Panasonic

Návod na obsluhu

Prehrávač Blu-ray Disc™

Model **DP-UB9000**





Aktualizácie firmvéru

Spoločnosť Panasonic neustále vylepšuje firmvér zariadení, aby sa zabezpečilo, že naši zákazníci získajú najnovšiu technológiu. Spoločnosť Panasonic odporúča aktualizáciu firmvéru hneď po upovedomení.
Podrobnosti nájdete v časti „Aktualizácia firmvéru“ (⇨ 19) alebo http://panasonic.jp/support/global/cs/ (Táto stránka je len v angličtine.)

Ďakujeme vám, že ste sa rozhodli kúpiť si tento výrobok.
V záujme optimálnej činnosti a bezpečnosti si, prosím, pozorne prečítajte tento návod a nechajte si ho pre budúce použitie.

TQBS0261

Opatrenia

VAROVANIE

Zariadenie
Aby ste znížili riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia zariadenia,

- Nevystavujte toto zariadenie dažďu, vlhkosti alebo kvapkaniu vody.
- Na zariadenie nedávajte nádoby naplnené tekutinami, ako sú vázy.
- Používajte len odporúčané príslušenstvo.
- Neskladajte kryty.
- Zariadenie neopravujte svojpomocne. Opravy prenechajte kvalifikovanému servisnému technikovi.
- Dbajte na to, aby sa do zariadenia nedostali žiadne kovové predmety.
- Na zariadenie neklaďte ťažké predmety.

Napájací kábel
Aby ste znížili riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia zariadenia,

- Uistite sa, že napätie v elektrickej sieti zodpovedá napätiu uvedenému na tomto zariadení.
- Zástrčku zasuňte úplne do elektrickej zásuvky.
- Za kábel neťahajte, neohýbajte ho ani naň nedávajte ťažké predmety.
- Nemanipulujte s káblom, ak máte mokré ruky.
- Pri odpájaní od zásuvky uchopte vždy zástrčku.
- Nepoužívajte poškodenú zástrčku alebo zásuvku.

Napájací kábel slúži ako odpojovacie zariadenie. Inštalujte toto zariadenie tak, aby bola zástrčka stále prístupná pre okamžité odpojenie od zásuvky.

Malé objekty
Batérie ukladajte mimo dosahu detí. Hrozí riziko prehltnutia.

UPOZORNENIE

Zariadenie

- Toto zariadenie používa laser. Používaním ovládacích prvkov alebo nastavení alebo zaobchádzaním so zariadením iným spôsobom, ako ako je popísané v tomto návode na obsluhu, sa môžete vystaviť pôsobeniu nebezpečného žiarenia.
- Na zariadenie nedávajte zdroje otvoreného ohňa ako sú sviečky.
- Toto zariadenie môže byť vystavené rádiové rušenie spôsobené použitím mobilného telefónu. Ak sa takéto rušenie vyskytne, zvýšte vzdialenosť medzi týmto zariadením a mobilným telefónom.
- Toto zariadenie je určené pre použitie v primeraných klimatických podmienkach.
- Niektoré časti tohto zariadenia sa počas používania môžu zohriať na vysokú teplotu. Pri premiestňovaní alebo čistení tohto zariadenia odpojte napájací kábel a počkajte 3 minúty alebo dlhšie.

Umiestnenie
Zariadenie umiestnite na rovný povrch.

Aby ste znížili riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia zariadenia,

- Neinštalujte ani neumiestňujte toto zariadenie do poličky, uzatvorenej skrinky alebo iného zatvoreného priestoru. Zaistite dostatočné vetranie tohto zariadenia.
- Neblokujte vetracie otvory tohto zariadenia novinami, obrusmi, záclonami a podobnými predmetmi.
- Zariadenie neumiestňujte na zosilňovač/receiver alebo iné zariadenia, ktoré sa počas prevádzky môžu zahriať. Teplo by mohlo toto zariadenie poškodiť.
- Nevystavujte toto zariadenie priamemu slnečnému žiareniu, vysokým teplotám, vysokej vlhkosti a nadmerným vibráciám.

Batérie
Nesprávna manipulácia s batériami môže viesť k vytečeniu elektrolytu a požiaru.

- V prípade nesprávneho vloženia hrozí riziko explózie. Vymeňte len za typ odporúčaný výrobcom.
- Pri likvidácii batérií kontaktujte miestnu správu alebo predajcu a informujte sa o spôsobe likvidácie.
- Nepoužívajte súčasne staré a nové batérie alebo batérie rôznych typov.
- Batérie nezahrievajte a nevystavujte ohňu.
- Nenechávajte batériu(e) v aute vystavenom na dlhý čas slnečnému žiareniu so zatvorenými oknami a dverami.
- Batérie nerozoberajte a neskratujte.
- Nepokúšajte sa nabíjať alkalické alebo mangánové batérie.
- Nepoužívajte batérie s poškodeným obalom.

Batériu vyberte, ak nebudete diaľkový ovládač dlhší čas používať. Uložte ju na chladnom, tmavom mieste.

Obmedzenie používania neoprávnene skopírovaného obsahu

Toto zariadenie využíva nasledujúcu technológiu na ochranu autorských práv.
Upozornenie na technológiu Cinavia
Toto zariadenie používa technológiu Cinavia, ktorá obmedzuje použitie neoprávnených kópií niektorých komerčne vytvorených filmov alebo videozáznamov a ich zvukových stôp. Ak bolo rozoznané neoprávnené použitie nepovolenej kópie, zobrazí sa hlásenie a prehrávanie alebo kopírovanie sa preruší.
Viac informácií o technológii Cinavia sa dozviete v Online centre na informovanie spotrebiteľov na webovej stránke http://www.cinavia.com. Ak si chcete vyžiadať doplnkové informácie o technológii Cinavia poštou, zašlite nám korešpondenčný lístok s vašou spätnou adresou na adresu: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Likvidácia alebo prenos tohto zariadenia

Zariadenie môže uchovávať informácie o nastaveniach používateľa. Ak likvidujete toto zariadenie alebo ho odovzdávate inej osobe, vykonajte obnovenie všetkých výrobných nastavení, čím vymažete používateľské nastavenia. (⇨ 37, „Obnovenie všetkých výrobných nastavení.“)

- V pamäti tohto zariadenia môže byť uložená história používania.

Likvidácia starého zariadenia a batérií Len pre Európsku úniu a krajiny so systémom recyklácie



Tieto symboly uvádzané na výrobkoch, obale alebo v sprievodnej dokumentácii informujú o tom, že použité elektrické a elektronické výrobky a batérie sa nesmú miešať s bežným komunálnym odpadom.
Pre správnu likvidáciu, obnovu a recykláciu starých zariadení a použitých batérií ich odneste na príslušné zberné miesta v súlade s národnou legislatívou.
Ich správnou likvidáciou pomáhate šetriť hodnotné zdroje a zabrániť pred možnými negatívnymi vplyvmi na ľudské zdravie a životné prostredie.
Pre podrobnejšie informácie o zbere a recyklácii kontaktujte miestnu správu.
V prípade nesprávnej likvidácie tohto odpadu vám môžu byť udelené pokuty v súlade s platnou legislatívou.



(Poznámky o symbole batérie (spodný symbol)):
Tento symbol môže byť použitý v spojený s chemickou značkou. V tomto prípade vyhovuje požiadavkám stanoveným Smernicou pre obsiahnutú chemickú látku.

Pripojenie k bezdrôtovej LAN

Je potrebné zohľadniť nasledujúce obmedzenia týkajúce sa používania tohto zariadenia. Tieto obmedzenia je potrebné brať do úvahy pred začatím používania tohto zariadenia. Spoločnosť Panasonic nie je žiadnym spôsobom zodpovedná za žiadne náhodné škody, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku nedodržania týchto obmedzení, alebo podmienok pri používaní alebo nepoužívaní tohto zariadenia.

- **Dáta prenášané a prijímané prostredníctvom rádiových vĺn môžu byť zachytené a sledované.**
- **Toto zariadenie obsahuje citlivé elektronické komponenty.**
  Zariadenie používajte predpísaným spôsobom a dodržiavajte nasledujúce pokyny:
  – Zariadenie nevystavujte pôsobeniu vysokých teplôt ani priameho slnečného žiarenia.
  – Zariadenie neohýbajte ani nevystavujte pôsobeniu silných nárazov.
  – Zariadenie nevystavujte vlhkosti.
  – Zariadenie nerozoberajte ani žiadnym spôsobom neupravujte.

Vyhlásenie o zhode (DoC)
Spoločnosť „*Panasonic Corporation*“ týmto vyhlasuje, že tento výrobok vyhovuje základným požiadavkám a ostatným príslušným ustanoveniam smernice 2014/53/EÚ.
Zákazníci si môžu stiahnuť kópiu pôvodného Vyhlásenia o zhode týkajúceho sa našich rádiových a koncových telekomunikačných výrobkov z nášho servera s Vyhláseniami o zhode (DoC):
http://www.doc.panasonic.de
Kontakt na autorizovaného zástupcu:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemecko
5.15 - 5.35 GHz pásmo je obmedzené len na prevádzku v interiéri v nasledujúcich štátoch.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK	HR

Typ bezdrôtového pripojenia	Frekvenčné pásmo	Maximálny výkon (dBm)
WLAN	2412-2472 MHz 5180-5320 MHz 5500-5700 MHz	20 dBm 23 dBm 23 dBm

Obsah

Upozornenia 2

Začíname

Príslušenstvo 5
Starostlivosť o zariadenie a médiá 5
Prehrávateľné médiá 6
Prehľad ovládacích prvkov 8
Pripojenie k televízoru 10
Pripojenie k zosilňovaču/ receiveru 11
Pripojenie k sieti 17
Nastavenia 18

Prehrávanie

HOME menu 20
Prehrávanie 20
Využívanie sieťových služieb 23
Funkcia domácej siete 25
VIERA Link 26
Menu možností 27

Referencie

Menu nastavení 30
Riešenie problémov 37
Technické údaje 43
Licencie 46

Voice Control

Podrobnejšie informácie nájdete na
http://panasonic.jp/support/global/cs/

Ak si chcete vychutnať Ultra HD Blu-ray Disc vybavený High Dynamic Range (HDR)

Ak sa zobrazí správa o problémoch s kompatibilitou High Dynamic Range (HDR) počas prehrávania Ultra HD Blu-ray Disc, skontrolujte prosím natavenia televízora nasledujúcim spôsobom.

Príklad správy:
„Tento prehrávač nie je pripojený k High Dynamic Range (HDR) kompatibilnému TV."

1) Ak používate televízor Panasonic kompatibilný s 4K/High Dynamic Range (HDR) vyrobený v roku 2015 alebo neskôr, aktivujte nastavenie HDR na televízore. (Toto nastavenie nemusí byť dostupné v závislosti od televízora. Viac informácií nájdete v návode na obsluhu televízora.)
2) Ak používate televízor inej značky ako Panasonic, kompatibilný s 4K a High Dynamic Range (HDR), pozrite si prosím návod na obsluhu televízora.
3) Ak prehrávate High Dynamic Range (HDR) disk na televízore bez schopnosti High Dynamic Range (HDR), disk bude možné prehrávať (pri nie-HDR kvalite) aj keď sa zobrazí správa.

ZÁSADY OCHRANY OSOBNÝCH ÚDAJOV (stručné)

Spoločnosť Panasonic Corporation, so sídlom 1006, Oaza Kadoma, Kadoma City, Osaka 571-8501, Japonsko, automaticky zhromažďuje osobné údaje ako IP adresu a / alebo identifikačné číslo zariadenia, hneď ako pripojíte vaše zariadenie k internetu. Jedname takto za účelom ochrany našich zákazníkov a zachovania integrity našej Služby, rovnako tak ako pre ochranu práv a majetku spoločnosti Panasonic. Máte právo na prístup k osobným údajom, právo na opravu a za určitých okolností právo na námietku, ďalej právo na vymazanie, právo na obmedzenie spracovanie, právo na prenositeľnosť údajov a právo vzniesť námietku proti iným formám spracovania. Ak si budete želať uplatniť niektoré z vyššie uvedených práv a / alebo by ste mali záujem dozvedieť sa viac o spracovaní vašich osobných údajov v tomto kontexte, prečítajte si prosím úplný text našich zásad ochrany osobných údajov, ktorý je možné zobraziť na stránkach podpory vášho zariadenia http://av.jpn.support.panasonic.com/support/global/cs/bd/privacy/ alebo kontaktujte našu zákaznícku podporu alebo napíšte na adresu uvedenú v Paneurópskej záruke, ktorá je súčasťou balenia vášho zariadenia, a my vám úplný text našich zásad ochrany osobných údajov zašleme.

Príslušenstvo

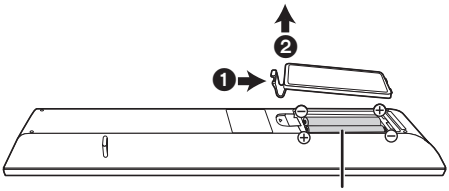
Pred použitím tohto zariadenia si skontrolujte dodávané príslušenstvo.

1 Diaľkový ovládač
(N2QAYA000172)
2 Batérie do diaľkového ovládača
1 Napájací kábel

- Čísla výrobkov uvedené v tomto návode na obsluhu platili k augustu 2018.
  Môžu sa meniť.
- Napájací kábel nepoužívajte na napájanie iného zariadenia.

■ Používanie diaľkového ovládača

Batérie vložte tak, aby sa označenia polarity batérií (+ a –) zhodovali s označeniami v diaľkovom ovládači.



R03/LR03, AAA
(Alkalické alebo mangánové batérie)

Diaľkový ovládač namierte na snímač signálu diaľkového ovládača na tomto zariadení. (⇨ 9)

Starostlivosť o zariadenie a médiá

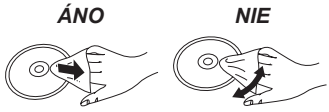
■ Toto zariadenie čistite mäkkou suchou utierkou

- Na čistenie zariadenia nikdy nepoužívajte alkohol, riedidlo alebo benzín.
- Pred použitím chemických utierok si pozorne prečítajte pokyny uvedené na obale.

■ Šošovka tohto zariadenia

Na čistenie šošovky tohto zariadenia použite čistič šošoviek (nie je súčasťou dodaného príslušenstva).

■ Čistenie diskov



Disk najprv utrite vlhkou handričkou a potom ho poutierajte dosucha suchou handričkou.

■ Opatrenia pri manipulácii s diskmi

- Disky chytajte len za okraje, aby ste predišli poškriabaniu alebo odtlačkom prstov na povrchu disku.
- Na disk nelepte žiadne nálepky ani etikety.
- Nepoužívajte spreje na čistenie diskov, benzín, riedidlá, antistatické prostriedky ani iné rozpúšťadlá.
- Nepoužívajte nasledujúce disky:
  – Disky na ktorých ostali zvyšky lepiacej hmoty po odlepení nálepiek (napríklad disky z požičovní, atď.).
  – Deformované alebo prasknuté disky.
  – Disky nepravidelných tvarov, napr. v tvare srdca.

Prehrávateľné médiá

Typ	Označenia médií	Typy diskov	Formát obsahu
BD		**Ultra HD Blu-ray*1*2**	**Video**
		**BD-Video**	**Video**
		BD-RE BD-RE DL	**Video, JPEG, MPO**
		BD-R BD-R DL	**Video, MKV, JPEG, MPO**
DVD		**DVD-Video**	**Video**
		**DVD-R**	**Video, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC, AIFF, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA**
		**DVD-R DL**	
		**DVD-RW**	**Video, AVCHD**
	—	**+R/+RW/+R DL**	
CD		**Hudobný CD**	**Music [CD-DA]**
	—	**CD-R CD-RW**	**MKV, JPEG, MPO, AAC, AIFF, ALAC, FLAC, MP3, Music [CD-DA], WAV, WMA**
USB	—	**USB zariadenia (až do 4 TB)**	**AVCHD, AVCHD 3D, MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, AIFF, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA**

- Viac informácií o typoch obsahu, ktoré je možné prehrávať, nájdete uvedené na stranách 7 a 43.

*1 Pozrite si „Vychutnanie si Ultra HD Blu-ray“ (⇨ 22)
*2 Ak nie je uvedené inak, BD-Video obsah zahŕňa Ultra HD Blu-ray obsah v tomto návode na obsluhu.

■ Typy diskov, ktoré nie je možné prehrávať v tomto zariadení

Akékoľvek iné disky, ktoré nie sú výslovne podporované alebo predtým popísané.

- DVD-RAM
- Super Audio CD
- Photo CD
- DVD-Audio
- Video CD a Super Video CD
- HD DVD

■ Informácie o regionálnych kódoch

Toto zariadenie umožňuje prehrávanie diskov BD-Video/DVD-Video s nasledujúcimi regionálnymi kódmi, vrátane „**ALL**“:

Príklad: BD-Video DVD-Video





■ Finalizácia

Aby bolo možné akékoľvek disky DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL a CD-R/RW zaznamenané v rekordéri prehrávať v tomto prehrávači, je potrebné ich v danom rekordéri finalizovať. Podrobnejšie informácie si prosím prečítajte v návode na obsluhu rekordéra.

■ BD-Video

Toto zariadenie podporuje zvuk s vysokou prenosovou rýchlosťou (Dolby® Digital Plus, Dolby® TrueHD, DTS-HD® High Resolution Audio and DTS-HD® Master Audio) na BD-Video diskoch.

■ 3D

Keď toto zariadenie pripojíte prostredníctvom vysokorýchlostného HDMI kábla k TV kompatibilnému s technológiou 3D zobrazovania obrazu, budete môcť prehrávať 3D videozáznamy a prehliadať 3D statické snímky.

■ Hudobný CD

Možnosť prehrávania a kvalita zvuku CD diskov, ktoré nezodpovedajú štandardu CD-DA (CD disky chránené proti kopírovaniu systémom Copy Control atď.), sa nedá zaručiť.

■ USB zariadenie

- USB zariadenie pripojte počas zobrazenia menu HOME.
- Nie je možné zaručiť, že k tomuto zariadeniu bude možné pripojiť všetky USB zariadenia.
- Toto zariadenie nepodporuje funkciu nabíjania USB zariadenia.
- Podporované sú systémy súborov FAT12, FAT16, FAT32 a NTFS.
- USB port na prednom paneli zariadenia podporuje USB 2.0 High Speed a USB port na zadnom paneli zariadenia podporuje USB 3.0 Super-Speed.
- USB port na zadnom paneli zariadenia podporuje HDD formátovaný v FAT32 a NTFS. Ak nie je HDD rozoznaný, napájanie HDD nemusí byť podporované. Dodávajte napájanie z externého zdroja.
- Nie je možné použiť dve USB zariadenia súčasne. (⇨ 38)
- Na prehrávanie 4K videí uložených v USB zariadení, použite USB 3.0 port na zadnom paneli zariadenia a USB zariadenie vyhovujúce USB 3.0.

■ BD-RE, BD-R

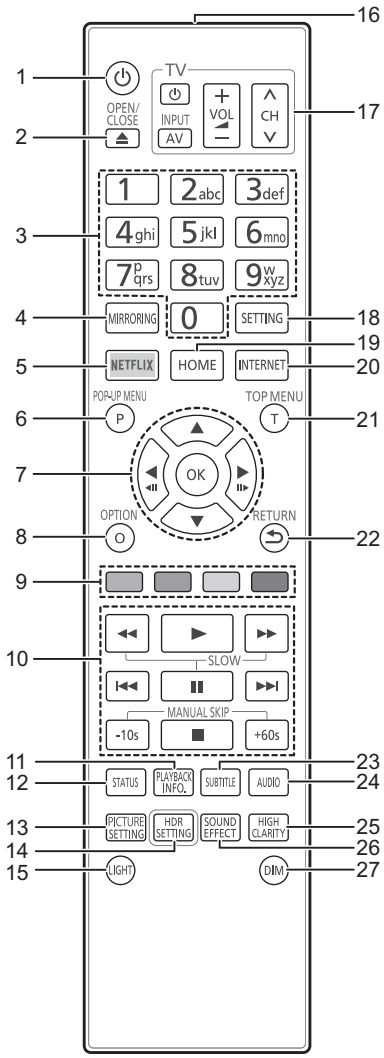
Toto zariadenie nemusí správne prehrávať zvukovú časť z videa nahratého na disku vo viacerých jazykoch pomocou Blu-ray disc rekordéra.

- Môže sa stať, že niektoré typy médií, podmienky pri zázname, spôsoby záznamu alebo spôsoby vytvorenia súborov neumožnia v niektorých prípadoch prehrávanie vyššie uvedených druhov médií.
- Výrobcovia diskov môžu určiť spôsob prehrávania diskov, a preto nie vždy bude možné ovládanie ich prehrávania tak, ako je to uvedené v tomto návode na obsluhu. Pozorne si prečítajte pokyny týkajúce sa disku.

Prehľad ovládacích prvkov

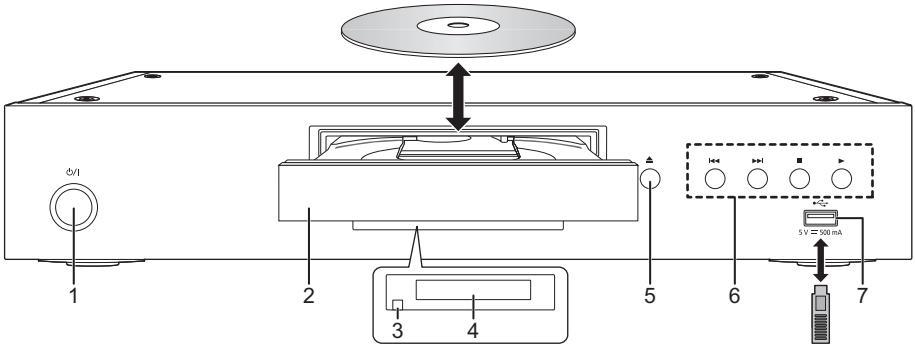
■ Diaľkový ovládač

Keď na diaľkový ovládač tohto zariadenia reagujú ďalšie zariadenia značky Panasonic, zmeňte kód diaľkového ovládača. (⇨ 36)



1 Zapnutie a vypnutie zariadenia
2 Otvorenie alebo zatvorenie nosiča disku (⇨ 9)
3 Voľba čísiel titulov atď./Zadávanie čísiel alebo znakov
4 Zobrazenie stránky Mirroring (⇨ 23)
5 Zobrazenie stránky NETFLIX (⇨ 25)
6 Zobrazenie kontextového menu (⇨ 21)
7 [▲, ▼, ◄, ►] : Posun zvýraznenia pre voľbu
[OK] : Potvrdenie voľby
(◄II)(II►) : Prehrávanie po jednotlivých snímkach (⇨ 21)
8 Zobrazenie menu možností (⇨ 26)
9 Farebné tlačidlá (červené, zelené, žlté, modré)
Používajú sa na rôzne účely v závislosti od obrazovky
10 Tlačidlá na základné ovládanie prehrávania (⇨ 20)
11 Zobrazenie „Playback Information Window“ (⇨ 21)
12 Zobrazenie stavových hlásení (⇨ 21)
13 Zobrazenie „Picture Settings“ (⇨ 28)
14 Zobrazenie „HDR Setting“ (⇨ 21)
15 Podsvietenie tlačidiel na diaľkovom ovládači
16 Prenos signálu diaľkového ovládača
17 Tlačidlá na ovládanie televízora
Pomocou diaľkového ovládača tohto zariadenia môžete ovládať televízor značky Panasonic. Niektoré tlačidlá však nemusia fungovať, a to v závislosti od televízora.
18 Zobrazenie menu nastavení (⇨ 30)
19 Zobrazenie menu HOME (⇨ 20)
20 Zobrazenie úvodnej stránky Network Service (⇨ 25)
21 Zobrazenie hlavného menu (⇨ 21)
22 Návrat na predchádzajúce zobrazenie
23 Zobrazenie „Subtitles“/„Subtitle Settings“ (⇨ 27)
24 Zmena zvukovej stopy (⇨ 21)
25 Prepnutie nastavenia na „High Clarity Sound“ (⇨ 29)
26 Prepnutie nastavenia na „Sound Effects“ (⇨ 29)
27 Zmena jasu displeja zariadenia (⇨ 36)

■ Predná časť



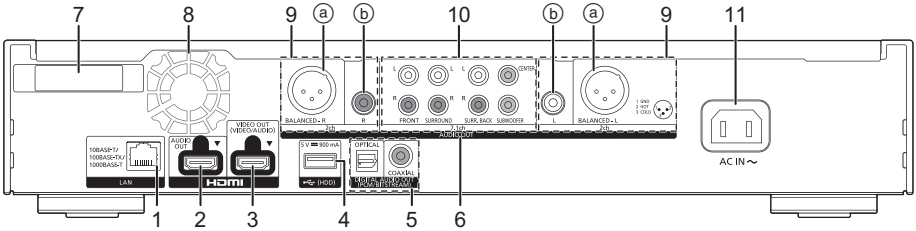
1 **Tlačidlo pohotovostného režimu/zapnutia** (⏻/I) (⇨ 18)
Stlačením prepnete zariadenie do pohotovostného režimu alebo ho zapnete. V pohotovostnom režime, spotrebováva zariadenie stále malé množstvo energie.
2 Nosič disku
3 Snímač signálu diaľkového ovládača
Vzdialenosť: Približne do 7 m
Uhol: Približne 20° hore a dole a 30° doľava a doprava
4 Displej
5 Tlačidlo otvorenia alebo zatvorenia nosiča disku
6 Tlačidlá na základné ovládanie prehrávania (⇨ 20)
7 USB port (DC 5 V 500 mA)
Tento port podporuje USB 2.0 High Speed.

UPOZORNENIE

Neumiestňujte predmety pred zariadenie. Nosič disku môže pri otváraní kolidovať s danými predmetmi a to môže spôsobiť poruchu.

- Pri vkladaní média sa uistite, či je nasmerované správne, čo je pravá strana smerom hore.
- Ak pripojíte produkt značky Panasonic pomocou USB kábla, na pripojenom zariadení sa môže zobraziť obrazovka nastavenia. Prečítajte si návod na obsluhu pripojeného zariadenia, pre podrobnejšie informácie.

■ Zadná strana



1 LAN port (⇨ 17)
2 Konektor HDMI AUDIO OUT (⇨ 11)
3 Konektor HDMI VIDEO OUT (⇨ 10)
4 USB port (HDD) (5 V DC 900 mA)
Tento port podporuje USB 3.0 High Speed.
5 Konektor DIGITAL AUDIO OUT (konektor OPTICAL/COAXIAL) (⇨ 12)
6 Analógové AUDIO OUT konektory (⇨ 12)
7 Anténa bezdrôtovej LAN siete
8 Chladiaci ventilátor
9 Konektory 2ch AUDIO OUT (⇨ 12)
ⓐ Konektory BALANCED
ⓑ Konektory AUDIO OUT
10 Konektory 7.1ch AUDIO OUT (⇨ 13)
11 Konektor AC IN (~) (⇨ 10)

Symboly na tomto produkte reprezentujú nasledujúce.

~	Striedavý prúd
⎓	Jednosmerný prúd
⧈	Zariadenie triedy II (Konštrukcia výrobku má dvojitú izoláciu.)

Pripojenie k televízoru

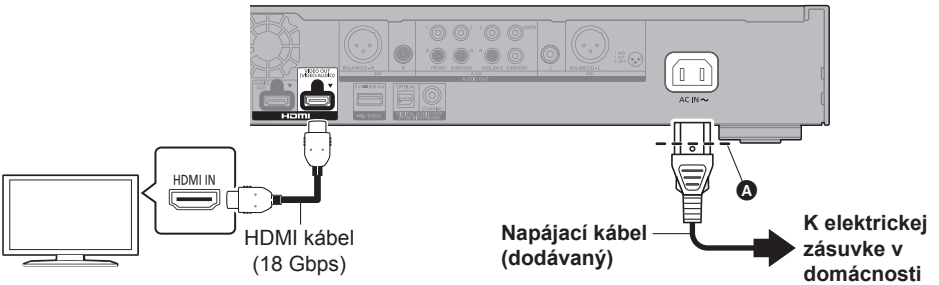
4K je možné prehrávať, ak je toto zariadenie pripojené k 4K kompatibilnému televízoru.

- Pred vykonaním akýchkoľvek pripojení, odpojte prosím všetky zariadenia od sieťového napájania. (Po vykonaní všetkých pripojení, pripojte napájací kábel.)
- Použite vysokorýchlostné HDMI káble. Nie je možné využiť káble nevyhovujúce HDMI.
- Toto zariadenie spotrebúva malé množstvo energie (⇨ 43), aj keď je v pohotovostnom režime. Kvôli šetreniu energie by ste toto zariadenie mali odpojiť od elektrickej siete, ak sa nebude dlhší čas používať.

■ Vychutnanie si 4K výstupu

- Na vychutnanie si obrazu v rozlíšení 4K (50p/60p), budete potrebovať HDMI kábel, ktorý podporuje 18 Gbps.
  Pri výstupe 1080p alebo 24p (4K) signálu, použite prosím HDMI káble s dĺžkou 5 metrov alebo menej. Odporúčame používať HDMI kábel značky Panasonic.
- **Ak pripojíte toto zariadenie k 4K-kompatibilnému televízoru a vykonáte „Easy Settings (Jednoduché nastavenia)“, automaticky bude zvolené 4K (50p/60p). (⇨ 17, 34)**
- Ak chcete zobraziť Ultra HD Blu-ray obsah vo formáte 4K/HDR, pripojte HDMI konektor zariadenia, ktoré podporuje HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4 a HDR signály, ktoré spĺňajú štandard Ultra HD Blu-ray.

Vychutnanie si obrazu a zvuku pomocou 4K-kompatibilného televízora



- Zasuňte napájací kábel až po Ⓐ, čo je bod pred okrúhlym otvorom.

Nastavenie

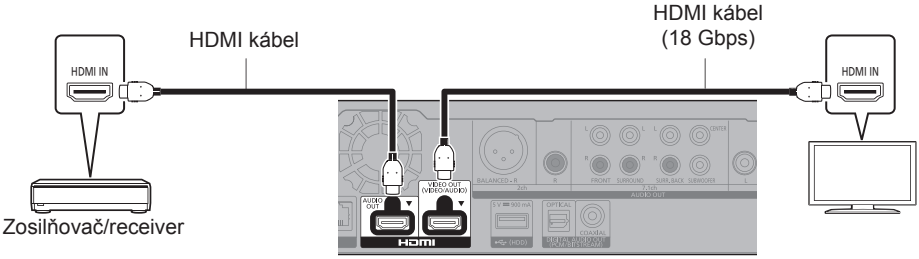
V menu nastavení nastavte nasledujúce položky (⇨ 30):

- Nastavte „HDMI(VIDEO) Output Mode“ na „Automatic (Video Only/Video+Audio)“. (⇨ 30)
- Nastavte „HDMI(AUDIO) Output Mode“ na „Audio Only“. (⇨ 30)

Pripojenie k zosilňovaču/receiveru

Vychutnanie si obrazu pomocou 4K-kompatibilného TV a zvuku pomocou zosilňovača

Môžete si vychutnať bohatší zvuk pomocou konektora HDMI AUDIO OUT.
(Zvuk je na výstupe vo vysokom rozlíšení.)



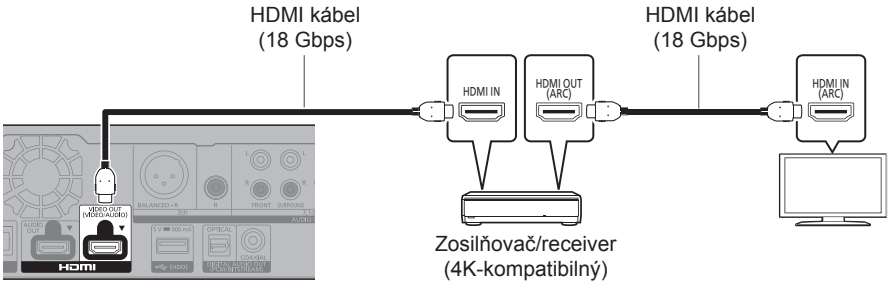
Nastavenie

V menu nastavení nastavte nasledujúce položky (⇨ 30):

- Nastavte „HDMI(VIDEO) Output Mode“ na „Automatic (Video Only/Video+Audio)“. (⇨ 30)
- Nastavte „HDMI(AUDIO) Output Mode“ na „Audio Only“. (⇨ 30)
- Na vychutnanie si zvuku pomocou TV
  Nastavte „HDMI(VIDEO) Output Mode“ na „Video+Audio“. (⇨ 30)

- Konektor HDMI AUDIO OUT nie je kompatibilný s 4K výstupom a VIERA Link (⇨ 26).

Vychutnanie si obrazu pomocou 4K-kompatibilného televízoru a zvuku pomocou 4K-kompatibiného zosilňovača



Nastavenie

V menu nastavení nastavte nasledujúce položky (⇨ 30):

- Nastavte „HDMI(VIDEO) Output Mode“ na „Automatic (Video Only/Video+Audio)“. (⇨ 30)
- Nastavte „HDMI(AUDIO) Output Mode“ na „Audio Only“. (⇨ 30)

- Niečo o ARC:
  Ak používate TV alebo zosilňovač/receiver, ktorý nemá indikáciu „(ARC)“ (nie-ARC-kompatibilný) na konektore HDMI, zosilňovač/receiver a TV musí byť taktiež pripojený pomocou optického digitálneho kábla alebo koaxiálneho kábla, aby ste si mohli vychutnať zvuk TV prostredníctvom zosilňovača/receivera.

Vychutnanie si zvuku pomocou zosilňovača pripojeného ku konektoru DIGITAL AUDIO OUT/ Analógový AUDIO OUT

Nastavenie

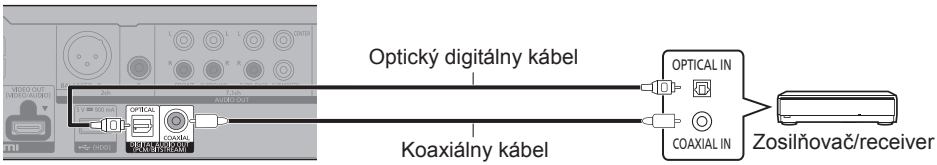
V menu nastavení nastavte nasledujúce položky (⇨ 30):

- Nastavte „HDMI(VIDEO) Output Mode“ na „Automatic (Video Only/Video+Audio)“. (⇨ 30)
- Nastavte „HDMI(AUDIO) Output Mode“ na „Audio Only“. (⇨ 30)

- Na vychutnanie si zvuku pomocou zosilňovača pripojeného ku konektoru OPTICAL/COAXIAL alebo 2ch AUDIO OUT:
  Nastavte „Audio Output“ na „Off“ v „Rozšírené nastavenia“. (⇨ 31)
- Na vychutnanie si zvuku pomocou zosilňovača pripojeného ku konektorom 7.1ch AUDIO OUT:
  Nastavte „Analogue Multi Channel“ na „On“. (⇨ 33)

OPTICAL/COAXIAL (DIGITAL AUDIO OUT)

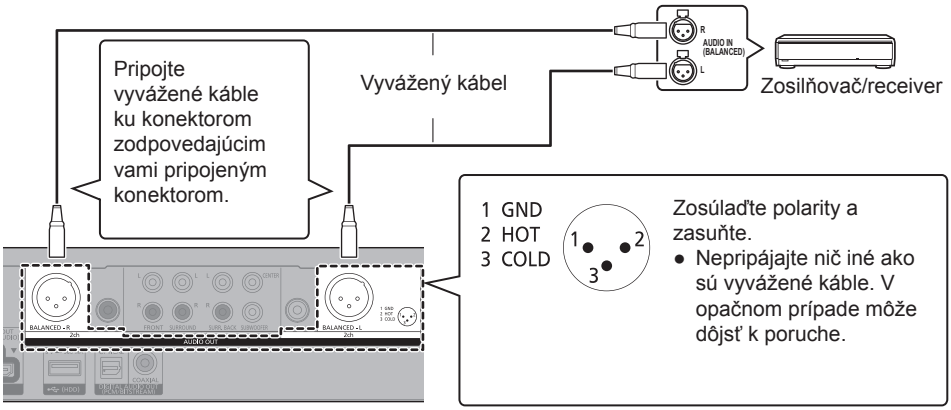
(Zvuk nie je na výstupe z konektora HDMI OUT.)



2ch AUDIO OUT (Analógový AUDIO OUT)

Konektory BALANCED

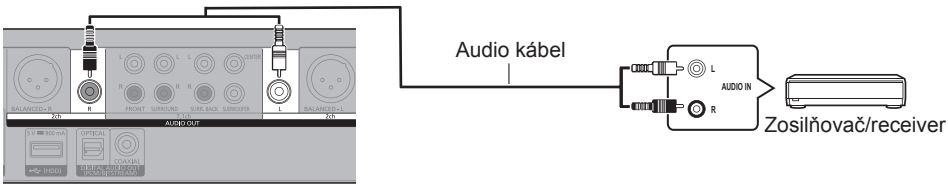
(Zvuk nebude na výstupe z konektora HDMI OUT.)



Konektory AUDIO OUT

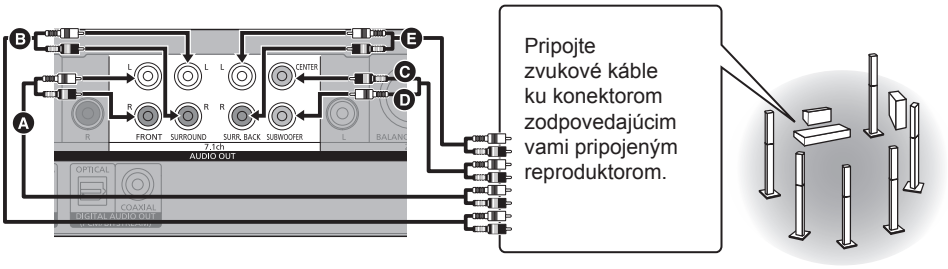
Pripojte konektory rovnakej farby.

(Zvuk nebude na výstupe z konektora HDMI OUT.)



7.1ch AUDIO OUT (Analógový AUDIO OUT)

Nastavte prítomnosť reproduktorov a ich veľkosť podľa svojho prostredia. (⇨ 33)
(Zvuk nebude na výstupe z konektora HDMI OUT.)



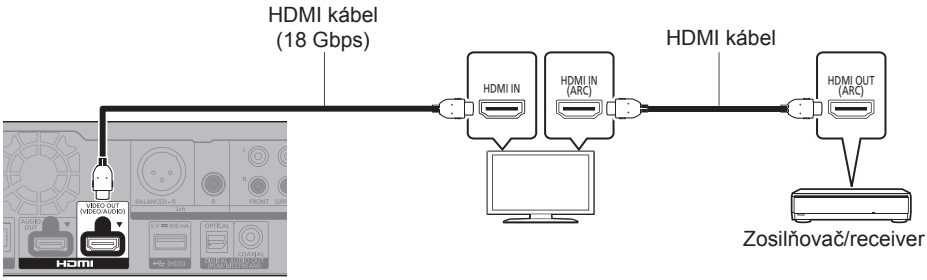
Pripojenia káblov

- Ⓐ Predný reproduktor (Ľ/P)
- Ⓑ Priestorový reproduktor (Ľ/P)
- Ⓒ Stredový reproduktor
- Ⓓ Subwoofer
- Ⓔ Priestorový zadný reproduktor (Ľ/P) (Len pre 7.1ch AUDIO OUT)

Pripojenie zosilňovača k 4K-kompatibilnému televízoru

3D alebo 4K obraz je je možné prehrávať, ak je toto zariadenie pripojené k 3D alebo 4K kompatibilnému televízoru.

- Toto pripojenie podporuje len 5.1ch.
- Na pripojenie televízora a zosilňovača pomocou HDMI kábla, musia byť pripájacie konektory na televízore ako aj na zosilňovači ARC-kompatibilné. (⇨ 11, „Niečo o ARC“)

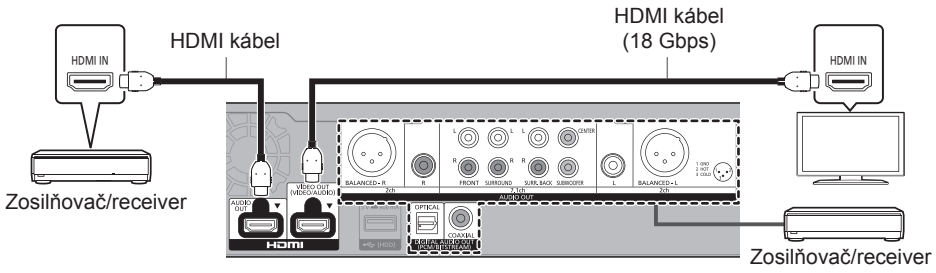


Nastavenie

V menu nastavení nastavte nasledujúce položky (⇨ 30):

- Nastavte „HDMI(VIDEO) Output Mode“ na „Automatic (Video Only/Video+Audio)“. (⇨ 30)
- Nastavte „HDMI(AUDIO) Output Mode“ na „Audio Only“. (⇨ 30)

Vychutnanie si obrazu pomocou 4K-kompatibilného televízora v spojení so zosilňovačom pripojeným ku konektoru HDMI AUDIO OUT a ďalším zosilňovačom pripojeným ku konektoru DIGITAL AUDIO OUT/Analógový AUDIO OUT



Nastavenie

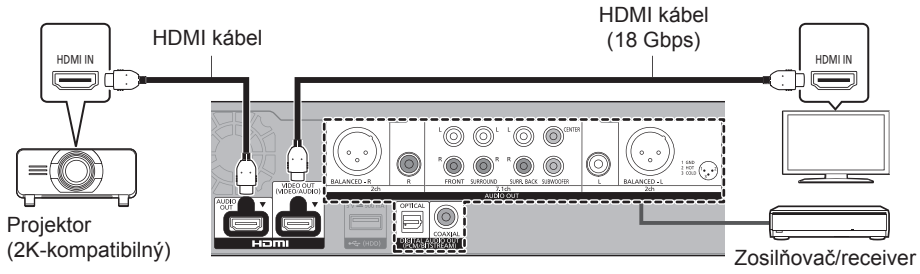
V menu nastavení nastavte nasledujúce položky (⇨ 30):

- Nastavte „HDMI(VIDEO) Output Mode“ na „Automatic (Video Only/Video+Audio)“. (⇨ 30)
- Nastavte „HDMI(AUDIO) Output Mode“ na „Audio Only“. (⇨ 30)

- Na vychutnanie si zvuku pomocou zosilňovača pripojeného ku konektoru OPTICAL/COAXIAL alebo konektoru 2ch AUDIO OUT:
  Nastavte „Audio Output“ na „Off“ v „Rozšírené nastavenia“. (⇨ 31)
- Na vychutnanie si zvuku pomocou zosilňovača pripojeného ku konektoru 7.1ch AUDIO OUT:
  Nastavte „Analogue Multi Channel“ na „On“. (⇨ 33)
- Na vychutnanie si zvuku pomocou televízora
  Nastavte „HDMI(VIDEO) Output Mode“ na „Video+Audio“. (⇨ 30)

- Nie je možné mať súčasne na výstupe zvuk zo zosilňovača pripojeného ku konektoru HDMI AUDIO OUT a druhého zosilňovača pripojeného ku konektoru DIGITAL AUDIO OUT/Analogue AUDIO OUT.

Vychutnanie si obrazu pomocou 4K-kompatibilného televízora v kombinácii s 2K-kompatibilným projektorom a zosilňovačom, ktorý je pripojený ku konektoru DIGITAL AUDIO OUT/Analógový AUDIO OUT



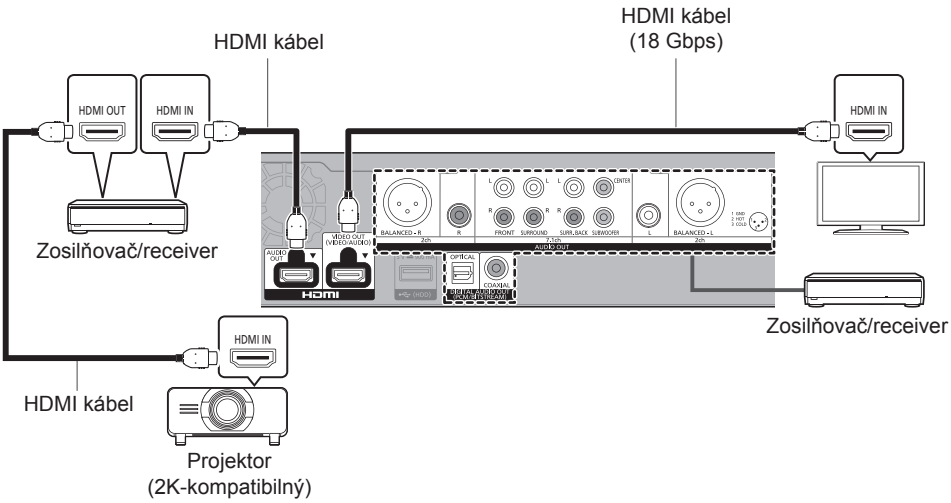
Nastavenie

V menu nastavení nastavte nasledujúce položky (⇨ 30):

- Nastavte „HDMI(VIDEO) Output Mode“ na „Automatic (Video Only/Video+Audio)“. (⇨ 30)
- Nastavte „HDMI(AUDIO) Output Mode“ na „Audio Only“. (⇨ 30)

- Na vychutnanie si zvuku pomocou zosilňovača pripojeného ku konektoru OPTICAL/COAXIAL alebo konektoru 2ch AUDIO OUT:
  Nastavte „Audio Output“ na „Off“ v „Rozšírené nastavenia“. (⇨ 31)
- Na vychutnanie si zvuku pomocou zosilňovača pripojeného ku konektorom 7.1ch AUDIO OUT:
  Nastavte „Analogue Multi Channel“ na „On“. (⇨ 33)
- Na vychutnanie si zvuku televízora
  Nastavte „HDMI(VIDEO) Output Mode“ na „Video+Audio“. (⇨ 30)
  Nastavte „Audio Output“ na „On“ v „Rozšírené nastavenia“. (⇨ 31)
- Na vychutnanie si zvuku pomocou projektora
  Nastavte „HDMI(AUDIO) Output Mode“ na „Video+Audio“. (⇨ 30)
  (Nie je možné mať na výstupe 3D, 4K alebo HDR obsah z konektora HDMI AUDIO OUT/HDMI VIDEO OUT, keď je zvolené „Video+Audio“.)

Vychutnanie si obrazu pomocou 4K-kompatibilného televízora v spojení s 2K-kompatibilným projektorom a zosilňovačom pripojeným ku konektoru HDMI AUDIO OUT a ďalším zosilňovačom pripojeným ku konektoru DIGITAL AUDIO OUT/Analógový AUDIO OUT



Nastavenie

V menu nastavení nastavte nasledujúce položky (⇨ 30):

- Nastavte „HDMI(VIDEO) Output Mode“ na „Automatic (Video Only/Video+Audio)“. (⇨ 30)
- Nastavte „HDMI(AUDIO) Output Mode“ na „Audio Only“. (⇨ 30)

- Na vychutnanie si zvuku pomocou zosilňovača pripojeného ku konektoru OPTICAL/COAXIAL alebo konektoru 2ch AUDIO OUT:
  Nastavte „Audio Output“ na „Off“ v „Rozšírené nastavenia“. (⇨ 31)
- Na vychutnanie si zvuku pomocou zosilňovača pripojeného ku konektorom 7.1ch AUDIO OUT:
  Nastavte „Analogue Audio Output“ na „On“. (⇨ 33)
- Na vychutnanie si zvuku pomocou televízora
  Nastavte „HDMI(VIDEO) Output Mode“ na „Video+Audio“. (⇨ 30)
- Na vychutnanie si zvuku pomocou projektora
  Nastavte „HDMI(AUDIO) Output Mode“ na „Video+Audio“. (⇨ 30)
  (Nie je možné mať na výstupe 3D, 4K alebo HDR obsah z konektora HDMI AUDIO OUT/HDMI VIDEO OUT, keď je zvolené „Video+Audio“.)

- Nie je možné mať súčasne na výstupe zvuk zo zosilňovača pripojeného ku konektoru HDMI AUDIO OUT a druhého zosilňovača pripojeného ku konektoru DIGITAL AUDIO OUT/Analógový AUDIO OUT.

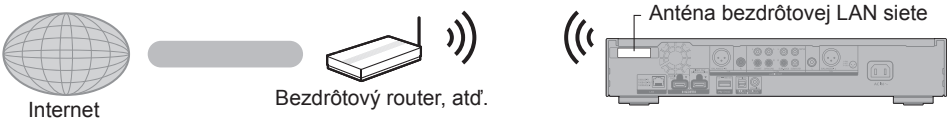
Pripojenie k sieti

Po pripojení tohto zariadenia k širokopásmovej sieti je možné využívať nasledujúce služby.
- Firmvér je možné aktualizovať (⇨ 19)
- Môžete si vychutnať BD-Live/sieťovú službu (⇨ 22, 25)
- Môžete pristupovať k ostatným zariadeniam (Home Network) (⇨ 23)
- Toto zariadenie podporuje funkciu Direct Access a dokáže vytvoriť bezdrôtové pripojenie k bezdrôtovým zariadeniam bez routera. Túto funkciu môžete použiť pri vychutnávaní funkcie Home Network, atď. Po pripojení prostredníctvom funkcie Direct Access nie je dostupný internet. (⇨ 24)

Podrobnosti týkajúce sa spôsobu pripojenia nájdete uvedené v návode na obsluhu pripájaného zariadenia.

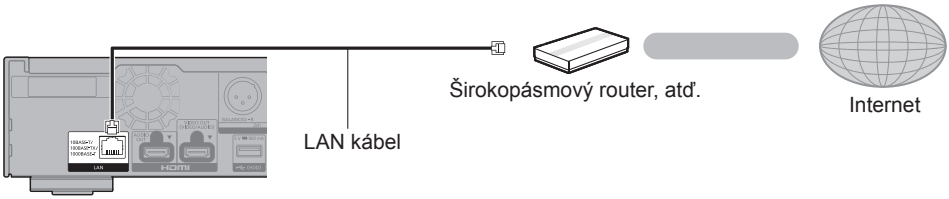
Pripojenie k bezdrôtovej LAN

Toto zariadenie má vstavanú bezdrôtovú LAN a môže sa pripojiť k bezdrôtovému routeru.



- Toto zariadenie nie je kompatibilné s verejnými lokálnymi bezdrôtovými sieťami LAN.
- Uistite sa, či nie je anténa bezdrôtovej LAN siete v kontakte s HDMI káblom a inými káblami. V opačnom prípade, môže byť znížený rozsah rádiového signálu.
- Pri používaní USB-HDD, ho umiestnite podľa možnosti čo najďalej od antény bezdrôtovej LAN. V opačnom prípade, môže dôjsť k nižším komunikačným rýchlostiam alebo komunikačnej nestabilite v dôsledku rušenia rádiového signálu.
- Upozornenia k pripojeniu do bezdrôtovej lokálnej siete LAN nájdete na strane 3.

Pripojenie LAN kábla



- Na pripojenie periférnych zariadení použite priame LAN káble (STP) kategórie 5 alebo vyššej.
- Ak k LAN portu pripojíte akýkoľvek iný kábel ako LAN kábel, môžete poškodiť zariadenie.

Nastavenia

Nasledujúce nastavenia sa je možné vykonať kedykoľvek v menu nastavení. (⇨ 34, 35)

Jednoduché nastavenia

Po prvom pripojení vášho nového prehrávača do elektrickej siete a stlačení [⏻], sa zobrazí obrazovka základných nastavení.

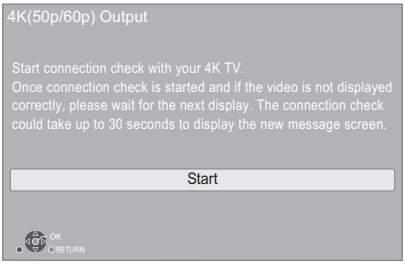
Príprava
Zapnite televízor a zvoľte správny video vstup.

1 **Stlačte tlačidlo [⏻].**
Zobrazí sa obrazovka nastavení.

2 **Pokračujte s nastaveniami podľa pokynov na obrazovke.**
(napr., „Rýchly štart“)
- Niektoré najnovšie modely televízorov Panasonic (VIERA) môžu automaticky svoje nastavenie jazyka pre toto zariadenie.

■ Pri pripojení k 4K (50p alebo 60p)-kompatibilnému televízoru

Pri pripojení k 4K (50p alebo 60p)-kompatibilnému televízoru, môžete nastaviť video výstupný formát.



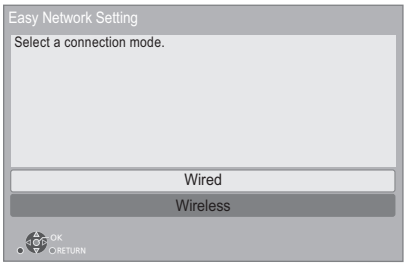
Podľa pokynov na obrazovke nastavte formát.

- Na opätovné pripojenie tohto zariadenia k 4K (50p or 60p)-kompatibilnému televízoru po pripojení tohto zariadenia k 2K-kompatibilnému televízoru a dokončení „Jednoduchých nastavení“, nastavte „4K(50p/60p) výstup“ na „4K(50p/60p) 4:4:4“ alebo „4K(50p/60p) 4:2:0“. (⇨ 30)

Jednoduché nastavenie siete

Po dokončení jednoduchých nastavení, môžete vykonať jednoduché nastavenie siete.

Zvoľte možnosť „Wired (káblové)“ alebo „Wireless (bezdrôtové)“ a stlačte [OK].



■ Pripojenie „Wired (káblové)“

Nastavenia pripojenia vykonajte podľa pokynov na obrazovke.

■ Pripojenie „Wireless (bezdrôtové)“

Príprava
Pred začatím nastavenia bezdrôtového pripojenia
- **Získajte názov svojej siete (SSID*1).**
- **Ak je vaše bezdrôtové pripojenie šifrované, uistite sa, že poznáte svoj šifrovací kľúč.**

Následne pokračujte podľa pokynov na obrazovke a vykonajte potrebné nastavenia.

Metóda tlačidlom PUSH*2:
Ak váš bezdrôtový router podporuje funkciu tlačidla PUSH*2, môžete pripojiť a konfigurovať bezpečnostné nastavenia vášho bezdrôtového LAN zariadenia s ľahkosťou, stlačením tlačidla Link na routeri.

napr.



Tlačidlo Link

① Stlačte zelené tlačidlo na diaľkovom ovládači.
② Stlačte tlačidlo Link alebo príslušné tlačidlo bezdrôtového routera, pokiaľ nezačne blikať indikátor.
- Podrobnejšie informácie nájdete v návode na obsluhu bezdrôtového routera.

③ Zvoľte „Start“.

Vyhľadávanie bezdrôtovej siete:

- Dostupné bezdrôtové siete sa zobrazia na obrazovke.
  Zvoľte názov svojej siete.
  – Ak sa názov vašej siete nezobrazí, vykonajte vyhľadávanie znova stlačením červeného tlačidla na diaľkovom ovládači.
  – Utajený SSID sa nezobrazí keď stlačíte červené tlačidlo na diaľkovom ovládači. Zadajte ho manuálne pomocou „Manuálne nastavenie“. (⇨ 34)
- Ak je vaša bezdrôtová sieť šifrovaná, zobrazí sa obrazovka na zadanie šifrovacieho kľúča. Zadajte šifrovací kľúč svojej siete.

Pri používaní internetových funkcií

[Pre EHP a Švajčiarsko]
Vaše použitie internetových funkcií a aktualizácií softvéru musí byť v súlade s pravidlami uvedenými v „Výrazy a podmienky používania“. Pozorne si prečítajte „Výrazy a podmienky používania“ a „Zásady ochrany osobných údajov“ a a potvrďte, že ste porozumeli „Zásadám ochrany osobných údajov“ a a súhlasíte s „Výrazmi a podmienkami používania“ zaškrtnutím okienka a voľbou „OK“. (⇨ 35, „Právne upozornenia“)

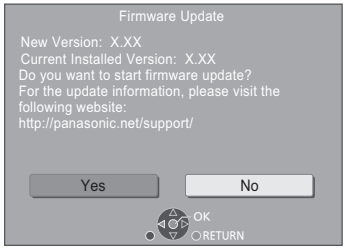
- Pozrite si návod na obsluhu rozbočovača alebo routera.
- Toto zariadenie nepoužívajte na pripojenie k bezdrôtovým sieťam, ku ktorým nemáte oprávnený prístup. Používanie takýchto sieti môže byť považované za nezákonné.
- Ak máte po vykonaní sieťových nastavení na tomto zariadení problém dostať sa s počítačom online, vykonajte sieťové nastavenia na počítači.
- Majte na pamäti, že pripojenie sa do siete bez šifrovacieho kľúča môže mať za následok únik dát, ako sú napríklad osobné alebo tajné informácie.

*1 SSID (Service Set IDentification) je názov, ktorý používa bezdrôtová lokálna sieť LAN na identifikáciu určitej siete. Prenos je možný, ak sa SSID oboch zariadení zhoduje.

*2 Tlačidlo PUSH je spôsob pripojenia, ktorý vám umožňuje nastaviť šifrovanie pre bezdrôtové LAN pripojenie s jednoduchosťou.
Môžete pripojiť k bezdrôtovej LAN sieti stlačením určitého tlačidla na bezdrôtovom prístupovom bode [tlačidlo Link, tlačidlo WPS (Wi-Fi Protected Setup™), atď.].

Aktualizácie firmvéru

Toto zariadenie umožňuje automatickú kontrolu aktualizácií firmvéru, keď je prostredníctvom širokopásmového pripojenia pripojené k internetu. Ak je dostupná nová verzia firmvéru, zobrazí sa nasledujúce hlásenie.



*3

Zvoľte možnosť „Yes“ na spustenie sťahovania firmvéru. Keď sa spustí aktualizácia firmvéru po dokončení sťahovania, zobrazí sa čierna obrazovka.

Nemôžete používať zariadenie, pokiaľ nie je aktualizácia dokončená. Neodpájajte napájací kábel v priebehu aktualizácie. Odpojenie napájacieho kábla v priebehu aktualizácie, môže poškodiť zariadenie.

Po inštalácii firmvéru, sa zariadenie sa reštartuje a zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



*3

- **Najnovší firmvér si tiež môžete stiahnuť z nasledujúcej webovej stránky, uložiť ho na USB zariadenie a použiť na aktualizáciu.**
  http://panasonic.jp/support/global/cs/
  (Táto stránka je len v angličtine.)
- **Zobrazenie verzie firmvéru na tomto zariadení. (⇨ 35, „Informácie o verzii firmvéru“)**
- **Sťahovanie potrvá niekoľko minút. Môže trvať dlhšie, alebo nemusí fungovať správne v závislosti od podmienok pripojenia.**

*3 „X.XX“ predstavuje číslo verzie firmvéru.

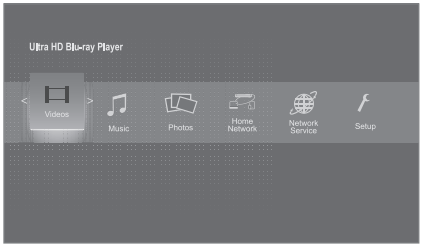
HOME menu

Väčšinu funkcií tohto zariadenia je možné ovládať z menu HOME.

Príprava
Zapnite televízor a zvoľte správny video vstup.

1 **Stlačením [⏻] zapnite zariadenie.**

2 **Stlačením [OK] alebo [◄, ►] zvoľte položku.**
- V prípade potreby, stlačte [OK] alebo [▲, ▼] na voľbu položky.



Videos/Music/Photos (Videozáznamy/Hudba/Fotografie)

Disc (Disk)	Prehrávanie obsahu. (⇨ vpravo) ● Keď sú zaznamenané rôzne druhy obsahu, zvoľte požadovaný druh alebo titul. ● Pozrite si „Prehrávateľné médiá“ (⇨ 6)
USB	

Home Network (Domáca sieť)

Network Contents Playback (Prehrávanie sieťového obsahu)	(⇨ 24)
Mirroring (Zrkadlenie)	(⇨ 23)
Media Renderer (Prehrávač médií)	(⇨ 24)

Network Service (Sieťové služby)
Zobrazenie domovskej obrazovky sieťovej služby. (⇨ 22)

Setup (Nastavenie)

Player Settings (Nastavenia prehrávača)	(⇨ 30)
Wallpaper (Pozadie)	Zmena pozadia menu HOME.
BD-Video Data Erase (Vymazať dáta BD-Video)	(⇨ 22)

Zobrazenie HOME menu
Stlačte [HOME].

- Zobrazené položky sa môžu líšiť v závislosti od média.

Prehrávanie

1 **Vložte médium.**
Pri niektorých médiách sa spustí prehrávanie.

2 **Zvoľte položku, ktorú chcete prehrať a stlačte [OK].**
V prípade potreby tento krok zopakujte.

- POČAS ZOBRAZENIA MENU SA DISKY NAĎALEJ OTÁČAJÚ. Po ukončení prehrávania stlačte tlačidlo [■STOP], na ochranu hnacieho motorčeka, televíznej obrazovky a tak ďalej.
- Keď sú splnené nasledujúce podmienky, statické snímky sa zobrazia v rozlíšení 4K bez ohľadu na kvalitu snímky.
  – Toto zariadenie je pripojené k televízoru kompatibilnému so 4K.
  – „Video Format (Video formát)“ je nastavený na možnosť „Automatic (Automaticky)“ alebo „4K“ (⇨ 30)
- Toto zariadenie nemôže mať na výstupe snímky v rozlíšení 4K pri prehrávaní v 3D.
- Nie je možné prehrávať videozáznamy vo formátoch AVCHD a MPEG2, ktoré boli presunuté myškou, skopírované a prenesené na dané médium.
- Aby ste si mohli vychutnať BD-Video, ktoré podporuje Dolby Atmos® alebo DTS:X™ (⇨ 32)
- Ak stlačíte modré tlačidlo počas zobrazenia obrazovky prehrávania albumu alebo podobnej skupiny skladieb obsahujúcich zdroj zvuku zaznamenaný pri živom vystúpení alebo koncerte (hudobný súbor obsahujúci skladby, ktoré sú zaznamenávané nepretržite)*, môžete vykonávať plynulé prehrávanie bez medzier medzi skladbami od začiatku zvoleného adresára alebo skladby. (Plynulé prehrávanie) (⇨ 40)

* AIFF, DSD (DFF), FLAC, WAV

Obsluha počas prehrávania

V závislosti od média a jeho obsahu sa môže stať, že sa nasledujúce funkcie nebudú dať použiť.

Zastavenie

Stlačte [■].
Bod, v ktorom sa prehrávanie zastavilo, sa uloží do pamäti.
Funkcia obnovenia prehrávania
Stlačením [►] obnovíte prehrávanie od tohto bodu.
- Daný bod sa vymaže, ak sa médium vyberie.
- **Na BD-Video diskoch, vrátane BD-J, funkcia obnovenia prehrávania nefunguje.**

Pozastavenie

Stlačte [❚❚].
- Opätovným stlačením [❚❚] alebo [►] obnovíte prehrávanie.

Vyhľadávanie/Spomalené prehrávanie

Vyhľadávanie
Počas prehrávania stlačte [◄◄] alebo [►►].
- Ultra HD Blu-ray, MKV, MP4 a MPEG2: Zvuk nie je počuť.

Spomalené prehrávanie
Počas pozastaveného prehrávania stlačte [◀◀] alebo [▶▶].
- BD-Video a AVCHD: Len [▶▶].
- MKV, MP4 a MPEG2: Bez účinku.

Rýchlosť môžete zvyšovať v 5 krokoch.
- Music, MP3, atď.: Rýchlosť je pevne nastavená na jednu úroveň.
- Stlačením [▶] obnovíte normálnu rýchlosť prehrávania.

Preskočenie

Počas prehrávania alebo pozastavenia prehrávania stlačte [I◀◀] alebo [▶▶I].
Preskočenie na požadovaný titul, kapitolu alebo stopu.

Manuálne preskočenie

Preskočenie o 1 minútu smerom dopredu
Stlačte [+60s].
Preskočenie o 10 sekúnd smerom dozadu
Stlačte [-10s].

- MKV: Neúčinné.

Prehrávanie po jednotlivých snímkach

Počas pozastavenia prehrávania stlačte [◀] (◀II) alebo [▶] (II▶).
- Po každom stlačení sa zobrazí nasledujúca snímka.
- Stlačením a podržaním zmeníte rýchly posun dopredu alebo dozadu.
- Stlačením [▶] obnovíte normálnu rýchlosť prehrávania.
- BD-Video a AVCHD: len smerom dopredu.
- MKV, MP4 a MPEG2: Bez účinku.

Zmena zvukovej stopy

Stlačte [AUDIO].
Môžete zmeniť zvukový kanál alebo jazyk zvukovej stopy atď.

Zobrazenie hlavného/kontextového menu

Stlačte [TOP MENU] alebo [POP-UP MENU].
Zvoľte položku a stlačte tlačidlo [OK].

Úprava jasu

Počas prehrávania HDR videa, stlačte [HDR SETTING].
Keď je HDR (High Dynamic Range) video na výstupe pripojeného HDR-kompatibilného TV, zobrazí sa menu, ktoré umožňuje upraviť jas celého obrazu. (⇨ 4, 28) Stlačením [◀, ▶] upravte nastavenie.

Zobrazenie stavových hlásení

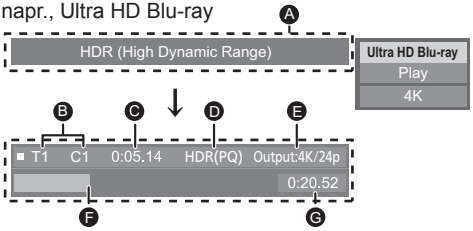
Počas prehrávania stlačte [PLAYBACK INFO.].
Môžete kontrolovať podrobný stav prehrávania video obsahu*.
- Pri výstupe HDR materiálu tagovaného s metadátami, ako je Ultra HD Blu-ray obsah, opäť stlačte [PLAYBACK INFO.] na zobrazenie informácií o jeho jase (HDR10 metadáta).
  – „–“ sa zobrazí vtedy, ak nie sú v prehrávanom médiu žiadne metadáta.
  – „–“ sa zobrazí vtedy, ak HDR metadáta nie sú na výstupe z konektora HDMI VIDEO OUT, ako je napríklad v priebehu výstupu Dolby Vision.

	Informácie o atribútoch obrazu z video obsahu*
	Informácie o atribútoch zvuku z video obsahu*
HDMI VIDEO	Informácie o HDMI(VIDEO) výstupe
HDMI AUDIO	Informácie o HDMI(AUDIO) výstupe

Stlačte [RETURN] na ukončenie.
* BD-Video, DVD-Video, MKV, MP4, MPEG2 (s výnimkou sieťového obsahu)

Počas prehrávania stlačte [STATUS].
Stavové hlásenia vám podávajú informácie o tom, čo sa práve prehráva. Po každom stlačení tlačidla [STATUS] sa môžu informácie na displeji meniť alebo môžu z obrazovky zmiznúť.
- V závislosti od média a obsahu sa zobrazenie môže meniť alebo sa nemusí vôbec objaviť.

napr., Ultra HD Blu-ray



Ⓐ Zobrazí sa vtedy, ak je na výstupe HDR (Vysoký dynamický rozsah) video signál.
  – „HDR (Vysoký dynamický rozsah: konverzia HLG na PQ)“: Formát HDR videa je koncertovaný z HLG na PQ
  – „Výstup konverzie dynamického rozsahu“: Video signál je konvertovaný na SDR (Štandardný dynamický rozsah)
Ⓑ T: Titul, C: Kapitola, PL: Zoznam prehrávania
Ⓒ Uplynutý čas titulu
Ⓓ Metóda HDR (High Dynamic Range) videa
Ⓔ Výstupné rozlíšenie/Snímková frekvencia
Ⓕ Aktuálna pozícia
Ⓖ Celkový čas

napr., JPEG



- Počas prehrávania hudby, je na displeji zariadenia zobrazený uplynutý čas, názov súboru a iné príslušné informácie.

napr., MP3



Vychutnanie si Ultra HD Blu-ray

Môžete si vychutnať prehrávanie Ultra HD Blu-ray diskov s týmto zariadením.

Príprava

- Na sledovanie 4K/HDR, vykonajte pripojenie k zariadeniu a konektorom, ktoré podporujú HDCP2.2*1, 4K (50p/60p) 4:4:4 a HDR signály, ktoré vyhovujú štandardom Ultra HD Blu-ray. (⇨ 10)

Kvôli obmedzeniam autorských práv, nemusí byť možné prehrávať niektoré disky, ak je toto zariadenie pripojené k internetu.

- Po pripojení k zariadeniu alebo konektoru, ktorý nepodporuje HDCP2.2*1, používa toto zariadenie konverziu dynamického rozsahu*2 na HDR signály, pre ich výstup v rozlíšení 2K. Okrem toho, v závislosti na disku, nemusí byť možné uskutočniť prehrávanie správne.
- Pri pripojení k zariadeniu alebo konektoru, ktorý podporuje 4K (50p/60p) 4:2:0 (8 bit) a nižšie, prehráva toto zariadenie 50p/60p obsah použitím konverzie dynamického rozsahu*2 na svoje HDR signály, pre ich výstup.
- Po pripojení k zariadeniu alebo konektoru, ktorý nepodporuje rozlíšenie 4K, používa toto zariadenie konverziu dynamického rozsahu*2 na HDR signály, pre ich výstup v rozlíšení 2K.
- Pri pripojení k zariadeniu alebo konektoru, ktorý nepodporuje HDR, používa toto zariadenie konverziu dynamického rozsahu*2 na HDR signály, pre ich výstup. Okrem toho, v závislosti na disku, nemusí byť možný výstup obsahu v rozlíšení 2K alebo správne uskutočnenie prehrávania.

*1 HDCP je technológia určená na predchádzanie nelegálnemu kopírovaniu. „2.2“ predstavuje verziu.
*2 Konverzia dynamického rozsahu je funkcia, ktorá konvertuje HDR video signály na video signály vhodné pre televízory, ktoré nepodporujú HDR vstup.

Sledovanie 3D videozáznamov a fotografií

Príprava

Pripojte toto zariadenie k 3D kompatibilnému televízoru. (⇨ 10)

- Vykonajte potrebné nastavenia pre televízor.
- Spustite prehrávanie podľa zobrazovaných pokynov.
- 3D nastavenia (⇨ 29, 33)

- Ak sa necítite dobre alebo ak pri sledovaní 3D obsahu pociťujete únavu očí, prestaňte tento obsah sledovať. Ak pri sledovaní 3D obsahu pociťujete závrat, nutkanie na zvracanie alebo akékoľvek iné nepríjemné pocity, prestaňte tento obsah sledovať a nechajte oči oddýchnuť.
- 3D obraz sa nemusí zobrazovať spôsobom nastaveným v položke „Video Format“ a „24p Output“ (⇨ 30).
- Pri prezeraní 3D fotografií z obrazovky „Photos“, zvoľte zoznam „3D“. (Statické snímky v zozname „2D“ sa budú prehrávať vo formáte 2D.)
  Ak sa nezobrazia indikátory „2D“ a „3D“, stlačením červeného tlačidla na diaľkovom ovládači prepnite zobrazenie prehrávaného obsahu.

Sledovanie BD-Live

Pri diskoch s funkciami „BD-Live“ môžete sledovať bonusový obsah, ktorý využíva pripojenie k internetu.
Pri využívaní funkcie BD-Live budete musieť okrem pripojenia k internetu pripojiť aj USB zariadenie.

1 Zariadenie pripojte k dátovej sieti a vykonajte potrebné nastavenia. (⇨ 17, 18)

2 Pripojte USB zariadenie, na ktorom je aspoň 1 GB voľného miesta.
- USB zariadenie sa používa ako lokálna pamäť.

3 Vložte disk.

■ Vymazanie dát v USB zariadení

Zvoľte položku „BD-Video Data Erase (Vymazať dáta BD-Video)“ v menu HOME (⇨ 20) a stlačte [OK].

- Použiteľné funkcie a spôsob ovládania sa pri jednotlivých diskoch môžu meniť, preto dodržiavajte návod na obsluhu daného disku alebo navštívte príslušnú webovú stránku.
- Pri niektorých diskoch môže byť potrebné zmeniť položku „BD-Live Internet Access (Prístup funkcie BD-Live na internet)“. (⇨ 35)

Prezentácia

Prehrávanie prezentácie fotografií a zmena rôznych nastavení počas prehrávania.

1 Vložte médium.

2 Zvoľte položku „View Photos (Sledovanie fotografií)“.

3 Zvoľte požadovanú položku a stlačte zelené tlačidlo.
Je možné nastaviť nasledujúce položky.

Start Slideshow (Spustenie prezentácie)	Spustenie prezentácie. Statické snímky vo zvolenom adresári môžete zobrazovať jednu po druhej v určenom intervale.
Interval (Interval zobrazenia)	Zmena intervalu zobrazovania.
Transition Effect (Prechodový efekt)	Zvoľte efekt, ktorý sa použije pri zmene snímok.
Repeat Play (Opakované prehrávanie)	Nastavenie opakovania prezentácie.
Soundtrack (Zvuková stopa)	Nastavenie prehrávania hudby na pozadí. ● FLAC a MP3, atď., na USB zariadení sa môžu prehrávať počas prezentácie statických snímok vo formáte JPEG uložených na USB zariadení.
Soundtrack Folder (Adresár so zvukovou stopou)	Zvoľte adresár so zvukovými súbormi, ktoré sa majú prehrávať.
Random Soundtrack (Náhodná voľba stopy)	Hudba na pozadí sa bude prehrávať v náhodnom poradí.

- Statické snímky zobrazené ako „ “ sa prostredníctvom tohto zariadenia nedajú prehliadať.
- Ako hudba v pozadí sa AAC a ALAC nedá prehrávať.

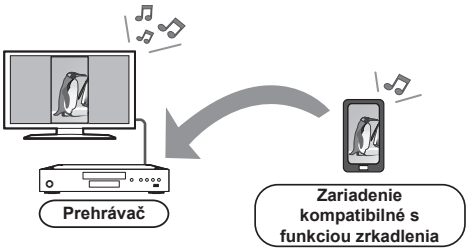
Funkcia domácej siete

Pred použitím nasledujúcich funkcií nezabudnite nakonfigurovať pripojené zariadenie vo vašej domácej sieti.

Používanie funkcie zrkadlenia

Zrkadlenie je funkcia, ktorá zobrazuje displej smartfónu alebo tabletu na televízore prostredníctvom tohto zariadenia.
Vychutnajte si obsah zobrazený na Miracast®-kompatibilnom smartfóne alebo podobnom zariadení, na veľkej obrazovke vášho TV.

- Je potrebné zariadenie, ktoré podporuje funkciu zrkadlenia a Android™ ver. 4.2 alebo novšiu verziu. Informácie o tom, či daný smartfón atď. podporuje funkciu zrkadlenia, získate od výrobcu daného zariadenia.



1 Stlačte tlačidlo [MIRRORING].

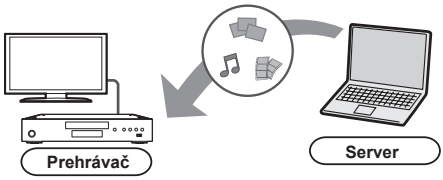
2 Používajte zariadenie kompatibilné s funkciou zrkadlenia.
- Na danom zariadení aktivujte funkciu zrkadlenia a zvoľte toto zariadenie (DP-UB9000/9004) ako zariadenie, ktoré sa má pripojiť.
  Podrobnejšie informácie nájdete uvedené v návode na obsluhu dodanom s daným zariadením.

Ukončenie funkcie zrkadlenia
Stlačte tlačidlo [HOME].

Prehrávanie obsahu na serveri sieťového obsahu

Môžete zdieľať fotografie, videozáznamy a hudbu uloženú na serveri sieťového obsahu*1 [počítač, smartfón, rekordéry, atď.] pripojenom do vašej domácej siete.

- **Informácie o podporovanom formáte sieťového obsahu (⇨ 45)**



- Keď je toto zariadenie pripojené k rekordéru Panasonic s funkciou servera, zaregistrujte toto zariadenie do rekordéra.

1 **Stlačte tlačidlo [HOME].**

2 **Zvoľte položku „Home Network (Domáca sieť)“ a stlačte [OK].**

3 **Zvoľte položku „Network Contents Playback (Prehrávanie sieťového obsahu)“ a stlačte [OK].**
- Zoznam môžete aktualizovať stlačením červeného tlačidla na diaľkovom ovládači.
- Zvolené zariadenie môže byť vymazané zo zoznamu stlačením červeného tlačidla na diaľkovom ovládači.
- Stlačením zeleného tlačidla na diaľkovom ovládači môžete prepnúť na spôsob pripojenia Direct Access*2.

4 **Zvoľte zariadenie a stlačte tlačidlo [OK].**

5 **Zvoľte položku, ktorú chcete prehrať a stlačte [OK].**
- V závislosti od obsahu môžete po stlačení tlačidla [OPTION] zvoliť ďalšie praktické funkcie.

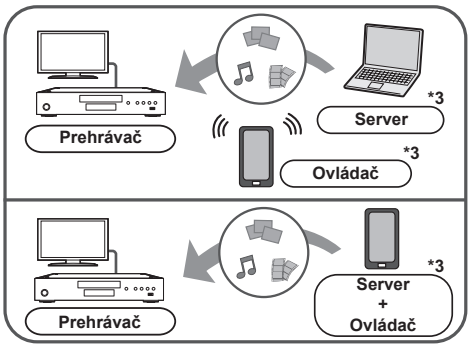
Zatvorenie obrazovky prehrávania sieťového obsahu

Stlačte tlačidlo [HOME].

Používanie digitálneho ovládača médií

Smartfón alebo tablet môžete používať ako digitálny ovládač médií (DMC) a prehrávať obsah zo servera sieťového obsahu*1 na zariadení (toto zariadenie).

Možné spôsoby využitia:



1 **Stlačte tlačidlo [HOME].**

2 **Zvoľte položku „Home Network (Domáca sieť)“ a stlačte [OK].**

3 **Zvoľte položku „Media Renderer (Prehrávač médií)“ a stlačte [OK].**

4 **Zvoľte položku „Home Network (Domáca sieť)“ alebo „Direct Access (Priamy prístup)“*2 a stlačte [OK], potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.**

5 **Môžete začať obsluhovať zariadenia kompatibilné s digitálnym ovládačom médií.**

Ukončenie činnosti prehrávača médií

Stlačte tlačidlo [HOME].

- Pripojenie s priamym prístupom*2 počas používania funkcie domácej siete je len dočasné a spôsob sieťového pripojenia sa po skončení vráti na pôvodné nastavenie.
- V závislosti od zariadenia alebo prostredia pripojenia sa rýchlosť prenosu dát môže znížiť.
- V závislosti od obsahu a pripojeného zariadenia nemusí byť prehrávanie možné.
- Položky, ktoré sa zobrazujú sivou farbou, nie je možné prehrať na tomto zariadení.

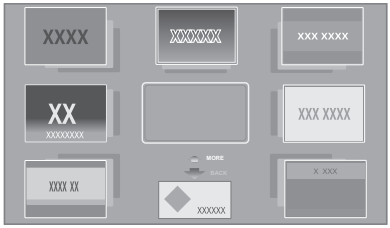
*1 DLNA kompatibilný server, atď.

*2 Direct Access (priamy prístup) je funkcia, ktorá vám umožňuje bezdrôtové a priame vzájomné prepojenie bezdrôtových LAN-vybavených zariadení bez toho, aby bol medzi nimi bezdrôtový router. Môžete pripojiť také zariadenia, ktoré podporujú Wi-Fi Direct®.

*3 Mal by byť nainštalovaný softvér kompatibilný s DMC.

Využívanie sieťových služieb

Sieťové služby umožňujú získať prístup k niektorým konkrétnym webovým stránkam podporovaným spoločnosťou Panasonic a využívať internetový obsah ako sú fotografie, videozáznamy, atď. z hlavnej obrazovky sieťovej služby.



*

* Obrázky slúžia len na ilustráciu, obsah sa môže meniť bez upozornenia.

Príprava

- Sieťové pripojenie (⇨ 17)
- Sieťové nastavenie (⇨ 18)
  - Musíte súhlasiť s podmienkami používania funkcie internetu a zásadami ochrany súkromia. (⇨ 35, „Upozornenie“)

1 **Stlačte [INTERNET].**

- Ku službe Netflix sa dá pristupovať priamo stlačením tlačidla [NETFLIX].

2 **Zvoľte položku a stlačte [OK].**

Ukončenie funkcie sieťových služieb

Stlačte tlačidlo [HOME].

- V nasledujúcich prípadoch je možné meniť nastavenia v menu nastavení.
  - Pri obmedzení používania sieťových služieb (⇨ 35, „Network Service Lock (Uzamknutie sieťových služieb)“)
  - Pri skreslenom zvuku (⇨ 34, „Audio Auto Gain Control (Automatické ovládanie úrovne zosilnenia zvuku)“)
  - Pri zobrazení nesprávneho času (⇨ 34, „Time Zone (Časové pásmo)“, „Summer Time (Letný čas)“)
- Pri pomalom internetovom pripojení sa obraz nemusí zobrazovať správne. Odporúča sa vysokorýchlostné pripojenie na internet s rýchlosťou aspoň 6 Mb/s.
- Hneď ako sa zobrazí upozornenie na aktualizáciu firmvéru, aktualizujte firmvér. Ak firmvér neaktualizujete, je možné, že sa sieťové služby nebudú dať používať správne. (⇨ 19)
- Domovská obrazovka sieťových služieb podlieha zmenám bez upozornenia.
- Služby, ku ktorým pristupujete prostredníctvom sieťových služieb, prevádzkujú príslušní poskytovatelia služieb a poskytovanie služby môže byť dočasne pozastavené alebo úplne ukončené bez upozornenia. Spoločnosť Panasonic preto nepreberá zodpovednosť za obsah alebo trvanie poskytovania týchto služieb.
- Niektoré funkcie internetových stránok alebo obsah služieb nemusia byť dostupné.
- Niektoré druhy obsahu môžu byť pre účastníkov nevhodné.
- Niektoré druhy obsahu môžu byť dostupné len v určitých štátoch a nemusia byť ponúkané v určitých jazykoch.

VIERA Link

Čo je VIERA Link?

VIERA Link je užitočná funkcia, ktorá prepojí ovládanie tohto zariadenia a TV prijímača značky Panasonic (VIERA) alebo ďalšieho zariadenia prostredníctvom funkcie „VIERA Link“.
Túto funkciu je možné používať po pripojení zariadenia pomocou HDMI kábla*.
Pozrite si návod na obsluhu pripojeného zariadenia pre podrobnosti o ovládaní.

* Len pri pripojení cez konektor HDMI VIDEO OUT na tomto zariadení.

Automatické prepínanie vstupu Prepojené zapnutie napájania

Po vykonaní nasledujúcich operácií sa automaticky prepne vstupný kanál TV a zobrazí sa obraz z tohto zariadenia.
Ak je toto zariadenie zapnuté a TV je vypnutý, TV sa automaticky zapne.
– Keď sa spustí prehrávanie na tomto zariadení
– Keď zobrazíte menu, ako je HOME alebo menu nastavení

Prepojené vypínanie napájania

Keď prepnete TV do pohotovostného režimu, toto zariadenie sa taktiež automaticky prepne do pohotovostného režimu.

Pokračovanie v prehrávaní hudby aj po vypnutí TV

Ak je zariadenie pripojené k TV značky Panasonic (VIERA), ktorý podporuje funkciu VIERA Link, pričom zosilňovač/receiver podporuje funkciu VIERA Link.
① Počas prehrávania hudby
Stlačte tlačidlo [OPTION].
② Zvoľte položku „TV Power Off (Vypnutie napájania TV)“.

Jednoduché ovládanie len s diaľkovým ovládačom VIERA

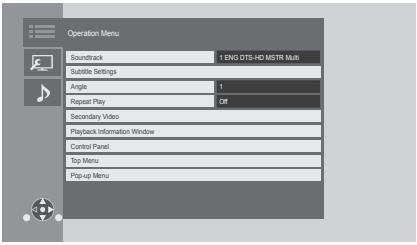
Len keď TV podporuje funkciu „VIERA Link“
Pomocou diaľkového ovládača TV, môžete ovládať rôzne funkcie prehrávania a nastavenia. Ďalšie informácie nájdete v návode na obsluhu TV.

- Ak nastavíte funkciu „VIERA Link“ na „Off (Vyp.)“, nastavte ju na „On (Zap.)“ (⇨ 36).
(Počiatočné nastavenie je „On (Zap.)“.)
- Tlačidlá a funkcie ktoré môžete používať na obsluhu tohto zariadenia, sa budú líšiť podľa TV. Podrobnejšie informácie nájdete v návode na obsluhu TV.
- Činnosť tohto zariadenia sa po stlačení niektorých tlačidiel na diaľkovom ovládači TV môže prerušiť.
- VIERA Link, je vybudovaná na základe ovládacích funkcií systému HDMI, čo je priemyselnou normou známou ako HDMI CEC (Consumer Electronics Control) a je jedinečnou funkciou, ktorú sme vyvinuli a naviac obohatili. Preto nie je možné zaručiť prevádzku so zariadeniami ostatných výrobcov podporujúcich HDMI CEC.
- Informácie o zariadeniach podporujúcich funkciu VIERA Link od iných výrobcoch nájdete v jednotlivých návodoch na obsluhu daných zariadení.

Menu možností

Prostredníctvom tohto menu je možné ovládať rôzne funkcie prehrávania a nastavenia.
Dostupné voľby závisia od prehrávaného obsahu a stavu zariadenia.

1 **Stlačte tlačidlo [OPTION].**
napr., Ultra HD Blu-ray



- Pri prehrávaní hudby zvoľte položku „Playback Settings (Nastavenia prehrávania)“ a stlačte [OK].

2 **Zvoľte položku a zmeňte jej nastavenia.**

Ukončenie činnosti na tejto obrazovke
Stlačte tlačidlo [OPTION].

Ohľadom položky Language (Jazyk): (⇨ 45)

Menu ovládania

■ **Soundtrack (Zvuková stopa) (⇨ 21)**
Toto nastavenie sa dá prepnúť aj stlačením [AUDIO].

■ **Audio Channel (Zvukový kanál)**
Voľba čísla zvukového kanála.

■ **Subtitles (Titulky)**
■ **Subtitle Settings (Nastavenia titulkov)**
Zmena nastavení titulkov.
Toto nastavenie sa zobrazí taktiež po stlačení [SUBTITLE].

■ **Angle (Uhol pohľadu)**
Voľba čísla uhla pohľadu.

■ **Repeat Play (Opakované prehrávanie)**
Zvoľte položku, ktorú chcete zopakovať.
- Môžete opakovať prehrávanie kapitoly, zoznamu na prehrávanie, celého disku a podobne, no zobrazené položky sa budú odlišovať v závislosti od druhu média.
- Voľbou možnosti „Off (Vyp.)“ funkciu zrušíte.

■ **Shuffle (Náhodné poradie)**
Aktivovanie/deaktivovanie prehrávania v náhodnom poradí.

■ **Start Slideshow (Spustenie prezentácie)**
Spustenie prezentácie.

■ **Status (Stav)**
Zobrazenie stavových hlásení.

■ **Rotate RIGHT (Otočenie doprava)**
■ **Rotate LEFT (Otočenie doľava)**
Otočenie statickej snímky.

■ **Wallpaper (Pozadie)**
Nastavenie požadovanej statickej snímky ako pozadia menu HOME. (⇨ 20)

■ **Video (Videozáznam)**
Zobrazenie spôsobu záznamu pôvodného videozáznamu.

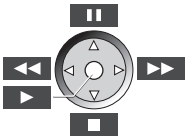
■ **Secondary Video (Sekundárny videozáznam)**

Video (Videozáznam)	Zvoľte zapnutie/vypnutie obrazového záznamu. Zobrazenie spôsobu záznamu pôvodného videozáznamu.
Soundtrack (Zvuková stopa)	Zvoľte zapnutie/vypnutie zvuku a jazyka.

■ **Playback Information Window (Okno s informáciami o prehrávaní) (⇨ 21)**
Toto nastavenie je možné taktiež zobraziť stlačením tlačidla [PLAYBACK INFO.].

■ **Control Panel (Ovládací panel)**
Zobrazenie ovládacieho panela.
Prehrávanie pri používaní funkcie VIERA Link atď.

napr.,



Stlačením [RETURN] skryjete ovládací panel.

■ **Top Menu (Hlavné menu)**
Zobrazenie hlavného menu.

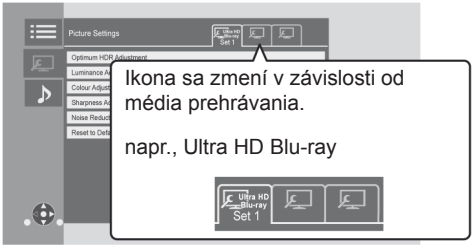
■ **Pop-up Menu (Kontextové menu)**
Zobrazenie kontextového menu.

■ **Menu**
Zobrazenie menu.

■ **Reception (Príjem)**
Zobrazí sa stav rádiových vĺn počas prehrávania sieťového obsahu. (Len keď sa používa bezdrôtové pripojenie)

Picture Settings (Nastavenia obrazu)

Tieto nastavenia je možné zobraziť taktiež stlačením [PICTURE SETTING].



Prepnite „Set 1“, „Set 2“ alebo „Standard“ pomocou [◄, ►].

- Nastavenia prehrávania BD Video, Ultra HD Blu-ray a nastavenia prehrávania iných typov médií sa zaregistrujú osobitne. (Počiatočné nastavenia „Set 1“/„Set 2“ sú rovnaké ako nastavenia „Standard“.)
- Nastavenia „Standard“ sa nedajú zmeniť.

■ Display (Zobrazenie)

Zvoľte nastavenie vhodné pre vašu obrazovku.

■ Picture Type (Typ obrazu)

Počas prehrávania zvoľte režim kvality obrazu.

■ Optimum HDR Adjustment (Optimálne nastavenie HDR)

Toto nastavenie sa zobrazí taktiež stlačením a podržaním tlačidla [HDR SETTING] na viac ako 2 sekundy. (⇨ 21)
Upravte jas, tónovú krivku (biela/čierna), systémové gamma nastavenie a nasledujúce nastavenia:

- Optimalizátor HDR:
  Ak zvolíte možnosť „On (Zap.)“, môžete zobraziť veľmi jasné scény s plynulými gradáciami na základe informácií o jase (HDR10 metadáta) obsahu prehrávania.
  – Táto funkcia funguje len pre HDR (PQ) materiál.
  – Účinok môžete zvýšiť nastavením „HDR TV Type (Typ HDR televízora)“, ktoré sa zhoduje s vašim televízorom v menu nastavení. (⇨ 31)
- Nastavenie dynamického rozsahu:
  Nastavte jas celej obrazovky pri výstupe HDR (High Dynamic Range) videa do pripojeného televízora kompatibilného s HDR.
- Nastavenie konverzie dynamického rozsahu:
  Keď je toto zariadenie pripojené k televízoru, ktorý nepodporuje HDR (High Dynamic Range) vstup, HDR video je na výstupe konvertujúc na SDR (Standard Dynamic Range) video signál. Ak nastavíte menšiu hodnotu, kontrast bude reprodukovaný oveľa vernejšie, ale celá obrazovka bude vyzerať tmavšie. Na zvýšenie jasu, nastavte väčšiu hodnotu.

■ Luminance Adjustment (Nastavenie svetelnosti)

Nastavte kontrast, jas a tónovú krivku (biela/čierna).

■ Colour Adjustment (Nastavenie farieb)

Nastavte sýtosť farieb a odtieň.

■ Sharpness Adjustment (Nastavenie ostrosti)

Nastavte ostrosť obrazu. Čím vyššia je táto hodnota, tým vyššia bude ostrosť obrazu.

■ Noise Reduction (Redukcia šumu)

Redukujte zbytočný šum vo videozáznamoch. Čím vyššia je táto hodnota, tým menej šumu sa bude objavovať.

■ Bandwidth Limitation (Obmedzenie šírky pásma)

Nastavte obmedzenia šírky pásma.

■ Progressive (Progresívny výstup)

Zvoľte spôsob konverzie pre progresívny výstup tak, aby vyhovoval typu prehrávaného materiálu.

- Ak dôjde k prerušeniu videozáznamu po voľbe možnosti „Auto (Automaticky)“, zvoľte možnosť „Video“ alebo „Film“ v závislosti od materiálu, ktorý sa má prehrávať.

■ Reset to Default Picture Settings (Obnovenie počiatočných nastavení obrazu)

Návrat položky „Picture Settings (Nastavenia obrazu)“ zvolenej záložky („Set 1“ alebo „Set 2“) na počiatočné nastavenie z výroby.

Sound Settings (Nastavenia zvuku)

■ Sound Effects (Zvukové efekty)*1, *2

Zvoľte požadovaný zvukový efekt.
(Možné je prevzorkovanie až na 192 kHz/32 bit.)
Toto nastavenie je možné prepnúť taktiež stlačením [SOUND EFFECT].

- Night Surround (Nočný priestorový zvuk):
  Vychutnajte si film s mohutným ozvučením, aj keď je hlasitosť v noci nastavená na nízku úroveň. Vlastnosti zvuku sú upravené tak, aby bol dobre počuteľný.
  – Zvuk so vzorkovacou frekvenciou vyššou ako 192/176,4 kHz bude prevzorkovaný na 192/176,4 kHz pre výstup.
- Re-master:
  Táto funkcia zabezpečuje čistejší zvuk zvýraznením vysokofrekvenčnej časti zvukového signálu.
  – Toto nastavenie neplatí pre zvuk s vzorkovacou frekvenciou vyššou ako 192 kHz.

  Odporúčané nastavenie

Re-master 1	Pop a rock
Re-master 2	Džez
Re-master 3	Klasika

- Digital Tube Sound (Digitálna simulácia elektrónkového zosilňovača):
  Táto funkcia vytvára príjemný zvuk akoby z elektrónkového zosilňovača.
  – Toto nastavenie neplatí pre zvuk s vzorkovacou frekvenciou vyššou ako 192 kHz.

  Odporúčané nastavenie

Digital Tube Sound 1	Svieži, delikátny zvuk
Digital Tube Sound 2	Presný hi-fi zvuk
Digital Tube Sound 3	Mäkký, bohatý zvuk
Digital Tube Sound 4	Čistý, silný zvuk
Digital Tube Sound 5	Výrazný, stredorozsahový zvuk
Digital Tube Sound 6	Mäkký, obklopujúci zvuk

■ Sound Effect Frequency (Frekvencia zvukového efektu)

Nastavte maximálnu vzorkovaciu frekvenciu zvuku zvoleného v položke „Sound Effects (Zvukové efekty)“.

- Aj keď sa zvolí možnosť „96/88.2kHz“, zdroj zvuku so vzorkovacou frekvenciou 96 kHz alebo vyššou sa bude vysielať s pôvodnou vzorkovacou frekvenciou.
- Keď je položka „Sound Effects (Zvukové efekty)“ nastavená na možnosť „Off (Vyp.)“, toto nastavenie bude deaktivované.

■ DSD Decode Sampling Frequency (Vzorkovacia frekvencia dekódovania DSD)

Voľba nastavení, ktoré vyhovujú vašim preferenciám kvality zvuku.

- Aj v prípade nastavenia „352.8kHz“, je rovnaké nastavenie výstupu zvuku ako „176.4kHz“ použité počas digitálneho audio výstupu.

■ DSD LPF Setting (Nastavenie DSD LPF

Voľba nastavení, ktoré vyhovujú vašim preferenciám kvality zvuku.

■ Dialogue Enhancer (Zlepšenie zrozumiteľnosti dialógov)*2

Zlepšenie zrozumiteľnosti dialógov zvýšením hlasitosti stredného kanála.

■ High Clarity Sound (Zvuk s vysokou čistotou)

Zrušte spracovávanie signálov, ktoré ovplyvňuje kvalitu zvuku, alebo vypnite zobrazenie zariadenia, aby sa zvýšila kvalita zvuku. (⇨ 33)
Zvoľte to, či má alebo nemá byť obraz na výstupe.
Toto nastavenie je možné prepnúť stlačením [HIGH CLARITY].

- Ak sa zvolí položka „On (Video Off)“, toto nastavenie sa po spustení prehrávania videozáznamu zruší.

■ Analogue Out Filter (Filter analógového výstupu)

Umožňuje zmeniť nastavenie digitálneho filtra pre interný DAC (digitálno-analógový prevodník).

■ Analogue Volume (dB) (Analógová hlasitosť)

Úprava hlasitosti všetkých analógových AUDIO OUT konektorov.

*1 Nie každú funkciu je možné nastaviť individuálne.
*2 Táto funkcia je účinná pre zvuk z HDMI OUT alebo DIGITAL AUDIO OUT len vtedy, keď je položka „Digital Audio Output“ (Digitálny zvukový výstup)“ nastavená na možnosť „PCM“ (⇨ 32).

3D Settings (3D nastavenia)

■ Signal Format (Formát signálu)

Original (Pôvodný formát)	Zachová sa pôvodný formát obrazu.
Side by side (Vedľa seba)	Formát 3D obrazu, ktorý sa skladá z ľavej a pravej obrazovky.

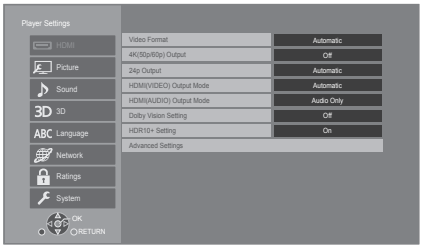
■ Graphic Display Level (Úroveň grafického zobrazenia)

Pri prehrávaní 3D obrazu môžete upraviť 3D pozíciu menu možností alebo hlásení a podobne.

Menu nastavení

Ak je to potrebné, zmeňte nastavenia zariadenia. Vykonané nastavenia sa nezmenia ani po prepnutí zariadenia do pohotovostného režimu.

1 Počas zobrazenia menu HOME, stlačte [SETTING].



2 Zvoľte požadovanú položku a zmeňte jej nastavenia.

Ukončenie činnosti na tejto obrazovke
Stlačte tlačidlo [HOME].

HDMI

■ Video Format (Formát obrazového signálu)

Položky podporované pripojenými zariadeniami sú na obrazovke označené ako „∗“. Ak sa zvolí položka bez označenia „∗“, obraz môže byť skreslený.

- Ak je zvolené nastavenie „Automatic (Automaticky)“*1, automaticky sa vyberie výstupné rozlíšenie, ktoré najviac vyhovuje pripojenému televízoru.

■ 4K (50p/60p) Output (Výstup 4K (50p/60p))

Toto zariadenie automaticky vyberie vysielanie obrazu v 4K*2 (50p/60p) keď sa pripojí k televízoru kompatibilnému so 4K (50p alebo 60p).

- Táto položka je dostupná len vtedy, keď je položka „Video Format (Formát obrazového signálu)“ nastavená na „Automatic (Automaticky)“ a „4K“.
- Táto položka nie je dostupná vtedy, ak je položka „HDMI(AUDIO) Output Mode (Výstupný režim)“ nastavená na „Video+Audio (Videozáznam+zvuk)“.
- Na pripojenie k televízoru, ktorý podporuje 4K (50p/60p) 4:4:4/8 bitov alebo 4K (50p/60p) 4:2:2/12 bitov, zvoľte možnosť „4K(50p/60p) 4:4:4“.
  Obraz nebude na výstupe správne pomocou HDMI kábla, ktorý nepodporuje 18 Gbps.
- Na pripojenie k televízoru, ktorý podporuje 4K (50p/60p) 4:2:0/8 bitov, zvoľte možnosť „4K(50p/60p) 4:2:0“.

■ 24p Output (Výstup s frekvenciou 24p)

Obsah zaznamenaný pri snímkovej frekvencii 24p*3, ako sú BD-Video filmy, je pri prehrávaní na výstupe pri pri snímkovej frekvencii 24p.

- Keď sa toto zariadenie pripojí k televízoru kompatibilnému so 4K/24p a položka „Video Format (Formát obrazového signálu)“ je nastavená na „Automatic (Automaticky)“ alebo „4K“, obraz bude na výstupe v 4K/24p.
- Keď sa toto zariadenie pripojí k televízoru kompatibilnému s 1080/24p a položka „Video Format (Formát obrazového signálu)“ je nastavená na „Automatic (Automaticky)“, „1080i“ alebo „1080p“, obraz bude na výstupe v 1080/24p.
- Ak je obraz na výstupe v 24p skreslený, zmeňte nastavenie na „Off (Vyp.)“.

■ HDMI (VIDEO) Output Mode (Výstupný režim obrazu)

Nastavenie toho, či bude alebo nebude zvuk na výstupe z konektora HDMI VIDEO OUT.

- Keď je zosilňovač pripojený ku konektoru HDMI AUDIO OUT a táto položka menu je nastavená na „Automatic (Video Only/Video+Audio) (Automaticky)“, TV nemusí mať na výstupe zvuk. V tomto prípade, zvoľte položku „Video+Audio“.

■ HDMI (AUDIO) Output Mode (Výstupný režim zvuku)

Nastavenie toho, či bude alebo nebude obraz na výstupe z konektora HDMI AUDIO OUT.

- Nie je možné mať na výstupe 3D, 4K alebo HDR obsah z konektora HDMI AUDIO OUT/HDMI VIDEO OUT, keď je zvolené „Video+Audio“.

■ Dolby Vision Setting (Nastavenie Dolby Vision)

Môžete aktivovať/deaktivovať funkciu Dolby Vision. Zmenou nastavenia na „On“, môžete použiť funkciu Dolby Vision za nasledujúcich podmienok:

– Je pripojené zariadenie (televízor, atď.), podporuje Dolby Vision (⇨ 10).
– Je prehrávaný disk, ktorý podporuje Dolby Vision.

- Nastavenie „Picture Settings“ je deaktivované pri používaní funkcie Dolby Vision. (⇨ 28)
- Ak sú splnené všetky podmienky, aktivuje sa Dolby Vision ako aj HDR10+. V tomto prípade má prednosť prehrávanie vo formáte HDR10+.
  – Médium alebo obsah prehrávania je zaznamenaný vo formáte Dolby Vision ako aj HDR10+.
  – Dolby Vision ako aj HDR10+ je podporované pripojeným zariadením (televízor, atď.).

– Táto funkcia ako aj „HDR10+ Setting“ je nastavená na „On“.

■ HDR10+ Setting (Nastavenie HDR10+)

Môžete nastaviť aktiváciu/deaktiváciu funkcie HDR10+.
Zmenou tohto nastavenia na „On“, môžete použiť funkciu HDR10+ za nasledujúcich podmienok:
– Je pripojené zariadenie (televízor, atď.), ktoré podporuje HDR10+ (⇨ 10).
– Je prehrávaný disk, ktorý podporuje HDR10+.
● Nastavenie „Optimum HDR Adjustment“ je deaktivované počas používania funkcie HDR10+. (⇨ 28)

■ Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)

Stlačením [OK] zobrazíte nasledujúce nastavenia:

➤ Colour Mode (Režim farieb)
Toto nastavenie slúži na voľbu konverzie farebného priestoru obrazového signálu.

➤ Deep Colour Output (Výstup v režime Deep Colour)
Týmto nastavením sa zvolí použitie výstupu v režime Deep Colour, keď je pripojený TV, ktorý podporuje režim Deep Colour.

➤ HDR/Colour Gamut Output (HDR/Výstup farebného rozsahu)
Nastavenie typu výstupu pre HDR (High Dynamic Range) materiál.

➤ SDR/HDR Conv. (Sieťová služba)
Pri prehrávaní obsahu sieťových služieb, táto možnosť konvertuje SDR (Standard Dynamic Range) obsah na HDR signály, aby sa minimalizovalo skreslenie obrazovky, ku ktorému dochádza pre zmene zobrazeného obsahu.

➤ HLG/PQ Conversion (Konverzia HLG/PQ)
Nastavenie konvertovania HDR (High Dynamic Range) videí vo formáte HLG na formát PQ pred ich výstupom, ak je toto zariadenie pripojené k televízoru, ktorý podporuje len HDR (PQ) formát.
● Ak je možnosť „HDR/Colour Gamut Output (HDR/Výstup farebného rozsahu)“ nastavená na iné ako „HDR/BT.2020 (Auto)“, toto nastavenie je deaktivované.

➤ HDR TV Type (Typ HDR televízora)
Nastavenie typu pripojeného HDR-kompatibilného televízora. Použitie voľby „HDR Optimiser (HDR optimalizátor)“ v „Picture Settings (Nastavenia obrazu)“ je optimalizované na základe tohto nastavenia. (⇨ 28)

➤ HDCP Output Setting (Nastavenie výstupu HDCP)
Ak pripojíte televízor, ktorý nepodporuje HDCP2.2 prostredníctvom zosilňovača alebo reproduktora, môžu byť niektoré obrázky zobrazené ako čierne. V tomto prípade, zvoľte „HDCP1.4 Limit“.

➤ Contents Type Flag (Označenie typu obsahu)
Keď je pripojený televízor podporujúci túto funkciu, v závislosti od prehrávaného obsahu sa použije optimálny spôsob reprodukcie.

➤ Audio Output (Výstup zvuku)
Týmto nastavením zvolíte, či má alebo nemá byť zvuk na výstupe z HDMI.
● Na vychutnanie si zvuku pomocou konektora HDMI, zvoľte „On (Zap.)“. Na vychutnanie si zvuku pomocou konektora OPTICAL/COAXIAL/2ch AUDIO OUT, zvoľte „Off (Vyp.)“. Zvuk nebude na výstupe z konektora HDMI bez ohľadu na nastavenia pre „HDMI(VIDEO) Output Mode“ (HDMI(VIDEO) výstupný režim) a „HDMI(AUDIO) Output Mode“ (HDMI(AUDIO) výstupný režim).

➤ 7.1ch Audio Reformatting (Preformátovanie 7.1 kan. zvuku)
Priestorový zvuk s 6.1ch alebo menej je automaticky rozšírený a prehrávaný v 7.1ch.
● Ak zvolíte „Off (Vyp.)“, zvuk bude prehratý prostredníctvom pôvodného potu kanálov. (Pamätajte na to, že v prípade 6.1ch zvuku, bude prehrávanie v 5.1ch.)
● Preformátovanie zvuku bude aktivované v nasledujúcich prípadoch:
  – Ak máte zvolené „PCM“ v „Digital Audio Output (Výstup digitálneho zvuku)“.
  – Ak je zvuk Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD alebo LPCM.
  – Pri BD-Video prehrávaní.

*1 Zobrazuje obrázky v najvyššom rozlíšení dostupnom na vašom televízore.
*2 Obraz vo vysokom rozlíšení/technológia zobrazenia približne 4000 (šírka) x 2000 (výška) obrazových bodov.
*3 Progresívny obraz zaznamenaný v rýchlosti 24 snímok za sekundu (videozáznam). Mnoho BD-Video filmových obsahov je zaznamenaných v 24 snímkach/sekundu v súlade s filmovými materiálmi.

Picture (Obraz)

■ Still Mode (Režim statického obrazu)

Zvoľte spôsob zobrazenia pri pozastavení prehrávania.

Automatic (Automaticky)	Automaticky sa zvolí typ zobrazeného obrazu.
Field (Políčko)	Toto nastavenie zvoľte, ak sa pri nastavení „Automatic (Automaticky)“ obraz chveje.
Frame (Snímka)	Toto nastavenie zvoľte, ak je pri nastavení „Automatic (Automaticky)“ drobný text a jemná štruktúra obrazu málo zreteľná.

■ Seamless Play (Plynulé prehrávanie)

Segmenty kapitol v zoznamoch na prehrávanie sa budú prehrávať plynulo.

- Očakávaný efekt nemusí byť dosiahnutý v závislosti od obsahu.
- Ak zvolíte možnosť „Off (Vyp.)“, prehrávanie bude presné, ale obraz môže na chvíľu zamrznúť.

Sound (Zvuk)

■ Dynamic Range Compression (Kompresia dynamického rozsahu)

Jej cieľom je zabezpečenie zrozumiteľnosti dialógov aj pri nízkych úrovniach hlasitosti.
(len Dolby Digital, Dolby Digital Plus a Dolby TrueHD)

- Nastavenie „Automatic (Automaticky)“ je účinné len pri prehrávaní záznamov vo formáte Dolby TrueHD.

■ Digital Audio Output (Digitálny zvukový výstup)

Stlačením tlačidla [OK] zobrazíte nasledujúce nastavenia:

➢ **Dolby Audio**
➢ **DTS/DTS-HD**
➢ **MPEG Audio**

Zvoľte zvukový signál pre výstup.

- Ak pripojené zariadenie neumožňuje dekódovanie signálu v príslušnom formáte, zvoľte možnosť „PCM“. Toto zariadenie dekóduje daný formát zvukového signálu a prenáša ho do pripojeného zariadenia.
- Ak nevykonáte vhodné nastavenia, v zvuku sa môže ozývať praskanie alebo šum.

➢ **BD-Video Secondary Audio (Sekundárna zvuková stopa BD-Video)**

Zvoľte, či sa má alebo nemá zmiešavať primárna a sekundárna zvuková stopa (vrátane zvuku klikania tlačidiel).
Ak je zvolená možnosť „Off (Vyp.)“, zariadenie bude mať na výstupe len primárnu zvukovú stopu.

- **Aby ste si mohli vychutnať BD-Video, ktoré podporuje Dolby Atmos® alebo DTS:X™**
  Pripojte toto zariadenie k AV zosilňovaču alebo podobnému zariadeniu, ktoré ho podporuje pomocou HDMI kábla a zvoľte nasledujúce nastavenia:
  – Dolby Audio: „Bitstream (Dátový tok)“
  – DTS/DTS-HD: „Bitstream (Dátový tok)“
  – BD-Video Secondary Audio (Sekundárna zvuková stopa BD-Video): „Off (Vyp.)“

  Dolby Atmos je ochranná známka spoločnosti Dolby Laboratories.

■ OPTICAL / COAXIAL Down Sampling (Nastavenie frekvencie vzorkovania cez konektor OPTICAL/COAXIAL)

Nastavenie maximálnej frekvencie vzorkovania, ktorá má byť použitá pri výstupe prevzorkovaného zvuku z konektora OPTICAL/COAXIAL.

- Nastavte frekvenciu podporovanú pripojeným zariadením.
- Pri prehrávaní diskov BD-Video sa signály skonvertujú na 48 kHz bez ohľadu na nastavenia a to v nasledujúcich prípadoch:
  – keď majú signály vzorkovaciu frekvenciu 192 kHz
  – keď je disk chránený proti kopírovaniu
  – keď je položka „BD-Video Secondary Audio (Sekundárna zvuková stopa BD-Video)“ nastavená na možnosť „On (Zap)“.

■ Downmix (Zmiešavanie kanálov)

Zvoľte spôsob zmiešavania viackanálového zvuku do dvojkanálového.

- Zvoľte možnosť „Surround encoded (Priestorovo kódovaný)“, keď pripojené zariadenie podporuje funkciu virtuálneho priestorového zvuku.
- Účinok zmiešavania nebude dostupný, keď je položka „Digital Audio Output (Digitálny zvukový výstup)“ nastavený na „Bitstream (Dátový tok)“.
- Zvukový signál bude na výstupe vo formáte „Stereo“ v nasledujúcich prípadoch:
  – Prehrávanie záznamov vo formáte AVCHD
  – Prehrávanie sekundárnej zvukovej stopy (vrátane zvuku klikania tlačidiel).

■ HDMI Output Settings of Music Playback (Výstupné nastavenia HDMI pri prehrávaní hudby)

Minimalizujte šum zvuku počas prehrávania hudby na základe automatického prepnutia výstupu obrazového signálu na 1080i.

■ Settings for High Clarity Sound (Nastavenia zvuku s vysokou čistotou)

Nastavte konektor, ktorý zastaví spracovávanie zvukových signálov, alebo možnosť zapnutia/vypnutia zobrazenia zariadenia, keď je položka „High Clarity Sound (Zvuk s vysokou čistotou)“ (⇨ 29) nastavená na „On (Video Off) (Zap. (Obraz vyp.))“ alebo „On (Video On) (Zap. (Obraz zap.))“.

- Nastavte možnosť pre prehrávanie obrazu a prehrávanie zvuku.

■ Audio Delay (Oneskorenie zvuku)

Synchronizácia medzi obrazom a zvukom je opravená nastavením času oneskorenia zvukového výstupu.

■ Analogue Multi Channel (Analógový multikanálový výstup)

Multikanálový priestorový zvuk je na výstupe z konektorov 7.1ch AUDIO OUT.

- V prípade voľby „On“, nebude zvuk na výstupe z konektora HDMI OUT.
  - Prítomnosť a veľkosť reproduktora (L C R SW LS RS LB RB)
  - Čas oneskorenia (ms 0.0)
  - Vyváženie kanálov (dB 0.0)

Dokončenie nastavenia reproduktorov
Zvoľte „Complete (Hotovo)“.

3D

■ 3D BD-Video Playback (Prehrávanie 3D BD-Video)

Zvoľte spôsob prehrávania obrazových záznamov kompatibilných s technológiou 3D zobrazovania obrazu.

■ 3D AVCHD Output (Výstup formátu 3D AVCHD)

Zvoľte spôsob výstupu videí vo formáte 3D AVCHD.

■ 3D Playback Message (Hlásenie pri 3D prehrávaní)

Nastavenie zobrazenia alebo skrytia výstražného zobrazenia o sledovaní 3D obrazu pri prehrávaní obrazových záznamov kompatibilných s technológiou 3D zobrazovania obrazu.

Language (Jazyk)

■ Soundtrack Preference (Predvolená zvuková stopa)

Zvoľte jazyk zvukovej stopy.

- Ak zvolíte možnosť „Original (Pôvodný)“, pre každý disk sa zvolí pôvodný jazyk.
- Ak zvolený jazyk nie je na disku nahraný alebo v závislosti od spôsobu, akým je na disku vytvorená navigácia, sa môže spustiť prehrávanie v inom jazyku, ako ste vybrali.
- Zadajte kód (⇨ 45) keď zvolíte „Other (Iný) ****“.

■ Subtitle Preference (Predvolené titulky)

Zvoľte jazyk titulkov.

- Ak je zvolená možnosť „Automatic (Automaticky)“, titulky v jazyku zvolenom v nastavení „Soundtrack Preference (Predvolená zvuková stopa)“ sa zobrazia iba v prípade, ak sa prehráva iný jazyk, ako jazyk zvolený v nastavení „Soundtrack Preference (Predvolená zvuková stopa)“.
- Ak zvolený jazyk nie je na disku nahraný alebo v závislosti od spôsobu, akým je na disku vytvorená navigácia, sa môže spustiť prehrávanie v inom jazyku, ako ste vybrali.
- Zadajte kód (⇨ 45) keď zvolíte „Other (Iný) ****“.

■ Menu Preference (Predvolené menu)

Zvoľte jazyk menu na disku.

- Zadajte kód (⇨ 45) keď zvolíte „Other (Iný) ****“.

■ Subtitle Text (Text titulkov)

Zvoľte požadovanú položku podľa jazyka používaného pre text titulkov MKV.

- Táto položka sa zobrazí len po spustení prehrávania súboru.

■ On-Screen Language (Jazyk na obrazovke)

Zvoľte jazyk menu a zobrazovaných hlásení.

Network (Sieť)

■ **Easy Network Setting (Jednoduché nastavenie siete) (⇨ 18)**

■ **Network Settings (Nastavenia siete)**

Nastavenia týkajúce sa siete vykonajte osobitne. Stlačením tlačidla [OK] zobrazíte nasledujúce nastavenia:

➤ **LAN Connection Mode (Režim pripojenia do siete LAN)**

Zvoľte spôsob pripojenia do lokálnej siete LAN.

- Keď sa bezdrôtová sieť LAN nepoužíva (keď sa vypne), zvoľte možnosť „Wired (Káblová)“.

➤ **Wireless Settings (Nastavenia bezdrôtovej siete)**

Táto položka umožňuje nastaviť bezdrôtový router a nastavenia pripojenia. Je možné skontrolovať aj aktuálne nastavenia pripojenia a stav pripojenia. Zobrazí sa sprievodca pripojením bezdrôtového routera. Zvoľte spôsob pripojenia k bezdrôtovému prístupovému bodu.

Search for wireless network (Vyhľadanie bezdrôtovej siete) (⇨ 19)
Tlačidlo PUSH (⇨ 18)
PIN kód

Tento spôsob vám umožňuje jednoducho nastaviť šifrovanie pre pripojenie bezdrôtovej LAN siete. Môžete sa pripojiť k bezdrôtovej LAN sieti zadaním PIN kódu vygenerovaného týmto zariadením do bezdrôtového prístupového bodu, ku ktorému sa chcete pripojiť.

Manuálne nastavenie

Ak vyhľadávanie prostredníctvom „Search for wireless network (Vyhľadávanie bezdrôtovej siete)“ nenájde bezdrôtový prístupový bod, ku ktorému sa chcete pripojiť, alebo ak sa nemôžete pripojiť k bezdrôtovej LAN sieti pomocou iných spôsobov, zadajte SSID manuálne, na vytvorenie pripojenia k bezdrôtovej LAN.

➤ **IP Address / DNS Settings (Nastavenie IP adresy/DNS)**

Tu môžete skontrolovať stav sieťového pripojenia a nastavenia súvisiace s IP adresou a DNS serverom.
Stlačením [OK] zobrazíte príslušné nastavenie.

➤ **Proxy Server Settings (Nastavenia proxy servera)**

Tu môžete skontrolovať stav spojenia s proxy serverom a zmeniť nastavenia. Stlačením [OK] zobrazíte príslušné nastavenie.

➤ **Network Service Settings (Nastavenia sieťových služieb) (⇨ 25)**

Stlačením tlačidla [OK] zobrazíte nasledujúce nastavenia:

Audio Auto Gain Control (Automatické ovládanie úrovne zosilnenia zvuku)

Hlasitosť, ktorá sa mení v závislosti od obsahu, sa počas používania sieťových služieb nastaví automaticky na štandardnú úroveň.

- V závislosti od obsahu sa účinok tejto funkcie nemusí prejaviť.
- Ak je zvuk skreslený, zvoľte možnosť „Off (Vyp.)“.

Time Zone (Časové pásmo)

Nastavte čas zariadenia tak, aby zodpovedal miestnemu času.

- Niektoré obsahy sieťovej služby vyžadujú nastavenie časového pásma. V prípade potreby nastavte časové pásmo.

Summer Time (Letný čas)

Keď práve platí letný čas, zvoľte možnosť „On (Zap.)“.

➤ **Network Drive Connection (Pripojenie sieťového disku)**

Toto zariadenie dokáže získať prístup k adresáru spoločne využívanom s pevným diskom v dátovej sieti a prehrávať videozáznamy, statické snímky a hudbu.

➤ **Remote Device Settings (Nastavenia diaľkového zariadenia) (⇨ 24)**

Stlačením tlačidla [OK] zobrazíte nasledujúce nastavenia:

Device Name Entry (Zadanie názvu zariadenia)

Zadajte názov tohto prehrávača, ktorý sa bude zobrazovať na pripojenom zariadení.

Device Name Entry (Zadanie názvu zariadenia)

Zadajte názov tohto prehrávača, ktorý sa bude zobrazovať na pripojenom zariadení.

Registration Type (Typ registrácie)

Automatic (Automaticky)	Umožnenie pripojenia ku všetkým zariadeniam, ktoré pristupujú k tomuto zariadeniu.
Manual (Manuálne)	Nastavenie možnosti pripojenia k jednotlivým zariadeniam, ktoré pristupujú k tomuto zariadeniu.

Remote Device List (Zoznam diaľkovo ovládaných zariadení)

Zobrazené zariadenie je možné zaregistrovať alebo jeho registráciu zrušiť v prípade, ak je položka „Registration Type (Typ registrácie)“ nastavená na „Manual (Manuálne)“.

- Zaregistrovať je možné až 16 zariadení.

Networked Standby (Sieťový pohot. režim)
Aj keď je „Quick Start (Rýchly štart)“ nastavené na „Off (Vyp.)“, môžete pomocou vzdialeného zariadenia (smartfón alebo tablet), prebudiť zariadenie zo stavu vypnutia a spustiť určité služby internetového obsahu.

- Ak chcete aktivovať prevádzku zo vzdialeného zariadenia, zvoľte „On (Zap.)“. Spotreba energie v pohotovostnom režime sa však zvýši. (⇨ 43)
- Ak chcete použiť túto funkciu, budete potrebovať vzdialené zariadenie, ktoré môže spustiť funkciu, ktorá prebudí iné zariadenie zo sieťového pohotovostného režimu a aplikácie určené pre rôzne služby siete. Podrobné informácie nájdete v pokynoch pre príslušné aplikácie.
- Len zariadenia povolené „Zoznam vzdialených zariadení“ je možné použiť.

➤ BD-Live Internet Access (Prístup funkcie BD-Live na internet) (⇨ 22)
Pri používaní funkcií BD-Live môžete obmedziť prístup na internet.

- Ak je zvolená možnosť „Limit (Obmedziť)“, prístup na internet je povolený len pre obsah funkcie BD-Live, ktorý má povolenie vlastníka obsahu.

➤ Voice Control Settings (Nastavenie hlasového ovládania)
Stlačte [OK] na zobrazenie nasledujúcich nastavení:

Voice Control (Hlasové ovládanie)
Nastavenie ovládania zariadenia pomocou zariadenia pripojeného k sieti (smart reproduktor, atď.).

- Pri nastavení „Off (Vyp.)“ a zobrazení HOME menu, je toto nastavenie taktiež zobrazené stačením a podržaním [OPTION] na viac ako 5 sekúnd.

Device ID (ID zariadenia)
Ide o číslo určené na identifikáciu iného zariadenia, ako je smart reproduktor, keď je zariadenie ovládané z daného zariadenia.

- Pri nastavení hlasového ovládania na „On (Zap.)“ a zobrazení HOME menu, je toto nastavenie taktiež zobrazené stačením a podržaním [OPTION] na viac ako 5 sekúnd.

Initialize Device Password (Inicializovať heslo zariadenia)
Týmto sa inicializuje „Device Password (Heslo zariadenia)“ zobrazené v ID zariadenia.

- Ak vykonáte „Default Settings“, heslo zariadenia sa zmení automaticky.

■ Legal Notices (Upozornenia)
[Pre EHP a Švajčiarsko]
Zobrazenie „Výrazov a podmienok používania/ Zásad ochrany osobných údajov“.
Vaše použitie internetových funkcií a aktualizácií softvéru musí byť v súlade s pravidlami uvedenými v „Výrazy a podmienky používania“. Pozorne si prečítajte „Výrazy a podmienky používania“ a „Zásady ochrany osobných údajov“ a a potvrďte, že ste porozumeli „Zásadám ochrany osobných údajov“ a a súhlasíte s „Výrazmi a podmienkami používania“ zaškrtnutím okienka a voľbou „OK“.

Ratings (Úroveň ochrany)

Nasledujúce položky používajú rovnaké heslo. Nezabudnite svoje heslo.

■ DVD-Video Ratings (Úroveň ochrany DVD-Video)
Nastavením úrovne ochrany obmedzíte možnosti prehrávania DVD-Video.

■ BD-Video Ratings (Úroveň ochrany BD-Video)
Nastavte vekové obmedzenie pre prehrávanie BD-Video (vrátane Ultra HD Blu-ray).

■ Network Service Lock (Uzamknutie sieťových služieb)
Môžete obmedziť používanie sieťových služieb.

System (Systém)

■ Easy Settings (Jednoduché nastavenia)
Môžete vykonať základné nastavenia.

■ TV Settings (Nastavenia TV)
Stlačením tlačidla [OK] zobrazíte nasledujúce nastavenia:

➤ TV System (TV systém)
Zvoľte také nastavenie, aby zodpovedalo TV systému pripojeného TV.

➤ Screen Saver Function (Funkcia šetriča obrazovky)
Táto funkcia zabraňuje retencii obrazu na obrazovke.

- Ak je nastavená na možnosť „On (Zap.)“: Ak je zobrazený zoznam prehrávaného obsahu a 5 minút alebo dlhšie sa nevykoná žiadny úkon, obrazovka sa automaticky prepne do menu HOME.
- Počas prehrávania, pozastavenia a podobne nie je táto funkcia dostupná.

➤ **On-Screen Messages (Hlásenia na obrazovke)**
Zvoľte, či sa majú stavové hlásenia zobrazovať automaticky.

➤ **VIERA Link**
Túto možnosť nastavte v prípade použitia funkcie „VIERA Link“ pri zapojení zariadenia, ktoré podporuje funkciu „VIERA Link“ prostredníctvom HDMI kábla.
- Ak nechcete používať funkciu „VIERA Link“, zvoľte možnosť „Off (Vyp.)“.

■ **Front Panel Display (Displej predného panela)**

Zmena jasu displeja zariadenia.
- V prípade voľby „Automatic (Automaticky)“, displej bude jasný a stlmí sa len počas prehrávania.
- Toto nastavenie nefunguje pri nastavení „Front Panel Display (Displej predného panela)“ v „Settings for High Clarity Sound (Nastavenia pre čistejší zvuk)“ na „Off (Vyp.)“. (⇨ 33) (S výnimkou situácie, keď je „High Clarity Sound (Vysoko kvalitný zvuk)“ nastavené na „Off (Vyp.)“)

■ **Quick Start (Rýchle spustenie)**

Zvýši sa rýchlosť spustenia z pohotovostného režimu.
- Pri nastavení na možnosť „On (Zap.)“ sa do vnútornej riadiacej jednotky privedie napájanie. Spotreba v stave nečinnosti sa zvýši v porovnaní so spotrebou pri nastavení na možnosť „Off (Vyp.)“.
- Chladiaci ventilátor sa môže otáčať nízkou rýchlosťou na zabránenie nárastu vnútornej teploty.

■ **Remote Control (Diaľkový ovládač)**

Ak ostatné výrobky značky Panasonic reagujú na tento diaľkový ovládač, zmeňte kód diaľkového ovládača.

■ **Firmware Update (Aktualizácia firmvéru) (⇨ 19)**

Stlačením tlačidla [OK] zobrazíte nasledujúce nastavenia:

➤ **Automatic Update Check (Automatická kontrola aktualizácie)**
Ak toto zariadenie zostane pripojené k internetu, po zapnutí skontroluje dostupnosť najnovšej verzie firmvéru a, ak je to potrebné, môžete firmvér aktualizovať.

➤ **Update Now (Aktualizovať teraz)**
Ak je k dispozícii aktualizácia firmvéru, môžete ho aktualizovať manuálne.

■ **System Information (Informácie o systéme)**

Stlačením tlačidla [OK] zobrazíte nasledujúce nastavenia:

➤ **Software Licence (Softvérová licencia)**
Zobrazia sa informácie o softvéri, ktorý používa toto zariadenie.

➤ **Firmware Version Information (Informácie o verzii firmvéru)**
Zobrazenie verzie firmvéru tohto zariadenia a modulu bezdrôtovej LAN.

■ **Default Settings (Počiatočné nastavenia)**

Táto položka slúži na obnovenie všetkých nastavení v menu nastavení a menu možností na počiatočné nastavenia, okrem niektorých nastavení siete, úrovne ochrany, kódu diaľkového ovládača, jazyka zobrazenia a pod.

Riešenie problémov

Skôr, ako požiadate o opravu zariadenia, vykonajte nasledujúce kroky.
Ak sa problém nevyrieši, obráťte sa na svojho predajcu.

Máte nainštalovaný najnovší firmvér?
Spoločnosť Panasonic neustále vylepšuje firmvér zariadení, aby sa zabezpečilo, že naši zákazníci získajú najnovšiu technológiu. (⇨ 19)

Nasledujúce javy neznamenajú problém zariadenia:
– Pravidelné zvuky spôsobené otáčaním disku.
– Rušenie obrazu počas vyhľadávania.
– Rušenie obrazu pri vymieňaní 3D diskov.

■ Zariadenie nereaguje na tlačidlá diaľkového ovládača ani na tlačidlá na zariadení.

Stlačte a podržte [⏻/I] na hlavnom zariadení na 3 sekundy.
– Ak ani potom nie je možné zariadenie vypnúť, odpojte napájací kábel, počkajte 1 minútu a potom ho znovu pripojte.

■ Nie je možné vysunúť disk.

① Pokiaľ je zariadenie vypnuté
Stlačte a podržte súčasne [OK], žlté tlačidlo a modré tlačidlo na diaľkovom ovládači na viac ako 5 sekúnd.
– Na displeji zariadenia sa zobrazí „00 RET“.
② Opakovane stláčajte tlačidlo [▶] (doprava) na diaľkovom ovládači dovtedy, pokiaľ sa na displeji zariadenia nezobrazí „06 FTO“.
③ Stlačte [OK].

Všeobecné úkony

Obnovenie predvolených výrobných nastavení.
➤ Zvoľte „Yes (Áno)“ v „Default Settings (Predvolené nastavenia)“ v menu nastavení. (⇨ 36)

Na obnovenie všetkých nastavení na výrobné hodnoty.
➤ Resetujte zariadenie nasledujúcim spôsobom:
① Pokiaľ je zariadenie vypnuté
Stlačte a podržte súčasne [OK], žlté tlačidlo a modré tlačidlo na diaľkovom ovládači na viac ako 5 sekúnd.
– Na displeji zariadenia sa zobrazí „00 RET“.
② Opakovane stláčajte tlačidlo [▶] (doprava) na diaľkovom ovládači dovtedy, pokiaľ sa na displeji zariadenia nezobrazí „08 FIN“.
③ Stlačte a podržte [OK] na dlhšie ako 5 sekúnd.

Po prepnutí vstupu pre televízor sa zariadenie vypne.
➤ Ide o bežný jav pri používaní funkcie VIERA Link. Podrobnejšie informácie nájdete v návode na obsluhu televízora.

Diaľkový ovládač nefunguje správne.
➤ Vymeňte batérie v diaľkovom ovládači. (⇨ 5)
➤ Diaľkový ovládač a toto zariadenie používajú odlišné kódy.
Ak sa na displeji zariadenia zobrazí „SET CODE ☐“ po stlačení tlačidla na diaľkovom ovládači, zmeňte kód na diaľkovom ovládači. Podržte stlačené [OK] a zobrazené číslo („☐“) na viac ako 5 sekúnd.

Toto zariadenie sa automaticky vypne.
➤ Kvôli šetreniu energiou sa zariadenie automaticky vypne, ak sa 20 minút nič neprehráva a nebolo stlačené žiadne tlačidlo (napríklad bolo pozastavené prehrávanie alebo zobrazené menu, zobrazená statická snímka a pod.).

Zabudli ste heslo pre úroveň ochrany. Chcete zrušiť nastavenie úrovne ochrany.

➤ Obnoví sa predvolené nastavenie úrovne ochrany.

① Pokiaľ je zariadenie zapnuté
Stlačte a podržte súčasne [OK], žlté tlačidlo a modré tlačidlo na diaľkovom ovládači na viac ako 5 sekúnd.
– Na displeji zariadenia sa zobrazí „00 RET“.

② Opakovane stláčajte tlačidlo [▶] (doprava) na diaľkovom ovládači dovtedy, pokiaľ sa na displeji zariadenia nezobrazí „03 VL“.

③ Stlačte [OK].

TV obrazovka stmavne.

➤ V nasledujúcich prípadoch prebieha overovanie HDMI, pri ktorom sa zobrazuje čierna obrazovka:
– Keď je položka „24p Output (Výstup s frekvenciou 24p)“ nastavená na možnosť „Automatic (Automaticky)“.
– Keď sa zobrazenie prepína medzi 2D a 3D obrazom.
– Keď ukončíte prehrávanie s rozlíšením 4K na základe zobrazenia iného prostredia, vrátane menu HOME.
– Keď sa položka „HDMI Output Settings of Music Playback (Výstupné nastavenia HDMI pri prehrávaní hudby)“ nastaví na možnosť „Sound Quality Priority (Priorita kvality zvuku)“.

Toto zariadenie nedokáže správnym spôsobom rozoznať USB pripojenie.

➤ Odpojte a opäť pripojte USB kábel. Ak ani potom toto zariadenie nerozoznalo dané pripojenie, vypnite a znovu zapnite toto zariadenie.

➤ Ak sú USB zariadenia pripojené nasledujúcim spôsobom, toto zariadenie ich nemusí rozoznať:
– prostredníctvom USB rozbočovača
– prostredníctvom predlžovacieho USB kábla

➤ Ak ste k tomuto zariadeniu pripojili USB pevný disk, použite USB kábel, ktorý bol priložený k pevnému disku.

➤ Ak sa USB pevný disk nerozozná, je možné, že nie je napájaný energiou. Priveďte napájanie z externého zdroja.

➤ Ak pripojíte ďalšie USB zariadenie, pokiaľ je zobrazená iná obrazovka ako HOME menu, zariadenie nebude zaznamenané. Zobrazte HOME menu a opätovne pripojte USB zariadenie, ktoré chcete použiť.

Obraz

Obraz z tohto zariadenia sa nezobrazí na TV obrazovke, alebo je skreslený.

➤ V položke „Video Format (Formát obrazu)“ je zvolené nesprávne rozlíšenie. Resetujte zariadenie nasledujúcim spôsobom:

① Pokiaľ je zariadenie zapnuté
Stlačte a podržte súčasne [OK], žlté tlačidlo a modré tlačidlo na diaľkovom ovládači na viac ako 5 sekúnd.
– Na displeji zariadenia sa zobrazí „00 RET“.

② Opakovane stláčajte tlačidlo [▶] (doprava) na diaľkovom ovládači dovtedy, pokiaľ sa na displeji zariadenia nezobrazí „04 PRG“.

③ Stlačte a podržte [OK] na viac ako 5 sekúnd. Znova nastavte túto položku. (⇨ 30)
– Keď nie je Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD a DTS-HD® zvuk na výstupe správne, zvoľte možnosť „Yes (Áno)“ v „Default Settings (Počiatočné nastavenia)“ (⇨ 36) a vykonajte správne nastavenia.

➤ Pripojené zariadenia sa zmenia. Resetujte zariadenie nasledujúcim spôsobom:

① Pokiaľ je zariadenie zapnuté
Stlačte a podržte súčasne [OK], žlté tlačidlo a modré tlačidlo na diaľkovom ovládači na viac ako 5 sekúnd.
– Na displeji zariadenia sa zobrazí „00 RET“.

② Opakovane stláčajte tlačidlo [▶] (doprava) na diaľkovom ovládači dovtedy, pokiaľ sa na displeji zariadenia nezobrazí „13 L4K“.

③ Stlačte a podržte [OK] na viac ako 5 sekúnd.
– Položka „4K(50p/60p) Output (Výstup 4K (50p/60p)“ bude nastavená na „Off (Vyp.)“. Znova vykonajte správne nastavenie. (⇨ 30)

➤ PAL disky nemôžu byť správne zobrazené na NTSC TV.

➤ Keď je položka „3D BD-Video Playback (Prehrávanie 3D BD-Video diskov)“ v menu nastavení na „Automatic (Automaticky)“, obraz sa pri niektorých spôsoboch pripojenia nemusí zobraziť. Po vybratí disku zo zariadenia, zvoľte možnosť „Set before play (Nastaviť pred prehrávaním)“ v menu nastavení a zvoľte „2D Playback (Prehrávanie v 2D)“ na obrazovke nastavenia, ktorá sa zobrazí pri prehrávaní 3D diskov. (⇨ 33)

➤ Pri výstupe obrazového signálu vo formáte 4K môže byť obraz skreslený, a to v závislosti od HDMI kábla. Použite HDMI kábel, ktorý podporuje 18 Gbps.

Obraz nie je na výstupe.

- Obraz nebude na výstupe vtedy, keď je položka „High Clarity Sound (Zvuk s vysokou čistotou)“ nastavená na „On (Video Off) (Zap. (Obraz vyp.))“. (⇨ 29)
- Obraz z konektora HDMI AUDIO OUT nie je na výstupe vtedy, ak je „HDMI(AUDIO) Output Mode (Výstupný režim)“ nastavený na „Audio Only (Len zvuk)“. (⇨ 30)

Obraz nie je na výstupe v 4K alebo vysokom rozlíšení.

- Skontrolujte, či je položka „Video Format (Formát obrazu)“ v menu nastavení nastavená správne. (⇨ 30)
- Skontrolujte HDMI kábel, súvisiace pripojenia a kompatibilitu TV video vstupu. Na výstup obrazu v rozlíšení 4K, pripojte HDMI kábel k 4K kompatibilnému konektoru pripojeného zariadenia. (⇨ 10)
- Nastavte „HDMI(AUDIO) Output Mode (Výstupný režim)“ na „Audio Only (Len zvuk)“. (⇨ 30)
- Ak si chcete vychutnať obraz v rozlíšení 4K (50p/60p), nastavte „4K(50p/60p) Output (Výstup 4K (50p/60p))“ na „4K(50p/60p) 4:4:4“ alebo „4K(50p/60p) 4:2:0“. (⇨ 30)
- Ak je „4K(50p/60p) Output (Výstup 4K (50p/60p))“ nastavený na „4K(50p/60p) 4:4:4“, skontrolujte, či pripojený HDMI kábel podporuje 18 Gbps. (⇨ 10, 30)
- Ak je zariadenie pripojené k televízoru, ktorý podporuje formátovanie na rozlíšenie 4K(50p/60p) 4:2:0 alebo je „4K(50p/60p) (Výstup 4K (50p/60p))“ nastavený na „4K(50p/60p) 4:2:0“, materiál zaznamenaný v rozlíšení 4K(50p/60p) nebude môcť byť na výstupe v HDR.
  Ak chcete prehrávať materiál zaznamenaný v 24p, nastavte „24p Output (Výstup 24p)“ na „Automatic (Automaticky)“. (⇨ 30)

Nie je možné mať na výstupe obraz v kvalite HDR ani pri pripojení televízora kompatibilného s HDR.

- V prípade pripojenia k zariadeniu alebo konektoru, ktorý nepodporuje HDR, používa toto zariadenie konverziu dynamického rozsahu na HDR signály. Okrem toto, v závislosti od disku, nemusí byť možné mať na výstupe obsah v rozlíšení 2K ani správne prehrávať. (⇨ 22)
- Obraz nemusí byť na výstupe z vášho televízora v kvalite HDR, v závislosti od obsahu. Nastavte „HDR/Colour Gamut Output (HDR/Výstup farebného rozsahu)“ na „HDR/BT.2020 (Automaticky)“ a „HLG/PQ Conversion (Konverzia HLG/PQ)“ na „Automatic (Automaticky)“. (⇨ 31)

Nie je na výstupe 3D obraz.

- Vykonajte pripojenie k 3D kompatibilnému zariadeniu (napr., TV a zosilňovač/receiver).
- Ak je medzi týmto zariadením a TV pripojený zosilňovač/receiver, ktorý nie je kompatibilný s technológiou 3D, 3D obraz nebude na výstupe. (⇨ 13)
- Nastavte „HDMI(AUDIO) Output Mode (Výstupný režim)“ na „Audio Only (Len zvuk)“. (⇨ 30)
- Skontrolujte nastavenia na tomto zariadení a TV ohľadom 3D. (⇨ 22)

3D obraz sa nezobrazuje správne ako 2D.

- V menu nastavení zvoľte „Set before play (Nastaviť pred prehrávaním)“ a na obrazovke nastavenia, ktorá sa zobrazí pri prehrávaní 3D diskov, následne možnosť „2D Playback (Prehrávanie v 2D). (⇨ 33, „3D BD-Video Playback (Prehrávanie 3D BD-Video)“)
- Disky so záznamom titulov vo formáte Side by side (Vedľa seba), ktoré je možné prehrávať v 3D, sa budú prehrávať podľa nastavení TV.

Žiaden obraz na výstupe zo služby Netflix.

- Keď je zariadenie pripojené k televízoru, ktorý nepodporuje HDCP2.2 prostredníctvom zosilňovača alebo reproduktora, nemusí byť možné zobraziť Netflix.*
  Ak váš televízor nepodporuje HDCP2.2, vyskúšajte niektoré z nasledujúcich riešení:
  – Pripojte zariadenie a televízor priamo. (⇨ 11, 13)
  – Nastavte „HDCP Output Setting (Nastavenie HDCP výstupu)“ na „HDCP1.4 Limit (Obmedzenie HDCP1.4)“. (⇨ 31)

* Toto obmedzenie je spôsobené špecifikáciou definovanou spoločnosťou Netflix, Inc.
Ak sa zobrazí čierna obrazovka, stlačte [RETURN].

Nie je možné plynule prehrávať videá z USB zariadení.

- Použite port na zadnej strane tohto zariadenia, ktorý podporuje USB 3.0.

Okolo okraja obrazovky sa zobrazuje čierny pruh.
Pomer strán obrazu nie je štandardný.

- Upravte nastavenie pomeru strán na TV.

Počas prehrávania obrazového záznamu vidno pretrvávajúce stopy po obraze.

- Nastavte „0“ pre všetky položky v „Noise Reduction (Redukcia šumu)“. (⇨ 27)

Jas obrazu sa mení automaticky.

- Jas obrazu sa mení automaticky v súlade so scénou počas používania funkcie Dolby Vision/HDR10+.

Zvuk

Nie je možné počuť požadovaný zvuk.

- ➤ Skontrolujte pripojenia a nastavenia „Digital Audio Output (Digitálny zvukový výstup)“. (⇨ 11, 32)
- ➤ Ak je zariadenie pripojené k zosilňovaču/receiveru pomocou konektorov 7.1ch AUDIO OUT, nastavte „Analogue Multi Channel (Analógový multikanálový)“. (⇨ 33)
- ➤ Pre výstup zvuku zo zariadenia pripojeného pomocou HDMI kábla, nastavte v menu nastavení „Audio Output (Výstup zvuku)“ na „On (Zap.)“. (⇨ 31)
- ➤ Pri pripojení tohto zariadenia k televízoru cez HDMI VIDEO OUT a k zosilňovaču/receiveru cez HDMI AUDIO OUT, nastavte „HDMI(VIDEO) Output Mode (Výstupný režim)“ na „Automatic (Video Only/Video+Audio) (Automaticky)“. (⇨ 11, 30)

Aj pri plynulom prehrávaní pre album alebo podobnú skupinu skladieb obsahujúcich zvukový zdroj zaznamenaný pri živom vystúpení alebo koncerte (hudobný súbor obsahujúci skladby, ktoré sú zaznamenané nepretržite), je prehrávanie medzi skladbami prerušené.

- ➤ V nasledujúcich prípadoch, je prehrávanie medzi skladbami prerušené:
  - – Ak súbor obsahuje záznamy, ktoré sa od seba odlišujú v nastaveniach, ako je formát súboru, frekvencia vzorkovania a číslo kanálu
  - – Ak je v jednom adresári súbor s 100 alebo viacerými skladbami

---

Hlasitosť výstupu zvuku z analógových AUDIO OUT konektorov je veľmi vysoká alebo veľmi nízka.

- ➤ Upravte hlasitosť analógových AUDIO OUT konektorov v „Analogue Volume (dB) (Hlasitosť analógového výstupu)“ v menu možností. (⇨ 29)

Nie je možné mať na výstupe zvuk s vzorkovacou frekvenciou vyššou ako 192 kHz z konektora HDMI AUDIO OUT/OPTICAL/COAXIAL.

- ➤ Na tomto zariadení, len analógové AUDIO OUT konektory podporujú výstup zvuku so vzorkovacou frekvenciou vyššou ako 192 kHz. Pripojte ho k akémukoľvek analógovému AUDIO OUT konektoru, pre výstup zvuku so vzorkovacou frekvenciou vyššou ako 192 kHz.

Nevychádza žiaden zvuk.

- ➤ Na výstup zvuku pomocou konektora OPTICAL/COAXIAL, nastavte správne položku „OPTICAL / COAXIAL Down Sampling (Prevzorkovanie cez konektor OPTICAL/COAXIAL)“. (⇨ 32)
- ➤ Pozrite si časť „Pripojenie k zosilňovaču/receiveru“ (⇨ 11 - 16) na kontrolu nastavení výstupu zvuku vhodných pre nastavenia vášho zariadenia.

  V nasledujúcich prípadoch, nie je zvuk na výstupe z nižšie uvedených konektorov:

  - **● Konektor HDMI VIDEO OUT**
  - – Ak je zariadenie pripojené ku konektoru HDMI AUDIO OUT a položka „HDMI(VIDEO) Output Mode (Výstupný režim)“ je nastavená na „Automatic (Video Only/Video+Audio) (Automaticky)“ (⇨ 30)
  - – Ak je „Audio Output (Výstup zvuku)“ v rozšírených nastaveniach nastavený na „Off (Vyp.)“ (⇨ 31)
  - – Pokaľ je prehrávanie uskutočnené s pomocou „Audio Output (Výstup zvuku)“ v „Settings for High Clarity Sound (Nastavenia pre vysokú kvalitu zvuku)“ nastavte ho na „OPTICAL / COAXIAL Only (Len konektor OPTICAL/COAXIAL)“ alebo „Analogue Only (Len analógový)“ (⇨ 33)
  - – Ak je „Analogue Multi Channel (Analógový multikanálový)“ nastavený na „On (Zap.)“ (⇨ 33)
  - **● Konektor HDMI AUDIO OUT**
  - – Ak je „Audio Output (Výstup zvuku)“ v rozšírených nastaveniach nastavený na „Off (Vyp.)“ (⇨ 31)
  - – Pokaľ je prehrávanie uskutočnené s pomocou „Audio Output (Výstup zvuku)“ v „Settings for High Clarity Sound (Nastavenia pre vysokú kvalitu zvuku)“ nastavte ho na „OPTICAL / COAXIAL Only (Len konektor OPTICAL/COAXIAL)“ alebo „Analogue Only (Len analógový)“ (⇨ 33)
  - – Ak je „Analogue Multi Channel (Analógový multikanálový)“ nastavený na „On (Zap.)“ (⇨ 33)
  - **● Konektor OPTICAL/COAXIAL**
  - – Ak je zariadenie pripojené ku konektoru HDMI AUDIO OUT a „Audio Output (Výstup zvuku)“ v rozšírených nastaveniach je na „On (Zap.)“ (⇨ 31)
  - – Pokaľ je prehrávanie uskutočnené s pomocou „Audio Output (Výstup zvuku)“ v „Settings for High Clarity Sound (Nastavenia pre vysokú kvalitu zvuku)“ nastavte ho na „HDMI Only (Len konektor HDMI)“ (⇨ 33)
  - **● Konektory 2ch AUDIO OUT**
  - – Ak je zariadenie pripojené ku konektoru HDMI AUDIO OUT a „Audio Output (Výstup zvuku)“ v rozšírených nastaveniach je na „On (Zap.)“ (⇨ 31)

– Pokaľ je prehrávanie uskutočnené s pomocou „Audio Output (Výstup zvuku)“ v „Settings for High Clarity Sound (Nastavenia pre vysokú kvalitu zvuku)“ nastavte ho na „HDMI Only (Len konektor HDMI)“ alebo „OPTICAL / COAXIAL Only (Len konektor OPTICAL/COAXIAL) (⇨ 33)

● **Konektory 7.1ch AUDIO OUT**

– Pokaľ je prehrávanie uskutočnené s pomocou „Audio Output (Výstup zvuku)“ v „Settings for High Clarity Sound (Nastavenia pre vysokú kvalitu zvuku)“ nastavte ho na „OPTICAL / COAXIAL Only (Len konektor OPTICAL/COAXIAL)“ (⇨ 33)

– Ak je „Analogue Multi Channel (Analógový multikanálový)“ nastavený na „On (Zap.)“ (⇨ 33)

Prehrávanie

Nie je možné prehrať disk.

➤ Disk je znečistený. (⇨ 5)

➤ Disk nie je finalizovaný. (⇨ 7)

➤ V závislosti na Ultra HD Blu-ray disku, nemusí byť možné uskutočniť prehrávanie, pokiaľ je toto zariadenie pripojené k internetu.

Statické snímky (JPEG) sa nezobrazujú správne.

➤ Obrazové záznamy, ktoré boli upravované v PC, ako je Progressive JPEG, atď., sa nemusia dať zobraziť.

Nie je možné prehrávanie pomocou BD-Live.

➤ Skontrolujte, či je toto zariadenie pripojené k širokopásmovému internetu. (⇨ 17)

➤ Skontrolujte nastavenie položky „BD-Live Internet Access (Prístup funkcie BD-Live na internet)“. (⇨ 35)

➤ Skontrolujte, či je USB zariadenie pripojené k USB portu. (⇨ 9)

Sieť

Nie je možné pripojiť sa k sieti.

➤ Skontrolujte pripojenie a nastavenia siete. (⇨ 17, 18, 34)

➤ Môže sa vyskytovať rušenie, ktoré bráni tomuto zariadeniu v nájdení vašej domácej siete. Zmenšite vzdialenosť medzi týmto zariadením a bezdrôtovým routerom. Toto zariadenie dokáže zistiť názov vašej domácej siete (⇨ 19, „SSID“).

➤ Prečítajte si návody na obsluhu pre jednotlivé zariadenia a podľa toho uskutočnite pripojenie.

Pri použití pripojenia k bezdrôtovej LAN, nie je možné prehrať videozáznam zo servera Network Contents*, alebo dochádza počas prehrávania k výpadku snímok.

➤ Problém by mohlo vyriešiť použitie bezdrôtového routera s vysokou prenosovou rýchlosťou ako je 802.11n (2,4 GHz alebo 5 GHz) alebo 802.11ac. Ak použijete bezdrôtový router 802.11n (2,4 GHz alebo 5 GHz) alebo 802.11ac, je potrebné nastaviť typ šifrovania na „AES“.
Súčasné použitie s mikrovlnnou rúrou, bezdrôtovým telefónom atď. v 2,4 GHz pásme, môže viesť k rušeniu pripojenia alebo iným problémom.

➤ Na obrazovke „Wireless Settings (Nastavenia bezdrôtovej siete)“ (⇨ 34), nepretržite svietia aspoň štyri indikátory „Reception (Príjem)“ pri stabilnom príjme. Ak svietia 3 alebo menej indikátorov alebo ak je spojenie prerušené, zmeňte pozíciu alebo nasmerovanie bezdrôtového routera a skontrolujte, či sa stav pripojenia zlepší. Ak nedošlo k zlepšeniu, pripojte sa do pevnej siete a znova zopakujte „Easy Network Setting (Jednoduché nastavenie siete)“ (⇨ 18).

* DLNA kompatibilný server, atď.

Hlásenia na obrazovke

Cannot read. Please check the disc. (Nie je možné načítanie. Skontrolujte disk.)

➤ Vložili ste nekompatibilný disk.

Cannot play this file. (Tento súbor nie je možné prehrať.)

➤ Pokúsili ste sa prehrať nekompatibilný obrazový súbor.

No disc inserted. (Nie je vložený žiaden disk.)

➤ Disk je pravdepodobne vložený naopak.

⃠ **This operation cannot be performed now. (Tento úkon sa teraz nedá vykonať.)**

➤ Toto zariadenie nepodporuje niektoré úkony. (Napríklad spomalené prehrávanie dozadu atď.)

IP address is not set. (IP adresa nie je nastavená.)

➤ Nastavenie „IP Address (IP adresa)“ v „IP Address/DNS Settings (Nastavenie IP adresy/DNS)“ je „---. ---. ---. ---“. Nastavte položky „IP Address (IP adresa)“, „Subnet Mask (Maska podsiete)“ a „Gateway Address (Adresa brány)“. (Ak je to potrebné, zvoľte automatické pridelenie IP adresy.)

The wireless access point currently has a low network security setting. It is recommended to change to a higher setting. (Aktuálne nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete je nedostatočné. Odporúčame vám nastavenie zabezpečenia zmeniť na vyššiu úroveň.)

➤ Nastavte vyššiu úroveň zabezpečenia siete podľa návodu na obsluhu bezdrôtového routera.

Hlásenia na displeji zariadenia

F99

➤ Zariadenie nefunguje správne. Stlačením [⏻/I] na hlavnom zariadení na 3 sekundy prepnite zariadenie do pohotovostného režimu a potom ho opäť zapnite.

NET

➤ V priebehu pripájania k sieti.

NO PLAY

➤ Obmedzenia pre sledovanie na BD-Video alebo DVD-Video disku. (⇨ 35)

➤ Vložený je DVD-Video disk s nekompatibilným regionálnym kódom.

NO READ

➤ Médium je znečistené alebo poškriabané. Zariadenie nemôže prehrávať.

REMOVE

➤ USB zariadenie spotrebúva veľmi veľa energie. Odpojte USB zariadenie.

SET CODE ☐
(„☐“ predstavuje číslo.)

➤ Diaľkový ovládač a toto zariadenie používajú odlišné kódy. Zmeňte kód na diaľkovom ovládači.
Súčasne stlačte a podržte [OK] a zobrazené numerické tlačidlo na viac ako 5 sekúnd.



U59

➤ Teplota tohto zariadenia je vysoká a preto sa toto zariadenie z bezpečnostných dôvodov prepne do pohotovostného režimu.
Počkajte približne 30 minút.
Toto zariadenie nainštalujte alebo umiestnite tak, aby malo dobré vetranie.

START

➤ Spustila sa aktualizácia firmvéru. Nevypínajte prosím toto zariadenie.

UPDATE ☐/5
(„☐“ predstavuje číslo.)

➤ Prebieha aktualizácia firmvéru. Nevypínajte prosím toto zariadenie.

FINISH

➤ Aktualizácia firmvéru je dokončená.

Technické údaje

Všeobecné

Systém signálu	PAL/NTSC
Rozsah prevádzkovej teploty	+5 °C až +35 °C
Prevádzková vlhkosť	10 % až 80 % RH (bez kondenzácie)
AUDIO OUT (Pin konektor)	**Analógový výstup zvuku (L/R, 7.1ch):** 1 ks. Štandardný: 0,5 Vrms, Plný rozsah: 2,0 Vrms pri 1 kHz (<500 Ω)
AUDIO OUT (XLR vyvážený)	**Analógový výstup zvuku (L/R):** 1 ks. Štandardný: 0,5 Vrms, Plný rozsah: 2,0 Vrms pri 1 kHz (<500 Ω)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	1 ks. Výstupný formát: PCM, Dolby Digital, DTS®
HDMI OUT (19 pinový typ A)	2 ks. **Výstupný obrazový formát:** Video OUT : Až 4K/60p (Vrátane HDR10+, Dolby Vision) Audio OUT : Až 1080/60p **Výstupný zvukový formát:** PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS®, DTS-HD® High Resolution Audio, DTS-HD® Master Audio
USB port (Typ A)	Predný: 1 ks., DC 5 V, Max. 500 mA [High-Speed USB (USB 2.0)] Zadný: 1 ks., DC 5 V, Max. 900 mA [Super-Speed USB (USB 3.0)]
LAN (Ethernet) Port	1 ks. 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Bezdrôtová sieť LAN	**Kompatibilné štandardy:** IEEE802.11 a/b/g/n/ac
	Frekvenčný rozsah: 2,4 GHz/5 GHz pásmo
	Zabezpečenie: Typ šifrovania: TKIP/AES, Typ overenia: PSK, WEP (64 bit/128 bit)
LASER	**LASEROVÝ výrobok triedy 1** **Vlnová dĺžka:** 770 - 800 nm (CD)/ 650 - 666 nm (DVD)/ 400 - 410 nm (BD) **Výkon lasera:** Zariadenie vďaka bezpečnostnej ochrane neprodukuje nebezpečné žiarenie
Napájanie elektrickou energiou	AC 220 V až 240 V, 50 Hz
Spotreba elektrickej energie	**Približne 40 W**
Spotreba elektrickej energie v sieťovom pohotovostnom režime	**Približne 2 W** (Rýchly štart: Vyp., Sieťový pohotovostný režim: Zap.)
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	**Približne 0,4 W** (Rýchly štart: Vyp., Sieťový pohotovostný režim: Zap.)
Rozmery (Š × V × H) Vrátane vyčnievajúcich častí	430 mm x 81 mm x 325 mm
Hmotnosť	Približne 7,8 kg

- Právo na zmenu technických údajov je vyhradené bez predchádzajúceho upozornenia.

Formát súborov

Formát súboru	Prípona	Referencie
MKV (Spôsoby kompresie Obraz: H.264/ HEVC Zvuk:AAC, PCM, Vorbis, FLAC)	„.MKV“, „.mkv“	● Rozlíšenie až do 3840x2160 25p/30p, 4096x2160 24p. ● Video súbor a súbor titulkov sa musia nachádzať v rovnakom adresári a musia mať rovnaký názov, okrem prípony. ● Niektoré súbory vo formáte MKV sa nemusia dať prehrať správne, a to v závislosti od rozlíšenia videozáznamu, stavu prenosovej rýchlosti, formátu titulkov a podobne.
	Textový súbor titulkov „.SRT“, „.srt“ „.SUB“, „.sub“, „.TXT“, „.txt“	
mp4 (Spôsoby kompresie Obraz: H.264/ HEVC Zvuk: AAC)	„.MP4“, „.mp4“, „.MOV“, „.mov“	● Rozlíšenie až 3840×2160 25p/30p, 4096×2160 24p. (s výnimkou MPEG2) ● Niektoré súbory vo formáte mp4/MPEG a to v závislosti od rozlíšenia videozáznamu, stavu prenosovej rýchlosti a podobne. ● Súbory vo formáte MOTION JPEG nie sú podporované. ● V závislosti od spôsobu kompresie zvuku sa môže stať, že sa bude dať prehrávať len obraz a nebude sa dať prehrávať zvuk.
MPEG (TS/PS) (Spôsoby kompresie Obraz: MPEG2 /H.264*1/HEVC*1 Zvuk: AAC*1 /Dolby Digital /LPCM*2)	„.MPG“, „.mpg“, „.MPEG“, „.mpeg“, „.M2TS“, „.m2ts“, „.MTS“, „.mts“, „.TS“, „.ts“	
JPEG	„.JPG“, „.jpg“	● Súbory vo formáte MOTION JPEG a Progressive JPEG nie sú podporované. ● Je možné, že sa daný súbor nebude dať prehrať, ak ste v počítači alebo prostredníctvom iného zariadenia vykonali úpravu štruktúry adresárov alebo názvov súborov.
MPO	„.MPO“, „.mpo“	3D statické snímky

Formát súboru	Prípona	Referencie
MP3	„.MP3“, „.mp3“	Toto zariadenie podporuje identifikáciu ID3, zobraziť je však možné iba názvy skladieb, mená interpretov a názvy albumov.
FLAC	„.FLAC“, „.flac“	Toto zariadenie podporuje identifikáciu, zobraziť je však možné iba názvy skladieb, mená interpretov a názvy albumov. Maximálna vzorkovacia frekvencia: 192 kHz/24 bitov
WAV	„.WAV“, „.wav“	Maximálna vzorkovacia frekvencia: 384 kHz/32 bitov
AAC	„.M4A“, „.m4a“	Maximálna vzorkovacia frekvencia: 48 kHz/320 kbps
WMA	„.WMA“, „.wma“	Toto zariadenie podporuje identifikáciu, zobraziť je však možné iba názvy skladieb, mená interpretov a názvy albumov. Maximálna vzorkovacia frekvencia: 48 kHz/385 kbps
DSD (DFF, DSF)	„.DSF“, „.dsf“, „.DFF“, „.dff“	2,8 MHz (2 kan./5.1 kan.), 5,6 MHz (2 kan./5.1 kan.), 11,2 MHz (len 2 kan.)
ALAC	„.M4A“, „.m4a“	96 kHz/32 bitov (Max. 7.1 kan.), 176,4/192 kHz/32 bitov (Max. 5.1 kan.)
AIFF	„.aif“, „.aiff“	Maximálna vzorkovacia frekvencia: 384 kHz/32 bitov

*1 Len TS
*2 Len PS

- Pri určitých záznamových stavoch a štruktúrach adresárov sa poradie prehrávania môže meniť, alebo prehrávanie nemusí byť možné.
- Kombinovane celkovo 10,000 súborov a adresárov môže byť zobrazených ako prehrávateľné dáta v každom adresári, bez ohľadu na ich formát.
  (Dokonca aj keď je napríklad zobrazené menu prehliadania obrázkov, ak adresár v menu obsahuje prehrávateľné video a hudobné súbory, budú taktiež považované za prehrávateľné dáta.)

Informácie o zvukových signáloch

Výstup zvukového signálu sa mení v závislosti od nastavení na zariadení a konektorov pripojených k zosilňovaču/receiveru. (⇨ 32, „Digital Audio Output (Digitálny zvukový výstup)“)

- Uvedený počet kanálov je maximálny možný počet výstupných kanálov po pripojení zosilňovača/receivera, ktorý je kompatibilný s príslušným zvukovým formátom.

HDMI OUT/ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL/COAXIAL)

	Konektor	„Digital Audio Output (Digitálny zvukový výstup)“	
		„Bitstream (Dátový tok)“	„PCM“
Výstupný kanál	HDMI OUT	Výstup pôvodného zvuku*3	BD-Video: 7.1ch PCM*3*4 DVD-Video: 5.1ch PCM
	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL/ COAXIAL)	Dolby Digital/ DTS® Digital Surround™	Zmiešaný 2ch PCM

Analógový AUDIO OUT

Výstupný kanál	2ch AUDIO OUT	2ch
	7.1ch AUDIO OUT	BD-Video: 7.1ch PCM*3*4 DVD-Video: 5.1ch PCM

*3 Ak je položka „BD-Video Secondary Audio (Sekundárna zvuková stopa BD-Video)“ nastavená na „On (Zap.)“, zvuk bude na výstupe ako Dolby Digital, DTS® Digital Surround™ alebo 5.1ch PCM. Avšak pri prehrávaní BD-Video disku bez sekundárnej zvukovej stopy alebo navigačných zvukov, je zvuk na výstupe ako pôvodný formát.

*4 Výstup zvukového signálu sa rozšíri z 5.1 kan. alebo 6.1 kan. na 7.1 kan. v závislosti od technických parametrov od spoločnosti DTS, Inc.

Podporovaný formát pre prehrávanie sieťového obsahu

Keď toto zariadenie funguje ako klient sieťového obsahu, nasledujúci obsah je prehrávateľný.

- Formáty súborov, ktoré nepodporuje server sieťového obsahu*, nie je možné prehrávať.

* DLNA kompatibilný server, atď.

Video

Obsah	Video kodek	Audio kodek	Príklad prípony súboru
MKV	H.264 HEVC	AAC PCM Vorbis FLAC	.mkv
AVCHD	H.264	Dolby Digital	.mts
MP4	H.264 HEVC	AAC	.mp4, .mov
PS	MPEG2	Dolby Digital Linear PCM	mpg, .mpeg
TS	MPEG2 H.264	AAC Dolby Digital	.m2ts, .ts

Fotografie

Formát	Príklad prípony súboru
JPEG	.jpg

Zvuk

Audio kodek	Príklad prípony súboru
MP3	.mp3
FLAC	.flac
WAV	.wav
AAC	.m4a, .adts
WMA	.wma
ALAC	.m4a
DSD	.dsf, .dff
AIFF	.aif, .aiff
Linear PCM	—

- V závislosti od servera je možné prehrávať aj obsah, ktorý je odlišný od vyššie uvedeného obsahu.

Zoznam jazykových kódov

Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód
Abkhazian:	6566	Gujarati:	7185	Rhaeto-Romance:	8277
Afar:	6565	Hausa:	7265	Romanian:	8279
Afrikaans:	6570	Hebrew:	7387	Russian:	8285
Albanian:	8381	Hindi:	7273	Samoan:	8377
Amharic:	6577	Hungarian:	7285	Sanskrit:	8365
Arabic:	6582	Icelandic:	7383	Scots Gaelic:	7168
Armenian:	7289	Indonesian:	7378	Serbian:	8382
Assamese:	6583	Interlingua:	7365	Serbo-Croatian:	8372
Aymara:	6589	Irish:	7165	Shona:	8378
Azerbaijani:	6590	Italian:	7384	Sindhi:	8368
Bashkir:	6665	Japanese:	7465	Singhalese:	8373
Basque:	6985	Javanese:	7487	Slovenský:	8375
Bengali; Bangla:	6678	Kannada:	7578	Slovenian:	8376
Bhutani:	6890	Kashmiri:	7583	Somali:	8379
Bihari:	6672	Kazakh:	7575	Spanish:	6983
Breton:	6682	Kirghiz:	7589	Sundanese:	8385
Bulgarian:	6671	Korean:	7579	Swahili:	8387
Burmese:	7789	Kurdish:	7585	Swedish:	8386
Byelorussian:	6669	Laotian:	7679	Tagalog:	8476
Cambodian:	7577	Latin:	7665	Tajik:	8471
Catalan:	6765	Latvian, Lettish:	7686	Tamil:	8465
Chinese:	9072	Lingala:	7678	Tatar:	8484
Corsican:	6779	Lithuanian:	7684	Telugu:	8469
Croatian:	7282	Macedonian:	7775	Thai:	8472
Czech:	6783	Malagasy:	7771	Tibetan:	6679
Danish:	6865	Malay:	7783	Tigrinya:	8473
Dutch:	7876	Malayalam:	7776	Tonga:	8479
English:	6978	Maltese:	7784	Turkish:	8482
Esperanto:	6979	Maori:	7773	Turkmen:	8475
Estonian:	6984	Marathi:	7782	Twi:	8487
Faroese:	7079	Moldavian:	7779	Ukrainian:	8575
Fiji:	7074	Mongolian:	7778	Urdu:	8582
Finnish:	7073	Nauru:	7865	Uzbek:	8590
French:	7082	Nepali:	7869	Vietnamese:	8673
Frisian:	7089	Norwegian:	7879	Volapük:	8679
Galician:	7176	Oriya:	7982	Welsh:	6789
Georgian:	7565	Pashto, Pushto:	8083	Wolof:	8779
German:	6869	Persian:	7065	Xhosa:	8872
Greek:	6976	Polish:	8076	Yiddish:	7473
Greenlandic:	7576	Portuguese:	8084	Yoruba:	8979
Guarani:	7178	Punjabi:	8065	Zulu:	9085
		Quechua:	8185		

Zoznam jazykov zobrazenia

Zobrazenie	Jazyk	Zobrazenie	Jazyk	Zobrazenie	Jazyk
ENG	English	JPN	Japanese	ARA	Arabic
FRA	French	CHI	Chinese	HIN	Hindi
DEU	German	KOR	Korean	PER	Persian
ITA	Italian	MAL	Malay	IND	Indonesian
ESP	Spanish	VIE	Vietnamese	MRI	Maori
NLD	Dutch	THA	Thai	BUL	Bulgarian
SVE	Swedish	POL	Polish	RUM	Romanian
NOR	Norwegian	CES	Czech	GRE	Greek
DAN	Danish	SLK	Slovenský	TUR	Turkish
POR	Portuguese	HUN	Hungarian	*	Iné
RUS	Russian	FIN	Finnish		

Licencie

„AVCHD“, „AVCHD 3D“, „AVCHD Progressive“ a „AVCHD 3D/Progressive“ sú ochranné známky spoločností Panasonic Corporation a Sony Corporation.

Java je registrovaná ochranná známka spoločnosti Oracle a/alebo jej pobočiek.

Dolby, Dolby Audio a a symbol dvojitého D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.

Pre DTS patenty navštívte http://patents.dts.com.
Vyrobené na základe licencie od DTS, Inc.
DTS, Symbol, DTS a Symbol súčasne, DTS-HD a logo DTS-HD sú registrované ochranné známky a/alebo ochranné známky spoločnosti DTS, Inc. v USA a/alebo ostatných štátoch.
© DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.

THX a logo THX sú ochranné známky spoločnosti THX Ltd., zaregistrované v USA a iných štátoch.

Výrobok s logom Hi-Res AUDIO je kompatibilný so štandardnom vysokého rozlíšenia zvuku definovaným spoločnosťou Japan Audio Society.
Toto logo je použité na základe licencie spoločnosti Japan Audio Society.

Výrazy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing, LLC v USA a iných štátoch.

<AVC>
Tento výrobok je vyrobený v súlade s balíkom patentov AVC, ktorý spotrebiteľa oprávňuje využívať ho na osobné alebo iné účely, pri ktorých spotrebiteľ nedostáva odmenu, zamerané na (i) kódovanie videozáznamov v súlade so štandardom AVC („AVC Video“) a/alebo (ii) dekódovanie videozáznamov vo formáte AVC, ktoré boli používateľom vytvorené na osobné účely alebo boli poskytnuté inou osobou podnikajúcou v súlade s licenciou zameranou na poskytovanie videozáznamov vo formáte AVC. Používanie výrobku na akékoľvek iné účely nie je povolené, ani takéto povolenie z vyššie uvedených skutočností nevyplýva. Ďalšie informácie môžete získať od spoločnosti MPEG LA, L.L.C. Pozrite si webovú stránku http://www.mpegla.com
<VC-1>
Tento výrobok je vyrobený v súlade s balíkom patentov VC-1, ktorý spotrebiteľa oprávňuje využívať ho na osobné a nekomerčné účely zamerané na (i) kódovanie videozáznamov v súlade so štandardom VC-1 („VC-1 Video“) a/alebo (ii) dekódovanie videozáznamov vo formáte VC-1, ktoré boli používateľom vytvorené na osobné a nekomerčné účely alebo boli poskytnuté inou osobou podnikajúcou v súlade s licenciou zameranou na poskytovanie videozáznamov vo formáte VC-1. Používanie výrobku na akékoľvek iné účely nie je povolené, ani takéto povolenie z vyššie uvedených skutočností nevyplýva. Ďalšie informácie môžete získať od spoločnosti MPEG LA, L.L.C. Pozrite si webovú stránku http://www.mpegla.com

„DVD Logo“ je ochranná známka spoločnosti DVD Format/Logo Licensing Corporation.

„Wi-Fi®“ a „Wi-Fi Direct®“ sú registrované ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance®.
„Wi-Fi Protected Setup™“, „Miracast™“ a „WPA™“ sú ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance®.

Windows je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka Microsoft Corporation v USA a iných krajinách.

Android je ochranná známka spoločnosti Google Inc.

Adobe je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Adobe Systems Incorporated v USA a/alebo iných štátoch.

Logo HDR10+™ je ochranná známka spoločnosti HDR10+ Technologies, LLC.

Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Cinavia™ je ochranná známka spoločnosti Verance Corporation. Chránené patentom USA č. 7,369,677 a inými vydanými patentmi a patentmi v procese schvaľovania na základe licencie od spoločnosti Verance Corporation. Všetky práva vyhradené.

Tento výrobok obsahuje nasledujúci softvér:
(1) softvér vyvinutý nezávisle alebo pre Panasonic Corporation,
(2) softvér vlastnený treťou stranou a licencovaný pre Panasonic Corporation,
(3) softvér licencovaný pre GNU General Public License, Verzia 2.0 (GPL V2.0),
(4) softvér licencovaný pod GNU LESSER General Public License, Verzia 2.1 (LGPL V2.1), a/alebo
(5) voľne šíriteľný softvér iný ako softvér licencovaný pod GPL V2.0 a/alebo LGPL V2.1.

Softvér ako (3) - (5) je distribuovaný za účelom, že bude užitočný, ale BEZ AKEJKOĽVEK ZÁRUKY, bez zahrnutej záruky alebo OBCHODOVATEĽNOSTI alebo ZISKU NA KONKRÉTNY ÚČEL. Podrobné zmluvné podmienky nájdete uvedené v menu nastavení prehrávača.
Najmenej tri (3) roky od dodávky tohto zariadenia spoločnosť Panasonic poskytne akejkoľvek tretej strane, ktorá nás bude kontaktovať na kontaktných informáciách uvedených nižšie, za poplatok vyrovnávajúci naše náklady na distribúciu zdrojového kódu, kompletne strojne čitateľnú kópiu zodpovedajúceho zdrojového kódu, na ktorý sa vzťahuje GPL V2.0, LGPL V2.1 alebo ostatné licencie bez povinnosti tak spraviť, ako aj príslušnú poznámku o autorských právach.
Kontaktné informácie: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com
Zdrojový kód a upozornenie o autorských právach sú tiež k dispozícii bezplatne na našej webovej stránke nižšie.
https://panasonic.net/cns/oss/

(1) MS/WMA
Tento výrobok je chránený právami na ochranu duševného vlastníctva, ktorých vlastníkmi sú spoločnosť Microsoft Corporation a ďalší. Používanie alebo rozširovanie takejto technológie mimo rámca tohto produktu bez licencie od spoločnosti Microsoft alebo jej autorizovanej sesterskej spoločnosti, či iných spoločností, je zakázané.
(2) MS/PlayReady/Finálne označenie výrobkov
Tento výrobok obsahuje technológiu, ktorá podlieha niektorým právam duševného vlastníctva spoločnosti Microsoft. Používanie alebo distribúcia tejto technológie mimo tohto výrobku sú bez licencie od spoločnosti Microsoft zakázané.
(3) MS/PlayReady/Poznámky pre koncových používateľov
Vlastníci obsahu využívajú technológiu na sprístupnenie obsahu Microsoft PlayReady™ na ochranu svojho duševného vlastníctva, vrátane obsahu chráneného autorskými právami. Toto zariadenie využíva technológiu PlayReady na sprístupnenie obsahu chráneného technológiou PlayReady alebo WMDRM. Pokiaľ zariadenie prestane správne presadzovať obmedzenia použitia obsahu, môžu vlastníci obsahu požiadať spoločnosť Microsoft, aby odvolala schopnosť zariadenia sledovať obsah s ochranou PlayReady. Toto odvolanie by nemalo mať vplyv na nechránený obsah alebo na obsah chránený inými technológiami na sprístupnenie obsahu. Vlastníci obsahu môžu podmieniť prístup k ich obsahu aktualizáciou technológie PlayReady. Ak aktualizáciu odmietnete, nebudete môcť pristupovať k obsahu, ktorý vyžaduje aktualizáciu.
(4) Vorbis, FLAC, WPA Supplicant
Licencie k softvéru sa zobrazia pri voľbe položky „Software Licence (Softvérová licencia)“ v menu nastavení. (⇨ 36)


DOLBY
AUDIO


DOLBY
VISION

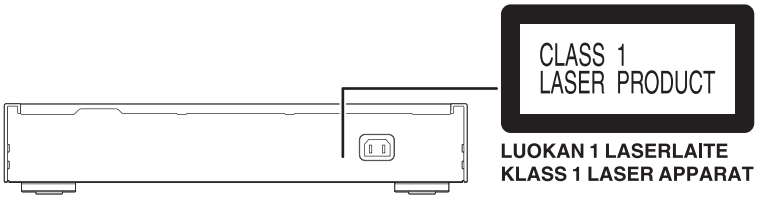

dts-HD
Master Audio | Essential


THX
4K HDR SOURCE


Java
POWERED

CAUTION –	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21CFR/CLASS II (IIa)
CAUTION –	CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM. IEC60825-1/CLASS 2
ATTENTION –	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE,CLASSE 2, EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
FORSIGTIG –	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2, NÅR LÅGET ER ÅBENT. UNDGÅ AT SE LIGE IND I STRÅLEN.
VARO –	AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. ÄLÄ TUIJOTA SÄTEESEEN.
VARNING –	KLASS 2 SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STIRRA EJ IN I STRÅLEN.
VORSICHT –	SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 2, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.

(Vo vnútri zariadenia)



Výrobok Panasonic
Na tento výrobok sa vzťahuje záruka E-Guarantee Panasonic.
Odložte si doklad o kúpe.
Záručné podmienky a informácie o tomto výrobku sú dostupné na www.panasonic.com/sk
alebo na nasledujúcich telefónnych číslach: 220622911 – číslo pre volania z pevnej siete

EÚ

Výrobca: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japonsko
Importér pre Európu: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemecko

Panasonic Corporation
Webová stránka: http://www.panasonic.com

SK

© Panasonic Corporation 2018

TQBS0261
F0918HA0