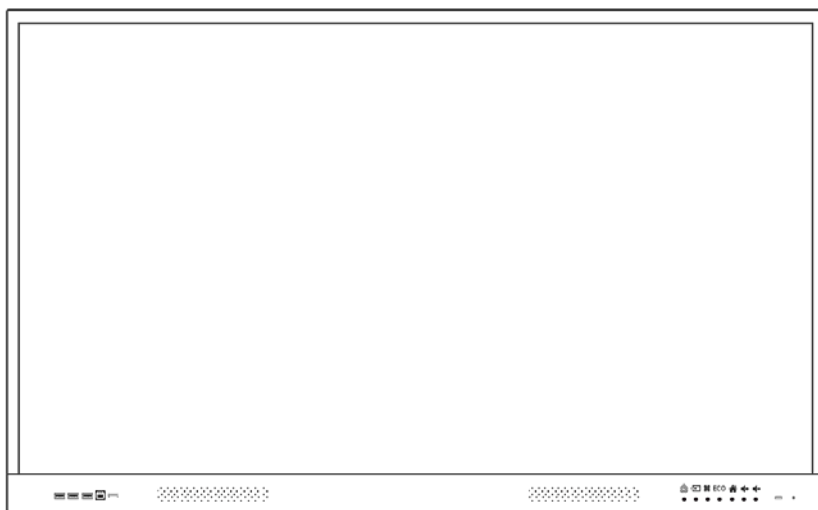




Prestel TSP-4KXXX

Интерактивные сенсорные панели












РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

1. Аксессуары	3
2. Установка	4
3. Включение дисплея	6
4. OPS модуль	6
5. Подключение к ПК	7
6. Подключение	7
7. Передние порты	9
8. Клавиши управления	9
9. Дистанционное управление	10
10. Система Android	11
Главный экран	11
Приложения	14
Настройки	19
12. Сертификаты	22

Аксессуары


Изображение	Название продукта	Количество (шт)
	Дистанционное управление	1
	Шнур питания	1
	Указатель	1
	Кабель HDMI	1
	Сенсорный кабель	1
	Wifi-ключ	1
	Кронштейны для настенного монтажа (комплект)	1
	Винты (комплект)	1
	Ручка для доски (без чернил)	2

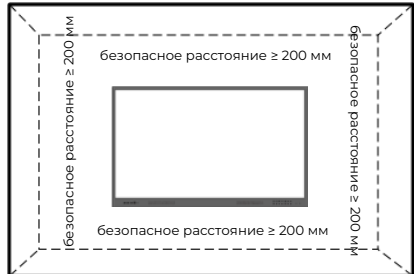
Установка

Несущая стена

- Интерактивную плоскую панель можно установить на стену или передвижную подставку.
- Мобильный стенд можно приобрести у производителя интерактивных плоских панелей.
При самостоятельной покупке убедитесь, что она выдержит вес панели, по крайней мере, в 4 раза превышающий ее собственный.
- Пожалуйста, убедитесь, что несущая способность здания по крайней мере в 4 раза превышает вес панели, когда вы выбираете настенный монтажный кронштейн.
- При установке на стене или крыше здания поверхность должна быть прочной, кирпичной, бетонной или другой эквивалентной прочности. Если поверхность представляет собой сыпучий материал (например, кирпич старого образца, дерево, массивный кирпич и т.д.), или металлическая, неметаллическая конструкция или декоративный слой поверхности, и его прочность явно недостаточна, следует принять соответствующие меры по укреплению и поддержке для предотвращения потенциальных угроз безопасности.

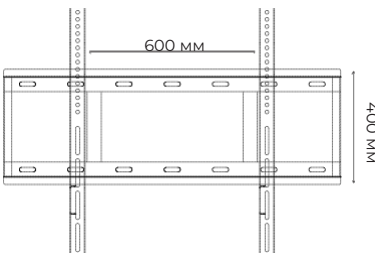
Рассеивание тепла

Требования	Безопасное расстояние между панелью и монтажной поверхностью (мм)			
мощность	слева/справа	верх	низ	зад
≥ 100 Вт	200	200	200	100
 Примечание	* При настенном монтаже предохранительная глубина болта должна быть более 10 мм; * Убедитесь, что вентиляционные отверстия не перекрыты			

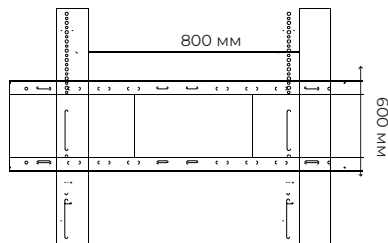


Установка

(1) Размер для настенного монтажа:

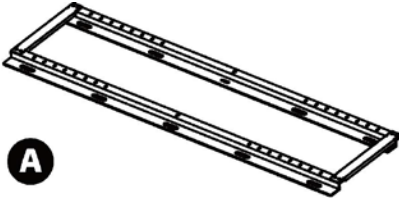


65"

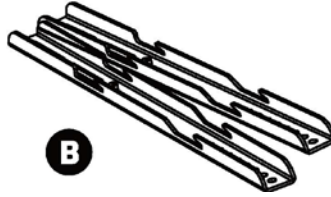


75" | 86"

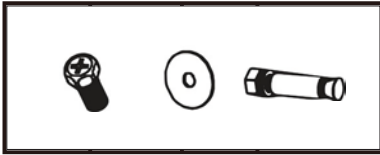
(2) Монтажные принадлежности :



A



B



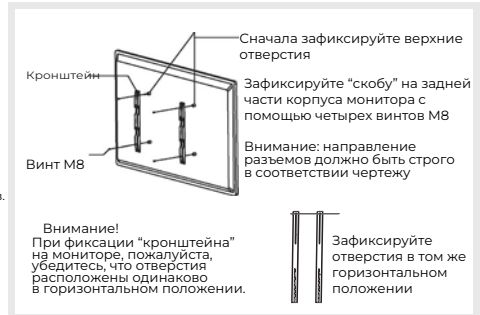
C

A	Рамка для крепления на стену	1 шт.
B	Кронштейн для настенного монтажа	2 шт.
C	Крепежные винты M8	4 шт.
	Анкерные винты	8 шт.

3) Этапы установки:



①



②



③



④

Прогрев

1. Пожалуйста, прочтите эту инструкцию перед установкой и строго следуйте приведенным ниже инструкциям.
2. Установка должна выполняться по крайней мере двумя профессионалами.
3. При опускании панели для установки настенного крепления положите ее лицевой стороной вниз на ровную и устойчивую поверхность накройте защитной простыней или тканью и подушечкой для стола. НЕ устанавливайте дисплей на непокрытую поверхность.
4. Поверхность для установки должна быть изготовлена из прочных материалов.

Включение дисплея

- Включение питания

1. Нажмите кнопку питания на пульте дистанционного управления или панели, чтобы включить, световой индикатор питания поменяет цвет с красного на синий.
2. Двойная система включится, как только вы запустите отображение.

- Отключение питания







1. Нажмите кнопку питания на дисплее
2. Двойная система отключится после нажатия кнопки питания
3. Дисплей перейдет в режим ожидания после отключения питания

Операционный модуль

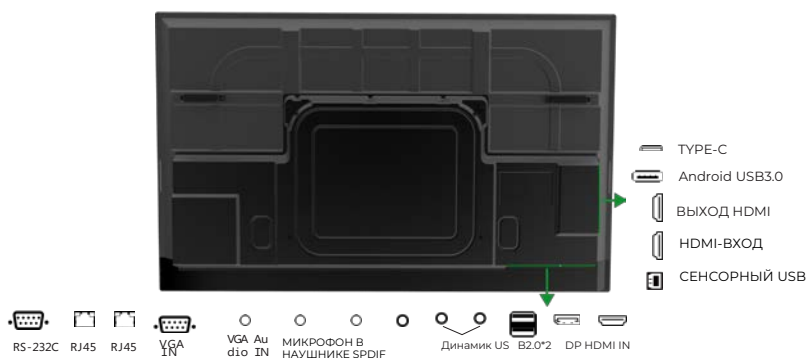
1. Подключите операционный модуль так же, как на изображении. Подключение завершено, просто включите дисплей.



Подключение к ПК






<p>1.HDMI Подключение HDMI для трансляции видео и аудио</p>	
<p>2.VGA Подключение VGA для трансляции видео</p>	
<p>3. Аудиокабель Подключение аудиокабеля 3,5 мм для трансляции звука</p>	
<p>4. DP Подключение DP для трансляции видео и аудио</p>	
<p>5. Type-C Подключение Type-C для трансляции видео, аудио или для зарядки, считывания данных с устройства дополнительной зарядки</p>	
<p>6. USB-кабель для сенсорного управления Подключите USB-кабель от USB-порта ПК к USB-порту Display Touch.</p>	

Соединения



RS232	Подключается к компьютерам или серверам для получения команд управления.
RJ45	Наиболее распространенным приложением, используемым для передачи данных, является интерфейс сетевой карты.
Вход VGA	Подключается к компьютеру для трансляции видео.
Аудиовход VGA	Подключается к компьютеру для трансляции звука.
Вход для микрофона	Подключается к микрофону.
НАУШНИКИ	Подключается к наушнику.
SPDIF	Аудиоинтерфейс по оптоволокну, который необходимо использовать с соответствующими периферийными устройствами, предназначен для вывода звукового сигнала на усилитель мощности по оптоволоконной линии
Динамик	Подключение к внешнему громкоговорителю.
USB2.0	Подключается к флэш-накопителю USB для просмотра медиафайлов или к мыши / клавиатуре.
DP	Подключается к компьютеру для трансляции видео и аудио.
HDMI IN	Подключается к проигрывателям Blu-Ray/DVD, телевизионным приставкам, цифровым медиаплеерам, компьютерам.
СЕНСОРНЫЙ USB	Подключается к компьютеру, позволяя сенсорному экрану управлять интерфейсом компьютера.
ВЫХОД HDMI	Подключается ко второму дисплею или проектору для дублирования или расширения видео, отображаемого на дисплее.
Android USB 3.0	Подключается к флэш-накопителю USB для просмотра медиафайлов или к мыши / клавиатуре.
TYPE-C	Подключается к мобильному устройству или ноутбуку для зарядки, передачи данных, отображения вывода и других функций.

Передние порты

Изображение	Инструкция по эксплуатации
	Подключается к флэш-накопителю USB для просмотра медиафайлов или к мыши / клавиатуре.
	Подключается к флэш-накопителю USB для просмотра медиафайлов или к мыши / клавиатуре.
	Подключается к флэш-накопителю USB для просмотра медиафайлов или к мыши / клавиатуре.
	Подключается к компьютеру, позволяя сенсорному экрану управлять интерфейсом компьютера.
	Подключается к проигрывателям Blu-Ray / DVD, телевизионным приставкам, цифровым медиаплеерам, компьютерам или другим видеисточникам для трансляции видео и аудио.

Клавиши управления

Изображение	Функции
	Световой индикатор, красный- режим ожидания, синий- включение
	Питание
	Входной ресурс
ECO	Энергосбережение
	Главная
	Меню
	Увеличение громкости
	Уменьшение громкости

Дистанционное управление



Обратите внимание:

Замените батарейки, если пульт ДУ не может работать должным образом.

- Пожалуйста, не смешивайте новые батарейки со старыми или батарейки разных типов.
- Пожалуйста, заменяйте батарейки при отключенном питании при слабом питании образуется электролит, и это может повредить пульт дистанционного управления.
- Пожалуйста, извлеките батарейки, чтобы избежать попадания электролита при длительном неиспользовании.
- Пожалуйста, отключите питание при длительном бездействии панели.

Описание функций	
	Питание: включает или выключает дисплей
	Отключение звука: отключает звук на дисплее.
0-9: кнопки цифрового ввода на цифровой клавиатуре	
Alt+tab	Выполняет то же, что и комбинация Alt + Tab на клавиатуре ПК.
Alt+F4	Выполняет то же, что и комбинация Alt + F4 на клавиатуре ПК.
	Меню Windows: выполняет то же действие, что и клавиша Windows на клавиатуре ПК
	Щелкните правой кнопкой мыши в Windows
	Кнопки навигации: для перемещения между различными приложениями и меню
	Запуск ПО для доски в Windows
Esc/EXIT	Выход из текущей операции или меню
Pgup/PCdn	Листайте вверх / вниз в Windows
Vol+/vol-	Регулирует уровень звука на дисплее
CH+/CH-	Настройка телевизионного канала
Input	Выбор источника входного сигнала
Menu	Открывает меню источника ввода
Enter	Вход
Reset	Перезагрузите дисплей
	Откройте / закройте подсветку
PC	Переключ. на операционный модуль
VGA	Переключиться на вход VGA
HDMI	Переключиться на вход HDMI
MEDIA	Переключиться на МУЛЬТИМЕДИА
Display	Отобразить программу
P.Mode	Режим изображения
Sleep	Сон
S.Mode	Звуковой режим
F1	Справка
F2	Переименовать
F3	Поиск
F4	Список адресов браузера IE
F5	Обновить
F6	Диспетчер ресурсов
F7	Отключение звука Windows Media
F8	Громкость плеера Windows Media+/-
F9	Блокировка от детей
F10	Сохранение файлов Office
F11	Браузер IE во весь экран
F12	Список файлов

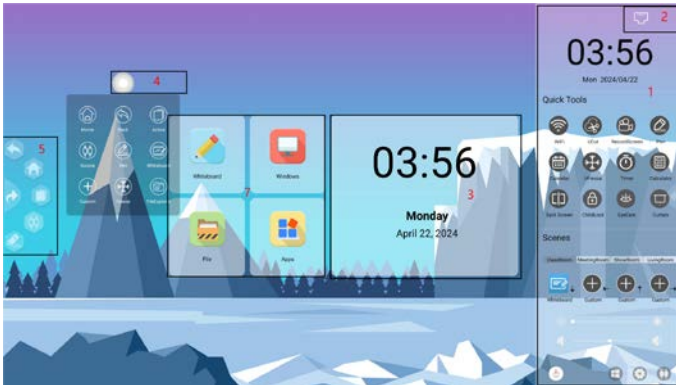
Система Android

Главный экран

Основной интерфейс, созданный hexagon в центре, включает в себя: браузер, доску, файл, приложения, настройки и операции.

Другие функции можно найти, как показано ниже:

- ① Центр управления
- ② Интернет
- ③ Время
- ④ Плавающий значок (справа и слева)
- ⑤ Плавающий Входной ресурс
- ⑦ Значок основной функции



① Центр управления :

- Быстрый запуск Wi-Fi, Усуд, экрана записи, пера, календаря, Ufreeze, таймера, калькулятора.
- Различные сцены: классная комната, конференц-зал, выставочный зал, гостиная. В разных сценах вы можете настроить разные жесты сверху, снизу, слева и справа, чтобы запускать разные приложения.
- Нижняя панель инструментов: Питание, операции, Настройки, источник входного сигнала, .

② Интернет :

- Отображение сетевого подключения, такого как Ethernet, WiFi 2.4G / 5G, без сети
- Отображение подключения по Bluetooth, не отображается при отсутствии Bluetooth.

③ Время :

Время и дата будут отображаться, когда вы установите правильное масштабирование по времени и подключите Интернет.

④ Плавающий значок (справа и слева) :



- Назад: возврат в верхнее меню
- Главная: вернитесь на главный экран
- Активно: проверьте запущенные приложения
- Усуд: функция создания скриншотов
- Перо: запуск функции аннотации

⑤ Плавающий значок :



- Плавающий значок может быть включен / выключен пользователями в меню настроек.
- Он отобразится, как только вы его запустите.
- Исправлены 9 функций, которые пользователи не могли установить.
- Нажмите кнопку, чтобы добавить нужные приложения.

⑥ Источник входного сигнала:

Нажмите  кнопку внизу по центру, чтобы получить список источников ввода, выберите нужный вам.



- HDMI и PERHDMI по умолчанию, источник ввода OPS
- Переименование источника входного сигнала:
 - Длинный щелчок для ввода имени с клавиатуры
 - Длинный щелчок, чтобы изменить / удалить имя с клавиатуры.

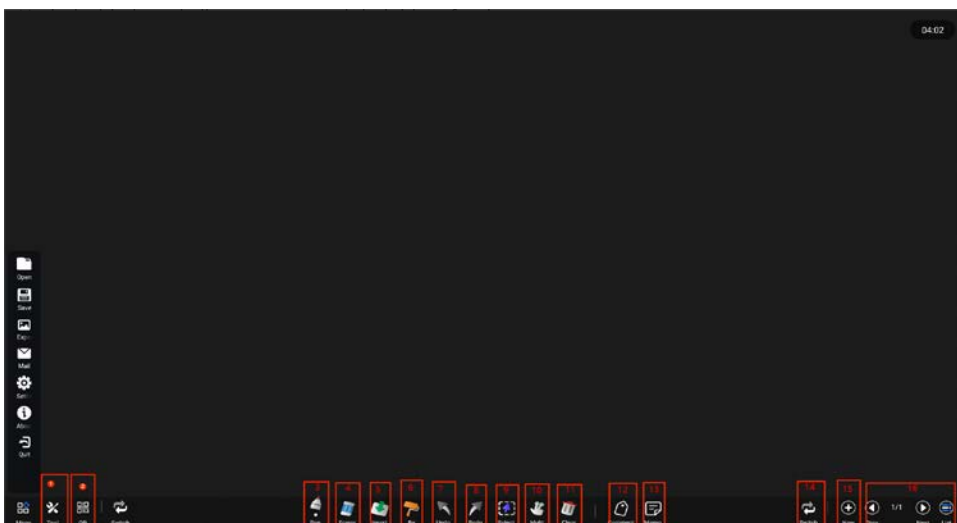


⑦ **Значок основной функции :**

- Приложения по умолчанию: Whitebord , Ufile, Apps.
- Кнопка управления в центре.

Приложения:

③ **Белая доска:**

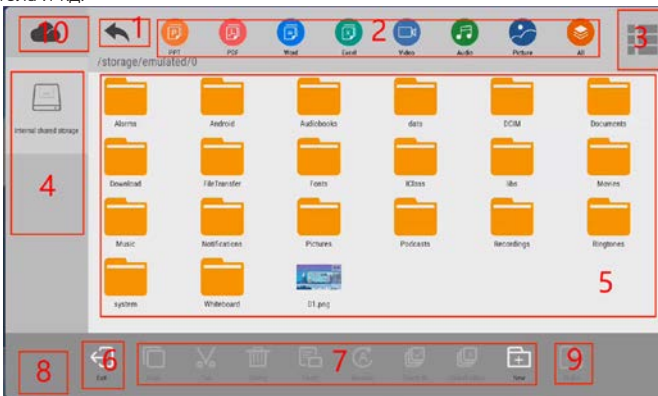


NO.	Description
1	Инструмент: вспомогательные инструменты, такие как треугольная линейка, чертеж и компьютер
2	Поделиться (электронная почта и QR-код)
3	Pen (Искусственное перо, кисть и обычное перо, отрегулируйте цвет и толщину пера)
4	Ластик (стирание слайдом и по кругу)
5	Вставить (вставить таблицу графики, изображение карты памяти в формате PDF и импортировать файл)
6	Vg (Смена обоев)
7/8	Вернитесь к предыдущему шагу или возобновите следующий шаг
9	Выберите (обведите рисунок для работы)
10	Одна точка или несколько точек (при использовании одной точки можно перемещать несколько пальцев для рисования, а при использовании нескольких точек можно использовать рисование несколькими пальцами)
11	Очистить (сдвиньте кнопку, чтобы очистить текущее содержимое страницы)

12	Комментарий (Текст, написанный выше, будет распознан и преобразован искусственным интеллектом)
13	Памятка (Создайте этикетку, которой можно вводить текст и рисовать, чтобы изменить цвет и размер)
14	Переключать (изменять положение панели инструментов)
15	Новое (Создать новую страницу)
16	Меняйте страницы и отображайте содержимое каждой страницы

② **Файл** : 

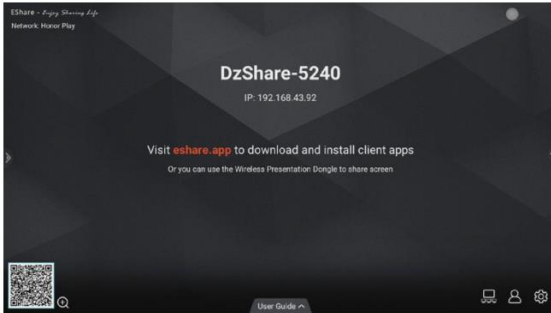
· Файловый менеджер UFile Помогает пользователям просматривать файлы, хранящиеся в системной памяти Android или на внешних устройствах хранения данных, подключенных к дисплею. В то же время файловый менеджер поддерживает открытие облачных ресурсов; Поддерживает работу локальной сети; Открывает сценарий обучающего приложения; Открывает файлы рабочего стола и т.д.



№.	Функция	Описание
1	Назад	Возвращает верхний путь к папке
2	Формат файла	word, Excel, PPT, PDF, Видео, аудио, картинки
3	Способ отображения	Отображать по списку или значку
4	Запоминающее устройство	Отображение локального и вставленного USB-диска
5	Основная область отображения	Отобразите файлы на запоминающем устройстве, щелкните, чтобы открыть файл
6	Выход	Выйти из Ufile
7	Управление	Включая копирование, вырезание, удаление, переименование, выделение всего, вставку и т.д.
8	Переключатель скрытой установки приложения	Щелкните по этой области пять раз подряд, чтобы найти нужный арк-файл и нажмите, чтобы установить его.
9	Поделиться	После нажатия вы можете отсканировать QR-код, чтобы поделиться файлом с мобильным терминалом.
10	Облако	Вы можете просматривать файлы, к которым был предоставлен общий доступ, и загружать файлы, которыми пользуются другие компьютеры "все в одном", используя коды общего доступа.

③ Eshare 

- Нажмите EShare, чтобы запустить его. Умные устройства, такие как мобильный телефон, планшет или ноутбук, могут подключаться к экрану по беспроводной сети, а также совместно использовать экран со смарт-устройством.
- Перед запуском убедитесь, что экран и смарт-устройства подключены к одному и тому же Wi-Fi.
- При использовании Eshare потребуется лицензия.



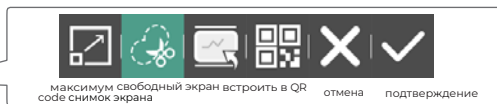
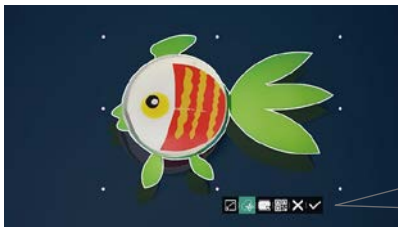
Как использовать :

1. Пожалуйста, подключите смарт-устройство и дисплей к тому же Wi-Fi.
2. Отсканируйте QR-код, чтобы загрузить и установить приложение EShare на мобильное устройство.
3. Запустите приложение EShare на мобильном устройстве и нажмите EShare ID, который вы хотите подключить.
4. Мобильное устройство успешно подключено к дисплею.
5. После подключения:
 - 2 режим передачи экрана: отображение на мобильное устройство, мобильное устройство для отображения.
 - Управляйте дисплеем с помощью мобильного устройства в качестве пульта дистанционного управления.
 - Комментировать и редактировать для отображения на мобильных устройствах.
 - EShare ID, настройки разделения экрана и другие параметры можно настроить, прикоснувшись к правому нижнему углу дисплея.

Ucut: инструмент для захвата экрана.

Ucut работает как на Android, так и на другом входном ресурсе.

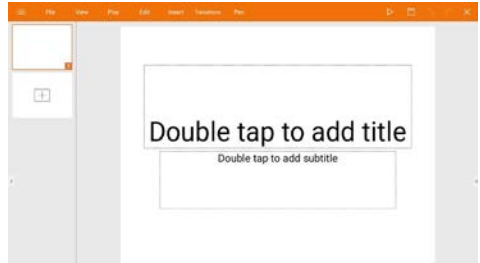
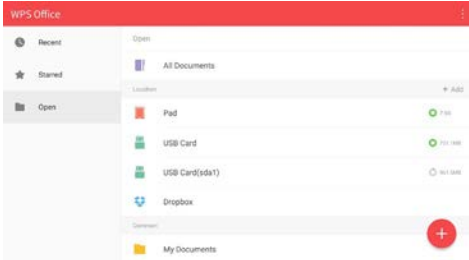
Захват всего экрана, захват свободной рукой, отправить на доску, сгенерировать QR-код, отменить, Да



④ WPS 

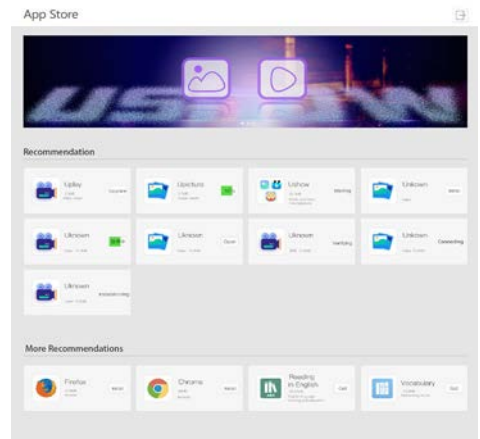
- Файлы Office и PDF, запущенные WPS, включая PDF, Word, PowerPoint и Excel.
- Редактирование файлов с помощью WPS :

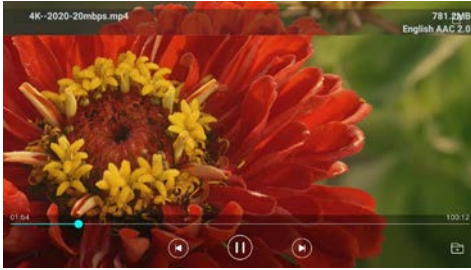
1. Откройте папку на левой панели, чтобы просмотреть и открыть файлы в памяти дисплея, устройстве хранения данных или облаке хранилище.
2. Нажмите меню функций вверху, чтобы получить доступ к различным функциям различных форматов файлов.



⑤ Магазин приложений 

- App Store включает в себя рекомендованный магазин и приложение, рекомендованное сторонним разработчиком. Магазин рекомендует все приложения, разработанные производителем, сторонние приложения, вот некоторые популярные бесплатные приложения.
- На панели будет показано некоторое настоятельно рекомендуемое программное обеспечение.
- Доступ к App Store доступен только на компьютере, MAC адрес активирован производителем.



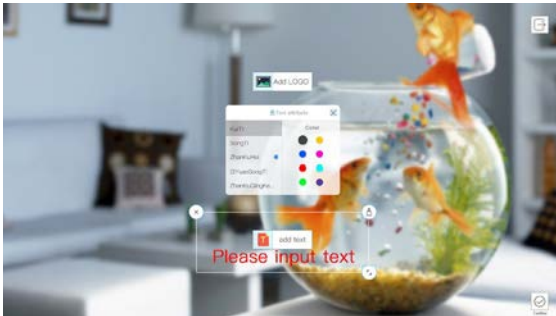


Видеоплеер разработан производителем.

Поддержка видеоформата (кодека) с разрешением до 4K :

- avi
MPEG-1 | MPEG-2 MP @ HL | MPEG-4 SP @ L0-3 | ASP @ L0-5 | H.264 | MP | HP @
Уровень 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 @ Уровень 4.1 | H265

Значек	Функция
	Воспроизведение/пауза
	Предыдущее видео
	Следующее видео
	Откройте папку для выбора видеофайла
	Выйдите из текущего видеопроигрывателя



- Запустите приложение UVIP для подписи VIP. Пользователи могут добавлять изображение логотипа для подписи, изменять свойства пера, такие как цвет, настройки шрифта и т.д.
- Функция воспроизведения доступна после установки пользователем логотипа и ручки.
- Подписанный экран можно сохранить в формате JPG в локальном хранилище.
- Интерфейсом подписи можно поделиться с мобильными устройствами с помощью QR-кода.

Настройки:

Настройки разделены на 3 части: Общие настройки, Сеть и подключенное устройство и устройство и система.

Щелкните Настройки в центре, чтобы войти в интерфейс настроек.

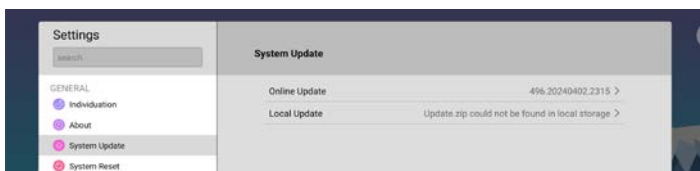
Опции	Описание
Общие сведения:	
Индивидуализация	Имя устройства и Mac-адрес
О продукте	Конфигурация, версия встроенного ПО и информация о компании
Обновление системы	Локальное обновление и обновление в режиме онлайн
Сброс системы	Сброс заводских данных
Обои	Изменить фоновые обои
Сеть и подключение устройств:	
Ethernet	Настройка IP и DNS
WiFi	Настройка Wi-Fi
Портативная точка доступа	Точка доступа для подключения к другим устройствам
Bluetooth	Подключение и настройка Bluetooth
Устройство и система:	
Приложение	Все приложения, установленные в Android, удалите приложения, установленные пользователями
Язык	Настройка языка
Ввод	Настройка ввода с клавиатуры
Дата и время	настройка даты, времени и форматов
Часовой пояс	Настройка часового пояса
Настройка источника	Установите канал, по которому будет отображаться домашняя страница при загрузке
Настройка времени включения и перехода в режим ожидания	Время выключения и настройка режима ожидания
Еще	Предупреждение о заданной температуре, переключатель регулировки яркости датчика освещенности, OPS следует за переключателем, который автоматически включается при включении и выключении машины.
Экран блокировки	Установите пароль и отображение при включении питания для блокировки экрана.

① MAC-адрес :

- Идентификатор дисплея, некоторые настройки могут быть изменены, а OTA доступен производителем.

② Обновление OTA

· 2 способа обновить встроенное ПО: онлайн-обновление и локальное обновление. Нажмите "онлайн-обновление", там будет показана установленная версия и нужно ли вам обновление. Вы можете решить обновить или нет, если это напомнит вам о новой прошивке.



③ WIFI :

·WiFi список, как показано ниже:

- Если список Wi-Fi не отображается, выберите любые другие параметры настройки (например, Ethernet) и вернитесь к WiFi, появится список.
- Пароль потребуется при первом подключении, позже он подключится автоматически.

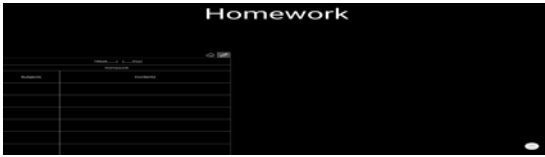
④Заморозка



- Ufreeze может заморозить текущий интерфейс и некоторые специальные функции.
 - Функция, как показано ниже:
-

- Заморозить: заморозьте страницу в любом интерфейсе.
- Обратный отсчет: Его можно использовать для проведения экзаменов, важных текущих мероприятий и установить на любое время в течение 1 часа.
- Пожалуйста, ведите себя тихо: используется в сценах, требующих тишины, таких как экзамены, важные выступления и т.д.
- Десять минут отдыха: используются для отдыха от учебных занятий, отдыха между полевыми занятиями и т.д.
- Домашнее задание: учителя могут оставлять домашнее задание здесь.
- Настройка: вы можете настроить содержимое замороженного экрана. После записи вы можете перейти в режим "замороженный" экранный режим.

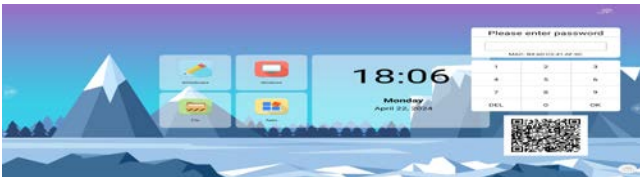
Режим замораживания экрана для выполнения домашних заданий:



• Вы также можете добавить пароль для блокировки замороженного экрана в настройках



После нажатия кнопки Заморозить блокировку экрана на боковой панели домашней страницы появится окно, подобное следующему.



Сначала отсканируйте QR-код с помощью своего мобильного устройства, чтобы перейти на веб-сайт. Введите



Введите пароль в окне, чтобы получить динамический пароль, а затем введите его в компьютер "все в одном", чтобы разблокировать его

Сертификаты

