

PHILIPS

Television

8109 Series

Нұсқаулық

43PUS8109
55PUS8109
65PUS8109

Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

Мазмұны

1 Негізгі экранның көрінісі	4	8.2 Теледидар нұсқаулығын пайдалану	28
2 Қолдау алу	5	9 Freeview Play (Ұлыбритания модельдері үшін)	29
2.1 Теледидарды анықтап, тіркеңіз	5	9.1 Freeview Play туралы	29
2.2 Теледидар Анықтамасы және Пайдаланушы нұсқаулығы	5	9.2 Freeview Play қызметін пайдалану	29
2.3 Теледидарды диагностикалау және өзін-өзі диагностикалау	5	9.3 Freeview Play-дегі теледидар нұсқаулығы	29
2.4 Тұтынушыларды қолдау орталығы / жөндеу	6	10 Бейнелер, фотосуреттер және музыка	30
3 Қысқаша нұсқаулық	7	10.1 USB қосылымынан	30
3.1 Қашықтан басқару құралы	7	10.2 Компьютерден немесе NAS қоймасынан	30
3.2 Инфрақызыл сенсор	8	10.3 Фотосуреттер	30
3.3 Батареялар мен тазалау	8	10.4 Бейнелер	31
3.4 Джойстик - Жергілікті басқару	8	10.5 Музыка	31
4 Орнату	10	11 Теледидар параметрлері мәзірлерін ашу	33
4.1 Қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз	10	11.1 Жылдам мәзір және жиі параметрлер	33
4.2 Теледидар орналасуы	10	11.2 Барлық орнатулар	33
4.3 Теледидарды қосу	10	12 Ойынды басқару жолағы	45
5 Байланыстар	12	13 Сымсыз және желілер	46
5.1 Байланыс мүмкіндігінің нұсқаулығы	12	13.1 Үй желісі	46
5.2 Антенна	12	13.2 Желіге қосылу	46
5.3 Жерсерік	12	13.3 Сымсыз және желі параметрлері	46
5.4 Бейне құрылғы	12	14 Smart TV және қолданбалар	48
5.5 Аудио құрылғы	12	14.1 Smart TV қызметін реттеу	48
5.6 Мобильді құрылғы	13	14.2 Қолданбалар дүкені	48
5.7 Басқа құрылғы	14	15 Ambilight	49
5.8 Bluetooth®	16	15.1 Ambilight мәнері	49
5.9 Компьютер	16	15.2 Жеке түс	49
6 Ресурсты ауыстыру	18	15.3 Ambisleep	49
6.1 Ресурстар тізімі	18	15.4 Қосымша Ambilight параметрлері	50
6.2 Құрылғының атын өзгерту	18	16 Netflix	51
7 Арналар	19	17 Rakuten TV	52
7.1 Арналар және арналарды ауыстырып қосу туралы	19	18 Amazon Prime Video	53
7.2 Арнаны орнату	19	19 YouTube	54
7.3 Арналар тізімі	24		
7.4 Таңдаулы арналар	25		
7.5 Text / Teletext (Мәтін/телемәтін)	26		
8 Теледидар нұсқаулығы	28		
8.1 Сізге не қажет	28		

20 Alexa	55	28.1 HDMI	71
20.1 Alexa туралы	55	28.2 Жетілдірілген HEVC	71
20.2 Alexa қызметін пайдалану	55	28.3 Dolby Vision және Dolby Atmos	71
20.3 Alexa дауыстық пәрмендері	56	28.4 DTS-HD	71
		28.5 Wi-Fi Alliance	71
21 Google көмекшісі	57	28.6 Басқа сауда белгілері	71
22 Бағдарламалық құрал	58	29 Бастапқы коды ашық	72
22.1 Бағдарламалық құралды жаңарту	58	29.1 Бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал	72
22.2 Бағдарламалық құрал нұсқасы	58	29.2 Бастапқы коды ашық лицензия	72
22.3 Бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту	58		
22.4 Бағдарламалық құралды жаңарту тарихын көру	59	30 Үшінші тараптар ұсынатын қызметтерден және/немесе бағдарламалық құралдан бас тарту	76
23 Қоршаған ортаға қауіпсіз	60	Индекс	77
23.1 Еуропаның энергиялық тиімділік белгісі	60		
23.2 EPREL тіркеу нөмірі	60		
23.3 Пайдалануды аяқтау	60		
23.4 Ұлыбритания Сәйкестік декларациясы	60		
24 Ерекшеліктер	61		
24.1 Қуат	61		
24.2 Қабылдау	61		
24.3 Дисплей ажыратымдылығы	61		
24.4 Қолданылатын кіріс ажыратымдылығы	61		
24.5 Дыбыс	61		
24.6 Мультимедиа	61		
24.7 Байланыс мүмкіндігі	62		
25 Ақаулықтарды жою	63		
25.1 Кеңестер	63		
25.2 Қосу	63		
25.3 Қашықтан басқару құралы	63		
25.4 Арналар	63		
25.5 Жерсерік	64		
25.6 Сурет	64		
25.7 Дыбыс	65		
25.8 HDMI - UHD	66		
25.9 USB	66		
25.10 Wi-Fi және Интернет	66		
25.11 Қате мәзір тілі	66		
26 Қауіпсіздік және қызмет көрсету	68		
26.1 Қауіпсіздік	68		
26.2 Экран күтімі	69		
27 Пайдалану шарттары	70		
28 Авторлық құқықтар	71		

1. Негізгі экранның көрінісі

Smart TV артықшылықтарын толық пайдалану үшін теледидарды интернетке жалғаңыз. Басты экранға өту үшін қашықтан басқару құралындағы **↑ (Home)** пернесін басыңыз. Смартфон немесе планшеттегідей, негізгі экран теледидардың орталығы болып табылады. Қолданбалардан және тікелей теледидардан ойын-сауық нұсқаларын шолу арқылы нені көру туралы негізгі экранда шешім қабылдауға болады.

Негізгі экран таңдаулы қолданбалардан тамаша контенттерді ашуға мүмкіндік беретін қатарларда ұйымдастырылады. Қолданбалар негізгі экранда жеке қатар ретінде өз таңдауы бойынша өз ұсынысын (егер бар болса) толтыруы мүмкін.

Негізгі экрандағы ерекшеліктер

Басты, Free channels, Қолданбалар және **🔍 Іздеу** секілді қойындылардың көмегімен қызметтер мен белгілі қолданбалардан түрлі фильмдер мен телешоуларды көре аласыз. **Free channels** қойындысы — жаңалықтар, теледидар және фильмдер, өмір салты, ойын-сауық, спорт, музыка, балалар және комедия арналарын қамтитын тегін онлайн контент жинағы. **Қолданбалар** қойындысы — онлайн теледидармен үйлесімді болған кезде видеоларды онлайн жалға алуға, газеттерді оқуға, видеоларды көруге, музыканы тыңдауға, онлайн сатып алуға немесе телебағдарламаларды көруге мүмкіндік беретін қолданбалар жинағы. Сондай-ақ **🔍 Іздеу** қойындысы арқылы іздеу үшін мәтін енгізу өрісін іске қосуға болады.

Сүйікті қолданбалар

Таңдаулы қолданбаларыңыз бірінші қатарда орналасады. Бұл қатарда алдын ала орнатылған қолданбалар қамтылған. Бұл қолданбалардың реті контент қызметін көрсетушілермен жасасқан іскерлік келісімдерге сәйкес орнатылады. Бұл қатардан **Watch TV** (Теледидар көру), **Sources** (Көздер), **Media** (Медиа) және тағы басқа қолданбаларды табуға болады.

Live TV

Live TV қатары орнатылған арналардың қазір қосулы тұрған бағдарламаларын көрсетеді.

YouTube және Netflix

Бұл қатарда ұсынылған жазылымдар немесе трендтегі YouTube және Netflix видеолары қамтылады.

Негізгі экраннан параметрлерге кіру

Жоғарғы оң жақ бұрыштағы белгіше арқылы **Барлық**

параметрлер мәзіріне кіруге болады. Сондай-ақ, тікелей қашықтан басқару құралынан тікелей іске қосуға болатын **Жиі параметрлерді** және Philips TV мәзіріндегі жалпы параметрлері бар **Жылдам мәзірді** таба аласыз.

Теледидар нұсқаулығы

Орнатылған теледидар арналарының теледидар нұсқаулығын ашу үшін **☰ Теледидар нұсқаулығы** опциясын таңдаңыз.

Көздер

Осы теледидардағы сигнал көздерін қарау және өзгерту үшін **➡ SOURCES** опциясын таңдаңыз.

Ескертпе: егер орнатылған ел Германия болса, басты экрандағы қосымша **Қоғамдық құндылық** қойындысы арқылы **Таңдаулы** қолданбалар тізімін қарауға болады.

2. Қолдау алу

2.1. Теледидарды анықтап, тіркеңіз

Теледидарды анықтаңыз - Теледидардың үлгі нөмірі және сериялық нөмірі

Теледидардың үлгі нөмірі және сериялық нөмірі сұралуы мүмкін. Бұл нөмірлерді ораманың немесе теледидардың артқы яки төменгі жағындағы жапсырмадан табуға болады.

Теледидарды тіркеңіз

Теледидарды тіркеп, әртүрлі артықшылықтарды, соның ішінде толық қолдауды (жүктеулерді қоса), жаңа өнімдер туралы ақпарат алу, арнайы ұсыныстар мен жеңілдіктер, сыйлықтар ұтып алу және тіпті жаңа өнімдер туралы арнайы сауалнамаларға қатысу мүмкіндіктерін пайдаланыңыз.

www.philips.com/TVsupport веб-сайтына өтіңіз

2.2. Теледидар Анықтамасы және Пайдаланушы нұсқаулығы

➔ (Басты бет) > Параметрлер > Анықтама

Теледидарға диагностика жасау және ол туралы қосымша ақпарат алу үшін Анықтама функциясын пайдалануға болады.

- **Теледидар туралы ақпарат** — үлгі нөмірін, сериялық нөмірін және теледидардың бағдарламалық құрал нұсқасын қараңыз.
- **Әдісі** - Теледидарға арналарды орнату, сұрыптау, теледидардың бағдарламалық құралын жаңарту, сыртқы құрылғыларды қосу және Смарт функцияларын пайдалану туралы нұсқауларды қарауға болады.
- **Теледидарды диагностикалау** - теледидарыңыздың жағдайын тексеру үшін теледидарды диагностикалау функциясын іске қосыңыз.
- **Өзін-өзі диагностикалау** - сурет, дыбыс, желі және басқа параметрлер жақсы күйде екенін тексеруге болады.
- **Бағдарламалық құралды жаңарту** - қолжетімді бағдарламалық құрал жаңартуларын тексеріңіз.
- **Пайдаланушы нұсқаулығы** - теледидар туралы ақпаратты пайдаланушы нұсқаулығынан оқыңыз.
- **Ақаулықтарды жою** - жиі қойылатын сұрақтар бойынша шешімді табыңыз.
- **Зауыттық параметрлер** - Бастапқы параметрлерді қайта орнатыңыз.

- **Теледидарды қайта орнату** - теледидарды қайта орнатыңыз және орындалған теледидар орнатуын қайталап орындаңыз.
- **Байланыс ақпараты**: елдің немесе аймақтың телефон нөмірін немесе веб-мекенжайын көрсетеді.

* Арналарды сұрыптау тек белгілі бір елдерде қолданылады.

** Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын үлгілерге арналған.

2.3. Теледидарды диагностикалау және өзін-өзі диагностикалау

Теледидарды диагностикалау

Теледидарыңыздың жағдайын тексеру үшін теледидарды диагностикалау сынағын іске қосуға болады. Диагностикалау соңында теледидардың біркелкі жұмысын жалғастыру үшін теледидар кэш жадын тазартады және пайдаланылмаған қолданбаларды жабады.

Теледидарды диагностикалау сынағын іске қосу:

- 1 - **Quick Menu (Жылдам мәзір)** > **Help (Анықтама)** > **TV diagnose (Теледидарды диагностикалау)** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - Диагностикалау сынақтарының қатарын іске қосу үшін **Start** (Іске қосу) параметрін таңдаңыз.
- 3 - Сынақ аяқталғаннан кейін, төмендегі элементтердің күйін көруге болады.
 - Қуат
 - Сурет
 - Дыбыс
 - Сыртқы құрылғыларды қосу
 - Желі
 - Теледидар тюнері
 - Кэш жадын тазалау
 - Қолданбалар
- 4 - Нәтижелер бетін жабу үшін **OK** (Жабу) тармағын таңдап, **TV diagnose** (Теледидарды диагностикалау) шеберіне оралыңыз.
- 5 - **Теледидарды диагностикалау** тармағынан шығу үшін **Артқа** түймесін басыңыз, басқа диагностикалауды тексеру үшін **Өзін-өзі диагностикалау** тармағын таңдаңыз да, нәтижелер бетін қайтадан көру үшін **Нәтижелерді көру** тармағын таңдаңыз.

Өзін-өзі диагностикалау

Өзін-өзі диагностикалау теледидардың конфигурацияларын тексеру арқылы теледидардың ақауларын жоюды орындауға көмектесе алады.

Өзін-өзі диагностикалауды іске қосу:

1 -  **Quick Menu** (Жылдам мәзір) >  **Help** (Анықтама) > **Self-diagnose** (Өзін-өзі диагностикалау) тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

2 - Конфигурацияларды тексеру үшін келесі элементтерді таңдаңыз.

- **Check the TV** (Теледидарды тексеру) - сурет, дыбыс және басқа параметрлер мүмкіндігінің жұмысын тексеруге болады.

- **Желіні тексеру** - желі байланысын тексеріңіз.

- **Қашықтан басқару құралын тексеру** - теледидардың бірге берілетін қашықтан басқару құралының жұмысын тексеру үшін сынақ жүргізіңіз.

- **Әлсіз сигналдар журналын көру** – сигнал күші әлсірегенде, автоматты түрде сақталған арналар санының тізімін көрсетіңіз.

- **Ішкі жадты оңтайландыру** - оңтайлы өнімділік үшін теледидардың ішкі қоймасындағы орынды босатыңыз.

2.4. Тұтынушыларды қолдау орталығы / жөндеу

Қолдау алу және жөндеу үшін еліңіздегі тұтынушыларды қолдау орталығының жедел желісіне қоңырау шалуға болады. Біздің қызмет көрсетуші инженерлеріміз қажет кезінде жөндеп береді.

Теледидармен келген құжаттамадан телефон нөмірін табыңыз.

Не болмаса, www.philips.com/TVsupport веб-бетіне өтіп, қажет болған жағдайда еліңізді таңдаңыз.

Теледидардың үлгі мен сериялық нөмірі

Теледидардың үлгі нөмірі және сериялық нөмірі сұралуы мүмкін. Бұл нөмірлерді ораманың немесе теледидардың артқы яки төменгі жағындағы жапсырмадан табуға болады.

Ескерту

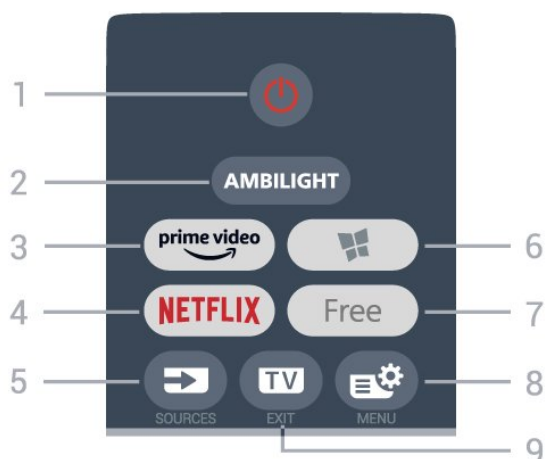
Теледидарды өз бетіңізше жөндеуге тырыспаңыз. Бұл ауыр жарақаттануға әкелуі, теледидарды жөнделмейтіндей зақымдауы немесе кепілдіктің күшін жоюы мүмкін.

3. Қысқаша нұсқаулық

3.1. Қашықтан басқару құралы

Түймелерге шолу

Үсті



1 - Күту режимі/Қосу

Теледидарды қосады немесе күту режиміне қайтарады.

2 - **AMBILIGHT**

Ambilight мәнерінің бірін таңдауға болады.

3 - prime video

Amazon **prime video** қолданбасын іске қосады.

4 - **NETFLIX**

Netflix қолданбасын тікелей ашады. Қосулы немесе күту режиміндегі теледидар.

- Егер Netflix мүшелік жазылымы болса, осы теледидарда Netflix мүмкіндігін пайдалануға болады. Теледидар интернетке қосылған болуы керек.

- Netflix қолданбасын ашу үшін **NETFLIX** түймесін басыңыз. Netflix қолданбасын күту режиміндегі теледидардан тікелей ашуға болады.
www.netflix.com

5 - SOURCES

Ресурстар мәзірін ашады немесе жабады.

6 - Қолданбалар

Басты экрандағы қолданбаларға арналған **Қолданбалар** қойындысын ашады.

7 - **Free**

Free chnnels қолданбасын қосады.

8 - Quick Menu/MENU

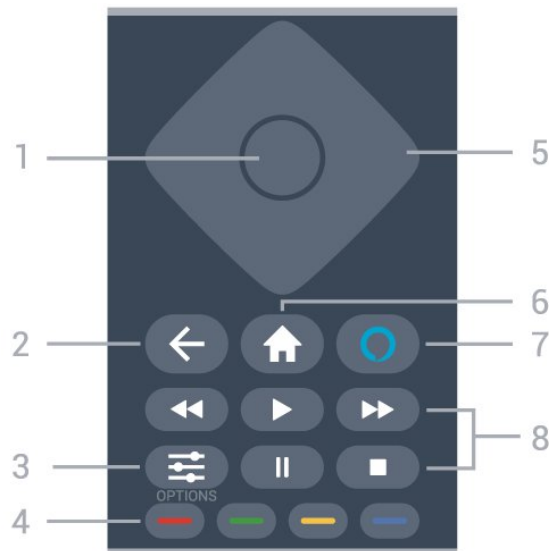
Әдеттегі теледидар функциялары бар Жылдам мәзірді ашады. Ойын сигналы анықталған және ойын режимі қосылған кезде, ойынды басқару жолағын көрсету үшін **МӘЗІР** пернесін басып тұрыңыз.

9 - TV - EXIT

Теледидарды көруге қайта ауыстырады немесе интербелсенді теледидар қолданбасын тоқтатады.

Теледидар күту режимінде болғанда, пернені басу арқылы соңғы рет көрілген контентке өтуге болады.

Ортасы



1 - **OK** пернесі

Таңдауды немесе параметрді растайды. Теледидар көру кезінде арналар тізімін ашады.

2 - Артқа

Өзіңіз таңдаған алдыңғы арнаға қайта ауыстырады.

Алдыңғы мәзірге қайтарады.

Алдыңғы Қолданба/Интернет бетіне қайтарады.

3 - OPTIONS

Опциялар мәзірін ашады немесе жабады.

4 - Түсті пернелер

Опцияларды тікелей таңдайды. Көк түйме , **Help** (**Анықтама**) тармағын ашады.

5 - **Көрсеткі /шарлау пернелері**

Жоғары, төмен, солға немесе оңға жылжиды.

6 - Home (Басты бет)

Басты бет мәзірін ашады.

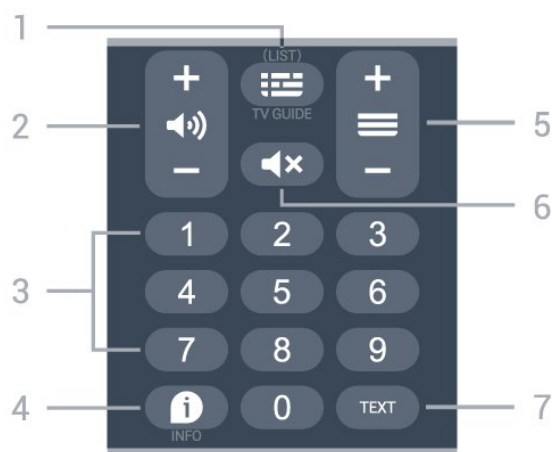
7 - Alexa

Alexa мүмкіндігін ояту, Alexa жауабын үзу немесе ескертуді тоқтату үшін. Alexa сіздің сұрауыңызға жауап бергенде немесе медиа контентті ойнатып жатқанда, ойнатуды тоқтату немесе бәсеңдету үшін қайта басыңыз.

8 - **Playback**

- Ойнатуға арналған.
- Кідірту , ойнатуды кідіртеді
- Тоқтату ойнатуды тоқтатады
- К. айн артқа айналдырады
- Алға айналдыру алға айналдырады

Асты



1 - TV Guide

Теледидар нұсқаулығын ашады немесе жабады. Арналар тізімін ашу үшін OK түймесін басыңыз.

2 - Дыбыс көлемі

Дыбыс деңгейін реттеу үшін + немесе - түймесін басыңыз.

3 - Сан пернелері

Арнаны тікелей таңдайды.

4 - INFO

Бағдарлама туралы ақпаратты ашады немесе жабады.

5 - Арна

Арналар тізімінде келесі немесе алдыңғы арнаға ауыстыру үшін + немесе - түймесін басыңыз. Мәтінде/телемәтінде келесі немесе алдыңғы бетті ашады.

6 - Дыбысты өшіру

Дыбысты өшіреді немесе қалпына келтіреді.

7 - TEXT

Мәтінді/телемәтінді ашады немесе жабады.

3.2. Инфрақызыл сенсор

Теледидар пәрмендер жіберу үшін ИҚ (инфрақызыл) сәулелерді пайдаланатын қашықтан басқару құралдарынан пәрмендерді ала алады. Мұндай қашықтан басқару құралын пайдалансаңыз, қашықтан басқару құралын теледидардың алдыңғы жағындағы инфрақызыл сенсорға бағыттаңыз.



▲ Ескерту

Теледидардың инфрақызыл сенсорының алдыңғы жағына ешбір зат қоймаңыз, оның инфрақызыл сенсорды блоктауы мүмкін.

3.3. Батареялар мен тазалау

Батареяларды алмастыру

Қашықтан басқару құралының батареялары туралы толық ақпаратты алу үшін өнім бумасындағы **Жылдам бастау нұсқаулығын** қараңыз.

Егер теледидар қашықтан басқару құралындағы пернені басқанда реакция бермесе, батареялар қуаты таусылған болуы мүмкін.

Батареяларды ауыстыру үшін қашықтан басқару құралының артындағы батареялар бөлімін ашыңыз.

1 - Батарея есігін көрсеткі көрсететін бағытта сырғытыңыз.

2 - Ескі батареяларды жаңасымен алмастырыңыз.

Батареялардың + және - жақтары дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.

3 - Батарея есігін орнына салыңыз және шырт еткенше артқа сырғытыңыз.

- Қашықтан басқару құралын ұзақ уақыт бойы пайдаланбағанда батареяларды шығарып алыңыз.

- Ескі батареяларды пайдалану соңындағы нұсқауларға сай қоқысқа қауіпсіз тастаңыз.

Қосымша ақпарат үшін **Анықтама** ішінен **Кілтсөздер** опциясын таңдап, **Пайдалануды аяқтау** деп іздеңіз.

Тазалау

Қашықтан басқару құралы сырылмайтын бетке қойылады.

Қашықтан басқару құралын тазалау үшін жұмсақ әрі дымқыл шүберекті қолданыңыз. Теледидар мен қашықтан басқару құралына спирт, химиялық заттар немесе тұрмыстық тазалағыштар сияқты заттарды қолданбаңыз.

3.4. Джойстик - Жергілікті басқару

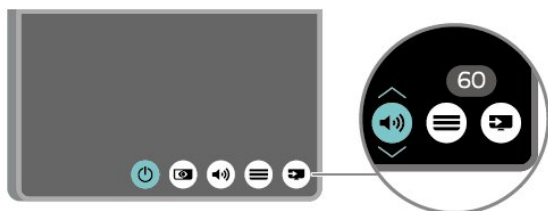
Теледидардағы түймелер

Қашықтан басқару құралын жоғалтып алсаңыз немесе батареялары бос болса, кейбір негізгі теледидар операцияларын әлі де орындауға болады.

Негізгі мәзірді ашу үшін...



- 1** - Теледидар қосулы кезде, негізгі мәзірді ашу үшін теледидардың астындағы джойстик түймесін басыңыз.
- 2** - Volume (Дыбыс көлемі), Channel (Арна) немесе Sources (Көздер) тармағын таңдау үшін сол жағын немесе оң жағын басыңыз. Demo фильмін бастау үшін Демо тармағын таңдаңыз.



- 3** - Дыбыс деңгейін реттеу яки келесі немесе алдыңғы арнаға өту үшін жоғары немесе төмен басыңыз. Ресурстар тізімі, оның ішінде тюнер таңдауы арқылы ауысу үшін жоғары немесе төмен басыңыз.

Мәзір автоматты түрде жоғалады.

4. Орнату

4.1. Қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз

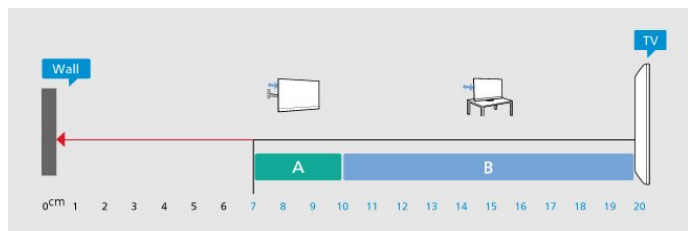
Теледидарды пайдаланбас бұрын қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз.

Анықт. > **Пайдаланушы нұсқаулығындағы** нұсқауларды оқу үшін — **Keywords (Кілтсөздер)** түрлі түсті пернесін басып, **Safety and Care (Қауіпсіздік және қызмет көрсету)** тармағын іздеңіз.

4.2. Теледидар орналасуы

Орналастыру бойынша кеңестер

- Теледидарды экранына жарық тікелей түспейтін жерге орналастырыңыз.
- Ambilight әсерін жақсарту үшін бөлмедегі жарықты азайтыңыз.
- Теледидарды көрудің ең қолайлы қашықтығы экран диагоналінің 2-5 еселік өлшеміне тең. Отырған кезде көз экранның орта тұсымен бір деңгейде болуы тиіс.
- Қабырғаға дейін ұсынылатын қашықтық:
 - А. Қабырғаға орнатылған кезде, теледидарды қабырғадан 7-10 см қашықтықта орналастырыңыз.
 - Б. Теледидар түпқоймамен берілгенде түпқойма өлшеміне байланысты теледидарды қабырғадан 10–20 см қашықтықта орналастырыңыз.



Ескертпе.

Теледидарды шаң шығатын жерлерден, мысалы, пештерден алыс ұстаңыз. Шаң теледидар ішіне түспеуі үшін, оны шаңнан жиі тазартып тұру ұсынылады.

Теледидар тірегі

Теледидар тірегін орнату туралы нұсқауларды теледидармен бірге берілген Жұмысты бастаудың қысқаша нұсқаулығынан табуға болады. Осы нұсқаулықты жоғалтып алсаңыз, оны www.philips.com/TVsupport сайтынан жүктеп алуға болады.

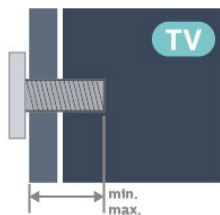
Жүктеп алынатын **Жұмысты бастаудың қысқаша нұсқаулығын** теледидардың үлгі нөмірі арқылы іздеңіз.

Қабырғаға орнату

Сондай-ақ теледидарыңыз үйлесімді қабырға кронштейнімен (бөлек сатылады) қолдануға дайын.

Қабырғаға бекітпе өлшемі артқы қаптамалардың әртүрлі түріне байланысты әртүрлі болуы мүмкін; Теледидарға қандай өлшем қолданылатынын көру үшін өнім бумасындағы **Жылдам бастау нұсқаулығын** қараңыз.

Қабырғаға орнатуды сатып алғанда төмендегі қабырғаға орнату өлшемін пайдаланыңыз.



- 43PUS8109
100 x 200, M6 (ең азы 10 мм, ең көбі 12 мм)
- 55PUS8109
200 x 300, M6 (ең азы 10 мм, ең көбі 16 мм)
- 65PUS8109
300 x 300, M6 (ең азы 12 мм, ең көбі 20 мм)

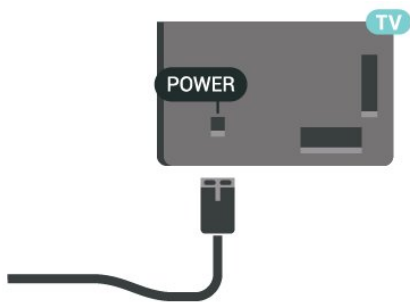
Абайлаңыз

Теледидарды қабырғаға орнату үшін, арнайы тәжірибе қажет және оны тек білікті мамандар орындауы керек. Теледидарды қабырғаға орнату олардың салмағына сәйкес қауіпсіздік стандарттарына сай болуы керек. Сонымен қатар теледидарды орналастырмас бұрын, сақтық шараларын да оқып шығыңыз. TP Vision Europe B.V. компаниясы қате орнатылғанына, не болмаса апатқа немесе жарақаттануға әкелген қандай да бір орнатуға жауапты болмайды.

4.3. Теледидарды қосу

Қуат кабелін жалғау

- Қуат кабелін теледидардың артындағы **POWER** коннекторына жалғаңыз.
- Қуат кабелінің коннекторға мықтап кіргізілгенін тексеріңіз.
- Розеткадағы қуат ашасына кез келген уақытта қол жеткізуге болатынын тексеріңіз.
- Қуат кабелін суырғанда әрқашан ашаны тартыңыз, ешқашан кабельді тартпаңыз.



Бұл теледидар күту режимінде электр қуатын өте аз пайдаланғанымен, теледидарды ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, қуат үнемдеу үшін электр сымын ажыратып қойыңыз.

Қосу немесе күту режимі

Теледидарды қоспас бұрын, теледидардың артқы жағындағы **POWER** коннекторына желі қуатын жалғағаныңызды тексеріңіз.

Қосу

Теледидардың төменгі жағындағы кішкентай джойстик пернесін басыңыз.



Күту режиміне ауыстыру

Теледидарды күту режиміне ауыстыру үшін қашықтан басқару құралындағы  түймесін басыңыз. Сондай-ақ теледидардың астындағы кішкентай джойстик пернесін басуға болады.

Күту режимінде теледидар ток көзіне қосылып тұр, бірақ өте аз қуат тұтынады.

Теледидарды толығымен өшіру үшін қуат ашасын ажыратыңыз.

Қуат ашасын ажыратқан кезде әрқашан сымнан емес, қуат ашасынан тартыңыз. Ашаға, қуат кабеліне және розеткаға әрдайым толық қолыңыз жетуін қамтамасыз етіңіз.

5. Байланыстар

5.1. Байланыс мүмкіндігінің нұсқаулығы

Құрылғыны теледидарға әрқашан жоғары сапалы қосылыммен жалғаңыз. Сондай-ақ, сурет пен дыбыстың жақсы тасымалдануын қамтамасыз ету үшін жоғары сапалы кабельдерді пайдаланыңыз.

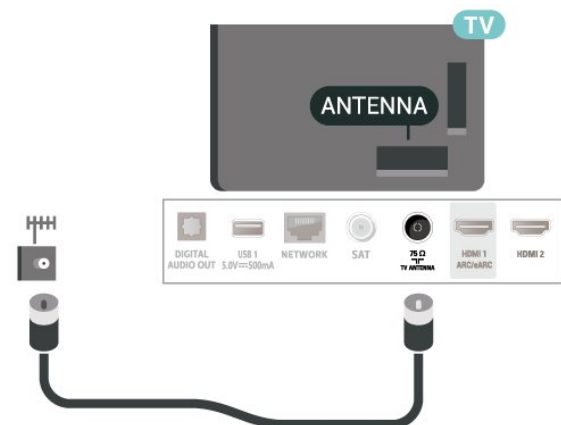
Құрылғыны жалғаған кезде, теледидар оның түрін таниды және әр құрылғыға дұрыс түр атауын береді. Қаласаңыз, түр атауын өзгертуге болады. Құрылғыға дұрыс түр атауы берілсе, Sources (Көздер) мәзірінде осы құрылғыға ауысқан кезде, теледидар ыңғайлы теледидар параметрлеріне автоматты түрде ауысады.

5.2. Антенна

Антенна ашасын теледидардың артындағы **Antenna** ұясына мықтап қосыңыз.

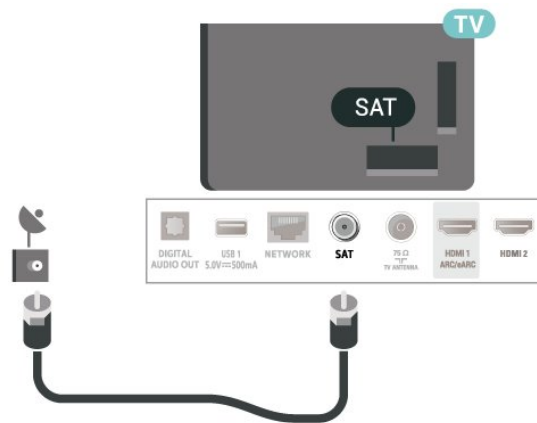
Жеке антеннаңызды жалғауға немесе антенна сигналына антенна тарату жүйесінен қосылуға болады. IEC Coax 75 Ohm RF антенна қосқышын пайдаланыңыз.

Бұл антенна байланысын DVB-T және DVB-C кіріс сигналдары үшін пайдаланыңыз.



5.3. Жерсерік

Теледидардың артындағы **SAT** жерсерік қосылымына жерсеріктің F түріне жататын қосқышты бекітіңіз.

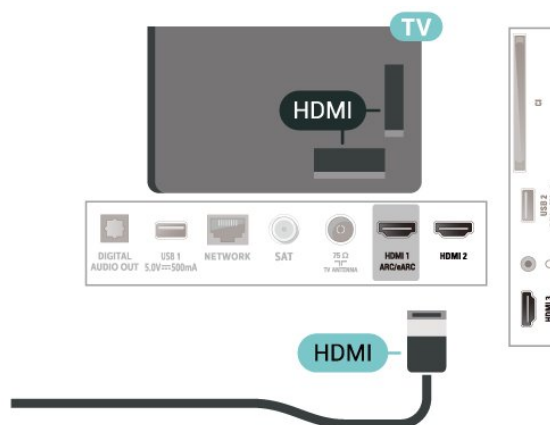


5.4. Бейне құрылғы

HDMI

HDMI қосылымының көрінісі мен дыбыс сапасы ең жақсы.

Ең жақсы сигнал сапасын алу үшін жылдамдығы жоғары HDMI кабелін пайдаланыңыз және 5 метрден ұзын HDMI кабелін қолданбаңыз, сонымен бірге кез келген HDMI қосылымдарының бірінде HDR қолдайтын құрылғыларды жалғаңыз.



Көшіруден қорғау

HDMI порттарында HDCP (өткізу мүмкіндігі жоғары цифрлық контентті қорғау) мүмкіндігі бар. HDCP — DVD немесе Blu-ray дискілерінен контенттің көшірілуін болдырмайтын қорғау сигналы. DRM (цифрлық құқықтарды басқару) деп те аталады.

5.5. Аудио құрылғы

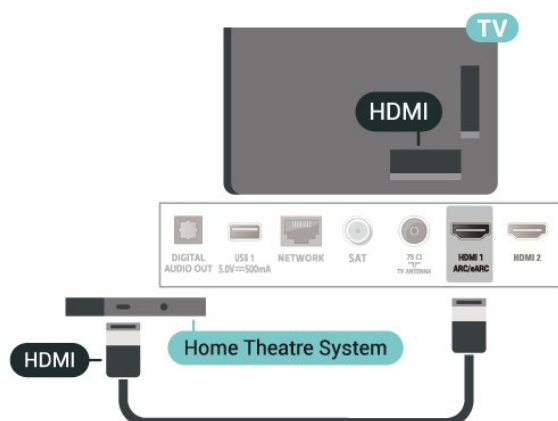
HDMI ARC/eARC

Теледидардағы **HDMI 1** қосылымында **HDMI ARC** (Дыбысты қайтару арнасы) бар.

Егер құрылғыда да, әдетте үй кинотеатры жүйесінде (HTS), HDMI ARC қосылымы болса, оны осы теледидардағы HDMI ұяларының кез келгеніне жалғаңыз. HDMI ARC ұясымен теледидар суретінің дыбысын HTS жүйесіне жіберетін сыртқы дыбыс кабелін жалғаудың қажеті жоқ. HDMI ARC ұяшығы екі сигналды біріктіреді.

HDMI eARC (Кеңейтілген аудио қайтару арнасы) — алдыңғы аудио қайтару арнасының (ARC) кеңейтілген түрі. Ол 192 кГц-ке, 24 битке дейін жоғары жылдамдықтағы ең жаңа аудио пішіндеріне және қысылмаған 5,1 және 7,1 және 32 арналы қысылмаған аудиоға қолдау көрсетеді.

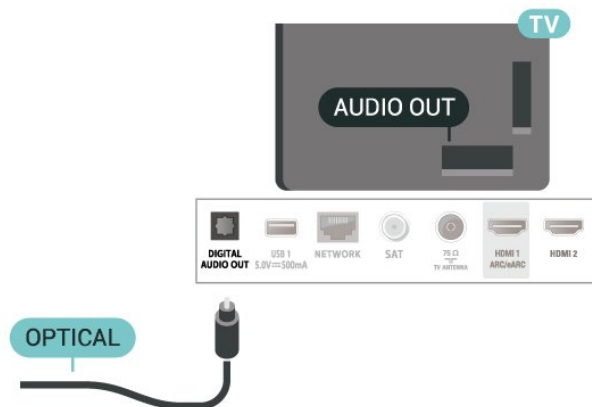
Ескертпе: **HDMI eARC** тек **HDMI 1** портында қолданылады. eARC үшін **Ультражоғары жылдамдықтағы HDMI кабелін** пайдаланыңыз. Бір уақытта тек бір eARC құрылғысын қолдануға болады.



Цифрлық дыбыс шығысы - оптикалық

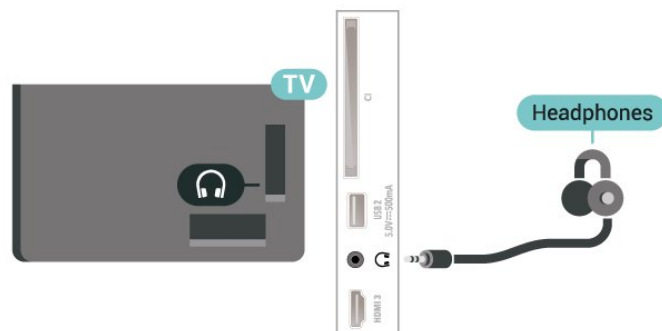
Дыбыс шығысы - оптикалық — жоғары сапалы дыбыс қосылымы.

Бұл оптикалық қосылым 5.1 аудио арналарын тасымалдайды. Құрылғыңызда, әдетте үй кинотеатры жүйесінде (HTS) HDMI ARC ұялары болмаса, осы қосылымды HTS жүйесінде «Дыбыс шығысы - оптикалық» қосылымымен пайдалануға болады. «Дыбыс шығысы - оптикалық» қосылымы дыбысты теледидардан HTS видеосына жібереді.



Құлақаспап

Құлақаспап жинағын теледидардың бүйіріндегі  байланысына жалғаңыз. Байланыс — 3,5 мм шағын ұя. Құлақаспаптың дыбыс деңгейін бөлек реттеуге болады.



5.6. Мобильді құрылғы

Экранды қосарлау

Экранды қосарлау туралы

Экранды қосарлауы бар теледидарда мобильді құрылғыдан фотосуреттерді көруге немесе музыка мен видеоларды ойнатуға болады. Мобильді құрылғы мен теледидар әдетте бір бөлмеде болатын ауқымда болуы қажет.

Экранды қосарлау функциясын пайдалану

Экранды қосарлау функциясын қосу

 **SOURCES** >  Экранды қосарлау түймесін басыңыз

Экранды теледидарда бөлісу

1 - Мобильді құрылғыңызда Экранды қосарлау мүмкіндігін іске қосыңыз.

2 - Мобильді құрылғыңызда теледидарды таңдаңыз. (Бұл теледидар үлгі атауы түрінде көрсетіледі)

3 - Мобильді құрылғыңызда теледидар атауын таңдаңыз. Жалғаған соң Экранды қосарлау функциясын пайдалана аласыз.

Бөлісуді тоқтату

Экранды теледидармен немесе мобильді құрылғымен бөлісуді тоқтатуға болады.

Құрылғыдан

Экранды қосарлау қызметін іске қосу үшін пайдаланылатын қолданбамен байланысты үзіп, құрылғының экранын теледидардан көруді тоқтатуға болады. Теледидар қайтадан соңғы таңдалған бағдарламаға қосылады.

Теледидардан

Құрылғының экранын теледидардан көруді тоқтату үшін мыналарды істеуге болады: . . .

- телехабар көру үшін **EXIT** түймесін басыңыз
- теледидарда басқа әрекетті бастау үшін **Home (Басты бет)** түймесін басыңыз
- Sources (Көздер) мәзірін ашып, жалғанған құрылғыны таңдау үшін **SOURCES** түймесін басыңыз.

Құрылғыны блоктау

Құрылғыдан алғаш рет қосылу тапсырысын алғанда, құрылғыны блоктауға болады. Бұл құрылғыдан келген сұрау және келешекте болатын оның барлық сұраулары еленбейтін болады.

Құрылғыны бұғаттау...

Block (Бұғаттау)... нұсқасын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

Барлық құрылғыларды блоктан шығару

Барлық бұрын қосылған және блокталған құрылғылар Экранды қосарлау қосылымының тізімінде сақталады. Бұл тізімді өшірсе, блок қойылған барлық құрылғылар блоктан шығарылады.

Бұғатталған барлық құрылғылардың бұғатын ашу...

↑ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Экранды қосарлау қосылымдарын қалпына келтіру.

Бұрын қосылған құрылғыны блоктау

Бұрын қосылған құрылғыны блоктау үшін, алдымен Экранды қосарлау байланыстарының тізімін өшіру керек. Бұл тізімді өшіргенде, қайтадан әр құрылғы үшін байланысты растау немесе блоктау керек болады.

Экранды қосарлау байланыстарын қалпына келтіру

Бұрын қосылған барлық құрылғылар Экранды қосарлау қосылымының тізімінде сақталады.

Барлық жалғанған Экранды қосарлау құрылғыларын жою:

↑ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Экранды қосарлау қосылымдарын қалпына келтіру.

Экраннан кешігіп көрсету

Экранды қосарлау арқылы экранды бөліскендегі кешігу уақыты әдетте 1 секундты құрайды. Өңдеу қуаты төменірек ескі құрылғыларды қолданғанда, бұл уақыт ұзағырақ болуы мүмкін.

Қолданбалар - Philips TV теледидарын қашықтан басқару қолданбасы

Смартфондағы немесе планшеттегі жаңа **Philips TV Remote App** қолданбасы — жаңа теле досыңыз. Қолданба қашықтан басқару құралы сияқты арналарды ауыстыруға және дыбыс деңгейін реттеуге мүмкіндік береді.

Таңдаулы қолданбалар дүкенінен бүгін Philips TV теледидарын қашықтан басқару қолданбасын сатып алыңыз.

Philips TV теледидарын қашықтан басқару қолданбасы iOS және Android жүйелері үшін қолданылады және тегін беріледі.

Сонымен қатар **↑ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыстар мен желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Қашықтан басқаратын қолданбаның QR коды** тармағына өтіп, OK түймесін басуыңызға болады; QR коды теледидар экранында көрсетіледі. QR кодын мобильді құрылғымен сканерлеп, Philips TV қашықтан басқару қолданбасын жүктеп алу және орнату нұсқауларын орындаңыз. Қолданбаны пайдаланған кезде мобильді құрылғы мен Philips TV бір Wi-Fi желісіне қосылуы керек.

Get connected



www.philips.com/c-w/country-selectorpage/tv/tv-remote-app.html

5.7. Басқа құрылғы

Смарт карталы CAM - CI+

CI+ туралы ақпарат

Бұл теледидар CI+ шартты кіру үшін дайын.

CI+ мүмкіндігімен аймағыңыздағы цифрлық теледидар операторлары ұсынатын фильмдер мен спорт сияқты ажыратымдылығы жоғары бағдарламаларды көруге болады. Бұл бағдарламаларды теледидар операторы шифрланған және алдын ала төленген CI+ модулімен шифрынан ашады.

Үздік бағдарламаларына жазылған кезде, цифрлық теледидар операторлары CI+ модулін (шартты кіру модулі - CAM) және онымен бірге жүретін смарт картаны береді. Бұл бағдарламалардың көшіруден қорғау деңгейі жоғары.

Шарттар мен ережелері бойынша қосымша ақпарат алу үшін цифрлық теледидар операторына хабарласыңыз.



Смарт карта

Үздік бағдарламаларына жазылған кезде, цифрлық теледидар операторлары CI+ модулін (шартты кіру модулі - CAM) және онымен бірге жүретін смарт картаны береді.

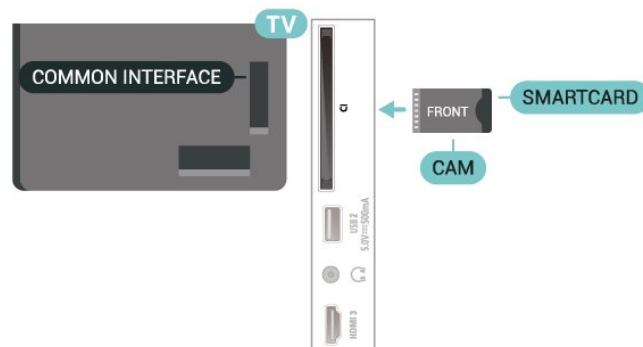
Смарт картаны CAM модуліне енгізіңіз. Оператор ұсынған нұсқаулықты қараңыз.

CAM модулін теледидарға енгізу...

1. Дұрыс салу әдісін көру үшін CAM модулінен қараңыз. Дұрыс салынбаса, CAM мен теледидар зақымдалуы мүмкін.
2. Теледидарға CAM модулінің алдыңғы жағын өзіңізге қаратып, CAM модулін **COMMON INTERFACE** ұясына мұқият енгізіңіз.
3. CAM модулін кіргенше салыңыз. Оны ұяда қалдырыңыз.

Теледидарды қосқан кезде, CAM іске қосылуы бірнеше минут уақыт алады. CAM модулі енгізіліп, жазылым ақылары төленсе (жазылым әдістері әртүрлі болуы мүмкін), CAM смарт картасы қолдау көрсететін шифрланған арналарды көре аласыз.

CAM модулі мен смарт карта арнайы теледидарыңызға арналған. CAM модулін алып тастасаңыз, CAM смарт картасы қолдау көрсететін шифрланған арналарды бұдан былай көре аласыз.



Құпия сөздер мен PIN кодтарын орнату

Кейбір CAM модульдерінің арналарын көру үшін PIN кодын енгізу қажет. CAM модуліне PIN кодын орнатсаңыз, теледидарды құлыптан ашуға пайдаланылатын кодты қолдануға кеңес береміз.

CAM модуліне PIN кодын орнату...

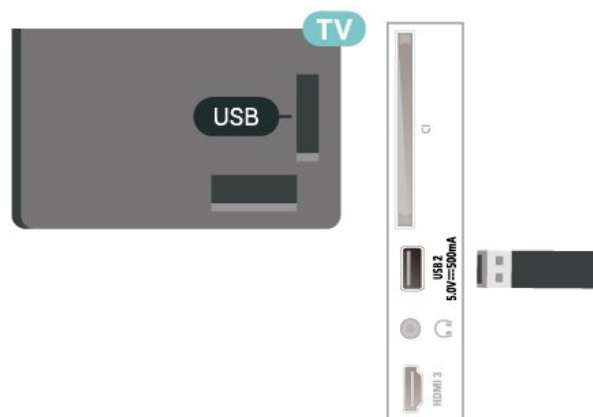
1. **SOURCES** пернесін басыңыз.
2. пернесін басыңыз. CAM модулін пайдаланатын арна түрін таңдаңыз.
3. **OPTIONS** пернесін басыңыз, содан кейін **Common Interface (Жалпы интерфейс)**.
4. тармағын таңдаңыз. CAM модулінің теледидар операторын таңдаңыз. Келесі терезелер теледидар операторынан келеді. PIN код параметрін іздеу үшін экрандағы нұсқауды орындаңыз.

USB жад құрылғысы

Қосылған USB флэш-дискісінен фотосуреттерді көруге немесе музыка мен видеоларды ойнатуға болады. Теледидар қосылу кезде USB флэш-дискісін теледидардағы **USB** қосылымдарының біріне салыңыз.

Теледидар жад құрылғысын анықтап, оның контентін көрсететін тізімді ашады.

Егер контент тізімі автоматты түрде пайда болмаса, **SOURCES** тармағын таңдап, **USB** түймесін басыңыз.



USB жад құрылғысынан контентті көру немесе ойнату

туралы қосымша ақпарат алу үшін **Help** (Анықтама) бөлімінде түрлі түсті **Keywords (Кілтсөздер)** түймесін басып, **фотосуреттерді, видеолар мен музыканы** іздеңіз.

5.8. Bluetooth®

Сізге не қажет

Сымсыз құрылғыны – сымсыз динамикті немесе құлақаспапты – Bluetooth® арқылы теледидарға жалғауға болады.

Теледидар дыбысын сымсыз динамиктен ойнату үшін, сымсыз динамикті теледидармен жұптастыруға болады. Теледидарда бір уақытта бір-ақ динамик дыбысын ойнатуға болады.

Назар аударыңыз - Аудио мен видеоны синхрондау

Көптеген Bluetooth® динамик жүйелерінде жоғары «кідіріс кезеңі» болады. Жоғары кідіріс кезеңі — синхрондалмаған «видео мен дыбыс ауытқуына» себеп болатын видеодан кейінгі аудио дыбыстар. Сымсыз Bluetooth® динамигі жүйесін сатып алудан бұрын, ең жаңа модельдер туралы хабарлап, төмен кідіріс кезеңі деңгейіне ие құрылғыны іздеңіз. Дилерден кеңес алыңыз.

Құрылғыны жұптастыру

Сымсыз динамикті теледидардан 5 метр қашықтыққа орналастырыңыз. Жұптастыру және сымсыз ауқым туралы нақты ақпаратты алу үшін пайдаланушы нұсқаулығын оқыңыз. Теледидарда Bluetooth® параметрі қосылғанын тексеріңіз.

Сымсыз динамик жұптастырылған кезде, теледидар дыбысын ойнату үшін таңдауға болады. Құрылғы жұптастырылған кезде құрылғыны алмай тұрып, қайта жұптастыруға болмайды.

Bluetooth® құрылғысын теледидармен жұптау:

- 1 - Bluetooth® құрылғысын қосып, оны теледидар ауқымына қойыңыз.
- 2 - Мәзірге кіру үшін **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер**, содан кейін **➤ (оң жақ)** тармақтарын таңдаңыз.
- 3 - **Bluetooth > Search Bluetooth Device** (Bluetooth құрылғысын іздеу) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - **Search** (Іздеу) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Құрылғыны теледидармен жұптайсыз және теледидар қосылымды сақтайды. Жұптастырылған құрылғылардың саны ең көп мөлшеріне жетсе, бірінші жұптастырылған құрылғыны үзу қажет болуы мүмкін.
- 5 - Құрылғы түрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 6 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, **◀ (солға)** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Құрылғыны таңдау

Сымсыз құрылғыны таңдау үшін:

- 1 - **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - **Bluetooth > Search Bluetooth Device** (Bluetooth құрылғысын іздеу) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 - Тізімде сымсыз құрылғыны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, **◀ (солға)** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Жалғанған құрылғыны да таңдауға болады:

- 1 - **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Қосымша > Аудио шығысы** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - Тізімде сымсыз құрылғыны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Құрылғыны алып тастау

Сымсыз Bluetooth® құрылғысын жалғауға немесе ажыратуға болады. Сонымен қатар сымсыз Bluetooth® құрылғысын алып тастауға болады. Егер Bluetooth® құрылғысы алып тасталса, құрылғы жұпталмайды.

Сымсыз құрылғыны алып тастау немесе ажырату үшін:

- 1 - **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - **Bluetooth > Bluetooth құрылғысын шығару** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 - Тізімде сымсыз құрылғыны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - **Disconnect** (Ажырату) немесе **Remove** (Жою) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 - **OK** опциясын таңдап, растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
- 6 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, **◀ (солға)** түймесін қайта-қайта басыңыз.

5.9. Компьютер

Сіз компьютерді теледидарға жоғары сапалы HDMI кабелі арқылы қосып, теледидарды ДК мониторы ретінде пайдалана аласыз.

* Nvidia Graphics картасын пайдаланушыларға арналған ескертпе!

Егер сіз компьютерді HDMI арқылы теледидарға жалғасаңыз, Nvidia картасы теледидардың **HDMI Ultra HD** параметрі **Оңтайлы (автоматты ойын)** болған кезде теледидар VRR (айнымалы жаңарту жиілігі) видеосын автоматты түрде шығара алады. Теледидардың **HDMI Ultra HD** параметрі үшін **Оңтайлы** немесе **Стандартты** нұсқасын

таңдамас бұрын, графикалық картадағы VRR функциясын өшіріңіз. Себебі теледидар интерфейсінің **Оңтайлы** немесе **Стандартты** параметрі теледидардағы VRR қолдауын өшіреді.

* AMD графикалық картасын пайдаланушыларына арналған ескертпе:

Компьютерді теледидарға HDMI арқылы қоссаңыз, графикалық картаның дұрыс жұмыс істеуі үшін пайдаланылатын төмендегі параметрлерді тексеріңіз.

- Егер графикалық карта шығысы болса видео 4096 x 2160p немесе 3840 x 2160p және RGB пиксел пішімі пайдаланылады, RGB 4:4:4 пиксел пішімі студиясы (шектелген RGB) компьютерлік графикалық картада орнатылуы керек.

6. Ресурсты ауыстыру

6.1. Ресурстар тізімі

- Көздер мәзірін ашу үшін  **SOURCES** пернесін басыңыз.
 - Жалғанған құрылғыға ауысу үшін **Көрсеткі/шарлау** пернелерінің көмегімен құрылғыны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
 - Көріп отырған жалғанған құрылғы туралы техникалық ақпарат алу үшін  **OPTIONS** пернесін басып, **Құрылғы ақпараты.** тармағын таңдаңыз.
 - Құрылғыға ауыспастан Source (Көз) мәзірін жабу үшін  **SOURCES** пернесін қайтадан басыңыз.
-

6.2. Құрылғының атын өзгерту

 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Кіріс көздерін өзгерту > Көз

1 - Құрылғы белгішелерінің бірін таңдаңыз, алдын ала орнатылған аты теру жолағында көрсетіледі, соны таңдаңыз.

2 - Экрандағы пернетақтаны ашу үшін **Атауын өзгерту** параметрін таңдаңыз.

3 - Таңбаларды таңдау үшін шарлау пернелерін пайдаланыңыз.

4 - Өзгертуді аяқтаған кезде **Жабу** перменін таңдаңыз.

7. Арналар

7.1. Арналар және арналарды ауыстырып қосу туралы

Теледидар арналарын көру

- **TV** түймесін басыңыз. Теледидар соңғы көрген теледидар арнасына реттейді.
- **↑ (Басты бет) > TV > Арналар** түймесін басыңыз да **OK** түймесін басыңыз.
- Арналарды ауыстыру үшін **≡ +** немесе **≡ -** түймесін басыңыз.
- Арна нөмірін білсеңіз, сан пернелерімен нөмірін теріңіз. Нөмірді енгізген соң арналарды ауыстыру үшін **OK** түймесін басыңыз.
- Бұрын реттелген арнаға қайта оралу үшін **← Артқа** түймесін басыңыз.

Арналар тізімінен арнаға ауысу үшін

- Теледидар арнасын көріп отырған кезде, арналар тізімдерін ашу үшін **OK** пернесін басыңыз.
- Арналар тізімінде арналардан тұратын бірнеше бет болуы мүмкін. Келесі немесе алдыңғы бетті көру үшін **≡ +** немесе **≡ -** түймесін басыңыз.
- Арналарды ауыстырмай, арналар тізімдерін жою үшін **← Артқа** немесе **TV EXIT** түймесін басыңыз.

Арна белгішелері

Арналар тізімін Арнаны автоматты түрде жаңартудан кейін жаңадан табылған арналар **★** (жұлдыз) түрінде белгіленеді.
Арнаны құлыптасаңыз ол **🔒** (құлыптау) түрінде белгіленеді.

Радио арналары

Цифрлық таратылым бар болса, орнату кезінде цифрлық радиостанция орнатылады. Радио арнасына теледидар арнасына ұқсас ауысуға болады.

Бұл теледидарда цифрлық теледидардың DVB стандарты қабылданады. Теледидар толығымен стандартты талаптарға сәйкес емес цифрлық теледидардың кейбір операторларымен дұрыс істемеуі мүмкін.

7.2. Арнаны орнату

Антенна және кабельді

Арналар мен арна параметрлерін қолмен іздеу

Арналарды іздеу

Арналарды жаңарту

↑ (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Антеннаны/кабельді орнату > Арналарды іздеу

- 1 - **Start now** (Қазір іске қосу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - Жаңа цифрлық арналарды қосу үшін **Арналарды жаңарту** опциясын таңдаңыз.
- 3 - **Start** (Іске қосу) опциясын таңдап, арналарды жаңарту үшін **OK** түймесін басыңыз. Бұл бірнеше минут алуы мүмкін.

Жылдам қайта орнату

↑ (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Антеннаны/Кабельді орнату > Арналарды іздеу

- 1 - **Start now** (Қазір іске қосу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - Барлық арналарды қайтадан әдепкі мәндермен орнату үшін **Жылдам қайта орнату** опциясын таңдаңыз.
- 3 - **Start** (Іске қосу) опциясын таңдап, арналарды жаңарту үшін **OK** түймесін басыңыз. Бұл бірнеше минут алуы мүмкін.

Күрделі қайта орнату

↑ (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Антеннаны/Кабельді орнату > Арналарды іздеу

- 1 - **Start now** (Қазір іске қосу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - Әрбір қадамнан өтіп, толық орнатуды орындау үшін **Күрделі қайта орнату** опциясын таңдаңыз.
- 3 - **Start** (Іске қосу) опциясын таңдап, арналарды жаңарту үшін **OK** түймесін басыңыз. Бұл бірнеше минут алуы мүмкін.

Арна параметрлері

↑ (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Антеннаны/Кабельді орнату > Арналарды іздеу > Қосымша қайта орнату

- 1 - **Start now** (Қазір іске қосу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - Әрбір қадамнан өтіп, толық орнатуды орындау үшін **Күрделі қайта орнату** опциясын таңдаңыз.
- 3 - **Start** (Іске қосу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - Ағымдағы елді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 - **Antenna (DVB-T)** (Антенна) немесе **Cable (DVB-C)** (Кабель) опциясын таңдап, қайта орнату керек бір элементті таңдаңыз.
- 6 - **Цифрлық және аналогтық арналар, Тек цифрлық арналар** немесе **Тек аналогтық арналар** опциясын таңдаңыз.
- 7 - **Параметрлер** пәрменін таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
- 8 - Қайта орнату үшін **🔴 Қайта орнату** түймесін немесе баптауды аяқтағаннан кейін **🟢 Дайын** түймесін басыңыз.

Жиілік б-ша тексеру

Арналарды іздеу әдісін таңдаңыз.

- **Жылдам:** жылдамырақ әдісін таңдап, еліңізде көптеген кабельдік провайдерлер пайдаланатын алдын ала анықталған параметрлерді пайдалануға болады.
- **Full:** Егер бұл ешқандай арналардың орнатылмауына немесе кейбір арналардың болмауына себеп болса, кеңейтілген **Толық** әдісін таңдауға болады. Бұл әдіс арналарды іздеп, орнату үшін шамалы уақыт алады.

- **Advanced:** Арналарды іздеу үшін нақты желі жиілігінің мәнін алсаңыз, **Қосымша** тармағын таңдаңыз.

Жиілік қадамының өлшемі

Теледидар арналарды **8 МГц** қадамымен іздейді. Егер бұл ешқандай арналардың орнатылмауына немесе кейбір арналардың көрінбей қалуына себеп болса, кішірек **1 МГц** қадамымен іздеуге болады. 1 МГц қадамдарды пайдалану арналарды іздеп, орнатуға біраз уақыт алады.

Желі жиілігі режимі

Арналарды іздеу үшін **Жиілік б-ша тексеру** ішінде **Жылдам** әдісін пайдаланғыңыз келсе, **Автоматты** опциясын таңдаңыз. Теледидар еліңізде көптеген кабельдік провайдерлер пайдаланатын алдын ала анықталған желі жиілігінің бірін (немесе НС - үй арнасын) пайдаланады.

Арналарды іздеу үшін нақты желі жиілігінің мәнін алсаңыз, **Қолмен** опциясын таңдаңыз.

Желі жиілігі

Желі жиілігі режимі Қолмен мәніне орнатылғанда, осы жерге кабельдік провайдерден алынған желі жиілігінің мәнін енгізуге болады. Мәнді енгізу үшін сан пернелерін пайдаланыңыз.

Желі идентификаторы

Кабель провайдері берген желі нөмірін енгізіңіз.

Таңбалық жылдамдық режимі

Кабельдік провайдер ТД арналарын орнату үшін нақты **таңбалық жылдамдық** мәнін бермесе, **Таңбалық жылдамдық режимі** параметрін **Автоматты** күйінде қалдырыңыз.

Егер арнайы таңбалық жылдамдық мәнін алсаңыз, **Қолмен** параметрін таңдаңыз.

Таңба жылдамдығы

Таңба жылдамдығы режимі параметрін **Қолмен** күйіне орнату арқылы сан пернелерімен таңба жылдамдығы мәнін енгізуге болады.

Шектеусіз/шифрланған

Теледидар қызметтерін төлеу үшін жазылымыңыз және CAM - шартты кіру модулі болса, **Шектеусіз + шифрланған** опциясын таңдаңыз. Теледидар арналарына немесе қызметтеріне төлеу үшін жазылмасаңыз, **Free channels only (Тек тегін арналар)** опциясын таңдауға болады.

Арналарды автоматты түрде іздеу

⬆ (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Антеннаны/Кабельді орнату > Арнаны автоматты түрде жаңарту

Цифрлық арналар қабылданған жағдайда, теледидарды тізімді жаңа арналармен автоматты түрде жаңартатын етіп орнатуға болады.

Болмаса, арнаны жаңартуды өзіңіз бастауға болады.

Арнаны автоматты түрде жаңарту

Күніне бір рет, таңғы сағат 6:00 болғанда теледидар арналарды жаңартып, жаңа арналарды сақтайды. Жаңа арналар барлық арналар ішінде сақталады, бірақ жаңа арналар тізімінде де болады. Бос арналар жойылады. Жаңа арналар табылған уақытта немесе арналар жаңартылса не жойылса, теледидар қосылған кезде хабар көрсетіледі. Арналарды автоматты жаңарту үшін теледидар күту режимінде болуы керек.

Арнаны жаңарту хабары

⬆ (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Антеннаны/Кабельді орнату > Арнаны жаңарту хабары

Жаңа арналар табылған кезде немесе арналар жаңартылса немесе жойылса, теледидар қосылған кезде хабар көрсетіледі. Әр арна жаңартылған соң осы хабардың пайда болуын болдырмау үшін оны өшіруге болады.

Сандық: қабылдауды тексеру

⬆ (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Антеннаны/Кабельді орнату > Цифрлық: қабылдау сынағы

Осы арнаға цифрлық жиілік көрсетіледі. Егер қабылдау сапасы нашар болса, қабылдауды жақсарту үшін антеннаны басқа жерге қоюыңызға болады. Осы жиіліктің сигнал сапасын қайта тексеру үшін, **Іздеу** опциясын таңдап, **ОК** түймешігін басыңыз.

Арнайы цифрлық жиілікке кіру үшін, қашықтан басқару құралындағы сан пернелерін пайдаланыңыз. Немесе оның орнына жиілікті таңдап, көрсеткілерді **↩** және **➡** нөміріне бағыттап, нөмірді **⬆** және **⬆** арқылы өзгертіңіз. Жиілікті тексеру үшін **Search (Іздеу)** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

Аналогты: Қолмен орнату

⬆ (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Антеннаны/Кабельді орнату > Аналогтық: қолдан орнату

Аналогтық телеарналарды бір-бірлеп қолмен орнатуға болады.

• Жүйе

Теледидар жүйесін орнату үшін **Жүйе** тармағын таңдаңыз. Еліңізді немесе өзіңіз тұратын дүние бөлігін таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

• Арнаны іздеу

Арнаны табу үшін, **Арнаны іздеу** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Арнаны табу үшін жиілікті енгізуге немесе теледидарда арнаны іздеуге болады. **ОК** түймесін басыңыз, арнаны автоматты түрде іздеу үшін **Іздеу** таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Табылған арна экранда көрсетіледі және қабылдау нашар болса, **Іздеу** түймесін қайтадан басыңыз. Егер арнаны сақтағыңыз келсе, **Дайын** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

• Дәл реттеу

Арнаны дәл реттеу үшін **Дәл реттеу** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Арнаны **▲** немесе **▼** арқылы дәл реттеуге болады. Егер табылған арнаны сақтағыңыз келсе, **Дайын** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

• Сақтау

Арнаны ағымдағы арна нөміріне немесе жаңа арна нөмірі етіп сақтауға болады.

Сақтау параметрін таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Жаңа арна нөмірі қысқаша түрде көрсетіледі.

Қолжетімді аналогтық телеарналардың барлығын тапқанша осы қадамдарды қайталай беруге болады.

Жерсерік

Жерсерік және Жерсерік параметрлерін іздеңіз

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Жерсерікті орнату > Жерсерікті іздеу

Барлық арналарды қайта орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Жерсерікті орнату > Жерсерікті іздеу > Арналарды қайта орнату

- Орнатқыңыз келетін арналар тобын таңдаңыз.
- Жерсерік операторлары тегін арналарды (ашық) жинақтайтын арна бұмаларын және елге сәйкес сұрыптауды ұсына алады. Кейбір жерсеріктер жазылым бұмаларын ұсынады - ақша төленетін арналар жиыны.

Байланыс түрі

Орнатқыңыз келетін жерсерік санын таңдаңыз. Теледидар тиісті байланыс түрін автоматты түрде орнатады.

- **4 жерсерікке дейін** - осы теледидарда 4 жерсерікке дейін (4 LNB) орнатуға болады. Орнатудың басында орнатқыңыз келетін жерсеріктердің нақты санын

таңдаңыз. Бұл орнатуды жылдамдатады.

- **Unicable** – антенна табағын теледидарға жалғау үшін Unicable жүйесін пайдалануға болады. Орнатуды бастаған кезде 1 немесе 2 жерсерік үшін бір кабель жүйесін таңдауға болады.

LNB параметрлері

Кейбір елдерде бастапқы транспондер мен әрбір LNB параметрлерін реттеуге болады. Қалыпты орнату сәтсіз болған кезде, осы параметрлерді ғана пайдаланыңыз немесе өзгертіңіз. Егер стандартты емес жерсерік жабдық болса, стандартты параметрлерді қабылдамау үшін осы параметрлерді пайдалануға болады. Кейбір провайдерлер осында енгізуге болатын кейбір транспондерді немесе LNB мәндерін беруі мүмкін.

- Әмбебап немесе Циркулярлы - ТШБ үшін жалпы түрі, әдетте ТШБ үшін осы түрді таңдауға болады.
- Төмен LO жиілігі/Жоғары LO жиілігі - Жергілікті осциллятор жиіліктері стандартты мәндерге қойылған. Басқа мәндерді қажет ететін ерекше жабдықты пайдаланған жағдайда ғана мәндерді реттеңіз.
- 22 кГц үн - әдепкі, үн Авто мәніне қойылған.
- ТШБ қуаты - әдепкі, ТШБ қуаты Қосу мәніне қойылған.

Арналарды автоматты түрде іздеу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Жерсерікті орнату > Арнаны автоматты түрде жаңарту

Цифрлық арналар қабылданған жағдайда, теледидарды тізімді жаңа арналармен автоматты түрде жаңартатын етіп орнатуға болады.

Болмаса, арнаны жаңартуды өзіңіз бастауға болады.

Арнаны автоматты түрде жаңарту

Күніне бір рет, таңғы сағат 6:00 болғанда теледидар арналарды жаңартып, жаңа арналарды сақтайды. Жаңа арналар барлық арналар ішінде сақталады, бірақ жаңа арналар тізімінде де болады. Бос арналар жойылады. Жаңа арналар табылған уақытта немесе арналар жаңартылса не жойылса, теледидар қосылған кезде хабар көрсетіледі. Арналарды автоматты жаңарту үшін теледидар күту режимінде болуы керек.

* Тек **Жерсерік арналарының тізімі**Сұрыпталған бумадан мәніне қойылғанда қолданылады

Арнаны жаңарту хабары

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Жерсерікті орнату > Арналарды жаңарту хабары

Жаңа арналар табылған кезде немесе арналар жаңартылса немесе жойылса, теледидар қосылған кезде хабар көрсетіледі. Әр арна жаңартылған соң осы хабардың пайда болуын болдырмау үшін оны өшіруге болады.

Автоматты түрде жаңарту опциясы

📌 (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Жерсерікті орнату > Автоматты түрде жаңарту нұсқасы

Автоматты түрде жаңартқыңыз келмесе, жерсерікті таңдау қанат белгісін алып тастаңыз.

* Тек Жерсерік арналарының тізімі Сұрыпталған бумадан мәніне қойылғанда қолданылады

Қолмен орнату

📌 (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Жерсерікті орнату > Қолдан орнату

Жерсерікті қолмен орнатыңыз.

- LNB - Жаңа арналар қосылатын LNB таңдаңыз.
- Поляризация - қажетті поляризацияны таңдаңыз.
- Берілу жылдамдығы режимі - таңбалық жылдамдықты енгізу үшін (Қолмен) опциясын таңдаңыз.
- Жиілік - транспондер жиілігін енгізіңіз.
- Іздеу - транспондерді іздеңіз.

Жерсерік CAM модульдері

Жерсерік арналарын көру үшін CAM – смарт картасы бар шартты кіру модулін – пайдалансаңыз, теледидарға енгізілген CAM арқылы жерсерікті орнатуға кеңес береміз.

Кейбір CAM модульдері арналардың шифрын алу үшін пайдаланылады.

CAM модульдері (CI+ 1.3 оператор профилімен) теледидардағы барлық жерсерік арналарын өздері орната алады. CAM сізді оның жерсеріктері мен арналарын орнатуға шақырады. Бұл CAM модульдері арналарды орнатып және шифрын ашып қана қоймай, арнаны тұрақты жаңартып отырады.

Арналар тізімін көшіру

Кіріспе

Арналар тізімінің көшірмесі және Жерсерік тізімінің көшірмесі дилерлер мен сарапшы пайдаланушыларға арналған.

Арналар тізімінің көшірмесі/Жерсерік тізімінің көшірмесі мүмкіндігі арқылы бір теледидарда орнатылған арналарды ұқсас деңгейлі басқа Philips TV теледидарына көшіруге болады. Алдын ала анықталған арналар тізімін теледидарға жүктеп салу арқылы уақыт алатын арна іздеу жұмысын орындамауға болады.

Шарттар

- Екі теледидардың да өндірілген жылы бірдей.
- Екі теледидардың да жабдық түрі бірдей. Теледидардың артқы жағындағы түр тақтайшасындағы көрсетілген

теледидар түрін тексеріңіз.

- Екі теледидардың да бағдарламалық құрал нұсқасы үйлесімді.
- Кемінде 1 ГБ жад бар USB жад құрылғысын пайдаланыңыз.

Арналар тізімін көшіру, арналар тізімінің нұсқасын тексеру

Арналар тізімін USB флеш жадына көшіріңіз

Арналар тізімін көшіру...

- 1 - Теледидарды қосыңыз. Бұл теледидарда арналар орнатылуы қажет.
- 2 - USB жады құрылғысын **USB 2*** портына жалғаңыз.
- 3 - 📌 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Арналар тізімінің көшірмесі немесе Жерсерік тізімінің көшірмесі тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - **Copy to USB** (USB құрылғысына көшіру) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 - Көшіріп болғаннан кейін USB флеш-жадын ажыратыңыз.

Енді көшірілген арналар тізімін басқа Philips TV теледидарына жүктеп салуға болады.

* Ескертпе: **USB 2** деген таңбасы бар USB порты ғана арналар тізімін көшіру үшін қолданылады.

Арналар тізімінің нұсқасын тексеру

📌 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Арналар тізімінің көшірмесі немесе Жерсерік тізімінің көшірмесі > Ағымдағы нұсқа

Арналар тізімін жүктеу

Орнатылмаған теледидарлар үшін

Теледидардың орнатылған-орнатылмағанына байланысты арналар тізімін жүктеп салудың басқа әдісін пайдалануыңыз керек.

Әлі орнатылмаған теледидарға

- 1 - Орнатуды бастау үшін қуат ашасын жалғап, тіл мен елді таңдаңыз. Арналарды іздемей өтуге болады. Орнатуды аяқтаңыз.
- 2 - Екінші теледидардың арналар тізімі бар USB жад құрылғысын жалғаңыз.
- 3 - Арналар тізімін жүктеп салуды бастау үшін 📌 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Арналар тізімінің көшірмесі немесе Жерсерік тізімінің көшірмесі > Теледидарға көшіру тармақтарын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.
- 4 - Арналар тізімі теледидарға сәтті көшірілгенде теледидар хабар береді. USB жад құрылғысын ажыратыңыз.

Орнатылған теледидарлар үшін

Теледидардың орнатылған-орнатылмағанына байланысты арналар тізімін жүктеп салудың басқа әдісін пайдалануыңыз керек.

Бұрыннан орнатылған теледидарға

1 - Теледидардың ел параметрін тексеріңіз. (Осы параметрді тексеру үшін **Арналарды қайта орнату** бөлімін қараңыз. Ел параметріне жеткенше осы процедураны бастаңыз. Орнатудан бас тарту үшін **← Артқа** түймесін басыңыз.)

Егер ел дұрыс болса, 2-қадамға өтіңіз.

Егер ел дұрыс болмаса, қайта орнатуды бастау керек.

Арналарды қайта орнату бөлімін қараңыз және орнатуды бастаңыз. Дұрыс елді таңдап, арналарды іздеуді өткізіп жіберіңіз. Орнатуды аяқтаңыз. Аяқтаған кезде 2-қадаммен жалғастырыңыз.

2 - Екінші теледидардың арналар тізімі бар USB жад құрылғысын жалғаңыз.

3 - Арналар тізімін жүктеп салуды бастау үшін **↑ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Арналар тізімінің көшірмесі** немесе **Жерсерік тізімінің көшірмесі > Теледидарға көшіру** тармақтарын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.

4 - Арналар тізімі теледидарға сәтті көшірілгенде теледидар хабар береді. USB жад құрылғысын ажыратыңыз.

Арна параметрлері

Параметрлерді ашу

Арнаны көріп отырған кезде, кейбір параметрлерді реттеуге болады.

Көріп жатқан арнаның түріне немесе жасалған теледидар параметрлеріне байланысты, кейбір опцияларды қолдануға болады.

Таңдау нұсқалары мәзірін ашу үшін...

1 - Арнаны көріп жатқанда, **≡ OPTIONS** түймесін басыңыз.

2 - Жабу үшін **≡ OPTIONS** түймесін қайтадан басыңыз.

Бағдарлама туралы ақпарат

Көріп отырған бағдарламаның ақпаратын қарау үшін **Programme info (Бағдарлама туралы ақпарат)** опциясын таңдаңыз.

Таңдалған бағдарламаның мәліметтерін шақыру үшін...

1 - Арнаға бұрыңыз.

2 - Бағдарлама туралы ақпаратты ашу немесе жабу үшін **ⓘ INFO** түймесін басыңыз.

3 - Немесе бағдарлама туралы ақпаратты ашу үшін **≡ OPTIONS** түймесін басып, **Бағдарлама туралы ақпарат** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басуға болады.

4 - Бағдарлама туралы ақпаратты жабу үшін **← Артқа** түймесін басыңыз.

Субтитрлер

Субтитрді қосу үшін **≡ OPTIONS** түймесін басып, **Субтитр** тармағын таңдаңыз.

Субтитрлерді **Subtitles on** (Субтитр қосу) немесе **Subtitles off** (Субтитр өшіру) опциясымен қосып-өшіруге болады. Болмаса, **Automatic** (Автоматты) күйін таңдауға болады.

Автоматты

Егер тіл ақпарат цифрлық тарату бөлігі болса және таратылған бағдарлама өз тіліңізде болмаса (тіл теледидарда орнатылады), теледидар субтитрлерді қалаулы субтитр тілдерінде автоматты түрде көрсетіледі. Сонымен қатар, осы субтитр тілдерінің бірі таратылым бөлігі болуы қажет.

Subtitle language (Субтитр тілі) ішінде қажетті субтитр тілдерін таңдауға болады.

Субтитр тілі

Егер қалаулы субтитр тілдерінің ешқайсысы жоқ болса, басқа қолжетімді субтитр тілін таңдауға болады. Егер субтитр тілдері жоқ болса, бұл опцияны таңдау мүмкін емес.

Анықт. ішіндегі ақпаратты оқу үшін **— Кілтсөздер** түрлі түсті пернесін басып, **Субтитр тілі** тармағын іздеңіз.

Дыбыс тілі

Егер қалаған дыбыс тілдерінің ешқайсысы жоқ болса, басқа қолжетімді дыбыс тілін таңдауға болады. Егер дыбыс тілдері жоқ болса, осы опцияны таңдау мүмкін емес.

Анықт. ішіндегі ақпаратты оқу үшін **— Кілтсөздер** түрлі түсті пернесін басып, **Аудио тілі** тармағын іздеңіз.

Қосарлы I-II

Аудио сигналда екі аудио тілі болып, бірақ біреуінің не екеуінің де тілі көрсетілмесе, осы параметрді қолдануға болады.

Жалпы интерфейс

SAM алдын ала төленген үздік контент таратса, жеткізуші параметрлерін осы опциямен орнатуға болады.

Моно / Стерео

Аналогтық арна дыбысын моно не стерео күйіне ауыстыруға болады.

Моно немесе стерео күйіне ауыстыру үшін...

Аналогтық арнаға баптаңыз.

1 -  **OPTIONS** түймесін басып, **Моно/Стерео** таңдаңыз да,  (оң жақ) түймесін басыңыз.

2 - **Моно** (Моно) немесе **Stereo** (Стерео) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

3 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін,  (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

Арна туралы ақпарат

Арнадағы техникалық ақпаратты қарау үшін **Статус** опциясын таңдаңыз.

Таңдалған арна туралы мәліметті келтіру үшін...

1 - Арнаға бұрыңыз.

2 - Арна туралы ақпаратты ашу үшін  **OPTIONS** түймесін басып, **Арна туралы ақпарат** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

3 - Бағдарлама туралы ақпаратты жабу үшін  **OPTIONS** тармағын қайтадан басыңыз немесе  **Артқа** түймесін басыңыз.

Осы арнадағы HbbTV

Нақты арналарда HbbTV беттеріне кірмеу үшін тек осы арнаға HbbTV беттерін құрсаулай аласыз.

1 - HbbTV беттері блокталатын арнаға қойыңыз.

2 -  **OPTIONS** түймесін басып, **Осы арнадағы HbbTV** тармағын таңдап,  (оң жақ) түймесін басыңыз.

3 - **Өшіру** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

4 - Бір қадам артқа қайту үшін  (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін  **Артқа** түймесін басыңыз.

Теледидарда толығымен HbbTV құлыптау үшін:

 **(Басты бет) > Параметрлер > Арналар > HbbTV параметрлері > HbbTV > Өшіру**

Әмбебап қол жеткізу

Тек **Әмбебап қол жеткізу** параметрі **Қосу** мәніне қойылғанда қолданылады.

 **(Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Әмбебап қол жеткізу > Қосу.**

Анықт. ішіндегі ақпаратты оқу үшін  **Кілтсөздер** түрлі түсті пернесін басып, **Әмбебап қол жеткізу** тармағын іздеңіз.

7.3. Арналар тізімі

Арналар тізімін ашу

Ағымдағы арналар тізімін ашу үшін...

1 - Теледидарға ауыстыру үшін  түймесін басыңыз.

2 - Интербелсенді қызмет болмаса, арналар тізімін ашу үшін **OK** түймесін басыңыз немесе арналар тізімін ашу үшін  **Арналар тізімі** түймесін басыңыз.

3 -  **OPTIONS > Арналар тізімін таңдау** түймесін басыңыз.

4 - Көргіңіз келген бір арналар тізімін таңдаңыз.

5 - Арналар тізімін жабу үшін  **Артқа** түймесін басыңыз.

Барлық арналар тізімінде көрсетілетін арналар жанрлары бойынша беріледі*. Мысалы, Премиум, Премиум жаңалықтар, Премиум жанр — жергілікті, Балалар, Спорт, т.б. «Премиум» жанры 3%-дан жоғары нарық үлесі бар хабар тарату арналары.

* Ескертпе: жанры бойынша берілген функция тек Германияға қолданылады.

Арналар тізімінің опциялары

Параметрлер мәзірін ашу

Арналар тізімінің параметрлер мәзірін ашу үшін:

- Теледидарға ауыстыру үшін  түймесін басыңыз.
-  **Арналар тізімі** түймесін басу арқылы арналар тізімін ашыңыз.
-  **OPTIONS** түймесін басып, параметрлердің бірін таңдаңыз.
- Арналар тізімін жабу үшін  **Артқа** түймесін басыңыз.

Арнаның атауын өзгерту

1 - Теледидарға ауыстыру үшін  түймесін басыңыз.

2 -  **Арналар тізімі** түймесін басу арқылы арналар тізімін ашыңыз.

3 - Атын өзгерткіңіз келген бір арнаны таңдаңыз.

4 - Экрандағы пернетақтаны ашу үшін  **OPTIONS > Арнаның атын өзгерту** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

5 - Таңбаларды таңдау үшін шарлау пернелерін пайдаланыңыз.

6 - Өзгертуді аяқтағаннан кейін, **Енгізу** опциясын таңдаңыз.

7 - Арналар тізімін жабу үшін  **Артқа** түймесін басыңыз.

* Ескертпе: UK Freeview Play іске қосылған кезде жұмыс істемейді.

Арна сүзгісін таңдау

- 1 - Теледидарға ауыстыру үшін **TV** түймесін басыңыз.
- 2 - **≡ Арналар тізімі** түймесін басу арқылы арналар тізімін ашыңыз.
- 3 - **≡ OPTIONS > Цифрлық/аналогтық, Шектеусіз/шифрланған** түймесін басыңыз
- 4 - Арналар тізімінде көрсетілетін бір арна үйлесімін таңдаңыз.

Таңдаулы арналар тізімін жасау немесе өңдеу

TV > OK > ≡ OPTIONS > Таңдаулылар тізімін жасау

Арналар тізімін таңдап, таңдаулы арналар тізіміне қосу үшін **OK** түймесін басыңыз, болғаннан кейін **— Дайын** түймесін басыңыз.

TV > OK > ≡ OPTIONS > Таңдаулыларды өңдеу

Арналар тізімін таңдап, таңдаулы арналар тізімінен алып тастау үшін **OK** түймесін басыңыз, болғаннан кейін **— Дайын** түймесін басыңыз.

Арна ауқымын таңдау

TV > OK > ≡ OPTIONS > Арна ауқымын таңдау

Арналар тізімінен арналар ауқымын таңдаңыз. Ауқымның басын белгілеу үшін **OK** түймесін басыңыз, содан кейін ауқымды таңдауды аяқтау үшін **OK** түймесін қайтадан басыңыз. Таңдалған арналар таңдаулылар ретінде белгіленеді.

Арналар тізімін таңдау

TV > OK > ≡ OPTIONS > Арналар тізімін таңдау

Арналардың әртүрлі санаттары бойынша сұрыпталған арналар тізімдерінің бірін таңдаңыз.

Арналарды іздеу

TV > OK > ≡ OPTIONS > Арнаны іздеу

Ұзын арналар тізімін табу үшін арнаны іздеуге болады. Іздеу әліпби бойынша орналасқан нәтижемен сәйкес келетін атауды қайтарады.

- 1 - Теледидарға ауыстыру үшін **TV** түймесін басыңыз.
- 2 - **≡ Арналар тізімі** түймесін басу арқылы арналар тізімін ашыңыз.
- 3 - Экрандағы пернетақтаны ашу үшін **≡ OPTIONS > Арнаны іздеу** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - Таңбаны таңдау үшін жылжу пернелерін пайдаланыңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- 5 - Енгізуді аяқтаған кезде **Енгізу** пернесін басыңыз.
- 6 - Арналар тізімін жабу үшін **← Артқа** түймесін басыңыз.

Арнаны құлыптау немесе құлып ашу

TV > OK > ≡ OPTIONS > Арнаны құлыптау, Арнаның құлып ағыту

Балалардың арнаны көруіне тыйым салу үшін оны құлыптауға болады. Құлыпталған арнаны көру үшін алдымен 4 таңбалы **Child Lock** (Балалардан қорғау құлпы) PIN кодын енгізу қажет. Бағдарламаларды жалғанған құрылғылардан құлыптай алмайсыз.

Құлыптаулы арнаның арналар логотиптерінің жанында **🔒** белгісі болады.

Таңдаулылар тізімін жою

TV > OK > ≡ OPTIONS > Таңдаулылар тізімін жою

Бар таңдаулылар тізімін жою үшін **Иә** тармағын таңдаңыз.

7.4. Таңдаулы арналар

Таңдаулы арналар туралы ақпарат

Тек көру керек арналарды сақтайтын таңдаулы арналар тізімін жасауға болады. Таңдалған таңдаулы арналар тізімімен арналар бойынша ауыстыру кезінде тек таңдаулы арналарды көресіз.

Таңдаулылар тізімін жасау

- 1 - Теледидар арнасын көріп отырған кезде арналар тізімін ашу үшін **≡ Арналар тізімі** түймесін басыңыз.
- 2 - Арнаны таңдап, таңдаулы ретінде белгілеу үшін **— Таңдаулылар ретінде белгілеу** түймесін басыңыз.
- 3 - Таңдалған арнаға **♥** белгісі қойылады.
- 4 - Аяқтау үшін **← Артқа** түймесін басыңыз. Арналар таңдаулылар тізіміне қосылады.

Арнаны таңдаулылар тізімінен жою

Арнаны таңдаулылар тізімінен жою үшін **♥** бар арнаны таңдап, таңдаулы деген белгіні алып тастау үшін **— Таңдаулы белгісін алып тастау** түймесін басыңыз.

Арналарды қайта реттеу

Таңдаулы арналар тізіміндегі арналардың ретін – орнын өзгертуге болады (тек белгілі елдерде қолданылады).

1 - Теледидар арнасын көріп отырған кезде, **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Арналар тізімін таңдау** түймесін басыңыз.

2 - **Антенна таңдаулысы, Кабель таңдаулысы** немесе **Жерсерік таңдаулысы*** параметрін таңдап, **≡** **OPTIONS** түймесін басыңыз.

3 - **Арналар ретін өзгерту** параметрін, сосын қайта реттегіңіз келген арнаны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

4 - Бөлектелген арнаны **Шарлау пернелерін** басып басқа орынға жылжытып, **OK** пернесін басыңыз.

5 - Аяқтағаннан кейін **Дайын** түймесін басыңыз.

* Жерсерік арнасын тек xxPxSxxxx теледидар модельдерінен іздеуге болады.

Теледидар нұсқаулығындағы таңдаулылар тізімі

Теледидар нұсқаулығын таңдаулылар тізімі үшін жалғауға болады.

1 - Теледидар арнасын көріп отырған кезде, **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Арналар тізімін таңдау** түймесін басыңыз.

2 - **Антенна таңдаулысы, Кабель таңдаулысы** немесе **Жерсерік таңдаулысы*** параметрін таңдап, **OK** пернесін басыңыз.

3 - Оны ашу үшін **≡** **TV GUIDE** түймесін басыңыз.

Теледидар нұсқаулығымен таңдаулы арналардың ағымдағы және жоспарланған теледидар бағдарламаларының тізімін көруге болады. Таңдаулы арналармен бірге хабар таратушының әдепкі тізімінен ең көп көрілетін бірінші 3 арна таңдаулы арналардан кейін қосылады. Таңдаулылар тізімін қосу үшін, осы арналарды сол тізімге қосуыңыз қажет («Теледидар нұсқаулығы» тармағын қараңыз).

Теледидар нұсқаулығының әр бетінде таңдаулы арналар тізіміне енгізілген «Сіз білесіз бе» торы бар. «Сіз білдіңіз бе» арнасы сіздің теледидарды пайдалану жолын жақсартуыңыз үшін пайдалы кеңестер береді.

* Жерсерік арнасын тек xxPxSxxxx теледидар модельдерінен іздеуге болады.

Мәтіндегі субтитр

Аналогтық арнаға қойсаңыз, әр арна үшін субтитрлерді қолмен көрсетілетін етуіңіз қажет.

1 - Арнаға ауысып, «Мәтін» бетін ашу үшін **TEXT** түймесін басыңыз.

2 - Субтитрлердің бет нөмірін енгізіңіз, әдетте **888** болады.

3 - «Мәтін» бетін жабу үшін **TEXT** түймесін қайтадан басыңыз.

Осы аналогтық арнасын көріп отырғанда «Субтитр» мәзірінде **Қосу** мәнін таңдаған болсаңыз, бар болса, субтитрлер көрсетіледі.

Арнаның аналогтық немесе цифрлық екенін білгіңіз келсе, арнаға өтіп, **INFO** түймесін басыңыз.

Мәтін беттері

Мәтін/Телемәтін функциясын ашу үшін телеарналарды көріп отырған кезде **TEXT** түймесін басыңыз.

Мәтінді жабу үшін, **TEXT** түймесін қайта басыңыз.

Мәтін бетін таңдаңыз

Бетті таңдайды. . .

1 - Бет нөмірін санды түймелермен енгізіңіз.

2 - Шарлау үшін көрсеткі пернелерін пайдаланыңыз.

3 - Экранның төменгі жағындағы түспен кодталған тақырыпты таңдау үшін, түсті түйменің біреуін басыңыз.

Мәтіннің ішкі беттері

Телемәтін бетінің нөмірінде бірнеше ішкі бет болуы мүмкін. Ішкі бет нөмірлері негізгі бет нөмірінің жанындағы жолақта көрсетіледі.

Ішкі бетті таңдау үшін **<** немесе **>** тармағын таңдаңыз.

Т.О.Р. Мәтін беттері

Кейбір тарату станциялары Т.О.Р. Мәтін.

Т.О.Р. терезесі ашылады. Телемәтіндегі беттерді ашу үшін **≡** **OPTIONS** түймесін басып, **Т.О.Р. шолу** тармағын таңдаңыз.

* Арналар теледидардың ішкі тюнеріне тікелей орнатылғанда және құрылғы теледидар режимінде болғанда ғана телемәтінді ашуға болады. Телеприставканы пайдаланып жатса, телемәтін теледидар арқылы ашылмайды. Мұндай жағдайда орнына телеприставканың телемәтіні қолданылады.

7.5. Text / Teletext (Мәтін/телемәтін)

Мәтін опциялары

Мәтін/телемәтін тармағында **≡** **OPTIONS** түймесін басып, мынаны таңдаңыз:...

• **Бетті қатырып қою/Бетті қатырудан шығару**

Ішкі беттердің автоматты айналуын тоқтату үшін.

• **Қос экранды/Толық экран**

Телеарнаны және мәтінді бір-бірінің жанында көрсетеді.

- **Т.О.Р. шолуы**

T.O.P. Text (T.O.P. мәтіні) терезесін ашады.

- **Ұлғайту/Қалыпты көрініс**

Ыңғайлы оқу үшін Мәтін бетін үлкейтеді.

- **Көрсету**

Беттегі жасырын ақпаратты көрсетеді.

- **Ішкі беттер арасында ауысу**

Бар болса, ішкі беттер арасында ауысады.

- **Тіл**

Мәтін дұрыс көрсету үшін пайдаланатын таңбалар тобын ауыстырады.

- **Телемәтін 2.5**

Қосымша түстер мен жақсырақ графика үшін «Телемәтін 2.5» опциясын іске қосады.

Мәтін параметрлерін орнату

Телемәтін тілі

Кейбір цифрлық телестанциялары бірнеше Телемәтін тілін қамтамасыз етеді.

Телемәтін параметрінің тілін орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Тіл > Негізгі мәтін, Көмекші мәтін

Телемәтін 2.5

Бар болса, Телемәтін 2.5 қызметінің қосымша түстері бар және оның графикасы жақсы болады. «Телемәтін 2.5» стандартты зауытты параметр ретінде іске қосылады. «Телемәтін 2.5» функциясын өшіру...

1 - ТЕХТ түймесін басыңыз.

2 - Мәтін/Телемәтін арқылы экранда ашып,  **OPTIONS** түймесін басыңыз.

3 - Телемәтін 2.5 > Өшіру тармағын таңдаңыз.

4 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін **◀** (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

8. Теледидар нұсқаулығы

8.1. Сізге не қажет

Теледидар нұсқаулығымен арналардың ағымдағы және жоспарланған теледидар бағдарламаларының тізімін көруге болады. Теледидар нұсқаулығы ақпаратының (деректерінің) берілген жеріне байланысты аналогтық және цифрлық арналар немесе тек цифрлық арналар көрсетіледі. Теледидар нұсқаулығы ақпаратын барлық арналар ұсына бермейді.

Теледидар теледидарда орнатылған арналар үшін теледидар нұсқаулығының мәліметтерін жинай алады (мысалы, with Watch TV опциясымен сіз көретін арналар). Цифрлық қабылдағыштан көрілген арналардың теледидар нұсқаулығы мәліметтерін жинау мүмкін емес.

8.2. Теледидар нұсқаулығын пайдалану

Теледидар нұсқаулығын ашу

Теледидар нұсқаулығын ашу үшін  **TV GUIDE** түймесін басыңыз.

Жабу үшін  **TV GUIDE** пернесін қайтадан басыңыз.

Теледидар нұсқаулығын бірінші рет ашқанда бағдарлама ақпараты үшін теледидар барлық телеарналарды тексереді. Оған бірнеше минут кетуі мүмкін. Теледидар нұсқаулығының деректері теледидарда сақталады.

Бағдарламаға дәлдеу

Бағдарламаға ауысу

- Теледидар нұсқаулығынан ағымдағы бағдарламаға ауысуға болады.
- Бағдарламаны таңдау үшін көрсеткі пернелерді пайдаланып бағдарлама атауын бөлектеңіз.
- Сол күні кейінге жоспарланған бағдарламаларды қарау үшін оңға жылжыңыз.
- Бағдарламаға (арнаға) ауысу үшін, бағдарламаны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Бағдарлама мәліметтерін қарау

Таңдалған бағдарламаның мәліметтерін шақыру үшін  **INFO** пернесін басыңыз.

Теледидар нұсқаулығын жаңарту

Ең соңғы бағдарламалар туралы ақпаратты көру үшін теледидар нұсқаулығын жаңартуға болады.

Теледидар нұсқаулығын жаңарту үшін  **OPTIONS** түймесін басып, **Теледидар нұсқаулығын жаңарту** тармағын таңдаңыз*. Жаңартуды орындау бірнеше минутқа созылуы мүмкін.

* Ескертпе: UK Freeview Play іске қосылған кезде жұмыс істемейді.

Күнді өзгерту

Теледидар нұсқаулығының ақпараты хабар таратушыдан келсе, келесі күндердің біріндегі кестені көру үшін **Бір арна жоғары** пернесін басыңыз. Алдыңғы күнге оралу үшін **Бір арна төмен** пернесін басыңыз.

Немесе оның орнына  **OPTIONS** түймесін басып, **Күнді өзгерту** түймесін басуға болады.

Жанр бойынша іздеу

Ақпарат бар болса, жоспарланған бағдарламаларды фильмдер, спорт, т. б. сияқты жанр бойынша іздеуге болады.

Бағдарламаларды жанр бойынша іздеу үшін  **OPTIONS** пернесін басып, **Жанр бойынша іздеу** тармағын таңдаңыз*.

Жанрды таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Табылған бағдарламалар тізімі пайда болады.

* Ескертпе: UK Freeview Play іске қосылған кезде жұмыс істемейді.

9. Freeview Play (Ұлыбритания модельдері үшін)

9.1. Freeview Play туралы

Freeview Play* қызметін пайдалану үшін теледидарыңызды алдымен интернетке қосуыңыз керек.

Freeview Play қызметі мына мүмкіндіктерді ұсынады:

- Соңғы жеті күн ішінде өткізіп алған теледидар бағдарламаларын көруге мүмкіндік береді.
- Онлайн теледидарды және талап бойынша, қолданбаға кірмей, бір жерден теледидар нұсқаулығы опциясынан Freeview Play бағдарламаларын іздеуге болады.
- 70-тан астам стандартты арналарды және 15-ке дейін HD арналарын көруге мүмкіндік береді.
- BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS және BBC SPORT сияқты талап бойынша ұсынылатын қызметтерді пайдаланыңыз.
- Келісімшарттар жасалмайды және ай сайынғы төлемақы алынбайды.

Толық ақпаратты <https://www.freeview.co.uk> веб-сайтынан қараңыз

* Freeview Play тек Ұлыбритания модельдері үшін қолданылады.

9.2. Freeview Play қызметін пайдалану

Freeview Play* қызметін ашады...

- 1 - Басты мәзірді ашу үшін  (Басты бет) пернесін басыңыз.
- 2 - Қолданыстағы Freeview ойнатқыштарын (қолданбалар) қарап шығу үшін  (оң жақ) пернесін басыңыз немесе Freeview Play бетін енгізу үшін **Explore Freeview Play** параметрін таңдаңыз.
- 3 - Арналарды іздеу үшін  **Іздеу** пернесін басуға немесе жоғарғы оң жақтағы іздеу тақтасында кілтсөзді енгізуге болады.
- 4 - Нақты жанрды таңдау бойынша бағдарлама түрлерін сұрыптау үшін теледидар нұсқаулығындағы  **Ұсыныс** пернесін басуға болады.
- 5 - Таңдалған бағдарлама туралы толық мәліметті көру үшін бағдарламаны таңдап,  **Эпизодтар туралы ақпарат** түймесін басыңыз.
- 6 - Көруді бастау үшін бір бағдарламаны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 7 - Жабу үшін  **Артқа** түймесін басыңыз.

* Freeview Play тек Ұлыбритания модельдері үшін қолданылады.

9.3. Freeview Play-дегі теледидар нұсқаулығы

Freeview Play* іске қосылған кезде  **TV GUIDE** түймесін басу арқылы теледидар нұсқаулығын ашуға болады, қайтадан жабу үшін  **TV GUIDE** түймесін қайтадан басыңыз.

Күнді өзгерту

Теледидар нұсқаулығының ақпараты хабар таратушыдан келсе, келесі күндердің біріндегі кестені көру үшін **Бір арна жоғары** пернесін басыңыз. Алдыңғы күнге оралу үшін **Бір арна төмен** пернесін басыңыз.

Немесе оның орнына  **OPTIONS** түймесін басып, **Күнді өзгерту** түймесін басуға болады.

Арнайы мүмкіндіктер параметрлері

Теледидар нұсқаулығында  **OPTIONS** басып, бағдарламаларды сұрыптау параметрлерін реттеу үшін **Арнайы мүмкіндіктер** тармағын таңдаңыз:

- Дыбыстық сипаттамасы бар бағдарламаларды ғана көрсету
- Субтитрлері бар бағдарламаларды ғана көрсету
- Ишарат тілі бар бағдарламаларды ғана көрсету

Құпиялық параметрлері

Теледидар нұсқаулығында  **OPTIONS** басып, Құпиялық саясаты шарттарын қарау үшін **Құпиялық саясаты** тармағын таңдаңыз. Құпиялық саясатын қабылдамай, **Freeview Play** параметрін ажыратуды таңдауға; немесе құпиялық саясатының шарттарын қабылдап, **Freeview Play** параметрін қосуды таңдауға болады.

* Freeview Play тек Ұлыбритания модельдері үшін қолданылады.

10. Бейнелер, фотосуреттер және музыка

10.1. USB қосылымынан

Жалғанған USB жад құрылғысынан немесе USB қатты дискісінен фотосуреттерді көруге немесе музыка мен видеоларды ойнатуға болады.

Теледидар қосулы кезде USB жад құрылғысын немесе USB қатты дискісін USB қосылымдарының біріне жалғаңыз.

SOURCES пернесін басыңыз да, **USB**, тармағын таңдаңыз. USB қатты дискісінде реттелген қалта құрылымындағы файлдарды шолуға болады.

10.2. Компьютерден немесе NAS қоймасынан

Компьютерден немесе үй желісіндегі NAS (Желіге тіркелген қоймадан) фотосуреттерді көруге немесе музыканы және видеоларды ойнатуға болады.

Теледидар мен компьютер немесе NAS бір үй желісінде болуы керек. Компьютерде немесе NAS жүйесінде Media Server бағдарламалық жасақтамасын орнату қажет. Медиа серверіңіз файлдарды теледидармен ортақ пайдаланатын етіп орнатылуы керек. Теледидар файлдар мен қалталарды медиа сервер арқылы жасалғандай немесе компьютерде не NAS қоймасында құрастырылғандай көрсетеді.

Теледидар компьютерден немесе NAS жүйесінен келетін видео ағындарындағы субтитрлерді қолдамайды.

Медиа сервер файлдарды іздеуге қолдау көрсетсе, іздеу өрісі қолжетімді.

Файлдарды компьютерде шолып ойнату үшін...

1 - SOURCES түймесін басып, **Желі** параметрін таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

2 - Құрылғы жалғанғаннан кейін, **Желі құрылғысы** элементінің атауы жалғанған құрылғының атауына ауысады.

3 - Файлдарды шолуға және ойнатуға болады.

4 - Видеоларды, фотосуреттерді және музыканы ойнатуды тоқтату үшін **EXIT** түймесін басыңыз.

10.3. Фотосуреттер

Фотосуретті көру

1 - SOURCES түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

2 - USB флэш құрылғысы тармағын таңдаңыз, одан кейін қажетті USB құрылғысын таңдаңыз.

3 - Фотосурет тармағын таңдаңыз, фотосуреттеріңізді күн, ай және жыл бойынша шолу үшін **Сұрыптау** тармағын басуға болады.

4 - Фотосуреттердің бірін таңдап, таңдалған фотосуретті қарау үшін **OK** түймесін басыңыз.

- Фотосуреттерді көру үшін мәзір жолағынан **Photos** (Фотосуреттер) тармағын, кейін фотосурет нобайын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.

- Егер бір қалтада бірнеше фотосурет бар болса, фотосуретті таңдаңыз, одан кейін осы қалтадағы бүкіл фотосуреттердің слайд көрсетілімін бастау үшін **Слайд-шоу** параметрін таңдаңыз.

- Фотосуретті көріп, төмендегіні көрсету үшін **INFO** түймесін басыңыз:

Орындау жолағы, Ойнатуды басқару тақтасы, **◀** (Қалтадағы алдыңғы фотосуретке өту), **▶** (Қалтадағы келесі фотосуретке өту), **▶** (Слайд-шоуды ойнатуды бастау), **⏮** (Ойнатуды кідірту), **⏭** (Слайд-шоуды бастау), **⏮** (Фотосуретті бұру)

Фотосурет файлын қарау кезінде **≡ OPTIONS** түймесін басып, мына әрекеттерді орындаңыз:...

Кездейсоқ ретпен ойнату қосулы, Кездейсоқ ретпен ойнату өшірулі

Суреттерді ретпен немесе кездейсоқ ретпен көресіз.

Қайталау, Бір рет ойнату

Суреттерді қайталап немесе тек бір рет көресіз.

Музыканы тоқтату

Егер музыка ойнатылып жатса, музыканы тоқтатыңыз.

Слайд-шоу жылдамдығы

Слайд-шоудың жылдамдығын орнатыңыз.

Слайд-шоу өту әсерлері

Бір суреттен келесісіне өту әсерін орнатады.

Фотосурет параметрлері

Фотосурет файлдарын шолу кезінде **≡ OPTIONS** түймесін басып, мына әрекеттерді орындаңыз:...

Тізім/Нобайлар

Фотосуреттерді тізім көрінісімен немесе нобай көрінісімен көріңіз.

Кездейсоқ ретпен ойнату қосулы, Кездейсоқ ретпен ойнату өшірулі

Суреттерді ретпен немесе кездейсоқ ретпен көресіз.

Қайталау, Бір рет ойнату

Суреттерді қайталап немесе тек бір рет көресіз.

Музыканы тоқтату

Егер музыка ойнатылып жатса, музыканы тоқтатыңыз.

Слайд-шоу жылдамдығы

Слайд-шоудың жылдамдығын орнатыңыз.

Слайд-шоу өту әсерлері

Бір суреттен келесісіне өту әсерін орнатады.

10.4. Бейнелер

Бейнелерді ойнату

Видеоны теледидарда ойнату үшін...

 **Видеолар** тармағын таңдап, файл атауын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

- Видеоны кідірту үшін **OK** түймесін басыңыз. Жалғастыру үшін **OK** түймесін қайтадан басыңыз.
- - Кері айналдыру немесе алға айналдыру үшін **▶▶** немесе **◀◀** пернесін басыңыз. 2х, 4х, 8х, 16х, 32х есе тездету үшін пернелерді бірнеше рет басыңыз.
- Қалтадағы келесі видеоға өту үшін **OK** түймесін басып кідірттіңіз де, экрандағы **▶** белгішесін таңдаңыз, содан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- Қалтаға қайту үшін **◀** пернесін басыңыз.

Видео қалтасын ашу

1 -  SOURCES түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

2 - USB флэш құрылғысы тармағын таңдаңыз, одан кейін қажетті USB құрылғысын таңдаңыз.

3 - Videos (Видеолар) опциясын таңдап, видеолардың бірін таңдаңыз, содан соң таңдалған видеоны ойнату үшін **OK** түймесін басуға болады.

- Файл ақпаратын көрсету үшін бір видеоны таңдап, **❏ INFO** пернесін басыңыз.
- Видеоны ойнатып, төмендегіні көрсету үшін **❏ INFO** пернесін басыңыз:
Орындау жолағы, Ойнату басқару тақтасы, **◀** (Қалтадағы алдыңғы видеоға өту), **▶** (Қалтадағы келесі видеоға өту), **▶** (Ойнату), **◀◀** (К. айн.), **▶▶** (Алға айналдыру), **II** (Ойнатуды кідірту), **■** (Барлығын ойнату/біреуін ойнату), **■** (Кездейсоқ ретпен ойнату қосулы/Кездейсоқ ретпен ойнату өшірулі)

Видеоны ойнату барысында **≡ OPTIONS** түймесін басып, мына әрекеттерді орындаңыз:...

Субтитр

Қолжетімді субтитрді көрсетіп, **Қосу, Ажыратулы** немесе **Дыбыс өшірілгенде қосу** опциясын таңдаңыз.

Субтитр тілі

Егер қолжетімді болса, субтитрлер тілін таңдаңыз.

Таңбалар жиыны

Егер сыртқы субтитр қолжетімді болса, таңбалар жиынын таңдаңыз.

Аудио тілі

Егер қолжетімді болса, аудио тілін таңдаңыз.

Күй

Видеофайлдың ақпаратын қараңыз.

Қайталау, Бір рет ойнату

Видеоларды қайтадан немесе бір рет ойнатады.

Субтитр параметрлері

Егер опциялар қолжетімді болса, Субтитрдің қаріп өлшемі, Субтитрлер түсі, Субтитрлер орны және Уақытты синхрондаудағы ауытқу мәнін орнатыңыз.

Бейне параметрлері

Видео файлдарын шолу кезінде **≡ OPTIONS** түймесін басып, мына әрекеттерді орындаңыз:...

Тізім/Нобайлар

Видео файлдарын тізім көрінісімен немесе нобай көрінісімен көріңіз.

Субтитр

Қолжетімді субтитрді көрсетіп, **Қосу, Ажыратулы** немесе **Дыбыс өшірілгенде қосу** опциясын таңдаңыз.

Кездейсоқ ретпен ойнату қосулы, Кездейсоқ ретпен ойнату өшірулі

Видеоларды ретпен немесе кездейсоқ ретпен көресіз.

Қайталау, Бір рет ойнату

Видеоларды қайтадан немесе бір рет ойнатады.

10.5. Музыка

Музыканы ойнату

Музыка қалтасын ашу

1 -  SOURCES түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін USB флэш құрылғысы тармағын таңдап, **➤** (оң жақ) пернесін басыңыз.

3 - Music (Музыка) опциясын таңдап, музыканың бірін таңдаңыз, содан соң таңдалған музыканы ойнату үшін **OK** түймесін басыңыз.

- Музыканы таңдап, файл ақпаратын көрсету үшін **❏ INFO** пернесін басыңыз.
- Музыканы ойнатып, төмендегіні көрсету үшін **❏ INFO** пернесін басыңыз:
Орындау жолағы, Ойнату басқару тақтасы, **◀** (Қалтадағы алдыңғы музыкаға өту), **▶** (Қалтадағы келесі музыкаға өту)

өту), ► (Ойнату), ◀◀ (К. айн.), ►► (Алға айналдыру), II (Ойнатуды кідірту), — (Барлығын ойнату/біреуін ойнату)

Музыканы ойнату барысында ≡ **OPTIONS** түймесін басып, мына әрекеттерді орындаңыз:...

Қайталау, Бір рет ойнату

Әндерді қайталап немесе бір рет ойнатыңыз.

Музыка параметрлері

Музыка файлдарын шолу кезінде ≡ **OPTIONS** түймесін басып, мына әрекеттерді орындаңыз:...

Кездейсоқ ретпен ойнату қосулы, Кездейсоқ ретпен ойнату өшірулі

Әндерді ретпен немесе кездейсоқ ретпен көресіз.

Қайталау, Бір рет ойнату

Әндерді қайталап немесе бір рет ойнатыңыз.

11. Теледидар параметрлері мәзірлерін ашу

11.1. Жылдам мәзір және жиі параметрлер

Қашықтан басқару құралындағы  **Жылдам мәзір/МӘЗІР** пернесін басып, **Жылдам мәзір** тармағын табыңыз да, **Жиі** пайдаланылатын параметрлер тармағын таңдаңыз.

Жылдам мәзір:

- **Анықтама** - диагностика өткізіп, теледидарыңыз туралы толық ақпаратты алыңыз.
- **Арналарды орнату** - Арналарды жаңартыңыз немесе толықтай жаңа арналарды орнатуды бастаңыз.
- **Бағдарламалық құралды жаңарту** – Теледидарды жаңарту үшін теледидардың жаңарақ бағдарламалық құралы бар-жоғын тексеріңіз.
- **Watch TV** (Теледидар көру) – теледидарды көру режиміне қайта ауыстырады.
- **Теледидар нұсқаулығы** – теледидар нұсқаулығын ашады.
- **Арналар** – арналар тізімін ашады.
- **Көздер** – Көздер мәзірін ашады.
- **Медиа** – USB құрылғысынан немесе желіден файлдарды ойнату үшін медиа файл ойнатқышын іске қосады.
- **Demo Me** – демо файлдарды басқарады.

Жиі пайдаланылатын параметрлер:

- **Сурет мәнері** - тамаша сурет көрінісі үшін алдын ала орнатылған сурет мәнерлерінің бірін таңдаңыз.
- **Сурет пішімі** - экранға сәйкес келетін алдын ала орнатылған сурет пішімінің бірін таңдаңыз.
- **Дыбыс мәнері** - тамаша дыбыс параметрлері үшін алдын ала орнатылған дыбыс мәнерлерінің бірін таңдаңыз.
- **EasyLink 2.0** – HDMI дыбыс жүйесімен үйлесімді EasyLink 2.0 параметрлерін басқарады және реттейді.
- **Дыбыс шығыс** - теледидарды дыбысты теледидарда немесе дыбыстық жүйеде ойнататын етіп орнатады.
- **Ambilight мәнері*** - алдын ала орнатылған Ambilight мәнерлерінің бірін таңдаңыз.
- **Ambisleep*** – ұйықтап қалғанша айналдыруға көмектесу үшін күннің батқанын үлгілеуді орындайтын Ambisleep параметрлерін қосады немесе реттейді.
- **Wireless and networks (Сымсыз және желілер)** - үй желісіне қосылыңыз немесе желі параметрлерін реттеңіз.
- **Экран өшірулі** - Егер теледидарда тек музыка тыңдасаңыз, теледидар экранын өшіре аласыз.
- **Ұйқы таймері** - теледидарды алдын ала орнатылған уақыттан кейін күту режиміне автоматты түрде ауысатын етіп орнатады.

- **All settings** (Барлық параметр) – барлық параметр мәзірін қарауға мүмкіндік береді.

Барлық орнатулар мәзірі:

Қашықтан басқару құралында  (**Басты бет**) пернесін басып Негізгі экранға қайтарады. Негізгі экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы параметрлер белгішесі арқылы **Параметрлер** мәзіріне қол жеткізуге болады.

* Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын үлгілерге арналған.

11.2. Барлық орнатулар

Сурет параметрлері

Сурет мәнері

Мәнерді таңдау

Суретті оңай реттеу үшін, алдын ала орнатылған сурет мәнерін таңдауға болады.

Келесі қолжетімді нұсқаға ауыстыру үшін  (**Басты бет**) > **Параметрлер** > **Сурет** > **Сурет мәнері** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Қолжетімді сурет мәнерлері:

- **Personal (Жеке)** - бірінші бастау кезінде орнатылған сурет параметрлері
- **Жанды** – күндізгі жарықта көруге ыңғайлы
- **Natural (Табиғи)** - табиғи сурет параметрлері
- **ECO** – ең энергиялық ыңғайлы параметр
- **Фильм** - Түпнұсқа студио әсерімен фильмдерді көруге арналған
- **Game (Ойын)** — ойнауға ыңғайлы*
- **Monitor (Монитор)** - компьютер мониторы үшін ыңғайлы**

* Сурет мәнері - Ойын кейбір видео көздері үшін жұмыс істемейді.

** Сурет мәнері - Монитор тек HDMI көзінің видеосы компьютер қолданбасы үшін қолданылғанда ғана жұмыс істейді. Монитор режимінде HDR мүмкіндігіне қолдау көрсетілмейді. Теледидар Монитор режимінде HDR видеосын ойната алады, бірақ HDR өңдеуі қолданылады.

Мәнерді реттеу

Сурет параметрлерін **Түсі**, **Контраст** немесе **Айқындық** сияқты ағымдағы таңдалған сурет мәнерінде реттеуге және сақтауға болады.

Мәнерді қалпына келтіру

Мәнерді бастапқы қалпына келтіру үшін  (**Басты бет**) > **Параметрлер** > **Сурет** > **Сурет мәнері** тармағына

өтіңіз де, **Мәнерді қалпына келтіру** түймесін басыңыз.

- Теледидар HDR бағдарламаларын кез келген HDMI қосылымдарының бірінен, хабар таратудан, интернет ресурсынан (мысалы, Netflix) немесе қосылған USB жад құрылғысынан ойната алады.
- Теледидар HDR режиміне индикациямен автоматты түрде ауысады. Теледидарда мына HDR пішімдері қолданылады: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ және Dolby Vision, бірақ бұл контент провайдерлерінде осындай HDR пішімінің болуына байланысты.

HDR контенті үшін (Hybrid Log Gamma, HDR10 және HDR10+)

HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 және HDR10+) контентіне арналған мәнерлер:

- HDR жеке
- HDR жарқын
- HDR табиғи
- HDR фильм
- HDR ойын

Dolby Vision HDR контенті үшін

Dolby Vision HDR контентіне арналған мәнерлер:

- HDR жеке
- HDR жарқын
- Dolby Vision Bright
- Dolby Vision Dark
- Dolby Vision Game

Түс, контраст, айқындық, қара түс деңгейі

Сурет түсін реттеу

⬆️ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Түс

Суреттің түс қанықтығы мәнін реттеу үшін ➤ (оң жақ) немесе ➤ (сол жақ) меңзерлерін басыңыз.

Суреттің контраст деңгейін реттеу

⬆️ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Артқы жарық контрасты

Суреттің контраст мәнін реттеу үшін ➤ (оң жақ) немесе ➤ (сол жақ) меңзерлерді басыңыз.

Қуаттың тұтынылуын азайту үшін, контраст мәнін азайтуға болады.

Суреттің айқындық деңгейін реттеу

⬆️ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Айқындық

Суреттің айқындық мәнін реттеу үшін ➤ (оң жақ) немесе ➤ (сол жақ) меңзерлерді басыңыз.

Суреттің қара түс деңгейін реттеу

⬆️ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Қара деңгей

Суреттің сигналының қара түс деңгейін реттеу үшін ➤ (оң жақ) немесе ➤ (сол жақ) меңзерлерді басыңыз.

Ескертпе: қара түс деңгейін көрсетілген мәннен (50) тым алшақ орнату төменірек контраст мәнін береді.

Маман режимінің сурет параметрлері

Түс параметрлері

⬆️ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Маман режимінің параметрлері

Түсті жақсарту үшін реттеу

⬆️ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Маман режимінің параметрлері > Түсті жақсарту

Түс қарқындылығының деңгейін және бөлшектерді ашық түстермен орнату үшін, **Ең жоғары**, **Орташа**, немесе **Ең төмен** тармағын таңдаңыз.

Ескертпе: Dolby Vision сигналы анықталған кезде қолданылмайды.

Алдын ала орнатылған түс температурасын таңдау

⬆️ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Маман режимінің параметрлері > Түс температурасы

Қажетті түс температурасын орнату үшін **Қалыпты**, **Жылы**, немесе **Салқын** тармағын таңдаңыз.

Ақ нүктені туралау

⬆️ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Маман режимінің параметрлері > Ақ нүктені туралау

Сурет үшін таңдалған түс температурасының негізінде ақ нүктені туралау мүмкіндігін реттеңіз. Мәнді реттеу үшін ➤ (оң жақ) немесе ➤ (сол жақ) меңзерлерді басыңыз, мәнді ысыру үшін **Ысыру** түймесін басыңыз.

Контраст параметрлері

Контраст режимдері

⬆️ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Маман режимінің параметрлері > Контраст режимі

Теледидарды автоматты түрде контрасты азайтатын етіп орнату мақсатында қуатты жақсы тұтыну үшін, электр қуатын жақсы пайдалану үшін немесе жақсы сурет нәтижесіне қол жеткізу үшін **Қалыпты**, **Сурет үшін**

оңтайландырылған, Қуат үнемдеу үшін
оңтайландырылған опциясын таңдаңыз, не болмаса
реттеуді ажырату үшін **Ажыратулы** опциясын таңдаңыз.

HDR параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Маман режимінің параметрлері > HDR Plus

Теледидар HDR контентіне арналған жоғарғы контраст және жарықтық әсерін автоматты түрде анықтайтын деңгейге орнату үшін **HDR Plus** параметрін **Өшірулі, Ең аз, Орташа, Ең көп** немесе **Автоматты** күйіне орнатыңыз.

Ескертпе: Dolby Vision жағдайынан басқа таңдалған ресурста Жоғары динамикалық ауқым (HDR) видеосы бар болған кезде қолдануға болады.

- Теледидар HDR бағдарламаларын кез келген HDMI қосылымдарының бірінен, хабар таратудан, интернет ресурсынан (мысалы, Netflix) немесе қосылған USB жад құрылғысынан ойната алады.
- Теледидар HDR режиміне индикациямен автоматты түрде ауысады. Теледидарда мына HDR пішімдері қолданылады: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ және Dolby Vision, бірақ бұл контент провайдерлерінде осындай HDR пішімінің болуына байланысты.

Динамикалық контраст

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Маман режимінің параметрлері > Динамикалық контраст

Теледидар суреттің күңгірт, орталық және ашық аумақтарында кішігірім элементтерді автоматты түрде жақсартатын деңгейді орнату үшін **Ең жоғары, Орташа** немесе **Ең төмен** опциясын таңдаңыз.

Бейне контрасты, Гамма

Видео контрасты

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Маман режимінің параметрлері > Видео контрасты

Видео контраст деңгейін реттеу үшін ➤ (оң жақ) немесе ➤ (сол жақ) меңзерлерді басыңыз.

Гамма

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Маман режимінің параметрлері > Гамма

Сурет жарығы мен контрастың сызықтық емес параметрін орнату үшін ➤ (оң жақ) немесе ➤ (сол жақ) меңзерлерді басыңыз.

Жарық сенсоры

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Маман режимінің параметрлері > Жарық датчигі

Қуатты үнемдеу үшін кірістірілген Ambient жарық сенсоры қоршаған ортадағы жарық күңгірт болғанда, теледидар экранының жарықтығын төмендетеді. Кірістірілген жарық сенсоры суретті бөлменің жарықтандыру жағдайларына автоматты түрде реттейді.

Ультра ажыратымдылық

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Маман режимінің параметрлері > Ультра ажыратымдылық

Сызық жиектері мен бөліктерінің айқындығы жоғары болуы үшін **қосыңыз**.

Сурет таза

Шуылды азайту

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Маман режимінің параметрлері > Бөгеуілді азайту

Видео контентіндегі шуылды өшіруге арналған деңгейді орнату үшін **Ең жоғары, Орташа, Ең төмен** таңдаңыз. Шуыл экрандағы суретте көбіне кішкентай жылжитын нүктелер түрінде көрінеді.

MPEG ақауларын азайту

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Маман режимінің параметрлері > MPEG ақауларын азайту

Цифрлық видео контент ақауларын бәсеңдетудің түрлі деңгейлерін алу үшін **Ең көбі, Орташа, Ең кемі** нұсқасын таңдаңыз. MPEG ақаулары суреттерде көбіне кішкентай блоктар немесе ирек жиектер түрінде көрінеді.

Сурет пішімі

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Сурет пішімі

Сурет бүкіл экранды толтырмаса, қара жолақтар үстіңгі не төменгі немесе екі жағынан көрініп тұрса, суретті экранды толығымен жабатындай реттеуге болады.

Экранды толтыруға негізгі параметрлердің бірін таңдау үшін...

- **Кең экран** – суретте 16:9 толық экранына автоматты түрде ұлғайтады. Сурет контентінің кадрлық пішімі өзгеруі мүмкін.
- **Fill screen** экранды толтыру үшін видеоны автоматты түрде үлкейтеді. Видео өте аз мөлшерде бұрмаланады, субтитрлер көрініп тұрады. Компьютер кірісіне сәйкес келмейді. Кейбір өткір бейне пішімдерінде әлі де қара

жолақтар көрінуі мүмкін. Сурет контентінің кадрлық пішімі өзгеруі мүмкін.

- **Fit to screen** (Экранға шақтау) – бұрмалаусыз бейнені экранды толтыратын етіп автоматты түрде масштабтайды. Қара жолақтар көрінуі мүмкін. Компьютер кірісіне қолдау көрсетілмейді.

- **Түпнұсқа** – экранды бастапқы кадрлық пішімімен сәйкестендіру үшін суретті автоматты түрде ұлғайтады. Көрінетін жоғалған контент жоқ.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Сурет пішімі > Кеңейтілген

Суретті қолмен пішімдеу үшін...

- **Shift** (Жылжыту) – суретті жылжыту үшін көрсеткілерді таңдаңыз. Үлкейтілген кезде ғана суретті жылжытуға болады.
- **Zoom** (Масштабтау) – масштабтау үшін көрсеткілерді таңдаңыз.
- **Stretch** (Созу) – суретті тігінен немесе көлденеңнен созу үшін көрсеткілерді таңдаңыз.
- **Undo** (Болдырмау) – бастапқы сурет пішіміне оралу үшін таңдаңыз.

Сурет пішіміндегі кейбір параметрлер кейбір жағдайларда қолжетімді болмауы мүмкін. Мысалы, видео ағынында, Android қолданбасының қосымшасында, ойын режимінде және т.б.

Dolby Vision ескертулері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Dolby Vision құлақтандыруы

Dolby Vision контенті теледидарда ойнатыла бастағанда Dolby Vision ескертулерін **Қосу** немесе **Өшіру**.

Жылдам сурет параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Жылдам сурет параметрлері

- Бірінші орнату кезінде кейбір сурет параметрлерін бірнеше оңай қадаммен орындадыңыз. Осы қадамдарды **Жылдам сурет параметрі** арқылы қайта орындауға болады.
- Қалаған сурет параметрін таңдап, келесі параметрге өтіңіз.
- Осы қадамдарды орындау үшін теледидардың теледидар арнасына реттелетінін немесе қосылған құрылғыдан бағдарламаны көрсете алатынын тексеріңіз.

Дыбыс параметрлері

Дыбыс мәнері

Мәнерді таңдау

Дыбысты оңай реттеу үшін, алдын ала орнатылған дыбыс мәнерін таңдауға болады.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Дыбыс мәнері

Қолжетімді дыбыс мәнерлері:

- **AI режимі** – аудио контентіне қарай дыбыс мәнерін зерделі тәсілмен ауыстыру үшін AI режимін таңдаңыз.
- **Original (Бастапқы)** - ең бейтарап дыбыс параметрі
- **Entertainment (Ойын-сауық)** – фильмдерді көруге ыңғайлы
- **Music (Музыка)** - музыка тыңдауға ыңғайлы
- **Spatial Music (Кеңістік музыка)** – ойын ойнау үшін ыңғайлы
- **Dialogue (Диалог)** – сөйлесуге ыңғайлы
- **Personal mode** (Жеке режим) – қалаулы дыбыс параметрлерін реттеу үшін таңдаңыз

Жеке параметрлерді қалпына келтіру

1 - Дыбыс мәнерін Жеке етіп орнатыңыз.

2 -  **Мәнерді қалпына келтіру** түрлі түсті пернесін басып, ОК түймесін басыңыз. Мәнер қалпына келтіріледі.

Жеке дыбыс параметрлері

Динамик виртуализаторы

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Жеке параметрлер > Динамик виртуализаторы

Дыбысқа биіктік өлшемін қосатын Dolby Atmos мүмкіндігін іске қосу үшін **Қосулы** немесе **Авто (Dolby Atmos)** опциясын таңдаңыз. Биіктік өлшемімен дыбысты үш өлшемді кеңістікте дәл орналастыруға және жылжытуға болады.

Анық диалог

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Жеке параметрлер > Clear dialogue

Сөйлегенде дыбысты жақсарту үшін, **Қосу** тармағын таңдаңыз. Жаңалықтар бағдарламалары үшін қолайлы.

ЖС эквалайзері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Жеке параметрлер > ЖС эквалайзері

Аудиоконтентке және реттелетін параметрлерге негізделген интеллектуалды эквалайзер реттеуін қосу үшін **Қосу** түймесін таңдаңыз.

Реттелетін ЖС эквалайзері

📶 (Басты бет) > Параметрлер > **Дыбыс** > Жеке параметрлер > Реттелетін ЖС эквалайзері

Эквалайзер параметрлерін реттеу үшін **Көрсеткі/шарлау** пернелерін басыңыз.

* Ескертпе: **Жеке параметрлер** мәндерін бастапқы қалпына келтіру үшін **Дыбыс мәнері** параметрін қайтуды таңдаңыз да, **Мәнерді қалпына келтіру** түймесін басыңыз.

Теледидар орналасуы

📶 (Басты бет) > Параметрлер > **Дыбыс** > ТД орналасуы

Параметрге байланысты ең жақсы дыбысты шығару үшін **Теледидар тіреуіші** немесе **Қабырғада** опциясын таңдаңыз.

EasyLink 2.0

EasyLink 2.0 арқылы HDMI дыбыс жүйесінің дыбыс параметрлерін басқарыңыз

📶 (Басты бет) > Параметрлер > **Дыбыс** > EasyLink 2.0.

HDMI дыбыс жүйесінің жекелеген дыбыс параметрлерін **Жиі қолданылатын параметрлер** немесе **Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0** тармақтары арқылы реттеуге болады. Бұл — EasyLink 2.0 үйлесімді HDMI дыбыс жүйесінде ғана қолданылады. Басқару элементін қосу үшін **EasyLink 2.0 дыбысты басқару** мәзір элементінің **Жалпы параметрлер > EasyLink > EasyLink 2.0 sound control** тармақтарындағы **Іске қосу** параметріне орнатылғанын тексеріңіз.

Дыбыс мәнерін таңдау

📶 (Басты бет) > Параметрлер > **Дыбыс** > EasyLink 2.0 > **Дыбыс мәнері**.

Алдын ала орнатылған дыбыс мәнерлері арасында ауысыңыз. Видеофильмдерді көру, музыка тыңдау немесе басқа дыбыстық контентті көру үшін тамаша мәнерлер бар.

- Фильм - фильм көруге арналған тамаша дыбыс мәнері.
- Музыка - музыка тыңдауға ыңғайлы.
- Дауыс - Вокалдағы диалогті күшейтеді.
- Стадион - үлкен ашық стадион сезімін береді.
- Таңдамалы - жекелендірілген дыбыс режимі. Параметр тек қосылған құрылғы осы мүмкіндік үшін теледидармен үйлесімді болғанда ғана қолданылады.

Төмен жиілікті деңгейді реттеу

📶 (Басты бет) > Параметрлер > **Дыбыс** > EasyLink 2.0 > **Төмен жиілік**.

Төмен жиілік деңгейін реттеу үшін **Көрсеткі/шарлау** пернелерін басыңыз.

Жоғары жиілікті деңгейді реттеу

📶 (Басты бет) > Параметрлер > **Дыбыс** > EasyLink 2.0 > **Жоғары жиілік**.

Жоғары жиілік деңгейін реттеу үшін **Көрсеткі/шарлау** пернелерін басыңыз.

Реттемелі эквалайзер

📶 (Басты бет) > Параметрлер > **Дыбыс** > EasyLink 2.0 > **Реттемелі эквалайзер**.

Дыбыс мәнері Реттемелі параметріне орнатылған кездегі реттемелі жиілік жолақтары. ЖС эквалайзері деңгейін реттеу үшін **Көрсеткі/шарлау** пернелерін басыңыз. Параметр тек қосылған құрылғы осы мүмкіндік үшін теледидармен үйлесімді болғанда ғана қолданылады.

Көлемді дыбыс

📶 (Басты бет) > Параметрлер > **Дыбыс** > EasyLink 2.0 > **Көлемді дыбыс**.

Алдын ала орнатылған түрлерден көлемді әсерді таңдаңыз.

- Аралас дыбыс - Барлық динамиктердің мүмкіндіктерін толық пайдалануға арналған жоғарылайтын аралас дыбыс.
- Стандартты - Динамиктердің шығысы бастапқы арналарды орындайды.
- Көлемді AI - AI талдауын қолданатын оңтайлы көлемді әсер.

DRC

📶 (Басты бет) > Параметрлер > **Дыбыс** > EasyLink 2.0 > **DRC**.

Қалаған динамикалық ауқымды басқаруды (DRC) таңдаңыз.

- Авто - Динамикалық ауқым автоматты түрде реттеледі.
- Қосулы - Динамикалық ауқымды оңтайландырады.
- Өшірулі - Динамикалық ауқымды реттеуді өшіреді.

Биіктік динамиктері

📶 (Басты бет) > Параметрлер > **Дыбыс** > EasyLink 2.0 > **Биіктік динамиктері**.

Қалаған биіктік динамиктерінің қозғалысын таңдаңыз. Параметр тек қосылған құрылғы осы мүмкіндік үшін теледидармен үйлесімді болғанда ғана қолданылады.

- Авто - Динамикалық қозғалыс контентті орындайды.
- Қосулы - Әрқашан жоғары.
- Өшірулі - Жазық күй.

Дыбыс кезеңін таңдау

📶 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Дыбыс кезеңі.

Тыңдау тәжірибесін таңдаңыз. Параметр тек қосылған құрылғы осы мүмкіндік үшін теледидармен үйлесімді болғанда ғана қолданылады.

- Авто — Динамикалық параметр контентті орындайды.
- Қосұлы — Иммерсивті дыбыс кеңістігі, фильмдерді көруге жақсы.
- Өшірулі — Тұнық дыбыс кеңістігі, музыка және диалог тыңдауға жақсы.

Барлығын әдепкі мәніне қайта орнату

📶 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Барлығын әдепкі мәніне қайтару.

EasyLink 2.0 дыбыс параметрлерінің барлығын кері түпнұсқа зауыттық параметрлеріне қайта орнатыңыз.

Қосымша дыбыс параметрлері

Дыбыс деңгейін басқару

Дыбыс деңгейін автоматты түрде реттеу

📶 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Кеңейтілген > Дыбыс көлемін автоматты түрде реттеу

Дыбыс деңгейінің кенет айырмашылығын автоматты түрде теңестіру үшін **Қосұлы** таңдаңыз. Әдетте арналарды ауыстырған кезде. Ыңғайлы тыныш тыңдау үшін **Түнгі режим** тармағын таңдаңыз.

Дельта көлемі

📶 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Кеңейтілген > Дельта дыбыс деңгейі

Delta дыбыс деңгейі параметрін теледидар арнасы мен HDMI көзі кірісі арасындағы дыбыс деңгейі айырмашылығын теңестіру үшін реттеу үшін пайдалануға болады. Теледидар динамигінің дыбыс деңгейі үшін үшбұрыш мәнін реттеу үшін **көрсеткі/шарлау** пернелерін басыңыз.

* Ескертпе: Кіріс көзі HDMI немесе аналогтық көздерге орнатылғанда және аудио шығысы **Теледидар динамиктері** немесе **HDMI дыбыс жүйесі** параметріне орнатылғанда, дельта дыбыс деңгейін қолдануға болады.

Дыбыс шығысының параметрлері

📶 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Кеңейтілген > Дыбыс шығыс

Теледидарды дыбысты теледидарда немесе дыбыстық

жүйеде ойнататын етіп орнатыңыз.

Теледидардың дыбысын қайда естігіңіз келетінін және оны басқару жолын таңдай аласыз.

- Егер **TV Speakers** (Теледидар динамиктері) опциясын таңдасаңыз, теледидар динамиктері әрдайым қосылып тұрады. Дыбысқа қатысты параметрлердің барлығы осы режимге қатысты қолданылады.
- Егер **Сымды құлақаспап** функциясын таңдасаңыз, дыбыс құлақаспап арқылы ойнатылады.
- **Оптикалық** параметрі таңдалса, теледидар динамиктері өшіріледі және дыбыс Цифрлық дыбыс шығысы - оптикалық түріне қосылған құрылғы арқылы ойнатылады.
- Егер **ТД динамиктері + Сымды құлақаспап** тармағын таңдасаңыз, дыбыс теледидар динамиктері мен құлақаспап арқылы ойнатылады.

HDMI CEC арқылы қосылған аудио құрылғысымен **HDMI дыбыс жүйесін** таңдаңыз. Құрылғы дыбысты ойнатып жатқанда, теледидарда теледидар динамиктері өшіріледі.

Теледидар динамиктерінің немесе құлақаспабының дыбыс деңгейін реттеу мақсатында, реттегіңіз келген шығыс ресурсты таңдау үшін **Дыбыс көлемі** пернесін, содан кейін **>** (оң жақ) немесе **<** (сол жақ) меңзерлерді басыңыз. Таңдалған шығыс көзінің дыбыс деңгейін реттеу үшін **Дыбыс көлемі +** немесе - түймесін басыңыз.

eARC

eARC параметрі

📶 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Кеңейтілген > eARC

eARC режимін **Автоматты** немесе **Өшірулі** ретінде орнатыңыз. HDMI eARC (кеңейтілген аудио қайтару арнасы) — алдыңғы аудио қайтару арнасының (ARC) кеңейтілген түрі. Ол 192 кГц-ке, 24 битке дейін жоғары жылдамдықтағы ең жаңа аудио пішіндеріне және қысылмаған 5,1 және 7,1 және 32 арналы қысылмаған аудиоға қолдау көрсетеді.

HDMI eARC тек **HDMI 1** портында қолжетімді.

Сандық шығыс параметрлері

Цифрлық шығыс параметрлерін SPDIF шығысы (оптикалық) және HDMI ARC дыбыстық сигналдары үшін қолдануға болады.

Цифрлық шығыс пішімі

📶 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Кеңейтілген > Цифрлық шығыс пішімі

Теледидардың дыбыстық шығыс сигналын қосылған үй кинотеатры жүйесінің дыбысты өңдеу мүмкіндіктеріне сай болатындай орнатыңыз.

- **Стереo (сығылмаған):** Егер аудио ойнату құрылғылары көп арналы дыбысты өңдемейтін болса, аудио ойнату құрылғылары үшін тек шығыс стереo контентін таңдаңыз.

- **Көп арналы:** Аудио ойнату құрылғыларынан көп арналы аудио контентін (қысылған көп арналы дыбыстық сигналды) шығару үшін таңдаңыз.

- **Көп арналы (bypass):** Түпнұсқа бит ағынын HDMI ARC құралынан қосылы HDMI дыбыс жүйесіне жіберу үшін таңдаңыз.

- Аудио ойнату құрылғыларының Dolby Atmos мүмкіндігін қолдайтынын тексеріңіз.

- Dolby Digital Plus контентін ойнатып жатқанда SPDIF шығысы (DIGITAL AUDIO OUT) ажыратылады.

Цифрлық шығысты теңеу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер

> Дыбыс > Кеңейтілген > Цифрлық шығысты теңеу

Цифрлық аудио шығысына (SPDIF) немесе HDMI ұясына жалғанған құрылғыдан шыққан қатты дыбыс деңгейін реттеңіз.

- Қаттырақ дыбыс деңгейі үшін **More** (Көбірек) опциясын таңдаңыз.

- Жайырақ дыбыс деңгейі үшін **Less** (Азырақ) опциясын таңдаңыз.

Цифрлық шығысты кідірту

🏠 (Басты бет) > Параметрлер

> Дыбыс > Кеңейтілген > Цифрлық шығысты кідірту

Кейбір үй кинотеатры жүйелері үшін дыбысты видеоға синхрондау үшін дыбысты синхрондау кідірісін реттеу қажет болуы мүмкін. Үй кинотеатры жүйесінде дыбыс кідірісі орнатылған болса, **Өшірулі** опциясын таңдаңыз.

Цифрлық шығысты бітеу (тек Цифрлық шығысты кідірту параметрі Қосу мәніне қойылғанда қолданылады)

🏠 (Басты бет) > Параметрлер

> Дыбыс > Кеңейтілген > Цифрлық шығысты бітеу

- Үй кинотеатрының жүйесінде кідіртуді орната алмаған болсаңыз, теледидарды дыбысты синхрондайтын етіп орнатуға болады.

- Теледидар суретінің дыбысын өңдеу үшін үй кинотеатрының жүйесіне қажет уақытты қамтамасыз ететін бітеуді орнатуға болады.

- 5 мс-тық қадамдармен мәнді орнатуға болады. Ең жоғары орнату уақыты: 60 мс.

Dolby Atmos хабарландыруы

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Dolby Atmos хабарландыруы

Теледидарда Dolby Atmos контенті ойнап бастағанда Dolby Atmos хабарландыруын **қосыңыз** немесе **өшіріңіз**.

Арналар

HbbTV параметрлері - Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > HbbTV параметрлері > HbbTV

Егер теледидар арнасы HbbTV қызметтерін ұсынса, тапсырыс бойынша видео немесе эфирден кейінгі теледидар қызметтері сияқты кеңейтілген қызметтерге кіру үшін алдымен теледидар параметрлерінде HbbTV мүмкіндігін қосу қажет.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > HbbTV параметрлері > HbbTV қадағалау

HbbTV көруін бақылауды қосады немесе өшіреді. Өшіру HbbTV қызметтерін көруді бақыламауды хабарлайды.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > HbbTV параметрлері > HbbTV cookie файлдары

Үшінші тарап cookie файлдарының, сайт деректерінің және HbbTV қызметтерінің кэш файлдарының сақталуын қосады немесе өшіреді.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > HbbTV параметрлері > HbbTV Құрылғы идентификаторын ысыру

Теледидардың бірегей құрылғы идентификаторын қайта орнатуға болады. Жаңа идентификатор жасалады.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > HbbTV параметрлері > Мақұлданған қолданбалар тізімін өшіру

Теледидарда іске қосылуына рұқсат берген HbbTV қолданбаларының тізімін тазалауға мүмкіндік береді.

CAM параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > CAM операторының профилі

CAM профилін орнату аяқталған кезде, CAM операторы профилінің UI қалқымалы хабарын қосу немесе өшіру үшін таңдаңыз.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > CAM операторының аты

CAM операторы профилі қосылы болғанда, ағымдағы қосылған CAM картасының профиль атын көрсету үшін таңдаңыз.

Жалпы параметрлер

Қосылымға қатысты параметрлер

USB пернетақта параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > USB пернетақтасының параметрлері

USB пернетақтасын орнату үшін теледидарды қосыңыз және USB пернетақтасын теледидардағы USB қосылымдарының біреуіне қосыңыз. Теледидар пернетақтаны бірінші рет анықтағанда пернетақта орналасуын таңдауға және таңдауды сынақтан өткізуге болады.

Тінтуір параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Тінтуір параметрлері

USB тінтуірінің қозғалыс жылдамдығын реттейді.

HDMI-CEC қосылымы, EasyLink

HDMI CEC-сыйысымды құрылғыларды теледидарға жалғаңыз, оларды теледидардың қашықтан басқару құралы арқылы басқаруға болады. EasyLink HDMI CEC құрылғысы теледидарда және жалғанған құрылғыда тоққа қосылған болуға тиіс.



EasyLink мүмкіндігін қосу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > EasyLink > EasyLink > Қосу

HDMI CEC интерфейсімен үйлесімді құрылғыларды теледидардың қашықтан басқару құралымен пайдалану

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > EasyLink > EasyLink қашықтан басқару пульті > Қосу

EasyLink 2.0 дыбысты басқару

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > EasyLink > EasyLink 2.0 дыбыс басқару құралы > Қосу

HDMI дыбыс жүйесінің дыбыс параметрлерін басқару үшін **Іске қосу/Өшіру** түймесін сырғытыңыз. Бұл параметрлерді **Жиі параметрлер** немесе **Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0** арқылы реттеуге болады. Бұл — EasyLink 2.0 үйлесімді HDMI дыбыс жүйесінде ғана қолданылады.

Ескертпе.

- EasyLink басқа маркалы құрылғылармен жұмыс істемейді мүмкін.

- HDMI-CEC функциясының аты әр компанияларда әртүрлі болады. Атттардың мысалдары: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink және Viera Link. Бұл маркалардың барлығы EasyLink мүмкіндігімен үйлесімді бола бермейді. Мысалы, HDMI CEC марка атаулары тиісті иелерінің меншігі болып табылады.

Экран сақтағыш параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Экран сақтағыш параметрлері > Экран сақтағыш

Экран сақтағышты іске қосу үшін **Фон** түймесін таңдаңыз. Экран сақтағышты өшіру үшін **Өшіру** түймесін таңдаңыз.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Экран сақтағыш параметрлері > Бастау уақыты

Экран сақтағышты іске қосудан бұрын теледидар кідіріс күйінде болғанда ұзақтықты (минут бойынша) орнатыңыз.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Экран сақтағыш параметрлері > Қарап алу

Экран сақтағышты алдын ала қарау үшін **ОК** түймесін басыңыз.

HDMI Ultra HD

Әр HDMI коннекторлары үшін сигнал сапасын орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > HDMI Ultra HD > HDMI (порт)

Бұл теледидарда Ultra HD сигналдарын көрсетуге болады. HDMI жүйесімен қосылған кейбір құрылғылар Ultra HD ажыратымдылығы бар теледидарды анықтамайды және дұрыс жұмыс істемейді немесе бұзылған суретті немесе дыбысты көрсетеді.

Бұл құрылғының бұзылуына жол бермеу үшін теледидар HDMI көзінде болған кезде **HDMI Ultra HD** параметрін

реттеуге болады. Заңды құрылғы үшін ұсынылатын параметр — **Standard** (Стандартты).

- **Оңтайлы** параметрі Ultra HD (50 Гц немесе 60 Гц) RGB 4:4:4 немесе YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0 сигналдарына дейін мүмкіндік береді.

- **Стандартты** параметрі Ultra HD (50 Гц немесе 60 Гц) YCbCr 4:2:0 сигналдарына мүмкіндік береді.

HDMI Ultra HD опциялары үшін максимум қолдау көрсетілетін видео уақыт пішімі:

- Ажыратымдылық: 3840 x 2160
- Кадр жиілігі (Гц): 50 Гц, 59,94 Гц, 60 Гц
- Видео деректерінің қосалқы сынамасы (бит тереңдігі)
 - 8 бит: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4 *
 - 10 бит: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
 - 12 бит: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
- * **HDMI Ultra HD Оңтайлы** күйіне орнатылғанда ғана қолдау көрсетіледі.

Сурет немесе дыбыс бұрмаланған болса, **Стандартты** опциясын таңдаңыз.

- Теледидарды HDMI айнымалы жаңарту жиілігіндегі* видеоға қолдау көрсететіндей ету үшін **Оңтайлы (автоматты ойын)** режимін орнатыңыз (тек кейбір модельдерде және **Сурет мәнері** параметрі үшін **Монитор** мәні орнатылмаған). Бұл опция теледидарға қосылған HDMI құрылғысы тарапынан хабарландырылған кезде, теледидар автоматты түрде Picture/Sound (Сурет/Дыбыс) стилін Game (Ойын) ретінде орнатады.

- * HDMI айнымалы жаңарту жиілігіне қолдау көрсетілетін күйде теледидар әр суретпен синхрондау үшін кадр жиілігінің сигналына сәйкес шынайы уақытта өзінің жаңарту жылдамдығын өзгертеді. Жақсырақ ойын тәжірибесіне қол жеткізу мақсатында ол кешігуді, дірілді және кадрдың жырттылуын азайту үшін қолданылады.

Ескертпе:

HDMI көзінен HDR10+ немесе Dolby Vision контентін көру үшін, ойнатқыш контент сияқты теледидар ойнатуға алғашқы рет жалғанғанда, ойнатқышты өшіріп, қайта қосу қажет. HDR10+ немесе Dolby Vision контентіне тек **HDMI Ultra HD** үшін **Оңтайлы** немесе **Оңтайлы (автоматты ойын)** параметрі орнатылған кезде ғана қолдау көрсетіледі

Авто кино режимі

Авто кино режимін орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Авто кино режимі

Теледидарға қосылған HDMI құрылғысы хабарлаған сайын теледидар автоматты түрде **Picture style** (Сурет мәнері) опциясын **Movie** (Кино) мәніне қою үшін, **Авто кино режимі** параметрін **Қосулы** күйіне орнатады.

Қуатты қосу әрекеті

Қуатты қосу әрекетін орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Қуат қосу әрекеті

Теледидар қуатқа қосылған кезде оны **Басты экранға** немесе **Соңғы кіріске** орнатыңыз.

Эко параметрлері

Қуаттың тұтынылуын үнемдеу үшін экранды өшіру режиміне қою

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Эко параметрлері > Экран өшірулі

Экран өшірулі тармағын таңдаңыз, теледидар экраны өшеді, теледидарды қайта қосу үшін қашықтан басқару пультіндегі кез келген пернені (**AMBILIGHT***, 🎧) **Дыбыс көлемі +** немесе - пернелерінен басқа) басыңыз.

* **AMBILIGHT** параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын модельдерге арналған.

Жарық сенсорын орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Эко параметрлері > Жарық датчигі

Қуатты үнемдеу үшін кірістірілген Ambient жарық сенсоры қоршаған ортадағы жарық күңгірт болғанда, теледидар экранының жарықтығын төмендетеді. Кірістірілген жарық сенсоры суретті бөлменің жарықтандыру жағдайларына автоматты түрде реттейді.

Теледидарды автоматты өшіру таймерін орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Эко параметрлері > Таймерді өшіру

Мәнді реттеу үшін ➤ (оң жақ) немесе ➤ (сол жақ) меңзерлерді басыңыз. **0 (Өшірулі)** мәні автоматты өшіруді ажыратады.

«Автоматты өшіру таймері» опциясын таңдаңыз, қуатты үнемдеу үшін, теледидар автоматты түрде өшеді.

- Теледидар сигналды қабылдаса, бірақ сіз 4 сағатқа дейін қашықтан басқару құралында ешқандай пернені баспасаңыз, теледидар өшеді.
- Теледидар сигналын немесе қашықтан басқару құралының командасын 10 минут қабылдаса, теледидар өшеді.
- Теледидарды монитор ретінде пайдаланып немесе теледидарды көру үшін цифрлық қабылдағышты (теледидардың абоненттік қосымша құрылғысы (STB)) қолданып, теледидардың қашықтан басқару құралын қолданбасаңыз, **0** мәніне қою үшін, осы автоматты өшіру мүмкіндігін ажыратуыңыз қажет.

Орны - Үй немесе дүкен

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Орны

- Теледидардың орнын таңдау
- **Дүкен** опциясын таңдаңыз, сурет мәнері **Жарқын** опциясына қойылады және дүкен параметрлерін реттеуге болады.
- Дүкен режимі дүкенде жарнама көрсетуге арналған.

Дүкенді орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Дүкенді орнату

Теледидар **Дүкен** режиміне орнатылса, мүмкіндік логотиптерін пайдалануға немесе белгілі бір көрсетілімнің қолжетімділігін дүкенде пайдаланылатын етіп орнатуға болады.

Сурет пен дыбысты реттеу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Дүкенді орнату > Сурет және дыбыс

Сурет пен дыбыс параметрлері үшін **Дүкенде көрсетуге оңтайландырылды** немесе **Реттелмелі параметрлер** тармағын таңдаңыз.

Логотиптер және баннер

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Дүкен параметрлерін орнату > Логотиптер мен баннер

Мүмкіндік логотиптері және **Акциялық баннер** опциясын көрсету үшін орнатыңыз.

Демо мәзірін автоматты түрде іске қосу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Дүкенді орнату > Demo Me автоматты түрде іске қосу

Demo Me автоматты түрде іске қосуды қосады/өшіреді.

Демо режимдерін басқару

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо файлдарды басқару

Теледидар **Shop** (Дүкен) режиміне орнатылса, демо видеоларын **Demo me** қолданбасында басқаруға болады.

Демо видеоларын ойнату

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо файлдарды басқару > Ойнату

Демо видео файлын таңдаңыз да, ойнатыңыз.

Демо файлдарды көшіру

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо файлдарды басқару > USB дискісіне көшіру
Демо файлды USB дискісіне көшіріңіз.

Демо файлын жою

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо файлдарды басқару > Жою
Теледидардан демо файлын жойыңыз.

Демо режимін конфигурациялау

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо режимдерді басқару > Конфигурация
Теледидарды **Негізгі ТД** немесе **Қосалқы ТД** режиміне орнатады.

Жаңа демо файлын жүктеу

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо режимдерді басқару > Жаңасын жүктеп алу
Егер **Конфигурация Негізгі ТД** параметріне орнатылса, жаңа демо файлды жүктеп алуға болады.

Автоматты кідірту параметрі

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо режимдерді басқару > Автоматты түрде кідірту параметрі
Автоматты түрде кідірту уақытын **15 секунд** пен **5 минут** аралығында орнатыңыз.

Автоматты циклді таңдау

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо режимдерді басқару > Автоматты циклді таңдау
Автоматты циклді ойнату үшін демо файлды таңдаңыз.

Теледидар параметрлерін қалпына келтіру және теледидарды қайта орнату

Бастапқы теледидар параметрлерінің барлығын қалпына келтіру

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Зауыттық параметрлер

Теледидарды толығымен қайта орнату және теледидар күйін бірінші қосқан кезге қайта орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Теледидарды қайта орнату

PIN кодын енгізіп, **Иә** опциясын таңдаңыз, теледидар толығымен қайта орнатылады. Барлық параметрлер қалпына келтіріліп, орнатылған арналар ауыстырылады. Орнату бірнеше минутқа созылуы мүмкін.

Әмбебап қол жеткізу параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу

Universal Access (Әмбебап қол жеткізу) қосылған кезде теледидар есту немесе көру қабілеті нашар адамдар пайдалануы үшін дайындалады.

Әмбебап қол жеткізу параметрлерін қосу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Әмбебап қол жеткізу > Қосу.

Есту қабілеті нашар адамдар үшін әмбебап қол жеткізу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Есту қабілеті нашар > Қосу

- Кейбір цифрлық телеарналар есту қабілеті нашар немесе естімейтін адамдарға бейімделген арнайы дыбысты және субтитрлерді таратады.
- Қосылған теледидар, бар болса, бейімделген дыбыс пен субтитрлерге ауысады.

Көзі көрмейтін немесе көру қабілеті нашар адамдар үшін әмбебап қол жеткізу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Аудио сипаттама > Аудио сипаттама > Қосу

Цифрлық телеарналар экранда не болып жатқанын сипаттайтын арнайы аудио түсініктемені таратуы мүмкін.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Аудио сипаттама > Аудио сипаттама > Аралас дыбыс деңгейі, Дыбыстық әсерлер effects, Сөз

- **Аралас дыбыс деңгейі** опциясын таңдасаңыз, қалыпты дыбыстың дыбыс деңгейін аудио түсініктемемен араластыра аласыз. Мәнді реттеу үшін көрсеткілерді ➤ (оң жақ) немесе ➤ (сол жақ) басыңыз.
- **Стерео** немесе дыбыстың тынуы сияқты түсініктемеде қосымша дыбыстық әсерлерді қосу үшін **Audio effect** (Дыбыстық әсерлер) параметрін **On** (Қосу) опциясына қойыңыз.
- **Descriptive** (Сипаттаушы) немесе **Subtitles** (Субтитр) сияқты сөйлеу параметрін орнату үшін **Speech** (Сөйлеу) опциясын таңдаңыз.

Диалогты жақсарту

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Диалогты жақсарту

Диалогтың немесе түсініктеменің анықтығын жақсартады. **Анық диалог** дыбыс параметрі **Қосулы** және аудио ағыны AC-4 болғанда ғана қолжетімді болады.

Мәтінді үлкейту

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Мәтінді үлкейту

Таңдалған мәтіндерді үлкейтіп, жоғарғы экранда көрсету үшін іске қосыңыз.

Құлыптау параметрлері

Кодты орнату және кодты өзгерту

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Балалардан қорғау құлпы > Кодты орнату, Кодты өзгерту

Жаңа кодты орнатыңыз немесе өзгерту кодын қалпына келтіріңіз. Балалардан қорғау коды арналарды немесе бағдарламаларды құлыптау немесе құлпын ашу үшін пайдаланылады.

Ескертпе: егер PIN кодын ұмытып қалсаңыз, ағымдағы **8888** кодын қайта жазып, жаңа кодты енгізуге болады.

Бағдарламаларды құлыптау

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Балалардан қорғау құлпы > Ата-аналық рейтинг

Бағаланған бағдарламаларды көруге болатын ең кіші жас шамасын орнатыңыз.

Қолданбаны құлыптау

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Балалардан қорғау құлпы > Қолданбаны құлыптау

Балаларға арналмаған қолданбаларды құлыптауға болады. 18+ деңгейлі қолданбаны іске қосу кезінде Қолданба құлпы PIN кодын сұрайды. Бұл құлып Philips қолданбаларының 18+ деңгейлі қолданбаларына ғана жарамды.

Аймақ және тіл параметрлері

Тіл

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Тіл

Теледидар мәзірлері мен хабарларының тілін өзгерту

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Тіл > Мәзір тілі

Аудио параметрінің тілін орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен

тіл > Тіл > Негізгі және көмекші дыбыс

Цифрлық теледидар арналары бағдарлама үшін дыбысты бірнеше тілде таратуы мүмкін. Қалаған негізгі және қосымша дыбыс тілін орнатуға болады. Егер дыбыс осы тілдердің бірінде бар болса, теледидар осы аудиоға ауысады.

Субтитр параметрінің тілін орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Тіл > Негізгі және көмекші субтитр

Цифрлық арналарда бағдарлама үшін бірнеше субтитр тілі ұсынылуы мүмкін. Қалаған негізгі және қосымша субтитр тілдерін орнатуға болады. Егер осы тілдердің бірінде субтитр бар болса, теледидар сіз таңдаған субтитрлерді көрсетеді.

Телемәтін параметрінің тілін орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Тіл > Негізгі мәтін, Көмекші мәтін

Кейбір цифрлық телестанциялары бірнеше Телемәтін тілін қамтамасыз етеді.

Сағат

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Сағат

Сағатты автоматты түрде түзету

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Сағат > Автоматты сағат режимі

- Теледидар сағатына арналған стандартты параметр – **Automatic** (Автоматты). Сағат туралы ақпарат UTC жүйесінен (Әлемдік координацияланған уақыт ақпараты) таратылады.
- Сағат қате болған жағдайда теледидар уақытын **Country dependent** (Елге байланысты) опциясына орнатуға болады.
- **Country dependent** (Елге байланысты) опциясын таңдағанда **Automatic** (Автоматты), **Standard time** (Стандартты уақыт) немесе **Daylight saving time** (Жаздық уақыт) үшін уақытта орнатуға болады.

Сағатты қолмен түзету

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Сағат > Автоматты сағат режимі > Қол режимі

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Сағат > Күн, Уақыт

Алдыңғы мәзірге өтіп, мәнді реттеу үшін **Күн** және **Уақыт** опциясын таңдаңыз.

Ескертпе.

- Егер автоматты параметрлердің ешқайсысы сағатты

дұрыс көрсетпесе, оны қолмен орнатсаңыз болады.

- Автоматты сағат режимінің параметрі теледидар қуаты өшірілгеннен және қайта қосылғаннан кейін автоматты түрде қалпына келеді.

Уақыт белдеуін немесе аймағыңыз үшін уақыт ауытқуын орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Сағат > Уақыт белдеуі

Уақыт белдеулерінің бірін таңдаңыз.

Теледидарды алдын ала орнатылған уақыттан кейін күту режиміне автоматты түрде ауысатын етіп орнатыңыз

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Сағат > Ұйқы таймері.

Теледидарды алдын ала орнатылған уақыттан кейін күту режиміне автоматты түрде ауысатын етіп реттеңіз. Жүгірткі жолағы арқылы уақытты 5 минуттық қадамдармен 180 минутқа дейін орнатуға болады. Егер 0 минутқа орнатсаңыз, ұйқы таймері өшіріледі. Әрқашан кері санақ кезінде теледидарды ертерек өшіруге болады немесе уақытты ысыруға болады.

12. Ойынды басқару жолағы

Ойынды басқару жолағы — ойын кезінде ақпаратты көрсетуге және реттеуді басқаруға арналған біріктірілген орталық. **Сурет мәнері** Game/HDR Game/Dolby Vision Game параметріне орнатылған болса, ол HDMI көзі үшін қолданылады.

Теледидар ойын режиміне автоматты түрде (ойынды анықтау арқылы) ауысқанда, теледидар пайдаланушыға ойын режимі қосылғанын және **MƏ3IP** пернесін ұзақ басу арқылы ойынды басқару жолағын қосуға болатынын хабарлау үшін хабар көрсетеді.

Іске қосу және ажырату

Ойын режимінде ойынды басқару жолағын іске қосу үшін **MƏ3IP** пернесін ұзақ басыңыз. Ойынды басқару жолағын ажырату үшін **←Артқа** түймесін басыңыз немесе ол 25 секунд әрекетсіздіктен кейін автоматты түрде жабылады.

Ойынды басқару жолағында **Бақылау тақтасы** мен **Параметрлер** қойындысы бар, **➤** (оң жақ) немесе **➤** (сол жақ) меңзерлерді басу арқылы **Бақылау тақтасы** мен **Параметрлер** қойындысын кезек ауыстыруға болады.

Бақылау тақтасы

Бақылау тақтасы ойнауға арналған перне туралы ақпаратты көрсетеді:

Input lag (Кіріс кешігуі): ағымдағы кіріс кешігуі күйінің

Frame rate (Кадр жиілігі): ағымдағы FPS (секундына кадр)

Resolution (Ажыратымдылық): видео көзі ажыратымдылығы

Content type (Контент түрі): видео контенті - Жалпы немесе Фильм немесе VRR/Freesync/G-Sync

SDR/HDR пішімі: қолдау көрсетілетін көздің HDR немесе SDR түрі

Colour space (Түс кеңістігі): қолдау көрсетілетін көздің түс кеңістігі түрі

Параметрлер

Параметрлер жолағында ойын тәжірибесін жақсартатын тиісті параметрлер бар. Мына параметрлерді өзгерту үшін параметрлер белгішелерін таңдап, **OK** түймесін басыңыз:

Crosshair (Айқас): теру нүктесін көрсету немесе жасыру үшін **On/Off** (Қосу/Өшіру) параметрін таңдаңыз.

Shadow control (Көлеңкені басқару): **Picture settings** (Сурет параметрлері) тармағындағы ағымдағы қара деңгейді пайдалану үшін **Off** (Өшіру) параметрін таңдаңыз; параметрді жоғарырақ қара деңгейге өзгерту үшін **On** (Қосу) параметрін таңдаңыз.

Түс температурасы: қалауыңыз бойынша түс

температурасын таңдаңыз.

Аудио шығысы: дыбыс шығаратын құрылғыны таңдаңыз.

Ambilight мәнері: ойын мәнері бар Ambilight функциясын іске қосу үшін **Қосу** перменін таңдаңыз; Ambilight функциясын өшіру үшін **Өшіру** перменін таңдаңыз.

* Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын үлгілерге арналған.

13. Сымсыз және желілер

13.1. Үй желісі

Philips Smart TV толық мүмкіндіктерін пайдалану үшін теледидар интернетке қосылуы қажет.

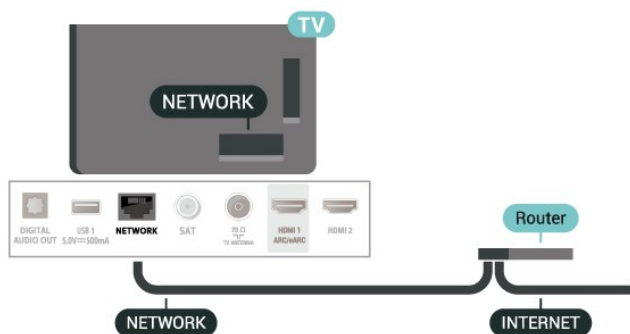
Теледидарды жоғары жылдамдықты интернет қосылымы бар үй желісіне қосыңыз. Теледидарды желілік маршрутизаторға сымсыз немесе сыммен қосуға болады.

13.2. Желіге қосылу

Сымды байланыс

Сізге не қажет

Теледидарды интернетке қосу үшін интернет қосылымы бар желі маршрутизаторы қажет. Жылдамдығы жоғары (кең ауқымды) интернет қосылымын пайдаланыңыз.



Байланыс орнату

↑ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Желіге жалғау > Сымды байланыс

- 1 - Маршрутизаторды теледидарға желілік кабельмен (Ethernet кабелі**) жалғаңыз.
- 2 - Маршрутизатордың қосылып тұрғанын тексеріңіз.
- 3 - Теледидар желі қосылымын үздіксіз іздейді.
- 4 - Байланыс сәтті болғанда хабар көрсетіледі.

Егер байланыс орнатылмаса, маршрутизатордың DHCP параметрін тексеруге болады. DHCP параметрі қосылу болуы қажет.

**EMC ережелерін орындау үшін қорғалған FTP Cat. 5E Ethernet кабелін пайдаланыңыз.

13.3. Сымсыз және желі параметрлері

Желі параметрлерін көру

↑ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Желі параметрлерін қарау

Ағымдағы барлық желі параметрлерін осы жерден көруге болады. IP және MAC мекенжайы, сигнал күші, жылдамдығы, шифрлау әдісі, т.б.

Желі конфигурациясы - Статикалық IP мекенжайы

↑ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Желіні конфигурациялау > Статикалық IP мекенжайы

Тәжірибелі пайдаланушы болсаңыз және желіні статикалық IP мекенжайымен орнатқыңыз келсе, теледидарды **Static IP** (Статикалық IP мекенжайы) параметріне орнатыңыз.

Желі конфигурациясы - Статикалық IP конфигурациясы

↑ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Статикалық IP мекенжайын конфигурациялау

1 - Статикалық IP конфигурациясы түймесін басып, байланысты конфигурациялаңыз.

2 - IP Address (IP мекенжайы), Netmask (Желі маскасы), Gateway (Шлюз), DNS 1 немесе DNS 2 нөмірін орнатуға болады.

Wi-Fi желісімен қосу (WoWLAN)

↑ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Wi-Fi жүйесімен қосу (WoWLAN)

Теледидар күту режимінде болса, бұл теледидарды смартфоннан немесе планшеттен қоса аласыз. **Switch on with Wi-Fi (WoWLAN)** (Wi-Fi желісімен қосу (WoWLAN)) параметрі қосылу болуы қажет.

Digital Media Renderer - DMR

↑ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR

Егер мультимедиялық файлдар теледидарда ойнатылмаса, Digital Media Renderer (Цифрлық мультимедиа өңдегіш) қосылу екенін тексеріңіз. Зауыттық параметр ретінде DMR қосылу болады.

Wi-Fi желісімен қосу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Wi-Fi қосу/өшіру

Теледидардағы Wi-Fi байланысын қосуға немесе өшіруге болады.

Экранды қосарлау қосылымын қалпына келтіру

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Экранды қосарлау қосылымын қалпына келтіру

Экранды қосарлау функциясымен бірге пайдаланылатын қосылған және блокталған құрылғылардың тізімін тазалаңыз.

Теледидар желісінің атауы

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Теледидар желісінің атауы

Үйдегі желіңізде бірнеше теледидар болса, теледидарға бірегей атау беруге болады.

Пайдалану шарттары

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Пайдалану шарттары

Пайдалану шарттарының контентін теледидарды интернетке бірінші рет қосқанда көруге болады.

Құпиялық параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Құпиялық параметрлері

Құпиялық параметрлерінің контентін теледидарды интернетке бірінші рет қосқанда көруге болады.

Netflix параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Netflix параметрлері

Netflix settings (Netflix параметрлері) көмегімен ESN нөмірін немесе белсенді емес Netflix құрылғысын көруге болады.

Интернет жадын тазалау

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Интернет

жадын тазалау

Интернет жадын тазалау мүмкіндігімен Philips серверлік тіркеу және ата-аналық рейтинг параметрлерін, видеолар дүкені қолданбасының кіру мәліметтерін, Philips қолданбалар галереясының барлық таңдаулы қолданбаларын, интернет бетбелгілерін және журналды тазалауға болады. Сондай-ақ, интерактивті MHEG қолданбалары «cookie» атты файлдарды теледидарға сақтай алады. Бұл файлдар да жойылады.

14. Smart TV және қолданбалар

14.1. Smart TV қызметін реттеу

Smart TV алғаш ашылған кезде байланысты конфигурациялау керек. Жалғастыру үшін шарттар мен талаптарды оқып келісіңіз.

Smart TV негізгі экраны – интернетке сілтеме. Онлайн теледидармен үйлесімді болған кезде видеоларды онлайн жалға алуға, газеттерді оқуға, видеоларды көруге, музыканы тыңдауға, онлайн сатып алуға немесе телебағдарламаларды көруге болады.

TP Vision Europe B.V. контентке және контент провайдерлері қамтамасыз еткен контент сапасына жауапты болмайды.

14.2. Қолданбалар дүкені

Қолданбаларды, бейімделген веб-сайттар жиынын шолу үшін басты экранда **Қолданбалар** қойындысын ашыңыз.

YouTube видеолары, ұлттық газет, желілік фотоальбом, т.б. үшін қолданбаны табыңыз. Онлайн видеолар дүкенінен видеоны жалға алуға арналған қолданбалар және өткізіп алған бағдарламаларды көруге арналған қолданбалар бар. Егер **Қолданбалар** қойындысында іздеген нәрсеңіз болмаса, ғаламторды қолданып, интернетті теледидарда шолыңыз.

Қолданбалар санаттары

Жаңалық, Видео, Ойын-сауық, Жаңалықтар немесе **Өмір мәнері** сияқты әртүрлі санаттар арқылы **қойындыдағы** қолданбаларды сұрыптауға болады.

Таңдаулы қолданбалар

Бұл аймақта Philips сіз ұсынылған қолданбалар ауқымын көрсетеді. Smart TV қызмет аясын жақсарту үшін оларды таңдап, орнатуға болады.

Интернет

Интернет қолданбасы теледидарыңыздағы интернетті ашады.

Теледидарыңыздан интернет веб-сайтын көруге болады, бірақ олардың көпшілігі теледидар экранына ыңғайланбаған.

- Кейбір плагиндер (мысалы, беттерді немесе видеоларды көруге арналған) теледидарыңызда қолжетімді емес.

- Интернет беттері толық экранда бір уақытта бір бетті

15. Ambilight

15.1. Ambilight мәнері

📖 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight мәнері

Ambilight орындайтын жолды таңдауға болады немесе **Өшірулі** тармағын таңдап, Ambilight функциясын өшіріңіз.

Видеоға сәйкестігі

📖 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight мәнері > Видеоға сай ойнату

Теледидар экранындағы суреттің динамикасына сәйкес болатын мәнерлердің біреуін таңдаңыз.

- **Standard** (Стандартты) - теледидарды күнделікті көруге ыңғайлы
- **Natural** (Табиғи) - суретке немесе дыбысқа барынша табиғи сәйкестендіреді
- **Sports** (Спорт) - спорт бағдарламасы үшін ыңғайлы
- **Vivid** (Жанды) - күндізгі жарық жағдайларында қарауға ыңғайлы
- **Ойын** — ойын ойнауға ыңғайлы

Аудиоға сәйкестігі

📖 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight мәнері > Дыбысқа сай ойнату

Дыбыстың динамикасына сәйкес болатын мәнерлердің біреуін таңдаңыз.

- **Жарық** — музыкалық видеоны көруге ыңғайлы
- **Дискотека** — қатты ретро музыкасын тыңдауға ыңғайлы
- **Rhythm** (ритм) - ырғақты музыканы тыңдауға ыңғайлы

Түске сәйкестігі

📖 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight мәнері > Түске сай ойнату

Алдын ала орнатылған түс мәнерлерінің бірін таңдаңыз.

- **Қызыл лава** - Қызыл түс реңктері
 - **Көгілдір мұхит** - Көк түс реңктері
 - **Жасыл табиғат** - Жасыл түс реңктері
 - **Warm white** (Жылы ақ) - жылы ақ түс түрлері
 - **Реттелетін түс** — таңдауыңыздың статикалық түсі.
- Ambilight тұрақты жарық түсін орнату үшін 📖 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Реттелетін түс қойындысына өтіп, ұнаған түсті таңдаңыз.

Тобыңызға қолдау көрсету

📖 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight мәнері > Тобыңызға қолдау көрсету

Алдын ала орнатылған жалау мәнерлерінің бірін таңдаңыз.

Қолданбаға сәйкестігі

📖 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight мәнері > Қолданбаға сай ойнату

Бұл функция Ambilight жарығын **Philips TV Remote** қолданбасымен басқарған кезде қолданылады.

15.2. Жеке түс

Жеке түс

📖 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Таңдамалы түс.

Түсті өз таңдауыңыз бойынша Ambilight статикалық жарығы үшін орнатуға арналған. Түстер палитрасынан өзіңізге ұнайтын түсті таңдауыңызға болады. Бұл параметр Ambilight мәнері **Түске сәйкестігі** тармағына орнатылған және одан кейін **Жеке түс** параметрі таңдалған кезде ғана қолданылады.

15.3. Ambisleep

Ambisleep ұйықтап қалғанша айналдыруға көмектесу үшін күн батысын үлгілеуді орындайды. Үлгілеу соңында теледидар автоматты түрде күту режиміне ауыстырылады.

Ambisleep режимін іске қосу

📖 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambisleep > Ambisleep функциясын бастау.

Ambisleep қосу үшін таңдаңыз.

Ұзақтығы

📖 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambisleep > Ұзақтығы.

Ambisleep ұзақтығын (минутпен) көрсетіңіз.

Brightness (Жарықтық)

📖 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambisleep > Жарықтық.

Ambisleep жарықтығын бастауды орнатыңыз.

Түсі

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambisleep > Түс.

Ұнайтын шам түсін таңдаңыз.

Дыбыс

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambisleep > Дыбыс.

Ambisleep кезінде пайдаланғыңыз келетін табиғат дыбысын таңдаңыз.

Қолжетімді табиғат дыбыстары:

- Алау
- Жаңбыр
- Жаңбырлы орман
- Тропикалық жағажай
- Сарқырама
- Үнсіздік

Теледидарды өшіру

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Кеңейтілген > Теледидарды өшіру

Ambilight функциясын теледидарды өшіргенде бірден өшетін немесе баяу өшетін етіп реттеңіз. Баяу біртіндеп өшу қонақ бөлмесінде шамдарды қосу үшін біраз уақыт береді.

15.4. Қосымша Ambilight параметрлері

Brightness (Жарықтық)

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Кеңейтілген > Жарықтық

Ambilight жарықтығының деңгейін реттеу үшін ➤ (оң жақ) немесе ➤ (сол жақ) меңзерлерді басыңыз.

Қанықтығы

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Кеңейтілген > Қанықтық

Ambilight қанықтығының деңгейін реттеу үшін ➤ (оң жақ) немесе ➤ (сол жақ) меңзерлерді басыңыз.

Тұсқағаз түсі

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Кеңейтілген > Тұсқағаз түсі

- Ambilight түстеріндегі түсті қабырға әсерін жою
- Теледидардың артындағы қабырға түсін таңдаңыз, сонда теледидар Ambilight түстерін көзделген түрде пайда болатындай етіп бейімдейді.

16. Netflix

Егер Netflix мүшелік жазылымы болса, осы теледидарда Netflix мүмкіндігін пайдалануға болады. Теледидар интернетке қосылған болуы керек.

Netflix қолданбасын ашу үшін **NETFLIX** түймесін басыңыз. Netflix қолданбасын күту режиміндегі теледидардан тікелей ашуға болады.

www.netflix.com

17. Rakuten TV

Smart TV құрылғысында ең соңғы жаңа шығарылымдарды көріңіз. Үлкен блокбастерлер, классика марапаты мен теледидар сериалдары лезде қолжетімді болады.

Rakuten TV қолданбасын ашу үшін қашықтан басқару құралындағы **Rakuten TV** пернесін басыңыз. Қолданбаны пайдалану үшін теледидар интернетке қосылған болуы керек. Rakuten TV қолданбасы туралы қосымша ақпаратты www.rakuten.tv веб-сайтынан қараңыз.

18. Amazon Prime Video

Amazon prime мүшелігімен мыңдаған танымал фильмдер мен телешоуларға, оның ішінде эксклюзивті жоғары сапалы түпнұсқаларға қатынасты аласыз.

Amazon Prime Video қолданбасын ашу үшін  пернесін басыңыз. Қолданбаны пайдалану үшін теледидар интернетке қосылған болуы керек. Amazon Prime Video туралы қосымша ақпарат алу үшін www.primevideo.com бетіне кіріңіз.

19. YouTube

YouTube әлеммен байланыс орнататын платформаны қамтамасыз етеді. Дүние жүзінде YouTube пайдаланушылары жүктеп салған танымал видеоларды көруге және олармен танысуға мүмкіндік береді. Музыка, жаңалықтар және т.б. бойынша жаңа мақалаларды шолу үшін YouTube қолданбасын пайдаланыңыз.

YouTube қолданбасын ашу үшін бағдарлама белгішесін басыңыз. Қолданбаны пайдалану үшін теледидар интернетке қосылған болуы керек. YouTube туралы қосымша ақпарат алу үшін www.youtube.com сайтына кіріңіз.

20. Alexa

20.1. Alexa туралы

Теледидарыңыз Amazon Alexa* дыбыстық басқару операцияларын қолдайды.

Alexa туралы

Alexa — Amazon және басқа құрылғы өндірушілерінің Alexa Echo құрылғыларында пайдалануға болатын бұлтқа негізделген дауыс қызметі. Теледидарыңызда Alexa жұмыс істегенде теледидарды қосуға/өшіруге, арналарды өзгертуге, дыбыс деңгейін өзгертуге және басқа әрекеттерді орындауға болады.

Alexa көмегімен теледидарды басқару үшін сізге мыналар қажет:

- Alexa мүмкіндігіне қолдау көрсететін және кіріктірілген қашықтан басқарылатын микрофоны бар Philips Smart TV
- Amazon тіркелгісі
- Теледидарыңыздағы Amazon Alexa қолданбасы
- Сымсыз немесе сымды желі қосылымы

Alexa Skill туралы

Alexa қызметі дауысты басқару жұмыстарын кеңейту үшін Alexa Skills мүмкіндігін пайдаланады. Skills мүмкіндігі Alexa қызметі қосылған теледидарыңызбен жекелендірілген тәжірибе беретін жаңа мүмкіндіктерді қосады. Alexa Skills дүкеніндегі «Philips Smart TV» мүмкіндігі Philips Smart TV құралымен жұмыс істеу үшін түрлі дыбысты басқару пәрмендерін ұсынады.

Ескертпе: Қолдау көрсетілетін Ambilight мәнерлері белгілі бір ТД үлгілеріне байланысты болады. Қолдау көрсетілетін Ambilight мәнерлерін білу үшін теледидарыңыздың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

Amazon, Alexa және барлық қатысты логотиптер — Amazon.com, Inc. Компаниясының немесе оның филиалдарының сауда белгілері. Amazon Alexa қызметі таңдаулы тілдерде және елдерде көрсетіледі.

Қызметтердің қолжетімділігі аймаққа байланысты. Өнімге орнатылған немесе өнім арқылы пайдалануға болатын бағдарламалық құралдың/қызметтердің бір бөлігі немесе тұтас бөлігі өзгертілуі, тоқтатылуы, алынып тасталуы немесе еш ескертусіз тоқтатылуы мүмкін.

20.2. Alexa қызметін пайдалану

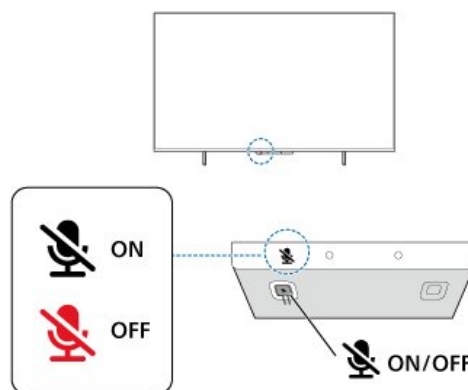
Alexa қызметін пайдалану үшін алдымен Philips Smart TV құралыңызға Alexa тұтынушыларына қызметті орнатуыңыз керек. Теледидарыңыздың бастапқы бетінен «Amazon Alexa» қолданбасын қосу арқылы орнатуды бастаңыз.

Нұсқауларды басшылыққа алыңыз және келесі қадамдарды орындаңыз:

- Басты экрандағы «Amazon Alexa» қолданбасын ашыңыз.
- Amazon тіркелгісіне кіріңіз.
- Орнатуды аяқтау үшін теледидарыңызға қайтыңыз.

Қашықтан басқарылатын микрофонды іске қосу

Теледидар алдыңғы панельдің астына орнатылған қашықтан басқарылатын микрофонмен жабдықталған. Қашықтан басқарылатын микрофон Alexa мүмкіндігінің дауыстық басқару операцияларымен тікелей жұмыс жасай алады. Alexa дауыстық қызметін орнатуды бастамас бұрын, қашықтан басқарылатын микрофонның қосуды екеніне көз жеткізіңіз.



Қашықтан басқарылатын микрофонның астында қосқыш түймесі бар, микрофонды қосу немесе өшіру үшін соны басуға болады. Әдетте микрофон дайын күйде, ал LED индикатор шамы өшіріліп болады. Қосқыш түймесін басу арқылы микрофон өшірілсе, микрофонның дайын емес екенін еске салу үшін LED индикатор шамы жанады.

Alexa үшін теледидарда орнату

- 1 - Қашықтан басқарылатын микрофон қосуды екеніне көз жеткізіңіз.
- 2 - Басты экранға өтіп, «Amazon Alexa» қолданбасын ашу үшін қашықтан басқару пультіңдегі **Басты бет** пернесін басыңыз.
- 3 - Тілді таңдау, құпиялық саясатының шарттарын қабылдау және теледидарға атау беру үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.
- 4 - Amazon тіркелгісі теледидарда Alexa құрылғысын жұптау үшін қажет. Тіркелгіге кіру үшін мобильді құрылғымен теледидар экранындағы QR кодын сканерлеп, мобильді құрылғыдан Amazon тіркелгісіне кіруге болады.

5 - Amazon Alexa қолданбасында мына қадамдарды орындаңыз.

6 - Орнатуды аяқтап, Alexa мүмкіндігін қолдануды бастау үшін **ОК** түймесін басыңыз.

Мүмкіндікті іске қосып, Alexa дауыспен басқару операцияларын орындауға кірісу үшін «Alexa» деп айтсаңыз болғаны.

Philips TV Remote қолданбасы теледидармен және Alexa дауыстық қызметімен де жұмыс істей алады.

20.3. Alexa дауыстық пәрмендері

Келесі сұрауларды жасап көрсеңіз болады:

«Alexa, бүгінгі ауа райы қандай?»

«Alexa, ән қос»

«Alexa, менің аудиокітабымды оқы»

«Alexa, менің тапсырмаларымның тізімін аш»

«Alexa, 5 минуттық таймер орнат»

«Alexa, жер қаншалықты үлкен?»

«Alexa, қандай жаңалықтар бар?»

«Alexa, нені өткізіп алдым?»

«Philips Smart TV» мүмкіндігі қосұлы болған кезде орындауға болатын әрекеттер***:

ҚОЛДАУ КӨРСЕТІЛЕТІН ЕЛДЕР**

Ұлыбритания, Ирландия, Франция, Германия, Австрия, Италия, Испания, Португалия, Дания, Нидерланды, Норвегия, Швеция, Финляндия, Швейцария, Бельгия, Люксембург, Польша, Түркия.

ҚОЛДАУ КӨРСЕТІЛЕТІН ТІЛДЕР

ағылшын (Ұлыбритания), ағылшын (АҚШ), француз, неміс, итальян, испан.

ТЕЛЕДИДАРДЫ ҚОСУ/ӨШІРУ

«Alexa, қонақ бөлмесіндегі теледидарды қос» (төмендегі жазбаны қараңыз)

«Alexa, теледидарды өшір»

Ескертпе: теледидарды қосу тек үйдегі «Amazon Alexa» қолданбасындағы таңдаулы параметрлер арқылы теледидарда Alexa қосқышы параметрі қосылған жағдайда ғана жұмыс істейді.

АРНАНЫ АУЫСТЫРУ

«Alexa, теледидардағы келесі арна»

«Alexa, теледидарды 5-арнаға ауыстыр»

ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІН АУЫСТЫРУ

«Alexa, қонақ бөлмедегі теледидардың дыбыс деңгейін 15-ке орнат»

«Alexa, дыбыс деңгейін төмендет»

«Alexa, дыбыс деңгейін арттыр»

ТЕЛЕДИДАРДЫ ДЫБЫССЫЗ КҮЙГЕ ӨТКІЗУ НЕМЕСЕ ДЫБЫССЫЗ КҮЙДЕН ШЫҒАРУ

«Alexa, қонақ бөлмедегі теледидардың дыбыссыз күйге өткіз»

«Alexa, дыбыссыз күйден шығар»

КІРІС КӨЗІН ӨЗГЕРТУ

«Alexa, қонақ бөлмедегі теледидардың кіріс көзін Blu-ray опциясына ауыстыр»

«Alexa, кіріс көзін HDMI 1 опциясына ауыстыр»

ОЙНАТУДЫ БАСҚАРУ

«Alexa, теледидарда ойнат»

«Alexa, теледидарды кідірт»

AMBI LIGHT РЕЖИМІН БАСҚАРУ (төмендегі ескертуді қараңыз):

«Alexa, Ambilight-ты қос»

«Alexa, Ambilight түске сай ойнатуды қос»

«Alexa, Ambilight видеоға сай ойнатуды қос»

«Alexa, Ambilight дыбысқа сай ойнатуды қос»

«Alexa, қонақ бөлмедегі теледидардағы Ambilight-ты өшір»

Ескертпе: қолдау көрсетілетін Ambilight дауыстық пәрмендері нақты теледидар үлгілеріне байланысты болуы мүмкін.

ҚОЛДАНБАЛАРДЫ НЕМЕСЕ ТӨТЕ ЖОЛДАРДЫ ІСКЕ ҚОСУ**

«Alexa, Prime Video қолданбасын қонақ бөлмесі теледидарында іске қос»

«Alexa, ас үй теледидарындағы Параметрлер бөліміне өт»

«Alexa, теледидардағы Басты бетке өт»

МӘЗІРЛЕРДІ ШАРЛАУ**

«Alexa, оңға жүр»

«Alexa, төмен жылжы»

«Alexa, осыны таңда»

ВИДЕО КОНТЕНТІН ІЗДЕУ**

«Alexa, маған YouTube сайтындағы шұғыл жаңалықтарды көрсет»

«Alexa, Мистер Бинді ізде»

Ескертпе:

** Қолдау көрсетілетін дауыстық пәрмендер кейбір елдерде болмауы мүмкін.

*** Дағдылар тек қолдау көрсетілетін елдер мен тілдерде бар.

21. Google көмекшісі

Үйіңіздегі ТД Google көмекшісі қолданбасымен жұмыс істей алады. Google көмекшісі теледидарыңызды басқару үшін дауысыңызды пайдалануға мүмкіндік береді – мысалы, дыбыс көлемін өзгерту, арналарды ауыстыру, т.б.

Ескертпе: Google көмекшісі қолданбасы барлық тілде және елде бола бермейді.

Теледидардағы Google көмекшісін іске қосу үшін сізге мыналар керек:

- Google Home Mini секілді Google Home құрылғысы
- Теледидарыңызда Интернет қосылымы
- Google тіркелгісі
- Google Home қолданбасы (мобильді телефон/планшет нұсқасы)

Google Assistant қолданбасымен теледидарды басқару мүмкіндігін орнату

1 - Осы теледидарда Google көмекшісі дауыспен басқару мүмкіндігін пайдалану жөніндегі Құпиялық саясатын қабылдау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

2 - Google көмекшісі қолданбасы тани алатындай етіп ТД үшін атау таңдаңыз.

3 - Жүйеге Google тіркелгісімен кіріңіз. Егер сізде Google тіркелгісі бар болса, жүйеге кіріңіз. Егер жоқ болса, тіркелгі жасап, жүйеге кіріңіз. Жүйеге сәтті кіргеннен кейін құрылғыңызды тіркеу мақсатында осы теледидардың құрылғы кодын алу үшін «Кодты алу» опциясын басыңыз.

4 - Мобильді телефоныңызда/планшетіңізде қолданбалар дүкенінде «Google Home» қолданбасын (iOS және Android) іздеңіз. Google Home қолданбасын жүктеп алып, ашыңыз. Осы теледидарды тіркеу үшін қолданылған Google тіркелгісіне кіріңіз. Теледидарыңызды дауыстық пәрмендермен басқару үшін мобильді телефонда/планшетте Google Home қолданбасында реттеуді жалғастыруыңыз керек.

5 - Google Home қолданбасында «Құрылғыны орнату» тармағын, содан кейін «Google-мен жұмыс істейді» тармағын таңдап, Philips Smart TV теледидарын іздеңіз. Өз Google тіркелгіңізбен байланыстыру үшін жүйеге кіріп, Google Home қолданбасында теледидарды басқару мүмкіндігін қосыңыз.

6 - Дауыстық командалардың көмегімен теледидарды қосу үшін Google Assistant қолданбасын пайдаланыңыз. Ол үшін ТД арнайы қуат режимінде қалуы керек, бұл күту режимінде сәл көбірек қуат тұтынысына әкелуі мүмкін.

Осы теледидарды басқару үшін Google Home құрылғысын пайдалануға дайынсыз. Келесі әрекеттерді орындап көруіңізге болады:

- Теледидарды өшіру
- Теледидарда 10-арнаға ауысу
- Теледидарда бір арнаға төмен түсу

- Теледидардың дыбыс деңгейін ұлғайту
- Теледидардың дыбысын өшіру

Ескертпе: Егер сіз Google көмекшісі қолданбасынан шықсаңыз, осы теледидарда дауыстық пәрмендерді қолдана алмайсыз. Бұл мүмкіндікті қайта пайдалану үшін Google Assistant қолданбасымен теледидарды басқару мүмкіндігін орнату әрекетін қайта орындауыңыз қажет.

Google Assistant қызметін таңдалған тілдерде қолдануға болады және ағылшын (UK), неміс (DE) тілдері пайдаланылатын елдерде бастапқы қолдау көрсетіледі. Қолданылатын тіл/елдер тізімі уақыт өте қосымша толықтырылатын болады. Соңғы тілдер мен елдерді қолдау тізімін білу үшін тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Қызметтердің қолжетімділігі аймаққа байланысты. Өнімге орнатылған немесе өнім арқылы пайдалануға болатын бағдарламалық құралдың/қызметтердің бір бөлігі немесе тұтас бөлігі өзгертілуі, тоқтатылуы, алынып тасталуы немесе еш ескертусіз тоқтатылуы мүмкін.

22. Бағдарламалық құрал

22.1. Бағдарламалық құралды жаңарту

Жаңартуларды іздеу

Интернет арқылы жаңарту

📁 (Басты бет) > Параметрлер > Бағдарламалық құралды жаңарту > Жаңартуларды іздеу > Интернет (ұсынылады)

Бағдарламалық құрал жаңартуын іздеңіз.

- Теледидар интернетке қосылса, теледидар бағдарламалық құралын жаңарту хабарын алуыңыз мүмкін. Сізге жоғары жылдамдықты (кең жолақты) Интернет байланысы қажет. Бұл хабарды алсаңыз, жаңартуды орындауды ұсынамыз.
- Бағдарламалық құралды жаңарту барысында сурет пен теледидар өшіп қайта қосылады. Бұл бірнеше рет орын алуы мүмкін. Жаңарту әрекеті бірнеше минут алуы мүмкін.
- Теледидар суреті кері оралғанша күтіңіз. Бағдарламалық құралды жаңарту барысында теледидардағы немесе қашықтан басқару құралындағы қуат қосқышын 🔌 баспаңыз.

USB арқылы жаңарту

📁 (Басты бет) > Параметрлер > Бағдарламалық құралды жаңарту > Жаңартуларды іздеу > USB

- Бағдарламалық құралды теледидарға жүктеп салу үшін жылдамдығы жоғары интернет қосылымы бар компьютер және USB жады құрылғысы керек.
- 512 Мбайт бос орны бар USB жады құрылғысын пайдаланыңыз. Жазу қорғауының ажыратылғанын тексеріңіз.

1 - Теледидарда жаңартуды бастау

Бағдарламалық құралды жаңарту > Жаңартуларды іздеу > USB опциясын таңдап, OK түймесін басыңыз.

2 - Теледидарды анықтау

USB жадын теледидардың USB қосылымдарының біріне салыңыз.

Бастау тармағын таңдап, OK түймесін басыңыз.

Идентификация файлы USB жады құрылғысына жазылған.

3 - Download the TV software

- USB жады құрылғысын компьютерге жалғаңыз.

USB жады құрылғысында **update.htm** файлын тауып, оны екі рет басыңыз.

ID жіберу пернесін басыңыз.

- Егер жаңа бағдарламалық құрал болса, .zip файлды жүктеп алыңыз.

Жүктеп алғаннан кейін файлды мұрағаттан шығарып, **autorun.upg** файлын USB жады құрылғысына көшіріңіз.

- Бұл файлды қалтаға орналастырмаңыз.

4 - Теледидар бағдарламалық құралын жаңарту

USB жад құрылғысын теледидарға қайта салыңыз. Жаңарту автоматты түрде басталады.

Теледидар өзі 10 секундқа өшіп, қайта қосылады. Күте тұрыңыз.

Келесі әрекеттерді орындамаңыз. . .

- қашықтан басқару құралын пайдалану
- USB жад құрылғысын теледидардан шығару
- 🔌 пернесін екі рет басыңыз
- теледидардағы қуат қосқышын басу

Теледидар өзі (10 секундқа) өшіп, қайта қосылады. Күте тұрыңыз.

Теледидардың бағдарламалық құралы жаңартылған.

Теледидарды қайта пайдалана аласыз.

Теледидар бағдарламалық құралының кездейсоқ жаңартылуын болдырмау үшін, **autorun.upg** файлын USB құрылғысынан жойыңыз.

Жергілікті жаңартулар

📁 (Басты бет) > Параметрлер > Бағдарламалық құралды жаңарту > Жаңартуларды іздеу > USB > Жергілікті жаңартулар.

Дилерлерге және тәжірибелі пайдаланушыларға арналған.

22.2. Бағдарламалық құрал нұсқасы

📁 (Басты бет) > Параметрлер > Бағдарламалық құралды жаңарту > Ағымдағы бағдарламалық құрал туралы ақпарат

Теледидар бағдарламалық құралының ағымдағы нұсқасын көру үшін.

22.3. Бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту

📁 (Басты бет) > Параметрлер > Бағдарламалық құралды жаңарту > Бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту

Теледидардың бағдарламалық құралын автоматты түрде жаңарту үшін бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту опциясын қосады. Теледидарды күту режимінде қалдырады.

Параметр қосулы болса, теледидар қуаты қосылғанда жаңартулар жүктеп алынып, теледидар күту режиміне

ауысқаннан 15 минут өткен соң (жоспарланған дабыл болмағанда) орнатылады.
Параметр өшірілгенде, «Қазір жаңарту»/«Кейінірек» экрандық индикаторы көрсетіледі.

22.4. Бағдарламалық құралды жаңарту тарихын көру

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Бағдарламалық құралды жаңарту > Бағдарламалық құралды жаңарту журналын қарау

Теледидарда сәтті жаңартылған бағдарламалық құрал нұсқаларының тізімін көрсетеді.

23. Қоршаған ортаға қауіпсіз

23.1. Еуропаның энергиялық тиімділік белгісі

Еуропалық Одақтың энергиялық тиімділік белгісі осы өнімнің қуатты пайдалану тиімділік дәрежесін көрсетеді. Осы өнімнің энергиялық тиімділік класы жасылырақ болған сайын, ол тұтынатын энергия төменірек болады. Жапсырмадан энергиялық тиімділік класын, қолданылып жатқан өнімнің орташа қуат тұтынуын табуға болады. Осы өнімнің қуатты тұтыну мөлшерін сіздің елге арналған Philips веб-сайтынан (www.philips.com/TVsupport) көруге болады

23.2. EPREL тіркеу нөмірі

EPREL тіркеу нөмірі

43PUS8109: 1956318

55PUS8109: 1956323

65PUS8109: 1956327

23.3. Пайдалануды аяқтау

Ескірген бұйымдарды және батареяларды жою

Өнім қайта өңдеуге және қайта пайдалануға болатын жоғары сапалы материалдардан және бөлшектерден жасалған.



Бұйымнан сызылған дөңгелекшелі қоқыс жәшігінің белгісі көрінсе, ол бұйымның Еуропалық 2012/19/EU нұсқауына сәйкес оралғанын білдіреді.



Электр және электрондық бұйымдарды қоқысқа лақтырудың жергілікті ережелерімен танысып алыңыз.

Жергілікті тәртіпке сәйкес әрекет жасауыңызды және ескі өнімдерді кәдімгі тұрмыстық қалдықпен тастамауыңызды өтінеміз. Ескі өнімді дұрыс тастау қоршаған орта мен адам денсаулығына тиетін кері әсерлердің алдын алуға көмектеседі.

Сіздің бұйымыңызда 2006/66/ЕС Еуропалық директивасына сәйкестендірілген қондырылған қайта жандандыруға болатын батарея бар, оны кәдімгі тұрмыстық қалдық ретінде лақтыруға болмайды.



Батареяларды бөліп жинақтаудың жергілікті тәртібі туралы ақпаратпен танысқан жөн, себебі оны дұрыс тастау қоршаған орта мен адам денсаулығына тиетін кері әсерлердің алдын алуға көмектеседі.

23.4. Ұлыбритания Сәйкестік декларациясы

Осы арқылы TP Vision Europe B.V. компаниясы осы теледидардың 2017 жылғы Радио жабдықтары туралы директивалардың негізгі талаптары мен тағы басқа тиісті ережелеріне, 2019 жылғы Энергия тұтынатын өнімдердің экодизайны мен Энергия туралы ақпарат (Түзету) (ЕО-дан шығу) регламенттеріне және 2012 жылғы Электрлік және Электрондық жабдықтарда белгілі бір қауіпті заттардың қолданылуын шектеу туралы регламенттерге сәйкес екенін жариялайды.

24. Ерекшеліктер

24.1. Қуат

Өнімнің техникалық сипаттамалары ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Осы өнімнің техникалық сипаттамалары туралы қосымша мәліметті www.philips.com/TVsupport сайтынан қараңыз

Қуат

- Желі қуаты: 220-240 В айнымалы ток +/-10%
- Сыртқы температура: 5°C - 35°C

24.2. Қабылдау

- Антенна кірісі: 75 Ом коаксиалды (IEC75)
- Тюнер диапазондары: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T/T2, DVB-C (кабель) QAM
- Аналогтық видеоны ойнату: SECAM, PAL
- Цифрлық видео файлын ойнату: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Цифрлық аудионы ойнату (ISO/IEC 13818-3)
- Жерсерік антеннасының кірісі: 75 Ом, F түрі
- Кіріс жиіліктердің ауқымы: 950 - 2150 МГц
- Кіріс деңгейінің жиілігі: 25-65 дБм
- DVB-S/S2 QPSK, таңба жылдамдығы 2-45 миллион таңба, SCPC және MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 - 4 LNB үшін қолдау көрсетіледі, Полярлықты таңдау 14/18V, диапазонды таңдау 22 кГц, үнді күшейту режимі, LNB тогы ең көбі 300 мА

* Тек DVB-T2, DVB-S2 үшін

24.3. Дисплей ажыратымдылығы

Экранның диагональдік өлшемі

- 108 см/43 дюйм
- 139 см/55 дюйм
- 164 см/65 дюйм

Дисплей ажыратымдылығы

- 3840 x 2160

24.4. Қолданылатын кіріс ажыратымдылығы

Тек компьютер/видео ажыратымдылығына қолдау көрсетіледі

Ажыратымдылығы — Жаңару жиілігі

Видео кірістері - Максимум кадр жиілігі 60 Гц (теледидар видео/ойын/компьютер режимінде болуы мүмкін)

- 640 x 480 - 60 Гц
- 576p - 50 Гц
- 720p - 50 Гц, 60 Гц
- 1920 x 1080p - 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц
- 2560 x 1440-60 Гц
- 3840 x 2160p - 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц

Тек видео ажыратымдылығына қолдау көрсетіледі

Ажыратымдылығы — Жаңару жиілігі

Видео кірістері (теледидар видео немесе ойын режимінде болуы мүмкін)

- 480i - 60 Гц (HDMI Ultra HDCСтандартты мәніне қойылғанда)
- 576i - 50 Гц (HDMI Ultra HDCСтандартты мәніне қойылғанда)
- 1080i - 50 Гц, 60 Гц
- HDMI Ultra HDOңтайлы (автоматты ойын) режиміне қойылған кездегі айнымалы жаңарту жиілігі видео 1080p, 1440p, 2160p кадр жиілігі 48-60 Гц-ке дейін

* Ескертпе: Кейбір ажыратымдылықтар мен кадр жиілігі кіріс көздерінде барлығында бірдей қолданыла бермеуі мүмкін.

24.5. Дыбыс

- Шығыс қуат (RMS): 20 Вт
- Dolby MS12 V2.5
- Dolby Atmos
- DTS-HD (M6)
- Көлемдік дыбыс виртуализаторы + Биіктік виртуализаторы
- Dolby дыбыс деңгейін теңестіргіш/түнгі режим
- Dolby Bass кеңейтімі
- Clear Dialogue
- AI дыбысы
- AI EQ

24.6. Мультимедиа

Байланыстар

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11ac, қос жолақ
- Bluetooth® 5.0

Қолданылатын USB файл жүйелері

- FAT, NTFS

Ойнату пішімдері

- Видео кодекі: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Дыбыс кодекі: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 v9.2 мәніне дейін), WMA-PRO (v9 және v10), FLAC
- Субтитрлер:
 - Пішім: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Таңба кодтаулары: Батыс Еуропа, түрік, Орталық Еуропа, кириллица, грек, UTF-8 (Юникод), иврит, араб, балтық
- Ең көп қолдау көрсетілетін деректер жылдамдығы:
 - MPEG-4 AVC (H.264) үшін High Profile @ L5.1 дейін қолдау көрсетіледі. 30 Мбит/с
 - H.265 (HEVC) үшін негізгі/негізгі 10-профильден 5.1 40 Мбит/с деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі
- Кескін кодекі: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

Wi-Fi Certified

Теледидарыңыз — Wi-Fi Certified құрылғысы.

24.7. Байланыс мүмкіндігі

Теледидардың бүйірі

- Ортақ интерфейс ұясы (CI+/CAM)
- USB 2 - USB 2.0
- Құлақаспап - стерео, 3,5 мм шағын ұяшығы
- HDMI 3 кірісі - UHD - HDR

Теледидардың астыңғы жағы

- Дыбыс шығысы - оптикалық Toslink
- USB 1 - USB 2.0
- Желілік LAN - RJ45
- Жерсерік тюнері
- Антенна (75 Ом)
- HDMI 1 кірісі - ARC/eARC - UHD - HDR
- HDMI 2 кірісі - UHD - HDR

25. Ақаулықтарды жою

25.1. Кеңестер

Теледидар мәселесінің шешімін **Ақауларды жою** қойындысынан таба алмасаңыз, іздеген ақпаратты табу үшін **Анықтама > Пайдаланушы нұсқаулығы** бөліміндегі **— Кілтсөздер** функциясын пайдалануға болады. Пайдаланушы нұсқаулығындағы қатысты бетке өту үшін кілтсөзді таңдаңыз.

Пайдаланушы нұсқаулығында сұрағыңызға жауап таба алмасаңыз, Philips компаниясының қолдау көрсету веб-сайтына өте аласыз.

Philips TV қатысты кез келген мәселені шешу үшін, желідегі қолдау қызметін пайдалануға болады. Тілді таңдап, өнімнің үлгі нөмірін енгізуге болады.

www.philips.com/TVsupport веб-сайтына өтіңіз.

Қолдау қызметінің сайтында еліңіздің бізге хабарласуға арналған телефон нөмірін, сондай-ақ, жиі қойылатын сұрақтарға жауаптар табуға болады. Кейбір елдерде қызметкерлеріміздің бірімен сөйлесіп, сұрағыңызды тікелей қоюға немесе электрондық хабар арқылы жіберуге болады.

Жаңа теледидар бағдарламалық құралын немесе нұсқаулықты компьютеріңізден оқу үшін жүктеп алыңыз.

Планшетте, смартфонда немесе компьютерде Теледидар Анықтамасы

Кеңейтілген нұсқаулардың реттіліктерін оңайырақ орындау үшін теледидардың анықтамасын PDF пішімінде жүктеп, смартфонда, планшетте немесе компьютерде оқуға болады. Немесе тиісті Анықтама бетін компьютерден басып шығаруға болады.

Анықтаманы (пайдаланушы нұсқаулығын) жүктеп алу үшін www.philips.com/TVsupport сайтына өтіңіз

25.2. Қосу

Теледидар қосылмайды

- Қуат кабелін розеткадан ажыратыңыз. Бір минут күтіңіз де, қайта жалғаңыз. Қуат кабелі берік қосылғанын тексеріңіз. Қайтадан қосып көріңіз.
- Теледидарды басқа қабырға розеткасына жалғап, оны қосып көріңіз.
- Теледидардан барлық қосылған құрылғыларды ажыратып, оны қосып көріңіз.
- Теледидардағы күту режимінің жарығы қосылып тұрса, теледидар қашықтан басқару құралына жауап бермеуі

мүмкін.

Іске қосылу немесе өшу кезіндегі сықырлаған дыбыс

Теледидарды қосқанда немесе күту режиміне қойғанда, теледидардың корпусынан сықырлаған дыбысты естисіз. Сықырлаған дыбыс теледидардың сууы және жылуы кезіндегі қалыпты кеңею және тарылуына байланысты болады. Бұл өнімділікке әсер етпейді.

Philips бастапқы экранын көрсеткеннен кейін теледидар қайтадан күту режиміне өтеді

Теледидар күту режимінде болғанда, Philips бастапқы экраны көрсетіледі, содан кейін теледидар күту режиміне оралады. Бұл — қалыпты әрекет. Теледидар қуат көзінен ажыратылса және қайта қосылса, келесі іске қосылғанда бастапқы экран көрсетіледі. Теледидарды күту режимінен қосу үшін қашықтан басқару құралындағы немесе теледидардағы **⏻** (Күту режимі/Қосу) түймесін басыңыз.

Күту режимінің шамы жыпылықтай береді

Қуат кабелін розеткадан ажыратыңыз. Қуат кабелін қайта қоспай тұрып, 5 минут күтіңіз. Егер қайтадан жыпылықтай бастаса, Philips TV тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз.

Анықтама > Пайдаланушы нұсқаулығы қойындысында **— Кілтсөздер** түрлі түсті пернесін басып, **Байланыс ақпараты** тақырыбын іздеңіз.

Теледидар өздігінен өшіп қалады

Егер теледидар кенет өшіп қалса, **Таймерді өшіру** параметрі қосылған болуы мүмкін. Қашықтан басқару пультінен сигнал алынбаса, **Таймерді өшіру** функциясының көмегімен теледидар 4 сағаттан кейін өшеді. Бұл автоматты өшудің алдын алу үшін, осы параметрді ажыратыңыз. **Анықтама > Пайдаланушы нұсқаулығы** қойындысында **— Кілтсөздер** түрлі түсті пернесін басыңыз да, **Өшіру таймері** функциясын іздеңіз. Сонымен қатар теледидар 10 минут бойы теледидар сигналын немесе қашықтан басқару пәрменін қабылдаса, теледидар автоматты түрде өшеді.

25.3. Қашықтан басқару құралы

Теледидар қашықтан басқару құралына жауап бермейді

- Теледидардың іске қосылуына біраз уақыт қажет. Бұл уақытта теледидар қашықтан басқару құралына немесе теледидарды басқару тетіктеріне жауап бермейді. Бұл — қалыпты әрекет.
- Қашықтан басқару құралының батареяларында заряд болмауы мүмкін. Батареяларды жаңасымен алмастырыңыз.

25.4. Арналар

Орнату кезінде ешқандай цифрлық арналар табылмады

- Теледидардың антеннаға жалғанғанын немесе провайдер сигналын пайдаланатынын тексеріңіз. Кабель жалғауларын тексеріңіз.
- Теледидарды орнатқан елде цифрлық арналар бар-жоғын тексеріңіз.
- Дұрыс DVB (Цифрлық видео тарату) жүйесі таңдалғанын тексеріңіз. Антеннаны немесе ортақ антеннаны қолданғанда, DVB-T (жер) опциясын, ал теледидар кабельдік қызметін CAM модулімен пайдалансаңыз, DVB-C (кабель) опциясын таңдаңыз.
- Орнатуды қайталап, ел мен жүйе дұрыс таңдалғанын тексеріңіз.

Орнату кезінде ешқандай аналогтық арналар

табылмады

- Теледидардың антеннамен жалғанғанын тексеріңіз. Кабель жалғауларын тексеріңіз.
- Дұрыс DVB (Цифрлық видео тарату) жүйесі таңдалғанын тексеріңіз. Антеннаны немесе ортақ антеннаны пайдаланғанда, DVB-T (жер) опциясын таңдаңыз.
- Орнатуды қайталап, орнату барысында **Цифрлық және аналогтық арналар** опциясын таңдаңыз.

Кейбір арналар жоғалып кетті, барлығын немесе

алдында орнатылған кейбір арналар табылмады

- Әдетте қолданатын дұрыс **Арналар тізімі** немесе **Таңдаулылар тізімі** таңдалғанын тексеріңіз.
- Кейбір арналар жылжытылған немесе тіпті оларды таратушы жойған болуы мүмкін. Қалыпты арналар тізімінде жоғалтқан арналарды іздеп көріңіз. Егер арнаны әлі де қолдану мүмкін болса, оны таңдаулылар тізіміне қайтаруға болады.
- Арналар **Арнаны автоматты түрде жаңарту** барысында арналар тізімінен жойылуы мүмкін. Теледидар күту режимінде болса, осы автоматты жаңартулар түнде орындалады.

Бұдан былай қолданылмайтын арналар жойылады және жаңа арналар осы арналар тізіміне қосылады. Арнаның бар екенін тексергенде, теледидар таба алмағандықтан, арна жойылған болуы мүмкін. Түнде хабар таратылмауы мүмкін.

Арналар ол жерде әлі болса да, теледидар оларды таба алмағандықтан, **Арнаны автоматты түрде жаңарту** барысында арналардың жойылуын болдырмау үшін **Арнаны автоматты түрде жаңарту** мүмкіндігін өшіруге болады.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар

> Антеннаны/Кабельді орнату, Жерсерікті орнату* > Арнаны автоматты түрде жаңарту

* Жерсерікті орнату тек жерсерік функцияларын қолдайтын үлгілерге арналған.

DVB-T2 HEVC арнасы

- Сіздің еліңізде теледидар DVB-T2 HEVC пішімін қолдайтынын тексеру үшін және DVB-T арнасын қайта

орнату үшін техникалық сипаттамаларды қараңыз.

25.5. Жерсерік

Теледидар маған қажетті жерсеріктерді таба алмайды немесе теледидар бір жерсерікті екі рет орнатады

Орнатудың басында «Параметрлер» терезесінде жерсеріктердің саны дұрыс орнатылғанын тексеріңіз. Теледидарды бір, екі немесе 3/4 жерсерікті іздейтін етіп орнатуға болады.

Екі басты LNB екінші жерсерікті таба алмайды

- Теледидар бір жерсерікті тапса, бірақ екіншісін таба алмаса, тарелканы бірнеше градусқа бұрыңыз. Тарелканы бірінші жерсерікте ең күшті сигналды алатын етіп туралаңыз. Экрандағы бірінші жерсеріктің сигнал күші көрсеткішін тексеріңіз.
- Параметрлердің екі жерсерік мәніне орнатылғанын тексеріңіз.

Орнату параметрлерін өзгерту проблемалды шешпеді

Барлық параметрлер, жерсеріктер және арналар аяқтаған кезде тек орнату соңында сақталады.

Барлық жерсерік арналары дайын

Unicable жүйесін пайдалансаңыз, Unicable жүйесіндегі басқа жерсерік қабылдағышы бірдей пайдаланушы жолағының нөмірін қолданып жатқан болуы мүмкін.

Кейбір жерсерік арналары тізімнен жоғалып кеткен сияқты

Кейбір арналар жоғалған немесе дұрыс орналаспаған болса, таратушы бұл арналардың транспондер орнын өзгерткен болуы мүмкін. Арналар тізіміндегі арна орындарын қалпына келтіру үшін арна бумасын жаңартып көруіңізге болады.

Жерсерікті жоя алмаймын

Жазылым бумалары жерсерікті жоюға рұқсат етпейді. Жерсерікті жою үшін толық орнатуды қайта орындап, басқа буманы таңдауыңыз керек.

Кейде қабылдау сигналы нашар болады

- Жерсерік тарелкасы мықтап орнатылғанын тексеріңіз. Қатты желдер тарелканы жылжытуы мүмкін.
- Қар мен жаңбыр қабылдауды нашарлатуы мүмкін.

25.6. Сурет

Сурет жоқ/бұрмаланған сурет

- Теледидардың антеннаға жалғанғанын немесе провайдер сигналын пайдаланатынын тексеріңіз. Кабель

жалғауларын тексеріңіз.

- Көздер мәзірінде дұрыс көз/кіріс таңдалғанын тексеріңіз.
- ➡ **Көздер** пернесін басып, қажетті көзді/кірісті таңдаңыз.
- Сыртқы құрылғы немесе ресурс дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
- Қабылдау сигналы нашар екендігін тексеріңіз.
- Суреттің ең төменгі мәнге қойылғанын тексеріңіз. **Сурет мәнері** опциясын таңдаңыз да, бір мәнерді таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
- Теледидардың бұзылмағанын тексеріп, видеоклипті ойнатып көріңіз. 📺 **Жылдам мәзір** > ? **Анықтама** > **Теледидарды диагностикалау** > **Check the TV** (Теледидарды тексеру). Видео клип қара болып тұрса, Philips компаниясына қоңырау шалыңыз. Клип аяқталғанша күтіп, Анықт. мәзірінде **Байланыс ақпараты** опциясын таңдаңыз. Еліңіздегі телефон нөміріне қоңырау шалыңыз.

Дыбыс бар, бірақ сурет жоқ

- Басқа видеосигнал көздеріне өзгертіңіз, одан кейін ағымдағы сигнал көзіне қайтыңыз.
- **Сурет мәнері** опциясын таңдаңыз да, бір мәнерді таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

- Сурет мәнерін қалпына келтіріңіз, **Сурет мәнерін** қайтадан таңдаңыз да, ➡ **Мәнерді қалпына келтіру** түймесін басыңыз.
- Теледидардың барлық бастапқы параметрлерін қалпына келтіріп, ⬆ **(Басты бет)** > **Параметрлер** > **Жалпы параметрлер** > **Теледидарды қайта орнату** тармақтарына өтіңіз.
- Көз/кіріс құрылғыларының қосылымын тексеріңіз.

Нашар қабылдау

Теледидар суреті бұрмаланса немесе сапада ауытқулар болса, кіріс сигналы нашар болуы мүмкін. Әлсіз цифрлық сигнал шаршы блоктарға бөлініп, анда-санда қатып қалатын сурет түрінде көрінеді. Нашар аналогтық сигналдан әлдеқайда ертерек нашар цифрлық сигнал жойылады.

- Антенна кабелінің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
- Үлкен дауысзорайтқыштар, жерге қосылмаған аудио құрылғылары, неон жарықтары, биік ғимараттар мен басқа үлкен нысандар, антеннаны пайдаланғанда, қабылдау сапасына әсер етуі мүмкін. Антенна бағытын өзгерту немесе құрылғыларды теледидардан алыстату арқылы қабылдауды жақсартуға тырысыңыз. Қолайсыз ауа-райы қабылдауды нашарлатуы мүмкін.
- Барлық қосылымдарды құрылғыларға және құрылғылардан дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
- Тек бір арнада қабылдау нашар болса, **Аналогты: қолмен орнату** опциясының көмегімен сол арнаны дәл реттеңіз. (Тек аналогтық арналар үшін)

- Кіріс цифрлық сигнал күші жеткілікті екендігін тексеріңіз. Цифрлық арнаны көріп отырғанда ➡ **OPTIONS** пернесін басып, **Күй** тармағын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз. **Сигнал күші** және **Сигнал сапасы** параметрлерін тексеріңіз.

Құрылғыдан келетін сурет нашар

- Құрылғының дұрыстап қосылғанын тексеріңіз.

Құрылғының шығыс видео параметрі, егер бар болса, орнатуға болатын ең жоғарғы ажыратымдылық екенін тексеріңіз.

- Сурет мәнерін қалпына келтіріңіз немесе басқа сурет мәнеріне өзгертіңіз.

Сурет параметрлері біраздан кейін өзгереді

Location (Орын) параметрі **Home** (Үй) деп орнатылғанын тексеріңіз. Бұл режимде параметрлерді өзгертуге және сақтауға болады.

⬆ **(Басты бет)** > **Параметрлер** > **Жалпы параметрлер** > **Орны**

Баннер пайда болады

Егер экранда жарнама баннері ара-тұра пайда болса немесе қосқан кезде **Сурет мәнері** автоматты түрде **Жарқын** мәніне ауысатын болса, **ТД Дүкен** орнында тұр. Үйде пайдалану үшін теледидарды **Үй** орнына қойыңыз.

⬆ **(Басты бет)** > **Параметрлер** > **Жалпы параметрлер** > **Орны**

Сурет экранға сыймайды/Сурет өлшемі дұрыс емес немесе тұрақты емес/Сурет орны дұрыс емес

- Егер сурет өлшемі – оның өлшемдер арақатынасы экранға сыймаса, экранның жоғарғы және төменгі жағында немесе сол жағы мен оң жағында қара жолақтар болса, ⬆ **(Басты бет)** > **Параметрлер** > **Сурет** > **Сурет пішімі** > **Экранды толтыру** түймесін басыңыз.
- Егер сурет өлшемі үнемі өзгере берсе, ⬆ **(Басты бет)** > **Параметрлер** > **Сурет** > **Сурет пішімі** > **Экранға шақтау** түймесін басыңыз.
- Егер суреттің экрандағы орны дұрыс болмаса, жалғанған құрылғының сигнал ажыратымдылығы мен шығыс түрін тексеріңіз, ⬆ **(Басты бет)** > **Параметрлер** > **Сурет** > **Сурет пішімі** > **Түпнұсқа** түймесін басыңыз.

Компьютердің суреті тұрақты емес

Компьютер қолдау көрсетілетін ажыратымдылықты және жаңарту жиілігін пайдаланатынын тексеріңіз.

25.7. Дыбыс

Дыбыс жоқ немесе дыбыстың сапасы нашар

- Теледидардың дыбыс параметрлері дұрыс екенін тексеріңіз, 🔊 дыбыс көлемі немесе 🔊x өшіру пернесін басыңыз.
- Егер цифрлық қабылдағышты (приставканы) пайдаланып отырсаңыз, қабылдағыштың дыбыс деңгейі нөлге қойылмағанын немесе өшіп тұрмағанын тексеріңіз.
- Теледидар дыбысы үшін осындай жүйені пайдалансаңыз, теледидардың - дыбыс сигналының - үй кинотеатры жүйесіне дұрыс қосылғанын тексеріңіз. HDMI кабелін үй кинотеатры жүйесіндегі **HDMI1** **ARC** қосылымына жалғағаныңызды тексеріңіз.
- Теледидардың аудио шығысының үй кинотеатры жүйесіндегі аудио кірісіне жалғанғанын тексеріңіз. Дыбыс HTS (үй кинотеатры жүйесі) динамиктерінен естілуі

керек.

Қатты шуы бар дыбыс

Видеоны қосылған USB жад құрылғысынан немесе қосылған компьютерден көрсеңіз, үй кинотеатры жүйесінің дыбысы бұрмалануы мүмкін. Бұл шу дыбыс немесе видео файлында DTS дыбысы болғанда, бірақ үй кинотеатры жүйесінде DTS дыбыс өңдеуі болмаған кезде шығады. Оны теледидардың **Цифрлық шығыс пішімі** параметрін **Стерео** тармағына орнату арқылы түзетуге болады.

📶 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Кеңейтілген > Цифрлық шығыс пішімі түймесін басыңыз

25.8. HDMI - UHD

HDMI

- HDCP (жоғары өткізу жиілігі бар цифрлық контентті қорғау) қолдау теледидарда HDMI құрылғысынан келетін контентті көрсету үшін кететін уақытты кідірте алатынын ескеріңіз.
- Егер теледидар HDMI құрылғысын танымаса және сурет көрсетілмесе, көзді бір құрылғыдан екіншісіне және қайтадан кері ауыстырыңыз.
- Бұл — Ultra HD теледидар. HDMI коннекторына қосылған кейбір ескі құрылғылар Ultra HD теледидарын электрондық түрде анықтамайды және дұрыс жұмыс істемейді немесе бұзылған суретті немесе дыбысты көрсетпейді мүмкін. Осындай құрылғы ақаулығын болдырмау үшін сигнал сапасын құрылғы өңдейтін деңгейге орнатуға болады. Құрылғы Ultra HD сигналдарды пайдаланбаса, осы HDMI қосылымы үшін Ultra HD өшіруге болады.
- HDMI қосылған құрылғының суреті мен дыбысы бұзылса, басқа **HDMI Ultra HD** параметрі осы проблеманы шеше алатынын тексеріңіз. **Анықт.** > **Пайдаланушы нұсқаулығы** қойындысындағы **— Кілтсөздер** түрлі түсті пернесін басып, **HDMI Ultra HD** нұсқасын іздеңіз.
- Егер үзік-үзік дыбыс үзілістері болса, HDMI құрылғысының шығыс параметрлері дұрыс екенін тексеріңіз.

HDMI EasyLink жұмыс істемейді

- HDMI құрылғыларының HDMI-CEC үйлесімді екенін тексеріңіз. EasyLink мүмкіндіктері тек HDMI-CEC үйлесімді құрылғыларда жұмыс істейді.

HDMI eARC дұрыс жұмыс істемейді

- HDMI кабелі **HDMI 1** параметріне қосылғанын тексеріңіз.
- **Ultra High-speed HDMI** кабелі eARC қосылымы үшін қолданылғанын тексеріңіз.
- Бір уақытта тек бір eARC құрылғысын қолдануға болады.

Дыбыс деңгейінің белгішесі көрсетілмейді

- HDMI-CEC аудио құрылғысы қосылып, құрылғының дыбыс деңгейін реттеуге теледидардың қашықтан басқару құралы пайдаланылса, осы әрекет қалыпты болады.

25.9. USB

USB құрылғысындағы фотосуреттер, видеолар және музыка көрсетілмейді

- USB жад құрылғысы жад құрылғысының құжаттамасында сипатталғандай сыйымды жад дәрежесімен үйлесімді деп орнатылғанын тексеріңіз.
- USB жад құрылғысы теледидармен үйлесімді екенін тексеріңіз.
- Теледидар аудио және сурет файлы пішімдерін қолдайтынын тексеріңіз. Қосымша ақпарат алу үшін **Анықт.** мәзіріндегі **— Кілтсөздер** пернесін басып, **Мультимедиа** нұсқасын іздеңіз.

USB файлдарын үзік-үзік ойнату

- USB жад құрылғысының тасымалдау өнімділігі теледидарға деректерді тасымалдау жылдамдығын шектеп, нашар ойнатуды тудыруы мүмкін.

25.10. Wi-Fi және Интернет

Wi-Fi желісі табылмады немесе бұрмаланған

- Желідегі қорғаныс жүйесі теледидардың сымсыз қосылымына кіру мүмкіндігін беретінін тексеріңіз.
- Егер үйіңізде сымсыз желі дұрыс жұмыс істемесе, сымды желіні орнатып көріңіз.

Интернет жұмыс істемейді

- Маршрутизатормен байланыс дұрыс болса, маршрутизатордың Интернетпен қосылымын тексеріңіз.

Компьютер және Интернет байланысы баяу

- Үй ішіндегі ауқым, беру жылдамдығы және сигнал сапасының басқа факторлары туралы ақпаратты сымсыз маршрутизатордың пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
- Маршрутизатор үшін жылдамдығы жоғары Интернет қосылымы қажет.

DHCP

- Байланыс сәтсіз болса, маршрутизатордың DHCP (Динамикалық хост конфигурация протоколы) параметрін тексеруге болады. DHCP параметрі қосулы болуы қажет.

25.11. Қате мәзір тілі

Тілді қайта өз тіліңізге өзгертіңіз

1 - 📶 **Басты бет** пернесін басып, жоғарғы оң жақ бұрыштағы белгіше арқылы **Параметрлер** тармағын таңдаңыз.

2 - 8 рет ▼ (төмен) түймесін, содан кейін **OK** түймесін басыңыз.

3 - ОК түймесін қайта басып, **Тілді** енгізіңіз, **Тілді бағдарлау** мәзірінің бірінші жолағын таңдаңыз және **ОК** түймесін басыңыз.

4 - Тілді таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

26. Қауіпсіздік және қызмет көрсету

26.1. Қауіпсіздік

Маңызды

Қауіпсіздік нұсқауларының барлығын теледидарды пайдаланбас бұрын оқып, түсініп алыңыз. Нұсқауларды қадағаламау нәтижесінде зақым пайда болса, кепілдік күшін жояды.

Ток соғу немесе өрт шығу қаупі бар

- Ешқашан теледидарға жаңбырға немесе суға тигізбеңіз. Теледидардың жанына құмыра сияқты ыдыстарды қоймаңыз. Егер теледидардың үстіне немесе ішіне кез келген сұйықтық төгілсе, теледидарды дереу розеткадан ажыратыңыз. Теледидарды пайдаланбас бұрын, Philips TV тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласып, тексертіп алыңыз.
- Теледидарды, қашықтан басқару құралын немесе батареяларды қатты ыстыққа тастамаңыз. Оны ешқашан жанған шырақтарға, ашық жалынға немесе күн сәулесін қоса ыстық көздерге қоймаңыз.
- Теледидардың желдету тесіктеріне немесе басқа ашық жерлеріне заттар салмаңыз.
- Қуат сымына ешқашан ауыр зат қоймаңыз.
- Қуат ашаларына күш түсірмеңіз. Бос қуат ашалары электр тежелуіне немесе отқа себеп болуы мүмкін. Теледидар экранын айналдырғанда, қуат сымының керілмеуін қадағалаңыз.
- Теледидарды қуат көзінен ажырату үшін теледидардың ашасын ажыратыңыз. Қуаттан ажырату кезінде ашаны ұстап тартыңыз, ешқашан кабелінен тартпаңыз. Ашаға, қуат кабеліне және розеткаға әрдайым толық қолыңыз жетуін қамтамасыз етіңіз.

Жарақат алу немесе теледидарды зақымдау қаупі бар

- Салмағы 25 кг-нан немесе 55 фунттан асатын теледидарды екі адам көтеріп тасымалдауы тиіс.
- Егер теледидарды тұрғыға орнатсаңыз, тек жинақтағы тұрғыны пайдаланыңыз. Тұрғыны теледидарға берік етіп бекітіңіз. Тіреуге орнатылған теледидарды теледидар мен тіреудің салмағын көтере алатын жайпақ, тегіс, орнықты бетке қойыңыз.
- Қабырғаға орнатқанда қабырға бекітпесі теледидардың

салмағын қауіпсіз көтере алатынына көз жеткізіңіз. TP Vision компаниясы қабырғаға дұрыс орнатпау салдарынан болған жазатайым оқиғалар, жарақаттар немесе зақымдар үшін жауап бермейді.

- Бұл өнімнің бөліктері шыныдан жасалған болуы мүмкін. Жарақат немесе зақым жағдайларын болдырмау үшін, абайлап ұстаңыз.

Теледидарды зақымдау қаупі бар!

Теледидарды қуат көзіне жалғамас бұрын, қуат кернеуінің теледидардың артына басылған мәнге сәйкес келетіндігін тексеріңіз. Кернеу басқаша болған жағдайда теледидарды ешқашан қуат көзіне қоспаңыз.

Тұрақтылық қауіптері

Бұл өнім, егер өндірушімен жазбаша түрде басқаша келісілмеген болса, тұтынушыларға және үй жағдайында жеке пайдалануға арналған. Осы ұсыныстарды немесе өнімнің пайдаланушы нұсқаулығында және өніммен қоса ұсынылған құжаттамада берілген нұсқауларды орындамау өнімнің зақымдануына әкелуі мүмкін және мұндай жағдайлар үшін кепілдік жарамсыз болады.

Теледидар құлап, ауыр дене жарақатына немесе өлімге әкелуі мүмкін. Көптеген жарақаттарды, әсіресе балаларға тиетін жарақаттарды, қарапайым сақтық шараларын қолдана отырып, болдырмауға болады:

- ӘРҚАШАН теледидарыңыздың тіреуіш жиһаздың жиегінен шығып тұрмағанына көз жеткізіңіз.
- ӘРҚАШАН теледидар өндірушісі ұсынған шкафтарды немесе тіректерді не орнату әдістерін пайдаланыңыз.
- ӘРҚАШАН теледидарды қауіпсіз ұстайтын жиһазды пайдаланыңыз.
- ӘРҚАШАН балаларға теледидарға немесе оның басқару құралдарына жетем деп мінудің қауіптерін түсіндіріп отырыңыз.
- ӘРҚАШАН теледидарға жалғанған сымдар мен кабельдерді шалынып, тартылып немесе ұстап қалмайтындай етіп орнатыңыз.
- ЕШҚАШАН теледидарды тұрақсыз орынға қоймаңыз.
- ЕШҚАШАН теледидарды жіңішке жиһазға (мысалы, сөреге) қоймаңыз, жиһаз бен теледидардың екеуін де тұрақты жерге қойыңыз.
- ЕШҚАШАН теледидарды онымен тірек жиһаздың ортасында орналасуы мүмкін киімге немесе басқа материалдарға қоймаңыз.
- ЕШҚАШАН балалардың мінуіне итермелейтін ойыншық және басқару құралы сияқты заттарды теледидардың немесе ол орналасқан жиһаздың үстіне қоймаңыз.

Егер бар теледидарды пайдаланып және жылжытып жатсаңыз, жоғарыда көрсетілген ұсыныстарды басшылыққа алу керек.

Батареялардың қаупі

- Батареяны жұтпаңыз. Химиялық күйік алу қатері бар.
- Қашықтан басқару пульті тиын/түйме түріндегі ұялы батареяны қамтуы мүмкін. Егер түйме тәрізді батареяны жұтып қойса, 2 сағат ішінде іштен қатты күйдіріп, өлімге дейін апаруы мүмкін.
- Жаңа және пайдаланылған батареяларды балалардан аулақ ұстаңыз.
- Батарея салатын орын жақсылап жабылмаса, өнімді пайдалануды тоқтатып, оны балалардан аулақ ұстаңыз.
- Батареялар жұтып қойылды немесе кез келген дене мүшесінің ішіне енгізілді деп күдіктенсеңіз, шұғыл түрде медициналық көмекке жүгініңіз.
- Егер батарея дұрыс емес түрге ауыстырылса, өрт немесе жарылыс қаупі орын алады.
- Батареяны дұрыс емес түрімен ауыстыру (мысалы, кейбір литий батарея түрлерінің жағдайында) қауіпсіздікті бұзуы мүмкін.
- Батареяны отқа немесе ыстық пешке тастау немесе батареяны механикалық түрде ұсақтау немесе кесу жарылысқа әкелуі мүмкін.
- Батареяны өте жоғары температуралы қоршаған ортада қалдыру жарылысқа немесе жанғыш сұйықтықтың не газдың ағуына әкелуі мүмкін.
- Батареяның өте төмен ауа қысымына ұшырауы жарылысқа немесе жанғыш сұйықтықтың не газдың ағуына әкелуі мүмкін.

Қатты қызып кету қаупі бар

Теледидарды тар жерге орнатуға болмайды. Теледидардың айналасынан ауа алмасуы үшін кем дегенде 20 см немесе 8 дюйм бос орын қалдырыңыз. Перде немесе басқа заттардың теледидардағы ауа алмасу тесіктерін жауып қалмауын қадағалаңыз.

Найзағай

Найзағай ойнайтын кезде теледидарды қуат көзінен ажыратып, антеннаны суырыңыз. Найзағай ойнап тұрғанда, теледидардың ешбір бөлігіне, қуат сымына немесе антенна кабеліне тимеңіз.

Есту қабілетін зақымдау қаупі бар

Құлақаспапты жоғары дауыс деңгейінде немесе ұзақ уақыт пайдаланудан сақтаныңыз.

Төмен температура

Егер теледидар 5 °C немесе 41 °F мәнінен төмен температурада тасымалданса, теледидарды қуат көзіне жалғамастан бұрын, оны қорабынан шығарып алып, теледидардың температурасы бөлме температурасымен сәйкес келгенше күтіңіз.

Дымқылдық

Сирек жағдайларда температура мен ылғалдылыққа байланысты теледидардың алдыңғы әйнегінің (кейбір үлгілерде) ішкі жағында аздап конденсат жиналуы мүмкін. Бұған жол бермеу үшін теледидарды күн сәулесі тік түсетін, температурасы жоғары немесе ылғалды жерде сақтамаңыз. Егер конденсат пайда болса, теледидар бірнеше сағат ойнап жатқанда, ол өздігінен жоғалады. Конденсаттың ылғалы теледидарға зиян тигізбейді немесе ақаулық тудырмайды.

26.2. Экран күтімі

Тазалау

- Ешқашан экранды ұстамаңыз, итермеңіз, ысқыламаңыз немесе кез келген нәрсемен ұрмаңыз.
- Тазалау алдында теледидардың сымын ажыратыңыз.
- Теледидар мен жақтауды жұмсақ әрі дымқыл шүберекпен ақырын сүртіңіз. Теледидарға спирт, химиялық заттар немесе тұрмыстық тазартқыш заттарды қолданушы болмаңыз.
- Пішінінің бұзылуын және түсінің оңуын болдырмау үшін, мүмкіндігінше су тамшыларын тез сүртіп алып тұрыңыз.
- Мүмкіндігінше қозғалыссыз кескіндерді көп тұрғызбаңыз. Қозғалыссыз кескіндер дегеніміз - экранда көп уақыт бойы тұратын кескіндер. Қозғалыссыз кескіндерге экран мәзірлері, қара жолақтар, уақыт дисплейлері, т.б. жатады. Егер қозғалыссыз кескіндерді пайдалану керек болса, экран зақымданбау үшін экран контрасты мен жарықтығын азайтыңыз.

27. Пайдалану шарттары

2023 © TP Vision Europe B.V. Барлық құқығы қорғалған.

Бұл өнімді TP Vision Europe B.V. немесе оның аффилирленген тұлғаларының біреуі (әрі қарай TP Vision деп аталады) нарыққа шығарған, мұндағы TP Vision — өнім өндіруші. TP Vision — осы кітапша бірге оралған теледидарға қатысты кепілдік беруші. Philips және Philips қалқан эмблемасы — Koninklijke Philips N.V. компаниясының тіркелген сауда белгілері.

Техникалық сипаттамалары ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Сауда белгілері — Koninklijke Philips N.V компаниясының немесе олардың тиісті иелерінің меншігі. TP Vision компаниясы бұрын берілген жабдықтарды тиісінше реттеуді міндетіне алмай, өнімдерді кез келген уақытта өзгерту құқығын өзінде қалдырады.

Теледидармен бірге берілген жазбаша материал және теледидардың жадына сақталған немесе Philips www.philips.com/TVsupport веб-сайтынан жүктелген нұсқаулық жүйенің мақсатты пайдаланылуына сай деп есептеледі.

Осы нұсқаулықтағы материал жүйені мақсатты пайдалануға сай деп есептеледі. Егер өнім не оның жекелеген модульдері немесе процедуралары осында көрсетілгеннен басқа мақсаттарға пайдаланылса, олардың жарамдылығы мен сәйкестігі расталуы керек. TP Vision материалдың өзі Америка Құрама Штаттарының ешбір патенттерін бұзбайтынына кепілдік береді. Ешбір қосымша тікелей немесе жанама кепілдік берілмейді. TP Vision осы құжат мазмұнындағы ешбір қателерге немесе осы құжаттағы мазмұнның нәтижесінде болған ешбір мәселелерге жауапты болмайды. Philips компаниясына хабарланған қателер қабылданады және Philips қолдау веб-сайтында мүмкіндігінше тез жарияланады.

Кепілдік шарттары — Жарақат алу, теледидарды зақымдау немесе кепілдіктің күшін жою қаупі бар!

Теледидарды өз бетіңізше жөндеуге тырыспаңыз. Теледидарды және қосалқы құралдарды тек өндіруші көрсеткен мақсатта пайдаланыңыз. Теледидар артында басылған сақтық белгі ток соғу қаупін білдіреді. Теледидардың корпусын ешқашан ашпаңыз. Қызмет көрсетуі немесе жөндеуі үшін әрқашан Philips TV тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз. Теледидармен келген құжаттамадан телефон нөмірін табыңыз. Не

болмаса, www.philips.com/TVsupport веб-бетіне өтіп, қажет болған жағдайда еліңізді таңдаңыз. Осы нұсқаулықта анық тыйым салынған кез келген пайдалану немесе осы нұсқаулықта ұсынылмаған немесе рұқсат етілмеген кез келген реттеулер және жинау процедуралары кепілдіктің күшін жояды.

Пиксел сипаттамалары

Бұл теледидар өнімінде түрлі түсті пикселдердің саны көп. Оның тиімді пикселдері 99,999% немесе көбірек болғанымен, экранда қара нүктелер немесе жарықтың жарық нүктелері (қызыл, жасыл немесе көк) пайда болуы мүмкін. Бұл — дисплейдің құрылымдық сипаты (жалпы сала стандарттарының шеңберінде) және ақаулық емес. Сондықтан бұл кепілдік мерзімінде және (немесе) одан тыс жөндеуге, ауыстыруға немесе қайтаруға жатпайтынын ескеріңіз.

Артқы жарық сипаттамалары

Сізге жөнелтілместен бұрын барлық Philips TV қатаң сынақтар мен тексерулерден өтті. Теледидарды көріп отырғанда қолайсыздықты сезінбеу үшін біз теледидарларымыздың сапасына үлкен мән беретінімізге сенімді бола аласыз. Дегенмен, тек күңгірт кескіндерде немесе өте қараңғы және күңгірт бөлмеде байқалатын артқы жарықтың ағуы («Мұра эффектісі») және/немесе фондық жарықтың біркелкі болмауы теледидардың техникалық сипаттамаларына сәйкес келетінін ескеріңіз. Мұндай жағдайлар теледидар сапасының нашар екенін білдірмейді және ақаулық ретінде қарастырылмайды. Осылайша, біз кепілдік, ақысыз қызмет көрсету, ауыстыру немесе ақшаны қайтару туралы осындай сипаттағы шағымдарды кепілдік мерзімі ішінде және/немесе одан тыс уақытта қабылдауға келмейтініне өкініш білдіреміз.

СЕ талаптарына сәйкестік

Осы құжат арқылы TP Vision Europe B.V. осы теледидардың 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (Regulation (EU) 2019/2021) (Экодизайн) және 2011/65/EC (Зиянды заттардың пайдаланылуын шектеу) директиваларының негізгі талаптары мен басқа қатысты шарттарына сай екенін мәлімдейді.

EMF жүйесімен үйлесімді

TP Vision кез келген электрондық құрылғы секілді жалпы электромагниттік сигналдарды шығару және қабылдау мүмкіндігі бар көптеген өнімдерді жасайды және сатады. TP Vision жетекші бизнес принциптерінің біреуі — біздің өнімдердің барлық тиісті талаптарына сай болуы және өнімдерді жасау уақытында тиісті электромагниттік өріс (ЭМӨ) стандарттарының шеңберінде қалу үшін барлық қажет денсаулық және қауіпсіздік шараларын қолдану.

TP Vision денсаулыққа кері әсерлерді тигізбейтін өнімдерді әзірлеуге, жасауға және нарыққа шығаруға міндетті. TP Vision өнімдері мақсатына сай дұрыстап пайдаланылса, қазір қолда бар ғылыми дәлелдерге сай қауіпсіз екенін растайды. TP Vision халықаралық ЭМӨ және қауіпсіздік стандарттарын жасауда белсенді рөл ойнайды. Бұл TP Vision компаниясына өнімдеріне ерте ендіру үшін одан әрі дамуды болжауға мүмкіндік береді.

28. Авторлық құқықтар

28.1. HDMI

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress және HDMI логотиптері — HDMI Licensing Administrator, Inc. компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.



28.2. Жетілдірілген HEVC

Patentlist.accessadvance.com сайтында тізімі берілген HEVC патенттерінің бір немесе бірнеше шағымы бойынша қарастырылған.

Жетілдірілген HEVC декодтау көмегімен болашаққа дайындық.



28.3. Dolby Vision және Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio және қос D таңбасы — Dolby Laboratories Licensing Corporation корпорациясының тіркелген сауда белгілері.

Dolby Laboratories лицензиясы бойынша өндірілген. Құпия жарияланбаған жұмыстар. Copyright © 2012–2022 Dolby Laboratories.

Барлық құқықтары қорғалған.



28.4. DTS-HD

DTS патенттерін <http://patents.dts.com> сайтынан қараңыз. DTS Licensing Limited лицензиясы бойынша өндірілген. DTS, белгі және DTS пен белгі бірге, DTS-HD және DTS-HD логотипі — DTS, Inc. компаниясының АҚШ-тағы және/немесе басқа елдердегі сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері. © DTS, Inc. БАРЛЫҚ ҚҰҚЫҒЫ ҚОРҒАЛҒАН.



28.5. Wi-Fi Alliance

Wi-Fi CERTIFIED™ логотипі — Wi-Fi Alliance® компаниясының тіркелген сауда белгісі.



28.6. Басқа сауда белгілері

Барлық басқа тіркелген және тіркелмеген сауда белгілері олардың тиісті иелерінің меншігі болып табылады.

29. Бастапқы коды ашық

29.1. Бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал

Бұл теледидарда бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал бар. TP Vision Europe B.V. компаниясы осымен сұрау бойынша тиісті лицензиялар арқылы осындай ұсыныс сұралса, бұл өнімде қолданылған, авторлық құқықпен қорғалған бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал бумаларының тиісті толық бастапқы код көшірмесін ұсынады.

Бұл ұсыныс осы ақпаратты қабылдаған кез келген адамға өнім сатып алынған күннен бастап үш жыл жарамды болады.
Ресурс кодын алу үшін мына мекенжайға ағылшын тілінде хат жазыңыз. . .

open.source@tpv-tech.com

29.2. Бастапқы коды ашық лицензия

Бастапқы коды ашық лицензия туралы ақпарат

TP Vision Europe B.V бөлшектерінің бастапқы кодына арналған README Бастапқы коды ашық лицензиясына кіретін теледидар бағдарламалық құралы.

Бұл GNU жалпыға қолжетімді лицензиясына (GPL) немесе GNU Lesser баршаға ашық лицензиясына (LGPL) немесе басқа бастапқы коды ашық лицензиясына кіретін TP Vision Europe B.V. теледидарында қолданылған бастапқы кодты таратуды сипаттайтын құжат. Осы бағдарламалық құрал көшірмелерін алу бойынша нұсқауларды «Пайдалану нұсқаулары» бөлімінен табуға болады.

TP Vision Europe B.V. КОМПАНИЯСЫ ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛҒА ҚАТЫСТЫ ЕШҚАНДАЙ ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА КЕПІЛДІК, СОНЫҢ ІШІНДЕ САТУҒА ЖАРАМДЫЛЫҚ НЕМЕСЕ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ КЕПІЛДІКТЕРІН БЕРМЕЙДІ. TP Vision Europe B.V. компаниясы осы бағдарламалық құрал үшін қолдау ұсынбайды. Алдыңғы нұсқа сатып алынған TP Vision Europe B.V. өнім(дер)іне қатысты кепілдіктерге және міндетті құқықтарға әсер етпейді. Бұл тек сізге жасалған осы бастапқы кодқа қолданылады.

Бастапқы коды ашық

apr (1.7.0)

Apache Portable Runtime Library платформаға арналған негізгі іске асыруларға болжамды және дәйекті интерфейсті қамтамасыз етеді, API интерфейсімен бағдарламалық құралды әзірлеушілер кодтай алады және бағдарламалық құралды қай платформада тұрғанына қарамастан, бірдей болмаса, болжамды әрекетке кепілдік береді, платформаға тән кемшіліктерді немесе мүмкіндіктерді пайдалану немесе оларды пайдалану үшін арнайы жағдайларды кодтау қажеттілігінен босатып, құрылған.
Дереккөз: <https://github.com/apache/apr>

bind (9.11.36)

BIND (Berkeley Интернет доменінің атауы) домендік атаулар жүйесінің (DNS) протоколының толық, өте ұтқыр іске асырылуы болып табылады.
Дереккөз: <https://github.com/isc-projects/bind9>

busybox (1.31.1)

BusyBox көптеген жалпы UNIX қызметтік бағдарламаларының шағын нұсқаларын бірден бір шағын орындалатын түріне біріктіреді. Ол әдетте GNU fileutils, shellutils, т.б. табылған көптеген қызметтік бағдарламалардың ауыстырылуын қамтамасыз етеді. BusyBox қызметтік бағдарламаларында әдетте толық мүмкіндіктері бар GNU қызметтестеріне қарағанда азырақ нұсқалар бар; дегенмен, қамтылған опциялар күтілетін функцияларды қамтамасыз етеді және GNU прототиптеріне өте ұқсас әрекет етеді. BusyBox кез келген шағын немесе енгізілген жүйе үшін жеткілікті толық ортаны қамтамасыз етеді.
Дереккөз: <https://www.busybox.net/downloads/>

binutils (2.31.510)

The GNU Binutils екілік құралдар жиынтығы болып табылады. Негізгілері:
ld - GNU байланыстыру бағдарламасы.
мысалы, GNU құрастырушысы.
Дереккөз: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

bzip2 (1.0.6)

bzip2 бұл Burrows-Wheeler алгоритмін пайдаланатын тегін және ашық бастапқы файлды сығымдау бағдарламасы. Ол тек жекелеген файлдарды қысады және файл мұрағаттаушы емес. Оны Джулиан Сьюард әзірледі және Марк Вилаард пен Мика Снайдер жүзеге асырған.
Дереккөз: <https://sourceware.org/bzip2/>

c-ares (1.10.1)

c-ares асинхронды DNS сұрауларына арналған (атын шешуді қоса) C кітапханасы
Дереккөз: <https://c-ares.org/>

cario (1.16.0)

Cairo бірнеше шығыс құрылғыларына қолдау көрсететін 2D графикалық кітапханасы болып табылады. Қазіргі уақытта

қолдау көрсетілетін шығыс мақсаттары X Window жүйесі (Xlib және XCB арқылы), Quartz, Win32, кескін бұферлері, PostScript, PDF және SVG файлының шығысын қамтиды. Эксперименттік серверлер OpenGL, BeOS, OS/2, және DirectFB қамтиды.
Дереккөз <https://www.cairographics.org/>

dbus (1.11.2)

D-Bus – процессаралық байланыс пен үйлестіруге арналған қарапайым жүйе.

. «Және үйлестіру» бөлігі маңызды; D-Bus келесі әрекеттерді орындайтын шина демонын ұсынады:

- басқа қолданбалар шыққан кезде қолданбаларға хабарлау

- қызметтерді талап бойынша іске қосу

- жалғыз интерфейсті қолданбаларға қолдау көрсету

Дереккөз: <https://github.com/freedesktop/dbus>

e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (кейде e2fs бағдарламалары деп аталады) ext2, ext3 және ext4 файл жүйелерін жүзеге асыратын қызметтік бағдарламалар жинағы болып табылады. Бұл файлдық жүйелер көбінесе Linux дистрибутивтері үшін әдепкі болғандықтан, ол әдетте маңызды бағдарламалық құрал болып табылады

Дереккөз: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

expat (2.2.9)

xml parser; Expat – C тілінде жазылған XML талдаушы кітапханасы. Бұл ағынға бағытталған талдаушы, онда қолданба талдаушы (бастау тегтері сияқты) XML құжатында табылуы мүмкін нәрселер үшін өңдеушілерді тіркейді.

Пайдалану туралы кіріспе мақала.

Бағдарламалық құралдың бұл бөлігі Expat лицензиясының шарттары мен талаптары бойынша қолжетімді, оны мына жерден табуға болады.

Дереккөз: <http://expat.sourceforge.net/>

fuse (2.9.7)

JBoss Fuse – бұл Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf және Fabric8 негізіндегі мүмкіндіктері бар ашық бастапқы ESB.

Дереккөз <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

gdb (8.2.1)

GDB, GNU жобасының жөндеушісі, басқа бағдарлама орындалып жатқанда «ішінде» не болып жатқанын немесе басқа бағдарлама бұзылған сәтте не істеп жатқанын көруге мүмкіндік береді.

Дереккөз: <https://www.sourceware.org/gdb/>

glibc (2.30.0)

Кез келген Unix сияқты операциялық жүйеге C кітапханасы қажет: «жүйелік қоңырауларды» анықтайтын кітапхана және open, malloc, printf, exit сияқты басқа да негізгі құралдар... GNU C кітапханасы GNU жүйесінде және және Linux ядросы бар көптеген жүйелерде C кітапханасы ретінде пайдаланылады.

Бағдарламалық құралдың бұл бөлігі мына жерден табуға болатын glibc лицензиясының шарттары мен талаптары

бойынша қолжетімді.

Дереккөз: <http://www.gnu.org/software/libc/>

gstreamer (1.18.3)

GStreamer командасы сіздің сүйікті кросс-платформалық мультимедиа негізінің жаңа негізгі шығарылымын жариялауға қуанышты!

Дереккөз: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

libasound (1.1.8)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) Linux операциялық жүйесіне аудио және MIDI функцияларын береді. ALSA келесі маңызды мүмкіндіктерге ие:

Тұтынушының дыбыс карталарынан кәсіби көп арналы аудио интерфейстеріне дейін аудио интерфейстердің барлық түрлерін тиімді қолдау.

Толығымен модульдендірілген дыбыс драйверлері.

SMP және көп ағымды қауіпсіз дизайн (МҰНЫ ОҚЫҢЫЗ).

Қолданбалы бағдарламалауды жеңілдету және жоғары деңгейдегі функцияларды қамтамасыз ету үшін пайдаланушы кеңістігі кітапханасы (alsa-lib).

Көптеген OSS бағдарламалары үшін екілік үйлесімділікті қамтамасыз ететін ескі Open Sound System (OSS) API қолдауы.

Дереккөз: https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page

Libcurl (7.79.1)

HTTP клиент; libcurl FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 және RTSP қолдайтын тегін және пайдалануға оңай клиенттік URL тасымалдау кітапханасы. libcurl SSL сертификаттарына, HTTP POST, HTTP PUT, FTP жүктеулеріне, HTTP пішімі негізіндегі жүктеуге, прокси файлдарына, cookie файлдарына, пайдаланушы+құпиясөз аутентификациясына (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), файлды тасымалдауды қалпына келтіруге, http прокси енуіне және басқаларға қолдау көрсетеді!

Бағдарламаның бұл бөлігі Libcurl лицензиясының шарттары мен талаптары бойынша қолжетімді, оны мына жерден табуға болады.

Дереккөз: <http://curl.haxx.se/>

libevent (1.4.13)

Libevent API файл дескрипторында белгілі бір оқиға орын алған кезде немесе күту уақытына жеткеннен кейін кері шақыру функциясын орындау механизмін қамтамасыз етеді. Сонымен қатар, libevent сигналдарға немесе жүйелі күту кезеңдеріне байланысты кері қоңырауларды да қолдайды.

Дереккөз: <https://libevent.org/>

libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo – x86, x86-64, Arm және PowerPC жүйелерінде бастапқы JPEG қысу мен ашуды, сондай-ақ x86 және x86-64 жүйелерінде прогрессивті JPEG сығымдауын жеделдету үшін SIMD нұсқауларын (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) пайдаланады. Мұндай жүйелерде libjpeg-turbo әдетте libjpeg сияқты 2-6 есе жылдам, ал қалғанының бәрі бірдей жылдамдықпен жұмыс істейді. Жүйелердің басқа түрлерінде libjpeg-turbo жоғары оңтайландырылған

Huffman кодтау тәртібінің арқасында libjpeg-тен айтарлықтай асып түседі. Көптеген жағдайларда libjpeg-turbo өнімділігі жоғары жылдамдықты JPEG кодектерімен бәсекелеседі.

Дереккөз: <https://libjpeg-turbo.org/>

libjpg (6b)

Бұл кітапхана JPEG декодтау тапсырмаларын орындау үшін пайдаланылады.

Бұл бағдарламалық құрал libjpg лицензиясының шарттары мен талаптары бойынша қолжетімді, оны мына жерден табуға болады.

Дереккөз: <http://www.ijg.org/>

libpng (1.0.1)

libpng -PNG Image Network Graphics оқуға, көрсетуге, жазуға және зерттеуге арналған анықтамалық кітапхана.

Дереккөз: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

libffi (3.2.1)

Жоғары деңгейлі тілдерге арналған құрастырушылар белгілі бір конвенцияларға сәйкес келетін кодты жасайды. Бұл конвенциялар сонымен бірге бөлек құрастыру жұмыс істеуі үшін қажет. Осындай конвенциялардың бірі «шақыру конвенциясы» болып табылады. «Шақыру конвенциясы» – функцияға кіру кезінде функция аргументтері қай жерде болатыны туралы құрастырушы жасаған жорамалдардың жиынтығы. Сондай-ақ, «шақыру конвенциясы» функцияның қайтарылатын мәні қай жерде екенін көрсетеді.

Дереккөз: <https://sourceware.org/libffi/>

libjansson (2.13.1)

Jansson – JSON деректерін кодтауға, декодтауға және өзгертуге арналған C кітапханасы. Оның негізгі ерекшеліктері мен дизайн принциптері:

Қарапайым және интуитивті API және деректер үлгісі
Толық құжаттама

Басқа кітапханаларға тәуелділік жоқ

Толық Unicode қолдауы (UTF-8)

Кең ауқымды сынақ жинағы

Дереккөз: <https://github.com/akheron/jansson>

libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd – басқа қолданбаның бөлігі ретінде HTTP серверін іске қосуды жеңілдететін шағын C кітапханасы. GNU Libmicrohttpd — тегін бағдарламалық құрал және GNU жобасының бір бөлігі

Дереккөз: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

libupnp (1.6.10)

UPnP™ құрылғыларына арналған тасымалы SDK (libupnp) әзірлеушілерге әмбебап Plug and Play құрылғы архитектурасының техникалық сипаттамаларымен 1.0 нұсқасымен үйлесімді және Linux, *BSD, Solaris және т.б. сияқты бірнеше операциялық жүйелерді қолдайтын басқару нүктелерін, құрылғыларды және көпірлерді құруға арналған API және ашық бастапқы кодты ұсынады.

Дереккөз: <https://pupnp.sourceforge.io/>

libuuid (1.3.0)

Бұл кітапхана тегін бағдарламалық құрал; Сіз оны өзгертілген BSD лицензиясының шарттары бойынша қайта тарата аласыз және/немесе өзгерте аласыз.

Лицензияның толық мәтіні

Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 файлында қолжетімді

Дереккөз: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

Libxml2 (2.9.12)

«libxml2» кітапханасы AstroTV бағдарламасында NCL қолданбасын орындауға қолдау ретінде пайдаланылады.

Бұл кітапхана GNOME бағдарламалық құралы үшін әзірленген және «MIT» лицензиясы бойынша қолжетімді.

Дереккөз: <http://www.xmlsoft.org>

linux_kernel (4.19)

Linux ядросы негізінен тегін және ашық бастапқы [11] монолитті, модульдік, көп тапсырмалы, Unix тәрізді операциялық жүйе ядросы. Бастапқыда оны 1991 жылы Линус Торвальдс өзінің i386 негізіндегі компьютері үшін жазған және көп ұзамай ол UNIX-ті тегін (ақысыз) ауыстыру ретінде жазылған GNU операциялық жүйесінің ядросы ретінде қабылданды.

Дереккөз: <https://www.kernel.org/>

mbed TLS (2.26.0)

Mbed TLS – криптографиялық примитивтерді, X.509 сертификатының манипуляциясын және SSL/TLS және DTLS протоколдарын жүзеге асыратын C кітапханасы. Оның шағын кодтық ізі оны ендірілген жүйелер үшін қолайлы етеді.

Дереккөз: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

ncurses (6.1)

ncurses (жаңа қарғыстар) кітапханасы System V Release 4.0 (SVr4) және т.б. жүйесіндегі міндетті әрекеттердің тегін бағдарламалық құралының эмуляциясы болып табылады. Ол terminfo пішімін пайдаланады, тақталар мен түстерді және бірнеше бөлектеулерді қолдайды және таңбаларды және функциялық пернелерді салыстыруды қолдайды және BSD міндетті әрекеттерімен салыстырғанда, онда SVr4 міндетті әрекеттерінің барлық басқа жақсартулары бар. SVr4 міндетті әрекеттері бүгінде X/Open Curses ретінде танымал.

Дереккөз: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 – HTTP/2 және оның C тіліндегі HPACK тақырыбын сығымдау алгоритмін іске асыру

Дереккөз: <https://nghttp2.org/>

NTFS-3G (7.8)

NTFS-3G – оқуды-жазуды қолдайтын Microsoft Windows NTFS файлдық жүйесінің ашық бастапқы қайшы платформалық іске асыруы. NTFS-3G жиі FUSE файлдық жүйе интерфейсін пайдаланады, сондықтан ол көптеген әртүрлі операциялық жүйелерде өзгертілмей жұмыс істей алады. Ол Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX,

WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS және Mac OS X жүйелерінде жұмыс істейді. Ол GNU General Public License немесе жекеменшік лицензиясы бойынша лицензияланған. Бұл ntfsprogs-тің ішінара түйіні және оған белсенді техникалық қызмет көрсетілуде және әзірленуде. Бұл бағдарламалық құрал NTFS-3G оқу/жазу драйвері лицензиясының шарттары мен талаптары бойынша қолжетімді, оны мына жерден табуға болады. Дереккөз: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.1.1l)
OpenSSL – SSL және TLS протоколдарының ашық бастапқы іске асырылуы. Негізгі кітапхана (C бағдарламалау тілінде жазылған) негізгі криптографиялық функцияларды жүзеге асырады және әртүрлі қызметтік функцияларды қамтамасыз етеді. OpenSSL кітапханасын түрлі компьютерлік тілдерде пайдалануға мүмкіндік беретін орауыштар бар. Дереккөз: <http://www.openssl.org/>

pcrc (8.45)
PCRE кітапханасы - Perl 5 сияқты синтаксис пен семантиканы пайдалана отырып, тұрақты өрнек үлгісін сәйкестендіруді жүзеге асыратын функциялар жиынтығы. PCRE-де өзіндік API, сонымен қатар POSIX тұрақты өрнек API-ге сәйкес келетін орауыш функцияларының жиынтығы бар. PCRE кітапханасы тіпті жеке бағдарламалық құралды жасау үшін де тегін. <https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)
procps - бұл /proc файлдық жүйесін пайдаланатын процестер туралы ақпарат беретін шағын пайдалы қызметтік бағдарламалар жиынтығы бар бума. Бума ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop және шеберлік бағдарламаларын қамтиды. Дереккөз: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

SQLite3 (3.36.0)
SQLite - бұл дербес, серверсіз, конфигурациясы нөлдік, транзакциялық SQL дерекқор механизмін жүзеге асыратын процесс ішіндегі кітапхана. Бағдарламалық құралдың бұл бөлігі мына жерден табуға болатын SQLite3 лицензиясының шарттары мен талаптары бойынша қолжетімді. Дереккөз: <http://www.sqlite.org/>

util-linux-ng (2.35.2)
Әртүрлі жүйенің қызметтік бағдарламалары. Дереккөз: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa_supplicant (2.9)
wpa_supplicant — WPA және WPA2 (IEEE 802.11i / RSN) қолдау үшін Linux, BSD, Mac OS X және Windows жүйесіне арналған WPA сұраушы құрылғысы. Ол дербес компьютерлер/ноутбуктер үшін де, ендірілген жүйелер үшін де қолайлы. Өтініш беруші – клиенттік станцияларда қолданылатын IEEE 802.1X/WPA құрамдас бөлігі. Ол WPA Authenticator көмегімен негізгі келіссөздерді жүзеге асырады және роумингті және IEEE 802.11

аутентификациясын/wlan драйверінің байланысын басқарады. Дереккөз: https://w1.fi/wpa_supplicant/

zlib (1.2.8)
«Zlib» сығымдау кітапханасы жады ішіндегі қысу және ашу функцияларын, соның ішінде сығымдалмаған деректердің бүтіндігін тексеруді қамтамасыз етеді. Бағдарламалық құралдың бұл бөлігі zlib лицензиясының шарттары мен талаптары бойынша қолжетімді, оны мына жерден табуға болады. Дереккөз: <http://www.zlib.net/>

30. Үшінші тараптар ұсынатын қызметтерден және/немесе бағдарламалық құралдан бас тарту

Үшінші тараптар ұсынатын қызметтер және/немесе бағдарламалық құрал ескертусіз өзгертілуі, уақытша тоқтатылуы немесе шектелуі мүмкін. TP Vision мұндай жағдайларда ешқандай жауапкершілік көтермейді.

A	Alexa	55	Видео контрасты	35
	Ambilight	49	Г	
	Ambilight мәнері	49	Гамма	35
	Ambilight, таңдамалы түсі	49	Д	
	Ambisleep	49	Диалогты жақсарту	43
B			Динамикалық контраст	35
	Bluetooth	16	Дыбыс мәзірі	36
	Bluetooth, жұптастыру	16	Дыбыс мәнері	36
	Bluetooth, Құрылғы таңдау	16	Дыбыс тілі	43
	Bluetooth, Құрылғыны алып тастау	16	Дыбыс шығыс мәзірі	38
C	Bluetooth, құрылғылар	16	Дыбыс, Дельта дыбыс деңгейі	38
			Дыбыс, Дыбыс деңгейін автоматты түрде реттеу	38
	CI картасы	15	Дүкенді орнату	42
	Clear dialogue	36	Е	
			Еуропалық экотаңба	60
D			Ж	
	Digital Media Renderer - DMR	46	ЖС эквалайзері	36
	Dolby Atmos хабарландыруы	39	Жазғы уақыт	44
	Dolby Vision ескертулері	36	Жалпы параметрлер	40
			Желі - Сымды	46
A			Желі параметрлері	46
	Авто кино режимі	41	Желі параметрлері мәзірі	46
	Автоматты сағат режимі	44	Желі параметрлерін көру	46
	Автоматты өшіру таймері	41	Жерсерік	12
	Антенна	12	Жиі пайдаланылатын параметрлер	33
B	Анықтама мәзірі	5	Жылдам мәзір	33
	Арна параметрлері	23	Жылдам сурет параметрлері	36
	Арна, Арна атын өзгерту	24	Жөндеу	6
	Арна, арна сүзгісі	25	И	
	Арналар	19	Интернет жадын тазалау	46
C	Арналар тізімі	24	К	
	Арналар тізімін көшіру	22	Күн	44
	Арналарды орнату - Антенна	19	Күту режимі	11
	Арналарды орнату - Жерсерік	21	М	
	Арналарды орнату - Кабель	19	Мәзір тілдері	43
D	Арнаны ашу	25	Мәселелер	63
	Арнаны кілттеу	25	Мәтін	26
	Ата-аналық рейтинг	43	О	
	Ақ нүктені туралау	34	Ойынды басқару жолағы	45
	Ақаулықтарды жою	63	Орны	42
B			П	
	Байланыс ақпараты	5	Пайдалану шарттары	46
	Балалардан қорғау құлпы	43	Пайдалануды аяқтау	60
	Балалардан қорғау құлпы, кодты орнату	43	Пайдаланушы нұсқаулығы	5
	Балалардан қорғау құлпы, кодты өзгерту	43	Р	
Б	Бағдарламалық құрал нұсқасы	58	Ресурстар тізімі	18
	Бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту	58	С	
	Бағдарламалық құралды жаңарту	58	Сағат	44
	Бағдарламалық құралды жаңарту - Жергілікті жаңартулар	58	Сақтау	48
	Бағдарламалық құралды жаңарту - Интернет	58	Субтитр тілі	43
Б	Бағдарламалық құралды жаңарту - USB	58		
	Бағдарламалық құралды жаңарту журналын көру	59		

Сурет контраст мәзірі	34	HDMI дыбыс жүйесі	38
Сурет мәнері	33	HDMI Ultra HD	40
Сурет пішімі	35	HDR	35
Сурет таза, Шуды бәсеңдету	35		
Сурет, айқындық	34	N	
Сурет, жарық сенсоры	35	Netflix параметрлері	46
Сурет, жарықтық	34		
Сурет, контраст	34	Ә	
Сурет, түс	34	Әмбебап қол жеткізу	43
Суреттің контраст режимі	34	Әмбебап қол жеткізу, аралас дыбыс деңгейі	43
		Әмбебап қол жеткізу, дыбыстық әсерлер	43
T		Әмбебап қол жеткізу, есту қабілеті нашар	43
Таңдаулы арналар	25	Әмбебап қол жеткізу, сөз	43
Таңдаулы арналар, Арна ауқымы	25		
Таңдаулы арналар, Жасау	25	Қ	
Таңдаулы арналар, Өзгерту	25	Қабылдау	61
Теледидар динамигі	38	Қалпына келтіру параметрлері	42
Теледидар желісінің атауы	46	Қауіпсіздік және қызмет көрсету	68
Теледидар нұсқаулығы	28	Қашықтан басқару құралы - Инфрақызыл сенсор	8
Теледидар орналасуы	37	Қолданбаны құлыптау	43
Теледидар туралы ақпарат	5	Қолдау алу	5
Теледидардағы түймелер	8	Қосу	11
Теледидарды анықтау	5	Қосылым, қуат кабелі	10
Теледидарды диагностикалау	5	Қосымша Ambientlight параметрлері	50
Теледидарды тіркеу	5	Қосымша дыбыс параметрлері	38
Тінтуір параметрлері	40	Қосымша сурет параметрлері	34
Түс параметрлері	34	Қуат үнемдеу	41
Түс температурасы	34	Құлақаспап	38
Түсті жақсарту	34	Құлақаспап қосылымы	13
Тұрақты IP	46	Құпиялық параметрлері	46
Тұтынушыларға қолдау көрсету	6	Құрылғы белгішесінің атын өзгерту	18
		немесе ауыстыру	
У		Құрылғыны жалғау	12
Уақыт	44		
Уақыт белдеуі	44	Ө	
Ультра ажыратымдылық	35	Өзін-өзі диагностикалау	5
Ф		Ү	
Фотосуреттер, видеолар және музыка	30	Үй немесе дүкен	42
Ц		Ұ	
Цифрлық дыбыс шығысы - оптикалық	13	Ұйқы таймері	44
Цифрлық телемәтін	26		
Цифрлық шығыс мәзірі	38	P	
Цифрлық шығыс пішімі	38	Philips TV қашықтан басқару қолданбасы	14
Цифрлық шығысты кідірту	38		
Цифрлық шығысты теңеу	38	S	
Цифрлық шығысының ауытқуы	38	Smart TV	48
Э		U	
Экран сақтағыш параметрлері	40	Universal Access (Әмбебап қол жеткізу),	43
Экран өшірулі	41	Дыбыстық сипаттамасы	
Экранды қосарлау	13	USB жад құрылғысы	15
Экранды қосарлауды жалғау	13	USB пернетақта параметрлері	40
E		W	
EasyLink 2.0	37	Wi-Fi	46
Eco, жарық сенсоры	41	Wi-Fi көмегімен қосу	46
G			
Google көмекшісі	57		
H			
HbbTV	39		
HDMI	12		
HDMI - ARC/eARC	13		
HDMI - CEC	40		



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.
Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.
This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome