

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

# LG сандық сәйкестендірілген жинағы (МОНИТОР СӘЙКЕСТЕНДІРІЛГЕН ЖИНАҒЫ)

---

Жинақты іске қоспас бұрын, осы нұсқаулықты мұқият оқып шығып, кейін анықтама ретінде қолдану үшін сақтап қойыңыз.

Android 8.0

# МАЗМҰНЫ

## КІРІСПЕ ..... 4

## БҮЙІРЛІК ТАҚТА ..... 5

- Артқа пернесі ..... 5
- Басты перне ..... 5
- Соңғы тапсырмалар ..... 5
- Жылдам жазба ..... 6
- Түсініктеме жазу құралдары ..... 6
- Жартылай экранды суретке түсіру ..... 7
- Экранны қатыру ..... 7

## ШАҒЫН ҚҰРАЛДАР ..... 8

- Проектор ..... 8
- [CountDown] ..... 9
- Секунд өлшегіш ..... 9
- Өуе сыныбы ..... 10
- Дауыс беруші және бағалаушы ..... 11
- Жауап беруші ..... 14
- Таңдаушы ..... 14
- Хабар ..... 15
- [Manager] ..... 15
- Түрту мәзірі ..... 16

## NOTE (ТЕК TR3BF/G МОДЕЛІ ҮШІН) ..... 17

## NOTE (ТЕК TR3DJ МОДЕЛІ ҮШІН) ..... 24

- [Palette] ..... 35

## ІЗДЕУ ҚҰРАЛЫ ..... 43

- Санатқа сәйкес қарау ..... 44
- Ресурстарды басқару ..... 44
- Ретке келтіру мәзірі ..... 46
- Бұлттық диск ..... 48
- Шығу ..... 48

## ПАРАМЕТРЛЕР ..... 48

- [Wireless & networks] ..... 48
- [Share] ..... 48
- [Device] ..... 49
- [Personal] ..... 49
- [System] ..... 49

## CHROMIUM ..... 49

## ЭЛЕКТРОНДЫҚ ПОШТА ..... 49

## LG CONNECTEDCARE ..... 49

## [KEEPER] ..... 50

## [PIP] ..... 51

## ТҮРТУ МӘЗІРІ ..... 52

## БҰЛТТЫҚ ДИСК ..... 52

## IDB ..... 52

## SCREEN SHARE PRO НҰСҚАУЛЫҒЫ ..... 53

- Бағдарламалық жасақтама туралы  
негізгі мәліметтер ..... 53
- Орнатулар ..... 53
- Сервер туралы негізгі мәліметтер ..... 56
- Клиент туралы негізгі мәліметтер ..... 64
- Кеңейтілген қосылым коды ..... 75
- Параметр мәзірі ..... 78

## МУЛЬТИМЕДИА СИПАТТАМАСЫ ..... 83

- Фильм ..... 83
- Фотосурет ..... 86

## БІРНЕШЕ ӨНІМДІ БАСҚАРУ ..... 87

- Пәрмен анықтамалық тізімі ..... 87
- Тасымалдау/қабылдау протоколы ..... 88

Осы өнімдегі GPL, LGPL, MPL және басқа да бастапқы коды ашық лицензиялардағы бастапқы кодты алу үшін <https://opensource.lge.com> веб-торабына өтіңіз.

Бастапқы кодқа қоса, барлық қажетті лицензиялардың шарттарын, кепілдік міндеттерінен бас тарту құжаттарын және авторлық құқық туралы мәліметтерін алуға болады.

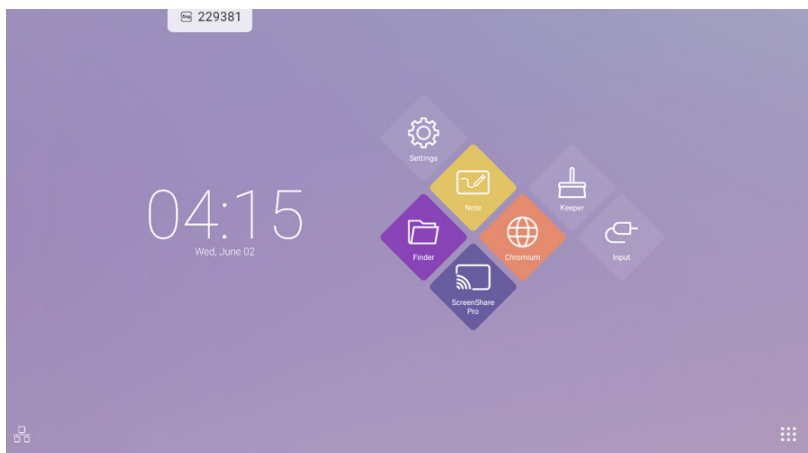
LG Electronics компаниясы сізге CD-ROM дискісінде ашық бастапқы кодты ақылы түрде береді. Қызмет ақысына [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) мекенжайына электрондық хатпен сұрау жіберілгеннен кейін мұндай үлестіруді орындау құны (мысалы, тасығыш, жеткізу және өңдеу құны) жатады.

Бұл ұсыныс осы өнімді соңғы рет жібергеннен кейін үш жыл ішінде жарамды болады. Ұсыныс осы ақпаратты алған әр тұлға үшін жарамды болып келеді.

# КІРІСПЕ

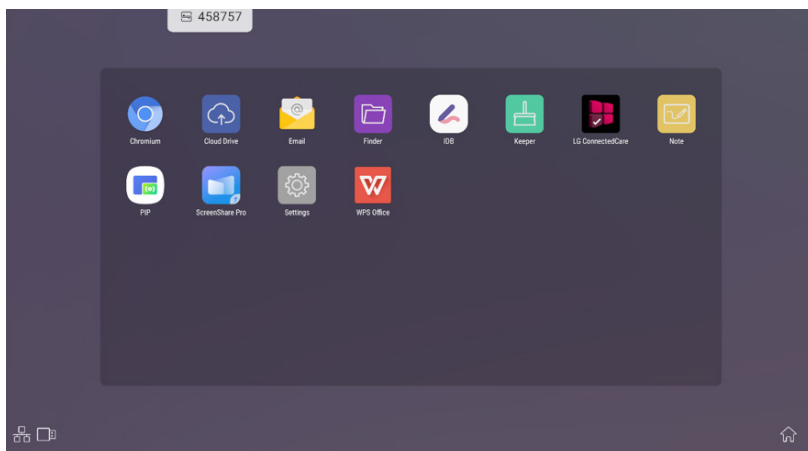
- Пайдаланушы нұсқаулығында сипатталған кейбір мүмкіндіктер кейбір модельдерде және елдерде қолданылмауы мүмкін.

ОЖ – бұл интеллектуалды планшеттік компьютерлерге арналған қолданбалы операциялық жүйе. 1-1 суретте көрсетілгендей есептеуіш машинаны ашу арқылы Іске қосу құралының интерфейсіне лезде қатынаса аласыз.



1-1 сурет Іске қосу құралының интерфейсі

1-2 суретте көрсетілгендей қолданбаларға қатынасу үшін оң жақ төменгі бұрыштағы  түймесін басыңыз.



1-2 сурет ҚОЛДАНБАЛАР

# БҮЙІРЛІК ТАҚТА

- Шығару үшін екі жағындағы бүйірлік тақтада  немесе  жазуы бар түймені басыңыз. Мысалы, 2-1 суретте оң жағындағы бүйірлік тақтаны қалай шығаруға болатыны көрсетілген. Бүйірлік тақтаның функциялары Артқа пернесін, Басты пернені, соңғы тапсырмаларды, жылдам жазбаны, түсініктеме жазу құралдарын, экранды қатыру мен шағын құралдарды қамтиды.
- Бүйірлік тақта үшін жарамды жолды «Параметрлер» мәзірінде орнатуға болады.



2-1 сурет Бүйірлік тақта түймесі

## Артқа пернесі

Жұмыс істеп жатқан соңғы интерфейске оралу үшін  түймесін басыңыз.

## Басты перне

Жұмыс үстеліне оралу үшін  түймесін басыңыз.

## Соңғы тапсырмалар

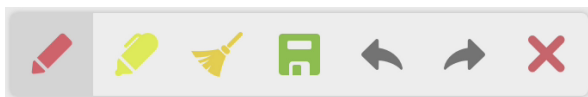
Қалқымалы терезені шығарып, соңғы орындалған тапсырмаларды көрсету үшін  түймесін басыңыз. Орындалып жатқан барлық тапсырмаларды бір пернемен жоюға немесе орындалып жатқан тапсырмаларды солға не оңға қарай сүйреп апару арқылы жоюға болады.

## Жылдам жазба

«Жазба» қолданбасын ашу үшін  түймесін басыңыз. Жазуға, өшіруге, нысандарды таңдауға, тағы басқа да әрекеттерді орындауға болады. Мәліметтер алу үшін «3 Жазба» бөлімін қараңыз.

## Түсініктеме жазу құралдары

2-5-1 суретте көрсетілгендей түсініктеме жазу құралдарын қалқымалы терезеде ашу үшін  түймесін басыңыз. Бұл құрал түсініктеме жазу, қимылмен өшіру, скриншот және шығу сияқты функцияларды қамтиды. Жылдам жазба қолданылып жатқан кезде, бұл функция қолжетімсіз болады.

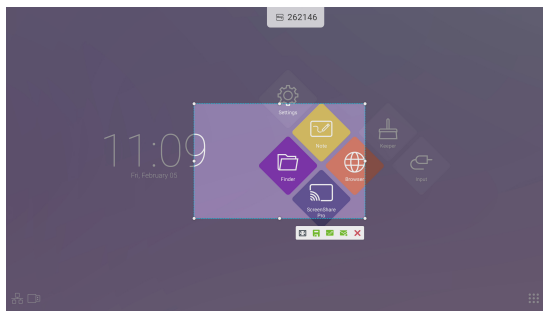


2-5-1 сурет Түсініктеме жазу құралы

- Түсініктеме жазу: Осы режимге қатынасқаннан кейін, түсініктеме жазу режиміне толықтай қатынасып, тікелей интерфейске жаза аласыз. Қаламның түсін оған басу арқылы ауыстыра аласыз.
- Тазалау: Бүкіл экранды тазалау үшін  түймесін басыңыз.
- Скриншотты сақтау: Ағымдағы скриншотты сақтау үшін  түймесін басыңыз.
- Шығу: Түсініктеме жазу режимінен шығу үшін  түймесін басыңыз.
- Кірістен бас тарту: Түсініктеменің соңғы кірісін болдырмау үшін  түймесін басыңыз.
- Кірісті қайта іске қосыңыз: Бас тартылған түсініктеменің кірісін қайта іске қосу  түймесін басыңыз.

## Жартылай экранды суретке түсіру

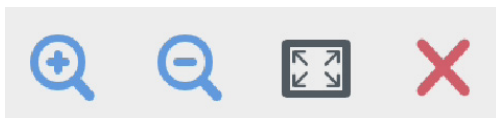
Жартылай экранды суретке түсіру құралдарын ашу үшін  басыңыз. Толық скриншот немесе жартылай скриншот түсіре аласыз.



- Толық экран: Суретке түсіру аймағын толық экранға кеңейту үшін  басыңыз.
- Сақтау: Ағымдағы суретке түсірілген аймақты сақтау үшін  басыңыз.
- Ескерту қолданбасына қосу: Ескерту қолданбасын іске қосу үшін  басыңыз. Суретке түсірілген аймақ Ескерту қолданбасына қосылды.
- Электрондық пошта мекенжайының көмегімен жіберу: Электрондық пошта мекенжайы қолданбасын іске қосу үшін  басыңыз. Суретке түсірілген аймақ электрондық поштаға тіркеледі.
- Шығу: Жартылай экранды суретке түсіруден шығу үшін  басыңыз.

## Экранды қатыру

Экранды қатыру құралдарын қалқымалы терезеде көрсету үшін  түймесін басыңыз. Экранды қатырып, бір уақытта ағымдағы экранды үлкейтуге не кішірейтуге болады.



2-6-1 сурет Экранды қатыру құралдары

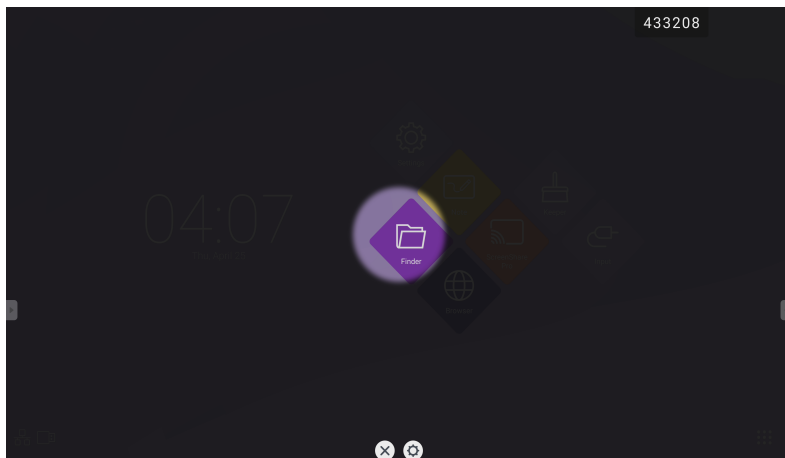
- Үлкейту: Ағымдағы экранды үлкейту үшін  түймесін басыңыз.
- Кішірейту: Ағымдағы экранды кішірейту үшін  түймесін басыңыз.
- Кері қайтару: Экранның бастапқы өлшеміне кері қайтару үшін  түймесін басыңыз.
- Шығу: Экранды қатыру режимінен шығу үшін  түймесін басыңыз.

# ШАҒЫН ҚҰРАЛДАР

Құралдарды таңдау терезесін, оның ішінде, прожекторды, кері санақты, секунд өлшегіш пен әуе сыныбын қоса, қалқытып көрсету үшін  түймесін басыңыз.

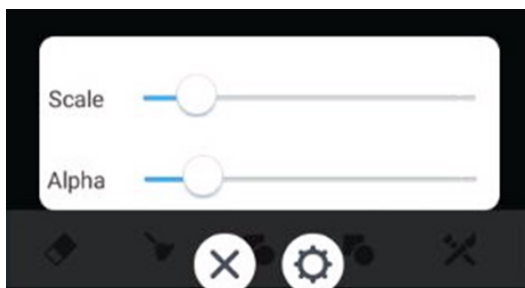
## Прожектор

- 2-7-1-1 суретте көрсетілгендей прожекторды ашу үшін  белгішесін басыңыз. Ерекшелеп көрсету қажет орынға тыңдаушылардың назарын аудару үшін прожекторды пайдалануға болады
- Прожектормен ерекшеленген орынды жылжыту үшін қара аумаққа қарай сүйреңіз.



2-7-1-1 сурет Прожектордың интерфейсі

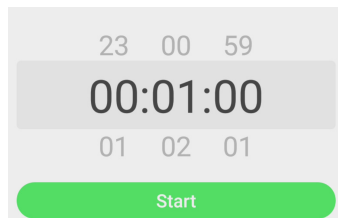
- [Settings] 2-7-1-2 суретте көрсетілгендей қалқымалы терезені көрсету үшін  түймесін басыңыз.
  - [Scale] Прожектордың ауқымын реттеу үшін сырғытпаны сүйреңіз. Сондай-ақ, прожектордың ауқымын екі саусақпен де реттей аласыз.
  - [Alpha] Прожектормен қорғалған бөліктің мөлдірлігін орнату үшін сырғытпаны сүйреңіз.
- Прожекторды өшіру. Прожекторды өшіру үшін  түймесін басыңыз.



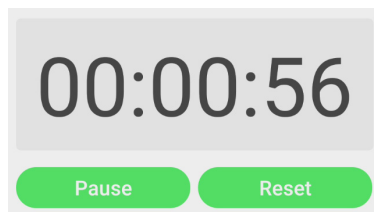
2-7-1-2 сурет Прожектордың интерфейсі

## [CountDown]

- 2-7-2-1 суретте көрсетілгендей кері санақтың шағын құралын қалқымалы терезеде ашу үшін  түймесін басыңыз.
- 2-7-2-2 суретте көрсетілгендей кері санақты іске қосу үшін [START] түймесін басыңыз.
- Кері санақты уақытша тоқтату үшін [PAUSE] түймесін басыңыз. Кері санақты бастапқы күйіне келтіру үшін [RESET] түймесін басыңыз.



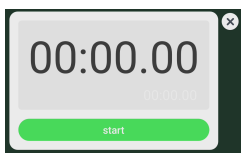
2-7-2-1 сурет Кері санақтың бастапқы интерфейсі



2-7-2-2 сурет Кері санақтың интерфейсі

## Секунд өлшегіш

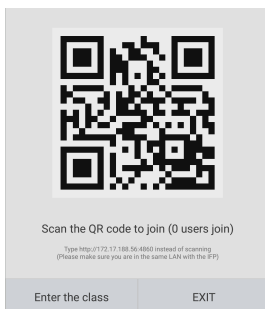
2-7-3-1 суретте көрсетілгендей секунд өлшегішті іске қосу үшін  түймесін басыңыз. Секунд өлшегіш, секунд өлшегішті уақытша тоқтату, секунд өлшегішті жалғастыру және бастапқы мәнге келтіру сияқты функциялар қамтылған. Басқа аумақты түрткен кезіңізде, Секунд өлшегіш терезенің төменгі жағына жылжиды.



2-7-3-1 сурет Секунд өлшегіш

## Әуе сыныбы

-  түймесін басып, сыныпқа кіріңіз. Студенттер сыныпқа қосылу үшін QR кодын сканерлегеннен кейін, оқытушы [ENTER THE CLASS] түймесін басады.
- IFP-мен бірдей LAN желісінде екеніңізге көз жеткізіңіз.



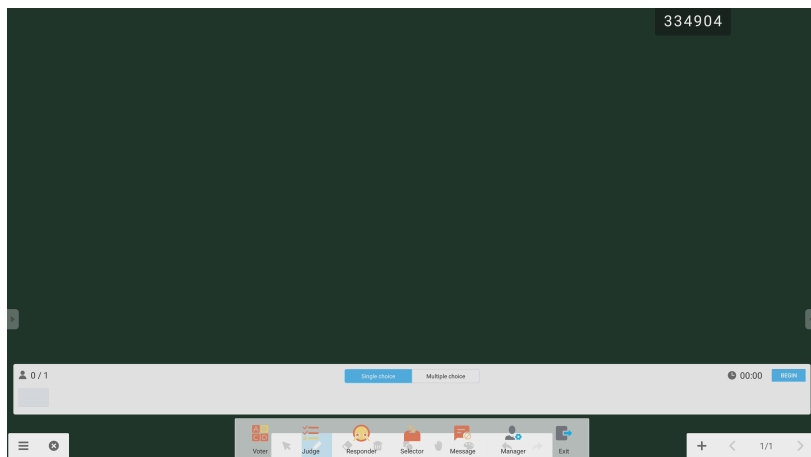
2-7-4-1 сурет QR коды



2-7-4-2 сурет Мәзір жолағы

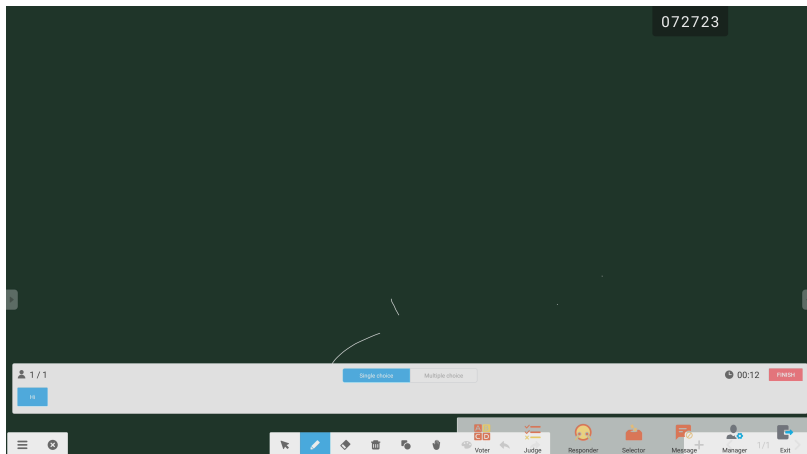
## Дауыс беруші және бағалаушы

 түймесін немесе  түймесін басыңыз, сосын жауаптар жолағы оқыту интерфейсінің ең төменгі бұрышында пайда болады. Сұрақтың түрін таңдау үшін [Single choice] немесе [Multiple choice] түймесін басыңыз.



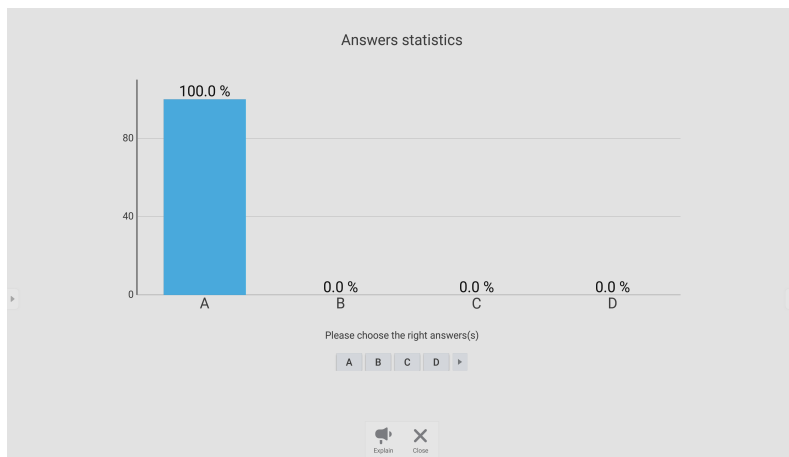
2-7-4-1-1 Дауыс беруші

Жауап: Сұраққа жауап беруді бастау үшін [Begin] түймесін басыңыз. Студенттер сұраққа жауап бергеннен кейін, олардың аттары көк түсте жанады.



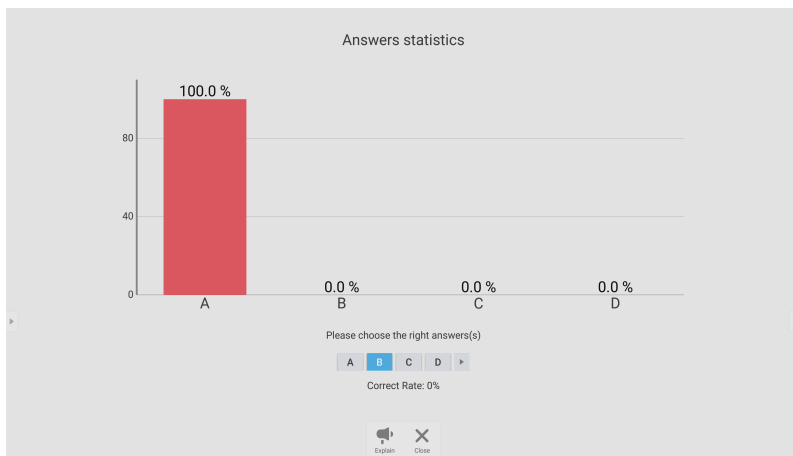
### 2-7-4-1-1 Дауыс беруші

Жауаптар статистикасы: Сұрақтарға жауап беруді аяқтау үшін [Finish] түймесін басыңыз, сосын жауаптар статистикасы бетіне қатынаса аласыз.



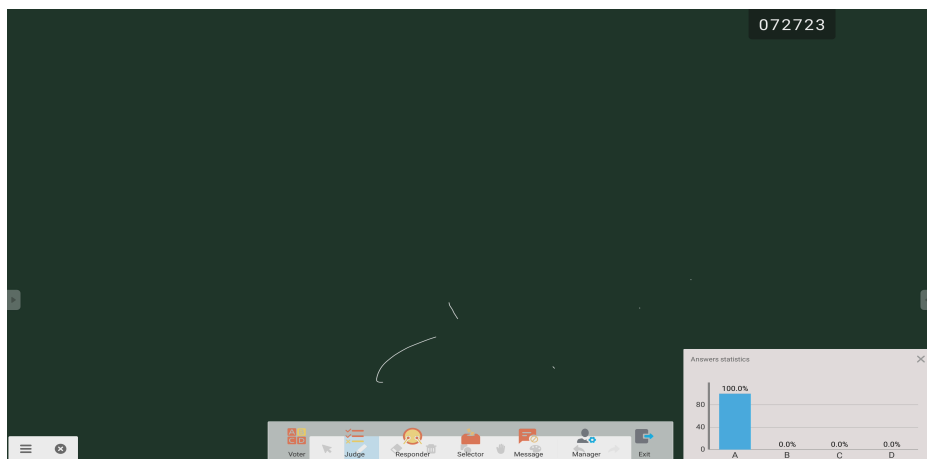
2-7-4-1-3 сурет Жауаптар статистикасы

Дұрыс жауаптарды таңдап, дәлдікті есептеңіз.



2-7-4-1-4 сурет Жауаптар статистикасы

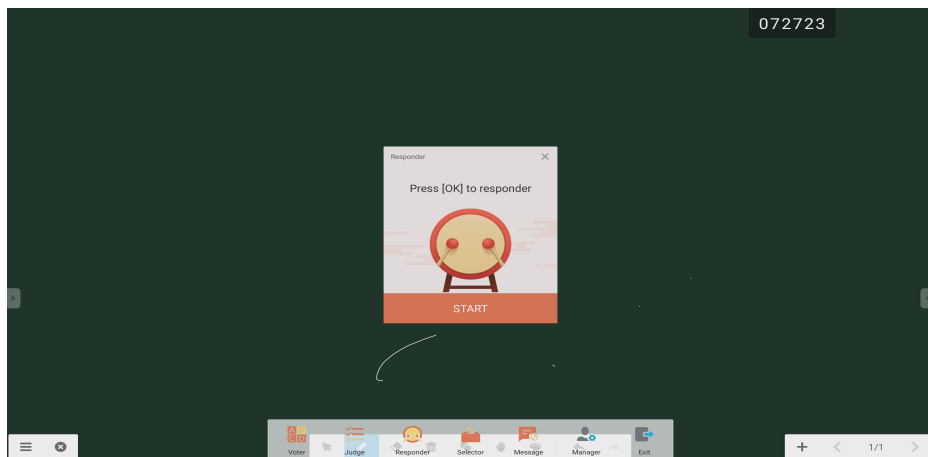
Түсіндіру: Оқыту бетіне қатынасу үшін, жауаптар статистикасы бетінде [Explain] түймесін басыңыз. Пайдаланушылар жауаптардың жағдайын тексеру кезінде сұрақтың түсіндірмесін көре алады.



2-7-4-1-5 сурет [Explain]

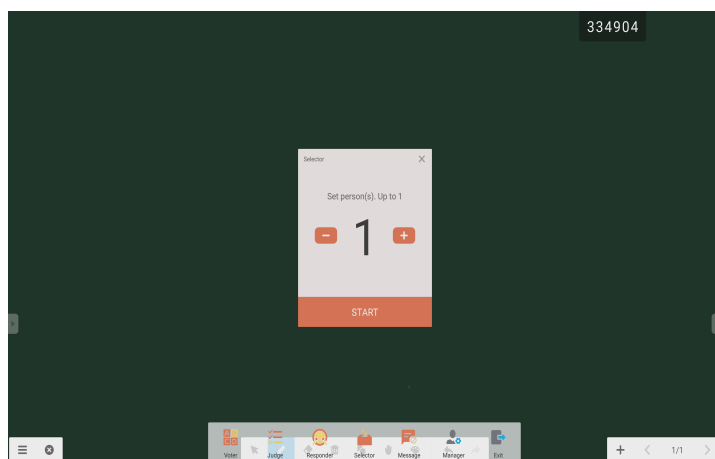
## Жауап беруші

Жауап беруші бөлігіне қатынасу үшін 🗨️ түймесін басыңыз. Студенттер [OK] пернесін басу арқылы жауап бере алады.



2-7-4-2-1 сурет Жауап беруші

## Таңдаушы

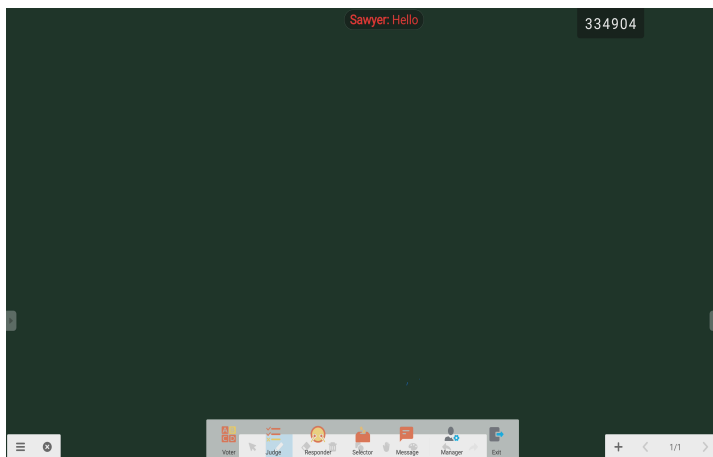


2-7-4-2-1 сурет Таңдаушы

Сұрақтарға жауап беретін студенттерді таңдау үшін 🗨️ түймесін басыңыз.

## Хабар

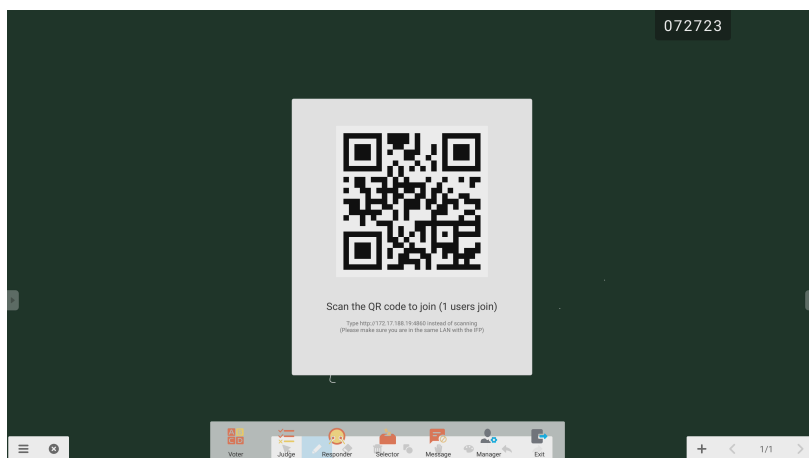
Хабарды белсендіргеннен кейін, студенттер хабар түсініктемелерін ұялы телефонда жариялай алады. Хабар түсініктемелері планшеттік компьютерде нақты уақыт режимінде жаңартылады.



2-7-4-4-1 сурет Хабар

## [Manager]

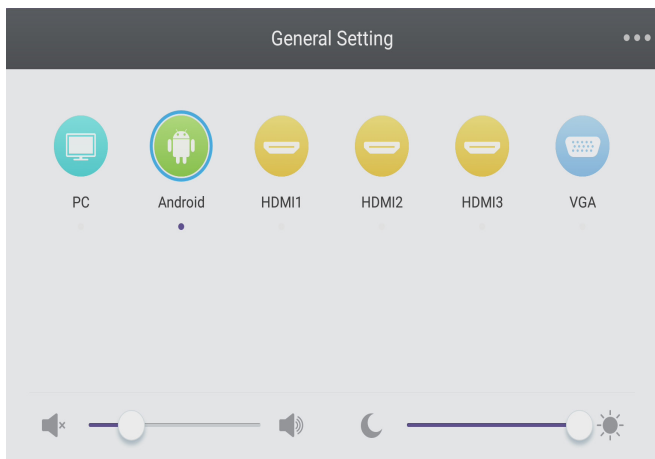
Сыныптағы студенттердің сыныпқа оңай қосыла алуына мүмкіндік жасау мақсатында QR кодын қалқымалы терезеде көрсету үшін [Manager] түймесін басыңыз.



2-7-4-5-1 сурет [Manager]

## Түрту мәзірі

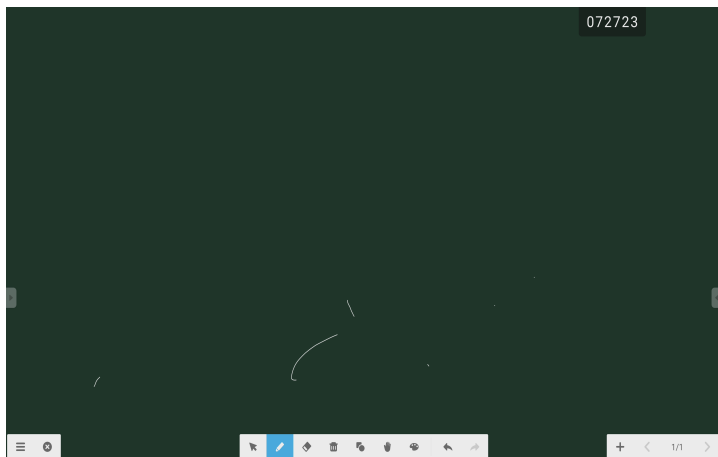
Түрту мәзіріне қатынасу үшін  түймесін басыңыз.



2-8-1 сурет [General Setting]

## NOTE (ТЕК TR3BF/G МОДЕЛІ ҮШІН)

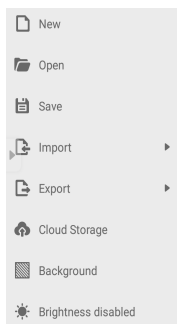
3-1 суретте көрсетілгендей «Жазба» қолданбасын ашу үшін  түймесін басыңыз.



3-1 сурет Жазба

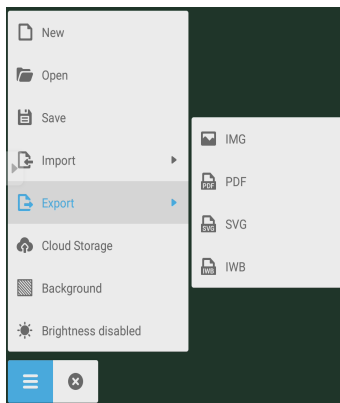
## Мәзір

3-1-1 суретте көрсетілгендей мәзірді қалқымалы терезеде ашу үшін  түймесін басыңыз. Мәзір пайдаланушылар үшін фонды ауыстыру және сақтау опцияларын ұсынады.



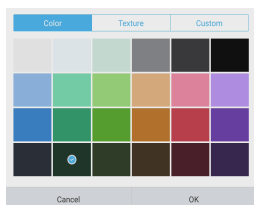
3-1-1 сурет Бастау мәзірі

- [New] Ақ тақта файлын жасау үшін  түймесін басыңыз.
- [Open] Файлды таңдау қалқымалы терезесін ашу үшін  түймесін басыңыз. Жергілікті .enb немесе .iwb пішіміндегі файлды аша аласыз.
- [Save] Ағымдағы құжатты .enb пішімінде қарауға болатын файлға сақтау үшін  түймесін басыңыз.
- [Import] IMG, PDF, SVG файлын ақ тақтадағы оқу курсының бағдарламалық жасақтамасына импорттау үшін  түймесін басыңыз.
- [Export] IMG, PDF, SVG немесе IWB пішіміндегі ағымдағы ақ тақта оқу курсының бағдарламалық жасақтамасын экспорттау үшін  түймесін басыңыз.

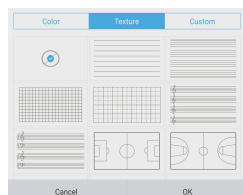


3-1-2 сурет [Export]

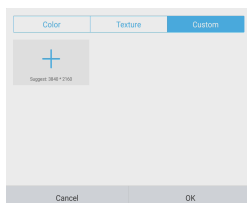
- [Cloud Storage] Ағымдағы файлды Google Drive және OneDrive дискілеріне экспорттау және жүктеп салу үшін  түймесін басыңыз.
- [Background] Әдепкі бойынша қою жасыл түсті ағымдағы бет фонының түсін ауыстыру үшін  түймесін басыңыз. Бет фонының түсін таңдайтын түсіңізге ауыстыру үшін кез келген түсті басыңыз.
- [Brightness disabled] Әдепкі бойынша өшірілі болатын жарықтықты автоматты түрде реттеу функциясын белсендіру үшін  түймесін басыңыз.



3-1-3 сурет Түс фоны



3-1-4 сурет Текстура фоны



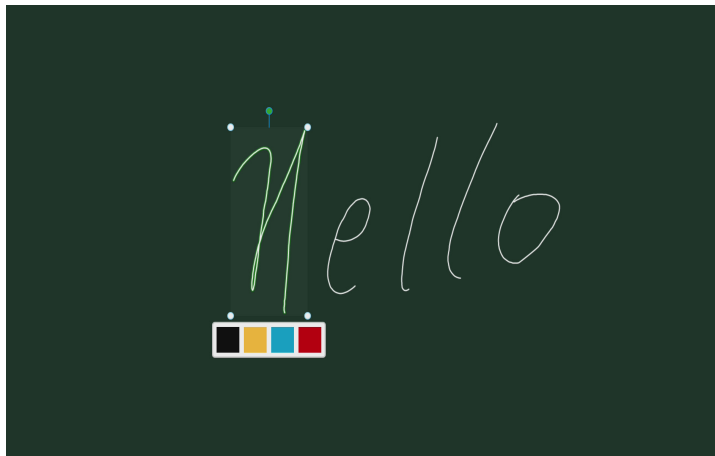
3-1-5 сурет Реттелмелі фон

## Шығу

Негізгі интерфейске оралу үшін  жабу түймесін басыңыз. Егер ағымдағы құжат сақталмаған болса, онда сақтауды сұрайтын терезе қалқып шығады, сосын пайдаланушылар файлдың атауын енгізіп, ағымдағы құжатты сақтай алады; ал, ағымдағы құжат сақталған жағдайда, оны қайтадан сақтаудың қажеті болмайды. Бағдарламалық жасақтамадан шығып, тікелей негізгі интерфейске орала аласыз.

## Таңдау

- Беттің нысандарында таңдау операциясын орындау үшін  түймесін басыңыз. 3-3-1 суретте көрсетілгендей кез келген жақын тұрған пішіннің суретін салу немесе интерфейстегі нысанды басу арқылы таңдалған нысанды жылжытуға немесе үлкейтуге не кішірейтуге болады.
- Қолмен бөлу және SmartPen: «Жазба» бағдарламалық жасақтамасына сәйкес келетін құралдар тақтасы таңдау функциясы ретінде орнатылған кезде, пайдаланушылар құралдар тақтасын жазу күйіне ауыстырмай-ақ «Жазба» қолданбасында SmartPen қаламын пайдалану арқылы тікелей жаза алады.

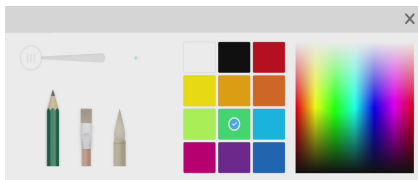


3-3-1 сурет Таңдау

- 1) Жылжыту: Ағымдағы нысанды кез келген орынға жылжыту үшін, оны шеңбермен қоршау арқылы таңдап, таңдалған нысанды сүйреңіз.
- 2) Үлкейту немесе кішірейту.
  - а. Ағымдағы нысанды үлкейту немесе кішірейту үшін, оны шеңбермен қоршау арқылы таңдап, таңдалған нысанды екі нүктемен басқарыңыз және ағымдағы нысанның түсін қараға, сарыға, көкке не қызылға өзгертіңіз.
  - б. Ағымдағы бетті жалпы үлкейту немесе кішірейту үшін, бетті екі нүктемен басқарыңыз.

## Қалам

Қалам параметрі қалқымалы терезесін ашу үшін  қалам түймесін басыңыз. Қолмен жазылған мәтіннің өлшемі мен түсін орнатқаннан кейін, қолмен жазылған мәтін сырғытқан кезіңізде жазу қажет орында пайда болады.



3-4-1 сурет Қалам параметрі

- Қалам: Қарындаш пен бірнеше қылқаламды қамтиды. Қарындаш әдепкі бойынша орнатылады.
- Қолмен жазылатын мәтіннің өлшемі: Қолмен жазылатын мәтіннің өлшемін өзгерту үшін, қолмен жазылатын мәтін өлшемінің сырғытпасын сырғытыңыз.
- Қолмен жазылатын мәтіннің түсі: Қолмен жазылатын мәтіннің түсін қажетінше өзгерту үшін, оң жақтағы түс дискісінің түсін басыңыз.

## Өшіргіш

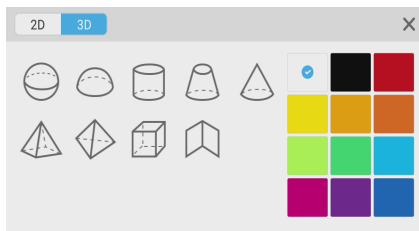
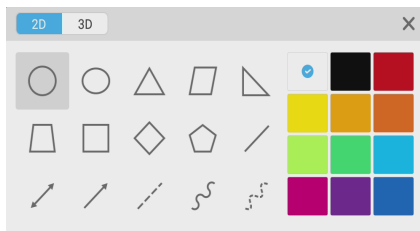
Өшіргішті таңдау үшін  түймесін басыңыз. Өшіру қажет нысанды шеңбермен қоршау арқылы таңдаңыз.

## Тазалау

Бүкіл экранды тазалау үшін  түймесін басыңыз.

## Пішіндер

- Пішіндер қалқымалы терезесін ашу үшін  пішін түймесін басыңыз.
- Біз таңдауыңызға болатын 2D және 3D пішіндерін ұсынамыз.



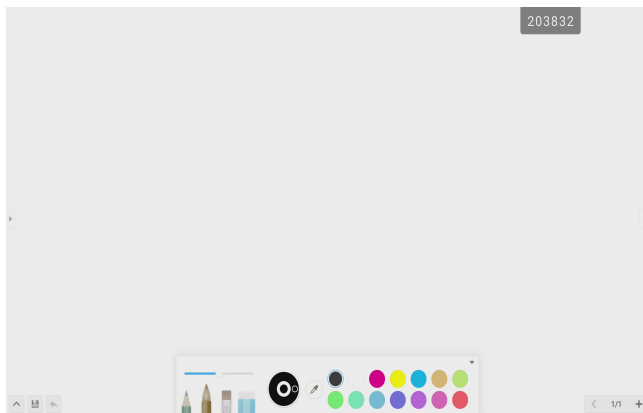
3-7-1 сурет Пішіндер терезесі

## Роуминг

Роуминг режимін таңдау үшін  түймесін басыңыз. Бүкіл экранды сырғыту арқылы жылжыта аласыз

## Сурет салу тақтасы

3-8-1 суретте көрсетілгендей сурет салу тақтасын шығару үшін  түймесін басыңыз.



3-8-1 суреті Сурет салу тақтасының интерфейсі

- Қалам: Қарындашты, жазу қылқаламын, бірнеше қылқаламды, өшіргішті қамтиды, қарындаш әдепкі бойынша таңдалады.
- Түс палитрасы: Бұрылу үлгісі бойынша бояу үшін түсті таңдап, түс палитрасын басыңыз.
- Түсті таңдау құралы: Түсті таңдау құралын белсендіру үшін  түймесін басыңыз, сосын дөңгелек түсті таңдау құралы сурет салу тақтасында пайда болады. Оны қажетті түске қарай сүйреп, түс таңдауды аяқтау үшін басыңыз. Бұл жағдайда қаламның түсі таңдалған түс болып табылады.
- Түс дискісі: Пайдаланушылар түс дискісінің түсін өзгерту арқылы түс шеңберінің түсін өзгерте алады.

## Қайтарып алу

Алдыңғы операцияны қайтарып алу үшін  қайтарып алу түймесін басыңыз.

## Бетті қосу

Жаңа бетті қосу үшін  түймесін басыңыз.

## Алдыңғы бет

Алдыңғы бетке оралу үшін  түймесін басыңыз. Егер ағымдағы бет бірінші бет болса, онда бұл түймені баса алмайсыз.

## Беттердің саны

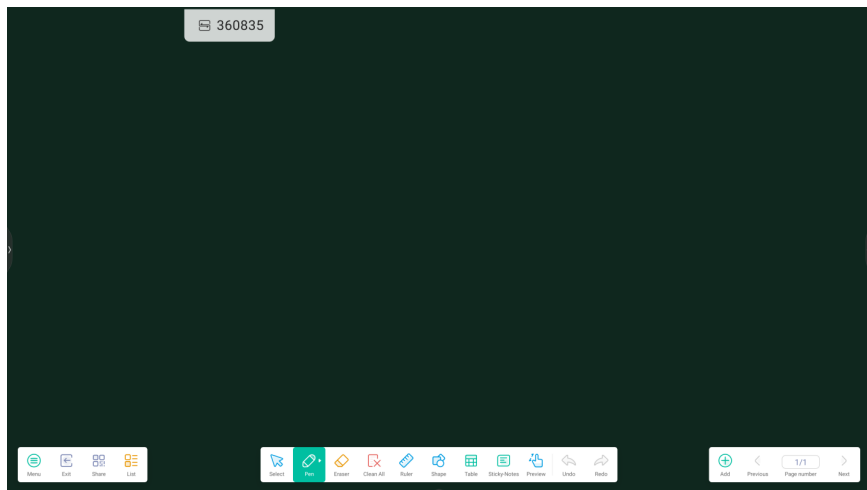
Барлық беттердің нобайын жүктеу үшін  беттердің саны түймесін басыңыз. Сонымен қатар, көрсету үшін тікелей нобайдың өзіне бассаңыз болады.

## Келесі бет

Ағымдағы бет ең соңғы бет болмаған кезде, ағымдағы беттен келесі бетке ауыстыру үшін  түймесін басыңыз.

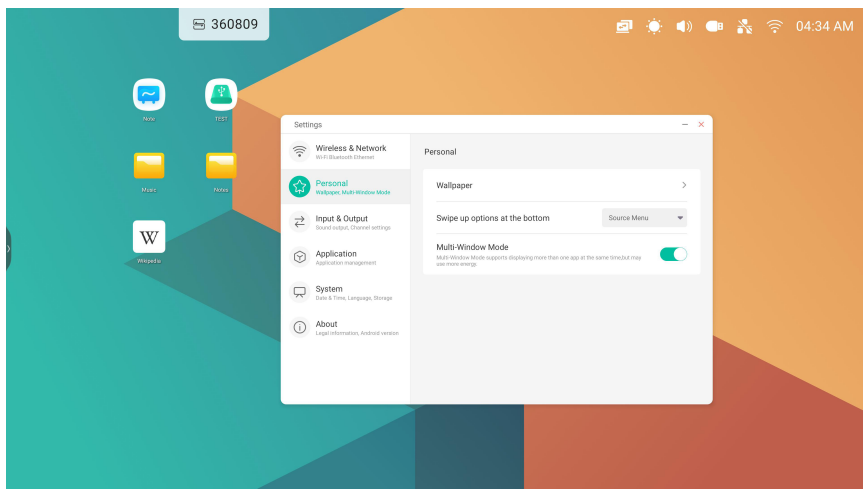
# NOTE (ТЕК TR3DJ МОДЕЛІ ҮШІН)

[Note] ашу үшін  түймесін басыңыз.



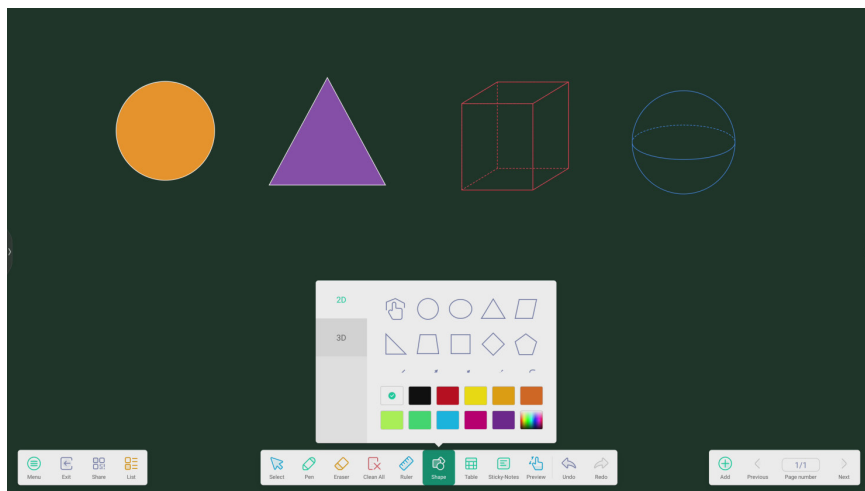
## [Pen]

Note қос қаламмен жазуды қолдайды және көптеген түстер мен бірнеше қалам стилін қамтамасыз етеді, бұл пайдаланушыларға бір уақытта әртүрлі түстермен немесе қалам стильдерімен жазуға мүмкіндік береді.



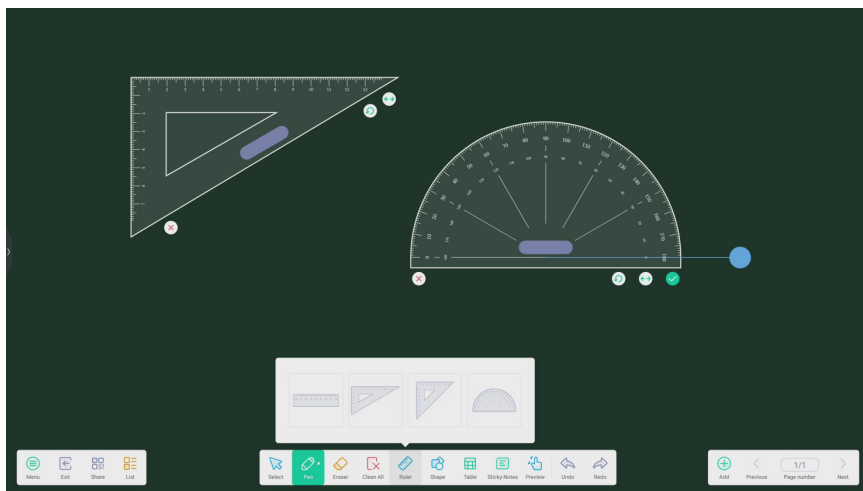
## [Shape]

Note ішінде мұғалімдерге пішіндерді оқушыларға жылдам көрсетуге ыңғайлы екі өлшемді жазықтықтағы пішіндер мен үш өлшемді геометриялық пішіндер кіріктірілген көптеген пішіндер бар.



## [Ruler]

Note сызғыш құралы мұғалімдердің физикалық сызғыш құралдарын қолдану қажеттілігін жояды, сонымен қатар [Note] бөлімінде оқытуға көмектеседі.



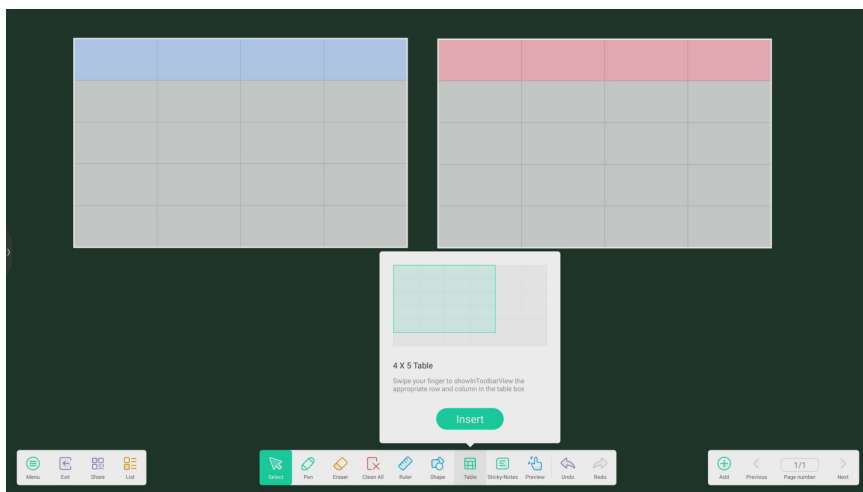
## [Sticky Notes]

[Note] ішіндегі [Sticky Notes] құралы нақты өмір көріністерін үлгілейді, пайдаланушылар көруі үшін маңызды ақпаратты кенепке бекітеді, сонымен қатар миға шабуыл құралы ретінде қолдануға болады.



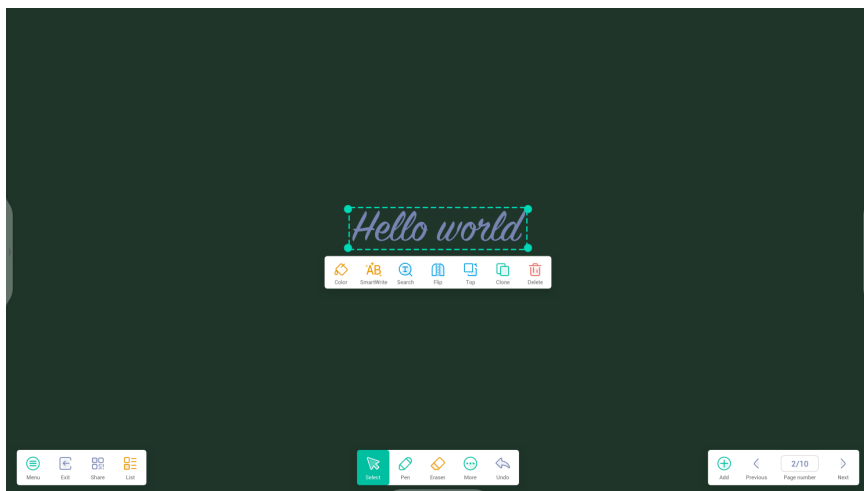
## [Table]

Note бірнеше кесте құруды және оларды бір уақытта көрсетуді қолдайды.



## Қаламның ұзарту функциясы

Қолмен жазылған мәтінді таңдағаннан кейін оны әдемі қаріп ретінде интеллектуалды түрде тануға болады, ал қолмен жазылған мәтінді іздеуге және экран көшірмесін көрсетуге болады.



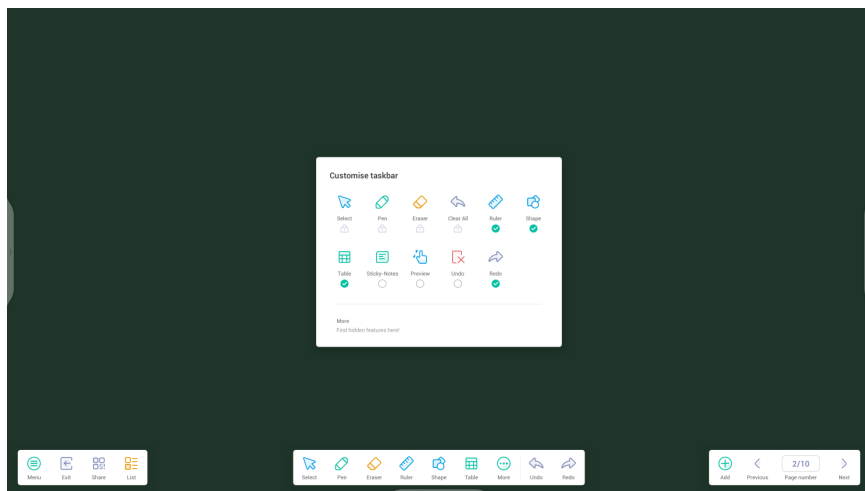
## Суретті кеңейту функциясы

Суретті таңдағаннан кейін суретті векторлық суретке айналдыруға болады, ал суреттің экран көшірмесін көрсетуге болады.



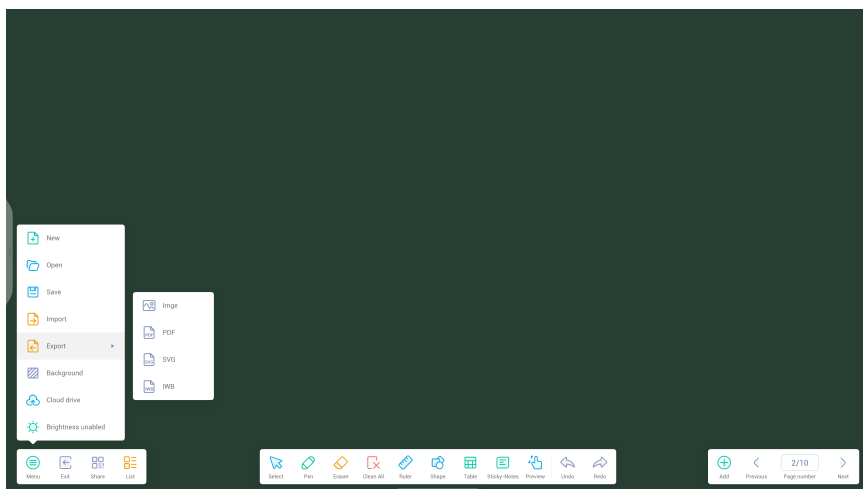
## Таңдамалы құралдар тақтасы

[Note] толық экран болған кезде, құралдар тақтасында қандай құралдар пайда болатынын және [More] ішіндегі ішкі мәзірде қайсысын жасыруды таңдауға болады.



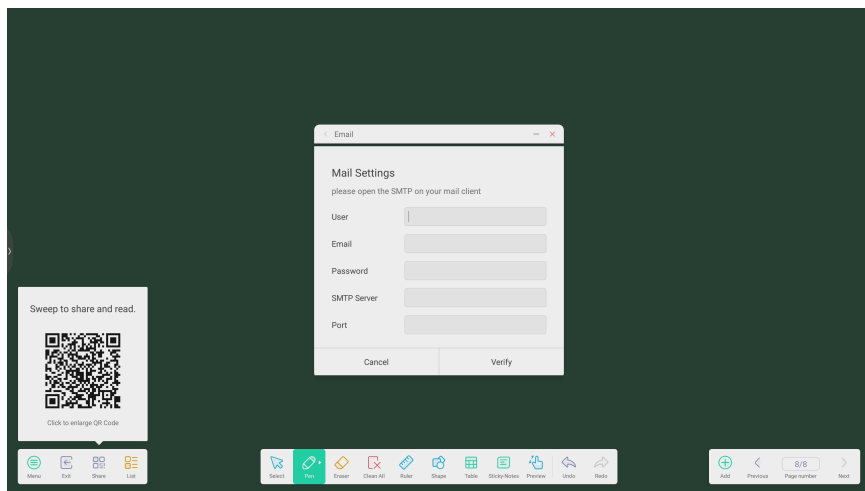
## Файлдарды бірнеше пішімде импорттау және экспорттау

Note бірнеше файл пішімін импорттауды және файлдарды бірнеше пішімге экспорттауды қолдайды.



## Файлдарды сақтаудың бірнеше әдісі

Файлдарды жергілікті жүйеге және U дискіге сақтаудан басқа, [Note] файлдарды электрондық пошталарға сақтау немесе жіберу үшін ұялы телефондармен файлдарды сканерлеуді қолдайды.



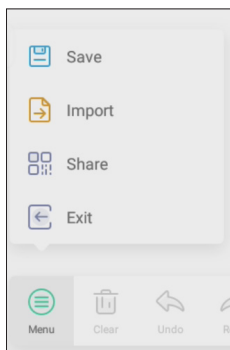
## [Palette]

[Palette] ашу үшін  басыңыз.



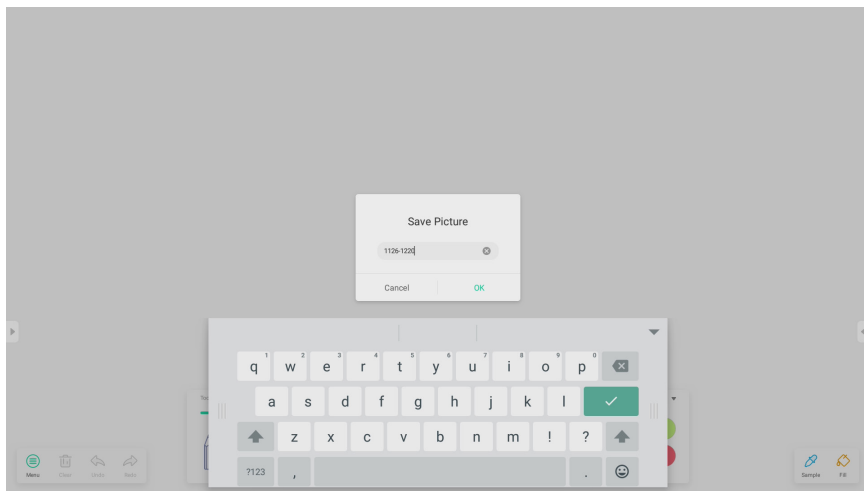
## [Menu]

[Menu] терезесін ашу үшін  басыңыз.



## Мәзір-Сақтау

[Menu] терезесіндегі  Save түймесін басыңыз, содан кейін сақтағыңыз келетін жолды таңдаңыз. Өрі қарай, сіз файл атауын төмендегідей теңшей аласыз.



Паллет жұмыстарын жергілікті жадқа сақтау үшін [OK] түймесін басуға болады.

## Мәзір-Импорттау

[Palette] қолданбасына импортталатын суретті таңдау үшін мәзір терезесіндегі  Import түймесін басыңыз. Бұл сурет ағымдағы беттің фоны ретінде төмендегідей пайдаланылатын болады.



## Мәзір-Бөлісу

[Menu] терезесіндегі  Share түймесін бассаңыз, QR коды жасалады, ол палитра жұмыстарын басқалармен бөлісе алады.



## Мәзір-Шығу

 Exit түймесін бассаңыз, [Palette] қолданбасынан шығады. Сақ болыңыз, егер сіз сақтамасаңыз, ағымдағы жұмыстар жоғалады.

## [Clear]

Ағымдағы беттегі барлық мазмұнды жою үшін  түймесін басыңыз.

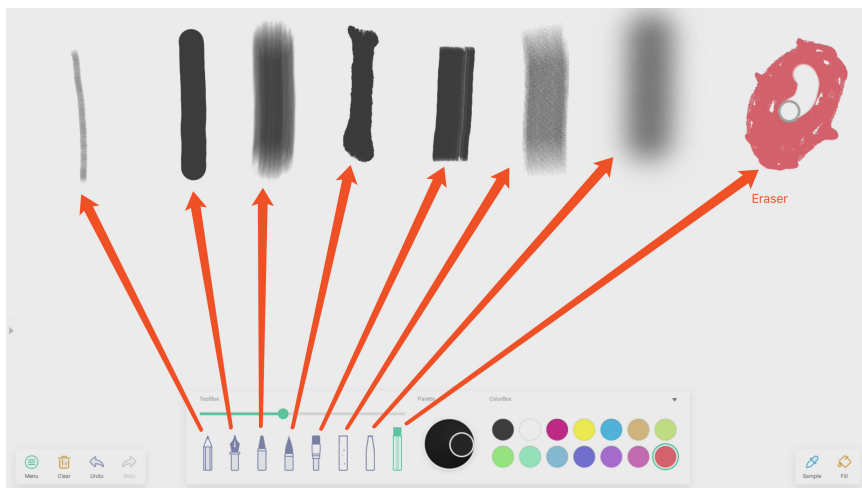
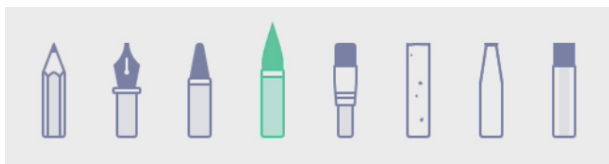
## [Undo]

Соңғы қадамға оралу үшін  түймесін басыңыз.

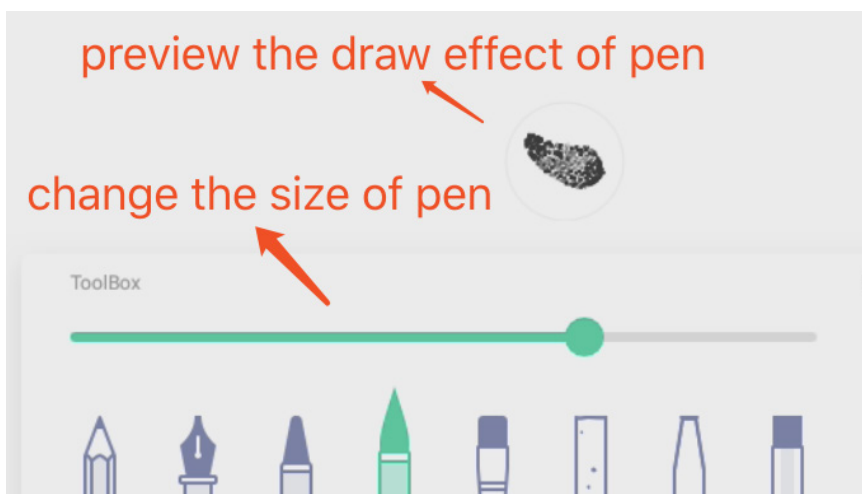
## [Redo]

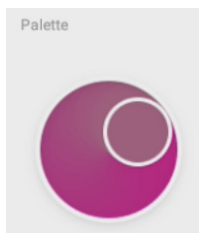
Қадамды қалпына келтіру үшін  түймесін басыңыз.

## Қаламдар



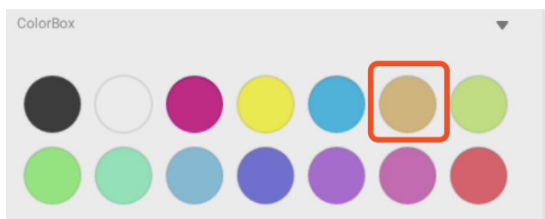
## Қалам жүрісінің сырғытпасы



**[Palette]**

[Color Box] ішінде жоқ түсті реттеу үшін палитраны пайдалануға болады.

1-қадам, [Color Box] ішіндегі түсті басыңыз. Мысалы,



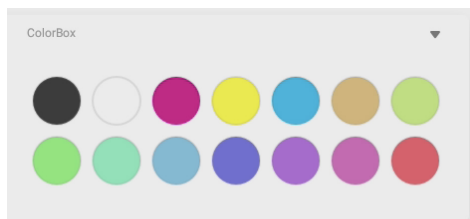
2-қадам, [Palette] ішіндегі роликті сағат тілінің бағытымен төмендегідей сүйреңіз.



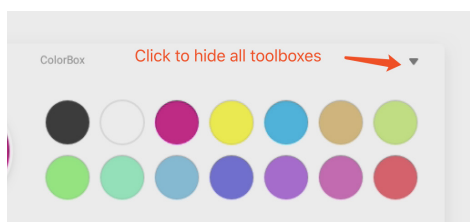
1 және 2-қадамды қайталаңыз, [Color Box] ішінде жоқ түсті ала аласыз, мысалы



## Түсті таңдау құралы

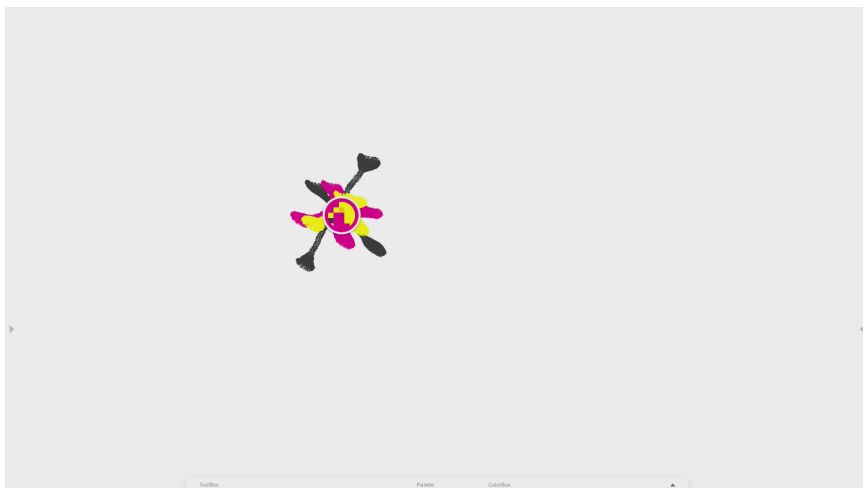


## Құралдар тақтасын жасыру немесе көрсету

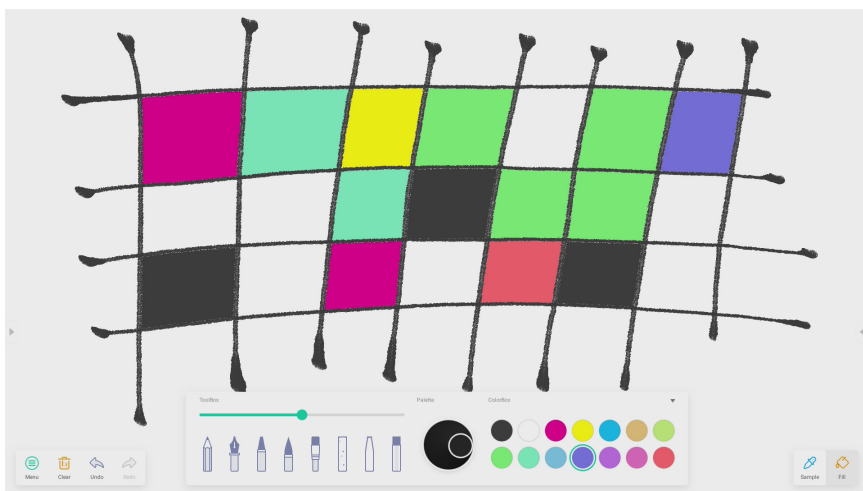


**[Sample]**

Жұмыс орнында түс таңдау үшін  түймесін басыңыз

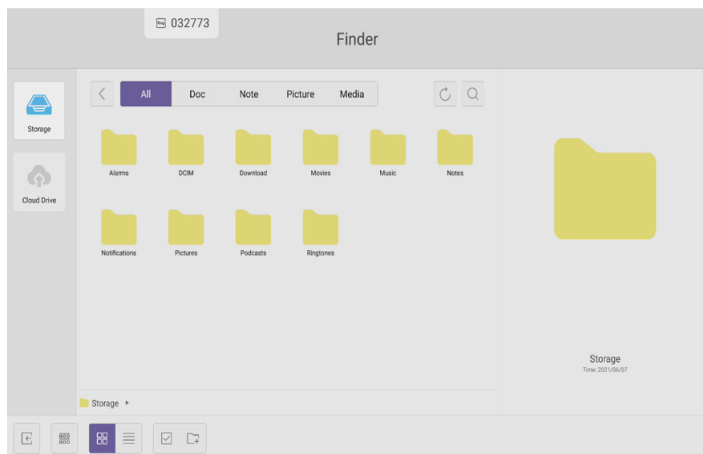
**Құю**

 түймесін бассаңыз, қалам режимі құю режиміне өзгереді. Бұл режимде сіз [Color Box] ішіндегі түсті тандай аласыз, содан кейін жабық аймаққа осы түсті құю аласыз, мысалы,



# ІЗДЕУ ҚҰРАЛЫ

4-1 суретте көрсетілгендей файлдарды шолу қалқымалы терезесін ашу үшін  түймесін басыңыз. Ол жүйеде сақталған құжат, ақ тақтадағы жазу, бейне, сурет және аудио сияқты файлдарды қарай алады. Сонымен қатар, ол сыртқы USB құрылғысын автоматты түрде анықтай алады, файлдарды санатқа сәйкес қарай алады, файлдарды іздей алады, т.б.



4-1 сурет Файлдарды қарау

## Санатқа сәйкес қарау

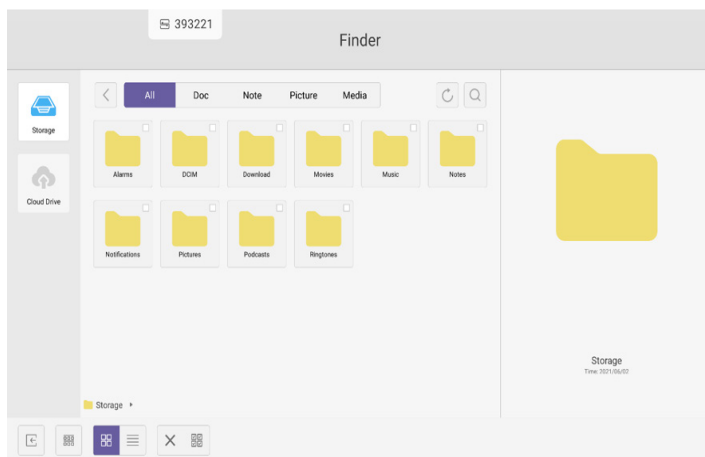
Пайдаланушылар жүйеде сақталған ресурстарды, оның ішінде, құжатты, ақ тақтадағы жазуды (ақ тақтамен сақталған беттер және жылдам скриншот), бейнені, сурет пен аудионы қоса, санатқа сәйкес қарай алады.

- [All]: Ішкі жадының модуліне қатынасу кезінде, барлық ресурстар әдепкі бойынша көрсетіледі.
- [Doc]: PPT, Word, Excel, PDF құжаттарын қарап шығу үшін «Құжат» түймесін басыңыз.
- [Note]: Файлдарды және ақ тақтамен сақталған жылдам скриншотты қарап шығу үшін «Жазба» түймесін басыңыз.
- [Picture]: Сақталған суреттерді қарап шығу үшін «Сурет» түймесін басыңыз. .jpg, .jpeg, .png, .bmp және .gif сияқты пішімдерге қолдау көрсетіледі.
- [Media]: Сақталған бейнелерді шолу үшін Медиа түймесін басыңыз. .avi, .mp4, .vob, .mkv, .mov, .mpeg сияқты пішімдерге қолдау көрсетіледі.
- Іздеу: Интерфейстің оң жақ жоғарғы бұрышындағы енгізу өрісіне іздегіңіз келетін ресурстың атауын енгізіп, ресурстарды іздеу үшін  түймесін басыңыз. Мысалы, «сөз» деп енгізу арқылы «сөз» деп аталатын ресурстарды таба аласыз.

## Ресурстарды басқару

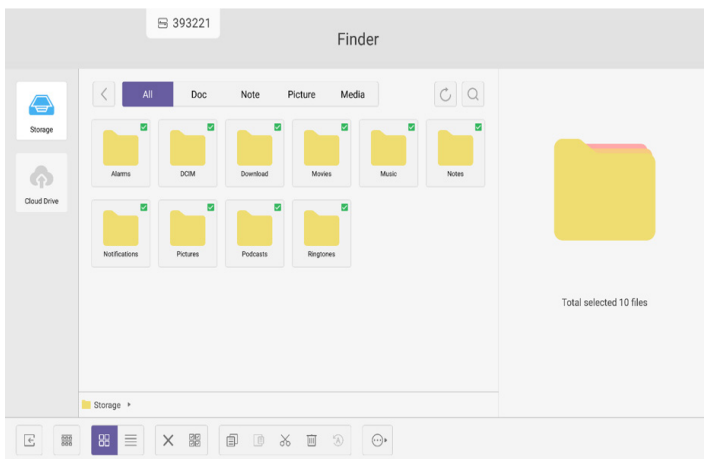
Пайдаланушылар жүйеде сақталған ресурстарды өңдей алады, оның ішінде, жасау, таңдау, барлығын таңдау, таңдаудан бас тарту, көшіру, қою, қиып алу, жою, атауын өзгерту және тағы басқа да әрекеттерді қоса орындай алады.

- Таңдау:  режиміне ауысу үшін  түймесін басыңыз, сосын таңдау қалқымалы терезесі ресурстардың оң жақ жоғарғы бұрышында ашылады. Содан кейін, ресурстардың қажетінше таңдай аласыз.



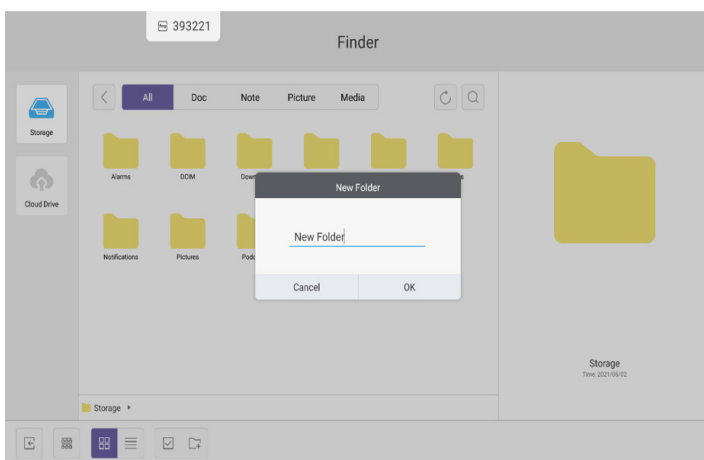
4-2-1 сурет Таңдау интерфейсі

- Барлығын таңдау:  түймесін басу арқылы ағымдағы каталогтағы барлық ресурстарды таңдай аласыз.



4-2-2 сурет Барлығын таңдау интерфейсі

- Таңдаудан бас тарту: Қазір таңдалған барлық ресурстардан бас тарту үшін  түймесін басыңыз.
- Жасау: Ағымдағы каталогта жаңа қалталарды жасау үшін  түймесін басыңыз.

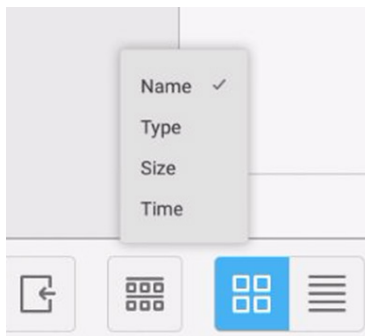


4-2-3 сурет Жаңа қалта

- Көшіру: Ресурс таңдалған кезде, көшіру түймесі пайда болады. Қазір таңдалған ресурсты көшіру үшін  түймесін басыңыз.
- Қиып алу: Ресурс таңдалған кезде, қиып алу түймесі пайда болады. Қазір таңдалған ресурсты қиып алу үшін  түймесін басыңыз.
- Жою: Таңдалған ресурсты жою үшін  түймесін басыңыз.
- Қою: Қазір қандай да бір ресурс көшіріліп немесе қиып алынып жатқан кезде,  түймесі қолжетімді болады. Пайдаланушылар көшірілген/қиып алынған ресурсты көрсетілген орынға қажетінше қоя алады. Қою операциясын тек әдепкі қалтада «барлық» ресурс орындары көрсетіліп тұрғанда ғана орындай аласыз.
- Атауын өзгерту: Таңдалған ресурстың атауын өзгерту үшін  түймесін басыңыз.
- Қосымша: «Жібери орны» қалқымалы түймесін көрсету үшін  түймесін басыңыз. Таңдалған файлды мақсатты қалтаға жібере аласыз.
- Белгілі бір ресурсты басыңыз, сосын терезенің төменгі жағында ресурстарды басқару қалқымалы мәзірі ашылады. Ағымдағы ресурста жою, көшіру, қиып алу, қою және атауын өзгерту сияқты операцияларды орындай аласыз.

## Ретке келтіру мәзірі

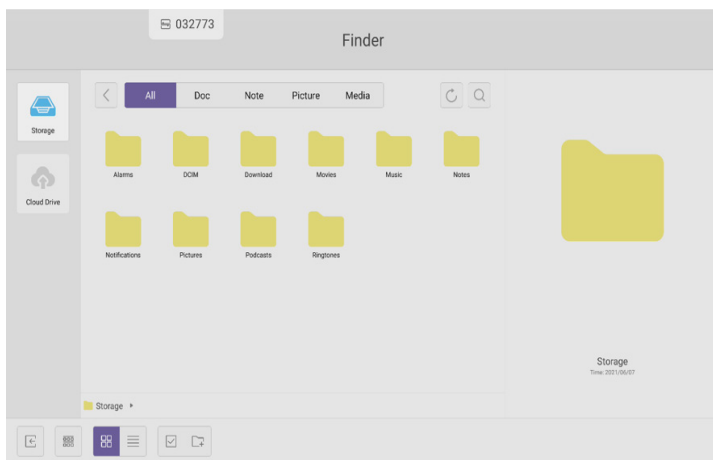
4-3-1 суретте көрсетілгендей қалқымалы мәзірді ашу үшін  ретке келтіру түймесін басыңыз. Ресурстарды реттей аласыз, оның ішінде, атауына, түріне, өлшемі мен уақытына сәйкес реттеу қамтылған. Ресурстар әдепкі бойынша атауына сәйкес реттеледі.



4-3-1 сурет Ретке келтіру мәзірі

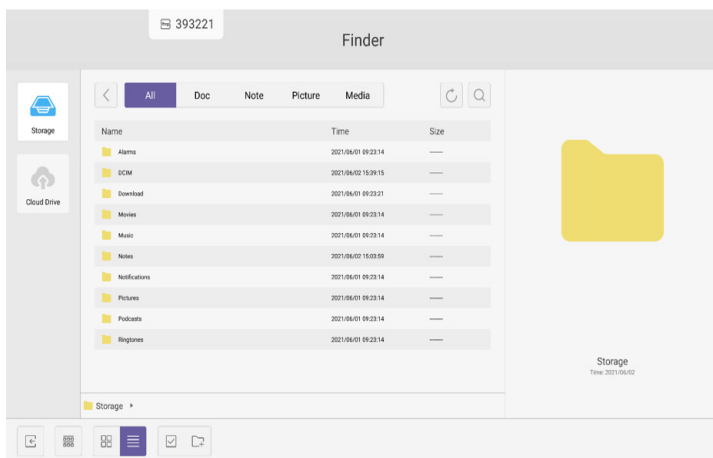
- [Name]: [Name] таңдалған кезде, көрсетілген ресурстар ресурстың атауына сәйкес реттеледі.
- [Type]: [Type] таңдалған кезде, көрсетілген ресурстар ресурстың түріне сәйкес реттеледі.
- [Size]: [Size] таңдалған кезде, көрсетілген ресурстар ресурстың өлшеміне сәйкес реттеледі.
- [Time]: [Time] таңдалған кезде, көрсетілген ресурстар ресурстың уақытына сәйкес реттеледі.

Тақта: Ресурстарды белгіше түрінде көрсету үшін  түймесін басыңыз. Ресурстар 4-3-2 суретте көрсетілгендей әдепкі бойынша белгіше түрінде көрсетіледі.



4-3-2 суреті Тақта көрінісі

Тізім: Ресурстарды 4-3-3 суретте көрсетілгендей толық ақпарат түрінде көрсетуге ауыстыру үшін  түймесін басыңыз.



4-3-3 суреті Тізім көрінісі

## Бұлттық диск

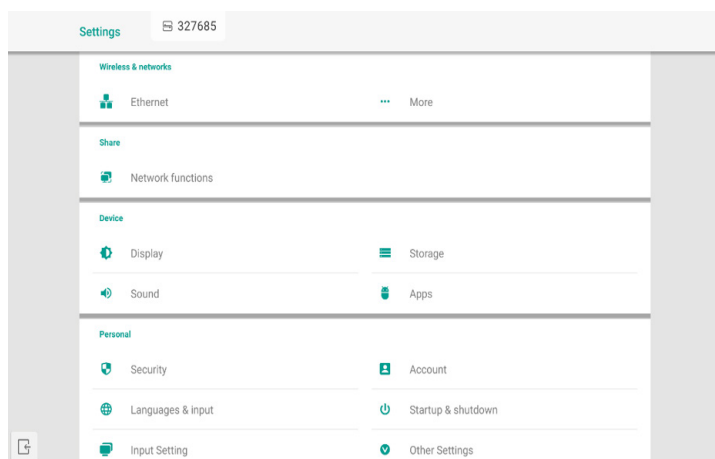
 түймесін басу арқылы ресурстарды бұлтқа (Google Drive, One Drive) сақтауға, ішкі жад пен USB құрылғылары арасында көшіру және ресурстарды дербес компьютердің бұлт есептік жазбасымен синхрондауға болады.

## Шығу

Файлдарды қараудан шығып, басты бетке оралу үшін  түймесін басыңыз.

# ПАРАМЕТРЛЕР

6-1 суретте көрсетілгендей параметрді ашу үшін  түймесін басыңыз. Параметр опциясын, оның ішінде, [Wireless & networks], [Device] және [Personal] опциясын қоса, басып таңдау үшін түртсеңіз болады.



6-1 сурет Параметр мәзірі

## [Wireless & networks]

Желіні және Bluetooth қосу не қоспау керектігін орнатуға және желіні, оның ішінде, MAC мекенжайын, IP мекенжайын, маска мен шлюзді қоса көруге болады.

\* Wi-Fi Direct функциясына қолдау көрсетілмейді.

## [Share]

Оны Crestron мүмкіндігін пайдалану үшін конфигурациялауға болады.

## [Device]

Дисплей: тұсқағазды орнату және Пикселдік ауысым.

## [Personal]

Қолдау көрсетілетін мүмкіндіктер модельге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

- Қауіпсіздік: Сіз сенім білдірген барлық СА сертификаттары, USB құлпын орнату, қауіпсіздік режимін орнату, қауіпсіздік құпиясөзін өзгерту
  - Қауіпсіздік құпиясөзі орнатылғаннан кейін оны қауіпсіз элементтерге қатынасу үшін енгізілуі қажет. (Әдепкі: 000000)
- Тіл және енгізу: Тілді және енгізу әдісін орнату
- Енгізу параметрі: Әрбір сыртқы кіріс үшін белгілерді орнату
- Тіркелгі: Пайдаланушы есептік жазбаларын (электрондық пошталарды) қосыңыз және деректерді синхрондауды орнатыңыз
- ҚОСУ/ӨШІРУ параметрлері: ҚОСУ күйіне қойыңыз, Күту режимі параметріне кіріңіз, Автоматты өшіру күйіне қойыңыз, сигнал берілмеген кезде Автоматты өшіру күйіне орнатыңыз, DPM параметрлері, Жергілікті желі сигналының параметрлері, Хабарландыру дисплейінің параметрлері, Ұйқы таймерінің параметрлері
- Басқа параметр: Слайд құралдар тақтасы мен қалқымалы жолақ параметрлері, жүйелік түйістіру арнасының параметрлері, жазу параметрлері, Басқару кодын таңдау (LG хаттамасы) параметрлері

## [System]

Күн мен уақытты орнату және Құрылғы туралы.

# CHROMIUM

Желіге қалыпты қосылған кезде,  түймесін басып, веб-бетке қатынасу үшін веб-сайтты енгізіңіз.

# ЭЛЕКТРОНДЫҚ ПОШТА

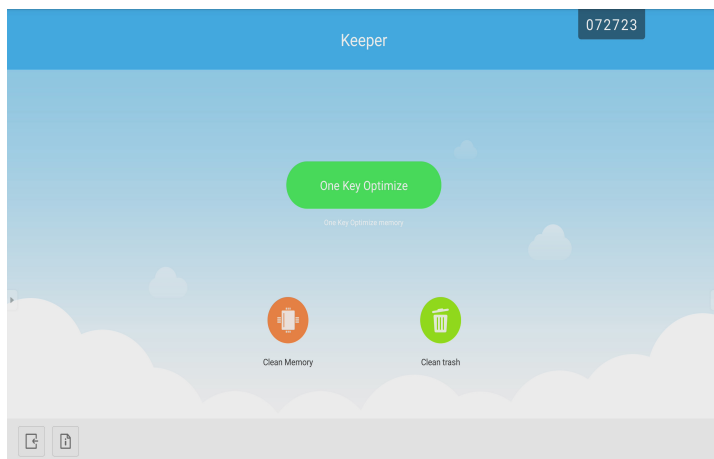
Желіге дұрыс қосылғаннан кейін, электрондық поштаны орнату үшін  басыңыз.

# LG CONNECTEDCARE

Желіге сәтті қосылғаннан кейін, есептік жазбаны тіркеу және LG ConnectedCare серверіне қосылу үшін  түймесін басыңыз.

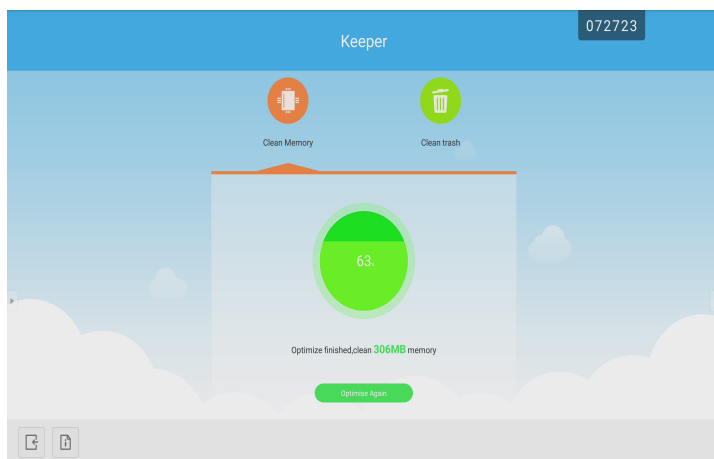
# [KEEPER]

- 8-1 суретте көрсетілгендей [Keeper] интерфейсін қалқымалы терезеде ашу үшін  түймесін басыңыз. Интеллектуалды планшеттік компьютерде жадты оңтайландыру, қоқысты тазалау және жабдықты тексеру әрекеттерін орындай аласыз.



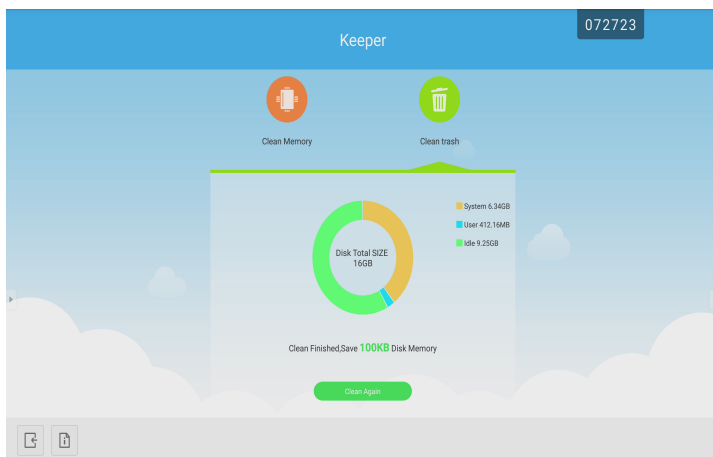
8-1 сурет [Keeper]

- [One Key Optimize]: Бір перне арқылы жадты оңтайландыру, дискідегі қоқысты тазалау және жабдық мәселесін тексеру үшін  түймесін басыңыз.
- [Memory Clean]: Жадты оңтайландыру үшін  түймесін басыңыз.



8-2 сурет [Memory Clean]

- [Garbage Clean]: Дискідегі қоқысты тазалау үшін  түймесін басыңыз.



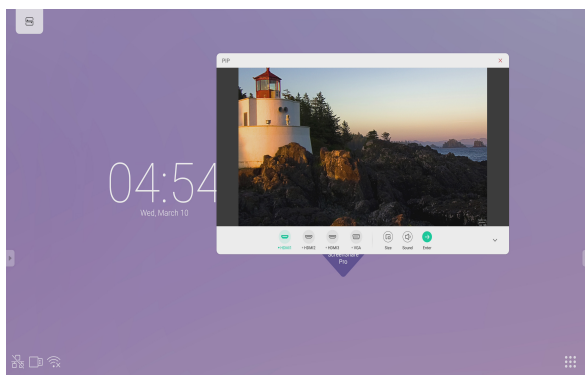
8-2 сурет Қоқысты тазалау

- Нұсқа туралы ақпарат: Есептеуіш машина жүйесінің нұсқасы туралы ақпаратты көру үшін  түймесін басыңыз.
- Шығу: [Keeper] режимінен шығып, негізгі интерфейске оралу үшін  түймесін басыңыз.

## [PIP]

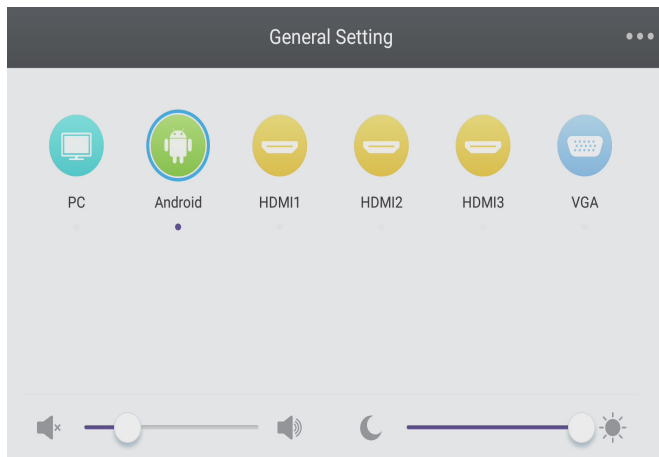
Қолдау көрсетілетін мүмкіндіктер модельге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

- PIP қолданбасын іске қосу үшін  түймесін басыңыз. Қосалқы экранның сыртқы кірісін, экран өлшемін және т.б. орнатуға болады.
- Ескертпе: Сыртқы кіріс сигналының ажыратымдылығына байланысты қосалқы экранның кескін сапасы нашарлауы мүмкін.



## ТҮРТУ МӘЗІРІ

Түрту мәзіріне қатынасу үшін  түймесін басыңыз немесе экранның төменгі жағынан жоғарыға қарай саусақпен сырғытыңыз.



9-1 сурет [General Setting]

- PC: ДК кірісін таңдау.
  - Android: Android кірісін таңдау.
  - HDMI: HDMI кірісін таңдау.
  - VGA: VGA кірісін таңдау.
- \* Сигнал кірісін ауыстыру процесі бірнеше секундқа созылады.

## БҰЛТТЫҚ ДИСК

Бұлттық дискке қосылу үшін  түймесін басыңыз.

## IDB

Қолдау көрсетілетін мүмкіндіктер модельге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

 түймесін басу арқылы IDB көмегімен қолмен жазылатын мәтінді немесе басқа мүмкіндіктерді пайдалануға болады.

# SCREEN SHARE PRO НҰСҚАУЛЫҒЫ

## Бағдарламалық жасақтама туралы негізгі мәліметтер

Screen Share Pro – бұл көптеген құрылғының IFP тақтасымен («интерактивті жазық тақта» терминінің қысқартылған түрі) бір уақытта өзара әрекеттесуіне арналған Wi-Fi негізіндегі бағдарламалық жасақтама.

- 1 Wi-Fi желісіне қосылғаннан кейін, пайдаланушылар көрсету үшін файлдарды (оның ішінде, аудионы, бейне мен фотосуреттерді қоса) құрылғылардан IFP тақтасына тасымалдай алады.
- 2 Пайдаланушылар IFP мазмұнын өздерінің ұялы құрылғыларында айналап көрсете алады және IFP тақтасын ұялы құрылғылар арқылы басқара алады.
- 3 Screen Share Pro көмегімен IFP тақтасы Windows және Mac құрылғыларын басқара алады.
- 4 Пайдаланушылар экрандағы хабарды құрылғылардағы камера арқылы IFP тақтасында тарата алады.

## Орнатулар

### Жұмыс ортасы

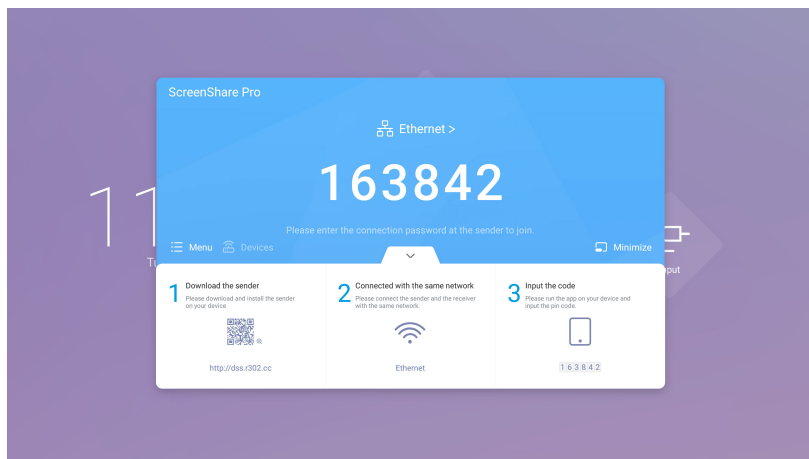
- Сервер (сондай-ақ, «қабылдаушы» деп те аталады)
  - Нұсқаулықты қамтамасыз етушімен әзірленген Android 5.0 не одан кейінгі нұсқалары
- Клиент (сондай-ақ, «жіберуші» деп те аталады)
  - Android 5.0 не одан кейінгі нұсқалары
  - iOS 8.0 не одан кейінгі нұсқалары
  - Windows 7/8/10
  - MacOS 10.10 не одан кейінгі нұсқалары
  - Chrome ОЖ (тек SSP 1.0.7 нұсқасы ғана Chrome ОЖ браузерінде жұмыс істей алады)

### Серверлік орнату

Android құрылғысында үшінші тарап қолданбасын орнатуды қосыңыз; Android серверінің портфолиосын таңдап, қолданбаны орнату үшін екі рет басыңыз.

## Клиентті жүктеп алу және орнату

- Бағдарламалық жасақтама орнатылғаннан кейін, жұмыс үстелінде белгішесін басыңыз. Негізгі интерфейске кіріңіз.



2-3-1 сурет Сервердің негізгі интерфейсі

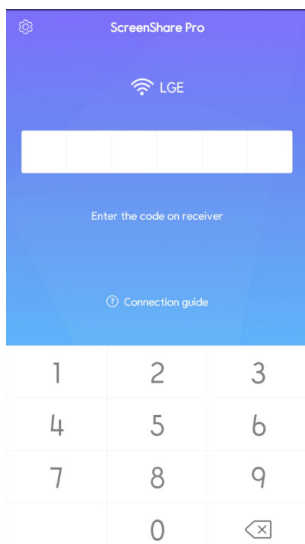
Бағдарламалық жасақтаманы Android, iOS, Windows және MacOS клиенттеріне келесідей орнатыңыз:

- APK (қолданбалар жинағы) клиентін жүктеп алу үшін ұялы құрылғылармен QR кодын сканерлеңіз немесе ДК веб-браузерінде мекенжайды енгізіңіз. Ол құрылғылардың әртүрлі түрлерін автоматты түрде таниды, осылайша, дұрыс APK клиентін ұсынады.
- iOS (iPhone ОЖ) клиенті жағдайында QR кодын сканерлегеннен кейін, ол App Store дүкеніне бағыттайды, сол жерден қолданбаны жүктеп алуыңызға болады.



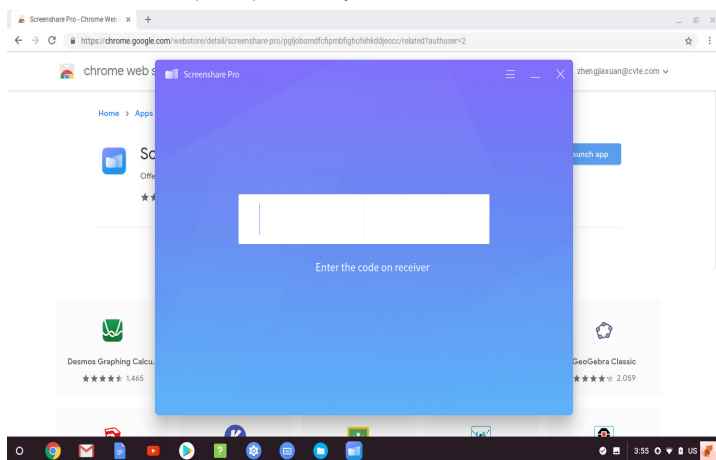
2-3-2 сурет Клиентті жүктеп алу

- Ұялы құрылғыларыңызда қолданбаны орнатыңыз. Интерфейске кіріңіз.



2-3-3 сурет Орнату аяқталды

- Қабылдағышта кодты енгізіп, экрандарды бөлісуді бастаңыз.



## Сервер туралы негізгі мәліметтер

Серверлік қолданбаны орнатқаннан кейін, құрылғыларды IFR тақтасына қосу үшін пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

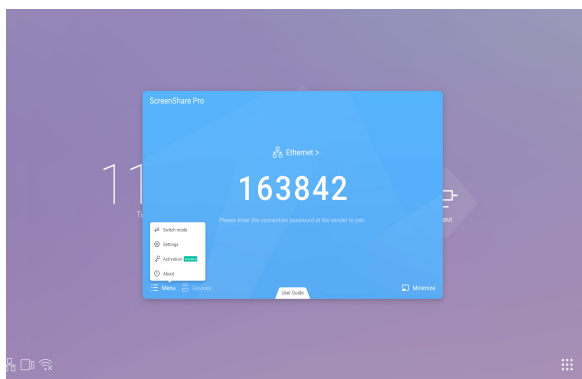


3-1-1 сурет Сервердің интерфейсі

- 1 Клиенттік қолданбаны QR кодын сканерлеу немесе
- 2 Веб-браузерде мекенжайды енгізу арқылы жүктеп алыңыз.
- 3 Клиенттік құрылғылардың IFR тақтасымен бірдей желіге қосылғанына көз жеткізіңіз.
- 4 IFR тақтасымен қосу үшін құрылғыларда бірдей кодты енгізіңіз.

## Рұқсаттар режимі

[Menu] бағанында [Switch mode] түймесін басыңыз.



3-1-2 сурет [Menu]

Түймені басу арқылы Режимді ауыстыру. Негізгі режимге ауысуды пайдаланбас бұрын, бағдарламалық жасақтаманы белсендіріп алыңыз.

## Switch mode

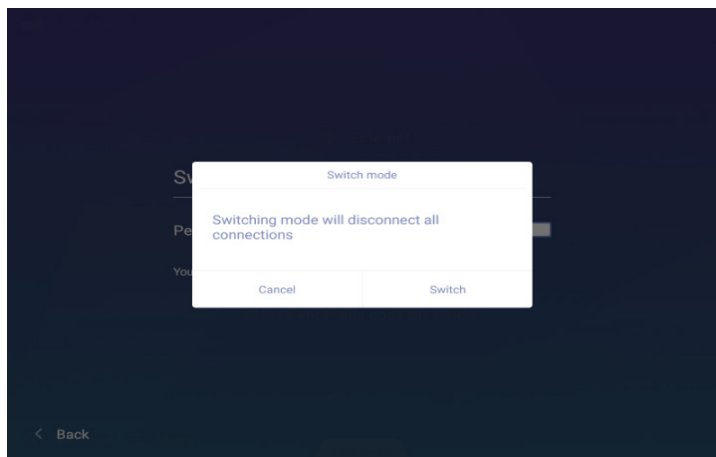
Mastering mode



Under mastering mode, you can control at the receiver, and also decide whether to accept other people's mirroring requests

3-1-3 сурет [Switch mode]

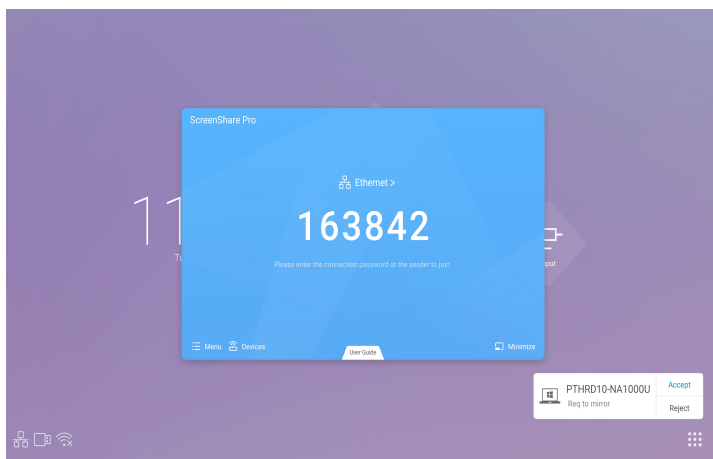
Негізгі режимді таңдау кезінде, барлық қосылған құрылғылардың ажыратылатыны жайлы есіңізге салынады.



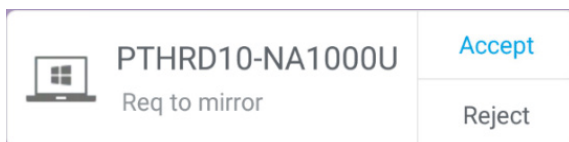
3-1-4 сурет Режимді ауыстыру жайлы еске салғыш

Негізгі режимде барлық клиенттер экранды бөлісер алдында IFP серверімен қабылдануы қажет. Қабылдаудың екі жолы бар.

- 1 Сұратымдар қалқымалы терезеде көрсетілуі мүмкін. Құрылғыларды мақұлдау үшін [Accept] түймесін немесе мақұлдамау үшін [Reject] түймесін басыңыз.



3-1-6 сурет Сұратымның қалқымалы терезесі



3-1-7 сурет [Accept] немесе [Reject] түймесін басу

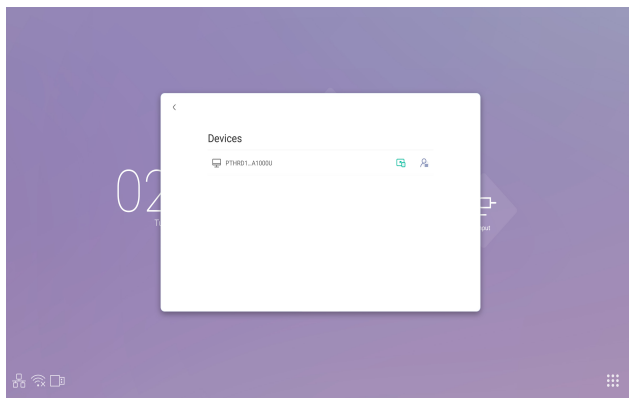
- 2 Сұратымдарды көру үшін құрылғылар бағанын басыңыз. Оларды қабылдау үшін ✓ түймесін немесе қабылдамау үшін ✗ түймесін таңдаңыз.

## Devices

|                                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  PTHRD1...A1000U | Req to mirror |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

3-1-8 сурет Құрылғылар тізімі

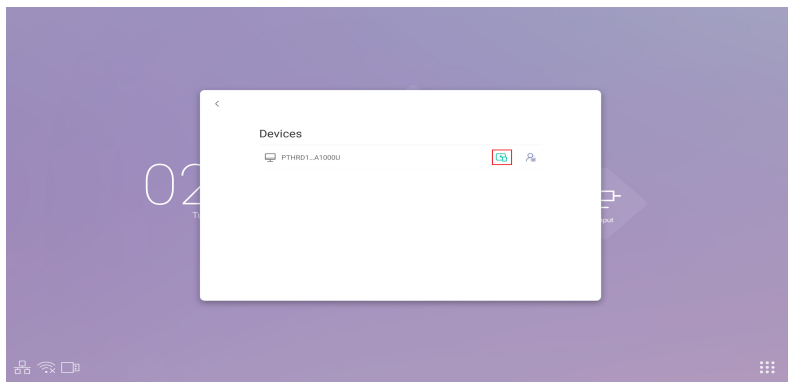
- 3 Сервермен қабылданғаннан кейін, клиенттік құрылғылар не клиенттік құрылғыларда жұмыс істеу, не IFR тақтасында  түймесін басу арқылы экранды бөлісуді бастай алады. Сондай-ақ, сервер экранды бөлісуді кез келген уақытта тоқтата алады.



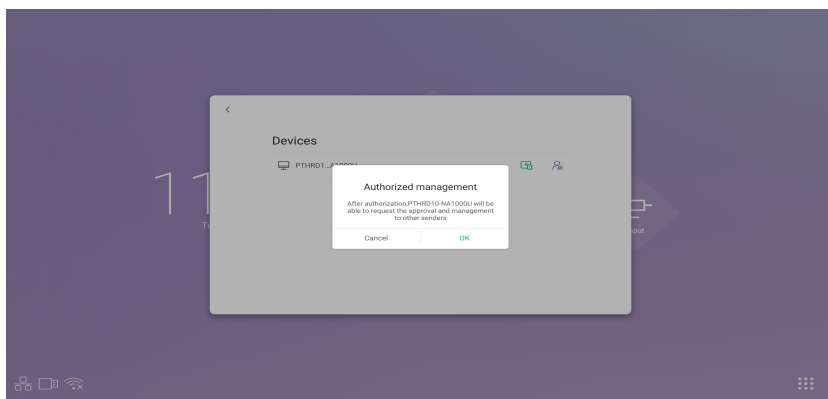
3-1-9 сурет Құрылғылардың күйі

## Серверден экранды бөлісу

Барлық қосылған құрылғылар бағанда тізімделетін болады. Басқалардан сұратымдарды мақұлдау мақсатында құрылғыларды авторизациялау үшін басыңыз.



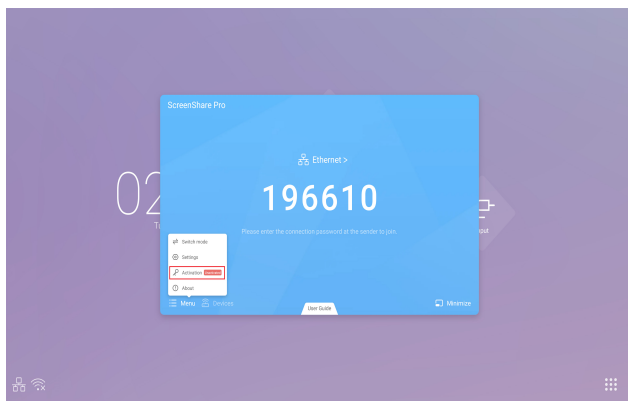
3-2-1 сурет Құрылғыларды авторизациялау



3-2-2 сурет Құрылғыларды авторизациялау жайлы еске салғыш

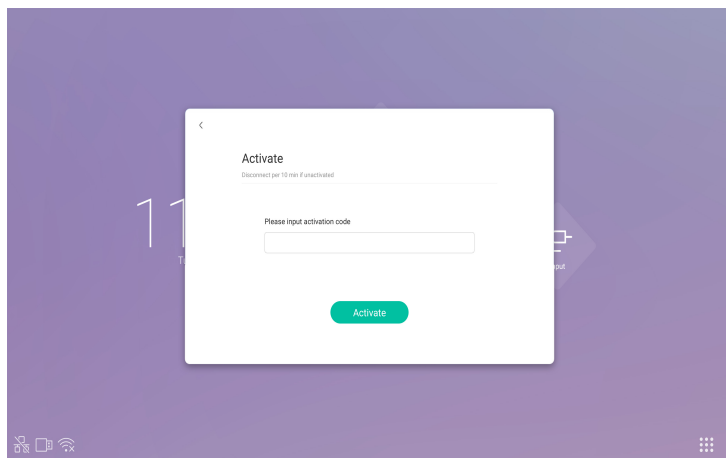
## Серверді белсендіру

- 1 [Menu] бағанында [Activation] түймесін басыңыз.



3-3-1 сурет [Activation]

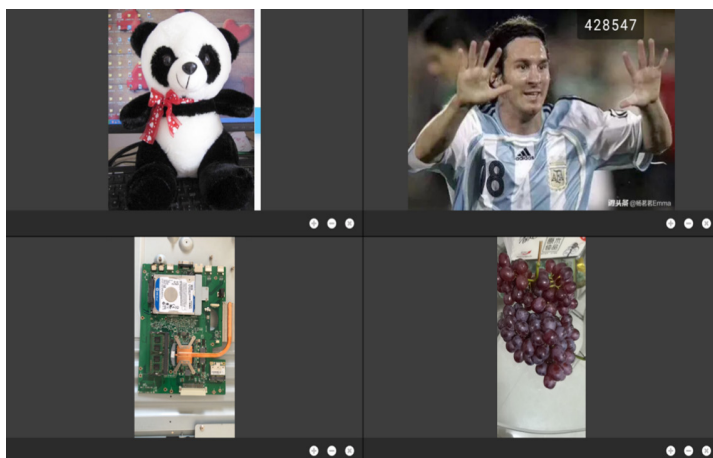
- 2 Белсендіру интерфейсіне кіріп, кодты енгізіңіз, сосын [Activation] түймесін басыңыз.



3-3-2 сурет Кодты енгізу

## Экран бөліктері

Төрт құрылғы бір уақытта экранды бөлісе алады.

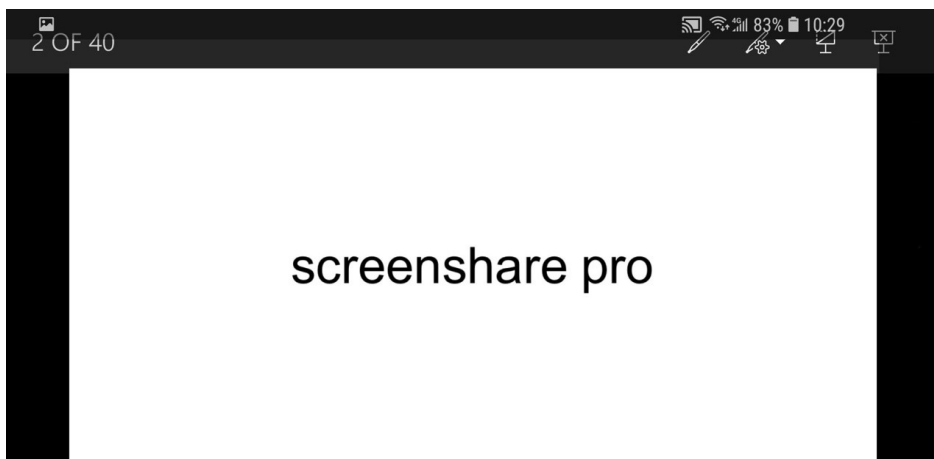


3-4-1 сурет Экранды бөлісу бөлігі

Үлкейту/кішірейту үшін +/- түймелерін басыңыз; экранды бөлісуден шығу үшін X түймесін басыңыз.

## Файлдарды көрсету

Power Point слайдтары, Keynote және тағы басқаларға қолдау көрсетеді.



3-5-2 сурет Ойнату, Түсініктемелер және Толық экран режимі

- Соңғы бетті ойнату үшін солдан оңға қарай, ал келесі бетке қатынасу үшін оңнан солға қарай жүргізіп өтіңіз.
- Пайдаланушылар өздерінің құрылғыларында түсініктемелерді жасай алады, слайдтарды ойната алады және толық экран режимінен шыға алады.

## Клиент туралы негізгі мәліметтер

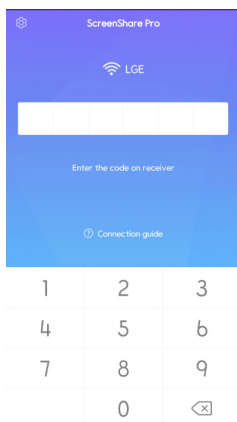
Клиенттер ұялы құрылғыларды (Android және iOS), ДК мен Mac құрылғыларын қамтиды.

### Ұялы құрылғыны басқару

- Ұялы құрылғылар Android құрылғыларын және iOS құрылғыларын қамтиды. Қолданба функциялары құрылғылардың екеуі үшін де ұқсас, тек UI (пайдаланушы интерфейсі) бойынша кішкентай айырмашылықтар бар.
  - Бұл функциялар мультимедиялық файлдарды (аудио және бейне) жүктеп салу, фотосуреттерді жүктеп салу, камера, қашықтан басқару және жұмыс үстелін қамтиды. Келесі нұсқаулар iOS ұялы құрылғылар жағдайында қолданылады.
- \* Кеңестер: Бағдарламалық жасақтама тек тік экранға ғана қолдау көрсетеді.

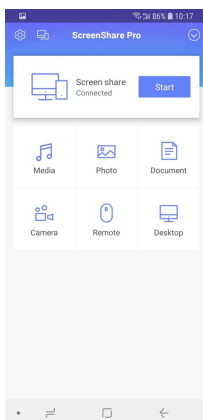
## Іске қосу

Интерфейске келесідей жолмен кіру үшін  түймесін басыңыз.



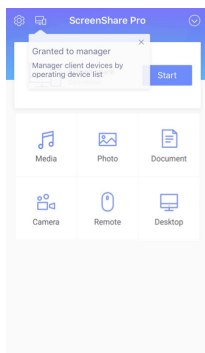
4-1-1-1 сурет Қосылым интерфейсі

Құрылғыларды қосу үшін IFP тақтасында кодты енгізіп, интерфейске келесідей жолмен кіріңіз.

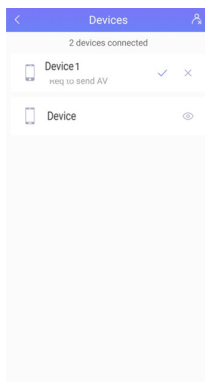


4-1-1-2 сурет Негізгі интерфейс

Сервермен авторизацияланғаннан кейін, клиенттің интерфейсінде жаңа баған пайда болады, бұл жерде авторизацияланған құрылғы басқа құрылғылардан келген сұратымдарды көре алады және сұратымдарды қабылдауына не қабылдамауына болады.



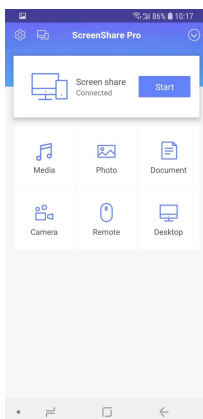
4-1-1-3 сурет Авторизацияланғаннан кейінгі интерфейс



4-1-1-4 сурет Қабылдау/Қабылдамау үшін басу

## Экран бөлісу

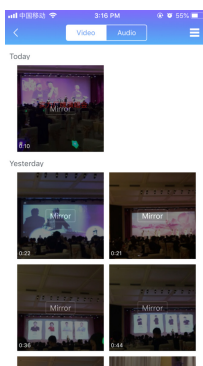
Экранды айналап көрсетуді бастау үшін [Start] түймесін басыңыз.



4-1-2-1 сурет Ұялы құрылғының экранын бөлісу интерфейсі

## Аудионы/Бейнені жүктеп салу

Аудионы/Бейнені жүктеп салу үшін  түймесін басыңыз.



4-1-3-1 сурет Аудионы/Бейнені жүктеп салу

- IFP тақтасында ойнату үшін аудионың/бейненің алдын ала қарау кескінін басыңыз.
- Әдепкі бойынша бейнені жүктеп салу интерфейсінен аудио интерфейсіне ауыстыру үшін  түймесін басыңыз.
- Әдепкі бойынша алдын ала қарау кескінінің дисплейінен мәліметтер дисплейіне ауыстыру үшін  түймесін басыңыз.

## Фотосуреттерді жүктеп салу

Фотосуреттерді жүктеп салу үшін  түймесін басыңыз.



4-1-4-1 сурет Фотосуреттерді жүктеп салу интерфейсі

- IFP тақтасында ойнату үшін фотосуреттің алдын ала қарау кескінін басыңыз.
- Өдепкі бойынша камера фотосуретін алдын ала қарау режимінен басқа альбомдарға ауыстыру үшін  түймесін басыңыз.
- Өдепкі бойынша алдын ала қарау кескінінің дисплейінен мәліметтер дисплейіне ауыстыру үшін  түймесін басыңыз.

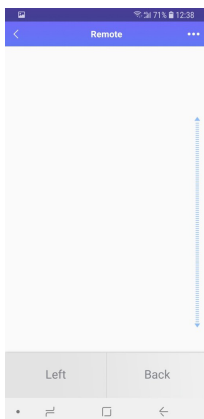
## Файлдарды жүктеп салу

Файлдарды жүктеп салу: Файлдарды жүктеп салу режиміне кіру үшін  түймесін басыңыз.



4-1-5-1 сурет Файлдарды жүктеп салу интерфейсі

- IFP тақтасында файлдарды айналап көрсетуді бастау үшін  түймесін басыңыз.
- Қашықтан басқару. Сервермен қабылданғаннан кейін, клиенттік құрылғылар қашықтағы режимге автоматты түрде келесідей жолмен кіреді. Осы туралы нұсқаулықты 4-1-7 Қашықтан бөлімінен қараңыз.



4-1-5-2 сурет Қашықтағы режим

## Камера

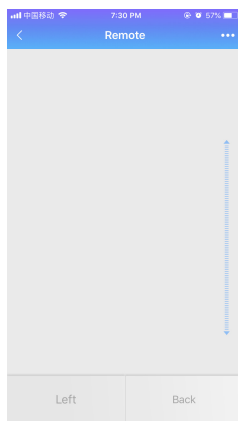
Камера режиміне кіру үшін  түймесін басып, сосын  түймесін басыңыз, сонда құрылғыларыңыздағы камера арқылы экран мазмұнын IFP тақтасына тарата аласыз.



4-1-6-1 сурет Камера интерфейсі

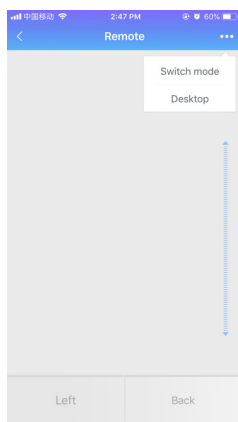
## Қашықтан

Қашықтан түрту режимінің интерфейсіне кіру үшін  түймесін басыңыз.

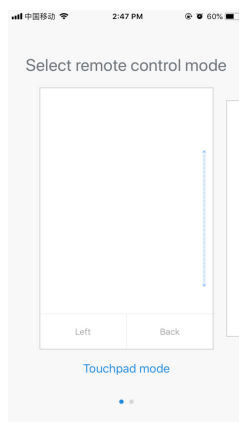


4-1-7-1 сурет Қашықтан түрту режимінің интерфейсі

- [Switch mode]: Қашықтан бөлімі сенсорлық тақта режимі мен қозғалыс режимін қамтиды.
-  түймесін басып, [Switch mode] опциясын таңдаңыз, сосын қажетті режимді таңдау үшін жүргізіп өтіңіз.



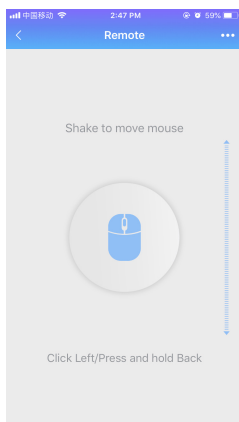
4-1-7-2 сурет [Switch mode]



4-1-7-3 сурет Таңдау үшін жүргізіп өту

- Сенсорлық тақта режимі: 4-1-7-1 суретте көрсетілгендей пайдаланушылар сенсорлық тақтаға басу арқылы IFP экранын қашықтан басқара алады. Екі түйме қолжетімді.

Тінтуірдің сол жақ пернесімен басу түймесін үлгілеу үшін [Left] түймесін басыңыз; тінтуірдің оң жақ пернесімен басу түймесін үлгілеу үшін [Back] түймесін басыңыз. Сенсорлы тақтада бір саусақпен жылжытыңыз, сосын IFP тақтасында тінтуірдің көрсеткісі де бір уақытта жылжиды.

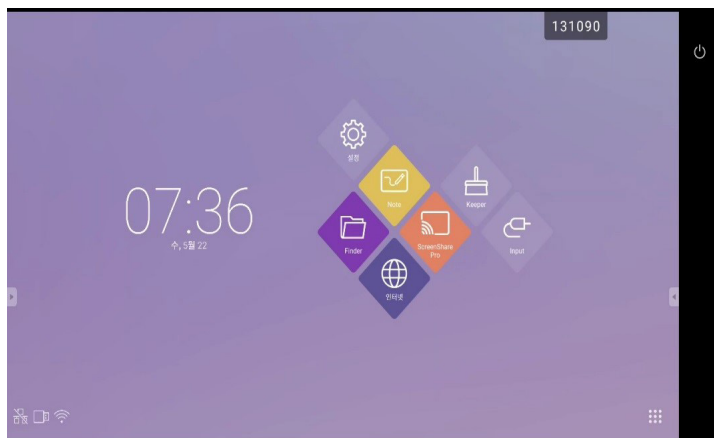


4-1-7-4 сурет Қозғалыс режимі

- Қозғалыс режимі: 4-1-7-4 суретте көрсетілгендей тінтуірді жылжыту үшін құрылғыларыңызды еңкейтiңiз. Таңдау үшiн  түймесін басыңыз.
- Жұмыс үстеліне оралу: Қашықтағы режимнен шығып, жұмыс үстеліне оралу үшін **Desktop** түймесін басыңыз.

## Жұмыс үстелі

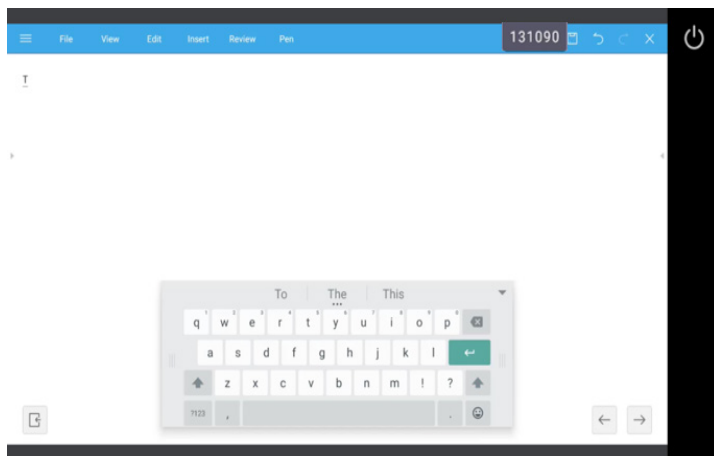
Жұмыс үстелін синхрондау режиміне кіру үшін  түймесін басыңыз. Бұл режимде пайдаланушылар IFP экранын көре алады және ұялы құрылғылар арқылы IFP тақтасын қашықтан басқара алады.



4-1-8-1 сурет Жұмыс үстелін синхрондау режимі

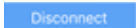
Сенсорлық тақтаның қолдау көрсетілетін қимылдары келесідей:

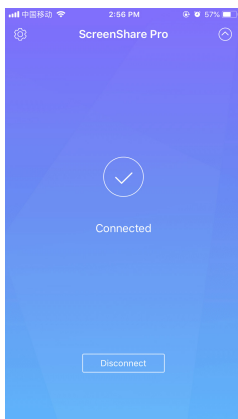
- Тінтуірдің сол жақ пернесімен басу түймесін үлгілеу үшін бір рет басыңыз; тінтуірдің оң жақ пернесімен басу түймесін үлгілеу үшін ұзақ басып тұрыңыз;
- Белгішелерді/терезелерді жылжыту үшін, сенсорлы тақтада бір саусақпен сүйреңіз;
- Екі саусағыңызды сенсорлы тақтаға қойып, кішірейту үшін екі саусағыңызбен қысыңыз, ал үлкейту үшін екі саусағыңызбен созыңыз.
- Пайдаланушылар ұялы құрылғыларға жазып, оны IFP тақтасына жібере алады.



4-1-8-2 сурет Жұмыс үстелін синхрондау

## Ажырату

Ажырату интерфейсіне кіру үшін  түймесін басыңыз. Клиенттік құрылғыларды ажыратып, негізгі интерфейске оралу үшін  түймесін басыңыз.

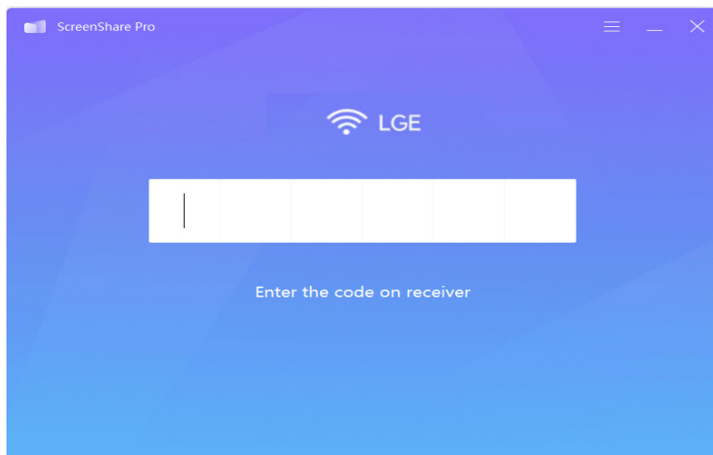


4-1-9-1 сурет Ажырату

## ДК құрылғысын басқару

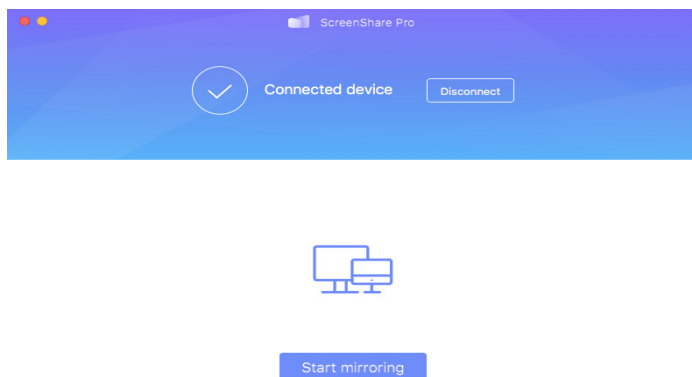
Windows, Chrome ОЖ және MacOS интерфейсі мен операциялары ұқсас. Келесілер Mac жағдайында қолданылады.

- 1 ДК клиенттік құрылғысында бағдарламалық жасақтаманы іске қосып, негізгі интерфейске кіріңіз.



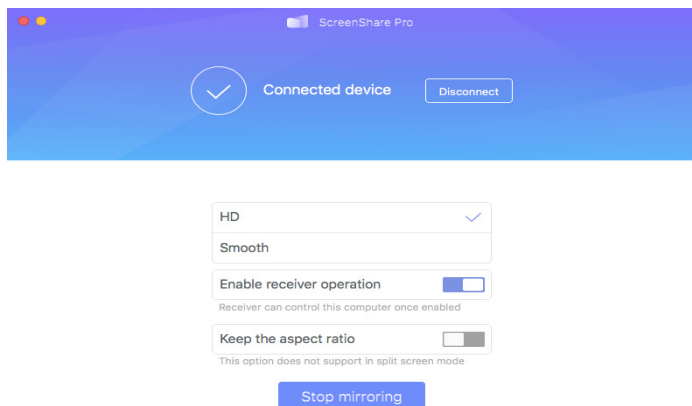
4-2-1 сурет ДК клиенттік құрылғысының интерфейсі

- 2 IFP тақтасымен қосу үшін кодты енгізіңіз. 4-2-2 суретте көрсетілгендей ДК құрылғысы айналап көрсетуге дайын.



4-2-2 сурет ДК клиенті айналап көрсетуге дайын

- 3 Айналап көрсету режиміне кіру үшін **Start mirroring** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда, реттеу жасаңыз.

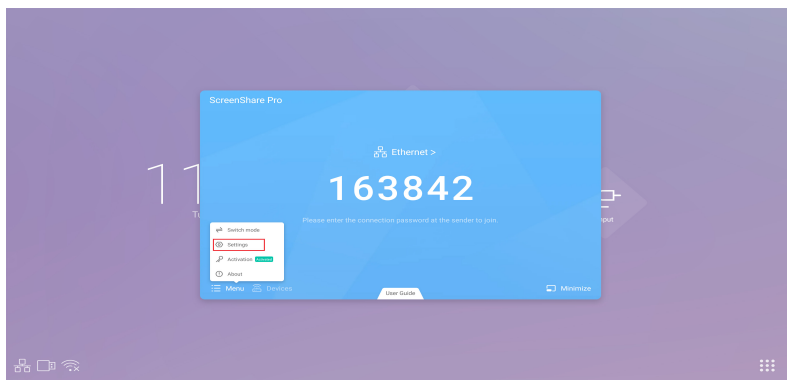


4-2-3 сурет ДК клиенттік құрылғысын сәтті айналап көрсету

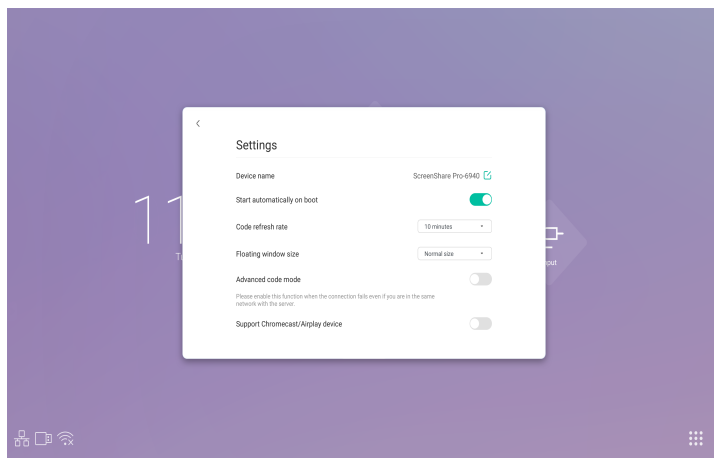
- Айналап көрсетуді тоқтату. **Stop mirroring** түймесін басыңыз, сонда клиенттік құрылғылар IFP тақтасымен айналап көрсетпейді.
- Ажырату. Клиенттік құрылғыларды серверден ажыратып, негізгі интерфейске оралу үшін **Disconnect** түймесін басыңыз.
- Ажыратымдылықты реттеу. Өртүрлі айналап көрсету ажыратымдылығының арасында ауысу үшін **HD** түймесін басыңыз.
- Қабылдағышты басқару. Серверлік құрылғыларға клиентті қашықтан басқаруына мүмкіндік беру үшін **Enable receiver operation** түймесін басыңыз.
- Арасалмақ еселігін сақтау. Қосылғаннан кейін, тек бір клиенттік құрылғы ғана толық экранда IFP тақтасымен айналап көрсете алады.

## Кеңейтілген қосылым коды

Тек алты цифрдан басқа, тағы «цифрлар+әріптер» қосылым кодының режимі де бар. Оның орнын «Параметрлер» мәзірінен тауып алыңыз. Кеңейтілген код режиміне ауысу үшін басыңыз.



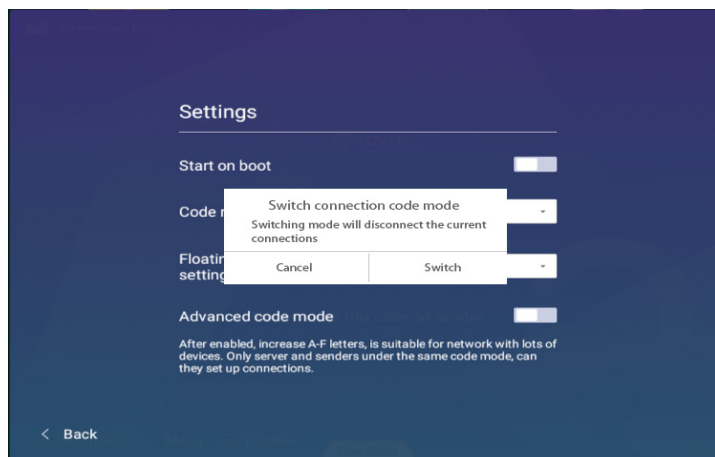
5-1-1 сурет Мәзір параметрлері



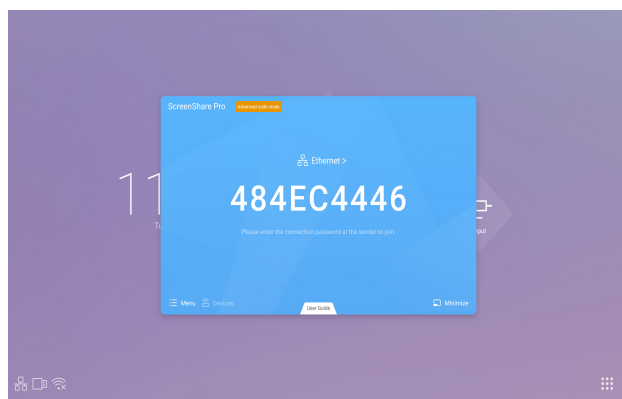
5-1-2 сурет Кеңейтілген код режимі

- Chromecast/ Airplay/ Miracast құрылғысына қолдау көрсету

Бұл қосқышты параметрлерде ашыңыз, кез келген құрылғыға қолдау көрсететін airplay немесе chromecast көмегімен ScreenShare pro қолданбасын табуға және бағдарламалық жасақтаманы орнатпай экранды IFP тақтасына көрсетуге болады.



5-1-3 сурет Қосылым кодының режимін ауыстыру туралы еске салғыш

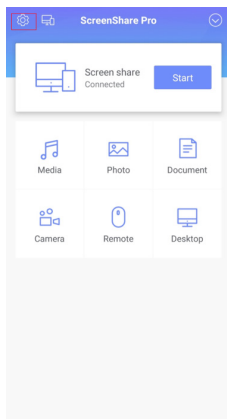


5-1-4 сурет Кеңейтілген код режимінің сервері

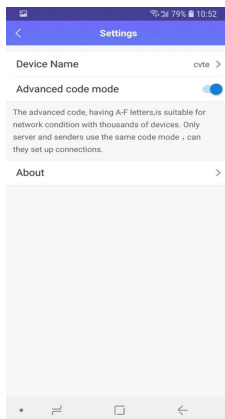
- Бізде Screen Share Pro қолданбасының әртүрлі желілік жағдайда жұмыс істейтініне көз жеткізуге арналған кеңейтілген қосылым коды бар.

Клиенттік құрылғыларда параметрлерді реттеп, кеңейтілген режимге ауысқаннан кейін жаңа кодты енгізіңіз.

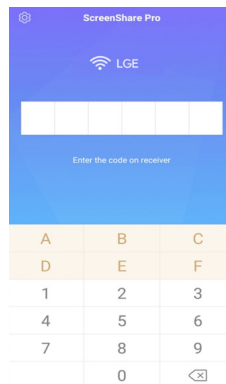
Step1



Step2

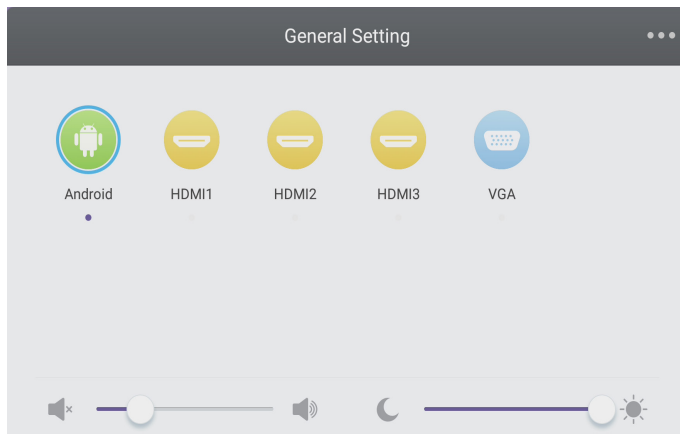


Step3



## Параметр мәзірі

### [General Setting]



- [General Setting] мәзірін шығару үшін, қашықтан басқару пультіңде **Input** түймесін басыңыз немесе A белгішесін түрту әдісі арқылы орындаңыз.
- Қажетті арнаны таңдау үшін, қашықтан басқару пультіңде ▼/▲/◀/▶ түймесін басыңыз.
- Таңдалған кіріс арнасын растау үшін, қашықтан басқару пультіңде **Enter** түймесін басыңыз немесе сенсорлы қаламмен тікелей басыңыз.
- Мәзірден шығу үшін, қашықтан басқару пультіңде **Back** түймесін басыңыз немесе мәзірден тысқары бос аумақты сенсорлы қаламмен басыңыз.
- Ескертпе: ДК арнасы тек жабдық ендірілген компьютерді қосқан кезде ғана көрсетіледі.

### Мәліметтер параметрінің мәзірі

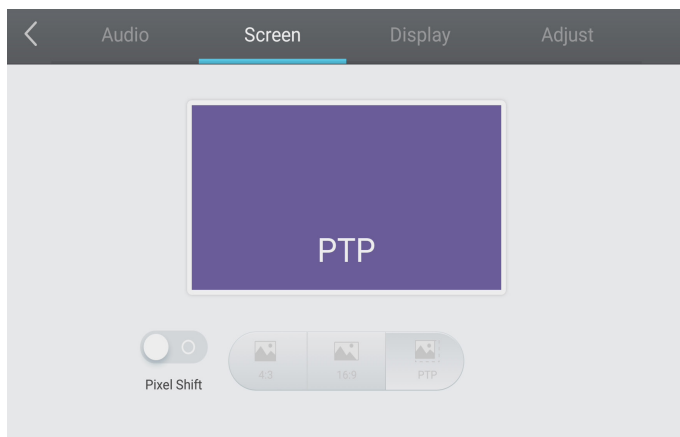
Мәліметтер параметрінің мәзірін шығару үшін, қашықтан басқару пультіңде **Menu** пернесін басыңыз немесе [General Setting] мәзіріндегі белгішені сенсорлы қаламмен басыңыз. Мәліметтер параметрінің мәзірі [Audio], [Screen], [Display] және [Adjust] функцияларын қамтиды.

**[Audio]**

- [Audio] параметрінің мәзірін таңдау үшін, қашықтан басқару пультінде түймесін басыңыз.
- Опцияны таңдау үшін, қашықтан басқару пультінде / / / түймесін басыңыз немесе сенсорлы қаламмен тікелей басыңыз.
- Реттеу режиміне кіру үшін, қашықтан басқару пультінде **Enter** пернесін басып, сосын / түймесін басыңыз немесе әрбір опцияны реттеу үшін сенсорлы қаламмен тікелей басыңыз. Реттеуден шығу үшін **Enter/Back** пернесін басыңыз.
- Дыбысты өшіру күйін ашу не жабу үшін, қашықтан басқару пультінде пернесін басыңыз немесе сенсорлы қаламмен тікелей басыңыз.
- Мәзірден шығу үшін, қашықтан басқару пультінде **Back** пернесін басыңыз немесе мәзірден тысқары бос аумақты сенсорлы қаламмен басыңыз.

**[Screen]**

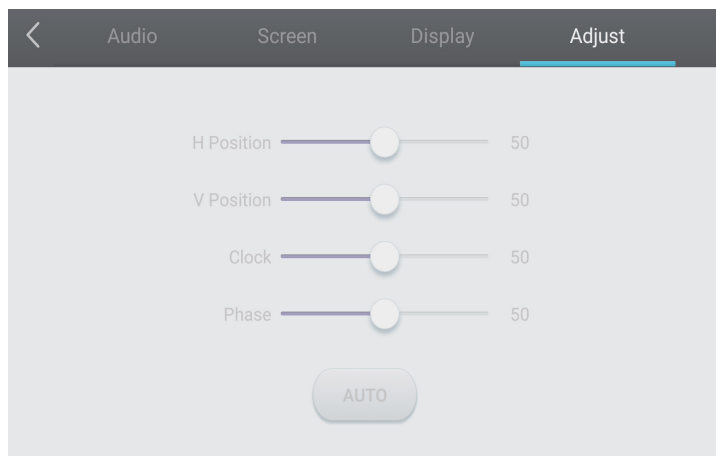
Қолжетімді мүмкіндіктер үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.



- [Screen] параметрінің мәзірін таңдау үшін, қашықтан басқару пультінде түймесін басыңыз.
- Опцияны таңдау үшін, қашықтан басқару пультінде / / / пернесін басыңыз немесе сенсорлы қаламмен тікелей басыңыз.
- Таңдалған режимге кіру үшін, қашықтан басқару пультінде **Enter** пернесін басыңыз немесе сенсорлы қаламмен тікелей басыңыз.
- Мәзірден шығу үшін, қашықтан басқару пультінде **Back** пернесін басыңыз немесе мәзірден тысқары бос аумақты сенсорлы қаламмен басыңыз.

**[Display]**

- [Display] параметрінің мәзірін таңдау үшін, қашықтан басқару пультіңде ► түймесін басыңыз.
- Опцияны таңдау үшін, қашықтан басқару пультіңде ▼/▲/◀/▶ түймесін басыңыз немесе сенсорлы қаламмен тікелей басыңыз.
- Реттеу режиміне кіру үшін, қашықтан басқару пультіңде **Enter** пернесін басып, сосын ◀/▶ түймесін басыңыз немесе әрбір опцияны реттеу үшін сенсорлы қаламмен тікелей басыңыз. Реттеуден шығу үшін **Enter/Back** пернесін басыңыз.
- Мәзірден шығу үшін, қашықтан басқару пультіңде **Back** пернесін басыңыз немесе мәзірден тысқары бос аумақты сенсорлы қаламмен басыңыз.
- Дисплей элементі Android кірісі үшін ажыратылған.

**[Adjust]**

- [Adjust] параметрінің мәзірін таңдау үшін, қашықтан басқару пультіңде ► түймесін басыңыз.
- Опцияны таңдау үшін, қашықтан басқару пультіңде ▼/▲/◀/▶ түймесін басыңыз немесе сенсорлы қаламмен тікелей басыңыз.
- Реттеу режиміне кіру үшін, қашықтан басқару пультіңде Enter пернесін басып, сосын ◀/▶ түймесін басыңыз немесе әрбір опцияны реттеу үшін сенсорлы қаламмен тікелей басыңыз. Реттеуден шығу үшін Enter/Back пернесін басыңыз. Сондай-ақ, автоматты түрде реттеу үшін [Auto] белгішесін басуыңызға болады.
- Мәзірден шығу үшін, қашықтан басқару пультіңде Back пернесін басыңыз немесе мәзірден тысқары бос аумақты сенсорлы қаламмен басыңыз.

# МУЛЬТИМЕДИА СИПАТТАМАСЫ

## Фильм

| Файл кеңейтімдері | Кодек  |                          | Ең көп жіберу арақатынасы                                                |
|-------------------|--------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                   | Бейне  | Дыбыс                    |                                                                          |
| .3g2              | H.263  | AAC, AMR_NB              | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 1920 x 1088 30 кадр/сек, 5 Мб/с   |
| .3gp<br>.avi      | H.264  |                          | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 3840 x 2160 30 кадр/сек, 160 Мб/с |
|                   | H.263  |                          | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 1920 x 1088 30 кадр/сек, 5 Мб/с   |
|                   | Mpeg-4 |                          | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 1920 x 1088 30 кадр/сек, 50 Мб/с  |
|                   | H.263  | Mpeg1/2 Layer3, AAC,LPCM | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 1920 x 1088 30 кадр/сек, 5 Мб/с   |
|                   | H.264  |                          | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 3840 x 2160 30 кадр/сек, 160 Мб/с |
|                   | Mpeg-1 |                          | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 1920 x 1088 30 кадр/сек, 80 Мб/с  |
|                   | Mpeg-2 |                          | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 1920 x 1088 30 кадр/сек, 80 Мб/с  |
|                   | Mpeg-4 |                          | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 1920 x 1088 30 кадр/сек, 50 Мб/с  |
|                   | Mpeg   |                          | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 1920 x 1080 30 кадр/сек, 150 Мб/с |
| .flv              | H.263  | Mpeg1/2 Layer3, AAC      | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 1920 x 1088 30 кадр/сек, 5 Мб/с   |
|                   | VP6    |                          | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 1920 x 1088 30 кадр/сек, 40 Мб/с  |
|                   | H.264  |                          | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 3840 x 2160 30 кадр/сек, 160 Мб/с |
| .f4v              | H.264  | AAC                      | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 3840 x 2160 30 кадр/сек, 160 Мб/с |
| .mkv              | H.264  | AAC, Mpeg1/2 Layer3      | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 3840 x 2160 30 кадр/сек, 160 Мб/с |
|                   | H.265  |                          | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 3840 x 2160 60 кадр/сек, 160 Мб/с |
|                   | Vc-1   |                          | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 1920 x 1088 30 кадр/сек, 45 Мб/с  |

| Файл<br>кеңейтімдері                                                       | Кодек    |                         | Ең көп жіберу арақатынасы                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            | Бейне    | Дыбыс                   |                                                                             |
| .mov                                                                       | H.264    | AAC, PCM                | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>3840 x 2160 30 кадр/сек, 160 Мб/с |
|                                                                            | H.265    |                         | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>3840 x 2160 60 кадр/сек, 160 Мб/с |
|                                                                            | MPEG-4   |                         | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>1920 x 1088 30 кадр/сек, 50 Мб/с  |
|                                                                            | MJPEG    |                         | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>1920 x 1080 30 кадр/сек, 150 Мб/с |
| .mp4                                                                       | H.264    | AAC                     | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>3840 x 2160 30 кадр/сек, 160 Мб/с |
|                                                                            | H.265    |                         | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>3840 x 2160 60 кадр/сек, 160 Мб/с |
|                                                                            | MPEG-4   |                         | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>1920 x 1088 30 кадр/сек, 50 Мб/с  |
| .VOB                                                                       | MPEG-2   | Mpeg1/2<br>Layer3, PCM  | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>1920 x 1088 30 кадр/сек, 80 Мб/с  |
| .mpg/.mpeg                                                                 | H.264    | Mpeg1/2<br>Layer3, AAC  | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>3840 x 2160 30 кадр/сек, 160 Мб/с |
|                                                                            | MPEG-1   |                         | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>1920 x 1088 30 кадр/сек, 80 Мб/с  |
|                                                                            | MPEG-2   |                         | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>1920 x 1088 30 кадр/сек, 80 Мб/с  |
| .ts                                                                        | H.264    | GAAC, Mpeg1/2<br>Layer3 | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>3840 x 2160 30 кадр/сек, 160 Мб/с |
|                                                                            | H.265    |                         | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>3840 x 2160 60 кадр/сек, 160 Мб/с |
|                                                                            | MPEG-2   |                         | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>1920 x 1088 30 кадр/сек, 80 Мб/с  |
|                                                                            | MPEG-4   |                         | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>1920 x 1088 30 кадр/сек, 50 Мб/с  |
|                                                                            | VC-1(AP) |                         | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық:<br>1920 x 1088 30 кадр/сек, 45 Мб/с  |
| Жоғарыдағы сипаттамаларда көрсетілген лицензияларды тұтынушылар алуы тиіс. |          |                         |                                                                             |

| Дыбыс                                                                      |                   |                |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Файл                                                                       | Пішім             | Аудио кодек    | Қолдау көрсетілетін ауқым                                                                    |
| .aac                                                                       | AAC               | AAC            | Үлгілерді алу жиілігі: 8К ~ 96 кГц<br>Деректерді битпен беру жылдамдығы: 24К - 576 Кбит/сек  |
| .ape                                                                       | Monkey's Audio    | Monkey's Audio | Үлгілерді алу жиілігі: Макс. 48 кГц<br>Деректерді битпен беру жылдамдығы: макс. 1411 кбит/с  |
| .flac                                                                      | FLAC              | FLAC           | Үлгілерді алу жиілігі: Макс. 192 кГц<br>Деректерді битпен беру жылдамдығы: макс. 1411 кбит/с |
| .m4a                                                                       | ALAC              | ALAC           | Үлгілерді алу жиілігі: 8К ~ 96 кГц<br>Деректерді битпен беру жылдамдығы: 24 - 576 Кбит/сек   |
| .mp3                                                                       | MPEG Audio Layer3 | MPEG1/2 Layer3 | Үлгілерді алу жиілігі: 8К ~ 48 кГц<br>Деректерді битпен беру жылдамдығы: 32К - 320 Кбит/сек  |
| .ogg                                                                       | Vorbis            | Vorbis         | Үлгілерді алу жиілігі: 8К ~ 48 кГц<br>Деректерді битпен беру жылдамдығы: макс. 256 кбит/с    |
| .wav                                                                       | WAV               | LPCM           | Үлгілерді алу жиілігі: 8К ~ 192 кГц<br>Деректерді битпен беру жылдамдығы: макс. 320 кбит/с   |
| Жоғарыдағы сипаттамаларда көрсетілген лицензияларды тұтынушылар алуы тиіс. |                   |                |                                                                                              |

## Фотосурет

| Файл      | Пішім | Қолдау көрсетілетін ауқым                                               |                                                                                                                 |
|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .bmp      | BMP   | Максималды ажыратымдылық: 8000 × 8000<br>Минималды ажыратымдылық: 4 × 4 | Сипаттамасы: Максималды ажыратымдылық: 8000 × 8000<br>Алдын ала қарау Қалыпты, Толық экранды ойнату мүмкін емес |
| .gif      | GIF   | Максималды ажыратымдылық: 8000 × 8000<br>Минималды ажыратымдылық: 4 × 4 | Максималды ажыратымдылық: 8000 × 8000<br>Алдын ала қарау Қалыпты, Толық экранды ойнату мүмкін емес              |
| .jpeg/jpg | JPEG  | Максималды ажыратымдылық: 8000 × 8000<br>Минималды ажыратымдылық: 4 × 4 | Прогрессивті қолдау 4000 × 4000;<br>негізгі қолдау 8000 × 8000                                                  |
| .png      | PNG   | Максималды ажыратымдылық: 8000 × 8000<br>Минималды ажыратымдылық: 4 × 4 |                                                                                                                 |

# БІРНЕШЕ ӨНІМДІ БАСҚАРУ

## Пәрмен анықтамалық тізімі

|    |                                  | ПӘРМЕН | ДЕРЕКТЕР<br>(Он алтылық)       |
|----|----------------------------------|--------|--------------------------------|
|    |                                  | 1      |                                |
| 01 | Қуат                             | k      | 000 – 003                      |
| 02 | Жоғарғы дыбыстық жиіліктер       | x      | 000 – 100                      |
| 03 | Төменгі дыбыстық жиіліктер       | k      | 000 – 100                      |
| 04 | Balance (Баланс)                 | j      | 000 – 100                      |
| 05 | Contrast (Контраст)              | d      | 000 – 100                      |
| 06 | Brightness (Жарықтық)            | k      | 000 – 100                      |
| 07 | Sharpness (Айқындылық)           | k      | 000 – 100                      |
| 08 | Sound Mode (Дыбыс режимі)        | k      | 000 – 004                      |
| 09 | Дыбыс деңгейі                    | k      | 000 – 100                      |
| 10 | Mute (Дыбысты өшіру)             | k      | 000 – 001                      |
| 11 | Бейне сигналының көзі            | x      | Бейне сигналының көзі көру     |
| 12 | Aspect Ratio (Арасалмақ еселігі) | f      | 000 – 002                      |
| 13 | Language (Тіл)                   | f      | Language (Тіл) бөлімін қараңыз |
| 14 | Picture Mode (Сурет режимі)      | f      | 000 – 003                      |
| 15 | Түс                              | j      | 000 – 100                      |
| 16 | Backlight (Артқы жарық)          | k      | 000 – 100                      |
| 17 | Түс температурасы                | d      | 000 – 002                      |
| 18 | Қашықтан басқару                 | k      | Қашықтан басқаруды көру        |
| 19 | IR                               | k      | 000 – 001                      |

## Тасымалдау/қабылдау протоколы

### Тасымалдау

(Іске қосу)(Кодты орнату)(Түрі)(Пәрмен)(Деректер)(Cr)

- \* (Іске қосу): Бұл RS-232C басқару элементін іске қосатын пәрмен болып табылады және ол 0 x 3A мәнімен басталады.
- \* (Кодты орнату): Бұл басқарылатын құрылғыны таңдау үшін жасалып, Кодты орнату 01 (30 31) мәніне бекітіледі.
- \* (Түрі): Бұл пәрмен функцияны орнатуға немесе оның күйін тексеруге арналған. (Параметрлер: 0 x 53/Тексеру: 0 x 47)
- \* (Пәрмен): Бұл пәрмен құрылғыны басқару үшін пайдаланылады.
- \* (Деректер): пәрмен деректерін тасымалдайды.

### Acknowledgement

Сәтті орнатылды (Сәтті)

жауап: 34 30 31 2B 0D

Сәтсіз орнатылды (Сәтсіз)

жауап: 34 30 31 2D 0D

- \* АСК (растау) өнімге енгізілген пәрменнің күйін өңдеуге байланысты осы пішімде жіберіледі.
- \* Функцияның параметр мәнін тексеру мақсатында «Түрі» мәні 0 x 47 ретінде жіберілген кезде, Деректердің мәні 000 (30 30 30) ретінде жіберілуі тиіс.

**01. Қуат (Пәрмен: 30)**

Монитордың қосу/өшіру күйін басқарады.

Тасымалдау

(3A)(30 31)(Түрі)(30)(Деректер)(0D)

Деректер 000 (30 30 30): Артқы жарық өшірулі

001 (30 30 31): Артқы жарық қосулы

002 (30 30 32): Қуат өшірулі

003 (30 30 33): Қуат қосулы

**02. Жоғарғы дыбыстық жиіліктер (Пәрмен: 31)**

Дыбыстың жоғарғы жиіліктерін реттеу.

Тасымалдау

(3A)(30 31)(Түрі)(31)(Деректер)(0D)

Деректер 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

**03. Төменгі дыбыстық жиіліктер (Пәрмен: 32)**

Дыбыстың төменгі жиіліктерін реттеу.

Тасымалдау

(3A)(30 31)(Түрі)(32)(Деректер)(0D)

Деректер 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

**04. Баланс (Пәрмен: 33)**

Түс балансын реттеу.

Тасымалдау

(3A)(30 31)(Түрі)(33)(Деректер)(0D)

Деректер 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

**05. Контраст (Пәрмен: 34)**

Экран контрастын реттеу.

Тасымалдау

(3A)(30 31)(Түрі)(34)(Деректер)(0D)

Деректер 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

**06. Жарықтық (Пәрмен: 35)**

Экран жарықтығын реттеу.

Тасымалдау

(3A)(30 31)(Түрі)(35)(Деректер)(0D)

Деректер 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

**07. Айқындылық (Пәрмен: 36)**

Экран айқындылығын реттеу.

Тасымалдау

(3A)(30 31)(Түрі)(36)(Деректер)(0D)

Деректер 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

**08. Дыбыс режимі (Пәрмен: 37)**

Дыбыс режимін таңдау.

Тасымалдау

(3A)(30 31)(Түрі)(37)(Деректер)(0D)

Деректер 000 (30 30 30): Фильм

001 (30 30 31): Стандартты

002 (30 30 32): Реттелмелі

003 (30 30 33): Сынып белмесі

004 (30 30 34): Жиналыс

**09. Дыбыс деңгейі (Пәрмен: 38)**

Дыбыс деңгейін реттеу.

Тасымалдау

(3A)(30 31)(Түрі)(38)(Деректер)(0D)

Деректер 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

**10. Дыбысты өшіру (Пәрмен: 39)**

Аудионың дыбысын өшіреді/шығарады.

Тасымалдау

(3A)(30 31)(Түрі)(39)(Деректер)(0D)

Деректер 000 (30 30 30): Өшіру

001 (30 30 31): Қосу

**11. Бейне сигналының көзі (Пәрмен: 3A)**

Бейне сигналының көзін таңдау.

**Тасымалдау****(3A)(30 31)(Түрі)(3A)(Деректер)(0D)**

Деректер 000 (30 30 30): VGA  
 001 (30 30 31): HDMI1  
 002 (30 30 32): HDMI2  
 021 (30 32 31): HDMI3  
 101 (31 30 31): Android  
 103 (31 30 33): ДК слоты

**12. Арасалмақ еселігі (Пәрмен: 3B)**

Арасалмақ еселігін реттеу.

**Тасымалдау****(3A)(30 31)(Түрі)(3B)(Деректер)(0D)**

Деректер 000 (30 30 30): 16:9  
 001 (30 30 31): 4:3  
 002 (30 30 32): РТР

**13. Тіл (Пәрмен: 3C)**

OSD тілін таңдау.

**Тасымалдау****(3A)(30 31)(Түрі)(3C)(Деректер)(0D)**

Деректер 000 (30 30 30): Ағылшын  
 001 (30 30 31): Француз  
 002 (30 30 32): Испан  
 003 (30 30 33): Қытай (мандарин)  
 004 (30 30 34): Қытай (кантондық)  
 005 (30 30 35): Португал  
 006 (30 30 36): Неміс  
 007 (30 30 37): Голланд  
 008 (30 30 38): Поляк  
 009 (30 30 39): Орыс  
 010 (30 31 30): Чех  
 011 (30 31 31): Дат  
 012 (30 31 32): Швед  
 013 (30 31 33): Италиян  
 014 (30 31 34): Роман  
 015 (30 31 35): Норвег  
 016 (30 31 36): Фин  
 017 (30 31 37): Грек  
 018 (30 31 38): Түрік  
 019 (30 31 39): Араб  
 020 (30 32 30): Жапонша  
 021 (30 32 31): Украин

**14. Сурет режимі (Пәрмен: 3D)**

Сурет режимін таңдау.

**Тасымалдау****(3A)(30 31)(Түрі)(3D)(Деректер)(0D)**

Деректер 000 (30 30 30): стандартты  
 001 (30 30 31): жарық  
 002 (30 30 32): жұмсақ  
 003 (30 30 33): тұтынушы

**15. Түс (Пәрмен: 3E)**

Экран түсін реттеу.

**Тасымалдау****(3A)(30 31)(Түрі)(3E)(Деректер)(0D)**

Деректер 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

**16. Артқы жарық (Пәрмен: 3F)**

Артқы жарықты реттеу.

**Тасымалдау****(3A)(30 31)(Түрі)(3F)(Деректер)(0D)**

Деректер 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

**17. Түс температурасы (Пәрмен: 40)**

Арасалмақ еселігін реттеу.

**Тасымалдау****(3A)(30 31)(Түрі)(40)(Деректер)(0D)**

Деректер 000 (30 30 30): Салқын  
 001 (30 30 31): Стандартты  
 002 (30 30 32): Жылы

**18. Қашықтан басқару пәрмені (Пәрмен: 41)**

ИҚ қашықтан басқару пульті үшін кілт кодын жіберіңіз.

Тасымалдау

(3A)(30 31)(Түрі)(41)(Деректер)(0D)

Деректер 000 (30 30 30): Дыбыс деңг.

001 (30 30 31): Дыбыс деңг.

010 (30 31 30): Жоғары

011 (30 31 31): Төмен

012 (30 31 32): Солға

013 (30 31 33): Оңға

014 (30 31 34): ОК

020 (30 32 30): Мәзір

021 (30 32 31): Кіріс көз

022 (30 32 32): Шығу

031 (30 33 31): Бос

032 (30 31 32): Қатыру

**19. IR (Пәрмен: 42)**

Қашықтан басқару пультін (ИҚ) реттеңіз.

Тасымалдау

(3A)(30 31)(Түрі)(42)(Деректер)(0D)

Деректер 000 (30 30 30): Қос

001 (30 30 31): Өшіру

