



Модел No.

*e*ПОМОЩ

Прочетете първо

Преди използване

• Употреба	7
• Лиценз	9
• Забележка	12

Функции

• 4K резолюция	13
• Начало	14
• TV>IP	15
• Двоен тунер	16

Гледане

Основна информация

• Сателитна връзка	17
• Основни връзки	20
• Избор на канал	23
• Информационен банер	25
• Меню опции	27
• Субтитри	29
• Последно гледане	30
• Функции за енергоспестяване	31
• Часова зона	34
• Език	35

4K резолюция

• Съвместимо с 4K оборудване	36
• HDMI аудио настройки	37
• Валиден 4K формат	39

Външно оборудване

• Външна връзка	40
• Възпроизвеждане на сигнал от външни устройства	44
• Работа с дистанционното управление на телевизора	45
• HDMI функции	47
• HDMI настройки	49

• HDMI-CEC Настройки	53
• Избор говорители	55
• Валидни входящи сигнали	56
За най-добра картина	
• Режим на картина	57
• Формат	61
• Контролен сигнал за съотншението на картината	63
• Сензор обкръжение	65
• Яркост	66
• Цвят	68
• Яснота	69
• Движение	71
• Настройки за управление на цветовете	74
• Настройки на опциите	77
• Настройки на екрана	78
За най-добър звук	
• Режим на звука	80
• Разшир. настр. за всеки звуков режим	82
• Баланс	84
• Автоматичен контрол на усилването	85
• Настройки на опциите	86
• Bluetooth аудио забавяне	88
• Аудио изход	89
• Настройка „Фокус на звука“	91
• Аудио описание	93
• Предпочитани настройки за звук	94
TV Информация	
• Използване на „TV Информация“	95
• Програмен таймер	97
Телетекст	
• Преглед на телетекст	99
• Предпочитани настройки за телетекст	100

Настройка и редактиране на канали

• Меню за настройка	101
• Редакция на каналите	102
• Редактор на любими	103
• Автоматични настройки	104
• Ръчни настройки	107
• Актуализация на списъка	109
• Състояние на сигнала	110
• Настройка на телевизионните сигнали	111
• Други настройки	112
• Избираеми спътници	113

Записване

Конфигуриране на USB твърд диск

• Подготовка	114
• Настройка на USB твърд диск	116

Записване на текущата програма

• Запис с едно докосване	117
--------------------------	-----

Програмен таймер

• Настройки Програмен таймер	118
• Редактиране Програмен таймер	119
• Забележка	120

Списък на записите

• Избор на съдържание	121
• Гледане на запис от телевизора	122
• Групиране на съдържание	123
• Изтриване на съдържание	124
• Списък със заглавия	125

Мрежа

Домашна мрежа

• Локален стрийминг	126
---------------------	-----

Мрежови връзки	
• Интернет връзка	128
• Забележка	129
Настройки на мрежата	
• Мрежово свързване	130
• Настройки на сървъра за домашна мрежа	131
Медия сървър	
• Употреба	132
Функции	
Начало	
• Употреба	133
TV>IP	
• Връзка TV>IP сървър	135
• Настройки на сървър TV>IP	137
• Връзка TV>IP клиент	138
• Избор на сървър на TV>IP	140
• Забележка	141
Мулти екран	
• Информация	142
• Мулти екран	143
• Забележка	144
HDMI-CEC управление на устройството	
• HDMI връзка	145
• Подготовка	148
• Настройки	149
• Забележка	150
Родителски контрол	
• Употреба Родителски контрол	151
Индик. LED захранване	
• Употреба Индик. LED захранване	152

Предаване на данни (HbbTV)	
• Употреба Предаване на данни (HbbTV)	153
• Настройка за поверителност	154
• Забележка	156

Общ интерфейс	
• Внимание	157
• Употреба на Общ интерфейс	158

Възстановяване на фабричните настройки	
• Възстановяване на фабричните настройки	159

Актуализиране на софтуера на телевизора	
• Автоматично актуализиране на канали	160

Bluetooth устройства	
• Bluetooth настройки	161

Настройки

Меню за настройка	
• Употреба	162

Поддръжка

Често задавани въпроси	
• Картина	163
• Цифрова телевизия	165
• Звук	167
• HDMI	168
• Мрежа	169
• Друго	170
• Подробна информация	173

Поддръжка	
• Грижи и почистване	174

Прочетете първо

Преди използване

Употреба

■ Значение на символите

OK :

Буквите в скоби показват бутони на дистанционното управление.

Режим на картина :

Буквите в циан показват елементи от интерфейса на екрана.

 → :

Референции в еПОМОЩ

Можете да преминете към страницата чрез натискане на **OK**, докато курсорът е върху препратките.

■ Указания за работа



= Забележка =

- Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие за това.
- Някои функции на устройството в бъдеще може да изискват обновяване на софтуера (софтуерна актуализация). Не забравяйте да следвате инструкциите на екрана и да актуализирате софтуера чрез мрежата.
- Изображенията, показани в еПОМОЩ, са само с илюстративна цел.
- Електронната помощ еПОМОЩ обхваща всички модели, но някои функции може да не са налични при определени модели.
- Направете справка с ръководството на хартиен носител и конкретното меню на телевизора и т.н., за да проверите кои функции са налични на вашия модел.
- Вижте също [Помощ](#) за подробни инструкции съгласно следната процедура:
 - 1) Изведете Начало с  и изберете .
 - 2) Изберете [Помощ](#) и натиснете  за достъп.
 - 3) Следвайте инструкциите на екрана.

Лиценз

Дори да няма специални забележки за търговски марки на производители и продукти, тези търговски марки се спазват напълно.

DVB и логата на DVB са търговски марки на DVB Project.

DiSEqC™ е търговска марка на EUTELSAT.

Wi-Fi® е регистрирана търговска марка на Wi-Fi Alliance®.

WPA3™, WPA2™, WPA™ са търговски марки на Wi-Fi Alliance®.

Надписът и логата на Bluetooth® са регистрирани търговски марки, притежание на Bluetooth SIG, Inc., и всяка употреба на тези знаци от Panasonic Holdings Corporation е лицензирана.

Термините HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, Търговски облик HDMI и логотипите на HDMI са търговски или регистрирани марки на HDMI Licensing Administrator, Inc.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Всички права запазени. AMD, логото със стрелка на AMD и FreeSync и техните комбинации са търговски марки на Advanced Micro Devices, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio и символът двойно "D" са търговски марки на Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Произведено по лиценз на Dolby Laboratories.

Конфиденциални непубликувани трудове.

Авторско право © 1992-2022 Dolby Laboratories.

Всички права запазени.

„PlayReady” е търговска марка, регистрирана от Microsoft. Моля, имайте предвид следното.

(а) Този продукт съдържа технология, която е обект на определени авторски права върху интелектуална собственост на Microsoft.

Използването и разпространението на тази технология извън този продукт е забранено без съответния(ите) лиценз(и) от Microsoft.

(б) Притежателите на съдържанието използват технология за достъп до съдържание Microsoft PlayReady™ за защита на своята интелектуална собственост, включително съдържание с авторски права. Това устройство използва технология PlayReady за достъп до PlayReady-защитено съдържание и/или WMDRM-защитено съдържание. Ако устройството не изпълни правилно ограниченията за употреба на съдържание, притежателите на съдържанието може да изискат Microsoft да отмени способността на устройството да получава PlayReady-защитено съдържание. Отмяната не трябва да засяга незащитено съдържание или съдържание, защитено от други технологии за достъп до съдържание.

Притежателите на съдържанието може да изискват да надградите PlayReady за достъп до тяхното съдържание.

Ако откажете надграждане, няма да получите достъп до съдържанието, което изисква надграждане.

Този продукт включва следния софтуер:

(1) софтуера, разработен независимо от или за Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,

(2) софтуера, притежаван от трета страна и лицензиран за Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,

(3) софтуера, лицензиран под GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, версия 2.0 (GPL V2.0),

(4) софтуера, лицензиран под GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE, версия 2.1 (LGPL V2.1), и/или

(5) софтуер с отворен код, различен от софтуера, лицензиран под GPL V2.0 и/или LGPL V2.1.

Софтуерът, категоризиран като (3) - (5), се разпространява с надеждата, че ще бъде полезен, но БЕЗ НИКАКВА ГАРАНЦИЯ, без дори косвена гаранция за ПРОДАВАЕМОСТ или ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ.

Подробните общи условия могат да се покажат съгласно следните стъпки:

(1) Изведете Начало с  и изберете .

(2) Изберете [Устройство и Софтуер](#) > [Правни въпроси и съответствия](#) > [Правни бележки](#).

Забележка

- Когато използвате свое собствено съдържание (музика, видео, изображения и т.н.) с този уред, внимавайте да не нарушавате авторски права, интелектуална собственост, поверителност и др. права на субекта. Обръщайте внимание на поверителността, правата върху изображенията и др. на показваните изображения и използвайте този уред на свой собствен риск.
- Пазете личната си информация (напр. паролата на рутера) в безопасност, за да предотвратите неправомерно придобиване на тази информация от трета страна, докато я въвеждате или докато тя се показва на екрана на телевизора.

Функции

4K резолюция

Можете да гледате съдържание в 4K формат, който е с два пъти по-голяма резолюция по вертикал и хоризонтал от 1080p сигнала.



→ [Гледане > 4K резолюция > Съвместимо с 4K оборудване](#)

Начало

„Начало” е портал към TV програми, приложения и свързани устройства.

Той ви осигурява лесен начин за достъп до всички функции.

 → [Функции](#) > [Начало](#) > [Употреба](#)

TV>IP

Някои функции не са налични при всички модели.

Този телевизор може да служи като TV>IP сървър, за да осигури предаване към друг телевизор, поддържащ функцията TV>IP клиент или SAT>IP съвместими устройства.



→ [Функции > TV>IP > Връзка TV>IP сървър](#)

Този телевизор притежава функцията TV>IP клиент и може да се свърже към TV>IP сървър или SAT>IP съвместими сървъри за приемане на излъчвано предаване.



→ [Функции > TV>IP > Връзка TV>IP клиент](#)

Двоен тунер

Можете да гледате и записвате 2 програми едновременно, да гледате програма, докато записвате друга програма, и т.н.

 → [Функции > Мулти екран > Мулти екран](#)

Гледане

Основна информация

Сателитна връзка

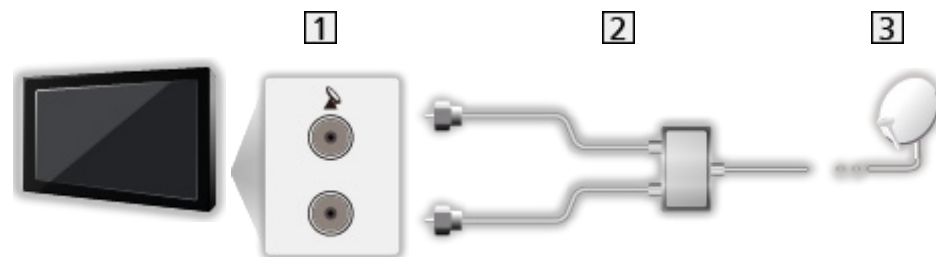
Някои функции не са налични при всички модели.

Моля, уверете се, че телевизорът е изключен от захранващия контакт, преди да свързвате или откачвате кабели или оборудване.

- Показаните външни устройства и кабели не се доставят с този телевизор.
- За Спътник

■ Двоен тунер (DiSEqC)

Чрез свързване на двата терминала за сателитна връзка IN 1 и IN 2 към сателитна антена с Multiswitch можете да гледате или да записвате 2 сателитни програми едновременно.



1 Терминали за сателитна връзка IN 1 / IN 2

2 Сателитни кабели с Multiswitch

3 Сателитна антена

■ Двоен тунер (С-ма с един кабел)

Чрез свързване на терминала за сателитна връзка IN 1 към сателитна антена с рутер с един кабел можете да гледате или записвате 2 сателитни програми едновременно.



- 1 Терминал за сателитна връзка IN 1
- 2 Сателитен кабел с рутер с един кабел
- 3 Сателитна антена

■ Единичен тунер

Свържете терминала за сателитна връзка IN 1 към сателитната антена.

- Гледането или записването на 2 сателитни програми едновременно и т.н. не се поддържа в режим на единичен тунер.



- 1 Терминал за сателитна връзка IN 1
- 2 Сателитен кабел
- 3 Сателитна антена

= Забележка =

- За да сте сигурни, че вашата сателитна антена е правилно монтирана, моля, консултирайте се с вашия местен дилър. Също така, за повече подробности се консултирайте с излъчващите компании на приеманите спътници.
- Избираеми спътници и настройка на сателитна антена за настройване на сателитни канали



→ Гледане > Настройка и редактиране на канали > Избираеми спътници

- Дръжте телевизора далеч от електронно оборудване (видео оборудване и друго) и уреди с инфрачервен сензор, в противен случай може да се получи изкривяване на картината / звука или да се влоши работата на другото оборудване.
- За свързването проверете дали типът на терминала и кабелните конектори са подходящи.
- Функцията двоен тунер (гледане или запис на 2 програми едновременно, гледане на една програма, докато записвате друга програма, и т.н.) не е налична, докато използвате функцията TV>IP сървър.

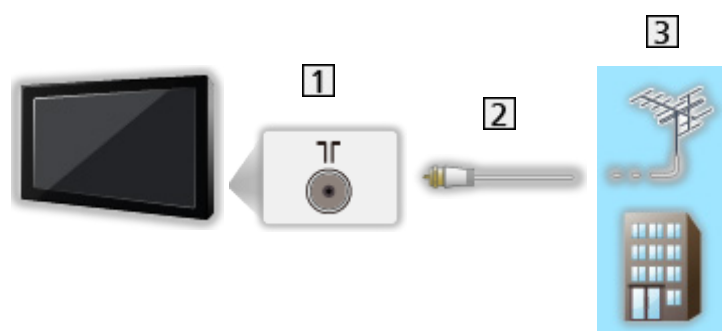
Основни връзки

Някои функции не са налични при всички модели.

Моля, уверете се, че телевизорът е изключен от захранващия контакт, преди да свързвате или откачвате кабели или оборудване.

- Показаните външни устройства и кабели не се доставят с този телевизор.

■ Антена

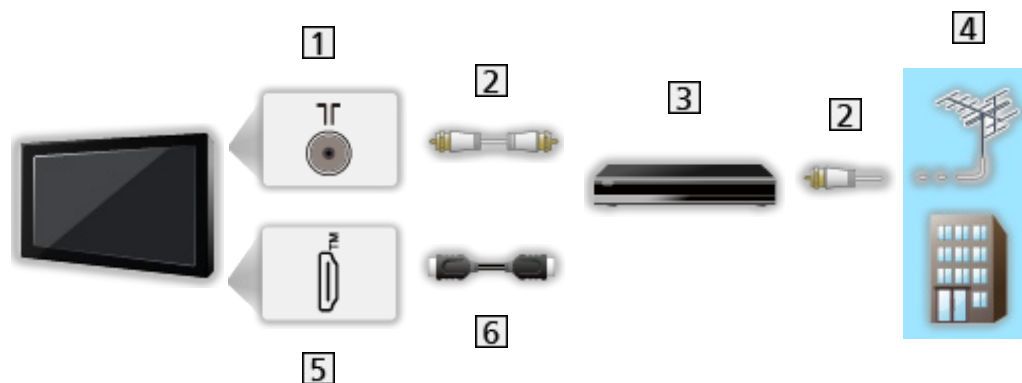


1 Терминал за наземна връзка / кабел

2 RF кабел

3 Наземна антена / Кабел

■ DVD записващо устройство / Blu-ray записващо устройство и др.



1 Терминал за наземна връзка / кабел

2 RF кабел

3 DVD записващо устройство / Blu-ray записващо устройство и др.

4 Наземна антена / Кабел

5 HDMI терминал

6 HDMI кабел

■ Цифров приемник



1 HDMI терминал

2 HDMI кабел

3 Цифров приемник

4 Кабел

= Забележка =

- За подробности за връзките TV>IP



→ [Функции > TV>IP > Връзка TV>IP клиент](#)

- За подробности за връзките HDMI CEC



→ [Функции > HDMI-CEC управление на устройството > HDMI връзка](#)

- Прочетете и упътването към устройството, което свързвате.
- Дръжте телевизора далеч от електронно оборудване (видео оборудване и друго) и уреди с инфрачервен сензор, в противен случай може да се получи изкривяване на картината / звука или да се влоши работата на другото оборудване.
- Използвайте напълно опроводен HDMI кабел.
- Използвайте високоскоростен HDMI кабел за изображения с висока разделителна способност.
- Използвайте първокласен високоскоростен HDMI кабел за HDR изображения.
- Използвайте ултра високоскоростен HDMI кабел и се свържете към HDMI1 или HDMI2 за 4K изображения с висока честота на кадрите (120 Hz / 144 Hz).
- За свързването проверете дали типът на терминала и кабелните конектори са подходящи.

Избор на канал

Някои функции не са налични при всички модели.

1. Изберете режима с **TV**.

Спътник / Кабел / Антена / TV>IP

- Режимите, които можете да избирате, са различни в зависимост от съхранените канали.

2. Изберете канал с **Канал нагоре / надолу** или **Бутони с цифри**.



- Натиснете **Бутони с цифри**, за да изберете позиция на канала с номер от 2 или повече цифри (например за 399 натиснете **3** **9** **9**).

■ За избор на канал чрез използване на информационния банер

1. Изведете информационния банер с **i**, ако не е показан на екрана.
2. Изберете канал и натиснете **OK**, за да гледате, докато банерът е на екрана.

→ Гледане > Основна информация > Информационен банер

■ За избор на канал чрез използване на TV Информация

1. Изведете **TV Информация** с .
2. Изберете текущата програма и натиснете **OK** за достъп.
 - Текущата програма се извежда в горния ляв ъгъл на екрана.
3. Изберете **Преглед** и натиснете **OK** за гледане.

→ Гледане > TV Информация > Използване на „TV Информация“

■ За избор на категория за списъка с канали

1. Изведете менюто с опции с .
2. Изберете **Категория** и натиснете **OK** за достъп.
3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.

■ За гледане на платена телевизия

- За подробности за кодираните канали



→ [Функции > Общ интерфейс > Употреба на Общ интерфейс](#)

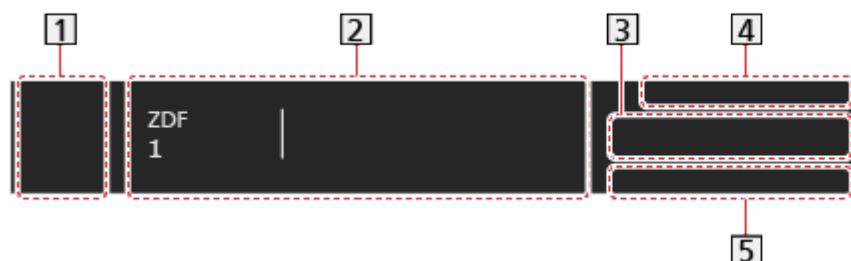
- Консултирайте се с оператора / доставчика или производителя на CI модула за повече информация и условията на услугите.

Информационен банер

Изведете информационния банер с .

- Показва се на екрана и когато сменяте канала.

(Пример)



- 1** Иконка на излъчвателната станция (или на източника на входния сигнал)
- 2** Позиция и име на канала
Вид на канала (Радио, HDTV и т.н.) / Кодиран канал ()
Програма
Начално време / крайно време
- 3** Информация за следващата програма
- 4** Дата и час
- 5** Налични функции / значение на съобщенията

Лош сигнал:

Лошо качество на телевизионния сигнал

DD, DD+, DAC4, HE-AAC:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos или HE-AAC аудиозапис

AD:

Налична е услуга за аудио описание

- Тази функция може да помогне на зрители с увредено зрение, като осигури допълнителен аудио запис, който описва случващото се на екрана.

 → Гледане > За най-добър звук > Аудио описание

HbbTV:

Достъпна е услуга за данни (приложение с телевизия с хибридно широколентово излъчване)

 → Функции > Предаване на данни (HbbTV) > Употреба Предаване на данни (HbbTV)

STTL:

Наличие на услуга за субтитри

TXT:

Наличие на текстова услуга

Мулти аудио:

С няколко аудио потока

Стерео, Моно:

Аудио режим

- За потвърждаване на друг настроен канал

△ / ▽

- За преглед на списъка с каналите в банера

OK

- Информация за следващата програма (DVB)

▷

- Допълнителна информация (DVB)

i

– Натиснете отново, за да скриете банера.

- За да регулирате времето на изтичане или размера на банера

1) Изведете Начало с  и изберете .

2) Изберете [Телевизия на живо](#) > [Опции за излъчване](#) > [Предпочитания за излъчване](#) > [Банер за канал](#) и натиснете **OK** за достъп.

3) Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.

- За да изведете Dolby известие

1) Изведете Начало с  и изберете .

2) Изберете [Дисплей и звук](#) > [Настройки на картината](#) и натиснете **OK** за достъп.

– Изберете телевизионния режим / входния режим.

3) Изберете [Настройки на опциите](#) > [Dolby Vision Индикация](#) и натиснете **OK** за задаване на [Вкл.](#) / [Изкл.](#)

Меню опции

Потвърдете или променете текущото състояние.

1. Изведете менюто с опции с .
 2. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
 - Елементите на функцията варират в зависимост от режима на телевизора и държавата, които изберете.
-

Състояние на сигнала

Избира канал и проверява състоянието на сигнала с индикатори.

 → Гледане > Настройка и редактиране на канали > Състояние на сигнала

Информация за видео / Инфо за програма

Показва информация за видеоклипа / програмата.

Категория

Избира категория за списъка с канали.

 → Гледане > Основна информация > Избор на канал

AV опции

Мулти аудио

Избира между алтернативен език или аудио описание за аудиозаписи (ако са налични).

- Тази настройка не се съхранява и фабричната ѝ стойност се възстановява, щом излезете от текущата програма.
-

Monaural Audio

Избира стерео / моно звук (ако е наличен).

Език на субтитри

Избира между няколко типа или езици за субтитри (ако са налични).

- Тази настройка не се съхранява и фабричната ѝ стойност се възстановява, щом излезете от текущата програма.
 - Не е валидно за подекрана в режим на мулти екран
-

Телетекст език

Задава шрифта на езика на телетекста.

Западен:

Английски, френски, немски, гръцки, италиански, испански, шведски, турски и т.н.

Източен1:

Чешки, английски, естонски, латвийски, румънски, руски, украински и т.н.

Източен2:

Чешки, унгарски, латвийски, полски, румънски и т.н.

Език телетекст

Избира между няколко езика за телетекст (ако са налични).

- Тази настройка не се съхранява и фабричната ѝ стойност се възстановява, щом излезете от текущата програма.

Субтитри

Изведете/скрийте субтитрите (ако са налични) с **STTL**.

■ Предпочитани настройки за субтитри

1. Изведете Начало с  и изберете .
 2. Изберете [Телевизия на живо](#) > [Опции за излъчване](#) > [Предпочитания за излъчване](#) > [Предпочитани настройки за субтитри](#) и натиснете **OK** за достъп.
 3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
-

Тип избрани субтитри

Избира предпочитания вид субтитри.

Основен език за субтитри / Втори език за субтитри

Изберете първи и втори предпочитан език за субтитри при DVB (в зависимост от оператора).

- Не е валидно за подекрана в режим на мулти екран

Последно гледане

Превключвайте лесно към последно гледания канал или последно използвания входен режим с бутона за последно гледане.



- Натиснете отново, за да се върнете на текущия изглед.

= Забележка =

- В зависимост от състоянието, превключването на канала може да не е достъпно.
- Гледането с продължителност под 10 сек. не се отразява в последно гледания канал или входен режим.

Функции за енергоспестяване

Някои функции не са налични при всички модели.

Телевизорът може да бъде екологичен с използване на енергоспестяващите функции.

Телевизорът превключва към режим на готовност при следните условия:

- **Еко режим** е активно.
- Не е извършено никакво действие за 4 часа, докато **Автом. стендбай** е с настройка **Вкл.**.
- В продължение на 10 минути не се получава сигнал и не се извършват действия, докато **Изкл. - липса на сигнал** е с настройка **Вкл.**.

= Забележка =

- Тази функция не влияе върху записа.

■ Еко режим

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете **Предпочитания** > **Еко режим** и натиснете **OK** за достъп.
3. Следвайте инструкциите на екрана.

Еко режим

Автоматично настройва телевизора в най-подходящия режим за пестене на електроенергия.

Показват се засегнатите елементи и текущите им настройки.

Изберете **Еко режим**, за да зададете настройки за пестене на енергия едновременно за всички.

- **Автом. стендбай** и **Изкл. - липса на сигнал** са активни при избор на **Еко режим**.
-

Автом. стендбай

(Вкл. / Изкл.)

Автоматично превключва телевизора в режим на готовност за спестяване на енергия, когато не е извършено никакво действие за 4 часа.

- Автоматичното превключване на вход със свързаните устройства засяга тази функция и отчетеното време се нулира.
 - Ще се покаже съобщение 5 минути преди преминаване в режим на готовност.
 - Промяна на конфигурацията по подразбиране може да доведе до по-висок разход на енергия на продукта.
-

Изкл. - липса на сигнал

(Вкл. / Изкл.)

Автоматично превключва телевизора в режим на готовност, за да се избегне излишният разход на електроенергия, когато в продължение на 10 минути не се получава сигнал и не се извършват действия.

Икономичен режим

(Вкл. / Изкл.)

Намалява яркостта на картината, за да намали консумацията на енергия.

Автоматична яркост

(Вкл. / Изкл.)

Настройва яркостта автоматично в зависимост от осветеността на помещението.

- Тази функция може да не е налична, когато **Режим на картина** е с настройка **Dolby Vision Тъмен**.
-

HDMI-CEC

Активира функцията HDMI CEC (Контрол на потребителската електроника).

Изключен Link

(Вкл. / Изкл.)

При поставянето на телевизора в режим на готовност, свързаното устройство също автоматично преминава в режим на готовност.

Икономичен режим

Контролира свързаните устройства в режим на готовност, за да намали потреблението на енергия.

Автом. интелиг. режим

Поставя негледаните или неизползваните в момента свързани устройства в режим на готовност, за да намали потреблението на електроенергия.

■ Радио режим

Настройва таймера автоматично да изключи екрана, когато бъде избран радио канал.

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете [Телевизия на живо](#) > [Опции за излъчване](#) > [Предпочитания за излъчване](#) > [Радио режим](#) и натиснете **OK** за достъп.
3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
 - Звукът остава дори ако екранът се изключи. Тази функция ефективно намалява потреблението на електроенергия, когато слушате радио канал.
 - Натиснете който и да е бутон, освен бутона за захранване, **Сила на звука нагоре / надолу** или **MUTE**, за да включите екрана.



Часова зона

Настройва часовия пояс.

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете [Предпочитания](#) > [Часова зона](#) и натиснете  за достъп.
3. Следвайте инструкциите на екрана.
 - Часът се коригира на базата на GMT.

Език

Сменя езика на интерфейса на телевизора.

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете **Предпочитания** > **Език** и натиснете **OK** за достъп.
3. Следвайте инструкциите на екрана.

4K резолюция

Съвместимо с 4K оборудване

Някои функции не са налични при всички модели.

Можете да гледате съдържание в 4K формат, който е с два пъти по-голяма резолюция по вертикал и хоризонтал от 1080p сигнала.

- За подробности за валиден 4K формат



→ [Гледане > 4K резолюция > Валиден 4K формат](#)

- Свържете съвместимо с 4K оборудване към HDMI терминал чрез съвместим с 4K кабел и можете да гледате съдържание в 4K формат.

■ Съвместимо с 4K оборудване



1 HDMI терминал

2 HDMI кабел

3 Съвместимо с 4K оборудване

- За свързването проверете дали типът на терминала и кабелните конектори са подходящи.
- Използвайте напълно опроводен HDMI кабел.
- Използвайте високоскоростен HDMI кабел за изображения с висока разделителна способност.
- Използвайте първокласен високоскоростен HDMI кабел за HDR изображения.
- Използвайте ултра високоскоростен HDMI кабел и се свържете към HDMI1 или HDMI2 за 4K изображения с висока честота на кадрите (120 Hz / 144 Hz).

HDMI аудио настройки

Някои функции не са налични при всички модели.

1. Изведете Начало с  и изберете .
- Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
2. Изберете [Дисплей и звук](#) > [Настройки на картината](#) и натиснете **OK** за достъп.
- Изберете входния режим.
3. Изберете [HDMI настройки](#) > [HDMI аудио настройки](#) и натиснете **OK** за достъп.
4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.

HDMI аудио настройки

([Режим 1](#) / [Режим 2](#) / [Режим 3](#))

Възпроизвежда изображението по-точно с разширената цветова гама и по-плавно с високата честота на кадрите, когато свързвате 4K-съвместимото оборудване. [Режим 2](#) е режим, който поддържа сигнали с по-висока разделителна способност от [Режим 1](#). [Режим 3](#) е режим, който поддържа сигнали с по-висока честота на кадрите от [Режим 2](#). Задайте настройка [Режим 1](#), когато изображението или звукът от HDMI входа не се възпроизвеждат правилно.

[Режим 1](#):

За отлична съвместимост. Задайте настройка [Режим 1](#), когато изображението или звукът от HDMI входа не се възпроизвеждат правилно.

[Режим 2](#):

За съвместимото с 4K оборудване, което има функцията да извежда изображението прецизно с разширената цветова гама

[Режим 3](#):

За съвместимото с 4K 120/144 Hz оборудване, което има функцията да извежда изображение с висока честота на кадрите (този режим е наличен за HDMI1 / HDMI2.)

- Не е валидно, когато [Автоматичен режим за игри NVIDIA](#) е с настройка [Вкл.](#) и са разпознати някои от графичните карти за персонални компютри NVIDIA, поддържащи HDMI 2.1 VRR (настройката [HDMI аудио настройки](#) е фиксирана на [Режим 3](#).)
- Настройките могат да бъдат запаметени за всеки HDMI вход.

- Валиден формат (4K)
 - Режим 1: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:2:0 (60p, 50p)
 - Режим 2: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)
 - Режим 3: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (144p, 120p, 100p, 60p, 50p)

Валиден 4K формат

Някои функции не са налични при всички модели.

■ Валиден 4K формат (HDMI)

- 4K UHD

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

– Съотношението е фиксирано на **16:9**.

= Забележка =

- Горепосочените сигнали се преформатират за оптимално изобразяване на екрана на телевизора.
- Използвайте HDMI1 / HDMI2 за следния 4K формат.
 - 4K UHD 50 Hz / 60 Hz 4:4:4 (10 бита / 12 бита)
 - 4K UHD 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- За подробности за съотношението



→ [Гледане > За най-добра картина > Формат](#)

Външно оборудване

Външна връзка

Някои функции не са налични при всички модели.

Тези диаграми дават препоръки как да свържете телевизора към различни устройства. За друг тип свързване направете справка с инструкциите за всяко устройство.

- За подробности за основна връзка

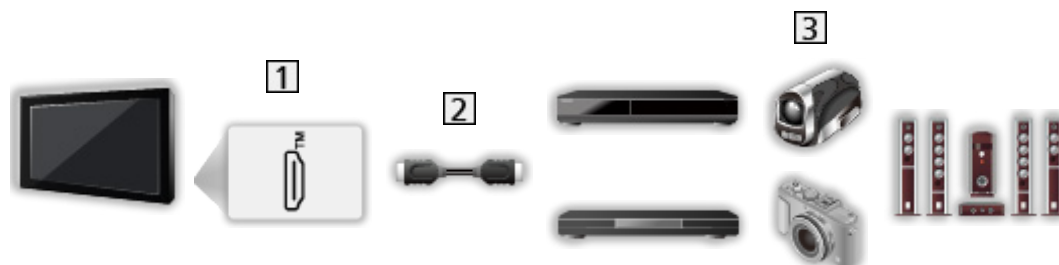
 → [Гледане > Основна информация > Основни връзки](#)

- За използване на определени устройства, поддържащи безжичната технология Bluetooth

 → [Функции > Bluetooth устройства](#)

- За свързването проверете дали типът на терминала и кабелните конектори са подходящи.
- Показаните външни устройства и кабели не се доставят с този телевизор.

■ HDMI устройство



1 HDMI терминал

2 HDMI кабел

3 Рекордер / Плейър / Цифров приемник / Видеокамера / Усилвател със система от високоговорители / Игра

= Забележка =

- Използвайте напълно опроводен HDMI кабел.
- Използвайте високоскоростен HDMI кабел за изображения с висока разделителна способност.
- Използвайте първокласен високоскоростен HDMI кабел за HDR изображения.
- Използвайте ултра високоскоростен HDMI кабел и се свържете към HDMI1 или HDMI2 за 4K изображения с висока честота на кадрите (120 Hz / 144 Hz).
- За подробности за връзките HDMI CEC



→ [Функции > HDMI-CEC управление на устройството > HDMI връзка](#)

- Използвайте HDMI2, за да свържете телевизора към усилвател, който има функция eARC (подобрен обратен звуков канал) / ARC (обратен звуков канал).
- Използвайте HDMI1 / HDMI2, за да свържете устройство, което поддържа 4K висока честота на кадрите (120 Hz / 144 Hz), VRR (Variable Refresh Rate), съвместимост с NVIDIA G-SYNC, функция AMD FreeSync Premium.

■ USB устройства



1 USB порт

2 USB кабел

3 USB твърд диск и др.

= Забележка =

- Препоръчително е да свързвате устройството директно към USB порта на телевизора.
- Не е възможно едновременно използване на две или повече USB устройства от един и същи вид, с изключение на USB флаш памет или USB твърд диск.
- Използвайте порта USB 1 за свързване на USB твърд диск.
- Някои USB устройства или USB концентратор не могат да бъдат използвани с този телевизор.
- Не можете да свързвате никакви устройства чрез USB четец на карти.

■ Слушане с външни високоговорители



1 DIGITAL AUDIO

2 Оптичен цифров аудио кабел

3 Усилвател със система от високоговорители

- За да се насладите на многоканалния звук от външното оборудване (например Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1ch), свържете оборудването към усилвателя. За информация относно свързването прочетете ръководствата за работа с оборудването и усилвателя.

■ Слушалки



1 Жак за слушалки / субуфер

2 3,5 мм стерео мини жак

3 Слушалки

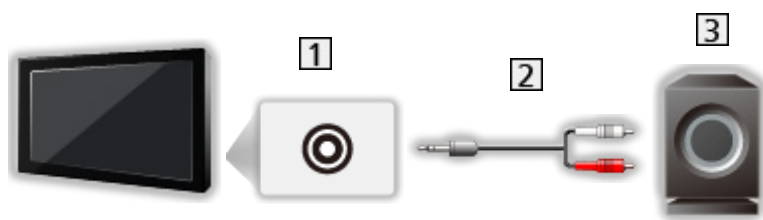
- Задайте [Жак за слушалки](#) на [Свързване](#), за да активирате изхода на звук от слушалки.

 → [Гледане > За най-добър звук > Аудио изход](#)

- За регулиране на силата на звука, задайте [Сила на звука на слушалките](#).

 → [Гледане > За най-добър звук > Аудио изход](#)

■ Суббуфер



1 Жак за слушалки / суббуфер

2 Аудио кабел (3,5 мм стерео мини жак - аудио жак)

3 Суббуфер

- За регулиране на силата на звука, задайте [Регулиране на суббуфера](#).



→ Гледане > За най-добър звук > Аудио изход

- Силата на звука на суббуфера може да се управлява и при регулиране на силата на този модул с това дистанционно управление на телевизора.
- Ако суббуферът разполага с управление на силата на звука, проверете също и неговото ниво.

Възпроизвеждане на сигнал от външни устройства

Свържете външното оборудване (VCR, DVD и др.), за да можете да гледате външните входни данни.

1. Изведете менюто за избор на вход с **AV**.
 - Можете също да достъпите избора на входове, показвани на началния екран.
2. Изберете входния режим за свързаното устройство и натиснете **OK**, за да гледате. (Избраният режим се показва в долния десен ъгъл на екрана.)
 - Може да изберете входа и чрез натискане на **AV**. Натиснете няколко пъти, докато се избере желаният вход.
 - Дистанционното управление може да управлява съдържание или външни устройства.



→ Гледане > Външно оборудване >
Работа с дистанционното управление на телевизора

- За да се върнете в режим TV



= Забележка =

- Името на свързаното устройство може да се покаже като HDMI вход (ако има такава).
- Ако външното устройство има функция за настройка на съотношението, задайте го на **16:9**.
- За повече информация прочетете ръководството на съответното устройство или попитайте местния дилър.

Работа с дистанционното управление на телевизора

Някои функции не са налични при всички модели.

Можете да управлявате видео съдържанието или свързаното оборудване със следните бутони на дистанционното управление на телевизора.



Възпроизвеждане / Пауза / Подновяване (VCR / DVD / видео съдържание)



Спира операцията



Превъртане назад, бърз преглед на картината назад (VCR)

Прескачане към предходния запис, заглавие или глава (DVD / видео съдържание)

Натиснете и задръжте, за да търсите назад (DVD / видео съдържание)



Превъртане напред, бърз преглед на картината напред (VCR)

Прескачане към следващия запис, заглавие или глава (DVD / видео съдържание)

Натиснете и задръжте, за да търсите напред (DVD / видео съдържание)



[Запис с едно докосване](#)



→ [Записване > Записване на текущата програма > Запис с едно докосване](#)

■ Как се сменя кодът

Всеки продукт на Panasonic има свой собствен код за дистанционно управление. Сменете кода в зависимост от продукта, който желаете да управлявате.

1. Натиснете и задръжте бутона за захранване по време на следните операции.
2. Въведете съответния код с **Бутони с цифри**.



- Кодове за всеки продукт и функции

70: DVD записващо устройство, DVD плейър, Blu-ray плейър

71: Система за домашно кино, Система с Blu-ray плейър

72: VCR

73 (фабричен):

Използване в USB HDD записване и т.н.

3. Натиснете  за промяна.

= Забележка =

- Уверете се, че дистанционното управление работи правилно след смяна на кода.
- При смяна на батериите, кодовете могат да се върнат към фабричните стойности.
- Някои операции могат да не са достъпни в зависимост от свързаното устройство.

HDMI функции

Някои функции не са налични при всички модели.

HDMI (мултимедиен интерфейс с висока разделителна способност) е първият в света напълно цифров потребителски AV интерфейс, съответстващ на стандарт, който не изисква компресиране.

HDMI ви дава възможност да се наслаждавате на картина с висока разделителна способност и звук с високо качество чрез свързване на телевизора с външно оборудване.

HDMI-съвместимо оборудване* с HDMI или DVI изходен терминал, например DVD плейър, цифров приемник или устройство за игри, може да бъде свързано към HDMI терминала чрез изцяло опроводен, HDMI съвместим кабел.



→ [Гледане > Външно оборудване > Външна връзка](#)

* : Логото HDMI се изобразява на устройствата, съвместими с HDMI.

■ Достъпни HDMI функции

- Входящ аудио сигнал:

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

- Входящ видео сигнал:

Задава подходящите изходни настройки на цифровото оборудване.



→ [Гледане > Външно оборудване > Валидни входящи сигнали](#)

- Функция HDMI CEC



→ [Функции > HDMI-CEC управление на устройството > HDMI връзка](#)

- Тип съдържание
- Deep Colour
- eARC (подобрен обратен звуков канал) / ARC (обратен звуков канал)
 - eARC (подобрен обратен звуков канал) / ARC (обратен звуков канал) са функции за изпращане на цифрови звукови сигнали чрез HDMI кабел.
 - За HDMI2
- 4K



→ [Гледане > 4K резолюция > Валиден 4K формат](#)

- VRR (Variable Refresh Rate) / съвместимост с NVIDIA G-SYNC / AMD FreeSync Premium
 - VRR (Variable Refresh Rate) / съвместимост с NVIDIA G-SYNC / AMD FreeSync Premium осигурява по-плавно игрово изживяване с ниска латентност и без прекъсване или накъсване на изображението.
 - За HDMI1 / 2

■ Свързване през DVI

Ако външното устройство има само DVI изход, свържете го към HDMI терминала чрез адаптерен кабел, тип DVI към HDMI.

- Попитайте за HDMI адаптерен кабел в съответния магазин за цифрово оборудване.

= Забележка =

- Ако свързаното устройство има функция за настройка на съотношението на картината, задайте „16:9”.
- Тези HDMI свръзки са „тип А”.
- Тези HDMI куплунги са съвместими с HDCP (Високочестотна защита на дигиталното съдържание) защита на авторското право.
- Към този телевизор е включена технологията HDMI™.

HDMI настройки

Някои функции не са налични при всички модели. Наличните елементи от менюто се показват на екрана на вашия телевизор.

1. Изведете Начало с  и изберете .
- Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
2. Изберете [Дисплей и звук](#) > [Настройки на картината](#) и натиснете  за достъп.
- Изберете входния режим.
3. Изберете [HDMI настройки](#) и натиснете  за достъп.
4. Задайте елемента и натиснете  за съхранение.

Забавяне на входа

([Auto](#) / [Бърза](#) / [Нормален](#))

Осигурява подходящи изображения за сигнали с бърза реакция, когато потребителят играе игри.

- Не е валидно при следните условия:
 - Режим TV
 - [Pure Direct](#) е с настройка [Вкл.](#).
 - [Режим на картина](#) е с настройка [Игра](#) / [Истинска игра](#) / [Dolby Vision Игра](#). ([Забавяне на входа](#) е фиксирано към [Бърза](#).)
 - VRR входящ сигнал ([Забавяне на входа](#) е фиксирано към [Бърза](#).)
 - 120 Hz видео сигнал от оборудване, съвместимо със 120 Hz ([Забавяне на входа](#) е фиксирано към [Бърза](#).)

ALLM

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Автоматично превключва телевизора в Режим Игра според ALLM информацията, когато този телевизор се използва в режим на един прозорец.

- За HDMI
- Не е валидно при следните условия:
 - Мулти екран
 - [HDMI аудио настройки](#) е с настройка [Режим 1](#).
 - [Автоматичен режим за игри NVIDIA](#) е зададено на [Вкл.](#) и са разпознати някои от графичните карти за персонални компютри на NVIDIA, поддържащи HDMI 2.1 VRR. ([ALLM](#) е фиксирано на [Вкл.](#).)

Автоматичен режим за игри NVIDIA

(Вкл. / Изкл.)

Задайте на [Вкл.](#), за да активирате функцията за игри на NVIDIA HDMI 2.1.

- За HDMI1 / 2
 - Не е валидно в режим на мулти екран
-

VRR

(Вкл. / Изкл.)

Осигурява по-плавно игрово изживяване с ниска латентност и без прекъсване или накъсване на изображението. Задайте на [Вкл.](#), за да активирате функцията VRR (Variable Refresh Rate) / съвместимост с NVIDIA G-SYNC / AMD FreeSync Premium, когато оборудването, поддържащо VRR / съвместимост с NVIDIA G-SYNC / AMD FreeSync Premium, е свързано към този телевизор.

- За HDMI1 / 2
 - Не е валидно при следните условия:
 - За [HDMI аудио настройки](#) е зададен [Режим 1](#) или [Режим 2](#).
 - [Автоматичен режим за игри NVIDIA](#) е зададено на [Вкл.](#) и са разпознати някои от графичните карти за персонални компютри на NVIDIA, поддържащи HDMI 2.1 VRR. ([ALLM](#) е фиксирано на [Вкл.](#))
-

Режим на опресняване 60 Hz

(Вкл. / Изкл.)

Намалява забавянето на входа при свързване на игрово оборудване с 60Hz изход.

- За HDMI
 - Тази функция може да се използва, когато [Забавяне на входа](#) е с настройка [Бърза](#).
 - Не е валидно при следните условия:
 - VRR входящ сигнал
 - Мулти екран
-

Pure Direct

(Вкл. / Изкл.)

Пресъздава оригиналното качество на картината в детайли за входящ сигнал.

- Не е валидно при следните условия:
 - Мулти екран
 - [Забавяне на входа](#) е с настройка [Бърза](#).
 - [Режим на картина](#) е с настройка на режим Dolby Vision.
-

HDMI тип съдържание

(Графичен / Снимки / Auto / Изкл.)

Регулира настройките на картината за всеки HDMI вход според избрания тип съдържание.

Auto:

Автоматично задава настройки на картината съгласно получаваното HDMI съдържание, ако свързаното устройство поддържа съдържание от типа HDMI.

- За HDMI
-

Тип HDMI колориметрия

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

Избира типа колориметрия за всеки HDMI вход.

- За HDMI
 - Не е валидно, когато [Режим на картина](#) е с настройка на режим Dolby Vision
-

HDMI RGB диапазон

(Авто / Пълна гама / Нормален)

Регулира нивото на черното в изображението за всеки HDMI вход.

- Когато нивото на черното не е подходящо, изберете [Пълна гама](#).
 - За HDMI
 - Не е валидно, когато [Режим на картина](#) е с настройка на режим Dolby Vision
-

HDMI YCbCr диапазон

(Авто / Пълна гама / Нормален)

Регулира нивото на черното в изображението на YCbCr за всеки HDMI вход.

- За HDMI
 - Не в валидно, когато [Режим на картина](#) е с настройка на режим Dolby Vision
-

Настройка HDR

(Динамично / Статично / Изкл.)

Задайте на [Динамично](#) или [Статично](#), когато устройството с висок динамичен обхват (HDR) е свързано към телевизора.

- Моля, задайте тази функция на [Изкл.](#), ако картината изглежда неестествена. Това може да се случи в някои случаи на недобра съвместимост със свързаното устройство, при промяна на източника на картината или при използване на функцията за показване в множество прозорци.
 - Картината може да изчезне за няколко секунди при промяна на настройките.
 - За HDMI
-

Динамична настройка HDR

HDR10+ функционалност

(Вкл. / Изкл.)

Активира функцията HDR10+ за входен сигнал HDMI.

Dolby Vision

(Вкл. / Изкл.)

Активира функцията Dolby Vision за входящ HDMI сигнал.

= Забележка =

- Поддържането на HDR не увеличава възможностите за пикова яркост на екрана на телевизора.

HDMI-CEC Настройки

1. Изведете Начало с  и изберете .
 2. Изберете [Дисплей и звук](#) > [HDMI-CEC Настройки](#) и натиснете **OK** за достъп.
 3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
-

HDMI-CEC

([Експерт](#) / [Стандартен](#) / [Изкл.](#))

Активира функцията HDMI CEC (Контрол на потребителската електроника).

Възпроизвеждане с едно докосване

- Тази функция може да се използва, когато [HDMI-CEC](#) е с настройка [Стандартен](#). Следвайте инструкциите на екрана.
-

Контрол на захранването

- Тази функция може да се използва, когато [HDMI-CEC](#) е с настройка [Стандартен](#). Следвайте инструкциите на екрана.
-

Включен Link

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

При работа със свързаното оборудване телевизорът се включва автоматично. (Само когато телевизорът е в режим на готовност.)

- Тази функция може да се използва, когато [HDMI-CEC](#) е с настройка [Експерт](#).
-

Изключен Link

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

При поставянето на телевизора в режим на готовност, свързаното устройство също автоматично преминава в режим на готовност.

- Тази функция може да се използва, когато [HDMI-CEC](#) е с настройка [Експерт](#).
-

Икономичен режим

Контролира свързаните устройства в режим на готовност, за да намали потреблението на енергия.

Автом. интелиг. режим

Поставя негледаните или неизползваните в момента свързани устройства в режим на готовност, за да намали потреблението на електроенергия.

Избор говорители

1. Изведете Начало с  и изберете .
 2. Изберете **Дисплей и звук** > **Избор говорители** и натиснете **OK** за достъп.
 3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
-

Избор говорители

(**Говорители телевизор** / **Външен високоговорител**)

Позволява управление на високоговорителите за системата за домашно кино с дистанционното управление на този телевизор чрез насочване на дистанционното управление към приемника за сигнал на телевизора.

Говорители телевизор:

Високоговорителите на телевизора са активни.

Външен високоговорител:

Звукът се доставя от високоговорителите на системата за домашно кино. Система за домашно кино, система с Blu-ray Disc плейър или усилвателят ще се включат автоматично, ако са в режим на готовност.

- Звукът на високоговорителите на телевизора е спрял. При изключване на устройството, високоговорителите на телевизора се активират.
- Можете да използвате **Сила на звука нагоре / надолу** и **MUTE**.



Валидни входящи сигнали

Някои функции не са налични при всички модели.

■ HDMI

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

= Забележка =

- Сигнали, различни от горепосочените, могат да не бъдат показани правилно.
- Горепосочените сигнали се преформатират за оптимално изобразяване на екрана на телевизора.
- За подробности за валиден 4K формат



→ [Гледане > 4K резолюция > Валиден 4K формат](#)

За най-добра картина

Режим на картина

Някои функции не са налични при всички модели. Наличните елементи от менюто се показват на екрана на вашия телевизор.

1. Изведете Начало с  и изберете .
- Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
2. Изберете [Дисплей и звук](#) > [Настройки на картината](#) и натиснете  за достъп.
- Изберете телевизионния режим / входния режим.
3. Изберете [Режим на картина](#) и натиснете  за достъп.
4. Изберете режима и натиснете  за задаване.

Режим на картина

([Динамичен](#) / [Автоматичен ИИ](#) / [Нормален](#) / [Спорт](#) / [Кино](#) / [FILMMAKER MODE](#) / [Истинско кино](#) / [Професионален1](#) / [Професионален2](#) / [Игра](#) / [Истинска игра](#) / [Dolby Vision Vivid](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision Тъмен](#) / [Dolby Vision Игра](#))

Избира предпочитания от вас режим на картината за всеки вход.

[Динамичен:](#)

Подобрява контраста и яснотата на картината за гледане в силно осветено помещение.

[Автоматичен ИИ:](#)

Регулира яркостта, цветовата температура, нюансите на черното и др., за да отговори на Вашата среда за гледане.

- За регулиране на нивото на ефекта задайте [Автоматичен ИИ - ниво на ефект върху картината](#).

[Нормален:](#)

Нормална употреба за гледане в условия на нормално осветяване.

[Спорт:](#)

Подобрява качеството на картината при гледане на спорт и др.

- Режимът на звука автоматично се задава като [Стадион](#), когато за [Режим на картина](#) е зададена опцията [Спорт](#). За да се отмени свързването на режима на звука и режима на гледане, задайте на [Спортна връзка](#) опцията [Изкл.](#).



→ [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Настройки на опциите](#)

Кино:

Подобрява контраста, черния цвят и пресъздаването на цветовете за гледане на филм в по-тъмно помещение.

FILMMAKER MODE:

Възпроизвежда точно оригиналното качество на изображението. Реагира на яркостта в помещението.

Истинско кино:

Пресъздава точно оригиналното качество на картината без никакви подобрения.

Професионален1 / 2:

Позволява да задавате професионалните настройки на картината.

Игра:

Подобрява качеството на картината при играене на игри и др.

- За HDMI
- Настройката [Забавяне на входа](#) автоматично се задава на [Бърза](#), когато за [Режим на картина](#) е зададена опцията [Игра](#).



→ [Гледане](#) > [Външно оборудване](#) > [HDMI настройки](#)

Истинска игра:

Подобрява качеството на картината при играене на игри след подходящо калибриране.

- За HDMI
- Настройката [Забавяне на входа](#) автоматично се задава на [Бърза](#), когато за [Режим на картина](#) е зададена опцията [Истинска игра](#).



→ [Гледане](#) > [Външно оборудване](#) > [HDMI настройки](#)

Dolby Vision Vivid:

Възпроизвежда прецизно Dolby Vision съдържание в светла стая.

Dolby Vision IQ:

Автоматично се настройва за възпроизвеждане на Dolby Vision съдържание според съдържанието, състоянието на осветлението и т.н.

Dolby Vision Тъмен:

Възпроизвежда прецизно Dolby Vision съдържание в затъмнена стая.

Dolby Vision Игра:

Възпроизвежда прецизно Dolby Vision съдържание при играене на игри.

- За HDMI
- Настройката [Забавяне на входа](#) автоматично се задава на [Бърза](#), когато за [Режим на картина](#) е зададена опцията [Dolby Vision Игра](#).



→ [Гледане](#) > [Външно оборудване](#) > [HDMI настройки](#)

- Тази функция може да се съхрани съответно за входен режим или за телевизионен режим.

■ Адаптивен режим на калибриране на Netflix

Възпроизвежда оригиналното качество на картината въз основа на професионалните настройки на монитора, когато гледате Netflix.

1. Натиснете и задръжте
 2. Изберете [Картина](#) и натиснете за достъп.
 3. Изберете [Адаптивен режим на калибриране на Netflix](#) и натиснете за задаване на [Вкл.](#) / [Изкл.](#).
- [Режим на картина](#) е фиксирано на [Netflix](#), когато [Адаптивен режим на калибриране на Netflix](#) е зададено на [Вкл.](#).
 - За съдържание на Netflix

■ Автоматичен ИИ - ниво на ефект върху картината

Регулира нивото на ефекта, когато [Режим на картина](#) е с настройка [Автоматичен ИИ](#). Нивото на ефекта автоматично става по-високо при избор на по-висока настройка.

- Тази функция може да се използва, когато [Режим на картина](#) е с настройка [Автоматичен ИИ](#).
1. Изведете Начало с и изберете .
 - Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
 2. Изберете [Дисплей и звук](#) > [Настройки на картината](#) и натиснете за достъп.
 - Изберете телевизионния режим / входния режим.
 3. Изберете [Автоматичен ИИ - ниво на ефект върху картината](#) и задайте.

■ За промяна на режима на гледане с **PICTURE**

Можете да превключвате режима на гледане лесно само с натискане на **PICTURE**.

1. Изведете **Режим на картина** с **PICTURE**.
2. Изберете режима и натиснете **OK** за задаване.
 - Може да смените режима и чрез натискане на **PICTURE**.
(Натиснете няколко пъти, докато достигнете до желанния режим.)
 - За потвърждаване на избора на режима на гледане
 - 1) Изведете Начало с  и изберете .
 - Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
 - 2) Изберете **Дисплей и звук** > **Настройки на картината** и натиснете **OK** за достъп.
 - Изберете телевизионния режим / входния режим.
 - 3) Изберете **Настройки на опциите** > **Настройка бутон PICTURE** и натиснете **OK** за достъп.
 - 4) Изберете режима на гледане, който да зададете.

■ Синхронизиране на режим на картина SDR/HDR

Избира дали да се смени режимът за входящ SDR/HDR сигнал едновременно или поотделно за всяко, когато се сменя режимът на гледане.

1. Изведете Начало с  и изберете .
- Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
2. Изберете **Дисплей и звук** > **Настройки на картината** и натиснете **OK** за достъп.
 - Изберете телевизионния режим / входния режим.
3. Изберете **Настройки на опциите** > **Синхронизиране на режим на картина SDR/HDR** и натиснете **OK** за задаване на **Вкл.** / **Изкл.**.
 - Не е валидно за Dolby Vision съдържание

Формат

Някои функции не са налични при всички модели. Наличните елементи от менюто се показват на екрана на вашия телевизор.

Променя съотношението на картината (размера на изображението).

■ За да промените съотношението на картината ръчно

1. Изведете Начало с  и изберете .
- Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
2. Изберете **Дисплей и звук** > **Настройки на екрана** и натиснете  за достъп.
- Изберете телевизионния режим / входния режим.
3. Изберете **Формат** и натиснете  за достъп.
4. Задайте елемента и натиснете  за съхранение.

Auto:

Най-доброто съотношение на картината се избира автоматично според „Контролния сигнал за съотношението на картината”.



→ Гледане > За най-добра картина >
Контролен сигнал за съотношението на картината

16:9:

Директно извежда картината в съотношение 16:9 без изкривяване (анаморфен).

4:3:

Показва картината със стандартно съотношение 4:3 без изкривяване.

Zoom:

Показва картината със съотношение 16:9 letterbox или 4:3 без изкривяване.

4:3 Пълен екран:

Показва картина със съотношение 4:3, уголемено хоризонтално, за да запълни екрана.

= Забележка =

- За да използвате пълните възможности на тази функция, изведете изображението на цял екран.
- Режимът на съотношението може да се съхранява поотделно за сигнали със SD (стандартна разделителна способност) и HD (висока разделителна способност) качество.
- Съотношението на картината не може да бъде променено в услуга телетекст.
- Съотношението на картината не може да бъде регулирано, когато [Режим на картина](#) е с настройка [FILMMAKER MODE](#).
- Съотношението е фиксирано на [16:9](#) при следните условия:
 - [Забавяне на входа](#) е с настройка [Бърза](#).
 - 4K съдържание
 - [Pure Direct](#) е с настройка [Вкл.](#)

Контролен сигнал за съотношението на картината

Някои функции не са налични при всички модели.

Обикновено програмите съдържат „Контролен сигнал за съотношението на картината“. (широкоекранен сигнал, контролен сигнал през HDMI терминал)

В режим **Auto** във **Video Info** в менюто с опциите може да бъде показан режим на съотношение, ако бъде намерен широкоекранен сигнал (WSS) или контролен сигнал през HDMI терминал. Картината превключва към съответното съотношение.

 → Гледане > Основна информация > Меню опции

 → Гледане > За най-добра картина > Формат

■ Налични условия

- Терминал за сателитна връзка (само WSS)

Формат на валиден входящ сигнал:

Спътник

- Терминал за наземна връзка / кабел (само WSS)

Формат на валиден входящ сигнал:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

- HDMI терминал

Формат на валиден входящ сигнал:

525 (480) / 60p

625 (576) / 50p

750 (720) / 60p, 50p

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

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

2 560 × 1 440 / 144p, 120p

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

- HDMI терминалът не получава WSS сигнал.
-

= Забележка =

- Ако размерът на екрана изглежда необичайно, когато програма, записана с формат широк екран, се възпроизвежда на видео, нагласете трекинга на видеокасетона. Моля, прочетете ръководството на видеокасетона.
- За подробности за валиден 4K формат



→ Гледане > 4K резолюция > Валиден 4K формат

Сензор обкръжение

Функция за автоматично управление на яркостта

Автоматично задава настройки за картината в зависимост от осветеността на помещението.

1. Изведете Начало с  и изберете .
 - Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
 2. Изберете [Дисплей и звук](#) > [Настройки на картината](#) и натиснете **OK** за достъп.
 - Изберете телевизионния режим / входния режим.
 3. Изберете [Сензор обкръжение](#) и натиснете **OK** за достъп.
 4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
-

Автоматична яркост

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Настройва яркостта автоматично в зависимост от осветеността на помещението.

- Тази функция може да не е налична, когато [Режим на картина](#) е с настройка [Dolby Vision Тъмен](#).
-

Автоматичен баланс на бялото

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Настройва белия баланс автоматично в зависимост от осветеността на помещението.

- Тази функция може да не е налична, когато [Режим на картина](#) е с настройка [Dolby Vision Тъмен](#).

Яркост

Някои функции не са налични при всички модели. Наличните елементи от менюто се показват на екрана на вашия телевизор.

1. Изведете Начало с  и изберете .
- Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
2. Изберете **Дисплей и звук** > **Настройки на картината** и натиснете **OK** за достъп.
- Изберете телевизионния режим / входния режим.
3. Изберете **Яркост** и натиснете **OK** за достъп.
4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.

Ниво на осветеност, Контраст

Настройва нивата на тези опции в зависимост от личните ви предпочитания.

Контрол на подсветка

Автоматично контролира нивото на подсветката в съответствие с изображението.

- Не е валидно за входящ VRR сигнал

Допълнителни настройки

Можете да настроите и запаметите детайлните настройки за картината.

Върхова осветеност

Регулира максималното ниво на осветяване.

Gamma

Превключва гама кривата.

- Обърнете внимание, че числените стойности се отнасят към настройката.

Адаптивен Gamma контрол

Регулира гама кривата, за да направи картината по-ярка.

Ниво черно

Променя нивото на черното в изображението до подходящото ниво.

Коректор на черния цвят

Постепенно настройва нюансите на черното.

Видимост в тъмното

Настройва нивото на черното или нивото на средната яркост.

HDR настройки

Тип EOTF

(Auto / Традиционна гама / HLG / PQ)

Избира типа EOTF за излъчване или видео съдържание.

Работи правилно само когато сигналът съответства на всеки тип EOTF.

Задайте стойност **Auto** за общо предназначение.

- Автоматично превключва на **Auto** за излъчване всеки път, когато бъде избран друг вход/канал.
 - HDR10+ функцията е налична, когато **Тип EOTF** е с настройка **Auto**.
 - Не в валидно, когато **Режим на картина** е с настройка на режим Dolby Vision
-

HDR тонмапинг

(Динамичен / Нормален / Клипинг)

Динамичен:

Контролира HDR тоналната компресия според осветеността на картината.

Нормален:

Автоматично управлява яркостта на подрязване на HDR тоналната компресия, като използва метаданни от входящия сигнал.

Клипинг:

Подрязва HDR тоналната компресия до **Праг на клипинг**.

- Не в валидно, когато **Режим на картина** е с настройка на режим Dolby Vision
-

Праг на клипинг

Регулирайте яркостта на отрязване (нит) на тоналната карта.

ЦВЯТ

1. Изведете Начало с  и изберете .
 - Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
 2. Изберете **Дисплей и звук** > **Настройки на картината** и натиснете **OK** за достъп.
 - Изберете телевизионния режим / входния режим.
 3. Изберете **Цвят** и натиснете **OK** за достъп.
 4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
-

Цвят, Нюанс

Настройва нивата на тези опции в зависимост от личните ви предпочитания.

Цветна температура

Задава общата цветова тоналност на картината (по-синьо - по-червено).

Преобразуване на цвета

(**Max** / **Min** / **Изкл.**)

Показва ясни изображения с разширена цветова гама.

Яснота

1. Изведете Начало с  и изберете .
 - Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
 2. Изберете [Дисплей и звук](#) > [Настройки на картината](#) и натиснете  за достъп.
 - Изберете телевизионния режим / входния режим.
 3. Изберете [Яснота](#) и натиснете  за достъп.
 4. Задайте елемента и натиснете  за съхранение.
-

Рязкост

Настройва нивата на тази опция в зависимост от личните ви предпочитания.

- Не е валидно при следните условия:
 - [Pure Direct](#) е с настройка [Вкл.](#).
 - 120 Hz видео сигнал от оборудване, съвместимо със 120 Hz
-

Произволно шумопонижение

([Auto](#) / [Максимум](#) / [Среден](#) / [Минимум](#) / [Изкл.](#))

Намалява нежелания шум в картината.

- Не е валидно при следните условия:
 - [Забавяне на входа](#) е с настройка [Бърза](#).
 - [Pure Direct](#) е с настройка [Вкл.](#).
 - 120 Hz видео сигнал от оборудване, съвместимо със 120 Hz
 - VRR входящ сигнал
-

Блоково шумопонижение

([Auto](#) / [Максимум](#) / [Среден](#) / [Минимум](#) / [Изкл.](#))

Намалява трептенето в частите с контури на картината и блоковия шум.

- Не е валидно при следните условия:
 - [Pure Direct](#) е с настройка [Вкл.](#).
 - 120 Hz видео сигнал от оборудване, съвместимо със 120 Hz
 - VRR входящ сигнал
-

Изглаждане на преходите

(Auto / [Максимум](#) / [Среден](#) / [Минимум](#) / [Изкл.](#))

Намалява лентовия шум в картината, за да я направи по-гладка.

- Не е валидно при следните условия:
 - [Pure Direct](#) е с настройка [Вкл.](#).
 - 120 Hz видео сигнал от оборудване, съвместимо със 120 Hz
 - VRR входящ сигнал
-

Подобрение на резолюция

(Auto / [Максимум](#) / [Среден](#) / [Минимум](#) / [Изкл.](#))

Подобрява разделителната способност на картината за по-рязък образ.

- Не е валидно при следните условия:
 - [Pure Direct](#) е с настройка [Вкл.](#).
 - 120 Hz видео сигнал от оборудване, съвместимо със 120 Hz
-

Режим Филмов каданс

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Подобрява разделителната способност по вертикал за филми.

- Тази функция е налична за презредови сигнали.
-

Dolby Vision Прецизен Детайл

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Активира подробностите за прецизност на Dolby Vision съдържание.

- Не е валидно при следните условия:
 - [Режим на картина](#) е с настройка [Dolby Vision Тъмен](#).
 - [Забавяне на входа](#) е с настройка [Бърза](#).
 - 120 Hz видео сигнал от оборудване, съвместимо със 120 Hz
 - VRR входящ сигнал
 - Мулти екран

Движение

Някои функции не са налични при всички модели.

1. Изведете Начало с  и изберете .
- Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
2. Изберете **Дисплей и звук** > **Настройки на картината** и натиснете **OK** за достъп.
- Изберете телевизионния режим / входния режим.
3. Изберете **Движение** и натиснете **OK** за достъп.
4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.

Intelligent Frame Creation

(**Потребителски** / **Максимум** / **Среден** / **Минимум** / **Изкл.**)

Автоматично компенсират честотата на смяна на кадрите на картината и премахва трептенията, за да направи картината гладка.

- В зависимост от съдържанието, изображенията може да бъдат некачествени. За да предотвратите появата на шум в изображението, променете настройките.
- Изберете **Потребителски**, за да настроите **Intelligent Frame Creation** ръчно.

Намаляване размазването:

Регулира плавността на съдържанието на камерата, за да намали размазването до минимум.

Плавен филм:

Регулира плавността на съдържанието на филма.

Фабр. настройки:

Връща фабричните настройки на елементите за **Intelligent Frame Creation**.

- Не е валидно при следните условия:
 - [Забавяне на входа](#) е с настройка [Бърза](#).
 - [Pure Direct](#) е с настройка [Вкл.](#).
 - [Режим на опресняване 60 Hz](#) е с настройка [Вкл.](#).
 - 120 / 144 Hz видео сигнал от оборудване, съвместимо със 120 / 144 Hz
 - VRR входящ сигнал
 - Мулти екран

[Автоматичен ИИ – комбинация от филмови режими:](#)

Възпроизвежда картината по-точно за филмово съдържание. Задайте на [Изкл.](#), ако картината не изглежда естествено.

- Задайте за [Режим на картина](#) настройка [Автоматичен ИИ](#), за да използвате тази функция.
- Не е валидно при следните условия:
 - [Забавяне на входа](#) е с настройка [Бърза](#).
 - [Pure Direct](#) е с настройка [Вкл.](#).
 - [Режим на опресняване 60 Hz](#) е с настройка [Вкл.](#).
 - 120 / 144 Hz видео сигнал от оборудване, съвместимо със 120 / 144 Hz
 - VRR входящ сигнал
 - Мулти екран

[Точен IFC:](#)

Възпроизвежда картината като оригиналната заснета картина за филмово съдържание. Задайте на [Изкл.](#), ако картината не изглежда естествено.

- Задайте за [Intelligent Frame Creation](#) настройка [Изкл.](#), за да използвате тази функция.
- Не е валидно при следните условия:
 - [Забавяне на входа](#) е с настройка [Бърза](#).
 - [Pure Direct](#) е с настройка [Вкл.](#).
 - [Режим на опресняване 60 Hz](#) е с настройка [Вкл.](#).
 - 120 / 144 Hz видео сигнал от оборудване, съвместимо със 120 / 144 Hz
 - VRR входящ сигнал
 - Мулти екран

Ясно движение:

Прави движещите се изображения по-ясни.

- Не е валидно при следните условия:
 - Забавяне на входа е с настройка Бърза.
 - Pure Direct е с настройка Вкл..
 - 120 / 144 Hz видео сигнал от оборудване, съвместимо със 120 / 144 Hz
 - VRR входящ сигнал
 - Мулти екран

Настройки за управление на цветовете

1. Изведете Начало с  и изберете .
- Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
2. Изберете [Дисплей и звук](#) > [Настройки на картината](#) и натиснете  за достъп.
- Изберете телевизионния режим / входния режим.
3. Изберете [Настройки за управление на цветовете](#) и натиснете  за достъп.
4. Задайте елемента и натиснете  за съхранение.

■ Цветова гама

Цветова гама

([Auto](#) / [Натив.](#) / [Rec. 709](#) / [sRGB](#) / [Adobe](#) / [Rec. 2020](#) / [DCI-P3](#))

Пресъздава прецизно цветовете на картината съгласно стандартите за цвят гама.

[Auto](#):

Автоматично регулира цветовата гама според входния сигнал.

[Натив.](#):

Пресъздава дълбоки цветове, разширявайки цветовата гама до максимума.

[Rec. 709 / sRGB](#):

Стандарт за HD (висока разделителна способност) / sRGB

[Adobe](#):

Стандарт за AdobeRGB

[Rec. 2020](#):

Предоставя подходящата цвят гама за [Rec. 2020](#).

[DCI-P3](#):

Осигурява подходящата цвят гама за DCI.

- Не в валидно, когато [Режим на картина](#) е с настройка на режим Dolby Vision

■ Регулиране на баланса на бялото

R-ниво / G-ниво / B-ниво

Настройва баланса на бялото на ярки червени / зелени / сини области.

R-изключване / G-изключване / B-изключване

Настройва баланса на бялото на тъмни червени / зелени / сини области.

Фина настройка

Настройва по-детайлни елементи за [Регулиране на баланса на бялото](#).

Ниво на входящ сигнал:

Настройва нивото на входния сигнал.

Gamma:

Превключва гама кривата.

R-ниво / G-ниво / B-ниво:

Настройва детайлния баланс на бялото на ярки червени / зелени / сини области.

■ Регулиране на цветовата гама

R-нюанс / R-насищане / R-яркост

Настройва нюанса / насищането / яркостта на картината в червените области.

G-нюанс / G-насищане / G-яркост

Настройва нюанса / насищането / яркостта на картината в зелените области.

B-нюанс / B-насищане / B-яркост

Настройва нюанса / насищането / яркостта на картината в сините области.

Фина настройка

Настройва по-детайлни елементи за [Регулиране на цветовата гама](#).

C-нюанс / M-нюанс / Y-нюанс:

Настройва нюанса на картината на области на циан / магента / жълто.

C-насищане / M-насищане / Y-насищане:

Настройва наситеността на области на циан / магента / жълто.

C-яркост / M-яркост / Y-яркост:

Настройва яркостта на области на циан / магента / жълто.

Настройки на опциите

Някои функции не са налични при всички модели. Наличните елементи от менюто се показват на екрана на вашия телевизор.

1. Изведете Начало с  и изберете .
 - Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
 2. Изберете **Дисплей и звук** > **Настройки на картината** и натиснете **OK** за достъп.
 - Изберете телевизионния режим / входния режим.
 3. Изберете **Настройки на опциите** и натиснете **OK** за достъп.
 4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
-

Настройка бутон PICTURE

Задава избора на режим на гледане при натискане на **PICTURE**.

Dolby Vision Индикация

Позволява показването на известие за промяна на режима на картината за съдържание Dolby Vision.

ИЗВЕСТИЕ за FILMMAKER MODE

Показва известието за активиране на FILMMAKER MODE за даден входен сигнал.

Откриване на FILMMAKER MODE

Активира откриването на сигнала за FILMMAKER MODE.

Синхронизиране на режим на картина SDR/HDR

Избира дали да се смени режимът за входящ SDR/HDR сигнал едновременно или поотделно за всяко, когато се сменя режимът на гледане.

Синхр. настр. картина всички входове

Избира дали да се сменят настройките на картината за всички входни източници едновременно или настройките да се променят поотделно за всеки източник на излъчване и входен източник.

Настройки на екрана

Някои функции не са налични при всички модели. Наличните елементи от менюто се показват на екрана на вашия телевизор.

1. Изведете Начало с  и изберете .
- Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
2. Изберете **Дисплей и звук** > **Настройки на екрана** и натиснете **OK** за достъп.
- Изберете телевизионния режим / входния режим.
3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.

Формат

Променя съотношението на картината (размера на изображението).

 → **Гледане > За най-добра картина > Формат**

Режим 16:9 Overscan

(**Вкл.** / **Изкл.**)

Избира частта от екрана, на която се извежда изображението, за съотношение на картината 16:9.

Вкл.:

Увеличава изображението, за да скрие ръба му.

Изкл.:

Показва изображението в оригиналния размер.

- Задайте **Вкл.**, ако по ръбовете на екрана се появи шум.
- Тази функция може да се съхрани съответно за сигнали със SD (стандартна разделителна способност) и HD (висока разделителна способност) качество.
- Не е валидно при следните условия:
 - **Забавяне на входа** е с настройка **Бърза**.
 - 4K съдържание
 - **Pure Direct** е с настройка **Вкл.**
 - Мулти екран
 - **Режим на опресняване 60 Hz** е с настройка **Вкл.**
 - 120 / 144 Hz видео сигнал от оборудване, съвместимо със 120 / 144 Hz
 - VRR входящ сигнал
 - Dolby Vision съдържание

Орбитален пиксел

(Вкл. / Изкл.)

Задава отместване на пикселите на изображението с цел предотвратяване на „остатъчен образ” на панела.

Управление осветеност на логото

(Max / Mid / Min)

Настройва нивото на осветеност на показаното лого с цел предотвратяване на „остатъчен образ” на панела.

Поддръжка на панела

Изключва екрана и извършва техническа поддръжка, за да предотврати „остатъчен образ” на панела.

- Завършването на техническата поддръжка отнема около 10 минути.
- Светодиодът свети в оранжево по време на настройката на панела.
- За да отмените техническата поддръжка, включете телевизора, докато се изпълнява техническата поддръжка.
- Когато включите телевизора след техническата поддръжка на панела, ще се покаже съобщение за завършването ѝ.

За най-добър звук

Режим на звука

Някои функции не са налични при всички модели.

1. Изведете Начало с  и изберете .
 - Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
 2. Изберете [Дисплей и звук](#) > [Аудио настройки](#) и натиснете  за достъп.
 - Изберете телевизионния режим / входния режим.
 3. Изберете [Режим на звука](#) и натиснете  за достъп.
 4. Изберете режима и натиснете  за задаване.
-

Режим на звука

([Автоматичен ИИ](#) / [Стандартен](#) / [Музика](#) / [Говор](#) / [Стадион](#) / [Игра \(RPG\)](#) / [Игра \(FPS\)](#) / [Потребител](#))

Избира предпочитания от вас режим на звука за всеки вход.

[Автоматичен ИИ:](#)

Регулира качеството на звука в съответствие с Вашата среда за гледане.

- За регулиране на нивото на ефекта задайте [Автоматичен ИИ - ниво на ефект върху звука](#).

[Стандартен:](#)

Предоставя подходящо качество на звука за всички видове сцени.

[Музика:](#)

Подобрява качеството на звука при гледане на музикални видеоклипове и др.

[Говор:](#)

Подобрява качеството на звука при гледане на новини, филми и др.

[Стадион:](#)

Подобрява качеството на звука при гледане на спорт и др.

- Режимът на звука автоматично се задава като [Стадион](#), когато за [Режим на картина](#) е зададена опцията [Спорт](#). За да се отмени свързването на режима на звука и режима на гледане, задайте на [Спортна връзка](#) опцията [Изкл..](#)



→ [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Настройки на опциите](#)

Игра (RPG):

Предоставя подходящо качество на звука при играене на RPG игри.

- Задава настройката **Забавяне на входа** на **Бърза** за ниска латентност на видео и аудио сигналите.
- За HDMI

Игра (FPS):

Предоставя подходящо качество на звука при играене на FPS игри.

- Задава настройката **Забавяне на входа** на **Бърза** за ниска латентност на видео и аудио сигналите.
- За HDMI

Потребител:

Регулира звука ръчно чрез еквайзера, така че да пасне на любимото ви качество на звука.

- **Разшир. настр. за всеки звуков режим** могат да бъдат настроени и запаметени.
- За режим Потребител, **Еквайзер** е достъпно в Меню Звук, вместо **Бас** и **Тембър**. Изберете **Еквайзер** и настройте честотата.



→ **Гледане > За най-добър звук > Разшир. настр. за всеки звуков режим**

- Тази функция важи само за звука от високоговорителите на телевизора.

■ Автоматичен ИИ - ниво на ефект върху звука

Регулира нивото на ефекта, когато **Режим на звука** е с настройка **Автоматичен ИИ**. Ниската настройка е близка до стандартния звук, а високата може да произведе динамичен звуков ефект.

- Тази функция може да се използва, когато **Режим на звука** е с настройка **Автоматичен ИИ**.

1. Изведете Начало с  и изберете .
- Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
2. Изберете **Дисплей и звук > Аудио настройки** и натиснете  за достъп.
- Изберете телевизионния режим / входния режим.
3. Изберете **Автоматичен ИИ - ниво на ефект върху звука** и задайте.

Разшир. настр. за всеки звуков режим

Някои функции не са налични при всички модели. Наличните елементи от менюто се показват на екрана на вашия телевизор.

1. Изведете Начало с  и изберете .
- Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
2. Изберете [Дисплей и звук](#) > [Аудио настройки](#) и натиснете  за достъп.
- Изберете телевизионния режим / входния режим.
3. Изберете [Разшир. настр. за всеки звуков режим](#) и натиснете  за достъп.
4. Задайте елемента и натиснете  за съхранение.

Бас

Настройва нивото за подобряване или минимизиране на ниските, дълбоки звуци.

- Не е валидно, когато [Режим на звука](#) е зададено на [Автоматичен ИИ](#) или на [Потребител](#)

Тембър

Настройва нивото за подобряване или минимизиране на отчетливите, високи звуци.

- Не е валидно, когато [Режим на звука](#) е зададено на [Автоматичен ИИ](#) или на [Потребител](#)

Еквалайзер

Регулира честотата, за да отговаря на любимото ви качество на звука.

- Тази функция може да се използва, когато [Режим на звука](#) е с настройка [Потребител](#).
- Изберете честотата и настройте нивото ѝ.
- За да усилите басовото звучене, увеличете нивото на по-ниската честота. За да усилите по-високия тембър, увеличете нивото на по-високата честота.
- За да върнете нивото на всяка от честотите към фабричната настройка, изберете [фабрични настройки](#) и натиснете .
- Тази функция важи само за звука от високоговорителите на телевизора.

Създаване на звуково поле

(Говор / Стандартен / Театър / Професионален театър / На живо / Спорт / Директно през)

Избира вашата предпочитана настройка за звуково поле.

Говор:

Предоставя подходящо звуково поле за сцените с говор и улеснява чуването на гласа.

Стандартен:

Предоставя подходящо звуково поле за всички видове сцени.

Театър / Професионален театър:

Предоставя подходящо звуково поле за кино, като потапящо кинематографично звуково поле.

На живо:

Предоставя подходящо звуково поле за музика на живо и създава мощно звуково поле за музика на живо.

Спорт:

Предоставя подходящо звуково поле за спортове и създава звуковото поле на просторен стадион.

Директно през:

Предоставя звука в съответствие със съдържанието и поддържаните високоговорители.

- Не е валидно при следните условия:
 - Dolby Atmos съдържание
 - Режим на звука е зададен на Автоматичен ИИ, Музика, Игра (RPG) или Игра (FPS).
 - Режим „Фокус на звука“ е с настройка Точка, Зона или Околност.

Усилване на басите

(Вкл. / Изкл.)

Подобрява басовото звучене.

- Тази функция важи само за звука от високоговорителите на телевизора.
- Не е валидно, когато Режим на звука е зададено на Автоматичен ИИ или на Музика

Баланс

Настройва нивото на звука на десни и леви високоговорители.

- Не е валидно, когато [Режим на звука](#) е с настройка [Автоматичен ИИ](#)

Автоматичен контрол на усилването

Автоматично регулира големите разлики в нивото на звука между каналите и входовете.

Настройки на опциите

Някои функции не са налични при всички модели. Наличните елементи от менюто се показват на екрана на вашия телевизор.

1. Изведете Начало с  и изберете .
 - Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
 2. Изберете [Дисплей и звук](#) > [Аудио настройки](#) и натиснете  за достъп.
 - Изберете телевизионния режим / входния режим.
 3. Изберете [Настройки на опциите](#) и натиснете  за достъп.
 4. Задайте елемента и натиснете  за съхранение.
-

Dolby Atmos

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Осигурява прецизен звук на Dolby Atmos, когато се възпроизвежда Dolby Atmos съдържание. Задайте стойност [Вкл.](#) за общо предназначение.

- Не е валидно при следните условия:
 - [Режим на звука](#) е с настройка [Автоматичен ИИ](#).
 - [Режим „Фокус на звука“](#) е зададен на [Точка](#), [Място](#), [Зона](#) или [Околност](#).
-

Спортна връзка

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Автоматично задава [Стадион](#) за режим на звука, когато за [Режим на картина](#) е зададена опцията [Спорт](#).

Настройка Space Tune

Настройва автоматично качеството на звука според местоположението на инсталацията или условията в стаята.

- Тази функция важи само за звука от високоговорителите на телевизора.

Активиране на Space Tune

(Вкл. / Изкл.)

Активира настройката на звука, която е регулирана чрез [Регулиране на Space Tune](#).

Регулиране на Space Tune

Регулира настройката на звука с функцията Space Tune.

Настройка за ясен звук

(Вкл. / Изкл.)

Ако звукът от високоговорителите на телевизора е неясен поради средата на монтажа, е препоръчително да използвате настройката [Вкл.](#)

- Тази функция важи само за звука от високоговорителите на телевизора.

Подобряване на диалога

(Вкл. / Изкл.)

Подобрява разбираемостта на диалози и коментари.

- Не е валидно, когато [Режим на звука](#) е с настройка [Автоматичен ИИ](#)

Bluetooth аудио забавяне

Регулира автоматичното забавяне за Bluetooth аудио устройство.

Аудио изход

1. Изведете Начало с  и изберете .
 2. Изберете [Дисплей и звук](#) > [Аудио изход](#) и натиснете **OK** за достъп.
 3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
-

Жак за слушалки

Задайте на [Свързване](#), за да активирате изхода на звук от слушалки.

- Когато [Жак за слушалки](#) е зададено на [Свързване](#), звукът вече се извежда към аудиовидео приемника, който е свързан към този телевизор с HDMI кабел.
-

Режим на аудио изход

([Слушалки](#) / [ТВ високоговорител и слушалки](#) / [ТВ високоговорител и суббуфер](#))

Избира аудио изхода, когато са свързани слушалки.

- Тази функция може да се използва, когато [Жак за слушалки](#) е с настройка [Свързване](#).
-

Сила на звука на слушалките

Настройва звука на слушалките.

- Тази функция може да се използва, когато [Режим на аудио изход](#) е с настройка [ТВ високоговорител и слушалки](#).
-

Регулиране на суббуфера

Регулира изхода на звука на суббуфера.

- Тази функция може да се използва, когато [Режим на аудио изход](#) е с настройка [ТВ високоговорител и суббуфер](#).

[Сила на звука на суббуфера:](#)

Регулира силата на звука на суббуфера.

[Прекъсване на честотата:](#)

Регулирайте граничната честота на изхода на звук на суббуфера.

- Честотният изход на суббуфера е по-малък от зададената гранична честота.
- Честотата може да се регулира от 100 Hz до 400 Hz.

[Нулиране до настройките по подразбиране:](#)

Връща [Регулиране на суббуфера](#) към настройките по подразбиране.

Digital Audio формат

(Авто / PCM / Пропускане / Dolby Audio)

Избира цифровия аудио формат.

Авто:

Dolby Audio се възпроизвежда като Dolby Audio Bitstream. AAC на цифровото излъчване се извежда като Dolby Audio Bitstream с метода на транскодиране. Другите изходящи цифрови аудио сигнали се възпроизвеждат като PCM.

PCM:

За аудио устройства, които не поддържат AAC или Dolby Audio, цифровият сигнал се извежда като PCM.

Пропускане:

Dolby Audio се възпроизвежда като Dolby Audio Bitstream. Другите изходящи цифрови аудио сигнали се възпроизвеждат като PCM.

Dolby Audio:

Цифровият аудио сигнал се извежда като Dolby Audio с метода на транскодиране.

eARC

(Вкл. / Изкл.)

Задайте на [Вкл.](#), за да активирате функцията eARC (Enhanced Audio Return Channel), когато оборудването, поддържащо функцията eARC, е свързана към този телевизор.

- Функцията ARC (Audio Return Channel) е активирана само когато свързаното оборудване поддържа функцията ARC.
- Използвайте HDMI2, за да свържете телевизора към усилвател, който има функция eARC / ARC.
- Използвайте HDMI кабел, поддържащ функцията eARC или HEC (HDMI Ethernet Channel).

Настройка „Фокус на звука“

1. Изведете Начало с  и изберете .
 - Можете също да достъпите чрез натискане и задържане на .
 2. Изберете [Дисплей и звук](#) > [Настройка „Фокус на звука“](#) и натиснете **OK** за достъп.
 - Изберете телевизионния режим / входния режим.
 3. Следвайте инструкциите на екрана.
-

Режим „Фокус на звука“

([Изкл.](#) / [Точка](#) / [Място](#) / [Зона](#) / [Околност](#))

Избира любимия ви режим на звуков фокус.

[Изкл.:](#)

Предоставя подходящо качество на звука за общо приложение (стандартен звук).

[Точка:](#)

Предоставя насочване на гласовия звук към определена посока чрез генериране на лъчи. Подходящо е, ако желаете да чувате звука сами.

[Място:](#)

Предоставя както стандартен звук, така и Pinpoint. Подходящо е за увеличаване на силата на индивидуалния звук в група.

[Зона:](#)

Предоставя зона за слушане във вашата обстановка. Подходящо е за извеждане на звук в едно от свързаните помещения.

[Околност:](#)

Стандартизира изведения във вашето помещение звук и предоставя спокойна атмосфера като фоновия звук в кафене.

- Позицията на звука може да се настрои от [Позициониране на фокуса на звука](#).
- Тази функция важи само за звука от високоговорителите на телевизора.
- Когато уредът бъде изключен и включен, докато е зададен любимият режим, режимът на настройка превключва към [Изкл.](#).
- Когато [Режим „Фокус на звука“](#) е с настройка, различна от [Изкл.](#), [Space Tune](#) функцията може да отслабне.
- [Създаване на звуково поле](#) не е достъпно, когато [Режим „Фокус на звука“](#) е с настройка [Точка](#), [Зона](#) или [Околност](#).

- **Dolby Atmos** не е достъпно, когато **Режим „Фокус на звука“** е с настройка **Точка**, **Място**, **Зона** или **Околност**.
-

Позициониране на фокуса на звука

(Позициониране в точка / Позициониране в място / Позициониране в зона)

Настройва положението за фокусиране на звука и баланса на Line Array високоговорителите.

Позициониране в точка:

Настройва положението на **Точка**.

Позициониране в място:

Настройва положението на **Място**.

Позициониране в зона:

Настройва положението за **Зона**.

- Настроеното позиция е съхранено. Изберете **фабрични настройки**, за да възстановите фабричната стойност на позицията.
- Тази функция може да се използва, когато **Режим „Фокус на звука“** е с настройка **Точка**, **Място** или **Зона**.

Аудио описание

1. Изведете Начало с  и изберете .
 2. Изберете [Телевизия на живо](#) > [Опции за излъчване](#) > [Предпочитания за излъчване](#) > [Предпочитани настройки за звук](#) > [Аудио описание](#) и натиснете  за достъп.
 3. Изберете един от следните елементи и натиснете  за достъп.
[Тип аудио описание](#) / [Сила звук на аудио описание](#)
 4. Задайте елемента и натиснете  за съхранение.
-

Тип аудио описание

([Стандартен](#) / [Аудио описание](#) / [Субтитри на глас](#) / [АО и субтитри на глас](#) / [Чисто аудио](#))

Настройки за гласови указания за незрящи потребители

Задайте [Аудио описание](#), за да активирате гласовите указания, когато са достъпни при излъчването.

- Наличността на аудио описанието се показва чрез [AD](#) в информационния банер.
 - Не е валидно в режим на мулти екран
-

Сила звук на аудио описание

Регулира силата на звука на аудио описанието.

Предпочитани настройки за звук

1. Изведете Начало с  и изберете .
 2. Изберете [Телевизия на живо](#) > [Опции за излъчване](#) > [Предпочитания за излъчване](#) > [Предпочитани настройки за звук](#) и натиснете  за достъп.
 3. Задайте елемента и натиснете  за съхранение.
-

Аудио настройка

([Многоканален](#) / [Стерео](#) / [MPEG](#))

За избор на първоначалните настройки за аудиозаписи.

Многоканален:

Дава се приоритет на многоканалния аудиозапис.

Стерео:

Дава се приоритет на стерео (2 канала) аудиозапис.

MPEG:

Дава се приоритет на MPEG.

- Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4) и Dolby Atmos са методите за кодиране на цифрови сигнали, разработени от Dolby Laboratories. Всички сигнали, освен стереозвук (2 канала), могат да бъдат многоканални.
 - HE-AAC представлява основаващ се на възприятието метод за кодиране, използван за компресиране на звук за ефикасното му съхранение и пренос.
 - MPEG представлява метод за звуково компресиране за намаляване на размера на аудиофайлове, без значителни загуби на качество.
 - Dolby Audio (Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos и HE-AAC са технологии за HD програми (програми с висока разделителна способност).
-

Основен език за звук / Втори език за звук

Изберете първи и втори предпочитан език за DVB с няколко аудио потока (в зависимост от оператора).

TV Информация

Използване на „TV Информация“

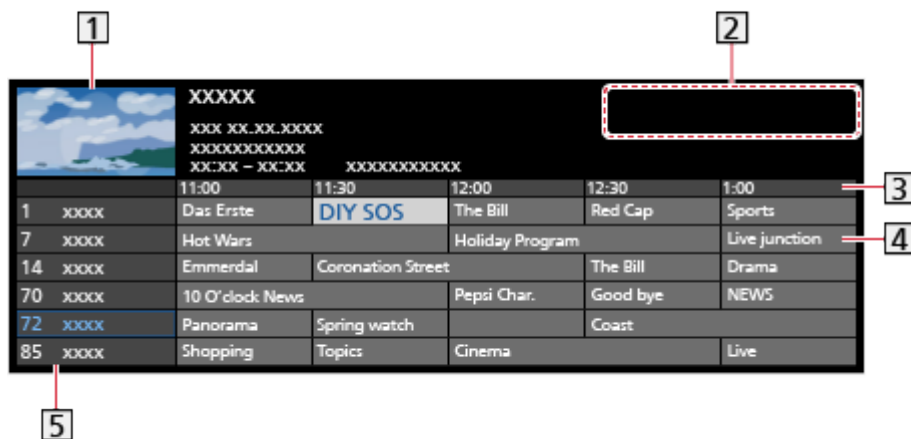
Някои функции не са налични при всички модели.

TV Информация - електронното програмно упътване (EPG) осигурява екранен списък на програмите, излъчвани в момента и предстоящи през следващите седем дни (зависи от оператора).

Изведете **TV Информация** с .

- Натиснете  за промяна на оформлението. (**Пейзаж** / **Портрет**)
 - Изберете **Пейзаж**, за да гледате няколко канала.
 - Изберете **Портрет**, за да гледате само един канал.
 - Достъпността на тази функция зависи от държавата, която изберете.

(Пример)



- 1 Телевизионен екран
- 2 Дата / Търсене / Категория
- 3 Време
- 4 Програма
- 5 Позиция и име на канала

- За да гледате програмата
 - 1) Изберете текущата програма и натиснете **OK** за достъп.
 - Текущата програма се извежда в горния ляв ъгъл на екрана.
 - 2) Изберете **Преглед** и натиснете **OK** за гледане.
 - За да използвате **Програмен таймер**

 → **Гледане > TV Информация > Програмен таймер**

- Към предходния ден

 (Червен)

- Към следващия ден

 (Зелен)

- За да търсите заглавия на програми и да видите списък на търсените програми (ако е налично)

- 1) Изведете списъка от търсенето с  (Жълт).
- 2) Изберете **Търсене** и натиснете **OK** за достъп.
- 3) Въведете символи с **Курсорни бутони** или **Бутони с цифри** и натиснете **OK** за задаване.



- 4) Натиснете  (Зелен), за да започнете търсене.

- Изброяват се всички заглавия на програми, включващи думата, която сте задали.
- При търсене без никакви символи се извеждат всички програми, включително текущите.

- За да прегледате списъка с канали от избраната категория

 → **Гледане > Основна информация > Избор на канал**

- За да видите списъка с любимите канали, задайте **Редактор на любими**.

 → **Гледане > Настройка и редактиране на канали > Редактор на любими**

- За преглед на подробна информация за програмата

- 1) Изберете програмата.
- 2) Натиснете  за преглед.
 - Натиснете отново, за да се върнете към **TV Информация**.

- За да излезете от **TV Информация**



= Забележка =

- При включване за първи път или ако телевизорът е бил изключен за повече от седмица, е възможно да отнеме известно време, преди **TV Информация** да се покаже изцяло на екрана.

Програмен таймер

Някои функции на устройството може да не са достъпни, ако софтуерът не бъде актуализиран. Не забравяйте да следвате инструкциите на екрана и да актуализирате софтуера чрез мрежата.

Този функция ви дава възможност да избирате програми, които искате да запишете на USB твърд диск.

1. Изведете **TV Информация** с .

2. Изберете предстоящата програма и натиснете **OK** за достъп.

- Можете също така да настроите събитие на таймера чрез натискане на .
- За да проверите / промените / отмените зададено за таймера събитие

 → **Записване > Програмен таймер > Редактиране Програмен таймер**

- Светодиодът светва в оранжево в режим на готовност, когато е зададен **Програмен таймер**.

- За да се върнете към **TV Информация**



- Ако изберете текущата програма се появява екран, в който ще трябва да потвърдите дали желаете да гледате или да запишете програмата. Изберете **Програмен таймер** и натиснете **OK**, за да зададете **USB HDD Rec.** за записване от момента, в който приключите с настройването на събитие на таймера.
-  се показва на екрана „TV Информация“, ако **Програмен таймер** е зададено.
- В зависимост от държавата, която сте избрали, можете също да зададете **Запис на сигнала** (вж. по-долу).

= Забележка =

- **Програмен таймер** работи правилно само ако телевизорът получава точно време от оператора или доставчика на услугата.
- Когато записвате програми в USB твърдия диск, не забравяйте да форматируете USB твърдия диск и да разрешите функцията за запис в **Управление на USB устройства**.

 → **Записване > Конфигуриране на USB твърд диск**

■ Запис на сигнала

Запис на сигнала е Програмен таймер, което се контролира от информация от TV Информация; ако часовете за начало и край на програмата се променят от телевизионния оператор, таймерът за събития ще следва промяната. Имайте предвид, че Запис на сигнала работи надеждно само ако от оператора постъпва коректна информация.

- Достъпността на тази функция зависи от държавата и режима TV, които сте избрали.
-  се показва на таймера за събития, ако Запис на сигнала е зададено.

= Забележка =

- Ако редактирате началния и крайния час на събитие за записване, поддържано от сигнал, с повече от 10 минути, те вече няма да следват промените на оператора за начален и краен час. Началният и крайният час ще се фиксират.

Телетекст

Преглед на телетекст

1. Превключете към телетекст с **TEXT**.

- Показва индекс страница (съдържанието варира в зависимост от оператора).
- Номерът на текущата страница/подстраница се показва в горния ляв ъгъл на екрана.
- Часът/датата се показват в горния десен ъгъл на екрана.
- Цветната лента се показва в долната част на екрана.

2. Изберете страницата с **Курсорни бутони**, **Бутони с цифри** или     (цветни бутони).



- За да излезете от телетекста



■ За преглед на запазена любима страница

Натиснете **STTL** за преглед на любима страница.

- Фабричната настройка е „P103”.

■ Преглед на подстраници

Броят на подстраниците е показан в горната част на екрана. Натиснете  /  за преглед на подстраница. (Само когато телетекстът има повече от една страница.)

- Броят на подстраниците се различава в зависимост от оператора (до 79 страници).
- Търсенето може да отнеме време, докато гледате телевизия.

Предпочитани настройки за телетекст

Избира шрифта на езика на телетекста.

1. Изведете Начало с  и изберете .
 2. Изберете [Телевизия на живо](#) > [Опции за излъчване](#) > [Предпочитания за излъчване](#) > [Предпочитани настройки за телетекст](#) и натиснете  за достъп.
-

Предпочитан език на телетекст

Избира между няколко езика за телетекст (ако са налични).

Настройка и редактиране на канали

Меню за настройка

Можете да пренастройвате каналите, да редактирате списъците с канали, да създавате списъци с любимите канали и т.н.

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете [Телевизия на живо](#) > [Опции за излъчване](#) и натиснете **OK** за достъп.
3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
 - Елементите на функцията варират в зависимост от режима на телевизора и държавата, които изберете.

Редакция на каналите

1. Изберете [Редакция на каналите](#) и натиснете **OK** за достъп.
2. Натиснете **OK**, за да изберете канал за редактиране.
3. Изберете [Преместване](#) / [Размяна](#) / [Изтриване](#) / [Скрий](#) / [Предаване](#) и натиснете **OK** за задаване.
4. Следвайте инструкциите на екрана.
 - За промяна на входния режим
 (Червен)
 - За промяна на категорията
 (Зелен)
 - За подреждане на каналите по азбучен ред или по номера
 (Жълт)
 - За избор на всички канали
 (Син)

■ Разширени опции

1. Изберете [Редакция на каналите](#) и натиснете **OK** за достъп.
2. Изберете [Разширени опции](#) и натиснете **OK** за достъп.
3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.

[Възстановяване на изтрети канали](#)

Възвръщане на изтритите канали в списъка с канали.

[Възстановяване на реда на каналите](#)

Възвръщане на първоначалния ред на списъка с канали.

[Импорт списък канали](#) / [Експорт списък канали](#)

Експортира / импортира настройки за списък с DVB-S канали чрез използването на USB устройство за споделяне на същите настройки с друг телевизор, притежаващ същата функция.

Редактор на любими

Списъците с предпочитани са достъпни за превключване в Информационния банер и екрана TV Информация.



→ Гледане > Основна информация > Информационен банер



→ Гледане > TV Информация > Използване на „TV Информация“

■ Списък с предпочитаните DVB канали

Позволява да създадете списъци с любими канали от различни излъчващи станции (до 4: [Фаворити 1](#) до [4](#)).

1. Изберете [Редактор на любими](#) и натиснете **OK** за достъп.
2. Натиснете **OK**, за да изберете канал за включване в списъка.
3. Следвайте инструкциите на екрана.
 - За промяна на входния режим
 (Червен)
 - За промяна на категорията
 (Зелен)
 - За подреждане на каналите по азбучен ред или по номера
 (Жълт)
 - За избор на всички канали
 (Син)
 - За да извеждате на други предпочитани, изберете [Списък любими](#).
 - За да дадете име на предпочитаните канали, изберете [Редактиране на име на списък](#).

Автоматични настройки

Някои функции не са налични при всички модели. Наличните елементи от менюто се показват на екрана на вашия телевизор.

Автоматично пренастройва каналите, които се имат обхват в зоната.

- Тази функция може да се използва само ако вече е извършена настройка на каналите.
- Пренастройва се само избраният режим. Всички предишни настройки на каналите се изтриват.
- Ако настройката не е напълно завършена, задайте **Ръчни настройки**.



→ Гледане > Настройка и редактиране на канали > Ръчни настройки

■ Спътник

1. Изберете **Система на сателитна антена** и натиснете **OK** за достъп.
2. Изберете **Един LNB** / **MiniDiSEqC** / **DiSEqC1.0** / **С-ма с един кабел** и натиснете **OK** за задаване.

Един LNB:

Съвместима с единичен LNB.

MiniDiSEqC:

Могат да се контролират до 2 LNB.

DiSEqC1.0:

Могат да се контролират до 4 LNB.

С-ма с един кабел:

При използване на рутер с един кабел са налични до 32 избора на канал.

- Може да приемате няколко спътника, ако имате DiSEqC контролирана антенна система.
 - Този телевизор поддържа DiSEqC верс. 1.0.
3. Изберете **Конфигурация на сателитна система** > **LNB Конфигурация** и натиснете **OK** за достъп.
 - Изберете **Режим на двоен тунер**, задайте на **Вкл.**, за да използвате функцията за двоен тунер.

4. Изберете **LNB / Спътник** и задайте.

- Изберете тунера във **Вход за сигнал**, за да го зададете.
- Изберете **Потребителски дефиниран**, за да настроите **Честота на тест-предавател** ръчно.
- Необходими са допълнителни настройки, ако изберете настройка **С-ма с един кабел**. Задайте **Един кабел версия** и **Честота на канал**. За подробна информация прочетете упътването на рутера с един кабел.



→ **Гледане > Настройка и редактиране на канали > Избираеми спътници**

5. Натиснете  за съхранение.

6. Изберете **Автоматични настройки** и натиснете **OK** за достъп.

7. Изберете **Режим търсене / Режим сканиране** и натиснете **OK** за достъп.

8. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.

- **Режим сканиране**

Бързо:

Сканира подходящата честота за избрания спътник.

Пълно:

Сканира целия честотен обхват.

9. Изберете **Автоматични настройки** и натиснете **OK**.

(Настройките се извършват автоматично.)

- След завършване на операцията се показва каналът в най-ниска позиция.

= Забележка =

- Задайте **Режим на двоен тунер** на **Вкл.**, за да изберете сателитен сигнал за функцията TV>IP сървър.

■ Антена, Кабел

1. Изберете **Автоматични настройки** и натиснете **OK** за достъп.
2. Задайте режима на сканиране и т.н. (Кабел)

- **Режим сканиране**

Бързо:

Сканира подходящите честоти във вашата държава.

Пълно:

Сканира целия честотен обхват.

- Обикновено за **Честота**, **Скорост на трансмисия** и **Мрежа ID** се задава **Auto**. Ако **Auto** не се покаже или ако е необходимо, въведете всяка стойност, посочена от вашия кабелен оператор, чрез **Бутони с цифри**.



3. Изберете **Автоматични настройки** и натиснете **OK**.

(Настройките се извършват автоматично.)

- След завършване на операцията се показва каналът в най-ниска позиция.

■ TV>IP

- Уверете се, че мрежовите връзки и настройките на мрежата са направени.



→ **Функции > TV>IP > Връзка TV>IP клиент**



→ **Мрежа > Настройки на мрежата**

1. Изберете **Автоматични настройки** и натиснете **OK** за достъп.
2. Извежда се екран за потвърждение, натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете сървър от **Списък със сървъри**.
4. Изберете **Клиентски настр.** и натиснете **OK** за достъп.
5. Изберете **Търсене на канали** и натиснете **OK** за достъп.
6. Задайте **Режим на търсене на TV>IP** и изберете **Автомат. настройки**.
 - Задайте TV>IP конфигурацията, за да настроите дигиталните канали.
 - След завършване на операцията се показва каналът в най-ниска позиция.

Ръчни настройки

- Обикновено се използва [Автоматични настройки](#) или [Актуализация на списъка](#) за пренастройване на каналите.
- Използвайте тази функция, ако настройката не е изцяло извършена или, за да регулирате посоката на ефирната или сателитната антена.

■ Спътник

- За тази настройка, моля, консултирайте се с излъчващите компании на приеманите спътници.
1. Изберете [Честота на предавател](#) / [Скорост на трансмисия](#) / [Поляризация](#) / [Модулация](#) / [Служебен ID](#) и задайте с **Курсорни бутони** или **Бутони с цифри**.



2. Изберете [Старт сканиране](#) и натиснете **OK** за търсене.

■ Антена

1. Изберете канал настройте честотата за всеки канал.
 - Изберете къде нивото на [Качество на сигнала](#) да е максимално.
2. Натиснете **OK** за търсене.

■ Кабел

1. Въведете честотата с **Бутони с цифри**.

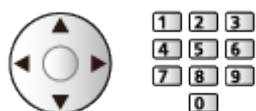


- Обикновено за [Скорост на трансмисия](#) и [Служебен ID](#) се задава [Auto](#).
2. Изберете [Старт сканиране](#) и натиснете **OK** за търсене.

■ TV>IP (Спътник)

- За тази настройка, моля, консултирайте се с излъчващите компании на приеманите спътници.

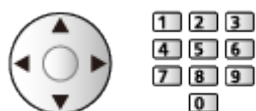
1. Изберете [Честота на предавател](#) / [Скорост на трансмисия](#) / [Поляризация](#) / [Модулация](#) / [FEC](#) / [Служебен ID](#) и задайте с **Курсорни бутони** или **Бутони с цифри**.



2. Изберете [Старт сканиране](#) и натиснете **OK** за търсене.

■ TV>IP (Кабел)

1. Изберете [Честота](#) / [Честотен обхват](#) / [Тип модулация](#) / [Скорост на трансмисия](#) / [FEC](#) / [Служебен ID](#) и задайте с **Курсорни бутони** или **Бутони с цифри**.



- Обикновено за [Скорост на трансмисия](#) се задава [Auto](#).

2. Изберете [Старт сканиране](#) и натиснете **OK** за търсене.

■ TV>IP (Антенa)

1. Изберете [Честота](#) / [Честотен обхват](#) / [Модулация](#) / [FEC](#) / [Служебен ID](#) и задайте с **Курсорни бутони** или **Бутони с цифри**.



2. Изберете [Старт сканиране](#) и натиснете **OK** за търсене.

= Забележка =

- За подробности за връзките TV>IP

 → [Функции > TV>IP > Връзка TV>IP клиент](#)

Актуализация на списъка

Когато актуализирате списъка с каналите, можете автоматично да добавяте нови канали, да изтривате спрени канали или да променят имената и позициите на каналите.

- Списъкът с канали се актуализира, като се запазват вашите настройки в [Редакция на каналите](#), [Редактор на любими](#) и т.н.
- В зависимост от състоянието на сигнала, актуализацията може да не работи добре.
- За да актуализирате сателитните канали, задайте [Режим търсене](#) и [Режим сканиране](#) преди актуализирането.
 - 1) Изберете [Режим търсене](#) / [Режим сканиране](#) и натиснете **OK** за достъп.
 - 2) Задайте всеки елемент и натиснете **OK** за съхранение.
 - 3) След настройките изберете [Старт сканиране](#) и натиснете **OK** за търсене.

Състояние на сигнала

Избира канал и проверява състоянието на сигнала с индикатори.

- BER (Степен на битовите грешки) посочва с каква степен на точност телевизорът приема сигнала, като степента на приемане от 0,00 е най-подходяща.
- Силата на сигнала не е показателна за подходящо приемане на сигнала.
- Вертикалните линии показват максималната стойност на сигнала на избрания канал.
- За смяна на канала



Настройка на телевизионните сигнали

Настройва входните телевизионни сигнали, които да се използват с този телевизор.

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете [Телевизия на живо](#) > [Опции за излъчване](#) и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете [Настройка на телевизионните сигнали](#) и натиснете **OK** за достъп.
4. Следвайте инструкциите на екрана.

Други настройки

Списък избрани програми

Избира вашите любими програми за всеки оператор (предлага се само в някои държави).

- За Кабел / Антена
-

Обмен на списък канали

Експортира / импортира настройки за списъка с канали посредством USB устройство за споделяне на същите настройки с друг телевизор, притежаващ същата функция.

Ново служебно съобщение

Избира дали да се получи съобщение с известие, когато бъде намерен нов канал или не.

- Когато се появи съобщение, можете да изпълните [Актуализация на списъка](#), като натиснете **ОК**.
 - Не е валидно за TV>IP
-

Услуга по заместване

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Задайте на [Вкл.](#), за да се покаже съобщение за включване към наличната услуга (налично само в отделни държави).

- За Кабел / Антена
-

Атенюатор

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Автоматично намалява кабелния сигнал, за да избегне смущения.

- Ако кабелният сигнал е твърде силен, може да се появят смущения. В този случай задайте [Вкл.](#), за да отслабите сигнала автоматично.

Избираеми спътници

■ Избираеми спътници и подравняване на чинията

За да сте сигурни, че вашата сателитна антена е правилно монтирана, моля, консултирайте се с вашия местен дилър.

Също така, за повече подробности, се консултирайте с излъчващите компании на приеманите спътници.

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

Записване

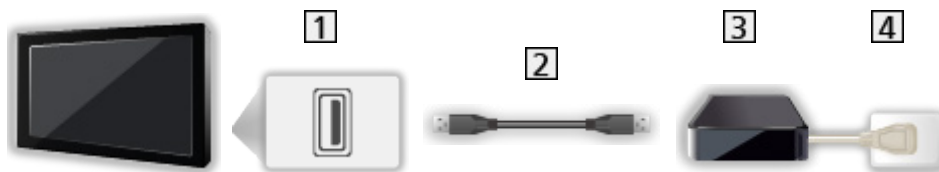
Конфигуриране на USB твърд диск

Подготовка

Някои функции на устройството може да не са достъпни, ако софтуерът не бъде актуализиран. Не забравяйте да следвате инструкциите на екрана и да актуализирате софтуера чрез мрежата.

Можете да запишете цифрови ТВ програми в свързания USB твърд диск и да се насладите на възможността да възпроизвеждате записа по различен начин.

- Подгответе USB твърдия диск за записване само с този телевизор.
- Свържете USB твърдия диск към порт USB 1 чрез USB кабел.
- Свържете USB твърдия диск към електрически контакт.
- За свързването проверете дали типът на терминала и кабелните конектори са подходящи.



- 1 USB порт
- 2 USB кабел
- 3 USB HDD
- 4 Електрически контакт

= Внимание =

- Всички данни в USB твърдия диск ще бъдат изтрети в следните случаи:
 - При форматиране на USB твърд диск с този телевизор.
 → **Записване > Конфигуриране на USB твърд диск > Настройка на USB твърд диск**
 - Когато форматирате USB твърдия диск за употреба с компютър и др.
- Когато телевизорът е ремонтиран поради повреда, може да се наложи отново да форматирате USB твърдия диск чрез телевизора, за да го използвате. (След форматиране всички данни ще бъдат изтрети.)
- За да използвате USB твърд диск с вашия компютър след записване чрез този телевизор, форматирайте го чрез компютъра. (Може да са необходими специални процедури или инструменти за форматиране чрез вашия компютър. За подробности прочетете ръководството на USB твърдия диск.)
- Данните, записани в USB твърдия диск чрез този ТЕЛЕВИЗОР, могат да бъдат възпроизведени само чрез този телевизор. Не можете да възпроизведете съдържанието му чрез друг телевизор (включително телевизор с номер от същия модел) или с което и да е оборудване.
- Не изключвайте телевизора, не изключвайте захранващия кабел и не прекъсвайте връзката към USB твърдия диск по време на работа (форматиране, запис и др.). Това може също да предизвика повреда на устройството или повреда на записаните данни. (Отпадане на захранването също може да бъде причина за неизправност.)

= Забележка =

- Излъчването на данни и радиоизлъчването няма да бъдат записани, и освен това функцията за записване няма да работи през периода без сигнал.
- Не всички програми могат да бъдат записани в зависимост от оператора и доставчика на услуги.
- В зависимост от състоянието на мрежата, функцията за запис може да не работи правилно в TV>IP.
- Функцията двоен тунер (гледане или запис на 2 програми едновременно, гледане на една програма, докато записвате друга програма, и т.н.) не е налична, докато използвате функцията TV>IP сървър.
- Не можете да копирате записани телевизионни програми на USB твърд диск.
- Записаното съдържание може да не се възпроизвежда правилно в зависимост от напредъка на записа.

Настройка на USB твърд диск

Някои функции на устройството може да не са достъпни, ако софтуерът не бъде актуализиран. Не забравяйте да следвате инструкциите на екрана и да актуализирате софтуера чрез мрежата.

Форматирайте и настройте USB твърдия диск чрез този телевизор, за да го използвате за записване.

- Моля, обърнете внимание, че USB твърдия диск ще бъде форматиран и всички данни в него ще бъдат изтрети след това конфигуриране.
- Преди настройка свържете USB твърдия диск и не забравяйте да го включите.

 → Записване > Конфигуриране на USB твърд диск > Подготовка

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете [Устройство и Софтуер](#) > [Управление на USB устройства](#) и натиснете  за достъп.
3. Следвайте инструкциите на екрана.

= Забележка =

- Можете да изберете само един USB твърд диск за записване в даден момент.
- Не можете да промените настройките за този USB твърд диск по време на записване.
- Уверете се, че [Режим на двоен тунер](#) е с настройка [Вкл.](#) в [LNB Конфигурация](#), за да запишете 2 сателитни програми едновременно.

 → Гледане > Настройка и редактиране на канали > Автоматични настройки

Записване на текущата програма

Запис с едно докосване

Някои функции на устройството може да не са достъпни, ако софтуерът не бъде актуализиран. Не забравяйте да следвате инструкциите на екрана и да актуализирате софтуера чрез мрежата.

Записва текущата програма в USB твърдия диск незабавно.

- Потвърдете, че кодът на дистанционното управление е „73”.



→ Гледане > Външно оборудване >

Работа с дистанционното управление на телевизора

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете Телевизия на живо > Опции за излъчване > Настройки за запис > Запис с едно докосване и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете максималното време за запис 30 / 60 / 90 / 120 / 180 (минути) и натиснете **OK** за задаване.

■ За да започнете запис с едно докосване

Натиснете  за стартиране.

■ За да спрете извършващо се записване

Натиснете  за спиране.

■ За възпроизвеждане или изтриване на записаното съдържание

1. Изведете менюто за избор на вход с **AV**.
 - Можете също да достъпите избора на входове, показвани на началния екран.
2. Изберете Списък на записите и натиснете **OK** за достъп.



→ Записване > Списък на записите

- Дори ако в момента се извършва Запис с едно докосване, можете да възпроизведете цялото съдържание. (В зависимост от USB твърдия диск, възпроизвеждането може да не е възможно или записът може да не се възпроизвежда правилно.)

Програмен таймер

Настройки Програмен таймер

Някои функции на устройството може да не са достъпни, ако софтуерът не бъде актуализиран. Не забравяйте да следвате инструкциите на екрана и да актуализирате софтуера чрез мрежата.

Тази функция ви дава възможност да избирате програми, които искате да запишете на USB твърд диск.

1. Изберете режима с .
2. Изведете менюто с опции с .
3. Изберете **Програмен таймер** и натиснете  за достъп.
4. Изберете и задайте елемента (канал, дата, начален час, краен час).

Редактиране Програмен таймер

Някои функции на устройството може да не са достъпни, ако софтуерът не бъде актуализиран. Не забравяйте да следвате инструкциите на екрана и да актуализирате софтуера чрез мрежата.

1. Изведете менюто с опции с .
2. Изберете **Програмен таймер** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете събитието.
 - За да промените събитие на таймера

OK

■ За да спрете записа

1. Натиснете .
2. Изберете програмата и натиснете **OK** за достъп (когато 2 записа са в процес на изпълнение).
3. Изберете **Да** и натиснете **OK** за спиране.

■ За възпроизвеждане или изтриване на записаното съдържание

1. Изведете менюто за избор на вход с **AV**.
 - Можете също да достъпите избора на входове, показвани на началния екран.
2. Изберете **Списък на записите** и натиснете **OK** за достъп.
 → **Записване > Списък на записите**
 - Записаното съдържание може да не се възпроизвежда правилно в зависимост от напредъка на записа.

Забележка

Някои функции на устройството може да не са достъпни, ако софтуерът не бъде актуализиран. Не забравяйте да следвате инструкциите на екрана и да актуализирате софтуера чрез мрежата.

- Функцията двоен тунер (гледане или запис на 2 програми едновременно, гледане на една програма, докато записвате друга програма, и т.н.) не е налична, докато използвате функцията TV>IP сървър.
- **TV Информация** също може да се използва за настройване на събитие на таймера.
 → Гледане > TV Информация > Програмен таймер
- Програмен таймер може да запамети до 15 събития.
- Програмен таймер работи правилно само ако се получи точна информация за времето чрез сигнала от оператора или доставчика на услуги.
- За запис с помощта на Програмен таймер телевизорът трябва да е или включен или в режим на готовност.
- Записването на кодирана (защитен от копиране) програма може да не е възможно.
- В зависимост от състоянието на мрежата, функцията за запис може да не работи правилно в TV>IP.
- Когато настъпи началният час, каналът може да се превключи автоматично и да се изведе видео и аудио сигнал. Ако гледате телевизия, 2 мин. преди началния момент може да се появи напомнящо съобщение.
 - За да скриете съобщението и стартирате програмата, натиснете .
 - За да отмените програмата, натиснете .
- Светодиодът светва в оранжево в режим на готовност, когато е зададен Програмен таймер.
- „!” указва, че три или повече събития на таймера се припокриват. По отношение на припокритите събития, първото събитие започва и свършва, както е програмирано. След това може да започне следващото събитие.
- Записването с Програмен таймер може автоматично да превключи канала към зададения канал няколко секунди преди началния час.

Списък на записите

Избор на съдържание

Някои функции на устройството може да не са достъпни, ако софтуерът не бъде актуализиран. Не забравяйте да следвате инструкциите на екрана и да актуализирате софтуера чрез мрежата.

1. Изведете менюто за избор на вход с **AV**.

- Можете също да достъпите избора на входи, показвани на началния екран.

2. Изберете **Списък на записите** и натиснете **OK** за достъп.

3. Показва се списъкът със съдържание.

- Оставащият капацитет на твърдия диск, на който се записва фокусираното съдържание, се показва отляво. (Възможно е тази стойност да не е точна в зависимост от условието.)
- Списъкът със съдържанието се показва като **Всички** или **Непрегледани**.

Всички:

Показват се всички записани телевизионни програми.

Непрегледани:

Показва се съдържанието, което все още не се възпроизвежда.

- Показват се икони.

 : Съдържание, което още не се възпроизвежда (щом веднъж възпроизведете съдържанието, тази икона ще изчезне.)

 : Не е възможно изтриването на защитено съдържание.

 : В момента се записва (можете да възпроизвеждате съдържанието на записа).

 : Група съдържание

 : Програма с родителски контрол

4. Изберете съдържанието и натиснете **OK** за стартиране на възпроизвеждането.

- Ако изберете съдържание, което е било спряно по средата, възпроизвеждането ще започне от мястото, на което сте спрели последния път. За да започнете възпроизвеждане от началото, натиснете  и изберете **Възпроизвеждане от началото**.
- Ако съдържанието има няколко програми с различни родителски критерии, за него ще се прилага най-високото ограничение. След като премахнете ограничението, всички програми в съдържанието ще бъдат възпроизведени.

Гледане на запис от телевизора

Някои функции на устройството може да не са достъпни, ако софтуерът не бъде актуализиран.
Не забравяйте да следвате инструкциите на екрана и да актуализирате софтуера чрез мрежата.

■ Възпроизвеждане

- За управление на възпроизвеждането

 /  : Пропускане на 10 секунди

 : Пауза / Възпроизвеждане

- За да прескочите към дадена позиция от времето

1) Натиснете и задръжте  / .

2) Прескочете към дадена времева позиция с .

- За да изведете / скриете банера с информация



- Към предишната / следваща глава



– Записаното съдържание автоматично се разделя на глави (прибл. по 5 минути за всяка).

- За да промените съотношението на картината



→ Гледане > За най-добра картина > Формат

- За показване на субтитрите (ако са налични)



- За връщане към списъка от видео в цял екран



= Забележка =

- Записаното съдържание може да не се възпроизвежда правилно в зависимост от напредъка на записа.

Групиране на съдържание

Някои функции на устройството може да не са достъпни, ако софтуерът не бъде актуализиран. Не забравяйте да следвате инструкциите на екрана и да актуализирате софтуера чрез мрежата.

1. Изберете съдържанието за редактиране и натиснете  (Червен), за да го отбележите в списъка със съдържание.
2. Изведете менюто с опции с .
3. Изберете [Създаване на група](#) / [Закриване на група](#) / [Изключване от група](#) / [Промяна защитен статус](#) и натиснете  за задаване.

Създаване на група:

Създайте група със съдържание. Изберете и отбележете желаните групи със съдържание и след това изберете [Създаване на група](#).

Закриване на група:

Изберете създадената група, която желаете да разделите, и след това изберете [Закриване на група](#). (За да разделите няколко групи едновременно, отбележете всички желани групи.)

Изключване от група:

Изберете групата и натиснете , за да се покаже групираното съдържание. За да извадите определено съдържание от групата, изберете го и след това изберете [Изключване от група](#). (За да извадите част от съдържанието едновременно, отбележете цялото желано съдържание.)

Промяна защитен статус:

Изберете съдържанието, което желаете да защитите от изтриване, и след това изберете [Промяна защитен статус](#). Направете същото, за да отмените защитата. (За да промените статуса на част от съдържанието едновременно, изберете цялото желано съдържание.)

Изтриване на съдържание

Някои функции на устройството може да не са достъпни, ако софтуерът не бъде актуализиран.
Не забравяйте да следвате инструкциите на екрана и да актуализирате софтуера чрез мрежата.

1. Изберете съдържанието за редактиране и натиснете  (Червен), за да го отбележите в списъка със съдържание.
2. Изтрийте съдържанието с  (Зелен).
3. Когато се покаже екран за потвърждение, изберете **Да** и натиснете **OK** за задаване.

Списък със заглавия

Можете да започнете възпроизвеждане от избрания от вас списък с глави.

1. Изведете списъка с глави с  (Зелен).
2. Изберете главата и натиснете  за стартиране на възпроизвеждането.

= Забележка =

- Списъкът с глави не се показва, докато избраното съдържание се записва.
- В зависимост от записаните програми е възможно някои операции по възпроизвеждането да не работят правилно.

Мрежа

Домашна мрежа

Локален стрийминг

- За да активирате тази функция, свържете телевизора към своята домашна мрежа.



→ Мрежа > Мрежови връзки



→ Мрежа > Настройки на мрежата

= Забележка =

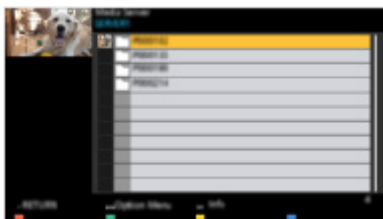
- Съдържанието за доставяне може да бъде получено от трета страна поради неоторизиран достъп. Ако телевизорът се свърже с мрежова среда като офис, хотел, стая без рутер и т.н., не забравяйте да проверите мрежовата връзка.

■ Възпроизвеждане на споделено съдържание, съхранено в мултимедиен сървър

Съхранявайте снимки, видео или музика в мултимедиен сървър, свързан към вашата домашна мрежа. След това можете да се насладите на съдържанието чрез телевизора.

- Мултимедийният сървър, свързан с това устройство, се показва в домашната мрежа на екрана за избор на вход.

(Пример)



- За подробности относно възпроизвеждане и работа със съдържанието на този телевизор



→ Мрежа > Медия сървър > Употреба

■ Възпроизвеждане на споделено съдържание чрез този телевизор с DMC (Digital Media Controller) мрежово оборудване

Можете да се наслаждавате на съдържание, запаметено в мултимедийния сървър, чрез управление с DMC мрежово оборудване, свързано към вашата домашна мрежа.

Мрежови връзки

Интернет връзка

За използване на интернет услуги е необходима широколентова мрежова среда.

- Ако нямате достъп до широколентови мрежови услуги, консултирайте се за съдействие с вашия дилър.

■ Безжична връзка



1 Вграден модул за безжична LAN мрежа (задната част на телевизора)

2 Точка за достъп

3 Интернет среда

■ Кабелна връзка



1 ETHERNET терминал

2 LAN кабел (екраниран)

- Използвайте екраниран (STP) LAN кабел, тип усукана двойка.

3 Интернет среда

Забележка

- За сигурна връзка се препоръчва да използвате устройство, поддържащо WPA2 / WPA3 като тип безжична LAN. Типът на криптиране зависи от свързаното устройство.
- Уверете се, че използвате прав LAN кабел.
- Настройте и свържете необходимото за мрежата оборудване. Не може да задавате такива настройки чрез този телевизор. Моля, прочетете ръководството на устройството.
- Ако вашият модем няма широколентови функции на рутер, използвайте широколентов рутер.
- Ако вашият модем има широколентови функции на рутер, но няма свободни портове, използвайте концентратор.
- Уверете се, че широколентовите рутери и концентратори са съвместими с 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Ако използвате оборудването, което е съвместимо само с 100BASE-TX, ще бъдат необходими LAN кабели, категория 5 или по-висока.
- Свържете се с доставчика си на услуги (ISP) или телекомуникационната компания за допълнително съдействие по отношение на мрежовото оборудване.
- Потвърдете условията на договорите с вашия доставчик на интернет услуги (ISP) или телекомуникационна компания. В зависимост от условията на договорите, може да бъдете таксувани допълнително или да са възможни множество връзки с Интернет.
- В зависимост от състоянието на мрежата, съдържанието може да не бъде възпроизведено правилно.
- В случай че паролата на регистрираното устройство или потребител е известна на трета страна, съществува риск от неоторизирани влизания. Пазете паролата си в безопасност. Panasonic не дава гаранция за неупълномощени влизания.
- За да предотвратите риск от прихващане, неоторизирани влизания и хакване, задайте правилните настройки за защита (настройка за криптиране).
- За подробности за връзките TV>IP



→ Функции > TV>IP > Връзка TV>IP клиент

Настройки на мрежата

Мрежово свързване

Уверете се, че връзките са направени, преди да стартирате настройка на мрежата.

 → Мрежа > Мрежови връзки

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете **Мрежа** и натиснете **OK** за достъп.
3. Следвайте инструкциите на екрана.

Настройки на сървъра за домашна мрежа

Задава контрол на телевизора с устройства, свързани към мрежата.

1. Изведете Начало с  и изберете .
 2. Изберете **Мрежа** > **Домашна мрежа** и натиснете **OK** за достъп.
 3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
-

Име на телевизор

Задава предпочитаното от вас име за този телевизор.

- Това име се използва като име на този телевизор на екрана на друго мрежово оборудване.
 - Когато използвате два или повече телевизора във вашата мрежова среда, задайте име за всеки от телевизорите.
-

= Забележка =

- В зависимост от района, тази функция може да не е налична. За допълнителна информация се консултирайте със своя местен дилър на Panasonic.

Медия сървър

Употреба

Уверете се, че подготовките на мултимедийния сървър, мрежовите връзки и настройките на мрежата са извършени.



→ Мрежа > Мрежови връзки



→ Мрежа > Настройки на мрежата

1. Изведете менюто за избор на вход с **AV**.
 - Можете също да достъпите избора на входи, показвани на началния екран.
2. Изберете мултимедийния сървър на домашната мрежа и натиснете **OK** за достъп.
3. Следвайте инструкциите на екрана.

= Забележка =

- Файлове, които не могат да се възпроизвеждат са също показани, но не могат да се избират.

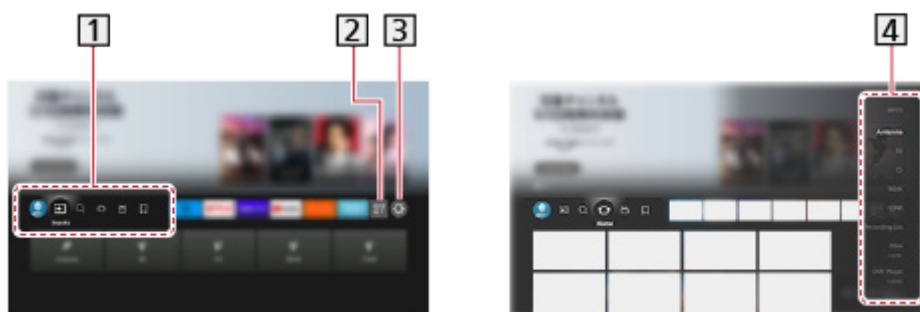
Функции

Начало

Употреба

„Начало” е портал към TV програми, приложения и свързани устройства.

Начало се извежда чрез натискане на  и той ви осигурява лесен начин за достъп до всички функции, както е показано по-долу (пример).



1 Профил / Входни данни / Намиране / Начало / На живо / Моите неща

2 Приложения

3 Меню за настройка

 → **Настройки > Меню за настройка > Употреба**

4 Екран за избор на входен режим

 → **Гледане > Външно оборудване > Възпроизвеждане на сигнал от външни устройства**

■ Използване на приложението за оператор

1. Изведете менюто на приложението за оператор от Начало като натиснете **OK** на иконата на съответното приложение.
2. Ако приложението вече е инсталирано за определен вход, то ще премине към съответния вход и ще стартира графичния интерфейс на приложението за оператор.
3. Следвайте инструкциите на екрана.
 - Друг начин да стартирате графичния интерфейс на приложението за оператор е да натиснете **PROVIDER LIST**.
 - Ако конкретното приложение за оператор не е инсталирано, вместо това ще се покаже приложението за оператор на телевизора.

- За задаване на настройките според оператора
 - 1) Изведете Начало с  и изберете .
 - 2) Изберете [Телевизия на живо](#) > [Опции за излъчване](#) > [OpApp Operator](#).

■ Контролен борд за игри

Можете да зададете настройки на картината и други настройки за играене на игри от HDMI входа или да проверите състоянието на настройките.

1. Натиснете и задръжте .
2. Изберете [Функции на дисплея](#) > [Контролен борд за игри](#) и натиснете  за достъп.
3. Следвайте инструкциите на екрана.
 - Показваните настройки зависят от входния сигнал или от свързаното устройство.

= Забележка =

- За използване на интернет услуги е необходима широколентова мрежова среда.

 → [Мрежа > Мрежови връзки](#)

TV>IP

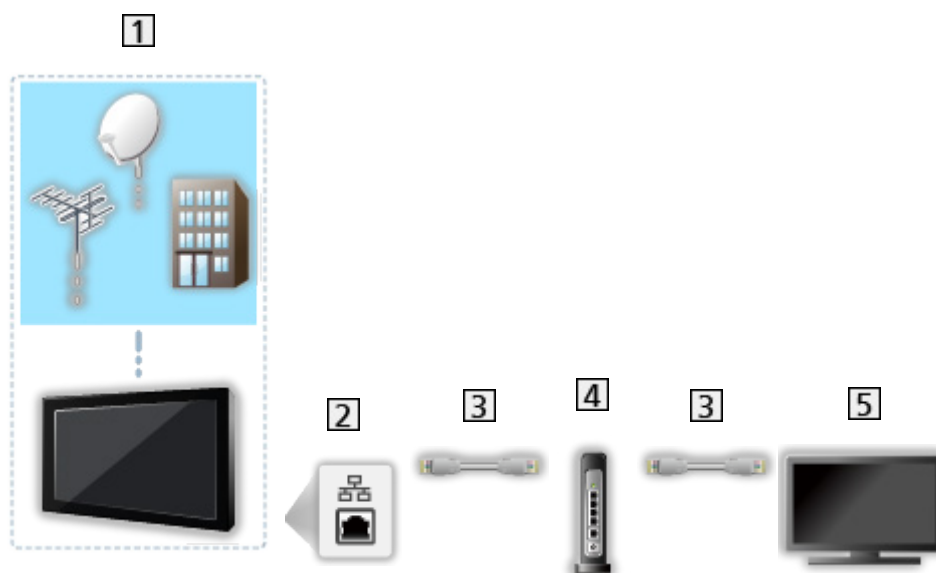
Връзка TV>IP сървър

Само за модели, поддържащи функция TV>IP сървър

Този телевизор може да служи като TV>IP сървър, за да осигури предаване към друг телевизор, поддържащ функцията TV>IP клиент или SAT>IP съвместими устройства.

Моля, уверете се, че телевизорът е изключен от захранващия контакт, преди да свързвате или откъчавате кабели или оборудване.

■ Връзка



1 TV (Сателитна антена / Наземна антена / Кабел)

2 ETHERNET терминал

3 LAN кабел (екраниран)

- Използвайте екраниран (STP) LAN кабел, тип усукана двойка.

4 Концентратор / рутер

5 TV>IP клиент (телевизор и т.н.)

= Забележка =

- Показаните външни устройства и кабели не се доставят с този телевизор.
- За свързването проверете дали типът на терминала и кабелните конектори са подходящи.
- За да използвате тази функция, задайте [Настройки на сървър TV>IP](#).

 → [Функции > TV>IP > Настройки на сървър TV>IP](#)

- Функцията двоен тунер (гледане или запис на 2 програми едновременно, гледане на една програма, докато записвате друга програма, и т.н.) не е налична, докато използвате функцията TV>IP сървър.
- Поради състоянието на мрежата или определени ограничения от страна на оператора, тази функция може да не е на разположение.
- За да потвърдите текущите мрежови настройки

 → [Мрежа > Настройки на мрежата > Мрежово свързване](#)

Настройки на сървър TV>IP

Само за модели, поддържащи функция TV>IP сървър

■ Подготовка

- Уверете се, че мрежовите връзки и настройките на мрежата са направени.

 → [Функции > TV>IP > Връзка TV>IP сървър](#)

 → [Мрежа > Настройки на мрежата](#)

- Уверете се, че [Режим на двоен тунер](#) е с настройка [Вкл.](#) в [LNB Конфигурация](#).

 → [Гледане > Настройка и редактиране на канали > Автоматични настройки](#)

■ Настройки на сървър TV>IP

Избира TV сигнал и дава възможност за настройка на функцията за TV>IP сървър.

- Изведете Начало с  и изберете .
- Изберете [Телевизия на живо > Опции за излъчване > Настройки на сървър TV>IP > Вход за сигнал](#) и натиснете  за достъп.
- Изберете [Спътник / Кабел / Антена](#) и натиснете  за задаване.
 - Избираемите телевизионни режими за клиента се различават в зависимост от съхранените канали.

 → [Гледане > Настройка и редактиране на канали > Автоматични настройки](#)
- Изберете [TV>IP сървър](#) и натиснете  за достъп.
- Следвайте инструкциите на екрана.
 - Промяна на конфигурацията по подразбиране може да доведе до висок разход на енергия на продукта.
 - Светодиодът светва в оранжево в режим на готовност, когато тази функция е активна.

= Забележка =

- Функцията двоен тунер (гледане или запис на 2 програми едновременно, гледане на една програма, докато записвате друга програма, и т.н.) не е налична, докато използвате функцията TV>IP сървър.
- Поради състоянието на мрежата или определени ограничения от страна на оператора, тази функция може да не е на разположение.

Връзка TV>IP клиент

Този телевизор притежава функцията TV>IP клиент и може да се свърже към TV>IP сървър или SAT>IP съвместими сървъри за приемане на излъчвано предаване.

Моля, уверете се, че телевизорът е изключен от захранващия контакт, преди да свързвате или откъчавате кабели или оборудване.

- Препоръчително е да се свържете към TV>IP сървър чрез LAN кабел.

■ Кабелна връзка



1 ETHERNET терминал

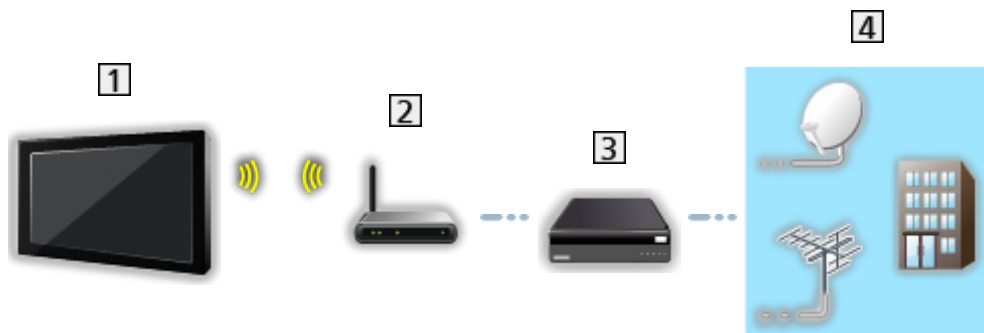
2 LAN кабел (екраниран)

- Използвайте екраниран (STP) LAN кабел, тип усукана двойка.

3 TV>IP сървър

4 Сателитна антена / Наземна антена / Кабел

■ Безжична връзка



1 Вграден модул за безжична LAN мрежа (задната част на телевизора)

2 Точка за достъп

3 TV>IP сървър

4 Сателитна антена / Наземна антена / Кабел

= Забележка =

- Показаните външни устройства и кабели не се доставят с този телевизор.
- За свързването проверете дали типът на терминала и кабелните конектори са подходящи.
- Поради състоянието на мрежата или определени ограничения от страна на оператора, тази функция може да не е на разположение.
- За да потвърдите текущите мрежови настройки
 → Мрежа > Настройки на мрежата > Мрежово свързване
- За подробна информация относно връзките прочетете ръководството на TV>IP сървъра.

Избор на сървър на TV>IP

■ Подготовка

- Уверете се, че мрежовите връзки и настройките на мрежата са направени.

 → [Функции > TV>IP > Връзка TV>IP клиент](#)

 → [Мрежа > Настройки на мрежата](#)

- Уверете се, че настройките на сървъра са завършени. За подробности прочетете ръководството на TV>IP сървър.

■ Избор на сървър на TV>IP

- Изведете Начало с  и изберете .
- Изберете [Телевизия на живо](#) > [Опции за излъчване](#) > [Автоматични настройки](#) и натиснете  за достъп.
- Изберете сървър от [Списък със сървъри](#) и натиснете  за задаване.
- Изберете [Клиентски настр.](#) и натиснете  за достъп.
- Изберете [Търсене на канали](#) и натиснете  за достъп.
- Задайте [Режим на търсене на TV>IP](#) и изберете [Автомат. настройки](#).
 - Задайте TV>IP конфигурацията, за да настроите дигиталните канали.
 - След завършване на операцията се показва каналът в най-ниска позиция.

= Забележка =

- Ако настройката не е напълно завършена, задайте [Ръчни настройки](#).

 → [Гледане > Настройка и редактиране на канали > Ръчни настройки](#)

- Поради състоянието на мрежата или определени ограничения от страна на оператора, тази функция може да не е на разположение.

Забележка

- Поради състоянието на мрежата или определени ограничения от страна на оператора, тази функция може да не е на разположение.
- Функцията двоен тунер (гледане или запис на 2 програми едновременно, гледане на една програма, докато записвате друга програма, и т.н.) не е налична, докато използвате функцията TV>IP сървър.
- Моля, прочетете също и ръководството на TV>IP сървъра.

Мулти екран

Информация

■ Мулти екран

Показва два прозореца едновременно за преглед на телевизионни програми или външен вход, както е показано по-долу (пример).



- За смяна на прозорци

OK

= Забележка =

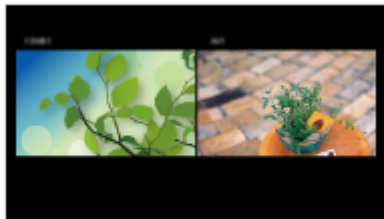
- Не е валидно за 144 Hz видео сигнал от оборудване, съвместимо със 144 Hz

Мулти екран

Можете да изберете канал, докато гледате друга програма или външен вход.

1. Натиснете и задръжте .
2. Изберете [Функции на дисплея](#) > [Мулти екран](#) и натиснете  за достъп.

(Пример)



- Натиснете  / , за да изберете екрана за работа.
 - На екрана се извежда .

= Забележка =

- Не е валидно за 144 Hz видео сигнал от оборудване, съвместимо със 144 Hz

Забележка

- Тази функция може да не работи правилно, в зависимост от формата на сигнала.
- Уверете се, че **Режим на двоен тунер** е с настройка **Вкл.** в **LNB Конфигурация**, за да се изведе сателитен сигнал в два прозореца.
 → **Гледане > Настройка и редактиране на канали > Автоматични настройки**
- Функцията двоен тунер (гледане или запис на 2 програми едновременно, гледане на една програма, докато записвате друга програма, и т.н.) не е налична, докато използвате функцията TV>IP сървър.
- Услугите за данни не са достъпни в мулти екран.
- Не можете да промените аспектиното съотношение в мулти екран.
- Режим на външен входящ сигнал може да се показва само или на главния екран, или на подекрана.
- HDMI е налична за главния екран.
- Някои сигнали се преформатират за удобно гледане на вашия дисплей.
- Възпроизвеждане с превъртане напред или назад на подекрана може да засегне качеството на картината на главния екран.

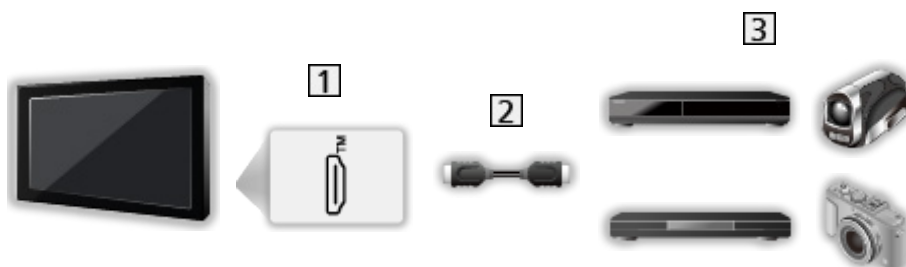
HDMI-CEC управление на устройството

HDMI връзка

■ HDMI връзка

- Използвайте напълно опроводен HDMI кабел.
- Свържете оборудването към HDMI терминала на телевизора посредством HDMI кабел.

Относно HDMI кабел за свързване на HD видео камера Panasonic или фотоапарат LUMIX, прочетете ръководството на съответното устройство.



1 HDMI терминал

2 HDMI кабел

3 Оборудване с функция HDMI CEC (DVD записващо устройство / DVD плейър / Blu-ray плейър / HD видеокамера / Фотоапарат LUMIX)

■ Налични функции (HDMI връзка)

DVD записващо устройство / DVD плейър / Blu-ray плейър

- Лесно възпроизвеждане
 - Включен Link
 - Изключен Link
 - Икономичен режим*
 - Автом. интелиг. режим*
-

HD видеокамера / Фотоапарат LUMIX

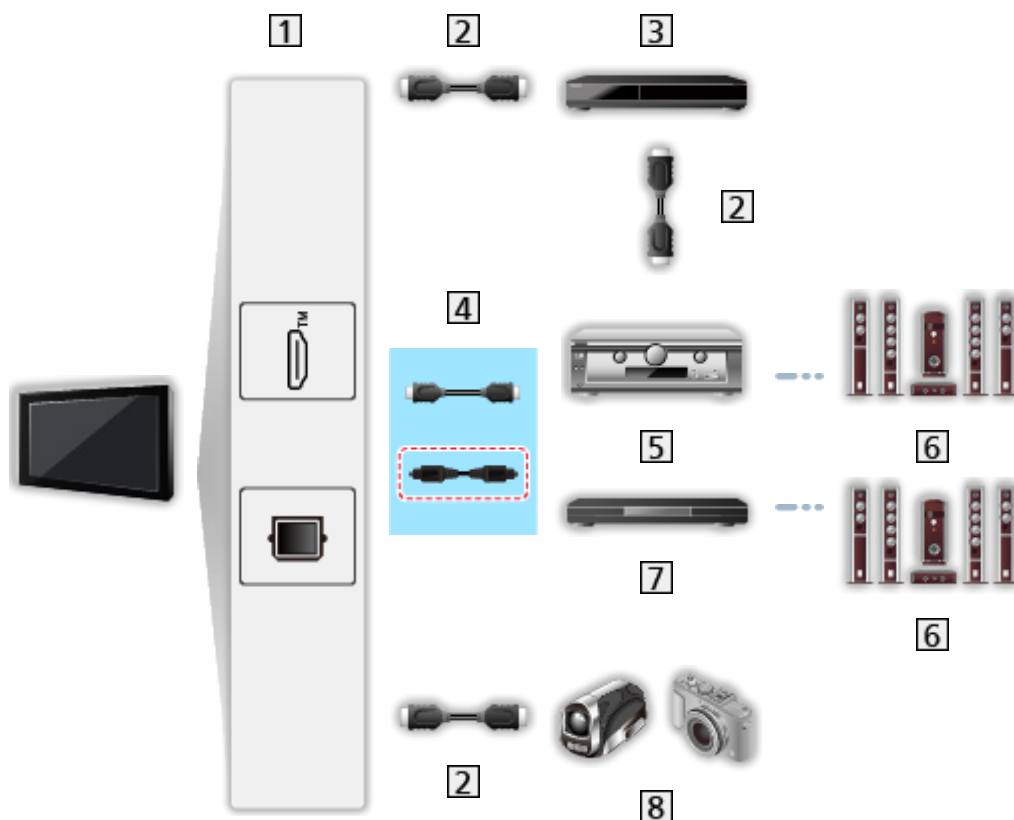
- Лесно възпроизвеждане

- Включен Link
- Изключен Link

* : За оборудване, което има функцията „HDAVI Control 4” или по-нова.

■ HDMI и Аудио изходни връзки

- Използвайте напълно опроводен HDMI кабел.
- Свържете оборудването към HDMI терминала на телевизора посредством HDMI кабел.
- Използвайте оптичния цифров аудио кабел за изходящ аудиосигнал от телевизора.



- 1** HDMI терминал / DIGITAL AUDIO
- 2** HDMI кабел
- 3** DVD записващо устройство
- 4** HDMI кабел (Оптичен цифров аудио кабел*)
- 5** Усилвател
- 6** Система от високоговорители
- 7** Система за домашно кино / Система с Blu-ray плейър

8 HD видеокамера / Фотоапарат LUMIX

* : Ако свързаното оборудване има функцията „HDAVI Control 5”, не е необходимо да използвате този аудио кабел (Оптичен цифров аудио кабел). В този случай свържете оборудването към терминал HDMI2 на телевизора чрез HDMI кабел.

■ Налични функции (връзки HDMI и Аудио изход)

Система за домашно кино

- Лесно възпроизвеждане*²
 - Включен Link
 - Изключен Link
 - Автом. интелиг. режим*¹ *³
 - Избор говорители
-

Система с Blu-ray плейър

- Лесно възпроизвеждане*²
 - Включен Link
 - Изключен Link
 - Икономичен режим*¹
 - Автом. интелиг. режим*¹ *³
 - Избор говорители
-

Усилвател

- Изключен Link
 - Автом. интелиг. режим*¹
 - Избор говорители
-

*¹ : За оборудване, което има функция „HDAVI Control 4” или по-нова.

*² : При възпроизвеждане на диск

*³ : Освен за гледане на диск

Подготовка

- Свържете поддържащо HDMI CEC оборудване.
- За подробности за връзките HDMI CEC
 → [Функции > HDMI-CEC управление на устройството > HDMI връзка](#)
- Използвайте напълно опроводен HDMI кабел.
- Настройте свързаното устройство. Моля, прочетете ръководството на устройството.
- Проверете настройките на [HDMI-CEC](#) в [Дисплей и звук](#).
 → [Гледане > Външно оборудване > HDMI-CEC Настройки](#)
- Настройте телевизора. След свързване включете оборудването и след това включете телевизора. Изберете HDMI входа с **AV** и се уверете, че изображението се извежда правилно. (Тази настройка трябва да бъде задавана винаги при възникване на следните условия.)
 - Използване за първи път
 - Добавяне на ново оборудване или повторно свързване на оборудване
 - Смяна на настройката

Настройки

Задайте управление на HDMI-CEC устройството / избор на високоговорител, за да използвате HDMI CEC функциите на свързаните HDMI устройства.

 → [Гледане > Външно оборудване > HDMI-CEC Настройки](#)

 → [Гледане > Външно оборудване > Избор говорители](#)

Забележка

- Тези функции може да не работят добре в зависимост от свързаното устройство.
- В първите няколко секунди след превключване на входния режим може да няма образ или звук.
- „HDAVI Control 5” е най-новият стандарт за съвместимо с HDAVI оборудване. Този стандарт е съвместим с конвенционално оборудване HDAVI.

Родителски контрол

Употреба Родителски контрол

Можете да заключите определено съдържание за ограничаване на достъпа до него. Когато бъде избрано заключено съдържание, се извежда съобщение.

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете [Предпочитания](#) > [Родителски контрол](#) и натиснете  за достъп.
3. Следвайте инструкциите на екрана.

Индик. LED захранване

Употреба Индик. LED захранване

Някои функции не са налични при всички модели.

Избира режим за светодиодна индикация за захранването.

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете [Предпочитания](#) > [Светодиод за захранване](#) > [Индик. LED захранване](#) и натиснете  за достъп.
3. Изберете [Вкл.](#) / [Вкл.\(Само р-м готовн.\)](#) / [Вкл.\(само при вкл.захр\)](#) / [Изкл.](#) и натиснете  за задаване.

[Вкл.:](#)

Светодиодният индикатор за захранването свети постоянно.

[Вкл.\(Само р-м готовн.\):](#)

LED индикаторът свети само когато телевизорът е в режим на готовност.

[Вкл.\(само при вкл.захр\):](#)

LED индикаторът свети само когато телевизорът е включен.

[Изкл.:](#)

Светодиодният индикатор за захранването е изключен.

= Забележка =

- Светодиодният индикатор за захранването може да свети, когато се превключва статусът на телевизора или се активират някои функции.
- Телевизорът може да не показва никаква картина на екрана според входния източник след настройка. Това може да направи невъзможно да разберете дали телевизорът е включен или не.

В частност, когато е избрано [Изкл.](#) или [Вкл.\(само при вкл.захр\)](#), не могат да се предоставят известия, например, че се извършва запис през USB, докато телевизорът е в режим на готовност. Ако в такова състояние случайно се извади USB устройството, на което се записва, това може да доведе до неправилно функциониране на устройството или унищожаване на данни.

Предаване на данни (HbbTV)

Употреба Предаване на данни (HbbTV)

Можете да се наслаждавате на приложение с HbbTV телевизия (телевизия с хибридно широколентово излъчване), която може да бъде предоставена чрез интерактивните услуги за данни на цифровото излъчване.

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете [Телевизия на живо](#) > [Опции за излъчване](#) > [Настройки на HbbTV](#) > [Индивидуални настройки за канал](#) и натиснете  за достъп.
3. Изберете [Автоматично стартиране](#) / [Ръчен старт](#) / [Изкл.](#) за всеки канал.

Автоматично стартиране:

Стартира приложението автоматично.

Ръчен старт:

Стартира приложението чрез натискане на  (Червен).

- За промяна на входа
 (Червен)
 - За промяна на категорията
 (Зелен)
 - За сортиране на имената на каналите по азбучен ред
 (Жълт)
 - За избор на всички
 (Син)
4. Натиснете  за съхранение.
 - Ще се изведе съобщение, когато приложението е достъпно. Следвайте инструкциите на екрана.
 - [HbbTV](#) се извежда на информационния банер, ако програмата има приложение с телевизия с хибридно широколентово излъчване.
 → [Гледане](#) > [Основна информация](#) > [Информационен банер](#)
 - За да спрете текущото приложение. (Приложението по подразбиране може да стартира незабавно.)



Настройка за поверителност

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете [Телевизия на живо](#) > [Опции за излъчване](#) > [Настройки на HbbTV](#) > [Настройка за поверителност](#) и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете [Нисък](#) / [Висок](#) / [Персонализиран](#) и натиснете **OK** за задаване.

■ За да промените ръчно настройките за поверителност

Можете да зададете детайлните настройки за поверителност, когато [Настройка за поверителност](#) е с настройка [Персонализиран](#).

Съхраняване бисквитки

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Дава възможност за съхраняване на техническа информация, която приложенията за услуги за данни оставят в телевизора, за да разпознаят и използват отново по-късно.

Изтриване бисквитки

Изтрива цялата техническа информация, оставена от приложения за услуги за данни.

Настр. непроследявай

([Режим 1](#) / [Режим 2](#) / [Режим 3](#))

Задава се за уведомяване на уеб сайтове и някои приложения относно проследяване на сърфирането ви.

[Режим 1:](#)

Уведомява уеб сайтове, че искате да бъдете следени.

[Режим 2:](#)

Уведомява уеб сайтове, че не искате да бъдете следени.

[Режим 3:](#)

Не изпраща конфигурационна информация за проследяване.

Приеми уник. ИД на устройство

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Изпраща идентифициращия идентификатор на този телевизор за приложението за услуги за данни.

Нулир. уник. ИД на устройство

Нулира идентифициращия идентификатор на този телевизор.

Забележка

- За пълното използване на приложение с телевизия с хибридно широколентово излъчване е необходима широколентова мрежова среда. Уверете се, че мрежовите връзки и настройките на мрежата са направени.



→ Мрежа > Мрежови връзки



→ Мрежа > Настройки на мрежата

- В зависимост от държавата, зоната и оператора може да не са достъпни всички услуги за данни.
- Не е валидно в режим на мулти екран
- В зависимост от състоянието на връзката, Интернет връзката може да е бавна или неуспешна.
- Операциите може да се различават в зависимост от оператора. Следвайте инструкциите на екрана.
- Инструкциите на екрана може да не съответстват на бутоните на дистанционното управление.

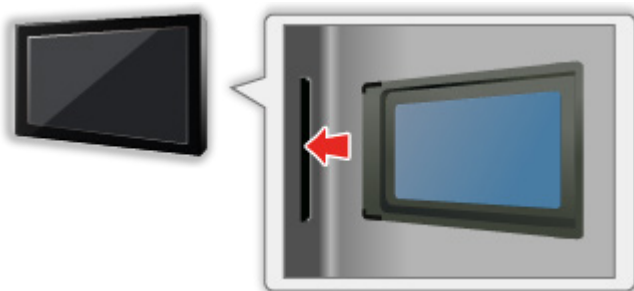
Общ интерфейс

Внимание

Ако кодираното съобщение се изведе на екрана, това означава, че не са поставени правилният модул на общия интерфейс (CI) и смарт картата, необходими за тази услуга.

■ Как да поставите CI модула и смарт карта

- Изключете телевизора, като извадите щепсела от контакта, когато поставяте или премахвате CI модула. (Когато захранващият кабел се включи, телевизорът влиза в режим на готовност. За да включите телевизора, натиснете бутона за включване от дистанционното управление.)
- Ако смарт картата и CI модулът се предоставят като комплект, първо поставете CI модула, а след това поставете в него смарт картата.
- Поставяйте и отстранявайте CI модула докрай с правилната ориентация, както е показано.



- Отстранете CI модула от телевизора, когато поставяте телевизора с лицевата част нагоре. В противен случай може да повредите CI модула и CI гнездото.

= Забележка =

- Възможно е на пазара да има CI модули с по-стари версии на фърмуера, които не са напълно взаимно съвместими с този нов телевизор CI+ v1.4. В този случай се свържете с доставчика на съдържание.

Употреба на Общ интерфейс

Модулното меню за общ интерфейс осигурява достъп до софтуер, съдържащ се в модулите на общия интерфейс (CI).

- Възможно е тази функция да не бъде налична в някои държави или региони.
- Видео и аудио сигнали може да не се извеждат в зависимост от излъчването или услугата.

Въпреки че CI модулът може да позволява гледането на някои услуги, този телевизор не гарантира, че ще можете да гледате всички услуги (например кодирани платени телевизионни канали). Моля, използвайте само CI модул, одобрен от съответния оператор. Консултирайте се с оператора / доставчика или производителя на CI модула за повече информация и условията на услугите.

■ Поставяне на CI модул (опция)

- Ще се появят нормално кодирани канали. (Каналите, които могат да се гледат, и техните функции зависят от CI модула.) Ако не се появяват кодирани канали, предприемете следните стъпки.
- За подробности прочетете ръководството на CI модула или се обърнете към доставчика на съдържание.

1. Изберете режима с **TV**.

[Спътник](#) / [Кабел](#) / [Антенa](#)

2. Изведете Начало с  и изберете .

3. Изберете [Телевизия на живо](#) > [Опции за излъчване](#) > [Предпочитания за излъчване](#) > [Общ интерфейс](#) и натиснете **OK** за достъп.

4. Следвайте инструкциите на екрана.

- За да въведете CICAM PIN номера, изберете [Настройки на опциите](#).
- Инструкциите на екрана може да не съответстват на бутоните на дистанционното управление.

Възстановяване на фабричните настройки

Възстановяване на фабричните настройки

Възстановява началните настройки на телевизора (което означава, че ще загубите настройките на каналите).

Всички настройки са възстановени към фабричните стойности (каналы, картина, звукови настройки и т.н.).

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете [Устройство и Софтуер](#) > [Възстановяване на фабричните настройки](#) и натиснете **OK** за достъп.
3. Следвайте инструкциите на екрана.

= Забележка =

- За да настроите отново само телевизионните канали (например след като сте се преместили в ново жилище), задайте [Автоматични настройки](#).



→ [Гледане > Настройка и редактиране на канали > Автоматични настройки](#)

Актуализиране на софтуера на телевизора

Автоматично актуализиране на канали

Някои функции не са налични при всички модели.

Можете да актуализирате софтуера автоматично.

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете [Телевизия на живо](#) > [Опции за излъчване](#) > [Предпочитания за излъчване](#) > [Автоматично актуализиране на канали](#) и натиснете  за достъп.
3. Изберете часа и натиснете  за задаване.
 - Автоматичното актуализиране не може да се извърши при следните условия:
 - Извършва се записване.
 - TV>IP

= Забележка =

- Изтеглянето може да отнеме няколко часа.
- Изисква се LAN връзка с кабел, тъй като актуализирането на софтуера може да бъде прекъснато в зависимост от състоянието на мрежата, ако се използва безжична LAN.
- НЕ изключвайте телевизора по време на изтегляне и актуализиране на софтуера.
- Съобщението може да е съобщение за напомняне. В този случай се показва информация за графика (датата, от която новата версия може да бъде използвана). Можете да направите резервация за актуализиране. Актуализирането няма да се стартира, ако телевизорът е изключен.
- Актуализиране на софтуера може да доведе до по-висок разход на енергия на продукта.

Bluetooth устройства

Bluetooth настройки

Можете да използвате Bluetooth клавиатури*¹, Bluetooth мишки*¹ и Bluetooth аудиоустройства*² (слушалки, смартфон и др.) с този телевизор.

*1 : Могат да се използват клавиатури и мишки, съвместими с HID (Human Interface Device Profile) и HOGP (Human interface device Over Generic attribute Profile).

*2 : Могат да се използват аудиоустройства, съвместими с A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) и AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) профили.

1. Изведете Начало с  и изберете .
2. Изберете [Дистанционни & Bluetooth устройства](#) и натиснете **OK** за достъп.
3. Следвайте инструкциите на екрана.
 - За да регулирате автоматичното забавяне за Bluetooth аудио устройство, задайте [Bluetooth аудио забавяне](#).



→ Гледане > За най-добър звук > Bluetooth аудио забавяне

= Забележка =

- Настройките в Меню Звук може да не са ефективни за аудиоустройства с Bluetooth.
- За сигурна връзка се препоръчва да използвате устройство, поддържащо Bluetooth 4.2 или по-нова версия. Типът на криптиране зависи от свързаното устройство.
- Ако на безжичния рутер се използва честотна лента 2,4 GHz, едновременно използване с Bluetooth устройство може да доведе до прекъсвания във връзката. Ако вашият безжичен рутер поддържа честотна лента 5 GHz или 6 GHz опитайте да използвате честотна лента 5 GHz или 6 GHz. Ако имате кабелна LAN връзка, опитайте да използвате кабелната LAN връзка.
- Ако се появяват прекъсвания на звука, поставете Bluetooth устройството по-близо до телевизора.
- Когато дадено Bluetooth устройство е свързано към телевизора, е възможно Bluetooth аудиоизхода да не може да се синхронизира (напр. да има закъснение) с картините на екрана. Това не представлява повреда на телевизора или устройството. Времето на закъснение ще е различно в зависимост от устройството.

Настройки

Меню за настройка

Употреба

Различни менюта позволяват да задавате настройки на картината, звука и други функции.

1. Изведете Начало с  и изберете .

- Извежданите елементи може да се различават в зависимост от входния сигнал.
- Някои елементи от менюто могат да бъдат достъпени с натискане на .
- Менюто а бърз достъп се извежда с натискане и задържане на  или  по време на гледане на произволен вход.

2. Следвайте инструкциите на екрана.

- За да възстановите настройките
 - За инициализиране на настройките за картина или звук до началното им състояние, изберете **фабрични настройки** във всяко от менютата за настройки.
 - За инициализиране на всички настройки, изберете **Възстановяване на фабричните настройки**.

 → **Функции > Възстановяване на фабричните настройки**

- За да излезете от екрана на менюто / за да се върнете към предишния екран



= Забележка =

- Някои елементи на менютата не са показани в това еПОМОЩ ръководство.
- Елементите на менютата и имената им могат да бъдат променени без предизвестие за това.
- Някои настройки в Меню Картина може също да засегнат екрана на менюто при гледане на съдържание в 4K формат.

Поддръжка

Често задавани въпроси

Картина

Някои функции не са налични при всички модели. Наличните елементи от менюто се показват на екрана на вашия телевизор.

Преди да потърсите помощ или сервизно обслужване, моля, следвайте тези прости инструкции за решаване на проблема. Също така направете диагностика за проблем с картината в [Самотест на телевизора](#).

- 1) Изведете Начало с  и изберете .
- 2) Изберете [Устройство и Софтуер](#) > [Самотест на телевизора](#) и натиснете **OK** за достъп.
- 3) Следвайте инструкциите на екрана.

Ако проблемът продължава, се обърнете за съдействие към местния дилър на Panasonic.

Автоматично съотношение на картината

- Функцията за автоматична настройка на съотношението на картината осигурява най-доброто екранно съотношение на картината за запълване на екрана.



→ [Гледане > За най-добра картина > Контролен сигнал за съотношението на картината](#)

- Задайте [Формат](#), ако желаете да промените съотношението на картината ръчно.



→ [Гледане > За най-добра картина > Формат](#)

Чернобяла картина

- Проверете дали изходът на външното оборудване съответства на използвания вход на телевизора.
-

Хаотично изображение, шум

- Задайте **Яснота** в меню Картина, за да отстраните шума.



→ Гледане > За най-добра картина > Яснота

- Проверете близкостоящо електрическо оборудване (автомобили, мотоциклети, луминесцентни лампи).

Не се показва картина

- Проверете дали е избран правилният входен режим.
- Минималната стойност ли е зададена за настройката за **Ниво на осветеност**, **Контраст** или **Цвят** в меню Картина?



→ Гледане > За най-добра картина

- Проверете дали всички необходими кабели и връзки са здраво закрепени.

Неясно или изкривено изображение (никакъв или слаб звук)

- Възстановете настройките на каналите.



→ Гледане > Настройка и редактиране на канали > Автоматични настройки

За кратко може да се появи черно изображение

- Черното изображение се показва, за да се предотврати изкривяване на картината при промени във входния сигнал.

Може да има бели, червени, сини, зелени и черни точки по екрана

- Това е характеристика на панелите и не представлява проблем. Панелът е създаден с високопрецизна технология, която пресъздава отчетлива и детайлна картина. От време на време на екрана могат да се появят няколко неактивни пиксела като фиксирана точка с бял, червен, зелен, син или черен цвят. Обърнете внимание, че това не се отразява на работата на панела.

Цифрова телевизия

Преди да потърсите помощ или сервизно обслужване, моля, следвайте тези прости инструкции за решаване на проблема.

Ако проблемът продължава, се обърнете за съдействие към местния дилър на Panasonic.

Получава се блоков шум, застинало или изчезващо изображение / Някои канали не могат да се настроят

- Проверете позицията, посоката и връзката на антената или чинията.
- Проверете [Състояние на сигнала](#). Ако нивото на [Качество на сигнала](#) е ниско, DVB сигналът е слаб. Свързването на антената директно към телевизора може да подобри качеството на сигнала в сравнение със свързването на антената през оборудване (Цифров приемник, DVD и др.).



→ [Гледане > Настройка и редактиране на канали > Състояние на сигнала](#)



→ [Гледане > Основна информация > Основни връзки](#)

- Метеорологичните условия влияят върху приемането на сигнала (пороен дъжд, снеговалеж и др.), особено в райони, където сигналът по принцип е слаб. Дори в хубаво време високото атмосферно налягане може да влоши приемането на някои канали.
 - Проверете мрежовите връзки и настройки (TV>IP).
 -  → [Функции > TV>IP](#)
 -  → [Мрежа > Настройки на мрежата](#)
 - От менюто за настройка изберете [Устройство и Софтуер > Рестартиране](#) и рестартирайте този телевизор.
-

[Satellite Channel Scan](#) не може да се извърши изцяло

- Проверете връзките и настройката на сателитната антена.
 -  → [Гледане > Основна информация > Основни връзки](#)
 - Ако проблемът продължава, консултирайте се с вашия местен дилър.
-

Появява се съобщение **Faulty dish**

- Сателитният кабел може да е дал накъсо или може да има проблеми в свързването на кабела. Изключете телевизора, като извадите щепсела от контакта, след което проверете свързаността на кабела и отново го включете. (Когато захранващият кабел се включи, телевизорът влиза в режим на готовност. За да включите телевизора, натиснете бутона за включване от дистанционното управление.)
 - Ако съобщението продължава да се показва, консултирайте се с техник, който да провери сателитната антена и кабела.
-

Няма програми в **TV Информация**

- Проверете цифровия предавател.
- Регулирайте посоката на ефирната или сателитна антена към друг локално излъчващ предавател.

Звук

Преди да потърсите помощ или сервизно обслужване, моля, следвайте тези прости инструкции за решаване на проблема. Също така направете диагностика за проблем със звука в [Самотест на телевизора](#).

- 1) Изведете Начало с  и изберете .
- 2) Изберете [Устройство и Софтуер](#) > [Самотест на телевизора](#) и натиснете **OK** за достъп.
- 3) Следвайте инструкциите на екрана.

Ако проблемът продължава, се обърнете за съдействие към местния дилър на Panasonic.

Няма никакъв звук

- „Спиране на звука” активирано ли е? Натиснете **MUTE**, за да изключите или включите звука.
 - Проверете дали звукът не е намален до минимум?
 - Проверете връзките и настройките на външното оборудване.
 → [Гледане > Външно оборудване](#)
 - Уверете се, че [Избор говорители](#) е настроен на [Говорители телевизор](#).
 → [Гледане > Външно оборудване > Избор говорители](#)
-

Звукът е твърде слаб или изкривен

- Възможно е приемането на звуковия сигнал да е лошо.

HDMI

Преди да потърсите помощ или сервизно обслужване, моля, следвайте тези прости инструкции за решаване на проблема.

Ако проблемът продължава, се обърнете за съдействие към местния дилър на Panasonic.

Необичаен звук

- Задайте **HDMI аудио настройки** на **Режим 1**.



→ Гледане > 4K резолюция > HDMI аудио настройки

Когато външните устройства са свързани чрез HDMI, картината от тях е необичайна

- Проверете дали HDMI кабелът е свързан правилно.



→ Гледане > Външно оборудване > Външна връзка

- Изключете телевизора и оборудването и след това ги включете отново.

- Проверете входящия сигнал от устройството.



→ Гледане > Външно оборудване > Валидни входящи сигнали

- Използвайте оборудване, съвместимо с EIA/CEA-861/861D.

- Задайте **HDMI аудио настройки** на **Режим 1**.



→ Гледане > 4K резолюция > HDMI аудио настройки

- Валидният 4K формат се различава в зависимост от HDMI терминала.



→ Гледане > 4K резолюция > Валиден 4K формат

Мрежа

Преди да потърсите помощ или сервизно обслужване, моля, следвайте тези прости инструкции за решаване на проблема.

Ако проблемът продължава, се обърнете за съдействие към местния дилър на Panasonic.

Няма връзка с мрежата

- Проверете дали LAN кабелът или безжичният LAN модул е свързан правилно.



→ Мрежа > Мрежови връзки

- Проверете връзките и настройките.



→ Мрежа > Мрежови връзки



→ Мрежа > Настройки на мрежата

- Проверете мрежовото оборудване и обкръжение.
 - Не можете да зададете на рутера да определя IP адрес автоматично. Ако администраторът на мрежата предпочита да определи IP адрес, задайте IP адреса ръчно.
 - Рутерът може да използва филтриране по MAC адрес (настройка за сигурност). Потвърдете MAC адреса на този телевизор и настройте рутера така, че да го използва.
 - Ако проблемът продължава, консултирайте се с вашия интернет доставчик или телекомуникационната компания.
-

Не можете да управлявате интернет съдържанието

- Проверете връзките и настройките.



→ Мрежа > Мрежови връзки



→ Мрежа > Настройки на мрежата

- Сървърът или свързаната линия може да са заети в момента.

Друго

Някои функции не са налични при всички модели.

Преди да потърсите помощ или сервизно обслужване, моля, следвайте тези прости инструкции за решаване на проблема.

Ако проблемът продължава, се обърнете за съдействие към местния дилър на Panasonic.

Как да проверите текущата версия на използвания за вашия телевизор фърмуеър

1. Изведете Начало с  и изберете .
 2. Изберете [Устройство и Софтуер](#) > [Относно](#) > [Информация за системата Panasonic](#) и натиснете  за достъп.
 3. Следвайте инструкциите на екрана.
-

Дистанционното управление не може да се сдвои

- Когато на екрана се покажат инструкции за сдвояване, следвайте ги.
 - Ако на екрана не са показани инструкции, рестартирайте дистанционното, както е показано по-долу.
 - Извадете батериите от дистанционното и изчакайте 1 минута, след което ги поставете отново.
 - Натиснете и задръжте ,  и  едновременно за 12 секунди, за да направите първоначално настройване на дистанционното.
 - След възвръщане на дистанционното управление или на телевизора към първоначалното им състояние, сдвоете дистанционното управление, както е показано по-долу.
 - 1) Изведете Начало с  и изберете .
 - 2) Изберете [Дистанционни & Bluetooth устройства](#) > [Гласови дистанционни с Alexa](#) > [Добавяне на ново дистанционно](#) и натиснете  за достъп.
 - 3) Следвайте инструкциите на екрана.
-

Функцията HDMI CEC не работи и се показва съобщение за грешка

- Проверете връзките.



→ [Функции > HDMI-CEC управление на устройството > HDMI връзка](#)

- Включете свързаното устройство, а след това и телевизора.



→ [Функции > HDMI-CEC управление на устройството](#)

Части на телевизора се нагорещават

- Части на телевизора могат да станат горещи. Тези повишавания на температурата не представляват никакви проблеми по отношение на ефективността и качеството.
-

Показва се съобщение за грешка при свръхнапрежение

- Проверете дали няма чужди тела в USB порта.
-

Показва се съобщение за грешка

- Следвайте инструкциите в съобщението.
 - Ако това не решава проблема, се свържете със своя дилър на Panasonic или оторизирания сервизен център.
-

Телевизорът не се включва след включване на захранващия кабел в контакт

Когато захранващият кабел се включи, телевизорът влиза в режим на готовност. За да включите телевизора, натиснете бутона за включване от дистанционното управление.

Светодиодът не свети

- Задайте [Индик. LED захранване](#) на [Вкл.](#).



→ [Функции > Индик. LED захранване > Употреба Индик. LED захранване](#)

Светодиодът не свети в червено в режим на готовност

- Светодиодът светва в оранжево в режим на готовност при следните условия:
 - Извършва се записване.
 - Настроен е Програмен таймер.
 - [Настройки на сървър TV>IP](#) е с настройка [Разреши TV>IP сървър](#).
 - Светодиодът светва в оранжево по време на настройката на панела (приблизително 10 минути). Светодиодът отново светва в оранжево в режим на готовност, когато телевизорът е включен/изключен, преди настройката на панела да завърши.
-

Когато бъде натиснат с пръст, дисплеят се движи леко и издава шум

- Около панела има малка пролука, за да се предотврати нанасянето на повреда върху него. Това не е повреда.
-

Как да управлявате телевизора с бутона за захранване на това устройство

- Изпълнете следната процедура, за да управлявате телевизора, например да изберете канал, да промените силата на звука и т.н.
1. Натиснете бутона за захранване на това устройство.
 - Показват се указанията за работа.
 2. Натиснете бутона за захранване, за да изберете елемент, докато се показват указанията за работа.
 - Показваният елемент се сменя с всяко натискане на бутона. Следвайте инструкциите на екрана.
 3. Натиснете бутона за захранване за около 2 секунди.
 - Изпълнява се избраната операция.
 - За екрана за избор на вход натиснете бутона за захранване, за да изберете конкретния вход, и натиснете бутона за захранване за около 2 секунди, за да превключите входния режим.

= Забележка =

- Ако натиснете и задържите бутона за захранване на това устройство за около 15 секунди, то устройството автоматично ще се рестартира.

Подробна информация

Можете да намерите помощна информация за приложението, оптичните устройства, работата и др. на следния уебсайт.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/tv/> (Само на английски език)

Поддръжка

Грижи и почистване

Първо извадете щепсела на захранващия кабел от контакта.

■ Екранен панел, Корпус, Поставка

Редовна грижа:

Внимателно избърсвайте повърхността на екранния панел, корпуса или поставката с мека кърпа, за да отстраните замърсяванията и отпечатъците.

За упорити замърсявания:

- (1) Първо почистете праха от повърхността.
- (2) Навлажнете мека кърпа с чиста вода или разреден неутрален почистващ препарат (1 част препарат в 100 части вода).
- (3) Изцедете кърпата добре. (Бъдете внимателни и не позволявайте течност да прониква в телевизора, тъй като може да доведе до повреда на продукта.)
- (4) Внимателно изцедете водата и избършете упоритите замърсявания.
- (5) Накрая забършете влагата.

= Внимание =

- Не използвайте твърда кърпа и не търкайте повърхността твърде силно, в противен случай може да надраскате повърхността.
- Погрижете се да не излагате повърхностите на препарати против насекоми, разтворители, разреждатели и други летливи вещества. Това може да наруши качеството на повърхността или да доведе до обелване на боята.
- Повърхността на екранния панел е специално третирана и може лесно да бъде увредена. Внимавайте да не почуквате или драскате повърхността с нокти или други твърди предмети.
- Не допускайте продължителен контакт на корпуса и поставката с гума или материали от PVC. Това може да наруши качеството на повърхността.

■ Щепсел на захранващия кабел

- Редовно забърсвайте щепсела на захранващия кабел със суха кърпа. Влага и прах могат да доведат до пожар или токов удар.

