodná obrazovka, atď.

Zoznam aplikácií

Informácie

Rôzne funkcie (internetový obsah, sieťový obsah, Prehrávač médií atď.) sa dajú ľahko otvárať cez položku Zoznam aplikácií.

■ Zoznam aplikácií

(Príklad)



= Poznámka =

- Zoznam aplikácií sa môže bez oznámenia zmeniť.

Spôsob používania

Cez položku Zoznam aplikácií máte prístup k špeciálnym funkciám, ako je napríklad internetový obsah, sieťový obsah, Prehrávač médií atď.

1. Zobrazte Zoznam aplikácií pomocou APPS.

   (Príklad)



   - Ukončenie funkcie Zoznam aplikácií

     EXIT

2. Zvoľte ikonu funkcie a stlačením OK ju otvorte.

   Internetový obsah

   Sieť > Internetový obsah

   my Stream

   - Ponúka odporúčaný obsah (TV program, internetový obsah atď.).
   - Na úplné využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.
   - Pri obsluhe aplikácie postupujte podľa pokynov na obrazovke.

   Netflix

   - Môžete tiež získať prístup k službe stlačením NETFLIX.
   - Na úplné využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.
   - Táto služba môže byť zastavená alebo zmenená bez upozornenia.

   Prehrávač médií

   Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií > Výber zariadenia/režimu

   Médiá

   Sieť > DLNA > Používanie funkcií DLNA

   VIERA Link

   Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“

Nastavenie

Môžete prispôsobiť Zoznam aplikácií (nastavenia obrazovky, atď.).

1. Zobrazte Zoznam aplikácií pomocou APPS.
2. Zvoľte ikonu pre nastavenia v časti Zoznam aplikácií a na otvorenie stlačte OK.



3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

= Poznámka =

- Položky v menu nastavenia sa môžu bez oznámenia zmeniť.

my Stream

Automaticky ponúka odporúčaný obsah (TV programy, internetový obsah atď.).

1. Zobrazte Zoznam aplikácií pomocou APPS.
2. Zvoľte my Stream a na otvorenie stlačte OK.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

= Poznámka =

- Na úplné využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.

Pozeranie

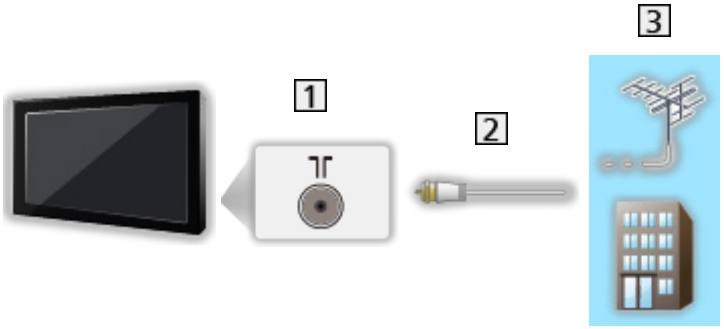
Základné

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.

■ Anténa



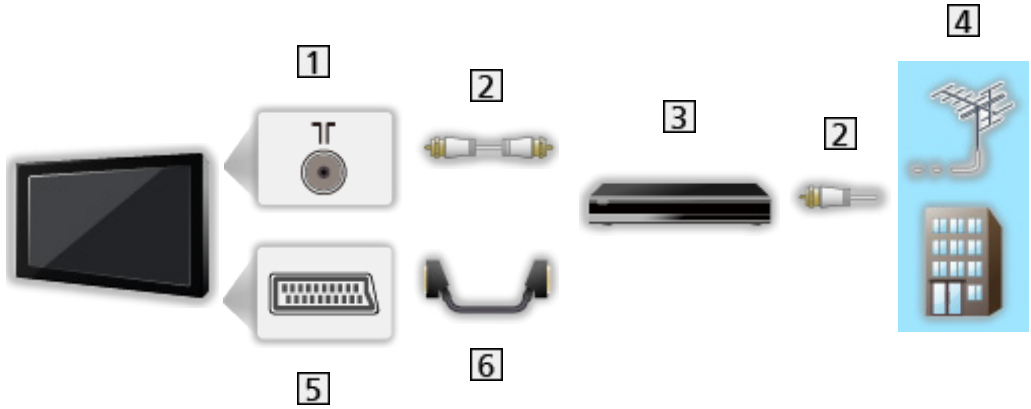
1 Konektor antény/kábla

2 RF kábel

3 Terestriálna anténa / Kábel

- Pre DVB-C, DVB-T, Analógový

■ DVD rekordér / VIDEO



1 Konektor antény/kábla

2 RF kábel

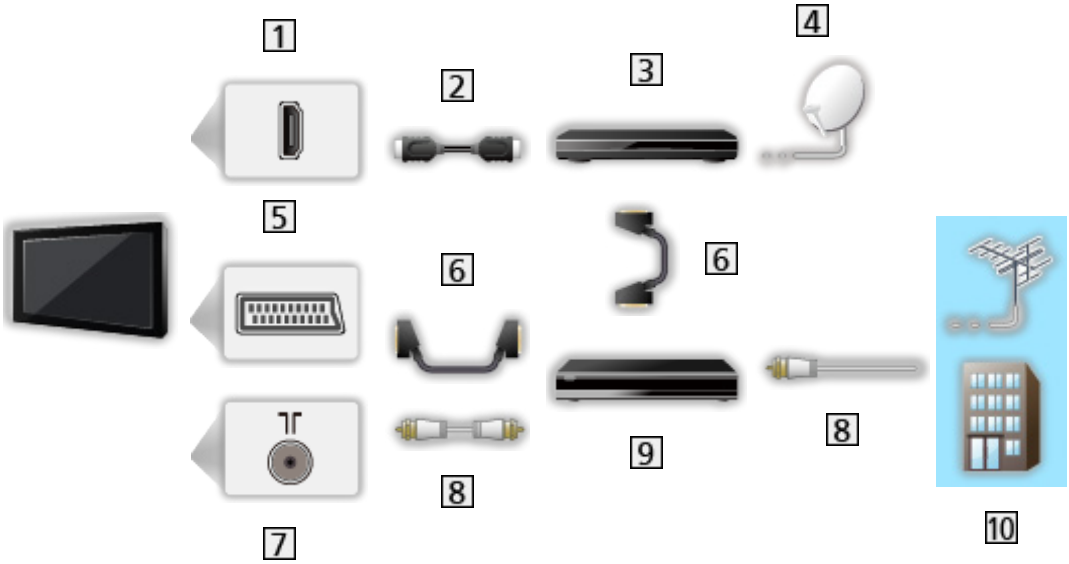
3 DVD rekordér / VIDEO

4 Terestriálna anténa / Kábel

5 Konektor AV1 (SCART)

6 Kábel SCART

■ DVD rekordér (VIDEO) / Set top box



1 Konektor HDMI

2 Kábel HDMI

3 Set top box

4 Satelitný tanier

5 Konektor AV1 (SCART)

6 Kábel SCART

7 Konektor antény/kábla

8 RF kábel

9 DVD rekordér / VIDEO

10 Terestriálna anténa / Kábel

= 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

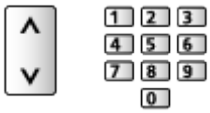
- Prečítajte si aj návod k zariadeniu, ktoré pripájate.
- Umiestnite televízor ďalej od elektronických zariadení (video zariadenia atď.) alebo od zariadení s infračerveným snímačom, inak môže dôjsť k skresleniu obrazu alebo zvuku, prípadne môže byť ovplyvnená činnosť iných zariadení.
- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Použite plne osadený kábel SCART.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.

Výber kanála

1. Vyberte režim pomocou TV.

   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 pozerať.

- 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 pozerať 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. Stlačte OK pre opustenie Prehľad TV programov.

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

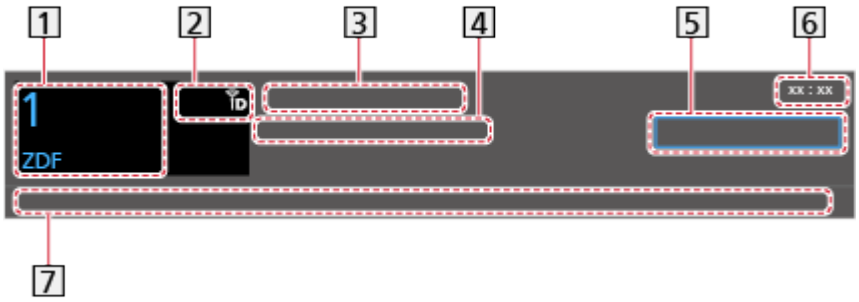
- Ďalšie informácie a podmienky poskytovania služieb dostanete od operátora, vysielateľa alebo výrobcu modulu CI.

Informačné okno

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 divákom 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

  OK
- Informácie o nasledujúcom programe (DVB)

  ▷
- Ďalšie informácie (DVB)

  i

  – Stlačte znova, ak chcete skryť panel.
- Skrytie okna

  EXIT

- 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.
- Ak chcete zmeniť farbu zobrazení na obrazovke, nastavte Farba OSD.

  Úvodná obrazovka > moja Úvod. obrazovka > Farba OSD
- 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.

Menu možností

Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu.

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

   Hlasový sprievodca / Typ zvuku / Multi Video / Multi Audio / Duálne audio / Podkanál / Jazyk titulkov / Znaky pre teletext / Jazyk teletextu / MPX / Úprava hlasitosti

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

Hlasový sprievodca

Sprievodca nastaveniami pre zrakovo postihnutých

Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Hlasový sprievodca

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

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

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

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

Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

- Pre analógový

Úprava hlasitosti

Upravuje hlasitosť jednotlivých kanálov alebo režimov vstupu.

titulky

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.

Posledné zobrazenie

Pomocou LAST VIEW 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.

■ 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/nižšia 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 upravia 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).

Externé zariadenie

Externé pripojenie

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

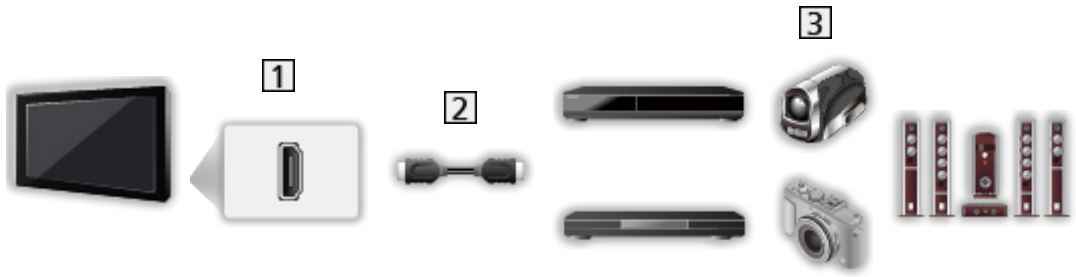
  Pozeranie > Základné > Základné pripojenie

- 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.

■ Zariadenie HDMI



[1] Konektor HDMI

[2] Kábel HDMI

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

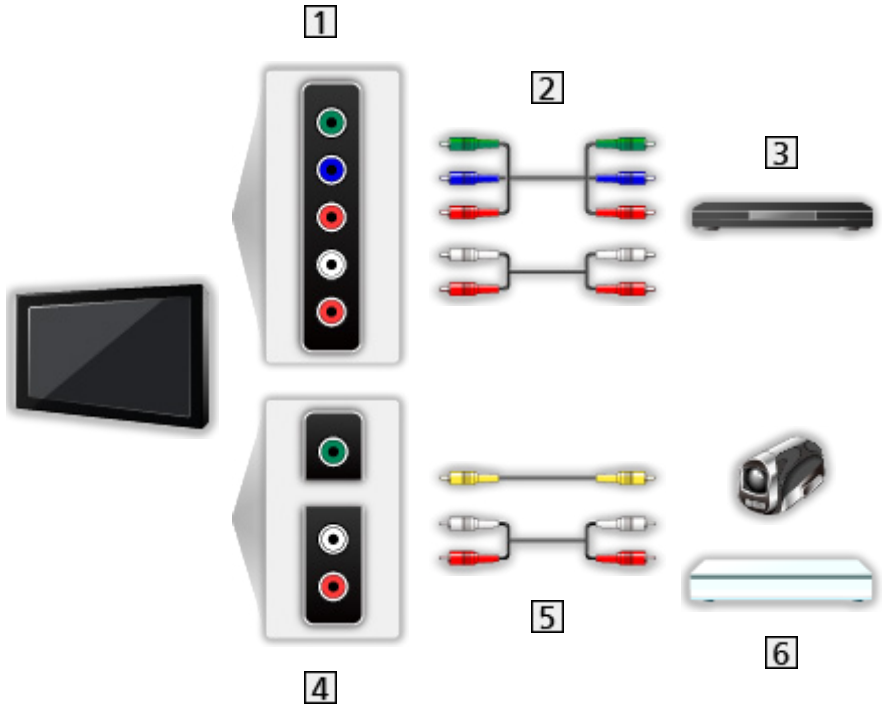
= Poznámka =

- 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 AV2 (COMPONENT)

2 Komponentné káble

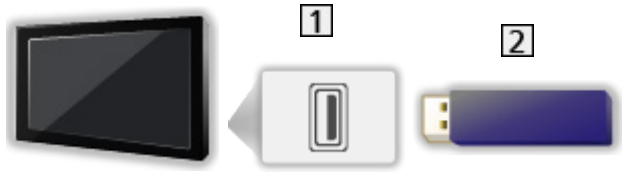
3 DVD prehrávač

4 Konektory AV2 (VIDEO)

5 Kompozitné káble

6 Videokamera / herné zariadenie

■ USB zariadenie



1 Port USB

2 USB zariadenie

= Poznámka =

- Zariadenie sa odporúča pripájať priamo do portu USB na televízore.
- Nemožno používať súčasne dva alebo viac USB zariadení toho istého druhu okrem USB flash pamäte.
- 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

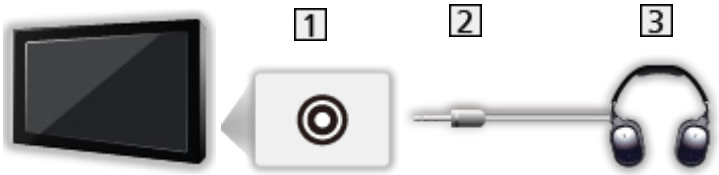
[2] Optický digitálny audio kábel

[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, zvoľte Nastavenie reproduktora.

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, zvoľte Nastavenie reproduktora.

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.)

- Keď sa spustí prehrávanie, televízor prijíma automaticky vstupné signály cez SCART.
  - Vstupné signály sú automaticky rozpoznané konektorom SCART (kolík 8).
  - Táto funkcia je k dispozícii aj pre pripojenia HDMI keď VIERA Link je nastavené na Zapnutý.

    Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Jednoduché prehrávanie
  - Keď sa režim vstupu neprepne automaticky, vykonajte hore uvedené, prípadne skontrolujte nastavenie zariadenia.
- Môžete tiež vybrať vstup stlačením AV. Opakovane stláčajte, kým sa nevyberie požadovaný vstup.
- Môžete zvoliť COMPONENT a VIDEO v AV2.
- 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

  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)

 :

Spustenie nahrávania (DVD rekordér / VIDEO)

■ 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 u Prehrávača 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

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

- 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
- Audio Return Channel
  - Audio Return Channel (ARC) je funkcia, vďaka ktorej sa odosielajú digitálne zvukové signály prostredníctvom kábla HDMI.
  - Pre HDMI2
- 3D

■ 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 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™.

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		○

○: Použiteľný vstupný signál

= Poznámka =

- Iné ako vyššie uvedené signály sa nemusia zobraziť správne.
- Vyššie uvedené signály sú preformátované na optimálne zobrazenie na obrazovke.

Pre najlepší obraz

Typ zobrazovania

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 / Ako v kine / Užívateľský)

Vyberte svoj obľúbený režim obrazu pre jednotlivé vstupy.

Dynamicky:

Vylepšuje kontrast a ostrosť pre pozeranie 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.

Ako v kine:

Reprodukuje verne pôvodnú kvalitu obrazu bez akejkoľvek úpravy.

Užívateľský:

Ručná úprava jedotlivých položiek ponuky podľa vašej obľúbenej kvality obrazu.

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

  Podsvietenie / Kontrast / Jas / Sýtosť farieb / Farebný tón / Ostrosť / Teplota farieb / Živé farby / Adapt. riadenie podsvie. / Senzor osvetlenia okolia / Obmedzenie šumu / Vylepšenie videí MPEG / Intelligent Frame Creation / 24p Smooth Film

- Môžete pri každom nastaviť Typ zobrazovania v režime 2D a 3D.

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).

14:9:

Zobrazí obraz v štandardnom formáte 14:9 bez deformácie.

Stred:

Zobrazí obraz vo formáte 4:3 cez celú obrazovku. Roztiahnutie je spozorovateľné len na pravom a ľavom okraji.

4:3:

Zobrazí obraz v štandardnom formáte 4:3 bez deformácie.

Zoom:

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

4:3 CELOPLOŠNE:

Zobrazí obraz vo formáte 4:3 zväčšený horizontálne a prispôsobený obrazovke.

- Pre signály HD (High definition – vysoké rozlíšenie)

Obmedzenie okrajov Stred:

Zobrazí obraz vo formáte 16:9 letterbox (anamorfne) cez celú obrazovku. Roztiahnutie je spozorovateľné len na pravom a ľavom okraji.

- Pre signály HD (High definition – vysoké rozlíšenie)

Obmedzenie okrajov Zoom:

Zobrazí obraz vo formáte 16:9 letterbox (anamorfne) cez celú obrazovku bez deformácie.

- Pre signály HD (High definition – vysoké rozlíšenie)

= 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.

Kontrolný signál formátu zobrazovania

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

Ak sa v režime Automaticky zistí širokouhlý signál (WSS) alebo kontrolný signál cez konektor SCART (8-kolíkový) / 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 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

- Konektor AV1 (SCART) / Konektory AV2 (VIDEO)

  Platný formát vstupného signálu:

  PAL

  SECAM

  PAL 525/60 *

  M.NTSC *

  NTSC *

  * : Kontrolný signál len cez konektor SCART (8-kolíkový) / konektor HDMI

- Konektory AV2 (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

  • 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.

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 / Adapt. riadenie podsvie. / Intelligent Frame Creation / 24p Smooth Film
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Podsvietenie, Kontrast, Jas, Sýtosť farieb, Farebný tón, Ostrosť

Upravuje úrovne týchto možností podľa vašich osobných preferencií.

Teplota farieb

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

Živé farby

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky nastaví farby na sýtejšie.

Adapt. riadenie podsvie.

Automaticky ovláda úroveň podsvietenia v závislosti od obrazov.

Intelligent Frame Creation

(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.
- Neplatí, keď je Herný režim nastavené na Zapnutý

24p Smooth Film

(Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Automaticky upraví obnovovací kmitočet obrazu tak, aby bol zdrojový filmový obraz vo formáte 24p plynulý.

- Táto funkcia je k dispozícii len pre vstup signálu 24p a zobrazuje sa namiesto Intelligent Frame Creation.
- Neplatí, keď je Herný režim nastavené na Zapnutý

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.

Vylepšenie videí MPEG

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Redukuje ruchy blikania v tvarovaných častiach obrazu a blokuje ruchy.

Rozšírené nastavenia

Upraviť a nastaviť podrobné nastavenia obrazu je možné vtedy, keď je Typ zobrazovania nastavený na Kino, Ako v kine alebo Užívateľský. Nastavenia v Ako v kine alebo Užívateľský 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

■ 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 / 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 upravia detailné nastavenia kontrastu. Voľbou Vlastné nastavte 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.

■ 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

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 / Typ obsahu HDMI / Rozsah RGB 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

(Zapnutý / Vypnutý)

Vylepšuje zvislé rozlíšenie pre filmové obrazy.

- Táto funkcia je k dispozícii pre signály s prekladaným riadkovaním (okrem 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 pre režim 3D

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

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

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 prevzorkovávanie / H-rozmer / Nastavenie Zoom / Obrazovka
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

16:9 prevzorkovávanie

(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 pre fotografický obsah

H-rozmer

Prepína horizontálnu veľkosť obrazu.

- Neplatí pre režim 3D

Nastavenie Zoom

Upravuje zvislú polohu a veľkosť, keď je nastavený pomer strán na Zoom.

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).

Úpravy kopírovania

Skopíruje nastavenia obrazu Ako v kine alebo Užívateľský 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.

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.

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

   HĺbkyVýškyEkvalizérStereováhaPriestorový zvukZosilnenie 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

(Virtuál. priestorový zvuk / Vypnutý)

Výber nastavenia priestorového zvuku.

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.

   Nastavenie reproduktora / Hlasitosť slúchadiel / Autom. kontrola úrovne / Úprava hlasitosti / Vzdialen. repr. od steny
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Nastavenie reproduktora

(Reproduktory TV / Slúchadlá / Vypnutý)

Vyberie výstup zvuku na nastavenie hlasitosti. Ak používate externé reproduktory, nastavte možnosť na Vypnutý.

- Zvuk reproduktorov televízora sa vypne, keď vyberiete Slúchadlo alebo Vypnutý.

Hlasitosť slúchadiel

Upravuje hlasitosť slúchadiel.

Autom. kontrola úrovne

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky reguluje veľké rozdiely úrovní 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.

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 vybratý 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

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 / 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

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

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).

1. Vyberte režim pomocou TV.

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

2. Zobrazte Prehľad TV programov pomocou GUIDE.

- Opätovným stlačením zmeníte rozloženie. (Horizontálny / Portrét)
  - – Zobrazte Horizontálny, ak chcete vidieť viac kanálov.
  - – Zobrazte Portrét, ak chcete vidieť len jeden kanál súčasne.
- Po stlačení GUIDE vyberte predvolenú obrazovku. (Základný sprievodca)
  1) Zobrazte menu pomocou MENU.
  2) Zvoľte Nastavenie > Nastavenia zobrazovania > Základný sprievodca a na otvorenie stlačte OK.
  3) Zvoľte Zoznam kanálov / Prehľad TV programov a na nastavenie stlačte OK.

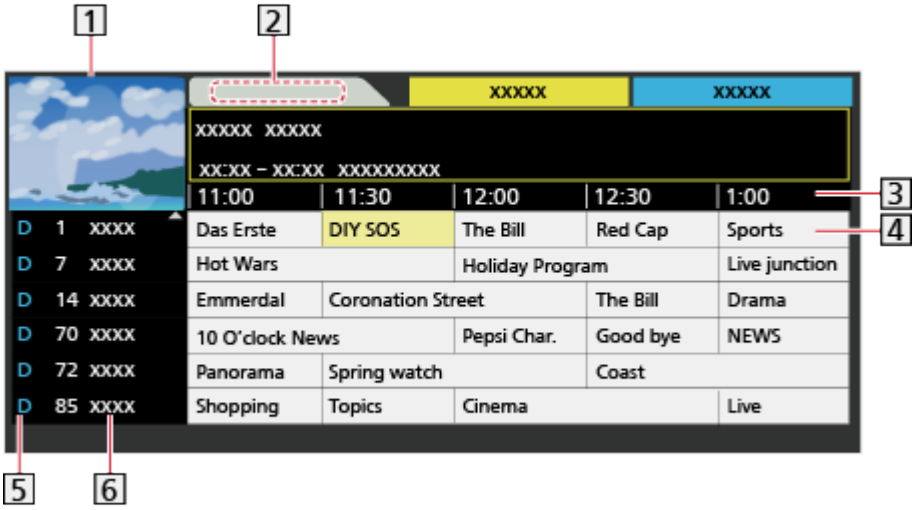
  Prehľad TV programov:

  K dispozícii je Elektronický prehľad programov (EPG).

  Zoznam kanálov:

  Namiesto EPG sa objaví zoznam kanálov.

(Príklad)



1 TV obrazovka

2 Dátum

3 Čas

4 Program

5 D (DVB-T) / A (Analógový)

6 Umiestnenie a názov kanála

- Sledovanie programu

  1) Zvoľte aktuálny program.

     – Aktuálny program je zobrazený na obrazovke vľavo hore.

  2) Stlačením OK začnite sledovať.

- 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 zobraziť 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) spustite 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.
- DVB-T a analógové kanály sa zobrazujú na tej istej obrazovke prehľadu TV programov. D a A môže byť zobrazené s cieľom rozlíšiť DVB-T a analógové kanály. Pre kanály Analógový nie sú k dispozícii programové zoznamy.

Teletext

Prezeranie teletextu

1. Prepnite 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 (červené) (zelené) (žlté) (modré) (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)
- Továrenské 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 pozeraní TV nejakú dobu trvať.
- Zobrazenie konkrétnej podstránky
  1) Stlačte MENU.
  2) Stlačte (modré).
  3) Zadajte 4-ciferné číslo (napr. P6, stlačte 0 0 0 6).

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

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 dvojitý obraz.
- 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.

Pozeranie 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.

1. Zapnite 3D okuliare a nasaďte 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. Pozeranie 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

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.

3D / 2D:

Zobrazuje príslušný požadovaný obraz bez výberu 3D formátu.

- Tento režim nemusí v závislosti od formátu zdrojového obrazu fungovať správne. V takom prípade vyberte príslušný 3D formát ručne.

■ Manuálny výber 3D formátu

Keď sa formát správne nezvolí pomocou režimu 3D / 2D, použite toto manuálne nastavenie.

1. Zobrazte počas hore uvedenej činnosti Výber 3D režimu (Manuálne) pomocou (červené).
2. Zvoľte režim a stlačením OK ho nastavte.

Originál:

Zdrojový obraz sa bude zobrazovať tak ako je.

- Použite na identifikáciu typu formátu zdrojového obrazu.

Pozeranie > 3D > Formát zdrojového obrazu

Vedľa seba - 3D / Vedľa seba - 2D / Nad sebou - 3D / Nad sebou - 2D:

Zobrazuje sa vybraný režim.

- Pre digitálne signály

2D→3D:

Prevádza 2D obrazy na 3D.

- Majte na pamäti, že 3D obrazy 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 / 3D detekcia / Správa k 3D signálu / 2D→3D Hĺbka / Nastavenie 3D / L/P prehodenie obrazu / Zarovnanie okraju / Bezpečnostné opatrenia
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

- Ukončenie obrazovky s ponukou

  EXIT

Režim 3D

(3D / 2D)

Zvolí jeden z režimov zobrazenia 2D alebo 3D.

- Ak chcete zvoliť 3D formát manuálne, nastavte Výber 3D režimu (Manuálne).

   → Pozeranie > 3D > Výber 3D režimu

---

3D detekcia

(Zap (Pokročilé) / Zapnutý / Vypnutý)

Na výber toho, či sa má na režim 3D prepnúť automaticky alebo nie.

Zap (Pokročilé):

Zisťuje všetky signálov v 3D formáte a automaticky zobrazuje 3D obraz.

Zapnutý:

Zisťuje niektoré signály v 3D formáte (Sekvenčné snímky atď.) a automaticky zobrazuje 3D obraz.

- Ak chcete pozerať 3D obrazy bez všetkých upozornení a činností, nastavte na Zap (Pokročilé).

Správa k 3D signálu

(Zapnutý / Vypnutý)

Umožňuje vybrať, či sa pri nájdení 3D formátu má zobraziť hlásenie s upozornením.

- Neplatí, keď je 3D detekcia nastavené na Zap (Pokročilé)

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 aktivujte 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.

Zarovnanie okraju

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavte na možnosť Zapnutý, ak máte pocit, že tvarové časti obrazu nie sú dostatočne hladké (okrem režimu 2D→3D).

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 zvoľte správny režim 3D.

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



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

*: Keď vyberiete Vedľa seba - 2D alebo Nad sebou - 2D, obrazy budú zobrazené bez 3D efektu.

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

Ladenie a editovanie kanálov

Menu Nastavenie

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

1. Vyberte režim pomocou TV.

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

2. Zobrazte menu pomocou MENU.

3. Zvoľte Nastavenie > Menu ladenia a na otvorenie stlačte OK.

   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 cez položku Kategória v informačnom okne a obrazovku 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

■ 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 zobraziť 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 Nájdené kanály.
     2) Stlačením OK ho pridajte do zoznamu Všetkých DVB kanálov.
   - Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí v Nájdené kanály

     (červené)
   - Pridanie všetkých kanálov (ak sú k dispozícii)

     (žlté)
   - Zmena kategórie Nájdené kanály

     (modré)
2. Stlačením BACK/RETURN a OK uložte.

■ 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 Odhaliť / Skrývať (preskočiť).
   ☑ : Odhaliť
   ☐ : 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 naladťe 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

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-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 vaším 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.

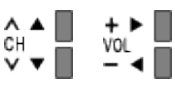
  → Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP klienta

  → 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

- 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. (DVB)
- Všetky nájdené kanály DVB sa pridajú do položky Zoznam kanálov.

■ 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 Kmitočet 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

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.

= 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 zobraziť 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

Obľúbený poskytovateľ

Vyberie obľúbenú 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.

Prehrávač médií

Používanie Prehrávača médií

Informácie

Prehrávač médií umožňuje vychutnať si fotografie, video alebo hudbu zaznamenané na USB flash pamäti / sieťovom zariadení.

(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.

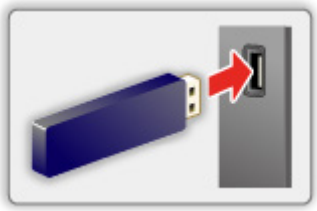
- Počas činnosti je zvukový signál posielaný na výstupy DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC). Na výstupe ale nie sú video signály. Ak chcete používať HDMI2 s funkciou ARC, pripojte zosilňovač, ktorý obsahuje funkciu ARC, a nastavte na používanie reproduktorov domáceho kina.

  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 zobraziť 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 karty USB flash pamäte

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 ho nastavte.
- Pripojte USB flash pamäť k USB portu 1 alebo 2.

= Poznámka =

- 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

1. Vložte USB flash pamäť do TV.

   → Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií > Informácie

   - Ak chcete prehrávať obsah zo sieťového zariadenia, zaistite pripojenie a kompletnosť nastavení.

     → Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií > Sieťové zariadenie

2. Zobrazte Zoznam aplikácií pomocou APPS.
3. Zvoľte Prehrávač médií a na otvorenie stlačte OK.
4. Zvoľte zariadenie a stlačením OK ho otvorte.
   - Ak je pripojené len jedno zariadenie, tento krok sa môže preskočiť.
   - Zobrazuje sa aj sieťové zariadenie už zapojené k televízoru.

     : pre prístup zadajte Vlastný / Heslo.

     : Vlastný / Heslo sú už zadané.
5. Zvoľte Fotky / Video / Hudba a na otvorenie stlačte OK.

   Fotky

   → Prehrávač médií > Fotografický režim

   Video

   → Prehrávač médií > Režim Video

   Hudba

   → Prehrávač médií > Hudobný režim
6. Zobrazí sa miniatúra.

   (Príklad)



- Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom obsahu

  i

= Poznámka =

- Priame otváranie jednotlivých režimov tiež umožňuje Zoznam aplikácií.

  Úvodná obrazovka > Zoznam aplikácií > Spôsob používania

- 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 zariadenia

Môžete zmeniť z aktuálneho zariadenia na druhé priamo v rovnakom režime, ak sú pripojené dve alebo viac zariadení.

1. Počas zobrazenia miniatúry zobrazte obrazovku výberu zariadenia pomocou (žlté).
2. Zvoľte zariadenie a stlačením OK ho otvorte.

■ 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 16 zariadení.

Fotografický režim

Výber súboru

V zobrazení miniatúr zvoľte súbor a stlačením OK spustite 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

  i
- Zobrazenie položky Nastavenie prezentácie

  (červené)

  → Prehrávač médií > Fotografický režim > Používanie prezentácie
- Zoradenie

  (zelené)
- Zmena zariadenia

  (žlté)
- 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

  i

- 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 údaja.

- Návrat na miniatúry všetkých fotografií

  1) Zobrazte výber na pozeranie v zobrazení miniatúr pomocou ▬ (zelené).
  2) Zvoľte Všetky fotografie a na nastavenie stlačte OK.

3D multi fotografia

Tento televízor dokáže pomocou pár fotografií vytvoriť 3D fotografiu.

- Táto funkcia je k dispozícii pri fotografiách zaznamenaných digitálnymi fotoaparátmi.
- V závislosti do vybraných fotografií nemusí byť 3D fotografia vhodná, prípadne nemusí byť vytvorenie 3D fotografie k dispozícii. V takom prípade sa odporúča nasnímať fotografiu (pre stranu L), potom posunúť fotoaparát doprava asi o 5 cm a nasnímať ďalšiu fotografiu (pre stranu R).
- Ak chcete pozerať vytvorenú 3D fotografiu s 3D efektom, sú potrebné 3D okuliare.

1. Zobrazte menu možností v zobrazení miniatúr pomocou OPTION.
2. Zvoľte 3D multi fotografia a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte dve fotografie pre L (ľavú)/R (pravú) stranu a na nastavenie stlačte ■ (červené).
   - Vybrať je možné len fotografie zaznamenané v jednom dni a s rovnakým počtom obrazových bodov.
   - Ak transponujete ľavé a pravé fotografie, vytvorená 3D fotografia sa nemusí zobraziť správne.
4. Vytvorte 3D fotografiu pomocou OK.
   - Ak vybrané fotografie nie sú vhodné pre 3D fotografiu, zobrazí sa hlásenie o chybe a vrátite sa na obrazovku výberu fotografií (krok 3).

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. Spustite prezentáciu pomocou (červené) a OK.
   - Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou

     i
   - 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.

   Rámec / Farebné efekty / Efekt premeny / Auto Makeup / Typ zobrazovania / Zhlukové prehrávanie / Interval / Opakovanie / Hudba na pozadí
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Rámec

(Vypnutý / Viacero / Koláž / Posun (+kalendár) / Posun / Galéria(+kalend.) / Galéria / Kino)

Výber typu rámca pre prezentáciu.

Viacero:

9 fotografií je zobrazených naraz v poradí.

Koláž:

Každá fotografia je zobrazená v náhodnej polohe a náhodnej mierke.

Posun (+kalendár) / Posun:

Fotografie sú zobrazované ako plávajúce obrázky.

- Môžete vybrať, či chcete zobrazovať kalendár. Stlačením ◁ / ▷ zmeňte mesiac v kalendári.

Galéria(+kalend.) / Galéria:

Zobrazujú sa rôzne veľkosti fotografií v rámčeku.

- Môžete vybrať, či chcete zobrazovať kalendár. Stlačením ◁ / ▷ zmeňte mesiac v kalendári.

Kino:

Fotografie sú zobrazované ako staré filmy (farebný odtieň sépie).

Farebné efekty

(Vypnutý / Sépia / Šedá)

Vyberte farebný efekt pre fotografie.

- Neplatí, keď je Rámec nastavené na Posun, Galéria alebo Kino

---

Efekt premeny

(Vypnutý / Strácanie / Rozplynutie / Pohyb / Náhodný výber)

Výber efektu prechodu pre prepínanie fotografií počas prezentácie.

Strácanie:

Nasledujúca fotografia sa objaví postupne.

Rozplynutie:

Každá fotografia sa pri prechode na nasledujúcu fotografiu rozpustí.

Pohyb:

Každá fotografia je zobrazená s efektom zväčšenia, zmenšenia, pohybu nahor alebo pohybu nadol.

Náhodný výber:

Efekt prechodu je zvolený náhodne.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je Rámec nastavený na možnosť Vypnutý.

Auto Makeup

(Zapnutý / Vypnutý)

Automatické zisťovanie tváre na fotografii a vylepšenie svietivosti a kontrastu.

Typ zobrazovania

(Normálne / Zoom)

Vyberte zväčšené alebo normálne prezeranie.

- Neplatí, keď je Efekt premeny nastavené na Pohyb

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - Rámec je nastavené na Koláž, Posun, Galéria, Kino.
  - Efekt premeny je nastavené na Pohyb.
- V závislosti od veľkosti fotografie nemusí byť úplne zväčšená na celú obrazovku, (napr. obrázok v štýle portrétu).

Zhlukové prehrávanie

(Zapnutý / Vypnutý)

Slúži na výber toho, či sa majú po sebe idúce fotografie zobraziť v režime prezentácie s vysokou rýchlosťou.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - Rámec je nastavené na Posun, Galéria, Kino.
  - Efekt premeny je nastavené na Pohyb.
- Neplatí, keď je Rámec nastavené na Posun, Galéria alebo Kino

---

Interval

(Dlhý / Normálne / Krátko)

Výber intervalu prezentácie.

- Neplatí, keď je Efekt premeny nastavené na Pohyb
- Neplatí, keď je Rámec nastavené na Posun, Galéria alebo Kino

---

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. Spustite 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

  i

- Spustenie prehrávania

  (červené)

- Zmena obsahu

  (modré)

- Zmena zariadenia

  (žlté)

■ 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

  i
- 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 zväčšený obraz bez skreslenia.

     Aspekt2:

     Zobrazuje obsah na celej obrazovke.

     Originál:

     Zobrazuje obsah v pôvodnej veľkosti.

  – 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. Spustite 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 zariadenia

  (žlté)
- 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

  i

- 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

Technické informácie

Upozornenie na narábanie so zariadením

- Údaje upravené s použitím PC sa nemusia zobraziť.
- 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.

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.

Formát fotografie

■ 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

■ Podporované formáty videa

- 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, 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, 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

  • Súbory 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, MPEG1, MPEG2, VC-1

  Audio kodek:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

■ Podporované formáty titulkov

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.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 Zoznam aplikácií 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

1. Zobrazte Zoznam aplikácií pomocou APPS.
   - Pre podrobnosti položky Zoznam aplikácií

     → Úvodná obrazovka > Zoznam aplikácií
   - V závislosti od podmienok používania môže chvíľu trvať, kým sa načítajú všetky údaje.
2. Zvoľte požadovanú položku a stlačením OK ju otvorte.

   (Príklad)

   - Návrat na Zoznam aplikácií

     APPS
   - Ukončenie funkcie Zoznam aplikácií

     EXIT
   - 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 Zoznam aplikácií. Softvér možno aktualizovať neskôr ručne.

  → Sieť > Nastavenie siete > Aktualizácia softvéru

- Služby poskytované prostredníctvom funkcie Zoznam aplikácií 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

- 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 kompatibilnému 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

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.

Používanie funkcií DLNA

Ak chcete používať funkcie DLNA®, zaistite prípravu servera médií, pripojenia k sieti a vykonanie nastavenia siete.

Sieť > DLNA > Domáci prenos vysielania

Sieť > Pripojenie k sieti

Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte Zoznam aplikácií pomocou APPS.
2. Zvoľte Médiá a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte jeden zo serverov médií a stlačením OK ho otvorte.
   - Ak potrebujete úkony prístupu k inému televízoru, vyberte zo zobrazeného zoznamu serverov médií názov druhého televízora.
   - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií

     i
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

     i

= 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.

- 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

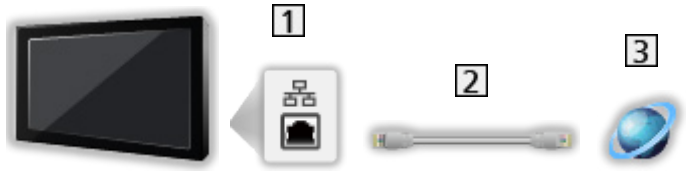


1 Zabudovaná bezdrôtová sieť LAN (zadná strana televízora)

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

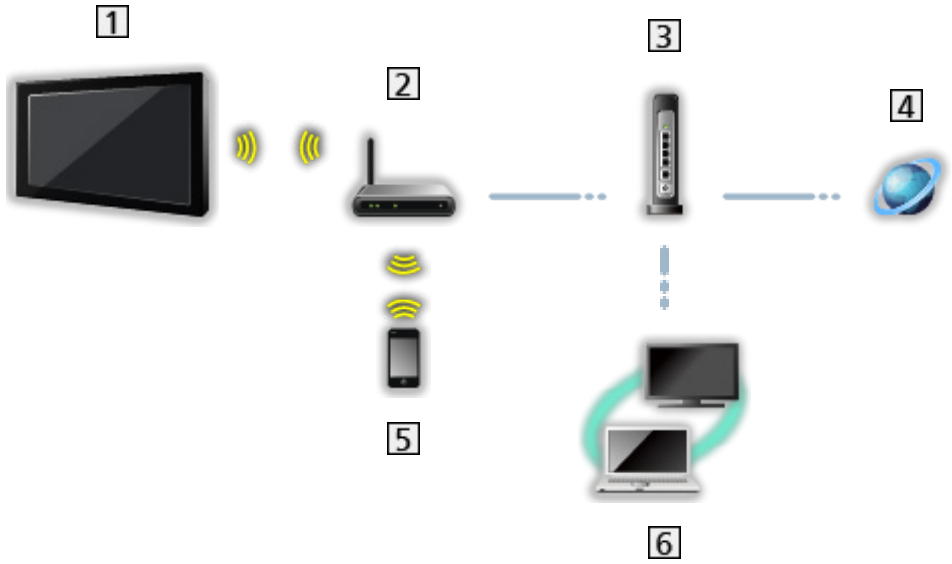
Pripojenie DLNA

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

■ Bezdrôtové pripojenie (pre DLNA a internetovú službu)



1 Zabudovaná bezdrôtová sieť LAN (zadná strana televízora)

2 Prístupový bod

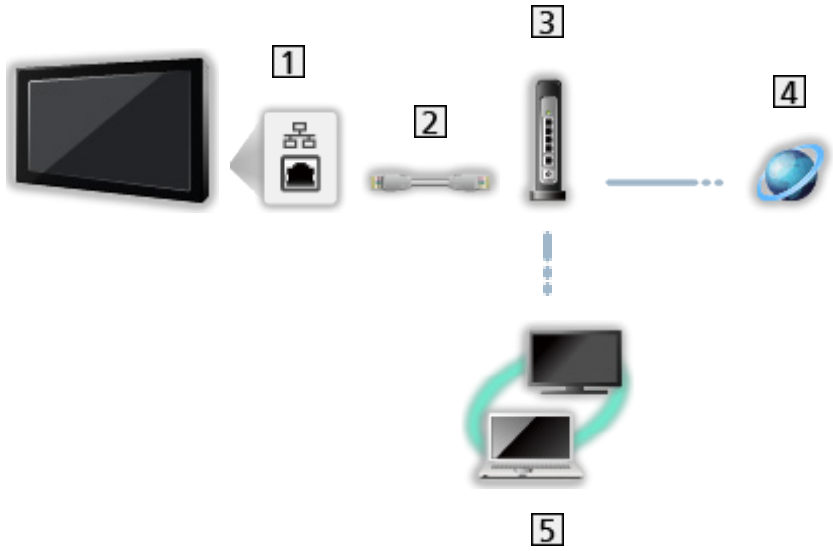
3 Rozbočovač / smerovač

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)

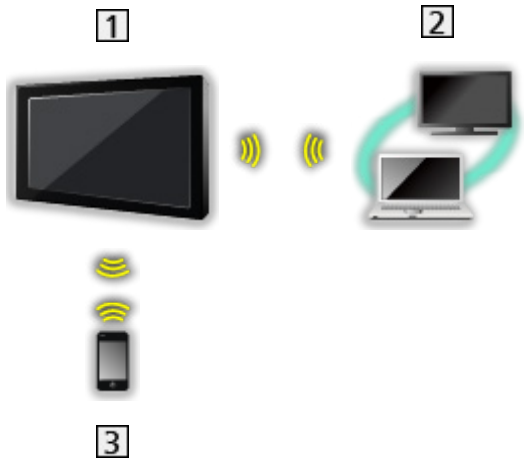
- Použite tienený (STP) kábel siete LAN.

[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 nekrížený 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 Ľahké 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.

     
   - 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 potvrďte, 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 potvrďte, 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

Nastaví účet, aby bolo možné používať službu Cloud.

1. Zobrazte menu pomocou MENU.
2. Zvoľte Sieť > Nastavenia My Home Cloud a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením OK ju otvorte.

   Nastaviť nový účet / Upraviť účet / Odstrániť účet / Oznámenia
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastaviť nový účet

Nastaviť účet pre tento televízor.

Upraviť účet

Umožňuje zobraziť a upravovať stav účtu.

Odstrániť účet

Odstráni účet z tohto televízora.

Oznámenia

Zobrazí servisné požiadavky.

- 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

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.

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

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

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 Zoznam aplikácií pomocou APPS.
2. Zvoľte Médiá a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte jeden zo serverov médií a stlačením OK ho otvorte.
   - Ak potrebujete úkony prístupu k inému televízoru, vyberte zo zobrazeného zoznamu serverov médií názov druhého televízora.
   - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií

     
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

  i

- 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. Spustite prezentáciu pomocou (červené) a OK.

- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou

  i

- 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.

   Efekt premeny / Auto Makeup / Interval / Opakovanie / Hudba na pozadí
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Efekt premeny

(Vypnutý / Strácanie / Rozplynutie / Pohyb / Náhodný výber)

Výber efektu prechodu pre prepínanie fotografií počas prezentácie.

Strácanie:

Nasledujúca fotografia sa objaví postupne.

Rozplynutie:

Každá fotografia sa pri prechode na nasledujúcu fotografiu rozpustí.

Pohyb:

Každá fotografia je zobrazená s efektom zväčšenia, zmenšenia, pohybu nahor alebo pohybu nadol.

Náhodný výber:

Efekt prechodu je zvolený náhodne.

Auto Makeup

(Zapnutý / Vypnutý)

Automatické zisťovanie tváre na fotografii a vylepšenie svietivosti a kontrastu.

Interval

(Dlhý / Normálne / Krátko)

Výber intervalu prezentácie.

- Neplatí, keď je Efekt premeny nastavené na Pohyb

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 Zoznam aplikácií pomocou APPS.
2. Zvoľte Médiá a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte jeden zo serverov médií a stlačením OK ho otvorte.
   - Ak potrebujete úkony prístupu k inému televízoru, vyberte zo zobrazeného zoznamu serverov médií názov druhého televízora.
   - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií

     
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

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.

- 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

  i

- 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 zväčšený obraz bez skreslenia.

     Aspekt2:

     Zobrazuje obsah na celej obrazovke.

     Originál:

     Zobrazuje obsah v pôvodnej veľkosti.

  – 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 Zoznam aplikácií pomocou APPS.
2. Zvoľte Médiá a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte jeden zo serverov médií a stlačením OK ho otvorte.
   - Ak potrebujete úkony prístupu k inému televízoru, vyberte zo zobrazeného zoznamu serverov médií názov druhého televízora.
   - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií

     
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

  i

- 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 Zoznam aplikácií pomocou APPS.
2. Zvoľte Médiá 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

■ 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

■ Podporované formáty videa

- 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, 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, 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

  • Súbory 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, MPEG1, MPEG2

  Audio kodek:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

■ Podporované formáty titulkov

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.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.

Funkcie

Hlasové ovládanie

Pomocou hlasového ovládania

Funkcia Hlasové ovládanie umožňuje ovládanie TV (napr. výber kanála), vyhľadávanie obsahu z rozličných funkcií, atď. pomocou rečových príkazov cez smartfón.

- Ak chcete používať túto funkciu, 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 =

- Správne fungovanie funkcie Hlasového ovládania závisí od mikrofónu smartfónu.

■ Nastav. hlas. ovládania

1. Zobrazte menu pomocou MENU.
2. Zvoľte Nastavenie > Nastav. hlas. ovládania > Jazyk / Úroveň detekcie reči / Podmienky používania a na otvorenie stlačte OK.
3. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Jazyk

Vyberte jazyk pre funkciu Hlasového ovládania.

- Niektoré jazyky nemusia byť k dispozícii. Ak vybratý 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.

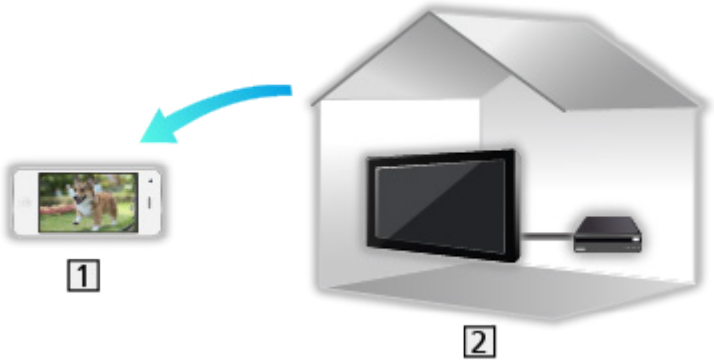
= Poznámka =

- 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.)

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 výrobku.
- 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 zobraziť a prezerať obrázky iných zariadení (smartfón atď.).



1 smartfón atď.

2 TV

1. Zobrazte Zoznam aplikácií pomocou APPS.
2. Zvoľte Zrkadlenie a stlačte OK.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Po použití tejto funkcie sa informácie o spárovaní zariadenia (smatfónu, 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. prís. 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 potvrďte, 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 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.

■ 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 dílerom alebo výrobcom servera.

Poznámka

- 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.
- Prečítajte si aj návod k DVB-via-IP serveru.

VIERA Link „HDAVI Control™“

Prehľad funkcie VIERA Link

Užívajte si ďalšiu vzájomnú spoluprácu HDMI s výrobkami od spoločnosti Panasonic, ktoré majú funkciu „HDAVI Control™“.

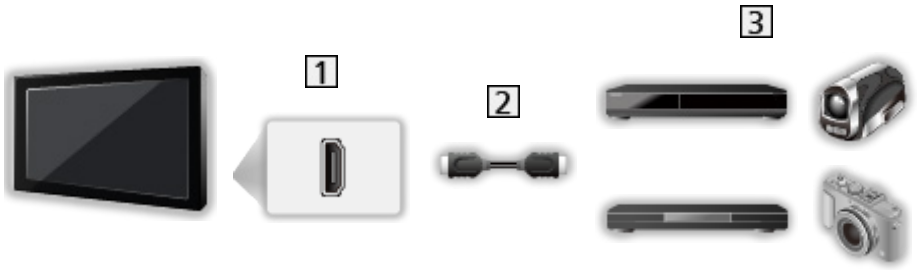
VIERA Link (HDAVI Control) spája televízor a zariadenie pomocou funkcie VIERA Link a umožňuje jednoduché ovládanie, prehrávanie, úsporu energie, vytvorenie domáceho kina atď. bez potreby komplikovaného nastavenia. Pripojenia k zariadeniam (DVD rekordér, HD videokamera, Domáce kino, Zosilňovač, atď.) pomocou káblov HDMI a SCART 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)

- 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

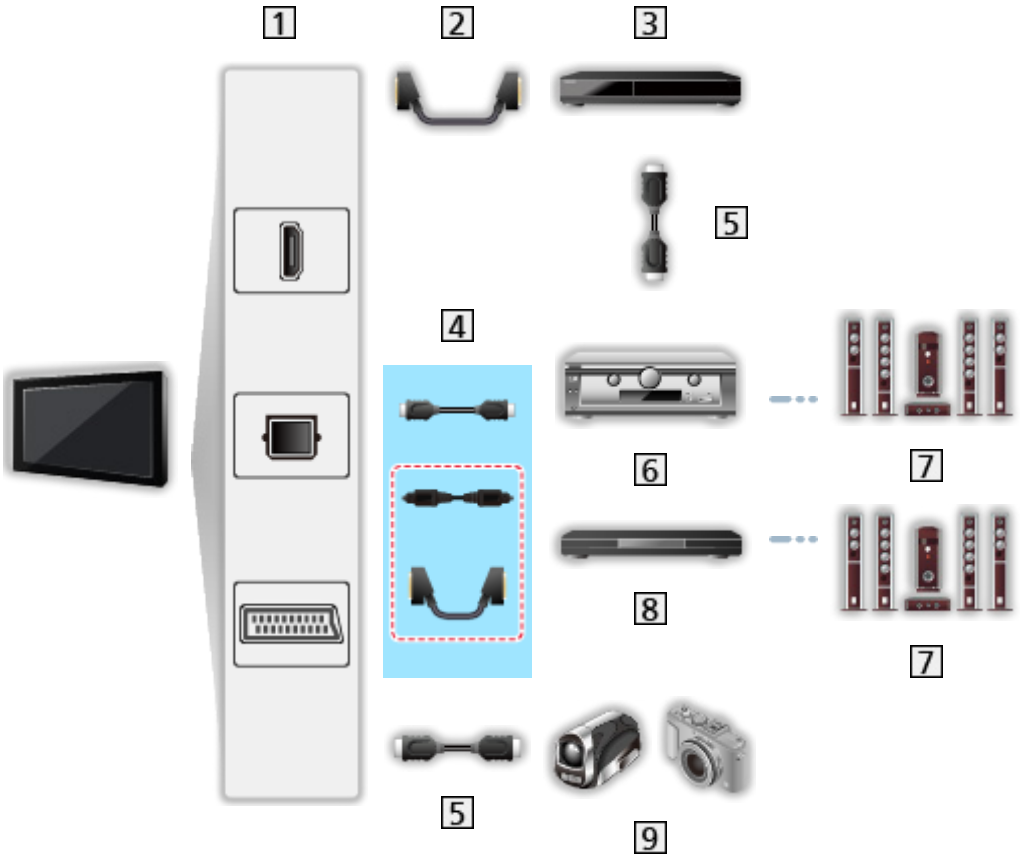
- Jednoduché prehrávanie
- Zapnutie cez Link
- Vypnutie cez Link
- Ovládanie VIERA Link*1

*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)

- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pripojte zariadenie podporujúce funkciu VIERA Link do konektora HDMI na televízore pomocou kábla HDMI.
- Použite plne osadený kábel SCART.
- Na audio výstup z televízora použite optický digitálny audio kábel.



1 Konektor HDMI / DIGITAL AUDIO / Konektor AV1 (SCART)

2 Kábel SCART

3 DVD rekordér s funkciou VIERA Link

4 Kábel HDMI (Optický digitálny audio kábel * / Kábel SCART *)

5 Kábel HDMI

6 Zosilňovač s funkciou VIERA Link

7 Reproduktorový systém

8 Domáce kino / Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray s funkciou VIERA Link

9 HD videokamera / fotoaparát LUMIX s funkciou VIERA Link

*: Ak má pripojené zariadenie funkciu „HDAVI Control 5“, nepoužíva sa tento zvukový kábel (Optický digitálny audio kábel / Kábel SCART). V takom prípade pripojte zariadenie ku konektoru HDMI2 na televízore pomocou kábla HDMI.

■ Dostupné funkcie (pripojenia HDMI a audio výstupu)

Domáce kino

- Jednoduché prehrávanie*3
- Zapnutie cez Link
- Vypnutie cez Link
- Inteligent. úsporný mód*2*4
- Ovládanie VIERA Link*1
- Výber reproduktorov

Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray

- Jednoduché prehrávanie*3
- Zapnutie cez Link
- Vypnutie cez Link
- Úspora pohotovostný mód*2
- Inteligent. úsporný mód*2*4
- Ovládanie VIERA Link*1
- Výber reproduktorov

Zosilňovač

- Vypnutie cez Link
- Inteligent. úsporný mód*2
- Výber reproduktorov

*1 : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDAVI Control 2 alebo novšiu“.

*2 : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDAVI Control 4 alebo novšiu“.

*3 : Počas prehrávania disku

*4 : 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.
- Použite plne osadený kábel SCART.
- 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 AV 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 Zoznam aplikácií 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 obsluhe 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 Zoznam aplikácií 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/nižšia 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.
- Obraz alebo zvuk nemusia byť k dispozícii počas prvých sekúnd po prepnutí režimu vstupu.
- „HDAVI Control 5“ je najnovší štandard pre zariadenia kompatibilné s funkciou HDAVI Control. Tento štandard je kompatibilný s konvenčnými zariadeniami HDAVI.
- Overenie verzie HDAVI 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)

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

Môžete si vychutnať aplikáciu Hybrid Broadcast Broadband TV poskytovanú prostredníctvom digitálneho vysielania ako interaktívne dátové služby.

1. Vyberte režim pomocou TV.

   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 bežiacej 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.
- 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.

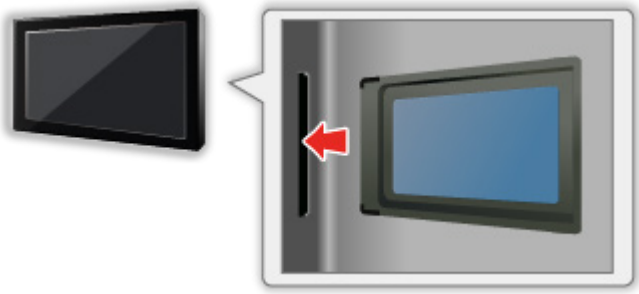
Prístup. CI rozhranie

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.
- Ak sa smart karta a modul CI dodávajú ako súprava, najprv vložte modul CI a potom doň vložte smart kartu.
- Vložte alebo vytiahnite 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

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-C / DVB-T

2. Zobrazte menu pomocou MENU.
3. Zvoľte Nastavenie > Prístup. CI rozhranie a na otvorenie stlačte OK.
4. Zvoľte Slot 1:, stlačte OK a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Pokyny na obrazovke nemusia zodpovedať tlačidlám diaľkového ovládača.

Pôvodné nastavenie

Pôvodné nastavenie

Obnoví pôvodné nastavenia televízora (t. j. nie sú naladené žiadne kanály).

Všetky nastavenia 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, zvoľte 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
  - 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 Č

3 : d e f 3 D E F é ě É Ě

4 : g h i 4 G H I í 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

Nastavenie Bluetooth

S televízorom môžete použiť Bluetooth klávesnice*1, myš*1 a zvukové zariadenia Bluetooth*2 (slúchadlá atď.) tak, že nastavíte Nastavenie Bluetooth v menu Nastavenie.

*1 : Použiť možno klávesnice/myš podporujúce profil HID (Human Interface Device).

*2 : Použiť sa dajú slúchadlá podporujúce profil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).

1. Zobrazte menu pomocou MENU.
2. Zvoľte Nastavenie > Nastavenie Bluetooth a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte Zariadenia / Nastavenie zvuku Bluetooth 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.
- Nie je možné používať súčasne dve alebo viac zariadení s podporou profilu A2DP.

  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.

Nastavenie zvuku Bluetooth

Upravuje čas oneskorenia, ak nie je zvuk zo zvukového zariadenia synchronizovaný s obrazom.

- Táto funkcia je k dispozícii len pre zvukové zariadenia s Bluetooth.
- Nastavte LIP synchronizácia na možnosť Zapnutý a upravte v Nastavenie LIP synchr..

- Ak chcete upraviť hlasitosť tohto zvukového zariadenia, nastavte Hlasitosť slúchadiel.

  Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

- Nastavenia v menu Zvuk sa nemusia prejaviť na zvukových zariadeniach s Bluetooth.
- Toto nastavenie nie je určené pre 3D okuliare podporujúce bezdrôtovú technológiu Bluetooth.

Klávesnica

Klávesnica

- Klávesnice vyžadujúce ovládače nie sú podporované.
- Ak chcete zmeniť typ jazyka, nastavte Rozloženie klávesnice.
  1) Zobrazte menu pomocou MENU.
  2) Zvoľte Nastavenie > Systémové menu > Rozloženie klávesnice 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 / Znaky	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 △ / ▽ a stlačením OK nastavte.
- Môžete tiež upraviť posúvačom pomocou ◁ / ▷ a stlačením OK nastavíte.
- Môžete prejsť na nasledujúcu obrazovku pomocou OK.
- Niektorým položkám môžete voľne zadať názvy alebo čísla.
  1) Zadávajte 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

- Ak chcete zmeniť farbu zobrazení na obrazovke, nastavte Farba OSD.

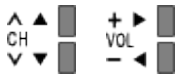
  Úvodná obrazovka > moja Úvod. obrazovka > Farba OSD

= Poznámka =

- Položky menu a voliteľné možnosti sa líšia v závislosti od režimu (režim TV, Prehrávač médií, sieťové služby atď.).

■ 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 úrovní

   - Prístup do menu / uloženie nastavení po vykonaní úprav alebo nastavení možností tlačidlo INPUT/OK/HOLD for MENU

Obraz

Typ zobrazovania

Vyberte svoj obľúbený režim obrazu pre jednotlivé vstupy.

(Dynamicky / Normálne / Kino / Ako v kine / Užívateľský)

Pozeranie > Pre najlepší obraz > Typ zobrazovania

Základné nastavenia

Podsvietenie, Kontrast, Jas, Sýtosť farieb, Farebný tón, Ostrosť

Upravuje úrovne týchto možností podľa vašich osobných preferencií.

Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

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

Adapt. riadenie podsvie.

Automaticky ovláda úroveň podsvietenia v závislosti od obrazov.

Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

Intelligent Frame Creation

(Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Automaticky koriguje obnovovací kmitočet 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, keď je Herný režim nastavené na Zapnutý

24p Smooth Film

(Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Automaticky upraví obnovovací kmitočet obrazu tak, aby bol zdrojový filmový obraz vo formáte 24p plynulý.

Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

- Táto funkcia je k dispozícii len pre vstup signálu 24p a zobrazuje sa namiesto Intelligent Frame Creation.
- Neplatí, keď je Herný režim nastavené na Zapnutý

Senzor osvetlenia okolia

Funkcia Automatické ovládanie jasu

Automaticky upraví nastavenia obrazu v závislosti od okolitého osvetlenia.

(Zapnutý / Vypnutý)

Pozeranie > Pre najlepší obraz > Senzor osvetlenia okolia

Nastavenie redukcie šumu

Obmedzenie šumu

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Redukuje nežiaduce ruchy v obraze.

Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie redukcie šumu

Vylepšenie videí MPEG

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Redukuje ruchy blikania v tvarovaných častiach obrazu a blokuje ruchy.

Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie redukcie šumu

Rozšírené nastavenia

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 alebo Užívateľský.

Voliteľné nastavenia

Herný režim

(Zapnutý / Vypnutý)

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

Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Neplatí pre režim TV

Režim Filmová kadencia

(Zapnutý / Vypnutý)

Vylepšuje zvislé rozlíšenie pre filmové obrazy.

Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Táto funkcia je k dispozícii pre signály s prekladaným riadkovaním (okrem 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 najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Neplatí pre režim 3D

Typ obsahu HDMI

(Grafický / Fotky / Automaticky / Vypnutý)

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

Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Pre HDMI

Rozsah RGB pre HDMI

(Automatický / Plnohodnotný / Normálny)

Upravuje úroveň čiernej farby obrazu 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 prevzorkovávanie

(Zapnutý / Vypnutý)

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

Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

- Neplatí pre fotografický obsah

H-rozmer

Prepína horizontálnu veľkosť obrazu.

Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

- Neplatí pre režim 3D

Nastavenie Zoom

Upravuje zvislú polohu a veľkosť, keď je nastavený pomer strán na Zoom.

Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

Obrazovka

(Zapnutý / Vypnutý)

Vypne obrazovku, keď vyberiete možnosť Vypnutý.

Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

3D nastavenia

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

Úpravy kopírovania

Skopíruje nastavenia obrazu Ako v kine alebo Užívateľský 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 najlepší zvuk > Režim zvuku

Základné nastavenia

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

(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

Nastavenie reproduktora

(Reproduktory TV / Slúchadlá / Vypnutý)

Vyberie výstup zvuku na nastavenie hlasitosti. Ak používate externé reproduktory, nastavte možnosť na Vypnutý.

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 úrovní 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 najlepší zvuk > Hlasový sprievodca

Rýchlosť

(Vysoká / Normálne / Pomaly)

Výber rýchlosti čítania hlasových popisov.

Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Hlasový sprievodca

Hlasitosť

(Maximum / Stred / Minimum)

Výber hlasitosti čítania hlasových popisov.

Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Hlasový sprievodca

Jazyk

Zmena jazyka hlasových popisov.

Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Hlasový sprievodca

Vlastná

(Začiatočník / Expert)

Výber úrovne mnohovravnosti hlasových popisov.

Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Hlasový sprievodca

Webový prehľadávač

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavením na Zapnutý povolíte funkciu hlasových popisov obsahu siete vo webovom prehliadači.

Pozeranie > Pre najlepší 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

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

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

Nastaví účet, aby bolo možné používať službu Cloud.

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

Nastavenia TV Anywhere

Môžete nastaviť funkciu programovania časovača na sieťovom zariadení (smartfóne atď.) mimo domácej siete.

 → Funkcie > TV Anywhere > Spôsob používania

Nast. zdieľania súborov

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

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

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 > Pomocou hlasového ovládania

Nastavenie USB zariadenia

Bezpečné odobratie USB zariadenia.

Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií > Informácie

Nastavenie Bluetooth

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

Editácia profilov

Vytvorí zoznam obľúbených kanálov.

Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Editácia profilov

- Neplatí pre analógový

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 kanála má zobraziť 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

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-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

Farba OSD

(Uhľovo čierna / Bledosivá / Organická hnedá / Pieskovo béžová)

Zvolí sa preferovaná farba zobrazení na obrazovke.

Úvodná obrazovka > moja Úvod. obrazovka > Farba OSD

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

Základný sprievodca

(Zoznam kanálov / Prehľad TV programov)

Vyberte predvolenú obrazovku po stlačení GUIDE.

Pozeranie > Prehľad TV programov > Použitie prehľadu TV programov

---

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

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

Systémové menu

Rozloženie klávesnice

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 licencii softvéru.

Ďalšie nastavenia

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.

Podpora

Ponuka Pomocník

Používanie ponuky Pomocník

1. Zobrazte menu pomocou MENU.
2. Zvoľte Pomocník a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte Vlastný test TV / Informácie o systéme / Informácie o zariadení a na otvorenie stlačte OK.

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 požiadaním 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. Pri pripojení cez SCART sa uistite, či nastavenie výstupu externého zariadenia nie je S-Video.

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 AV2 (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 škvrny

- Toto je charakteristické pre panely s tekutým kryštálom a nepredstavuje to problém. Panel s tekutými kryštálmi je vyrobený veľmi presnou technológiou a umožňuje zobraziť 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

Pred požiadaním 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.
- 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.

Na Prehľad TV programov sa nezobrazujú žiadne programy

- Nasmerujte anténu na iný vysielač nainštalovaný v blízkosti.

Analógová TV

Pred požiadaním 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 tiene 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 požiadaním 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.

  Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Výber reproduktorov
- Uistite sa, či je Nastavenie reproduktora 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. (Analógový)

  Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

3D

Pred požiadaním o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Nemožno pozerať 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 vypli

- 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 požiadaním 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

- Nastavte zvuk pripojeného zariadenia na „2ch L.PCM“.
- 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

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.

Sieť

Pred požiadaním 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 adries 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

Pred požiadaním 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 spôsobovať 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.

LED kontrolka sa v pohotovostnom režime nerozsvieti na červeno

- LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo za týchto podmienok:
  - DLNA Server je nastavené na Zapnutý.
  - Zapínané aplikáciami je nastavené na Zapnutý.
  - Domáce streamovanie je nastavené na Vždy.
  - TV Anywhere je nastavené na Zapnutý.
  - 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 vyčistite 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.

„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.

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.

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. Použite 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.

© 2013 spoločnosť CSR plc a jej dcérske spoločnosti.

Značka aptX® a logo aptX sú obchodnými známkami spoločnosti CSR plc alebo jednej z jej dcérskych spoločností a môžu byť zaregistrované v jednej alebo viacerých oblastiach s príslušnými právomocami.

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) softvér s udelenou licenciou GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE v. 2.1 (LGPL v. 2.1) a/alebo

(4) softvér s otvoreným zdrojovým kódom, iný než softvér s licenciou LGPL v. 2.1.

Softvér uvedený v kategóriách (3) a (4) je rozširovaný s vierou, že bude užitočný, ale BEZ AKEJKOĽVEK 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 akejkoľvek 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

Zdrojový kód a ustanovenie o autorských právach sú tiež bezplatne k dispozícii na dole uvedenej webovej stránke.

http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV16/