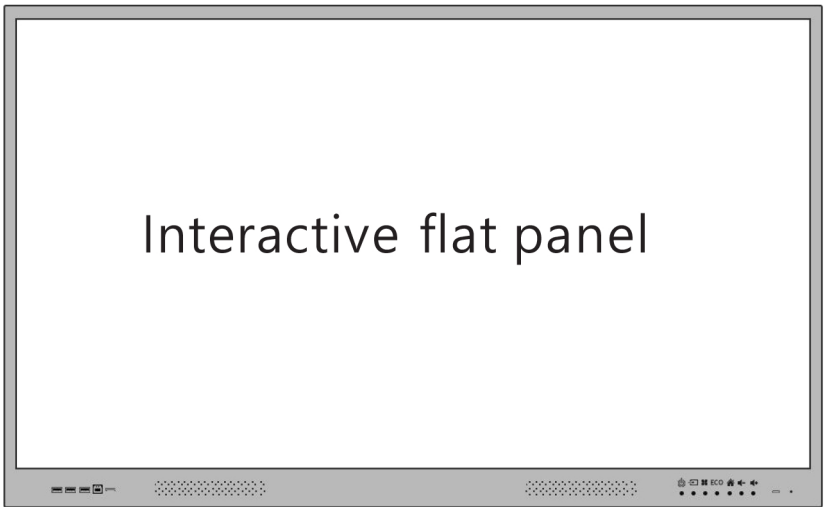


# User manual












# Content

---

---

1. Accessories	3
2. Installation	4
3. Powering the display	6
4. OPS module	6
5. PC connection	7
6. Connections	8
7. Front Ports	10
8. Control keys	10
9. Remote Control	11
10. Android System	12
Home Screen	12
Apps	15
Settings	20
12. Certificates	22

# Accessories

Picture	Product name	Quantity ( pcs )
	Remote control	1
	Power cord	1
	Pointer	1
	HDMI cable	1
	TOUCH cable	1
	Wifi dongle	4
	Wall mounting Brackets ( set)	1
	Screws ( set )	1
	whiteboard pen(without ink)	2

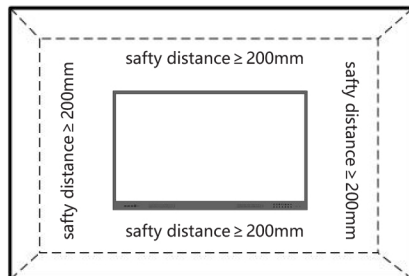
# Installation

## ● Bearing

1. Interactive flat panel can be installed on the wall or mobile stand.
2. Mobile stand can purchase from interactive flat panel manufacturer. If purchase by yourself, make sure it could bear at least 4 times weight of the panel and make it stable.
3. Please make sure the building bearing capacity at least 4 times of panel weight when you chose wall mount bracket.
4. If install on wall or a roof of building, it must be solid brick, concrete or other surface equivalent strength. If the surface is loose material (such as old-style house brick, wood, solid brick, etc.), or metal, non-metallic structure, or surface decoration layer is thick, its strength is obviously insufficient, it should take appropriate reinforcement and support measures to prevent potential safety hazards.

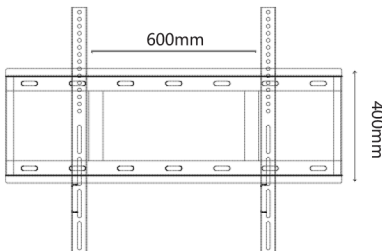
## ● Heat dissipation

Requirement	Safety distance between panel and mounting surface (mm)			
power	Left and right	top	bottom	back
≥ 100W	200	200	200	100
<b>⚠ Notice</b>	*When wall-mounted, the safety depth of the bolt should be more than 10mm; *Make sure do not block the vents .			

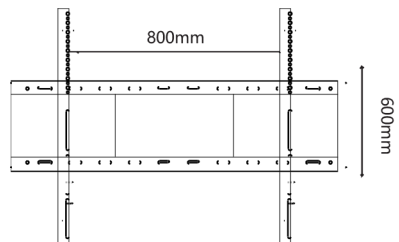


## ● Installation

- (1) Wall mount dimension:

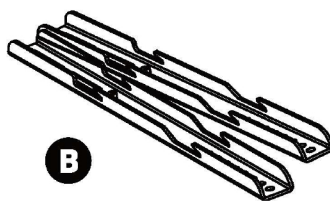
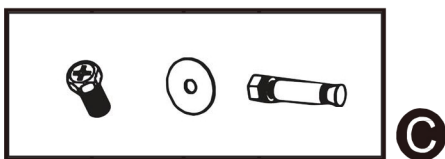
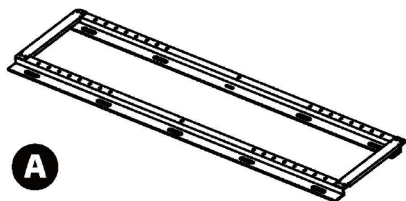


65"



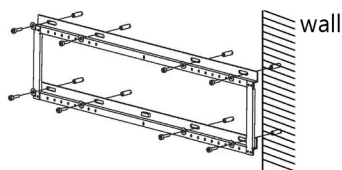
75"186"

## (2) Mounting Accessories :



A	Wall mount frame	1pcs
B	Wall mount bracket	2pcs
C	M8 Fixing screws	4pcs
	Anchor screws	8pcs

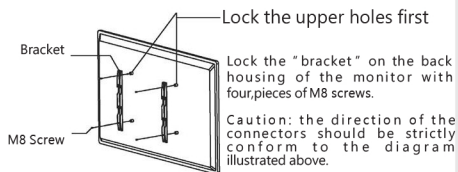
## (3) Installation steps :



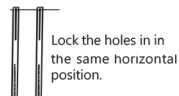
The diameter of the hole on the wall should be smaller than the diameter of the screws. (Note: the diameter of the hole on the wall should be smaller than 10mm.)

- As illustrated in left below positioning 8 holes on the wall and drill the holes at the corresponding position.
- Screw the "wall plate" with 8 expansion bolts to fix it on the wall. (4 on top line, 4 on the bottom line)

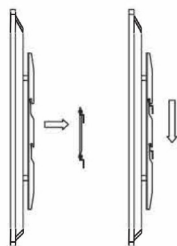
①



Attention! When locking the "bracket" on the monitor, please make sure the holes are in the same horizontal position.



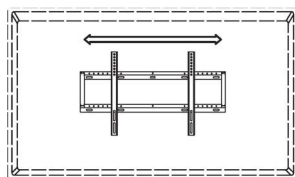
②



Attention to the step ① ② lock the "bracket" with the monitor onto the wall mount holder which has been fixed on the wall.

③

Can be adjusted from left to right



Check whether the wall connector is securely locked on the "wall plate". The monitor can be adjusted from left to right and vice versa

④

## Warning

- 
1. Please read this instruction before installation and follow below steps strictly.
  2. It should be installed by at least two professional people.
  3. When setting the panel down to install the wall mount, place it face down on a flat and stable surface covered by a protective sheet or cloth and a table cushion. DO NOT place the display on an uncovered surface.
  4. Installation surface must be strong materials.
- 

## Powering the display

---

### •Power on

1. Press the Power button on the remote control or panel to turn on, the power indicator light changes from red to blue
2. Dual system will power on once you start display.

### •Power off

1. Press the Power button on display
2. Dual system will power off after you press power button
3. Display will get standby mode after power off







## OPS module

---

- Connect the OPS module same as image. Connection complete, just power on the display.



# PC connection

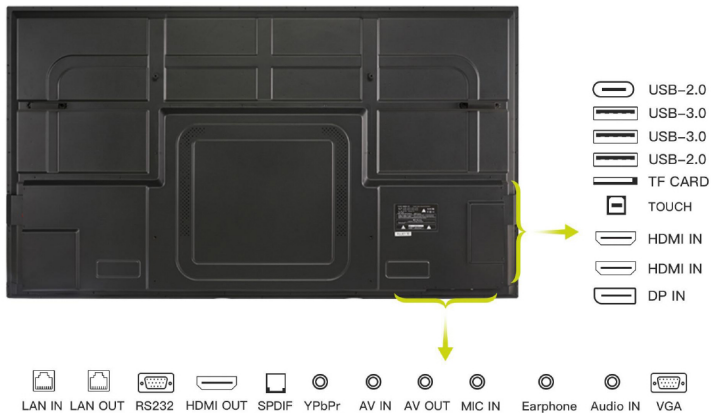
<p><b>1.HDMI</b> Connect HDMI to broadcast video and audio</p>	
<p><b>2.VGA</b> Connect VGA to broadcast video</p>	
<p><b>3. Audio Cable</b> Connect 3.5mm audio cable to broadcast audio</p>	
<p><b>4. DP</b> Connect the DP to broadcast video and audio</p>	
<p><b>5. Type-C</b> Connect Type-C to broadcast video, audio or charging, read extenal stoarge device</p>	
<p><b>6. The USB Cable for Touch</b> Connect the USB cable from PC USB port to the display Touch USB port.</p>	

# Connections

## LTS982E









## LTS982S












RS232	Connects to a computers or servers for control commands.
LAN IN/OUT	Used for data transmission, the most common application is the network card interface
VGA IN	Connects to a computer to broadcast video.
VGA Audio IN	Connects to a computer to broadcast audio.
MIC IN	Connects to a Microphone
EARPHONE	Connects to earphone
SPDIF	Audio optical fiber interface, this must be used with the corresponding peripherals, is to output the sound signal to the power amplifier through the optical fiber line
Speaker	Connect to external speaker
USB 2.0/3.0	Connects to a USB flash drive to view media files or to a mouse/keyboard.
HDMI IN	Connects to Blu-Ray/DVD players, set-top boxes, digital media players, computers, or other video sources to broadcast video and audio
TOUCH USB	Connects to a computer to allow the touchscreen to control the computer's interface.
Android USB	Connects to a USB flash drive to view media files or to a mouse/keyboard.
USB C	Connects to mobile device or laptop for charging, data transmission, display output and other functions.
TF CARD	Users can use a TF card for extending the panels storage.
HDMI OUT	HDMI signal output, export HDMI signal to other devices for playback

## Front Ports

Picture	Function Instruction
	Connects to a USB flash drive to view media files or to a mouse/keyboard
	Connects to a USB flash drive to view media files or to a mouse/keyboard
	Connects to a USB flash drive to view media files or to a mouse/keyboard
	Connects to a computer to allow the touchscreen to control the computer's interface
	Connects to Blu-Ray/DVD players, set-top boxes, digital media players, computers, or other video sources to broadcast video and audio.
	Full functions of USB Type-C

## Control keys

Picture	Functions
	Indicator light, Red is standby, blue is power on
	Power
	Input resource
ECO	Energy saving
	Home
	Menu
	Volume up
	Volume down

# Remote Control



## Notice:

- Change the batteries if remote controler can not work properly.
- Please do not mix new batteries with old one or different types batteries.
- Please change the batteries when power is weak,electrolyte will happen when weak power, and it will damage remote controler.
- Please take off the batteries to avoid electrolyte leakage if long time no use.
- Please unplug the power for long time no use the display.

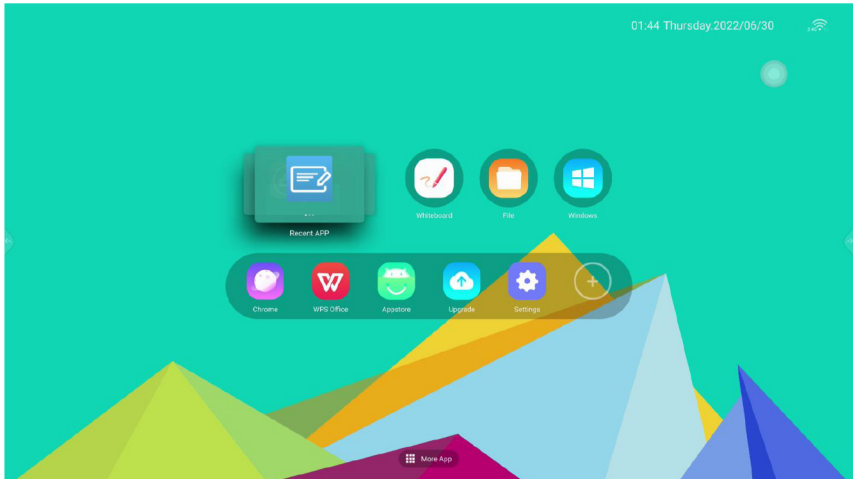
## Functions description

	Power :Turns the display on or off
	Mute : Disables the display's audio.
0-9:	Numeric Keypad Numeric input buttons
Alt+tab	Performs the same action as the Alt+Tab key combination on a PC keyboard.
Alt+F4	Performs the same action as the Alt+F4 key combination on a PC keyboard.
	Windows Menu:Performs the same action as the Windows key on a PC keyboard
	Right click in Windows
	Navigation Buttons:Navigates between various applications and menus shown on screen.
	Start the whiteboard software in Windows
Esc/EXit	Exit from current operation or menu
Pgup/Pgdn	Page up/down in Windows
VoL+/voL-	Adjusts the display's audio level
CH+/CH-	TV channel adjustment
Input	Selection input-signal source
Menu	Opens the input source menu
Enter	Enter
Reset	Reset the display
	Open/close the backlight
PC	Switch to OPS module
VGA	Switch to VGA input
HDMI	Switch to HDMI input
MEDIA	Switch to MEDIA
Display	Display the program
P.Mode	Picture mode
Sleep	Sleeping
S.Mode	Sound mode
F1	Help
F2	Rename
F3	Search
F4	IE browser address list
F5	Refresh
F6	Resource manager
F7	Windows media player mute
F8	Windows media player volume+/-
F9	Child lock
F10	Office files saving
F11	IE browser full screen
F12	File list

# Android System

## ● Home screen

Main interface includes: RecentApps, Whiteboard, File, OPS, customize common App list bar.



More functions can be found as below show you:

- ① Control Center ② Internet ③ Time ④ Float icon ⑤ Side bar (Right&Left) ⑥ Input resource  
⑦ Main function icon ⑧ More App



### ① Control Center :

- Quick start for WiFi, Cut, Record screen, Pen, calendar, Freeze, Timer, Calculator.
- Theme of background color can be changed: purple, blue, green. Also can customize with OEM background.
- Different scenes: classroom, meeting room, exhibition hall, living room. Different scene, you can customize different gesture from top, bottom, left, and right positions to start different apps.
- Bottom toolbar: Power, OPS, Setting, Input source, .


### ② Internet :

- Display network connection like Ethernet, WiFi 2.4G/5G , No network
- Display Bluetooth connection, not display when no Bluetooth.

- ③ **Time :** Time and date will display when you set the correct time zone and connect internet.

### ④ Float icon(right&left) :



- Float icon can be on/off by users in setting menu.
- It will show once you start it.
- Fixed 9 functions can not set by users.
- Click  button to add *the* apps you want


### ⑤ Side bar

When the sidebar is expanded, if there is no operation, it will be hidden automatically after 3s.



1. Back: return to the upper menu
2. Home: return to the home screen
3. Task managements: check the background running apps, Click the clean button on right corner to close all the running apps
4. Input: check the input source list
5. Pen Annotation: start annotation function, works in any input source, users can insert pictures, share with QR code; save; Create and delete pages; change pen color.

## ⑥ Input source :

Click  button at the bottom of Center to get input source list, click the one you need.



- Default HDMI1, HDMI2, PreHDMI, OPS, DP, VGA and Type-C, AV, YPBPR input sources

- Add a name for the input sources :

- Long Click to input the name from keyboard

- Long click to add a customized name with keyboard.

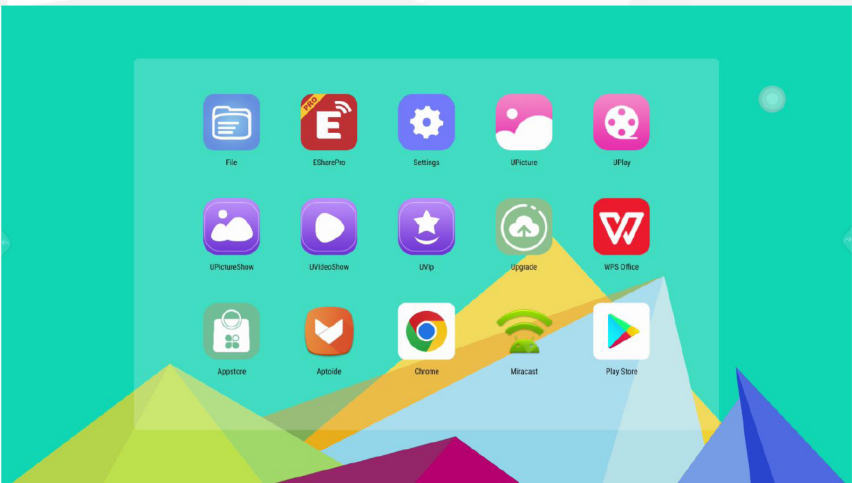
## ⑦ Main function icon :

- Recent App: Click to check the Apps used recently.

- Default Apps: Whiteboard, File, Windows (OPS)

- Customize Apps list: Chrome, WPS, App Store, OTA update, Settings, Custom.

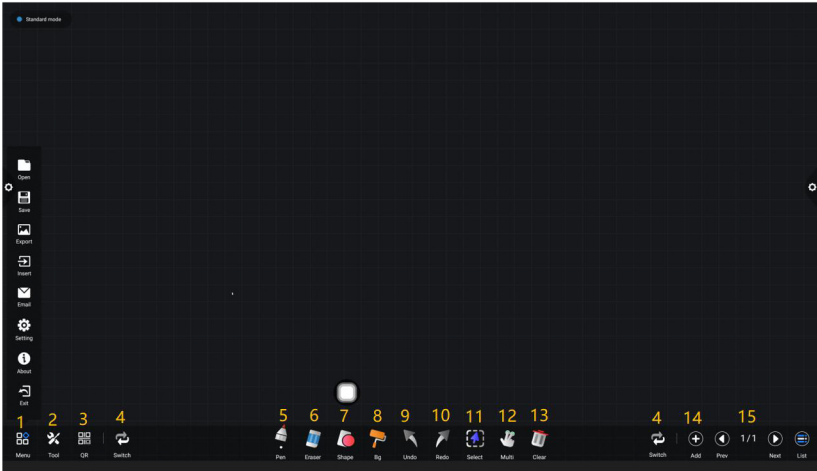
## ⑧ More App: Click here to get more App functions



● Apps:

① **Umind(Whiteboard)**  :

Umind whiteboard allow users record their ideas freely.



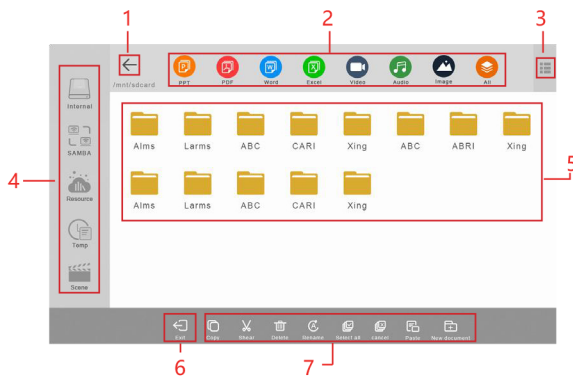
NO.	Name	Description
1	Menu	Open, Save, Export, Insert, Email, Setting, About, Exit
2	Tool	Exit Ruler, Compass
3	QR code	Share (email and QR code )
4	Switch	Switch the Menu, Tool and QR from to other side
5	Pen	Different Pens and color
6	Eraser	Different erasers
7	Shape	Different Shapes, such as line, arrows, triangle, quadrangle and so on



NO.	Name	Description
8	Bg	Background, could change to different backgrounds on the whiteboard
9-10	Undo/Redo	Undo/Redo the action
11	Select	Select the objects in the whiteboard
12	Multi	Switch Multi or Single touch
13	Clear	Page clean
14	Add	Add more pages
15	Pages	Preview and deletion pages

## ② File

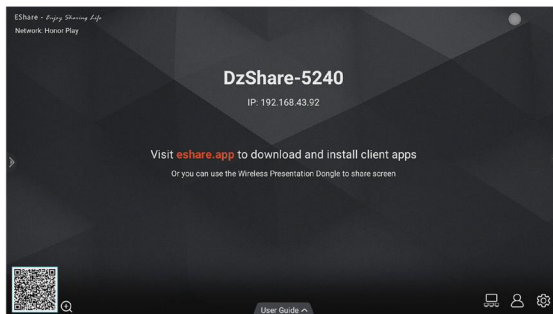
•File manager UFile Help users browse files stored in Android system memory or external storage devices connected to the display , At the same time, the file manager supports opening cloud resources ; Support LAN operation ; Open teaching application scenario ; Open desktop files, etc.



No.	Function	Description
1	Back	Return upper folder path
2	File Format	word、Excel、PPT、PDF、Video、audio、picture
3	Display method	Display by list or icon
4	Storage device	Click to select built-in or external storage and cloud files and files in the local area network for browsing
5	Main display area	Display the files in the storage device, click to open the file
6	Exit	Exit File Manager
7	Operating	Including copy, cut, delete, rename, select all, paste, etc.

### ③ EShare

- Click EShare to launch it. Smart devices like mobile phone, tablet or laptop can connect to screen wireless, screen also share with smart device too.
- Make sure the screen and smart devices in the same WiFi before you launch it.
- License will needed when you use EShare.

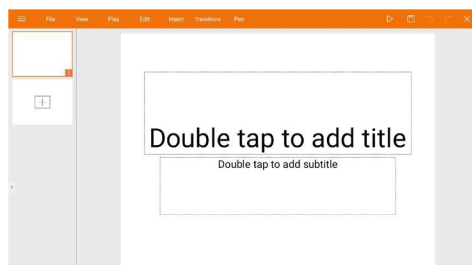
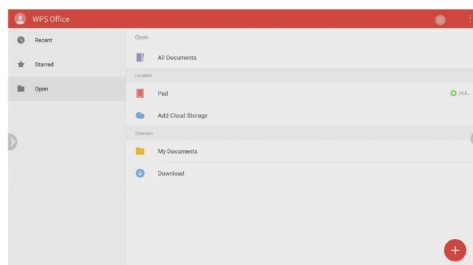


How to use :

- 1.Please connect the smart device and display in the same WiFi.
- 2.Scan the QR code to download and install EShare app to mobile device.
- 3.Run EShare app in mobile device and click EShare ID you want to connect.
- 4.The mobile device is successfully connected to the display .
- 5.After connect :
  - 2 screen transfer mode :display to mobile device, mobile device to display.
  - Operate the display by using the mobile device as a remote control.
  - Annotate and edit to the display on mobile devices.
  - EShare ID , split screen settings and other options can be set by touch the display right bottom corner.

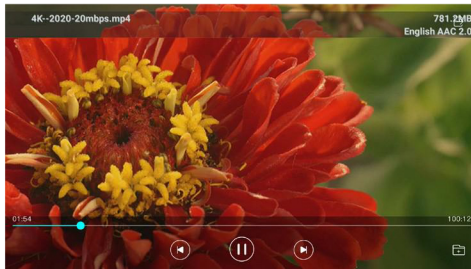
### ④ WPS

- Office and PDF files running by WPS, including PDF, Word, PowerPoint and Excel.
- Edit files with WPS :
  - 1.Open folder on the left panel to preview and open files in display memory, storage device or cloud storage.
  - 2.Click function menu on the top to access various functions of different file format.



⑤ APP Store  :






- App store include Recommended Boutique and 3rd part Recommended app. The boutique recommend apps all developed by manufacturer, 3rd party apps are some popular free apps.
- Some highly recommended software will show on the panel.
- Access to App store only available when MAC address activated by manufacturer.



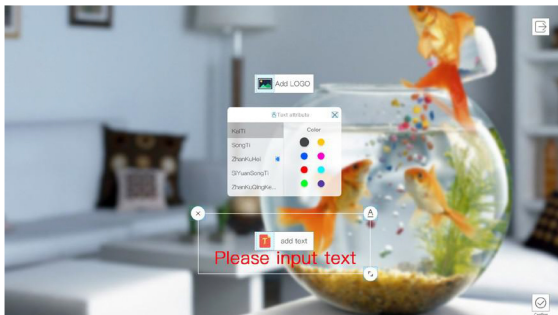
⑥ UPlay  :

- Video player developed by manufacturer.
- Support video format (codec) up to 4K resolution:

• avi
MPEG-1   MPEG-2 MP@HL   MPEG-4 SP@L0-3   ASP@L0-5   H.264 MP   HP@Level 4.1   H263   VP6   MJPEG
• mov
MPEG-4 SP@L0-3   ASP@L0-5   MJPEG   H.264 MP   HP@Level 4.1   H265
• mp4
MPEG-4 SP@L0-3   ASP@L0-5   H.264 MP   HP@Level 4.1   H265

Icon	Function
	Play/pause
	Previous video
	Next video
	Open folder to select video file
	Exit the current video player

⑦ UVip  :



- Start UVIP to VIP signature app. Users can add logo picture for signing, change pen property such as color, font settings, etc.
- Play function is available after user set the logo and pen.
- Signed screen can be saved as JPG format to local storage.
- Signature interface can be shared to mobile devices with QR code.

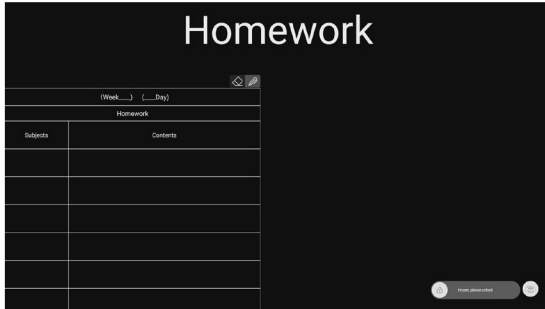
## ⑧ Freeze :

- Freeze can freeze current interface, and some special functions.
- Function as below :



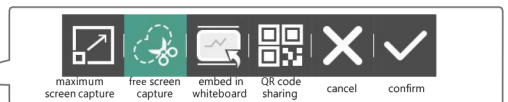
- Freeze : Freeze the page under any interface.
- Countdown: It can be used for exams, important ongoing events, and can be set to any time within 1 hour.
- Please be quiet: used in scenes that require quietness, such as exams, major speeches, etc.
- Ten minutes of rest: used for courseware rest, inter-field rest, etc.
- Homework: teachers can leave homework here.
- Customize: You can customize the content of the frozen screen. After writing, you can enter the frozen screen mode.

Freeze screen mode for homework:



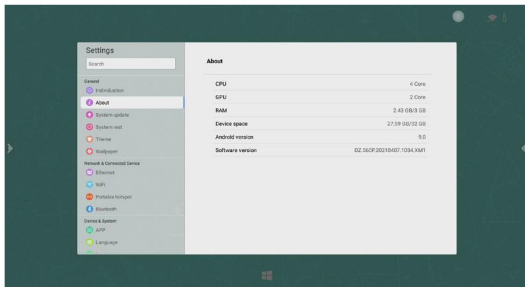
## Useful App Ucut

- works in both Android or other input resource.



## ● Settings:

Settings divided to 3 parts: General setting, Network&Connected device, and Device&System. Click the Settings in Center to enter the Settings interface.

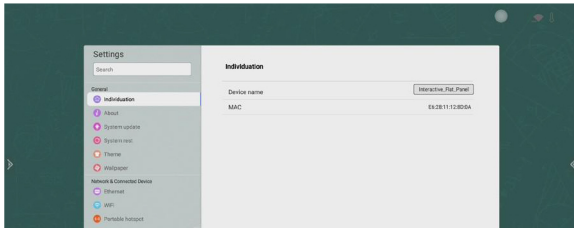


Options	Description
<b>General:</b>	
Individualuation	Device name and Mac address
About	Configuration, firmware version and company information
System update	Local upgrade and online upgrade
System reset	Factory data reset

<b>Network &amp; Connected device:</b>	
Ethernet	IP and DNS setting
WiFi	Wi-Fi setting
Portable Hotspot	Hotspot to generate connecting with other devices
Bluetooth	Bluetooth connect and setting
<b>Device&amp;System :</b>	
App	All apps installed in Android, uninstall the apps installed by users
Language	Language setting
Input	Keyboard input setting
Date and time	date, time and formats setting
Time zone	Timezone setting
Picture	Picture display mode
Security	Child lock setting
Timing power& sleep	Shutdown time and sleep setting

## ① MAC address :

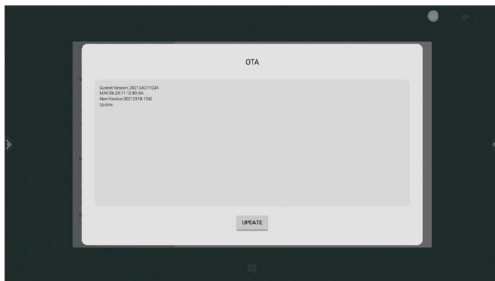
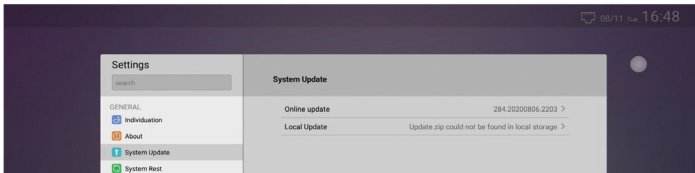
•The ID of the display, some setting can be changed and OTA is available by manufacturer.



## ② OTA upgrade :

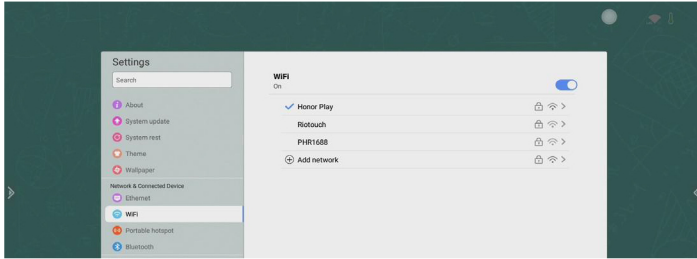
•2 ways to update the firmware: online upgrade and local upgrade.

Click "online upgrade", it will show the version installed and if you need upgrade. You can decide upgrade of not if it remind you new firmware there.



## ③ WIFI :

•WiFi should connect with WiFi antenna in the accessories box, WiFi list as below:



•If WiFi list does not appear, click any another options of setting (such as Ethernet), and back to WiFi, the list will appear.

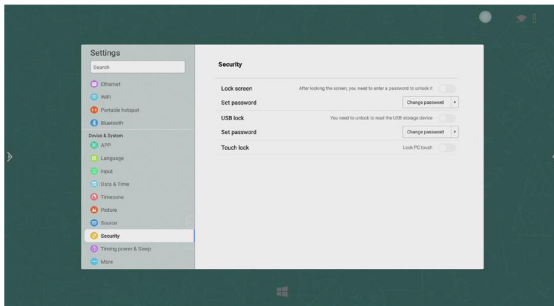
•Password will needed when first time connect, it will connect automatically later.

## ④ Security&gt; Child Lock :

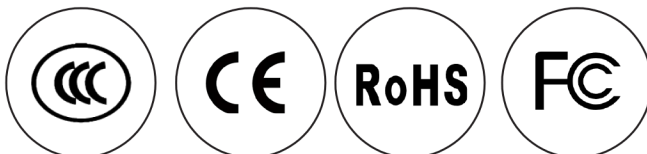
•The child lock used to unlock the frozen screen.

Child lock setting:

- 1.Slide the sliding button in the figure as below to turn on the child lock
- 2.click "Password Settings" to set new password(default one is 2580) and save.



## CERTIFIED



# Руководство пользователя

Интерактивный дисплей














# Содержание

---

---

1. Вспомогательное оборудование.....	3
2. Установка панели.....	4
3. Включение и выключение дисплея.....	6
4. Модуль OPS.....	6
5. Подключение панели к компьютеру.....	7
6. Гнезда подключения.....	7
7. Порты на передней панели.....	9
8. Кнопки управления.....	9
9. Пульт ДУ.....	10
10. ОС Android.....	11
Главная страница.....	11
Функции приложений.....	13
Настройки.....	18

# Вспомогательное оборудование


Изображение	Наименование	Количество (штук)
	Пульт ДУ	1
	ШНУР n1raH1	1
	Указка	1
	Кабель HDMI	1
	Кабель TOUCH	1
	WiFi - антенна	4
	Кронштейны для монтажа на стене (комплект)	1
	Крепежные материалы (комплект)	1
	Стилус для белой доски	2

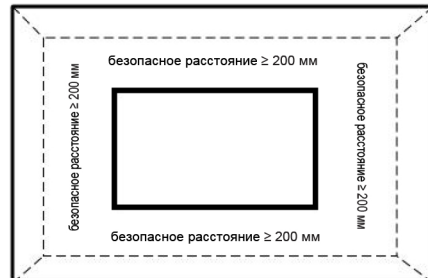
# Установка панели

## Способы установки изделия

1. Интерактивная панель может быть установлена на стене или на передвижном стенде.
2. Передвижной стенд можно приобрести у производителя панели. Если вы решили приобрести его сами, убедитесь в том, что стенд может выдержать вес, превышающий вес панели в 4 раза и сохранять прочность конструкции.
3. При выборе кронштейнов для крепления интерактивной панели на стене также убедитесь, что стена и кронштейны способны также выдержать вес, превышающий вес панели в 4 раза.
4. При установке панели на стене или на крыше здания убедитесь в том, что поверхность состоит из кирпича, бетона или иного прочного материала. Если материал не кажется очень прочным (старая кирпичная кладка, дерево и т.п.), содержит неметаллические структурные вкрапления или покрыт толстым декоративным слоем, его прочность может оказаться недостаточной. В этом случае необходимо усилить несущую поверхность и принять все необходимые меры по предупреждению возникновения случайной опасности.

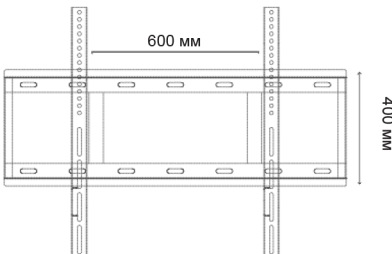
## Рассеивание тепла при работе панели

Требования к напряжению питания	Безопасное расстояние между панелью и монтажной поверхностью (мм)			
	Слева и справа	сверху	снизу	сзади
≥ 100 Вт	200	200	200	100
 Примечание	* При монтаже на стене глубина крепления винтов должна быть более 10 мм; * Вентиляционные отверстия не должны быть заблокированы.			

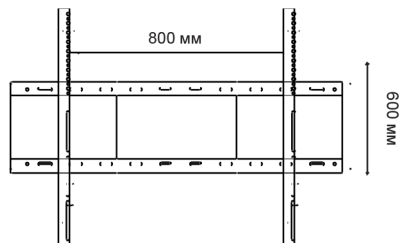


## Установка панели

- (1) Расстояние между опорами при монтаже панели на стене:

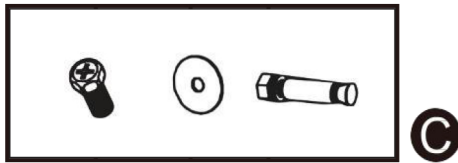
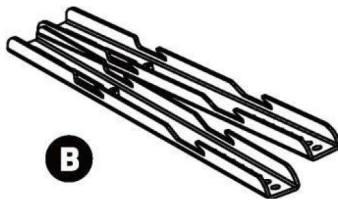
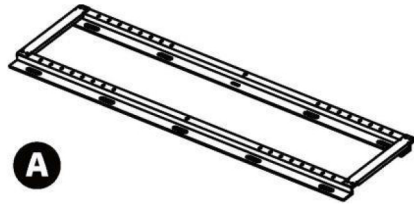


65" / 75"



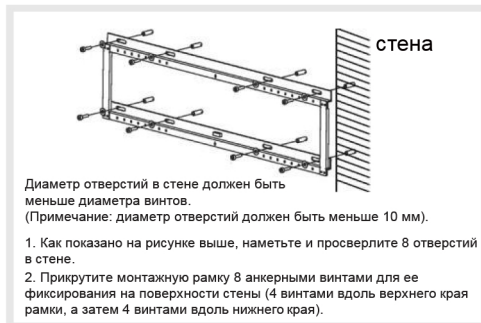
86"

(2) Монтажные принадлежности (состав комплекта может быть изменен поставщиком):

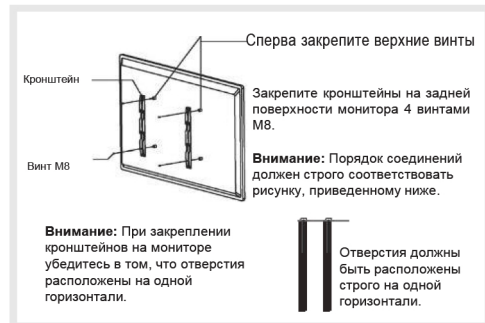


A	Настенная рамка	1 шт.
B	Кронштейны	2 шт.
C	Крепежные винты М8	4 шт.
	Анкерные винты	8 шт.

(3) Порядок операции по установке:



①



②



③



④

## Осторожно

1. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед установкой панели и строго следуйте этапам операции.
2. Установка должна выполняться не менее, чем двумя профессиональными специалистами.
3. Перед установкой настенного крепления поместите панель лицевой стороной вниз на ровной и прочной поверхности, покрытой защитной пленкой, тканью или скатертью. НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ панель на непокрытой поверхности.
4. Поверхность, на которой будет установлена панель, должна быть прочным материалом.

## Включение и выключение дисплея

### • Включение питания

1. Нажмите на кнопку Power пульта ДУ или панели для ее включения. цвет индикатора изменится с красного на синий.
2. Дублирующая система включит питание устройства сразу после запуска дисплея

### • Выключение питания







1. Нажмите на кнопку Power на дисплее.
2. Дублирующая система выключит питание устройства сразу после нажатия на кнопку.
3. Дисплей переключится в режим ожидания после выключения.

## Модуль OPS

- Подключите модуль OPS, как это указано на иллюстрации. Завершив установку модуля, включите дисплей.



# Подключение панели к компьютеру







<p>1. HDMI подключение</p> <p>Подключитесь к HDMI входу для трансляции видео и аудио.</p>	
<p>2. VGA подключение</p> <p>Подключитесь к VGA входу для трансляции видео.</p>	
<p>3. Подключение аудиокабеля</p> <p>Подключитесь к аудиовходу 3,5 мм для трансляции аудио.</p>	
<p>4. DP подключение</p> <p>Подключитесь к порту DP для трансляции видео и аудио.</p>	
<p>5. Подключение к порту Type-C (Опция)</p> <p>Подключитесь к порту для трансляции видео и аудио, для зарядки или считывания из внешнего устройства.</p>	
<p>6. Подключение к сенсорному (Touch) USB порту</p> <p>Подключите USB кабель к USB порту компьютера и сенсорному USB порту дисплея.</p>	

# Гнезда подключения










<b>RS232</b>	Подключение к компьютеру или серверу для передачи команд управления
<b>LAN IN/OUT</b>	Используется для передачи данных. Наиболее распространенным приложением для этого является интерфейс сетевой карты
<b>VGA IN</b>	Подключение к компьютеру для трансляции видео
<b>VGA Audio IN</b>	Подключение к компьютеру для трансляции аудио
<b>MIC IN</b>	Подключение к микрофону
<b>EARPHONE</b>	Подключение к наушникам
<b>COAX out</b>	Аудио коаксиальный интерфейс, необходимый для использования с соответствующими периферийными устройствами. Звуковой сигнал выводится на усилитель мощности по коаксиальной линии
<b>Speaker</b>	Подключение к внешней аудиосистеме
<b>USB 2.0 / 3.0</b>	Подключение к USB флэш-накопителю для просмотра медиафайлов или к мыши/клавиатуре
<b>HDMI IN</b>	Подключение к Blu-Ray/DVD проигрывателям, телевизионным приставкам, цифровым медиаплеерам, компьютерам и прочим источникам сигнала для трансляции видео и аудио
<b>TOUCH USB</b>	Подключение к компьютеру для получения возможности управления компьютерным интерфейсом с сенсорного экрана
<b>Android USB</b>	Подключение к USB флэш-накопителю для просмотра медиафайлов или к мыши/клавиатуре
<b>USB C</b>	Подключение к мобильному устройству или ноутбуку для зарядки, передачи данных, вывода изображения и прочих функциональных возможностей
<b>TF CARD</b>	Карта памяти TF может использоваться для расширения возможностей сохранения данных
<b>HDMI OUT</b>	Вывод сигнала HDMI, передача сигнала HDMI на другие устройства для воспроизведения

## Порты на передней панели

Изображение	Функции
	Подключение к USB флэш-накопителю для просмотра медиафайлов или к мыши/клавиатуре
	Подключение к USB флэш-накопителю для просмотра медиафайлов или к мыши/клавиатуре
	Подключение к USB флэш-накопителю для просмотра медиафайлов или к мыши/клавиатуре
	Подключение к компьютеру для получения возможности управления компьютерным интерфейсом с сенсорного экрана
	Подключение к Blu-Ray/DVD проигрывателям, телевизионным приставкам, цифровым медиаплеерам, компьютерам и прочим источникам сигнала для трансляции видео и аудио
	Все функциональные возможности USB Type-C

## Кнопки управления

Изображение	Функции
	Индикатор режима работы: в режиме ожидания светится красным, в рабочем режиме светится синим
	Включение питания
	Выбор источника сигнала
ECO	Энергосберегающий режим
	Переход на Главную (Домашнюю) страницу
	Переход к Меню
	Увеличение уровня громкости
	Уменьшение уровня громкости



# Пульт ДУ



## Примечание:

- При нарушениях в работе пульта ДУ замените в нем элементы питания.
- Не используйте новые элементы питания вместе со старыми, а также элементы разных видов.
- При истощении замените элементы питания, вытекший электролит может повредить пульт ДУ.
- При длительном неиспользовании панели извлеките элементы питания из пульта ДУ.
- При длительном неиспользовании панели отключите панель от сети.

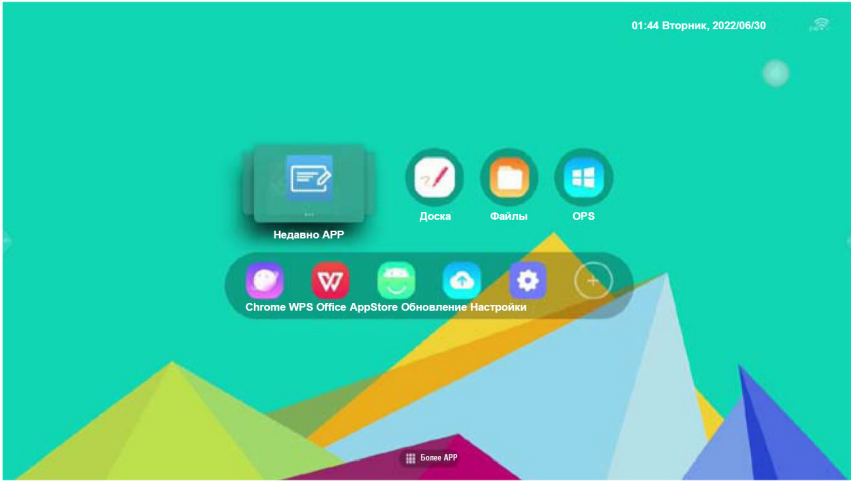
## Органы управления

	Питание: Включение и выключение дисплея
	Выключение звука
0-9: Цифровая клавиатура пульта - кнопки ввода	
<b>Alt+tab</b>	Функциональный аналог комбинации клавиш <b>Alt + Tab</b> на клавиатуре PC
<b>Alt+F4</b>	Функциональный аналог комбинации клавиш <b>Alt + F4</b> на клавиатуре PC
	Меню Windows: Функциональный аналог клавиши Windows на клавиатуре PC
	Аналог правого щелчка мышью в Windows
	Кнопки навигации: Для переключения приложений и меню на дисплее
	Запуск ПО Доска в Windows
<b>Esc/Exit</b>	Выход из текущих операции или меню
<b>PgUp/PgDn</b>	Предыдущая/следующая страница в Windows
<b>VOL+/VOL-</b>	Настройка уровня громкости
<b>CH+/CH-</b>	Настройка ТВ канала
<b>Input</b>	Выбор источника сигнала на входе
<b>Menu</b>	Открытие меню источника сигнала
<b>Enter</b>	Вход
<b>Reset</b>	Переустановка дисплея
	Включение/выключение подсветки экрана
<b>PC</b>	Переключение на модуль OPS
<b>VGA</b>	Переключение на вход VGA
<b>HDMI</b>	Переключение на вход HDMI
<b>MEDIA</b>	Переключение на вход MEDIA
<b>Display</b>	Показ программ
<b>P.Mode</b>	Режим изображения
<b>Sleep</b>	Режим сна
<b>S.Mode</b>	Режим звука
<b>F1</b>	Помощь
<b>F2</b>	Переименовать
<b>F3</b>	Поиск
<b>F4</b>	Список адресов браузера IE
<b>F5</b>	Обновление
<b>F6</b>	Менеджер источников
<b>F7</b>	Выключение звука медиаплеера Windows
<b>F8</b>	Настройка звука медиаплеера Windows
<b>F9</b>	Родительский контроль
<b>F10</b>	Сохранение файлов Office
<b>F11</b>	Полноэкранный режим браузера IE
<b>F12</b>	Список файлов

# ОС Android

## ● Главная (Домашняя) страница

Главный интерфейс включает в себя: Недавно APP (последние запущенные приложения), Доска, Файлы, OPS и перечень приложений, обычно применяемых пользователем.



Ниже указаны дополнительные доступные функции:

① Центр управления, ② Интернет, ③ Текущие дата и время, ④ Всплывающая иконка, ⑤ Боковые панели кнопок (слева и справа на экране), ⑥ Входы, ⑦ Главные функциональные приложения, ⑧ Более APP (Дополнительные приложения).



① **Центр управления:**

- Быстрый запуск для WiFi, Обрезки изображений, Записи экрана, Карандаша, Календаря, Стоп-кадра, Таймера и т.д.
- Цветовая гамма темы может быть изменена на красную, синюю или зеленую. Также возможна персонализация фоновое OEM изображения.
- Предусмотрены различные сценарии: в классе, на деловой встрече, в выставочном или жилом помещении. При этом могут использоваться различные методы жестового управления для запуска разных приложений: сверху, снизу, слева или справа.
- Имеется нижняя панель инструментов: Включение питания, OPS, Настройки, Источники сигналов.


② **Подключение к Интернету:**

- Показывает сетевое подключение: Ethernet, WiFi 2,4G/5G. Отсутствие подключения.
- Показывает подключение к Bluetooth, не загорается при отсутствии Bluetooth подключения.

③ **Время и дата:**

Время и дата будут отображены на дисплее после установки точных значений и подключения к Интернету.

④ **Всплывающая иконка (слева и справа):**

- Всплывающая иконка может быть активирована пользователем в меню настроек.
- Ее изображение появится сразу после запуска.
- 9 фиксированных функций не могут быть установлены пользователем.
- Щелкните на кнопку  для добавления приложений по желанию.


⑤ **Боковая панель:**

При отсутствии операций эта панель будет автоматически скрыта через 3 секунды.



1. **Назад:** возврат к предыдущему меню.
2. **Домой:** возврат к Главной странице.
3. **Управление задачами:** проверьте приложения, запущенные в фоновом режиме. Щелкните на кнопке Очистить в правом углу экрана для закрытия всех запущенных приложений.
4. **Вход:** проверьте список источников входного сигнала.
5. **Аннотация функции Карандаш:** запустите функцию, работающую при любом источнике сигнала; пользователь может вставить изображение, поделиться QR кодом, сохранить, создать и удалить страницы, а также, изменить цвет карандаша.

⑥ **Источник сигнала:**

Щелкните на кнопку  в нижней части Центра управления для вывода списка источников, выберите нужный.

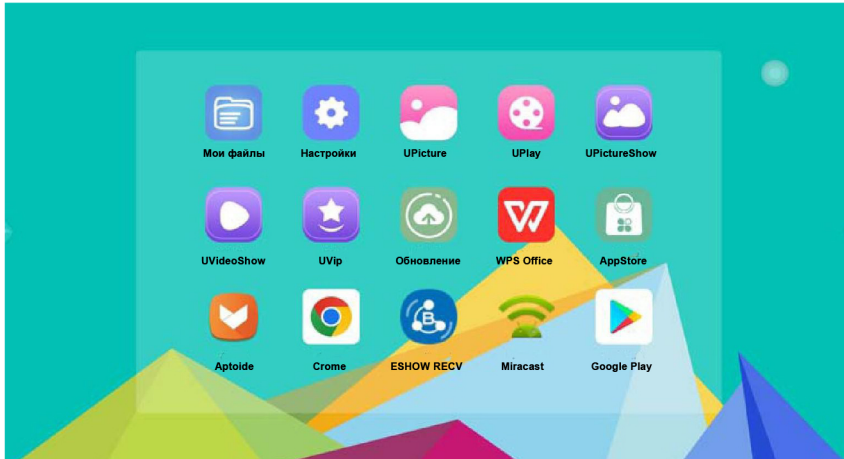


- По умолчанию источники HDMI1, HDMI2, PreHDMI, OPS, DP, VGA и Type-C, AV, YPBPR.
- Добавьте наименование источника сигнала:
  - Длительное нажатие для ввода имени с клавиатуры.
  - Длительное нажатие для добавления пользовательского имени с клавиатуры.


⑦ **Иконки основных функций:**

- Недавно APP: Щелкните для проверки того, какие приложения используются в данный момент.
- Приложения по умолчанию: Доска, Файлы, Windows (OPS).
- Список настраиваемых приложений: Chrome, WPS, AppStore, OTA обновление, Настройки, Персонализированные.

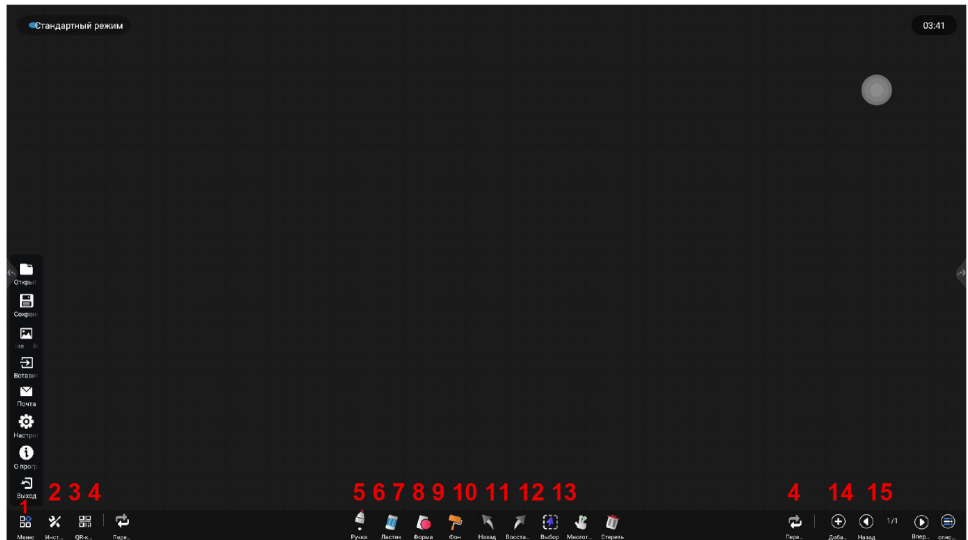
⑧ **Более APP:** Щелкните на этой кнопке для доступа к дополнительным приложениям.



## ⑨ Функции приложений

① **Umind (Доска)**  :

Позволяет пользователю реализовывать любые творческие идеи.

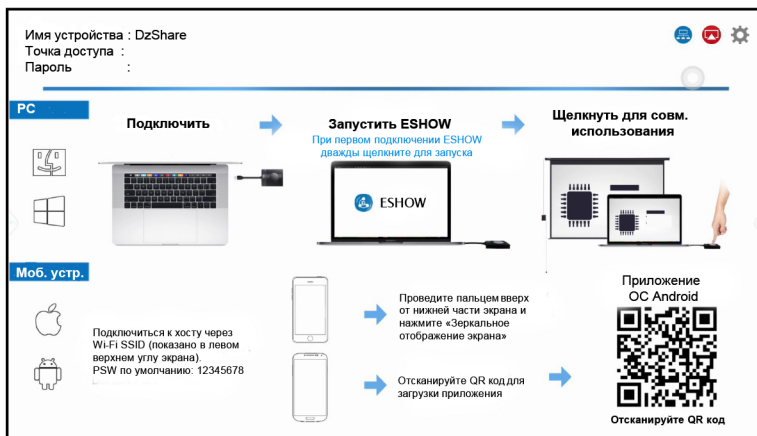




№	Наименование	Описание
1	Назад	Возврат к предыдущей папке.
2	Формат файла	Файлы Word, Excel, PPT, PDF, видеозображения, аудиофайлы.
3	Метод показа	Демонстрация списком или в виде иконок
4	Хранилище	Щелчком выбирается встроенное или внешнее устройство хранения файлов, поиск файлов в облаке или в локальной сети.
5	Главная область	Показаны файлы в устройстве хранения, щелкните для открытия нужного файла.
6	Выход	Для выхода из Ufile
7	Действия	Копирование, вырезание, удаление, переименование, выбор всех файлов, вставка и т.п.

### ③ ESHOW RECV :

- Щелкните на кнопке ESHOW RECV для подключения. Смарт-устройства, такие как мобильный телефон, планшет или ноутбук могут быть подключены к дисплею беспроводным путем, на дисплее также могут отображаться данные из смарт-устройства.
- Перед подключением убедитесь, что дисплей и смарт-устройство подключены к той же сети Wi-Fi.
- Для использования ESHOW RECV необходимо приобрести лицензию.

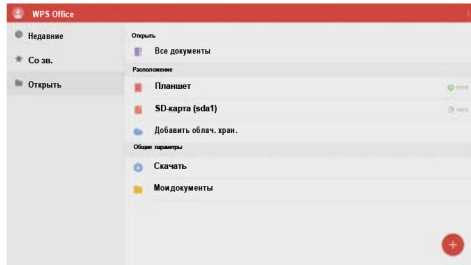


#### Как использовать ESHOW RECV:

1. Подключите смарт-устройство и дисплей к той же сети Wi-Fi.
2. Отсканируйте QR код для загрузки и установки приложения ESHOW в мобильном устройстве.
3. Запустите ESHOW в мобильном устройстве и щелкните на ID приложения, к которому хотите подключиться.
4. Мобильное устройство успешно подключится к дисплею.
5. По завершении подключения:
  - Обоюдный режим обмена данными: с дисплея на мобильное устройство, с мобильного устройства на дисплей.
  - Управляйте дисплеем, используя мобильное устройство как пульт ДУ.
  - Вносите аннотации и редактируйте данные на дисплее с мобильного устройства.
  - ESHOW RECV ID, настройки разделения экрана и прочие функции могут быть установлены касанием области дисплея, расположенной в правом верхнем углу.

④ **WPS**  :

- Используйте приложение для чтения файлов Office, PDF, Word, PowerPoint и Excel.
- Редактируйте файлы с помощью приложения WPS:
  1. Откройте папку на левой панели для предпросмотра и открытия файлов из памяти панели, внешнего устройства или облачного хранилища.
  2. Щелкните на верхнем меню для доступа к различным функциям и форматам файлов.



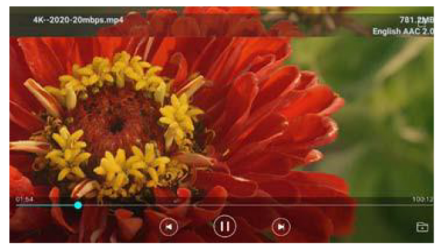
⑤ **APPStore**  :

- AppStore включает в себя магазин рекомендованных бесплатных приложений сторонних разработчиков.
- На панели показано рекомендуемое ПО.
- Доступ к Appstore возможен после активации MAC адреса производителем.



⑥ **UPlay**  :

Иконка	Функция
	Воспроизведение/пауза
	Предыдущее видео
	Следующее видео
	Открытие папки для выбора
	Выход из приложения



- Видеоплеер, разработанный производителем.
- Поддерживает видеоформат (кодек) с разрешением до 4K:
  - avi
  - MPEG-1 | MPEG-2MP@HL | MPEG-4SP@L0-3 | ASP@L0-5 | H.264 | MP | HP@ Level4.1 | H263 | VP6 | MJPEG
  - mov
  - MPEG-4SP@L0-3 | ASP@L0-5 | MJPEG | H.264MP | HP@ Level4.1 | H265
  - mp4
  - MPEG-4SP@L0-3 | ASP@L0-5 | H.264MP | HP@Level4.1 | H265

## ⑦ UVip :



- Запустите UVIP из приложения VIP подписи. Для подписи пользователи могут добавить логотип, изменяя цвет Карандаша, установку шрифта и т.п.
- Воспроизведение возможно после установки логотипа и свойств карандаша.
- Экран подписи можно сохранить в формате JPG в локальном хранилище.
- Интерфейс подписи можно использовать совместно с мобильным устройством при помощи QR кода.

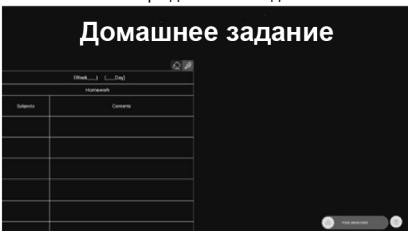
## ⑧ Остановка :

- Вы можете зафиксировать текущий интерфейс и использовать отдельные специальные функции.
- Ниже приведено описание данной функции:



- **Заморозить страницу:** Неподвижное изображение страницы в любом интерфейсе.
- **Обратный отсчет:** Может использоваться во время экзаменов, при наступлении важного события, устанавливается любой промежуток времени в течение 1 часа.
- **Пожалуйста, тише:** используется в ситуациях, требующих тишины, например, во время экзамена, важного выступления и т.п.
- **Перерыв десять минут:** используется при перерыве между учебными занятиями или работой.
- **Назначить домашнее задание:** Сюда учитель может поместить домашнее задание.
- **Изменить:** Вы можете изменить содержание стоп-кадра на экране, а затем возвратиться к текущему режиму.

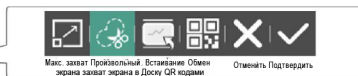
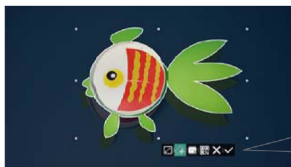
Режим остановки при домашнем задании:





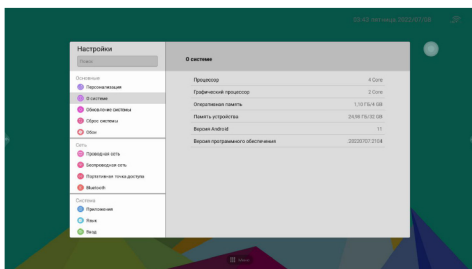
## Полезное приложение Ucut

- Работает со всеми источниками сигналов дисплея.



## Настройки:

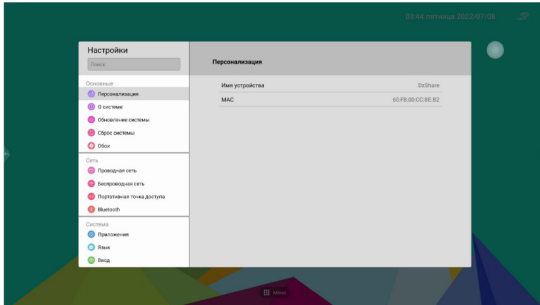
Настройки подразделяются на 3 группы: Основные, Сеть и Система. Щелкните на иконке Центра управления для входа в интерфейс Настройки.



Опции	Описание
<b>Основные</b>	
Персонализация	Имя устройства и MAC адрес
О системе	Конфигурация, версия ПО и сведения о компании-производителе
Обновление системы	Локальное обновление и онлайн обновление
Сброс системы	Возврат к заводским установкам
<b>Сеть</b>	
Проводная сеть	Установка IP и DNS
Беспроводная сеть	Установка Wi-Fi
Портативная точка доступа	Точка доступа для установления связи с другими устройствами
Bluetooth	Подключение по Bluetooth и настройка
<b>Система</b>	
Приложения	Все приложения, установленные в ОС Android, удаление ПО, установленного пользователем
Язык	Установка языка
Ввод	Установка клавиатуры
Дата и время	Установки даты, времени и формата представления
Часовой пояс	Установка часового пояса
Изображение	Режим демонстрации изображений
Безопасность	Установка родительского контроля
Тайминг включения и режима сна	Установки времени выключения и режима сна

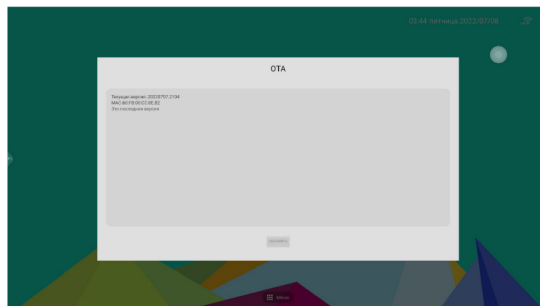
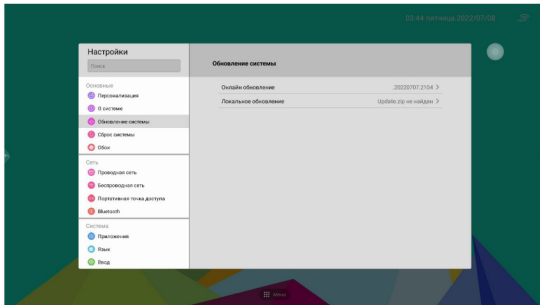
## ① MAC адрес :

- ID дисплея, отдельные установки могут быть изменены, производитель может предоставить OTA-обновление.



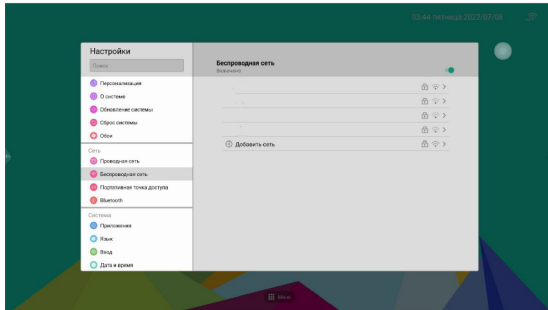
## ② Способ OTA-обновления прошивок:

- Есть два способа обновления программного обеспечения: локальное и обновление онлайн.
- Щелкните "онлайн обновление", появится информация об установленной версии и необходимости обновления. Вы можете сами принять решение, если указаны сведения о новой программе.



## ③ Wi-Fi :

- Wi-Fi подключение осуществляется с помощью Wi-Fi антенны, поставляемой с прочими аксессуарами, список подключений показан ниже:



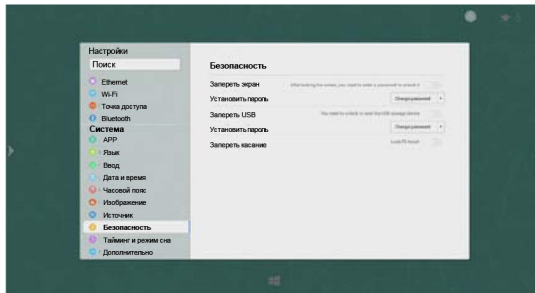
- Если список Wi-Fi подключений не появляется, щелкните на любой другой опции установок (например, Ethernet), а затем возвратитесь к Wi-Fi, список Wi-Fi подключений появится на экране.
- При самом первом подключении понадобится пароль, далее подключение будет осуществляться автоматически.

## ④ Безопасность &gt; Родительский контроль:

- Используется для отмены остановки экранного изображения.

**Установка Родительского контроля:**

1. Сдвиньте скользящую кнопку, как это показано на рисунке ниже для активации данной функции
2. Щелкните на "Установить пароль" для установки нового пароля (по умолчанию установлено 2580) и сохраните его.



「 apaHTH伽 oe cep咄 CH0e0 6c 11y >KHE扫 皿 e

YBa>KaeMbl,1 nOJlb30B町 en b!

6na 「 o,qap1,1M Bae 3a sb16op ,qaHHO: 0 1,13月en 1,1R

厮 只 Toro , 4T06bl Bbl 661Jli,1 nO JIHOCTb IO 邓 OBJleTBOpeHbl  
Ka 屯 CTBOM nocnenpo,qa>KHOi1 ceps1,1cHoi1 no 凡凡ep >KKI,1,  
npOC!,1M Bae BH邓Ma TeJlbHO 03HaKOMI,1TbCH C 1,1HCTPYKI..\\叩 MI,1.

「 apa Hrn 伽 oe o6cny>K如Ba叩 e ocy 山 eCTBJI慈 TCH no

cep1,1i1H0My HOMepy ycTpoi1crna

C ycn os叩 MI,1 「 apa HTt,11,11,1 a 且pecaM 1,1

aBT0pi,130BaHHbIX cepBt,1C-L1eHTPOB

Bbl MO啤 Te 03H 邵 OMI,1TbC只 Ha cai1rn

[www.eliteboard.ru](http://www.eliteboard.ru).

Для примечаний

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

