



Prestel BYOD-14HC

Беспроводная презентационная система



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Prestel BYOD-14HC

Беспроводная презентационная система

Беспроводная система для презентаций, поддерживающая одновременное отображение 4-х разделенных экранов, предназначенная для совместной работы при помощи собственных устройств пользователей.

Особенности Prestel BYOD-14

- Беспроводной ввод контента до 1080P, выход HDMI 2.0;
- Поддержка протоколов беспроводного зеркалирования, таких как Airplay, Miracast, Chromecast;
- Поддержка plug-n-play адаптеров HDMI / USB / TYPE-C для беспроводного подключения;
- Поддержка приложений Android, MAC и Windows для беспроводных презентаций;
- Поддержка 4 разделенных экранов;
- Поддержка беспроводной сенсорной панели на интерактивной доске/сенсорном экране;
- Лучшая в своем классе защита данных благодаря двойной сети и шифрованию по высоким стандартам;
- Поддержка PoE, экономия блока питания при подключении к Ethernet-коммутатору PoE;
- Режим модерации поддерживает функцию предварительного просмотра;
- Поддержка доски, аннотации;
- Настраиваемая страница домашнего экрана;
- Доступна платформа централизованного управления.

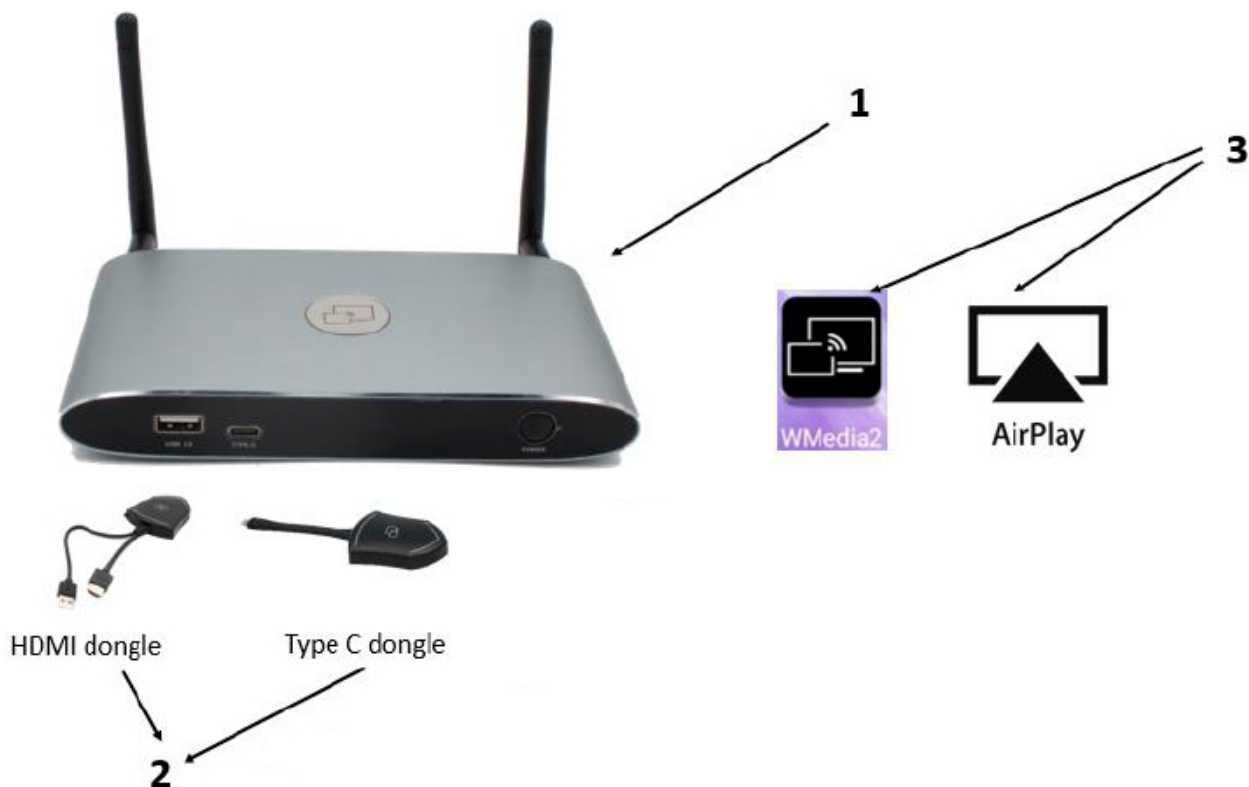
Обзор

Беспроводная система для конференций позволяет подключиться к встрече или принять участие в ней самым простым способом, нажав кнопку. Также позволяет остальным участникам более активно участвовать в собрании. В результате совещание станет более эффективным и продуктивным.

Компоненты набора

Типовой комплект содержит один базовый блок BYOD-14HC и два передатчика, например, HDMI dongle или Type C dongle на выбор, а также APK-файл «WMedia2» для Android и Airplay для IOS».

В зависимости от применения или размера конференц-зала пользователь может приобрести больше кнопок.



1. Базовый блок

2. Два передатчика HDMI dongle и Type C dongle для ПК/ноутбука для совместного использования рабочего стола/расширенного рабочего стола.

3. Приложение «WMedia2» для интеллектуальных устройств Android для совместного использования экрана. Airplay для интеллектуальных устройств IOS для совместного использования экрана.

Технические характеристики Prestel BYOD-14HC

Параметры устройства	
HDMI выход	1xHDMI 19-пин, гнездо
Разрешения видео на выходе	3840x2160/60 Гц, 3840x2160/30 Гц, 1920x1080/60Гц, 1280x720/60 Гц
Поддерживаемые форматы	HDMI1.4/2.0
Видео	1080P @ <60 Гц Airplay для устройств IOS 1080P @ <60 Гц Приложение «WirelessMedia» 1080P при <60 Гц для кнопки HDMI show-me 1080P при <60 Гц для USB-C, кнопка показа 1080P при <30 Гц для USB-кнопки show-me
HDCP	HDCP1.4/HDCP2.2

Аналоговый аудиовыход	1x3,5 мм ПК аудио гнездо
LAN-порт	RJ45 x2: 1000 Мбит/с x1, 100 Мбит/с x1
USB-интерфейс	USB3.0 x1, USB 2.0x1, Type-C (только USB2.0) x1
Аудио ввод	AirPlay, Windows/MAC, WMH
Аудио выход	Джек, HDMI, Джек + HDMI
Разъемы управления	Терминал Phoenix 3,5 мм/интерфейс RS232
Количество окон одновременно на экране	≤4+12 (2 основных окна + 12 окон миниатюр)
Количество одновременных подключений	≤16
Частота кадров воспроизведения видео	20-60 кадров в секунду
Задержка	<100 мс. Мин. 20 мс
Скорость передачи данных Wi-Fi	До 1200 Мбит/с
Протокол беспроводной передачи	WI-FI IEEE 802.11 b/g/n/ac
Диапазон частот	2,4 ГГц и 5 ГГц
Wi-Fi антенна	MIMO 2x2
WIFI-шифрование	AES WPA PSK, WPA2 PSK
Метод управления	Веб-интерфейс, Telnet, RS232
Общие параметры	
Питание	12 В постоянного тока / PoE
Стандарт PoE	IEEE802.3af
Потребляемая мощность	10 Вт (макс.)
Адаптер питания	АС100~240В 50/60Гц 12В/1.5А
Размеры (ШхГхВ)	165 мм x 100 мм x 24,5 мм, включая антенну:165 мм x 205 мм x 24,5 мм)
Вес	400 г
Рабочая Температура	От -20°C до +45°C
Температура хранения	От -20°C до +60°C
Относительная влажность	20%~ 85% относительной влажности (без конденсации)

Интерфейсы на передней панели Prestel BYOD-14HC



1. USB-порт Type-A для подключения кнопок управления (dongle), мыши, USB-сенсорного экрана.
2. USB-порт Type-C для подключения кнопок управления (dongle).
3. Кнопка включения/выключения питания.
4. Индикатор состояния.

При инициализации - светится красным цветом;

При включении питания - мигает зеленым цветом;

При готовности к совместному использованию - светится зеленым цветом;

В процессе совместного использования - светится голубым цветом.

USB-порт Type-A

- Используется для обновления программного обеспечения BYOD-14HC.
- Используется для сопряжения кнопок управления (dongle) и базового блока.
- Используется для подключения мыши для создания/обновления средства запуска. Нажимая кнопки: «Загрузить», скрыть SSID, PASS, Wi-Fi IP и Lan IP, «Информация», «Уровень безопасности», можно управлять исходным устройством ПК, когда рабочий стол ПК зеркально отображается на экране.
- Также используется для создания или обновления средства запуска путем нажатия кнопки «Загрузить» при подключенном USB-накопителе.

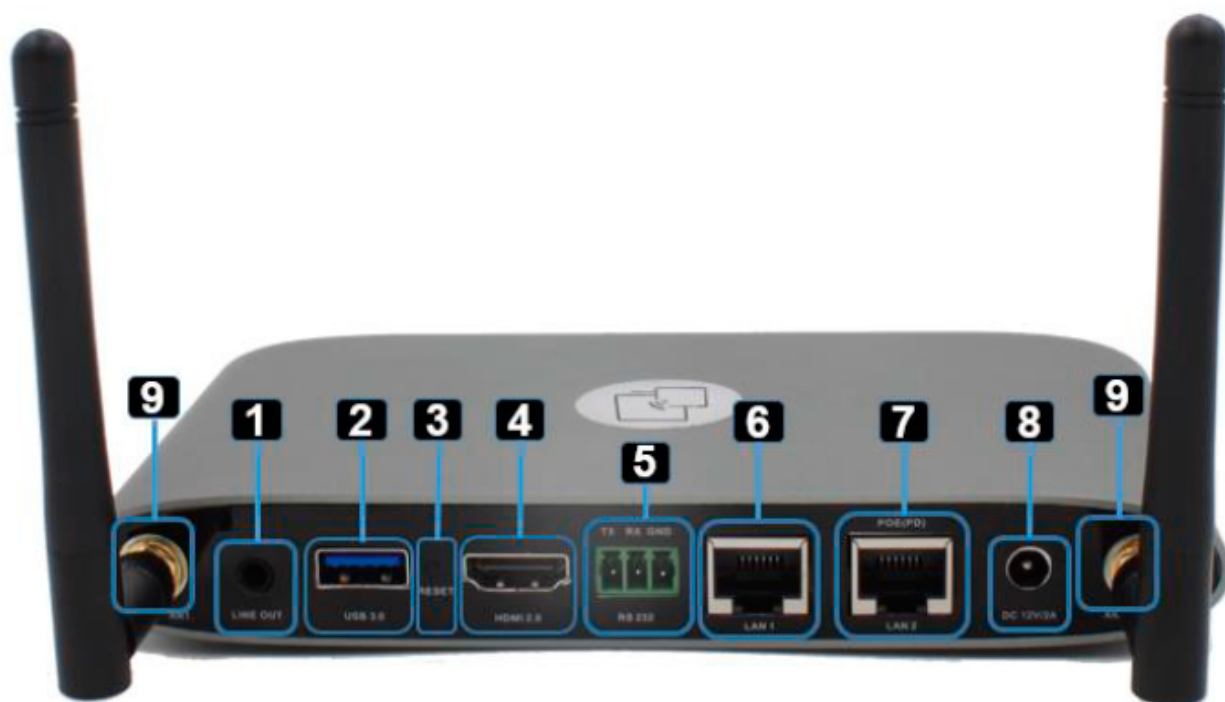
USB-порт Type-C

Порт USB Type-C используется для сопряжения кнопок управления Type-C dongle с базовым блоком.

Точки механического крепления.

Точки механического крепления расположены в нижней части базового блока.

Интерфейсы на задней панели Prestel BYOD-14HC



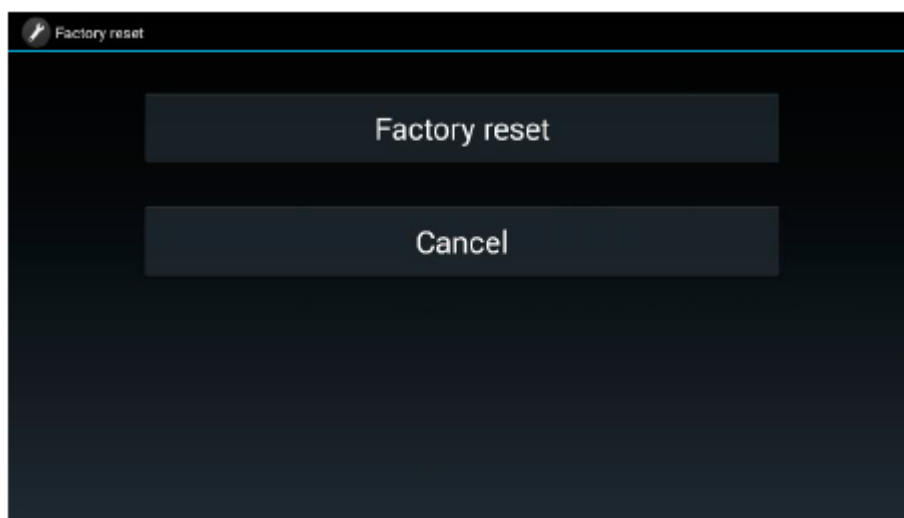
1. LINE OUT - 2-канальный аналоговый аудиовыход. Подключите 3,5-мм mini-jack от этого разъема к линейному входу аудиосистемы.

2. USB3.0 - USB-порт для подключения кнопки USB-dongle, мыши, сенсорного USB-экрана и т. д.
3. Reset - кнопка сброса для восстановления заводских настроек по умолчанию.
4. HDMI OUT – порт для подключения устройства к дисплею HD или 4K/HDMI2.0.
5. RS-232 – порт управления.
6. LAN 1 - порт для подключения устройства к локальной сети до 100 Мбит/с.
7. LAN 2 - порт для подключения устройства к локальной сети до 100 Мбит/с с поддержкой PoE.
8. DC 12V/3A – гнездо питания для прилагаемого адаптера питания.
9. Антенны – порты для прикручивания 2-х прилагаемых антенн.

Сброс на заводские настройки

Запустите базовый блок.

Когда появится главный экран, нажмите кнопку сброса на задней панели базового блока. Нажмите эту кнопку острым предметом, например скрепкой для бумаг до тех пор, пока не появится страница «Возврат к заводским настройкам», как показано ниже, в течение как минимум 2 секунд.



Базовый блок перезагрузится через 3 секунды и вернется к конфигурации по умолчанию.

Если у вас нет изображения, нажмите и удерживайте кнопку сброса, пока не загорится красный светодиод на верхней панели, чтобы выполнить сброс.

Все предыдущие настройки будут потеряны, и вам придется выполнить настройку еще раз.