

**Panasonic®**

TX-55FZ950E TX-65FZ950E

TX-55FZ800E TX-65FZ800E

*e*ПОМОЩ

## Прочетете първо

### Преди използване

- Лиценз 13

### Функции

- 4K резолюция 16
- Начало 17
- Контролер с тъчпад 18
- TV Anywhere 19
- DVB по IP 20
- Двоен тунер 21
- Лесно дублиране 22

## Начало

### Начало

- Информация 23
- Употреба 25
- Добави маркер в начално меню 27
- Меню с опции 28

### Live TV

- Употреба 29
- Меню с опции 30

### Приложения

- Употреба 31
- Меню с опции 32

### Устройства

- Употреба 33
- Меню с опции 34

## Гледане

### Основна информация

- Сателитна връзка 35
- Основни връзки 38
- Избор на канал 41

• Информационен банер	43
• AV опции	46
• Субтитри	48
• Последно гледане	49
• Автомат. изключване	50
• Функции за енергоспестяване	51
• Настройване на часа	53
• Език	54
<b>4K резолюция</b>	
• 4K съвместимо оборудване	55
• HDMI аудио настройки	56
• Валиден 4K формат	57
<b>Външно оборудване</b>	
• Външна връзка	58
• Възпроизвеждане на сигнал от външни устройства	62
• Работа с дистанционното управление на телевизора	64
• HDMI функции	66
• HDMI HDR настройка	68
• Валидни входящи сигнали	69
<b>За най-добра картина</b>	
• Режим на гледане	70
• Промяна на съотношение	73
• Контролен сигнал за съотношението на картината	75
• Основни настройки	77
• Сензор обкръжение	80
• Настройка на HDR яркост	81
• Настройки за намаляване на шума	82
• Допълнителни настройки	83
• Настройки на опциите	88
• Настройки на екрана	92
• Настройки заключване	95
• Копиране на настройка	96

<b>За най-добър звук</b>	
• Режим на звука	97
• Основни настройки	98
• Настройки на звука	100
• Гласови указания	102
• Аудио описание	104
• Разширени настройки	105

<b>TV Информация</b>	
• Използване на „TV Информация“	108
• Програмен таймер	110

<b>Телетекст</b>	
• Преглед на телетекст	112
• Режим Телетекст	114
• Телетекст език	115

<b>Настройка и редактиране на канали</b>	
• Меню за настройка	116
• Редакция на каналите	117
• Фаворити редактиране	120
• Автоматични настройки	122
• Ръчни настройки	126
• Актуализация на списъка	129
• Състояние на сигнала	130
• Други настройки	131
• Избираеми спътници	132

## Записване

<b>Конфигуриране на USB твърд диск</b>	
• Подготовка	133
• Настройка на USB твърд диск	135

<b>Записване на текущата програма</b>	
• Запис с едно докосване	137
• REW LIVE TV	138

Програмен таймер	
• Настройване на програмния таймер	140
• Редактиране на програмния таймер	142
• Дистанционно записване	143
• Забележка	144

Техническа информация	
• USB HDD	145

## Медия плейър

Използване на Медия плейърът	
• Информация	146
• Избор на устройство/режим	149
• Мрежово устройство	151
• Споделяне на файл	152

Изгл.лесен списък	
• Избор на файл	153
• Филтриране на файлове	155

Изглед смес.папки	
• Избор на файл	156
• Филтриране на файлове	158
• Сортиране на файлове	159

Възпроизвеждане	
• Възпроизвеждане	160
• Настройки слайд шоу	162
• Настройка на видео	164
• Настройки за изходящ аудио сигнал	165

Режим „Запис от телевизора”	
• Избор на съдържание	166
• Гледане на запис от телевизора	167
• Групиране на съдържание	169
• Изтриване на съдържание	170
• Списък със заглавия	171
• Настройки за изходящ аудио сигнал	172

Свързано устройство	
• Внимание при работа с устройството	173
• SD карта	174
• USB устройства	175
Поддържан формат	
• Формат за снимки	176
• Формат за видео	177
• Формат за музика	180
Мрежа	
Съдържание от интернет	
• Информация	181
• Избор на интернет съдържание	182
• Забележка	183
DLNA	
• Локален стрийминг	184
• Използване на DLNA	187
Мрежови връзки	
• Интернет връзка	188
• DLNA връзка	190
• Забележка	193
Настройки на мрежата	
• Мрежово свързване	194
• Ръчно - Безжичен	196
• Ръчно - Кабелен	199
• Ръчно - Точ.безж.дост.	201
• Статус на мрежата	202
• Име на телевизор	203
• Настр TV Remote прилож	204
• Мрежови настройки	206
• Настр. на сървър DVB-via-IP	208
• Настройки TV Anywhere	209
• Настр споделяне на файл	210

• Дублиране на настройки	211
• Настройки за Control4	212
• Актуализация на софтуер	213
• Съобщ. за нов софтуер	214
• Общи условия и настр.	215
<b>Снимки</b>	
• Избор на файл	216
• Преглед на снимка	217
• Използване на слайдшоу	218
<b>Видеоклипове</b>	
• Избор на файл	219
• Гледане на видеоклипове	220
• Настройка на видео	222
• Настройки за изходящ аудио сигнал	224
<b>Музика</b>	
• Избор на файл	225
• Възпроизвеждане на музика	226
• Музика настройки	227
<b>Поддържан формат</b>	
• Формат за снимки	228
• Формат за видео	229
• Формат за музика	232
<b>Функции</b>	
<b>Гласов контрол</b>	
• Информация	233
• Употреба	234
• Настройки	235
• Забележка	236
<b>Контролер с тъчпад</b>	
• Информация	237
• Сдвояване	238
• Идентифициране на управлението	239

• Настройки	241
<hr/>	
TV Anywhere	
• Употреба	242
• Настройки TV Anywhere	243
<hr/>	
Дублиране	
• Употреба	244
• Дублиране на настройки	245
<hr/>	
DVB по IP	
• Връзка на DVB-via-IP сървър	246
• Настр. на сървър DVB-via-IP	248
• Връзка на DVB-via-IP клиент	249
• Избор на DVB-via-IP сървър	251
• Забележка	252
<hr/>	
Мулти екран	
• Информация	253
• Мулти екран	254
• Забележка	256
<hr/>	
VIERA Link „HDAVI Control™”	
• Обобщение на VIERA Link	257
• Подготовка	262
• Лесно възпроизвеждане	263
• Включен Link	264
• Изключен Link	265
• Икономичен режим	266
• Автом. интелиг. режим	267
• VIERA Link контрол	268
• Избор говорители	270
• Забележка	271
<hr/>	
Детска защита	
• Използване на детската защита	272
• PIN номер	274
• Родителски критерии	275
<hr/>	



Предаване на данни	
• Използване на приложение за услуги за данни	276
• Настройка за поверителност	277
• Забележка	279
Общ интерфейс	
• Внимание	280
• Използване на общ интерфейс	281
Начални настройки	
• Начални настройки	282
Актуализиране на софтуера на телевизора	
• Информация	283
• Автоматична актуализация	284
• Ръчна актуализация	285
Задаване на символи	
• Използване на бутоните с цифри	286
Bluetooth устройства	
• Bluetooth настройки	287
Клавиатура	
• Клавиатура	290
<b>Настройки</b>	
Меню за настройка	
• Употреба	291
Картина	
• Режим на гледане	293
• Основни настройки	294
• Сензор обкръжение	296
• Настройка на HDR яркост	297
• Настройки за намаляване на шума	298
• Допълнителни настройки	299
• Настройки на опциите	300
• Настройки на екрана	302

• Настройка бутон PICTURE	303
• Настройки заключване	304
• Копиране на настройка	305
• фабрични настройки	306
<b>Звук</b>	
• Режим на звука	307
• Основни настройки	308
• Настройки на звука	309
• Гласови указания	310
• Аудио описание	311
• Разширени настройки	312
• фабрични настройки	313
<b>Мрежа</b>	
• Мрежово свързване	314
• Статус на мрежата	315
• Име на телевизор	316
• Настр TV Remote прилож	317
• Мрежови настройки	318
• Настр. на сървър DVB-via-IP	319
• Настройки TV Anywhere	320
• Настр споделяне на файл	321
• Дублиране на настройки	322
• Настройки за Control4	323
• Други настройки	324
<b>Таймер</b>	
• Автомат. изключване	325
• Програмен таймер	326
• Часова зона	327
• Автом. стендбай	328
• Изкл. - липса на сигнал	329
<b>Настройки</b>	
• Еко навигация	330
• Настр. гласов контрол	331

• Настройка на USB у-во	332
• Настройка на запис	333
• Тъчпад контролер	334
• Bluetooth настройки	335
• Детска защита	336
• Меню настройки	337
• Език	339
• Настройки на дисплея	340
• HDMI аудио настройки	342
• HDMI HDR настройка	343
• Общ интерфейс	344
• VIERA Link настройки	345
• Предаване на данни	346
• Системно меню	347
• Други настройки	348

## Поддръжка

### Меню Помощ

• Използване на меню Помощ	349
----------------------------	-----

### Често задавани въпроси

• Картина	350
• Цифрова телевизия	352
• Аналогова телевизия	354
• Звук	355
• HDMI	356
• Мрежа	357
• Друго	359
• Подробна информация	362

### Поддръжка

• Грижи и почистване	363
----------------------	-----

# Употреба

---

## ■ Значение на символите

**OK** :

Буквите в скоби показват бутони на дистанционното управление.

меню :

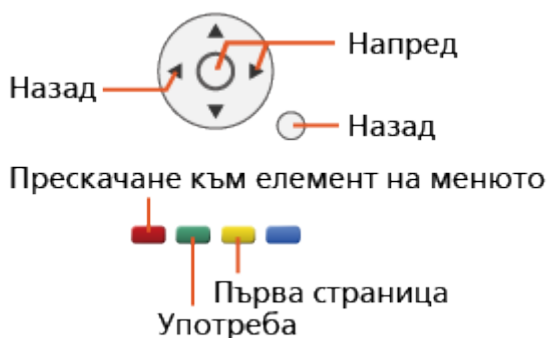
Буквите в циан показват елементи от интерфейса на екрана.

 → :

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.
- 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.

# Прочетете първо

## Преди използване

### 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.

---

THX и логото на THX са търговски марки на THX Ltd., регистрирани в САЩ и други страни.

---

Надписът и логата на Bluetooth® са регистрирани търговски марки, притежание на Bluetooth SIG, Inc., и всяко използване на тези знаци от Panasonic Corporation е съгласно лиценз. Другите търговски марки и търговски имена са тези на съответните им собственици.

---

Логото на SDXC е търговска марка на SD-3C, LLC.

---

„AVCHD” и „AVCHD Progressive” са търговски марки на Panasonic Corporation и Sony Corporation.

---

DLNA®, логото на DLNA и DLNA CERTIFIED™ са търговски марки, сервизни марки или сертификационни марки на Digital Living Network Alliance.

---

Термините „HDMI” и Интерфейс за мултимедия с висока разделителна способност „HDMI” (HDMI - High-Definition Multimedia Interface), както и логото HDMI са запазени марки на HDMI Licensing Administrator, „Inc.” в Съединените щати и други държави.

---

x.v.Colour™ е търговска марка.

---

HDAVI Control™ е търговска марка на Panasonic Corporation.

---

Произведено по лиценз на Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio и символът двойно “D” са регистрирани търговски марки на Dolby Laboratories.

---

Speech Powered by Dragon

2002-2018 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

„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 Corporation,
- (2) софтуера, притежаван от трета страна и лицензиран за Panasonic Corporation,
- (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. Моля, вижте подробните общи условия за това, посочени в менюто „Лиценз софтуер” на този продукт.

В рамките на поне три (3) години от доставянето на продукта Panasonic ще предоставя на трета страна, която се свърже с нас чрез информацията за контакт, предоставена по-долу, срещу такса, не по-голяма от нашата такса за физическо изпълнение на разпространението на първичния код, пълно копие, което може да бъде прочетено от машина, на съответния първичен код, обхванат от GPL V2.0, LGPL V2.1 или други лицензи със задължение за това, както и съответното съпътстващо съобщение за авторски права.

Информация за контакт: [cdrequest@unipf.jp](mailto:cdrequest@unipf.jp)

Сорс кодът и Бележката за авторските права също са на разположение безплатно в нашия уеб сайт по-долу.

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV18/>

# 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 > 4K съвместимо оборудване](#)



# Начало

---

„Начало” е портал към TV програми, приложения и свързани устройства. Той ви осигурява лесен начин за достъп до всички функции.

 → [Начало](#) > [Начало](#) > [Информация](#)

# Контролер с тъчпад

---

[Само за модели с контролер с тъчпад](#)

Контролерът с тъчпад е предназначен за удобна и интуитивна работа в приложението, и със съдържание от интернет.

 → [Функции > Контролер с тъчпад > Информация](#)

## TV Anywhere

---

Можете да гледате телевизия и да задавате събитията на таймера от мрежово оборудване (смартфон и др.) извън домашната мрежа.

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

 → [Функции > TV Anywhere > Употреба](#)

## DVB по IP

---

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

 → [Функции > DVB по IP > Връзка на DVB-via-IP сървър](#)

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

 → [Функции > DVB по IP > Връзка на DVB-via-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](#)

## Лесно дублиране

---

Можете да разглеждате и показвате изображения от други устройства (смартфони и т.н.) на екрана на телевизора с помощта на функция за дублиране. Можете също така да стартирате функцията за дублиране от други устройства, без да работи телевизорът.

 → [Функции > Дублиране > Употреба](#)

# Начало

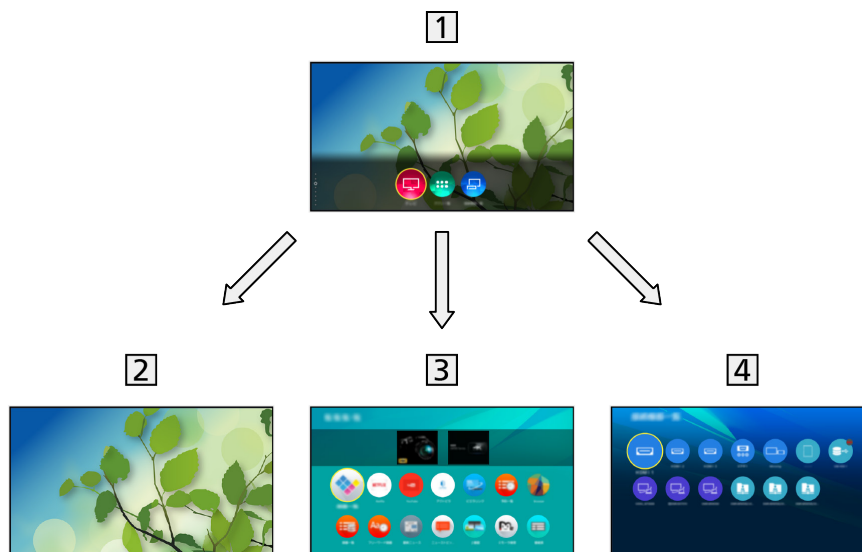
## Начало

### Информация

---

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

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



**1** Начало

**2** Live TV

- Портал към TV програми

 → Начало > Live TV

**3** Приложения

- Портал към различни приложения (интернет съдържание и т.н.)

 → Начало > Приложения

**4** Устройства

- Портал към свързани устройства (HDMI оборудване, USB устройство, мрежово устройство и т.н.)

 → Начало > Устройства

= Забележка =

- Не пропускайте да актуализирате софтуера, когато на екрана на телевизора се покаже уведомление за софтуерна актуализация. Ако софтуерът не бъде актуализиран, може да не е възможно да използвате Начало. Можете да актуализирате софтуера ръчно по-късно.



→ Мрежа > Настройки на мрежата > Актуализация на софтуер

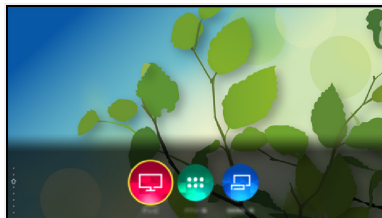


## Употреба

От Начало, имате достъп до всички функции като TV програми, приложения и свързани устройства.

1. Изведете Начало с **HOME**.

(Пример)



- Натиснете  $\Delta$  /  $\nabla$ , за да се изведат разделите, които ви предоставят съответна информация за програмата, препоръчано съдържание и др.
- За използване на интернет услуги е необходима широколентова мрежова среда.

 → Мрежа > Мрежови връзки > Интернет връзка

2. Изберете **Live TV** / **Приложения** / **Устройства** и натиснете **OK** за достъп.

- За гледане на телевизия на цял екран изберете **Live TV**.

(Пример)



= Забележка =

- Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие за това.

### ■ Търсене

Можете да търсите съдържание от различни източници.

1. Изведете Начало с **HOME**.
2. Натиснете  $\Delta$ , за да изберете Търсене, и натиснете **OK** за достъп.
  - Може да бъде изведена хронология на търсенето и да я изберете за търсене по ключова дума.
  - За изтриване на хронологията на търсенето
    - 1) Изберете Търсене или ключова дума и натиснете **OPTION**.
    - 2) Изберете **Изтр. вс. ист.** / **Изтр. на ист.** и натиснете **OK**.
3. Следвайте инструкциите на екрана.

## ■ Настройки

Можете да настройвате Начало, раздели и др.

1. Изведете Начало с **HOME**.
2. Натиснете няколко пъти **▽**, за да се изведе разделът с настройките.
3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.

[Наст.на раздел](#) / [Активиране Автоматично фиксиране](#) / [Деактивирай Автоматично фиксиране](#)

4. Следвайте инструкциите на екрана.
- 

### [Наст.на раздел](#)

Редактира разделите на Начало.

---

### [Активиране Автоматично фиксиране](#) / [Деактивирай Автоматично фиксиране](#)

Избира дали автоматично да се добавя пряк път на Начало за често използвана функция.

## Добави маркер в начално меню

---

Можете да добавите пряк път за често използвана функция на Начало.

1. Изведете Начало с **HOME**.
2. Изберете [Live TV](#) / [Приложения](#) / [Устройства](#) и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете функция (TV програма / приложение / устройство).
4. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
5. Изберете [Добави маркер в начално меню](#) и натиснете **OK** за задаване.
6. Изберете позицията за добавяне на Начало.
  - За да премахнете пряк път от Начало, задайте [Премахни маркер от начално меню](#).

 → [Начало > Начало > Меню с опции](#)

## Меню с опции

---

Можете да персонализирате Начало.

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
2. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.

[Премахни маркер от начално меню](#) / [Преместване](#)

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

[Премахни маркер от начално меню](#)

Премахва пряк път от Начало.

---

[Преместване](#)

Подрежда позицията на иконите.

# Live TV

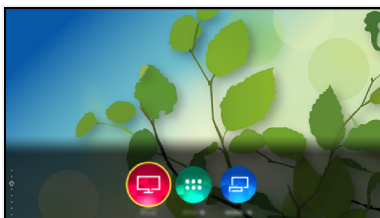
## Употреба

---

Live TV е портал към TV програми.

1. Изведете Начало с **HOME**.
2. Изберете Live TV.



(Пример)



3. Натиснете **OK** за достъп.

(Пример)



- За подробности относно гледането на TV  
 → [Гледане > Основна информация](#)
- За добавяне на икона за пряк път  
 → [Начало > Начало > Добави маркер в начално меню](#)

## Меню с опции

---

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
2. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.

[Добави маркер в начално меню](#) / [Достъпност](#) / [AV опции](#)

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

### Добави маркер в начално меню

Добавя пряк път към често използвана функция на Начало.

 → Начало > Начало > Добави маркер в начално меню

---

### Достъпност

Настройки за указания за незрящи потребители

 → Гледане > За най-добър звук > Гласови указания

---

### AV опции

Лесни допълнителни настройки за гледане, звук и др.

 → Гледане > Основна информация > AV опции

- Елементите в менюто и достъпните опции се различават в зависимост от режим TV.

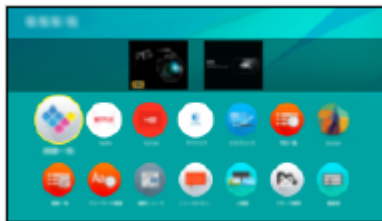
# Приложения

## Употреба

От **Приложения** можете лесно да получите достъп до различни приложения (интернет съдържание и т.н.).

1. Изведете Начало с **HOME**.
2. Изберете **Приложения** и натиснете **OK** за достъп.

(Пример)



- За да излезете от **Приложения**  
**EXIT**
  - За добавяне на икона за пряк път  
[Icon] → Начало > Начало > Добави маркер в начално меню
  - Можете да зададете любимо приложение на **MY APP** на дистанционното управление на телевизора.  
[Icon] → Начало > Приложения > Меню с опции
3. Изберете приложение и натиснете **OK** за достъп.
  4. Следвайте инструкциите на екрана.
- = Забележка =
- Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие за това.
  - Интернет приложенията се предоставят от съответните им доставчици на услуги и могат да бъдат променяни, временно прекъсвани или преустановявани по всяко време.
  - За пълното използване на тази функция е необходима широколентова мрежова среда.

## Меню с опции

---

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
  2. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
[Добави маркер в начално меню](#) / [Задаване като Моите приложения](#) / [Преместване](#) / [Заклучване](#) / [Отключи](#) / [Деинсталиране](#) / [Покажи инфо](#)
  3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Добави маркер в начално меню


Добавя пряк път към често използвана функция на Начало.

 → [Начало](#) > [Начало](#) > [Добави маркер в начално меню](#)

---

### Задаване като Моите приложения

Задава любимото ви приложение на **MY APP** на дистанционното управление на телевизора.

- На зададеното приложение се показва .
  - За промяна на зададеното приложение задайте [Задаване като Моите приложения](#), докато курсорът е върху друго приложение.
- 

### Преместване

Подрежда позицията на приложенията.

---

### Заклучване, Отключи

Заклучва / отключва специфични приложения, за да ограничи достъпа (ако има такива).

- За достъп до заключено приложение се изисква PIN кода за Детска защита.

 → [Функции](#) > [Детска защита](#) > [PIN номер](#)

---

### Деинсталиране

Изтрива приложение от [Приложения](#) (ако е налично).

---

### Покажи инфо

Извежда информацията за избраното приложение.



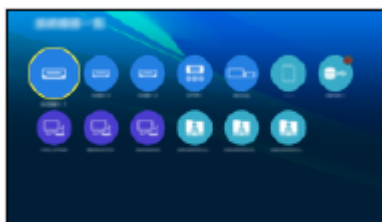
# Устройства

## Употреба

Достъпът до свързаните устройства (HDMI оборудване, USB устройство, мрежово устройство и т.н.) може да се осъществява лесно от [Устройства](#).

1. Изведете Начало с **HOME**.
2. Изберете [Устройства](#) и натиснете **OK** за достъп.

(Пример)



- За да излезете от [Устройства](#)  
**EXIT**
  - За добавяне на икона за пряк път  
[Icon] → Начало > Начало > Добави маркер в начално меню
3. Изберете устройство и натиснете **OK** за достъп.
    - За външно оборудване  
[Icon] → Гледане > Външно оборудване
    - За SD карта, USB устройство, мрежово устройство за Медия плейър  
[Icon] → Медия плейър > Използване на Медия плейърът
    - За мрежово устройство за DLNA  
[Icon] → Мрежа > DLNA
    - За функцията за дублиране  
[Icon] → Функции > Дублиране
- = Забележка =
- Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие за това.

## Меню с опции

---

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
  2. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
[Добави маркер в начално меню](#) / [Достъпност](#) / [Превключване на Компонент](#) / [Превключване на Видео](#) / [Покажи инфо](#)
  3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### [Добави маркер в начално меню](#)

Добавя пряк път към често използвана функция на Начало.

 → [Начало](#) > [Начало](#) > [Добави маркер в начално меню](#)

---

### [Достъпност](#)

Настройки за указания за незрящи потребители

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Гласови указания](#)

---

### [Превключване на Компонент](#) / [Превключване на Видео](#)

Можете да изберете **COMPONENT** и **VIDEO** в **AV**.

---

### [Покажи инфо](#)

Извежда информацията за избраното устройство.

# Гледане

## Основна информация

### Сателитна връзка

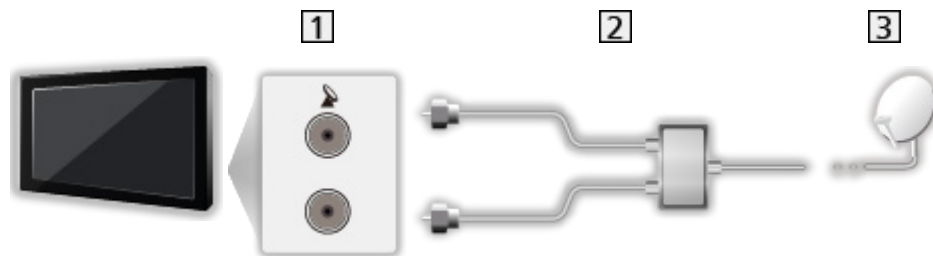
---

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

- Показаните външни устройства и кабели не се доставят с този телевизор.
- В зависимост от модела, може да се наложи да премахнете капачката на терминала / капачката на кабела, преди да съединявате или разединявате кабели.
- За DVB-S

#### ■ Двоен тунер (DiSEqC)

Чрез свързване на двата терминала за сателитна връзка IN 1 и IN 2 към сателитна антена с Мултипревключвател можете да гледате или записвате 2 DVB-S програми едновременно.



- 1 Терминали за сателитна връзка IN 1 / IN 2
- 2 Сателитни кабели с Мултипревключвател
- 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 DVB-S програми от един и същи транспондер 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 DVB-S 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 приемане на DVB-S канали

 → [Гледане > Настройка и редактиране на канали > Избираеми спътници](#)

- Дръжте телевизора далеч от електронно оборудване (видео оборудване и друго) или 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 две програми едновременно, гледане на една програма, докато записвате друга програма, и т.н.) не е налична, докато използвате функцията на сървъра DVB-via-IP.

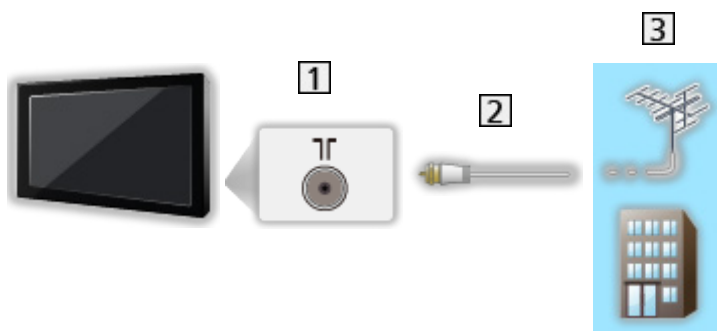
## Основни връзки

---

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

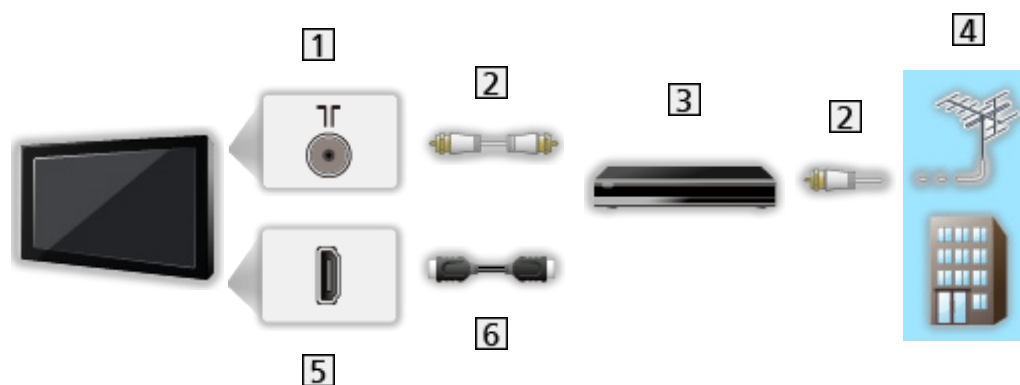
- Показаните външни устройства и кабели не се доставят с този телевизор.
- В зависимост от модела, може да се наложи да премахнете капачката на терминала / капачката на кабела, преди да съединявате или разединявате кабели.

### ■ Антена



- 1 Терминал за наземна връзка / кабел
  - 2 RF кабел
  - 3 Наземна антена / Кабел
- За DVB-C, DVB-T, Аналогов

■ 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 DVB-via-IP

 → [Функции > DVB по IP](#)

- За подробности за връзките VIERA Link

 → [Функции > VIERA Link „HDAVI Control™” > Обобщение на VIERA Link](#)

- Прочетете и упътването към устройството, което свързвате.
- Дръжте телевизора далеч от електронно оборудване (видео оборудване и друго) или 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.
- За свързването проверете дали типът на терминала и кабелните конектори са подходящи.



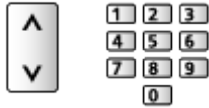
## Избор на канал

1. Изберете режима с **TV**.

**DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB по IP / Аналогов**

- 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 от списъка с канали

1. Изведете списъка с канали с **OK**.

2. Изберете канал от списъка и натиснете **OK**, за да гледате.

- За сортиране на имената на каналите по азбучен ред

 (Червен)

- За промяна на категорията

 (Син)

### ■ 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 **GUIDE**.

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“](#)

- Не е валидно в Аналогов

## ■ За гледане на платена телевизия


- За подробности за кодираните канали



→ [Функции](#) > [Общ интерфейс](#) > [Използване на общ интерфейс](#)

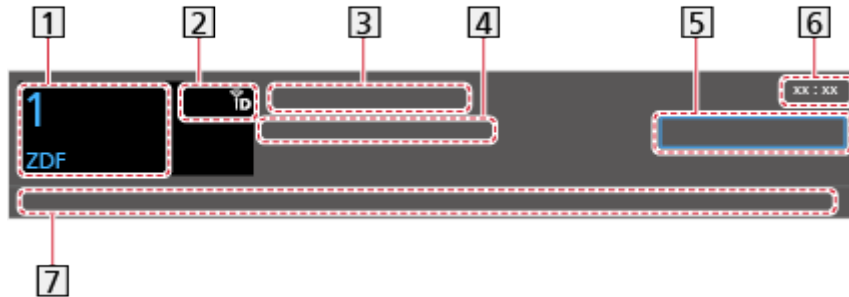
- Консултирайте се с оператора / доставчика или производителя на CI модула за повече информация и условията на услугите.

# Информационен банер








Изведете информационния банер с .

- Показва се на екрана и когато сменяте канала.

(Пример)



**1** Позиция и име на канала

**2** Вид на канала (Радио, HDTV и т.н.) / Кодиран канал () / Режим TV () ( , , , ,  )


**3** Програма

**4** Начално време / крайно време (освен Аналогов)

Позиция на канала и др. (Аналогов)

Индикатор за изтеклото време от избраната програма (освен Аналогова)

**5** Категория

- За промяна на категорията (DVB)
  - 1) Изведете списъка на категориите с  (Син).
  - 2) Изберете категорията и натиснете **OK** за промяна.

**6** Текущ час

**7** Налични функции / значение на съобщенията

**Лош сигнал:**

Лошо качество на телевизионния сигнал

**DD, DD+, HE-AAC:**

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

**AD:**

Налична е услуга за аудио описание

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

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



Наличие на услуга за субтитри



Наличие на услуга за телетекст



С няколко аудио потока



С няколко видео потока



С няколко аудио и видео потока

### Стерео, Моно:

Аудио режим



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



→ [Функции > Предаване на данни > Използване на приложение за услуги за данни](#)

### 1 – 90:

Оставащо време до автомат. изключване



→ [Гледане > Основна информация > Автомат. изключване](#)

- За потвърждаване на друг настроен канал



- За преглед на списъка с каналите в банера



- Информация за следващата програма (DVB)



- Допълнителна информация (DVB)



– Натиснете отново, за да скриете банера.

- За скриване на банера



- За да зададете времето, през което банерът остава на екрана, натиснете [Пауза банер](#).
  - 1) Изведете менюто с **MENU**.
  - 2) Изберете [Настройки](#) > [Настройки на дисплея](#) > [Пауза банер](#) и натиснете **OK** за достъп.
  - 3) Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.

## AV опции

---

Потвърдете или променете текущото състояние.

- За да използвате тази функция, изведете изображението на цял екран.

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
2. Изберете **AV опции** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.

[Тип звук](#) / [Мулти видео](#) / [Мулти аудио](#) / [Двойно аудио](#) / [Под -канал](#) / [Език на субтитри](#) / [Телетекст език](#) / [Език телетекст](#) / [MPX](#) / [Сила на звука](#) / [Избор на CAM](#)

- Елементите на функцията варират в зависимост от режима на телевизора и държавата, които изберете.
4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Тип звук

Задайте [Аудио описание](#), ако програмата е снабдена с услуга за аудио описание; по такъв начин ще чувате допълнителен аудио запис, който описва случващото се на екрана (ако се предлага).

- За DVB
- За регулиране на силата на звука на аудио описанието

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

- Не е валидно в режим на мулти екран
- 

### Мулти видео

Избира от група от няколко видеозаписа (ако са налични).

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

### Мулти аудио

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

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

### Двойно аудио

Избира стерео / моно звук (ако е наличен).

- За DVB
- 

### Под -канал

Избира подканал (ако е наличен) от многопоточни програми.

- За DVB
- 

### Език на субтитри

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

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

### Телетекст език

Задава шрифта на езика на телетекста.

 → Гледане > Телетекст > Телетекст език

---

### Език телетекст

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

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

### MPX

Избира режим на звука Multiplex (ако е наличен).

 → Гледане > За най-добър звук > Разширени настройки

- За Аналогов
- 

### Сила на звука

Настройва нивото на звука и входния режим за отделните канали.

---

### Избор на CAM

Избира CI модул (ако има такъв).


- Не е валидно, когато записването е в процес на изпълнение
- За DVB

## Субтитри

---

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

- За да изберете предпочитан език за субтитри при DVB (ако е налично), задайте **Избор субтитри**.

 → Гледане > Основна информация > Език

- За избиране на предпочитания вид субтитри

1) Изведете менюто с **MENU**.

2) Изберете **Настройки** > **Настройки на дисплея** > **Тип избрани субтитри** и натиснете **OK** за достъп.

3) Изберете **Стандартен** / **Слаб звук** и натиснете **OK** за задаване.

- **Слаб звук** осигурява помощни средства за възприемане и осигурява комфорт при използване на DVB субтитри (зависи от оператора).

- Дава се приоритет на **Избрани субтитри 1 / 2** в Език.

 → Гледане > Основна информация > Език

= Забележка =

- Ако в Аналогов натиснете **STTL**, телевизорът превключва на телетекст услуга и извиква на екрана любима страница. Натиснете **EXIT**, за да се върнете в режим TV.
- 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.

 (LAST VIEW)

- 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.

## Автомат. изключване

---

Автоматично превключване на телевизора в режим на готовност след определен период от време.

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Таймер** > **Автомат. изключване** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете времето през стъпка от 15 минути и натиснете **OK** за задаване.

90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Изкл. (минути)


- За да отмените, задайте **Изкл.** или изключете телевизора.
- Оставащото време се показва в долния десен ъгъл на екрана.
- Оставащото време ще мига върху екрана, когато остават по-малко от 3 минути.

## Функции за енергоспестяване

---

Телевизорът може да бъде екологичен с използване на енергоспестяващите функции.

Телевизорът превключва към режим на готовност при следните условия:

- [Еко навигация](#) е с настройка [Еко режим](#).
- [Автомат. изключване](#) е активно.  
 → [Гледане](#) > [Основна информация](#) > [Автомат. изключване](#)
- 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.

### ■ Автом. стендбай

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете [Таймер](#) > [Автом. стендбай](#) и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете [Вкл.](#) / [Изкл.](#) и натиснете **OK** за задаване.
- 

#### [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 3 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

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете [Таймер](#) > [Изкл. - липса на сигнал](#) и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете [Вкл.](#) / [Изкл.](#) и натиснете **OK** за задаване.
-

## 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.

- Ще се покаже съобщение 3 минути преди преминаване в режим на готовност.

## ■ Еко навигация

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.

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Настройки** > **Еко навигация** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете **Еко режим** и натиснете **OK** за задаване.
  - **Автом. стендбай** и **Изкл. - липса на сигнал** са активни, когато **Еко навигация** е с настройка **Еко режим**.

## ■ Радио режим

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

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Настройки** > **Настройки на дисплея** > **Радио режим** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете часа и натиснете **OK** за задаване.

**20 / 15 / 10 / 5 / Изкл. (секунди)**

  - Звукът остава дори ако екранът се изключи. Тази функция ефективно намалява потреблението на електроенергия, когато слушате радио канал.
  - Натиснете който и да е бутон, с изключение на Превключвател за Вкл. / Изкл. на режим на готовност, **Сила на звука нагоре / надолу** и **MUTE**, за да включите екрана.



- Не е валидно в Аналогов

## Настройване на часа

---

Настройва часовия пояс.

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Таймер > Часова зона** и натиснете **OK** за достъп.
3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
  - Часът се коригира на базата на GMT.

## Език

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Настройки > Език** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**Език на менюто / Избрано аудио 1 / 2 / Избрани субтитри 1 / 2 / Избран  
Телетекст**
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Език на менюто

Сменя езика на интерфейса на телевизора.

---

### Избрано аудио 1 / 2

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

---

### Избрани субтитри 1 / 2

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

- За показване на субтитри

 → **Гледане > Основна информация > Субтитри**

---

### Избран Телетекст

Избира предпочитания език за услугата DVB телетекст (в зависимост от оператора).

# 4K резолюция

## 4K съвместимо оборудване

---

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.
- В зависимост от модела, може да се наложи да премахнете капачката на терминала / капачката на кабела, преди да съединявате или разединявате кабели.

### ■ 4K съвместимо оборудване



**1** HDMI терминал

**2** HDMI кабел

**3** 4K съвместимо оборудване

- За свързването проверете дали типът на терминала и кабелните конектори са подходящи.
- Използвайте напълно опроводен HDMI кабел.

## HDMI аудио настройки

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Настройки > HDMI аудио настройки** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### HDMI аудио настройки

(Режим 1 / Режим 2)

Пресъздава изображението по-прецизно с разширената цветова гама при свързване със съвместимо с 4K оборудване. Изберете режима според оборудването.

#### Режим 1:

За по-добра съвместимост. Задайте настройка **Режим 1**, когато изображението или звукът от HDMI входа не се възпроизвеждат правилно.

#### Режим 2:

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

- Настройките могат да бъдат запаметени за всеки HDMI вход.
- За HDMI1/2
- 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)



# Валиден 4K формат

---

## ■ Валиден 4K формат (HDMI)

---

- 4K UHD

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

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

---

- DCI 4K

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

– Действителната резолюция е 3 840 × 2 160p.

– Съотношението е фиксирано на **V Full**.

---

= Забележка =

- За форматите по-долу свържете към HDMI1 или HDMI2.
  - 60p, 50p / 4:4:4, 4:2:2
- Горепосочените сигнали се преформатират за оптимално изобразяване на екрана на телевизора.
- За подробности за съотношението





→ [Гледане > За най-добра картина > Промяна на съотношение](#)

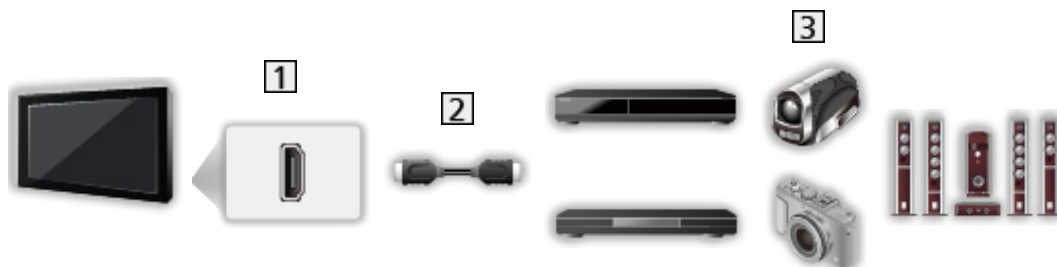
# Външно оборудване

## Външна връзка

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.
- В зависимост от модела, може да се наложи да премахнете капачката на терминала / капачката на кабела, преди да съединявате или разединявате кабели.

### ■ HDMI устройство




**1** HDMI терминал

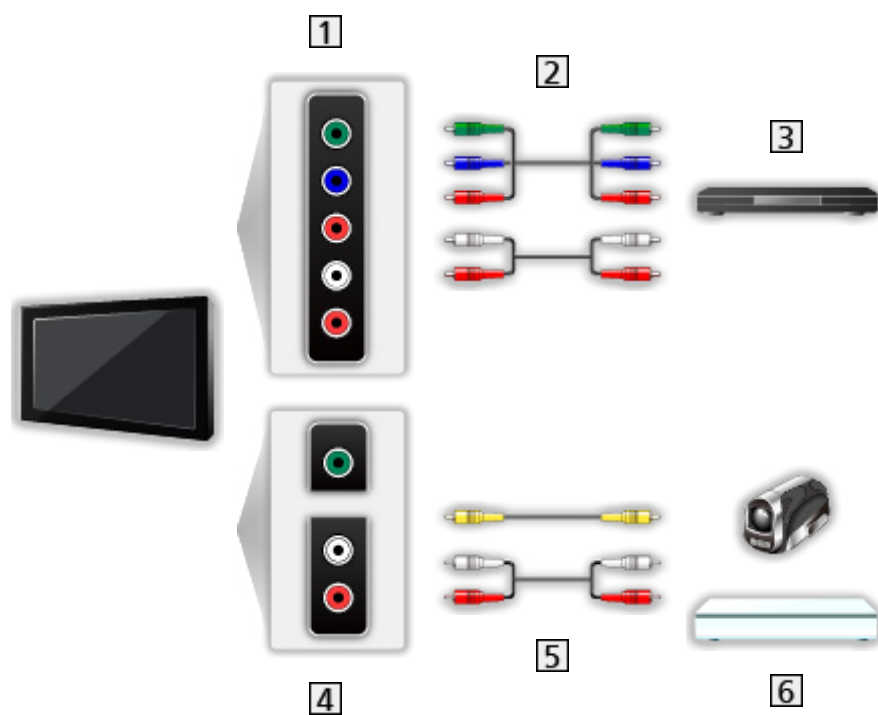
**2** HDMI кабел

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

= Забележка =

- Използвайте напълно опроводен HDMI кабел.
- За подробности за връзките VIERA Link  
 → [Функции > VIERA Link „HDAVI Control™” > Обобщение на VIERA Link](#)
- Използвайте HDMI2, за да свържете TV към усилвател, който има ARC (Обратен звуков канал) функция.

## ■ AV устройства



- 1 AV (COMPONENT) терминали
- 2 Компонентни кабели
- 3 DVD плейър и др.
- 4 AV (VIDEO) терминали
- 5 Композитни кабели
- 6 Видеокамера / Игрова конзола

## ■ 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 едновременното 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) 5.1 ch), свържете оборудването към усилвателя. За информация относно свързването прочетете ръководствата за работа с оборудването и усилвателя.
- За да изберете изхода на звука с цел регулиране силата на звука, задайте [Настройка говорители](#).

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

## ■ Слушалки



1 Жак за слушалки

2 3,5 мм стерео мини жак

3 Слушалки

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

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

- За да изберете изхода на звука с цел регулиране силата на звука, задайте [Настройка говорители](#).

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

## Възпроизвеждане на сигнал от външни устройства

Свържете външното оборудване (VCR, DVD и др.) и ще можете да гледате през входа за данни.

1. Изведете менюто за избор на вход с **AV**.
2. Изберете входния режим за свързаното устройство и натиснете **OK**, за да гледате. (Избраният режим се извежда в горния ляв ъгъл на екрана.)
  - Може да изберете входа и чрез натискане на **AV**. Натиснете няколко пъти, докато се избере желаният вход.
  - Можете да изберете **COMPONENT** и **VIDEO** в **AV**.
  - Можете да зададете етикет или да прескочите всеки от входните режими. Прескочените входни режими няма да се покажат при натискане на **AV**. (**Входни етикети**)
  - 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 =

- 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.

### ■ Входни етикети

Достъпът до списъка с входни етикети ви дава възможност да промените име на вход или да пропускате вход, който не е свързан, за по-лесно идентифициране и избор в **Избор на вход** банер.



→ **Гледане > Основна информация > Информационен банер**

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Настройки > Настройки на дисплея > Входни етикети** и натиснете **OK** за достъп.
3. Задайте елемента и натиснете **OK**, за да зададете.
  - За да зададете име на всеки входен режим свободно, изберете **Потребител** и задайте символи (максимум 10 символа).
  - За да пропуснете входния режим, изберете **Прескочи**.

## ■ Игрово време

Задайте **Вкл.**, за да се покаже период от време на непрекъснато използване в Режим Игра в горния десен ъгъл на екрана на всеки 30 минути.

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Настройки > Настройки на дисплея > Игрово време** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете **Вкл. / Изкл.** и натиснете **OK** за задаване.
  - Тази функция може да се използва, когато **Режим Игра** е с настройка **Вкл.**.

## Работа с дистанционното управление на телевизора

---

Можете да управлявате съдържанието в Медия плейър/мултимедиен сървър, функциите за записване или свързаното оборудване със следните бутони на дистанционното управление на телевизора.



Възпроизвеждане (VCR / DVD / видео съдържание)



Спира операцията



Превъртане назад, бърз преглед на картината назад (VCR)  
Прескачане към предходния запис, заглавие или глава (DVD / видео съдържание)



Превъртане назад, бърз преглед на картината назад (VCR)  
Търсене назад (DVD / видео съдържание)



Превъртане напред, бърз преглед на картината напред (VCR)  
Прескачане към следващия запис, заглавие или глава (DVD / видео съдържание)



Превъртане напред, бърз преглед на картината напред (VCR)  
Търсене напред (DVD / видео съдържание)



Пауза / Подновяване  
Натиснете и задръжте за възпроизвеждане на забавен каданс (DVD)



[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 Превключвател за Вкл. / Изкл. на режим на готовност 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 на записване в USB твърд диск, Медия плейър, DLNA функции или VIERA Link

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

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:

2ch LPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus)

- Настройките на звука могат да бъдат зададени в [HDMI аудиоформат](#) в Меню Звук.

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Разширени настройки](#)

- Входящ видео сигнал:

Задава подходящите изходни настройки на цифровото оборудване.

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

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

 → [Функции](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™“](#) > [Обобщение на VIERA Link](#)

- Тип съдържание

- Deep Colour

- Обратен звуков канал

- Обратният звуков канал (ARC) е функция, даваща възможност за изпращане на цифрови звукови сигнали чрез HDMI кабел.

- За HDMI2

- x.v.Colour™

- 4K

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

## ■ Свързване през DVI

Ако външното устройство има само DVI изход, свържете го към HDMI терминала чрез адаптерен кабел, тип DVI към HDMI. При използване на адаптерен кабел DVI към HDMI свържете аудиокабела към аудиовхода (използвайте COMPONENT / VIDEO аудио терминали).

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

= Забележка =

- Настройките на звука могат да бъдат зададени в [HDMI аудиоформат](#) / [HDMI вход](#) в Меню Звук.

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Разширени настройки](#)

- Ако свързаното устройство има функция за настройка на съотношението на картината, задайте „16:9”.
- Тези HDMI свързки са „тип А”.
- Тези HDMI куплунги са съвместими с HDCP (Високочестотна защита на дигиталното съдържание) защита на авторското право.
- Устройство, което няма цифров изходен терминал, може да бъде свързано към входа за компонентен или видеосигнал, за да може телевизорът да приема аналогови сигнали.
- Към този телевизор е включена технологията HDMI™.

## HDMI HDR настройка

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Настройки > HDMI HDR настройка** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### HDMI HDR настройка

(Вкл. / Изкл.)

Задайте на **Вкл.**, 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
- 

= Забележка =

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

## Валидни входящи сигнали

### ■ COMPONENT, HDMI

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

○: Приложими входящи сигнали

= Забележка =

- Сигнали, различни от горепосочените, могат да не бъдат възпроизведени 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 гледане

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Картина > Режим на гледане** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете режима и натиснете **OK** за задаване.
- 

### Режим на гледане

(Динамичен / Нормален / Професионална снимка / Кино / THX Cinema / THX Bright Room / Реалист. кино настр. / Потребителски / Професионален1 / Професионален2 / Спорт / Игра)

Избира предпочитания от вас режим на картината за всеки вход.

#### Динамичен:

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

#### Нормален:

Нормална употреба за гледане в условия на нормално осветяване.

#### Професионална снимка:

Възпроизвежда оригиналното изображение за снимка.

- За снимково съдържание

#### Кино:

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

#### THX Cinema\*:

Пресъздава прецизно оригиналното качество на картината в тъмна стая.

#### THX Bright Room\*:

Пресъздава точно оригиналното качество на картината в светла стая.

#### Реалист. кино настр.:

Пресъздава точно оригиналното качество на картината без никакви подобрения.

#### Потребителски:

Регулира всеки елемент от менюто ръчно, за да отговаря на любимото ви качество на картината.

## Професионален1 / 2:

Позволява да задавате и заключвате професионални настройки на картината.

 → Гледане > За най-добра картина > Допълнителни настройки

- Ако сертифициран професионален дилър настрои тези режими, [Професионален1](#) и [Професионален2](#) могат да се покажат като [isf ден](#) и [isf нощ](#).

## Спорт:

Подобрява качеството на картината при гледане на спорт и др.

- Режимът на звука автоматично се задава като [Стадион](#), когато за [Режим на гледане](#) 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 > Основни настройки

## Игра:

Подобрява качеството на картината при играене на игри и др.

- За HDMI, AV (COMPONENT / VIDEO)
- За [Режим Игра](#) автоматично се задава [Вкл.](#), когато за [Режим на гледане](#) е зададена опцията [Игра](#).

 → Гледане > За най-добра картина > Настройки на опциите

- За всеки режим следните елементи могат да бъдат настроени и запаметени.

[Ниво на осветеност](#) / [Контраст](#) / [Яркост](#) / [Цвят](#) / [Нюанс](#) / [Рязкост](#) / [Цветна температура](#) / [Жив цвят](#) / [Преобразуване на цвета](#) / [Преобр. цвят Res.2020](#) / [Ефект диапозитив](#) / [Сензор обкръжение](#) / [Настройка на HDR яркост](#) / [Шумопонижение](#) / [Подобрение на MPEG](#) / [Подобрение на резолюция](#) / [Преобр. динам. диапазон](#) / [Intelligent Frame Creation](#)

- Тази функция може да бъде запаметена съответно за входния режим или режима TV.

\*: Режимите THX се използват за отразяване на настройките на картината, използвани от професионалните филмови режисьори, като пресъздават реално качеството на картината на сертифицираните THX филми. THX сертифицираните филми имат логото THX върху диска. THX режимите не са налични за съдържание със снимки.

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

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

1. Изведете **Режим на гледане** 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 менюто с **MENU**.
    - 2) Изберете **Картина > Настройка бутон PICTURE** и натиснете **OK** за достъп.
    - 3) Изберете режима на гледане, който да зададете.



## Промяна на съотношение


Променя съотношението на картината (размера на изображението).

### ■ За да промените съотношението на картината ръчно

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Картина > Настройки на екрана** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете **Промяна на съотношение** и натиснете **OK** за достъп.
4. Задайте елемента и натиснете **OK** 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.

#### V Full:

Показва изображението уголемено вертикално, за да се вмести в екрана без изкривяване.

- За формат DCI 4K

#### = Забележка =

- За да използвате пълните възможности на тази функция, изведете изображението на цял екран.
- Режимът на съотношението може да бъде запаметен поотделно за сигнали с SD (стандартна разделителна способност) и HD (висока разделителна способност) качество.
- Съотношението на картината не може да бъде променено в услуга телетекст.

- Съотношението е фиксирано на 16:9 при следните условия:
  - Режим Игра е с настройка Вкл..
  - 1080p Pure Direct е с настройка Вкл..
  - 4K Pure Direct е с настройка Вкл..
  - 1080p точка по 4 точки е с настройка Вкл..
  - 4K съдържание с изключение на DCI 4K

## Контролен сигнал за съотношението на картината

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

В режим **Auto** в горната лява част на екрана ще се покаже режим на съотношение, ако бъде намерен широкоекранен сигнал (WSS) или контролен сигнал през HDMI терминал. Картината превключва към съответното съотношение.

 → [Гледане > За най-добра картина > Промяна на съотношение](#)

### ■ Налични условия

---

- Терминал за сателитна връзка (само WSS)

Формат на валиден входящ сигнал:

DVB-S

---

- Терминал за наземна връзка / кабел (само WSS)

Формат на валиден входящ сигнал:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

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

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

Формат на невалиден входящ сигнал:

PAL 525/60 6,5 MHz

PAL 525/60 6,0 MHz

PAL 525/60 5,5 MHz

M.NTSC 6,5 MHz

M.NTSC 6,0 MHz

M.NTSC 5,5 MHz

---

- AV (VIDEO) терминали

Формат на валиден входящ сигнал:

PAL

SECAM

PAL 525/60 \*

M.NTSC \*

NTSC \*

\*: Контролен сигнал само през HDMI терминал

---

- AV (COMPONENT) терминали (само WSS)

Формат на валиден входящ сигнал:

625 (576) / 50i, 50p

Формат на невалиден входящ сигнал:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

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

---

- HDMI терминал

Формат на валиден входящ сигнал:

525 (480) / 60i, 60p

625 (576) / 50i, 50p

750 (720) / 60p, 50p

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

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

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

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

- 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 видеокасетофона. Моля, прочетете ръководството на видеокасетофона.
- За подробности за валиден 4K формат



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

## Основни настройки

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Картина** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**Ниво на осветеност / Контраст / Яркост / Цвят / Нюанс / Рязкост / Цветна температура / Жив цвят / Преобразуване на цвета / Преобр. цвят Res.2020 / Ефект диапозитив / Подобрение на резолюция / Преобр. динам. диапазон / Intelligent Frame Creation**
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Ниво на осветеност, Контраст, Яркост, Цвят, Нюанс, Рязкост

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

- **Рязкост** може да не е достъпно, когато **1080p точка по 4 точки** е с настройка **Вкл.**.
- 

### Цветна температура

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

---

### Жив цвят

(**Вкл.** / **Изкл.**)

Автоматично настройва наситени цветове.

---

### Преобразуване на цвета

(**Max** / **Min** / **Изкл.**)

Показва ясни изображения с разширена цветова гама.

- Не е валидно при следните условия:
    - Снимково съдържание
    - **Режим на гледане** в THX режим.
- 

### Преобр. цвят Res.2020

(**Вкл.** / **Изкл.**)

Показва наситени изображения с подходяща цветова гама.

- Тази функция е налична само за Res. 2020 и се показва вместо **Преобразуване на цвета**.
-

## Ефект диапозитив

(Max / Min / Изкл.)

Придава на картината ефект като диапозитив за снимково съдържание.

- За снимково съдържание
  - Не е валидно, когато [Режим на гледане](#) е в режим THX
- 

## Подобрение на резолюция

(Auto / Максимум / Среден / Минимум / Изкл.)

Подобрява разделителната способност на картината за по-рязък образ.

- Не е валидно, когато [1080p точка по 4 точки](#) е с настройка [Вкл.](#)
- 

## Преобр. динам. диапазон

(Вкл. / Изкл.)

Подобрява ярките области на изображението, като ги прави по-близки до оригиналната осветеност и подобрява въздействието на картината.

- Не е валидно при следните условия:
    - Мулти екран
    - [Управление на контраста](#) е с настройка [Изкл.](#)
    - HDR видео сигнал
- 

## 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:
  - Режим Игра е с настройка Вкл..
  - 1080р точка по 4 точки е с настройка Вкл..
  - 1080р Pure Direct е с настройка Вкл..
  - 4K Pure Direct е с настройка Вкл..
  - Снимково съдържание

## Сензор обкръжение

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Картина** > **Сензор обкръжение** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете **Вкл. / Изкл.** и натиснете **OK** за задаване.
- 

### Сензор обкръжение

(**Вкл. / Изкл.**)

- Функция за автоматично управление на яркостта

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

- Не е валидно за HDR видео сигнал



## Настройка на HDR яркост

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Картина > Настройка на HDR яркост** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**Автоматична HDR яркост / HDR Brightness Enhancer**
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Автоматична HDR яркост

(Вкл. / Изкл.)

Автоматично подобрява осветеността при гледане на HDR видео в светла среда.

---

### HDR Brightness Enhancer

Настройва осветеността при гледане на HDR видео в светла среда.

---

= Забележка =

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

## Настройки за намаляване на шума

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Картина** > **Шумопонижение** / **Подобрение на MPEG** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Шумопонижение

(Auto / Максимум / Среден / Минимум / Изкл.)

Намалява нежелания шум в картината.

---

### Подобрение на MPEG

(Auto / Максимум / Среден / Минимум / Изкл.)

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

## Допълнителни настройки

---

Можете да настроите и конфигурирате детайлните настройки за картината, когато [Режим на гледане](#) е с настройка [Професионална снимка](#), [Кино](#), [Реалист. кино настр.](#), [Потребителски](#) или [Професионален1 / 2](#). Настройките в [Реалист. кино настр.](#), [Потребителски](#) или [Професионален1 / 2](#) могат да бъдат запаметени за всеки вход.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Режим на гледане](#)

1. Изберете входния режим с **AV** или **TV**.
2. Изведете менюто с **MENU**.
3. Изберете [Картина](#) > [Режим на гледане](#) и натиснете **OK** за достъп.
4. Изберете режима и натиснете **OK** за задаване.

[Професионална снимка](#) / [Кино](#) / [Реалист. кино настр.](#) / [Потребителски](#)  
/ [Професионален1](#) / [Професионален2](#)

### ■ Задайте настройки за детайлна картина

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете [Картина](#) > [Допълнителни настройки](#) и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.

[Управление на контраста](#) / [Цветова гама](#) / [Баланс на бялото](#) / [Режим цветове](#) / [Gamma](#) / [фабрични настройки](#)

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

### ■ Управление на контраста

#### [Управление на контраста](#)

([Потребителски](#) / [Auto](#) / [Изкл.](#))

Автоматично регулира подробните настройки за контраст. Изберете [Потребителски](#), за да настроите [Настр. управл. контраст](#) ръчно.

---

#### [Настр. управл. контраст](#)

##### [Адаптивен Gamma контрол:](#)

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

##### [Коректор на черния цвят:](#)

Постепенно настройва нюансите на черното.

##### [Изчистване на бялото:](#)

Прави бялата област по-чиста.

## фабрични настройки:

Връща фабричните настройки на елементите за [Настр. управл. контраст](#).

## ■ Цветова гама

### Цветова гама

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

Пресъздава прецизно цветовете на картината съгласно стандартите за цветова гама.

#### [Натив.:](#)

Пресъздава дълбоки цветове, разширявайки цветовата гама до максимума.

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

Стандарт за HD (High definition)

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

Стандарт за NTSC

#### [EBU:](#)

Стандарт за PAL

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

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

#### [DCI-P3:](#)

Предоставя подходящата цветова гама за DCI 4K.

#### [Auto:](#)

Автоматично регулира цветовата гама според входния сигнал. (За снимково съдържание)

#### [sRGB:](#)

Стандарт за sRGB (За снимково съдържание)

#### [Adobe:](#)

Стандарт за AdobeRGB (За снимково съдържание)

- [Auto](#) / [sRGB](#) / [Adobe](#) са налични за снимковото съдържание.
- Задайте за [Преобразуване на цвета](#) и [Ефект диапозитив](#) настройка [Изкл.](#), за да използвате тази функция.
- За [Преобр. цвят Rec.2020](#) задайте настройка [Изкл.](#), за да използвате тази функция за Rec. 2020 сигнал.

## ■ Баланс 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 [Баланс на бялото](#).

#### Ниво на входящ сигнал:

Настройва нивото на входния сигнал.

#### R-ниво / G-ниво / B-ниво:

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

#### фабрични настройки:

Връща фабричните настройки на елементите за [Фина настройка](#).

---

### фабрични настройки

Връща [Баланс на бялото](#) към настройките по подразбиране.

## ■ Режим цветове

---

### 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 [Режим цветове](#).

### [С-нюанс](#) / [М-нюанс](#) / [Y-нюанс](#):

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

### [С-насищане](#) / [М-насищане](#) / [Y-насищане](#):

Настройва наситеността на области на циан / магента / жълто.

### [С-яркост](#) / [М-яркост](#) / [Y-яркост](#):

Настройва яркостта на области на циан / магента / жълто.

### [фабрични настройки](#):

Връща фабричните настройки на елементите за [Фина настройка](#).

---

## [фабрични настройки](#)

Връща [Режим цветове](#) към настройките по подразбиране.

## ■ Gamma

---

### [Gamma](#)

Превключва гама кривата.

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

## Фина настройка

Настройва по-детайлни елементи за [Gamma](#).

### [Ниво на входящ сигнал](#):

Настройва нивото на входния сигнал.

### [Ниво](#):

Настройва увеличението на гамата за избраното ниво на сигнала.

### [фабрични настройки](#):

Връща фабричните настройки на елементите за [Фина настройка](#).

---

## [фабрични настройки](#)

Връща [Gamma](#) към настройките по подразбиране.

## ■ фабрични настройки

---

фабрични настройки

Връща [Допълнителни настройки](#) към настройките по подразбиране.

## Настройки на опциите

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете [Картина](#) > [Настройки на опциите](#) и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
[Режим Игра](#) / [Режим Филмов каданс](#) / [Вмъкване на черна рамка](#) / [1080p Pure Direct](#) / [4K Pure Direct](#) / [1080p точка по 4 точки](#) / [HDMI тип съдържание](#) / [HDMI EOTF тип](#) / [Тип EOTF](#) / [Тип HDMI колориметрия](#) / [HDMI RGB диапазон](#) / [HDMI YCbCr диапазон](#) / [AV цветна система](#) / [3D-COMB](#)
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Режим Игра

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

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

- Не е валидно за режим TV
  - За да изведете индикацията за непрекъснато време, прекарано в използване на Режим Игра, задайте [Игрово време](#).
- 

### Режим Филмов каданс

([Auto](#) / [Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Подобрява разделителната способност по вертикал за филми.

- Тази функция е достъпна за презредови сигнали (освен в режим на мулти екран, Мрежови услуги или когато [Режим Игра](#) е с настройка [Вкл.](#)).
- 

### Вмъкване на черна рамка

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Прави неясните изображения да изглеждат по-ясни, например при зададен [Режим Игра](#) и т.н.

- Не е валидно за снимково съдържание
- 

### 1080p Pure Direct

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Пресъздава оригиналното качество на картината в детайли за 1080p (HDMI) входящ сигнал.



- Не е валидно при следните условия:
    - Мулти екран
    - [1080p точка по 4 точки](#) е с настройка [Вкл.](#).
- 

#### [4K Pure Direct](#)

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Пресъздава оригиналното качество на картината в детайли за 4K (HDMI) входящ сигнал.

- Не е валидно при следните условия:
    - Мулти екран
- 

#### [1080p точка по 4 точки](#)

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Показва подобно на пиксел по пиксел, за да направи изображението по-рязко за 1080p сигнал.

- За HDMI
  - Възможно е да не се показва цялото изображение подобно на пиксел по пиксел прецизно.
  - Не е валидно при следните условия:
    - Мулти екран
- 

#### [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 да зададете достъпността на всеки тип съдържание за автоматичен режим, изберете [Авт. настр. детайли](#).
  - За HDMI
  - Не е валидно, когато [Режим на гледане](#) е с настройка [Професионална снимка](#)
-

## HDMI EOTF тип

(Auto / Традиционна гама / HLG / PQ)

Избира типа EOTF за всеки HDMI вход. Задайте стойност [Auto](#) за общо предназначение.

- За HDMI
- 

## 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.
  - За DVB, видео съдържание
- 

## Тип HDMI колориметрия

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

Избира типа колориметрия за всеки HDMI вход.

- За HDMI
- 

## 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
- 

## HDMI YCbCr диапазон

(Пълна гама / Нормален)

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

- За HDMI
- 

## AV цветна система

(Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Избира цветна система на базата на видео сигнала.

- За AV (VIDEO)
-

## 3D-COMB

(Вкл. / Изкл.)

Придава повече наситеност на неподвижни или бавно движещи се образи.

- Понякога при гледане на застинали или бавно движещи се картини е възможно да видите цветни артефакти. Задайте **Вкл.** за по-ясни и по-прецизни цветове.
- За приемане на PAL/NTSC сигнал в режим TV или от композитна връзка

## Настройки на екрана

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Картина > Настройки на екрана** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**Промяна на съотношение / Режим 16:9 Overscan / Настройки на Zoom / Показване екран / Орбитален пиксел / Поддръжка на панела / Съобщ. поддр. на панела**
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Промяна на съотношение

Променя съотношението на картината (размера на изображението).

 → **Гледане > За най-добра картина > Промяна на съотношение**

---

### 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 запамети съответно за сигнали с SD (стандартна разделителна способност) и HD (висока разделителна способност) качество.
  - Не е валидно при следните условия:
    - Снимково съдържание
    - **Режим Игра** е с настройка **Вкл.**
    - 4K съдържание
    - **1080p точка по 4 точки** е с настройка **Вкл.**
    - **1080p Pure Direct** е с настройка **Вкл.**
    - **4K Pure Direct** е с настройка **Вкл.**
    - Мулти екран
-

## Настройки на Zoom

Регулира вертикалната позиция и размера, когато съотношението на картината е зададено на [Zoom](#).

- Не е валидно при следните условия:
    - 4K съдържание
    - Мулти екран
- 

## Показване екран

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Изключва екрана, когато изберете [Изкл.](#).

- Тази функция ефективно намалява потреблението на електроенергия, когато слушате звука, без да гледате екрана.
  - Натиснете който и да е бутон (с изключение на Превключвател за Вкл. / Изкл. на режим на готовност), за да включите екрана.
- 

## Орбитален пиксел

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Задава отместване на пикселите на изображението 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 80 минути.
  - Светодиодът светва в оранжево по време на регулиране на панела.
  - За да отмените техническата поддръжка, включете телевизора, докато се изпълнява техническата поддръжка.
  - На екрана за кратко се появява бяла хоризонтална линия, за да се регулира панелът. Това не е повреда.
  - Когато включите телевизора след техническата поддръжка на панела, ще се покаже съобщение за завършването ѝ.
-

## Съобщ. поддр. на панела

(Вкл. / Изкл.)

Позволява показването на уведомления за редовна техническа поддръжка на панела.

### Вкл.:

Автоматично се показва съобщение за техническа поддръжка, когато телевизорът бъде изключен от Превключвател за Вкл. / Изкл. на режим на готовност на дистанционното управление на телевизора, след като сте гледали телевизия определен период от време.

### Изкл.:

Съобщението не се показва. Изберете [Поддръжка на панела](#) и изпълнете техническата поддръжка на панела ръчно. (вижте по-горе)

## Настройки заключване

Заклучва настройките на [Професионален1 / 2](#) за всеки вход.

- Изберете [Професионален1 / Професионален2](#) в режим на гледане предварително.

 → [Гледане > За най-добра картина > Режим на гледане](#)

- Изведете менюто с **MENU**.
- Изберете [Картина > Настройки заключване](#) и натиснете **OK** за достъп.
- Въведете PIN номера (4 цифри) с **Бутони с цифри**.



- Въведете PIN номера два пъти при първа настройка.
  - Запишете си PIN номера, за да можете да си го припомните, ако го забравите.
- Изберете [Регулиране на заключване](#) и натиснете **OK** за достъп.
  - Изберете [Вкл.](#) и натиснете **OK** за задаване.
- Следните елементи могат да бъдат заключени.

[Ниво на осветеност](#) / [Контраст](#) / [Яркост](#) / [Цвят](#) / [Нюанс](#) / [Рязкост](#) / [Цветна температура](#) / [Жив цвят](#) / [Подобрение на резолюция](#) / [Преобр. динам. диапазон](#) / [Допълнителни настройки](#) / [фабрични настройки](#)

### ■ За промяна на PIN номера

- Изберете [Промяна на PIN](#) и натиснете **OK** за достъп.
- Въведете нов PIN номер два пъти с **Бутони с цифри**.



## Копиране на настройка

---

Копира настройките на картината на [Реалист. кино настр.](#), [Потребителски](#), [Професионален1](#) или [Професионален2](#) към тези от другия режим на въвеждане или режим на преглед.

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете [Картина](#) > [Копиране на настройка](#) > [Режим прегл.дестин](#) / [Местоназначение](#) и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете към коя дестинация да ги копирате и натиснете **OK** за задаване.
4. Изберете [Старт копиране](#) и натиснете **OK** за копиране.
5. Когато се покаже екран за потвърждение, изберете [Да](#) и натиснете **OK** за задаване.

= Забележка =

- [Настройки на опциите](#) и [Настройки на екрана](#) не се копират.
- Не можете да копирате към заключен режим.



# За най-добър звук

## Режим на звука

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Звук > Режим на звука** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете режима и натиснете **OK** за задаване.
- 

### Режим на звука

(Стандартен / Музика / Говор / Стадион / Потребител)

Избира предпочитания от вас режим на звука за всеки вход.

#### 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 гледане** 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 > Основни настройки**

#### Потребител:

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

- За всеки режим следните елементи могат да бъдат настроени и запаметени.

#### **Бас / Тембър / Съраунд / Усилване на басите**

- За режим Потребител, **Еквалайзер** е достъпно в Меню Звук, вместо **Бас** и **Тембър**. Изберете **Еквалайзер** и настройте честотата.

 → **Гледане > За най-добър звук > Основни настройки**

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

## Основни настройки

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Звук** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**Бас / Тембър / Еквалайзер / Баланс / Съраунд / Усилване на басите / Спортна връзка**
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Бас

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

---

### Тембър

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

---

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

### Баланс

Настройва нивото на звука на десни и леви високоговорители.

---

### Съраунд

(**Съраунд за кино Pro / Съраунд за кино / Съраунд за стадион / Изкл.**)

Избира настройки за съраунд звук.

#### Съраунд за кино Pro:

Осигурява по-прогресивен звук за гледане на филм чрез подобряване на пространствените ефекти.

### Съраунд за кино:

Осигурява подходящ звук за гледане на филм чрез подобряване на пространствените ефекти.

### Съраунд за стадион:

Осигурява динамичен звук за гледане на спортни предавания чрез подобряване на пространствените ефекти.

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

### Усилване на басите

(Вкл. / Изкл.)

Подобрява басовото звучене.

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

### Спортна връзка

(Вкл. / Изкл.)

Автоматично задава **Стадион** за режим на звука, когато за **Режим на гледане** е зададена опцията **Спорт**.

## Настройки на звука

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Звук** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
[Избор говорители](#) / [Настройка говорители](#) / [Слушалки](#) / [Авт. контрол усилване](#) / [Сила на звука](#) / [Настройка за ясен звук](#)
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Избор говорители

([TV](#) / [Домашно кино](#))

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.

**TV:**

Високоговорителите на телевизора са активни.

**Домашно кино:**

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



- Тази функция е достъпна, когато високоговорителите на системата за домашно кино, поддържащи функцията VIERA Link, са свързани към този телевизор.
- 

### Настройка говорители

([Говорители телевизор](#) / [Слушалки](#) / [Изкл.](#))

Избира изхода на звука с цел регулиране на силата на звука.

- Звукът от високоговорителите на телевизора се изключва, когато сте избрали [Слушалки](#) или [Изкл.](#)
-

## Слушалки

Настройва звука на слушалките.

---

## Авт. контрол усилване

(Вкл. / Изкл.)

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

---

## Сила на звука

Настройва нивото на звука и входния режим за отделните канали.

---

## 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.

## Гласови указания

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Звук > Гласови указания** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**Гласови указания / Скорост / Сила на звука / Език / Потребителско ниво / Уеб браузър**
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Гласови указания

(**Вкл. / Изкл.**)

Задайте **Вкл.**, за да активирате гласови указания на основните функции (съобщения на екрана и т.н.) за потребители с нарушено зрение.

- Не е валидно в режим на мулти екран
- 

### Скорост

(**Бърза / Нормален / Бавно**)

Избира скорост за четене на гласовите указания.

---

### Сила на звука

(**Максимум / Среден / Минимум**)

Избира силата на звука за гласовите указания.

---

### Език

Променя езика за гласови указания.

- Може да не са налични всички езици. Когато избраният език не се поддържа, **Език** автоматично се настройва към **Английски**.
- 

### Потребителско ниво

(**Начинаещ / Експерт**)

Избира нивото на многословие на съобщението за гласовите указания.

---

### Уеб браузър

(**Вкл. / Изкл.**)

Задайте **Вкл.**, за да активирате гласови указания на съдържание от мрежата в уеб браузъра.

---

= Забележка =

- Функцията за гласови указания може да не съответства напълно.

## Аудио описание

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Звук > Аудио описание** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.

[Предпочитан тип звук / Сила на звука](#)

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

- За DVB
- 

### Предпочитан тип звук

([Аудио описание](#) / [Стандартен](#))

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 на звука

Регулира силата на звука на аудио описанието.



## Разширени настройки

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Звук** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**MPX / Аудио настройка / SPDIF избор / HDMI аудиоформат / PCM оптично ниво / SPDIF отлагане / HDMI вход**
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### MPX

Избира режим на звука Multiplex (ако е наличен).

#### Стерео:

Използва се в обичайния случай.

#### Моно:

Когато не може да бъде получен стереосигнал

#### M1 / M2:

Наличен е, когато се предава моно сигнал

- За Аналогов
- 

### Аудио настройка

(Auto / Многоканален / Стерео / MPEG)

- Достъпните опции варират в зависимост от избраната държава.

За избор на първоначалните настройки за аудиозаписи.

#### Auto:

Автоматично избира аудиозаписите, ако програмата има два или повече записа. Редът на приоритета е следният: Dolby Audio (Dolby Digital Plus), HE-AAC, Dolby Audio (Dolby Digital), MPEG.

#### 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) е методът за кодиране на цифрови сигнали, разработен 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) и HE-AAC са технологии за програми HD (висока разделителна способност).
  - За DVB
- 

## SPDIF избор

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Избира първоначалните настройки на изходящия цифров аудио сигнал от терминалите DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC).

- SPDIF е стандартен файлов формат за аудио пренос.

### Auto:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) и мултиканалният HE-AAC се възпроизвеждат като Dolby Digital Bitstream. MPEG се възпроизвежда като PCM.

### PCM:

Изходният цифров сигнал е фиксиран към PCM.

### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC и AAC се възпроизвеждат като Dolby Digital Bitstream или Dolby Digital Plus Bitstream.

- ARC (обратен звуков канал) е функция на цифровия аудио изход чрез използване на HDMI кабел.
- За DVB, видео съдържание

 → Медия плейър > Възпроизвеждане > Настройки за изходящ аудио сигнал

 → Мрежа > Видеоклипове > Настройки за изходящ аудио сигнал

---

## HDMI аудиоформат

(Auto / Поток от битове / PCM)

Избира аудио формата за входния HDMI сигнал.

### Auto:

Когато високоговорителите на телевизора са активни, аудио форматът е фиксиран на PCM. Когато звукът се доставя от високоговорителите за системата за домашно кино, аудио форматът е фиксиран на Bitstream.

#### Поток от битове:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) се възпроизвежда като Dolby Audio Bitstream. Другите изходящи цифрови аудио сигнали се възпроизвеждат като PCM.

#### PCM:

Цифровият аудио сигнал се възпроизвежда като PCM.

---

#### PCM оптично ниво

Регулира нивото на звука на PCM изхода от DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC), терминалите за изравняване с това на други видове звук.

---

#### SPDIF отлагане

Регулира закъснението на звука от терминалите DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC), ако звукът не е синхронизиран с картината.

- За DVB
- 

#### HDMI вход

(Цифров / Аналогов)

Избира подходящ входен сигнал.

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

#### Цифров:

Когато звукът се пренася чрез HDMI кабелната връзка

#### Аналогов:

Когато звукът не се пренася от HDMI-DVI адаптерния кабел

- За HDMI

# TV Информация

## Използване на „TV Информация”

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

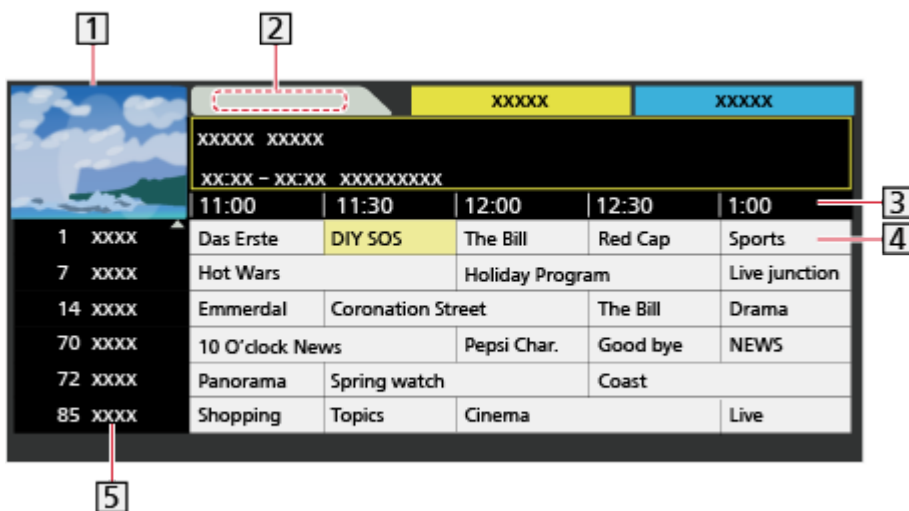
- Не е валидно в Аналогов

1. Изберете режима с **TV**.

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

2. Изведете **TV Информация** с **GUIDE**.

(Пример)



**1** Телевизионен екран

**2** Дата

**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.

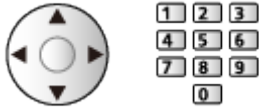
- За да използвате **Програмен таймер**





→ **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
    - 1) Изведете списъка на категориите с  (Син).
    - 2) Изберете категорията и натиснете **OK** за преглед.
      - За да видите списък с любимите канали, задайте **Фаворити редактиране**.  
 → **Гледане > Настройка и редактиране на канали > Фаворити редактиране**
  - 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**  
**EXIT**

= 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

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


1. Изведете [TV Информация](#) с **GUIDE**.
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 на програмния таймер](#)
  - Светодиодът светва в оранжево в режим на готовност, когато [Програмен таймер](#) е зададено.
  - За да се върнете към [TV Информация](#)  
**BACK/RETURN**
  - 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 от [TV Информация](#).
  - В зависимост от държавата, която сте избрали, можете също да зададете [Запис на сигнала](#) (вж. по-долу).

= Забележка =

- Не е валидно в Аналогов
- [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 форматирате USB твърдия диск и да разрешете функцията за запис в [Настройка на USB у-во](#).  
 → [Записване](#) > [Конфигуриране на USB твърд диск](#)
- За задаване на събития на програмния таймер на този телевизор от мрежово оборудване (смартфон и др.) извън домашната мрежа  
 → [Записване](#) > [Програмен таймер](#) > [Дистанционно записване](#)

## ■ 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 режим 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 регулиране на контраста
  - 1) Натиснете **MENU** три пъти, за да се покаже **Контраст**.
  - 2) Настройте и натиснете **OK** за задаване.
- За да излезете от телетекста  
**EXIT**

### ■ Разкриване на скрити данни


1. Натиснете **MENU**.
2. Разкрийте с  (Червен).
  - Натиснете отново, за да скриете.

### ■ За преглед на запазена любима страница

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

- Извикайте страницата, запазена в  (Син). (Режим Списък)
- Фабричната настройка е „P103”.

### ■ ПЪЛЕН / ГОРНА / ДОЛНА









1. Натиснете **MENU**.
2. Натиснете  (Зелен) за промяна на оформлението.



■ Позволява да гледате телевизия и телетекст едновременно в два отделни прозореца

1. Натиснете **MENU** два пъти.
2. Задайте за **Картина и текст** настройка **Вкл. / Изкл.**.
  - Тази функция може да се използва само от екран телетекст.



■ Запазете често гледаните страници в цветния индикатор (Режим Списък)






1. Натиснете     (цветни бутони), докато страницата е изведена на екрана.
2. Натиснете и задръжте **OK**.
  - Номерът на запазената страница става бял.
  - За да промените запазени страници
    - 1) Натиснете     (цветни бутони) за промяна.
    - 2) Въведете нов номер на страница с **Бутони с цифри**.



- 3) Натиснете и задръжте **OK**.

■ 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.
- За да видите конкретна подстраница
  - 1) Натиснете **MENU**.
  - 2) Натиснете  (Син).
  - 3) Въведете 4-цифрения номер (например при Р6 натиснете    ).

## Режим Телетекст



Телетекст услугите са информация под формата на текст, предоставяна от оператора.

- Функциите може да се различават в зависимост от оператора.
1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Настройки > Настройки на дисплея > Телетекст** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете **TOP (FLOF) / Списък** и натиснете **OK** за задаване.

### ■ Режим TOP (за TOP излъчване на текст)

TOP представлява подобрение на стандарта за услуга телетекст, което води до улеснения в търсенето и ефективно напътстване.


- За бърз преглед на наличната информация за телетекст
- Лесен избор стъпка по стъпка на тематични обекти
- Информация в долната част на екрана за състоянието на страницата
- Налична страница нагоре / надолу

 (Червен) /  (Зелен)

- За избор на тематични блокове

 (Син)

- За избор на следващата тема в тематичния блок

 (Жълт)

(След последната тема изборът се прехвърля към следващия тематичен блок.)

### ■ Режим FLOF (FASTEXT) (за излъчване FLOF (FASTEXT))

В режим FLOF в долната част на екрана се разполагат четири различно оцветени обекта.

За да получите повече информация за един от тези обекти, натиснете съответно оцветения бутон.

Това улеснение позволява бърз достъп до информация за показаните теми.

### ■ Режим Списък

В режим Списък в долната част на екрана се разполагат четири различно оцветени номера на страници. Всеки един от тези номера може да бъде променен и запазен в паметта на телевизора.

 → [Гледане > Телетекст > Преглед на телетекст](#)

## Телетекст език

---

Избира шрифта на езика на телетекста.

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Настройки > Настройки на дисплея > Телетекст език** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете шрифта и натиснете **OK** за задаване.
- 

### 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.

# 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. Изберете режима с **TV**.  
[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB по IP](#) / [Аналогов](#)
2. Изведете менюто с **MENU**.
3. Изберете [Настройки](#) > [Меню настройки](#) и натиснете **OK** за достъп.  
[DVB-S Меню Настройки](#) / [DVB-C Меню Настройки](#) / [DVB-T Меню Настройки](#) / [DVB по IP Меню Настройки](#) / [Меню аналог. настройка](#)
  - Името на менюто може да се различава в зависимост от режим TV.
4. Изберете една от функциите и натиснете **OK** за достъп.  
[Редакция на каналите](#) / [Фаворити редактиране](#) / [Автоматични настройки](#) / [Ръчни настройки](#) / [Актуализация на списъка](#) / [Избрани програми](#) / [Ново служебно съобщение](#) / [Услуга по заместване](#) / [Състояние на сигнала](#) / [Атенюатор](#) / [Добави TV сигнал](#)
  - Елементите на функцията варират в зависимост от режима на телевизора и държавата, които изберете.

## Редакция на каналите

### ■ Редактиране на DVB канали


Можете да редактирате списъка с всички DVB канали чрез добавяне / изтриване и преместване на канали.

- Канали, които не са в списъка с всички DVB канали, не могат да бъдат показвани, освен в тази функция.

1. Изберете **Редакция на каналите** и натиснете **OK** за достъп.

- За размяна/преместване на позицията на канала

1) Натиснете  (Зелен) за редактиране.

2) Задайте новата позиция с **Курсорни бутони** или **Бутони с цифри** и натиснете  (Зелен) за съхранение.



- За да изтриете канала

 (Син)

- За изтриване на всички канали

 (Жълт)

- За добавяне на канал

1) Изберете канал от **Намерени канали**.


2) Натиснете **OK**, за да го добавите в списъка с всички DVB канали.

- За сортиране на имената на каналите по азбучен ред

 (Червен)

- За добавяне на всички канали към списъка (ако са налични)

1) Натиснете  (Жълт).

2) Натиснете  (Зелен), за да добавите всички (в зависимост от оператора).

- За добавяне на последователни канали към списъка наведнъж (ако са налични)

1) Натиснете  (Жълт).

2) Създайте блока от канали и натиснете **OK**, за да ги добавите.

- За промяна на категорията на **Намерени канали**

 (Син)

2. Натиснете **BACK/RETURN** и **OK** за съхранение.

- За смяна на списъка с канали (DVB-S)
  - 1) Изведете менюто с **MENU**.
  - 2) Изберете **Настройки > Други настройки > Обмен на списък канали** и натиснете **OK** за достъп.
  - 3) Следвайте инструкциите на екрана.
    - По време на работа отстранете всички USB устройства, различни от USB флаш паметта, използвана за тази функция.

 → **Настройки > Настройки > Други настройки**

## ■ Пропускане на нежелани аналогови канали

Можете да скриете (пропуснете) нежеланите канали. Скрытите канали не могат да бъдат показвани, освен в тази функция.

1. Изберете **Списък канали** и натиснете **OK** за достъп.
2. Изберете канал.
3. Натиснете **OK**, за да настроите **Открий / Скрый** (пропуснете).

: **Открий**



: **Скрый** (пропускане)

- За да разкриете всички канали (ако е налично)

 (Жълт)

## ■ Редактиране на аналогови канали

- За размяна / преместване на позицията на канала (ако е налично)


- 1) Натиснете  (Зелен) за редактиране.
- 2) Задайте новата позиция с **Курсорни бутони** и натиснете  (Зелен) за съхранение.



- За да пренастроите всеки канал (**Ръчни настройки**)

 (Червен)

- За да промените името на канала

- 1) Натиснете  (Син) за редактиране.
- 2) Въведете символи (максимум 5 символа) с **Курсорни бутони** или **Бутони с цифри** и натиснете **OK** за задаване.



3) Натиснете **BACK/RETURN** за съхранение.

= Забележка =

- Ако VCR е свързан само чрез RF кабел в Аналогов режим, редактирайте **VCR**.

## Фаворити редактиране

---








### ■ Списък с предпочитаните DVB канали

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

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“](#)

1. Изберете [Фаворити редактиране](#) и натиснете **OK** за достъп.
2. Изберете канал към списъка от всички DVB канали.
  -  се появява, когато каналът е кодиран.
  - За да извеждате на други предпочитани
    -  (Зелен)
  - За сортиране на имената на каналите по азбучен ред
    -  (Червен)
  - За промяна на категорията
    -  (Син)
3. Натиснете **OK**, за да го добавите в списъка с предпочитани.
  - За добавяне на всички канали към списъка (ако са налични)
    - 1) Натиснете  (Жълт).
    - 2) Натиснете  (Зелен), за да добавите всички.
  - За добавяне на последователни канали към списъка наведнъж
    - 1) Натиснете  (Жълт).
    - 2) Създайте блока от канали и натиснете **OK**, за да ги добавите.
4. Натиснете **BACK/RETURN** и **OK** за съхранение.







## ■ Редактиране на списък с предпочитани DVB канали

Можете да редактирате списъка с предпочитани канали, докато курсорът е върху канал от списъка с предпочитани канали.

- За да преместите канал
  - 1) Изберете канала.
  - 2) Натиснете  (Зелен).
  - 3) Изберете новата позиция с **Курсорни бутони**.



- 4) Натиснете  (Зелен) за съхранение.
- За да изтриете канала
    - 1) Изберете канала.
    - 2) Натиснете  (Син) за изтриване.
      - Натиснете  (Жълт), за да изтриете всички канали.
  - За да дадете име на предпочитаните канали
    - 1) Натиснете  (Червен).
    - 2) Въведете символи (максимум 10 символа) с **Курсорни бутони** или **Бутони с цифри** и натиснете **OK** за задаване.



- 3) Натиснете **BACK/RETURN** за съхранение.

## Автоматични настройки

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.
- За пренастройване на заключени канали се изисква PIN кода за Детска защита.

 → [Функции > Детска защита > PIN номер](#)

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

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

### ■ DVB-S

1. Изберете [Антенна система](#) и натиснете **OK** за достъп.
2. Изберете [Един LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Един кабел](#) и натиснете **OK** за задаване.

#### [Един LNB:](#)

Съвместима с единичен LNB.

#### [MiniDiSEqC:](#)

Могат да се контролират до 2 LNB.

#### [DiSEqC 1.0:](#)

Могат да се контролират до 4 LNB.

#### [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 [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 / Сателит](#) и задайте.
    - Изберете **IN 1 / IN 2** в [Вход за сигнал](#), за да настроите всеки тунер.
- 1) Първо задайте [LNB](#).
    - Ако зададете [Един LNB](#), [LNB](#) не може да бъде избрано.

- Ако зададете **MiniDiSEqC** или **Един кабел**, изберете измежду LNB AA и AB.
- Ако зададете **DiSEqC 1.0**, изберете измежду LNB AA, AB, BA и BB.

2) Задайте **Сателит** за избрания LNB.

- Изберете **Без сателит**, ако не знаете свързания спътник. (наличният спътник е търсен в **Автоматични настройки**.)
- Изберете **Потребителски дефиниран**, за да настроите **Честота на тест-предавател** ръчно.
- Необходими са допълнителни настройки, ако изберете настройка **Един кабел**. Задайте **Един кабел версия**, **Избор на канал**, **Честота на канал** и **PIN** (в зависимост от използвания рутер с един кабел). За подробна информация прочетете упътването на рутера с един кабел.



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

5. Натиснете **BACK/RETURN** 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.

- След настройките изберете **Старт сканиране** и натиснете **OK** за търсене.

9. Извежда се екран за потвърждение, натиснете **OK** за стартиране на **Автоматични настройки**. (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 DVB-S сигнал за функцията на сървъра DVB-via-IP.

## ■ DVB-C, DVB-T, Аналогов

1. Изберете **Автоматични настройки** и натиснете **OK** за достъп.
2. Задайте **DVB-C Автоматични Настройки** и натиснете **OK** за съхранение. (DVB-C)

- **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**.



- След настройките изберете **Старт сканиране** и натиснете **OK** за търсене.
3. Извежда се екран за потвърждение, натиснете **OK** за стартиране на **Автоматични настройки**. (Настройките се извършват автоматично.)
    - След завършване на операцията се показва каналът в най-ниска позиция.

## ■ DVB по IP

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

 → **Функции > DVB по IP > Връзка на DVB-via-IP клиент**

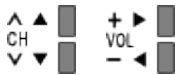
 → **Мрежа > Настройки на мрежата**

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.
  - Изберете **Unicast среда**, за да използвате в домашна мрежа.
  - Изберете **Multicast среда**, за да използвате в многофамилни жилища, хотел, болница и т.н. (Всички сървъри се избират автоматично.)
5. Изберете **Търсене на канали** и натиснете **OK** за достъп.

6. Задайте [Режим търсене DVB по IP](#) и изберете [Автомат. настройки](#).
- Задайте DVB-via-IP конфигурация, за да настроите DVB каналите.
  - След завършване на операцията се показва каналът в най-ниска позиция.

### ■ Автоматични настройки чрез бутоните на телевизора

1. Натиснете и задръжте Бутон INPUT/OK/HOLD for MENU за около 3 секунди, за да се покаже менюто.
  2. Задайте [Автоматични настройки](#) със следните бутони на контролния панел.
- Преместете курсора / изберете измежду набор от опции / изберете елемент от менюто



- Влезте в менюто / запаметете настройки след задаване на корекции или опции с Бутон INPUT/OK/HOLD for MENU

## Ръчни настройки

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

### ■ DVB-S

- 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.

### ■ DVB-C

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.

### ■ DVB-T

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

## ■ Аналогов

Позволява ръчно настройване на аналогов канал след **Автоматични настройки**.

- Настройте **Звукова система** и **Цветна система** и след това изпълнете тази функция. Обикновено за **Цветна система** се задава **Auto**.
  - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
  - SC2: PAL I
  - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
  - F: SECAM L, L'

1. Изберете позиция на канала с **Бутони с цифри**.



2. Изберете канала с **Канал нагоре / надолу**.



3. Задайте **Ръчни настройки**.

4. Изберете **Съхрани** и натиснете **OK** за задаване.

- Използвайте **Фина настройка**, за да направите малки промени в настройките на отделни програми (повлияни от атмосферни условия или др.).
- Ако видеокасетофонът е свързан само чрез RF кабел, изберете позиция на канала **0**.

## ■ DVB по IP (DVB-S)

- 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.

## ■ DVB по IP (DVB-C)

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.

## ■ DVB по IP (DVB-T)

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 DVB-via-IP

 → [Функции > DVB по IP > Връзка на DVB-via-IP клиент](#)

- Не е валидно, когато [Клиентски настр.](#) е с настройка [Multicast среда](#) (DVB по IP)



## Актуализация на списъка

---

Когато актуализирате списъка с предпочитаните DVB канали, 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](#), [Фаворити редактиране](#), [Детска защита](#) и т.н.
- В зависимост от състоянието на сигнала, актуализацията може да не работи добре.
- За да актуализирате DVB-S 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.

= Забележка =

- Не е валидно, когато [Клиентски настр.](#) е с настройка [Multicast среда](#) (DVB по IP)

## Състояние на сигнала

---

Избира канал и проверява състоянието на сигнала с индикатори.

- 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



- За DVB

## Други настройки

---

### Избрани програми

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

- За DVB-C, DVB-T
- 

### Ново служебно съобщение

Определя дали телевизорът ще даде съобщение при намиране на нов DVB канал.

- Когато се появи съобщение, можете да изпълните [Актуализация на списъка](#), като натиснете **OK**.
  - Не е валидно при DVB-via-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 DVB-C, DVB-T
- 

### Атенюатор

([Вкл.](#) / [Изкл.](#))

Автоматично намалява DVB-C сигнала, за да се избегнат смущения.

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

### Добави TV сигнал

Добавя режима TV.

- Позволява да добавите който и да било TV режим, пропуснат първоначално по време на [Автоматични настройки](#).

## Избираеми спътници

---

### ■ Избираеми спътници и настройка на сателитна антена за приемане на DVB-S канали

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

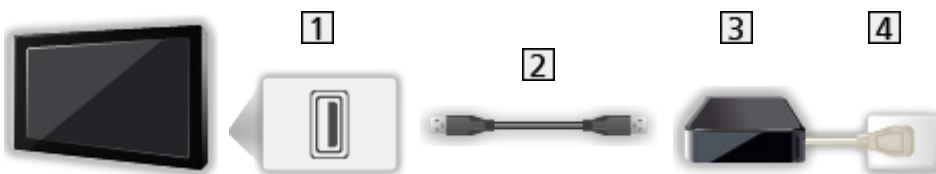
### Подготовка

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.
- В зависимост от модела, може да се наложи да премахнете капачката на терминала / капачката на кабела, преди да съединявате или разединявате кабели.
- Свържете USB твърдия диск към порт USB 1 чрез USB кабел.
- Свържете USB твърдия диск към електрически контакт.
- За да отстраните безопасно USB твърдия диск от телевизора, изпълнете [Безопасно отстран. USB в Настройка на USB у-во.](#)

 → [Записване > Конфигуриране на USB твърд диск > Настройка на USB твърд диск](#)

- 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 =

- Аналогови ТВ програми не могат да бъдат записвани в USB твърдия диск.
- Излъчването на данни (MPEG, и др.) 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 DVB-via-IP.
- Функцията двоен тунер (гледане или запис на две програми едновременно, гледане на една програма, докато записвате друга програма, и т.н.) не е налична, докато използвате функцията на сървъра DVB-via-IP.
- 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.
- За подробности за USB твърд диск



→ [Записване](#) > [Техническа информация](#) > [USB HDD](#)


## Настройка на USB твърд диск

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

Изброени са всички USB устройства, които са разпознати като устройства за съхранение на информация.

- 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 менюто с **MENU**.
2. Изберете **Настройки** > **Настройка на USB у-во** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете USB твърдия диск за записване и натиснете **OK** за стартиране на настройката.
  - Някои USB твърди дискове може да не бъдат показани.
  - За да изведете информация за маркираното устройство 
4. Когато се покаже екранът за внимание и потвърждение при използване на USB твърд диск, изберете **Да** и натиснете **OK**, за да продължите.
5. Когато се покаже екран за потвърждение на името на USB твърдия диск, изберете **Да** и натиснете **OK** за задаване.
  - Името на USB твърдия диск се създава автоматично. Ако искате да редактирате името, изберете **Да**.

- 1) Въведете символи с **Курсорни бутони** или **Бутони с цифри** и натиснете **OK** за задаване.



- 2) Натиснете **BACK/RETURN** за съхранение.

6. Когато се покаже екран за потвърждение за разрешаване на USB твърд диск за запис, изберете **Да** и натиснете **OK** за задаване.
  - Ако вече съществува друг форматиран USB твърд диск за запис, ще се покаже този екран за потвърждение, за да активирате този USB твърд диск за запис.

- Режим на USB твърдия диск
  - ▶ : USB твърдият диск е готов за запис / възпроизвеждане.  
Само един USB твърд диск от списъка може да бъде в достъпен за запис.
  - ▶ : USB твърдият диск е готов за възпроизвеждане.
- За да смените режима
  - OK
- За редактиране на име на USB твърд диск
  - (Зелен)
- За форматиране
  - (Червен)
- За да отстраните USB твърдия диск от телевизора безопасно
  - (Жълт)

= 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 програми едновременно в DVB-S.
  - 📺 → [Гледане > Настройка и редактиране на канали > Автоматични настройки](#)



# Записване на текущата програма

## Запис с едно докосване

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 менюто с **MENU**.
2. Изберете **Настройки** > **Настройка на 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

Записани телевизионни програми могат да бъдат възпроизведени в Медия плейър.

1. Изведете Начало с **HOME**.
2. Изберете **Устройства** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете USB твърдия диск за записване и натиснете **OK** за достъп.



→ Медия плейър > Режим „Запис от телевизора”

- 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.)

## REW LIVE TV

---

Записва без прекъсване текущата програма на USB твърдия диск в максималното време за запис.

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



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

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Настройки** > **Настройка на запис** > **REW LIVE TV** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете **Auto** за стартиране на **REW LIVE TV**.
  - Когато изберете **Auto**, записването ще започне автоматично.
  - Това записване може да не започне, ако се извършва друго записване, състоянието на ТВ сигнала е лошо или не е изведена никаква картина.

### ■ За да използвате REW LIVE TV

- За пауза



- За търсене назад (до 90 минути)



- След пауза или търсене назад са достъпни следните бутони.

◀ : Търсене назад

▶ : Търсене напред

▽ : Връщане към текущата програма

**OK** : Възпроизвеждане / Пауза

◀▶ : Търсене назад / Търсене напред

⏸ : Пауза / Подновяване

▶ : Възпроизвеждане

◻ : Връщане към текущата програма

## ■ За да прекратите REW LIVE TV

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Настройки** > **Настройка на запис** > **REW LIVE TV** и натиснете **OK** за достъп.
3. Натиснете **Изкл.** за спиране на **REW LIVE TV**.
  - Ако прекратите **REW LIVE TV**, записаното съдържание за **REW LIVE TV** ще бъде изтрито.
  - **REW LIVE TV** се прекратява и записаното съдържание се изтрива автоматично при следните условия: (Дори ако **REW LIVE TV** се прекрати при следните условия, докато настройката е **Auto**, новият запис се стартира автоматично при условие, което позволява запис.)
    - Избрани други канали
    - Избран заключен канал
    - Избран невалиден канал
    - Няма телевизионен сигнал
    - Избран външен вход
    - Когато е стартирано приложение на цял екран (TV Информация, Медия плейър, eПOMOЩ и т.н.)
    - Когато телевизорът премине в режим на готовност или бъде изключен

# Програмен таймер

## Настройване на програмния таймер

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

- Не е валидно в Аналогов

1. Изберете режима с **TV**.

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


2. Изведете менюто с **MENU**.

3. Изберете [Таймер](#) > [Програмен таймер](#) и натиснете **OK** за достъп.

4. Натиснете **OK**, за да започнете настройването.

[USB HDD Rec.](#):

Записва програмата на USB твърдия диск.

- Натиснете  (Жълт), за да изберете подходящия CI модул за програмата за запис.

 → [Функции](#) > [Общ интерфейс](#)

5. Изберете и задайте елемента (канал, дата, начален час, краен час).

- **4** и **7** могат да се въведат и с **Бутони с цифри**.



(Пример)

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

**1** !: Припокрити събития на таймера

**2** Функция (USB HDD Rec.)

**3** Режим TV

: DVB-S

: DVB-C

: DVB-T

: DVB по IP

– Не можете да смените режима, докато сте в менюто.

**4** Позиция на канал, име на канал и др.

**5** : Запис на сигнала (ако е налично)

→ Гледане > TV Информация > Програмен таймер

**6** Дата

– Дневно Не-Съб: от неделя до събота

– Дневно По-Съб: от понеделник до събота

– Дневно По-Пет: от понеделник до петък

– Седмично Нед / Пон / Вт / Ср / Чет / Пет / Съб: По едно и също време в един и същи ден всяка седмица



**7** Начало / Край / Продължителност (автоматично показване)

: Запис на сигнала (ако е налично)


→ Гледане > TV Информация > Програмен таймер

6. Съхранете с .

## Редактиране на програмния таймер


1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Таймер > Програмен таймер** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете събитието.
  - За да промените събитие на таймера  
**OK**
    - Въведете необходимите корекции.  
 → **Записване > Програмен таймер > Настройване на програмния таймер**
  - За да изтриете събитие на таймера
    - 1) Натиснете  (Червен).
    - 2) Натиснете **OK** за изтриване.

### ■ 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

Записани телевизионни програми могат да бъдат възпроизведени в Медия плейър.

1. Изведете Начало с **HOME**.
2. Изберете **Устройства** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете USB твърдия диск за записване и натиснете **OK** за достъп.  
 → **Медия плейър > Режим „Запис от телевизора“**
- Записаното съдържание може да не се възпроизвежда правилно в зависимост от напредъка на записа.

## Дистанционно записване

---

Можете да задавате програмния таймер от мрежово оборудване (смартфон и др.) извън домашната мрежа, като използвате функцията TV Anywhere.

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

 → Мрежа > Мрежови връзки

 → Мрежа > Настройки на мрежата

- Задайте за **TV Anywhere** настройка **Вкл.**, за да използвате тази функция.

 → Функции > TV Anywhere

- За да използвате функцията TV Anywhere, трябва да инсталирате приложението за управление на този телевизор на своя смартфон.

 → Поддръжка > Често задавани въпроси > Подробна информация



За операциите направете справка с помощната информация за приложението.

= Забележка =

- Тази функция не е достъпна, когато телевизорът е изключен с Ключ за Вкл. / Изкл. на захранването.
- Поради състоянието на мрежата или определени ограничения от страна на оператора, тази функция може да не е на разположение.

## Забележка

---

- Функцията двоен тунер (гледане или запис на две програми едновременно, гледане на една програма, докато записвате друга програма, и т.н.) не е налична, докато използвате функцията на сървъра DVB-via-IP.
- **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 телевизорът получава точно време от оператора или доставчика на услугата.
- За запис с помощта на **Програмен таймер** телевизорът трябва да е или включен, или в режим на готовност.
- В зависимост от хода на записа, не може да бъде избран аналогов канал.
- 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 DVB-via-IP.
- Когато настъпи началният час, каналът може да се превключи автоматично, а видео и аудио сигналът могат да се извеждат. Ако гледате телевизия, 2 мин. преди началния момент може да се появи напомнящо съобщение.
  - За да скриете съобщението и стартирате програмата, натиснете **OK**.
  - За да отмените програмата, натиснете **EXIT**.
- Светодиодът светва в оранжево в режим на готовност, когато **Програмен таймер** е зададено.
- „!” указва, че три или повече събития на таймера се припокриват. По отношение на припокритите събития, първото събитие стартира и завършва, 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.
- За подробности за USB твърд диск
  -  → **Записване > Техническа информация**




# Техническа информация

## USB HDD

---

### ■ USB HDD

(за записване на цифровите телевизионни програми с този телевизор)

- Капацитетът на USB твърдия диск, който работи с този телевизор, е от 160 GB до 6 TB.
- Свържете USB твърдия диск към контакта, за да записвате и възпроизвеждате съдържание правилно с този телевизор.
- Използвайте USB твърд диск форматиран с този телевизор.  
 → [Записване > Конфигуриране на USB твърд диск > Настройка на USB твърд диск](#)
- По отношение на работата, не всички USB твърд диск са гарантирани.

= Забележка =

- Възможно е изменени чрез компютър данни да не се изведат на екрана.
- Не отстранявайте устройството, докато телевизорът осъществява достъп до данните. В противен случай устройството или телевизорът може да се повредят.
- Не докосвайте контактните крачета на устройството.
- Не подлагайте устройството на високо налягане или удар.
- Поставете устройството с правилна ориентация. В противен случай устройството или телевизорът може да се повредят.
- Електромагнитните смущения, статичното електричество и неправилната работа могат да повредят данните или устройството.

# Медия плейър

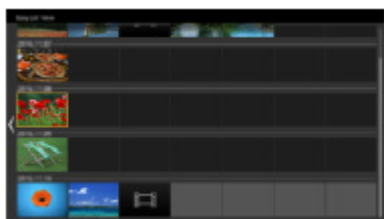
## Използване на Медия плейърът

### Информация

---

Медия плейърът ви дава възможност да се наслаждавате на снимки, видеоклипове или музика, записани на SD карта/USB флаш памет/USB твърд диск/мрежово устройство, както и на съдържание, записано чрез този телевизор на форматирания USB твърд диск.

(Пример)



Изгл.лесен списък:

Възпроизвеждат се снимки/видеоклипове, заснети с цифрови камери или цифрови видеокамери.

Изглед смес.папки:

Показват се всички файлове, групирани по папки.

Режим „Запис от телевизора“:

(Само за USB твърд диск) Възпроизвеждат се телевизионните програми, записани на USB твърдия диск чрез този телевизор.

- По време на работа се извежда аудиосигнал от изводите DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC). Не се извеждат обаче видео сигнали. За да използвате HDMI2 с функция ARC, свържете усилвател, който разполага с функция ARC, и го настройте за употреба с високоговорителите.

 → [Функции > VIERA Link „HDAVI Control™”](#)

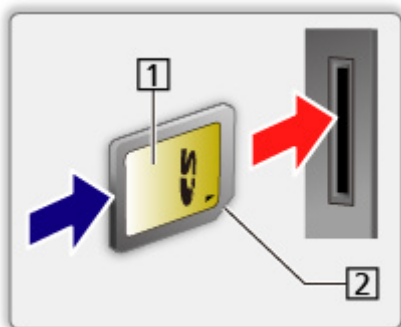
- В зависимост от използваното записващо устройство е възможно изображенията да не могат да се възпроизвеждат правилно на този телевизор.
- Показването на екрана може да отнеме известно време, ако има много файлове и папки.
- Частично повредените файлове могат да бъдат възпроизведени с намалена разделителна способност.
- Настройките на картината може да не работят в зависимост от състоянието.

- Имената на папките и файловете могат да се различават от тези в използвания цифров фотоапарат или цифрова видеокамера.

## ■ За да поставите или отстраните SD картата

- В зависимост от модела, може да се наложи да премахнете капачката на терминала/капачката на кабела, преди да поставяте или изваждате SD картата.

Внимателно поставете SD картата с повърхността с етикета, ориентирана напред. Натиснете картата в средата, докато чуете щракване. (За да отстраните, натиснете отново.)



1 Повърхност с етикет

2 Скосен ъгъл

## ■ За да поставите или отстраните USB флаш паметта

- В зависимост от модела, може да се наложи да премахнете капачката на терминала / капачката на кабела, преди да поставяте или изваждате USB флаш паметта.

Уверете се, че подравняването е право и завършено, когато поставяте или изваждате.






- За да отстраните безопасно USB флаш паметта от телевизора, изпълнете [Безопасно отстран. USB](#) в [Настройка на USB у-во](#).

1) Изведете менюто с **MENU**.




2) Изберете [Настройки](#) > [Настройка на USB у-во](#) и натиснете **OK** за достъп.

3) Изберете устройството и натиснете **Жълт** (Жълт) за задаване.

= Забележка =

- За да свържете USB твърд диск  
 → [Записване > Конфигуриране на USB твърд диск](#)
- При свързване проверете дали типът на терминала и устройствата са подходящи.
- За подробности относно устройствата  
 → [Медия плейър > Свързано устройство](#)
- За подробности относно поддържаните файлови формати  
 → [Медия плейър > Поддържан формат](#)

## Избор на устройство/режим

1. Поставете SD картата или USB флаш паметта в телевизора.
  - Когато поставите SD картата, Медия плейърът ще стартира автоматично.  
 → Медия плейър > Използване на Медия плейърът > Информация
  - За да възпроизведете съдържанието в USB твърдия диск, уверете се, че връзката и настройките са извършени.  
 → Записване > Конфигуриране на USB твърд диск
  - За да възпроизведете съдържанието в мрежовото устройство, уверете се, че връзката и настройките са извършени.  
 → Медия плейър > Използване на Медия плейърът > Мрежово устройство
2. Изведете Начало с **HOME**.
3. Изберете **Устройства** и натиснете **OK** за достъп.
4. Изберете устройството (SD карта / USB флаш памет / USB твърд диск / мрежово устройство) и натиснете **OK** за достъп.
  - Когато се появи екран за потвърждение за мрежовото устройство, въведете **Потребител** / **Парола** за достъп.
5. Изберете **Изгл.лесен списък** / **Изглед смес.папки** / **Записана ТВ** и натиснете **OK** за достъп.

### Изгл.лесен списък

 → Медия плейър > Изгл.лесен списък

### Изглед смес.папки

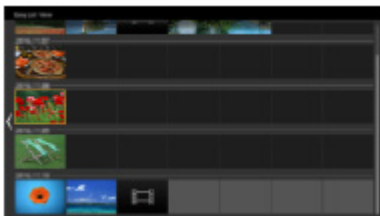
 → Медия плейър > Изглед смес.папки

### Записана ТВ

 → Медия плейър > Режим „Запис от телевизора“

6. Показва се изгледът с миниатюрни изображения.

(Пример)



- За да изведете / скриете информацията за маркираното съдържание



= Забележка =

- **Записана ТВ** е достъпно за съдържание, записано с този телевизор на USB твърдия диск.
- Изберете съответното устройство и съдържание за възпроизвеждане на всеки файл.
- По време на възпроизвеждане можете да използвате следните бутони. Потвърдете, че кодът на дистанционното управление е „73”.



→ [Гледане > Външно оборудване > Работа с дистанционното управление на телевизора](#)

## Мрежово устройство

Можете да се насладите на снимки, видеоклипове или музика, които са съхранени на мрежовите устройства.

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

 → Мрежа > Мрежови връзки

 → Мрежа > Настройки на мрежата

### ■ Как се задава Потребител / Парола

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Мрежа > Настр споделяне на файл > Списък на мрежовите устройства** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете мрежовото устройство и натиснете **OK** за достъп.
4. Въведете **Потребител / Парола** с **Курсорни бутони** или **Бутони с цифри** и натиснете **OK** за задаване.



- Натиснете **BACK/RETURN** за съхранение.
  - За да регистрирате новото мрежово устройство, задайте **Име на сървъра / Обща папка**. Прочетете ръководството на оборудването за повече информация.
5. Изберете **Регистрирай** и натиснете **OK** за задаване.
    - За да изтриете регистрирано устройство, изберете **Изтриване** и натиснете **OK**, за да зададете.

= Забележка =

- По отношение на работата, не всички сървъри са гарантирани.
- Могат да се регистрират до 48 устройства.

## Споделяне на файл

---

Можете да споделяте файловете между компютър и устройства, свързани към този телевизор.

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

 → Мрежа > Мрежови връзки

 → Мрежа > Настройки на мрежата

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Мрежа > Настр споделяне на файл > Сървър споделяне файл** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете **Вкл.** и натиснете **OK** за задаване.
4. Работа с компютъра за споделяне на файлове.
  - Тази функция не е достъпна, когато телевизорът е изключен с Ключ за Вкл. / Изкл. на захранването. Можете да споделяте файлове в режим на готовност, когато **DLNA сървър** е с настройка **Вкл.**.

= Забележка =

- По отношение на работата, не всички компютри са гарантирани.
- Не изключвайте телевизора, не изключвайте захранващия кабел и не изваждайте устройството по време на работа (четене, копиране и др.). Това може също да предизвика повреда на устройството или повреда на записаните данни.
- Всички данни на USB твърдия диск ще бъдат изтрети при форматиране на USB твърдия диск от този телевизор за записване.
- За да свържете USB твърд диск

 → Записване > Конфигуриране на USB твърд диск

- На екрана може да се появи шум в картината, когато започне възпроизвеждане по време на работа (четене, копиране и др.).
- За подробности относно устройствата

 → Медия плейър > Свързано устройство




# Изгл.лесен списък




## Избор на файл

Възпроизвеждат се снимки/видеоклипове, заснети с цифрови камери или цифрови видеокамери.


Изберете файла в изгледа с миниатюрни изображения и натиснете **OK** за стартиране на възпроизвеждането.

- Ако даден файл или папка бъдат редактирани или преименувани от цифрова камера, цифрова видеокамера, компютър и т.н., е възможно миниатюрните изображения да не бъдат възпроизведени правилно.

 : Показване на грешка

- За сортиране по месец
  - 1) Изведете менюто с опции с **OPTION**.
  - 2) Изберете [Календар](#) и натиснете **OK** за достъп.
- Прегледът ще започне, когато сцената/заглавието бъде маркирано в изгледа с миниатюрни изображения, ако поддържа преглед. За да изключите прегледа, настройте [Видео преглед](#) на [Изкл.](#)
  - 1) Изведете менюто с опции с **OPTION**.
  - 2) Изберете  и натиснете **OK** за достъп.
  - 3) Изберете [Настройка на видео](#) > [Видео преглед](#) и натиснете **OK** за достъп.
  - 4) Изберете [Вкл.](#) / [Изкл.](#) и натиснете **OK** за задаване.
    - За момент могат да не се покажат изображения в изгледа с миниатюрни изображения. Настройте прегледа на [Изкл.](#), за да решите този проблем.
    - Тази функция е достъпна в изгледа с миниатюрни изображения.
- За подробности относно поддържаните файлови формати
  -  → [Медия плейър](#) > [Поддържан формат](#)
- За да възпроизведете файла
  -  → [Медия плейър](#) > [Възпроизвеждане](#) > [Възпроизвеждане](#)

## ■ Настройки

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
2. Изберете  и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
[Възпроизведи избраните](#) / [Повторение](#) / [Разбъркано](#)
4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.

---

## Възпроизведи избраните

Настройки за избор на файл за възпроизвеждане

---

## Повторение

(Папка / Повтори файл / Изкл.)

Повтаряне на възпроизвеждането

Папка:

Повтаряне на възпроизвеждането на цялата папка

Повтори файл:

Повтаряне на възпроизвеждането на един избран файл

---

## Разбъркано

(Вкл. / Изкл.)

Файловете се възпроизвеждат на произволен принцип.

## Филтриране на файлове

---

Можете да филтрирате файловете според типа на съдържанието.  
(Снимка / Видео)

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
2. Изберете **Филтър** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете **Снимка / Видео** и натиснете **OK** за задаване.
4. Изберете **OK** и натиснете **OK** за промяна.

- За да изберете музикалния файл



→ Медия плейър > Изглед смес.папки > Филтриране на файлове


# Изглед смес.папки




## Избор на файл

---


Показва миниатюри на всички файлове, групирани по папки.

Изберете папката/файла и натиснете **OK** за стартиране на възпроизвеждането.

 : Показване на грешка

- Прегледът ще започне, когато сцената/заглавието бъде маркирано в изгледа с миниатюрни изображения, ако поддържа преглед. За да изключите прегледа, настройте [Видео преглед](#) на [Изкл.](#).
  - 1) Изведете менюто с опции с **OPTION**.
  - 2) Изберете  и натиснете **OK** за достъп.
  - 3) Изберете [Настройка на видео](#) > [Видео преглед](#) и натиснете **OK** за достъп.
  - 4) Изберете [Вкл.](#) / [Изкл.](#) и натиснете **OK** за задаване.
    - За момент могат да не се покажат изображения в изгледа с миниатюрни изображения. Настройте прегледа на [Изкл.](#), за да решите този проблем.
    - Тази функция е достъпна в изгледа с миниатюрни изображения.
- За подробности относно поддържаните файлови формати
  -  → [Медия плейър](#) > [Поддържан формат](#)
- За да възпроизведете файла
  -  → [Медия плейър](#) > [Възпроизвеждане](#) > [Възпроизвеждане](#)

### ■ Настройки

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
2. Изберете  и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
[Възпроизведи избраните](#) / [Повторение](#) / [Разбъркано](#)
4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.

---

### [Възпроизведи избраните](#)

Настройки за избор на файл за възпроизвеждане

---

## Повторение

(Папка / Повтори файл / Изкл.)

Повтаряне на възпроизвеждането

Папка:

Повтаряне на възпроизвеждането на цялата папка

Повтори файл:

Повтаряне на възпроизвеждането на един избран файл

---

## Разбъркано

(Вкл. / Изкл.)

Файловете се възпроизвеждат на произволен принцип.

## Филтриране на файлове

---

Можете да филтрирате файловете според типа на съдържанието.  
(Снимка / Видео / Музика)

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
2. Изберете **Филтър** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете **Снимка / Видео / Музика** и натиснете **OK** за задаване.
4. Изберете **OK** и натиснете **OK** за промяна.

## Сортиране на файлове

---

Можете да сортирате файловете по азбучен ред/по дата.

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
2. Изберете **Сортирай** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете **Азбука (А...Я)** / **Азбука (Я...А)** / **Дата (1...9)** / **Дата (9...1)** и натиснете **OK** за промяна.

# Възпроизвеждане

## Възпроизвеждане

---

### ■ Възпроизвеждане на снимки



Към предишната снимка



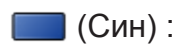
Към следващата снимка



Стоп



Превключване на режима на възпроизвеждане (Единичен / Слайд шоу).



Завъртане



Показване/скриване на указанията за работа.



Връщане към миниатюрите.

### ■ Възпроизвеждане на видеоклипове/музика



Превъртане назад



Превъртане напред



Стоп



Пауза (извежда лентата за търсене на време) / Възпроизвеждане

- За да прескочите към дадена позиция от времето
  - 1) Изведете лентата за търсене на време с **OK**.
  - 2) Докато е изведена лентата за търсене на време

Натиснете ◀ / ▶:

Търсене припл. 10 секунди




Натиснете и задръжте ◀ / ▶:

Бързо търсене

3) Прескочете към дадена времева позиция с **OK**.

 (Червен) :

Към предходното заглавие/сцена/запис

 (Зелен) :

Към следващото заглавие/сцена/запис

 :

Показване/скриване на указанията за работа.

**BACK/RETURN** :

Връщане към миниатюрите.

= Забележка =

- За да зададете **Повторение** / **Разбъркано** за възпроизвеждане

 → Медия плейър > Изгл.лесен списък > Избор на файл

 → Медия плейър > Изглед смес.папки > Избор на файл

## Настройки слайд шоу

---

Задайте настройките за Фото режим.

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
  2. Изберете **Настройки слайд шоу** с **OK**.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**Режим екран / Интервал / Фонова музика**
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Режим екран

(Нормален / Zoom)

Избира уголемен или нормален изглед.

- В зависимост от размера на снимката, тя може да не се увеличи докрай, така че да запълни екрана (например ако е в портретен формат).
- 

### Интервал

(Дълъг / Нормален / Кратък)

Избира интервал за слайдшоу.

---

### Фонова музика

(Изкл. / Тип 1 / Тип 2 / Тип 3 / Тип 4 / Тип 5 / Потребител / Auto)

Избира музика за фон по време на Фото режим.

#### Тип 1 - 5:

Възпроизвеждат се музикалните файлове, инсталирани на този телевизор при фабричните настройки.

#### Auto:

Възпроизвеждат се музикалните файлове, съхранени в текущото устройство.

- Ако няма налични музикални файлове, няма да бъде възпроизведен звук.

#### Потребител:

Възпроизвеждат се регистрираните от вас музикални файлове в устройството.

- Ако няма регистрирани музикални файлове или устройството, на което се намират регистрираните музикални файлове, е отстранено, няма да бъде възпроизведен звук.

- За да регистрирате музика

- 1) Изберете музикалния файл и натиснете **OK** за достъп.

- В зависимост от състоянието на устройството, избирайте папки, докато достигнете желания музикален файл.

- 2) Изберете **Файл** / **Папка** и натиснете **OK** за задаване.

**Файл:**

Избраният музикален файл се регистрира.

**Папка:**

Всички музикални файлове в папката, която съдържа избрания музикален файл, се регистрират.

---

= Забележка =

- Качеството на картината може да се влоши в зависимост от настройката за слайдшоу.
- Настройката на картината може да не работи в зависимост от настройката за слайдшоу.

## Настройка на видео

---

Задайте настройките за Видео режим.

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
  2. Изберете **Настройка на видео** с **OK**.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**Мулти аудио / Двоен моно звук / Настройки на субтитрите**
    - Елементите в менюто и достъпните опции са различни в зависимост от съдържанието.
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Мулти аудио, Двоен моно звук

Избира избираеми музикални записи (ако са достъпни).

- Промяната на звука може да отнеме няколко секунди.
  - Тази функция е достъпна по време на възпроизвеждане.
- 

### Настройки на субтитрите

Задава настройката на субтитрите.

- Тази функция е достъпна по време на възпроизвеждане.

#### Субтитри:

Показва / скрива субтитрите (ако е налично).

#### Субтитри текст:

Избира тип шрифт, за да изведе субтитрите правилно (ако са налични).

#### Размер на субтитри:

Избира размера на шрифта на субтитрите.

#### Цвят на текст субтитри:

Избира цвета на субтитрите.

#### Позиция на субтитри:

Регулира позицията на субтитрите на екрана.

#### Закъсн. текст субтитри:

Настройва времето на забавяне на субтитрите.

## Настройки за изходящ аудио сигнал

---

Можете да се наслаждавате на многоканалния звук през усилвател, свързан към терминала DIGITAL AUDIO или HDMI2 (функция ARC).

- За да потвърдите или промените текущия статус на звука

 → Медия плейър > Възпроизвеждане > Настройка на видео

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Звук** > **SPDIF избор** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете **Auto** / **PCM** / **Dolby Audio** и натиснете **OK** за задаване.
- 

### SPDIF избор

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Избира първоначалните настройки на изходящия цифров аудио сигнал от терминалите DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC).

- SPDIF е стандартен файлов формат за аудио пренос.

#### Auto:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) и мултиканалният HE-AAC се възпроизвеждат като Dolby Digital Bitstream. MPEG се възпроизвежда като PCM.

#### PCM:

Изходният цифров сигнал е фиксиран към PCM.

#### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC и AAC се възпроизвеждат като Dolby Digital Bitstream или Dolby Digital Plus Bitstream.

- ARC (обратен звуков канал) е функция на цифровия аудио изход чрез използване на HDMI кабел.

# Режим „Запис от телевизора”

## Избор на съдържание

---

- Само за USB твърд диск
- За да възпроизведете съдържанието в USB твърдия диск, уверете се, че връзката и настройките са извършени.

 → Записване > Конфигуриране на USB твърд диск

1. Списък със съдържанието на избраното устройство се показва в режим Запис от телевизора.





- Оставащият капацитет на избраното устройство се показва в горния десен ъгъл. (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 възпроизведате съдържанието на записа).
  -  : Група съдържание

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

- Ако сте прекратили последното възпроизвеждане по средата, може да се изведе екран за потвърждение, за да изберете дали да стартирате от точката, в която сте прекратили последния път, или 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.
- За подробности относно поддържаните файлови формати

 → Медия плейър > Поддържан формат > Формат за видео

## Гледане на запис от телевизора

---

### ■ Възпроизвеждане

- За управление на възпроизвеждането

 : Ръчен пропуск

- Натиснете, за да превъртите напред около 30 секунди.
- Натиснете и задръжте, за да превъртите назад припл. 15 секунди.

 : Превъртане назад

 : Превъртане напред

 : Стоп

 : Пауза (извежда лентата за търсене на време) / Възпроизвеждане

- За да прескочите към дадена позиция от времето

1) Изведете лентата за търсене на време с .

2) Докато е изведена лентата за търсене на време

Натиснете  /  :

Търсене припл. 10 секунди

Натиснете и задръжте  /  :

Бързо търсене

3) Прескочете към дадена времева позиция с .

- За да изведете / скриете указанията за работа и информационния банер





- За повторение между началната точка „А” и крайната точка „В”

 (Син)

(Задайте „А” и „В” по ред.)

- Точките се нулират чрез повторно натискане или извършване на други операции.

- Към предишната / следваща глава

 (Червен) /  (Зелен)

- Записаното съдържание автоматично се разделя на глави (припл. по 5 минути за всяка).

- За да промените съотношението на картината

 → [Гледане > За най-добра картина > Промяна на съотношение](#)

- За показване на субтитрите (ако са налични)

**STTL**

- За потвърждаване или промяна на текущия статус (ако е налично)

 → [Гледане](#) > [Основна информация](#) > [AV опции](#)

- За да се върнете към списъка

**BACK/RETURN**


= Забележка =

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



## Групиране на съдържание

---

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



---

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

## Списък със заглавия

---

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

1. Изведете списъка с глави с  (Жълт).
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.

## Настройки за изходящ аудио сигнал

---

Можете да се наслаждавате на многоканалния звук през усилвател, свързан към терминала DIGITAL AUDIO или HDMI2 (функция ARC).

- За да потвърдите или промените текущия статус на звука



→ Медия плейър > Възпроизвеждане > Настройка на видео

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Звук** > **SPDIF избор** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете **Auto** / **PCM** / **Dolby Audio** и натиснете **OK** за задаване.
- 

### SPDIF избор

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Избира първоначалните настройки на изходящия цифров аудио сигнал от терминалите DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC).

- SPDIF е стандартен файлов формат за аудио пренос.

#### Auto:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) и мултиканалният HE-AAC се възпроизвеждат като Dolby Digital Bitstream. MPEG се възпроизвежда като PCM.

#### PCM:

Изходният цифров сигнал е фиксиран към PCM.

#### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC и AAC се възпроизвеждат като Dolby Digital Bitstream или Dolby Digital Plus Bitstream.

- ARC (обратен звуков канал) е функция на цифровия аудио изход чрез използване на HDMI кабел.

# Свързано устройство

## Внимание при работа с устройството

---

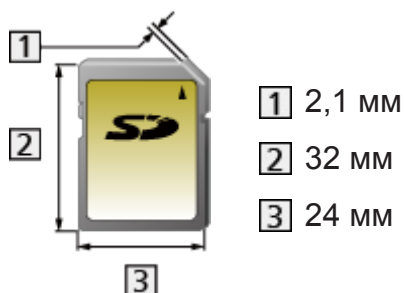
- Възможно е изменени чрез компютър данни да не се изведат на екрана.
- Не отстранявайте устройството, докато телевизорът осъществява достъп до данните. В противен случай устройството или телевизорът може да се повредят.
- Не докосвайте контактните крачета на устройството.
- Не подлагайте устройството на високо налягане или удар.
- Поставете устройството с правилна ориентация. В противен случай устройството или телевизорът може да се повредят.
- Електромагнитните смущения, статичното електричество и неправилната работа могат да повредят данните или устройството.
- Архивирайте записаните данни редовно, за да предотвратите загуба или повреда на данни или непостоянна работа на телевизора. Panasonic не носи отговорност за повредата или загубата на записани данни.

## SD карта

---

### ■ SD карта

Използвайте SD карта, която отговаря на SD стандартите. В противен случай можете да причините неправилна работа на телевизора.



Формат на картата:

SDXC карта - exFAT

SDHC карта / SD карта - FAT16 или FAT32

Съвместим тип карта (максимален капацитет):

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

(изисква се адаптер за microSDHC карта / miniSD карта / microSD карта)

- Ако се използва microSDHC карта, miniSD карта или microSD карта, поставяйте / изваждайте я заедно с адаптера.

## USB устройства

---

- Препоръчително е да свързвате устройството директно към USB порта на телевизора.
- Някои USB устройства или USB концентратор не могат да бъдат използвани с този телевизор.
- Не можете да свързвате устройства чрез USB четец на карти.


### ■ USB флаш памет

Формат на USB флаш памет:

FAT16, FAT32 или exFAT

- Форматиран чрез компютър USB твърд диск може да не работи в Медия плейъра.

### ■ USB HDD

- Капацитетът на USB твърдия диск, който работи с този телевизор, е от 160 GB до 6 TB.
- Свържете USB твърдия диск към контакта, за да записвате и възпроизвеждате съдържание правилно с този телевизор.
- Използвайте USB твърд диск форматиран с този телевизор.  
 → [Записване > Конфигуриране на USB твърд диск > Настройка на USB твърд диск](#)
- По отношение на работата, не всички USB твърд диск са гарантирани.

# Поддържан формат

## Формат за снимки

---

### ■ Поддържани формати за снимки

---

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Субдискретизация:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Резолюция на образа (пиксела):

8 × 8 до 30 719 × 17 279

- DCF и EXIF стандарти
  - Не се поддържа Progressive JPEG.
- 

= Забележка =

- Някои файлове може да не бъдат възпроизведени дори ако отговарят на тези условия.
- Някои файлове е възможно да не бъдат възпроизведени правилно в зависимост от разделителната способност и т.н.
- Не използвайте многобайтови символи или други специални кодове за имена на файлове.
- Възможно е свързаните устройства да станат неизползваеми с този телевизор, ако имена на файл или папка са променени.



# Формат за видео

---

## ■ Поддържани формати за видео

---

- AVCHD (.mts)

Видео кодек:

H.264

Аудио кодек:

Dolby Audio (Dolby Digital)

- AVCHD стандарт верс. 2.0 (AVCHD Progressive)
  - Данните може да не са налични, ако структурата на папката на устройството се промени.
- 

- AVI (.avi)

Видео кодек:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Аудио кодек:

AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

---

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Видео кодек:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Аудио кодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3

- Този телевизор поддържа този формат, записан с помощта на продукти на Panasonic. Прочетете ръководството на продуктите за повече информация.
- 

- MKV (.mkv)

Видео кодек:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Аудио кодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

Видео кодек:

MPEG4, VC-1, WMV9

Аудио кодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Защитените срещу копиране файлове не могат да бъдат възпроизведени.
- 

- FLV (.flv)

Видео кодек:

H.264

Аудио кодек:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Видео кодек:

H.264, MPEG4

Аудио кодек:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Видео кодек:

H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

Аудио кодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Видео кодек:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1

Аудио кодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3

---

- WebM (.webm)

Видео кодек:

VP9

Аудио кодек:

Vorbis

## ■ Поддържани формати на субтитри

---

- MicroDVD, SubRip, TMLayer (.srt, .sub, .txt)

- Видео файлът и текстовият файл със субтитрите се намират в една и съща папка и имената на файловете са еднакви, но с различни разширения.
  - Ако има повече от един текстови файл със субтитри в същата папка, те се показват в следната приоритетна последователност: „.srt”, „.sub”, „.txt”.
- 

= Забележка =

- Някои файлове може да не бъдат възпроизведени дори ако отговарят на тези условия.
- Някои файлове е възможно да не бъдат възпроизведени правилно в зависимост от разделителната способност, условието за кадрова честота и т.н.
- Някои субтитри или функции в някои глави може да не са достъпни.
- Не използвайте многобайтови символи или други специални кодове за имена на файлове.
- Възможно е свързаните устройства да станат неизползваеми с този телевизор, ако имена на файл или папка са променени.
- Поддържаните формати са различни в Медия плейър и мултимедиен сървър.

## Формат за музика

---

### ■ Поддържани формати за музика

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC/Apple Lossless (.m4a)

- Защитените срещу копиране файлове не могат да бъдат възпроизведени.
- 

- FLAC (.flac)

---

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Защитените срещу копиране файлове не могат да бъдат възпроизведени.
- 

- LPCM (.wav)

---

### = Забележка =

- Някои файлове може да не бъдат възпроизведени дори ако отговарят на тези условия.
- Не използвайте многобайтови символи или други специални кодове за имена на файлове.
- Възможно е свързаните устройства да станат неизползваеми с този телевизор, ако имена на файл или папка са променени.

# Мрежа

## Съдържание от интернет

### Информация

---

Можете да получите достъп до някои специални уебсайтове, поддържани от Panasonic, както и да се наслаждавате на съдържание от интернет, като например видеоклипове, игри, инструменти за комуникация и др., от [Приложения](#).

(Пример)



- За използване на тази функция е необходима широколентова мрежова среда. Уверете се, че мрежовите връзки и настройките на мрежата са направени.

 → [Мрежа > Мрежови връзки](#)

 → [Мрежа > Настройки на мрежата](#)

# Избор на интернет съдържание

Някои функции не са налични при всички модели.

## 1. Изведете **Приложения** с **APPS**.

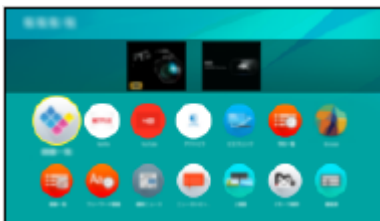
- За подробности за **Приложения**

 → Начало > Приложения

- В зависимост от условията на използване, може да отнеме известно време, за да се прочете цялата информация.

## 2. Изберете желаня елемент и натиснете **OK** за достъп.

(Пример)



- За да излезете от **Приложения**

**EXIT**

- Можете да управлявате интернет съдържанието със свободния курсор и функцията за гласов контрол на контролера с тъчпад (доставен в комплекта).

 → Функции > Гласов контрол

- Можете да свържете клавиатура, за да въвеждате символи в приложенията. Можете също да използвате клавиатурата за работа с телевизора.

 → Функции > Bluetooth устройства

 → Функции > Клавиатура


## Забележка

---

- Ако нямате достъп до интернет съдържание, проверете мрежовите връзки и настройките.

 → Мрежа > Мрежови връзки

 → Мрежа > Настройки на мрежата

- Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие за това.
- Не всички функции на уебсайтовете са достъпни.
- Не пропускайте да актуализирате софтуера, когато на екрана на телевизора се покаже уведомление за софтуерна актуализация. Ако софтуерът не бъде актуализиран, може да не е възможно да използвате [Приложения](#). Можете да актуализирате софтуера ръчно по-късно.  
 → Мрежа > Настройки на мрежата > Актуализация на софтуер
- Услугите през [Приложения](#) се извършват от съответните доставчици на услуги, като дадена услуга може да се преустанови както временно, така и за постоянно без предупреждение. Поради това Panasonic не дава гаранция за съдържанието или непрекъснатостта на услугите.
- Съдържанието може да не е налично в зависимост от избраната от вас държава.
- Съдържанието може да бъде представено на конкретни езици.
- В зависимост от състоянието на връзката, Интернет връзката може да е бавна или неуспешна.

# DLNA

## Локален стрийминг

---

Този телевизор е DLNA Certified™ продукт.

DLNA® (Съюз на съществуващите цифрови мрежи) е стандарт, който прави DLNA Certified цифровата електроника по-лесна и по-удобна за използване в домашната мрежа. За повече информация отидете на [www.dlna.org](http://www.dlna.org).

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

 → Мрежа > Мрежови връзки

 → Мрежа > Настройки на мрежата

### ■ Възпроизвеждане на споделено съдържание, съхранено в мултимедиен сървър

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

(Пример)



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

 → Мрежа > DLNA > Използване на DLNA

- За подробности относно поддържаните файлови формати

 → Мрежа > Поддържан формат



## ■ 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.

- За да използвате тази функция със смартфон или компютър, задайте [Настр TV Remote прилож](#) на телевизора.

 → [Мрежа > Настройки на мрежата > Настр TV Remote прилож](#)

Трябва също да инсталирате приложението за управление на този телевизор на вашия смартфон.

 → [Поддръжка > Често задавани въпроси > Подробна информация](#)

За операциите направете справка с помощната информация за приложението.

## ■ Споделяне на съдържанието от този телевизор с друго мрежово оборудване

Можете да се наслаждавате на съдържанието на този телевизор с друго мрежово оборудване, свързано към домашната ви мрежа.

Достъпно съдържание:

- Снимки, видео и музика на този телевизор
- Текуща цифрова телевизионна програма
- Телевизионни програми, записани на USB твърди дискове с този телевизор

Налично мрежово оборудване:

- DLNA Certified TV
- Смартфон и др.
- За да използвате тази функция със своя смартфон, трябва да инсталирате приложението за управление на този телевизор на своя смартфон.

 → [Поддръжка > Често задавани въпроси > Подробна информация](#)

За операциите направете справка с помощната информация за приложението.

- За да използвате тази функция с друг DLNA Certified TV, задайте [Мрежови настройки](#) на този телевизор.

 → [Мрежа > Настройки на мрежата > Мрежови настройки](#)

- Споделяне на текущата програма може да не е достъпно, когато изберете радио канали, кодирани (защитени от копиране) програми или когато излъчването забранява извеждане на видео и звук.
- Покажете телевизията на цял екран, за да споделите телевизионната програма с друго мрежово оборудване.
- Само 1 брой друго оборудване може да споделя съдържанието на този телевизор.

= Забележка =

- Тази функция не е достъпна, когато телевизорът е изключен с Ключ за Вкл. / Изкл. на захранването.
- Тази функция може да не е достъпна за този телевизор при следните условия:
  - Докато записването е в процес на изпълнение
- Избирането на канал или режим TV на вашия смартфон може да не е достъпно, докато се извършва записване.

## Използване на DLNA

За да използвате DLNA® функциите се уверете, че подготовката на мултимедийния сървър, мрежовите връзки и настройките на мрежата са извършени.

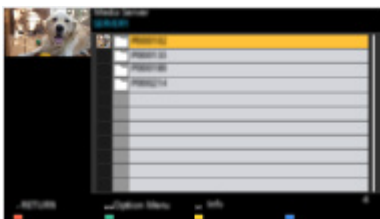
 → Мрежа > DLNA > Локален стрийминг

 → Мрежа > Мрежови връзки

 → Мрежа > Настройки на мрежата

1. Изведете Начало с **HOME**.
2. Изберете **Устройства** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете мултимедийния сървър и натиснете **OK** за достъп.
  - За да изведете / скриете информацията на маркирания мултимедиен сървър
    - 1) Изведете менюто с опции с **OPTION**.
    - 2) Изберете **Покажи инфо** и натиснете **OK** за достъп.
4. Изберете файла и натиснете **OK** за достъп.

(Пример)



- В зависимост от условието на мултимедийния сървър, ще трябва да изберете папката, преди да изберете файла.
- За да изведете / скриете информацията на маркирания файл



= Забележка =

- Файлове, които не могат да се възпроизвеждат са също показани, но не могат да се избират.
- По време на възпроизвеждане можете да използвате следните бутони. Потвърдете, че кодът на дистанционното управление е „73”.



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

# Мрежови връзки

## Интернет връзка

---

За използване на интернет услуги е необходима широколентова мрежова среда.

- В зависимост от модела, може да се наложи да премахнете капачката на терминала / капачката на кабела, преди да съединявате или разединявате LAN кабела.
- Ако нямате достъп до широколентови мрежови услуги, консултирайте се за съдействие с вашия дилър.
- Комутируемите Интернет връзки не могат да се използват.
- Необходима скорост (ефективна): поне 1,5 Mbps за SD (Standard Definition) и 6 Mbps за HD (High Definition) качество на картината. Ако скоростта на трансфер не е достатъчна, е възможно съдържанието да не бъде възпроизведено правилно.

### ■ Безжична връзка

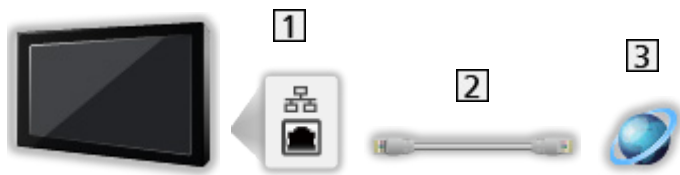


1 Вграден модул за безжична LAN мрежа (задната част на телевизора)

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

## DLNA връзка

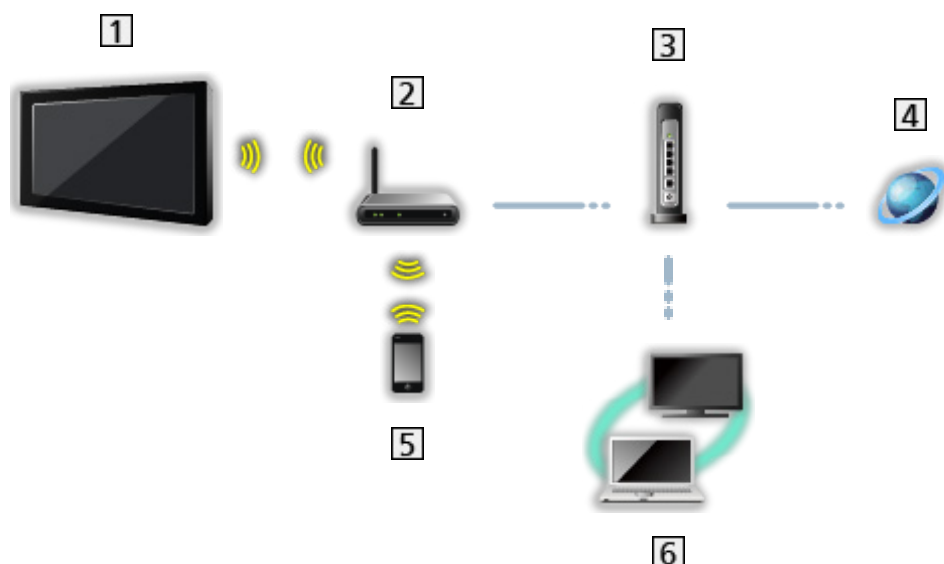
За да използвате DLNA функции, ще ви е необходима домашна мрежова среда и можете да работите с функциите без широколентова мрежова среда.

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

 → Мрежа > Мрежови връзки > Интернет връзка

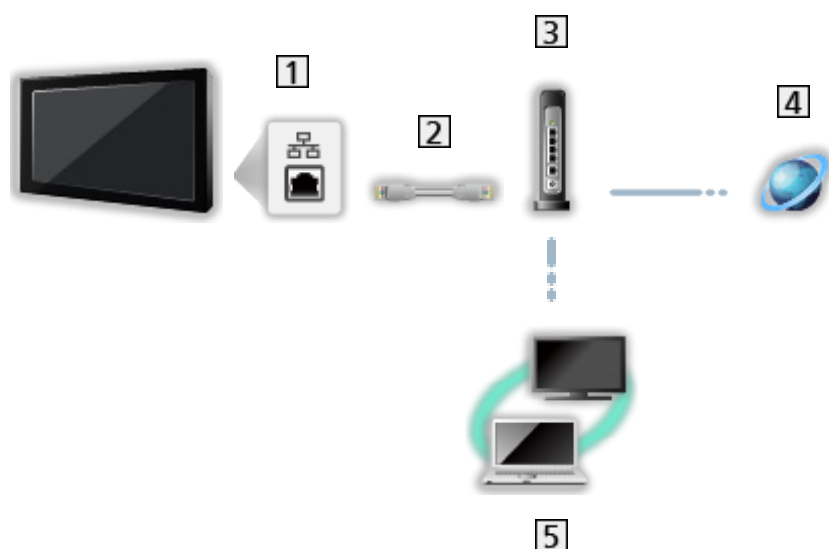
- В зависимост от модела, може да се наложи да премахнете капачката на терминала / капачката на кабела, преди да съединявате или разединявате LAN кабела.

### ■ Безжична връзка (За DLNA и интернет услуга)



- 1 Вграден модул за безжична LAN мрежа (задната част на телевизора)
- 2 Точка за достъп
- 3 Концентратор / рутер
- 4 Интернет среда
- 5 Смартфон и др.
- 6 DLNA Certified медиен сървър (PC и др.)

## ■ Кабелна връзка (За DLNA и интернет услуга)



1 ETHERNET терминал

2 LAN кабел (екраниран)

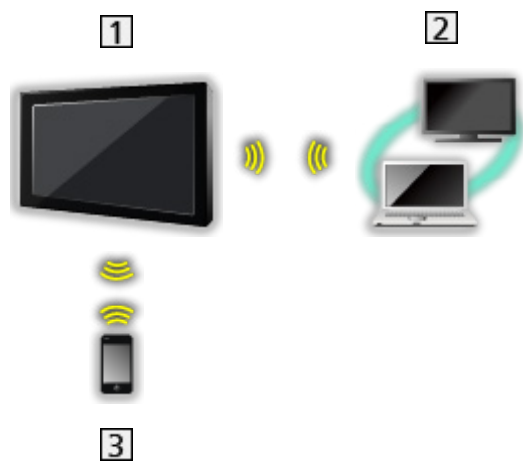
- Използвайте екраниран (STP) LAN кабел, тип усукана двойка.

3 Концентратор / рутер

4 Интернет среда

5 DLNA Certified медиен сървър (PC и др.)

## ■ Безжична връзка (За DLNA)



### 1 TV

- За да използвате телевизора като безжична точка за достъп

 → Мрежа > Настройки на мрежата > Ръчно - Точ.безж.дост.

### 2 DLNA Certified медиен сървър (PC и др.)

### 3 Смартфон и др.



## Забележка

---

- 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.
- Изключете телевизора с Ключ за Вкл. / Изкл. на захранването, след което отново го включете, когато сменяте или отново създавате мрежовата връзка.
- В зависимост от състоянието на мрежата, съдържанието може да не бъде възпроизведено правилно.
- За подробности за връзките DVB-via-IP



→ [Функции > DVB по IP > Връзка на DVB-via-IP клиент](#)


# Настройки на мрежата

## Мрежово свързване

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

 → Мрежа > Мрежови връзки

### ■ Автоматично - Безжичен

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Мрежа > Мрежово свързване** и натиснете **OK** за достъп.
  - Проверете кодиращия ключ, настройките и позицията на точката за достъп, преди да започнете настройването. За подробна информация прочетете упътването на точката за достъп.
3. Изберете **Автоматично** и натиснете **OK** за достъп.
  - Когато е свързан LAN кабелът, автоматично ще се извърши кабелна настройка.
4. Изберете желаната точка за достъп и натиснете **OK** за достъп.
  - Наличните безжични мрежи се показват автоматично.
    -  : Кодирана точка за достъп
  - За WPS (Бутон предизвестие)
    - 1) Изберете **Лесна настройка с пуш бутон** и натиснете **OK** за достъп.
    - 2) Натиснете бутона WPS на точката за достъп, докато индикаторът светне.
    - 3) Свържете телевизора към точката на достъп с **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
      - Ако връзката се разпадне, проверете настройките и позицията на точката за достъп. След това следвайте инструкциите на екрана.
  - Препоръчително е да изберете кодирана точка за достъп.
5. Въведете кодиращия ключ на точката за достъп и натиснете **OK** за задаване.
  - Можете да зададете символи, използвайки **Бутони с цифри**.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
  - Натиснете **BACK/RETURN** за съхранение.

6. Автоматичната настройка е завършена и се извежда [Статус на мрежата](#).

 → [Мрежа > Настройки на мрежата > Статус на мрежата](#)

7. Изберете [Край](#) и натиснете **OK** за задаване.

- За ръчно настройване

 → [Мрежа > Настройки на мрежата > Ръчно - Безжичен](#)

## ■ Автоматично - Кабелен

1. Изведете менюто с **MENU**.

2. Изберете [Мрежа > Мрежово свързване](#) и натиснете **OK** за достъп.

3. Изберете [Автоматично](#) и натиснете **OK** за достъп.

4. Автоматичната настройка е завършена и се извежда [Статус на мрежата](#).

 → [Мрежа > Настройки на мрежата > Статус на мрежата](#)

5. Изберете [Край](#) и натиснете **OK** за задаване.

- За ръчно настройване

 → [Мрежа > Настройки на мрежата > Ръчно - Кабелен](#)





= Забележка =

- За да деактивирате безжичната мрежа, задайте за [Лесно дублиране](#) настройка [Изкл.](#) и потвърдете, че типът мрежова връзка е с настройка [Кабелен](#).

## Ръчно - Безжичен

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

 → Мрежа > Мрежови връзки

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Мрежа > Мрежово свързване > Ръчно > Безжичен** и натиснете **OK** за достъп.
  - Проверете кодиращия ключ, настройките и позицията на точката за достъп, преди да започнете настройването. За подробна информация прочетете упътването на точката за достъп.
3. Изберете желаната точка за достъп и натиснете **OK** за достъп.
  - Наличните безжични мрежи се показват автоматично.  
 : Кодирана точка за достъп
  - За **WPS (Бутон предизвестие)**
    - 1) Натиснете  (Червен).
    - 2) Натиснете бутона WPS на точката за достъп, докато индикаторът светне.
    - 3) Свържете телевизора към точката на достъп с **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
      - Ако връзката се разпадне, проверете настройките и позицията на точката за достъп. След това следвайте инструкциите на екрана.
  - За **WPS (PIN)**
    - 1) Натиснете  (Зелен).
    - 2) Въведете PIN кода на точката за достъп.
    - 3) Свържете телевизора към точката на достъп с **OK**.
  - За **Ръчно**
    - 1) Натиснете  (Жълт).
    - 2) Можете ръчно да настроите SSID, настройки за защита и кодиращ ключ.
    - 3) Следвайте инструкциите на екрана и задайте ръчно.
  - За ново търсене на точки за достъп  
 (Син)
  - За да изведете / скриете информация за маркираната точка за достъп  

  - Препоръчително е да изберете кодирана точка за достъп.

4. Въведете кодиращия ключ на точката за достъп и натиснете **OK** за задаване.

- Можете да зададете символи, използвайки **Бутони с цифри**.



- Натиснете **BACK/RETURN** за съхранение.

5. **IP/DNS настройки** се извежда.

---

### Получаване на IP адрес / Получаване на DNS адрес

- **Auto** се препоръчва.
- Наличните настройки се показват автоматично.
- За ръчно настройване, изберете и настройте **IP адрес** / **Маска на подмрежа** / **Шлюз по подразбиране** / **DNS адрес**.

---

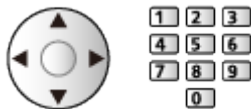
### Прокси настройки

- Това не е необходимо за нормална домашна употреба.
- Някои интернет услуги може да не са достъпни в зависимост от настройката за прокси сървър.

#### Прокси:

Това е адресът на помощния сървър, който е свързан между браузъра и приемния сървър за изпращане на данни към браузъра.

- 1) Изберете **Прокси** и натиснете **OK** за достъп.
- 2) Въведете адреса с **Курсорни бутони** или **Бутони с цифри** и натиснете **OK** за задаване.



- 3) Натиснете **BACK/RETURN** за съхранение.

#### Прокси порт:

Този номер е също посочен от доставчика с адреса на прокси сървъра.

- 1) Изберете **Прокси порт**.
- 2) Въведете номера с **Бутони с цифри**.



3) Натиснете **BACK/RETURN** за съхранение.

---

6. Изберете **Статус на мрежата** и натиснете **OK** за достъп.

 → Мрежа > Настройки на мрежата > Статус на мрежата

7. Изберете **Край** и натиснете **OK** за задаване.

## Ръчно - Кабелен

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

 → Мрежа > Мрежови връзки

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Мрежа** > **Мрежово свързване** > **Ръчно** > **Кабелен** и натиснете **OK** за достъп.
3. **IP/DNS настройки** се извежда.

---

### Получаване на IP адрес / Получаване на DNS адрес

- **Auto** се препоръчва.
- Наличните настройки се показват автоматично.
- За ръчно настройване, изберете и настройте **IP адрес** / **Маска на подмрежа** / **Шлюз по подразбиране** / **DNS адрес**.

---

### Прoxy настройки

- Това не е необходимо за нормална домашна употреба.
- Някои интернет услуги може да не са достъпни в зависимост от настройката за прокси сървър.

#### Прокси:

Това е адресът на помощния сървър, който е свързан между браузъра и приемния сървър за изпращане на данни към браузъра.

- 1) Изберете **Прокси** и натиснете **OK** за достъп.
- 2) Въведете адреса с **Курсорни бутони** или **Бутони с цифри** и натиснете **OK** за задаване.



- 3) Натиснете **BACK/RETURN** за съхранение.

#### Прокси порт:

Този номер е също посочен от доставчика с адреса на прокси сървъра.

- 1) Изберете **Прокси порт**.
- 2) Въведете номера с **Бутони с цифри**.



3) Натиснете **BACK/RETURN** за съхранение.

---

4. Изберете **Статус на мрежата** и натиснете **OK** за достъп.

 → Мрежа > Настройки на мрежата > Статус на мрежата

5. Изберете **Край** и натиснете **OK** за задаване.

= Забележка =

- За да деактивирате безжичната мрежа, задайте за **Лесно дублиране** настройка **Изкл.** и потвърдете, че типът мрежова връзка е с настройка **Кабелен**.



## Ръчно - Точ.безж.дост.

Можете да използвате телевизора като безжична точка за достъп и да свържете мрежовото оборудване без точка за достъп.

- Потвърдете PIN кода и мрежовите настройки на оборудването преди стартиране на настройката. Прочетете ръководството на оборудването за повече информация.
1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Мрежа > Мрежово свързване > Ръчно > Точ.безж.дост.** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете **WPS връзка** и натиснете **OK** за достъп.
    - За ръчно настройване изберете **Настр.** (вж. по-долу).
  4. Изберете и настройте **WPS (Бутон предизвестие) / WPS (PIN)**, и натиснете **OK** за достъп.

### WPS (Бутон предизвестие):

Настройте оборудването за **WPS (Бутон предизвестие)**. Прочетете ръководството на оборудването за повече информация.

### WPS (PIN):

Въведете PIN кода на оборудването.

- Ако връзката се разпадне, проверете настройките и позицията на оборудването. След това следвайте инструкциите на екрана.


## ■ Настр.

Можете да настроите **Име на мрежа (SSID)**, **Шифроващ ключ**, **Безжичен тип** и **Настр. кан.** ръчно.

Следвайте инструкциите на екрана и задайте ръчно.

- Задайте **Настр.нул.** за връщане на фабричните настройки на елементите за **Настр..**

= Забележка =

- Не можете да свържете интернет услугата, докато телевизорът е с настройка **Точ.безж.дост..**
- Можете да свържете до 7 устройства. Но скоростта на предаване варира в зависимост от комуникационната среда или броя на свързаните устройства.
- За да потвърдите текущите мрежови настройки  
 → **Мрежа > Настройки на мрежата > Статус на мрежата**
- Уверете се, че оборудването за свързване поддържа WPS за тази настройка.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

## Статус на мрежата

---

Извежда и проверява статуса на мрежата (MAC адрес, текущи настройки на мрежата и др.).

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Мрежа** > **Статус на мрежата** и натиснете **OK** за достъп.
3. Тестът е завършен и се извежда **Статус на мрежата**.

### Опитайте отново:

Изпълнява автоматичен тест на мрежовата връзка за телевизора и показва отново текущото състояние.

### Подробна статус:

Извежда подробен статус на мрежата (SSID, настройки за защита и т.н.).

- За информация за мрежовата връзка изберете **Помощ**.

## Име на телевизор

---

Задава предпочитаното от вас име за този телевизор.

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Мрежа > Име на телевизор** и натиснете **OK** за достъп.
3. Въведете символи и натиснете **OK** за задаване.
  - 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.

## Настр TV Remote прилож

---

Задава контрол на телевизора с оборудване (смартфон и др.), свързано към вашата мрежа.

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Мрежа** > **Настр TV Remote прилож** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**TV Remote** / **Захранва се от прилож.** / **Networked Standby** / **Домашен стрийминг** / **Устройство за качване** / **Изтр. всички сдвоявания**
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### TV Remote

(Вкл. / Изкл.)

Активира контролирането на телевизора чрез мрежовото оборудване (смартфони и други).

---

### Захранва се от прилож.

(Вкл. / Изкл.)

Позволява включване на телевизора чрез мрежовото оборудване (смартфони и др.).

- В зависимост от състоянието на мрежата, може да се наложи да включите телевизора с Превключвател за Вкл. / Изкл. на режим на готовност на дистанционното управление на телевизора.
  - Промяна на конфигурацията по подразбиране може да доведе до висок разход на енергия на продукта.
  - Светодиодът светва в оранжево в режим на готовност, когато **Захранва се от прилож.** е с настройка **Вкл.**
- 

### Networked Standby

(Вкл. / Изкл.)

Позволява включване на телевизора чрез LAN кабел или безжична LAN мрежа, използвайки съобщение за събуждане, изпратено от мрежовото оборудване в домашната мрежа.

- Промяна на конфигурацията по подразбиране може да доведе до висок разход на енергия на продукта.
-

## Домашен стрийминг

(Винаги / Само при хранване)

Позволява споделяне на телевизионните програми и съдържанието на телевизора с мрежовото оборудване (смартфон и др.) в домашната мрежа.

- Промяна на конфигурацията по подразбиране може да доведе до по-висок разход на енергия на продукта.
  - Светодиодът светва в оранжево в режим на готовност, когато [Домашен стрийминг](#) е с настройка [Винаги](#).
- 

## Устройство за качване

Избира устройство за качване на съдържание чрез мрежовото оборудване (смартфони и други).

---

## Изтр. всички сдвоявания

Изтрийте информацията за сдвояване за всички сдвоени устройства.

---

= Забележка =

- Тази функция не е достъпна, когато телевизорът е изключен с Ключ за Вкл. / Изкл. на хранването.
- Трябва да инсталирате приложението за управление на този телевизор на вашия смартфон.



→ [Поддръжка](#) > [Често задавани въпроси](#) > [Подробна информация](#)

За операциите направете справка с помощната информация за приложението.

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

## Мрежови настройки

---

Задава контрол на телевизора с устройства, свързани към мрежата.

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Мрежа > Мрежови настройки** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**DLNA сървър / Тип регистрация / Списък дист. устройства**
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### DLNA сървър

(Вкл. / Изкл.)

Позволява споделяне на телевизионни програми и съдържание от този телевизор с мрежово оборудване (DLNA Certified TV и др.).

- За да използвате тази функция с друг телевизор, изберете името на този телевизор от списъка с DLNA сървъри на другия телевизор и след това изберете съдържанието, което да споделите. Прочетете и ръководството за работа на другия телевизор.
- За да използвате тази функция със своя смартфон, трябва да инсталирате приложението за управление на този телевизор на своя смартфон.



→ [Поддръжка > Често задавани въпроси > Подробна информация](#)

За операциите направете справка с помощната информация за приложението.

- Промяна на конфигурацията по подразбиране може да доведе до по-висок разход на енергия на продукта.
  - Светодиодът светва в оранжево в режим на готовност, когато **DLNA сървър** е с настройка **Вкл.**.
- 

### Тип регистрация

(Auto / Ръчно)

Избира вида на ограничаване на достъпа до този телевизор за всяко оборудване в домашната мрежа.

#### Auto:

Всички налични устройства в домашната мрежа са достъпни (максимум 16 устройства).

#### Ръчно:

Задава ограничения за всяко устройство в **Списък дист. устройства**.

---

## Списък дист. устройства

Извежда списък с достъпни устройства за този телевизор в домашната мрежа.

---

= Забележка =

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

## Настр. на сървър DVB-via-IP

---

Избира TV сигнал и дава възможност за настройка на функцията за DVB-via-IP сървър.

 → [Функции](#) > [DVB по IP](#) > [Настр. на сървър DVB-via-IP](#)



## Настройки TV Anywhere

---

Настройки за гледане на телевизия или за редактиране на програмния таймер от мрежово оборудване (смартфон и др.) извън домашната мрежа.

 → [Функции](#) > [TV Anywhere](#) > [Настройки TV Anywhere](#)

## Настр споделяне на файл

---

### Сървър споделяне файл

(Вкл. / Изкл.)

Задава споделяне на файловете между компютър и устройства, свързани към този телевизор.

 → [Медия плейър](#) > [Използване на Медия плейърът](#) > [Споделяне на файл](#)

---

### Списък на мрежовите устройства

Изброява достъпните мрежови устройства, с които може да се извършва възпроизвеждане на съдържанието в Медия плейър.

 → [Медия плейър](#) > [Използване на Медия плейърът](#) > [Мрежово устройство](#)

## Дублиране на настройки

---

Настройки за функцията за дублиране

 → [Функции](#) > [Дублиране](#) > [Дублиране на настройки](#)

## Настройки за Control4

---

Настройки за функцията Control4

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Мрежа > Настройки за Control4** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете **Откриване на Control4 / Изпрати идентификация** и натиснете **OK** за достъп.
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Откриване на Control4

(Вкл. / Изкл.)

Активира режима Control4.

---

### Изпрати идентификация

Изпраща съобщение за идентифициране на контролера за Control4.

- Тази функция може да се използва, когато **Откриване на Control4** е с настройка **Вкл.**.
- 

= Забележка =

- За подробна информация за настройките и операциите, обърнете се към местния дилър на Control4.

## Актуализация на софтуер

---

Получава достъп до определения уебсайт за актуализиране софтуера на телевизора, ако има налични актуализации.

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Мрежа** > **Актуализация на софтуер** и натиснете **OK** за достъп.
3. Следвайте инструкциите на екрана.
  - За използване на тази функция е необходима широколентова мрежова среда.

## Съобщ. за нов софтуер

---

Избира дали да се изведе съобщение, когато е открит нов софтуер чрез мрежата.

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Мрежа** > **Съобщ. за нов софтуер** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете **Вкл.** / **Изкл.** и натиснете **OK** за задаване.

## Общи условия и настр.

---

Извежда условията за ползване и настройките.

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Мрежа** > **Общи условия и настр.** и натиснете **OK** за достъп.
3. Следвайте инструкциите на екрана.

# СНИМКИ

## Избор на файл

---

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

 → Мрежа > DLNA > Локален стрийминг

 → Мрежа > Мрежови връзки

 → Мрежа > Настройки на мрежата

1. Изведете Начало с **HOME**.
2. Изберете **Устройства** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете мултимедийния сървър и натиснете **OK** за достъп.
  - За да изведете / скриете информацията на маркирания мултимедиен сървър
    - 1) Изведете менюто с опции с **OPTION**.
    - 2) Изберете **Покажи инфо** и натиснете **OK** за достъп.
4. Изберете файла и натиснете **OK** за достъп.
  - В зависимост от условието на мултимедийния сървър, ще трябва да изберете папката, преди да изберете файла.
  - За да изведете / скриете информацията на маркирания файл



= Забележка =

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



## Преглед на снимка



---

### ■ Възпроизвеждане

- За да превключите към „Единичен преглед”
  - ◀ : Към предишната снимка
  - ▶ : Към следващата снимка
  - ▽ : Стоп (връщане към списъка)
  - OK : Слайд шоу
- За да изведете / скриете указанията за работа
  - i
- За да завъртите на 90°
  - (Син)
- За да се върнете към списъка
  - BACK/RETURN

## Използване на слайдшоу

---

1. Изберете файла за първоначален преглед от миниатюрните изображения на снимките.
2. Стартирайте слайдшоу с  (Червен) и **OK**.
  - За да изведете / скриете указанията за работа 
  - За пауза (връщане към Единичен преглед) **OK**
  - За да се върнете към списъка **BACK/RETURN**

### ■ Настройки слайд шоу

Задайте настройките за файлове със снимки за този телевизор.

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
2. Изберете **Настройки слайд шоу** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**Интервал / Повторение / Фонова музика**
4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.

---

#### Интервал

(Дълъг / Нормален / Кратък)

Избира интервал за слайдшоу.

---

#### Повторение

(Вкл. / Изкл.)

Повтаряне на слайдшоу

---

#### Фонова музика

(Изкл. / Тип 1 / Тип 2 / Тип 3 / Тип 4 / Тип 5)

Избира музика за фон по време на Фото режим.

# Видеоклипове

## Избор на файл

---

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

 → Мрежа > DLNA > Локален стрийминг

 → Мрежа > Мрежови връзки

 → Мрежа > Настройки на мрежата

1. Изведете Начало с **HOME**.
2. Изберете **Устройства** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете мултимедийния сървър и натиснете **OK** за достъп.
  - За да изведете / скриете информацията на маркирания мултимедиен сървър
    - 1) Изведете менюто с опции с **OPTION**.
    - 2) Изберете **Покажи инфо** и натиснете **OK** за достъп.
4. Изберете файла и натиснете **OK** за достъп.
  - В зависимост от условието на мултимедийния сървър, ще трябва да изберете папката, преди да изберете файла.
  - За да изведете / скриете информацията на маркирания файл



= Забележка =

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

## Гледане на видеоклипове

---

### ■ Възпроизвеждане

Ако сте прекратили последното възпроизвеждане по средата, може да се изведе екран за потвърждение, за да изберете дали да стартирате от точката, в която сте прекратили последния път, или от началото.


- За управление на възпроизвеждането


 : [Ръчен пропуск](#) (ако е налично)

– Натиснете, за да превъртите напред около 30 секунди.

 : Превъртане назад

 : Превъртане напред

 : Стоп

 : Пауза (извежда лентата за търсене на време/бавно възпроизвеждане) / Възпроизвеждане

- За да прескочите към дадена позиция от времето

1) Изведете лентата за търсене на време с .

2) Докато е изведена лентата за търсене на време

Натиснете  /  :

Търсене припл. 10 секунди

Натиснете и задръжте  /  :

Бързо търсене

3) Прескочете към дадена времева позиция с .


- За да изведете / скриете указанията за работа и информационния банер



- Към предходното съдържание


 (Червен)

- Към следващото съдържание

 (Зелен)

- За да промените съотношението на картината

1) Изведете менюто с .

2) Изберете [Картина](#) > [Настройки на екрана](#) > [Промяна на съотношение](#) и натиснете  за достъп.

3) Изберете режима и натиснете  за задаване.

[Аспект1](#):

Показва съдържанието в оригинален размер.

## Аспект2:

Показва съдържанието увеличено без изкривяване.

- Съотношението не може да се променя в зависимост от съдържанието.
- За да се върнете към списъка

**BACK/RETURN**

## Настройка на видео

---

Задайте настройките за работа с видеофайлове за този телевизор.

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
  2. Изберете **Настройка на видео** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**Видео преглед / Мулти аудио / Двойно аудио / Двоен моно звук / Повторение / Настройки на субтитрите**
    - Елементите в менюто и достъпните опции са различни в зависимост от съдържанието.
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Видео преглед

(Вкл. / Изкл.)

Задава стартиране на преглед на заглавието или сцената в изгледа с миниатюрни изображения.

- За момент могат да не се покажат изображения в изгледа с миниатюрни изображения. Настройте прегледа на **Изкл.**, за да решите този проблем.
- 

### Мулти аудио, Двойно аудио, Двоен моно звук

Избира избираеми музикални записи (ако са достъпни).

- Промяната на звука може да отнеме няколко секунди.
  - Тази функция е достъпна по време на възпроизвеждане.
- 

### Повторение

(Вкл. / Изкл.)

Повтаряне на възпроизвеждането за избрания файл

---

### Настройки на субтитрите

Задава настройката на субтитрите.

- Тази функция е достъпна по време на възпроизвеждане.

#### Субтитри:

Показва / скрива субтитрите (ако е налично).

#### Субтитри текст:

Избира тип шрифт, за да изведе субтитрите правилно (ако са налични).

Размер на субтитри:

Избира размера на шрифта на субтитрите.

Цвят на текст субтитри:

Избира цвета на субтитрите.

Позиция на субтитри:

Регулира позицията на субтитрите на екрана.

Закъсн. текст субтитри:

Настройва времето на забавяне на субтитрите.

## Настройки за изходящ аудио сигнал

---

Можете да се наслаждавате на многоканалния звук през усилвател, свързан към терминала DIGITAL AUDIO или HDMI2 (функция ARC).

- За да потвърдите или промените текущия статус на звука

 → Мрежа > Видеоклипове > Настройка на видео

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Звук > SPDIF избор** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете **Auto / PCM / Dolby Audio** и натиснете **OK** за задаване.
- 

### SPDIF избор

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Избира първоначалните настройки на изходящия цифров аудио сигнал от терминалите DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC).

- SPDIF е стандартен файлов формат за аудио пренос.

#### Auto:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) и мултиканалният HE-AAC се възпроизвеждат като Dolby Digital Bitstream. MPEG се възпроизвежда като PCM.

#### PCM:

Изходният цифров сигнал е фиксиран към PCM.

#### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC и AAC се възпроизвеждат като Dolby Digital Bitstream или Dolby Digital Plus Bitstream.

- ARC (обратен звуков канал) е функция на цифровия аудио изход чрез използване на HDMI кабел.
- 

= Забележка =

- По време на работа се извежда аудиосигнал от изходите DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC). Не се извеждат обаче видео сигнали. За да използвате HDMI2 с функция ARC, свържете усилвател, който разполага с функция ARC, и го настройте за употреба с високоговорителите.

 → Функции > VIERA Link „HDAVI Control™”



# Музика

## Избор на файл

---

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

 → Мрежа > DLNA > Локален стрийминг

 → Мрежа > Мрежови връзки

 → Мрежа > Настройки на мрежата

1. Изведете Начало с **HOME**.
2. Изберете **Устройства** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете мултимедийния сървър и натиснете **OK** за достъп.
  - За да изведете / скриете информацията на маркирания мултимедиен сървър
    - 1) Изведете менюто с опции с **OPTION**.
    - 2) Изберете **Покажи инфо** и натиснете **OK** за достъп.
4. Изберете файла и натиснете **OK** за достъп.
  - В зависимост от условието на мултимедийния сървър, ще трябва да изберете папката, преди да изберете файла.
  - За да изведете / скриете информацията на маркирания файл






= Забележка =

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

## Възпроизвеждане на музика

---

### ■ Възпроизвеждане

- За управление на възпроизвеждането
  - ◀ : Превъртане назад
  - ▶ : Превъртане напред
  - ▽ : Стоп
  - OK : Пауза (извежда лентата за търсене на време) / Възпроизвеждане
- За да прескочите към дадена позиция от времето
  - 1) Изведете лентата за търсене на време с OK.
  - 2) Докато е изведена лентата за търсене на време  
Натиснете ◀ / ▶ :  
Търсене прибл. 10 секунди  
Натиснете и задръжте ◀ / ▶ :  
Бързо търсене
  - 3) Прескочете към дадена времева позиция с OK.
- За да изведете / скриете указанията за работа
  - 
- Към предходния музикален запис
  -  (Червен)
- Към следващия музикален запис
  -  (Зелен)
- За да се върнете към списъка
  - BACK/RETURN

## Музика настройки

---

Задайте настройките за работа с музикални файлове за този телевизор.

1. Изведете менюто с опции с **OPTION**.
2. Изберете **Музика настройки > Повторение** с **OK**.
3. Изберете **Изкл. / Папка / Един** и натиснете **OK** за задаване.

**Папка:**

Повтаряне на възпроизвеждането на цялата папка

**Един:**

Повтаряне на възпроизвеждането на един избран файл

# Поддържан формат

## Формат за снимки

---

### ■ Поддържани формати за снимки

---

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Субдискретизация:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Резолюция на образа (пиксела):

8 × 8 до 30 719 × 17 279

- DCF и EXIF стандарти
  - Не се поддържа Progressive JPEG.
- 

= Забележка =

- Някои файлове може да не бъдат възпроизведени дори ако отговарят на тези условия.
- Не използвайте многобайтови символи или други специални кодове за имена на файлове.
- Възможно е свързаните устройства да станат неизползваеми с този телевизор, ако имена на файл или папка са променени.

## Формат за видео

---

### ■ Поддържани формати за видео

---

- AVCHD (.mts)

Видео кодек:

H.264

Аудио кодек:

Dolby Audio (Dolby Digital)

- AVCHD стандарт верс. 2.0 (AVCHD Progressive)
  - Данните може да не са налични, ако структурата на папката на устройството се промени.
- 

- AVI (.avi)

Видео кодек:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Аудио кодек:

AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

---

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Видео кодек:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Аудио кодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3

- Този телевизор поддържа този формат, записан с помощта на продукти на Panasonic. Прочетете ръководството на продуктите за повече информация.
- 

- MKV (.mkv)

Видео кодек:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Аудио кодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

Видео кодек:

MPEG4, VC-1, WMV9

Аудио кодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

- Защитените срещу копиране файлове не могат да бъдат възпроизведени.
- 

- FLV (.flv)

Видео кодек:

H.264

Аудио кодек:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Видео кодек:

H.264, MPEG4

Аудио кодек:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Видео кодек:

MPEG1, MPEG2

Аудио кодек:

Dolby Audio (Dolby Digital), LPCM

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Видео кодек:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

Аудио кодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC

---

- WebM (.webm)

Видео кодек:

VP9

Аудио кодек:

Vorbis

## ■ Поддържани формати на субтитри

---

- MicroDVD, SubRip, TMLayer (.srt, .sub, .txt)

- Видео файлът и текстовият файл със субтитрите се намират в една и съща папка и имената на файловете са еднакви, но с различни разширения.
  - Ако има повече от един текстови файл със субтитри в същата папка, те се показват в следната приоритетна последователност: „.srt”, „.sub”, „.txt”.
- 

= Забележка =

- Някои файлове може да не бъдат възпроизведени дори ако отговарят на тези условия.
- Някои субтитри или функции в някои глави може да не са достъпни.
- Не използвайте многобайтови символи или други специални кодове за имена на файлове.
- Възможно е свързаните устройства да станат неизползваеми с този телевизор, ако имена на файл или папка са променени.
- Поддържаните формати са различни в Медия плейър и мултимедиен сървър.

## Формат за музика

---

### ■ Поддържани формати за музика

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC/Apple Lossless (.m4a)

- Защитените срещу копиране файлове не могат да бъдат възпроизведени.
- 

- FLAC (.flac)

---

- WMA (.wma)

- Защитените срещу копиране файлове не могат да бъдат възпроизведени.
- 

- LPCM (.wav)

---

### = Забележка =

- Някои файлове може да не бъдат възпроизведени дори ако отговарят на тези условия.
- Не използвайте многобайтови символи или други специални кодове за имена на файлове.
- Възможно е свързаните устройства да станат неизползваеми с този телевизор, ако имена на файл или папка са променени.



# Функции

## Гласов контрол

### Информация

---

Някои функции не са налични при всички модели.

Функцията за гласов контрол ви позволява да управлявате телевизора (например да избирате канал), да търсите съдържание от различни функции и др. с гласа си.

- За пълното използване на тази функция е необходима широколентова мрежова среда. Уверете се, че мрежовите връзки и настройките на мрежата са направени.

 → [Мрежа > Мрежови връзки](#)

 → [Мрежа > Настройки на мрежата](#)

- За да използвате тази функция с контролера с тъчпад, уверете се, че сдвояването е завършено.

 → [Функции > Контролер с тъчпад > Сдвояване](#)

- За да използвате тази функция със своя смартфон, трябва да инсталирате приложението за управление на този телевизор на своя смартфон.


 → [Поддръжка > Често задавани въпроси > Подробна информация](#)

За операциите направете справка с помощната информация за приложението.

# Употреба

---

Някои функции не са налични при всички модели.

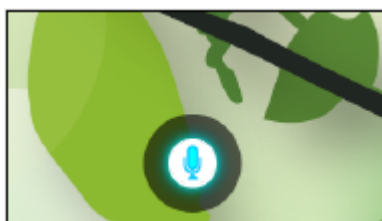
1. Натиснете  на контролера с тъчпад или на екрана на вашия смартфон, за да изведете указанията за работа.
  - Когато се покаже екран за потвърждение, прочетете внимателно и стартирайте функцията за гласов контрол.




(Пример)



2. Кажете ключова дума (например Volume up) пред микрофона, докато указанията за работа са на екрана.

(Пример)



- Указанията за работа стават сини по време на обработката.
- Указанията за работа изчезват автоматично след определен период от време. Натиснете отново , за да стартирате функцията Гласов контрол.
- За да изведете списък с гласови команди
  - 
- За да излезете от функцията за гласов контрол
  - 

## Настройки

---

Можете да зададете елементи за функцията за гласов контрол.

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Настройки > Настр. гласов контрол** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**Език / Ниво гласово разпозн. / Условия за услуги / Инстр. гласов контрол**
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Език

Изберете езика за функцията за гласов контрол.

- Може да не са налични всички езици. Когато избраният език не се поддържа, **Език** автоматично се настройва към **Английски**.
- 

### Ниво гласово разпозн.

(**Високо / Стандартен**)

Настройва чувствителността за разпознаване на реч.

---

### Условия за услуги

Извежда условията за ползване.

---

### Инстр. гласов контрол

Извежда функцията за гласов контрол в еПОМОЩ.

## Забележка

---

Някои функции не са налични при всички модели.

- Когато стартирате функцията за гласов контрол, нивото на звука на телевизора се понижава.
- Функцията за гласов контрол може да не работи правилно при следните условия:
  - Думите не се произнасят ясно и правилно
  - Говори се прекалено силно или прекалено тихо.
  - Наличие на силен фонен шум.
- Фрази, различни от гласови команди, може да не бъдат разпознати.
- Препоръчва се да говорите в рамките на около 15 см от микрофона, когато използвате контролера с тъчпад.
- Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие за това.
- За пълното използване на тази функция е необходима широколентова мрежова среда, тъй като функцията получава достъп до сървъра за разпознаване на реч чрез интернет връзка. Дори да имате интернет среда, тази функция може да не е достъпна в зависимост от настройката за прокси сървъра. Моля, свържете се към интернет без прокси настройки. (Прокси настройки не са необходими за нормална домашна употреба. За повече информация относно интернет средата се консултирайте със своя доставчик на интернет услуги (ISP) или телекомуникационна компания.)

# Контролер с тъчпад

## Информация

---

Само за модели с контролер с тъчпад

Контролерът с тъчпад е предназначен за удобни и интуитивни операции, особено с Начало или със съдържание от интернет.

- Контролерът с тъчпад може да се използва единствено за управление на този телевизор.
- Регистрирайте контролера с тъчпад към този телевизор с безжичната технология Bluetooth преди употреба. Регистрацията започва автоматично, когато натиснете който и да е бутон (с изключение на Превключвател за Вкл. / Изкл. на режим на готовност) след поставяне на батерии. За повторна регистрация задайте **Тъчпад контролер** в Меню Настройки.



→ **Функции > Контролер с тъчпад > Сдвояване**

- След регистрирането можете да работите с телевизора, без да насочвате контролера към него (с изключение на Превключвател за Вкл. / Изкл. на режим на готовност).
- Препоръчва се да говорите в рамките на около 15 см от микрофона на контролера с тъчпад, когато използвате функцията за гласов контрол.

## Сдвояване

---

Само за модели с контролер с тъчпад

Извършете регистрацията, когато контролерът с тъчпад се използва за първи път.

Регистрацията започва автоматично, когато натиснете който и да е бутон (с изключение на Превключвател за Вкл. / Изкл. на режим на готовност) след поставяне на батерии.

За повторна регистрация извършете следните стъпки.

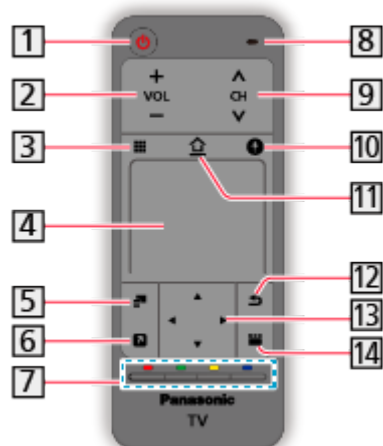
1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Настройки > Тъчпад контролер > Свързване** и натиснете **OK** за достъп.
3. Следвайте инструкциите на екрана.

= Забележка =

- Поставете контролера с тъчпад в рамките на 50 см от телевизора, докато е в ход регистриране.
- Може да се регистрира само 1 контролер с тъчпад.

# Идентифициране на управлението

Само за модели с контролер с тъчпад



- 1 Превключвател за Вкл. / Изкл. на режим на готовност
- 2 Сила на звука нагоре / надолу
- 3 Дистанционно управление на екрана
  - Натиснете, за да се покаже GUI (графичен потребителски интерфейс) на дистанционното управление.
  - Натиснете отново, за да преместите позицията на GUI. Плъзнете, за да изберете бутона.
  - Натиснете 12, за да излезете от дистанционното управление на екрана.
- 4 Тъчпад
  - За операциите вижте [Работно ръководство](#) в Меню Настройки.  
📖 → [Функции > Контролер с тъчпад > Настройки](#)
- 5 Меню с опции
  - Лесни допълнителни настройки за гледане, звук и др.
- 6 Моите приложения
  - Задава любимото ви приложение и стартира приложението лесно само чрез натискане на бутона.  
📖 → [Начало > Приложения > Меню с опции](#)
- 7 Цветни бутони (червен-зелен-жълт-син)
  - Използват се за избор, навигация и изпълнение на различни функции.
- 8 Микрофон
- 9 Канал нагоре / надолу

**10** Бутон за Гласов контрол

- За подробности за функцията за гласов контрол

 → [Функции > Гласов контрол](#)

**11** HOME

- Извежда се Начало.

**12** Връщане

- Връща към предходното меню / страница.

**13** Курсорни бутони

**14** APPS

- Извежда се [Приложения](#).

= Забележка =

- За да използвате Превключвател за Вкл. / Изкл. на режим на готовност, насочете контролера директно към приемника за сигнал от дистанционното управление на телевизора, тъй като той работи с инфрачервени сензори. (Можете да използвате ключа без регистрация.)



# Настройки

---

Само за модели с контролер с тъчпад

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Настройки > Тъчпад контролер** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**Свързване / Чувствителност на курсора / Работно ръководство**
  4. Следвайте инструкциите на екрана.
- 

## Свързване

Регистрира контролера с тъчпад (доставен в комплекта) в този телевизор.

 → **Функции > Контролер с тъчпад > Сдвояване**

---

## Чувствителност на курсора

(**Максимум / Среден / Минимум**)

Регулира чувствителността на курсора.

---

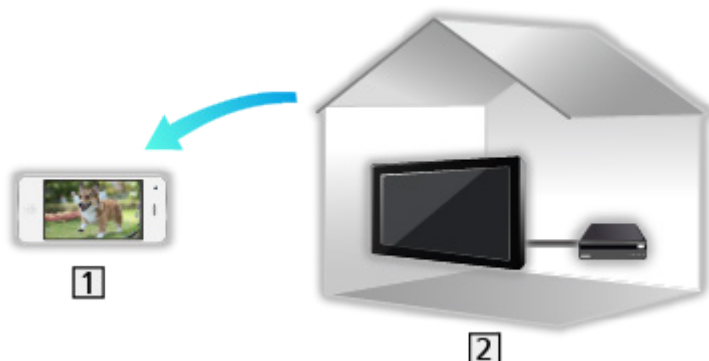
## Работно ръководство

Показва указанията за работа на контролера с тъчпад.

# TV Anywhere

## Употреба

Можете да гледате телевизия и да задавате събитията на таймера от мрежово оборудване (смартфон и др.) извън домашната мрежа.



1 Смартфон и др.

2 TV

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

 → Мрежа > Мрежови връзки

 → Мрежа > Настройки на мрежата

1. Задайте за **TV Anywhere** настройка **Вкл.**.

 → Функции > TV Anywhere > Настройки TV Anywhere

2. Свържете устройството (смартфон и др.) към домашната мрежа и получите достъп до телевизора.

- Трябва да инсталирате приложението за управление на този телевизор на вашия смартфон.

 → Поддръжка > Често задавани въпроси > Подробна информация

За операциите направете справка с помощната информация за приложението.

= Забележка =

- Тази функция не е достъпна, когато телевизорът е изключен с Ключ за Вкл. / Изкл. на захранването.
- Поради състоянието на мрежата или определени ограничения от страна на оператора, тази функция може да не е на разположение.

## Настройки TV Anywhere

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Мрежа > Настройки TV Anywhere** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**TV Anywhere / С помощта на Swipe & Share / ID на устройството / Парола на устройството**
  4. Следвайте инструкциите на екрана.
- 

### TV Anywhere

(Вкл. / Изкл.)

Позволява да гледате телевизия и да задавате събитията на таймера от мрежово оборудване (смартфон и др.) извън домашната мрежа.

- Промяна на конфигурацията по подразбиране може да доведе до висок разход на енергия на продукта.
  - Светодиодът светва в оранжево в режим на готовност, когато **TV Anywhere** е с настройка **Вкл.**
- 

### С помощта на Swipe & Share

(Вкл. / Изкл.)

Позволява автоматично включване на телевизора, когато функцията Swipe & Share се активира от други устройства (смартфон и т.н.).

- Задайте за **TV Anywhere** настройка **Вкл.**, за да използвате тази функция.
  - Използвайте функцията Swipe & Share за включване на телевизора само когато можете да видите статуса на телевизора.
- 

### ID на устройството

Показва идентификацията на устройството за този телевизор.

---

### Парола на устройството

Показва паролата за устройството за този телевизор.

# Дублиране

## Употреба

Можете да разглеждате и показвате изображения от други устройства (смартфони и т.н.) на екрана на телевизора с помощта на функцията за дублиране.



1 Смартфон и др.

2 TV

1. Изведете Начало с **HOME**.
2. Изберете **Устройства** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете **Дублиране** и натиснете **OK**.
4. Следвайте инструкциите на екрана.
  - След използване на тази функция се регистрира информация за вдвояване на устройство (смартфон и др.).

### ■ Лесно дублиране

Можете също така да стартирате функцията за дублиране от други устройства (смартфон и т.н.), когато **Лесно дублиране** е с настройка **Вкл.**.

 → **Функции > Дублиране > Дублиране на настройки**

- Не можете да използвате функцията за лесно дублиране, докато телевизорът е с настройка **Точ.безж.дост.**

 → **Мрежа > Настройки на мрежата > Статус на мрежата**

= Забележка =

- Тази функция е достъпна с други устройства (смартфон и т.н.), поддържащи функцията за дублиране. За подробности вижте инструкциите за работа с устройствата.

## Дублиране на настройки

---

Можете да настройвате елементите на функцията за дублиране.

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Мрежа > Дублиране на настройки** и натиснете **OK**.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
**Лесно дублиране / Вкл. чрез лесно дублиране / Изтр. всички сдвоявания**
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Лесно дублиране

(**Вкл.** / **Изкл.**)

Позволява стартиране на функцията за дублиране от други устройства (смартфон и т.н.), без да работите с телевизора.

- За да деактивирате безжичната мрежа, задайте за **Лесно дублиране** настройка **Изкл.** и потвърдете, че типът мрежова връзка е с настройка **Кабелен**.

 → **Мрежа > Настройки на мрежата > Статус на мрежата**

- Не е валидно, когато телевизорът е с настройка **Точ.безж.дост.**
- 

### Вкл. чрез лесно дублиране

(**Вкл.** / **Изкл.**)

Позволява автоматично включване на телевизора, когато функцията за дублиране се активира от други устройства (смартфон и т.н.).

- Промяна на конфигурацията по подразбиране може да доведе до по-висок разход на енергия на продукта.
  - Използвайте функцията за дублиране за включване на телевизора само когато можете да видите статуса на телевизора.
  - Регистрирайте устройствата (смартфони и др.), преди да използвате тази функция.
  - Светодиодът светва в оранжево в режим на готовност, когато **Вкл. чрез лесно дублиране** е с настройка **Вкл.**.
- 

### Изтр. всички сдвоявания

Изтрийте информацията за сдвояване за всички сдвоени устройства.

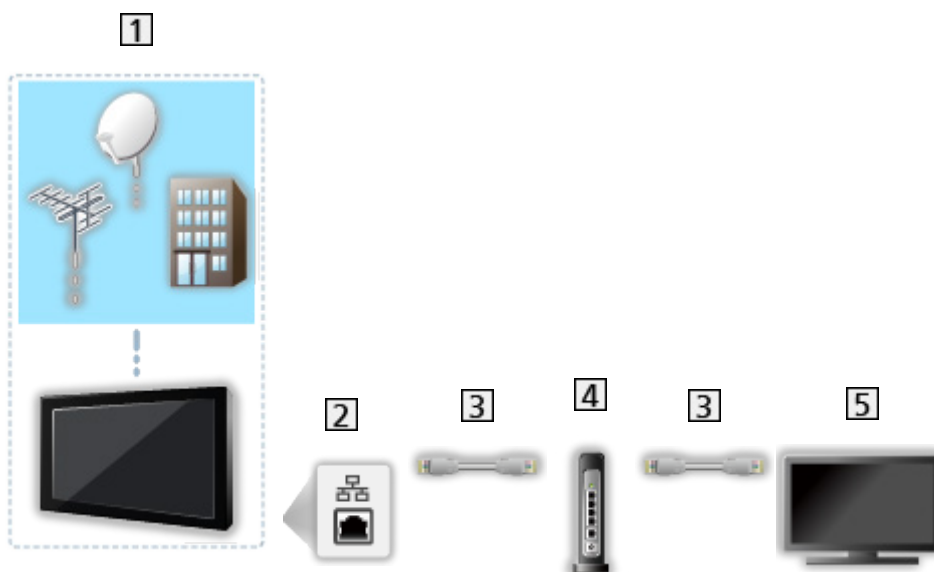
# DVB по IP

## Връзка на DVB-via-IP сървър

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

Моля, уверете се, че телевизорът е изключен от захранващия контакт, преди да свързвате или откъчвате 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 DVB-via-IP клиент (телевизор и др.)

= Забележка =

- Показаните външни устройства и кабели не се доставят с този телевизор.
- В зависимост от модела, може да се наложи да премахнете капачката на терминала / капачката на кабела, преди да съединявате или разединявате кабели.
- За свързването проверете дали типът на терминала и кабелните конектори са подходящи.

- За да използвате тази функция, задайте [Настр. на сървър DVB-via-IP](#).



→ Мрежа > Настройки на мрежата > Настр. на сървър DVB-via-IP

- Функцията двоен тунер (гледане или запис на две програми едновременно, гледане на една програма, докато записвате друга програма, и т.н.) не е налична, докато използвате функцията на сървъра DVB-via-IP.
- 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 > Статус на мрежата

## Настр. на сървър DVB-via-IP

---

### ■ Подготовка

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

 → [Функции > DVB по IP > Връзка на DVB-via-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](#)

### ■ Настр. на сървър DVB-via-IP

Избира TV сигнал и дава възможност за настройка на функцията за DVB-via-IP сървър.

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете [Мрежа > Настр. на сървър DVB-via-IP](#) и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете [DVB-S / DVB-C / DVB-T](#) и натиснете **OK** за задаване.
  - Избираемите телевизионни режими за клиента се различават в зависимост от съхранените канали.

 → [Гледане > Настройка и редактиране на канали > Автоматични настройки](#)
4. Изберете [Разреша DVB-via-IP сървър](#) и натиснете **OK** за достъп.
5. Извежда се екран за потвърждение, натиснете **OK** за задаване. (Телевизорът автоматично се рестартира.)
  - Промяна на конфигурацията по подразбиране може да доведе до по-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 две програми едновременно, гледане на една програма, докато записвате друга програма, и т.н.) не е налична, докато използвате функцията на сървъра DVB-via-IP.
- Тази функция не е достъпна, когато телевизорът е изключен с Ключ за Вкл. / Изкл. на захранването.
- Поради състоянието на мрежата или определени ограничения от страна на оператора, тази функция може да не е на разположение.



## Връзка на DVB-via-IP клиент

Този телевизор притежава функцията DVB-via-IP клиент и може да се свърже към DVB-via-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 DVB-via-IP сървър чрез LAN кабел.
- В зависимост от модела, може да се наложи да премахнете капачката на терминала / капачката на кабела, преди да съединявате или разединявате LAN кабела.

### ■ Кабелна връзка



1 ETHERNET терминал

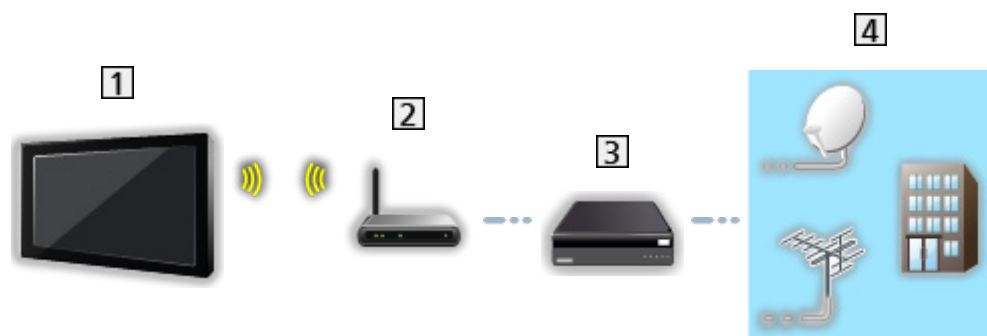
2 LAN кабел (екраниран)

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

3 DVB-via-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 DVB-via-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 > Статус на мрежата](#)
- За подробна информация относно връзките прочетете ръководството на сървъра за DVB-via-IP.

## Избор на DVB-via-IP сървър

---

### ■ Подготовка

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

 → [Функции > DVB по IP > Връзка на DVB-via-IP клиент](#)

 → [Мрежа > Настройки на мрежата](#)

- Уверете се, че настройките на сървъра са завършени. За подробности прочетете ръководството на DVB-via-IP сървъра.

### ■ Избор на DVB-via-IP сървър

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете [Настройки > Меню настройки > Добави TV сигнал](#) и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете [DVB по IP](#) и натиснете **OK** за достъп.
4. Изберете [Автомат. настройки](#) и натиснете **OK** за достъп.
5. Изберете сървър от [Списък със сървъри](#) и натиснете **OK** за задаване.
6. Изберете [Клиентски настр.](#) и натиснете **OK** за достъп.
  - Изберете [Unicast среда](#), за да използвате в домашна мрежа.
  - Изберете [Multicast среда](#), за да използвате в многофамилни жилища, хотел, болница и т.н. (Всички сървъри се избират автоматично.)
7. Изберете [Търсене на канали](#) и натиснете **OK** за достъп.
8. Задайте [Режим търсене DVB по IP](#) и изберете [Автомат. настройки](#).
  - Задайте DVB-via-IP конфигурация, за да настроите DVB каналите.
  - 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.
- Ако инсталирате DVB-via-IP клиент в многоадресна среда, консултирайте се с вашия професионален дилър или с производителя на сървъра.

## Забележка

---

- Поради състоянието на мрежата или определени ограничения от страна на оператора, тази функция може да не е на разположение.
- Тази функция не е достъпна, когато телевизорът е изключен с Ключ за Вкл. / Изкл. на захранването.
- Функцията двоен тунер (гледане или запис на две програми едновременно, гледане на една програма, докато записвате друга програма, и т.н.) не е налична, докато използвате функцията на сървъра DVB-via-IP.
- Моля, прочетете също и ръководството на DVB-via-IP сървъра.

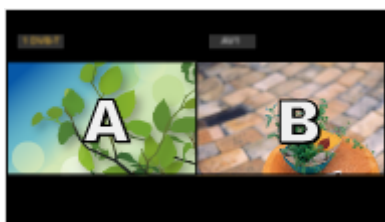
# Мулти екран

## Информация

---

### ■ Мулти екран

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



- За смяна на прозорци

**OK**

– Не е валидно, когато записването е в процес на изпълнение

- За да излезете от мулти прозорец

**EXIT**

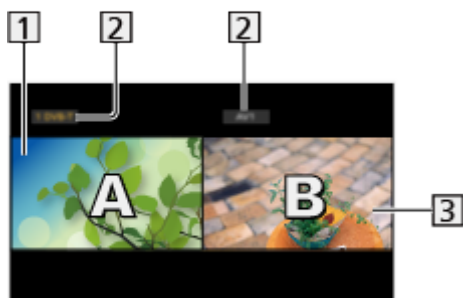
## Мулти екран

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

1. Изведете **Приложения** с **APPS**.
2. Изберете **Мулти екран** и натиснете **OK** за достъп.

### ■ Двоен изглед





(Пример)



**1** Основен екран

**2** Режим TV / Входен режим / Позиция и име на канала


**3** Подекран

- Натиснете  $\triangleleft / \triangleright$ , за да изберете екрана за работа.
  - На екрана се извежда .
- За да изберете звука
  - 1) Изведете менюто с опции с **OPTION**.
  - 2) Изберете **Извеждане на звук** и натиснете **OK** за достъп.
  - 3) Изберете **Основна** / **Допълнителна** и натиснете **OK** за задаване.
    - На екрана се извежда .
- За да потвърдите или промените текущия статус **OPTION**
  - Елементите в менюто и достъпните опции са различни в основния екран и подекрана.
    -   $\rightarrow$  **Гледане > Основна информация > AV опции**
- За да изведете / скриете указанията за работа 


= Забележка =



- Операциите се различават при използване на функцията на сървъра DVB-via-IP, както следва.

#### PandP:

Натиснете  (Жълт), за да превключите в режим Картина-и-картина.


#### PinP:

Натиснете  (Зелен), за да превключите в режим Картина-в-картина. Главният екран се показва на цял екран, а подекранът се показва в долния десен ъгъл на главния екран.

- Можете да размените основния екран и подекрана с  (Син).
- Натиснете , за да се покаже / за да се скрие ръководството за работа.
- Звукът идва само от главния екран в мулти екран.

## 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 DVB-S в два прозореца.  
 → [Гледане > Настройка и редактиране на канали > Автоматични настройки](#)
- Функцията двоен тунер (гледане или запис на две програми едновременно, гледане на една програма, докато записвате друга програма, и т.н.) не е налична, докато използвате функцията на сървъра DVB-via-IP.
- Не е валидно в Аналогов
- Услугите за данни не са достъпни в мулти екран.
- Не можете да променяте аспектното 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.



# VIERA Link „HDAVI Control™”

## Обобщение на VIERA Link

---

Насладете се на допълнителната HDMI функционалност и съвместимост с продукти на Panasonic, които имат функцията „HDAVI Control™”.

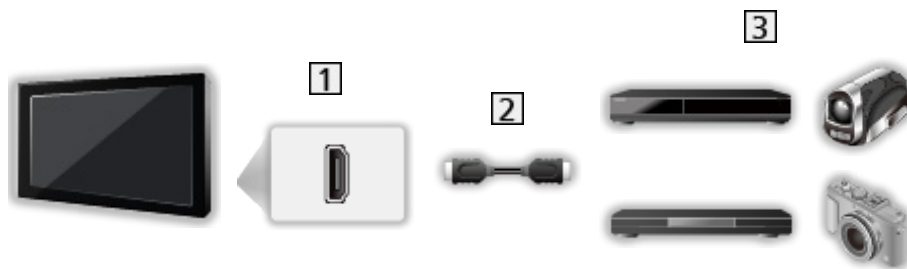
VIERA Link (HDAVI Control) свързва телевизора и оборудването с функцията VIERA Link, и позволява лесно и удобно управление, възпроизвеждане, енергоспестяване, създаване на система за домашно кино и др. без сложни настройки. Връзките към оборудването (DVD записващо устройство, HD видеокамера, Система за домашно кино, Усилвател и др.) с HDMI кабел позволяват автоматичен интерфейс към тях. Тези функции са ограничени само до модели с „HDAVI Control” и „VIERA Link”.

- Този телевизор поддържа функцията „HDAVI Control 5”.
- Някои функции не са налични в зависимост от версията на „HDAVI Control” на съответното устройство. Проверете версията на „HDAVI Control” на свързаното устройство.
- VIERA Link „HDAVI Control” е уникална функция, разработена и добавена от нас, която се базира на контролните функции, осигурени от индустриалния стандарт „HDMI”, известен като HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Поради тази причина, нейната съвместимост с продукти на други производители, поддържащи HDMI CEC, не може да бъде гарантирана.
- Функции на VIERA Link понякога могат да се използват и с устройства от други производители, които поддържат HDMI CEC.
- За продукти от други производители, които поддържат функцията VIERA Link, моля, вижте съответните ръководства.
- Консултирайте се с местния доставчик относно приложимия продукт от Panasonic.

### ■ VIERA Link (HDMI връзка)

- В зависимост от модела, може да се наложи да премахнете капачката на терминала / капачката на кабела, преди да съединявате или разединявате кабели.
- Използвайте напълно опроводен HDMI кабел.
- Свържете поддържащото VIERA Link оборудване 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 VIERA Link (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\*<sup>2</sup>
- Автом. интелиг. режим\*<sup>2</sup>
- VIERA Link контрол\*<sup>1</sup>

HD видеокамера / Фотоапарат LUMIX

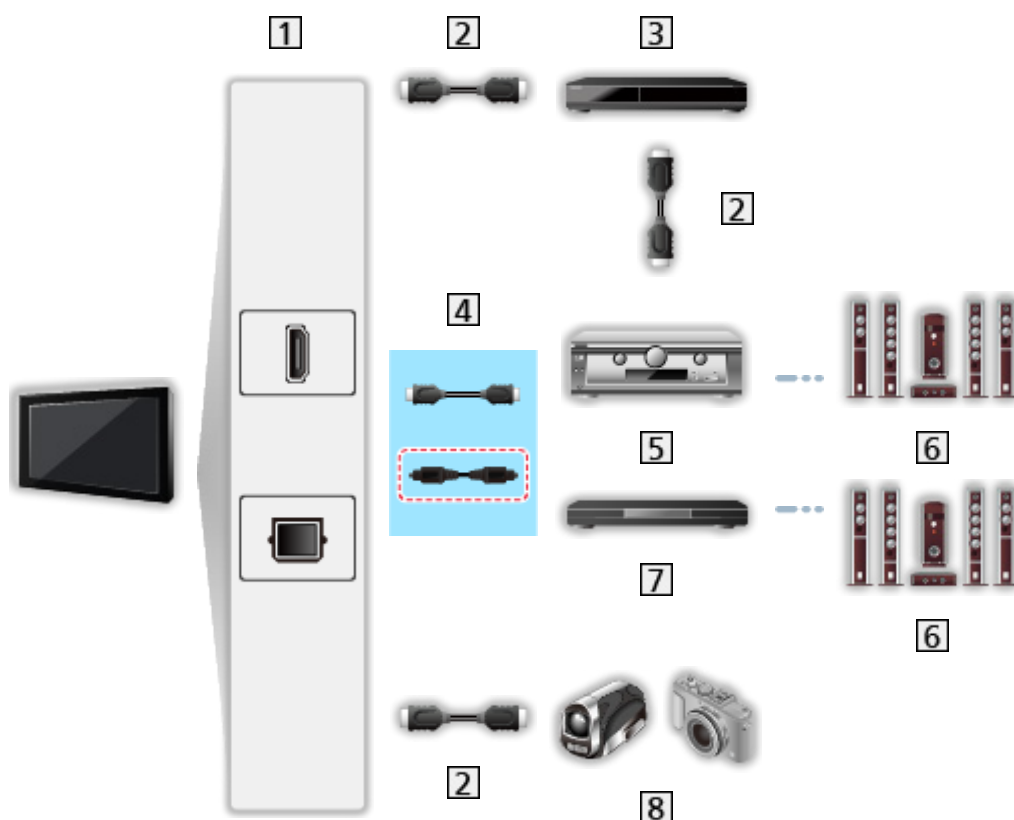
- Лесно възпроизвеждане
- Включен Link
- Изключен Link
- VIERA Link контрол\*<sup>1</sup>

\*<sup>1</sup> : За оборудване, което има функция „HDAVI Control 2” или по-нова.

\*<sup>2</sup> : За оборудване, което има функция „HDAVI Control 4” или по-нова.

## ■ VIERA Link (връзки HDMI и Аудио изход)

- В зависимост от модела, може да се наложи да премахнете капачката на терминала / капачката на кабела, преди да съединявате или разединявате кабели.
- Използвайте напълно опроводен HDMI кабел.
- Свържете поддържащото VIERA Link оборудване 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 с функция VIERA Link
- 4 HDMI кабел (Оптичен цифров аудио кабел \*)
- 5 Усилвател с функция VIERA Link
- 6 Система от високоговорители
- 7 Система за домашно кино / Система с Blu-ray плейър с функция VIERA Link
- 8 HD видеокамера / Фотоапарат LUMIX с функция VIERA Link

\*: Ако свързаното оборудване има функцията „HDMI 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\*<sup>3</sup>
  - Включен Link
  - Изключен Link
  - Автом. интелиг. режим\*<sup>2\*4</sup>
  - VIERA Link контрол\*<sup>1</sup>
  - Избор говорители
- 

### Система с Blu-ray плейър

- Лесно възпроизвеждане\*<sup>3</sup>
  - Включен Link
  - Изключен Link
  - Икономичен режим\*<sup>2</sup>
  - Автом. интелиг. режим\*<sup>2\*4</sup>
  - VIERA Link контрол\*<sup>1</sup>
  - Избор говорители
- 

### Усилвател

- Изключен Link
  - Автом. интелиг. режим\*<sup>2</sup>
  - Избор говорители
- 

\*<sup>1</sup> : За оборудване, което има функция „HDMI Control 2” или по-нова.

\*<sup>2</sup> : За оборудване, което има функция „HDMI Control 4” или по-нова.

\*<sup>3</sup> : При възпроизвеждане на диск

\*<sup>4</sup> : Освен за гледане на диск

## ■ VIERA Link Control на съвместимо оборудване

По-долу е максималният брой съвместими устройства, които могат да се контролират от VIERA Link Control. Това включва връзките с устройства, които вече са свързани с телевизора.


Например DVD плейър, свързан към усилвател, който е свързан към телевизора чрез HDMI кабел.

 → [Функции](#) > [VIERA Link „HDMI Control™“](#) > [VIERA Link контрол](#)

- Рекордер:  
Максимум 3
- Плейър:  
Максимум 3 (DVD плейър, Blu-ray плейър, HD видеокамера, Фотоапарат LUMIX, Цифрова камера, Система за домашно кино, Система с Blu-ray плейър и др.)
- Аудио система:  
Максимум 1 (Система за домашно кино, Система с Blu-ray плейър, Усилвател и др.)
- Тунер:  
Максимум 4 (Цифров приемник и др.)

## Подготовка

---

- Свържете поддържащо VIERA Link оборудване.
- За подробности за връзките VIERA Link  
 → [Функции > VIERA Link „HDAVI Control™” > Обобщение на VIERA Link](#)
- Използвайте напълно опроводен HDMI кабел.
- Настройте свързаното устройство. Моля, прочетете ръководството на устройството.
- Задайте за [VIERA Link](#) настройка [Вкл.](#) в Меню Настройки.
- Настройте телевизора. След свързване включете оборудването и след това включете телевизора. Изберете HDMI вход от [Избор на вход 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

## Лесно възпроизвеждане

---

Автоматично превключване на входния режим – при работа със свързаното оборудване входният режим се превключва автоматично.

## Включен Link

---

Задайте **Включен Link** на **Вкл.** във **VIERA Link настройки**, за да използвате тази функция.

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



## Изключен Link

---

Задайте **Изключен Link** на **Вкл.** във **VIERA Link настройки**, за да използвате тази функция.

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

- Тази функция ще работи дори ако телевизорът премине в режим на готовност автоматично чрез функцията Автоматичен режим на готовност.

## Икономичен режим

---

Задайте **Икономичен режим** на **Вкл.** във **VIERA Link настройки**, за да използвате тази функция.

Потреблението на електроенергия в режим на готовност на свързаното оборудване се намалява или увеличава, като работата му се синхронизира със състоянието „Вкл.”/„Изкл.” на телевизора, за да се намали потреблението на енергия.

Когато телевизорът е в режим на готовност, свързаното устройство също автоматично се поставя в режим на готовност и по този начин автоматично се минимизира потреблението на електроенергия на свързаното устройство.

Когато телевизорът се включи, свързаното устройство е все още в режим на готовност, но разходът на електроенергия се увеличава, за да се ускори стартирането му.

- Функцията е ефективна, ако свързаното устройство може да променя потреблението си на електроенергия в режим на готовност и е настроено за висока консумация.
- Тази функция може да се използва, когато **Изключен Link** е с настройка **Вкл.**.

## Автом. интелиг. режим

---

Задайте [Автом. интелиг. режим](#) на [Вкл.](#) във [VIERA Link настройки](#), за да използвате тази функция.

Когато телевизорът е включен, устройствата, които не използвате, автоматично преминават в режим на готовност, за да намалят потреблението на електрическа енергия. Например, когато входният режим бъде превключен от HDMI или когато за [Избор говорители](#) бъде зададено [TV](#) (освен при възпроизвеждане от диск).

- Тази функция може да не работи добре в зависимост от свързаното устройство. В този случай задайте [Изкл.](#).


## VIERA Link контрол

Можете да управлявате някои функции на свързаното устройство и от дистанционното управление на този телевизор, като насочите дистанционното управление към приемника за сигнал на телевизора.

1. Изведете [Приложения с APPS](#).
2. Изберете [VIERA Link](#) и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете [VIERA Link контрол](#) и натиснете **OK** за достъп.
4. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.

[Рекордер](#) / [Плейър](#) / [Домашно кино](#) / [Видеокамера](#) / [LUMIX](#) / [Цифрова камера](#) / [Друго](#)

(Показва се менюто на оборудването, до което е осъществен достъп. Входният режим се сменя автоматично.)

- Показваният елемент може да бъде различен в зависимост от свързаните устройства.
  - [Домашно кино](#) означава система за домашно кино, система с Blu-ray плейър или система със записващо устройство.
  - [Друго](#) означава тунер на цифров приемник.
5. Следвайте инструкциите на екрана за работа с менюто на устройството.
    - Потвърдете, че кодът на дистанционното управление е „73”.  
 → [Гледане](#) > [Външно оборудване](#) > [Работа с дистанционното управление на телевизора](#)
    - За да изведете указанията за работа  
**OPTION**  
(Ако използвате продукти от други производители, на екрана може да се покаже менюто „Настройки” / „Избор на съдържание”.)
    - Достъпните бутони на дистанционното управление на телевизора се различават в зависимост от свързаното оборудване.

### ■ Ако са свързани няколко записващи устройства или плейъра

Всяко записващо устройство / плейър има номер. Номерът на устройството се определя според най-малкия номер на HDMI терминала, към който е свързано оборудване от същия тип. Например, когато две записващи устройства са свързани съответно към HDMI2 и HDMI3, записващото устройство, свързано към HDMI2, се показва като [Рекордер1](#), а това към HDMI3 – като [Рекордер2](#).

## ■ Ако влезете в устройство, което не поддържа VIERA Link

Показва се типът на свързаното устройство. Въпреки че имате достъп до свързаното оборудване, не можете да работите с него. Използвайте дистанционното управление на свързаното устройство.

= Забележка =

- Ако не можете да работите с устройството, проверете настройките и оборудването.



→ [Функции > VIERA Link „HDAVI Control™” > Обобщение на VIERA Link](#)

- Някои операции могат да не са достъпни в зависимост от свързаното устройство. В този случай използвайте дистанционното управление на свързаното устройство.
- Моля, прочетете ръководството за работа на свързаното устройство за повече информация относно неговото функциониране.

## Избор говорители

С дистанционното управление на този телевизор можете да управлявате тонколониите за системата за домашно кино, като насочите дистанционното управление към приемника за сигнал на телевизора.

1. Изведете [Приложения с APPS](#).
2. Изберете [VIERA Link](#) и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете [Избор говорители](#) и натиснете **OK** за достъп.
4. Изберете [TV / Домашно кино](#) и натиснете **OK** за задаване.

**TV:**

Високоговорителите на телевизора са активни.

**Домашно кино:**

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




### ■ Многоканален звук

Ако желаете да се наслаждавате на многоканален звук (например Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1ch) чрез усилвател, свържете го чрез HDMI кабел и оптичен цифров аудиокабел и след това изберете [Домашно кино](#). Ако вашият усилвател има функция „HDMI Control 5”, трябва само да го свържете с HDMI кабел към терминала HDMI2 на телевизора.

За да се насладите на многоканалния звук от записващо устройство DIGA, свържете HDMI кабела от записващото устройство DIGA към усилвателя.

= Забележка =

- Ако не можете да работите с устройството, проверете настройките и оборудването.  
 → [Функции > VIERA Link „HDMI Control™” > Обобщение на VIERA Link](#)
- Някои операции могат да не са достъпни в зависимост от свързаното устройство.

## 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.
- „HDMI Control 5” е най-новият стандарт за съвместимо с HDMI Control оборудване. Този стандарт е съвместим с конвенционално оборудване HDMI.
- За да потвърдите HDMI Control версията на този телевизор



→ [Поддръжка](#) > [Меню Помощ](#) > [Използване на меню Помощ](#)






# Детска защита

## Използване на детската защита

Можете да заключите определени канали / AV входове за ограничаване на достъпа до тях. Когато бъде избран заключен канал / вход, се извежда съобщение. Въведете PIN номер, за да гледате.

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Настройки** > **Детска защита** и натиснете **OK** за достъп.
3. Въведете PIN номера (4 цифри) с **Бутони с цифри**.



- Въведете PIN номера два пъти при първа настройка.
  - Запишете си PIN номера, за да можете да си го припомните, ако го забравите.
  - „0000” може да бъде запазен като PIN номер по подразбиране, в зависимост от държавата, която изберете.
4. Изберете **Детска защита** и натиснете **OK** за достъп.
  5. Изберете канала / входа и натиснете **OK** за заключване.
    -  показва се, когато каналът / входът е заключен.
    - За да отмените
      - 1) Изберете заключения канал / вход.
      - 2) Натиснете **OK**.
    - За сортиране на имената на каналите по азбучен ред
      -  (Червен)
    - За да заключите всички
      -  (Зелен)
    - За отмяна на всички заключвания
      -  (Жълт)
    - За прескачане към началото на следващата група канал / вход
      -  (Син)



## ■ Показване прил. +18

Задайте на [Изкл.](#), за да заключите конкретни приложения и да ограничите достъпа до тях (ако има такива).

= Забележка =

- За интернет съдържание

## PIN номер

---

Можете да промените PIN номера.

1. Изберете [Промяна на PIN](#) и натиснете **OK** за достъп.
2. Въведете нов PIN номер два пъти с **Бутони с цифри**.



= Забележка =

- Настройка [Начални настройки](#) изтрива PIN номера и всички настройки.

## Родителски критерии

---

За да гледате DVB програмата, която е с информация за критерии за избраната възраст, въведете PIN номера (в зависимост от оператора).

1. Изберете [Родителски критерии](#) и натиснете **OK** за достъп.
2. Изберете възраст за ограничаване на програмите и натиснете **OK** за задаване.
  - Достъпността на тази функция зависи от държавата, която изберете.

= Забележка =

- Настройка [Начални настройки](#) изтрива PIN номера и всички настройки.

# Предаване на данни

## Използване на приложение за услуги за данни

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 менюто с **MENU**.
2. Изберете **Настройки** > **Предаване на данни** > **Предаване** и натиснете **OK** 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 сортиране на имената на каналите по азбучен ред  (Червен)
  - За задаване на **Автоматично стартиране** за всички канали  (Зелен)
  - За деактивиране на услугата за всички канали  (Жълт)
  - За задаване на **Ръчен старт** за всички канали  (Син)
4. Натиснете **BACK/RETURN** за съхранение.
    - Ще се изведе съобщение, когато приложението е достъпно. Следвайте инструкциите на екрана.
    -  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.)

**EXIT**

## Настройка за поверителност

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Настройки** > **Предаване на данни** > **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 идентифицирация 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

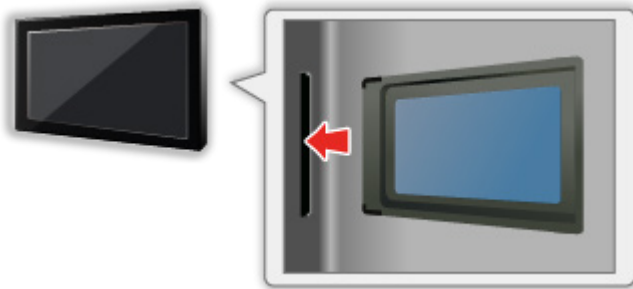
## Внимание

---

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 от Ключ за Вкл. / Изкл. на захранването при поставяне или отстраняване на CI модула.
- В зависимост от модела, може да се наложи да премахнете капачката на терминала / капачката на кабела, преди да поставяте или изваждате CI модула.
- 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.



## Използване 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**.

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

2. Изведете менюто с **MENU**.

3. Изберете [Настройки](#) > [Общ интерфейс](#) и натиснете **OK** за достъп.

4. Изберете [Слот 1:](#) / [Слот 2:](#), натиснете **OK** и следвайте инструкциите на екрана.

- За да въведете SICAM PIN номера, изберете [Настройки на опциите](#).
- Инструкциите на екрана може да не съответстват на бутоните на дистанционното управление.
- Можете да изберете CI модула, за да гледате кодирани канали от [Избор на CAM](#).

 → [Гледане](#) > [Основна информация](#) > [AV опции](#)

= Забележка =

- За да настроите кодирани канали правилно, уверете се, че е поставен и избран съответният CI модул.
- За да използвате тази функция напълно (гледане, записване и т.н.), поставете същия CI модул за всеки слот.


# Начални настройки

## Начални настройки

---

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

Всички настройки, различни от [Настройка на USB у-во](#), са възстановени към фабричните стойности (каналы, картина, звукови настройки и т.н.).

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете [Настройки](#) > [Системно меню](#) > [Начални настройки](#) и натиснете **OK** за достъп.
  - Необходим е PIN код за Детска защита в зависимост от държавата. Ако сте забравили променения PIN код, въведете „6969” като PIN код.  
 → [Функции](#) > [Детска защита](#) > [PIN номер](#)
3. Когато се покаже екран за потвърждение, изберете [Да](#) и натиснете **OK** за задаване.
4. Следвайте инструкциите на екрана.
  - [Автоматични настройки](#) автоматично стартира.

= 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

## Информация

---

Възможно е да бъде публикувана нова версия на софтуера, достъпна за изтегляне, за да се оптимизират производителността и операциите на телевизора.

Ако има налична актуализация и съответният канал има информацията за актуализиране, се показва съобщение.

- За да инсталирате новия софтуер, изберете **Готовност** / **Сега** и натиснете **OK**, за да зададете.

### Готовност:

Инсталира новия софтуер в режим на готовност.

### Сега:

Инсталира новия софтуер сега.

## Автоматична актуализация

---

Можете да актуализирате софтуера автоматично.

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Настройки** > **Системно меню** > **Системна актуализация** > **Авт. търсене в режим готовност** и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете часа и натиснете **OK** за задаване.
  - Ако са налични актуализации на софтуера, ще се покаже уведомително съобщение. За да инсталирате новия софтуер, изберете **Готовност** / **Сега** и натиснете **OK**, за да зададете.

### Готовност:

Инсталира новия софтуер в режим на готовност.

### Сега:

Инсталира новия софтуер сега.

- Ако бъде извършена актуализация на системата, софтуерът ще бъде актуализиран (някои функции на телевизора може да се променят). Ако не желаете това, задайте за **Авт. търсене в режим готовност** настройка **Изкл..**
- Автоматичното актуализиране не може да се извърши при следните условия:
  - Телевизорът е изключен с Ключ за Вкл. / Изкл. на захранването
  - Извършва се записване.
  - DVB по IP

= Забележка =

- Изтеглянето може да отнеме няколко часа.
- 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.

## Ръчна актуализация

---

Можете да актуализирате софтуера ръчно.

1. Изведете менюто с **MENU**.
2. Изберете **Настройки > Системно меню > Системна актуализация > Системно търсене сега** и натиснете **OK** за достъп.
3. Търси актуализация (за няколко минути) и показва на екрана съответно съобщение, ако има такава.
4. Изтеглете с **OK**.

= Забележка =

- Изтеглянето може да отнеме няколко часа.
- НЕ изключвайте телевизора по време на изтегляне и актуализиране на софтуера.

# Задаване на символи

## Използване на бутоните с цифри

Като използвате **Бутони с цифри**, можете да въвеждате символи за всички елементи, чиито имена можете да избирате.

Натиснете **Бутони с цифри** няколко пъти, докато достигнете до желанния символ.

**1** : . @ / 1 ! : # + - \* \_ ( ) “ ‘ % & ? , ; = \$ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

**2** : 2 а б в г А Б В Г

**3** : 3 д е ж з Д Е Ж З

**4** : 4 и й к л И Й К Л

**5** : 5 м н о п М Н О П

**6** : 6 р с т у Р С Т У

**7** : 7 ф х ц ч Ф Х Ц Ч

**8** : 8 ш щ ъ ы Ш Щ Ъ Ы

**9** : 9 ь э ю я Ъ Э Ю Я

**0** : Интервал 0

- Символът се задава автоматично, ако не натискате бутон в продължение на 1 секунда.
- Можете да зададете символ и чрез натискане на **OK** или други **Бутони с цифри** за по-малко от 1 секунда.
- Символите може да се различават в зависимост от въведения елемент.

# Bluetooth устройства

## Bluetooth настройки

---

Можете да използвате Bluetooth клавиатури\*<sup>1</sup>, Bluetooth мишки\*<sup>1</sup> и Bluetooth аудиоустройства\*<sup>2</sup> (слушалки, смартфон и др.) с този телевизор чрез настройване на [Bluetooth настройки](#) в менюто за настройки.

\*<sup>1</sup> : Могат да се използват клавиатури и мишки, съвместими с HID (Human Interface Device Profile) профили.

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

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете [Настройки](#) > [Bluetooth настройки](#) и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете един от следните елементи и натиснете **OK** за достъп.  
[Устройства](#) / [Настр. за Bluetooth аудио](#) / [Bluetooth аудио настр.](#)
  4. Задайте елемента и натиснете **OK** за съхранение.
- 

### Устройства

Търси достъпното устройство и показва състоянието.

- Поставете устройството в рамките на 50 см от телевизора, докато е в ход регистриране.
- Включете устройството за регистриране. В зависимост от устройството може да се изисква настройка за регистрацията. Прочетете ръководството на устройството.
- Не можете едновременно да използвате две или повече съвместими с A2DP аудиоустройства.

#### Не е свързано:

Устройството не е регистрирано. Регистрирайте устройството, като следвате инструкциите на екрана, за да го използвате с този телевизор.

#### Свързани:

Устройството е регистрирано и може да се използва с този телевизор.

#### Не е свързана:

Устройството вече е регистрирано, но не е свързано към този телевизор. Проверете дали устройството е включено и настроено в рамките на наличния обхват.

---

## Настр. за Bluetooth аудио

(Предавател / Приемник)

Избира Bluetooth аудиорежима на телевизора.

### Предавател:

Свързва аудиоустройство, като слушалки, високоговорител и др.

### Приемник:

Свързва аудиоустройство, като смартфон, аудио плейър и др.

---

## Bluetooth аудио настр.

Регулира силата на звука за аудиоустройство и др. в режим на предавател.

### Аудио изход:

Задава се опцията **Само Bluetooth** за автоматично изключване на звука от високоговорителите на телевизора, когато се използва Bluetooth аудиоустройство. Освен това можете да регулирате силата на звука на устройството чрез **Сила на звука нагоре / надолу**.



### Сила на звука:

Регулира силата на звука на Bluetooth аудиоустройство.

### Управление на аудиото:

Задава се за управление на Bluetooth аудиоустройство Panasonic с този телевизор.

- За да се използва тази функция за управление на звука, се изискват също и настройки на съответното Bluetooth аудиоустройство Panasonic.

- 
- Настройките в Меню Звук може да не са ефективни за аудиоустройства с Bluetooth.
  - За да използвате Audio Link
    - 1) Изведете **Приложения** с **APPS**.
    - 2) Изберете **Audio Link** и натиснете **OK** за достъп.
    - 3) Следвайте инструкциите на екрана.
  - Тази настройка не е предназначена за контролера с тъчпад, поддържащ безжичната технология Bluetooth.



- Ако на безжичния рутер се използва честотна лента 2,4 GHz, едновременното използване с Bluetooth устройство може да доведе до прекъсвания във връзката. Ако вашият безжичен рутер поддържа честотна лента 5 GHz, опитайте да използвате честотната лента 5 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.

# Клавиатура

## Клавиатура

- Не се поддържат клавиатурите, изискващи драйвери.
- За смяна на езика, настройте [Клавиатура подредба](#).
  - 1) Изведете менюто с **MENU**.
  - 2) Изберете [Настройки](#) > [Системно меню](#) > [Клавиатура подредба](#) и натиснете **OK** за достъп.
  - 3) Изберете езика и натиснете **OK** за задаване.
- Символите могат да не се показват правилно на екрана, в зависимост от свързаната клавиатура или настройката на разположението на клавишите.
- Някои от бутоните на клавиатурата може да съответстват на функциите на дистанционното управление.

Клавиатура	Дистанционно управление
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
Enter (Въвеждане)	OK
Backspace (Връщане назад)	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0 - 9 / Символ	Бутони с цифри
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Канал надолу / нагоре
F7 / F8	Сила на звука надолу / нагоре
F9 / F10 / F11 / F12	Цветни бутони

# Настройки

## Меню за настройка

### Употреба

---

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

1. Изведете менюто с **MENU**.
  - Извежданите елементи може да се различават в зависимост от входния сигнал.
2. Изберете менюто и натиснете **OK** за достъп.
3. Изберете елементите и натиснете **OK** за достъп.
  - Могат да бъдат избрани само налични елементи.
  - Можете да влезете и от **eПOMOЩ**, като натиснете **■** (Червен) при всеки елемент (ако е налично).
- Можете да изберете от възможностите с **△ / ▽** и да натиснете **OK** за задаване.
- Можете да настроите чрез използване на плъзгащия индикатор с **◀ / ▶** и да натиснете **OK** за задаване.
- Можете да преминете към следващия екран с **OK**.
- Можете да въведете свободно имена или номера за някои елементи.
  - 1) Въведете символите един по един с **Курсорни бутони** и натиснете **OK** за задаване.



- Можете да зададете символи, използвайки **Бутони с цифри**.



→ **Функции > Задаване на символи > Използване на бутоните с цифри**

- 2) Натиснете **BACK/RETURN** за съхранение.

- За да възстановите настройките
  - За стартиране само на настройки за картина или звук, изберете **фабрични настройки** в Меню Картина или в Меню Звук.
  - За инициализиране на всички настройки, изберете **Начални настройки**.

 → **Функции > Начални настройки**

- За да излезете от екрана с менюта

**EXIT**

- За да се върнете към предишния екран

**BACK/RETURN**

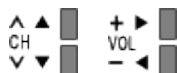
= Забележка =

- Елементите в менюто и достъпните опции са различни в зависимост от режима (режим на телевизия, Медия плейър, мрежови услуги и др.).
- Някои настройки в Меню Картина може също да засегнат екрана на менюто при гледане на съдържание в 4K формат.
- В зависимост от модела, първоначалната настройка за **Режим на гледане** може да е различна, **Жилище** или **Магазин**, дори при избиране на един и същ режим на гледане.

Можете да зададете нова настройка, като натиснете **MENU** и изберете **Картина**.

## ■ Използване на бутоните на контролния панел

1. Натиснете и задръжте Бутон INPUT/OK/HOLD for MENU за около 3 секунди, за да се покаже менюто.
2. Изберете и задайте със следните бутони на контролния панел.
  - Преместете курсора / изберете измежду набор от опции / изберете елемент от менюто / настройте нивата



- Влезте в менюто / запаметете настройки след задаване на корекции или опции с Бутон INPUT/OK/HOLD for MENU

# Картина

## Режим на гледане

---

Избира предпочитания от вас режим на картината за всеки вход.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Режим на гледане](#)

## Основни настройки

---

Ниво на осветеност, Контраст, Яркост, Цвят, Нюанс, Рязкост

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

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

---

### Цветна температура

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

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

---

### Жив цвят

Автоматично настройва наситени цветове.

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

---

### Преобразуване на цвета

Показва ясни изображения с разширена цветова гама.

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

---

### Преобр. цвят Rec.2020

Показва наситени изображения с подходяща цветова гама.

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

---

### Ефект диапозитив

Придава на картината ефект като диапозитив за снимково съдържание.

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

---

### Подобрение на резолюция

Подобрява разделителната способност на картината за по-рязък образ.

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

---

### Преобр. динам. диапазон

Подобрява ярките области на изображението, като ги прави по-близки до оригиналната осветеност и подобрява въздействието на картината.

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

---

## Intelligent Frame Creation

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

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

## Сензор обкръжение

---

Функция за автоматично управление на яркостта

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

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



## Настройка на HDR яркост

---

Можете да настроите и зададете подробните настройки за яркостта на HDR видео.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройка на HDR яркост](#)

## Настройки за намаляване на шума

---

### Шумопонижение

Намалява нежелания шум в картината.



→ Гледане > За най-добра картина > Настройки за намаляване на шума

---

### Подобрение на MPEG

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



→ Гледане > За най-добра картина > Настройки за намаляване на шума

## Допълнителни настройки

---

Можете да настроите и запаметите детайлните настройки за картината.

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

## Настройки на опциите

---

### Режим Игра

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

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на опциите](#)

---

### Режим Филмов каданс

Подобрява разделителната способност по вертикал за филми.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на опциите](#)

---

### Вмъкване на черна рамка

Прави неясните изображения да изглеждат по-ясни, например при зададен [Режим Игра](#) и т.н.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на опциите](#)

---

### 1080p Pure Direct

Пресъздава оригиналното качество на картината в детайли за 1080p (HDMI) входящ сигнал.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на опциите](#)

---

### 4K Pure Direct

Пресъздава оригиналното качество на картината в детайли за 4K (HDMI) входящ сигнал.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на опциите](#)

---

### 1080p точка по 4 точки

Показва подобно на пиксел по пиксел, за да направи изображението по-рязко за 1080p сигнал.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на опциите](#)

---

### HDMI тип съдържание

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

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на опциите](#)

---

## HDMI EOTF тип


Избира типа EOTF за всеки HDMI вход. Задайте стойност **Auto** за общо предназначение.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на опциите](#)

---

## Тип EOTF


Избира типа EOTF за излъчване или видео съдържание.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на опциите](#)

---

## Тип HDMI колориметрия

Избира типа колориметрия за всеки HDMI вход.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на опциите](#)

---

## HDMI RGB диапазон

Регулира нивото на черното в изображението за всеки HDMI вход.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на опциите](#)

---

## HDMI YCbCr диапазон

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

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на опциите](#)

---

## AV цветна система


Избира цветна система на базата на видео сигнала.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на опциите](#)

---

## 3D-COMB

Придава повече наситеност на неподвижни или бавно движещи се образи.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на опциите](#)

# Настройки на екрана

---

## Промяна на съотношение

Променя съотношението на картината (размера на изображението).

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Промяна на съотношение](#)

---

## Режим 16:9 Overscan

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

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на екрана](#)

---

## Настройки на Zoom

Регулира вертикалната позиция и размера, когато съотношението на картината е зададено на [Zoom](#).

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на екрана](#)

---

## Показване екран

Изключва екрана, когато изберете [Изкл.](#).

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на екрана](#)

---

## Орбитален пиксел

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

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на екрана](#)

---

## Поддръжка на панела

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

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на екрана](#)

---

## Съобщ. поддр. на панела

Позволява показването на уведомления за редовна техническа поддръжка на панела.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки на екрана](#)

## Настройка бутон PICTURE

---

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

 → Гледане > За най-добра картина > Режим на гледане

## Настройки заключване

---

Заклучва настройките на [Професионален1 / 2](#) за всеки вход.

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



## Копиране на настройка

---

Копира настройките на картината на [Реалист. кино настр.](#), [Потребителски](#), [Професионален1](#) или [Професионален2](#) към тези от другия режим на въвеждане или режим на преглед.

 → [Гледане > За най-добра картина > Копиране на настройка](#)

## фабрични настройки

---

Връща фабричните настройки на текущия режим на гледане.

# Звук

## Режим на звука

---

Избира предпочитания от вас режим на звука за всеки вход.

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Режим на звука](#)

## Основни настройки

---

### Бас

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

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Основни настройки](#)

---

### Тембър

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

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Основни настройки](#)

---

### Еквалайзер

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

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Основни настройки](#)

---

### Баланс

Настройва нивото на звука на десни и леви високоговорители.

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Основни настройки](#)

---

### Съраунд

Избира настройки за съраунд звук.

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Основни настройки](#)

---

### Усилване на басите

Подобрява басовото звучене.

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Основни настройки](#)

---

### Спортна връзка

Автоматично задава **Стадион** за режим на звука, когато за **Режим на гледане** е зададена опцията **Спорт**.

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Основни настройки](#)

# Настройки на звука

---

## Избор говорители

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.

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

---

## Настройка говорители

Избира изхода на звука с цел регулиране на силата на звука.

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

---

## Слушалки

Настройва звука на слушалките.

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

---

## Авт. контрол усилване

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

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

---

## Сила на звука

Настройва нивото на звука и входния режим за отделните канали.

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

---

## Настройка за ясен звук

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

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

## Гласови указания

---

### Гласови указания

Задайте **Вкл.**, за да активирате гласови указания на основните функции (съобщения на екрана и т.н.) за потребители с нарушено зрение.

 → Гледане > За най-добър звук > Гласови указания

---

### Скорост

Избира скорост за четене на гласовите указания.

 → Гледане > За най-добър звук > Гласови указания

---

### Сила на звука

Избира силата на звука за гласовите указания.

 → Гледане > За най-добър звук > Гласови указания

---

### Език

Променя езика за гласови указания.

 → Гледане > За най-добър звук > Гласови указания

---

### Потребителско ниво

Избира нивото на многословие на съобщението за гласовите указания.

 → Гледане > За най-добър звук > Гласови указания

---

### Уеб браузър

Задайте **Вкл.**, за да активирате гласови указания на съдържание от мрежата в уеб браузъра.

 → Гледане > За най-добър звук > Гласови указания

# Аудио описание

---

## Предпочитан тип звук

Настройки за гласови указания за незрящи потребители

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

---

## Сила на звука

Регулира силата на звука на аудио описанието.

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

## Разширени настройки

---

### MPX

Избира режим на звука Multiplex (ако е наличен).

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Разширени настройки](#)

---

### Аудио настройка

За избор на първоначалните настройки за аудиозаписи.

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Разширени настройки](#)

---

### SPDIF избор

Избира първоначалните настройки на изходящия цифров аудио сигнал от терминалите DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC).

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Разширени настройки](#)

---

### HDMI аудиоформат

Избира аудио формата за входния HDMI сигнал.

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Разширени настройки](#)

---

### PCM оптично ниво

Регулира нивото на звука на PCM изхода от DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC), терминалите за изравняване с това на други видове звук.

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Разширени настройки](#)

---

### SPDIF отлагане

Регулира закъснението на звука от терминалите DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC), ако звукът не е синхронизиран с картината.

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Разширени настройки](#)

---

### HDMI вход

Избира подходящ входен сигнал.

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Разширени настройки](#)



## фабрични настройки

---

Връща фабричните настройки на текущия режим на звука.

# Мрежа

## Мрежово свързване

---


Задава мрежовите настройки за използване на този телевизор във вашите мрежови условия.

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

## Статус на мрежата

---


Извежда и проверява статуса на мрежата (MAC адрес, текущи настройки на мрежата и др.).

 → [Мрежа > Настройки на мрежата > Статус на мрежата](#)

## Име на телевизор

---

Задава предпочитаното от вас име за този телевизор.

 → [Мрежа](#) > [Настройки на мрежата](#) > [Име на телевизор](#)

## Настр TV Remote прилож

---

Задава контрол на телевизора чрез мрежовото оборудване (смартфони и други).

 → Мрежа > Настройки на мрежата > Настр TV Remote прилож

## Мрежови настройки

---

Задава контрол на телевизора с устройства, свързани към мрежата.



→ Мрежа > Настройки на мрежата > Мрежови настройки

## Настр. на сървър DVB-via-IP

---

Избира TV сигнал и дава възможност за настройка на функцията за DVB-via-IP сървър.

 → [Функции](#) > [DVB по IP](#) > [Настр. на сървър DVB-via-IP](#)

## Настройки TV Anywhere

---

Можете да задавате програмния таймер от мрежово оборудване (смартфон и др.) извън домашната мрежа.

 → [Функции > TV Anywhere > Употреба](#)



## Настр споделяне на файл

---

### Сървър споделяне файл

Задава споделяне на файловете между компютър и устройства, свързани към този телевизор.

 → [Медия плейър](#) > [Използване на Медия плейърът](#) > [Споделяне на файл](#)

---

### Списък на мрежовите устройства

Изброява достъпните мрежови устройства, с които може да се извършва възпроизвеждане на съдържанието в Медия плейър.

 → [Медия плейър](#) > [Използване на Медия плейърът](#) > [Мрежово устройство](#)

## Дублиране на настройки

---

Настройки за функцията за дублиране

 → [Функции](#) > [Дублиране](#) > [Дублиране на настройки](#)

# Настройки за Control4

---

Настройки за функцията Control4

 → [Мрежа](#) > [Настройки на мрежата](#) > [Настройки за Control4](#)

## Други настройки

---

### Актуализация на софтуер

Проверява за достъпни актуализации на софтуера от уебсайта на Panasonic.

 → Мрежа > Настройки на мрежата > Актуализация на софтуер

---

### Съобщ. за нов софтуер

Избира дали да се изведе съобщение, когато е открит нов софтуер чрез мрежата.

 → Мрежа > Настройки на мрежата > Съобщ. за нов софтуер

---

### Общи условия и настр.

Извежда условията за ползване и настройките.

 → Мрежа > Настройки на мрежата > Общи условия и настр.

# Таймер

## Автомат. изключване

---

Настройва времето, след което телевизорът автоматично преминава в режим на готовност.

 → [Гледане](#) > [Основна информация](#) > [Автомат. изключване](#)

## Програмен таймер

---

Настройва таймер за запис за предстоящи предавания.

 → [Записване](#) > [Програмен таймер](#) > [Настройване на програмния таймер](#)

## Часова зона

---

Настройва часовия пояс.

 → [Гледане](#) > [Основна информация](#) > [Настройване на часа](#)

## Автом. стендбай

---

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

 → [Гледане](#) > [Основна информация](#) > [Функции за енергоспестяване](#)



## Изкл. - липса на сигнал

---

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.

 → [Гледане](#) > [Основна информация](#) > [Функции за енергоспестяване](#)

# Настройки

## Еко навигация

---

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

 → [Гледане](#) > [Основна информация](#) > [Функции за енергоспестяване](#)

## Настр. гласов контрол

---

Настройки на функцията за гласов контрол

 → [Функции](#) > [Гласов контрол](#) > [Настройки](#)

## Настройка на USB у-во

---

Форматира USB твърдия диск или безопасно отстранява USB устройство.

 → [Записване](#) > [Конфигуриране на USB твърд диск](#) > [Настройка на USB твърд диск](#)

## Настройка на запис

---

Настройки за функцията за записване на USB твърд диск

 → Записване > Записване на текущата програма > Запис с едно докосване

 → Записване > Записване на текущата програма > REW LIVE TV

# Тъчпад контролер

---

Само за модели с контролер с тъчпад

## Свързване

Регистрира контролера с тъчпад (доставен в комплекта) в този телевизор.

 → [Функции](#) > [Контролер с тъчпад](#) > [Сдвояване](#)

---

## Чувствителност на курсора

Регулира чувствителността на курсора.

 → [Функции](#) > [Контролер с тъчпад](#) > [Настройки](#)

---

## Работно ръководство

Показва указанията за работа на контролера с тъчпад.

 → [Функции](#) > [Контролер с тъчпад](#) > [Настройки](#)

# Bluetooth настройки

---

Настройки за определени устройства, поддържащи безжичната технология Bluetooth

 → [Функции > Bluetooth устройства > Bluetooth настройки](#)

## Детска защита

---

Прилага контрол на достъпа, за да предотврати неоторизиран достъп до каналите и входовете.

 → [Функции](#) > [Детска защита](#) > [Използване на детската защита](#)



## Меню настройки

---

### Редакция на каналите

Можете да редактирате списъка с каналите чрез добавяне / изтриване и преместване на канали.

 → [Гледане](#) > [Настройка и редактиране на канали](#) > [Редакция на каналите](#)

---

### Фаворити редактиране

Създава списък с любими канали.

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

---

### Автоматични настройки

Автоматично търси достъпни канали.

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

---

### Ръчни настройки

Търси канали ръчно.

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

---

### Актуализация на списъка

Актуализира списъка с канали, като запазва вашите настройки.

 → [Гледане](#) > [Настройка и редактиране на канали](#) > [Актуализация на списъка](#)

---

### Избрани програми

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

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

---

### Ново служебно съобщение

Определя дали телевизорът ще даде съобщение при намиране на нов канал.

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

---

### Услуга по заместване

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

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

---

## Състояние на сигнала

Проверява състоянието на канала.

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

---

## Антенна система

Настройва антенната система да използва множествени LNB за получаването на няколко сателитни сигнала.

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

---

## LNB Конфигурация

Избира спътника за всеки LNB.

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

---

## Атенюатор

Автоматично намалява DVB-C сигнала, за да се избегнат смущения.

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

---

## Добави TV сигнал

Добавя режима TV.

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

---

= Забележка =

- Настройките в [Меню настройки](#) са приложими само за избрания режим TV. Името на менюто може да се различава в зависимост от режим TV. ([DVB-S Меню Настройки](#) / [DVB-C Меню Настройки](#) / [DVB-T Меню Настройки](#) / [DVB по IP Меню Настройки](#) / [Меню аналог. настройка](#))

# Език

---

## Език на менюто


Сменя езика на интерфейса на телевизора.

 → Гледане > Основна информация > Език

---

## Избрано аудио 1 / 2


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

 → Гледане > Основна информация > Език

---

## Избрани субтитри 1 / 2

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

 → Гледане > Основна информация > Език

---

## Избран Телетекст

Избира предпочитания език за услугата DVB телетекст (в зависимост от оператора).

 → Гледане > Основна информация > Език

# Настройки на дисплея

---

## Тип избрани субтитри

Избира предпочитания вид субтитри.

 → [Гледане](#) > [Основна информация](#) > [Субтитри](#)

---

## Телетекст

Избира режим за извеждане на телетекст.

 → [Гледане](#) > [Телетекст](#) > [Режим Телетекст](#)

---

## Телетекст език

Избира шрифта на езика на телетекста.

 → [Гледане](#) > [Телетекст](#) > [Телетекст език](#)

---

## Входни етикети

Достъпът до списъка с входни етикети ви дава възможност да промените име на вход или да пропускате вход, който не е свързан, за по-лесно идентифициране и избор в [Избор на вход](#) банер.

 → [Гледане](#) > [Външно оборудване](#) > [Възпроизвеждане на сигнал от външни устройства](#)

---

## Пауза банер

Задава колко дълго информационният банер да остане на екрана.

 → [Гледане](#) > [Основна информация](#) > [Информационен банер](#)

---

## Игрово време

Задайте [Вкл.](#), за да се покаже период от време на непрекъснато използване в Режим Игра в горния десен ъгъл на екрана на всеки 30 минути.

 → [Гледане](#) > [Външно оборудване](#) > [Възпроизвеждане на сигнал от външни устройства](#)

---

## Радио режим

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

 → [Гледане](#) > [Основна информация](#) > [Функции за енергоспестяване](#)

---

Съобщение

(Вкл. / Изкл.)

Извежда уведомително съобщение.

## HDMI аудио настройки

---

Задайте настройка **Режим 1**, когато изображението или звукът от HDMI входа не се възпроизвеждат правилно.

 → [Гледане > 4K резолюция > HDMI аудио настройки](#)

## HDMI HDR настройка

---

Задайте на **Вкл.**, когато устройството с висок динамичен обхват (HDR) е свързано към телевизора.

 → [Гледане](#) > [Външно оборудване](#) > [HDMI HDR настройка](#)

## Общ интерфейс

---

Задава гледане на кодирани канали и т.н.

 → [Функции](#) > [Общ интерфейс](#) > [Използване на общ интерфейс](#)



# VIERA Link настройки

---

## VIERA Link

Задава използване на функциите VIERA Link.

 → [Функции](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Подготовка](#)

---

## Включен Link

Задава използване на функциите Включен Link.

 → [Функции](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Включен Link](#)

---

## Изключен Link

Задава използване на функциите Изключен Link.

 → [Функции](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Изключен Link](#)

---

## Икономичен режим

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

 → [Функции](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Икономичен режим](#)

---

## Автом. интелиг. режим

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

 → [Функции](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Автом. интелиг. режим](#)

## Предаване на данни

---

### Предаване

Задава използване на приложение с телевизия с хибридно широколентово излъчване.

 → [Функции](#) > [Предаване на данни](#) > [Използване на приложение за услуги за данни](#)

---

### Настройка за поверителност

Настройки за поверителност в интерактивните услуги за данни

 → [Функции](#) > [Предаване на данни](#) > [Настройка за поверителност](#)

## Системно меню

---

### Клавиатура подредба

Избира езика, който поддържа вашата USB или Bluetooth клавиатура.

 → [Функции](#) > [Клавиатура](#) > [Клавиатура](#)

---

### Начални настройки

Връща всички настройки към първоначалното им състояние.

 → [Функции](#) > [Начални настройки](#) > [Начални настройки](#)

---

### Системна актуализация

Изтегля нов софтуер в телевизора.

 → [Функции](#) > [Актуализиране на софтуера на телевизора](#) > [Автоматична актуализация](#)

---

### Лиценз Меню

Показва информация за софтуерния лиценз.

## Други настройки

---

### Икономичен режим

(Вкл. / Изкл.)

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

---

### Обмен на 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.



→ [Гледане > Настройка и редактиране на канали > Редакция на каналите](#)

# Поддръжка

## Меню Помощ

### Използване на меню Помощ

---

1. Изведете менюто с **MENU**.
  2. Изберете **Помощ** и натиснете **OK** за достъп.
  3. Изберете **Самотестване** / **Системна информация** / **Устройство информация** и натиснете **OK** за достъп.
- 

#### Самотестване

Прави диагностика за проблеми със звука или картината.

Следвайте инструкциите на екрана.

---

#### Системна информация

Показва системна информация за този телевизор.

---

#### Устройство информация

Показва информация за устройството за този телевизор.

# Често задавани въпроси

## Картина

---

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

 → [Поддръжка](#) > [Меню Помощ](#) > [Използване на меню Помощ](#)


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 [Промяна на съотношение](#) в Меню Картина, ако желаете да промените ръчно съотношението на картината.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Промяна на съотношение](#)

---

### Чернобяла картина

---

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

### Хаотично изображение, шум

---

- Задайте [Шумопонижение](#) и [Подобрение на MPEG](#) в Меню Картина, за да отстраните шума.

 → [Гледане](#) > [За най-добра картина](#) > [Настройки за намаляване на шума](#)

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

### Не се показва картина

---

- Проверете дали е избран правилният входен режим.
- Проверете дали настройката на **AV (COMPONENT / VIDEO)** в **Избор на вход** съответства на изходния сигнал на външното оборудване.

 → **Гледане > Външно оборудване**

- Минимална стойност ли е зададена за настройката за **Ниво на осветеност, Контраст, Яркост** или **Цвят** в Меню Картина?

 → **Гледане > За най-добра картина > Основни настройки**

- 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.

---

В режим на готовност се появява бяла хоризонтална линия

---

- На екрана е възможно да се появи бяла хоризонтална линия, за да се регулира панела. Това не е повреда.

## 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.
  - Поради използваните технологии за цифрово приемане, в някои случаи, качеството на цифровите сигнали може да бъде относително ниско, въпреки доброто приемане на аналоговите канали.
  - Проверете мрежовите връзки и настройки (DVB по IP).
-  → [Функции > DVB по IP](#)
-  → [Мрежа > Настройки на мрежата](#)
- Изключете телевизора с Ключ за Вкл. / Изкл. на захранването и след това го включете отново.
- 

[DVB-S Автоматични настройки](#) 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. Проверете кабела и свързването, след това изключете телевизора от Ключ за Вкл. / Изкл. на захранването и го включете отново.
- 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.

## Аналогова 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.

---

Получават се снежинки или сенки / Някои канали не могат да се настроят

---

- Проверете позицията, посоката и връзката на антената.
- 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.
- Изключете телевизора с Ключ за Вкл. / Изкл. на захранването и след това го включете отново.
- Ако проблемът продължава, консултирайте се с вашия местен дилър или оператор, за да проверите наличността на услугите.

## Звук

---

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

 → [Поддръжка](#) > [Меню Помощ](#) > [Използване на меню Помощ](#)

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 [TV](#).

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

 → [Функции](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Избор говорители](#)

- Уверете се, че [Настройка говорители](#) е настроен на [Говорители телевизор](#).

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

- Проверете дали предоставеният външен високоговорител е свързан правилно към специалния терминал за високоговорители на телевизора. ([Само за модела с предоставения външен високоговорител](#))
- 

Звукът е твърде слаб или изкривен

---

- Възможно е приемането на звуковия сигнал да е лошо.
- Задайте [MPX](#) в Меню Звук на [Моно](#). (Аналогов)

 → [Гледане](#) > [За най-добър звук](#) > [Разширени настройки](#)

# 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

---

- Проверете дали настройката на **HDMI аудиоформат** в Меню Звук съответства на аудио сигнала на свързаното оборудване.

 → Гледане > За най-добър звук > Разширени настройки

- Проверете настройките на **HDMI вход** в Меню Звук.

 → Гледане > За най-добър звук > Разширени настройки

- Ако има проблем с цифрова звукова връзка, изберете аналогова звукова връзка.

 → Гледане > Външно оборудване > HDMI функции

- Задайте за **HDMI аудио настройки** в Меню Настройки настройка **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 за **HDMI аудио настройки** в Меню Настройки настройка **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.

 → Мрежа > Настройки на мрежата

- 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.

 → Мрежа > Настройки на мрежата > Статус на мрежата

- Ако проблемът продължава, консултирайте се с вашия интернет доставчик или телекомуникационната компания.
- 

### Файлът не може да се избира по време на DLNA операции

---

- Подготвен ли е медийният сървър на свързаното оборудване?

 → Мрежа > DLNA > Локален стрийминг

- Проверете приложимия формат на данни.

 → Мрежа > Поддържан формат



- Проверете настройките на [Мрежови настройки](#).

 → Мрежа > Настройки на мрежата > Мрежови настройки

---

### Не можете да управлявате интернет съдържанието

---

- Проверете връзките и настройките.
  -  → Мрежа > Мрежови връзки > Интернет връзка
  -  → 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.

---

Функцията **VIERA Link** не работи и се показва съобщение за грешка

---

- Проверете връзките.



→ [Функции > VIERA Link „HDAVI Control™” > Обобщение на VIERA Link](#)

- Включете свързаното устройство, а след това и телевизора.



→ [Функции > VIERA Link „HDAVI Control™”](#)

---

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

---

- Възможно е свързаното USB устройство да причинява тази грешка. Отстранете устройството и изключете телевизора от Ключ за Вкл. / Изкл. на захранването, след това го включете отново.
  - 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.
- 

Контролерът с тъчпад не работи или не може да бъде регистриран

---

- Проверете дали батериите са инсталирани правилно.
- Вероятно батериите са изтощени. Сменете ги с нови.
- Регистрирайте отново.

 → [Функции](#) > [Контролер с тъчпад](#) > [Настройки](#)

- Използвайте контролера с тъчпад в рамките на припл. 3,2 м от телевизора. (Обхватът може да бъде намален в зависимост от препятствието между телевизора и контролера или от заобикалящата среда.)

---

#### Функцията за гласов контрол не работи

---

- Функцията за гласов контрол може да не работи правилно, в зависимост от произношението, шума и мрежовата среда.
- За подробности за функцията за гласов контрол

 → [Функции](#) > [Гласов контрол](#)

---

#### Светодиодът не светва в червено в режим на готовност

---

- Светодиодът светва в оранжево в режим на готовност при следните обстоятелства:
  - Извършва се записване.
  - [Програмен таймер](#) е настроен.
  - [DLNA сървър](#) е с настройка [Вкл.](#).
  - [Захранва се от прилож.](#) е с настройка [Вкл.](#).
  - [Домашен стрийминг](#) е с настройка [Винаги](#).
  - [Вкл. чрез лесно дублиране](#) е с настройка [Вкл.](#).
  - [TV Anywhere](#) е с настройка [Вкл.](#).
  - [Настр. на сървър DVB-via-IP](#) е с настройка [Разреша DVB-via-IP сървър](#).
- Светодиодът светва в оранжево по време на регулиране на панела (припл. за 10 минути до максимум 80 минути). Светодиодът отново светва в оранжево в режим на готовност, когато телевизорът се включва/изключва преди завършване на регулирането на панела. (Не забравяйте да изключите телевизора от дистанционното управление, за да регулирате панела.)



Уведомлението за техническа поддръжка на панела се показва при изключване на телевизора с Превключвател за Вкл. / Изкл. на режим на готовност на дистанционното управление на телевизора.

---

- Проведете техническата поддръжка на панела. Изберете **Към изкл. на телевизора** и натиснете **OK**, за да започнете техническата поддръжка на панела.
    - Техническата поддръжка на панела се прекъсва при избиране на **Без поддр. на панела сега** или изключване на телевизора, докато уведомлението се показва на екрана.
- 

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.

## Подробна информация

---

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

<http://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, разреждители 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.

## ■ Високоговорител (Само за модела с предоставения външен високоговорител)

Почистете високоговорителя с мека, суха кърпа.

= Внимание =

- Използвайте фина кърпа при почистване на високоговорителя. Не използвайте хартиени кърпи или други материали (хавлиени кърпи и др.), които могат да се разпаднат или да оставят остатъци. В капака на високоговорителя могат да останат малки частици.
- Не забърсвайте системата на високоговорителя с мокра кърпа.
- Никога не използвайте спирт, разрежител или бензен за почистване на високоговорителя.
- Преди да използвате кърпа, обработена с химически вещества, внимателно прочетете инструкциите, приложени към кърпата.

## ■ Щепсел на захранващия кабел

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

