

**SAMSUNG**

# E-MANUAL

Samsung өнімін сатып алғаныңызға алғысымызды  
білдіреміз.  
Қызметтерді толық алу үшін өніміңізді

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

Үлгі \_\_\_\_\_ Сериялық № \_\_\_\_\_

Көзі нашар көретін адамдарға нұсқау беретін бетке тура  
өтіп, астыңғы жағынан Мәзір экранын зерттеу  
сілтемесін таңдаңыз.

[“Мәзір экранын зерттеу”](#) сілтемесі

# Мазмұны

## Guide

### Projector экранын реттеу

- 6 Projector құрылғысын жылжыту арқылы экранды реттеу
- 8 Өнімнің мәзір тармақтары арқылы экранды реттеу
- 9 Мобильді құрылғыдағы SmartThings қолданбасынан трапеция режимін реттеу

### Қосылымдар

- 10 Қосу нұсқаулығы
- 11 Желіге қосылу
- 14 Projector теледидарындағы мобильдік құрылғы экранын көрсету
- 16 Кабельдерді сыртқы құрылғыларға қосу
- 17 Projector жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды ауыстыру
- 19 Жалғау бойынша ескертпелер

### Қашықтан басқару және сыртқы құрылғылар

- 21 Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысы туралы
- 24 Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысын Projector жүйесіне қосу
- 24 Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультіні пайдалану әдісін үйреніп алыңыз
- 25 Anynet+ (HDMI-CEC) қызметін пайдалану
- 26 Projector жүйесін пернетақта, тінтуір немесе геймпадпен басқару
- 30 Экрандағы виртуалды пернетақтамен мәтін енгізу

### Смарт функциялар

- 32 Smart Hub қызметін пайдалану
- 36 Ambient режимін пайдалану
- 39 Samsung Gaming Hub қызметін пайдалану
- 42 Екі экранды біріктіру арқылы үлкен экранды пайдалану
- 43 Медиа Бірінші экран туралы ақпарат
- 46 Мәзір Бірінші экран туралы ақпарат
- 50 Samsung тіркелгісін пайдалану
- 52 Workspace қызметін пайдалану

- 58 ТД кіру рұқсаты қызметін пайдалану

- 60 Apps қызметін пайдалану

- 64 e-Manual функциясын пайдалану

- 66 Internet функциясын пайдалану

- 67 SmartThings қызметін пайдалану

- 72 Vixby қызметін пайдалану

### Projector құрылғысын көру

- 77 Projector құрылғысын көру бойынша қолдау көрсететін функциялар

### Сурет және Дыбыс

- 80 Сурет сапасын реттеу
- 83 Суретке қолдау көрсететін функциялар
- 84 Сыртқы құрылғылар үшін қарау ортасы параметрлерін орнату
- 85 Дыбыс режимі және Маман параметрлері конфигурациялау
- 86 Дыбысқа қолдау көрсету функцияларын пайдалану

### Жүйе және Қолдау

- 88 Уақыт функциялары мен таймерлерді пайдалану
- 90 Қуатты және энергияны үнемдеу режимі функцияларын қолдану
- 91 Projector жүйесінің бағдарламалық жасақтамасын жаңарту
- 92 Ата-ана параметрлері функциясын қолдану
- 93 Көру және есту қабілеттері төмен адамдарға арналған аудио және бейне функциялар
- 98 Дауыстық атқарымдарды пайдалану
- 99 Басқа функцияларды пайдалану

### Сақтық шаралары және Ескерімдер

- 101 Аналогтік таратылымның дыбыстық параметрлері
- 102 Apps пайдаланардан бұрын оқып шығыңыз
- 103 Internet функциясын пайдалану алдында оқыңыз
- 105 Фотосурет, бейне немесе саз файлдарын ойнату алдында оқыңыз.
- 109 Projector жүйесін орнатқаннан кейін оқыңыз

- 110 Компьютерді қосу алдында оқыңыз (қолдау көрсететін ажыратымдылықтар)
- 112 Видео сигналдарға арналған қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар
- 113 Bluetooth құралдарын пайдалану алдында оқыңыз
- 114 Лицензиялар & басқа ақпарат

## Ақаулықты түзету

### Суретке қатысты мәселелер

- 115 Экран жыпылықтайды немесе қараңғы болды
- 115 Сурет жарық емес немесе сурет түстері айқын көрінбейді
- 116 Суреттің түстері қара және ақ немесе тиісті түрде көрінбейді
- 116 Projector автоматты түрде өздігінен сөнеді
- 116 Қосу мүмкін емес
- 117 Көрсетілген бейне бұлыңғыр көрінеді
- 117 Сурет бұрмаланып көрсетіледі.
- 117 Бейнебеттің шетінде нүктелерден тұратын сызық пайда болады.
- 117 Сурет экранда толық көрсетілмейді.
- 118 Projector мәзіріндегі Субтитр функциясы сөнеді.
- 118 Projector экранында субтитр пайда болады.
- 118 Автоматты Фокус / Трап-к бұрм-ды түз функциясы дұрыс жұмыс істемейді.

### Дыбыс және шуылға қатысты мәселелер

- 119 Projector құрылғысына аудио құрылғыны қалай қосуға болады?
- 119 Ешбір дыбыс жоқ немесе дыбыс параметрі ең жоғары деңгейде тұрса да дауыс ақырын шығады.
- 119 Сурет жақсы көрсетілсе де, дыбыс шықпайды.
- 120 HDMI (eARC/ARC) қосылған және дыбыс шығармайды.
- 120 Үндеткіштерден тосын шуыл шығып тұр.
- 120 Дыбыс кідіреді.
- 121 Projector жүйесінде функция пайдаланылған немесе арна ауыстырылған сайын Projector оны дауыстап ескертеді. Projector экранда көрсетілген функцияны дауыстап түсіндіріп жатыр.
- 121 Projector дыбысы дыбыс тақтасы немесе аудио-бейне қабылдағыш арқылы естілмей тұр.
- 121 Дыбыс анық естілмейді.
- 121 Сыртқы құрылғының дыбыс деңгейін реттеу мүмкін емес.
- 121 Projector және аудио құрылғысын бір уақытта өшіріп, қосқым келеді.

### Сыртқы құрылғыны қосуға қатысты мәселелер

- 122 "Режим қолданылмайды" деген жазу көрсетіледі.

- 122 Видео жақсы көрсетіледі, бірақ аудио жоқ.
- 122 Компьютерге және мобильді құрылғыға экранды қосарлау функциясы арқылы қосылғым келеді.
- 123 Projector жүйесін сыртқы құрылғыға қосқанда ешбір экран көрінбейді.
- 123 Bluetooth үндеткішіне қосылғым келеді.
- 123 Дербес компьютердің экраны пайда болмайды немесе жыпылықтайды.

#### Желіге қатысты мәселелер

- 124 Желіге сымсыз қосылу әрекеті сәтсіз аяқталды. Сымсыз қосу нүктесіне қосылмайды. Желіге қосыла алмадым.
- 124 Жергілікті желіге қосылдым, интернетке қосыла алмадым.

#### Anynet+ (HDMI-CEC) қызметіне қатысты мәселелер

- 125 Anynet+ дегеніміз не?
- 125 Anynet+ жұмыс істемейді. Жалғанған құрылғы бейнебеттен көрінбейді.
- 125 Anynet+ функциясын іске қосқым келеді. Projector қосылған кезде, қосылған құрылғылардың да қосылғанын қалаймын.
- 126 Anynet+ функциясынан шыққым келеді. Басқа құрылғыларды қосу ыңғайсыз, себебі Projector жүйесі де іске қосылады. Бұл ыңғайсыз, себебі қосылған құрылғылар (мысалы, қабылдағыш) бірге өшеді.
- 126 Экранда "Anynet+ құрылғысына қосылуда..." немесе Anynet+ құрылғысы ажыратылуда" хабары пайда болады.
- 126 Anynet+ құрылғысы ойнамайды.

#### Қашықтан басқару пультіне қатысты мәселелер

- 127 Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді.

#### Қолданбалар

- 128 Қажетті қолданбаны таба алмай отырмын.
- 128 Қолданбаны іске қостым, бірақ ол басқа тілде. Тілді қалай өзгертуге болады?
- 128 Қолданба дұрыс жұмыс істемейді. Оның кескін сапасы нашар.
- 128 Smart Hub Бірінші экран экраны Projector жүйесін қосқан сайын пайда болады.

#### Дауысты тану мәселелері

- 129 Микрофон өшірулі.
- 129 Vixby автоматты түрде жауап береді.

- 130 Мен "Hi, Vixby" деп айттым, бірақ Vixby жауап бермеді.
- 130 Басқа функциялардан айырмашылығы, дауысты тану функциясы Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінде жұмыс істемейді. Дауыстық көмекші түймесі басылған кезде де ешқандай жауап жоқ.
- 130 Дауысты тану барысында ауыр жүктеме туралы хабар пайда болады да, функция жұмыс істемейді.
- 130 Қалаған аймақтағы ауа-райы туралы ақпаратты көргім келеді.

#### Басқа мәселелер

- 131 Projector жүйесі ыстық.
- 131 Projector жүйесінен пластмассаның иісі шығады.
- 131 Параметрлер 5 минуттан кейін немесе Projector жүйесін сөндірген сайын жоғалып кетеді.
- 131 Projector жүйесінен тырс-тырс еткен дыбыс шығады.
- 132 Projector жүйесінен ызылдаған дыбыс шығады.
- 132 Projector экранда болып жатқан жайттарды дауыстап түсіндіреді.

#### Projector жұмысындағы ақаулықтарды анықтау

- 133 Өзін-к диагностика
- 134 Smart Hub бастапқы қалпына келтіріңіз.
- 135 Суретті қалпына келтіру
- 135 Дыбысты бастапқы қалпына қайтару

#### Қолдау алу

- 136 Қашықтықтан басқару арқылы қолдау көрсету
- 136 Қызмет көрсету үшін байланыс дерегін табу
- 136 Қызмет көрсетуді сұрау

# Арнайы мүмкіндіктер нұсқаулығы

## Мәзір экранын зерттеу

- 137 Samsung Smart қашықтан басқару пульті функциясын пайдалану
- 139 Арнайы мүмкіндіктер мәзірін пайдалану
- 143 Projector жүйесін Дауыстық нұсқаулық қосулы тұрғанда пайдалану
- 145 Smart Hub қызметін пайдалану
- 147 e-Manual іске қосу
- 148 Vixby қызметін пайдалану

# Guide

Әр түрлі функцияларды қалай қолдануды үйреніңіз.

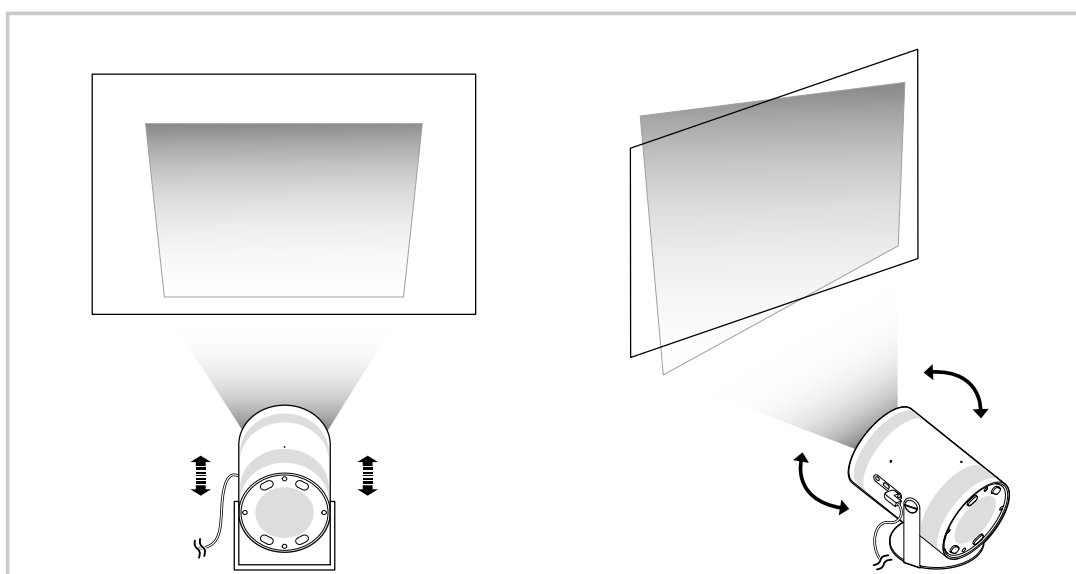
## Projector экранын реттеу

Projector құрылғысын жылжыту немесе экранды реттеу мәзірін пайдалану арқылы проекцияланатын экранның өлшемін, трапеция режимін немесе кезелімін реттеңіз.

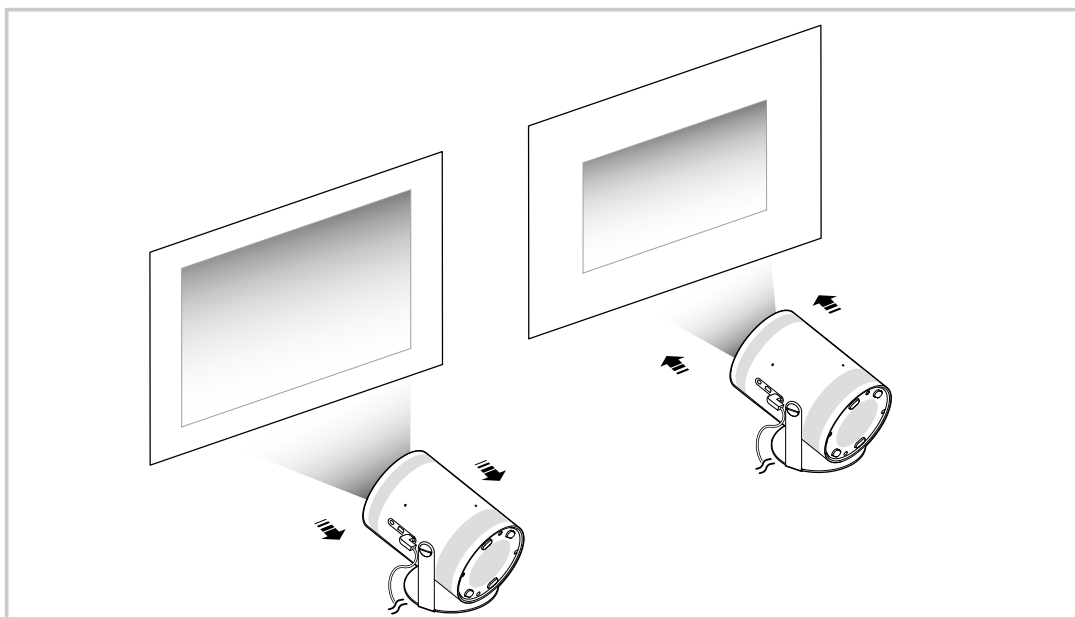
## Projector құрылғысын жылжыту арқылы экранды реттеу

Экран бұлдырап немесе бұрмаланып тұрса, онда экранды реттеңіз.

1. Бұрышты реттеу үшін Projector құрылғысын солға немесе оңға қарай жылжытыңыз. Баламалы түрде экранның пішіні тікбұрышты болғанша, жоғарғы және төменгі бұрыштарды реттеңіз.



2. Экран өлшемін реттеу үшін, Projector құралын артқа немесе алға қарай жылжытыңыз.



- ✎ Экран бұлдырап немесе бұрмаланып көрінсе, [Трап-к бұрм-ды түз](#) (🏠) > ≡ [Мәзір](#) > ⚙️ [Параметрлер](#) > [Трап-к бұрм-ды түз](#)) функциясын қолданыңыз. [Қазір көру](#)
- ✎ Экран бұлдырап көрінсе, [Фокус](#) (🏠) > ≡ [Мәзір](#) > ⚙️ [Параметрлер](#) > [Фокус](#)) функциясын қолданыңыз. [Қазір көру](#)
- ✎ Экранды реттеуге қатысты толығырақ ақпаратты ["Өнімнің мәзір тармақтары арқылы экранды реттеу"](#)-тармағынан қараңыз.

# Өнімнің мәзір тармақтары арқылы экранды реттеу

Projector құрылғысының режим опциялары мен орнату баптауларын көру ортасына бейімдеңіз.

## Экранды реттеу нұсқаулығы


[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Projector параметрлері](#)

Projector құрылғысының режим опциялары мен орнату баптауларын көру ортасына бейімдеңіз.

- [Трап-к бұрм-ды түз](#) [Қазір көру](#)

Проекциялық бұрышқа байланысты экрандағы бұрмаланған кескінді түзетіңіз. Автоматты тік [Трап-к бұрм-ды түз](#) функциясын қосуға/өшіруге немесе тік немесе көлденең [Трап-к бұрм-ды түз](#) функциясын қолмен реттеуге болады.

 Бұл мүмкіндікке сыртқы жарық, Projector және қабырға арасындағы қашықтық және проекция беті әсер етуі мүмкін.

 Автоматты [Трап-к бұрм-ды түз](#) режимінде көрсетілетін экранның бұрышын немесе пішінін дәл реттеу үшін қашықтан басқару пультііндегі меңзер түймелерін пайдаланыңыз.

- [Фокус](#) [Қазір көру](#)

Бұл функция проекцияланған экран фокусын реттейді.

- [Қалып режимі](#) [Қазір көру](#)

Трапециалды түзету функциясы үшін [Авт-ы](#) немесе [Қолмен](#) режимін таңдаңыз. [Қолмен](#) режимін таңдаған болсаңыз, [Трап-к бұрм-ды түз](#) функциясын пайдалану арқылы бұрмаланған кескінді қолмен реттеуге болады.

- [Фокус режимі](#) [Қазір көру](#)

Кезелім реттеуіне арналған [Авт-ы](#) немесе [Қолмен](#) режимін таңдаңыз. [Қолмен](#) режимін таңдаған болсаңыз, [Фокус](#) функциясын пайдалану арқылы кескін кезелімін қолмен реттеуге болады.

- [Жылжудан кейін автоматты қалып](#) [Қазір көру](#)



Құрылғыны жылжытқан кезде Автоматты трапециалды режимін қосыңыз немесе өшіріңіз.

 Бұл опция [Қалып режимі Авт-ы](#) режимге қойылғанда қосылады.

- [Жылжудан кейін автоматты фокус](#) [Қазір көру](#)

Құрылғыны жылжытқан кезде Автоматты кезелім мүмкіндігін қосыңыз немесе өшіріңіз.

 Бұл опция [Фокус режимі Авт-ы](#) режимге қойылғанда қосылады.

- **Экранды масштабтаңыз және жылжытыңыз** [Қазір көру](#)  
Экран масштабын үлкейтіңіз немесе кішірейтіңіз. Сондай-ақ экранды жылжытуға болады.
- **Экранды автоматты түрде тігінен орналастыру** [Қазір көру](#)  
Projector бағыты өзгерген кезде, экран автоматты түрде төңкеріледі.
- **Проекция режимі** [Қазір көру](#)  
Бұл функция кескін проекциясының бағытын проектордың орнату бағытына сәйкес өзгертеді.  
– [Алға](#) / [Алдыңғы төбе](#) / [Артқы](#) / [Артқы төбе](#)
- **Үлкен биіктік режимі** [Қазір көру](#)  
Бұл функция биіктікте жұмыс істеген кезде проектордың қызып кетуіне жол бермейді.  
 Projector құрылғысын 1219 м шамасынан жоғары биіктікте пайдалану үшін **Үлкен биіктік режимі** режимін қосыңыз. Егер бұл режим қосулы болса, желдеткіш жылдамдығы артып, қатты шу пайда болуы мүмкін.  
 Projector құрылғысын тек 3048 м немесе одан төмен биіктікте пайдалануға болады.
- **Орнату нұсқаулығы** [Қазір көру](#)  
Бұл нұсқаулық Projector орнатылып жатқанда проекция экранының өлшемі мен пішімін реттеу жолын көрсетеді.

## Мобильді құрылғыдағы SmartThings қолданбасынан трапеция режимін реттеу




Қарау орныңызға қарай Трап-к бұрм-ды түз режимін реттеу үшін мобильді құрылғыдағы SmartThings қолданбасын пайдаланыңыз.

Projector құрылғысын мобильді құрылғыңыздағы SmartThings қолданбасына тіркеңіз. Содан кейін мобильді құрылғыдағы SmartThings қолданбасынан тіркелген Projector құрылғысын таңдап, **Personal Keystone** опциясын таңдаңыз.

Жалғастыру үшін SmartThings қолданбасында берілген нұсқауларды орындаңыз.

Трапеция режимі мобильді құрылғы арқылы ағымдағы көру ортасын талдау арқылы қарау орны негізінде реттеледі.

Бұл функция шатырдың қабырғасы сияқты көлбеу қабырғаға немесе жатын бөлмедегі төбеге проекциялау кезінде пайдалы болуы мүмкін.

-  Мобильді құрылғы және Projector бір Wi-Fi желісіне қосылғанын тексеріңіз.
-  Бұл функцияның қолжетімділігі мен мәзір атауы жаңартуларға байланысты өзгеруі мүмкін.
-  Экран қоршаған орта жағдайына байланысты төртбұрышты болып көрінбеуі мүмкін. Мобильді құрылғыдан экран параметрлерін өзгерту арқылы экранды тиісті пішімге реттеуге болады.

# Қосылымдар

Желіге сымсыз қосылу нүктесі арқылы қосылуға болады. Коннекторлар көмегімен сондай-ақ сыртқы құрылғыларды Projector жүйесіне қосуға болады.

## Қосу нұсқаулығы

Projector жүйесіне жалғауға болатын сыртқы құрылғылар туралы толық ақпаратты қарап шығуға болады.

🏠 > ☰ Мәзір > 📶 Қосылған құрылғылар > Қосу нұсқаулығы [Қазір көру](#)

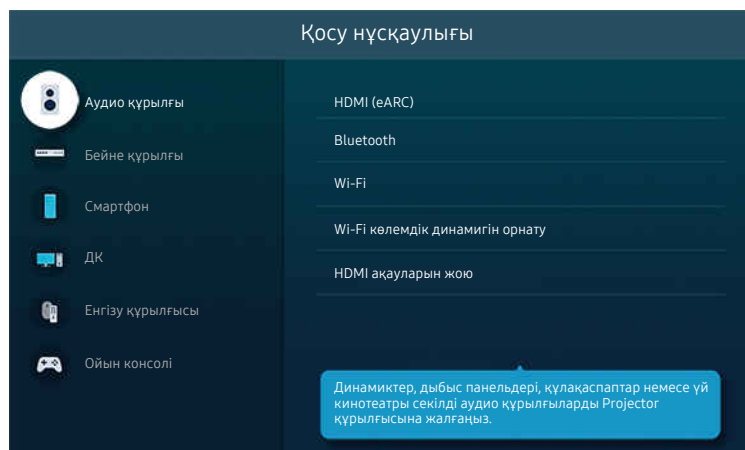
Бұл бейне ойнатқыш, ойын құрылғылары және дербес компьютер сияқты әр түрлі сыртқы құрылғыларды сурет арқылы қосу жолдарын көрсетеді. Егер жалғау әдісін және сыртқы құрылғыны таңдасаңыз, жалғау туралы егжей-тегжейлі мәлімет көрсетіледі.

- **Аудио құрылғы:** HDMI (eARC/ARC), Bluetooth, Wi-Fi, Wi-Fi көлемдік динамигін орнату
- **Бейне құрылғы:** HDMI
- **Смартфон:** Экранды ортақ пайдалану (Smart View), Экранды ортақ пайдалану (Tap View), Samsung DeX, SmartThings, Apple AirPlay
- **ДК:** HDMI, Экранды ортақ пайдалану (Сымсыз), Easy Connection to Screen, Apple AirPlay
- **Енгізу құрылғысы:** Қашықтық басқару пульті, Bluetooth құрылғысы
- **Ойын консолі:** HDMI

🔧 **HDMI ақауларын жою** пайдаланып, HDMI сымның және сыртқы құрылғылардың қосылымын тексере аласыз (шамамен 2 минутқа жуық уақыт қажет).

🔧 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты кейбір функцияларға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

🔧 Қосу әдісі мен қол жетімді сыртқы құрылғылар модельге байланысты әр түрлі болады.



🔧 Projector жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

## Желіге қосылу

Желіге Projector арқылы қосылуға болады.

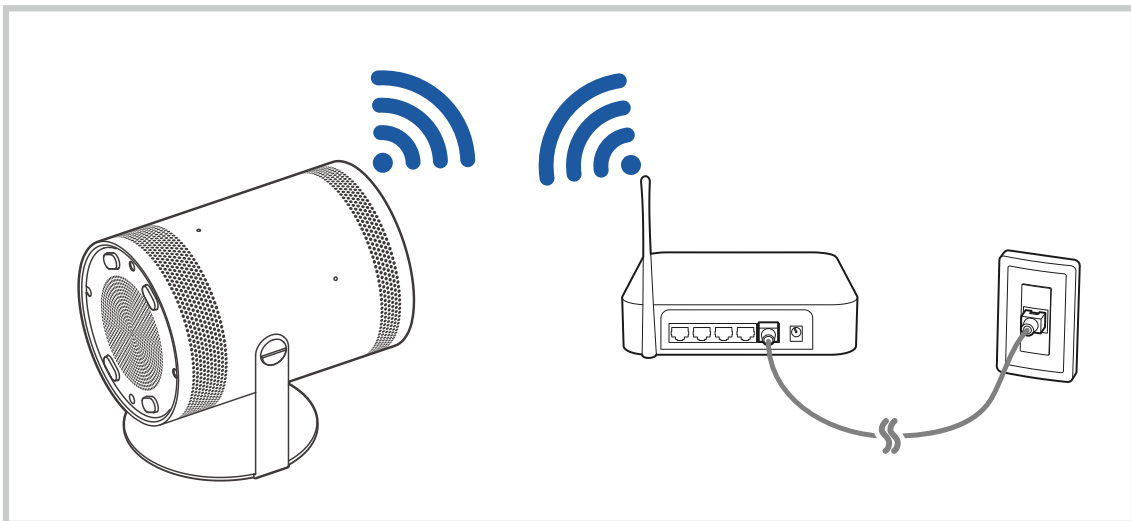
[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Желі](#) > [Желі параметрлерін ашу](#) [Қазір көру](#)

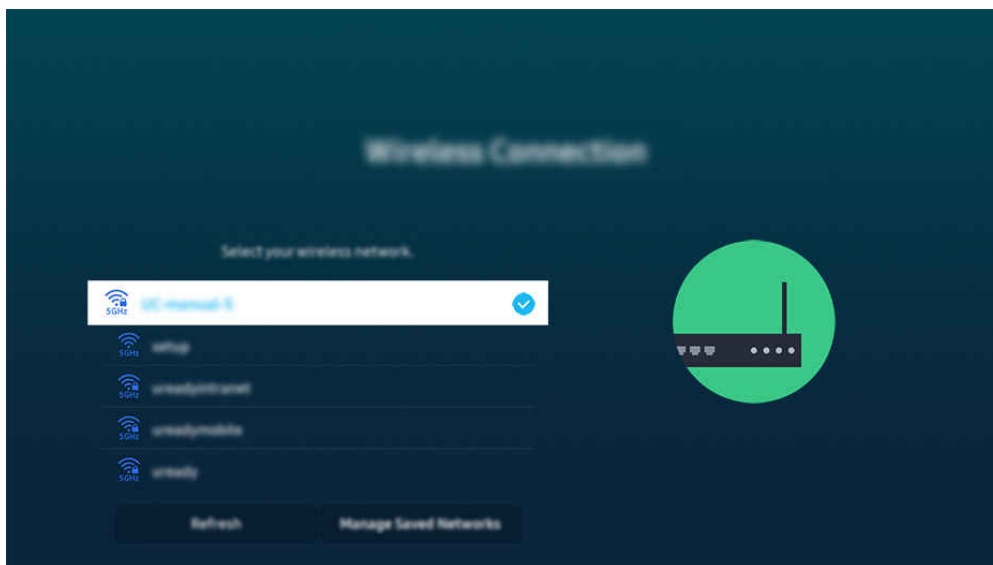
Қолжетімді желіге қосу үшін желі параметрлерін конфигурациялаңыз.

## Желіге сымсыз қосылу

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Желі](#) > [Желі параметрлерін ашу](#) > [Сымсыз](#)

Қосылу әрекетін бастамай тұрып, өзіңізде сымсыз кіру протоколының атауы (SSID) және қауіпсіздік кілті параметрлерінің бар екенін тексеріңіз. Желінің атауы (SSID) мен қауіпсіздік кілті сымсыз кіру протоколын конфигурациялау экранынан көруге болады. Қосымша ақпаратты сымсыз кіру протоколының пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.





- ✎ Projector жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.
- ✎ Егер ешбір сымсыз кіру протоколы табылмаса, тізімнің соңындағы **Желіні қосу** тармағын таңдаңыз да, желінің атауын (SSID) енгізіңіз.
- ✎ Егер сымсыз кіру нүктесінде WPS немесе PBC түймесі бар болса, тізімнің төменгі жағындағы **WPS параметрін пайдалану** түймесін таңдап, содан кейін кіру нүктесінен 2 минут ішінде WPS немесе PBC түймесін басыңыз. Projector автоматты түрде жалғанады.
- ✎ Бұрыннан қосылып тұрған желі атауларын (SSIDs) қарау немесе жою үшін кезелімді **Сақталған желілерді басқару** тармағына апарып, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз.
- ✎ Wi-Fi желісін ажырату үшін > **Мәзір** > **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылым** > **Желі** > **Желі күйі** тармағынан **Ажырату** пәрменін таңдаңыз. [Қазір көру](#)

## Желі қосылымының күйін тексеру

> **Мәзір** > **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылым** > **Желі** > **Желі күйі** [Қазір көру](#)

Ағымдық желі күйін қарап шығу

## Желіні қалпына келтіру


> **Мәзір** > **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылым** > **Желі** > **Желіні қалпына келтіру** [Қазір көру](#)

Желі параметрлерінің зауыттық мәндерін қалпына келтіріңіз.

## Projector жүйесін мобильдік құрылғы көмегімен іске қосу

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Желі](#) > [Маман параметрлері](#) > [Мобильді құрылғымен қуатты қосу](#) [Қазір көру](#)

Projector жүйесі қосылып тұрған желіге қосылған мобильді құрылғыны пайдаланып Projector жүйесін қосуға болады.

 Бұл функция SmartThings қолданбасы немесе Apple AirPlay функциясы арқылы Projector жүйесіне қосылған мобильді құрылғыда жұмыс істейді.


Apple AirPlay функциясына үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Projector құрылғысына IP басқару құралын жалғау

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Желі](#) > [Маман параметрлері](#) > [IP қашықтан басқару пульті](#) [Қазір көру](#)

IP құралын басқару үшін Projector жүйесіне IP басқару құралын қашықтан қосуға болады.

 Бұл функцияны пайдалану үшін [Мобильді құрылғымен қуатты қосу](#) қосулы тұруы керек.

 Бұл функцияны қосқанда, басқа IP басқару құралдары Projector теледидарын басқара алуы мүмкін. Рұқсат етілген үшінші тараптың басқару құралы орнатылса және ол Samsung Projector теледидары үшін арнайы конфигурацияланса және Wi-Fi желіңіз құпиясөзбен қорғалса ғана осы функцияны пайдалануды ұсынамыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Сымсыз желіге жалғауға мүмкіндік беру

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Желі](#) > [Маман параметрлері](#) > [Wi-Fi](#) [Қазір көру](#)

Wi-Fi құрылғысына жалғауді іске қоса аласыз.

 Сымсыз желіге жалғау үшін бұл функция белсенді болуға тиіс.

## Projector атауын өзгерту




[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Құрылғы атауы](#) [Қазір көру](#)


Желідегі Projector атауын өзгертуге болады. Тізімнің соңынан [Пай-ушы енг.](#) параметрін таңдап, атауды өзгертіңіз.

# Projector теледидарындағы мобильдік құрылғы экранын көрсету




Мобильді құралыңыздың экранын Smart View, Apple AirPlay немесе Tap View арқылы Projector экранынан көре аласыз.

## Экранды ортақ пайдалану (Smart View) қызметін пайдалану


Мобильді құрылғының көмегімен экранды қалай ортақ пайдалану туралы ақпаратты  >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **Қосу нұсқаулығы** > **Смартфон** > **Экранды ортақ пайдалану (Smart View)** тарауынан қараңыз. [Қазір көру](#)

- Экранды ортақ пайдалану (Smart View) функциясын өшіру үшін мобильді құрылғыны ажыратыңыз немесе қашықтан басқару пультіндегі  түймесін басыңыз.
- Мобильдік құрылғыңыздағы Smart View мәзірін пайдаланып, қатынас тәрізді параметрлерді реттей аласыз.

## Apple AirPlay қызметін пайдалану

Егер iPhone немесе iPad пайдаланушысы болсаңыз, AirPlay пайдаланыңыз. Қосымша ақпаратты  >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **Қосу нұсқаулығы** > **Смартфон** > **Apple AirPlay** тарауынан қараңыз. [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.


 **Apple AirPlay** функциясын қолдану үшін  >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылым** > **Apple AirPlay параметрлері** функциясы қосылып тұруы керек.

## Экранды ортақ пайдалану (Tap View) қызметін пайдалану

Projector құрылғысындағы мобильді құрылғыңызды түртіп, мобильді құрылғы экранын Projector экранынан қарай аласыз. Ұялы құрылғыда музыкалық қолданбаны іске қосу кезінде Projector құрылғысындағы ұялы құрылғыны түрткенде, Projector экраны **Музыка қабырғасы** экранына ауысады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

1. Мобильді құрылғыда **Tap View** бағдарламасын іске қосыңыз.

 Конфигурациялау туралы толық ақпаратты және қалай орнатуды төмендегі “Tap View бағдарламасын іске қосу” тарауынан қараңыз.


2. Мобильді құрылғыдағы экранды іске қосыңыз.


3. Projector құрылғысындағы ұялы құрылғыны түртіңіз. Projector экраны **Музыка қабырғасы** терезесіне немесе мобильді құрылғының экранына ауысады.


4. **Музыка қабырғасы** немесе мобильді құрылғы экранын Projector экранынан көріңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты **Музыка қабырғасы** функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Бұл функция Android 8.1 не одан жоғары жүйесі бар Samsung мобильді құрылғыларында бар.

 **Музыка қабырғасы** экраны — бұл музыка жанры мен битіне байланысты өзгертін көзге көрінетін бейне әсерлерімен бірге музыканы тыңдауға мүмкіндік беретін функция.


 Бұл функция Projector құрылғысындағы мобильдік құрылғыны түрткен кезде шығарылатын дірілдерді анықтау арқылы ортақ пайдалануға (Smart View) мүмкіндік береді.

 Көрсетілген Projector экраны үлгі түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.

 Ұялы құрылғыны мұқабасына салып, оны Projector жүйесінің сыртқы шетіне сәл тигізуді ұсынамыз.

## Tap View функциясын қосу

**Tap View** функциясын SmartThings қолданбасынан іске қосыңыз.


 SmartThings қолданбасының нұсқасына қарай, Projector жүйесін мобильдік құрылғыда тіркеу керек болуы мүмкін.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

1. Мобильді құрылғыдағы SmartThings қолданбасын іске қосыңыз.



2. Мобильдік құрылғыдан SmartThings қолданбасындағы (☰ > ⚙️) Параметрлер тармағын таңдаңыз.

3. **Tap View** функциясын қосыңыз.

 Бірінші рет жалғағаннан кейін Projector жүйесінің қалқымалы терезесінен **Рұқсат** пәрменін таңдаңыз.

## Кабельдерді сыртқы құрылғыларға қосу

Projector жүйесіне жалғауға болатын сыртқы құрылғыларға арналған қосылым кабельдері туралы толық ақпаратты қарауға болады.

Кабель атауы	Сурет	Сипаттама
Микро HDMI - HDMI		Әр кабель сыртқы құрылғыдан келетін сандық бейне және аудио сигналдарды Projector құрылғысының Micro HDMI портына бір уақытта тасымалдайды. Кабельдер сыртқы құрылғылардың кіріс/шығыс порттарының түрлеріне қарай әр түрге бөлінеді.
Микро HDMI - USB C түрі		
Микро HDMI - Микро HDMI		
Микро HDMI - Mini HDMI		

## Projector жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды ауыстыру

Projector бағдарламалары мен сыртқы құрылғылардың мазмұнын кезек ауыстыруға болады.

🏠 > ≡ Мәзір > 📁 Қосылған құрылғылар

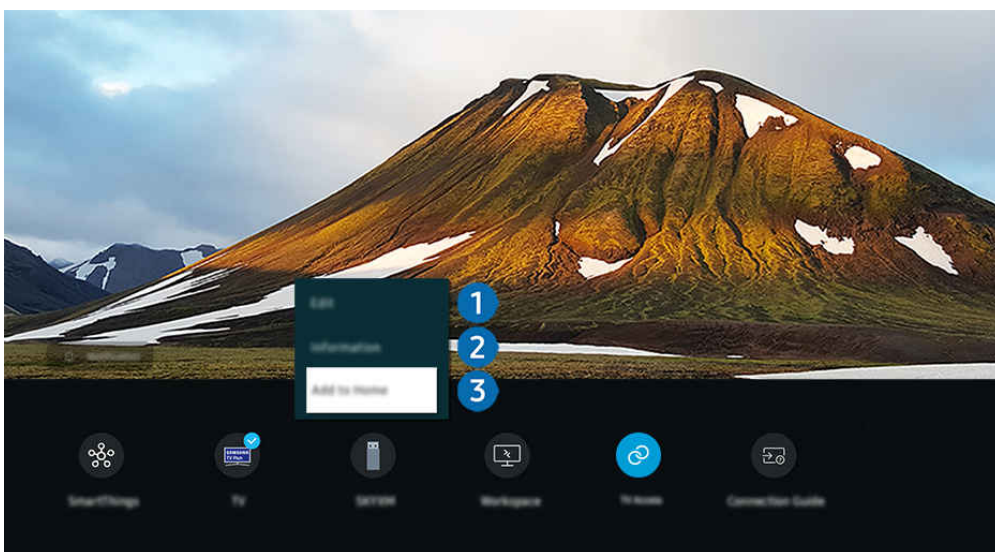
Жалғаулы тұрған сыртқы құрылғыны **Сигнал көзі** экранынан таңдаған кезде, таңдалған құрылғыдан шығатын деректер Projector экранында көрсетіледі.

📝 Құрылғыға және географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Сыртқы құрылғының атауы мен белгішесін өзгерту

🏠 > ≡ Мәзір > 📁 Қосылған құрылғылар

Жалғанған сыртқы құрылғының ұяшық атауын өзгертуге немесе оны Бірінші экран қатарына қосуға болады.



📝 Projector жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1. Кезелімді қосылған сыртқы құрылғыға жылжытыңыз.
2. Төмен меңзер түймесін басыңыз. Мына функцияларға қолжетімді болады.

📝 Қолжетімді функциялар порттың түріне байланысты өзгеше болуы мүмкін.

## 1 Өңдеу

Сигнал порттарының атауын өзгертуге және құрылғының белгішелерін өзгертуге болады.

## 2 Ақпарат

Сыртқы құрылғы қатысты толық ақпаратты көруге болады.

## 3 Басты экранына қосу

Сыртқы құрылғыны жылдам ауыстырып-қосу үшін оның ұяшығын Бірінші экран экранына қосуға болады.

## Қосымша функцияларды пайдалану

**SmartThings** функциясын пайдалануға болады.

- **SmartThings**

Бұл функция Projector жүйесіне өзі тұрған жердегі тұрғаны анықталған әртүрлі құрылғыларды қосуға және басқаруға мүмкіндік береді.

 Қосымша ақпаратты "[SmartThings қызметін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

Мына функцияларды **Көздер** экранында пайдалануға болады.

- **Workspace**

Қашықтағы компьютер немесе Экранды ортақ пайдалану (Сымсыз) көмегімен компьютерге кіру үшін Projector құрылғысын пайдаланыңыз.

 Қосымша ақпаратты "[Workspace қызметін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

Мына функцияларды **Қатысты** экранында пайдалануға болады.

- **ТД кіру рұқсаты**

Ортақ пайдалану арқылы Projector экранынан ТД көруге болады.

 Қосымша ақпаратты "[ТД кіру рұқсаты қызметін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.



- **Қосу нұсқаулығы**

Құрылғыны жалғау туралы нұсқауларды көрсетеді.


 Қосымша ақпаратты "[Қосу нұсқаулығы](#)" тарауынан қараңыз.

## Жалғау бойынша ескертпелер

### Сыртқы құрылғыны қосқанда мынаны ескеріңіз.

-  Ұяшықтардың сандары және олардың атаулары мен орналасқан жерлері үлгіге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
-  Сыртқы құрылғыны Projector жүйесіне қосу үшін оның пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз. Сыртқы құрылғы ұяшықтарының сандары, атаулары мен орналасқан жерлері өндірушіге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.




### HDMI қосылымына қатысты ескерту

- Келесі HDMI сымдарын пайдалануды ұсынамыз:
  - High Speed HDMI Cable
  - High Speed HDMI Cable with Ethernet
  - Premium High Speed HDMI Cable
  - Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet
  - Ultra High Speed HDMI Cable
- Жуандығы 17 мм немесе аз HDMI сымын пайдаланыңыз.
- Сертификатталмаған HDMI сымын пайдаланған кезде экран ағарып тұруы немесе қосылым ақауы пайда болуы мүмкін.
- HDMI параметрлерінің өзгешелігіне байланысты кейбір HDMI сымдары мен құралдары Projector жүйесімен үйлеспеуі мүмкін.
- Көптеген компьютерлік графикалық адаптерлерде HDMI порттары жоқ, бірақ оның орнына DVI немесе DisplayPort порттары бар.
- Projector DVD/BD ойнатқышы немесе қорапшаға HDMI арқылы қосылған кезде қарқынды синхрондау режимі автоматты түрде қосылады. Осы қарқынды синхрондау режимінде Projector сыртқы құрылғыларды анықтап, оларға HDMI арқылы қосылуын жалғастырады. Бұл функцияны қосылған құрылғының HDMI кабелін ағытып сөндіруге болады.
  -  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Компьютерлерді қосуға қатысты ескерту

- Projector тарапынан қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар туралы ақпаратты "[Компьютерді қосу алдында оқыңыз \(қолдау көрсететін ажыратымдылықтар\)](#)" тарауынан қараңыз.
- Компьютер мен Projector жүйесін сымсыз қосу үшін бұлар өзара бір желі арқылы қосылып тұруы керек.
- Мазмұнды басқа желілік құрылғылармен, мысалы IP (интернет протоколы) сақтау жүйесімен бөлісу кезінде желінің конфигурациясына, сапасына немесе функциясына байланысты, мысалы желіде NAS (Network-Attached сақтау) бар болса, онда ортақ пайдалануға қолдау көрсетілмейді.

## Ұялы құралдарды қосуға қатысты ескерту

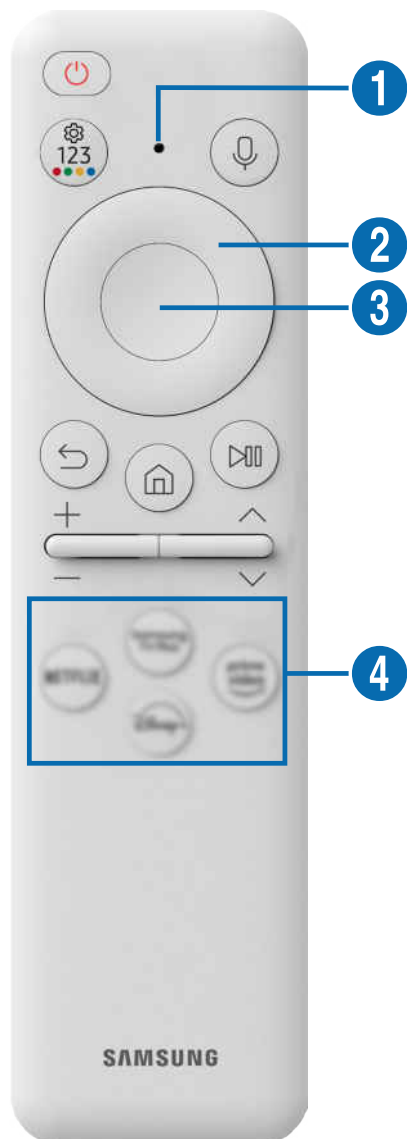
- Smart View функциясын пайдалану үшін мобильдік құрылғы Экранның айналық көшірмесі немесе Smart View тәрізді экранды бейнелеу функциясына қолдау көрсетуі керек. Мобильді құрылғыңыздың экранды бейнелеу функциясын қолданатын-қолданбайтынын тексеру үшін мобильді құрылғыны пайдаланушы нұқсқаулығын қараңыз.
- Wi-Fi Direct функциясын пайдалану үшін ұялы құрылғыда Wi-Fi Direct функциясы қолданылатын болуы керек. Мобильді құрылғыңыздың Wi-Fi Direct қолданатын-қолданбайтынын тексеру үшін мобильді құралдың пайдаланушы нұқсқаулығын қараңыз.
- Мобильдік құрылғы мен Projector жүйесі бір желі арқылы бір біріне жалғанған болуы тиіс.
- Егер iPhone немесе iPad пайдаланушысы болсаңыз, AirPlay пайдаланыңыз. Қосымша ақпаратты  >  [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) > [Смартфон](#) > [Apple AirPlay](#) тарауынан қараңыз. [Қазір көру](#)
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Желі жағдайларының қандай болуына қарай, бейне немесе дыбыс файлдары үзік-үзік тоқтауы мүмкін.
- Мазмұнды басқа желілік құрылғылармен, мысалы IP (интернет протоколы) сақтау жүйесімен бөлісу кезінде желінің конфигурациясына, сапасына немесе функциясына байланысты, мысалы желіде NAS (Network-Attached сақтау) бар болса, онда ортақ пайдалануға қолдау көрсетілмейді.











## Қашықтан басқару және сыртқы құрылғылар




Projector жұмысын Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралымен басқара аласыз. Пайдалануды оңайлату үшін пернетақта сияқты сыртқы құрылғыларды жұптастырыңыз.




### Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысы туралы

Samsung Smart қашықтан басқару пульті түймелері туралы үйреніңіз.





Түймешік	Сипаттама
 (Қосу)	Проектор жүйесін қосу және сөндіру үшін басыңыз.
 1 Микрофон/ жарықдиод	<p>Қашықтан басқару пультімен дауысты тану функциясын пайдаланған кезде микрофон ретінде пайдаланылады. Қашықтан басқару пультіні USB порты арқылы зарядтаған кезде зарядталып жатса жарықдиод жанады. Зарядтау аяқталғаннан кейін жарықдиод сөнеді.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Микрофон саңылауын соқпаңыз немесе саңылауды үшкір затпен теспейіз.</li> </ul>
 (Дауыстық көмекші)	<p>Дауыстық көмекші функциясын орындайды. Дауыстық көмекші функциясын іске қосу үшін түймені басып, дауысыңызбен нұсқау беріңіз де, содан кейін түймені босатыңыз.</p> <p> Дауыстық көмекші қолдау көрсететін тілдер мен функциялар географиялық аймаққа байланысты әр түрлі болуы мүмкін.</p>
 (Параметрлер / Саны / Түрлі-түсті түймешік)	<p>Осы түймешікті басқан сайын параметрлер мәзірі / виртуалды сандар тақтасы / түрлі-түсті түймешіктері бар опциялар тақтасы кезек-кезек көрсетіледі.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Осы түймені қолданыстағы функцияға тән қосымша параметрлерге қол жеткізу үшін пайдаланыңыз.</li> <li>• Виртуалды сандар тақтасын экранға шығару үшін басыңыз. Сандарды таңдап, санды енгізу үшін <b>Дайын</b> немесе <b>Нөмірді енгізіңіз</b> параметрін таңдаңыз.</li> <li>• <b>Фокус</b> функциясын белсендіру үшін 1 секундтан артық басып тұрыңыз.</li> </ul> <p> Егер экранда бірнеше жолағы бар Түс түймесі пайда болса, Түс түймесі таңдап, содан кейін меңзер түйменің (жоғары/төмен/солға/оңға) көмегімен белгілі бір түсті таңдаңыз.</p>
 2 Меңзер түйме (жоғары/төмен/солға/ оңға)	Кезелімді жылжытады.
 3 Таңдау	Меңзер қойылған элементті таңдайды немесе іске қосады. Бағдарлама көріп отырған кезде басылса, бағдарламаға қатысты толық ақпарат көрсетіледі.
 (Қайту)	Алдыңғы мәзірге оралу үшін басыңыз. 1 секунд немесе бұдан астам басылғанда, жұмыс істеп тұрған функция ажыратылады. Бағдарламаны көріп отырып басқанда, алдыңғы арна пайда болады.
 (Smart Hub)	Бірінші экран экранына ауысу үшін басыңыз.

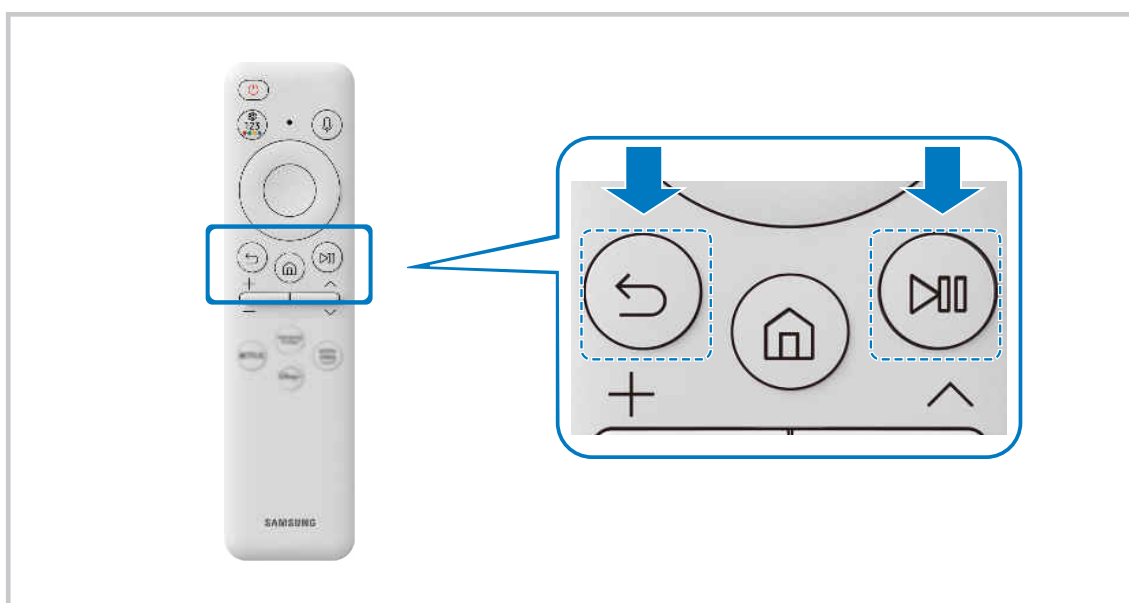
Түймешік	Сипаттама
 (Ойнау/кідірту)	Басқан кезде, ойнатуды басқаратын құралдар пайда болады. Осы басқару құралдарымен ойнап тұрған мазмұнды басқаруға болады.
+/- (Дыб дең)	Дыбысты реттеу үшін түймені жоғары немесе төмен жылжытыңыз. Дыбысты үнсіз режимге қою үшін түймені басыңыз. 2 секунд немесе бұдан астам басқанда, <b>Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары</b> пайда болады.
^/∨ (Арна)	Арнаны өзгерту үшін түймені жоғары немесе төмен жылжытыңыз. <b>Нұсқау</b> . экранын көру үшін түймені басыңыз. 1 секунд не одан ұзағырақ басылған кезде, <b>Арналар тізімі</b> экраны пайда болады.  Арнаны жылдам ауыстыру үшін түймені жылдам жоғары не төмен басыңыз.
<b>4</b> Бастау қолданбасының түймесі	Түйме арқылы көрсетілген қолданбаны іске қосыңыз.   Географиялық аймаққа немесе мазмұн провайдеріне байланысты қолжетімді қолданбалар әртүрлі болуы мүмкін.   Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

-  Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысын Projector жүйесінен 6 метрден азырақ жерден пайдаланыңыз. Пайдалану қашықтығы сымсыз байланыс жағдайларына қарай әр түрлі болуы мүмкін.
-  Құрылғының үлгілеріне немесе географиялық өңірлерге байланысты Samsung Smart қашықтан басқару пульті суреттері, түймелері және функциялары әр түрлі болуы мүмкін.
-  Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралын HDMI-CEC (Anynet+) функциясына қолдау көрсететін үйлесімді сыртқы құрылғыны басқару үшін пайдаланғыңыз келсе, құрылғыны Projector жүйесінің HDMI портына HDMI сымымен жалғаңыз. Қосымша ақпаратты "[Anynet+ \(HDMI-CEC\) қызметін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

## Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысын Projector жүйесіне қосу

Projector жүйесін басқару үшін Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысын Projector жүйесіне жалғаңыз.

Projector жүйесін алғаш рет қосқан кезде Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралы Projector жүйесімен автоматты түрде жұптасады. Егер Samsung Smart қашықтан басқару пульті Projector жүйесімен автоматты түрде жұптаспаса, оны Projector жүйесінің алдыңғы жағына бағыттаңыз да,  және  түймелерін бір мезгілде қатар 3 секунд немесе одан көбірек басыңыз.



## Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультін пайдалану әдісін үйреніп алыңыз

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультін пайдалану әдісін үйреніп алуға болады.

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Қашықтан басқару нұсқаулығы [Қазір көру](#)

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультін пайдалану әдісі туралы мәліметтерді тауып алыңыз.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінің түрлі функцияларын пайдалану үшін мәзірді басыңыз.




 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Анунет+ (HDMI-CEC) қызметін пайдалану

Анунет+ (HDMI-CEC) арқылы жалғанған сыртқы құрылғыны қашықтан басқару пульті арқылы басқарыңыз.


Projector жүйесінің қашықтан басқару пульті Projector жүйесіне HDMI кабелі арқылы жалғанған және Анунет+ (HDMI-CEC) қолданылатын сыртқы құрылғыларды басқару үшін пайдалануға болады. Қашықтан басқару пультінің көмегімен тек Анунет+ (HDMI-CEC) құрылғысын ғана орнатып, пайдалана аласыз.

### Сыртқы құрылғыны Анунет+ арқылы қосу және оның мәзірін пайдалану







 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Сыртқы құрылғы менеджері > Анунет+ (HDMI-CEC) [Қазір көру](#)

1. Анунет+ (HDMI-CEC) параметрін Қосу қалпына қойыңыз.
2. Projector жүйесіне HDMI-CEC-үйлесімді құрылғыны жалғаңыз.
3. Жалғанған сыртқы құрылғыны қосыңыз.

Құрылғы Projector жүйесіне автоматты түрде жалғанады. Жалғау үрдісі аяқталғаннан кейін, Projector жүйесінің қашықтан басқару құралының көмегімен қосылған құрылғының мәзіріне кіріп, құрылғыны басқара аласыз.

 Жалғау толық аяқталуы үшін 2 минутқа жуық уақыт қажет.

### Анунет+ (HDMI-CEC) құрылғысын жалғардан бұрын оқып шығу

-  Анунет+ (HDMI-CEC) функциясы қосылған құрылғылар Projector жүйесіне HDMI кабелі арқылы жалғануы керек. Кейбір HDMI сымдары Анунет+ (HDMI-CEC) функциясына қолдау көрсетпейі мүмкін.
-  Анунет+ функциясын HDMI-CEC режиміне қолдау көрсетпейтін сыртқы құрылғыларды басқару үшін қолдануға болмайды.
-  Projector жүйесінің қашықтан басқару пульті кейбір жағдайларда жұмыс істемеуі мүмкін. Егер мұндай жағдай орын алса, құрылғыны қайта Анунет+ (HDMI-CEC) функциясы қосулы құрылғы ретінде баптау керек.
-  Анунет+ (HDMI-CEC) функциясы тек HDMI-CEC режимін қолданатын сыртқы құрылғылар күту режимінде немесе тоққа қосулы тұрса ғана жұмыс істейді.
-  Анунет+ (HDMI-CEC) функциясы үй кинотеатрларынан басқа сыйысымды 12 сыртқы құрылғыны (бірдей 3 құрылғыны) басқара алады. Анунет+ (HDMI-CEC) тек бір үй кинотеатры жүйесін ғана басқара алады.
-  Сыртқы құрылғыдан 5.1-арналы аудиожазбаларды тыңдау үшін құрылғыны Projector жүйесіне HDMI кабелі арқылы жалғаңыз да, 5.1 үй кинотеатр жүйесін құрылғының сандық аудио шығыс ағытпасына тікелей жалғаңыз.

## Projector жүйесін пернетақта, тінтуір немесе геймпадпен басқару






Projector жүйесін басқаруды жеңілдету үшін пернетақтаны, тінтуірді немесе геймпадты қосу.

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Сыртқы құрылғы менеджері](#) > [Енгізу құрылғысының менеджері](#) [Қазір көру](#) [Қазір көру](#)



Projector жүйесін басқаруды жеңілдету үшін пернетақтаны, тінтуірді немесе геймпадты жалғауға болады.


### Bluetooth пернетақтасын, тінтуірді немесе геймпадты қосу

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Bluetooth құрылғыларының тізімі](#) [Қазір көру](#)

-  Егер құрылғы анықталмаса, пернетақтаны Projector жүйесіне жақын қойыңыз да, **Жаңарту** параметрін таңдаңыз. Projector қолжетімді құрылғыларды қайта іздейді.
-  Тінтуірді жалғасаңыз, оған **Internet** қолданбасында ғана қолжетімді.
-  Қосылым әдісіне қарамастан (мысалы Bluetooth) ең көбі төрт геймпадты қосуға болады.
  - Бір BT аудио құрылғысын пайдаланған жағдайда, екі BT геймпадына дейін қосуға болады.
-  Қосымша ақпаратты Bluetooth құрылғысының пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Пенетақтаны және тінтуірді жалғау

Түймешік	Сипаттама
Бағыт пернелері	Кезелімді жылжытады
Кіру пернесі	Меңзердегі элементті таңдайды немесе іске қосады
ESC пернесі	Алдыңғы экранға оралуға арналған
Сандық түймешіктер	Сандарды енгізу
F1 пернесі	Проектор құрылғысын қосуға немесе сөндіруге арналған
F2 пернесі	Параметрлер мәзірін / сандық пернетақтаны / опция тақтасын көрсетеді Осы түймешікті басқан сайын параметрлер мәзірі / виртуалды сандар тақтасы / опциялар тақтасы кезек-кезек көрсетіледі.
F3 пернесі	Ойнатады/кідіртеді
F4 пернесі	<b>Параметрлер</b> экранын көрсетеді
F5 пернесі	Бірінші экран көрсетеді
F6 пернесі	<b>Көздер</b> экранын көрсетеді
F7 пернесі	<b>Арналар тізімі</b> көрсетеді
F8 пернесі	Үнсіз режимге қояды
F9 / F10 пернесі	Дыбысты реттейді
F11 / F12 пернесі	Арнаны ауыстырады
Бетті жоғары / төмен жылжыту	<b>Internet</b> қолданбасында көрсетілген веб-бетті шарлайды.
Сол жақ пернемен шерту	Элементті таңдап, іске қосады.  <b>Internet</b> қолданбасында ғана жұмыс істейді.  Дербес компьютердегідей мәзірді немесе сілтемені шертіп, функцияны бастауға болады.

 Перненің жұмысы кей қолданбаларға немесе пернетақтаға байланысты басқаша болуы мүмкін.


## Геймпадты пайдалану

Қолдау көрсетілетін геймпадарды тексеріңіз. [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Өндіруші	Контроллерлер	Қосылым	Икемді кері байланыс
Microsoft	Xbox Series X/S controller	BT	0
	Xbox One S controller	BT	0
	Xbox Elite Wireless Controller Series 2	BT	0
	Xbox Adaptive controller	BT	-
Sony	Dualsense	BT	0
	DualShock 4	BT	0
Google	Stadia controller	Wi-Fi	Қолдау көрсетілмейді
Amazon	Luna controller	BT	0
		Wi-Fi	Қолдау көрсетілмейді
PowerA	MOGA XP5-X Plus Bluetooth controller	BT	-
Nvidia	Shield controller	BT	0

 Контроллерге байланысты кейбір пернелер бұл өнімде қолжетімді емес.

 Тактильді кері байланыс:

"Қолдау көрсетілмейді" (бұл өнім тактильді кері байланысқа қолдау көрсетпейді).

"-" (Контроллерлерде тактильді кері байланыс функциясы жоқ).

 Tizen Projector құрылғылары қолдау көрсетілетін геймпадар үшін XInput режиміне ғана қолдау көрсетеді.

 Xbox контроллерлері микробағдарлама жаңартуларын қажет етуі мүмкін.

 Контроллердің аудио шығысы (3,5 мм порт) бұл өнімде қолжетімді емес.


 Басқа контроллерлер бұлттық ойындар үшін жұмыс істеуі немесе жұмыс істемеуі мүмкін.

## Контроллерді пайдалану

Түймешік	Сипаттама
Сол жақ джойстик пен pad	4 бағытта шарлау
Оң жақ джойстик	<ul style="list-style-type: none"> <li>Жоғары/Төмен: Дыбыс деңгейін басқару (жоғары/төмен)</li> <li>Сол жақ/Оң жақ: Projector экранындағы арнаны басқару (жоғары/төмен)</li> <li>Таңдау (басу) : үнсіз режимге қояды</li> </ul>
A немесе X түймесі (тек Sony)	Enter (OK)
B немесе O түймесі (тек Sony)	Қайтару (Болдырмау)
B түймесін немесе O түймесін (тек Sony) басып тұру	Шығу
Бастапқы түймешігі	Gaming Hub басты беті (Gaming Hub қолдау көрсетілетін елдер) Smart Hub басты беті
Home (Басты бет) түймесін басып тұру	(Бұлттық ойын ойнау кезінде) Жылдам панель
X немесе □ түймесі (тек Sony)	Санды түймелер (123)
Сол және оң джойстиктерді бір уақытта басып ұстап тұру	Қуатты өшіру (қуатты қосу мүмкін емес)

 Түйме жұмысы кей қолданбаларға немесе контроллерге байланысты басқаша болуы мүмкін.

 Контроллерді осы өнімге Wi-Fi технологиясы арқылы қоссаңыз, пайдаланушы интерфейсінің шарлау функциясын пайдалана алмайсыз.

 Елге байланысты Gaming Hub және бұлттық ойынына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Кіріс құрылғыларын баптау

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Сыртқы құрылғы менеджері](#) > [Енгізу құрылғысының менеджері](#) [Қазір көру](#)

- [П-тақта параметрлері](#) [Қазір көру](#)

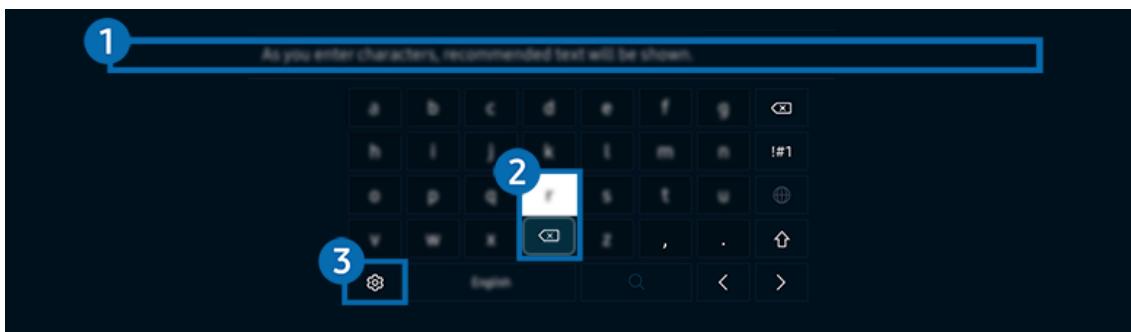
Пернетақтаны [Пернетақта тілі](#) және [Пернетақта түрі](#) функцияларымен баптауға болады.


- [Тінтуір параметрлері](#) [Қазір көру](#)

Тінтуірді [Негізгі түйме](#) және [Көрс-ш жылдамд.](#) функцияларымен баптауға болады.

## Экрандағы виртуалды пернетақтамен мәтін енгізу

[Projector жүйесіне мәтін енгізу үшін виртуалды пернетақтаны пайдаланыңыз.](#)



 Projector жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

### 1 Ұсынылған мәтін

Іздеу термині ретінде пайдаланғыңыз келген сөзді тергенде, осы функция ішінен біреуін таңдауға болатын мүмкін варианттарды көрсетеді.

### 2 Өңдеу түймелері

Виртуалды пернетақтадағы таңбаларды енгізгеннен кейін қалқымалы Өңдеу түймелері түймелерінің кез келгенін таңдау арқылы өңдеу функциясын жылдам орындауға болады.

 Бұл функция [Өзгерту түймелерін көрсету](#) функциясы қосулы тұрғанда ғана жұмыс істейді.


### 3 Параметрлер

Экрандағы виртуалды пернетақтадан  таңдаңыз. Келесі функцияларға қол жетімді:

 Қазір жұмыс істеп тұрған функцияға байланысты қолданылатын параметрлер әр түрлі болуы мүмкін.

- **Ұсынылған мәтін**
  - **Ұсынылған мәтін**
  - **Ұсынылған мәтіндік деректерді қалпына келтіру**
  - **Өзгерту түймелерін көрсету**
- **Пернетақта тілі**

### Қашықтан басқару пультінің микрофонымен және экрандағы виртуалды пернетақта көмегімен мәтін енгізу

Виртуалды пернетақта экранға шығып тұрғанда  түймесін Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралынан басып тұрып, Samsung Smart қашықтан басқару пульті микрофонына сөйлеңіз де, содан кейін түймені босатыңыз. Сіздің айтқаныңыз экранда мәтін түрінде пайда болады.

 Мәтінді дауыспен енгізу кейбір функцияларға қолдау көрсетпеуі мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты Samsung Smart қашықтан басқару пульті функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.





# Смарт функциялар

Smart Hub арқылы көптеген қолданбаларды тамашалауға болады.

## Smart Hub қызметін пайдалану

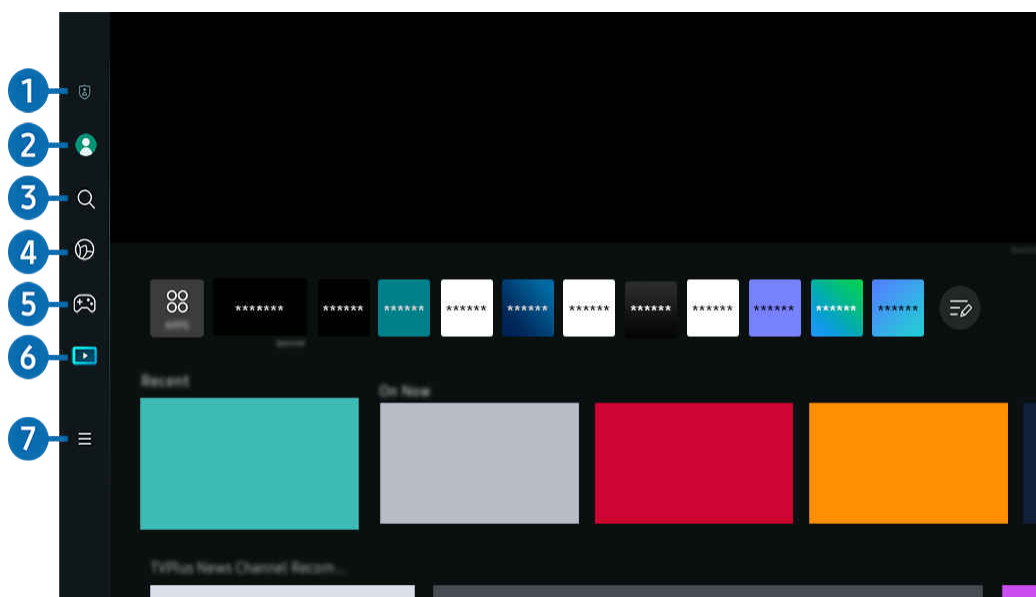
Smart Hub негізгі функцияларының сипаттамаларын қараңыз.


Smart Hub арқылы интернеттің іздеу функциясын пайдалануға, түрлі қолданбаларды орнатуға және пайдалануға, сыртқы құрылғыларда сақталған фотосуреттер мен бейнежазбаларды қарауға немесе музыка естуге және басқа да көптеген функцияларды орындауға болады.

-  Кейбір Smart Hub қызметтері ақылы болып табылады.
-  Смарт функцияларды пайдалану үшін желіге қосылып, ережелер мен шарттарға келісуіңіз және жүйеге Samsung тіркелгісі арқылы кіруіңіз керек.
-  Кейбір Smart Hub функцияларына қызмет провайдеріне, тілге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Smart Hub қызметінде желі қызметінің үзілуіне байланысты іркіліс орын алуы мүмкін.

## Бірінші экран көрсету





 түймесін басыңыз.







 Проектор жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

### 1 Құпиялылық таңдаулары

Проектор жүйесінен Smart Hub қызметіне қатысты құпиялылық саясатын оңай басқарыңыз және жеке ақпараттың қалай қорғалғанын тексеріңіз.

 Smart Hub пайдалану үшін Smart Hub қызмет көрсету және жеке ақпарат жинау және пайдалану шартына келісім беруіңіз керек. Келісім бермесеңіз қосымша қызметтер мен функцияларды пайдалана алмайсыз. [Шарттар және құпиялылық](#) толық мәтінін  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > [Шарттар және құпиялылық](#) беттерін шарлау арқылы қарауға болады. [Қазір көру](#)

 Егер Smart Hub қызметін қолдануды тоқтатқыңыз келсе, келісімшартты үзуіңіз керек. Smart Hub қызмет келісімшартын бұзу үшін [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#) ( >  Мәзір >  Параметрлер > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Өзін-к диагностика](#) > [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#)) таңдаңыз. [Қазір көру](#)



### 2 Samsung ес. жазб.

Жаңа есептік жазба жасау немесе есептік жазбадан шығу үшін [Samsung ес. жазб.](#) тармағына өтіңіз.

 Қосымша ақпаратты "[Samsung тіркелгісін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.




### 3 🔍 Іздеу



Smart Hub ұсынатын арналарды, бағдарламаларды, фильмдерді және қолданбаларды іздеңіз.

-  Іздеу қызметін пайдалану үшін Projector желіге қосылғанын тексеріңіз.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

### 4 🌐 Ambient



Projector пайдаланылмағанда Projector жүйесін қажетті мазмұнды көрсететіндей орнатыңыз.

Ambient режимінен көру режиміне оралу үшін  > сол жақ меңзер түймені >  **Медиа** опциясын басыңыз. Projector жүйесін өшіру үшін  түймесін басыңыз.

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Қосымша ақпаратты "[Ambient режимін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

### 5 🎮 Ойын

Контроллерді Projector жүйесіне қосу арқылы Projector экранынан ойын ойнаңыз. Ойын ойнауға Басқару құралы және аудио құрылғысын оңтайландыру үшін параметрлерді конфигурациялаңыз.

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Қосымша ақпаратты "[Samsung Gaming Hub қызметін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

### 6 📺 Медиа

Әртүрлі мазмұнды қараңыз. Видео, музыка, спорт және ойын қолданбалары секілді Smart Hub ұсынатын әртүрлі қолданбаларды орнатып, Projector жүйесінен қолданбаларды пайдаланыңыз.

-  Қосымша ақпаратты "[Медиа Бірінші экран туралы ақпарат](#)" тарауынан қараңыз.

### 7 ≡ Мәзір

Projector жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды басқарып, Projector жүйесінде қолжетімді түрлі функцияларға арналған параметрлерді конфигурациялаңыз.

-  Қосымша ақпаратты "[Мәзір Бірінші экран туралы ақпарат](#)" тарауынан қараңыз.

## Smart Hub автоматты түрде қосу

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Бастау экраны опциясы](#) > [Smart Hub қызметінің басты экранымен бастау](#) [Қазір көру](#)

Projector қосылған кезде [Smart Hub қызметінің басты экранымен бастау](#) функциясын қосу әрекеті автоматты түрде Smart Hub жүйесін бастайды. Функцияны қосу немесе өшіру үшін осы опцияға өтіңіз.

## Соңғы пайдаланылған қолданбаны автоматты түрде қосу

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Бастау экраны опциясы](#) > [Соңғы қолданбаны автоматты іске қосу](#) [Қазір көру](#)

[Соңғы қолданбаны автоматты іске қосу](#) параметрі [Қосу](#) қалпына қойылса, Projector жүйесін қосқан кезде соңғы пайдаланылған қолданба автоматты түрде қосылады. Бұл функцияны қосуға немесе сөндіріп қоюға болады. Ағымдық мәзірден Таңдау түймесін басыңыз.

 Қолданба түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.


 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Smart Hub қосылымдарын тексеру

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Өзін-к диагностика](#) > [Smart Hub қосылымын тексеру](#) [Қазір көру](#)

## Smart Hub параметрлерін бастапқы қалпына қайтару

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Өзін-к диагностика](#) > [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#) [Қазір көру](#)

 Smart Hub параметрлерін бастапқы қалпына қайтаруға болады. Smart Hub параметрлерін бастапқы қалпына қайтару үшін PIN кодты енгізіңіз. Әдепкі PIN код: "0000" (Франция мен Италия үшін: "1111"). PIN кодты [🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [PIN кодын өзг](#) қойындысында орнатуға болады. [Қазір көру](#)

 Әдепкі PIN географиялық аймаққа қарай өзгеше болуы мүмкін.

## Ambient режимін пайдалану

Ambient режимінде қолжетімді функциялар туралы қосымша ақпарат алыңыз.

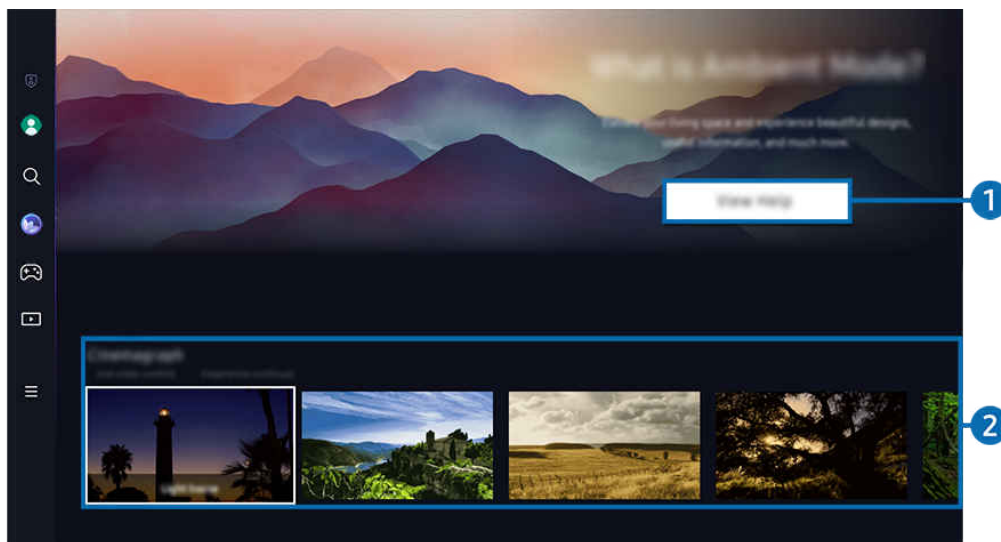
 > сол жақ меңзер түйме >  **Ambient** [Қазір көру](#)


Projector пайдаланылмағанда Projector жүйесін фотосурет немесе қажетті мазмұнды көрсететіндей орнатыңыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 **Ambient** басты бетіне кіру үшін **Ambient** режимінің экранындағы  түймесін басыңыз.

 **Ambient** режимінде кейбір функцияларға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.




 Projector жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

### Ambient режимімен танысу

Ambient режимі, соның ішінде функциялар туралы қысқаша ақпарат алу үшін [Анықтаманы қарау](#) түймесін басыңыз.

## 2 Мазмұн санатын таңдау

Қажетті мазмұн мен қажетті фонды таңдап, оларды **Ambient** режимі ретінде орнатыңыз. **Ambient** режимінде мазмұн мәліметтерін қарау үшін қашықтан басқару пультііндегі Таңдау түймесін басыңыз.

 Қалаған мазмұнды таңдап, параметрлерді өзгерту үшін Мобильді құрылғы құрылғысында SmartThings қолданбасын пайдалануға болады. Күннің белгілі бір уақытына өте ыңғайлы мазмұнды көрсетеді.

 Қолжетімді контент санаттары үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

- **Жарық**

Сәнді және әдемі дизайндағы жарықтандыру мазмұнының опцияларын ұсынады.

- **Көрініс**

Таңдау көңіл-күйіңізге сәйкес тиісті мазмұн опцияларын ұсынады.

- **Синемаграф**


Оны тартымды ету үшін фотосуреттің белгілі бір бөлігіне циклдік анимация қосады.


- **Призма**

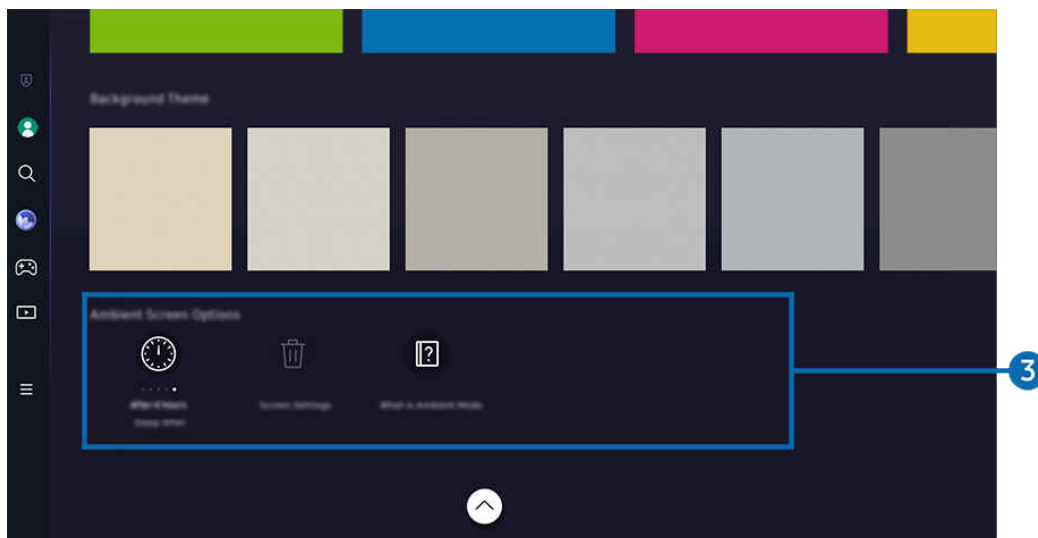
Керемет сәндік көмескі жарықты сезіну үшін Projector құрылғысына объектив қақпағын қойыңыз.

- **Менің альбомым**

Мобильдік құрылғыда немесе Samsung Cloud желісінде сақталған суретті Ambient режимі экранының фондық суреті ретінде сақтауға мүмкіндік береді.

 Мобильдік құрылғыдан немесе Samsung Cloud желісінен сурет жүктеу үшін мобильдік құрылғыда SmartThings қолданбасын пайдаланыңыз.

 Фотосурет параметрлерін конфигурациялауға қатысты толық ақпарат алу үшін **Фотосуреттерді таңдау жолы** тармағын қараңыз.






### 3 Ambient экраны опциялары

Келесі **Ambient** режимінің опцияларын конфигурациялауға болады:

- ✎ Бұл мәзір **Ambient** негізгі экранының төменгі жағында орналасқан. Опция параметрлерін конфигурациялау үшін астына түсіріңіз.
- ✎ Үлгі түріне байланысты қолжетімді опциялар әртүрлі болуы мүмкін.
- **Ұйықтауға дейін қалған уақыт**  
**Ambient** режимінің экраны автоматты түрде сөнетін уақытты орнатады.  
 ✎ Көрсетілген уақыт аралығында қашықтан басқару пультімен ешбір әрекет жасалмаса, экран сөнеді.
- **Барлық фотосуреттерді қалпына келтіру**  
**Менің альбомым** қалтасында сақталған фотосуреттерді қалпына келтіріңіз.
- **Ambient дегеніміз не?**  
**Ambient** режимі, соның ішінде функциялар туралы қысқаша ақпарат алыңыз.

### Projector қарау экранына Ambient режимі арқылы кіру

Projector экранына **Ambient** режимі арқылы кіру мақсатында **Ambient** режимінің Бірінші экран бетіне қайта бағыттау үшін  немесе  түймесін басып, қашықтан басқару пультінде сол жақ меңзер түймені басып,  **Медиа** белгісін таңдаңыз.

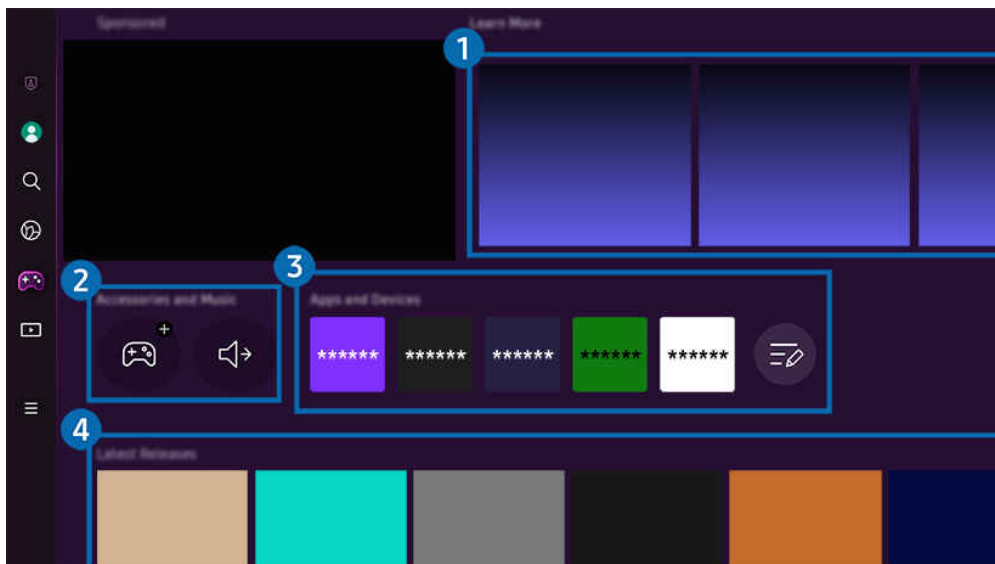
- ✎ Егер Projector өшірулі, ал  түймесі басылса,  **Медиа** Бірінші экран экраны пайда болады.

## Samsung Gaming Hub қызметін пайдалану

Samsung Gaming Hub арқылы тікелей Projector өніміңізде көптеген ойындарды Gamestream арқылы ойнаңыз. Контроллерді Bluetooth арқылы қосыңыз.

🏠 > сол жақ меңзер түйме > 🎮 Ойын

✎ Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.



✎ Projector жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

### 1 Қосымша мәлімет

Samsung Gaming Hub және құрылғыларды пайдалану жолы туралы ақпарат береді.

### 2 Керек-жарақтар және музыка / Керек-жарақтар

#### • Бас. құралдары

Projector жүйесіне қосылатын Басқару құралы контроллерін таңдаңыз.

✎ Қолдау көрсетілетін контроллер тізімі туралы ақпаратты "Геймпадты пайдалану" бөлімінен қараңыз.

#### • Аудио

Projector өніміне қосылу үшін Аудио құрылғы құрылғысын (мысалы, ойын құлақаспабы) таңдаңыз.

#### • Музыка ойнатқыш

Ойын ойнау кезінде ойнатылатын музыканы басқарыңыз.

✎ Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

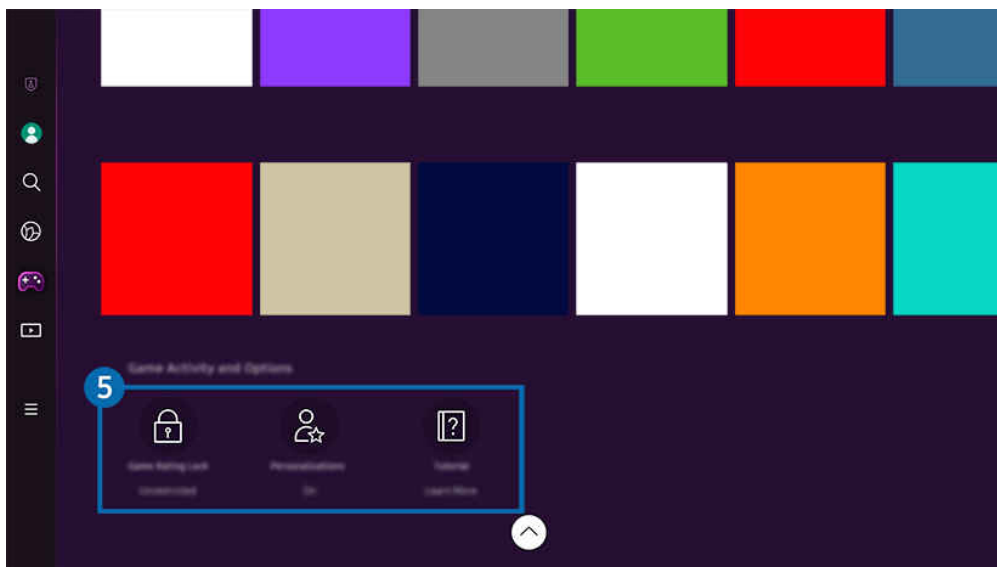
### 3 Қолданбалар және құрылғылар


Ойнауға қажетті қолданбаларды немесе құрылғыларды орнатыңыз немесе жойыңыз.

### 4 Ойындар тізімі

Samsung Gaming Hub қызметі ұсынған ойынды сатып алыңыз немесе қызметіне жазылыңыз. Ойын мәліметтерін көру үшін ойынды таңдаңыз.

 Кейбір ойындарды іске қосу үшін қатысты қолданбаларды орнату қажет.




 Проектор жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

## 5 Ойын әрекеттері және опциялары

 Бұл мәзір Samsung Gaming Hub экранының ең астыңғы жағында беріледі. [Ойын әрекеттері және опциялары](#) конфигурациялау үшін ең астына түсіріңіз.

- [Ойынды бағалау құлпы](#)

Ойындарға жас шектеуін орнатыңыз.

 Жас шектеуіне Gaming Hub ішінде бұлттық ойын шолу доменінде ғана қолдау көрсетіледі.

- [Теңшеу](#)

Пайдаланушы жақында ойнаған ойындарға және пайдаланушыны қызықтыратын мазмұнға сәйкес жеке мазмұнды пайдалану ұсынылады.

- [Нұсқаулық](#)

Samsung Gaming Hub және құрылғыларды пайдалану жолы туралы ақпарат береді.


## Екі экранды біріктіру арқылы үлкен экранды пайдалану

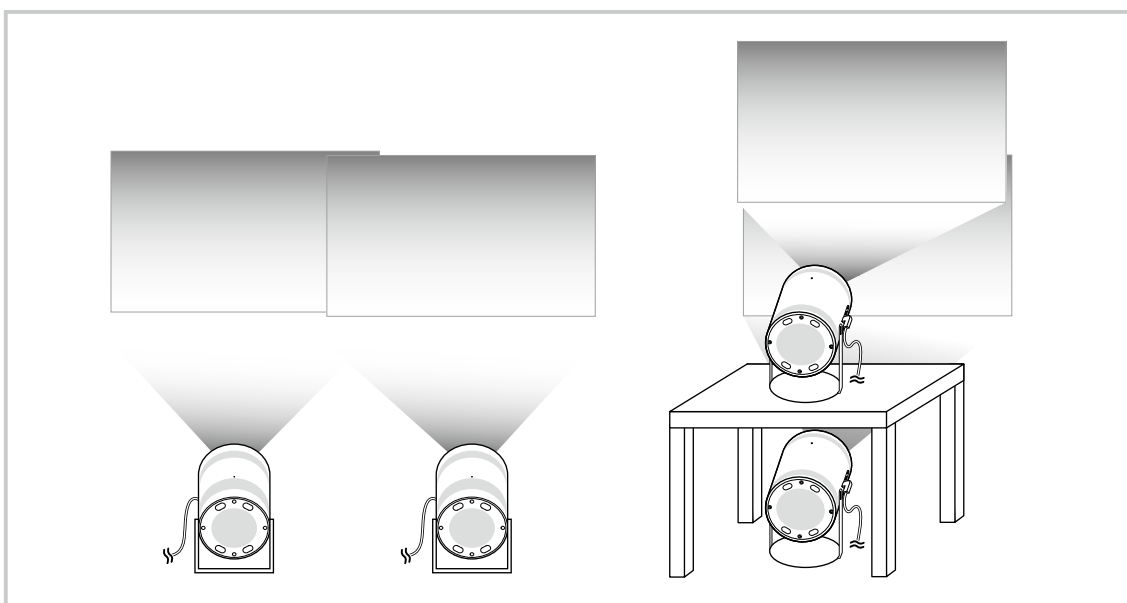
Екі экранды біріктіру арқылы мазмұнды үлкен экранда көрсетіңіз.







Projector құрылғысын мобильді құрылғыңыздағы SmartThings қолданбасына тіркеңіз. Содан кейін мобильді құрылғыдағы SmartThings қолданбасынан тіркелген Projector құрылғысын таңдап, **Smart Edge Blending** опциясын таңдаңыз.

Жалғастыру үшін SmartThings қолданбасында берілген нұсқауларды орындаңыз.

Екі проектордың экрандарын альбомдық немесе кітаптық бағдарға біріктіру арқылы мазмұнды үлкен экранда көрсетуге болады.

**Smart Edge Blending** экранынан шығу үшін проектормен бірге берілген қашықтан басқару пультіндегі  түймесін басыңыз немесе SmartThings қолданбасын пайдаланыңыз.

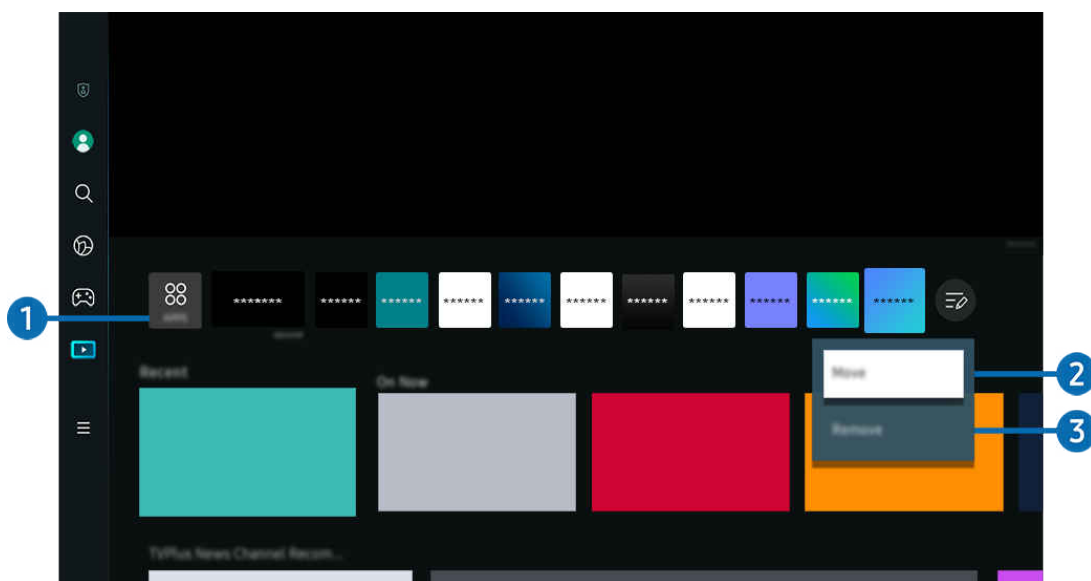



-  Projector үлгісіне қарай нақты мәзір экраны өзгеруі мүмкін.
-  Мобильді құрылғы және екі проектор бір Wi-Fi желісіне қосылғанын тексеріңіз.
-  Функция дұрыс жұмыс істеуі үшін тегіс бетке ойыстарсыз немесе кедергілерсіз түсіріңіз.
-  Проекторлар арасындағы жарықтықта айырмашылық бар болса, әр проектордың жарықтығын мобильді SmartThings қолданбасы арқылы реттеңіз.
-  Мәзір атаулары жаңартуларға байланысты өзгертілуі мүмкін.
-  Кескіндерді экраннан бірдей қашықтықта алға қарай проекциялау үшін екі проекторды пайдаланыңыз. Екі проекцияланған кескіннің өлшемдері неғұрлым бірдей болса, алынған нәтиже соғұрлым жақсы болады.

## Медиа Бірінші экран туралы ақпарат

Әртүрлі мазмұнды қараңыз. Видео, музыка, спорт және ойын қолданбалары секілді Smart Hub ұсынатын әртүрлі қолданбаларды орнатып, Projector жүйесінен қолданбаларды пайдаланыңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  Медиа



 Projector жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

### 1 APPS

Видео, музыка, спорт және ойын қолданбалары секілді Smart Hub ұсынатын түрлі қолданбаларды орнатып, Projector жүйесінен қолданбаларды пайдаланыңыз.

 **APPS** қызметін пайдалану үшін Projector желіге қосылғанын тексеріңіз.

 Қосымша ақпаратты "[Apps қызметін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

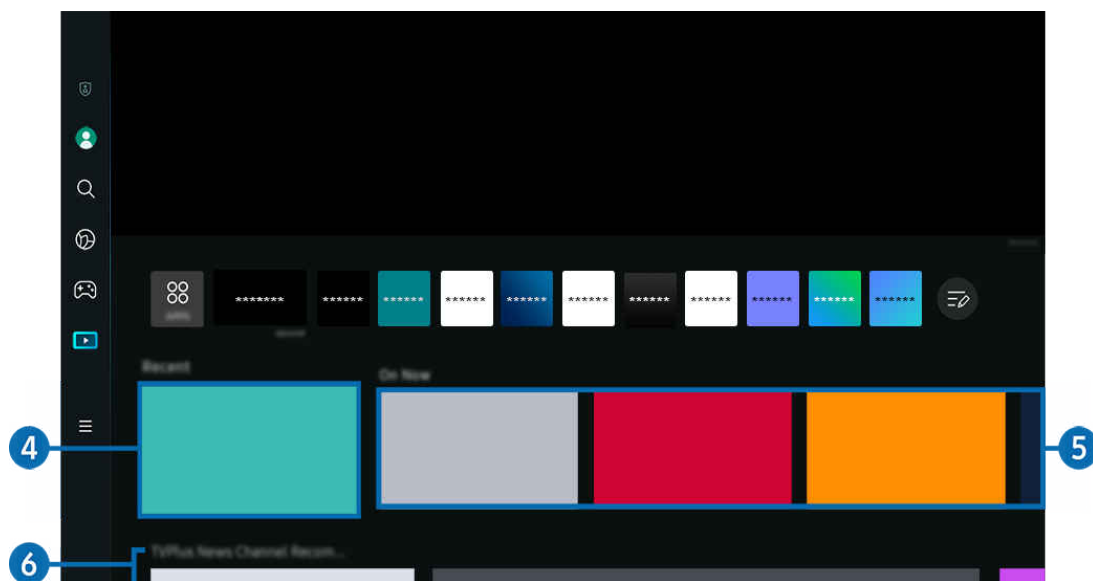
### 2 Бірінші экран элементін жылжыту

**APPS** тізімінің соңынан **Тізімді өңдеу** опциясын таңдаңыз. Көшіру қажет қолданбаға қарай кезелімді жылжытыңыз да, қашықтан басқару пультіндегі меңзер түймені төмен басыңыз. Параметрлер мәзірінен **Қозғ.** опциясын таңдаңыз. Сол және оң жақ меңзерлердің көмегімен қолданбаның орнын ауыстырып, Таңдау түймесін басыңыз. Бұл Бірінші экран экранында қолданба орнын ауыстырады.

Қолданбаны жылжытудың балама әдісі — кезелімді жылжыту үшін қолданбаға жылжыту, содан соң Таңдау түймесін басып тұру.

### 3 Бірінші экран элементін алу

APPS тізімінің соңынан **Тізімді өңдеу** опциясын таңдаңыз. Жою қажет қолданбаға қарай кезелімді жылжытыңыз да, қашықтан басқару пультіндегі меңзер түймені төмен басыңыз. Параметрлер мәзірінен **Алып тас** опциясын таңдаңыз. Бұл қолданбаны Бірінші экран тізімінен жояды.



### 4 Соңғы

Соңғы қараған контентке немесе соңғы пайдаланылған кіріс көзіне қол жеткізіңіз.

### 5 Ағымда








Ағымдағы жұптастырылған контенттің тізімін көрсетіңіз.

 Кіріс сигналдарына және параметрлерге қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.



## 6 Universal Guide

**Universal Guide** — жаңалықтар, драмалар, бейнефильм тәрізді мазмұндарды бір жерден іздеуге және рақаттана пайдалануға мүмкіндік беретін функция. **Universal Guide** талғамыңызға сәйкес келетін ақпарат ұсына алады.

Бұл функцияны мобильдік құрылғыңыздағы Samsung SmartThings қолданбасымен пайдалануға болады.

-  Universal Guide нұсқаулығына қатынасу үшін Бірінші экран экранында қашықтан басқару пультіндегі төмен меңзер түймесін басыңыз.
-  Осы қолданбалардағы мазмұнды Projector арқылы рақаттана пайдалану үшін бұлар Projector жүйесіне орнатылып тұруы керек.
-  Кейбір ақылы мазмұнды қарағанда, соларда қолданылатын қолданба арқылы төлем жасау керек болуы мүмкін.
-  Желі жағдайларына және ақылы арналарға төлеген жарналарыңызға байланысты кейбір мазмұндарға шектеу қойылуы мүмкін.
-  Балалар осы қызметті пайдаланғанда ата-аналары бақылауы қажет.
-  Қызмет провайдеріне байланысты суреттер бұлыңғыр болып көрінуі мүмкін.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

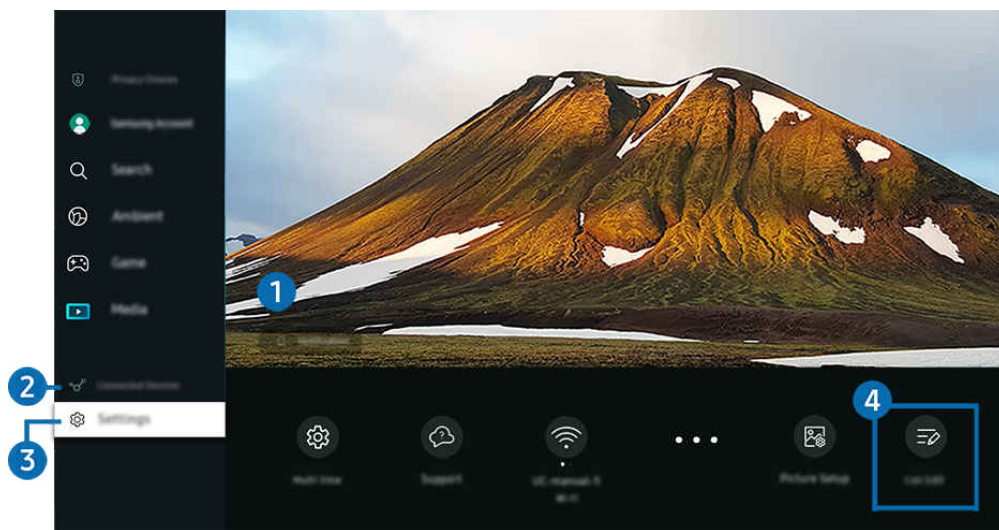
### Медиа опциялары


-  Бұл мәзір **Медиа** басты бетінің астында орналасқан. Опция параметрлерін конфигурациялау үшін ең төменгі жағына қарай жылжытыңыз.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- **Таңдауларыңыз:** Таңдауыңызға сай мазмұнға қатысты ұсыныс алу үшін қажетті қызметті таңдаңыз.
- **Көруді жалғастыру:** Көруді жалғастыру үшін мазмұн провайдерін таңдаңыз. Төменде тізімі берілген барлық Көруді жалғастыру функциясын қолдайтын мазмұн провайдерлерінен бір жерде әртүрлі шоуларды көруді жалғастыра аласыз.
- **Ата-ананың бақылау құлпы:** Ата-ананың бақылау құлпы мәзіріне қайта бағыттаңыз. Ата-ана бақылауының барлық параметрін қосыңыз немесе өшіріңіз.

## Мәзір Бірінші экран туралы ақпарат

Projector жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды басқарып, Projector жүйесінде қолжетімді түрлі функцияларға арналған параметрлерді конфигурациялаңыз.

 > сол жақ меңзер түйме > ≡ Мәзір



 Projector жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

### 1 Хабарландыру

Projector жүйесінде болатын барлық шараларға қатысты хабарландырулар тізімін қарауға болады.

Егер кезелімді **Хабарландыру** қалпына қойып, содан кейін таңдау түймесін бассаңыз, оң жақтан хабарландыру терезесі көрінеді және келесі функцияларға қолжетімді болады:

-  **Барлығын жою**

Барлық хабарландыруларды жоюға болады.

-  **Параметрлер**

Хабарландыру алғыңыз келген қызмет түрлерін таңдауыңызға болады.

**Дыбысты іске қосу** таңдасаңыз, хабарландыру көрсетілгенде хабарландыру дыбысы естіледі.

### 2 Қосылған құрылғылар

Projector жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыны таңдаңыз.

 Қосымша ақпаратты "Projector жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды ауыстыру" тарауынан қараңыз.

### 3 Параметрлер

Мәзір астында жылдам параметр опцияларын көрсету үшін кезелімді **Параметрлер** мәзіріне қарай жылжытыңыз. Жылдам баптаулар параметрлерін жиі пайдаланылатын функцияларды жылдам конфигурациялау үшін пайдалануға болады.

 Үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты **Параметрлер** элементтері қолдау көрсетілмеуі мүмкін.


- **Фокус**

Бұл функция жобаланған экран кезелімін реттейді.

- **Трап-к бұрм-ды түз**

Проекциялық бұрышқа сәйкес экранның бұрмаланып көрінуін түзетіңіз. Тік немесе көлденең автоматты **Трап-к бұрм-ды түз** функциясын іске қосыңыз немесе өшіріңіз. Сондай-ақ трапеция режимін қолмен реттеуге болады.

 **Трап-к бұрм-ды түз** автоматты түрде баптау функциясы өнім пайдаланылатын ортаға байланысты жұмыс істемеуі мүмкін.

 Автоматты **Трап-к бұрм-ды түз** режимінде көрсетілетін экранның бұрышын немесе пішінін дәл реттеу үшін қашықтан басқару пультіңдегі меңзер түймелерін пайдаланыңыз.

- **Дыбыс шығысы**

Projector жүйесінен шығатын дыбыс естілетін үндеткішті таңдауға мүмкіндік береді. Аудио шығыс режимін өзгерту үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **Сурет режимі**

Оңтайлы қарау тәжірибелері үшін сурет режимін өзгертіңіз. **Сурет режимі** өзгерту үшін таңдау түймесін басыңыз.

- **Қуат үнемдеу шешімі**

Жарықтық параметрлерін реттеу арқылы қуатты тұтыну мөлшерін азайтыңыз.

- **Аудио тілі**

Естігіңіз келген аудио тілді өзгертуіңізге болады. Нақты параметрлерді реттеу үшін төмен меңзер түймесін басып **Дыбыс параметрлеріне өту** параметрін таңдаңыз.

- **Ұйқы таймері**


Projector жүйесін нақты бір уақытта автоматты түрде өшіруге болады. Ұйқы режимін өзгерту үшін Таңдау түймесін басыңыз. Projector автоматты түрде өшетін нақты уақытты орнату үшін төмен меңзер түймесін басып, **Өшіретін таймерді орнату** опциясын таңдаңыз.

- **Экранды масштабтаңыз және жылжытыңыз**

Экранды масштабын үлкейтіңіз немесе кішірейтіңіз. Сондай-ақ экранды жылжытуға болады.

- **Bluetooth құрылғыларының тізімі**

Projector жүйесін Bluetooth құрылғыларына қосыңыз. Bluetooth құрылғыларын автоматты түрде іздеу үшін мұны **Bluetooth құрылғыларының тізімі** таңдау арқылы орындауға болады.

 Үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты Bluetooth құрылғыларын қосу функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Суретті реттеу**

Экран параметрлерін оңай конфигурациялаңыз: **Ашықтық, Контраст, Айқындық, Түс** және **Реңк (Ж/К)**.

- **Wi-Fi**

Желі қосылымын тексеріңіз. Желі қосылымын тексеру немесе қосылым параметрлерін өзгерту үшін төмен меңзер түймесін басыңыз және **Желі күйі** немесе **Желі параметрлері** параметрлерін таңдаңыз.

- **Дыбыс режимі**

Дыбыс режимін жеке талғамыңызға сай таңдауға болады. Дыбыс режимін өзгерту үшін Таңдау түймесін басыңыз. Нақты параметрлерді реттеу үшін төмен меңзер түймесін басып **Эквалайзерді реттеу** параметрін таңдаңыз.

- **Ойын режимі**

Ойын мүмкіндіктері көбірек болуы үшін, Projector экранын оңтайландыру мақсатында **Ойын режимі** параметрін орнатуға болады. **Ойын режимі** режимін іске қосу немесе өшіру үшін Таңдау түймесін басыңыз. Нақты параметрлерді орнату үшін төмен меңзер түймесін басып, содан кейін **Ойын режимі параметрлеріне өтіңіз** таңдаңыз.

 Бұл функция тек сыртқы кіріс көзі қосылса ғана жұмыс істейді.

 Қосымша ақпаратты "Сыртқы құрылғылар үшін қарау ортасы параметрлерін орнату" тарауынан қараңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Цифрлық шығыс аудио пішімі**

Сандық аудио үшін шығыс пішімін таңдауға болады. **Dolby Digital+** опциясына тек HDMI (eARC) функциясы арқылы ғана **Dolby Digital+** пішіміне қолдау көрсететін құрылғылар арқылы қосылуға болады.

- **Сурет анықтығы**

Әр түрлі қимылдары бар суреттерді оңтайландыруға болады. Осы функцияны қосу немесе сөндіру үшін Таңдау түймесін басыңыз. Нақты параметрлерді орнату үшін төмен меңзер түймесін басып, содан кейін **Сурет анықтығының параметрлері** таңдаңыз.

- **Түс реңкі**

Бейнені көру үшін қолайлы түстің реңін таңдауға болады. Қалаған түс реңкін таңдау үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **Қуатты және энергияны үнемдеу режимі**

**Қуатты және энергияны үнемдеу режимі** мәзірін көрсетеді. Қуат параметрлерін және басқа қуат үнемдеу опцияларын өзгерту арқылы пайдаланылатын қуатты азайтыңыз.

- **Қолдау**

**Қолдау** мәзірін көрсетеді.


- **Барлық баптаулар**

Арнайы параметрлерді конфигурациялау үшін **Параметрлер** мәзірін көрсетеді.

 Бұл функциялар құрылғының үлгісіне немесе географиялық өңірге байланысты жұмыс істемеуі мүмкін.

#### **4** **Тізімді өңдеу**


**Параметрлер** тізімінің соңынан **Тізімді өңдеу** опциясын таңдаңыз. Функциялардың орнын **Параметрлер** экранында өзгертуге болады.


 Функцияны жылжытудың балама әдісі — кезелімді жылжыту үшін функцияға жылжыту, содан соң Таңдау түймесін басып тұру.


## Samsung тіркелгісін пайдалану

Samsung тіркелгіңізді құрып, оны басқарыңыз.

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Samsung ес. жазб.](#) [Қазір көру](#) [Қазір көру](#)

 Шарттар және саясат толық мәтінін Samsung тіркелгі жазбаңызға кіргеннен кейін [🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Samsung ес. жазб.](#) > [Менің ес. жазб.](#) > [Шарттар мен талаптар, құп. саясаты](#) арқылы көре аласыз.

 Samsung ес. жазб. есептік жазбасын жасау немесе оған кіру үшін Projector экранындағы нұсқауларды орындаңыз.

 Samsung ес. жазб. есептік жазбасын Projector жүйесінде, мобильдік құрылғыда және бір идентификаторы бар веб-сайтта пайдалануға болады.

## Samsung тіркелгісіне кіру

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Samsung ес. жазб.](#) > [Жүйеге кіру](#)

## Жаңа тіркелгі жасау

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Samsung ес. жазб.](#) > [Есеп-шот ашу](#)


## Samsung есептік жазбасын басқару

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Samsung ес. жазб.](#) > [Менің ес. жазб.](#)

Samsung есептік жазбаңызға кіргеннен кейін мына функцияларды пайдалана аласыз:

- [Жүйеден шығу](#)

Projector жүйесін бірнеше адам пайдаланса, басқалар есептік жазбаңызға кірмеуі үшін, одан шыға аласыз.

 [Samsung ес. жазб.](#) ([🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Samsung ес. жазб.](#)) есептік жазбаңыздан шығу үшін кезелімді есептік жазбаңыздың белгісіне апарып, Таңдау түймесін басыңыз. Қалқымалы терезе көрсетілген кезде [Жүйеден шығу](#) параметрін таңдаңыз.

- **Профильді өңдеу**

Есептік жазбаңыздың деректерін өңдеуіңізге болады.

- ✎ Жеке ақпаратты қорғау үшін, **Профильді өңдеу** енгізіңіз және содан соң **Ж-ге қ-у әдісі** әдісін **Идентификаторыңызды таңдап, құпиясөзді енгізіңіз (қауіпсіздік деңгейі жоғары)** параметріне орнатыңыз.
- ✎ Егер Projector жүйесін іске қосқан сайын Projector жүйесінің тіркелгіңізге автоматты түрде кіруін қаласаңыз, **Қосылған күйде қалу** түймесін шертіңіз.
- ✎ Projector жүйесін бірнеше адам пайдаланса, жеке ақпаратты қорғау үшін **Қосылған күйде қалу** функциясын өшіріңіз.

- **PIN баптаулары**

PIN кодты орнатыңыз немесе өзгертіңіз.

- **Төлем ақпараты**

Төлем ақпаратын қарауға немесе басқаруға болады.

- **Сақтық көшірме жасау**

Projector параметрлерінің сақтық көшірмесін бұлт қызметіне сақтауға болады. Projector параметрлерін қалпына келтіргенде немесе ауыстырғанда оны қайта сақтық көшірмелерді пайдаланып қалпына келтіруге болады.

- **Өнімді тіркеу**

Ағымдағы Projector жүйесін тіркеуге немесе тіркелген ақпаратты көруге болады. Өнімді тіркегеннен кейін қызметтерді алу оңай болады.

- ✎ Тіркелген ақпаратты Samsung тіркелгі веб-сайтынан (<https://account.samsung.com>) көруге немесе жоюға болады.

- **Реттеу параметрлері**

Реттеу қызметі параметрлерін өзгерту үшін таңдаңыз.

- ✎ Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Интернеттен синхрондау**

Samsung есептік жазбасына кіріп **Интернеттен синхрондау** параметрлерін конфигурациялағаннан кейін, басқа құрылғыларда тіркелген сайттағы таңдаулар мен бетбелгілерді ортақ пайдалануға болады.

- **Ес-к жазбаны жою**

Projector жүйесіндегі тіркелгіні жоюға болады. Samsung тіркелгісін Projector жүйесінен жойсаңыз да, жүйеден шыққан жоқсыз.

- ✎ Samsung есептік жазбасынан бас тарту үшін Samsung есептік жазбалар веб-сайтына (<https://account.samsung.com>) барыңыз.

- **Шарттар мен талаптар, құп. саясаты**

Пайдаланушы шарты мен құпиялық саясатын қарап шығуыңызға болады.

- ✎ Пайдалану шарттары мен талаптарын, құпиялық саясатын қарау үшін **Мәліметтерді қарау** тармағын таңдаңыз.

## Workspace қызметін пайдалану

Projector құрылғысынан Windows ДК, Mac немесе мобильді құрылғыны қосу және пайдалану үшін қашықтан басқару функциясын пайдаланыңыз.

 >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > **Workspace** [Қазір көру](#)

Құрылғыны оңай пайдалану үшін Windows ДК, Mac немесе мобильді құрылғыны Projector құрылғысына жалғаңыз.

 Компьютердегі сияқты ыңғайлы пайдалану үшін Projector жүйесіне алдын ала пернетақта мен тінтуірді жалғаңыз.

## Экранды ортақ пайдалану (Windows ДК) / AirPlay (Mac) қызметін пайдалану

 >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > **Workspace** > **Windows ДК** > **Экранды ортақ пайдалану**

 >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > **Workspace** > **Mac** > **Экранның айналық көшірмесі**

Компьютердің параметрлерін реттеу және Projector жүйесін компьютерге сымсыз қосу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

 Бұл функция экранды сымсыз ортақ пайдалануға мүмкіндік беретін дербес компьютерлерде ғана жұмыс істейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Windows ОЖ арқылы жалғану Windows 10 және одан кейінгі нұсқаларда ғана қолжетімді.

 Mac ОЖ арқылы жалғану AirPlay жүйесінде жұмыс істейді.

## Easy Connection to Screen қызметін пайдалану


 >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > **Workspace** > **Windows ДК** > **Оңай қосылу**

Компьютеріңізге Easy Connection to Screen қолданбасын орнатқаннан кейін қашықтан кіру функциясын оңай пайдалана аласыз.

Easy Connection to Screen компьютер қолданбасын жүктеп алып, орнату үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Содан кейін қашықтағы компьютерді байланыстыруға болады.

1. <http://smsng.co/easy> сайтынан Easy Connection to Screen компьютер қолданбасын жүктеп алып, компьютерге орнатыңыз.
2. Projector жүйесі мен компьютерге бір Samsung ес. жазб. тіркелгісімен кіріңіз.
3. Компьютер қосылып, желі арқылы байланысқан кезде, компьютерде **Workspace** басты экраны көрсетіледі.

 Easy Connection to Screen компьютер қолданбасы Windows 10 және одан кейінгі нұсқаларда ғана қолжетімді.

 Брандмауэр конфигурациясы, роутер түрі және сымсыз сигнал қарқыны сияқты желі ортасына байланысты төмен жылдамдық, байланыстың ажырауы немесе шектелуі сияқты мәселелер орын алуы мүмкін.

## Қашықтағы компьютерді қосу




 >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > Workspace > Windows ДК > Қолмен қосылу

Қазір көру




 >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > Workspace > Mac > Қашықтан басқару логині

Қазір көру

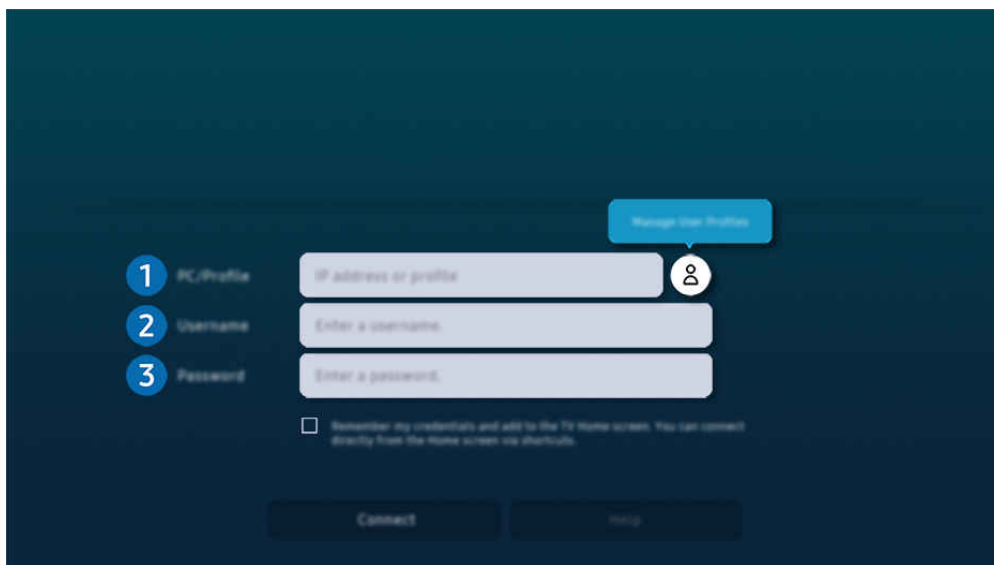
Windows жүйесінде жұмыс істейтін компьютерге қашықтан жалғауға арналған **Компьютерге қашықтан қосылу (RDP)** құралын және Mac жүйесінде жұмыс істейтін компьютер үшін **Виртуальды желіні есептеу (VNC)** құралын қамтамасыз етеді. Компьютерге қашықтан жалғану үшін қашықтағы компьютердің IP мекенжайын енгізіңіз немесе сақталған профильді таңдаңыз. Дұрыс пайдаланушы атын және құпиясөзді енгізіңіз. Егер сол желі арқылы кіруге болатын компьютер болса, табылған IP көрсетіледі.


-  Жиі пайдаланылатын компьютерді тіркеу үшін кезелімді  **Пайдаланушы профильдерін басқару** тармағына жылжытып, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз. Қалқымалы терезе пайда болғанда **Қосу** параметрін таңдап, содан кейін дербес компьютер туралы деректерді енгізіңіз.
-  Компьютер қуат үнемдеу режиміне өткен кезде, жалғау мүмкін емес. Қуат үнемдеу режимін болдырмау ұсынылады.

### 1. **Workspace** функциясын пайдалану үшін компьютеріңіздің параметрлерін конфигурациялаңыз.

-  Windows жүйесімен RDP протоколы арқылы байланысу мүмкіндігі Windows 10 Professional немесе одан кейінгі нұсқаларда қолжетімді.
-  Mac жүйесінде VNC протоколы арқылы жұмыс істейтін қашықтан жалғану функциясы тек Mac OS X 10.5 не одан кейінгі жүйелерде қолданылады.
- Windows операциялық жүйесі:
  - 1) Жұмыс үстелі немесе Windows Explorer браузерінде **Менің компьютерім** белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен, содан соң **Сипаттар** параметрін басыңыз.
  - 2) **Қашықтағы жұмыс үстелі** түймесін басып, **Қашықтағы жұмыс үстелін белсендіру** опциясын таңдаңыз.
- Mac операциялық жүйесі:
  - 1) **Мәзір** > **Жүйе** > **Теңшелімдер** параметрін таңдағаннан кейін **Ортақ пайдалану** түймесін басыңыз.
  - 2) **Экранды ортақ пайдалану және Қашықтан кіру** құсбелгілерін қойыңыз.
  - 3) App Store дүкенінен жүктелген ажыратымдылықты өзгерту қолданбасын іске қосыңыз, содан соң ажыратымдылықты 1440 x 900 немесе одан төмен мәнге ауыстырыңыз.
  -  Егер Mac операциялық жүйесінде ажыратымдылықты өзгертпесеңіз, қашықтағы компьютерді қосу кезінде алдыңғы сурет пайда болуы мүмкін.

2. Компьютерді қашықтан қосу үшін қажет параметрлерді енгізіңіз.

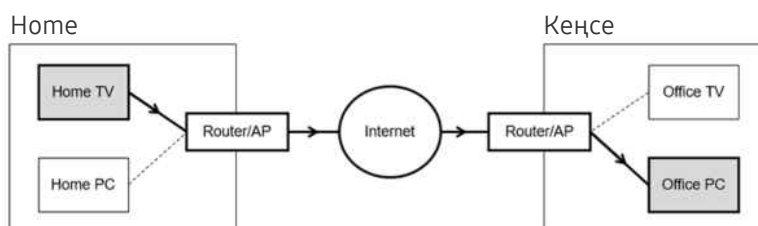


 Projector жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

### 1 Дербес компьютер/профиль

Жалғанғыңыз келген компьютердің IP мекенжайын немесе профайлын енгізіңіз.

- Windows жүйесін қолдансаңыз, әрі қосылғыңыз келген компьютер де дәл осы желіде тұрса (роутер/АР), "cmd" пәрменін **Параметрлер > Желі және интернет > Желі сипаттарын қарау** немесе **Бастау > Іске қосу** арқылы орындап, содан кейін "ipconfig" пәрменін беру арқылы компьютердің IPv4 мекенжайын тексеріңіз.
- Mac компьютерін қолдансаңыз, IP мекенжайын **Параметрлер > Қашықтан қатынасу тармақтарынан** қарауға болады.
- Projector жүйесі мен компьютер бір желіге қосылып тұрмаса, жалпыға ортақ IP мекенжайын білу және роутер мен АР конфигурациялау керек. Компьютерге қосулы тұрған роутердің порттарды қайта жіберу мүмкіндігі бар-жоғын тексеріңіз. Компания брандмауэр тәрізді қосымша қауіпсіздік мүмкіндіктерін берсе, онда қауіпсіздік технигінен көмек сұраңыз.



## 2 Па-ушы аты

Компьютердің Па-ушы аты дерегін енгізіңіз. **Па-ушы аты** дерегін тексеру жолы:

- Windows операциялық жүйесі: **Басқару панелі** > **Пайдаланушы тіркелгілерін басқару**
- Mac операциялық жүйесі: **Жүйенің орнатылған параметрлері** > **Пайдаланушылар & Топтар**

## 3 Құпия сөз

Кіру тіркелгісінің құпия сөзін енгізіңіз.

 PIN қолдану үшін PIN кодты енгізбей, оның орнына компьютердің құпия сөзін енгізу керек.

## Қашықтағы компьютерде мультимедиа мазмұнын ойнату

Қашықтағы компьютерге кіргеннен кейін тінтуір меңзерін экранның үстіңгі жағына жылжытқанда, үстіңгі панель пайда болады. Қалтаны ортақ пайдалану белгішесін үстіңгі панельде шерткен кезде, Windows немесе Mac операциялық жүйесінде ортақ пайдаланылатын қалталар пайда болады. Қалтадағы кез келген медиа мазмұнын ойнатуға болады.

Бұл функцияны пайдалану үшін компьютерге кіру үшін қалтаны ортақ пайдалану опциясы төменде көрсетілгендей қосылуы тиіс:

- Windows операциялық жүйесі:
  1. Windows Explorer іске қосыңыз, содан кейін ортақ пайдалану үшін қалтаға өтіңіз.
  2. Қалтаны оң жақ пернемен шертіп, **Сипаттар** параметрін таңдаңыз.
  3. **Сипаттар** терезесі пайда болғаннан кейін, **Ортақ пайдалану** қойындысын шертіп, **Кеңейтілген ортақ пайдалану** параметрін таңдаңыз.
  4. **Кеңейтілген ортақ пайдалану** терезесі пайда болғаннан кейін, **Осы қалтаны ортақ пайдалану** құсбелгі көзін таңдаңыз.
- Mac операциялық жүйесі:
  1. **Мәзір** > **Жүйе теңшелімдері** параметрін таңдап, **Ортақ пайдалану** пәрменін басыңыз.
  2. **Файлды ортақ пайдалану** құсбелгі көзін таңдаңыз.
  3. Ортақ пайдалануға қалтаны қосу үшін, төменгі жақтағы **Қосу+** түймесін басыңыз.
  4. Қалтаны таңдап, **Қосу+** түймесін басыңыз.

 Бейне файлды қашықтағы компьютер арқылы ойнатқан кезде экран немесе дыбыс бұзылуы мүмкін.

## Samsung DeX қызметін пайдалану

Бағдарламалық жасақтаманы Projector құрылғысына қосу үшін мобильдік құрылғыңыздағы [Samsung DeX](#) функциясын іске қосыңыз.

[Samsung DeX](#) қосу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Projector жүйесін [Samsung DeX](#) арқылы мобильді құрылғыдан қосқан кезде, кейбір үлгілерді табу мүмкін емес. Осы жағдайда бағдарламалық жасақтаманы қосу үшін мобильді құрылғы экранында көрсетілген нұсқауларды орындаңыз.

 Бұл функция Samsung DeX функциясына қолдау көрсететін мобильді құрылғыларда ғана жұмыс істейді.

## Microsoft 365 қызметін пайдалану

Microsoft 365 веб-сайтына кіргеннен кейін құжатты оқуға немесе жасауға болады.

 Сайтты толық экран режимінде іске қосу.


 Microsoft 365 бетінде URL мекенжайын өзгерту мүмкін емес.

## Веб қызметін қосу

[Веб қызметін қосу](#) белгішесін таңдаңыз. [Workspace](#) браузерінің бетбелгі функциясын пайдаланып, [Workspace](#) функциясына веб-қызмет сілтемесін қосуға немесе одан бұл сілтемені жоюға болады.




 Веб қызметін қосу үшін Samsung тіркелгісіне кіруіңіз керек.

 [Workspace](#) функциясына қосуға болатын веб қызметтер саны шектеулі.




 [Workspace](#) браузері интернет арқылы деректерді бөліспейді. ([Workspace](#) функциясынан тыс браузер)

## Веб қызметі қызметін пайдалану

**Workspace** функциясына қосылған веб қызметі белгішесін таңдап, веб қызметіне кіре аласыз.

-  Веб беттегі экран компьютерге қарағанда өзгеше болуы мүмкін.
-  Кез келген мәтінді көшіруге және қоюға болады. Суреттің кей пішімдеріне қолдау көрсетілмейді.
-  Веб қызметі қызметінде жүйеге оңай және қауіпсіз кіру үшін, **Workspace Pass** және **Samsung Pass** қызметіне қосымша қолдау көрсетіледі.




**Samsung Pass** немесе **Workspace Pass** параметрлерін орнату.

**Samsung Pass** немесе **Workspace Pass** параметрін Пайдалану  >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > **Workspace** > етіп орнату **Workspace** браузерін (қосымша **Microsoft 365** немесе **Веб қызметін қосу** таңдаңыз) > **Интернет мәзірі** > **Параметрлер** > **Жалпы** орындау.

**Workspace Pass** функциясы веб қызметінің идентификаторы мен құпиясөзді мобильді құрылғыларда биометриялық аутентификациясыз оңай басқаруға мүмкіндік береді. Осы мақсат үшін Samsung есептік жазбаңызға тіркелу керек. Құпиясөз Projector жүйесінде қауіпсіз сақталу үшін шифрланған.

Алайда, сайттың саясатына байланысты **Workspace Pass** жүйесіне кіру жүзеге аспауы мүмкін.

**Workspace Pass** функциясы тек **Workspace** құрылғысында жұмыс істейді.

-  Веб-қызметке қауіпсіз кіру үшін **Workspace** браузерінің автоматты түрде өшіру функциясын қолдануыңызға немесе журналды тазалап тастауыңызға болады.
-  Веб қызметіне кіру алдында "Internet функциясын пайдалану алдында оқыңыз" қараңыз.
-  **Workspace** браузері интернет арқылы деректерді бөліспейді. (**Workspace** функциясынан тыс браузер)

Веб қызметі келесі пернетақта тіркесімдерін қолдайды:

- F1: **Workspace** функциясының басты экранына оралады.
- F5: Жаңалаңыз.
- F8: Дыбысты өшіреді.
- F9/F10: Дыбысты реттейді.
- F11: Толық экран немесе әдепкі экран арасында ауысады.

## ТД кіру рұқсаты қызметін пайдалану

Ортақ пайдалану арқылы Projector экранынан ТД көруге болады.

Projector экранынан ТД мазмұнын көру үшін қажетті ТД таңдап, ортақ пайдаланыңыз.

 >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > ТД кіру рұқсаты



 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 ТД және Projector құрылғысын бірдей 5 Гц желіге қосыңыз.

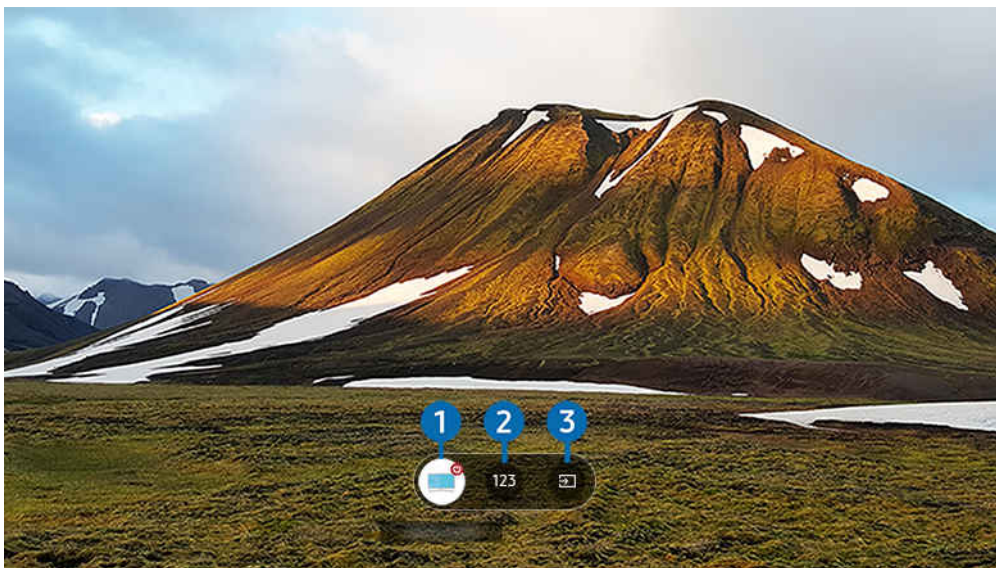
### ТД құрылғысына қосылу

Қосылу мақсатында қолжетімді ТД тізімін көрсету үшін **ТД кіру рұқсаты** опциясын таңдаңыз. Қажетті ТД таңдап, Projector құрылғысына қосыңыз.

Қосылым орнатылғаннан кейін, Projector құрылғысының **Қосылған құрылғылар** тізімінде ТД пайда болады. Сол ТД кейіннен қосылу үшін **Қосылған құрылғылар** тізімінен ТД опциясын таңдаңыз.

ТД ажырату үшін қашықтан басқару пультіндегі  немесе  түймесін басыңыз.

## Projector құрылғысынан қосылған ТД басқару




Мазмұнды ойнату кезінде Projector құрылғысының басқару мәзірін көрсету үшін қашықтан басқару пультіндегі жоғары меңзер түймелерін басыңыз.

### 1 Қуат

қосылған ТД құрылғысын қосыңыз немесе өшіріңіз.

### 2 Нөмірді енгізіңіз

қосылған ТД арнасын өзгерту үшін арна нөмірін басыңыз.

 Арналарды ауыстыру үшін, балама ретінде қашықтан басқару пультіндегі  $\wedge/\vee$  (Арна) түймесін пайдаланыңыз.

### 3 Source

ТД құрылғысына қосылған кіріс көзін өзгертіңіз.

## Apps қызметін пайдалану

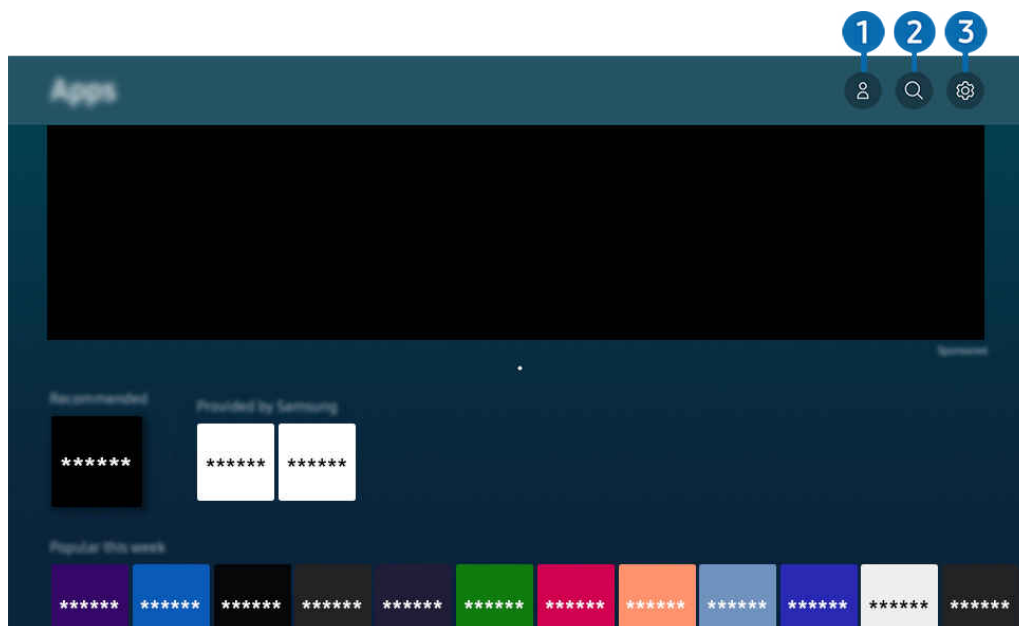
Әр түрлі қолданбаларды Smart Hub арқылы жүктеп, іске қосыңыз.

🏠 > сол жақ меңзер түймесі > 📺 **Медиа** > 📺 **APPS**

Projector жүйесіне тиісті қолданбаларды орнатып, видео, музыка, спорт және ойын қолданбалары тәрізді мазмұнның кең ауқымын тамашалауға болады.

📝 Осы функцияны пайдалану үшін Projector желіге қосулы болуы тиіс.

📝 Smart Hub қызметін алғаш рет іске қосқанда, әдепкі қолданбалар автоматты түрде орнатылады. Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты әдепкі қолданбалар әртүрлі болуы мүмкін.



📝 Projector жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

### 1 👤 Samsung ес. жазб.

Жаңа есептік жазба жасау немесе есептік жазбадан шығу үшін [Samsung ес. жазб.](#) тармағына өтіңіз.

📝 Samsung тіркелгісінен шығып қалсаңыз, оған қайта кіру үшін 👤 [Жүйеге кіру](#) таңдаңыз.

📝 Егер [Apps](#) арқылы жаңа қолданбаларды жүктеп алғыңыз келсе, алдымен Samsung есептік жазбаңызға кіріңіз.

### 2 🔍 Қолданбаны іздеу

Қолданылатын қолданбаларды іздеуге болады.

### 3 ⚙️ Параметрлер

Орнатылған қолданбаларды басқаруға болады.

## Қолданбаны орнату




1. Орнатқыңыз келетін қолданбаға жылжыңыз да, Таңдау түймесін басыңыз. Толық ақпарат бейнебеті көрсетіледі.
2. **Орнату** режимін таңдаңыз. Орнату аяқталғаннан кейін **Ашу** мәзірі пайда болады.
3. Қолданбаны дереу қосу үшін **Ашу** параметрін таңдаңыз.

 Орнатылған қолданбаны **Параметрлер** экранынан көруге болады.

## Қолданбаны іске қосу

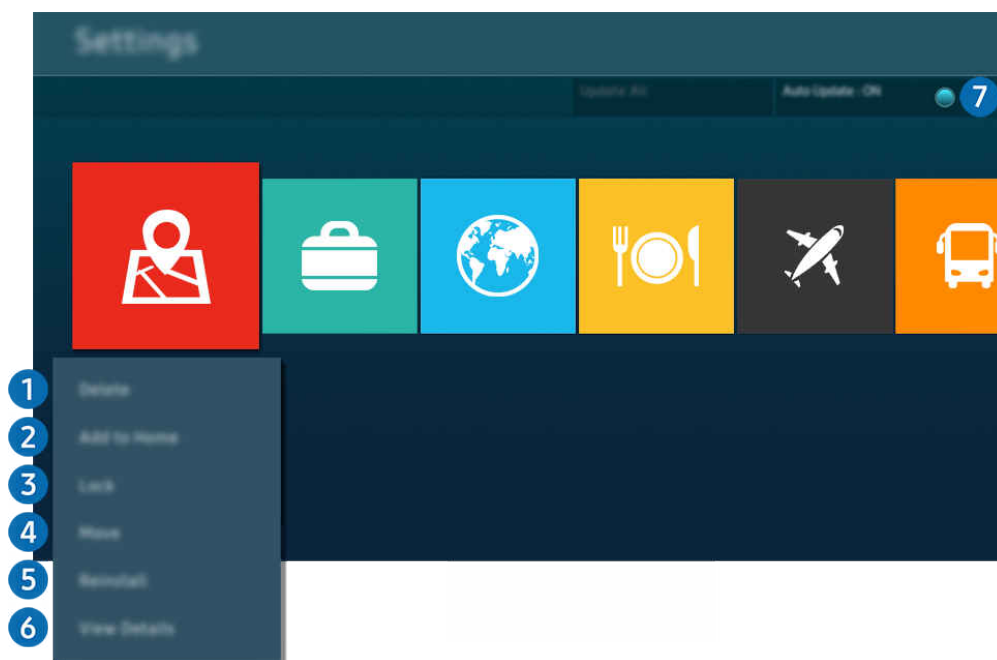
**Жүктеп алынған қолданба** қалтасынан қажетті қолданбаны пайдалануға болады.

Таңдалған қолданбаларда төмендегі белгішелер пайда болады және олар төмендегіні білдіреді:

-  : Қолданбаның құпия сөзі бар.
-  : Қолданбаны жаңарту керек.
-  : Бұл қолданба ортақ пайдалану функциясына қолдау көрсетеді.

## Орнатылған қолданбаларды басқару

⚙️ **Параметрлер** тармағын **Apps** мәзірінен таңдаңыз. Орнатылған қолданбаларды басқаруға болады.



🖋️ Проектор жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

### 1 Қолданбаны жою

1. Жойғыңыз келген қолданбаны таңдаңыз.
2. **Жою** режимін таңдаңыз.

Таңдалған қолданба жойылады.

🖋️ Қолданбаны жойған кезде қолданбаға қатысты деректердің де жойылғанына көз жеткізіңіз.

🖋️ Стандартты қолданбаларды жүйеден жоюға болмайды.

### 2 Қолданбаларды Бірінші экран экранына қосу

1. Қосқыңыз келген қолданбаны таңдаңыз.
2. **Басты экранына қосу** режимін таңдаңыз.
3. Бірінші экран пайда болғаннан кейін, таңдалған қолданбаны қалаған орынға жылжытыңыз.
4. Таңдау түймесін басыңыз.





Таңдалған қолданба Бірінші экран қатарына қосылады.

🖋️ Таңдалған қолданба әлдеқашан Бірінші экран қатарына қосылса, бұл функция сөндіріліп тұрады.

### 3 Қолданбаларды бұғаттау және бұғатын ашу

1. Бұғаттау немесе бұғатын ашу үшін қолданбаны таңдаңыз.
2. **Бұғ-у/Бұғ. ашу** режимін таңдаңыз.

Таңдалған қолданба құлыпталады немесе құлпы ағытылады.

 Қолданбаны құлыптау немесе құлпын ағыту үшін PIN кодты енгізіңіз. Әдепкі PIN код: "0000" (Франция мен Италия үшін: "1111"). PIN кодты  >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Жүйе реттегіші** > **PIN кодын өзг** қойындысында орнатуға болады. [Қазір көру](#)

 Әдепкі PIN географиялық аймаққа қарай өзгеше болуы мүмкін.

### 4 Қолданбаларды жылжыту

1. Жылжитқыңыз келген қолданбаны таңдаңыз.
2. **Қозғ.** режимін таңдаңыз.
3. Қолданбаны қажетті орынға апарыңыз.
4. Таңдау түймесін басыңыз.

Таңдалған қолданба басқа жерге көшірілген.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

### 5 Қолданбаны қайтадан орнату

1. Қайтадан орнатылатын қолданбаны таңдаңыз.
2. **Қайта орнату** режимін таңдаңыз.

Қайта орнату басталады.

### 6 Қолданбаның толық ақпаратын тексеру

1. Тексерілетін қолданбаны таңдаңыз.
2. **Мәліметтерді қарау** режимін таңдаңыз.

Қолданба ақпаратының экраны көрсетіледі.

 Қолданбаға **Мәліметтерді қарау** экраны арқылы баға беруге болады.

### 7 Бағдарламаларды автоматты түрде жаңарту

Орнатылған қолданбаларды автоматты түрде жаңарту үшін **Автоматты жаңарту** параметрін **ҚОСУ** қалпына қойыңыз.

 Автоматты түрде жаңарту функциясы тек Projector желіге қосулы тұрған кезде ғана жұмыс істейді.

## е-Manual функциясын пайдалану

Projector жүйесіне кіріктірілген нұсқаулықты басқарыңыз және оқыңыз.

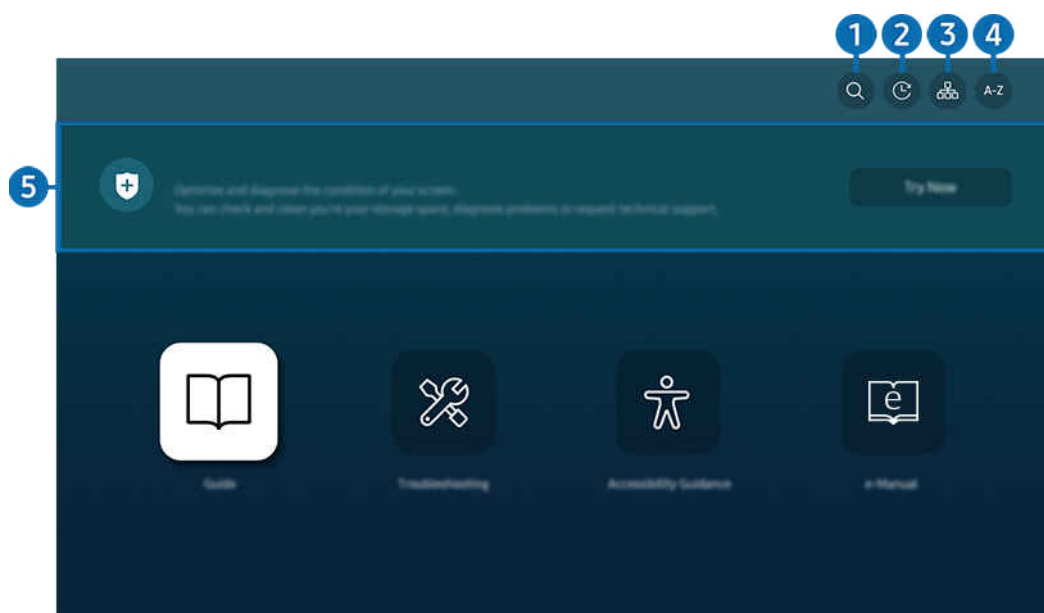
### е-Manual іске қосу

🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Қолдау > е-Manual мазмұнын ашу

Projector жүйесінің негізгі функциялары туралы ақпарат қамтылған кіріктірілген е-Manual қарауға болады.

- ✎ Samsung веб-сайтынан е-Manual көшірмесін жүктеп алып көруге немесе дербес компьютер немесе мобильдік құрылғы арқылы басып шығаруға болады (<https://www.samsung.com>).
- ✎ Кейбір мәзір экрандарына электрондық нұсқаулықтан кіру мүмкін емес.

### е-Manual аясында түймелерді пайдалану



- ✎ Projector жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

#### 1 🔍 (Іздеу)

Тиісті бетті жүктеу үшін іздеу нәтижелерінің ішінен элементті таңдаңыз.

#### 2 🔄 (Соңғы көрінген бөлімдер)

Жақында қаралған тақырыптар тізімі ішінен тақырыпты таңдаңыз.

#### 3 🗺️ (Сайт картасы)

Әр элементке арналған тізімдер е-Manual арқылы көрсетіледі.

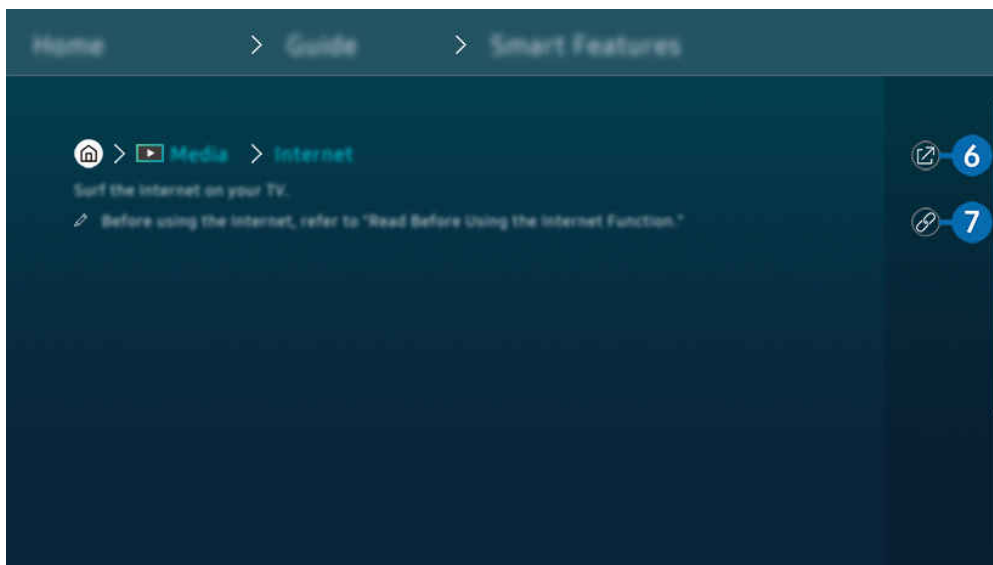
#### 4 A-Z (Көрсеткіш)


Тиісті бетке өту үшін кілт сөзді таңдаңыз.


 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

#### 5 Құрылғы күтімі

Проектор күйін оңтайландырып, диагностикалаңыз. Сақтау орнын тексеріп, тазалауға, ақаулықтарды анықтауға немесе техникалық қолдау сұрауға болады.



 Көкпен жазылған сөздер (мысалы, **Internet**) мәзір элементін көрсетеді.

 Проектор жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

#### 6 (Қазір көру)

Тиісті мәзір элементіне кіруге және функцияны дереу қолданып көруге мүмкіндік береді.

#### 7 (Байланыстыру)

e-Manual бетіндегі асты сызылған тақырыпқа дереу кіріңіз.

## Internet функциясын пайдалану

Projector жүйесінен интернетті шарлаңыз.

 > сол жақ меңзер түймесі >  **Медиа** > **Internet**




**Internet** қосылған кезде жақында қаралған веб-сайттарды немесе көрсетілген ұсыныстамаларды көруіңіз мүмкін. Қалаған веб-сайтты таңдаған кезде, оған дереу кіру мүмкіндігін алуға болады.

 Пернетақта мен тінтуірді қосқаннан кейін **Internet** функциясын оңай пайдалана аласыз.

 Веб парақшаларды Samsung Smart қашықтан басқару пульті меңзер түймесінің көмегімен шарлауға болады.

 Веб-беттер компьютердегі беттерден өзгеше болуы мүмкін.

 **Internet** пайдалану алдында "Internet функциясын пайдалану алдында оқыңыз" тармағын қараңыз.

 **Internet** қолданбасының кіріктірілген **Samsung Pass параметрлері** ( >  **Медиа** > **Internet** > **Интернет мәзірі** > **Параметрлер** > **Samsung Pass**) функциялары бар.

**Samsung Pass** функциясының көмегімен веб-сайтқа оңай әрі қауіпсіз кіруге болады. Веб-сайтқа қайта кіргенде идентификатор және құпия сөзді енгізбей-ақ, оған мобильдік құрылғыңыздағы **Samsung Pass** биометриялық аутентификациясымен кіре аласыз.



Алайда, веб-сайттың саясатына байланысты **Samsung Pass** жүйесіне кіру жүзеге аспауы мүмкін. Мұндай кезде мобильдік құрылғыңызға **Samsung Pass** жүйесіне тіркелген Samsung есептік жазбасы арқылы кіре аласыз.

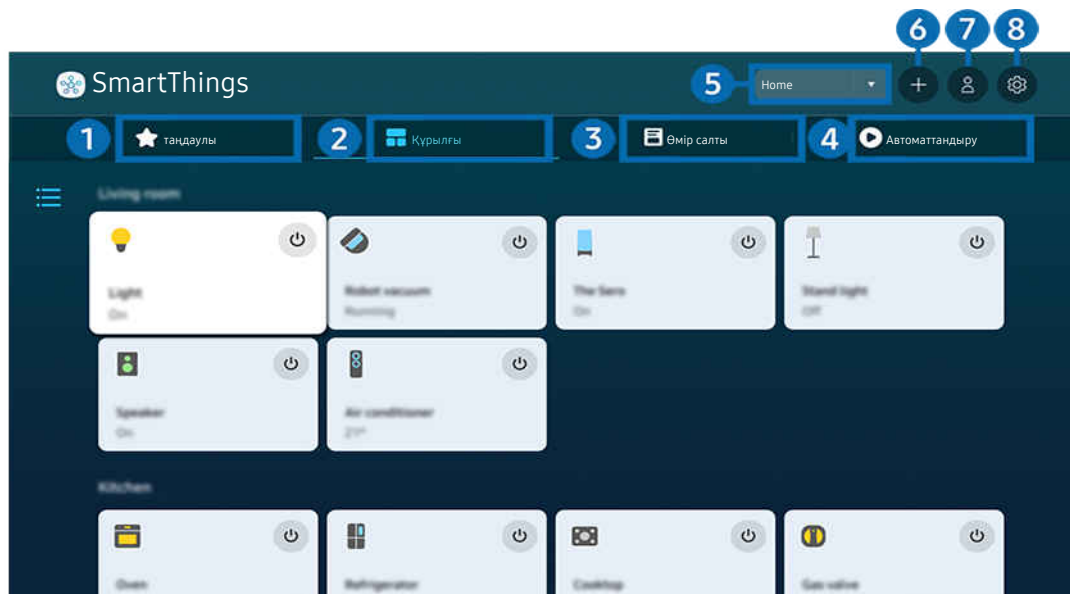
## SmartThings қызметін пайдалану


Бұл функция Projector жүйесіне өзі тұрған жердегі тұрғаны анықталған әртүрлі құрылғыларды қосуға және басқаруға мүмкіндік береді.

 >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар >  SmartThings [Қазір көру](#) [Қазір көру](#)

SmartThings бұлтына тіркелген құрылғыларды және осы өнімге тікелей қосылған құрылғыларды қашықтан басқару пульті көмегімен басқаруға болады.

-  Өнімге немесе үлгіге байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Қашықтан басқару пульті арқылы басқаруға болмайтын функциялар құрылғының орналасқан жеріне байланысты жұмыс істемеуі мүмкін. Бұндай жағдайда құрылғы орнын ауыстырыңыз.



-  Projector жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

### 1 таңдаулы


Таңдаулы ретінде орнатылған құрылғыларды немесе функцияларды [Құрылғы](#)/[Өмір салты](#)/[Автоматтандыру](#) қойындысынан қараңыз.

## 2 Құрылғы

SmartThings қызметіне қосылған құрылғыларды қараңыз және қосылған құрылғылардың кез келгенін таңдау және басқару үшін қашықтан басқару пультын пайдаланыңыз. **Карта көрінісі** режимінде әдепкі картаны жасау үшін құрылғы орнын жылжытып, құрылғы күйін тексеруге болады.

SmartThings мобильді қолданбасы үшін пайдаланылатын бір тіркелгі арқылы жүйеге кірсеңіз, SmartThings арқылы тіркелген құрылғыларды **Карта көрінісі** режимінде пайдаланушыға әлдеқайда түсінікті түрде қарауға болады.

### Projector құрылғысымен үйлесімді құрылғылардың тізімі

Түрі	Толық сипаттамасы
ИҚ қашықтан басқару пульттеріне арналған құрылғылар (ИҚ сниффинг)	Ауа баптағыш, ауа тазартқыш, робот шаңсорғыш, электрлі желдеткіш, ылғалдандырғыш
Bluetooth құрылғылары	Bluetooth үндеткіші, құлақаспап, дыбыс құрылғысы, пернетақта, тінтуір, ойын құрылғысы
SmartThings құрылғылары	SmartThings құрылғылары туралы толық ақпаратты мына сайттан алыңыз: <a href="https://www.smartthings.com/products">https://www.smartthings.com/products</a> .  Сондай-ақ мобильдік қолданбадан SmartThings құрылғыларын басқаруға болады.

 Қолданылатын құрылғылардың толық тізімін [www.samsung.com](http://www.samsung.com) сайтынан көріңіз.

 Бұл функцияға сыртқы құрылғыға байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## 3 Өмір салты

SmartThings арқылы қарауға немесе басқаруға болатын ұсынылған Өмір салты қызметтерін көрсетеді.

 Projector қолдау көрсететін Өмір салты қызметтері ғана көрсетіледі.

## 4 Автоматтандыру

SmartThings мобильді қолданбасында **Автоматтандыру** қойындысынан жасалған көріністерді қараңыз немесе іске қосыңыз.

## 5 Projector жанындағы орын немесе құрылғы

- Жер

SmartThings қолданбасы арқылы байланысқан барлық жерді көрсетеді.

- **Projector жанындағы құрылғылар**

Жалғауға және басқаруға болатын барлық табылған құрылғыларды көрсетеді.

Қалаған құрылғыны таңдағаннан кейін басқару параметрлерін іске қоса аласыз.

 Құрылғы түріне қарай қолжетімді опциялар басқа мүмкін.

## 6 Құрылғыны қосу

Projector жүйесінде тіркеуге болатын құрылғылардың тізімін көрсетеді. Кез келген құрылғыны таңдап тіркеуге болады.

## 7 Samsung ес. жазб.

Жаңа тіркелгі жасау немесе тіркелгіден шығу үшін Samsung тіркелгісінің экранына өтіңіз.

 Samsung тіркелгісінен шығып қалсаңыз, оған қайта кіру үшін **Жүйеге кіру** таңдаңыз.

## 8 Параметрлер

**SmartThings** қызметіне қосылған құрылғыларды өңдеңіз немесе құрылғылар үшін хабарландыру параметрлерін конфигурациялаңыз. Сондай-ақ **ТД датчигі** немесе SmartThings Hub мүмкіндігін қосуға болады.

## SmartThings қызметіне жылдам кіру


**SmartThings** қызметіне кірмей-ақ,  **Қосылған құрылғылар** мәзіріне өтіп, ең жиі пайдаланылған құрылғыларды басқарыңыз.

 >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар**

## Құрылғыларды SmartThings арқылы тіркеу және басқару [Қазір көру](#)


### Projector құрылғысын сыртқы құрылғыларын тіркеу

1. Projector жүйесінің қасында құрылғының бары анықталса, Projector экранында қалқыма терезе пайда болады.





 Құрылғы анықталмаған жағдайда, қалқымалы терезе көрсетілмеуі мүмкін.

 Bluetooth құрылғысын қосу үшін құрылғының жұптастырылғанын тексеріңіз.

2. Құрылғыны тіркеу үшін **Тіркелу** параметрін таңдаңыз.

 Құрылғыны тіркеу үшін оның ИҚ пайдаланатынына және Projector айналасында анықталатындығына көз жеткізіңіз. Қолдау көрсетілетін құрылғылар мен опциялар үлгі түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.

 **Жабу** режимін таңдаңыз. Сонда құрылғыны тіркеу қалқыма терезесі пайда болады.

Құрылғыны  >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** >  **SmartThings** > **Құрылғыны қосу** қадамдары арқылы тіркеуге болады.


  >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** >  **SmartThings**, әр құрылғыда қолжетімді опцияларды көруге болады. [Қазір көру](#)

Құрылғы түріне қарай қолжетімді опциялар әр түрлі болуы мүмкін.

### Мобильдік қолданбадан Projector / смарт құрылғы / IoT құрылғысын тіркеу

Projector, смарт құрылғыларды немесе түрлі IoT құрылғыларын тіркеу үшін SmartThings мобильдік қолданбасын пайдаланыңыз. Кейбір IoT құрылғыларын осы мобильдік қолданба арқылы ғана тіркеуге болады. Мобильдік қолданбада құрылғыны тіркеу үшін + (Құрылғыны қосу) функциясын басыңыз.




Projector қарау кезінде есік қоңырауы бейнесінің хабарландыруын алу және келген адаммен сөйлесу үшін есік қоңырауын Projector құрылғыңызға қосыңыз.

 Тек WWST (Works with SmartThings) сертификаты бар есік қоңырауларына қолдау көрсетіледі. Құрылғы түріне байланысты қолдау көрсетілетін опциялар әртүрлі болуы мүмкін.

## Экран датчиктерін SmartThings арқылы пайдалану [Қазір көру](#)


Датчикті белсендіргенде, SmartThings құрылғы қойындысында датчик құрылғысын көруге болады, Бөлек IoT датчигін сатып алмай-ақ, түрлі IoT сценарийлерін Projector арқылы жасауға болады.

 >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **SmartThings** > **Параметрлер** > **ТД датчигі**

-  Пайдаланушы келісімі арқылы әрбір датчикті белсендіруге болады.
-  Үлгіге байланысты әрбір датчикке қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Projector микрофон ауыстырып-қосқышы қосулы тұрғанда дыбыс датчигіне қолдау көрсетіледі.

## SmartThings қолданбасын Vixby арқылы басқару [Қазір көру](#)

Өнімдегі Vixby арқылы SmartThings, сондай-ақ Projector құрылғысына қосылған құрылғыларды дауыс пәрмендері көмегімен басқаруға болады.

-  Жалғанған құрылғының үлгісіне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Дисплей құрылғысын мобильді SmartThings қолданбасынан басқару [Қазір көру](#)

Мобильді SmartThings қолданбасында On/Off (Қосу/Өшіру), Channel (Арна), Volume (Дыбыс деңгейі) және төрт меңзер түйме сияқты Projector қашықтан басқару пультінің функцияларын пайдаланыңыз. Сонымен қатар **Іздеу**, **APPS**, **Ambient** режимін, мобильді камера және басқа функцияларды мобильді қолданбада пайдалана аласыз.

Мобильді SmartThings қолданбасындағы автоматтандыру (режим/әрекет) Projector ішінде орнатылған қолданбаларды автоматты түрде іске қосуға мүмкіндік береді.

Автоматтандыру арқылы Projector құрылғысын қажетті уақытта қосып, жиі пайдаланылатын қолданбаларды автоматты түрде іске қосуға болады.

## Віхбу қызметін пайдалану

Projector жүйесін басқару үшін Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы немесе Projector жүйесіндегі микрофонға сөйлеңіз.



- ✎ Віхбу функциясы Projector желіге қосулы тұрған кезде ғана жұмыс істейді.
- ✎ Віхбу қолдану үшін Samsung есептік жазбасын тіркеп, оған кіруіңіз керек. Samsung есептік жазбаңызға кірмеген болсаңыз, кейбір функцияларға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- ✎ Віхбу тек кейбір тілдерге ғана қолдау көрсетеді және қолдау көрсетілетін функциялар географиялық өңірге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- ✎ Віхбу функциясына үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

### Віхбу функциясын дауыс көмегімен бастау


Сіз Віхбу функциясымен “Hi, Віхбу” деп айтып дереу сөйлесе бастауыңызға болады. “Hi, Віхбу” деп айтыңыз, сонда Projector экранының төменгі жағындағы Віхбу белгісі тыңдау режиміне қосылады. Сөйлеуді жалғастырыңыз.

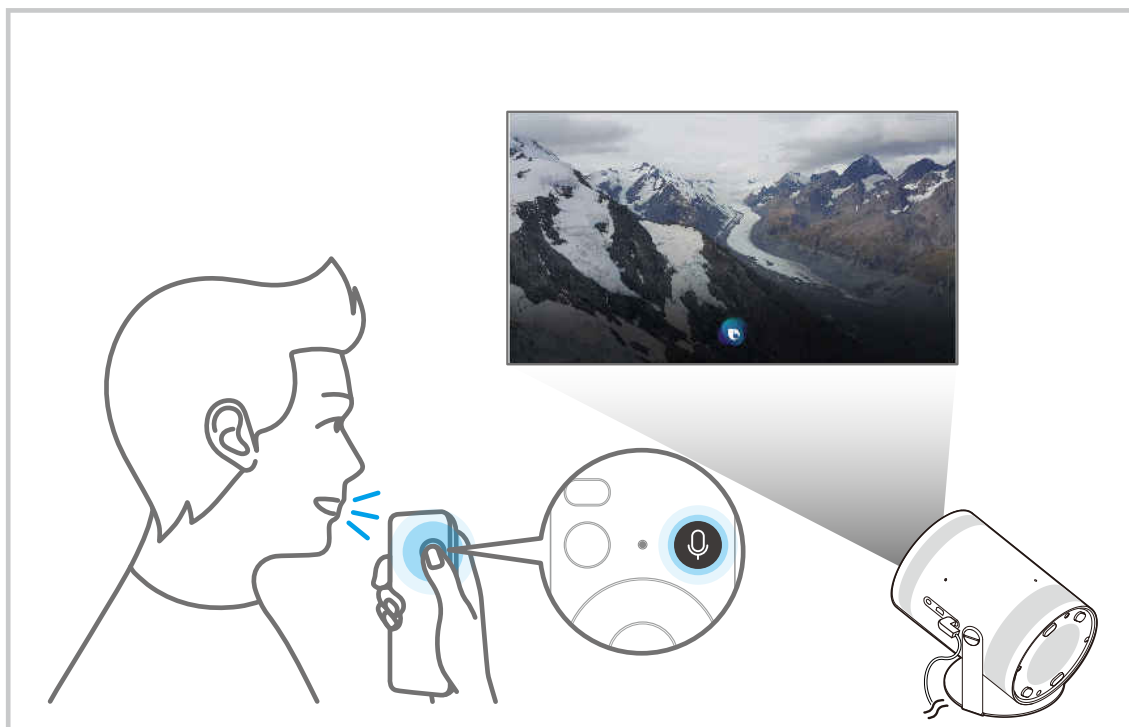
- ✎ Projector жүйесіне дейінгі қашықтық 1-2 м болса, өнімділік оңтайлы болады. Егер Віхбу жауап бермесе, “Ақаулықты түзету” ішіндегі “Мен “Hi, Віхбу” деп айттым, бірақ Віхбу жауап бермеді.” қараңыз.
- ✎ Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Bixby режимін Samsung Smart қашықтан басқару пульті түймелерінің көмегімен бастау

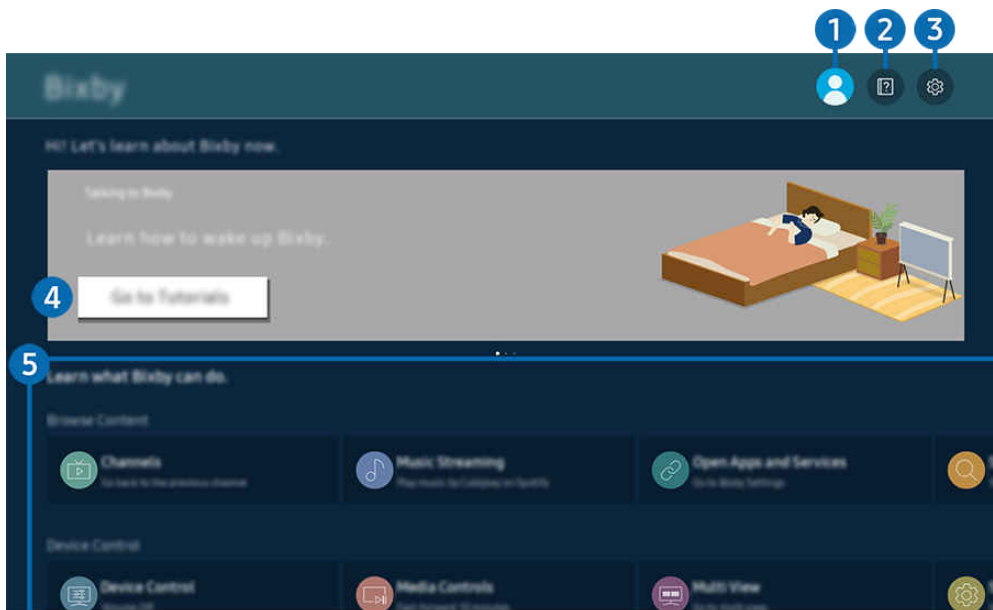
Bixby құралымен Samsung Smart қашықтан басқару пульті түймелерінің көмегімен сөйлесуге болады.  түймесін Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысынан басып тұрып нұсқау беріңіз, содан кейін  түймесін босатыңыз.

Bixby функциясын пайдалану бойынша толық мәлімет алу үшін,  түймесін бір рет басыңыз:

-  түймесін басқанда экранның астыңғы жағында [Explore Now](#) пайда болады. Таңдау түймесін басып [Explore Bixby](#) экранына өтіңіз.



## Explore Vixbu экраны туралы үйрену



✎ Projector жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

### 1 👤 Менің профилім

Менің профилім экранына өткеннен кейін есептік жазбадан шығыңыз.

✎ Samsung тіркелгісінен шығып қалсаңыз, оған қайта кіру үшін 👤 [Менің профилім](#) таңдаңыз.

### 2 ? Tutorials

Vixbu қызметін пайдалануға қатысты қалқыма терезе пайда болады.

### 3 ⚙ Settings

Параметрлерді Vixbu арқылы өзгертуге болады.

✎ Бұл функциялар құрылғының үлгісіне немесе географиялық өңірге байланысты жұмыс істемеуі мүмкін.

✎ Бұл функцияларды [Bixby Settings](#) (🏠) > ☰ [Мәзір](#) > ⚙ [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Дауыс](#) > [Bixby Settings](#)) параметрлерінде орнатуға болады. [Қазір көру](#)

#### • Тіл және дауыс мәнері

Vixbu тілін және дауыс түрін өзгертуге болады.

✎ Projector жүйесі мен басқа қолданбалардың тілдері өзгермейді.

✎ Vixbu тек кейбір тілдерге ғана қолдау көрсетеді.

✎ Таңдалған тілге қарай бұл функцияға Vixbu ішінде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Voice Wake-up**

Vixby функциясын дауысыңызбен іске қосу жолына қатысты параметрлерді конфигурациялаңыз. Келесі параметрлерді конфигурациялауға болады: [Vixby функциясымен әрекеттесу үшін Samsung Soundbar құрылғысын пайдаланыңыз.](#), [Vixby ояту опциялары](#) және [Wake-up Sensitivity](#). (🔊 > [Explore Now](#) > ⚙️ [Settings](#) > [Voice Wake-up](#))

- ✎ Улгіге немесе географиялық аймаққа байланысты [Voice Wake-up](#) функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- ✎ Projector жүйесінің микрофон ауыстырып-қосқышы қосулы болса ғана, бұл функцияны пайдалануға болады.
- ✎ Projector жүйесіне дейінгі қашықтық 1-2 м болса, өнімділік оңтайлы болады. Егер Vixby жауап бермесе, “Ақаулықты түзету” ішіндегі “Мен “Hi, Vixby” деп айттым, бірақ Vixby жауап бермеді.” қараңыз.

- **Sound feedback**

Vixby басталған кезде дыбыс естіліп, тыңдауды тоқтатады.

- ✎ Улгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Privacy**

Vixby қызметін қолданған кезде Vixby функциясына жеке ақпараттарыңызды қолдануға рұқсат беріп немесе тыйым сала аласыз.

- **About Vixby**

Толық талаптар мен шарттарды экранда көрсетеді.

#### 4 Ұсынылатын пәрмендер

Projector жүйесін Vixby ағымдық мазмұндарын көрген кезде ұсынылатын басқару пәрмендерін экранға шығарады.

Егер ұсынылатын пәрмендерді көргіңіз келмесе, [Дауысты кеңес](#) функциясын [Сөндіру](#) қалпына қойыңыз. (🏠 > ≡ [Мәзір](#) > ⚙️ [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Дауыс](#) > [Дауысты кеңес](#))

[Қазір көру](#)

#### 5 All Services

Vixby мүмкіндігін әр түрлі жағдайда пайдалануға мүмкіндік беретін дауыс пәрмендерін үйренуге мүмкіндік береді. Меңзер түймелерінің көмегімен қажетті пәрменге өтіп, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз. Projector жүйесін түрлі дауыс пәрмендерімен басқаруға болады.

## ViXby пайдаланардан бұрын оқып шығыңыз

- Қолдау көрсетілетін дауыспен қатынасу функциялары географиялық аймаққа байланысты басқаша болуы мүмкін.
- Орнатылған тіл еліңіздегі тілден басқа болса, кейбір функцияларға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- ViXby функциясы Projector желіге қосулы тұрған кезде ғана жұмыс істейді.
- Projector желіге қосылып тұрса да, ViXby серверіндегі қатеге байланысты ешбір жауап болмауы мүмкін.
- Егер ViXby жаңартылса, ағымдық функция параметрлері өзгеруі мүмкін.
- ViXby функциясы тек осы функцияны қолдайтын және микрофоны бар қашықтан басқару пультімен жабдықталған Projector жүйесінде ғана жұмыс істейді.
- Таңбалар, соның ішінде "-" таңбасы мен арнайы таңбалар қолданылмайды. Демек, сөздің немесе сөйлемнің құрамында сандар немесе таңбалар болса, функция дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Іздеп табылған нәтижелер толық нәтиже бермеуі мүмкін.
- Сізден кейбір қолданбалардың ақшасын төлеу талап етілуі мүмкін. Демек, сізге сервис туралы өтінім немесе келісімшарт кездесуі мүмкін.
- Дауысты мәтінді енгізу мен іздеу функциясын пайдалану үшін үшінші тараптарға сіздің дауыстық деректеріңізді жинауға және пайдалануға рұқсат беру шартына келісім беруіңіз керек.
- ViXby функциясын пайдалану үшін сізге мыналар керек:
  - Smart Hub қызметін пайдалану шарттарына келісім беріңіз.
  - Smart Hub қызметі үшін жеке ақпаратты жинау мен пайдалануға қатысты нұсқауларға келісім беріңіз.
  - Дауыспен басқаруға негізделген қызмет үшін жеке ақпараттың жиналуы мен пайдаланылуына келісу.

## ViXby пайдалану шарттары

- Дауыспен әрекеттесу жылдамдығы дауыс деңгейіне/ырғағына, айтылуына және қоршаған орта факторларына байланысты әртүрлі болады (Projector дыбысы және қоршаған ортадағы шуыл).

# Projector құрылғысын көру


Projector қарап отырғанда ыңғайлы функцияларды пайдалануға болады.

## Projector құрылғысын көру бойынша қолдау көрсететін функциялар

Projector қарап отырғанда қолжетімді функцияларды пайдаланыңыз.

### Сандық арна сигналының ақпараты және қарқыны





 >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Қолдау** > **Құрылғы күтімі** > **Өзін-к диагностика** > **Хабар тарату сигналы**

 Егер Projector жеке тұрған, сигналды ауамен қабылдайтын антеннаға қосылып тұрса, антеннаны қарқыны күшті сигнал мен ЖА арнасын барынша жақсы қабылдауға бейімдеу үшін, сигнал қарқыны ақпаратын пайдалануға болады.

 **Хабар тарату сигналы** тек сандық арналарда ғана жұмыс істейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

### Белгілі арналардың көрсетілуін шектеу

 >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Ата-ана параметрлері** > **Арнаны бұғаттауды қолдану** 

Мәзірді таңдау арқылы **Арнаны бұғаттауды қолдану** функциясын қосып немесе сөндіре аласыз.

Ересектерге арналған мазмұнды балалардың қарауына жол бермеу үшін арнайы арналарды құлыптаңыз.

 Бұл функцияны пайдалану үшін PIN нөмірі қажет.

### Телехабардың дыбыс параметрлерін таңдау

 >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Тарату** > **Қос дыбыс** 

Сtereo немесе қос тілді хабарлар үшін дыбыс параметрлерін орнатыңыз. Қосымша ақпаратты "Аналогтік таратылымның дыбыстық параметрлері" тарауынан қараңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Бағдар-рды бұғаттау қызметін пайдалану

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Ата-ана параметрлері](#) > [Бағдар-рды бұғаттау](#) [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Бұл функция балалар көретін бағдарламаларды олардың рейтингтеріне қарай Projector жүйесінде бақылау үшін пайдалы. Дегенмен [Бағдар-рды бұғаттау](#) функциясы сыртқы сигнал көздерінен келетін бағдарламаларды бұғаттамайды.

[Бағдар-рды бұғаттау](#) мүмкіндігіне кірген сайын қауіпсіздік PIN кодын енгізу керек. Бұл PIN кодты бұғатталған бағдарламаларды қарау үшін де енгізу керек. Әдепкі PIN код: "0000" (Франция мен Италия үшін: "1111"). PIN кодты ауыстыру үшін [🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [PIN кодын өзг](#) параметріне өтіңіз. [Қазір көру](#)

 Құпия сөзді орнатуға қатысты толық ақпаратты "[Құпия сөзді орнату](#)" тармағынан қараңыз.

 [Тарату](#) функциясы HDMI немесе Компонент режимінде жұмыс істемейді.

 Кіріс сигналдың қандай болуына қарай [Бағдар-рды бұғаттау](#) қолданылмауы мүмкін.

 Әдепкі PIN географиялық аймаққа қарай өзгеше болуы мүмкін.

## Кеңейтілген таратылым параметрлерін теңшеу

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Тарату](#) > [Маман параметрлері](#) [Қазір көру](#)

### Жерсерік жүйесін орнату

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Тарату](#) > [Маман параметрлері](#) > [Жерсерік жүйесі](#) [Қазір көру](#)

Арнаны іздеуге кіріспей тұрып, жерсерік табағы параметрлерін теңшеуге болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.




### Телемәтін тілін өзгерту

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Тарату](#) > [Маман параметрлері](#) > [Телемәтін тілінің параметрлері](#) > [Телемәтін тілі](#) [Қазір көру](#)

Телемәтін тілін орнатуға немесе өзгертуге болады. Телемәтін тілін өзіңіз қалаған тілде қарау үшін [Негізгі телемәтін тілі](#) ретінде қолданылатын тілді таңдаңыз. Егер бұл тілге қолдау көрсетілмесе телемәтінді [Қосымша телемәтін тілі](#) ретінде орнатылған екінші қалаған тіліңізде қарауыңызға болады.

 Үлгіге, арнаға немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Таратылымның дыбыстау тілін таңдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Маман параметрлері > Дыбыс параметрлері [Қазір көру](#)

Егер тіл хабарлау сигналына қосылса, бұл Projector құрылғысын қарап отырған кезде еститін тіл болып табылады. Әр арнада [Дыбыс параметрлері](#) функциясы әртүрлі жұмыс істейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- [Аудио тілінің параметрі](#)

Естігіңіз келген аудио тілді өзгерте аласыз.

 Қолжетімді тілдер таратылым сигналына қарай әр түрлі болуы мүмкін.

# Сурет және Дыбыс

Сурет пен дыбыс параметрлерін өз қалауыңызға сай өзгерте аласыз.


## Сурет сапасын реттеу

Сурет режимі параметрін өзгертіңіз және Маман параметрлері реттеңіз.

### Сурет режимін таңдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Сурет режимі [Қазір көру](#)

Ең жақсы көрсетілімді қамтамасыз ететін **Сурет режимі** режимін таңдауға болады.

 Сыртқы құрылғы атауын компьютер режимінде компьютерге ауыстырған кезде ғана **Көңіл көтеру** және **Графикалық** режимдеріне қолдау көрсетіледі.

- **Динамика.**

Жарқын көру ортасында суретті ашық және мөлдір етеді.

- **Стандартты**

Жалпы қарау орталарында пайдалануға болатын әдепкі режим болып табылады.


- **Фильм**

Қараңғы бөлмеде Projector құрылғысын немесе фильмдерді қарау үшін қолайлы.

## Кеңейтілген сурет параметрлерін теңшеу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Маман параметрлері [Қазір көру](#)

Келесі функцияларды пайдаланып экран параметрлерін қалауыңызға сай теңшеңіз.

- **Ашықтық** [Қазір көру](#)  
Жалпы сурет жарықтылығын реттейді. 50-ге жақын болған сайын сурет жарықтылығы жоғарылай береді.
- **Контраст** [Қазір көру](#)  
Нысандар мен олардың фонының арасындағы ең қараңғы және жарық аймақтардың айырмашылығын реттейді. 50-ге жақын болған сайын айырмашылық ұлғаяды.
- **Айқындық** [Қазір көру](#)  
Нысан контурларының анықтығын реттеңіз. 20-ға жақын болған сайын нысан контурларының анықтығы жоғарылайды.
- **Түс** [Қазір көру](#)  
Бейненің түс қарқындылығын реттейді. 50-ге жақын болған сайын түстер қанық болады.
- **Реңк (Ж/К)** [Қазір көру](#)  
Түс реңкін реттейді. Мән жоғарылаған сайын бейненің қызыл немесе жасыл түсі қанық болады.
- **Сурет параметрлерін қолдану** [Қазір көру](#)  
Таңдалған сурет параметрлерін ағымдағы кіріс көзіне немесе барлық кіріс көздеріне қолданады.
- **Сурет анықтығының параметрлері** [Қазір көру](#)  
Бейнені көптеген динамикалық көріністермен оңтайландырады.  
 **LED Clear Motion** немесе **Қоз. кес. жақс.** функциясы **Қосу** күйіне орнатылған жағдайда, экран жыпылықтайды немесе **Сөндіру** күйінде тұрған кездегіге қарағанда күңгірттеу болады.
- **Контрасты арттырғыш** [Қазір көру](#)  
Ашық және қараңғы аймақтар арасындағы жарықтылықтың шамадан тыс айырмашылығын болдырмау үшін контрасты автоматты түрде реттейді.

- **Фильм режимі** [Қазір көру](#)

Қарау тәжірибесін жақсарту мақсатында суреттің сапасын арттыру үшін ескі бейнені жаңартады.

 Бұл функция кіріс сигналы Projector немесе HDMI (1080i) болса ғана жұмыс істейді.

- **Түс реңкі** [Қазір көру](#)

Көру жағдайына сәйкес тиісті түс реңкін таңдайды.

- **Ақ түс балансы** [Қазір көру](#)

Қызыл, жасыл және көк түстердің жарықтығын суреттің ең жарқын аймағы ақ түске айналатындай етіп реттейді.

- **Гамма** [Қазір көру](#)

Бейненің орташа жарықтығын реттейді.

- **Көлеңке бөлшегі** [Қазір көру](#)

Күңгірт сурет жарықтығын реттейді. 5 мәніне жақын болған күңгірт сурет жарықтылығы жоғарылай береді.

- **Түс кеңістігі параметрлері** [Қазір көру](#)

Суретте көрсетілетін түстердің ауқымын таңдаңыз.

- **Ақылды калибрлеу** [Қазір көру](#)

Фильм өндірушісі ұсынған сапаны алу үшін фильм суретінің сапасын автоматты түрде реттейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Бұл функцияны пайдалану үшін функциямен үйлесімді Смартфон пайдаланыңыз. Үйлесімді үлгілер тізімі төменде көрсетілген.

- Galaxy үлгілері: 2019 жылдың қаңтар айынан кейін шығарылған Galaxy S, Galaxy Note, Galaxy Fold және Galaxy Flip сериясының үлгілері
- iPhone үлгілері: 2019 жылдың қаңтар айынан кейін шығарылған Face ID функциясы бар үлгілер

 Қолдау көрсетілетін үлгілер жағдайға байланысты өзгеше болуы мүмкін.




- **Сур. з.мән-н кел-у** [Қазір көру](#)

Сурет параметрлерін бастапқы мәндеріне қалпына келтіреді.

# Суретке қолдау көрсететін функциялар


Projector үшін сурет параметрлерін конфигурациялаңыз.

## Сурет өлшемі параметрін өзгерту

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Сурет өлшемінің параметрлері [Қазір көру](#)

- Сурет өлшемі [Қазір көру](#)

Projector экранында көрсетілетін суреттің өлшемін **16:9 Стандарт**, **Таңдаулы** немесе **4:3** қалпына өзгерте аласыз.

 Кіріс сигналына қарай қолдау көрсетілетін сурет өлшемдері әр түрлі болады. Қолданылатын сурет өлшемдері туралы толық ақпаратты "[Суреттің өлшемдері және кіріс сигналдары](#)" тарауынан қараңыз.


- Авто кең-у [Қазір көру](#)

Сурет өлшемін автоматты түрде өзгертіңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- 4:3 Бейнебет көлемі [Қазір көру](#)

Projector құрылғысын **4:3** немесе **Бейн-ке бейімдеу** режимінде қарап отырып, өз географиялық аймағыңызға сәйкес келетін сурет көлемін таңдауға болады. Қолдау көрсетілетін экран өлшемі елге байланысты әр түрлі болуы мүмкін және бұндай жағдайда осы функция суреттің өлшемін өзгертуге мүмкіндік береді.

 Сыртқы құрылғы Projector жүйесіне Компонент немесе HDMI ұяшығы арқылы қосылған кезде **4:3** режиміне қолжетімсіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- Бейн-ке бейімдеу [Қазір көру](#)

Суретті экранға сыйдырыңыз.


 **Сурет өлшемі** параметріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Тарату сигналдарына қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- Масштабтау және позиция [Қазір көру](#)

Суреттің өлшемін немесе орнын реттеңіз.

 Бұл функция **Сурет өлшемі** параметрі **Таңдаулы** қалпына қойылғанда жұмыс істейді.

 Бұл функцияларға **Samsung TV Plus** немесе басқа қолданбаларда қолжетімсіз болуы мүмкін.

## Сыртқы құрылғылар үшін қарау ортасы параметрлерін орнату

Projector жүйесін белгілі бір бейне пішімдерді қарау үшін оңтайландыруға болады.

### Оңтайландырылған экранда ойындар ойнау

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Ойын режимі](#) [Қазір көру](#)

PlayStation™, Xbox™ немесе Nintendo Switch™ сияқты ойын консолімен бейне ойындарды ойнату үшін Projector параметрлерін оңтайландыру арқылы ойын режимін қосуға болады. Сондай-ақ [Ойын режимі](#) режимін Бірінші экран экранынан ([🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Ойын режимі](#) [🔊](#)) тез орнатуға болады.

- [✎](#) Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- [✎](#) Экран шамалы дірілдеуі мүмкін.
- [✎](#) [Ойын режимі](#) параметрі [Қосу](#) қалпына қойылса, кейбір функцияларға қолжетімсіз.
- [✎](#) Осы портты басқа сыртқы құрылғы үшін пайдаланғыңыз келсе ойын құрылғысын ағытып, [Ойын режимі](#) параметрін [Сөндіру](#) қалпына қойып, сыртқы құрылғыны портқа жалғаңыз.
- [✎](#) Nintendo Switch™ үшін қолданылған [Ойын режимі](#) функциялары алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

### HDMI қара деңгейін пайдалану

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Сыртқы құрылғы менеджері](#) > [HDMI қара деңгейі](#) [Қазір көру](#)

Projector жүйесіне HDMI кабелі арқылы жалғанған сыртқы құрылғылар шығаратын төмен қара деңгейлерді, төмен контрастылықты немесе көмескі түстерді теңгеру үшін HDMI қара деңгейі пайдаланыңыз.

- [✎](#) Бұл функция Projector жүйесіне HDMI қосқышы арқылы қосылған кіріс сигналы RGB444 қалпына қойылған кезде ғана жұмыс істейді.

# Дыбыс режимі және Маман параметрлері конфигурациялау

Дыбыс режимі параметрін өзгертіңіз және Маман параметрлері реттеңіз.

## Дыбыс режимін таңдау


 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > Дыбыс режимі [Қазір көру](#)

Мазмұн түрі мен тыңдау ортасы бойынша өзіңіз қалаған қолданыстағы дыбыс режимін таңдай аласыз.

 Сыртқы құрылғы жалғанған жағдайда, **Дыбыс режимі** сәйкесінше өзгеруі мүмкін.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Кеңейтілген дыбыс параметрлерін теңшеу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > Маман параметрлері [Қазір көру](#)

Келесі параметрлерді реттеу арқылы дыбыс сапасын өзіңізге бейімдей аласыз.

 Қолдау көрсетілетін мәзір опциялары **Дыбыс шығысы** параметріне байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

- **Эквалайзер** [Қазір көру](#)

Жоғары және төмен дыбыстардың дыбыс деңгейін реттеу арқылы Projector дыбысын реттейді.

 Бұл функцияның атауы мен сипаттары жалғанған сыртқы құрылғыға қарай әр түрлі болуы мүмкін.

- **HDMI-eARC режимі** [Қазір көру](#)

eARC протоколын HDMI-eARC арқылы қолданатын дыбыс құрылғысын жалғауға болады. Құрылғыны жалғау барысында дыбыс уақытша өшіп қалады.

- **Цифрлық шығыс аудио пішімі** [Қазір көру](#)

Сандық аудио шығыс пішімін таңдайды. Егер “Автоматты” опциясын таңдасаңыз, дыбыс шығару режимі қосылған дыбыс тақтасы немесе аудио/видео қабылдағыш қолдайтын режимге автоматты түрде ауысады.

- **Авт. дыб деңг.** [Қазір көру](#)

Арналарды ауыстырғанда немесе басқа сыртқы кіріс көздеріне ауысқанда дыбысты белгілі бір деңгейге дейін автоматты түрде реттейді.

- **Дыбыстық сигналдар** [Қазір көру](#)

Мәзірді басқару немесе опцияны таңдау кезінде, хабарландыру дыбысы ойнатылады.

- **Дыб. қал. келт.** [Қазір көру](#)

Өзгертілген дыбыс параметрлерін қалпына келтіреді.

 Стандартты аудио сигналдар 48 кГц түрінде, HD аудио сигналдары 96 кГц түрінде тасымалданады.

 Кей SPDIF ресиверлері HD аудио пішімімен қолдау көрсетпеуі мүмкін.


# Дыбысқа қолдау көрсету функцияларын пайдалану

Projector үшін дыбыс параметрлерін конфигурациялаңыз.




## Үндеткіштерді таңдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > Дыбыс шығысы [Қазір көру](#)





Projector жүйесінен шығатын дыбыс естілетін үндеткішті таңдауға мүмкіндік береді.

-  Сыртқы дыбыстағыштар Samsung Smart қашықтан басқару пульті көмегімен басқарылмауы мүмкін. Сыртқы дыбыстағыш қосылғанда кейбір дыбыс мәзірлеріне қолжетімсіз.

## Projector жүйесін Bluetooth құралдары арқылы тыңдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > Дыбыс шығысы > Bluetooth динамиктер тізімі

Bluetooth аудио құрылғыларын Projector жүйесіне қосуға болады. Оларды Projector жүйесінің Bluetooth функциясымен жұптастыру керек. Аудио құрылғыңыздың пайдаланушы нұсқаулығынан Bluetooth дыбыстағышын, дыбыс құралын және құлаққаптарды қосу мен пайдалану туралы егжей-тегжейлі мәліметтерді қараңыз.

-  Projector Bluetooth аудио құрылғысын таба алмаса, құрылғыны Projector жүйесіне жақынырақ қойыңыз да, содан кейін [Жаңарту](#) пәрменін таңдаңыз.
-  Жұптастырылған Bluetooth аудио құрылғысын қоссаңыз, Projector оны автоматты түрде анықтайды да, содан кейін қалқымалы терезе көрсетіледі. Bluetooth аудио құрылғысын қосу/сөндіру үшін осы қалқымалы терезені пайдаланыңыз.
-  Дыбыстың сапасына Bluetooth қосылымының қалып-күйі әсер етуі мүмкін.
-  Bluetooth дыбыс құрылғысын пайдалану алдында ["Bluetooth құралдарын пайдалану алдында оқыңыз"](#) ақпаратымен танысыңыз.
-  Кейбір үлгілерде бір уақытта екі Bluetooth құрылғысын қосуға және пайдалануға болады.
-  Егер бірнеше BT аудио құрылғысы және BT кіріс құрылғысы бір уақытта қосылса, аудио құрылғылардан шығатын дыбыс тұрақсыз болуы немесе кіріс құрылғылардан негізгі деректер түсіп қалуы мүмкін.  
Ойын қызметі тұрақты болуы үшін, қосылуға арналған BT аудио құрылғыларының санын бір құрылғыға дейін шектеуге болады.
-  Projector құрылғысын Galaxy Buds арқылы тыңдап отырғанда қоңырау келсе, Buds мобильді телефонға қосылады және қоңырауға жауап беру үшін Projector дыбысы үнсіз режимге қойылады.  
Қоңырау аяқталған кезде, Buds құлаққабы Projector құрылғысына автоматты түрде қосылады. Бұл функция Projector құрылғысы және мобильді телефон бір Samsung тіркелгісіне қосылған кезде жұмыс істейді.
-  Projector құрылғысын Galaxy Buds арқылы тыңдап жатқанда Buds құлаққабы ажыратылса, Projector үнсіз режимге қойылады.

## Projector жүйесін Wi-Fi функциясына қолдау көрсететін Samsung аудио құрылғысы арқылы тыңдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > **Дыбыс** > **Wi-Fi көлемдік динамигін орнату** [Қазір көру](#)

Егер Projector жүйесіне бір немесе бірнеше Wi-Fi функциясын қолдайтын Samsung сымсыз аудио құрылғысын жалғасаңыз, қоршаған әсер параметрлерін бейімдеу арқылы оңтайлы дыбыс параметрлерін жасай аласыз. Қоршаған дыбыс әсері конфигурацияларының кез келгенін, дыбыс құралымен немесе құралынсыз таңдауға болады.

Қоршаған дыбыс конфигурациясын төмендегі талаптардың барлығы орындалса пайдалануға болады:

- Екі немесе одан көп, бір түрге жататын Samsung сымсыз дыбыстағыштарын бір сымсыз желіге қосу керек.
- Wi-Fi функциясын қолдайтын Samsung аудио құрылғыларын Projector қосулы тұрған сымсыз желіге қосу керек.
-  Wi-Fi функциясына қолдау көрсететін Samsung аудио құрылғысын пайдалануға және оны қосуға қатысты ақпаратты сол құрылғының пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
-  Құрылғы түріне қарай дыбыс құралы қолданылатын қоршаған дыбыс конфигурацияларына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Wi-Fi функциясын қолдайтын Samsung аудио құрылғыларын пайдалану барысында Экранның айналық көшірмесі функциясын қоссаңыз, Wi-Fi қосылымы ажырайды.
-  Құрылғының түріне қарай бейне және аудио синхрондауда сәйкес келмеушіліктер пайда болуы мүмкін.

# Жүйе және Қолдау

Жүйені және сағат, таймер, қуат пайдалану және бағдарламалық жасақтаманы жаңарту т.с.с. тәрізді қолдау параметрлерін конфигурациялауға болады.

## Уақыт функциялары мен таймерлерді пайдалану

Қазіргі уақытты орнатыңыз және таймер функциясын пайдаланыңыз.

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Уақыт](#) [Қазір көру](#)

Сағат қолмен немесе автоматты түрде орнатуға болады. Сағат орнатылған кезде, Projector жүйесінен кез келген уақытта ағымдағы уақытты қарай аласыз.

Сағатты келесі жағдайларда орнату керек:

- Қуат сымы ағытылып, қайта қосылған болса.
- **Сағат режимі** параметрі **Авт-ы** қалпынан **Қолмен** қалпына өзгертілсе.
- Projector желіге қосылмай тұрса.

### Сағатты автоматты түрде орнату

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Уақыт](#) > [Сағат](#) > [Сағат режимі](#) > [Авт-ы](#)

 Бұл функция Projector желіге қосулы тұрған кезде ғана жұмыс істейді.

### Сағатты реттеу

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Уақыт](#) > [Сағат](#) > [Уақыт белд.](#) [Қазір көру](#)

Ағымдық күн мен уақытты қашықтан басқару пультін қолданып орнатуға болады.

### Ағымдық уақытты өзгерту

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Уақыт](#) > [Сағат](#) > [Уақыт ауытқуы](#) [Қазір көру](#)

Уақыт ауытқуы уақытты желі қосылымы арқылы реттейді.

 Бұл функция тек **Сағат режимі** режимі **Авт-ы** күйіне орнатылғанда, ал Projector желіге қосылғанда жұмыс істейді.

## Сағатты қолдан орнату

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Уақыт](#) > [Сағат](#) > [Сағат режимі](#) > [Қолмен](#)

[Сағат режимі Қолмен](#) күйіне орнатылған кезде, ағымдағы күн мен уақытты тікелей енгізуге болады. Қашықтан басқару пультіндегі меңзер түймелерін қолданып [Күн](#) және [Уақыт](#) таңдаңыз.

## Ұйқы таймерін қолдану

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Уақыт](#) > [Ұйқы таймері](#) [Қазір көру](#)

Бұл функцияны алдын ала орнатылған уақыт өткен кезде Projector жүйесін автоматты түрде өшіру үшін пайдалануға болады. Ұйқы таймерін Projector жүйесін 180 минуттан кейін сөндіретін етіп, осы уақытқа қоюға болады.


 Кейбір көру режимдерінде бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Projector жүйесін сөндіру таймерін пайдаланып сөндіру

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Уақыт](#) > [Өшіретін таймер](#) [Қазір көру](#)

Projector жүйесін белгілі бір уақытта автоматты түрде өшетіндей ету үшін [Өшіретін таймер](#) орнатуға болады. [Өшіретін таймер](#) функциясы тек [Сағат](#) функциясы бапталған болса ғана жұмыс істейді.

 Бұл функцияны пайдалану үшін алдымен [Сағат](#) ([🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Уақыт](#) > [Сағат](#)) параметрін орнатыңыз. [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

# Қуатты және энергияны үнемдеу режимі функцияларын қолдану

Projector пайдаланатын қуатты азайтыңыз.

## Projector пайдаланатын қуатты азайту

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) [Қазір көру](#)

Қуат параметрлерін және басқа қуат үнемдеу опцияларын өзгерту арқылы пайдаланылатын қуатты азайтыңыз.

- [Қуат үнемдеу шешімі](#) [Қазір көру](#)

Жарықтық параметрлерін реттеу арқылы қуатты тұтыну мөлшерін азайтыңыз.

- [Бейнебет қалқымасы](#) [Қазір көру](#)

Projector теледидарында екі сағат не одан ұзақ уақыт қимылсыз кескін көрсетілсе, экран қорғағыш іске қосылады.

- [Қуатты автоматты түрде үнемдеу](#) [Қазір көру](#)

Projector Wi-Fi желісіне қосылғанда бұл функция Projector пайдаланылатындығын анықтау үшін Wi-Fi сигналдары мен қашықтан басқару пультіні пайдалану деректерін тексереді. Егер Projector пайдаланылмаса, функция экранды автоматты түрде сөндіреді.

 Wi-Fi роутеріне байланысты функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- [Қуат. авто ө.](#) [Қазір көру](#)

Projector теледидарын басқаратын құрал мен қашықтан басқару пульті белгіленген уақыт ішінде пайдаланылмаса, қуат босқа шығындалмас үшін Projector жүйесін автоматты түрде өшіреді.

- [Қолжетімді қашықтан басқару пультінің батареясы](#) [Қазір көру](#)

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінде қалған батарея зарядын тексеруге болады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Projector жүйесінің бағдарламалық жасақтамасын жаңарту

Projector жүйесінің бағдарламалық жасақтама нұсқасын қарап шығып, қажет болса, жаңартыңыз.




- ⚠ Жаңарту аяқталғанша Projector жүйесін қуат көзінен АҒЫТПАҢЫЗ. Бағдарламалық жасақтама жаңарғаннан кейін, Projector автоматты түрде сөнеді де, қайта қосылады. Бағдарламаық жасақтама жаңартылғаннан кейін бейне және аудио параметрлері әдепкі мәндеріне қайта оралады.

### Желі арқылы жаңарту

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Бағдарламалық қамт-ды жаңарту > Қазір жаңарту [Қазір көру](#)




-  Желі арқылы жаңарту үшін желіге қосулы болу қажет.

### Projector жүйесін автоматты түрде жаңарту

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Бағдарламалық қамт-ды жаңарту > Автоматты жаңарту [Қазір көру](#)

Projector желіге қосылып тұрса, Projector құрылғысын қарап отырған кезде, Projector құрылғысының бағдарламалық жасақтамасын интернеттен автоматты түрде жаңартатындай баптауға болады. Фондық жаңарту аяқталғаннан кейін, ол Projector келесі жолы тоққа қосылғанда қолданылады.

Smart Hub шарттары мен талаптарына келісім бергенде [Автоматты жаңарту](#) параметрі автоматты түрде [Қосу](#) қалпына қойылады. Егер бұл функцияны сөндіргіңіз келсе Таңдау түймесін басыңыз.

-  Егер басқа желілік функция сонымен бір мезгілде жұмыс істеп тұрса, бұл функцияға көбірек уақыт кетуі мүмкін.
-  Бұл функцияға желі қосылымы қажет.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Ата-ана параметрлері функциясын қолдану

Мазмұн немесе қолданбаның қауіпсіздік параметрлерін конфигурациялаңыз.

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Ата-ана параметрлері](#) [Қазір көру](#)

Ата-аналар нұсқаулығын қажет ететін мазмұн немесе қолданбаларға қол жеткізуді шектеңіз. Құлыпталған мазмұн немесе қолданбаларға құпиясөзді енгізу арқылы қол жеткізуге болады.

- [Бағдар-рды бұғаттау](#) [Қазір көру](#)

Бұл функция балалар көретін бағдарламаларды олардың рейтингтеріне қарай Projector жүйесінде бақылау үшін пайдалы.

 Қосымша ақпаратты "[Бағдар-рды бұғаттау қызметін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

- [Арнаны бұғаттауды қолдану](#) [Қазір көру](#)

Мәзірді таңдау арқылы [Арнаны бұғаттауды қолдану](#) функциясын қосып немесе сөндіре аласыз.

Ересектерге арналған мазмұнды балалардың қарауына жол бермеу үшін арнайы арналарды құлыптаңыз.

 Бұл функцияны пайдалану үшін PIN нөмірі қажет.

- [Арнаны бұғаттау параметрлері](#) [Қазір көру](#)

Арнаны құлыптаңыз немесе құлыптан босатыңыз.




- [Қолданба құлпы параметрлері](#) [Қазір көру](#)

Орнатылған қолданбаны құлыптаңыз немесе құлыптан босатыңыз.

# Көру және есту қабілеттері төмен адамдарға арналған аудио және бейне функциялар


Көру және есту қабілеттері төмен адамдарға арналған функцияларды конфигурациялауға болады.

## Қолжетімділік функцияларын іске қосу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер [Қазір көру](#)




## Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары функциясын орындау

**Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары** арнайы мүмкіндіктер функцияларына оңай қол жеткізуге мүмкіндік береді. **Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары** функциясын экранға шығару үшін  $+/-$  (Дыб дең) түймесін 2 секунд немесе одан көбірек басып ұстап тұрыңыз. **Дауыстық нұсқаулық**, **Субтитр**, **Белгілер тілін масштабтау**, **Қашықтан басқару құралы туралы ақпарат**, **Мәзір экранын зерттеу**, **Суретті өшіру**, **Көп шығысты аудио**, **Жоғары контраст**, **Масштабтау мәзірі және мәтін**, **Сұр түс реңктері**, **Түс инверсиясы**, **Түймені баяу қайталау**, **Accessibility Settings** т.б. функцияларды оңай қосып-өшіре аласыз.

 Егер тіпті **Дауыстық нұсқаулық** функциясы **Сөндіру** қалпына қойылса немесе үнсіз режимге орнатылса да, **Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары** үшін дауыспен сүйемелдеу қамтамасыз етіледі.


 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты жылдам мәзірлер көрсетілмеуі мүмкін.

## Көзі нашар көретін адамдар үшін дауысты нұсқауды қосу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > **Дауыстық нұсқаулық параметрлері** [Қазір көру](#)

Көзі нашар көретін адамдарға мәзір параметрлерін дауыстап айту үшін дауыстық көмекті іске қосуға болады. Бұл функцияны пайдалану үшін **Дауыстық нұсқаулық** параметрін **Қосу** қалпына қойыңыз. **Дауыстық нұсқаулық** қосулы тұрғанда Projector арналарды өзгерту, дыбысты реттеу, қазіргі және келешек бағдарламалар туралы ақпарат алу, бағдарламаны жоспарлау, басқа Projector функциялары мен **Internet** және **Іздеу** функциясындағы түрлі мазмұндарға қатысты дыбыстық нұсқаулар береді.

**Дауыстық нұсқаулық** тармағына өтіп, содан кейін Таңдау түймесін басып, функцияны қосуға немесе сөндіруге болады.

 **Дауыстық нұсқаулық** функциясы Projector жүйесінде **Тіл** арқылы көрсетілген тілде беріледі. Алайда, кейбір тілдерге **Дауыстық нұсқаулық** функциясы, аталмыш тілдер Projector жүйесінің **Тіл** тізімінде болса да қолдау көрсетпейді. **Ағылшын** тілі әрқашан қолданылады.

 Projector жүйесінің **Тіл** параметрлері туралы қосымша ақпаратты “Мәзір тілін өзгерту” тармағынан қараңыз.

## Дауыстық нұсқаулық функциясының үнділігін, жылдамдығын, ырғағын және Projector фондық дыбыс деңгейі үнділігін өзгерту

Дауыспен сүйемелдеу функциясының [Дыб дең](#), [Жылдамдық](#), [Дыбыс деңгейі](#) және [Projector фондық дыбыс деңгейі](#) параметрлерін баптауға болады.

### Projector экраны сөндірулі, бірақ дыбыс естіліп тұр

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Суретті өшіру](#) [Қазір көру](#)

Жалпы қуат тұтыну мөлшерін азайту үшін Projector экранын өшіріп, тек дыбысын ғана қалдырыңыз. Экран өшірулі тұрғанда қашықтан басқару пультіндегі Үнділік пен Қуат түймелерінен басқа түймені басқан кезде, Projector экраны өшеді.

 Географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

### Қара фондағы ақ мәтін (жоғары контраст)

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Жоғары контраст](#) [Қазір көру](#)

Smart Hub өзгертуге және мәзір экрандарын қара фондағы ақ мәтінге ауыстыруға немесе мәтінді оқу оңай болуы үшін Projector жүйесінің мөлдір мәзірлерін автоматты түрде күңгірт етіп өзгертуге болады.

 Егер [Жоғары контраст](#) қосулы болса, кейбір [Арнайы мүмкіндіктер](#) мәзірлеріне қолжетімсіз.

### Экранға қара және ақ фонды орнату

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Сұр түс реңктері](#) [Қазір көру](#)

Projector экранының түсін түстердің әсерінен бұлыңғыр тартқан жиектерді айқын көрсету үшін қара және ақ фонға ауыстыруға болады.

 Егер [Сұр түс реңктері](#) қосулы болса, кейбір [Арнайы мүмкіндіктер](#) мәзірлеріне қолжетімсіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Экран түсін инверсиялау

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Түс инверсиясы](#) [Қазір көру](#)

Projector экранында көрсетілетін параметр орнату мәзірлеріндегі мәтін мен фонның түсін оқу оңай болу үшін өзгертуге болады.

 Егер [Түс инверсиясы](#) қосулы болса, кейбір [Арнайы мүмкіндіктер](#) мәзірлеріне қолжетімсіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.


## Қаріпті үлкейту (көзі нашар көретін адамдар үшін)

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Масштабтау мәзірі және мәтін](#) [Қазір көру](#)

Экрандағы қаріптің өлшемін үлкейтуге болады. Іске қосу үшін [Масштабтау мәзірі және мәтін](#) режимін таңдап, [Қосу](#) қалпына қойыңыз.

## Қашықтан басқару пультімен танысу (көзі нашар көретін адамдар үшін)

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Қашықтан басқару құралы туралы ақпарат](#) [Қазір көру](#)




Бұл функция көзі нашар көретін адамдарға қашықтан басқару пультінің түймелері орналасқан орындарды үйренуге мүмкіндік береді. Осы функция іске қосылғанда, қашықтан басқару пультіндегі түймені бассаңыз, Projector түйменің атын айтады.  түймесін екі рет басып [Қашықтан басқару құралы туралы ақпарат](#) функциясынан шығыңыз.

## Projector мәзірі туралы үйрену

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Мәзір экранын зерттеу](#) [Қазір көру](#)


Projector экранындағы мәзірлер туралы үйреніңіз. Қосылғаннан кейін, Projector жүйесі таңдаған мәзіріңіздің құрылымы мен функцияларын түсіндіреді.

## Субтитрлері бар Projector таратылымын қарау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > Субтитр баптаулары [Қазір көру](#)

**Субтитр** параметрін **Қосу** қалпына қойыңыз. Содан кейін субтитрлары экранға шығарылған бағдарламаны қарай аласыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Бұл функцияның DVD немесе Blu-ray ойнатқыштарының субтитрлерін басқаратын функцияларға ешбір қатысы жоқ. DVD немесе блю-рей субтитрлерін басқару үшін, DVD немесе блю-рей ойнатқыштың субтитр функциясын және ойнатқыштың қашықтан басқару құралын пайдаланыңыз.

- **Субтитр** [Қазір көру](#)

Субтитрді іске қосады немесе өшіреді.

- **Субтитр режимі** [Қазір көру](#)

Субтитр режимін орнатады.

- **Субтитр тілі** [Қазір көру](#)

Субтитр тілін орнатады.

- **Сөйлесу субтитрлері**

Субтитрлердің аудио нұсқасын тыңдаңыз. Осы қызметті ұсынатын таратулармен ғана қолжетімді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Телехабардың субтитр тілін таңдау

Әдепкі субтитр тілін таңдауға болады. Тізім таратылым түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.

- **Негізгі субтитр тілі** [Қазір көру](#)

Бастапқы субтитр тілін орнатады.

- **Қосымша субтитр тілі** [Қазір көру](#)


Қосымша субтитр тілін орнатады.

## Projector жүйесін Bluetooth құралдары арқылы тыңдау (құлағы нашар еститін адамдар үшін)

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Көп шығысты аудио](#) [Қазір көру](#)

Projector үндеткіші мен Bluetooth құлақаспап құралын бір уақытта қосуға болады. Осы функция іске қосулы болғанда, Bluetooth құлақаспап құрылғысының үнділігін Projector үндеткішінің үнділігінен жоғары етіп орната аласыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Bluetooth құрылғыларын Projector жүйесіне жалғау туралы толық ақпаратты "[Projector жүйесін Bluetooth құралдары арқылы тыңдау](#)" тарауынан қараңыз.

## Есту қабілеті төмен адамдар үшін таңбаны үлкейтіп көрсету

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Белгілер тілін масштабтау параметрлері](#) [Қазір көру](#)

Көріп отырған бағдарламада осындай мүмкіндік бар болса, таңба тілі көрсетілетін экранды үлкейтуге болады. Әуелі [Белгілер тілін масштабтау](#) параметрін [Қосу](#) қалпына қойып, таңбамен көрсетілетін тілдің орнын анықтау, оны үлкейту үшін [Белгілер тілін масштабтау мүмкіндігін өңдеу](#) таңдаңыз.

## Қашықтан басқару түймелерінің қайталау параметрлерін конфигурациялау

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Қашықтан басқару түймесі Қайталау параметрлері](#) [Қазір көру](#)

Қашықтан басқару түймелерінің жұмыс істеу жылдамдығын, оларды үздіксіз басып тұрғанда баялату үшін конфигурациялауға болады. Әуелі [Түймені баяу қайталау](#) параметрін [Қосу](#) қалпына қойып, содан кейін жұмыс жылдамдығын [Қайталау аралығы](#) арқылы реттеңіз.

## Түсті түзету функциясын түсті ажыратпау ауытқуы бар пайдаланушылар үшін орнату

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [SeeColors Mode](#)

Бұл функция түсті ажыратпау ауытқуы бар пайдаланушыларға қанық түстерді ажыратуға көмектеседі.

Экрандағы қанық түстерді ажырату мақсатында бірегей қарау жағдайларына арналған түстерді реттеу үшін осы функцияны пайдаланыңыз.

 [SeeColors Mode](#) функциясы қолданыста болғанда, кейбір мәзірлер өшіріледі.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.




## Дауыстық атқарымдарды пайдалану

Сіз дауыс функциясының параметрлерін өзгерте аласыз.

### Дауыстық атқарымдардың параметрлерін өзгерту

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Дауыс




Сіз **Voice Wake-up**, **Дауысты кеңес**, **Vixby Voice** параметрлері және **Vixby** профиль баптаулары өзгерте аласыз.

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Осы функцияны пайдалану үшін Projector желіге қосулы болуы тиіс.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты **Voice Wake-up** функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.




## Басқа функцияларды пайдалану

Басқа функцияларды көруге болады.







### Мәзір тілін өзгерту

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Тіл [Қазір көру](#)




### Құпия сөзді орнату

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > PIN кодын өзг [Қазір көру](#)




PIN код енгізу терезесі пайда болады. PIN кодты енгізіңіз. Растау үшін қайта енгізіңіз. Әдепкі PIN код: "0000" (Франция мен Италия үшін: "1111").

-  Әдепкі PIN географиялық аймаққа қарай өзгеше болуы мүмкін.
  -  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
  -  PIN кодыңызды ұмытсаңыз, оны қашықтан басқару пультімен бастапқы қалпына қоя аласыз. Projector қосылған кезде, қашықтан басқару пультіндегі келесі түймелерді көрсетілген ретпен басып, PIN кодты "0000" қалпына келтіріңіз (Франция мен Италия үшін: "1111").
- +/- (Дыб дең) түймесін басыңыз. > Дыб. к-ту >  > Дыб. азайту >  > Дыб. к-ту > .

### Пайдаланушы немесе Жеке режимі режимін таңдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Пайдалану режимі [Қазір көру](#)

Projector жүйесінің Пайдалану режимі параметрін Жеке режимі қалпына қойып, бөлшек сауда орындарында пайдаланатындай баптауға болады.

-  Басқа пайдаланушылардың барлығы **Үй режимі** режимін таңдауға тиіс.
-  **Жеке режимі** мүмкіндігін тек дүкенде ғана пайдалану керек. **Жеке режимі** мүмкіндігін пайдаланған кезде кейбір функциялар сөніп, Projector белгілі уақыт өткеннен кейін автоматты түрде бастапқы қалпына қойылады.
-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Сыртқы құрылғыларды басқару

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Сыртқы құрылғы менеджері](#) > [Құрылғыны қосу менеджері](#) [Қазір көру](#)

Мазмұнды ортақ пайдалану үшін Projector қосылған желіге қосылған мобильді құрылғы немесе планшеттер сияқты сыртқы құрылғыларды жалғағанда, рұқсат етілген құрылғылар мен жалғанған құрылғылардың тізімін көре аласыз.

- [Кіру хабарландыруы](#)

Ұялы құрылғы немесе планшет сияқты сыртқы құрылғы Projector жүйесіне қосылуға әрекет жасаған кезде хабарландыру көрсету немесе көрсетпеу мүмкіндігін таңдаңыз.

- [Құрылғылар тізімі](#)

Projector жүйесіне қосылған сыртқы құрылғылар тізімін басқарыңыз.

## AirPlay пайдалану

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Apple AirPlay параметрлері](#) [Қазір көру](#)

AirPlay қызметін iPhone, iPad немесе Mac ішіндегі контентті Projector экранынан көру үшін пайдалануға болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Projector жүйесінің зауыттық параметрлерін қалпына келтіру

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қал.кел](#) [Қазір көру](#)

Projector жүйесінің барлық параметрлерінің зауыттық мәндерін орнатуға болады.

1. [Қал.кел](#) режимін таңдаңыз. Қауіпсіздік PIN кодын енгізу терезесі ашылады.
2. Қауіпсіздік PIN кодын енгізіп, содан кейін [Қал.кел](#) пәрменін таңдаңыз. Сонда барлық параметрлер бастапқы қалпына қойылады. Projector автоматты түрде сөнеді де, қайта қосылады, содан кейін параметрлерді бастапқы орнату экраны пайда болады.

 [Қал.кел](#) туралы қосымша ақпаратты, Projector жүйесімен бірге берілген пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

# Сақтық шаралары және Ескерімдер

Орнатып болғаннан кейін оқуға болатын нұсқауларды және ақпарат алуға болады.

## Аналогтік таратылымның дыбыстық параметрлері

Қолдау көрсетілетін бағдарлама тарату аудио опцияларын орнатыңыз.

	Дыбыс түрі	Қос дыбыс	Әдепкі
A2 Стерео	Моно	Моно	Автоматты түрде өзгерту
	Стерео	Стерео, Моно	Автоматты түрде өзгерту
	Қос	Қос I, Қос II	Қос I
NICAM Стерео	Моно	Моно	Автоматты түрде өзгерту
	Стерео	Моно, Стерео	Автоматты түрде өзгерту
	NICAM Dual	Моно, NICAM Dual-1, NICAM Dual-2	NICAM Dual-1

 Егер **Стерео** сигнал тым әлсіз болса және автоматты түрде ауыстырылып-қосылса, **Моно** таңдаңыз.

 Тек стерео сигналдар үшін қолданылады.

 Кіретін сигнал көзі **ТД** режиміне қойылғанда ғана жұмыс істейді.

## Apps пайдаланардан бұрын оқып шығыңыз

Apps функцияларын пайдалану алдында осы нұсқауларды оқыңыз.

- Егер Apps арқылы жаңа қолданбаларды жүктеп алғыңыз келсе, алдымен Samsung есептік жазбаңызға кіріңіз.
- Samsung Smart Hub қызметінде көрсетілген өнімнің сипаттамаларына, сондай-ақ, қолжетімді мазмұндарға қойылатын шектеулерге байланысты кей функцияларға, қолданбаларға және қызметтерге кей құрылғыларда немесе кей жерлерде қолжетімсіз болуы мүмкін. Нақты құрылғыға қатысты қосымша ақпарат алу және мазмұнның бар-жоғын білу үшін <https://www.samsung.com> сайтына барыңыз. Қызметтер мен мазмұнның қолжетімділігі алдын ала ескертусіз өзгертіледі.
- Қызмет провайдері тарапынан кез келген себепке байланысты қолданба қызметтерінің үзілгені үшін Samsung компаниясы құқықтық жауапкершілік көтермейді.
- Бағдарлама қызметтері ағылшын тілінде ғана берілуі және географиялық аймаққа қарай қолданыстағы мазмұн әр түрлі болуы мүмкін.
- Бағдарламаларға қатысты қосымша ақпаратты тиісті қызмет көрсетушінің веб-сайтына барып алыңыз.
- Желі қосылымы тұрақсыз болса, кешігу немесе кідіру мәселелері орын алуы мүмкін. Сонымен қатар, желі жағдайына байланысты бағдарламалар автоматты түрде біржола тоқтауы мүмкін. Бұндай жағдай орын алса, желі қосылымын тексеріңіз де, қайта қосыңыз.
- Бағдарлама қызметтері мен жаңартылымдары қолжетімсіз болуы мүмкін.
- Бағдарламаның мазмұны қызмет провайдерінің тарапынан алдын ала ескертусіз өзгертіледі.
- Арнайы қызметтер Projector жүйесіне орнатылған қолданбаның нұсқасына қарай өзгеруі мүмкін.
- Қолданбаның қызметі қолданбаның кейінгі нұсқаларында өзгеруі мүмкін. Бұндай жағдайда, қолданбаның нұсқаулығын қосыңыз немесе қызмет провайдерінің веб-сайтына барыңыз.
- Қызмет провайдерінің саясатына қарай кей қолданбалар көп тапсырманы қатар орындауға қолдау көрсетпеуі мүмкін.
- Қолданбаға жазылу немесе жазылымнан бас тарту әдісі туралы толық мәлімет алу үшін қызмет провайдеріне хабарласыңыз.

# Internet функциясын пайдалану алдында оқыңыз

Бұл ақпаратты Internet функциясын пайдалану алдында оқыңыз.

- Файл жүктеуге қолдау көрсетілмейді.
- **Internet** функциясы белгілі бір веб-сайттарға, оның ішінде белгілі бір компаниялар басқаратын веб-сайттарға кіре алмауы мүмкін.
- Projector флэш бейнефайлдарын ойнату функциясын қолдамайды.
- Интернеттен тауар сатып алуға арналған эл. коммерцияға қолдау көрсетілмейді.
- ActiveX-ке қолдау көрсетілмейді.
- Таңбалардың шектеулі санына ғана қолдау көрсетіледі. Кей белгілер мен қаріптер дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- Веб-бет жүктеліп жатқанда, қашықтан берілетін пәрмендердің экрандағы жауабы кешігіп көрсетілуі мүмкін.
- Веб-бетті жүктеу үдеріске қатысушы жүйелердің қалып-күйіне байланысты кешігуі немесе мүлдем тоқтатылуы мүмкін.
- Көшіру және қою функцияларына қолдау көрсетілмейді.
- Эл. хабар немесе қарапайым хат жазып жатқанда, таңба өлшемін және түсін таңдау тәрізді кей функциялар жұмыс істемеуі мүмкін.
- Белгі салу санына және сақтауға болатын журнал файлының өлшеміне қатысты шектеу қойылуы мүмкін.
- Бір мезгілде ашуға болатын терезелер саны шектеулі.
- Веб-сайтты шолу жылдамдығы желінің күйіне байланысты әр түрлі болады.
- Шолу журналындағы деректер соңғысынан бастап, ең ескісіне дейінгі ретпен сақталады және жаңа жазба әуелі ең ескі жазбаның үстіне жазылады.
- Қолдау көрсетілетін видео/аудио кодектерге байланысты кейбір HTML5 видео және аудио файлдарды ойната алмауыңыз мүмкін.
- Компьютерге оңтайландырылған ағындық қызмет жеткізушілері біздің меншікті **Internet** браузерімізде дұрыс ойнамауы мүмкін.

## Сымсыз желі қосылымын орнату алдында оқыңыз

### Сымсыз желіге қатысты сақтық шаралары

- Бұл Projector IEEE 802.11 a/b/g/n/ac дерек алмасу протоколдарын қолдайды. Projector жүйесіне үй желісі арқылы жалғанған құрылғыда сақталған бейнефайлдар дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
  - ✎ IEEE 802.11 байланыс хаттамаларының кейбіріне үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Сымсыз желіні пайдалану үшін Projector сымсыз қосылу нүктесіне немесе модемге қосылып тұруға тиіс. Егер сымсыз қосылу нүктесі DHCP функциясына қолдау көрсетсе, Projector желіге DHCP немесе тұрақты IP мекенжайын пайдаланып сымсыз қосыла алады.
- Сымсыз қосылу нүктесі үшін дәл қазір қолданылмай тұрған арнаны таңдаңыз. Сымсыз қосылу нүктесі таңдалған арнаны басқа құрылғымен байланыс орнату үшін қолданып тұрса, әдетте бөгеуіл пайда болады немесе қосылым іске аспай қалады.
- Көпшілік сымсыз желілердің балама қауіпсіздік жүйесі бар. Сымсыз желінің қауіпсіздік жүйесін қосу үшін таңбалар мен сандарды пайдаланып құпия сөз жасау керек. Бұл функция содан кейін қауіпсіздік функциясы қосылған нүктеге қосылу үшін қажет.

### Сымсыз қауіпсіздік протоколдары

Projector келесі сымсыз желі қауіпсіздігінің протоколдарына ғана қолдау көрсетеді. Projector сертификатталмаған кіру нүктесіне қосыла алмайды.

- Түпнұсқалықты растау режимдері: WEP, WPA2PSK, WPA2PSK
- Кодтау тәсілдері: WEP, TKIP, AES

Wi-Fi сертификаттау талаптары бойынша Samsung Projector жүйелері 802.11n режимінде жұмыс істеп тұрған желілерде WEP немесе TKIP қауіпсіздік шифрлауына қолдау көрсетпейді. Егер сымсыз қосылу нүктесі WPS (қорғалған Wi-Fi бапталымы) жүйесін қолдаса, Projector жүйесін желіге PBC (батырма түйменің конфигурациялау) немесе PIN (жеке айғақтауыш нөмір) арқылы қосуға болады. WPS функциясы SSID және WPA пернесінің параметрлерін автоматты түрде теңшейді.

## Фотосурет, бейне немесе саз файлдарын ойнату алдында оқыңыз.

Медиа мазмұнды ойнату алдында осы ақпаратты оқыңыз.

Фотосурет, бейне немесе саз файлдарын пайдалануға шектеулер қою [Қазір көру](#)


- Projector FAT, exFAT және NTFS файл жүйелеріне қолдау көрсетеді.
- Кейбір файлдар кодтау түріне байланысты Projector жүйесінде ойнатылмауы мүмкін.
- Кейбір файлдар барлық үлгілерде бірдей қолданыла бермейді.

### Қолдау көрсетілетін сурет пішімдері мен ажыратымдылықтары

Файл кеңейтімі	Пішімі	Ажыратымдылық
*.jpg *.jpeg	JPEG	16320 x 12240
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640
*.heic	HEIF	16320 x 12240

 MPO пішіміне жартылай қолдау көрсетіледі.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты HEIF құралына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 HEIF функциясы тек тор түріндегі (grid) жалғыз кескінге қолдау көрсетеді және оның минималды ажыратымдылығы ені немесе биіктігі бойынша ең кемі 512 пиксель болуы керек.

## Қолдау көрсетілетін саз пішімдері және кодектері

Файл кеңейтімі	Пішімі	Кодек	Ескерім
*.mp3	MPEG	MPEG1 дыб. сығымдау тех. 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	16/24 битке дейінгі 48/96/192 кГц 5.1 арнасын қолдайды
*.ogg	OGG	Vorbis	2-ге дейін арнаға қолдау көрсетеді
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro 5.1 арналарына дейін қолдау көрсетеді. WMA жоғалтпайтын аудиоға қолдау көрсетілмейді.
*.wav	wav	wav	
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

## Қолдау көрсетілетін видео кодектері

Файл пішімі	Кассета	Видео кодектер	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жылдамдығы (мегабит/сек)	Аудио кодектер		
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	60	50	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 OPUS G.711(A-Law, μ-Law)		
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	50			
*.asf		Motion JPEG		60	20			
*.wmv		MVC						
*.mp4		MPEG4 SP/ASP						
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)						
*.3gp		MPEG2						
*.vro		MPEG1						
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30	20			
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)						
*.ts		H.263 Sorenson						
*.tp		VP6						
*.trp		AV1					60	40
*.flv								
*.vob								
*.svi		AV1		60	40			
*.m2ts								
*.mts								
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis		
		VP9 (0 профиліне, 2 профиліне қолдау көрсетеді)		60	50			
		AV1		60	40			
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)		60	20	RealAudio 6		

## Басқа шектеулер

- Мазмұн дерегіне қатысты мәселе орын алса, кодектер дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер мазмұнда немесе кассетада ақаулық болса, бейне мазмұн айналмауы немесе дұрыс айналмауы мүмкін.
- Бейнежазбаның стандартты бит жиілігі/кадр алмасу жиілігі, жоғарыда көрсетілген Projector жүйесімен үйлесімді мәндерден жоғары болса, дыбыс немесе видео жұмыс істемеуі мүмкін.
- Индекс кестесінде қате бар болса, Іздеу (Аттап өту) функциясы жұмыс істемейді.
- Видеоны желі арқылы ойнатқан кезде, деректерді тасымалдау жылдамдықтарына байланысты видео бірқалыпты көрсетілмеуі мүмкін.
- HEVC кодек тек MKV /MP4 / TS кассеталарында ғана жұмыс істейді.

## Видео декодерлер

- H.264 FHD Level 4.2 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді. (Projector FMO / ASO / RS режиміне қолдау көрсетпейді)
- HEVC FHD 4.1 деңгейіне дейін қолданылады.
- VC1 AP L4-ке қолдау көрсетпейді.
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.

## Аудио декодерлер

- WMA үшін 10 Pro 5.1 арналарына дейін қолдау көрсетіледі, M2 профилі.
- WMA1, WMA жойылмайтын / Дыбысқа қолдау көрсетілмейді.
- QCELP және AMR NB/WB - қолдау көрсетілмейді.
- Vorbis режиміне 5,1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Dolby Digital+ режиміне 5.1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Қолданылатын үлгілік жылдамдықтар – 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 және 48 кГц және кодекке қарай әр түрлі болады.

## Projector жүйесін орнатқаннан кейін оқыңыз

Осы ақпаратты Projector жүйесін орнатқаннан кейін оқыңыз.

### Суреттің өлшемдері және кіріс сигналдары

Қазіргі сигнал көзіне **Сурет өлшемі** параметрі қолданылады. Қолданылған **Сурет өлшемі** параметрлері өзгертілмейінше, олар сол көз таңдалған сайын күшінде қалады.

Кіріс сигналы	Сурет өлшемі
HDMI (720p)	16:9 Стандарт, Таңдаулы, 4:3
HDMI (1080i, 1080p)	16:9 Стандарт, Таңдаулы, 4:3

 Сыртқы құрылғыларға арналған кіріс порттары үлгіге және географиялық өңірге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

## Компьютерді қосу алдында оқыңыз (қолдау көрсететін ажыратымдылықтар)

Дербес компьютердің кіріс сигналдары үшін қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтарды тексеріңіз.

Projector құрылғысын компьютерге қосқан кезде, компьютердің бейне картасын төмендегі кестелерде немесе келесі беттерде көрсетілген стандартты ажыратымдылықтардың біріне орнатыңыз. Projector таңдалған ажыратымдылыққа сай автоматты түрде реттеледі. Ең оңтайлы және ұсынылатын ажыратымдылықтың 1920 x 1080 60 Гц екенін ескеріңіз. Кестелерге кірмейтін ажыратымдылықты таңдау экранның қап-қара болуына немесе қашықтан басқару пультінің датчигінің іске қосылуына әкелуі мүмкін. Сыйысымды ажыратымдылықтарды видео картаның пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

### IBM

Ажыратымдылық (нүктелер x жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	Полярлық (көлденең / тік)
720 x 400	70 Гц	31.469	70.087	28.322	- / +

### MAC

Ажыратымдылық (нүктелер x жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	Полярлық (көлденең / тік)
640 x 480	67 Гц	35.000	66.667	30.240	- / -
832 x 624	75 Гц	49.726	74.551	57.284	- / -
1152 x 870	75 Гц	68.681	75.062	100.000	- / -

## VESA DMT

Ажыратымдылық (нүктелер x жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	Полярлылық (көлденең / тік)
640 x 480	60 Гц	31.469	59.940	25.175	- / -
640 x 480	72 Гц	37.861	72.809	31.500	- / -
640 x 480	75 Гц	37.500	75.000	31.500	- / -
800 x 600	60 Гц	37.879	60.317	40.000	+ / +
800 x 600	72 Гц	48.077	72.188	50.000	+ / +
800 x 600	75 Гц	46.875	75.000	49.500	+ / +
1024 x 768	60 Гц	48.363	60.004	65.000	- / -
1024 x 768	70 Гц	56.476	70.069	75.000	- / -
1024 x 768	75 Гц	60.023	75.029	78.750	+ / +
1152 x 864	75 Гц	67.500	75.000	108.000	+ / +
1280 x 720	60 Гц	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 800	60 Гц	49.702	59.810	83.500	- / +
1280 x 1024	60 Гц	63.981	60.020	108.000	+ / +
1280 x 1024	75 Гц	79.976	75.025	135.000	+ / +
1440 x 900	60 Гц	55.935	59.887	106.500	- / +
1600 x 900	60 Гц	60.000	60.000	108.000	+ / +
1680 x 1050	60 Гц	65.290	59.954	146.250	- / +
1920 x 1080	60 Гц	67.500	60.000	148.500	+ / +

## Видео сигналдарға арналған қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар

Бейнесигналдар үшін қолданылатын ажыратымдылықтарды тексеріңіз.

### СТА-861

Ажыратымдылық (нүктелер x жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	Полярлық (көлденең / тік)
720 (1440) x 576i	50 Гц	15.625	50.000	27.000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Гц	15.734	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Гц	31.250	50.000	27.000	- / -
720 x 480	60 Гц	31.469	59.940	27.000	- / -
1280 x 720	50 Гц	37.500	50.000	74.250	+ / +
1280 x 720	60 Гц	45.000	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	50 Гц	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 Гц	33.750	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	24 Гц	27.000	24.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	25 Гц	28.125	25.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	30 Гц	33.750	30.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	50 Гц	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	60 Гц	67.500	60.000	148.500	+ / +

# Bluetooth құралдарын пайдалану алдында оқыңыз

Мына ақпаратты Bluetooth құралын қолданар алдында оқыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Bluetooth құралын пайдалануға қатысты шектеулер

- Bluetooth құрылғылары мен **Wi-Fi көлемдік динамигін орнату** функциясын қатар пайдалана алмайсыз.
- Bluetooth құрылғысының қандай болуына қарай сыйысымдылық мәселесі орын алуы мүмкін. (Қоршаған ортаға қарай Ұялы эксклюзивті телефондар жұмыс істемеуі мүмкін.)
- Бейне-дыбысты үндестіру қатесі пайда болуы мүмкін.
- Projector жүйесі мен Bluetooth құрылғысының арасындағы қашықтыққа қарай олар ажырап қалуы мүмкін.
- Bluetooth құрылғысы төмендегі жағдайда гуілдеуі немесе бұзылуы мүмкін:
  - Денеңіздің бөлігі Bluetooth немесе Projector жүйесінің сигнал қабылдау/жіберу жүйесіне тиіп тұрған кезде.
  - Құрылғыға қабырға, бұрыш немесе кеңсе бөлгіштері тәрізді кедергілерге байланысты электр толқындары бөгеуілін тудыруы мүмкін.
  - Құрылғыға бір жиілікте тұрған медициналық құрылғылардан, микротолқынды пештерден және сымсыз жергілікті желілерден келген электр толқындары бөгет жасаған кезде.

## Лицензиялар & басқа ақпарат

Projector жүйесіне қолданылатын лицензиялар туралы ақпарат пен сауда белгілерін қараңыз.



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

### Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<https://opensource.samsung.com>)



# Ақаулықты түзету

Төменде әр мәселе үшін ақаулықтарды жою шешімдері берілген.

## Суретке қатысты мәселелер

Projector жүйесінде суретке қатысты мәселе пайда болса, бұл қадамдар мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

### Экран жыпылықтайды немесе қараңғы болды

Projector құрылғысы жиі-жиі жыпылықтап немесе күңгірт тартып тұрса, кейбір қуатты тиімді пайдаланатын функцияларды сөндіріп қою қажет болуы мүмкін.

**Контрасты арттырғыш** немесе **Қуат үнемдеу шешімі** функциясын өшіріңіз.

- 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Маман параметрлері > Контрасты арттырғыш [Қазір көру](#)
- 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Қуатты және энергияны үнемдеу режимі > Қуат үнемдеу шешімі [Қазір көру](#)

**Суретті тексеру** функциясын қосыңыз. Егер сынақтан өткізілген суреттің сапасы дұрыс болса, жалғанған құрылғының сигналын тексеріңіз.

- 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Қолдау > Құрылғы күтімі > Өзін-к диагностика > Суретті тексеру [Қазір көру](#)

### Сурет жарық емес немесе сурет түстері айқын көрінбейді

Экран тым күңгірт болса, **Сур. з.мән-н кел-у** параметрлерін өзгертіп немесе **Қуат үнемдеу шешімі** опциясын өшіріп көріңіз.

- 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Маман параметрлері > Сур. з.мән-н кел-у [Қазір көру](#)
- 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Қуатты және энергияны үнемдеу режимі > Қуат үнемдеу шешімі [Қазір көру](#)

**Сурет** мәзіріне өтіп, содан кейін **Сурет режимі**, **Контраст**, **Ашықтық** және **Айқындық** параметрлерін реттеңіз.

- 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Сурет режимі [Қазір көру](#)
- 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Маман параметрлері > Контраст [Қазір көру](#)
- 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Маман параметрлері > Ашықтық [Қазір көру](#)
- 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Маман параметрлері > Айқындық [Қазір көру](#)
- 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Маман параметрлері > Түс [Қазір көру](#)
- 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Маман параметрлері > Реңк (Ж/Қ) [Қазір көру](#)

## Суреттің түстері қара және ақ немесе тиісті түрде көрінбейді

Егер өнімнің түстері немесе абсолютті ақ/қара түстер өшірулі болып көрінсе, [Суретті тексеру](#) опциясын іске қосыңыз.

- [🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Өзін-к диагностика](#) > [Суретті тексеру](#)  
[Қазір көру](#)

[Сұр түс реңктері](#) функциясының [Қосу](#) қалпына қойылғанына көз жеткізіңіз.

- [🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#)  
> [Сұр түс реңктері](#) [Қазір көру](#)

## Projector автоматты түрде өздігінен сөнеді

Егер Projector өздігінен сөніп қалса, Projector жүйесінің кейбір қуат үнемдеу функцияларын сөндіріп көріңіз.

[Ұйқы таймері](#) функциясының қосылып тұрмағанын тексеріңіз. [Ұйқы таймері](#) функциясы белгілі уақыт өткеннен кейін, Projector жүйесін автоматты түрде сөндіреді.

- [🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Уақыт](#)  
> [Ұйқы таймері](#) [Қазір көру](#)

Егер [Ұйқы таймері](#) қосылып тұрмаса, [Қуат. авто ө.](#) немесе [Өшіретін таймер](#) қосылып тұрғанын тексеріңіз және оны сөндіріңіз.

- [🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Уақыт](#)  
> [Өшіретін таймер](#) [Қазір көру](#)
- [🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Қуат. авто ө.](#) [Қазір көру](#)

## Қосу мүмкін емес

Projector жүйесін қосу кезінде ақау пайда болса, қызмет көрсету орталығына қоңырау шалу алдында бірнеше нәрсені тексеріңіз.

Projector қуат сымының екі ұшының да дұрыс қосылып және қашықтан басқару пультінің қалыпты жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз.

Projector кабелінің мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз.

## Көрсетілген бейне бұлыңғыр көрінеді

Экран бұлдыраса немесе дірілдесе мәселені шешу үшін [Сурет анықтығының параметрлері](#) функциясын пайдаланыңыз.

- [🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Сурет анықтығының параметрлері](#) [Қазір көру](#)

## Сурет бұрмаланып көрсетіледі.

Бейнежазба мазмұнын сығымдау, әсіресе спорт немесе экшн бейнефильмдері тәрізді жылдам қозғалыстағы бейнефильм көрсетілген кезде суреттің сапасын бұзуы мүмкін.

Қуат сымын ажыратып, қайта қосыңыз, сондай-ақ қашықтан басқару пультінің аккумуляторын тексеріңіз.

Егер сигнал қабылдау күші әлсіз немесе нашар болса, экран бұрмаланып көрінуі мүмкін, бірақ бұл ақаулық емес.

Projector жүйесіне жақын жерде (1 м ауқымында) пайдаланылатын ұялы телефондар арналарға шуыл тудыруы мүмкін.

## Бейнебеттің шетінде нүктелерден тұратын сызық пайда болады.

[Сурет өлшемі](#) параметрін [16:9 Стандарт](#) қалпына қойыңыз.

- [🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Сурет өлшемінің параметрлері](#) > [Сурет өлшемі](#) [Қазір көру](#)

Сыртқы құрылғының шығыс ажыратымдылығын өзгертіңіз.

## Сурет экранда толық көрсетілмейді.

ЖА арналары СА (4:3) мазмұндары көрсетілген кезде экранның бүйір жақтарына қара жолақ қалдырады.

Өлшемдерінің қатынасы Projector жүйесінен басқаша бейнефильмдерді қарағанда, экранның үстіңгі және астыңғы жақтарында қара жолақтар пайда болады.

Сыртқы құрылғының сурет өлшемі параметрлерін реттеңіз немесе Projector жүйесін толық экран режиміне қойыңыз.



- [🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Сурет өлшемінің параметрлері](#) > [Сурет өлшемі](#) [Қазір көру](#)

## Projector мәзіріндегі Субтитр функциясы сөнеді.

Сыртқы құрылғы HDMI кабелі арқылы жалғанған кезде, [Субтитр](#) функциясы жұмыс істемейді. Сыртқы құрылғының субтитр параметрін реттеңіз.

## Projector экранында субтитр пайда болады.

[Субтитр](#) функциясын [Субтитр баптаулары](#) арқылы сөндіріңіз.

-  > [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Субтитр баптаулары](#) > [Субтитр](#) [Қазір көру](#)

## Автоматты Фокус / Трап-к бұрм-ды түз функциясы дұрыс жұмыс істемейді.

Өнім еңкейтілсе, кескіндерді Samsung логотипі еденге қарап тұратындай етіп түсіріңіз.

Жарықтарға немесе кедергілерге түсірмеңіз.

Өнімнің үстіндегі екі датчик аймағының кез келгенінде шаң (бөгде материал) болса, автоматты [Фокус / Трап-к бұрм-ды түз](#) функциясы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

Бұл жағдайда шаңды (бөгде материал) кетіру үшін мақта таяқшасын немесе жұмсақ шүберекті пайдаланыңыз.

## Дыбыс және шуылға қатысты мәселелер

Projector жүйесінде дыбысқа қатысты мәселе пайда болса, осы қадамдар мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

### Projector құрылғысына аудио құрылғыны қалай қосуға болады?

Қосылу әдісі HDMI (eARC/ARC), Bluetooth және Wi-Fi сияқты аудио құрылғыға байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Аудио құрылғыны қосу туралы толық ақпаратты [Қосу нұсқаулығы](#) тармағынан қараңыз.

-  >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > [Қосу нұсқаулығы](#) > [Аудио құрылғы](#)

### Ешбір дыбыс жоқ немесе дыбыс параметрі ең жоғары деңгейде тұрса да дауыс ақырын шығады.

Projector жүйесінің дыбысты басқару жүйесін, содан кейін Projector жүйесіне қосылған сыртқы құрылғының (кабель немесе жерсерік қорапшасы, DVD, Блю-рей т.с.с) дыбыс басқару жүйесін тексеріңіз.

Сыртқы құрылғы мен Projector арасындағы сым қосылымын, содан кейін сым қосылымын қайта тексеріңіз.

### Сурет жақсы көрсетілсе де, дыбыс шықпайды.

[Дыбыс шығысы](#) параметрін тексеріңіз.

Егер ол [Projector динамигі](#) параметріне орнатылса, дыбыс деңгейі параметрін тексеріңіз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > [Барлық баптаулар](#) > [Дыбыс](#) > [Дыбыс шығысы](#) [Қазір көру](#)

Егер сыртқы құрылғыны пайдалансаңыз, құрылғының аудио шығыс параметрін тексеріңіз.



Мысалы, кабель ресиверінің аудио параметрін, егер ресивер Projector жүйесіне HDMI сымымен жалғанып тұрса, HDMI қалпына қою қажет болуы мүмкін.

Қосуды тұрған құрылғының қуат сымын ағытып, содан кейін қайта қосып, қайта жүктеп көріңіз.

Қабылдағыштың немесе кабель қорапшасының көмегімен сым қосылымын тексеріп, содан кейін сыртқы құрылғыны қайта жүктеңіз. Мәселе сонда да шешілмесе, қызмет көрсетуші провайдерге хабарласыңыз.

## HDMI (eARC/ARC) қосылған және дыбыс шығармайды.

Қосылған дыбыс тақтасының немесе аудио/видео қабылдағыштың жұмысына байланысты тек шектеулі аудио пішіміне қолдау көрсетілсе, [Цифрлық шығыс аудио пішімі](#) пішімін [Авт-ы](#) параметріне орнату ұсынылады.

-  > [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Дыбыс](#) > [Маман параметрлері](#) > [Цифрлық шығыс аудио пішімі](#) > [Авт-ы](#)

## Үндеткіштерден тосын шуыл шығып тұр.

[Дыбыс сынағы](#) функциясын қосыңыз.

-  > [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Өзін-к диагностика](#) > [Дыбыс сынағы](#)  
[Қазір көру](#)

Аудио сымның сыртқы құрылғының дұрыс аудио шығыс ұяшығына қосылып тұрғанына көз жеткізіңіз.

[Хабар тарату сигналы](#) мәнін тексеріңіз. Әлсіз сигнал дыбысты бұрмалауы мүмкін.

-  > [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Өзін-к диагностика](#) > [Хабар тарату сигналы](#)

## Дыбыс кідіреді.

Сымсыз роутер Bluetooth үндеткішінің жанында болса, дыбыс сапасы нашарлауы мүмкін. Bluetooth динамикін олардың арасында кедергісіз Projector құрылғысына мүмкіндігінше жақын орналастырыңыз. Сымсыз роутерді Bluetooth үндеткішінің корпусына жақын қоймаңыз.

Кідірістерді азайту үшін 5 ГГц жиілігін пайдаланатын кіру нүктесін пайдаланыңыз. Үлгі түріне байланысты 5 ГГц қолжетімді болмауы мүмкін.

Projector жүйесінде функция пайдаланылған немесе арна ауыстырылған сайын Projector оны дауыстап ескертеді. Projector экранда көрсетілген функцияны дауыстап түсіндіріп жатыр.

Дауыстық нұсқаулық функциясын [Дауыстық нұсқаулық параметрлері](#) арқылы сөндіріңіз.

- [🏠](#) > [≡ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Дауыстық нұсқаулық параметрлері](#) > [Дауыстық нұсқаулық](#) [Қазір көру](#)

Projector дыбысы дыбыс тақтасы немесе аудио-бейне қабылдағыш арқылы естілмей тұр.

Дыбыс тақтасын немесе аудио-бейне қабылдағыштың қуат көзі мен оның параметрлерін тексеріңіз.

- HDMI-eARC қосылымы болған жағдайда, оның Projector жүйесіндегі eARC протоколына арналған HDMI портына жалғанғанына көз жеткізіңіз. Алайда, eARC протоколын тек дыбыс тақтасы немесе аудио-бейне қабылдағышта eARC функциясы қолданылатын болса ғана пайдалануға болады.

**Дыбыс анық естілмейді.**

Тиісті дыбыс режиміне ауыстырыңыз.

- [🏠](#) > [≡ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Дыбыс](#) > [Дыбыс режимі](#) [Қазір көру](#)

**Сыртқы құрылғының дыбыс деңгейін реттеу мүмкін емес.**

Projector жүйесі мен сыртқы құрылғының арасындағы сымды тексеріп көріңіз.

Үй кинотеатры сияқты сыртқы дыбыстауыш құрылғыны HDMI арқылы жалғаған кезде, оның Projector жүйесіндегі HDMI (eARC/ARC) портына қосылғанына көз жеткізіңіз. [🏠](#) > [≡ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Сыртқы құрылғы менеджері](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) режимдерінің Projector құрылғысында іске қосылып тұрғанына көз жеткізіңіз. [Қазір көру](#)

**Projector және аудио құрылғысын бір уақытта өшіріп, қосқым келеді.**

Samsung Soundbar жүйесін Projector жүйесіне Bluetooth арқылы қосқан кезде қуат өшіп, бірге қосылады. Samsung Soundbar үлгісінің түріне қарай бұған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

HDMI eARC жүйесін қолдайтын дыбыстық құрылғыны Projector құрылғысының HDMI (eARC) портына қосқан кезде қуат бірге өшіп, бірге қосылады.

# Сыртқы құрылғыны қосуға қатысты мәселелер

Projector компьютер, ойын құрылғысы немесе мобильдік құрылғы тәрізді сыртқы құрылғыға қосылған кезде қиындық туындаса, мына қадамдар мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

## "Режим қолданылмайды" деген жазу көрсетіледі.

Сыртқы құрылғының шығыс ажыратымдылығын Projector тарапынан қолдау көрсетілетін ажыратымдылыққа қойыңыз.

## Видео жақсы көрсетіледі, бірақ аудио жоқ.

Егер HDMI қосылымын қолданып отырсаңыз, ДК аудио шығыс параметрін тексеріңіз.

Компьютердің дыбысын есту үшін сыртқы үндеткіштерді компьютердің аудио шығыс портына қосыңыз.


## Компьютерге және мобильді құрылғыға экранды қосарлау функциясы арқылы қосылғым келеді.

Projector жүйесін компьютерге сымсыз қосу үшін [ДК](#) > [Экранды ортақ пайдалану \(Сымсыз\)](#) ақпаратын [Қосу нұсқаулығы](#) арқылы оқып, содан кейін қосып көріңіз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) > [ДК](#) > [Экранды ортақ пайдалану \(Сымсыз\)](#)

Projector жүйесі мен компьютердің бір желіге қосылғанына көз жеткізіңіз.

Projector жүйесін мобильдік құрылғыға сымсыз қосу үшін [Смартфон](#) > [Экранды ортақ пайдалану \(Smart View\)](#) ақпаратын [Қосу нұсқаулығы](#) арқылы оқып, содан кейін қосып көріңіз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) > [Смартфон](#) > [Экранды ортақ пайдалану \(Smart View\)](#) [Қазір көру](#)

Projector компьютерге немесе мобильдік құрылғыға айналадағы радио кедергілерге байланысты қосыла алмаса, сымсыз желінің қосылым диапазонының жиілігін өзгертіп, содан кейін қосып көріңіз.

## Projector жүйесін сыртқы құрылғыға қосқанда ешбір экран көрінбейді.

Сыртқы құрылғыны қосу туралы толық ақпаратты [Қосу нұсқаулығы](#) тармағынан қараңыз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) [Қазір көру](#)

Сыртқы құрылғының қауіпсіз жалғанып және қосылып тұрғанына көз жеткізіңіз. Басқа кіріс сигналдары көзіне қосылу үшін Көздер тармағына өтіңіз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Көздер](#)

**HDMI ақауларын жою** пайдаланып, HDMI сымының және сыртқы құрылғылардың қосылымын тексере аласыз (шамамен 2 минутқа жуық уақыт қажет).

-  >  [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) > [Бейне құрылғы](#) > [HDMI ақауларын жою](#)

Қабылдағышты немесе кабель қорапшасын пайдаланған кезінде, тарату сигналдарын немесе сыртқы құрылғыға қосылған желіні тексеріңіз.

## Bluetooth үндеткішіне қосылғым келеді.

Bluetooth үндеткішін қосуға қатысты қосымша ақпаратты [Аудио құрылғы](#) > [Bluetooth](#) тармағын [Қосу нұсқаулығы](#) арқылы қараңыз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) > [Аудио құрылғы](#) > [Bluetooth](#)

## Дербес компьютердің экраны пайда болмайды немесе жыпылықтайды.

Орнатылған ажыратымдылық сәйкес келмесе, экран қап-қара болып кетуі немесе жыпылықтауы мүмкін. Дербес компьютер қолдау көрсететін ажыратымдылықты “Компьютерді қосу алдында оқыңыз (қолдау көрсететін ажыратымдылықтар)”-тармағынан қараңыз.

## Желіге қатысты мәселелер

Projector жүйесінде желіге қосылуға қатысты мәселе пайда болса, осы қадамдар мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

**Желіге сымсыз қосылу әрекеті сәтсіз аяқталды. Сымсыз қосу нүктесіне қосылмайды. Желіге қосыла алмадым.**

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Өзін-к диагностика](#) > [Smart Hub қосылымын тексеру](#) [Қазір көру](#) [Қазір көру](#)

Желілік кабельдің қосылғанына және роутердің қосылғанына көз жеткізіңіз.

Мобильді құрылғыны роутерге Wi-Fi арқылы қосыңыз.

Роутерді өшіріп, қайта қосыңыз. (2-3 минут қажет)

Егер қауіпсіздік кілті қажет болса, оның дұрыс енгізілгеніне көз жеткізіңіз.

Projector қуат сымын ажыратып, қайта қосыңыз немесе қуат түймесін кем дегенде 3 секунд басып тұрыңыз.

Projector мен роутер арасында электромагниттік толқындар тудыратын құрылғы жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

**Жергілікті желіге қосылдым, интернетке қосыла алмадым.**

1. Интернеттің LAN сымының кіру нүктесінің сыртқы LAN ұяшығына қосылып тұрғанына көз жеткізіңіз.
2. [IP прм-лері](#) ішінен DNS параметрлерін тексеріңіз.

– [🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Желі](#) > [Желі күйі](#) > [IP прм-лері](#)

# Анунет+ (HDMI-CEC) қызметіне қатысты мәселелер

Анунет+ (HDMI-CEC) жұмыс істемеген кезде мына әрекеттер мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.



## Анунет+ дегеніміз не?

Анунет+ (HDMI-CEC) функциясына қолдау көрсететін және Projector жүйесіне HDMI сымымен қосылған сыртқы құрылғыларды басқару үшін Projector жүйесінің қашықтан басқару пультін пайдалануға болады. Мысалы, қосылып тұрған сыртқы құрылғы Анунет+ функциясына қолдау көрсетсе, Projector жүйесін қосып немесе сөндіргенде, қосылған құрылғыны да қосуға немесе сөндіруге болады.

## Анунет+ жұмыс істемейді. Жалғанған құрылғы бейнебеттен көрінбейді.

Құрылғының Анунет+ (HDMI-CEC) құрылғысы екеніне көз жеткізіңіз. Құрылғы параметрлері мәзірінде HDMI-CEC опциясы қосылғанын тексеріп, растаңыз.

Projector құрылғысынан Анунет+ (HDMI-CEC) функциясы қосулы күйіне орнатылғанын тексеріп, растаңыз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Сыртқы құрылғы менеджері > Анунет+ (HDMI-CEC) [Қазір көру](#)

Құрылғының қуат сымы сенімді қосылғанын тексеріп, растаңыз.




Құрылғы HDMI сымының қосылымдарын тексеріңіз.

**Анунет+ (HDMI-CEC)** кейбір жағдайларда жұмыс істемейді. (Projector арналарды сканерлегенде немесе **Қал.кел** әрекетін орындағанда)

HDMI кабелін қосқан немесе ажыратқан кезде Projector өшіріп, қайтадан қосыңыз.




## Анунет+ функциясын іске қосқым келеді. Projector қосылған кезде, қосылған құрылғылардың да қосылғанын қалаймын.

Анунет+ құрылғысының Projector құрылғысына дұрыс жалғанғанын тексеріңіз де, **Анунет+ (HDMI-CEC)** мәзірін таңдап, **Анунет+ (HDMI-CEC)** параметрінің **Қосу** қалпына қойылғанын тексеріңіз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Сыртқы құрылғы менеджері > Анунет+ (HDMI-CEC) [Қазір көру](#)

Аnynet+ функциясынан шыққым келеді. Басқа құрылғыларды қосу ыңғайсыз, себебі Projector жүйесі де іске қосылады. Бұл ыңғайсыз, себебі қосылған құрылғылар (мысалы, қабылдағыш) бірге өшеді.

Projector жүйесіне қосылған құрылғының Anynet+ функциясын өшіру үшін құрылғының [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) функциясын сөндіріңіз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Сыртқы құрылғы менеджері > Anynet+ (HDMI-CEC) [Қазір көру](#)

[Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) өшірілген кезде, HDMI (eARC) порты арқылы жалғанған дыбыс құралы Projector жүйесімен бірге өшіп, бірге қосылмайды. Projector жүйесіне жалғанған белгілі бір құрылғы автоматты түрде сөнбес үшін, Projector жүйесіне жалғанған белгілі бір құрылғының HDMI-CEC функциясын өшіріңіз.

**Экранда "Anynet+ құрылғысына қосылуда..." немесе Anynet+ құрылғысы ажыратылуда" хабары пайда болады.**

Projector Anynet+ функциясын конфигурациялап тұрғанда немесе Projector қарау экранына ауысқан жағдайда, қашықтан басқару пультін пайдалана алмайсыз.

Қашықтан басқару пультін Projector Anynet+ функциясын конфигурациялап болғаннан кейін немесе Projector қарау экранына ауысқаннан кейін пайдаланыңыз.

**Anynet+ құрылғысы ойнамайды.**



Ойнату функциясын [Қал.кел](#) жұмыс істеп тұрғанда пайдалануға болмайды.

# Қашықтан басқару пультіне қатысты мәселелер



Қашықтан басқару пульті жұмыс істемесе мына әрекеттер мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

## Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді.

Қашықтан басқару пульті мен Projector арасындағы қосылым үзілуі мүмкін.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралын Projector жүйесінің алдыңғы жағына бағыттап, содан кейін  және  түймелерін 3 секунд немесе одан ұзағырақ басыңыз.

Сондай-ақ егер қашықтан басқару құралы тиісті түрде жұмыс істемесе немесе баяу болса, батареясы таусылған немесе азайған болуы мүмкін.

- USB портын (C түрі) қолдану арқылы қашықтан басқару пультіні зарядтаңыз немесе күн панелін жарыққа қарату үшін қашықтан басқару пультіні теріс қаратыңыз.
  - Күн панелі бар Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінің қалған аккумулятор зарядын  >  [Мәзір](#) > [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Қолжетімді қашықтан басқару пультінің батареясы](#). [Қазір көру](#) тармағы бойынша өтіп, тексеруге болады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.


# Қолданбалар



Қолданбалар жұмыс істемей тұрғанда осы қадамдар мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

## Қажетті қолданбаны таба алмай отырмын.

Смарт функцияларды пайдалану үшін желіге қосылып, ережелер мен шарттарға келісуіңіз және жүйеге Samsung тіркелгісі арқылы кіруіңіз керек. Егер бұл параметрлер бастапқы орнату процесі кезінде конфигурацияланбаған болса, негізгі экраннан **APPS** іске қосу арқылы Smart Hub параметрлерін конфигурациялауға болады.

-  > сол жақ меңзер түймесі >  **Медиа** > **APPS**

Егер Smart Hub параметрлері орнатылып болып, бірақ негізгі экраннан қажетті қолданбаны табу мүмкін болмаса, онда оны  **Іздеу** немесе **APPS** ішінен табуға болады. Жиі пайдаланылатын қолданбаларды негізгі экранға қосу үшін **APPS** ішінен **Басты экранына қосу** функциясын іске қосыңыз.

-  > сол жақ меңзер түймесі >  **Медиа** > **APPS** > **Параметрлер** > Орнатылған қолданбалар тізімі > **Басты экранына қосу**

## Қолданбаны іске қостым, бірақ ол басқа тілде. Тілді қалай өзгертуге болады?

Қолданба қолдау көрсететін тілдер Projector жүйесінің **Тіл** мәзірінде орнатылған тілдерден басқаша болуы мүмкін.

Тілді өзгерту мүмкіндігінің болуы-болмауы қолданбаны ұсынушыға байланысты. Қолданба параметрлері мәзірінен тілді өзгертіңіз.

## Қолданба дұрыс жұмыс істемейді. Оның кескін сапасы нашар.

Желі қосылымын тексеріңіз. Желі жылдамдығы баяу болған кезде қолданба жұмыс істемеуі немесе оның кескін сапасы нашар болуы мүмкін.





Қолданбаны жойып, қайта орнатыңыз. Қолданбаны жою туралы толығырақ ақпаратты “Орнатылған қолданбаларды басқару” тарауынан қараңыз.

Қолданба қызметтері Projector тарапынан емес, қолданбаның қызмет провайдері тарапынан ұсынылады.

Қолданба қызметін жеткізушінің веб-сайтындағы анықтама бөлімін қараңыз.

## Smart Hub Бірінші экран экраны Projector жүйесін қосқан сайын пайда болады.

**Smart Hub қызметінің басты экранымен бастау** функциясын **Бастау экраны опциясы** арқылы сөндіріңіз.




-  >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Бастау экраны опциясы** > **Smart Hub қызметінің басты экранымен бастау** 

# Дауысты тану мәселелері

Дауысты тану немесе Vixby функциялары жұмыс істемесе, осы қадамдар мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

## Микрофон өшірулі.

Projector өнімінің микрофон қосқышын қосыңыз. Коммутатор қосылған немесе өшірілген сайын, экран микрофонның қосулы немесе өшірілгенін көрсететін қалқымалы терезені көрсетеді.

-  Микрофон өшірілген болса, барлық дауыс тану мүмкіндігі және микрофонға қатысты кейбір дыбыс мүмкіндігі жұмыс істемейді.
-  Микрофон ауыстырып-қосқышының орны мен сыртқы түрі үлгіге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Vixby автоматты түрде жауап береді.

Projector қоршаған ортадағы шуылды немесе Vixby мүмкіндігіне қоңырау ретінде күнделікті әңгімелесуді тануы мүмкін.

**Voice Wake-up** функциясын сөндіріңіз немесе **Wake-up Sensitivity** параметрін **Төм.** етіп орнатыңыз.

-  > [Explore Now](#) >  [Settings](#) > [Voice Wake-up](#)

## Мен “Hi, Vixby” деп айттым, бірақ Vixby жауап бермеді.

Projector сізден алыс немесе айналадағы шу қатты болса, Projector дауысыңызды танымауы мүмкін.



- Projector жүйесіне дейінгі қашықтық 1-2 м болса, өнімділік оңтайлы болады. Projector құрылғысына қарап, сөйлеңіз.

[Voice Wake-up](#) функциясын қосыңыз.



-  > [Explore Now](#) >  [Settings](#) > [Voice Wake-up](#)

## Басқа функциялардан айырмашылығы, дауысты тану функциясы Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінде жұмыс істемейді. Дауыстық көмекші түймесі басылған кезде де ешқандай жауап жоқ.

Қашықтан басқару пульті мен Projector арасындағы қосылым үзілуі мүмкін. Қашықтан басқару пультін Projector жүйесімен жұптастыруға тырысыңыз.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралын Projector жүйесінің алдыңғы жағына бағыттап, содан кейін  және  түймелерін 3 секунд немесе одан ұзағырақ басыңыз.

Сондай-ақ егер қашықтан басқару құралы тиісті түрде жұмыс істемесе немесе баяу болса, батареясы таусылған немесе азайған болуы мүмкін.

- USB портын (C түрі) қолдану арқылы қашықтан басқару пультін зарядтаңыз немесе күн панелін жарыққа қарату үшін қашықтан басқару пультін теріс қаратыңыз.
  - Күн панелі бар Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінің қалған аккумулятор зарядын  > [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Қолжетімді қашықтан басқару пультінің батареясы](#). [Қазір көру](#) тармағы бойынша өтіп, тексеруге болады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Дауысты тану барысында ауыр жүктеме туралы хабар пайда болады да, функция жұмыс істемейді.

Projector жүйесінің қуат сымын розеткадан суырып, қайта сұғыңыз, содан кейін 1 минут 30 секунд өткенде қайта қосып көріңіз. Дауысты тану сервері тексеріліп жатса, бұл біршама уақыт алуы мүмкін.

## Қалаған аймақтағы ауа-райы туралы ақпаратты көргім келеді.

Аймақтың атауымен бірге дауыстап айтыңыз.

## Басқа мәселелер

Бұл процедураларды осы құрылғыға қатысты басқа да мәселелерді шешу үшін пайдаланыңыз.

### Projector жүйесі ыстық.

Projector құрылғысын ұзақ уақыт қарау панельдің Projector құрылғысындағы саңылаулар арқылы шығарылатын жылуды шығаруына әкеледі.

Projector ұзақ уақыт пайдаланылған кезде, саңылаулар ысып кетуі мүмкін.

Ересектер ерекше сақ болу және балалардың Projector құрылғысының саңылауларына тимеуін қамтамасыз ету керек.

Дегенмен, бұл қызу ақау болып табылмайды және Projector жұмысына әсер етпейді.



### Projector жүйесінен пластмассаның иісі шығады.

Бұндай иістің шығуы қалыпты жағдай және ол уақыт өте келе жойылып кетеді.

### Параметрлер 5 минуттан кейін немесе Projector жүйесін сөндірген сайын жоғалып кетеді.

Егер [Пайдалану режимі](#) [Жеке режимі](#) қалпына қойылса, Projector жүйесінің аудио және видео параметрлері 5 минут сайын бастапқы қалпына қойылады.

[Пайдалану режимі](#) параметрін [Үй режимі](#) қалпына қойыңыз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Пайдалану режимі](#) > [Үй режимі](#)

### Projector жүйесінен тырс-тырс еткен дыбыс шығады.

Projector жүйесінің сыртқы корпусының кеңейіп және тартылуы тырсылдаған дыбыс шығаруы мүмкін.

Бұл құрылғының ақауы барын көрсетпейді.

Projector пайдалануға қауіпсіз.

## Projector жүйесінен ызылдаған дыбыс шығады.

Projector жүйесі жоғары жылдамдықта айырып-қою тізбектері мен электр тоғының жоғары деңгейлерін пайдаланады. Projector жүйесінің жарықтық деңгейіне байланысты, Projector әдеттегі Projector жүйесіне қарағанда шамалы шулы болып көрінуі мүмкін.

Projector жүйесі біздің функция және сенімділікке қоятын талаптарымызға сай келетін қатаң сапаны тексеру сынақтарынан өткен.

Projector жүйесінен шығатын кей шу түрлері қалыпты болып есептеледі және оны айырбастау немесе ақысын қайтарып алуға себеп бола алмайды.

## Projector экранда болып жатқан жайттарды дауыстап түсіндіреді.

[Дауыстық нұсқаулық](#) функциясын сөндіріп, кезелімді [Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары](#) параметрінен [Дауыстық нұсқаулық](#) параметріне апарып, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз. [Дауыстық нұсқаулық](#) қосуға немесе сөндіруге болады. [Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары](#) іске қосу үшін келесі ақпаратты қараңыз:

- +/- (Дыб дең) түймесін Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінде басып ұстап тұрыңыз.

# Projector жұмысындағы ақаулықтарды анықтау

Projector жүйесі мен Smart Hub қызметіне қатысты ақаулықтарды анықтап, қалпына келтіру функцияларын орындай аласыз.

## Өзін-к диагностика

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Құрылғы күтімі > Өзін-к диагностика [Қазір көру](#)

Өнімнің кескіндерді дұрыс көрсететінін және дыбыстарды дұрыс ойнататынын тексеріңіз. Модульдер мен датчиктердің дұрыс жұмыс істейтінін тексеріңіз. Сондай-ақ Smart Hub бастапқы қалпына келтіруге қатысты параметрлерді конфигурациялауға болады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Қосу**

Қуат көзін пайдалану тарихы туралы ақпаратты қарап шығу.

- **Бағдарламалық құрал нұсқасы туралы ақпарат**

Ағымдағы уақытта орнатылған бағдарламалық жасақтама нұсқасын тексеру және қажет болса, бағдарламалық жасақтаманы ең соңғы нұсқасына дейін жаңарту.

- **Бейне сынағы**

Экранмен байланысты мәселелердің бар-жоғын тексеру үшін сынақ видеоларын ойнату.

- **Суретті тексеру**

Экранмен байланысты мәселелердің бар-жоғын тексеру үшін сынақ фотосуреттерін пайдалану.

- **Дыбыс сынағы**

Дыбыс сапасын тексеру үшін сынақ дыбыстарын ойнату.

- **Қашықтық басқару пульті**

Қашықтық басқару пульті қосылымымен немесе түймелерімен байланысты мәселелердің бар-жоғын тексеру.

- **HDMI ақауларын жою**

HDMI портын таңдау және HDMI кабелінің дұрыс қосылғанын тексеру.

- **HDMI сигналы**

Сыртқы құрылғылардың сигналдарын, сигнал жазбаларын және қосылымдарын тексеру.

- **HDMI-CEC тексеру**

HDMI-CEC қосылымының әдеттегіден тыс жұмыс істейтінін тексеру.

- [Smart Hub қосылымын тексеру](#)

Желі қосылымын тексеріңіз.

- [Wi-Fi](#)

Wi-Fi модулінің дұрыс жұмыс істейтінін тексеру. Жақын жерде қолжетімді қосылу нүктесі (ҚН) болмаса, нәтиже ақау болып шығуы мүмкін.

- [Bluetooth](#)

Bluetooth модулінің дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- [IoT модулі](#)

IoT модулі дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- [Жылдамдықты үдеткіш сенсоры](#)

Жылдамдықты үдеткіш сенсоры дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- [Жарық датчигі](#)

Жарық қарқыны датчигінің дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- [Микрофонды тексеру](#)

Микрофон модулінің дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- [Хабар тарату сигналы](#)

Ағымдағы таратылым сигналының күйін тексеру.

- [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#)

Smart Hub ақпаратын бастапқы қалпына келтіру.




## Smart Hub бастапқы қалпына келтіріңіз.

Smart Hub қызметінің барлық параметрлерін зауыттық мәндеріне қайтарады және Samsung есептік жазбаларына, байланысқан қызмет тіркелгілеріне қатысты ақпараттарды, Smart Hub қызмет көрсету шарттарын және Smart Hub қолданбаларын жояды.

- [🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Өзін-к диагностика](#) > [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#) [Қазір көру](#)




## Суретті қалпына келтіру

Ағымдық сурет параметрлерін бастапқы қалпына қайтарады.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Маман параметрлері > Сур. з.мән-н кел-у  
[Қазір көру](#)

## Дыбысты бастапқы қалпына қайтару

Ағымдық дыбыс параметрлерін бастапқы қалпына қайтарады.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > Маман параметрлері > Дыб. қал. келт.  
[Қазір көру](#)


## Қолдау алу

Projector жүйесіне қатысты қиындық туындаса, тікелей Samsung компаниясынан көмек алыңыз.

### Қашықтықтан басқару арқылы қолдау көрсету

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Қашықтықтан басқару [Қазір көру](#)

Қызмет көрсету туралы шартымызға келіскеннен кейін **Қашықтықтан басқару** қашықтан қолдау көрсету қызметіне кіріп, Samsung сервис маманына Projector жүйесіне қашықтан интернет арқылы диагностика жасатқызып, ақаулықтарды түзеткізіп, Projector жүйесінің бағдарламалық жасақтамасын жаңартқыза аласыз. Сондай-ақ **Қашықтықтан басқару** функциясын іске қосуға және өшіруге болады.



 Бұл функцияға желі қосылымы қажет.

### Қызмет көрсету үшін байланыс дерегін табу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Projector туралы [Қазір көру](#)

Samsung веб-сайтының мекенжайын, байланыс орталығының телефон нөмірін, Projector жүйесінің үлгі нөмірін, Projector жүйесінің бағдарламалық жасақтама нұсқасын, Ашық лицензияны және техникалық көмек алу үшін керек болуы мүмкін басқа да ақпаратты Samsung қызмет орталығынан немесе Samsung веб-сайтынан ала аласыз.

 Ақпаратты сондай-ақ Projector жүйесінің QR кодын сканерлеу арқылы көруге де болады.

 Бұл функцияны сонымен қатар  түймесін 5 секунд немесе көбірек басып тұрып бастауға болады. Клиент туралы ақпарат ашылмалы терезесі пайда болғанша түймені басылған күйде ұстап тұрыңыз.

### Қызмет көрсетуді сұрау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Құрылғы күтімі > Қолдауды сұрау [Қазір көру](#)

Projector жүйесіне қатысты мәселе туындағанда көмек сұрауға болады. Пайда болған мәселеге сәйкес келетін элементті таңдап, қажетті элементке кіріп, кезелімді **Бұдан әрі** тармағына жылжытып, Таңдау түймесін басыңыз. **Қазір сұрау** > **Жібер** or **Мерзімді жоспарлау** > **Сұрау** > **Жібер** тармағын таңдаңыз. Сіз жіберген қызмет сұрауы тіркеледі. Сізге Samsung байланыс орталығынан хабарласып, сізге қызмет көрсетілетін мерзімді белгілейді немесе растайды.

 Қызмет көрсетуге өтініш беру үшін ережелер мен шарттарға келісуіңіз керек.

 Географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Бұл функцияға желі қосылымы қажет.

# Арнайы мүмкіндіктер нұсқаулығы


Көзі нашар көретін адамдарға көмектесетін мәзірді және қашықтан басқару пультінің нұсқаулығын қамтамасыз етеді.

## Мәзір экранын зерттеу

Projector экранындағы мәзірлер туралы үйреніңіз. Қосылғаннан кейін, Projector жүйесі таңдаған мәзіріңіздің құрылымы мен функцияларын түсіндіреді.

## Samsung Smart қашықтан басқару пульті функциясын пайдалану


Түймелердің сипаттамаларын Samsung Smart қашықтан басқару пульті арқылы көруге болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты Samsung Smart қашықтан басқару пульті функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.







## Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінің бағдары






Қашықтан басқару пультінің түймелерін өзіңізге қаратып ұстаңыз. Жоғарғы сол жақта түймесі бар жағы қашықтан басқару пультінің жоғарғы жағы болып табылады.

## Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінің сипаттамасы

 Қашықтан басқару пультінің суреттері, түймелері және функциялары үлгілерге немесе географиялық аймаққа байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Жоғарыдан төменге және солдан оңға қарай:

-  түймесі үстіңгі сол жақта орналасқан.
-  түймесінің астында орналасқан 2 түйменің бірі - Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралындағы сол жақ түйме  түймесі және оң жақ түйме  түймесі болып табылады.
- Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультіндегі  түймесі мен  түймесі арасында шағын жарықдиод (микрофон) бар, бірақ ол қолға сезілмейді.
- Осы екі түйменің астында дөңгелек түйме мен үлкен сыртқы шығырық түймесі бар. Дөңгелек түйме Таңдау түймесі және үлкенірек сыртқы түйме 4 меңзер түймесінен тұрады (жоғары / төмен / солға / оңға).

- Меңзер түймесінің астында үш түйме орналасқан: біреуі сол жақта, біреуі оң жақта және біреуі ортасында. Сол жақтағысы  түймесі, оң жақтағысы  түймесі. Ортадағы дөңгелек түйме –  түймесі.
-  түймесінің астыңғы жағында екі жіңішке көлденең түйме орналасқан. Бұл түймелер қашықтан басқару пультіндегі басқа түймелерге қарағанда шығыңқы орналасқан. Сол жақтағысы – үнділік түймесі, ал оң жақтағысы – арна түймесі. Бұларды арнаны немесе дыбысты өзгертетін қосқыш түйме ретінде пайдалану үшін төменнен жоғары немесе жоғарыдан төмен итеріңіз.
  - Дыбысын өшіру үшін  $+/-$  (Дыб дең) түймесін қысқа басыңыз.
  - $+/-$  (Дыб дең) түймесін басып ұстап тұру арқылы [Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары](#) мәзірін ашыңыз.
  - $^/∨$  түймесін қысқа басу арқылы (Арна) [Нұсқау](#). қолданбасын ашыңыз.
  - $^/∨$  (Арна) түймесін басып ұстап тұру арқылы [Арналар тізімі](#) тізімін ашыңыз.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

# Арнайы мүмкіндіктер мәзірін пайдалану

Арнайы мүмкіндіктер мәзір функцияларын пайдалану жолын және олардың сипаттамаларын қараңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары мәзірін қосу

Дауыстық нұсқаулық, Субтитр, Белгілер тілін масштабтау, Суретті өшіру, Көп шығысты аудио, Жоғары контраст, Масштабтау мәзірі және мәтін, Сұр түс реңктері, Түс инверсиясы, Түймені баяу қайталау сияқты арнайы мүмкіндіктерге ие функцияларды қосып, өшіруге және Қашықтан басқару құралы туралы ақпарат, Мәзір экранын зерттеу, Көп шығысты аудио және Accessibility Settings беттеріне өтуге болады.

- Samsung Smart қашықтан басқару пульті

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінде қатар тұрған жұқа, көлбеу екі қосқыш түйме бар, олар қашықтан басқару пультінің орта тұсынан сәл төмен орналасқан. Сол жақтағысы – дыбыс деңгейін реттейтін түйме. Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары мәзірін ашу үшін дыбыс түймесін басып тұрыңыз.




Дауыстық нұсқаулық параметрі Сөндіру қалпына қойылып немесе сөндіріліп тұрса, дыбыс түймесін басып ұстап тұрғанда Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары қосылады.

## Арнайы мүмкіндіктер мәзірінің функцияларын Жалпы мәзірін пайдаланып қосу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер [Қазір көру](#)

Сонымен қатар Арнайы мүмкіндіктер мәзіріне Projector жүйесінің параметрлер мәзірінен кіруге болады. Онда қосымша параметрлер, мысалы, Дауыстық нұсқаулық жылдамдығын өзгерту параметрі бар.

Дауыстық нұсқаулық функциясы іске қосылмайынша Projector бұл мәзірді дауыстап айтпайды.

1.  түймесін басыңыз.
2.  Мәзір мәзіріне өту үшін сол жақ меңзер түймені басыңыз да, содан кейін  Параметрлер экранына өту үшін төмен жақ меңзер түймесін басыңыз.
3. Таңдау түймесін басыңыз және мәзірді ашу үшін Барлық баптаулар түймесін басыңыз. Projector орнату мәзірін ашу үшін Таңдау түймесін басыңыз.
4. Жалпы және құпиялық мәзіріне жету үшін астыңғы меңзер түймесін басып, осы мәзірді ашу үшін Таңдау түймесін басыңыз.

5. Кезелімді **Арнайы мүмкіндіктер** экранына апарып, мәзірді ашу үшін Таңдау түймесін басыңыз.
6. Мәзір ашылады да, **Дауыстық нұсқаулық параметрлері** ондағы бірінші таңдау ретінде көрсетіледі. **Дауыстық нұсқаулық параметрлері** бөлектеп, Таңдау түймесін басыңыз.
7. **Дауыстық нұсқаулық** және **Дыб дең, Жылдамдық, Дыбыс деңгейі, Projector фондық дыбыс деңгейі** функцияларын өзгертуге болатын тармақтары бар мәзір көрінеді.
8. Меңзер түймелерінің көмегімен мәзірді таңдап, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз.

 Мәзірлер **Дауыстық нұсқаулық** қосулы болғанда іске қосылады.




## Арнайы мүмкіндіктер мәзірінің функцияларын Vixby көмегімен қосу

 Бұл функция Дауыстық көмекші параметрі Vixby қалпына қойылғанда жұмыс істейді.



 Vixby функциясына үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Vixby функциясын пайдалану үшін Projector параметрлерін орнатып, баптап және оны желіге қосу керек. Projector жүйесін желіге параметрлерді бастапқы орнату барысында немесе кейін параметрлер мәзірі арқылы қосуға болады.

Projector жүйесін басқару үшін дауыстап айтуға болатын пәрмендер көп. Мұны дауыс пәрменін беру және шығару үшін **Дауыстық нұсқаулық** параметрімен бірге қолдануға болады. Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралын қолдануға болады, бірақ Projector желіге қосулы болуы тиіс.

Пәрменді дауыстап айту үшін  түймесін (Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысының үстіңгі оң жағына жақын,  түймесінің дәл оң жағында орналасқан басып ұстап тұрып, пәрменді дауыстап айтыңыз да,  түймесін босатыңыз. Projector пәрменді растайды.

Мысалы, сіз мыналарды жасай аласыз:

- Дауыстық нұсқаулық параметрін іске қосу  
Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы  түймесін басыңыз да, "Дауыстық нұсқаулық іске қосу" деңіз.
- Жоғары контраст параметрін іске қосу  
Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы  түймесін басыңыз да, "Жоғары контраст іске қосу" деңіз.


## Арнайы мүмкіндіктер мәзірінің функциялары туралы үйрену

- **Дауыстық нұсқаулық параметрлері**

Бұл функция Projector жүйесінің әр экранында жұмыс істейді және қосылған кезде, Projector жүйесінің ағымдық параметрлерін дауыстап айтады және көріп отырған бағдарлама туралы толық ақпарат береді. Мысалы, ол таңдалған дыбыс параметрі, ағымдағы арна және бағдарлама ақпаратын береді. Ол сондай-ақ **Нұсқау.** экранындағы бағдарлама ақпаратын оқиды.

- **Субтитр баптаулары**


Субтитрді таратылым субтитрлерін көрсететін бағдарламалардан көруге болады.

 Қабылдағыш немесе кабель қорапшасы сияқты сыртқы құрылғыдан арнаны көрген кезде, құрылғыдағы субтитр функциясын қосыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін қызмет провайдеріне хабарласыңыз.

- **Белгілер тілін масштабтау параметрлері**

Көріп отырған бағдарламада осындай мүмкіндік бар болса, таңба тілі көрсетілетін экранды үлкейтуге болады.

- **Қашықтан басқару құралы туралы ақпарат**

Қашықтан басқару пультінің түймелерінің атаулары мен функцияларын үйреніңіз. Осы экранда қуат түймесі (үстіңгі сол жақ түйме) басылса, Projector жүйесі өшеді, бірақ кез келген басқа түйме басылған кезде, Projector түйменің атауын және оның не істейтінін қысқаша айтады. Осы оқыту режимі қашықтан басқару пультінің орналасуы мен жұмысын Projector жүйесінің қалыпты жұмысына әсер етпестен үйренуге көмектеседі.  түймесін екі рет басып **Қашықтан басқару құралы туралы ақпарат** функциясынан шығыңыз.

- **Мәзір экранын зерттеу**

Projector экранындағы мәзірлер туралы үйреніңіз. Қосылғаннан кейін, Projector жүйесі таңдаған мәзіріңіздің құрылымы мен функцияларын түсіндіреді.

- **Суретті өшіру**

Жалпы қуат тұтыну мөлшерін азайту үшін Projector экранын өшіріп, тек дыбысын ғана қалдырыңыз. Экран өшірулі тұрғанда қашықтан басқару пультіндегі Үнділік пен Қуат түймелерінен басқа түймені басқан кезде, Projector экраны өшеді.

- **Көп шығысты аудио**

Projector үндеткіші мен есту қабілеті төмендеген адамдарға арналған Bluetooth құлақаспабын бір уақытта қосуға болады. Содан кейін есту қабілеті төмен адамдар өз Bluetooth құлақаспабының дыбыс деңгейін Projector үндеткішінің дыбысына әсер еткізбей, Projector үндеткішінің дыбыс деңгейінен жоғары қойып, өзі де және жанұясындағы басқа адамдарға да Projector дыбысын қалаған деңгейде тыңдауға мүмкіндік береді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Жоғары контраст**

Бұл функция барлық мәзірлерді күңгірт қара фонмен және ақ қаріппен көрсетіп, ең үлкен контрастылықты қамтамасыз ету үшін қолданылады.

 Егер **Жоғары контраст** қосулы болса, кейбір **Арнайы мүмкіндіктер** мәзірлеріне қолжетімсіз.

- **Масштабтау мәзірі және мәтін**

Бағдарлама атауы сияқты мәзірдегі маңызды элементтерді экранға үлкейтіп шығарады.

- **Сұр түс реңктері**

Projector экранының түсін түстердің әсерінен бұлыңғыр тартқан жиектерді айқын көрсету үшін қара және ақ фонға ауыстыруға болады.

 Егер **Сұр түс реңктері** қосулы болса, кейбір **Арнайы мүмкіндіктер** мәзірлеріне қолжетімсіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Түс инверсиясы**

Projector экранында көрсетілетін мәтін мен фонның түсін, мәтінді оқу оңай болу үшін ауыстыруға болады.

 Егер **Түс инверсиясы** қосулы болса, кейбір **Арнайы мүмкіндіктер** мәзірлеріне қолжетімсіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Қашықтан басқару түймесі Қайталау параметрлері**

Қашықтан басқару түймелерінің жұмыс істеу жылдамдығын, оларды үздіксіз басып тұрғанда баялату үшін конфигурациялауға болады.

# Projector жүйесін Дауыстық нұсқаулық қосулы тұрғанда пайдалану

Көзі нашар көретін адамдарға көмек болу үшін мәзір опцияларын сипаттайтын Дауыстық нұсқаулық функциясын қосуға болады.

## Арнаны ауыстыру

Арнаны үш жолмен өзгертуге болады. Арнаны ауыстырған сайын жаңа арна туралы толық мәлімет айтылады. Арнаны өзгерту жолдары төменде көрсетілген.


- **Арналар тізімі**

^/∨ (Арна) түймесін басып ұстап тұру арқылы **Арналар тізімі** тізімін ашыңыз. Жоғары немесе төмен меңзер түймесін пайдалану арқылы арнаға өтіп, Таңдау түймесін басыңыз.

- ^/∨ (Арна) түймесі


Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінің ортасындағы екі шығыңқы түйменің оң жақтағысы - ^/∨ Арна түймесі болып табылады. Арнаны ауыстыру үшін ^/∨ (Арна) түймесін жоғары немесе төмен итеріңіз.

- Нөмір түймесі

 түймесін Samsung Smart қашықтан басқару пульті арқылы пайдаланып виртуалды сандар тақтасын ашып, содан кейін **Дайын** таңдаңыз.

## Samsung Smart қашықтан басқару пульті арқылы экранда сандарды енгізу

Сандарды енгізу үшін виртуалды сандық пернетақтаны пайдаланыңыз (мысалы, арна нөмірін немесе PIN кодты енгізу үшін).

Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы  түймесін басыңыз, сонда экранда 2 қатар виртуалды сандар жолағы пайда болады. Дауыстық нұсқаулық “**экрандағы пульт, 6**” дейді, бұл экранға сандар жолағы шығарылғанын және назарда 6 саны тұрғанын білдіреді. Бұл жолақта мынадай түймелер бар:

- Үстіңгі қатарда ең жиі қаралатын арналар тізімі көрсетіледі.
- Астыңғы қатарда: Сол жақ шеттен бастап: Түсті тақта, ТТХ/МІХ, **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0**, Жою

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты мәзірлер көрсетілмеуі мүмкін.

 Виртуалды сандық тақтада таңдауға болатын опциялар қарау режиміне байланысты өзгеруі мүмкін.

Қатардың бойымен жылжу үшін сол жақ және оң жақ меңзер түймелерді пайдаланып, сандар тақтасын таңдау үшін Таңдау түймесін басыңыз. Қажетті сандардың бәрін (мысалы, 123) таңдап болғаннан кейін **Дайын** опциясына өту үшін меңзер түймесін басып, содан кейін аяқтау үшін Таңдау түймесін басыңыз.

Арна нөмірін енгізу кезінде санды енгізіп, содан кейін үстіңгі қатардан **Дайын** опциясын таңдаңыз немесе арна нөмірін енгізіп, күте тұруға болады. Сәлден кейін арна ауысады да, виртуалды сандар тақтасы экраннан ғайып болады.

## Үнділікті өзгерту

Үнділікті өзгерту үшін сол жақтағы  $+/-$  (Дыб дең) түймесін пайдаланыңыз. Үнділікті өзгерткен сайын жаңа үнділік деңгейі дауыстап айтылады.

- Samsung Smart қашықтан басқару пульті

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінің ортасындағы екі шығыңқы түйменің сол жақтағысы -  $+/-$  (Дыб дең) түймесі болып табылады. Үнділікті өзгерту үшін  $+/-$  (Дыб дең) түймесін жоғары немесе төмен итеріңіз.

## Бағдарлама туралы ақпаратты пайдалану

Projector құрылғысын қарап отырғанда, экранның жоғарғы жағында көрсетілетін бағдарлама ақпаратын қарау үшін Таңдау түймесін басыңыз. Егер қолжетімді болса, Дауыстық нұсқаулық бағдарлама субтитрін немесе аудио сипаттамаларын дыбыстап айтады. Бағдарлама туралы ақпаратты толығырақ қарау үшін Таңдау түймесін басыңыз. Дауыстық нұсқаулық бағдарламаның қысқаша түйіндемесі тәрізді толығырақ ақпаратпен қамтамасыз етеді.

Осы арнада кейін не көрсетілетінін көру үшін сол жақ және оң жақ меңзер түймелерді басыңыз. Басқа арналарға өту және осы арналарда қазір не көрсетіліп жатқанын көру үшін жоғары немесе төмен меңзер түймесін басыңыз.

Кері қайту және бағдарламаның толық ақпаратын жабу үшін  түймесін басыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

# Smart Hub қызметін пайдалану

Қолданбаларға, ойындарға, кинофильмдерге т.б. кіру үшін Smart Hub қызметін пайдалану жолдарын үйреніңіз.

## Smart Hub

Samsung Projector ұсынатын түрлі Smart Hub мазмұнын пайдаланыңыз.

- ✎ Кейбір Smart Hub қызметтері ақылы қызметтер.
- ✎ Смарт функцияларды пайдалану үшін желіге қосылып, ережелер мен шарттарға келісуіңіз және жүйеге Samsung тіркелгісі арқылы кіруіңіз керек.
- ✎ Кейбір Smart Hub функцияларына қызмет провайдеріне, тілге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- ✎ Smart Hub қызметінде интернет қызметінің үзілуіне байланысты іркіліс орын алуы мүмкін.

🏠 түймесін басыңыз. Ағымдағы уақытта пайдаланатын мазмұнның Бірінші экран экранына бағытталасыз. Сол жақ меңзер түймесін басып, кезелімді басқа нысандарға жылжытуға тырысыңыз.

Түрлі Smart Hub мазмұнын пайдаланыңыз, мысалы: [Құпиялылық таңдаулары](#), [Samsung ес. жазб.](#), [Іздеу](#), [Ambient](#), [Ойын](#), [Медиа](#), [Мәзір](#).

- ✎ Қолдау көрсетілетін Smart Hub мазмұны үлгі географиялық аймаққа байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

## Smart Hub Бірінші экран мүмкіндігін пайдалану

Smart Hub Бірінші экран ең сол жақ шетінде статикалық мәзірлер тізімі берілген. Негізгі Projector параметрлеріне немесе сыртқы құрылғыларға, іздеу және қолданбалар тәрізді тармақтарға кіру үшін тізімдегі мәзір элементтерін жылдам және оңай пайдалануға болады.

- [🔒 Құпиялылық таңдаулары](#)


Projector жүйесінен Smart Hub қызметіне қатысты құпиялылық саясатын оңай басқарыңыз және жеке ақпараттың қалай қорғалғанын тексеріңіз.

- ✎ Smart Hub пайдалану үшін Smart Hub қызмет көрсету және жеке ақпарат жинау және пайдалану шартына келісім беруіңіз керек. Келісім бермесеңіз қосымша қызметтер мен функцияларды пайдалану мүмкін болмайды. [Шарттар және құпиялылық](#) толық мәтінін [🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Шарттар және құпиялылық](#) беттерін шарлау арқылы қарауға болады. [Қазір көру](#)
- ✎ Smart Hub жүйесіне қатысты міндетті шарттар мен ережелерге келісіміңізді жою үшін [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#) ([🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Өзін-к диагностика](#) > [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#)) параметрін іске қосыңыз. [Қазір көру](#)

- [Samsung ес. жазб.](#)

Жаңа есептік жазба жасау немесе есептік жазбадан шығу үшін [Samsung ес. жазб.](#) тармағына өтіңіз.

- ✎ Қосымша ақпаратты "[Samsung тіркелгісін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

-  **Іздеу**




Smart Hub ұсынатын арналарды, бағдарламаларды, фильмдерді және қолданбаларды іздеңіз.

 Іздеу қызметін пайдалану үшін Projector желіге қосылғанын тексеріңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

-  **Ambient**

Projector пайдаланылмағанда Projector жүйесін қажетті мазмұнды көрсететіндей орнатыңыз.

Ambient режимінен көру режиміне оралу үшін  > сол жақ меңзер түймені >  **Медиа** опциясын басыңыз. Projector жүйесін өшіру үшін  түймесін басыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қосымша ақпаратты "[Ambient режимін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

-  **Ойын**

Контроллерді Projector жүйесіне қосу арқылы Projector экранынан ойын ойнаңыз. Ойын ойнауға контроллер және аудио құрылғысын оңтайландыру үшін параметрлерді конфигурациялаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қосымша ақпаратты "[Samsung Gaming Hub қызметін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

-  **Медиа**

Әртүрлі мазмұнды қараңыз. Видео, музыка, спорт және ойын қолданбалары секілді Smart Hub ұсынатын әртүрлі қолданбаларды орнатып, Projector жүйесінен қолданбаларды пайдаланыңыз.

 Қосымша ақпаратты "[Медиа Бірінші экран туралы ақпарат](#)" тарауынан қараңыз.

-  **Мәзір**

Projector жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды басқарып, Projector жүйесінде қолжетімді түрлі функцияларға арналған параметрлерді конфигурациялаңыз.

 Қосымша ақпаратты "[Мәзір Бірінші экран туралы ақпарат](#)" тарауынан қараңыз.


## е-Manual іске қосу

Projector жүйесіне кіріктірілген пайдаланушы нұсқаулығын ашыңыз.

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > е-Manual мазмұнын ашу

Projector жүйесінің негізгі функциялары туралы ақпарат қамтылған кіріктірілген е-Manual нұсқаулығын қарауға болады.

 Сонымен қатар, е-Manual көшірмесін Samsung веб-сайтынан (<https://www.samsung.com>) жүктеп алуға болады.

 Көкпен жазылған сөздер (мысалы, [Internet](#)) мәзір элементін көрсетеді.

е-Manual құжатының Бірінші экран ішінде 1 қатар мәзір белгілері бар. Қатар ішінде жылжыту үшін сол немесе оң жақ меңзер түймелерін пайдаланыңыз. Оқығыңыз келетін бөлімді ашу үшін Таңдау түймесін басыңыз.


 **Іздеу**, **Сайт картасы** және **Көрсеткіш** сияқты жоғарыдағы мүмкіндіктерді қолдану үшін қашықтан басқару пультіңдегі меңзер түймелерін пайдалануға болады.




е-Manual нұсқаулығындағы “Accessibility Guidance” бөлімінде “Қашықтан басқару құралы туралы ақпарат” бөлімі бар. Ол әсіресе пультітегі түймелерді оңай көре алмайтын немесе әрбір түйменің не істейтінін білмейтін адамдар үшін пайдалы. Бұл бөлімді е-Manual тармағынан қарағанда, қашықтан басқару пультіңдегі түймелерді бассаңыз, Projector жүйесіне әсер етпейді.

## Віхбу қызметін пайдалану


Дауыстық көмекші параметрін Віхбу қалпына қойыңыз. Projector жүйесін басқару үшін Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы немесе Projector жүйесіндегі микрофонға сөйлеңіз.





Віхбу функциясын пайдалану үшін Projector желіге қосулы болуы тиіс және Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы микрофонды пайдалану қажет.

Віхбу қызметін пайдалану үшін  түймесін Samsung Smart қашықтан басқару пульті арқылы басып, қашықтан басқару пультінің микрофонына пәрмен беріп, Віхбу қосу үшін түймені босатыңыз.

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Егер Віхбу жаңартылса, ағымдық функция параметрлері өзгеруі мүмкін.
-  Географиялық аймақ түріне қарай қолжетімді тіл өзгеше болуы мүмкін.

## Віхбу функциясын орындау

Samsung Smart қашықтан басқару пульті параметріндегі  түймесін басып ұстап тұрыңыз. Віхбу тыңдау режимінде қосылады да, Projector экранының астыңғы жағында Віхбу белгісі пайда болады. Пәрмен бергеннен кейін түймені босатыңыз. Projector өзінің пәрменді қалай түсінгені туралы ақпарат беріп, содан кейін берілген тапсырманы орындайды.

-  Егер Projector пәрменді түсінбесе, сөзіңізді анығырақ айтып, тағы бір рет қайталап көріңіз.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Дауыс пәрмендерінің толық сипаттамасын [Explore Bixby](#) тармағынан табуға болады.  түймесін басыңыз. [Explore Now](#) түймесі экранның астыңғы жағында пайда болады. Таңдау түймесін басып [Explore Bixby](#) экранына өтіңіз.