Panasonic

Č. Modelu

eNápoveda

Slovensky

Úvodné informácie

Pred prvým použitím

- Spôsob používania 7
- Licencia 8
- Poznámka 10

Funkcie

- Rozlíšenie 4K 11
- Domovská obrazovka 12
- TV>IP 13
- Duálny tuner 14

Sledovanie televízie

Základné informácie

- Pripojenie k satelitu 15
- Základné pripojenie 18
- Výber kanála 20
- Informačné okno 21
- Menu možností 23
- titulky 25
- Posledné zobrazenie 26
- Funkcie šetriace energiu 27
- Nastavenie času 30
- Jazyk 31

Rozlíšenie 4K

- Zariadenie kompatibilné so 4K 32
- Automatické nastavenie HDMI 33
- Platný formát 4K 34

Externé zariadenie

- Externé pripojenie 35
- Sledovanie externého vstupu 39
- Používanie diaľkového ovládania televízora 40
- Funkcie HDMI 42
- Nastavenia HDMI 44

• Nastavenia HDMI-CEC 48
• Výber reproduktorov 50
• Platné vstupné signály 51

Pre najlepší obraz

• Režim obrazu 52
• Formát zobrazovania 56
• Kontrolný signál formátu zobrazovania 58
• Senzor osvetlenia okolia 60
• Jas 61
• Sýtosť farieb 63
• Nastavenia jasnosti 64
• Pohyb 66
• Nastavenia ovládania farieb 68
• Voliteľné nastavenia 71
• Nastavenie zobrazení 72

Pre najlepší zvuk

• Režim zvuku 74
• Rozšírené nastavenia každého rež. zvuku 76
• Stereováha 78
• Autom. kontrola úrovne 79
• Voliteľné nastavenia 80
• Oneskorenie zvuku Bluetooth 82
• Audio Output 83
• Nastavenie zamerania zvuku 86
• Zvukový popis 88
• Preferované nastavenia zvuku 89

Prehľad TV programov

• Použitie prehľadu TV programov 90
• Programovanie časovača 92

Teletext

• Prezeranie teletextu 94
• Režim teletextu 96
• Preferované nastavenia teletextu 97

Ladenie a editovanie kanálov
• Menu Nastavenie 98
• Editor zoznamu kanálov 99
• Editor obľúbených položiek 101
• Automatické ladenie 103
• Ručné ladenie 106
• Aktualiz. zoznamu kanálov 108
• Stav signálu 109
• Nastavenie TV signálov 110
• Ďalšie nastavenia 111
• Voliteľné satelity 112

Nahrávanie

Nastavenie USB pevného disku
• Príprava 113
• Nastavenia pre USB pevný disk 115

Nahrávanie aktuálneho programu
• Záznam jedným dotykom 116
• Časový posun 117

Programovanie časovača
• Nastavenie Programovanie časovača 119
• Úprava Programovanie časovača 120
• Poznámka 121

Zoznam nahrávok
• Výber obsahu 122
• Sledovanie nahratej TV 123
• Zoskupenie obsahu 124
• Odstránenie obsahu 125
• Zoznam kapitol 126

Sieť

Pripojenie k sieti
• Internetové pripojenie 127

• Poznámka 128

Nastavenie siete
• Sieťové pripojenie 129

Funkcie

Domovská obrazovka
• Spôsob používania 130

TV>IP
• Pripojenie servera TV>IP 132
• Nastavenie servera TV>IP 134
• Pripojenie klienta TV>IP 135
• Výber serverov TV>IP 137
• Poznámka 138

Viacero okien
• Informácie 139
• Viacero okien 140
• Poznámka 141

Ovládanie zariadenia HDMI-CEC
• Pripojenie HDMI 142
• Príprava 146
• Nastavenie 147
• Poznámka 148

Rodičovská kontrola
• Používanie Rodičovská kontrola 149

Indikátor LED napájania
• Používanie Indikátor LED napájania 150

Aplikácia dát. služieb (HbbTV)
• Používanie Aplikácia dát. služieb (HbbTV) 151
• Nastavenie ochrany súkromia 152
• Poznámka 153

Prístup. CI rozhranie
• Výstraha 154

• Používanie Prístup. CI rozhranie 155

Obnoviť továrenské nastavenia
• Obnoviť továrenské nastavenia 156

Aktualizácia softvéru televízora
• Automatická aktualizácia kanálov 157

Zariadenia Bluetooth
• Nastavenie Bluetooth 158

Nastavenie

Menu Nastavenie
• Spôsob používania 159

Podpora

Často kladené otázky
• Obraz 160
• Digitálna TV 162
• Zvuk 164
• HDMI 165
• Sieť 166
• Iné 167
• Podrobné informácie 170

Údržba
• Starostlivosť a čistenie 171

Úvodné informácie

Pred prvým použitím

Spôsob používania

■ Vysvetlenie symbolov

OK :

Písmená v zátvorkách označujú tlačidlá na diaľkovom ovládaní.

Režim obrazu :

Modrozelené písmená označujú položky na obrazovke.

:

Odkazy v dokumente eNápoveda

Môžete preskočiť na stránku stlačením OK, kým je kurzor na odkazoch.

■ Sprievodca obsluhou

= Poznámka =

- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
- Niektoré funkcie na tejto jednotke nemusia byť k dispozícii, kým nevykonáte aktualizáciu softvéru. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a vykonajte aktualizáciu softvéru po sieti.
- Obrázky znázornené v dokumente eNápoveda sú len ilustračné.
- Tento dokument eNápoveda sa vzťahuje na všetky modely, niektoré funkcie však nemusia byť na niektorých modeloch k dispozícii.
- Funkcie vášho modelu nájdete v papierovom návode, v menu vášho televízora atď.
- Preštudujte si aj Pomoc, kde sú uvedené detailné pokyny k nasledujúcemu postupu.

  1) Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
  2) Zvoľte Pomoc a na otvorenie stlačte OK.
  3) Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Licencia

Aj keď nie je uvedená špeciálna poznámka pre ochranné známky určitej spoločnosti alebo výrobku, tieto ochranné známky sú plne rešpektované.

DVB a logá DVB sú ochranné známky spoločnosti DVB Project.

DiSEqC™ je ochranná známka spoločnosti EUTELSAT.

Wi-Fi® je registrovaná obchodná známka Wi-Fi Alliance®.

WPA3™, WPA2™ a WPA™ sú obchodnými známkami Wi-Fi Alliance®.

Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a každé ich použitie spoločnosťou Panasonic Holdings Corporation je licencované.

Pojmy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress a logá HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

---

x.v.Colour™ je ochranná známka.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Všetky práva vyhradené. AMD, logo AMD Arrow, FreeSync a ich vzájomné kombinácie sú obchodnou známkou spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio a symbol dvojitého D sú obchodnými známkami spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories.

Dôverné nezverejnené diela.

Autorské právo © 1992-2022 Dolby Laboratories.

Všetky práva vyhradené.

„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.

Tento produkt obsahuje nasledujúci softvér:

(1) softvér vyvinutý nezávisle spoločnosťou Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. alebo pre ňu,

(2) softvér vo vlastníctve tretích strán s licenciou udelenou spoločnosti Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,

(3) softvér s udelenou licenciou GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, verzia 2.0 (GPL v. 2.0),

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

(5) softvér s otvoreným zdrojovým kódom, iný než softvér s licenciou GPL v. 2.0 a/alebo LGPL v. 2.1.

Softvér uvedený v kategóriách (3) - (5) sa poskytuje s vierou, že bude užitočný, avšak BEZ AKEJKOĽVEK ZÁRUKY a predpokladanej záruky PREDAJNOSTI alebo VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL.

Detailné znenie zmluvných podmienok si môžete zobraziť pomocou nasledujúceho postupu.

(1) Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .

(2) Zvoľte Zariadenie a softvér > Dodržiavanie právnych predpisov > Právne oznámenia.

Poznámka

- V prípade prehrávania vlastného obsahu na tejto jednotke (hudba, video, obrázky atď.) dodržiavajte autorské práva, práva intelektuálneho vlastníctva, práva na ochranu súkromia atď. príslušných vlastníkov obsahu. Dodržiavajte príslušné práva na ochranu súkromia, vlastnícke práva atď. k zobrazovaným fotografiám a túto jednotku používajte na vlastné riziko.
- Osobné údaje (heslá k širokopásmovým smerovačom atď.) uchovávajte na bezpečnom mieste, aby sa predišlo ich krádeži treťou stranou počas zadávania alebo zobrazovania na TV obrazovke.

Funkcie

Rozlíšenie 4K

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

Sledovanie televízie > Rozlíšenie 4K > Zariadenie kompatibilné so 4K

Domovská obrazovka

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

Poskytuje vám jednoduchý prístup k všetkým funkciám.

Funkcie > Domovská obrazovka > Spôsob používania

TV>IP

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

Tento televízor sa môže nakonfigurovať ako server TV>IP poskytujúci prenos vysielania inému televízoru podporujúcemu funkciu klienta TV>IP alebo zariadeniam kompatibilným s technológiou SAT>IP.

Funkcie > TV>IP > Pripojenie servera TV>IP

Tento televízor má funkciu klienta TV>IP a môže sa pripojiť k serveru TV>IP alebo serverom kompatibilným s technológiou SAT>IP na prijímanie prenosu vysielania.

Funkcie > TV>IP > Pripojenie klienta TV>IP

Duálny tuner

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

Funkcie > Viacero okien > Viacero okien

Sledovanie televízie

Základné informácie

Pripojenie k satelitu

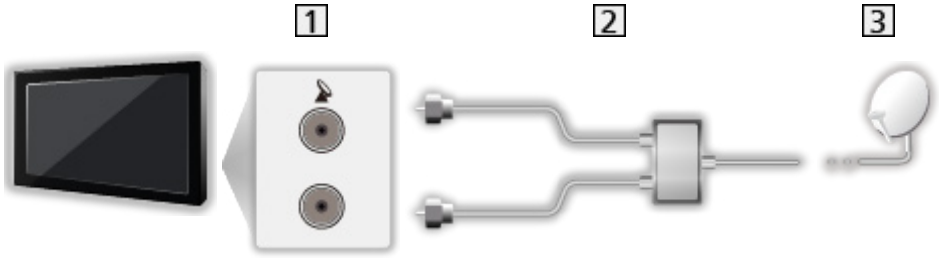
Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

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.
- Pre satelitnú TV

■ Duálny tuner (DiSEqC)

Po pripojení oboch konektorov satelitu IN 1 a IN 2 k satelitnému tanieru pomocou multispínača môžete súčasne sledovať a zaznamenávať až 2 satelitné programy.



1 Konektory satelitu IN 1 / IN 2

2 Satelitné káble s multispínačom

3 Satelitný tanier

■ Duálny tuner (Režim jedného kábla)

Pripojenie konektora satelitu IN 1 k satelitnému tanieru pomocou jednokáblového smerovača umožňuje sledovanie alebo záznam 2 satelitných programov naraz.

1 Konektor satelitu IN 1

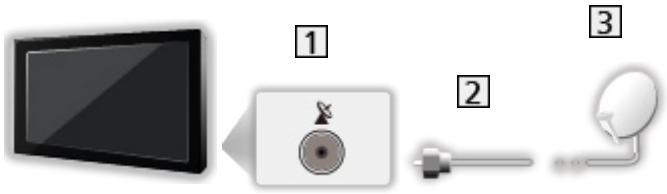
2 Satelitný kábel so smerovačom pre režim jedného kábla

3 Satelitný tanier

■ Jednoduchý tuner

Pripojte konektor satelitu IN 1 k satelitnému tanieru.

- Sledovanie alebo nahrávanie 2 satelitných programov súčasne, atď. nie je podporované v režime jednoduchého tunera.



1 Konektor satelitu IN 1

2 Satelitný kábel

3 Satelitný tanier

= Poznámka =

- Ak chcete zaručiť správnu montáž satelitného taniera, obráťte sa na miestneho predajcu. Podrobnosti sa dozviete tiež od spoločností, od ktorých prijímate satelitné vysielanie.
- Výber satelitov a nastavenie taniera na naladenie satelitných kanálov

  Sledovanie televízie > Ladenie a editovanie kanálov > Voliteľné satelity
- Umiestnite televízor ďalej od elektronických zariadení (video zariadenia atď.) alebo od zariadení s infračerveným snímačom, inak môže dôjsť k skresleniu obrazu alebo zvuku, prípadne môže byť ovplyvnená činnosť iných zariadení.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie servera TV>IP.

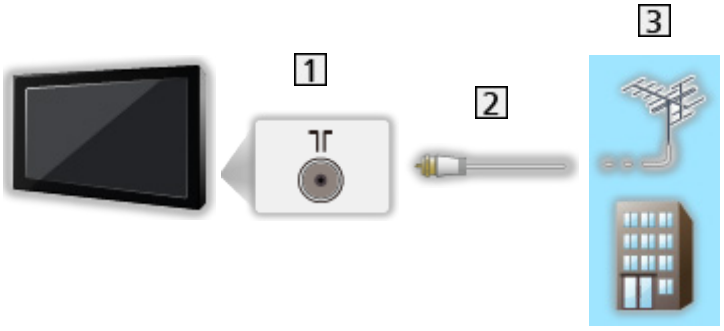
Základné pripojenie

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

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

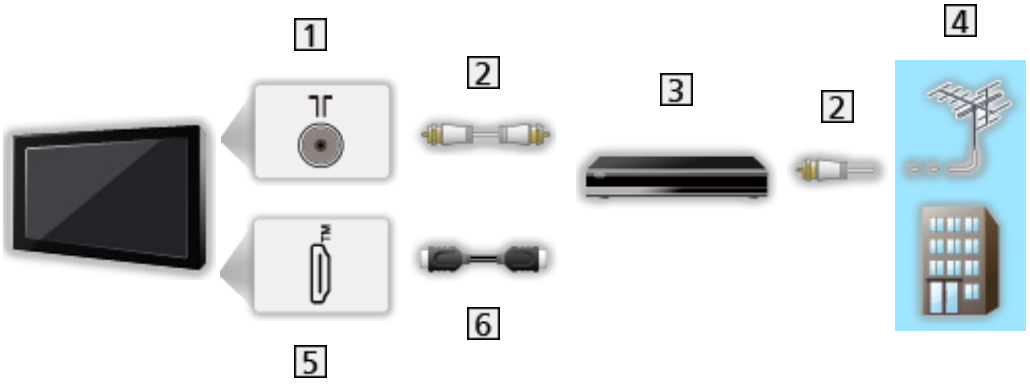


1 Konektor antény/kábla

2 RF kábel

3 Terestriálna anténa / Kábel

■ DVD rekordér / Blu-ray rekordér atď.



1 Konektor antény/kábla

2 RF kábel

3 DVD rekordér / Blu-ray rekordér atď.

4 Terestriálna anténa / Kábel

5 Konektor HDMI

6 Kábel HDMI

■ Set top box

1 Konektor HDMI

2 Kábel HDMI

3 Set top box

4 Kábel

= Poznámka =

- Podrobné informácie o pripojeniach TV>IP

  → Funkcie > TV>IP > Pripojenie klienta TV>IP

- Podrobné informácie o pripojeniach HDMI CEC nájdete v ponuke

  → Funkcie > Ovládanie zariadenia HDMI-CEC > Pripojenie HDMI

- 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.
- Pre obraz s vysokým rozlíšením použite vysokorýchlostný kábel HDMI.
- Pre obraz HDR použite prémiový vysokorýchlostný kábel HDMI.
- Na prehrávanie obrazu v rozlíšení 4K s vysokou obnovovacou frekvenciou (120 Hz / 144 Hz) použite vysokorýchlostný kábel HDMI a pripojte ho do konektora HDMI1 alebo HDMI2.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.

Výber kanála

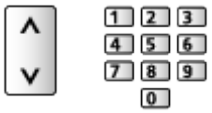
Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

1. Vyberte režim pomocou TV.

   Satelit / Kábel / Anténa / TV>IP

   - 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 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.

Sledovanie televízie > Základné informácie > Informačné okno

■ Výber kanála pomocou prehľadu TV programov

1. Zobrazte Prehľad TV programov pomocou .
2. Zvoľte aktuálny program a stlačením OK ho otvorte.
   – Aktuálny program je zobrazený na obrazovke vľavo hore.
3. Zvoľte Sledovanie programu a stlačením OK aktivujte vysielanie.

Sledovanie televízie > Prehľad TV programov > Použitie prehľadu TV programov

■ Výber kategórie na zozname kanálov

1. Menu s možnosťami zobrazte pomocou .
2. Zvoľte Kategória a na otvorenie stlačte OK.
3. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

■ Pozeranie platených programov TV

- Podrobné informácie o zakódovaných kanáloch

Funkcie > Prístup. CI rozhranie > Používanie Prístup. CI rozhranie

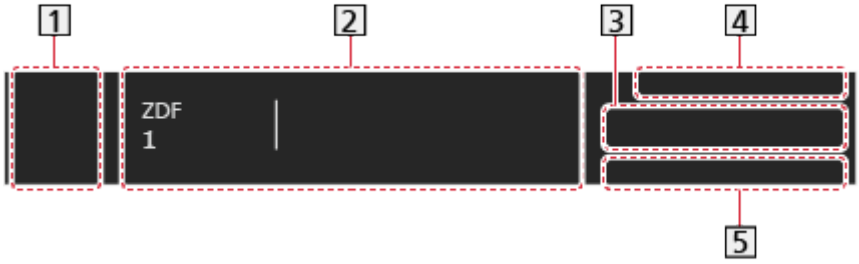
- Ďalšie informácie a podmienky poskytovania služieb dostanete od operátora, vysielateľa alebo výrobcu modulu CI.

Informačné okno

Zobrazte informačné okno pomocou .

- Zobrazí sa tiež pri zmene kanála.

(Príklad)



1 Zdroj vstupu

2 Umiestnenie a názov kanála

Typ kanála (Rádio, HDTV atď.) / Kódovaný kanál ( ) / Režim TV (, , ,)

Program

Počiatočný čas / konečný čas

Indikátor postupu času zvoleného programu

3 Informácie o nasledujúcom programe

4 Dátum a čas

5 Dostupné funkcie / význam hlásení

Zlý signál:

Slabá kvalita TV signálu

DD, DD+, DAC4, HE-AAC:

Zvuková stopa Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos alebo HE-AAC

AD:

Dostupnosť služby zvukového popisu

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

Sledovanie televízie > Pre najlepší zvuk > Zvukový popis

HbbTV:

K dispozícii dátová služba (aplikácia pre hybridné širokopásmové vysielanie)

Funkcie > Aplikácia dát. služieb (HbbTV) > Používanie Aplikácia dát. služieb (HbbTV)

STTL:

Dostupnosť služby titulkov

TEXT:

Dostupnosť textovej služby

Multi Audio:

Dostupnosť viacerých druhov zvuku

Stereo, Mono:

Režim zvuku

- 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.
- Nastavenie časového limitu a rozmerov okna

  1) Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
  2) Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > Nastavenia vysielania > Banner kanála a na otvorenie stlačte OK.
  3) Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.
- Zobrazenie upozornenia Dolby

  1) Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
  2) Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.

     – Zvoľte režim TV / režim vstupu.
  3) Zvoľte Voliteľné nastavenia > Notifikácia Dolby Vision a na otvorenie stlačte OK.
  4) Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Menu možností

Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu.

1. Menu s možnosťami zobrazte pomocou ☰.
2. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.
    - Položky funkcií sa líšia v závislosti od režimu TV a od vybranej krajiny.

Stav signálu

Slúži na výber kanálu a kontrolu stavu signálu pomocou ukazovateľov.

Sledovanie televízie > Ladenie a editovanie kanálov > Stav signálu

---

Informácie o videu / Informácie o programe

Slúži na zobrazovanie informácií o videu / programe.

Kategória

Slúži na výber kategórie na zozname kanálov.

Sledovanie televízie > Základné informácie > Výber kanála

Možnosti AV

Multi Audio

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

- Toto nastavenie sa neuloží a po ukončení aktuálneho programu sa obnoví predvolené nastavenie.

Monaural Audio

Výber stereo / mono (ak je k dispozícii).

Jazyk titulkov

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

- Toto nastavenie sa neuloží a po ukončení aktuálneho programu sa obnoví predvolené nastavenie.
- Neplatí pre vedľajšiu obrazovku v režime viacerých okien

Znaky pre teletext

Umožňuje nastaviť písmo jazyka teletextu.

→ Sledovanie televízie > Teletext > Preferované nastavenia teletextu

Jazyk teletextu

Výber alternatívneho jazyka teletextu (ak je k dispozícii).

- Toto nastavenie sa neuloží a po ukončení aktuálneho programu sa obnoví predvolené nastavenie.

HbbTV

Aktivuje používanie aplikácie Hybrid Broadcast Broadband TV.

titulky

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

■ Preferované nastavenia titulkov

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > Nastavenia vysielania > Preferované nastavenia titulkov a na otvorenie stlačte OK.
3. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Typ prefer. Titulkov

Slúži na výber preferovaného typu titulkov.

Primárny jazyk titulkov / Sekundárny jazyk titulkov

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

- Neplatí pre vedľajšiu obrazovku v režime viacerých okien

Posledné zobrazenie

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

(LAST VIEW)

- 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.

Funkcie šetriace energiu

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

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

Televízor prejde do pohotovostného režimu v nasledujúcich situáciách:

- Nastavenie Eko je aktívne.
- Po dobu 4 hodín nie je vykonávaná žiadna činnosť a Autom. pohotovostný režim je nastavené na Zapnutý.
- Po dobu 10 minút nie je prijímaný žiadny signál ani vykonávaná žiadna činnosť a položka Vypnúť, ak nie je signál je nastavená na Zapnutý.

= Poznámka =

- Táto funkcia nemá vplyv na nahrávanie.

■ Ekologický režim

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Predvoľby > Ekologický režim a na otvorenie stlačte OK.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenie Eko

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.

- Autom. pohotovostný režim a Vypnúť, ak nie je signál sú aktivované po zvolení Nastavenie Eko.

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.
- 5 minút pred prechodom do pohotovostného režimu sa objaví upozornenie.
- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.

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.

Úsporný režim

(Zapnutý / Vypnutý)

Znižuje jas obrazu tak, aby sa znížila spotreba energie.

Automatický jas

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky nastavuje jas v závislosti od okolitého osvetlenia.

- Táto funkcia nemusí byť dostupná, keď je položka Režim obrazu nastavená na Dolby Vision tmavé.

HDMI-CEC

Slúži na aktiváciu funkcie HDMI CEC (ovládanie spotrebnej elektroniky).

Vypnutie cez Link

(Zapnutý / Vypnutý)

Keď je televízor nastavený do pohotovostného režimu, pripojené zariadenie sa tiež automaticky prepne do pohotovostného režimu.

Úspora pohotovostný mód

Reguluje spotrebu energie v pohotovostnom režime pripojeného zariadenia tak, aby sa spotreba znížila.

Inteligent. úsporný mód

Slúži na prepnutie nesledovaného alebo nepoužívaného pripojeného zariadenia do pohotovostného režimu na zníženie spotreby elektrickej energie.

■ Rádio mód

Nastavuje časovač automatického vypnutia obrazovky pre prípad výberu rozhlasového kanála.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > Nastavenia vysielania > Rádio mód a na otvorenie stlačte OK.
3. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

- Zvuk je aktívny, aj keď sa obrazovka vypne. Táto funkcia je efektívna na zníženie spotreby energie pri počúvaní rozhlasového kanála.
- Obrazovku zapnete stlačením ľubovoľného tlačidla okrem tlačidla zapnutia, tlačidla Vyššia/nižšia hlasitosť alebo tlačidla MUTE.

Nastavenie času

Nastavuje údaje o čase.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Predvoľby > Časové pásmo a na otvorenie stlačte OK.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Údaje času sa upravia na základe GMT.

Jazyk

Zmení jazyk zobrazení na obrazovke.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Predvoľby > Jazyk a na otvorenie stlačte OK.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Rozlíšenie 4K

Zariadenie kompatibilné so 4K

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

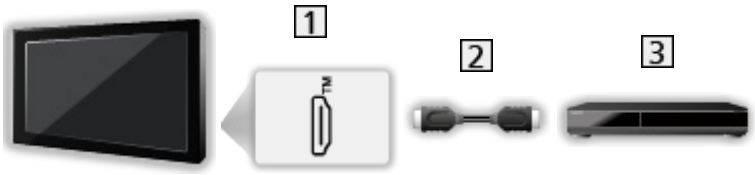
Môžete sledovať obsah vo formáte 4K, ktorý má dvakrát väčšie horizontálne a vertikálne rozlíšenie ako signál 1080p.

- Podrobné informácie o platnom formáte 4K

  Sledovanie televízie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K

- Ak chcete sledovať obsah vo formáte 4K, zariadenie kompatibilné so 4K pripojte do konektora HDMI pomocou kábla kompatibilného so 4K.

■ Zariadenie kompatibilné so 4K



1 Konektor HDMI

2 Kábel HDMI

3 Zariadenie kompatibilné so 4K

- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pre obraz s vysokým rozlíšením použite vysokorýchlostný kábel HDMI.
- Pre obraz HDR použite prémiový vysokorýchlostný kábel HDMI.
- Na prehrávanie obrazu v rozlíšení 4K s vysokou obnovovacou frekvenciou (120 Hz / 144 Hz) použite vysokorýchlostný kábel HDMI a pripojte ho do konektora HDMI1 alebo HDMI2.

Automatické nastavenie HDMI

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
- Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.
- Zvoľte režim vstupu.
3. Zvoľte Nastavenia HDMI > Automatické nastavenie HDMI a na otvorenie stlačte OK.
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Automatické nastavenie HDMI

(Režim 1 / Režim 2 / Režim 3)

Po pripojení zariadenia kompatibilného so 4K sa obraz reprodukuje vernejšie, s rozšíreným gamutom farieb a hladšie vďaka vysokej obnovovacej frekvencii. Režim 2 je režim s podporou signálu s vyšším rozlíšením v porovnaní s režimom Režim 1. Režim 3 je režim s podporou signálu s vysokou obnovovacou frekvenciou v porovnaní s režimom Režim 2. Použite Režim 1, ak sa obraz alebo zvuk na vstupe HDMI neprehráva správne.

Režim 1:

Na zabezpečenie vysokej kompatibility. Použite Režim 1, ak sa obraz alebo zvuk na vstupe HDMI neprehráva správne.

Režim 2:

Pre zariadenie kompatibilné so 4K, ktoré je vybavené funkciou na presné zobrazenie obrazu s rozšíreným gamutom farieb

Režim 3:

Pre zariadenie kompatibilné s formátom 4K 120 / 144 Hz, v ktorom sa používa funkcia na výstup obrazu s vysokou obnovovacou frekvenciou (tento režim je dostupný v konektore HDMI1 / HDMI2.)

- Neplatí, keď je položka Automatický herný režim NVIDIA nastavená na Zapnutý a došlo k detekcii grafickej karty NVIDIA v PC, ktorá podporuje HDMI 2.1 VRR (položka Automatické nastavenie HDMI je pevne nastavená na Režim 3.)
- Nastavenie sa môže uložiť pre jednotlivé vstupy HDMI.
- Platný formát (4K)
  - Režim 1: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:2:0 (60p, 50p)
  - Režim 2: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)
  - Režim 3: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (144p, 120p, 100p, 60p, 50p)

Platný formát 4K

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

■ Platný formát 4K (HDMI)

- 4K UHD

  3 840 × 2 160 (144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

  – Pomer strán je pevne stanovený na 16:9.

= Poznámka =

- Vyššie uvedené signály sú preformátované na optimálne zobrazenie na obrazovke.
- V prípade nasledujúcich formátov 4K použite HDMI1 alebo HDMI2.
  – 4K UHD 50 Hz / 60 Hz 4:4:4 (10 bit / 12 bit)
  – 4K UHD 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- Pre podrobnosti o pomere strán

→ Sledovanie televízie > Pre najlepší obraz > Formát zobrazovania

Externé zariadenie

Externé pripojenie

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

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

- Podrobné informácie o základnom pripojení

  Sledovanie televízie > Základné informácie > Základné pripojenie

- Používanie určitých zariadení podporujúcich bezdrôtovú technológiu Bluetooth

  Funkcie > Zariadenia 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 / Hry

= Poznámka =

- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pre obraz s vysokým rozlíšením použite vysokorýchlostný kábel HDMI.
- Pre obraz HDR použite prémiový vysokorýchlostný kábel HDMI.
- Na prehrávanie obrazu v rozlíšení 4K s vysokou obnovovacou frekvenciou (120 Hz / 144 Hz) použite vysokorýchlostný kábel HDMI a pripojte ho do konektora HDMI1 alebo HDMI2.
- Podrobné informácie o pripojeniach HDMI CEC nájdete v ponuke

  → Funkcie > Ovládanie zariadenia HDMI-CEC > Pripojenie HDMI
- Na pripojenie televízora k zosilňovaču s funkciou eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) použite HDMI2.
- Na pripojenie zariadenia podporujúceho formát 4K s vysokou obnovovacou frekvenciou (120 Hz / 144 Hz), VRR (Variable Refresh Rate), NVIDIA G-SYNC Compatible a AMD FreeSync Premium použite HDMI1 / HDMI2.

■ USB zariadenie

1 Port USB

2 USB kábel

3 USB pevný disk atď.

= Poznámka =

- Zariadenie sa odporúča pripájať priamo do portu USB na televízore.
- Nemožno používať súčasne dve alebo viac USB zariadení toho istého druhu okrem USB flash pamäte alebo USB pevného disku.
- Na pripojenie USB pevného disku použite port USB 1.
- 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

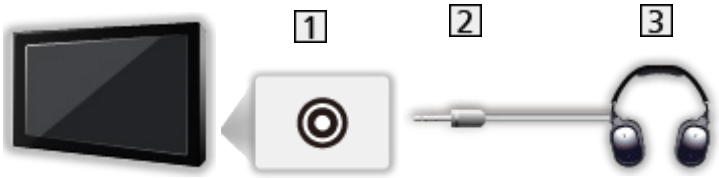
[1] DIGITAL AUDIO

[2] Optický digitálny audio kábel

[3] Zosilňovač s reproduktorovým systémom

- Ak chcete počúvať viackanálový zvuk z externého zariadenia (napr. Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1-kanálový), pripojte zariadenie k zosilňovaču. Informácie o pripojeniach si prečítajte v návodoch pre zariadenie a zosilňovač.

■ Slúchadlá



[1] Konektor slúchadiel/subwoofera

[2] 3,5 mm stereo mini konektor

[3] Slúchadlá

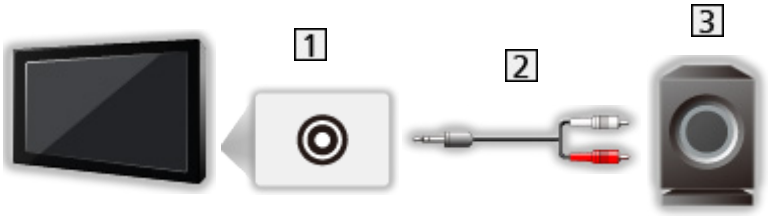
- Na aktiváciu výstupu zvuku z konektora slúchadiel prepnite položku Konektor slúchadiel na Pripojiť.

  → Sledovanie televízie > Pre najlepší zvuk > Audio Output

- Ak chcete upraviť hlasitosť, nastavte Hlasitosť slúchadiel.

  → Sledovanie televízie > Pre najlepší zvuk > Audio Output

■ Subwoofer



1 Konektor slúchadiel/subwoofera

2 Audio kábel (3,5 mm stereo mini zástrčka - audio kolíková zástrčka)

3 Subwoofer

- Ak chcete upraviť hlasitosť, nastavte Nastavenie subwoofera.

  Sledovanie televízie > Pre najlepší zvuk > Audio Output

- Hlasitosť subwoofera je možné ovládať aj pri upravovaní hlasitosti tohto zariadenia pomocou diaľkového ovládača tohto televízora.
- Ak sa na jednotke subwoofera používa ovládanie hlasitosti, skontrolujte jej nastavenie.

Sledovanie externého vstupu

Pripojte externé zariadenie (VIDEO, DVD, atď.), aby ste mohli sledovať externý vstup.

1. Zobrazte menu voľby vstupu pomocou AV.
   - Výber vstupov je možné zobraziť aj na úvodnej obrazovke.
2. Zvoľte režim vstupu podľa pripojeného zariadenia a stlačením OK aktivujte jeho zobrazenie. (Zvolený režim sa zobrazí v pravom spodnom rohu obrazovky.)
   - Môžete tiež vybrať vstup stlačením AV. Opakovane stláčajte, kým sa nevyberie požadovaný vstup.
   - Pomocou diaľkového ovládača je možné používať obsah alebo externé zariadenie.

     Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora
   - Návrat do režimu TV

     TV

= Poznámka =

- Na vstupe HDMI sa môže zobrazovať názov pripojeného zariadenia (ak je k dispozícii).
- 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.

Používanie diaľkového ovládania televízora

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

Pomocou nasledujúcich tlačidiel diaľkového ovládača televízora môžete ovládať video obsah alebo pripojené zariadenie.

:

Prehrávanie / Pauza / Pokračovať (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)

Stlačením a podržaním spustíte vyhľadávanie dozadu (DVD / video obsah)

:

Rýchly posun dopredu, rýchle zobrazenie obrazu dopredu (VIDEO)

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

Stlačením a podržaním spustíte vyhľadávanie dopredu (DVD / video obsah)

:

Záznam jedným dotykom

Nahrávanie > Nahrávanie aktuálneho programu > Záznam jedným dotykom

■ Zmena kódu

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

1. Stlačte a podržte tlačidlo zapnutia počas nasledujúcich úkonov.
2. Pomocou Číselné tlačidlá zadajte príslušný kód.

- Kódy pre jednotlivé výrobky a funkcie

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

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

  72: VIDEO

  73 (základný):

  Používanie v režime nahrávania na USB pevný disk atď.

3. Stlačením ■ zmeňte.

= Poznámka =

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

Funkcie HDMI

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

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

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

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

Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Externé pripojenie

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

■ Použiteľné funkcie HDMI

- Vstupný zvukový signál:

  LPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD), Dolby Atmos

- Vstupný videosignál:

  Prispôsobenie nastavenia výstupu digitálneho zariadenia.

  Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Platné vstupné signály

- Funkcia HDMI CEC

  Funkcie > Ovládanie zariadenia HDMI-CEC > Pripojenie HDMI

- Typ obsahu
- Deep Colour
- eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel)
  - Pomocou funkcie eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) sa prenášajú digitálne zvukové signály cez kábel HDMI.
  - Pre HDMI2
- x.v.Colour™
- 4K

  Sledovanie televízie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K

- VRR (Variable Refresh Rate) / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium
  - VRR (Variable Refresh Rate) / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium zabezpečuje hladšie zobrazovanie obrazu počas hrania hier, rýchlu odozvu a elimináciu sekania alebo rozpadania obrazu.
  - Pre HDMI1/2

■ Pripojenie DVI

Ak má externé zariadenie len výstup DVI, pripojte ho do konektora HDMI prostredníctvom káblového adaptéra DVI-HDMI.

- Adaptér kábla HDMI žiadajte v miestnej predajni digitálnych zariadení.

= Poznámka =

- 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).
- Tento televízor obsahuje technológiu HDMI™.

Nastavenia HDMI

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim vstupu.
3. Zvoľte Nastavenia HDMI a na otvorenie stlačte OK.
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Vstupné oneskorenie

(Automaticky / Rýchlo / Normálne)

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

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - Režim TV
  - Položka Pure Direct je nastavená na Zapnutý.
  - Položka Režim obrazu je nastavená na Hry / Skutočné hry / Hry Dolby Vision. (Režim Vstupné oneskorenie je pevne nastavený na Rýchlo.)
  - Položka VRR je nastavená na Zapnutý. (Režim Vstupné oneskorenie je pevne nastavený na Rýchlo.)

ALLM

(Zapnutý / Vypnutý)

Pri používaní tohto televízora v režime jedného okna automaticky prepne televízor na Herný režim podľa informácií ALLM.

- Pre HDMI
- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - Viaceré okná
  - Automatické nastavenie HDMI je nastavené na Režim 1.
  - Položka Automatický herný režim NVIDIA je nastavená na Zapnutý a došlo k detekcii grafickej karty NVIDIA v PC, ktorá podporuje HDMI 2.1 VRR. (Režim ALLM je pevne nastavený na Zapnutý.)

Automatický herný režim NVIDIA

(Zapnutý / Vypnutý)

Na aktiváciu hernej funkcie NVIDIA HDMI 2.1 túto položku nastavte na Zapnutý.

- Pre HDMI1/2
- Neplatí v režime viacerých okien

VRR

(Zapnutý / Vypnutý)

Zabezpečuje hladšie zobrazovanie obrazu počas hrania hier, rýchlu odozvu a elimináciu sekania alebo rozpadu obrazu. Prepnutím na Zapnutý aktivujete funkciu VRR (Variable Refresh Rate) / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium, ak zariadenie pripojené k televízoru podporuje funkciu VRR / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium.

- Pre HDMI1/2
- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - Viaceré okná
  - Automatické nastavenie HDMI je nastavené na Režim 1 alebo Režim 2.
  - Položka Automatický herný režim NVIDIA je nastavená na Zapnutý a došlo k detekcii grafickej karty NVIDIA v PC, ktorá podporuje HDMI 2.1 VRR. (Režim ALLM je pevne nastavený na Zapnutý.)

---

60 Hz obnovovací režim

(Zapnutý / Vypnutý)

Slúži na zníženie oneskorenia vstupu v prípade pripojenia herného zariadenia s obnovovacou frekvenciou 60 Hz.

- Pre HDMI
- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je položka Vstupné oneskorenie nastavená na Rýchlo.
- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - VRR je nastavené na Zapnutý.
  - Viaceré okná

Pure Direct

(Zapnutý / Vypnutý)

Reprodukuje pôvodnú kvalitu obrazu v detailoch pre vstupný signál.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - Viaceré okná
  - Položka Vstupné oneskorenie je nastavená na Rýchlo.
  - Režim obrazu je nastavený na režim Dolby Vision.

HDMI Contents Type

(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.

- Pre HDMI

Typ kolorimetrie HDMI

(Automaticky / Rec. 601 / Rec. 709 / Rec. 2020)

Vyberie typ kolorimetrie pre každý vstup HDMI.

- Pre HDMI
- Neplatí, keď je položka Režim obrazu nastavená na režim Dolby Vision

---

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
- Neplatí, keď je položka Režim obrazu nastavená na režim Dolby Vision

---

Rozsah YCbCr pre HDMI

(Automatický / Plnohodnotný / Normálny)

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

- Pre HDMI
- Neplatí, keď je položka Režim obrazu nastavená na režim Dolby Vision

---

Nastavenie HDR

(Dynamické / Statické / Vypnutý)

Nastavte na Dynamické alebo Statické, keď je zariadenie HDR pripojené k televízoru.

- Nastavte túto funkciu na Vypnutý, ak obraz pôsobí neprirodzene.
  Môže k tomu dôjsť v niektorých prípadoch, napríklad pri problémoch s kompatibilitou pripojeného zariadenia, zdrojového obrazu alebo pri použití funkcie viacerých okien.
- Pri zmene nastavenia môže obraz na niekoľko sekúnd zmiznúť.
- Pre HDMI

Nastavenie dynam. HDR

Funkčnosť HDR10+

(Zapnutý / Vypnutý)

Zapína funkciu HDR10+ pre vstupný signál HDMI.

Dolby Vision

(Zapnutý / Vypnutý)

Zapnutý:

Umožňuje prednostné spracovávanie Dolby Vision buď v TV alebo zdrojovom zariadení.

Vypnutý:

Slúži na zakázanie funkcie Dolby Vision.

= Poznámka =

- Podpora HDR nezvyšuje možnosti špičkového jasu televízneho panela.

Nastavenia HDMI-CEC

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia HDMI-CEC a na otvorenie stlačte OK.
3. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

HDMI-CEC

(Expert / Štandardné / Vypnutý)

Slúži na aktiváciu funkcie HDMI CEC (ovládanie spotrebnej elektroniky).

Prehrávanie jedným dotykom

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je položka HDMI-CEC nastavená na Štandardné. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ovládanie napájania

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je položka HDMI-CEC nastavená na Štandardné. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Zapnutie cez Link

(Zapnutý / Vypnutý)

Keď pripojené zariadenie začne pracovať, televízor sa automaticky zapne. (Len keď je televízor v pohotovostnom režime.)

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je položka HDMI-CEC nastavená na Expert.

Vypnutie cez Link

(Zapnutý / Vypnutý)

Keď je televízor nastavený do pohotovostného režimu, pripojené zariadenie sa tiež automaticky prepne do pohotovostného režimu.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je položka HDMI-CEC nastavená na Expert.

Úspora pohotovostný mód

Reguluje spotrebu energie v pohotovostnom režime pripojeného zariadenia tak, aby sa spotreba znížila.

Inteligent. úsporný mód

Slúži na prepnutie nesledovaného alebo nepoužívaného pripojeného zariadenia do pohotovostného režimu na zníženie spotreby elektrickej energie.

Výber reproduktorov

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Výber reproduktorov a na otvorenie stlačte OK.
3. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Výber reproduktorov

(Reproduktory TV / Externý reproduktor)

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

Reproduktory TV:

Reproduktory televízora sú aktívne.

Externý reproduktor:

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.

Platné vstupné signály

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

■ HDMI

Názov signálu
525 (480) / 60p
625 (576) / 50p
750 (720) / 60p, 50p
1 125 (1 080) / 60i, 50i
1 125 (1 080) / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 24p
2 560 × 1 440 / 144p, 120p
3 840 × 2 160 / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

= Poznámka =

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

Sledovanie televízie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K

Pre najlepší obraz

Režim obrazu

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

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
- Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.
- Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Režim obrazu a na otvorenie stlačte OK.
4. Zvoľte režim a stlačením OK ho nastavte.

Režim obrazu

(Dynamicky / Auto AI / Normálne / Šport / Kino / FILMMAKER MODE / Skutočné kino / Profesionálny 1 / Profesionálny 2 / Hry / Skutočné hry / Dolby Vision výrazné / Dolby Vision IQ / Dolby Vision tmavé / Hry Dolby Vision)

Vyberte svoj obľúbený režim obrazu pre jednotlivé vstupy.

Dynamicky:

Vylepšuje kontrast a ostrosť pre pozeranie vo veľmi osvetlenej miestnosti.

Auto AI:

Slúži na nastavenie svietivosti, teploty farieb, odtieňov čiernej atď. v závislosti od svetelných podmienok v miestnosti.

- Ak chcete zmeniť intenzitu efektu, nastavte položku Auto AI – úroveň účinku obrázka.

Normálne:

Normálne používanie pri pozeraní za bežného osvetlenia.

Šport:

Vylepšuje kvalitu obrazu pri sledovaní športov atď.

- Režim zvuku sa automaticky nastaví na Štadión, keď sa Režim obrazu nastaví na Šport. Ak chcete zrušiť prepojenie režimu zvuku a režimu zobrazenia, nastavte Odkaz na šport na Vypnutý.

→ Sledovanie televízie > Pre najlepší zvuk > Voliteľné nastavenia

Kino:

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

FILMMAKER MODE:

Slúži na presnú reprodukciu obrazu v pôvodnej kvalite. Reaguje na jas v miestnosti.

Skutočné kino:

Reprodukuje verne pôvodnú kvalitu obrazu bez akejkoľvek úpravy.

Profesionálny 1 / 2:

Umožňuje nastaviť a uzamknúť profesionálne nastavenia obrazu.

Sledovanie televízie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Ak certifikovaný profesionálny predajca nastaví tieto režimy, Profesionálny 1 a Profesionálny 2 môže byť zobrazené ako isf – deň a isf – noc.

Hry:

Vylepšuje kvalitu obrazu pre hranie hier atď.

- Pre HDMI
- Vstupné oneskorenie sa automaticky nastaví na Rýchlo, keď sa Režim obrazu nastaví na Hry.

Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Nastavenia HDMI

Skutočné hry:

Zvyšuje kvalitu obrazu pri hraní hier s vhodnou kalibráciou.

- Pre HDMI
- Vstupné oneskorenie sa automaticky nastaví na Rýchlo, keď sa Režim obrazu nastaví na Skutočné hry.

Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Nastavenia HDMI

Dolby Vision výrazné:

Verne reprodukuje obsah Dolby Vision vo veľmi osvetlenej miestnosti.

Dolby Vision IQ:

Slúži na automatické nastavenie reprodukcie obsahu Dolby Vision v závislosti od obsahu, osvetlenia atď.

Dolby Vision tmavé:

Verne reprodukuje obsah Dolby Vision v neosvetlenej miestnosti.

Hry Dolby Vision:

Verne reprodukuje obsah Dolby Vision pri hraní hier.

- Pre HDMI
- Vstupné oneskorenie sa automaticky nastaví na Rýchlo, keď sa Režim obrazu nastaví na Hry Dolby Vision.

Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Nastavenia HDMI

- Túto funkciu je možné uložiť nezávisle pre vstup alebo režim TV.

■ Kalibrovaný režim Netflix

Pri sledovaní služby Netflix reprodukuje kvalitu obrazu na základe profesionálnych nastavení monitora.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Kalibrovaný režim Netflix a na otvorenie stlačte OK.
4. Zvoľte Zapnutý / Vypnutý a na nastavenie stlačte OK.

- Položka Režim obrazu je pevne nastavená na Netflix, keď je položka Kalibrovaný režim Netflix nastavená na Zapnutý.
- Pre obsah služby Netflix

■ Auto AI – úroveň účinku obrázka

Slúži na nastavenie intenzity efektu, keď je Režim obrazu nastavený na Auto AI. Intenzita efektu sa automaticky zvýši, keď je toto nastavenie nastavené na vysokú hodnotu.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je položka Režim obrazu nastavená na Auto AI.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Auto AI – úroveň účinku obrázka a na otvorenie stlačte OK.
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

■ Zmena režimu zobrazenia pomocou PICTURE

Režim zobrazenia môžete zmeniť jednoducho len stlačením PICTURE.

1. Zobrazte Režim obrazu pomocou PICTURE.
2. Zvoľte režim a stlačením OK ho nastavte.

- Režim môžete zmeniť aj stlačením PICTURE.

  (Stláčajte opakovane, až kým sa dostanete na požadovaný režim.)

- Nastavenie výberu režimu zobrazenia

  1) Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
     – Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
  2) Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.
     – Zvoľte režim TV / režim vstupu.
  3) Zvoľte Voliteľné nastavenia > Nastavenie tlač. PICTURE a na otvorenie stlačte OK.
  4) Zvoľte režim zobrazenia, ktorý chcete nastaviť.

■ SDR/HDR synchronizácia režimu obrazu

Pri prepínaní režimu slúži na samostatné alebo spoločné prepínanie položky Režim obrazu na signálnom vstupe SDR alebo HDR.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .

- Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .

2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.

- Zvoľte režim TV / režim vstupu.

3. Zvoľte Voliteľné nastavenia > SDR/HDR synchronizácia režimu obrazu a na otvorenie stlačte OK.
4. Zvoľte Zapnutý / Vypnutý a na nastavenie stlačte OK.

- Neplatí pre obsah Dolby Vision

Formát zobrazovania

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

Zmení formát zobrazovania (rozmery obrazu).

■ Ručná zmena pomeru strán

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenie zobrazení a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Formát zobrazovania a na otvorenie stlačte OK.
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Automaticky:

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

→ Sledovanie televízie > Pre najlepší obraz > Kontrolný signál formátu zobrazovania

16:9:

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

4:3:

Zobrazí obraz v štandardnom formáte 4:3 bez deformácie.

Zoom:

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

4:3 CELOPLOŠNE:

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

= Poznámka =

- Ak chcete úplne používať túto funkciu, zobrazte obraz na celej obrazovke.
- Režim formátu zobrazovania môžete uložiť nezávisle pre signál SD (štandardné rozlíšenie) a HD (vysoké rozlíšenie).
- Pomer strán nie je možné zmeniť v teletextovej službe.
- Keď je položka Režim obrazu nastavená na FILMMAKER MODE, nebude možné nastaviť pomer strán.
- Pomer strán je pevne stanovený na 16:9 za nasledujúcich podmienok:
  - Položka Vstupné oneskorenie je nastavená na Rýchlo.
  - 4K obsah
  - Položka Pure Direct je nastavená na Zapnutý.

Kontrolný signál formátu zobrazovania

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

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

Ak sa v režime Automaticky v konektore HDMI deteguje širokouhlý (WSS) alebo kontrolný signál, v položke Video Info, ktorá sa nachádza v menu s možnosťami, sa zobrazí režim pomeru strán. Formát sa prepne na vhodný pomer.

Sledovanie televízie > Základné informácie > Menu možností

Sledovanie televízie > Pre najlepší obraz > Formát zobrazovania

■ Dostupné podmienky

- Konektor satelitu (Len WSS)

  Platný formát vstupného signálu:

  Satelitná TV

- 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 HDMI

  Platný formát vstupného signálu:

  525 (480) / 60p

  625 (576) / 50p

  750 (720) / 60p, 50p

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

  1 125 (1 080) / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 24p

  2 560 × 1 440 / 144p, 120p

  3 840 × 2 160 / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

  - Konektor HDMI neprijíma signál WSS.

= Poznámka =

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

  Sledovanie televízie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K

Senzor osvetlenia okolia

Funkcia Automatické ovládanie jasu

Automaticky upraví nastavenia obrazu v závislosti od okolitého osvetlenia.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Senzor osvetlenia okolia a na otvorenie stlačte OK.
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Automatický jas

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky nastavuje jas v závislosti od okolitého osvetlenia.

- Táto funkcia nemusí byť dostupná, keď je položka Režim obrazu nastavená na Dolby Vision tmavé.

Automatické vyváženie bielej farby

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky nastavuje vyváženie bielej v závislosti od okolitého osvetlenia.

- Táto funkcia nemusí byť dostupná, keď je položka Režim obrazu nastavená na Dolby Vision tmavé.

Jas

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

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Jas a na otvorenie stlačte OK.
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Úroveň svietivosti, Adapt. riadenie podsvie., Kontrast

Slúži na nastavenie jednotlivých možností podľa osobných preferencií.

Rozšírené nastavenia

Slúži na úpravu a zmenu detailného nastavenia obrazu.

Najvyššia svietivosť

Slúži na nastavenie maximálnej úrovne svietivosti.

Gamma

Prepína gama krivku.

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

Adaptívne ovládanie Gamma

Úprava krivky gama, aby bol obraz jasnejší.

Úroveň čiernej

Slúži na nastavenie čiernej farby v obraze na príslušnú úroveň.

Rozšírenie čiernej

Postupná úprava tieňov čiernej farby.

Viditeľnosť v tme

Slúži na nastavenie úrovne čiernej farby alebo strednej úrovne svietivosti.

Nastavenia HDR

Typ EOTF

(Automaticky / Štandardná gamma / HLG / PQ)

Vyberie typ EOTF vysielania alebo video obsahu.

Funguje správne len vtedy, keď signál zodpovedá jednotlivým typom EOTF. Pre bežné používanie nastavte na Automaticky.

- Pri každom výbere iného vstupu/kanála automaticky prepne pre vysielanie na Automaticky.
- Funkcia HDR10+ je k dispozícii len vtedy, ak je položka Typ EOTF nastavená na Automaticky.
- Neplatí, keď je položka Režim obrazu nastavená na režim Dolby Vision

Tónová mapa HDR

(Dynamické / Normálne / Orezanie)

Automaticky ovláda tónovú mapu pomocou metaúdajov o obsahu.

- Neplatí, keď je položka Režim obrazu nastavená na režim Dolby Vision

Hranica orezania

Upravuje orezovú svietivosť (nit) tónovej mapy.

Sýtosť farieb

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Sýtosť farieb a na otvorenie stlačte OK.
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Sýtosť farieb, Farebný tón

Slúži na nastavenie jednotlivých možností podľa osobných preferencií.

Teplota farieb

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

Remaster farieb

(Maximálny / Minimálny / Vypnutý)

Zobrazuje svieže obrazy s rozšírenou paletou farieb.

Nastavenia jasnosti

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Nastavenia jasnosti a na otvorenie stlačte OK.
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Ostrosť

Slúži na nastavenie jednotlivých možností podľa osobných preferencií.

Obmedzenie náhodného šumu

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Redukuje nežiaduce ruchy v obraze.

- Neplatí, keď je položka Pure Direct nastavená na Zapnutý

Blokové obmedzenie šumu

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Redukuje ruchy blikania v tvarovaných častiach obrazu a blokuje ruchy.

- Neplatí, keď je položka Pure Direct nastavená na Zapnutý

Zjemnenie gradácie

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Slúži na zvýšenie rozlíšenia obrazu na jeho zjemnenie.

Vylepšenie rozlíšenia

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Vylepšuje rozlíšenie obrazu a vyostrí obraz.

Režim Filmová kadencia

(Zapnutý / Vypnutý)

Vylepšuje zvislé rozlíšenie pre filmové obrazy.

- Táto funkcia je k dispozícií len pre signály s prekladaným riadkovaním.

Presnosť detailov Dolby Vision

(Zapnutý / Vypnutý)

Slúži na aktiváciu detailov pre obsah Dolby Vision.

Pohyb

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
- Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.
- Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Pohyb a na otvorenie stlačte OK.
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Vytvorenie inteligentných snímok

(Vlastné / 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 šumu, zmeňte nastavenie.
- Zvoľte položku Vlastné a ručne nastavte Vytvorenie inteligentných snímok.

  Redukcia rozmazania:

  Upravenie plynulosti obsahu kamery, aby sa minimalizovalo rozmazanie.

  Filmová plynulosť:

  Nastavenie plynulosti filmového obsahu.

  Reset do východisk.:

  Vynuluje položky pre Vytvorenie inteligentných snímok.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - Položka Vstupné oneskorenie je nastavená na Rýchlo.
  - Položka Pure Direct je nastavená na Zapnutý.
  - Fotografický obsah
  - Video signál 120 / 144 Hz zo zariadenia kompatibilného s obnovovacou frekvenciou 120 / 144 Hz

Auto AI – Prepojenie filmových režimov:

Obraz sa reprodukuje vernejšie na prehrávanie filmov. Položku prepnite na Vypnutý, ak sa obraz zobrazuje neprirodzene.

- Na použitie tejto funkcie nastavte Režim obrazu na Auto AI.
- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - Položka Vstupné oneskorenie je nastavená na Rýchlo.
  - Položka Pure Direct je nastavená na Zapnutý.
  - Fotografický obsah
  - Video signál 120 / 144 Hz zo zariadenia kompatibilného s obnovovacou frekvenciou 120 / 144 Hz

Presná IFC:

Pri prehrávaní filmov sa obraz reprodukuje ako pôvodný filmový záznam. Položku prepnite na Vypnutý, ak sa obraz zobrazuje neprirodzene.

- Na použitie tejto funkcie nastavte Vytvorenie inteligentných snímok na Vypnutý.
- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - Položka Vstupné oneskorenie je nastavená na Rýchlo.
  - Položka Pure Direct je nastavená na Zapnutý.
  - Fotografický obsah
  - Video signál 120 / 144 Hz zo zariadenia kompatibilného s obnovovacou frekvenciou 120 / 144 Hz

Čistý pohyb:

Slúži na zvýšenie čistoty pohybujúceho sa obrazu.

- Keď je režim Vstupné oneskorenie prepnutý na Rýchlo vo vstupe HDMI, môže dochádzať k časovému oneskoreniu vstupu.

Nastavenia ovládania farieb

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Nastavenia ovládania farieb a na otvorenie stlačte OK.
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

■ Gamut farieb

Gamut farieb

(Automaticky / Natívny / Rec. 709 / sRGB / Adobe / Rec. 2020 / DCI-P3)

Reprodukuje verne farby obrazu v závislosti od štandardov gamutu farieb.

Automaticky:

Automaticky upravuje paletu farieb podľa vstupného signálu.

Natívny:

Zobrazuje hlboké farby rozšírením gamutu farieb na jeho maximum.

Rec. 709 / sRGB:

Štandard pre HD (Vysoké rozlíšenie) / sRGB

Adobe:

Štandard pre AdobeRGB

Rec. 2020:

Poskytuje vhodnú paletu farieb pre Rec. 2020.

DCI-P3:

Zabezpečuje vhodnú paletu farieb pre DCI.

- Neplatí, keď je položka Režim obrazu nastavená na režim Dolby Vision

■ Úprava vyváženia bielej farby

Červená-nastavenie zisku / Zelená-nastavenie zisku / Modrá-nastavenie zisku

Slúži na úpravu vyváženia bielej v zložkách svetločervenej / zelenej / modrej.

Nastavenie červenej / Nastavenie zelenej / Nastavenie modrej

Slúži na úpravu vyváženia bielej v zložkách tmavočervenej / zelenej / modrej.

Podrobnejšie nastavenie

Podrobnejšie upravuje položky pre Úprava vyváženia bielej farby.

Úroveň vstupného signálu:

Nastavuje úroveň vstupného signálu.

Gama:

Prepína gama krivku.

Červená-nastavenie zisku / Zelená-nastavenie zisku / Modrá-nastavenie zisku:

Slúži na detailné vyváženie bielej v zložkách svetločervenej / zelenej / modrej.

■ Úprava gamutu 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 Úprava gamutu 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.

Voliteľné nastavenia

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

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia obrazu a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Voliteľné nastavenia a na otvorenie stlačte OK.
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Nastavenie tlač. PICTURE

Slúži na nastavenie výberu režimu zobrazenia, keď sa stlačí PICTURE.

Notifikácia Dolby Vision

Aktivuje upozornenia o zmene režimu obrazu pre obsah Dolby Vision.

NOTIFIKÁCIA FILMMAKER MODE

Slúži na zobrazenie upozornenia o aktivácii režimu FILMMAKER MODE pre vstupný signál.

Detekcia FILMMAKER MODE

Aktivuje detekciu signálu FILMMAKER MODE.

SDR/HDR synchronizácia režimu obrazu

Zabezpečuje rovnaké nastavenie obrazu vo vstupnom signále SDR/HDR.

Synchr. nastav. obrazu všetkých vstupov

Zabezpečuje rovnaké nastavenie obrazu v zdrojoch vstupu.

Nastavenie zobrazení

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

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenie zobrazení a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Formát zobrazovania

Zmení formát zobrazovania (rozmery obrazu).

Sledovanie televízie > Pre najlepší obraz > Formát zobrazovania

---

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 nezávisle pre signál SD (štandardné rozlíšenie) a HD (vysoké rozlíšenie).
- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - Fotografický obsah
  - Položka Vstupné oneskorenie je nastavená na Rýchlo.
  - 4K obsah
  - Položka Pure Direct je nastavená na Zapnutý.
  - Viaceré okná

Posun pixelu

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastaví posun pixelov obrazu, aby sa zabránilo „retencii obrazu“ panela.

Ovládanie jasu loga

(Maximálny / Stredný / Minimálny)

Upravuje úroveň svietivosti zobrazeného loga, aby sa zabránilo „retencii obrazu“ panela.

Údržba panela

Vypne obrazovku a vykoná údržbu, aby sa zabránilo „retencii obrazu“ panela.

- Vykonanie údržby trvá približne 10 minút.
- LED kontrolka sa počas nastavovania panela rozsvieti na oranžovo.
- Ak chcete údržbu zrušiť, počas prebiehajúcej údržby zapnite televízor.
- Po zapnutí televízora po údržbe panela sa zobrazí hlásenie o dokončení.

Pre najlepší zvuk

Režim zvuku

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia zvuku a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Režim zvuku a na otvorenie stlačte OK.
4. Zvoľte režim a stlačením OK ho nastavte.

Režim zvuku

(Auto AI / Štandardné / Hudba / Reč / Štadión / Hry(RPG) / Hry(FPS) / Vlastný)

Vyberte svoj obľúbený režim zvuku pre jednotlivé vstupy.

Auto AI:

Slúži na nastavenie kvality zvuku tak, aby vyhovoval podmienkam v miestnosti.

- Ak chcete zmeniť intenzitu efektu, nastavte položku Auto AI – úroveň účinku zvuku.

Štandardné:

Poskytuje vhodnú kvalitu zvuku pre všetky typy scén.

Hudba:

Vylepšuje kvalitu zvuku pre sledovanie hudby, videa atď.

Reč:

Vylepšuje kvalitu zvuku pre sledovanie správ, drámy atď.

Štadión:

Vylepšuje kvalitu zvuku pri sledovaní športov atď.

- Režim zvuku sa automaticky nastaví na Štadión, keď sa Režim obrazu nastaví na Šport. Ak chcete zrušiť prepojenie režimu zvuku a režimu zobrazenia, nastavte Odkaz na šport na Vypnutý.

Sledovanie televízie > Pre najlepší zvuk > Voliteľné nastavenia

Hry(RPG):

Zabezpečuje vhodnú kvalitu zvuku pre hry typu RPG.

- Položku Vstupné oneskorenie nastavte na Rýchlo na zabezpečenie rýchlej odozvy zvukového a obrazového signálu.
- Pre HDMI

Hry(FPS):

Zabezpečuje vhodnú kvalitu zvuku pre hry typu FPS.

- Položku Vstupné oneskorenie nastavte na Rýchlo na zabezpečenie rýchlej odozvy zvukového a obrazového signálu.
- Pre HDMI

Vlastný:

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

- V jednotlivých režimoch je možné upraviť a uložiť položky Rozšírené nastavenia každého rež. zvuku.
- V režime Vlastný bude v menu Zvuk k dispozícii položka Ekvalizér namiesto položiek Hĺbky a Výšky. Vyberte položku Ekvalizér a upravte frekvenciu.

Sledovanie televízie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia každého rež. zvuku

- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.

■ Auto AI – úroveň účinku zvuku

Slúži na nastavenie intenzity efektu, keď je Režim zvuku nastavený na Auto AI. Pri použití nízkej hodnoty sa prehrávanie zvuku priblíži štandardnému zvuku a pri použití vysokej hodnoty sa dosiahne efekt dynamického zvuku.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je položka Režim zvuku nastavená na Auto AI.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia zvuku a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Auto AI – úroveň účinku zvuku a na otvorenie stlačte OK.
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Rozšírené nastavenia každého rež. zvuku

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

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia zvuku a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Rozšírené nastavenia každého rež. zvuku a na otvorenie stlačte OK.
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Hĺbky

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

- Neplatí, keď je položka Režim zvuku nastavená na Auto AI alebo Vlastný

Výšky

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

- Neplatí, keď je položka Režim zvuku nastavená na Auto AI alebo Vlastný

Ekvalizér

Upravuje úroveň frekvencie, aby vyhovovala vašej obľúbenej kvalite zvuku.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je položka Režim zvuku nastavená na 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.

Vytvorenie zvukového poľa

(Rozhovor / Štandardné / Divadlo / Divadlo Pro / Naživo / Šport / Priame)

Výber vášho obľúbeného nastavenia zvukového poľa.

Rozhovor:

Vytvára zvukové pole pre scény s hovoreným slovom a zaisťuje jasnú reprodukciu hlasu.

Štandardné:

Vytvára zvukové pole pre všetky typy scén.

Divadlo / Divadlo Pro:

Vytvára zvukové pole pre zvukový efekt kinosály.

Naživo:

Vytvára zvukové pole pre reprodukciu živej hudby a toto zvukové pole zosilňuje.

Šport:

Vytvára zvukové pole pre reprodukciu športových prenosov a zvukový efekt štadióna.

Priame:

Zvuk reprodukuje na základe obsahu a podporovaných reproduktorov.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  - Obsah Dolby Atmos
  - Položka Režim zvuku je nastavená na Auto AI, Hudba, Hry(RPG) alebo Hry(FPS).
  - Režim zamerania zvuku je nastavený na Presný bod, Oblasť alebo Okolie.

Zosilnenie basov

(Zapnutý / Vypnutý)

Vylepšenie efektu basových zvukov.

- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.
- Neplatí, keď je položka Režim zvuku nastavená na Auto AI alebo Hudba

Stereováha

Upravuje úroveň hlasitosti pravých a ľavých reproduktorov.

- Neplatí, keď je položka Režim zvuku nastavená na Auto AI

Autom. kontrola úrovne

Automaticky reguluje veľké rozdiely úrovní hlasitosti medzi kanálmi a vstupmi.

Voliteľné nastavenia

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

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenia zvuku a na otvorenie stlačte OK.
   - Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Zvoľte Voliteľné nastavenia a na otvorenie stlačte OK.
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Dolby Atmos

(Zapnutý / Vypnutý)

Poskytuje verný zvuk Dolby Atmos pri prehrávaní obsahu Dolby Atmos. Pre bežné používanie nastavte na Zapnutý.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
  – Položka Režim zvuku je nastavená na Auto AI.
  – Položka Režim zamerania zvuku je nastavená na Presný bod, Miesto, Oblasť alebo Okolie.

Odkaz na šport

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky nastaví režim zvuku na Štadión, keď sa Režim obrazu nastaví na Šport.

Nastavenie Space Tune

Automaticky upravuje kvalitu zvuku podľa umiestnenia inštalácie alebo stavu miestnosti.

- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.

Space Tune

(Zapnutý / Vypnutý)

Umožňuje nastavenie zvuku, ktorý bol upravený pomocou funkcie Upravenie Space Tune.

Upravenie Space Tune

Upravuje nastavenie zvuku pomocou funkcie Space Tune.

Nastavenie čistého zvuku

(Zapnutý / Vypnutý)

Ak kvôli prostrediu inštalácie nie je zvuk z reproduktorov televízora čistý, odporúča sa Zapnutý.

- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.

Vylepšenie dialógu

(Zapnutý / Vypnutý)

Zvyšuje zrozumiteľnosť dialógov a hlasových komentárov.

Oneskorenie zvuku Bluetooth

Slúži na zmenu oneskorenia zvuku zariadenia Bluetooth audio.

Audio Output

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Audio Output a na otvorenie stlačte OK.
3. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Konektor slúchadiel

Na aktiváciu výstupu zvuku z konektora slúchadiel prepnite položku na Pripojiť.

- Keď je položka Konektor slúchadiel prepnutá na Pripojiť, do AV prijímača pripojeného k televízoru cez kábel HDMI sa nebude prehrávať zvuk.

Režim zvukového výstupu

(Slúchadlá / TV reproduktor a slúchadlá / TV reproduktor a subwoofer)

Slúži na výber výstupu zvuku po pripojení slúchadiel.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je položka Konektor slúchadiel nastavená na Pripojiť.

Hlasitosť slúchadiel

Upravuje hlasitosť slúchadiel.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je položka Režim zvukového výstupu nastavená na TV reproduktor a slúchadlá.

Nastavenie subwoofera

Upravuje výstup zvuku subwoofera.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je položka Režim zvukového výstupu nastavená na TV reproduktor a subwoofer.

  Hlasitosť subwoofera:

  Upravuje hlasitosť subwoofera.

  - Skontrolujte skutočnú hlasitosť zvuku z tohto televízora a subwoofera a upravte hlasitosť.

  Medzná frekvencia:

  Upravuje deliacu frekvenciu výstupu signálu subwoofera.

  - Frekvenčný výstup do subwoofera je menší ako nastavená deliaca frekvencia.
  - Frekvenciu je možné upraviť od 100 Hz do 400 Hz.

  Obnoviť predvolené:

  Obnovuje Nastavenie subwoofera na predvolené nastavenia.

Formát digitálneho zvuku

(Auto / PCM / Priechod / Dolby zvuk)

Slúži na výber zvukového formátu digitálneho zvuku.

Auto:

Dolby Audio sa prehráva vo formáte Dolby Audio Bitstream. Formát AAC sa v digitálnom vysielaní prehráva ako Dolby Audio Bitstream pomocou metódy transkódovania. Ostatné signály digitálneho výstupu zvuku sú vo formáte PCM.

PCM:

Na digitálnych zariadeniach bez podpory AAC alebo Dolby Audio sa digitálny audio signál prehráva vo formáte PCM.

Priechod:

Dolby Audio sa prehráva vo formáte Dolby Audio Bitstream. Ostatné signály digitálneho výstupu zvuku sú vo formáte PCM.

Dolby zvuk:

Digitálny audio signál sa prehráva ako Dolby Audio pomocou metódy transkódovania.

---

eARC

(Zapnutý / Vypnutý)

Ak chcete povoliť funkciu eARC (Enhanced Audio Return Channel) a k TV je pripojené zariadenie podporujúce funkciu eARC, nastavenie zmeňte na Zapnutý.

- Funkcia ARC (Audio Return Channel) sa povolí len v prípade, ak funkciu ARC podporuje pripojené zariadenie.
- Na pripojenie TV k zosilňovaču, ktorý je vybavený funkciou eARC / ARC, použite HDMI2.
- Použite kábel HDMI, ktorý podporuje funkciu eARC alebo HEC (HDMI Ethernet Channel).

Nastavenie zamerania zvuku

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
- Funkciu môžete zobraziť aj stlačením a podržaním .
2. Zvoľte Displej a zvuky > Nastavenie zamerania zvuku a na otvorenie stlačte OK.
- Zvoľte režim TV / režim vstupu.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Režim zamerania zvuku

(Vypnutý / Presný bod / Miesto / Oblasť / Okolie)

Slúži na výber obľúbeného režimu zvukového ohniska.

Vypnutý:

Zabezpečuje vhodnú kvalitu zvuku pre všeobecné použitie (štandardný zvuk).

Presný bod:

Zabezpečuje reprodukciu hlasu v určenom smere tvorbou smerového lúča. Tento režim je vhodný na počúvanie zvuku jednou osobou.

Miesto:

Zabezpečuje súčasnú reprodukciu štandardného zvuku a smerového zvuku. Tento režim je vhodný na zvýšenie hlasitosti pre osoby v skupine poslucháčov.

Oblasť:

Tento režim vytvára priestorový zvuk pre počúvanie v širšom prostredí. Je vhodný na reprodukciu zvuku do priľahlých miestností.

Okolie:

Tento režim vyrovnáva a štandardizuje zvukový výstup v miestnosti a zabezpečuje relaxačný efekt „hudobného podmazu“, ktorý sa používa v kaviarňach.

- Polohu reprodukovania zvuku môžete nastaviť pomocou funkcie Poloha zamerania zvuku.
- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.
- V prípade vypnutia a zapnutia tejto jednotky počas používania obľúbeného režimu sa režim nastavenia prepne na Vypnutý.
- Ak je režim Režim zamerania zvuku nastavený na inú položku ako Vypnutý, funkcia Space Tune sa môže oslabiť.
- Vytvorenie zvukového poľa nie je k dispozícii, keď je položka Režim zamerania zvuku nastavená na Presný bod, Oblasť alebo Okolie.

- Dolby Atmos nie je k dispozícii, keď je položka Režim zamerania zvuku nastavená na Presný bod, Miesto, Oblasť alebo Okolie.

Poloha zamerania zvuku

(Poloha presného bodu / Poloha miesta / Poloha oblasti)

Slúži na nastavenie polohy zvukového ohniska a vyváženia líniovej sústavy reproduktorov.

Poloha presného bodu:

Slúži na nastavenie polohy pre funkciu Presný bod.

Poloha miesta:

Slúži na nastavenie polohy pre funkciu Miesto.

Poloha oblasti:

Slúži na nastavenie polohy pre funkciu Oblasť.

- Nastavenie polohy sa uloží. Zvoľte možnosť Obnova zákl. nast., ak chcete obnoviť predvolenú polohu.
- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je položka Režim zamerania zvuku nastavená na Presný bod, Miesto alebo Oblasť.

Zvukový popis

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > Nastavenia vysielania > Preferované nastavenia zvuku > Zvukový popis a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením OK ju otvorte.

   Typ audio komentára / Hlasitosť zvukového popisu
4. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Typ audio komentára

(Štandardné / Zvukový popis / Hovorené titulky / AD a hovorené titulky)

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.
- Neplatí v režime viacerých okien

Hlasitosť zvukového popisu

Nastaví hlasitosť zvukového popisu.

Preferované nastavenia zvuku

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > Nastavenia vysielania > Preferované nastavenia zvuku a na otvorenie stlačte OK.
3. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.

Nastavenia zvuku

(Viac kanálov / Stereo / MPEG)

Výber predvoleného nastavenia zvukových stôp.

Viac kanálov:

Priorita je pridelená viackanálovej zvukovej stope.

Stereo:

Priorita je pridelená stereo zvukovej stope (2 kanály).

MPEG:

Priorita je pridelená MPEG.

- Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4) a Dolby Atmos 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 Audio (Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos a HE-AAC sú technológie pre programy HD (vysoké rozlíšenie).

Primárny jazyk zvuku / Sekundárny jazyk zvuku

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

Prehľad TV programov

Použitie prehľadu TV programov

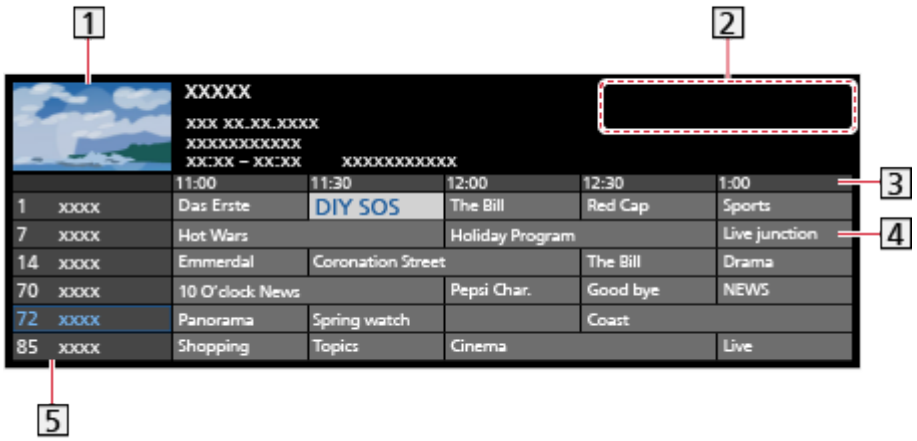
Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

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).

Zobrazte Prehľad TV programov pomocou .

- Na zmenu rozloženia stlačte . (Horizontálny / Portrét)
  - – Zobrazte Horizontálny, ak chcete vidieť viac kanálov.
  - – Zobrazte Portrét, ak chcete vidieť len jeden kanál súčasne.
  - – Dostupnosť tejto funkcie závisí od vybratej krajiny.

  (Príklad)



  1 TV obrazovka

  2 Dátum / Vyhľadať / Kategória

  3 Čas

  4 Program

  5 Umiestnenie a názov kanála

- Sledovanie programu

  1) Zvoľte aktuálny program a stlačením OK ho otvorte.
     - – Aktuálny program je zobrazený na obrazovke vľavo hore.
  2) Zvoľte Sledovanie programu a stlačením OK aktivujte vysielanie.
     - – Ak chcete používať Programovanie časovača

       → Sledovanie televízie > Prehľad TV programov > Programovanie časovača

- Na predchádzajúci deň

  (červené)

- Na ďalší deň

  (zelené)

- 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

  → Sledovanie televízie > Základné informácie > Výber kanála

  – Na zobrazenie zoznamu obľúbených kanálov použite Editor obľúbených položiek.

    → Sledovanie televízie > Ladenie a editovanie kanálov > Editor obľúbených položiek

- Zobrazenie ďalších podrobností o programe

  1) Zvoľte program.
  2) Stlačením zobrazte podrobnosti.
     – Opätovným stlačením sa vrátite na Prehľad TV programov.

- Ukončenie funkcie Prehľad TV programov

  ⮌

= Poznámka =

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

Programovanie časovača

Niektoré funkcie na tejto jednotke nemusia byť k dispozícii, kým nevykonáte aktualizáciu softvéru. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a vykonajte aktualizáciu softvéru po sieti.

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

1. Zobrazte Prehľad TV programov pomocou .
2. Zvoľte nasledujúci program a stlačením OK ho otvorte.
   - Udalosť funkcie časovača môžete tiež nastaviť stlačením .
   - Kontrola / zmena / zrušenie udalosti funkcie časovača

     → Nahrávanie > Programovanie časovača > Úprava Programovanie časovača
   - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je aktivovaná položka Programovanie časovača.
   - Návrat na Prehľad TV programov

   - Ak vyberiete aktuálny program, objaví sa potvrdzovacia obrazovka s výzvou, či chcete pozerať alebo nahrávať program. Ak chcete nahrávať od času, kedy dokončíte nastavenie udalosti časovača, zvoľte Programovanie časovača a stlačením OK nastavte USB HDD rek..
   - Na obrazovke Prehľad TV programov sa zobrazí , ak je nastavené Programovanie časovača.
   - V závislosti do vybranej krajiny tiež môžete nastaviť Signálom podporované nahráv. (viď ďalej).

= Poznámka =

- Programovanie časovača funguje spoľahlivo, iba ak sa prostredníctvom signálu z vysielacej stanice alebo od poskytovateľa služieb prijímajú správne informácie o čase.
- Keď sa programy nahrávajú na USB pevný disk, uistite sa, či je USB pevný disk naformátovaný a nahrávanie povolené v časti USB zariadenie.

  → Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku

■ Signálom podporované nahráv.

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

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

= Poznámka =

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

Teletext

Prezeranie teletextu

1. 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 (farebné tlačidlá).

- Nastavenie kontrastu
  1) Trojitým stlačením zobrazíte funkciu Kontrast.
  2) Vykonajte úpravu a na nastavenie stlačte OK.
- Ukončenie teletextu

■ Odkrytie skrytých údajov

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

■ Pozeranie TV a teletextu naraz v dvoch oknách

1. Stlačte dvakrát za sebou.
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) na vykonanie zmeny.
  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 .
  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. Menu s možnosťami zobrazte pomocou ☰.
2. Zvoľte Režim zvuku a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte TOP / 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 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.

→ Sledovanie televízie > Teletext > Prezeranie teletextu

Preferované nastavenia teletextu

Výber znakovej sady jazyka teletextu.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > Nastavenia vysielania > Preferované nastavenia teletextu a na otvorenie stlačte OK.

Preferred Teletext Language

Výber alternatívneho jazyka teletextu (ak je k dispozícii).

- Toto nastavenie sa neuloží a po ukončení aktuálneho programu sa obnoví predvolené nastavenie.

Režim zvuku

Výber režimu zobrazenia teletextu.

Znaková sada

Výber znakovej sady jazyka teletextu.

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.

Ladenie a editovanie kanálov

Menu Nastavenie

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

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania a na otvorenie stlačte OK.
   - Vyberte režim TV.
3. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.
   - Položky funkcií sa líšia v závislosti od režimu TV a od vybranej krajiny.

Editor zoznamu 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.
- V závislosti od vysielateľa nemusí byť možné upraviť všetky kanály.

1. Zvoľte Editor zoznamu kanálov a na otvorenie stlačte OK.
   - Prehodenie alebo presun umiestnenia kanála
     1) Stlačením (zelené) vykonajte úpravu.
     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 z Nájdené kanály.
     2) Stlačením OK ho pridajte do zoznamu všetkých kanálov.
   - Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí

     (červené)
   - Pridanie všetkých kanálov do zoznamu (ak je k dispozícii)
     1) Stlačte (žlté).
     2) Stlačením (zelené) pridáte všetko (v závislosti od vysielacej stanice).
   - Súčasné pridanie po sebe idúcich kanálov do zoznamu (ak je k dispozícii)
     1) Stlačte (žlté).
     2) Vytvorte blok kanálov a stlačením OK ho pridajte.
   - Zmena kategórie Nájdené kanály

     (modré)

2. Stlačte ↩ a OK na uloženie nastavení.

- Zmena zoznamu kanálov (Satelit)

  1) Zobrazte Domovská obrazovka pomocou ⌂ a zvoľte ☰.

  2) Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > Satelit > Import zoznamu kanálov a na otvorenie stlačte OK.

  3) Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

  – Počas činností odpojte všetky ostatné USB zariadenia, aby bola pre túto funkciu k dispozícii USB flash pamäť.

Editor obľúbených položiek

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

→ Sledovanie televízie > Základné informácie > Informačné okno

→ Sledovanie televízie > Prehľad TV programov > Použitie prehľadu TV programov

■ Zoznam obľúbených kanálov DVB

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

1. Zvoľte Editor obľúbených položiek 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

     → Sledovanie televízie > Základné informácie > Výber kanála
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. Stlačte a OK na uloženie nastavení.

■ 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 nastavenie.
- 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) Stlačte na uloženie nastavení.

Automatické ladenie

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

Automatické opätovné naladenie kanálov prijímaných v oblasti.

- Táto funkcia je k dispozícii, ak už bolo vykonané ladenie kanálov.
- Len keď je znovu naladený vybraný režim. Všetky predchádzajúce nastavenia ladenia sa vymažú.
- Ak sa ladenie úplne nedokončilo, nastavte Ručné ladenie.

Sledovanie televízie > Ladenie a editovanie kanálov > Ručné ladenie

■ Satelit

1. Zvoľte Systém satelitnej antény a na otvorenie stlačte OK.
2. Zvoľte Jediný LNB / MiniDiSEqC protokol / DiSEqC protokol 1.0 / Režim jedného kábla a na nastavenie stlačte OK.

   Jediný LNB:

   Kompatibilné s jedným LNB.

   MiniDiSEqC protokol:

   Možno ovládať až 2 konvertory LNB.

   DiSEqC protokol 1.0:

   Možno ovládať až 4 konvertory LNB.

   Režim jedného kábla:

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

   - Ak máte systém na ovládanie antén DiSEqC, môžete prijímať vysielanie z viacerých satelitov.
   - Tento televízor podporuje protokol DiSEqC Version 1.0.
3. Zvoľte Konfigurácia satelitného systému > LNB konfigurácia a na otvorenie stlačte OK.
   - Na použitie funkcie duálneho tunera zvoľte položku Režim duálneho tunera a nastavte ju na Zapnutý.

4. Zvoľte LNB / Satelit a nastavte.
   - V položke Vstup signálu si zvoľte tuner, ktorý chcete nastaviť.
   - Zvoľte položku Definovaný užívateľom a ručne nastavte Testovací kmitočet transpondéra.
   - Ak nastavíte možnosť Režim jedného kábla, sú potrebné ďalšie nastavenia. Nastavte Verzia s režimom jedného kábla a Voliteľné kmitočtové pásmo. Podrobnosti nájdete v návode k smerovaču pre Režim jedného kábla.

     → Sledovanie televízie > Ladenie a editovanie kanálov > Voliteľné satelity
5. Stlačením ↩ nastavenie uložte.
6. Zvoľte Automatické ladenie a na otvorenie stlačte OK.
7. Zvoľte Režim prehľadávania / Režim snímania a na otvorenie stlačte OK.
8. Nastavte položku a stlačením OK ju uložte.
   - Režim snímania

     Rýchle:

     Prehľadajú sa vhodné frekvencie pre vybraný satelit.

     Plné:

     Prehľadá sa celý rozsah frekvencií.
9. Zvoľte Automatické ladenie a stlačte OK.

   (Nastavenia sa aplikujú automaticky.)
   - Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

= Poznámka =

- Položku Režim duálneho tunera nastavte na Zapnutý a zvoľte satelitný signál pre funkciu servera TV>IP.

■ Anténa, Kábel

1. Zvoľte Automatické ladenie a na otvorenie stlačte OK.
2. Nastavte režim skenovania atď. (Kábel)
   - Režim snímania

     Rýchle:

     Prehľadajú sa vhodné frekvencie vo vašej krajine.

     Plné:

     Prehľadá sa celý rozsah frekvencií.
   - 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.

3. Zvoľte Automatické ladenie a stlačte OK.

   (Nastavenia sa aplikujú automaticky.)
   - Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

■ TV>IP

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

  → Funkcie > TV>IP > Pripojenie klienta TV>IP

  → 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.
4. Zvoľte Nastavenia klienta a na otvorenie 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.)
5. Zvoľte Prehľadávať kanály a na otvorenie stlačte OK.
6. Nastavte Režim prehľadávania TV>IP a vyberte Spustenie autom. ladenia.
   - Nastavte konfiguráciu TV>IP pre ladenie digitálnych kanálov.
   - Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

Ručné ladenie

- Funkcie Automatické ladenie alebo Aktualiz. zoznamu kanálov sa štandardne používajú na opätovné naladenie kanálov.
- Túto funkciu použite v prípade, ak sa ladenie úplne nedokončilo alebo ak potrebujete upraviť smer antény alebo taniera.

■ Satelit

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

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

2. Zvoľte Spustiť vyhľadávanie a na vyhľadanie stlačte OK.

■ Anténa

1. Zvoľte kanál a upravte frekvenciu pre jednotlivé kanály.
   - Nastavte, kde je úroveň Kvalita signálu maximálna.
2. Stlačením OK vyhľadajte.

■ Kábel

1. Zadanie frekvencie Číselné tlačidlá.

   - Normálne nastavte Prenosová rýchlosť a Identifikácia služby na Automaticky.
2. Zvoľte Spustiť vyhľadávanie a na vyhľadanie stlačte OK.

■ TV>IP (Satelit)

- 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.

■ TV>IP (Kábel)

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.

■ TV>IP (Anténa)

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 TV>IP

  → Funkcie > TV>IP > Pripojenie klienta TV>IP

- Neplatí, keď sú Nastavenia klienta nastavené na Prostredie Multicast (TV>IP)

Aktualiz. zoznamu kanálov

Aktualizáciou zoznamu kanálov môžete pridať nové kanály, vymazať odstránené kanály alebo automaticky zmeniť názvy a umiestnenia kanálov.

- Zoznam kanálov sa aktualizuje, pričom nastavenia Editor zoznamu kanálov, Editor obľúbených položiek atď. zostanú zachovované.
- V závislosti od podmienok signálu nemusí aktualizácia fungovať správne.
- Ak chcete aktualizovať satelitné kanály, nastavte pred aktualizáciou Režim prehľadávania a Režim snímania.
  1) Zvoľte Režim prehľadávania / Režim snímania a na otvorenie stlačte OK.
  2) Nastavte všetky položky a stlačením OK ich uložte.
  3) Po nastaveniach zvoľte Spustiť vyhľadávanie a na vyhľadanie stlačte OK.

= Poznámka =

- Neplatí, keď sú Nastavenia klienta nastavené na Prostredie Multicast (TV>IP)

Stav signálu

Slúži na výber kanálu a kontrolu stavu signálu pomocou ukazovateľov.

- BER (bitová chybovosť) zobrazuje mieru kvality príjmu televízneho signálu, pričom hodnota 0,00 predstavuje najkvalitnejší príjem signálu.
- Dobrý Príjem signálu neznamená, že signál je vhodný na príjem.
- Zvislé lišty zobrazujú maximálnu hodnotu signálu vybraného kanála.
- Zmena kanála

Nastavenie TV signálov

Slúži na nastavenie vstupov TV signálu na použitie s týmto televízorom.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania a na otvorenie stlačte OK.
   - Vyberte režim TV.
3. Zvoľte Nastavenie TV signálov a na otvorenie stlačte OK.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ďalšie nastavenia

Výber obľúbeného poskytovateľa

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

- Pre Kábel / Anténa

Výmena zoznamu kanálov

Export / import nastavení zoznamu kanálov pomocou USB zariadenia a ich zdieľanie s iným televízorom, na ktorom sa používa rovnaká funkcia.

Hlásenie nového kanálu

Slúži na aktiváciu zobrazovania hlásenia s upozornením v prípade nájdenia nového kanála.

- Keď sa objaví hlásenie s upozornením, môžete vykonať Aktualiz. zoznamu kanálov stlačením OK.
- Neplatí pre TV>IP

Náhradný program

(Zapnutý / Vypnutý)

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

- Pre Kábel / Anténa

Zoslabovač signálu

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky znižuje silu signálu v kábli na prevenciu rušenia.

- Ak je signál v kábli príliš silný, môže dôjsť k rušeniu. V takom prípade použite na možnosť Zapnutý a signál bude automaticky redukovaný.

Voliteľné satelity

■ Dostupné satelity a nastavenie taniera

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

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

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

Nahrávanie

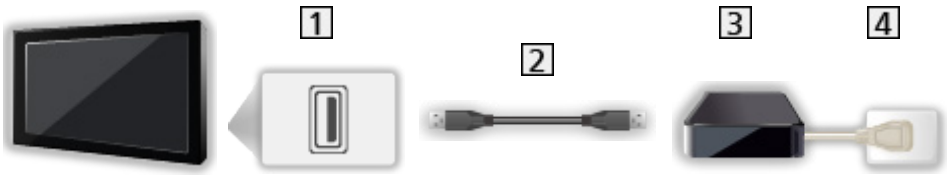
Nastavenie USB pevného disku

Príprava

Niektoré funkcie na tejto jednotke nemusia byť k dispozícii, kým nevykonáte aktualizáciu softvéru. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a vykonajte aktualizáciu softvéru po sieti.

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

- Pripravte USB pevný disk na výhradné používanie a nahrávanie týmto televízorom.
- Pripojte USB pevný disk k portu USB 1 pomocou USB kábla.
- Nezabudnite zapojiť USB pevný disk do elektrickej zásuvky.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.



1 Port USB

2 USB kábel

3 USB HDD

4 Zásuvka

= Výstraha =

- Všetky dáta na USB pevnom disku sa vymažú v nasledujúcich prípadoch:
  - Pri formátovaní USB pevného disku pomocou TV

    Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku > Nastavenia pre USB pevný disk
  - Pri formátovaní USB pevného disku na použitie v PC atď.
- Keď je televízor opravovaný kvôli poruche, možno bude potrebné USB pevný disk znova naformátovať na použitie s týmto televízorom. (Po formátovaní budú vymazané všetky údaje.)
- Ak chcete používať pevný disk USB s vašim PC po nahrávaní z tohto TV, opätovne ho naformátujte na vašom PC. (Na formátovanie počítača môžu byť potrebné špeciálne činnosti alebo nástroje. Podrobnosti si prečítajte v návode k USB pevnému disku.)
- Údaje nahrané na USB pevnom disku z tohto TV sa môžu prehrávať len na tomto TV. Obsah nemožno prehrávať na inom televízore (vrátane televízorov s rovnakým číslom modelu) ani na žiadnom zariadení.
- Nevypínajte televízor, nevyťahujte napájací kábel zo zásuvky ani neodpájajte USB pevný disk, keď sú v prevádzke (počas formátovania, nahrávania atď.). Mohlo by to spôsobiť poruchu zariadenia alebo poškodenie nahraných údajov. (Poruchu môže spôsobiť aj výpadok elektrického prúdu.)

= Poznámka =

- Dátové a rozhlasové vysielanie sa nenahráva a funkcia nahrávania nie je k dispozícii počas nedostupnosti signálu.
- Nie všetky programy je možné nahrávať, závisí to od TV vysielateľa a poskytovateľa služieb.
- V závislosti od stavu siete nemusí byť štandardne funkčné nahrávanie v režime TV>IP.
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie servera TV>IP.
- Nemôžete kopírovať TV programy nahraté na pevný disk USB.
- V závislosti od postupu nahrávania sa zaznamenaný obsah nemusí korektne prehrávať.

Nastavenia pre USB pevný disk

Niektoré funkcie na tejto jednotke nemusia byť k dispozícii, kým nevykonáte aktualizáciu softvéru. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a vykonajte aktualizáciu softvéru po sieti.

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

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

Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku > Príprava

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Zariadenie a softvér > USB zariadenie a na otvorenie stlačte OK.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

= Poznámka =

- Na nahrávanie v danom čase môžete vybrať len jeden USB pevný disk.
- Nastavenia pre USB pevný disk nemôžete zmeniť počas nahrávania.
- Na súčasné nahrávanie 2 satelitných programov zabezpečte, aby bola položka Režim duálneho tunera nastavená na hodnotu Zapnutý v LNB konfigurácia.

Sledovanie televízie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie

Nahrávanie aktuálneho programu

Záznam jedným dotykom

Niektoré funkcie na tejto jednotke nemusia byť k dispozícii, kým nevykonáte aktualizáciu softvéru. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a vykonajte aktualizáciu softvéru po sieti.

Okamžité nahrávanie aktuálneho programu na USB pevný disk.

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

→ Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > Nastavenia nahrávania > Záznam jedným dotykom a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte maximálnu dobu nahrávania 30 / 60 / 90 / 120 / 180 (minút) a stlačením OK ju nastavte.

■ Spustenie funkcie Záznam jedným dotykom

Stlačením spustite.

■ Zastavenie prebiehajúceho nahrávania

Stlačením zastavíte nahrávanie.

■ Prehrávanie alebo odstránenie zaznamenaného obsahu

1. Zobrazte menu voľby vstupu pomocou AV.

- Výber vstupov je možné zobraziť aj na úvodnej obrazovke.

2. Zvoľte Zoznam nahrávok a na otvorenie stlačte OK.

→ Nahrávanie > Zoznam nahrávok

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

Časový posun

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

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

  Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Nastavenia nahrávania > Časový posun a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte Automaticky na spustenie Časový posun.

- Keď vyberiete možnosť Automaticky, nahrávanie sa spustí automaticky.
- Nahrávanie sa nemusí spustiť, ak práve prebieha iné nahrávanie, ak má TV signál zlú kvalitu, prípadne keď nie je zobrazený žiadny obraz.

■ Ovládanie Časový posun

- Pozastavenie

  ▶II

- Vyhľadávanie dozadu (až 90 minút)

  ⏮/◀◀

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

  ◁ : Vyhľadávanie dozadu

  ▷ : Vyhľadávanie dopredu

  ▽ : Návrat na aktuálny program

  OK : Prehrávanie / Pauza

  ⏮/◀◀ ▶▶/⏭ : Vyhľadávanie dozadu / Vyhľadávanie dopredu

  ▶II : Prehrávanie / Pauza / Pokračovať

  ■ : Návrat na aktuálny program

■ Zastavenie Časový posun

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Nastavenia nahrávania > Časový posun a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte Vypnutý na zastavenie Časový posun.

- Ak zastavíte funkciu Časový posun, obsah nahratý funkciou Časový posun bude odstránený.
- Funkcia Časový posun sa zastaví a zaznamenaný obsah sa automaticky odstráni za nasledujúcich podmienok: (Keď sa funkcia Časový posun zastaví z nasledujúcich dôvodov, avšak aktivovaná je možnosť Automaticky, nové nahrávanie sa spustí automaticky za podmienky, ktorá umožňuje nahrávanie.)
  - Vybrané iné kanály
  - Vybratý uzamknutý kanál
  - Vybratý neplatný kanál
  - Žiadny TV signál
  - Bol zvolený externý vstup
  - Keď je spustená aplikácia na celej obrazovke (Prehľad TV programov, eNápoveda atď.)
  - Keď prejde televízor do pohotovostného režimu alebo je vypnutý

Programovanie časovača

Nastavenie Programovanie časovača

Niektoré funkcie na tejto jednotke nemusia byť k dispozícii, kým nevykonáte aktualizáciu softvéru. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a vykonajte aktualizáciu softvéru po sieti.

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

1. Vyberte režim pomocou TV.
2. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
3. Zvoľte Programovanie časovača a na otvorenie stlačte OK.
4. Zvoľte a nastavte položku (kanál, dátum, počiatočný čas, konečný čas).

Úprava Programovanie časovača

Niektoré funkcie na tejto jednotke nemusia byť k dispozícii, kým nevykonáte aktualizáciu softvéru. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a vykonajte aktualizáciu softvéru po sieti.

1. Menu s možnosťami zobrazte pomocou ☰.
2. Zvoľte Programovanie časovača a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte udalosť.

- Zmena udalosti funkcie časovača

  OK

■ Zastavenie nahrávania

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

■ Prehrávanie alebo odstránenie zaznamenaného obsahu

1. Zobrazte menu voľby vstupu pomocou AV.

- Výber vstupov je možné zobraziť aj na úvodnej obrazovke.

2. Zvoľte Zoznam nahrávok a na otvorenie stlačte OK.

   → Nahrávanie > Zoznam nahrávok

- V závislosti od postupu nahrávania sa zaznamenaný obsah nemusí korektne prehrávať.

Poznámka

Niektoré funkcie na tejto jednotke nemusia byť k dispozícii, kým nevykonáte aktualizáciu softvéru. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a vykonajte aktualizáciu softvéru po sieti.

- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie servera TV>IP.
- Na nastavenie udalosti časovača možno použiť aj Prehľad TV programov.

  → Sledovanie televízie > Prehľad TV programov > Programovanie časovača
- Programovanie časovača dokáže uložiť až 15 udalostí.
- Programovanie časovača funguje spoľahlivo len vtedy, keď sa prostredníctvom signálu z vysielacej stanice alebo od poskytovateľa služieb prijímajú korektné informácie o čase.
- Ak chcete nahrávať pomocou funkcie Programovanie časovača, televízor musí byť zapnutý alebo v pohotovostnom režime.
- Nahrávanie kódovaného (chráneného proti kopírovaniu) programu nemusí byť možné.
- V závislosti od stavu siete nemusí byť štandardne funkčné nahrávanie v režime TV>IP.
- Keď nastane čas začiatku, kanál sa môže automaticky zapnúť a do výstupu môže byť odosielaný obrazový aj zvukový signál. Ak pozeráte TV, 2 minúty pred časom začiatku sa môže objaviť hlásenie s pripomenutím.
  - Ak chcete odstrániť hlásenie a spustiť programovanie, stlačte OK.
  - Ak chcete programovú štruktúru zrušiť, stlačte ⮌.
- Keď je aktivovaná položka Programovanie časovača, LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti oranžovou farbou.
- „!“ signalizuje, že tri alebo viaceré udalosti časovača sa prekrývajú. V prípade prekrývajúcich sa udalostí nahrávania sa prvá udalosť spustí a ukončí podľa naprogramovaných údajov. Potom sa začne ďalšia udalosť.
- Pri nahrávaní pomocou funkcie Programovanie časovača sa môže televízor automaticky prepnúť na naprogramovaný kanál niekoľko sekúnd pred počiatočným časom.

Zoznam nahrávok

Výber obsahu

Niektoré funkcie na tejto jednotke nemusia byť k dispozícii, kým nevykonáte aktualizáciu softvéru. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a vykonajte aktualizáciu softvéru po sieti.

1. Zobrazte menu voľby vstupu pomocou AV.
   - Výber vstupov je možné zobraziť aj na úvodnej obrazovke.
2. Zvoľte Zoznam nahrávok a na otvorenie stlačte OK.
3. Zobrazí sa Zoznam obsahu.
   - Na ľavej strane sa zobrazí zostávajúca kapacita HDD, na ktorý sa zaznamenáva cieľový obsah. (Táto hodnota nemusí byť presná v závislosti od podmienok.)
   - Zoznam obsahu je zobrazený ako Všetky alebo Nepozerané.

     Všetky:

     V zozname sú uvedené všetky nahraté TV programy.

     Nepozerané:

     V zozname je uvedený obsah, ktorý sa ešte neprehral.
   - Sú zobrazené ikony.
     : Zatiaľ neprehrávaný obsah (keď prehráte obsah, táto ikona zmizne).
     : Chránený obsah nemožno vymazať.
     : Práve sa nahráva (tento nahrávaný obsah možno prehrávať)
     : Skupina obsahu
     : Program s rodičovskými obmedzeniami
4. Zvoľte obsah a stlačením OK spustite prehrávanie.
   - Ak zvolíte obsah, ktorého prehrávanie bolo pozastavené, prehrávanie sa spustí od príslušného miesta, v ktorom bolo pozastavené. Ak chcete prehrávanie aktivovať od začiatku, stlačte a zvoľte Prehrať od začiatku.
   - Ak obsah pozostáva z viacerých programov s rôznymi rodičovskými obmedzeniami, na obsah sa bude vzťahovať najvyššie obmedzenie. Po odomknutí obmedzenia sa môžu prehrávať všetky programy v rámci obsahu.

Sledovanie nahratej TV

Niektoré funkcie na tejto jednotke nemusia byť k dispozícii, kým nevykonáte aktualizáciu softvéru. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a vykonajte aktualizáciu softvéru po sieti.

■ Prehrávanie

- Ovládanie prehrávania

  ◁ / ▷ : Skok o 10 sekúnd

  OK : Pauza / Prehrávanie

- Preskočenie na určený časový bod

  1) Stlačte a podržte ◁ / ▷.

  2) Preskočte na vybraný čas pomocou OK.

- Zobrazenie / skrytie informačného okna

  i

- Na predchádzajúcu / nasledujúcu kapitolu

  ⏮/◀◀ / ▶▶/⏭

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

- Zmena pomeru strán

  → Sledovanie televízie > Pre najlepší obraz > Formát zobrazovania

- Zobrazenie titulkov (ak je k dispozícii)

  STTL

- Návrat na zoznam z prehrávania videa na celej obrazovke

  ⮌

= Poznámka =

- V závislosti od postupu nahrávania sa zaznamenaný obsah nemusí korektne prehrávať.

Zoskupenie obsahu

Niektoré funkcie na tejto jednotke nemusia byť k dispozícii, kým nevykonáte aktualizáciu softvéru. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a vykonajte aktualizáciu softvéru po sieti.

1. Zvoľte obsah, ktorý chcete upraviť, a stlačením (červené) označte zoznam obsahu.
2. Menu s možnosťami zobrazte pomocou .
3. Zvoľte Vytvoriť skupinu / Uvoľniť skupinu / Vyňať zo skupiny / Zmeniť stav ochrany a na nastavenie stlačte OK.

   Vytvoriť skupinu:

   Vytvorte skupinu obsahu. Zvoľte a označte všetky požadované obsahy a potom zvoľte Vytvoriť skupinu.

   Uvoľniť skupinu:

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

   Vyňať zo skupiny:

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

   Zmeniť stav ochrany:

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

Odstránenie obsahu

Niektoré funkcie na tejto jednotke nemusia byť k dispozícii, kým nevykonáte aktualizáciu softvéru. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a vykonajte aktualizáciu softvéru po sieti.

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

Zoznam kapitol

Prehrávanie môžete spustiť z vybraného zoznamu kapitol.

1. Zobrazte zoznam kapitol pomocou (zelené).
2. Zvoľte kapitolu a stlačením OK spustite prehrávanie.

= Poznámka =

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

Sieť

Pripojenie k sieti

Internetové pripojenie

Na využívanie internetových služieb je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.

- Ak nepoužívate širokopásmové služby, o pomoc požiadajte predajcu.

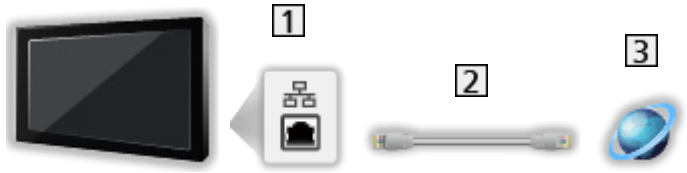
■ Bezdrôtové pripojenie

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

Poznámka

- Na zabezpečenie spojenia vám odporúčame používať sieťové zariadenie bezdrôtovej LAN s podporou WPA2 / WPA3. Typ šifrovania závisí od pripojeného zariadenia.
- 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.
- V závislosti od stavu siete, sa obsah nemusí prehrať správne.
- Ak je heslo zaregistrovaného zariadenia alebo používateľa sprístupnené tretím stranám, vzniká riziko neautorizovaného prístupu do siete. Heslo si uchovajte na bezpečnom mieste. Spoločnosť Panasonic nepreberá záruku za neautorizovaný prístup.
- Na prevenciu rizika monitorovania, neautorizovaného prístupu a hackerského útoku si sieť zabezpečte pomocou príslušných bezpečnostných nastavení (nastavenie šifrovania).
- Podrobné informácie o pripojeniach TV>IP

  Funkcie > TV>IP > Pripojenie klienta TV>IP

Nastavenie siete

Sieťové pripojenie

Pred spustením nastavenia siete skontrolujte, či sú pripojené všetky zariadenia.

→ Sieť > Pripojenie k sieti

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Sieť a na otvorenie stlačte OK.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

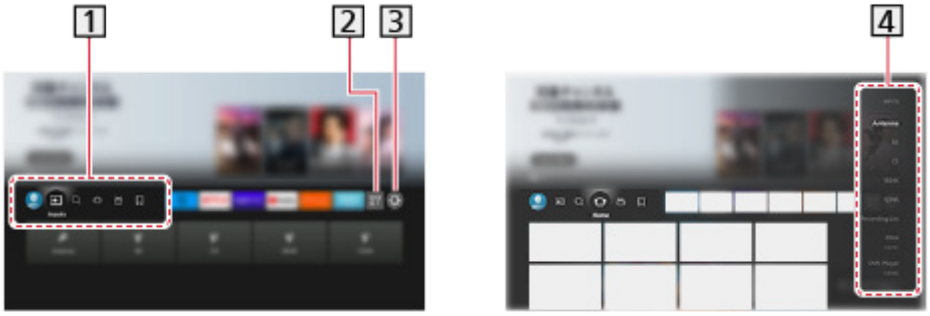
Funkcie

Domovská obrazovka

Spôsob používania

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

Domovská obrazovka sa zobrazí stlačením a poskytuje jednoduchý prístup ku všetkým funkciám podľa nasledujúceho znázornenia (príklad).



1 Profil / Vstupy / Nájsť / Domovská obrazovka / Živé vysielanie / Moje položky

2 Aplikácie

3 Menu Nastavenie

Nastavenie > Menu Nastavenie > Spôsob používania

4 Obrazovka na výber režimu vstupu

■ Návod na používanie aplikácie Operator App

1. Ponuku aplikácie Operator App si môžete zobraziť z obrazovky Domovská obrazovka stlačením OK na príslušnej ikone aplikácie.
2. Ak je aplikácia nainštalovaná na príslušnom vstupe, tento vstup sa aktivuje a spustí sa používateľské rozhranie aplikácie Operator App.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Používateľské rozhranie aplikácie Operator App môžete spustiť aj stlačením PROVIDER LIST.
- Ak nie je nainštalovaná špecifická aplikácia Operator App, zobrazí sa ponuka na inštaláciu aplikácie Operator App televízora.
- Zmena nastavení operátora

  1) Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .

  2) Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > OnApp Operator.

■ Herný ovládač

Zmenu alebo kontrolu obrazových nastavení atď. na hranie hier môžete vykonať na vstupe HDMI.

1. Stlačte a podržte .
2. Zvoľte Funkcie zobrazenia > Herný ovládač a na otvorenie stlačte OK.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Položky nastavenia závisia od vstupného signálu alebo pripojeného zariadenia.

= Poznámka =

- Na využívanie internetových služieb je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.

  → Sieť > Pripojenie k sieti

TV>IP

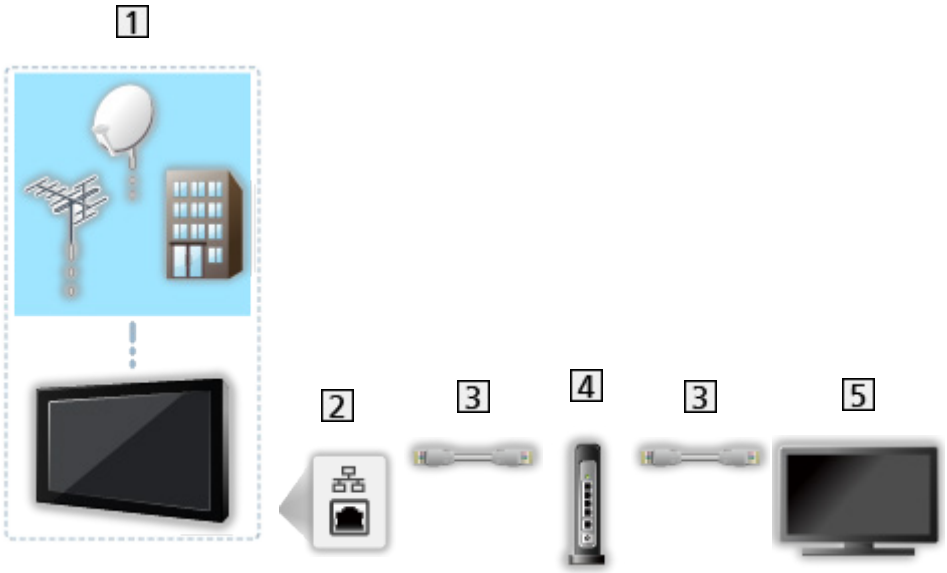
Pripojenie servera TV>IP

Len pre model podporujúci funkciu servera TV>IP

Tento televízor sa môže nakonfigurovať ako server TV>IP poskytujúci prenos vysielania inému televízoru podporujúcemu funkciu klienta TV>IP alebo zariadeniam kompatibilným s technológiou SAT>IP.

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

■ Pripojenie



1 TV (Satelitný tanier / Terestriálna anténa / Kábel)

2 Konektor siete ETHERNET

3 Kábel LAN (tienený)

- Použite tienený (STP) kábel siete LAN.

4 Rozbočovač / smerovač

5 Klient TV>IP (TV atď.)

= Poznámka =

- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Ak chcete použiť túto funkciu, nastavte Nastavenie servera TV>IP.

  Funkcie > TV>IP > Nastavenie servera TV>IP
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie servera TV>IP.
- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.
- Overenie aktuálnych nastavení siete

  Sieť > Nastavenie siete > Sieťové pripojenie

Nastavenie servera TV>IP

Len pre model podporujúci funkciu servera TV>IP

■ Príprava

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

  → Funkcie > TV>IP > Pripojenie servera TV>IP

  → Sieť > Nastavenie siete

- Ubezpečte sa, či je Režim duálneho tunera nastavený na Zapnutý v LNB konfigurácia.

  → Sledovanie televízie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie

■ Nastavenie servera TV>IP

Slúži na výber televízneho signálu a povolenie ladenia funkcie servera TV>IP.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > Nastavenie servera TV>IP > Vstup signálu a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte Satelit / Kábel / Anténa a na nastavenie stlačte OK.
   - Režimy televízora pre klienta, ktoré sú k dispozícii na výber, závisia od uložených kanálov.

     → Sledovanie televízie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie
4. Zvoľte Server TV>IP a na otvorenie stlačte OK.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
- Ak je táto funkcia aktívna, LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo.

= Poznámka =

- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie servera TV>IP.
- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.

Pripojenie klienta TV>IP

Tento televízor má funkciu klienta TV>IP a môže sa pripojiť k serveru TV>IP alebo serverom kompatibilným s technológiou SAT>IP na prijímanie prenosu vysielania.

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

- Server TV>IP odporúčame pripojiť káblom siete LAN.

■ Káblové pripojenie

1 Konektor siete ETHERNET

2 Kábel LAN (tienený)

- Použite tienený (STP) kábel siete LAN.

3 Server TV>IP

4 Satelitný tanier / Terestriálna anténa / Kábel

■ Bezdrôtové pripojenie

[1] Zabudovaná bezdrôtová sieť LAN (zadná strana televízora)

[2] Prístupový bod

[3] Server TV>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 > Sieťové pripojenie
- Ak potrebujete informácie o pripojeniach, prečítajte si návod k severu TV>IP.

Výber serverov TV>IP

■ Príprava

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

  → Funkcie > TV>IP > Pripojenie klienta TV>IP

  → Sieť > Nastavenie siete

- Skontrolujte, či je server správne nastavený. Podrobnosti nájdete v návode servera TV>IP.

■ Výber serverov TV>IP

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > Channel Scan > Automatické ladenie a na otvorenie stlačte OK.
3. Vyberte server z Zoznam serverov a na nastavenie stlačte OK.
4. Zvoľte Nastavenia klienta a na otvorenie 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.)
5. Zvoľte Prehľadávať kanály a na otvorenie stlačte OK.
6. Nastavte Režim prehľadávania TV>IP a vyberte Spustenie autom. ladenia.
   - Nastavte konfiguráciu TV>IP pre ladenie digitálnych kanálov.
   - Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

= Poznámka =

- Ak sa ladenie úplne nedokončilo, nastavte Ručné ladenie.

  → Sledovanie televízie > 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 TV>IP v prostredí multicast zapojenie konzultujte s odborným predajcom alebo výrobcom servera.

Poznámka

- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie servera TV>IP.
- Zároveň si prečítajte návod k serveru TV>IP.

Viacero okien

Informácie

■ Viacero okien

Slúži na zobrazenie dvoch okien, ktoré umožňujú súčasné sledovanie TV programov alebo externého vstupu ako na nasledujúcom obrázku (príklad).

- Prehadzovanie okien

  OK

= Poznámka =

- Neplatí, keď je VRR nastavené na Zapnutý

  → Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Nastavenia HDMI

Viacero okien

Kanál môžete vybrať počas sledovania iného programu alebo externého vstupu.

1. Stlačte a podržte .
2. Zvoľte Funkcie zobrazenia > Viacero okien a na otvorenie stlačte OK.

- Neplatí, keď je VRR nastavené na Zapnutý

  Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Nastavenia HDMI

(Príklad)

- Stlačením ◁ / ▷ vyberte obrazovku, ktorú chcete používať.
  – Na obrazovke sa zobrazí.

= Poznámka =

- Pri používaní funkcie servera TV>IP sa ovládanie odlišuje v nasledujúcom rozsahu.

  PandP:

  Stlačením tlačidla (žlté) prepnete do režimu Obraz a Obraz.

  PinP:

  Stlačením tlačidla (zelené) prepnete do režimu Obraz v obraze. Hlavná obrazovka sa zobrazuje na celej obrazovke a vedľajšia obrazovka sa zobrazuje v pravom dolnom rohu hlavnej obrazovky.

  – Pomocou tlačidla (modré) môžete prehodiť hlavnú a vedľajšiu obrazovku.
  – Stlačením tlačidla zobrazíte alebo skryjete sprievodcu obsluhou.
  – V režime viacerých okien počuť zvuk len z hlavnej obrazovky.

Poznámka

- Táto funkcia nemusí pracovať správne v závislosti od formátu signálu.
- Ak chcete, aby sa satelitné vysielanie zobrazovalo súčasne v dvoch oknách, položku Režim duálneho tunera prepnite na Zapnutý v LNB konfigurácia.

  → Sledovanie televízie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie servera TV>IP.
- Neplatí, keď je VRR nastavené na Zapnutý

  → Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Nastavenia HDMI
- V režime viacerých okien dátové služby nie sú k dispozícii.
- V režime viacerých okien nemožno zmeniť pomer strán obrazu.
- Režim externého vstupu možno zobraziť len na hlavnej alebo len na vedľajšej obrazovke.
- HDMI je k dispozícii len pre hlavnú obrazovku.
- Formát niektorých signálov sa zmení, aby sa vhodne zobrazovali na obrazovke.
- Prehrávanie s rýchlym posunom dopredu alebo dozadu na vedľajšej obrazovke môže ovplyvniť kvalitu obrazu na hlavnej obrazovke.

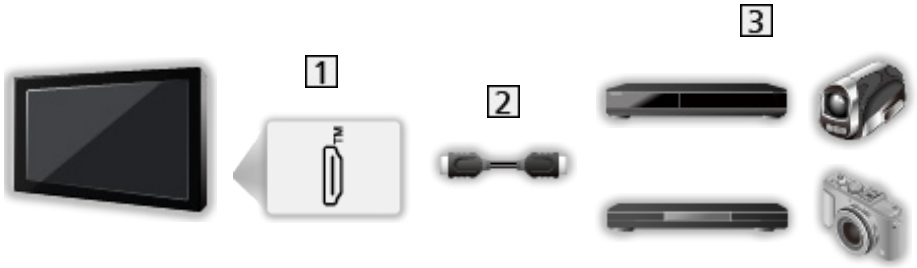
Ovládanie zariadenia HDMI-CEC

Pripojenie HDMI

■ Pripojenie HDMI

- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pomocou kábla HDMI zapojte zariadenie do konektora HDMI na televízore.

  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 Zariadenie s funkciou HDMI CEC (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*
- Inteligent. úsporný mód*

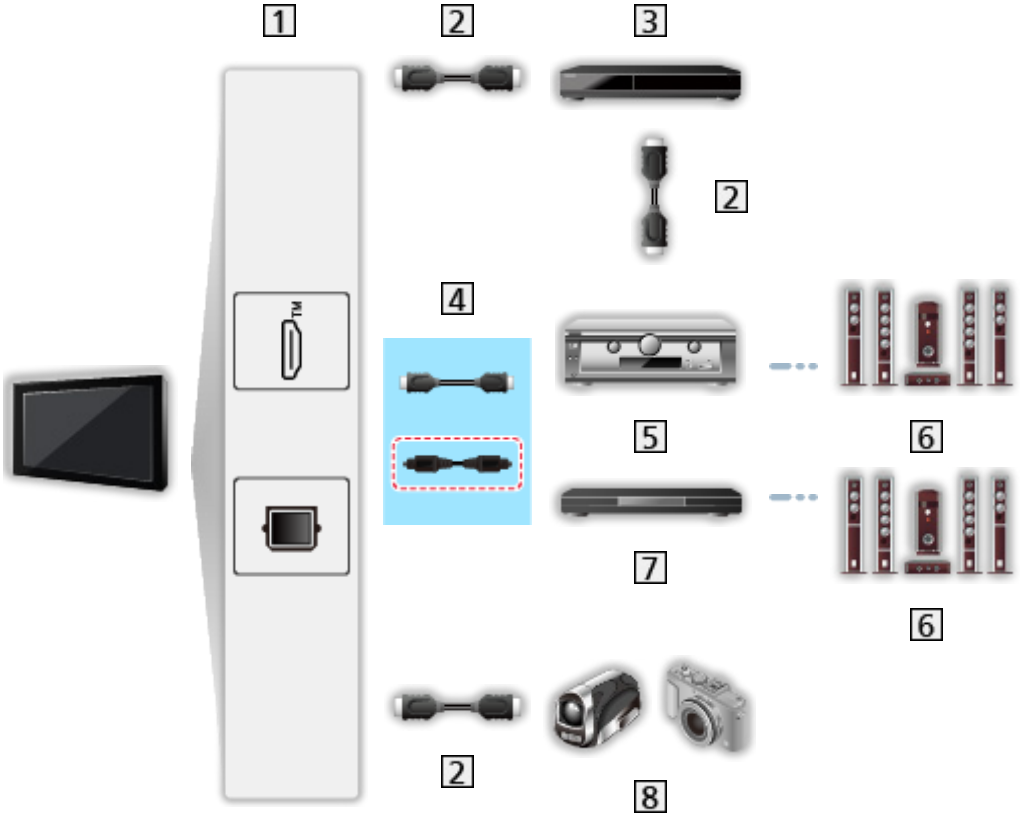
HD videokamera / fotoaparát LUMIX

- Jednoduché prehrávanie
- Zapnutie cez Link
- Vypnutie cez Link

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

■ Pripojenia HDMI a audio výstupu

- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pomocou kábla HDMI zapojte zariadenie do konektora HDMI na televízore.
- Na audio výstup z televízora použite optický digitálny audio kábel.



1 Konektor HDMI / DIGITAL AUDIO

2 Kábel HDMI

3 DVD rekordér

4 Kábel HDMI (Optický digitálny audio kábel*)

5 Zosilňovač

6 Reproduktorový systém

7 Domáce kino / Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray

8 HD videokamera / fotoaparát LUMIX

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

■ Dostupné funkcie (pripojenia HDMI a audio výstupu)

Domáce kino

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

Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray

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

Zosilňovač

- Vypnutie cez Link
- Inteligent. úsporný mód*1
- Výber reproduktorov

*1 : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDAVI Control 4 alebo novšiu“.
*2 : Počas prehrávania disku
*3 : Okrem sledovania disku

Príprava

- Pripojte zariadenie podporujúce funkciu HDMI CEC.
- Podrobné informácie o pripojeniach HDMI CEC nájdete v ponuke

  → Funkcie > Ovládanie zariadenia HDMI-CEC > Pripojenie HDMI
- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Nastavte pripojené zariadenie. Prečítajte si návod pre zariadenie.
- Skontrolujte nastavenie HDMI-CEC v rámci Displej a zvuky.

  → Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Nastavenia HDMI-CEC
- Nastavte televízor. Po pripojení zapnite zariadenie a potom zapnite televízor. Vyberte vstup HDMI pomocou AV a skontrolujte, či sa korektne zobrazuje obraz. (Toto nastavenie je potrebné vykonať vždy, keď nastanú nasledujúce podmienky.)
  - Prvé použitie
  - Pri pridaní alebo opätovnom pripojení zariadenia
  - Zmena nastavenia

Nastavenie

Ovládanie zariadení HDMI-CEC / Výber reproduktora nastavte na používanie funkcií HDMI CEC na pripojených zariadeniach HDMI.

→ Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Nastavenia HDMI-CEC

→ Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Výber reproduktorov

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.

Rodičovská kontrola

Používanie Rodičovská kontrola

Špecifický obsah je možné uzamknúť a zablokovať k nemu prístup. Po výbere uzamknutého obsahu sa zobrazí hlásenie.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Predvoľby > Rodičovská kontrola a na otvorenie stlačte OK.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Indikátor LED napájania

Používanie Indikátor LED napájania

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

Vyberie režim indikácie LED napájania.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Predvoľby > LED napájanie > Indikátor LED napájania a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte Zapnutý / Zapnutý(len pohot. režim) / Zapnutý(len napájanie) / Vypnutý a na nastavenie stlačte OK.

   Zapnutý:

   Indikátor LED napájania nepretržite svieti.

   Zapnutý(len pohot. režim):

   Indikátor LED napájania je rozsvietený len vtedy, keď je televízor v pohotovostnom režime.

   Zapnutý(len napájanie):

   Indikátor LED napájania je rozsvietený len vtedy, keď je televízor zapnutý.

   Vypnutý:

   Indikátor LED napájania nesvieti.

= Poznámka =

- Indikátor LED napájania môže svietiť pri prepínaní stavu televízora alebo aktivácii niektorých funkcií.
- V závislosti od zdroja vstupu po nastavení sa na obrazovke televízora nemusí zobraziť žiadny obraz. V takomto prípade nie je možné určiť, či je televízor zapnutý alebo nie.

  Najmä v prípade výberu možnosti Vypnutý alebo Zapnutý(len napájanie) nebude možné na televízore v pohotovostnom režime prijímať upozornenia, napríklad upozornenia o prebiehajúcom nahrávaní na USB. Ak sa v takom stave náhodou odpojí USB zariadenie, na ktoré sa nahráva, môže to mať za následok nefunkčnosť zariadenia alebo zničenie údajov.

Aplikácia dát. služieb (HbbTV)

Používanie Aplikácia dát. služieb (HbbTV)

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

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > Nastavenia HbbTV > Špecifické nastavenia kanála a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte Automatické spustenie / Manuálny štart / Vypnutý pre každý kanál.

   Automatické spustenie:

   Automatické spustenie aplikácie.

   Manuálny štart:

   Spustenie aplikácie stlačením (červené).

- Zmena vstupu

  (červené)

- Zmena kategórie

  (zelené)

- Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí

  (žlté)

- Výber všetkých položiek

  (modré)

4. Stlačením nastavenie uložte.

- Keď je aplikácia k dispozícii, objaví sa hlásenie s upozornením. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- V informačnom okne sa zobrazí HbbTV, ak program obsahuje aplikáciu Hybrid Broadcast Broadband TV.

  → Sledovanie televízie > Základné informácie > Informačné okno

- Ukončenie bežiacej aplikácie. (Predvolená aplikácia sa môže okamžite spustiť.)

Nastavenie ochrany súkromia

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > Nastavenia HbbTV > Nastavenie ochrany súkromia a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte Nízke / Vysoké / Vlastné a na nastavenie stlačte OK.

■ Ručná zmena nastavení na ochranu súkromia

Nastaviť podrobné nastavenia na ochranu súkromia je možné vtedy, keď je Nastavenie ochrany súkromia nastavené na Vlastné.

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.

Nastavenie Nesledovať

(Režim 1 / Režim 2 / Režim 3)

Nastaví, či sa majú webové stránky a niektoré aplikácie upozorňovať na sledovanie vašich aktivít pri prehľadávaní webu.

Režim 1:

Upozorní webové stránky, že chcete byť sledovaní.

Režim 2:

Upozorní webové stránky, že nechcete byť sledovaní.

Režim 3:

Neodošle žiadne konfiguračné informácie o sledovaní.

Povoliť jedinečné ID zariadenia

(Zapnutý / Vypnutý)

Odošle identifikačnú ID televízora pre aplikáciu dátovej služby.

Vynulovanie ID zariadenia

Vynuluje identifikačnú ID televízora.

Poznámka

- Na úplné využívanie aplikácie Hybrid Broadcast Broadband TV je potrebné širokopásmové sieťové prostredie. Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

  → Sieť > Pripojenie k sieti

  → Sieť > Nastavenie siete

- Nie všetky dátové služby sú k dispozícii, závisí to od krajiny, regiónu a vysielateľa.
- Neplatí v režime viacerých okien
- V závislosti od podmienok pripojenia môže byť pripojenie na internet pomalé alebo neúspešné.
- Činnosti sa môžu líšiť v závislosti od vysielateľa. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Pokyny na obrazovke nemusia zodpovedať tlačidlám diaľkového ovládača.

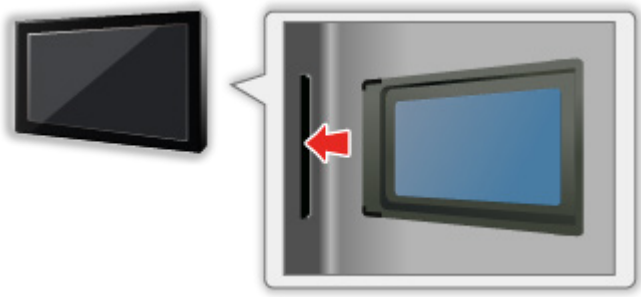
Prístup. CI rozhranie

Výstraha

Ak sa na obrazovke zobrazí kódované hlásenie, znamená to, že nie je vložený správny modul Common Interface (CI) ani smart karta, ktoré sú pre túto službu vyžadované.

■ Vloženie modulu CI a smart karty

- Pred zasunutím alebo vysunutím modulu CI televízor vždy vypnite a odpojte od elektrickej siete. (Po zapojení do elektrickej siete sa televízor prepne do pohotovostného režimu. Na zapnutie televízora stlačte tlačidlo zapnutia na diaľkovom ovládači.)
- 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+ v1.4 televízora. V takom prípade kontaktujte svojho poskytovateľa služby.

Používanie Prístup. CI rozhranie

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.

   Satelit / Kábel / Anténa

2. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
3. Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > Nastavenia vysielania > Prístup. CI rozhranie a na otvorenie stlačte OK.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Ak chcete zadať číslo CICAM PIN, zvoľte Voliteľné nastavenia.
- Pokyny na obrazovke nemusia zodpovedať tlačidlám diaľkového ovládača.

Obnoviť továrenské nastavenia

Obnoviť továrenské nastavenia

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

Všetky nastavenia sú vynulované (kanály, obraz, nastavenia zvuku atď.).

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Zariadenie a softvér > Obnoviť továrenské nastavenia a na otvorenie stlačte OK.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

= Poznámka =

- Ak chcete len znova naladiť kanály (napr. po presťahovaní), nastavte Automatické ladenie.

  Sledovanie televízie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie

Aktualizácia softvéru televízora

Automatická aktualizácia kanálov

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

Na nový softvér sa dá aktualizovať automaticky.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Živé vysielanie > Možnosti vysielania > Nastavenia vysielania > Automatická aktualizácia kanálov a na otvorenie stlačte OK.
3. Zvoľte čas a stlačením OK ho nastavte.

- Automatická aktualizácia sa nevykoná za nasledujúcich podmienok:
  - prebieha nahrávanie
  - TV>IP

= Poznámka =

- Prevzatie môže trvať niekoľko hodín.
- Odporúčame vám používať pripojenie cez metalickú sieť LAN, pretože v závislosti od stavu bezdrôtovej siete LAN môže dôjsť k prerušeniu softvérovej aktualizácie.
- 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.
- Aktualizácia softvéru môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.

Zariadenia Bluetooth

Nastavenie Bluetooth

K televízoru môžete pripojiť Bluetooth klávesnice*1, Bluetooth myši*1 a zvukové zariadenia Bluetooth*2 (slúchadlá, smartfón atď.).

*1 : Použiť sa dajú klávesnice a myši podporujúce profil HID (Human Interface Device Profile) a HOGP (Human interface device Over Generic attribute Profile).

*2 : Použiť sa dajú zvukové zariadenia podporujúce profil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) a AVRCP (Audio Video Remote Control Profile).

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Ovládače a zariadenia Bluetooth a na otvorenie stlačte OK.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Na zmenu oneskorenia zvuku zariadenia Bluetooth audio nastavte položku Oneskorenie zvuku Bluetooth.

  → Sledovanie televízie > Pre najlepší zvuk > Oneskorenie zvuku Bluetooth

= Poznámka =

- Nastavenia v menu Zvuk sa nemusia prejaviť na zvukových zariadeniach s Bluetooth.
- Na zabezpečenie spojenia vám odporúčame používať zariadenie s technológiou Bluetooth 4.2 alebo vyššou verziou. Typ šifrovania závisí od pripojeného zariadenia.
- Ak na bezdrôtovom smerovači používate pásmo 2,4 GHz, súčasné používanie so zariadením Bluetooth môže mať za následok prerušovanie pripojenia. Ak váš bezdrôtový smerovač podporuje pásmo 5 GHz alebo 6 GHz, vyskúšajte použiť pásmo 5 GHz alebo 6 GHz. Ak máte káblové pripojenie LAN, skúste používať káblové pripojenie LAN.
- Ak dochádza k prerušovaniu zvuku, umiestnite zariadenie Bluetooth bližšie k televízoru.
- Keď je zariadenie Bluetooth pripojené k televízoru, môže sa stať, že zvukový výstup Bluetooth nebude synchronizovaný (t. j. bude oneskorený) vo vzťahu k obrazu na obrazovke. Nie je to chyba televízora ani zariadenia. Doba oneskorenia sa bude líšiť v závislosti od zariadenia.

Nastavenie

Menu Nastavenie

Spôsob používania

Rôzne menu vám umožňujú nastavovať obraz, zvuk a iné funkcie.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
   - Zobrazené položky sa môžu líšiť v závislosti od signálu vstupu.
   - Niektoré položky v menu je možné zobraziť stlačením .
   - Menu s rýchlym prístupom sa zobrazí stlačením a podržaním alebo počas sledovania ktoréhokoľvek vstupu.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Obnovenie základných nastavení
  – Ak chcete obnoviť len základné hodnoty obrazu alebo zvuku, v jednotlivých menu s nastavením zvoľte položku Obnova zákl. nast..
  – Ak chcete obnoviť všetky nastavenia na základné, vyberte Obnoviť továrenské nastavenia.

    → Funkcie > Obnoviť továrenské nastavenia
- Ukončenie práce s menu / návrat na predchádzajúcu obrazovku

= Poznámka =

- V eNápoveda nie sú zobrazené všetky položky menu.
- Položky menu a ich názvy podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
- Niektoré nastavenia v menu Obraz môžu ovplyvniť aj obrazovku s menu počas sledovania obsahu vo formáte 4K.

Podpora

Často kladené otázky

Obraz

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

Pred odoslaním žiadosti o servisný zásah alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa nasledujúcich jednoduchých pokynov. Dignostiku problémov s obrazom môžete vykonať aj v Automatická kontrola televízora.

1) Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2) Zvoľte Zariadenie a softvér > Automatická kontrola televízora a na otvorenie stlačte OK.
3) Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

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.

  → Sledovanie televízie > Pre najlepší obraz > Kontrolný signál formátu zobrazovania

- Nastavte Formát zobrazovania, ak chcete zmeniť pomer strán ručne.

  → Sledovanie televízie > Pre najlepší obraz > Formát zobrazovania

---

Čiernobiely obraz

- Skontrolujte, či výstup externého zariadenia zodpovedá vstupu televízora.

Chaotický obraz, zašumený

- Na odstránenie šumu nastavte Nastavenia jasnosti v menu Obraz.

  → Sledovanie televízie > Pre najlepší obraz > Nastavenia jasnosti

- Skontrolujte neďaleké elektrické zariadenia (auto, motocykel, žiarivkové svetlo).

Nezobrazuje sa žiadny obraz

- Skontrolujte, či je vybratý správny režim vstupu.
- Je Úroveň svietivosti, Kontrast alebo Sýtosť farieb v Menu Obraz nastavené na minimum?

  → Sledovanie televízie > Pre najlepší obraz
- Skontrolujte, či sú všetky potrebné káble a pripojenia pevne zapojené.

Rozmazaný alebo skreslený obraz (žiadny zvuk alebo nízka hlasitosť)

- Obnovte kanály.

  → Sledovanie televízie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie

---

Niekedy sa nakrátko zobrazí čierny obraz

- Čierny obraz sa zobrazí, aby sa zabránilo skresleniu obrazu pri zmene vstupného signálu.

Na obrazovke môžu byť biele, červené, modré, zelené a čierne škvrny

- Toto je charakteristické pre panely a nepredstavuje to problém. Panel je vyrobený veľmi presnou technológiou a umožňuje zobraziť jemné detaily obrazu. Príležitostne sa môže na obrazovke objaviť zopár neaktívnych pixelov v podobe bieleho, 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 rozpadávanie obrazu alebo mizne obraz / Niektoré kanály sa nedajú naladiť

- Skontrolujte umiestnenie, smer a pripojenie antény alebo satelitného taniera.
- Skontrolujte Stav signálu. Ak Kvalita signálu vykazuje nízku úroveň, signál DVB je slabý. Pri pripojení antény priamo k televízoru sa môže zlepšiť kvalita signálu v porovnaní s pripojením antény prostredníctvom zariadenia (Set top box, DVD, atď.).

  Sledovanie televízie > Ladenie a editovanie kanálov > Stav signálu

  Sledovanie televízie > Základné informácie > 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.
- Skontrolujte sieťové pripojenia a nastavenia (TV>IP).

  Funkcie > TV>IP

  Sieť > Nastavenie siete
- Zvoľte položku Zariadenie a softvér > Reštartovať v menu Nastavenie a reštartujte televízor.

Nemožno úplne dokončiť Satellite Channel Scan

- Skontrolujte pripojenia a nastavenie taniera.

  Sledovanie televízie > Základné informácie > Základné pripojenie
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho predajcu.

Zobrazí sa hlásenie Faulty dish

- V satelitnom káble mohol vzniknúť skrat alebo problémy s pripojením. Televízor vypnite, odpojte od elektrickej siete, skontrolujte zapojenie kábla, a následne ho zapnite. (Po zapojení do elektrickej siete sa televízor prepne do pohotovostného režimu. Na zapnutie televízora stlačte tlačidlo zapnutia na diaľkovom ovládači.)
- Ak hlásenie stále pretrváva, obráťte sa na odborníka, aby skontroloval tanier a kábel.

Na Prehľad TV programov sa nezobrazujú žiadne programy

- Skontrolujte digitálny vysielač.
- Nasmerujte anténu alebo tanier na iný vysielač nainštalovaný v blízkosti.

Zvuk

Pred odoslaním žiadosti o servisný zásah alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa nasledujúcich jednoduchých pokynov. Dignostiku problémov so zvukom môžete vykonať aj v Automatická kontrola televízora.

1) Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2) Zvoľte Zariadenie a softvér > Automatická kontrola televízora a na otvorenie stlačte OK.
3) Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

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.

  → Sledovanie televízie > Externé zariadenie
- Uistite sa, či je položka Výber reproduktorov nastavená na Reproduktory TV.

  → Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Výber reproduktorov

---

Úroveň zvuku je nízka alebo zvuk je skreslený

- Môže byť zlý príjem signálu.

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 Automatické nastavenie HDMI v menu Nastavenie na Režim 1.

  Sledovanie televízie > Rozlíšenie 4K > Automatické nastavenie HDMI

Obraz z externého zariadenia je nezvyčajný, keď je pripojené cez HDMI

- Skontrolujte, či je správne pripojený kábel HDMI.

  Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Externé pripojenie
- Vypnite televízor a zariadenie a potom ich znova zapnite.
- Skontrolujte vstupný signál zo zariadenia.

  Sledovanie televízie > Externé zariadenie > Platné vstupné signály
- Použite zariadenie, ktoré je v súlade s normou EIA/CEA-861/861D.
- Nastavte Automatické nastavenie HDMI v menu Nastavenie na Režim 1.

  Sledovanie televízie > Rozlíšenie 4K > Automatické nastavenie HDMI
- Platný formát 4K sa líši v závislosti od konektora HDMI.

  Sledovanie televízie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K

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.
- Router môže využívať filtrovanie adries MAC (nastavenie zabezpečenia). Overte položku Adresa MAC na televízore a nastavte smerovač tak, aby túto adresu použil.
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na poskytovateľa internetových služieb alebo telekomunikačnú spoločnosť.

Nedá sa ovládať internetový obsah

- Skontrolujte pripojenia a nastavenia.

  → Sieť > Pripojenie k sieti

  → Sieť > Nastavenie siete

- Server alebo pripojená linka môžu byť práve zaneprázdnené.

Iné

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

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

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

Ako skontrolovať verziu aktuálne používaného firmvéru v televízore

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou a zvoľte .
2. Zvoľte Zariadenie a softvér > Informácie > Informácie o systéme Panasonic a na otvorenie stlačte OK.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Diaľkový ovládač nie je možné spárovať

- Po zobrazení inštrukcií na párovanie postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Ak sa na obrazovke nezobrazia žiadne inštrukcie, pomocou nasledujúceho postupu vykonajte reset diaľkového ovládača.
  - Z diaľkového ovládača vyberte batérie, počkajte približne 1 minútu a batérie opätovne vložte do diaľkového ovládača.
  - Na inicializáciu diaľkového ovládača stlačte a podržte , a súčasne na 12 sekúnd.
- Po resetovaní diaľkového ovládača alebo televízora do pôvodného stavu vykonajte spárovanie diaľkového ovládača podľa nasledujúceho postupu.
  1) Zobrazte úvodnú obrazovku pomocou a zvoľte položku .
  2) Zvoľte Ovládače a zariadenia Bluetooth > Hlasový ovládač so službou Alexa > Pridať nové diaľkové ovládanie a na otvorenie stlačte OK.
  3) Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Funkcia HDMI CEC nepracuje a zobrazí sa hlásenie o chybe

- Skontrolujte pripojenia.

  → Funkcie > Ovládanie zariadenia HDMI-CEC > Pripojenie HDMI
- Zapnite pripojené zariadenie a potom zapnite televízor.

  → Funkcie > Ovládanie zariadenia HDMI-CEC

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

- 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.

Televízor sa nezapína po pripojení do elektrickej siete

Televízor sa po pripojení do elektrickej siete prepne do pohotovostného režimu. Na zapnutie televízora stlačte tlačidlo zapnutia na diaľkovom ovládači.

LED kontrolka nesvieti

- Nastavte Indikátor LED napájania na Zapnutý.

  Funkcie > Indikátor LED napájania > Používanie Indikátor LED napájania

---

LED kontrolka sa v pohotovostnom režime nerozsvieti na červeno

- LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo v nasledujúcich situáciách:
  - prebieha nahrávanie
  - Nastavená je funkcia Programovanie časovača.
  - Nastavenie servera TV>IP je nastavené na Aktivovať server TV>IP.
- LED kontrolka sa rozsvieti na oranžovo počas nastavovania panela (približne 10 minút). LED kontrolka sa rozsvieti na oranžovo v pohotovostnom režime, keď sa televízor zapne/vypne pred dokončením nastavenia panela.

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.

Ako ovládať televízor pomocou tlačidla zapnutia na tejto jednotke

- Ak chcete ovládať televízor a napríklad prepnúť kanál, nastaviť hlasitosť atď., použite nasledujúci postup.

1. Stlačte tlačidlo zapnutia na tejto jednotke.
   - Zobrazí sa sprievodca obsluhou.
   - Po stlačení a podržaní tlačidla zapnutia na tejto jednotke sa zobrazí hlásenie a televízor sa do niekoľkých sekúnd vypne.
2. Stlačte tlačidlo zapnutia na výber položky počas zobrazenia sprievodcu obsluhou.
   - Zobrazená položka sa bude meniť pri každom stlačení tlačidla. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
3. Tlačidlo zapnutia stlačte približne na 2 sekundy.
   - Vykoná sa zvolená operácia.
   - Na obrazovke s výberom vstupu stlačte tlačidlo zapnutia na výber vstupu a následne stlačte tlačidlo zapnutia približne na 2 sekundy na zmenu režimu vstupu.

= Poznámka =

- Po stlačení a podržaní tlačidla zapnutia na tejto jednotke približne na 15 sekúnd sa jednotka automaticky reštartuje.

Podrobné informácie

Podporné informácie týkajúce sa aplikácie, voliteľných zariadení, prevádzky atď. nájdete na nasledujúcej webovej stránke.

https://panasonic.jp/support/global/cs/tv/ (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.