

VP2120

1x2 Seamless презентационный коммутатор с квадратором и мультипоточковым вещанием



Empowering Efficient BYOD Collaboration On-Demand



VP2120

Seamless Presentation Switch with Quad View Multistreaming

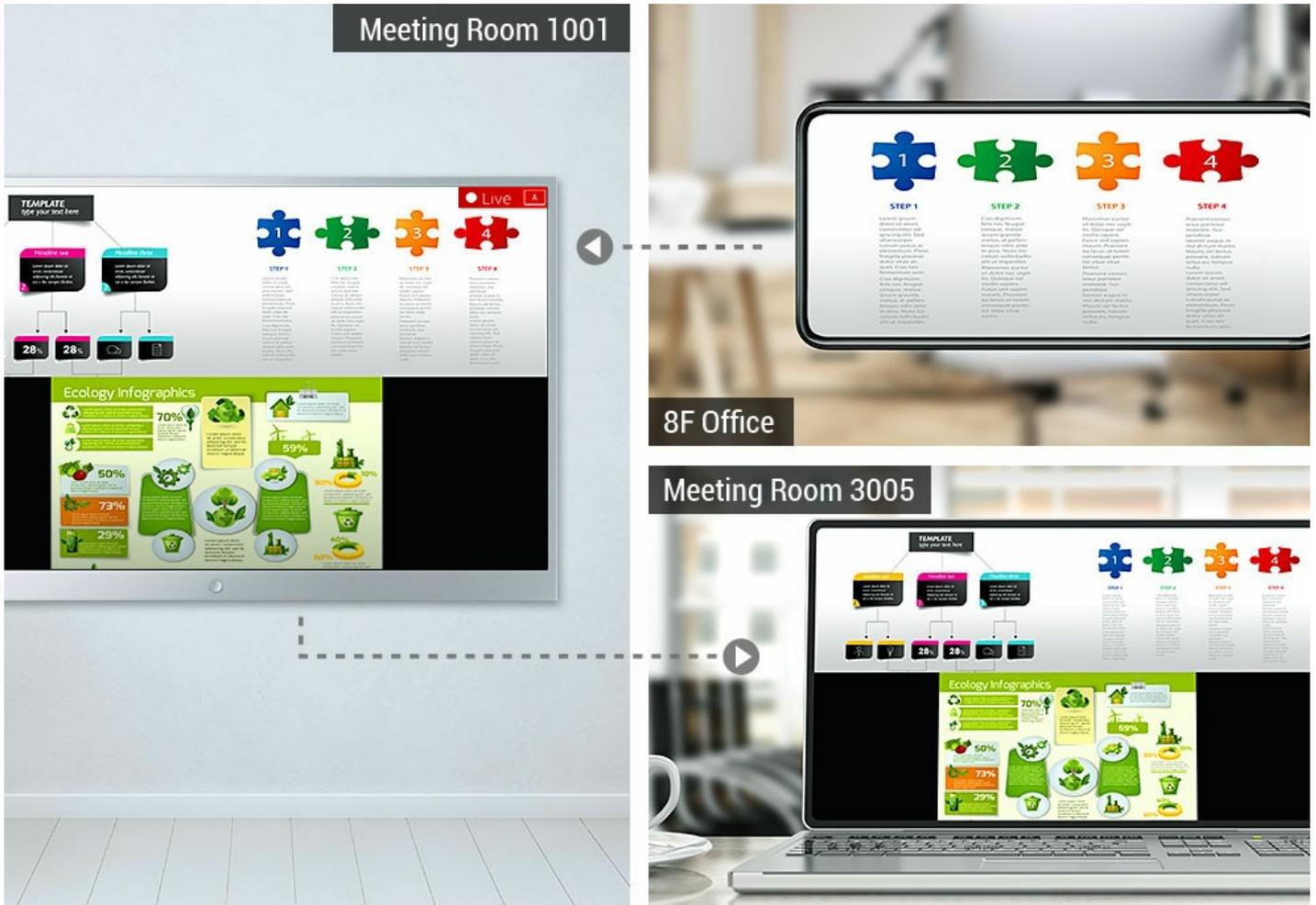
Коммутатор VP2120 компании ATEN для проведения непрерывающихся (seamless) презентаций, это компактное устройство, объединяющее в себе матричный видеокмутатор, потоковую передачу аудио-видео, микширование звука и функционал для совместной работы.

Обладая одним HDMI-входом, двумя HDMI-выходами, а также четырьмя двунаправленными потоковыми каналами, презентационный коммутатор VP2120 расширяет возможности совместной работы по концепции BYOD (Bring Your Own Device, использование сотрудниками компании собственных мобильных устройств в рабочем процессе). Это позволяет сделать встречи в многолюдных местах и комнатах для переговоров, а также в конференц-залах небольших и средних размеров более эффективными и продуктивными.

Получение потока с любого BYOD-устройства

Позволяя участникам присоединяться к собраниям с ноутбуков и смартфонов по беспроводной сети, презентационный коммутатор VP2120 делает совместную работу быстрее и проще, чем когда-либо прежде. Просто войдите в систему и начните обмен материалами презентации, используя веб-интерфейс или приложение [ATEN Video Presentation Control App](#), работающее на любом мобильном устройстве Apple или под управлением Android.





Одновременная двунаправленная многопоточность

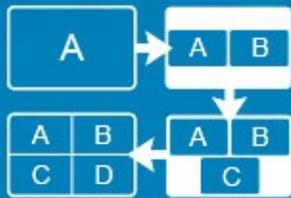
Двусторонняя потоковая передача материалов одновременно 4 участникам ускоряет совместную работу. Нажмите кнопку "Start Sharing" («Начать общий доступ») для потоковой передачи материалов презентации с Вашего ноутбука или мобильного устройства. Нажатие кнопки "Go Live" («Начать прямой эфир») запускает потоковую передачу материалов презентации в режиме реального времени участникам, находящимся в разных помещениях или на разных этажах.

Гибкий режим просмотра 4 изображений с автоматической компоновкой

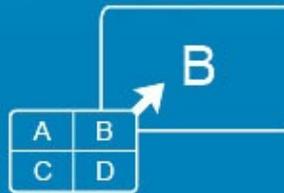
Встроенный режим просмотра нескольких изображений позволяет отображать на одном экране до 4 различных потоковых источников в виде квадрата с возможностью динамической настройки его расположения, в зависимости от количества доступных источников сигнала. Участники могут выбрать источник потокового видео для увеличения размера изображения и перехода в полноэкранный режима, что повышает гибкость произвольных настроек презентации, для соответствия быстро меняющимся потребностям дискуссии.

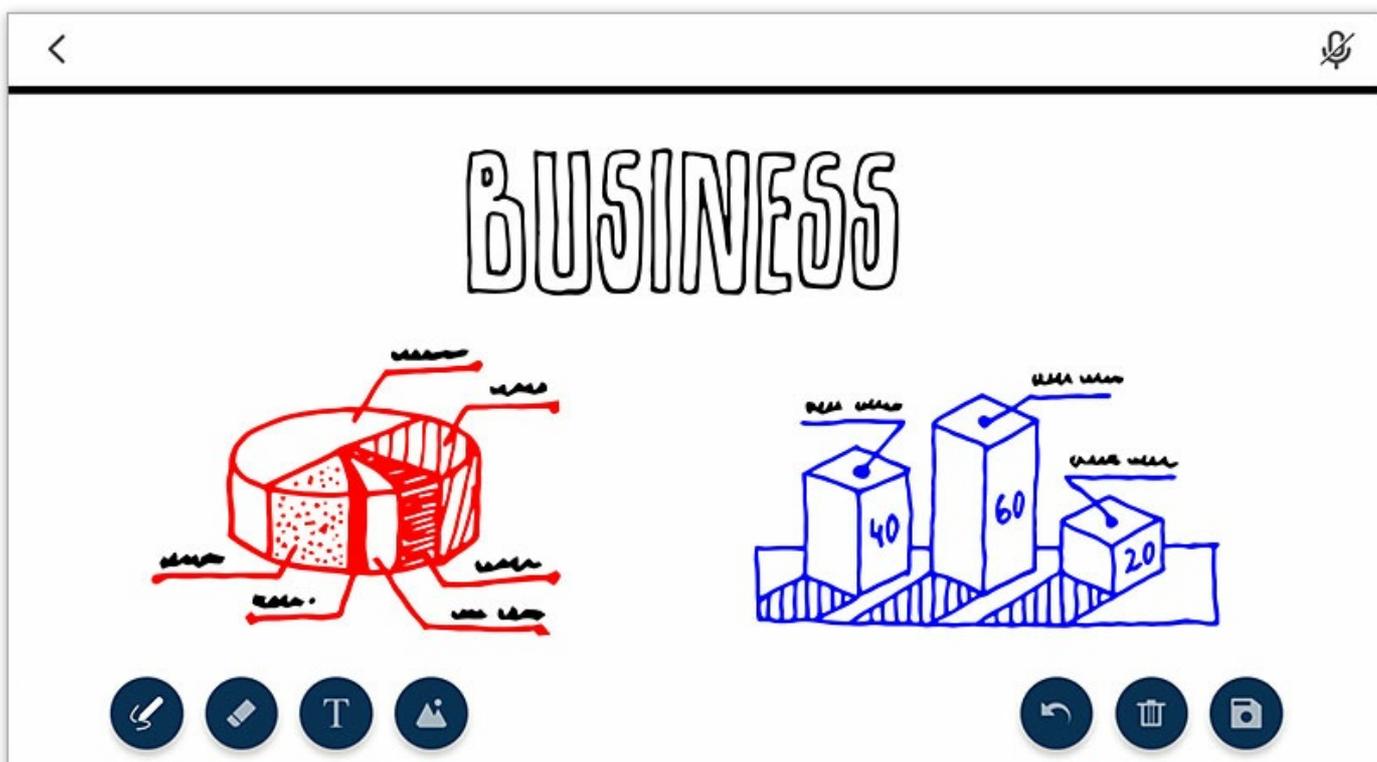


Auto Layout



Enlarge Content





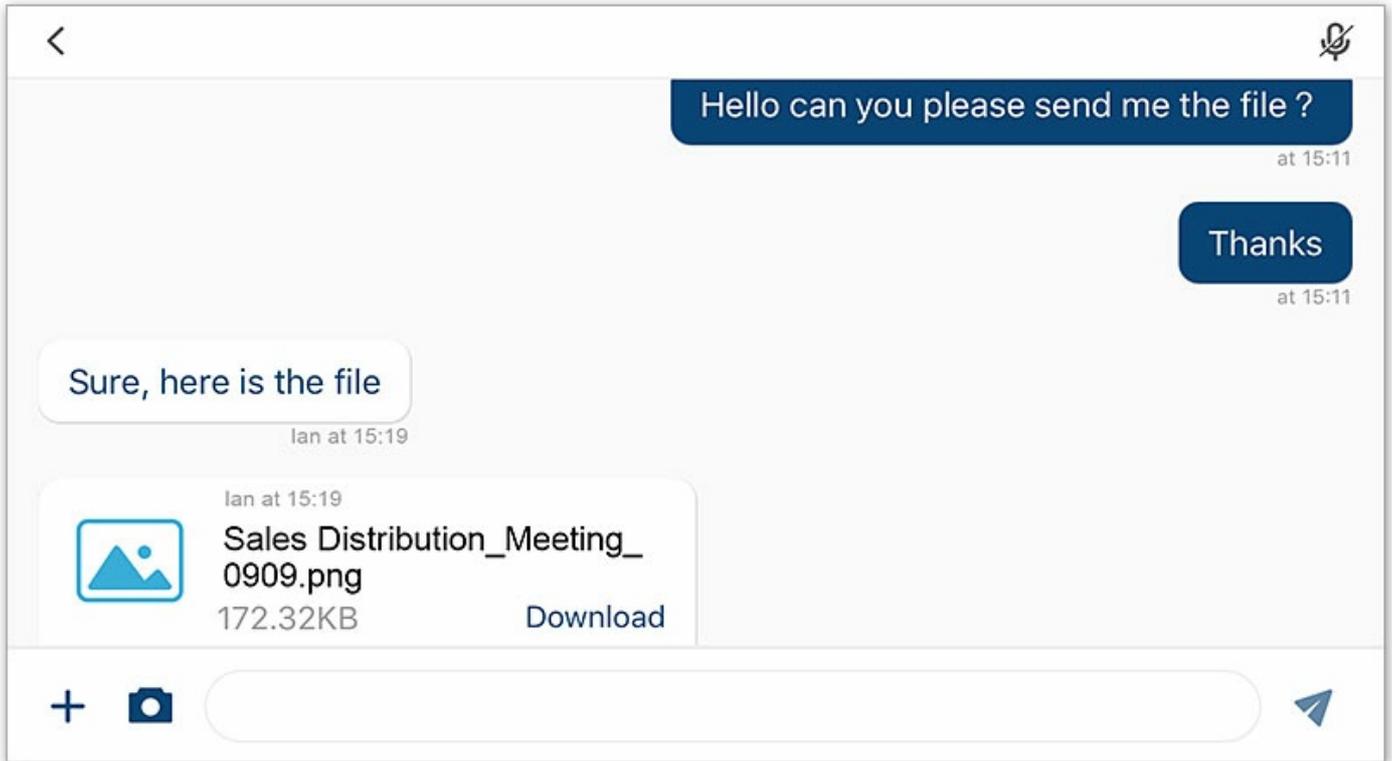
Интерактивная доска в реальном времени

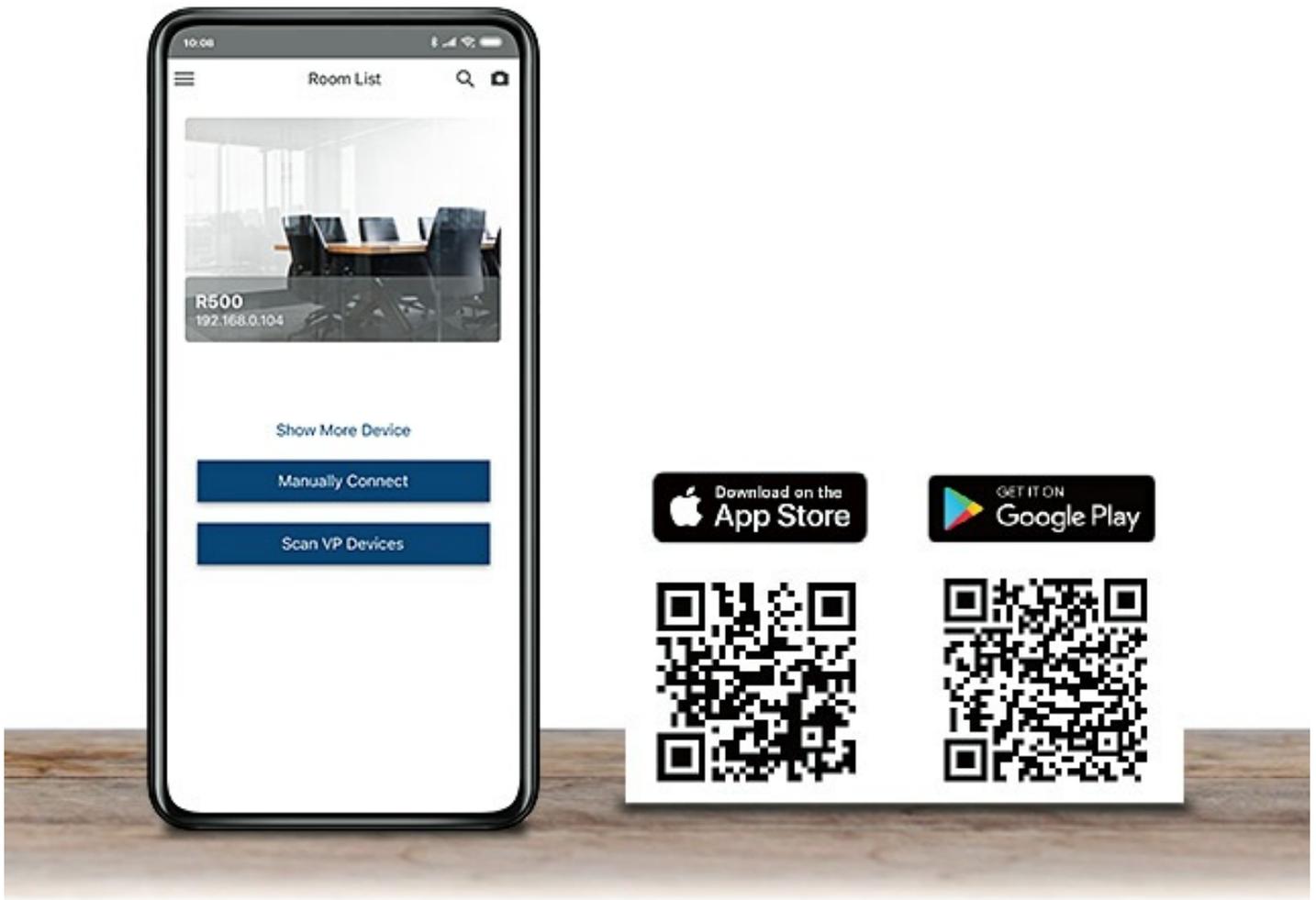
Функция интерактивной доски (Whiteboard) облегчает обсуждение, позволяя в режиме реального времени нескольким участникам делать заметки и оставлять комментарии к любому файлу. Благодаря возможности ввода текста, использования карандаша и загрузки изображений, а также функциям перетаскивания и увеличения, ее интерфейс интуитивно понятен. Содержимое доски может быть сохранено и использовано совместно для результативной доработки после окончания встречи.

Мгновенный совместный обмен сообщениями

Функция обмена сообщениями (Chat Room) улучшает взаимодействие и обмен информацией между участниками. Они могут мгновенно общаться друг с другом или отправлять файлы

всем участникам сразу, позволяя убедиться, что все имеют доступ к соответствующей информации для собрания и используют одну и ту же страницу документа.





Мобильное приложение для подключения к совместной работе

Присоединяйтесь к встречам и переговорам с помощью приложения ATEN Video Presentation Control, которое позволяет Вам прямо со своего смартфона обмениваться материалами и совместно работать. Это бесплатное приложение оснащено функциями обмена, интерактивной доски и чата (передачи сообщений), а также возможности управления, которые помогут Вам плавно, увлекательно и продуктивно проводить встречи.

Защита данных с помощью безопасных подключений

Презентационный коммутатор VP2120 подключается к существующей сетевой инфраструктуре, которая обеспечивает необходимый уровень корпоративной защиты информационной безопасности, особенно когда речь идет о беспроводном обмене. Входы в систему могут управляться с помощью сгенерированных случайным образом кодов для помещений, гарантируя, что только уполномоченные люди имеют доступ к самой встрече и данным, используемым во время ее прохождения.



Описание

Коммутатор VP2120 компании ATEN для проведения непрерывающихся презентаций, это компактное устройство, объединяющее в себе матричный видеокмутатор, обработчик потокового видео с режимом просмотра нескольких изображений, процессор для цифровой обработки звуковых сигналов, а также платформу для обмена идеями. Благодаря переключению без перерыва (seamless) между потоковыми источниками, интерактивному обмену идеями и сетевым возможностям, обеспечивающим беспроводное соединение для мобильных устройств, коммутатор VP2120 и приложение для управления видеопрезентациями [ATEN Video Presentation Control App](#), расширяют возможности совместной работы с использованием беспроводного соединения по концепции BYOD в любое время, если требуется короткая и быстрая встреча, мгновенный мозговой штурм или специальные обсуждения для достижения согласованного мнения.

Разработанный для гибкой и свободной коллективной работы, коммутатор VP2120 вместе с приложением для управления видеопрезентациями [ATEN Video Presentation Control App](#) облегчает проведение встреч по концепции BYOD, благодаря простому пользовательскому интерфейсу, который позволяет пользователям быстро и легко получить доступ к любым собраниям. Поможет просто и безопасно присоединиться к встрече в режиме реального времени. Участники встречи, просто принеся свои собственные устройства и используя индивидуальный QR-код или код помещения, либо автоматически сканируя локальную сеть для получения списка доступных помещений, могут войти в систему, даже если они не находятся физически в этих помещениях. В коммутаторе VP2120 реализована возможность двусторонней потоковой передачи материалов одновременно к 4 получателям. Благодаря встроенному режиму просмотра нескольких изображений (квадратор) потоковые источники могут отображаться на одном экране, компоновка которого динамически подстраивается в соответствии с количеством доступных источников. Потоковый ввод может отображаться для участников в полноэкранном режиме или для синхронизации одновременно осуществляться просмотр экрана прямой трансляции (go-live). Кроме того, пока все участники встречи находятся в среде одной сети, встроенный процессор для цифровой обработки звуковых сигналов позволяет передавать аудиосигнал с микрофона от располагающихся удаленно участников встречи к другим участникам, а также смешивать сигналы от микрофонного и HDMI-входов для дальнейшего вывода через HDMI или звуковой выходы. При этом ведущий встречи может управлять разрешением на передачу аудио и видео для участников, чтобы избежать случайного шума и визуальных отвлекающих факторов.

Также коммутатор VP2120 совместно с приложением для управления видеопрезентациями [ATEN Video Presentation Control App](#) обладает расширенными функциями для обмена идеями в режиме реального времени. Такими, как: интерактивная доска, позволяющая в реальном времени делать заметки для обмена идеями и синхронизации; функция обмена сообщениями (Chat Room), улучшающая взаимодействие между участниками с достаточным объемом памяти 50 МБ. При этом функция видеозахвата позволяет записать процесс встречи для просмотра в будущем. Коммутатор VP2120 поддерживает RTMP для потоковой передачи видеоконтента через совместимые с RTMP сайты, такие как Facebook, Youtube и другие, позволяя увеличить размер аудитории. Данное решение для проведения совместной презентации облегчает любые формы обсуждения в группах небольшого размера, что немедленно повысит эффективность командной работы.

• Блестящая маршрутизация аудио-видео сигналов

- Один HDMI-вход и два HDMI-выхода, а также 4 двунаправленных потока с поддержкой матричного отображения
- Непрерывающееся (seamless) переключение между потоковыми источниками для быстрого обмена идеями
- Масштабатор (Scaler) – функция масштабирования изображения для преобразования входных разрешений в оптимальные разрешения экрана
- Встроенный процессор для цифровой обработки звука – смешивает сигналы от микрофонного и HDMI-входов для дальнейшего вывода через HDMI или звуковой выходы
- Поддержка извлечения звука из HDMI-потока

• Возможность начать быстро-организуемую встречу в любое время

- Быстрое и скорое средство начала совместной работы в беспроводном режиме по концепции BYOD, используя веб-интерфейс и мобильное приложение
- Обеспечивает быстрый и простой доступ для присоединения к быстро-организуемой встрече несколькими способами:
 - Запуском автоматического сканирования и выбором номер помещения из списка
 - Сканированием QR-кода, отображаемого в экранном меню VP2120
 - Загрузкой предварительно сохраненного QR-кода
 - Вводом IP-адреса и кода помещения, отображаемых в экранном меню

• Непрерывное сотрудничество по концепции BYOD

- Несколько способов управления: с помощью кнопок на передней панели, веб-интерфейса, экранного меню, ИК-пульта дистанционного управления и мобильного приложения
- Входная потоковая передача – одновременный просмотр до 4 потоковых передач материалов для синхронизации в реальном времени
- Выходная потоковая передача – позволяет участникам, вошедшим в систему, просматривать на личных устройствах содержимое прямой трансляции (Go-live)
- Ведущий встречи может управлять разрешением на передачу аудио и видео для участников
- Режим просмотра нескольких изображений – компоновка дисплея может быть настроена ведущим встречи или динамически подстраивается в соответствии с количеством доступных источников
- Функция интерактивной доски (Whiteboard) – позволяет в режиме реального времени делать заметки для обмена идеями и синхронизации
- Функция обмена сообщениями (Chat Room) – улучшает взаимодействие с использованием текстовых сообщений и общего доступа к информации
- Функция видеозахвата – позволяет записать процесс встречи для просмотра в будущем
- Функция общего доступа к файлам – обеспечивает дальнейший обмен данными и последующее исполнение
- Поддержка RTMP для потоковой передачи видеоконтента через RTMP-совместимые сайты, такие как Facebook, Youtube и другие для большего охвата аудитории

• Поддержка видео высокой четкости с оптимальным выводом

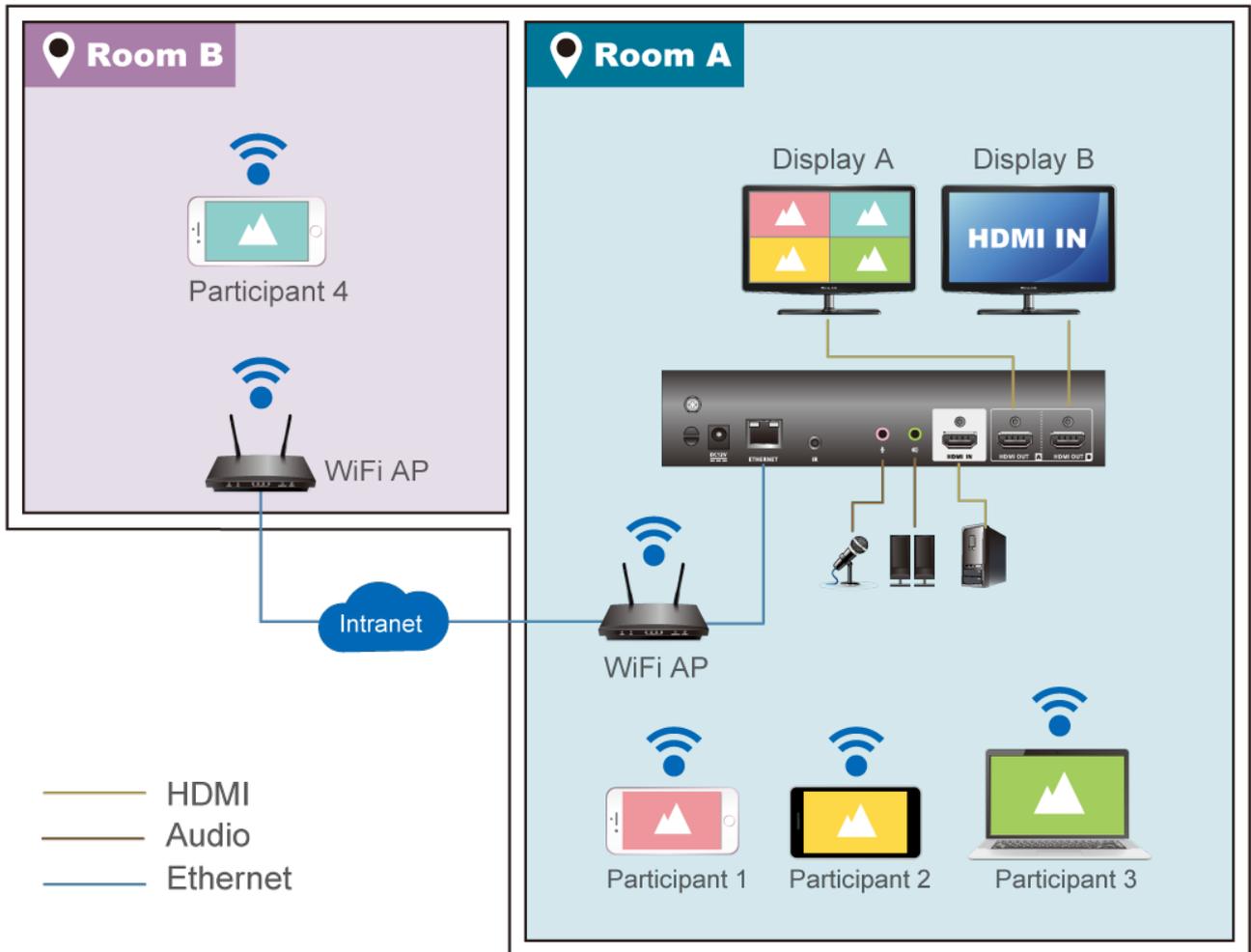
- Превосходное качество изображения в разрешении до 1920 x 1080 при одном потоковом вводе и 854 x 480 при четырех потоковых вводах
- Поддержка EDID Expert™ – автоматически выбирает оптимальные настройки EDID для плавного включения, высококачественного отображения и наилучшего разрешения изображения на подключенных устройствах
- Поддержка HDMI (1080p) и CEC (Consumer Electronics Control); совместимость с HDCP 1.4

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Видеовыход	
Интерфейсы	2 x гнезда HDMI тип A (черного цвета)
Макс. расстояние	HDMI: до 15 метров
Видео	
Макс. разрешение	HDMI: до 1080p при 60 Гц
Соответствие	HDMI: Совместимость с HDCP 1.4; Consumer Electronics Control (CEC)
Аудио	
Вход	Микрофон: 1 x миниатюрное гнездо стерео (розового цвета)
Выход	Стереозвук: 1 x миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета)
Разъемы	
Порты консоли	USB 3.0: 1 x гнездо USB тип A (синего цвета)
Питание	1 x разъем постоянного тока (черного цвета)
Управление	
ИК	1 x миниатюрное гнездо стерео (черного цвета)
Ethernet	1 x гнездо RJ-45 (серебристого цвета)
Переключатели	
Питание	1 x кнопка (светодиод: зеленый)
Выбор	Room Info: 1 x кнопка Menu: 1 x кнопка Left: 1 x кнопка Right: 1 x кнопка Down: 1 x кнопка Up/Unlock: 1 x кнопка Volume: 1 x поворотная ручка Enter: 1 x кнопка ESC: 1 x кнопка
Параметры EDID	Режимы EDID: ATEN Default / Display A
Энергопотребление	DC12V:14.46W:87BTU
Температура и влажность	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	1.14 kg (2.51 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	20.00 x 16.92 x 4.40 cm (7.87 x 6.66 x 1.73 in.)
Картонная упаковка	3 штуки
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

Топологическая схема

► Diagram



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.