

Пространство для встреч Реализованные проекты





Инновационные помещения для переговоров

Формат простых совещаний претерпел беспрецедентные инновации благодаря последним крупным прорывам и гибридному формату работы. Тем не менее, работая удаленно, трудно воспроизвести преимущества личного взаимодействия. Пытаясь угнаться за растущими требованиями гибридных рабочих мест, многие компании переоснащают конференц-залы. Объединение коммуникаций для гибридных конференц-залов - это новый взгляд на основные технологии для обеспечения бесперебойной работы с новейшими форматы совместной работы.



Инновационные
помещения для
переговоров

Переосмысление
базовых технологий

ATEN | Решения в действии

1 BYOD дискуссионное пространство

Оптимизированные коммуникации для стихийных встреч в медиакомпании

2 Конференц-зал-01

Интегрированный конференц-зал с видеостеной 2 x 2, Henkel, Сербия

3 Конференц-зал-02

Конференц-зал для удаленных участников исследовательской аналитической фирмы, Бельгия

4 Конференц-зал-03

Централизованное распределение и управление AV для конференц-залов, университет в Италии

5 Зал заседаний-01

Многофункциональное конференц-зал с системой бронирования помещений в ATEN International, Тайвань

6 Зал заседаний-02

Зал заседаний совета директоров с видеостеной 3 x 3, горнодобывающая компания, Казахстан

7 Зал заседаний-03

Распределение и управление медиаконтентом в конференц-зале здания суда, Министерство юстиции, Рим

8 Многофункциональный конференц-зал

Распределение AV для зала на 400 мест, Нефтяная компания, Республика Татарстан



ATEN | BYOD дискуссионное пространство

1 Оптимизированные коммуникации для стихийных встреч в медиакомпании, Великобритания

Чтобы оптимизировать производительность и коммуникацию за счет более эффективного управления взаимодействием сотрудников в новой гибридной рабочей среде, медиакомпания искала презентационное решение для своего многофункционального пространства huddle space. Компания хотела получить решение, которое позволяло бы проводить быстрые встречи в любое время, обеспечивая при этом высокий уровень взаимодействия между различными членами команды. Нескольким участникам необходимо одновременно отображать контент и мгновенно обмениваться материалами, а также делать заметки и аннотации к общим файлам для эффективного управления проектом. Требовалась поддержка как устройств на базе Apple, так и Android.



ATEN | BYOD Huddle Space

Задачи	Решение ATEN
■ Упростить процесс организации встреч, которые позволит нескольким членам команды отображать контент одновременно. ■ Обеспечить продуктивную интерактивную среду для совещаний со встроенными возможностями для онлайн-обмена идеями. ■ Подключать удаленных сотрудников к собраниям с возможностью обмена контентом из других помещений офисного здания , в случае необходимости поддерживать социальную дистанцию. ■ Возможность обмениваться данными одновременно и безопасно, используя свои собственные устройства для эффективной совместной работы по запросу BYOD	Создание оптимизированной среды для проведения презентаций в разрешении до 4K HDR. Благодаря подключению BYOD и одновременной двунаправленной многопоточковой передаче, которая позволяет удаленным коллегам передавать контент со своего ноутбука или мобильного устройства по защищенному соединению в той же локальной сети, решение ATEN предоставляет цифровую доску, чат-комнату и функции обмена файлами для перезагрузки гибридного рабочего места, чтобы улучшить производительность как на индивидуальном, так и на командном уровнях.



“Создание процветающих конференц-залов для спонтанных собраний команды, оказалось ключом к производительности и положительным результатам в новой гибридной рабочей среде медиакомпаний”

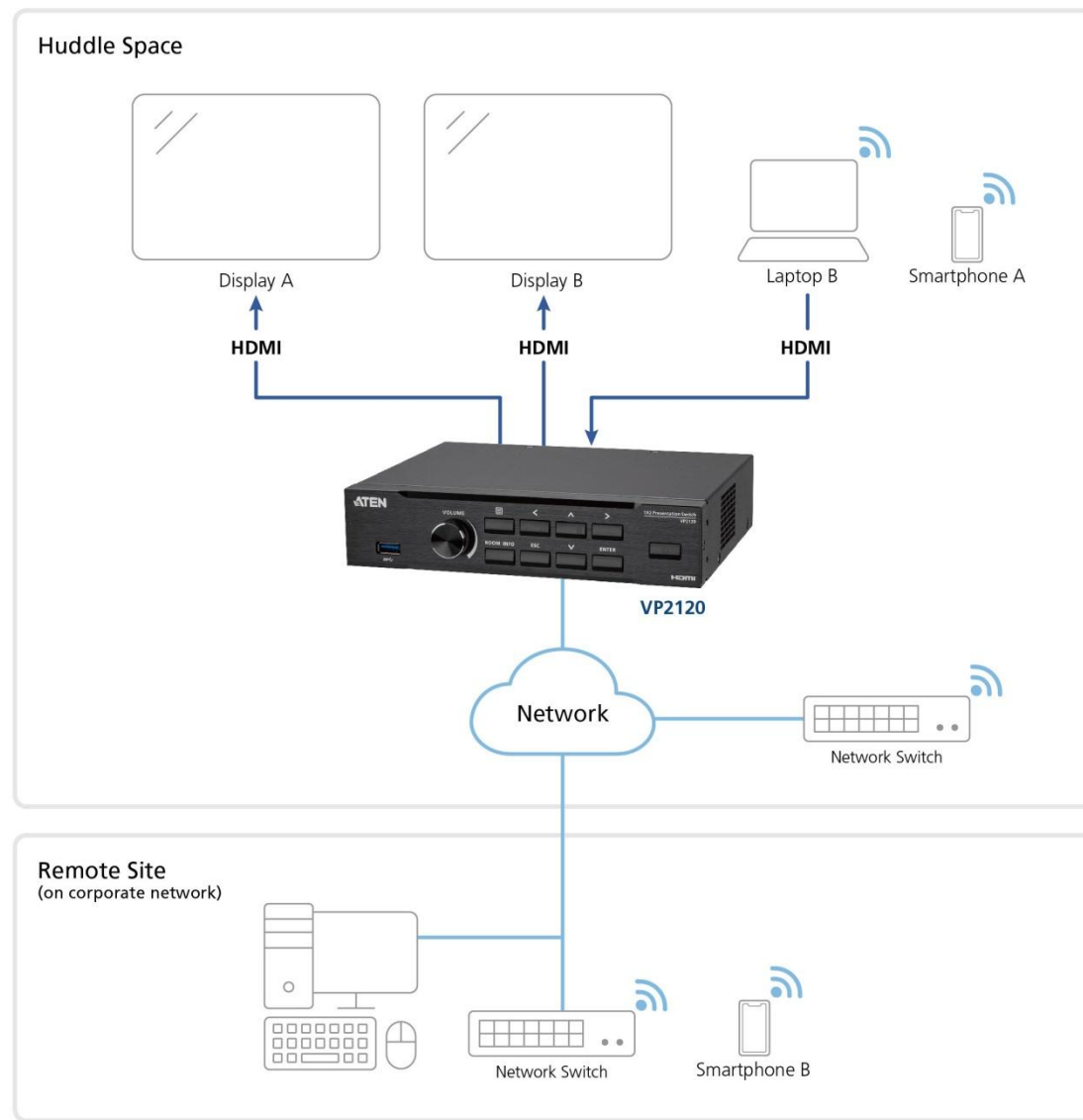
ATEN | Схема подключения / продукты

VP2120



VP2120

Бесшовный презентационный коммутатор с квадратором и мультипотокowym вещанием



ATEN | Конференц-зал-01

2 Интегрированный конференц-зал с видеостеной 2 x 2, Хенкель, Сербия

Многонациональная компания Henkel, производящая ведущие продукты в области клеевых технологий, косметических средств, товаров для прачечных и дома, открыла новое предприятие в Крушеваце, Сербия, в целях расширения производства, что включало в себя создание конференц-зала с видеостеной на заводе. Компании требовалось решение, которое способствовало бы эффективной коммуникации между участниками без задержек. Это означало, что инсталляция видеостены должна взаимодействовать с другим оборудованием конференц-зала, таким как конференц- и презентационные системы и аудиомикшер. Проект был разработан и установлен в сотрудничестве с ведущим системным интегратором AVL Projekt Int. doo. 6



ATEN | Конференц-зал-01

Задачи	Решение ATEN
■ Высококачественная передача видео по HDMI для видеостены 2x2 ■ Сверхгладкие переходы – переключение источников видео в реальном времени со стабильными и непрерывными потоками ■ Простота в эксплуатации – интуитивно понятное управление с помощью мобильного устройства и настенной клавиатуры ■ Эффективное извлечение звука – требуется дополнительный источник звука из сигналов HDMI для отдельного управления аудио.	Решение обеспечивает плавное, синхронизированное воспроизведение видео с оптимальным разрешением на выходе с высокой точностью отображения по всей видеостене, в то время как эксклюзивная технология бесшовного переключения ATEN™ обеспечивает управление в режиме реального времени и переключение с нулевой задержкой между несколькими источниками для бесперебойного воспроизведения при переключении между источниками видео. Для удобства централизованного управления, решение объединяет различное оборудование и предоставляет индивидуальные интерфейсы управления с мобильных устройств и клавиатуры, что позволяет управлять различными сценариями совещаний всего несколькими щелчками мыши. Де-эмбеддер извлекает и преобразует аудио из сигналов HDMI, одновременно расширяя видеосигналы.



“Конференц-зал на новом объекте позволит Henkel продолжать вносить дополнительный вклад в рост, повышать занятость и получать разнообразные выгоды от бизнеса в масштабах города и страны”

ATEN | Конференц-зал-01 – Продукция

VM5808H
VK2200
VC880
VK108US



VM5808H

Матричный коммутатор HDMI 8 x 8 с масштабатором



VK108US

Система управления ATEN - 8-кнопочный блок управляющих клавиш



VC880

Повторитель HDMI со встроенным де-эмбеддером



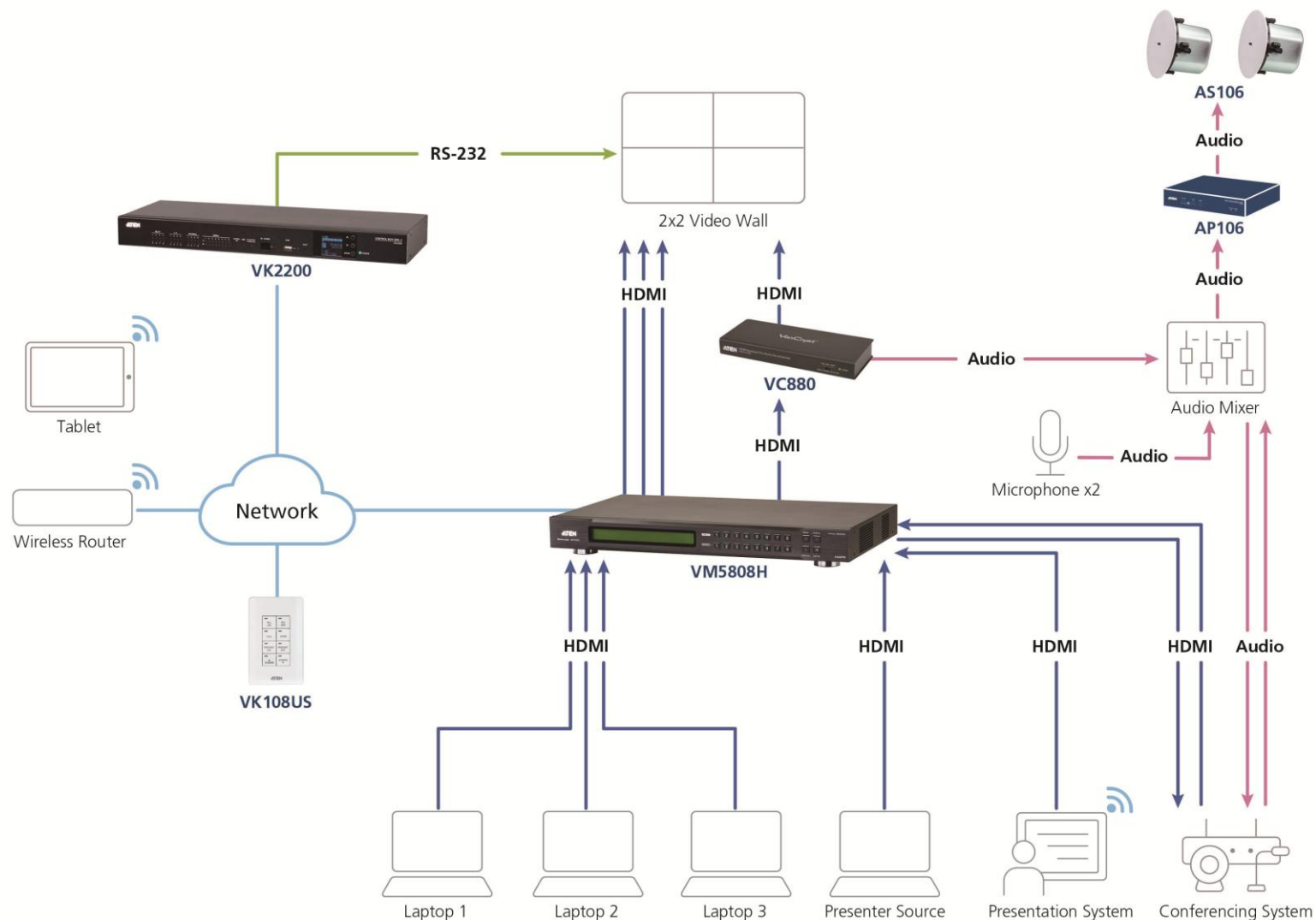
VK2200

Система управления ATEN – Блок управления



ATEN | Конференц-зал-01 – схема подключения

VM5808H
VK2200
VC880
VK108US



ATEN | Конференц-зал-02

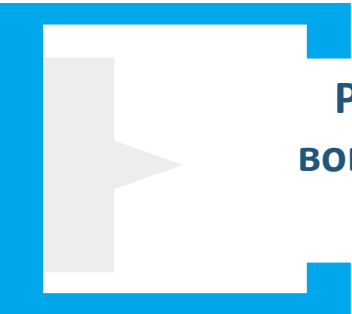
3 Конференц-зал с участием удаленных сотрудников для Исследовательской Аналитической фирмы, Бельгия

В рамках перехода на гибридную модель работы исследовательская аналитическая фирма в Бельгии решила обновить свой конференц-зал, чтобы удаленные участники могут быть полноценно участвовать в рабочих встречах. Для этого компания требовалась система распределения AV-контента с поддержкой работы модератора и решение для конференц-связи, которое оптимизировало бы доступность, включало расширенные функции аудио и облегчало локальную и удаленную совместную работу и обмен контентом таким образом, чтобы его удаленные сотрудники чувствовали себя такими же вовлеченными и наделенными полномочиями, как и те, кто находится в комнате.



ATEN | Конференц-зал-02

Задачи	Решение ATEN
■ Простой обмен контентом и совместная работа между локальными и удаленными участниками ■ Интеграция источников, использующих различные аналоговые/цифровые интерфейсы ■ Модератору собрания необходимо управлять отображением выходных данных для обеспечения бесперебойного потока данных ■ Извлечение аудио и подключение к существующей аудиосистеме; наложение микрофонного входа поверх других источников звука для совместной работы	Решение построено на высокосовместимом, но компактном устройстве, которое объединяет несколько исходных форматов, предлагает двунаправленную многопоточность, которая позволяет удаленно обмениваться контентом между участниками, в то время как модератор может получить прямой доступ к любому выходному дисплею для переключения контента или изменения настроек. Решение поддерживает эмбеддирование / де-эмбеддирование звука в дополнение к микшированию микрофонного входа с внешним аналоговым или цифровым источником звука для плавного взаимодействия между всеми участниками, где бы они ни находились. Всей системой можно легко управлять с помощью системы управления ATEN»



Решение ATEN обеспечивает функции совместной работы, которые максимизируют вовлеченность и позволяют удаленным сотрудникам получать доступ к инструментам конференц-зала с таким же удобством, как и в офисе

ATEN | Конференц-зал-02 – Продукция

VP2730
VS182A
VE802R
VK2200



VP2730

7 x 3 Презентационный бесшовный матричный коммутатор (трансляция по сети, аудиомикшер, масштабирование, HDBaseT)



VS182A

2-портовый 4K HDMI разветвитель



VE802R

приемник HDMI HDBaseT-Lite с PON (4K@40m) (HDBaseT класса B)

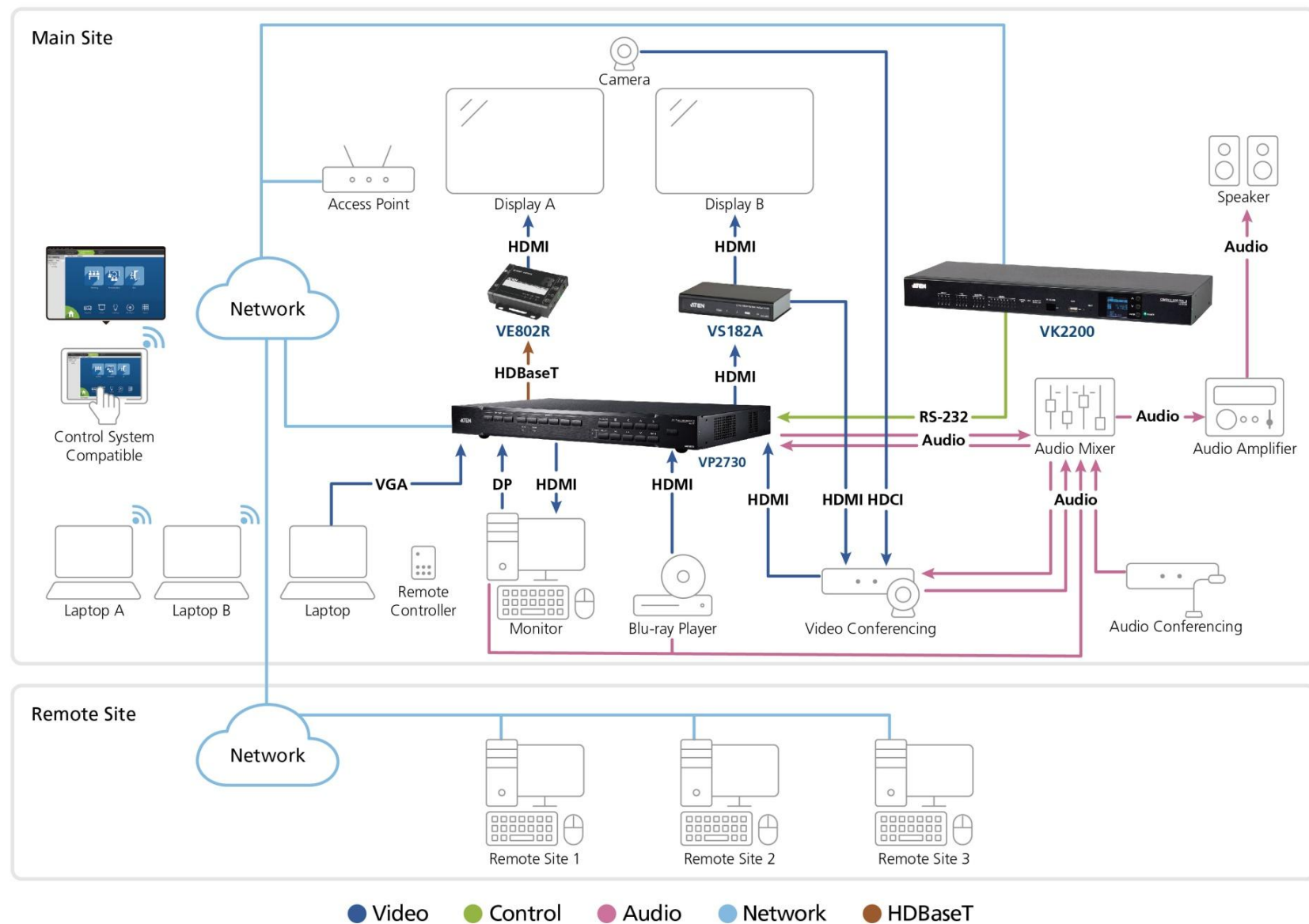


VK2200

система управления ATEN - контроллер 2 поколения с двумя LAN портами

ATEN | Конференц-зал-02 – схема подключения

VP2730
VS182A
VE802R
VK2200



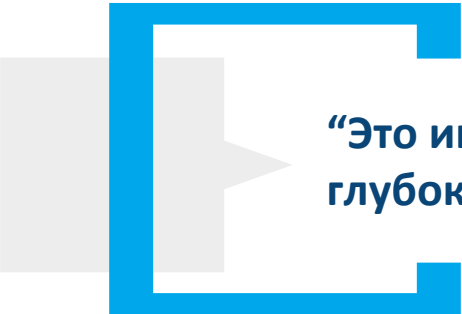
ATEN | Конференц-зал-03

4 Централизованное распределение и управление AV для конференц-зала, университет, Италия

Известный итальянский университет оснастил несколько лекционных залов новым аудио- и видеооборудованием, а также дополнительным конференц-залом, который требовал централизованной системы для обеспечения эффективного сотрудничества. Конференц-зал нуждался в централизованном управлении как презентационным столом, так и техническим помещением. По соображениям удобства использования система должна быть активирована с помощью одной кнопки переключения. Большой экран является центром внимания в комнате. Все содержимое, отображаемое на этом экране, также будет видно на двух меньших экранах в комнате. Настройками видео необходимо управлять из диспетчерской, где оператор работает на установке с двумя мониторами.



Задачи	Решение ATEN
■ Плавная передача видео – требовалось распределение нескольких источников видео с различными интерфейсами на несколько выходов ■ Гибкость в режиме Multi-view - оператору необходимо предварительно просматривать и настраивать выходы PTZ-камеры , а также включать презентационный контент в систему четырехэкранного просмотра для одновременного отображения. ■ Расширение сигнала на большие расстояния - в зависимости от расположения AV-оборудования и структуры помещения,при необходимости, требовались решения для расширения AV на большие расстояния	Запатентованная технология EDID Expert™ обеспечивает плавное и высококачественное воспроизведение видео на разных экранах, обеспечивая широкую поддержку сторонних дисплеев и источников. Презентационная система оснащена входными разъемами HDMI и VGA для источников, которые могут автоматически обнаруживать подключенные ноутбуки, в то время как камеры можно контролировать в техническом помещении, а вывод презентации предлагается в режиме quad view плюс множество режимов multi-view. Кроме того, в решении используется технология HDBaseT™ для передачи AV-сигналов на большие расстояния до 100 м по кабелям Cat5e/6A.



“Это интуитивно понятная система, которой могут пользоваться учителя, не имеющие глубоких технических знаний». Роберто Рубини, Ekklesia s.r.l.

ATEN | Конференц-зал-03 – Продукты

VP2730
CM1284
VE801R
VS182A
VE1812R



VP2730

7 x 3 презентационный бесшовный матричный коммутатор (трансляция по сети, аудиомикшер, масштабирование, HDBaseT)



CM1284

4-портовый 4K HDMI многооконный процессор с функцией KVM



VE801R

Приемник HDMI HDBaseT-Lite (4K@40m) (HDBaseT Class B)



VE1812R

приемник HDMI HDBaseT с PON (4K@100м / 1080p@150м)



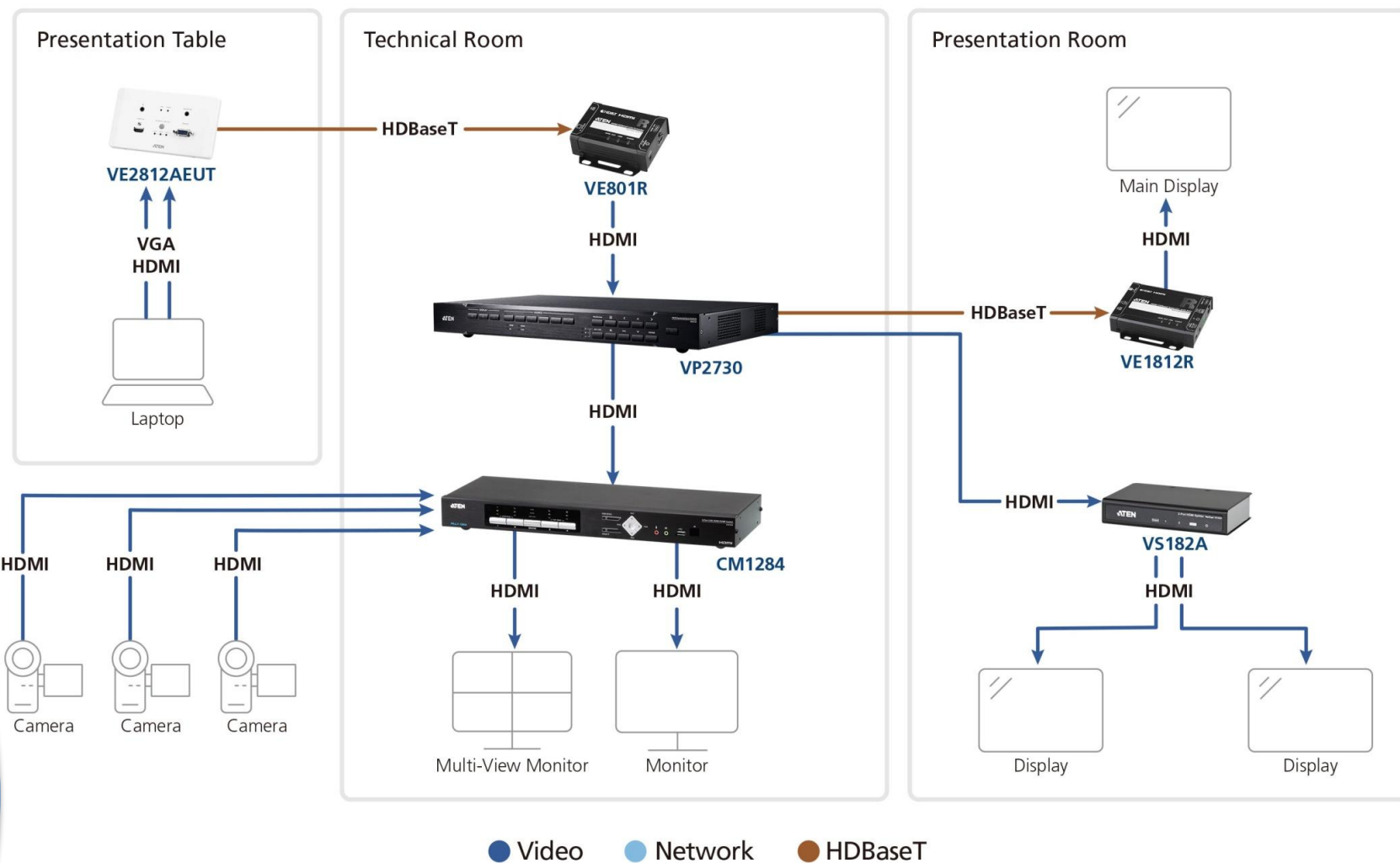
VS182A

разветвитель HDMI 4K 2-портовый



ATEN | Конференц-зал-03 – схема подключения

VP2730
CM1284
VE801R
VS182A
VE1812R



ATEN | Зал заседаний-01

5 Многофункциональное конференц-зал с системой бронирования помещений в ATEN International, Тайвань

Являясь ведущим поставщиком решений для коммутации и управления ИТ, включая интегрированные решения KVM, профессиональные AV-системы и интеллектуальные решения для управления питанием, ATEN создала ультрасовременную демо-комнату для выполнения различных сценариев, таких как конференц-зал, учебное помещение и тестовая площадка, где сотрудники, партнеры и клиенты могут ознакомиться с решениями ATEN лично. Компания стремилась создать максимально привлекательную среду для проведения совещаний, готовую к любым возможностям, с полным подключением AV/IT для быстрого обмена информации во время совместной работы в сочетании с простой конфигурацией и интеллектуальным управлением.



ATEN | Зал заседаний-01

Задачи	Решение ATEN
■ Универсальное управление для нескольких устройств, включая средства управления окружающей средой в ЦОД ■ Удаленный доступ в режиме реального времени и управление несколькими компьютерами ■ Гибкое техническое обслуживание и возможность учета будущих требований к расширению ■ Надежная передача видео на большие расстояния с выводом на видеостены ■ Интерактивная настройка собрания, которая объединяет локальных и удаленных участников ■ Интеллектуальное управление питанием с гибкими вариантами включения/ выключения устройства	Решение ATEN объединяет управление всеми устройствами, включая освещение и кондиционирование воздуха, с помощью iPad, обеспечивая при этом доступ к нескольким сетевым компьютерам, а также передачу файлов через KVM over IP удлинители с поддержкой виртуальных носителей. Встроенные технологии HDBaseT™, бесшовного переключения и масштабирования обеспечивают передачу видео высокого качества на большие расстояния и вывод на видеостены. ATEN интегрирует систему видеоконференцсвязи с PTZ-камерами, которые отслеживают и отображают докладчиков на экране во время их выступления. Также обеспечивает управление питанием в режиме реального времени и поддерживает удаленное и локальное управление розетками, в то время как панель RBS управляет бронированием помещений.



“Система бронирования помещений позволяет наиболее оптимально использовать пространство, полностью оборудованное для проведения конференций, тренингов и практических семинаров для сотрудников и партнеров.”

ATEN | Зал заседаний-01 – Продукты-01

VM1600A
KE6900R
PE8208A
CL6708MW
VK2200
VK430



PE8208A

20A/16A 8-розеточный энергосберегающий БРП с функциями измерения на уровне розетки и коммутации, высота 1U



VM1600A

VM1600A Модульный матричный коммутатор 16x16



KE6900R

KVM-удлинитель с доступом по IP, USB, DVI-I, аудио, RS-232 (приемник)



VK430

система бронирования - 10.1" панель бронирования



CL6708MW

8-портовый KVM-коммутатор с широкоэкранным ЖК-дисплеем и интерфейсом DVI



VK2200

система управления ATEN - контроллер 2 поколения, 2 LAN порта

ATEN | Зал заседаний-01 – Продукты-02

VE805R
VK224
VS0801H
VC880
VE801T



VS0801H
коммутатор HDMI 8-портовый



VE805R
приемник-масштабатор HDMI
HDBaseT-Lite (1080p@70м)



VK224
4-х портовый блок расширения
последовательных портов



VC880
повторитель HDMI и
извлекатель звука

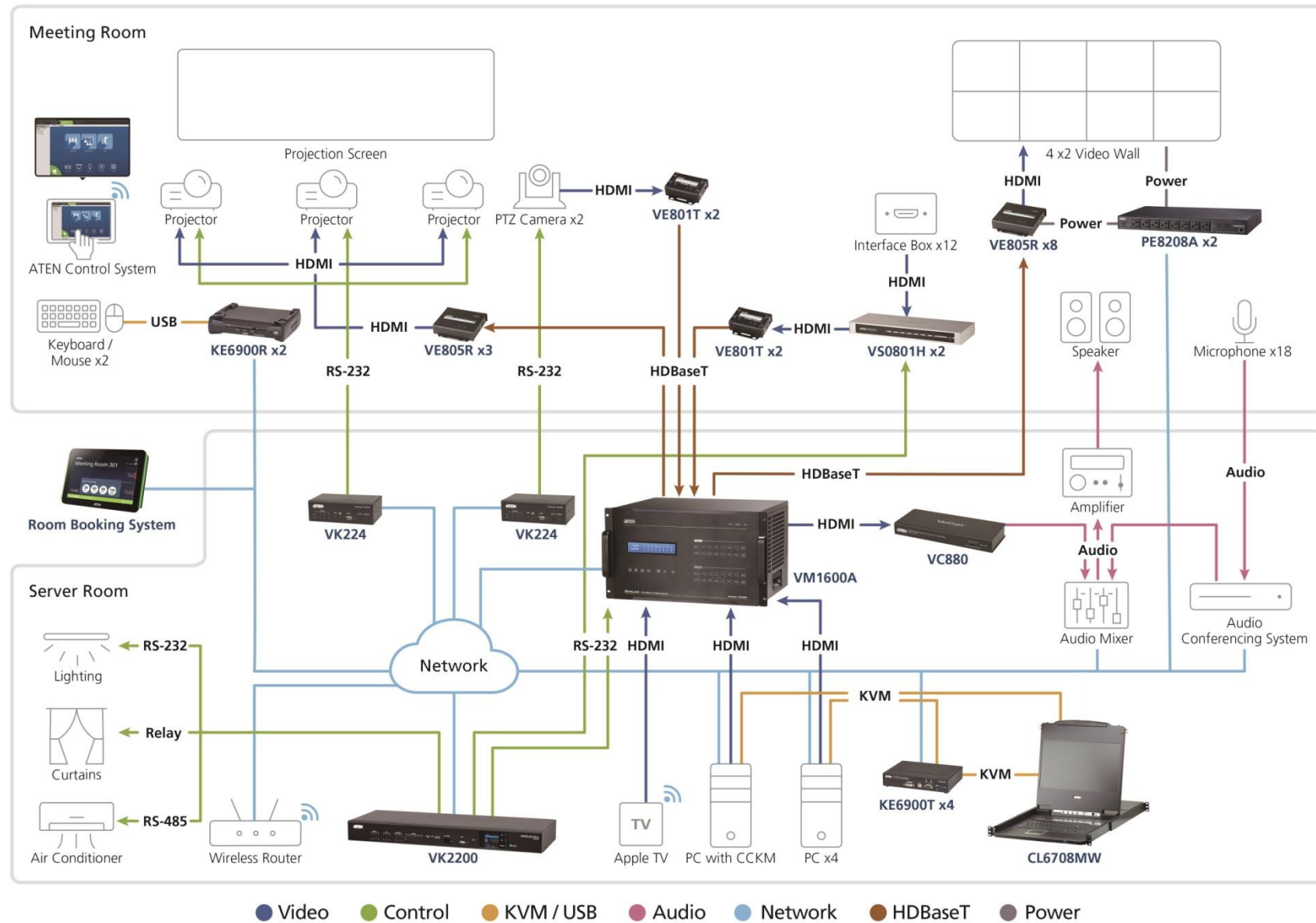


VE801T
передатчик HDMI HDBaseT-Lite
(4K@40м)

ATEN | Зал заседаний-01 схема подключения

VM1600A
KE6900R
PE8208A
CL6708MW
VK2200
VE805R

VK224
VS0801H
VC880
VE801T
VK430



ATEN | Зал заседаний-02

6 Зал заседаний директоров с видеостеной 3x3, угледобывающая компания, Казахстан

Один из крупнейших угледобывающих казахстанских производителей хотел создать пространство для видеоконференцсвязи с дочерними компаниями в своей штаб-квартире, расположенной в Караганде. Главным приоритетом была система управления, которая позволяла использовать помещение для нетехнического персонала, а также плавная интеграция с оборудованием для проведения конференций сторонних производителей и различными дисплеями, включая большую видеостену, телевизоры с ИК-управлением и сетевые выдвижные дисплеи. Также требовались возможности BYOD, чтобы участники могли отображать контент для презентаций через свои ноутбуки.



ATEN | Зал заседаний-02

Задачи	Решение ATEN
■ Плавная и надежная коммутация высококачественных сигналов HDMI для видеостены 3x3, двух телевизоров и двух выдвижных дисплеев ■ Сверхплавные переходы при переключении контента в режиме реального времени с беспроводной системы презентаций и оборудования для видеоконференцсвязи ■ Должен быть прост в эксплуатации и управлении для нетехнических сотрудников	Решение ATEN передает сигнал HDMI от сторонних систем видеоконференций и беспроводных презентаций на большие расстояния через HDBaseTTM, для обеспечения стабильных и непрерывных потоков и позволяет выбирать контент для видеостены 3x3 и четырех других дисплеев. Вся система легко управляется с помощью системы управления ATEN. С помощью интуитивно понятного интерфейса на iPad Mini модератор конференции может настроить конфигурацию зала, необходимую для проведения совещания, и управлять всем оборудованием и выводом контента с минимальными техническими знаниями.



“Решение позволяет управлять оборудованием, выбирать источники AV, изменять громкость потолочных динамиков, приглушать звук и многое другое всего несколькими кликами мыши.”

ATEN | Зал заседаний-01 – Продукты

VM5404H
VS184A
VE801T/R
VC880
VK2200



VC880
повторитель HDMI со встроенным де-эмбеддером



VM5404H
матричный коммутатор-масштабатор HDMI 4x4



VS184A
4-портовый разветвитель HDMI 4K



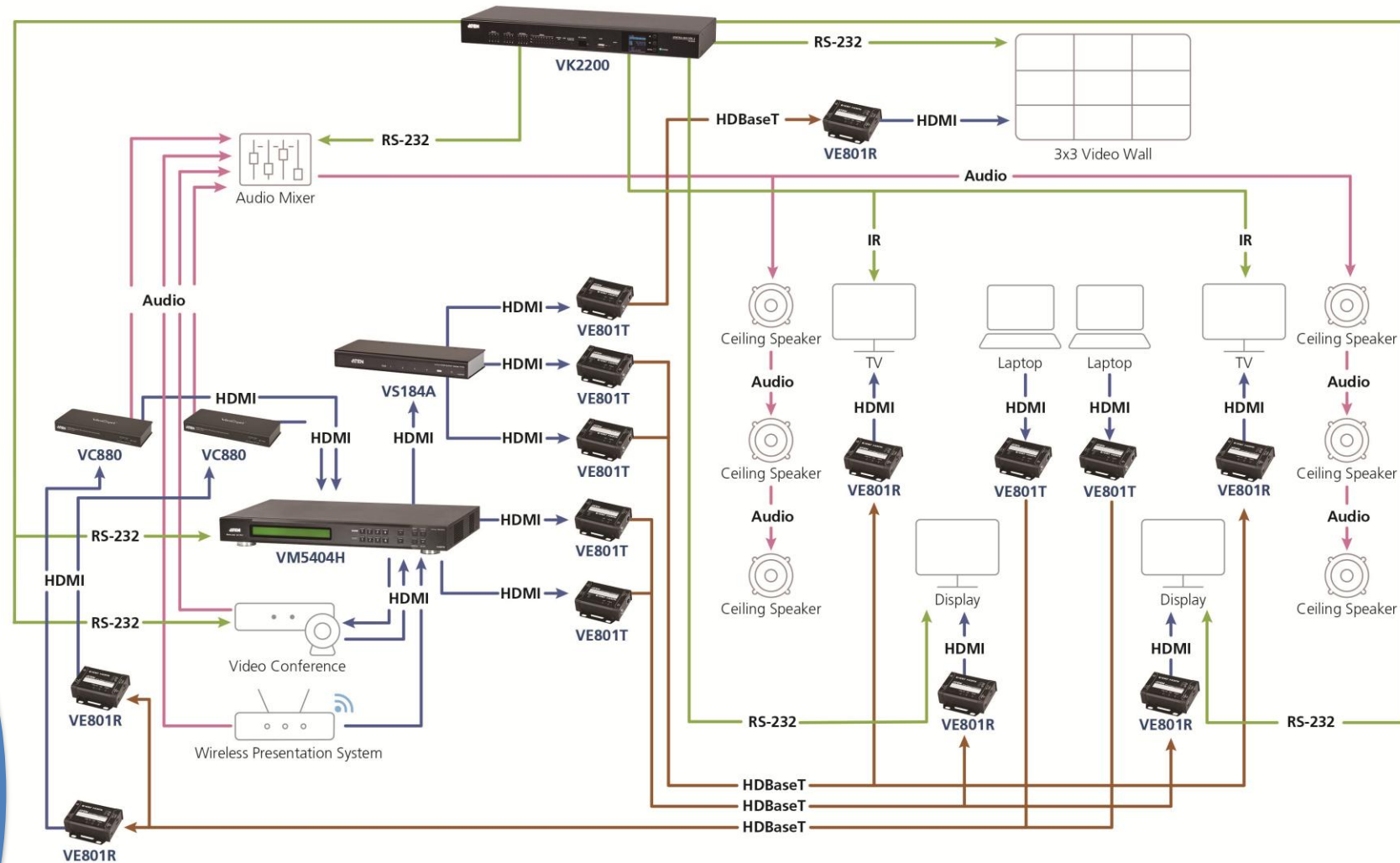
VE801T/VE801R
приемник/передатчик HDMI HDBaseT-Lite (4K@40m)



VK2200
система управления ATEN - контроллер 2 поколения с двумя LAN портами

ATEN | Зал заседаний-02 – схема подключения

VM5404H
VS184A
VE801T/R
VC880
VK2200



ATEN | Зал заседаний-03

7 Решение для распределения и управления мультимедиа в цифровом конференц-зале здания суда штата, Министерство юстиции, Рим, Италия

Министерство юстиции в Риме искало систему передачи AV информации для своего основного помещения для совещаний в здании Государственного суда, где Национальный прокурор встречается с итальянскими государственными и иностранными чиновниками. Конференц-зал рассчитан на 38 посадочных мест, и все они оснащены терминалом мультимедийной конференц-системы, который способен независимо отображать видеоматериалы или файлы, загруженные на сервер, и включает в себя систему из 3 камер с автоматическим наведением, позволяющую снимать каждого делегата крупным планом. Тот же мультимедийный терминал предлагает участникам совещания возможность прослушивания двух каналов синхронного перевода.



ATEN | Зал заседаний-03

Задачи	Решение ATEN
■ Стабильное распределение видео для мультимедийных терминалов, включая запись с микрофона и просмотр видео, полученного с ПК и системы презентаций ■ Распространение мультимедиа должно бесперебойно работать между встроенным аудиомикшером, конференц-системой с 38 терминалами и тремя камерами, а также переводчиками, расположенными в отдельной кабине. ■ Поддержка виртуальных встреч и прямой трансляции на платформах видеоконференций ■ Важно, чтобы все оборудование для конференц-связи работало плавно и без каких-либо сбоев, чтобы гарантировать, что сигнал официальных совещаний не прерывается	Основным преимуществом решения ATEN является надежная передача видеосигналов HDMI на терминалы конференц-системы, а также на два внешних 65-дюймовых монитора и кабину переводчика независимо друг от друга. Решение успешно объединяет несколько устройств и систем сторонних производителей, в то время как запатентованная ATEN технология EDID Expert™ обеспечивает плавное и высококачественное отображение видео с оптимальным разрешением на разных экранах. FHD-контент для веб-конференций микшируется и транслируется через UC3022, а всей системой легко управляет система управления ATEN с помощью интуитивно понятного интерфейса на планшете.



“Модератор может настроить конфигурацию помещения, необходимую для проведения собрания, и управлять оборудованием всего несколькими щелчками мыши и с минимальными техническими знаниями.”

ATEN | Зал заседаний-03-Продукты

VM0808HA
VE801T/R
VE2812T/R
VS182A
VK2100
UC3022



VM0808HA
матричный HDMI-коммутатор
VM0808HA 8x8 4K



VS182A
2-портовый разветвитель
HDMI 4K



VE801T/VE801R
приемник/передатчик HDMI
HDBaseT-Lite (4K@40м)



UC3022
CAMLIVE™ PRO (USB-конвертер для
захвата видеосигнала с двух портов
HDMI в USB-C)



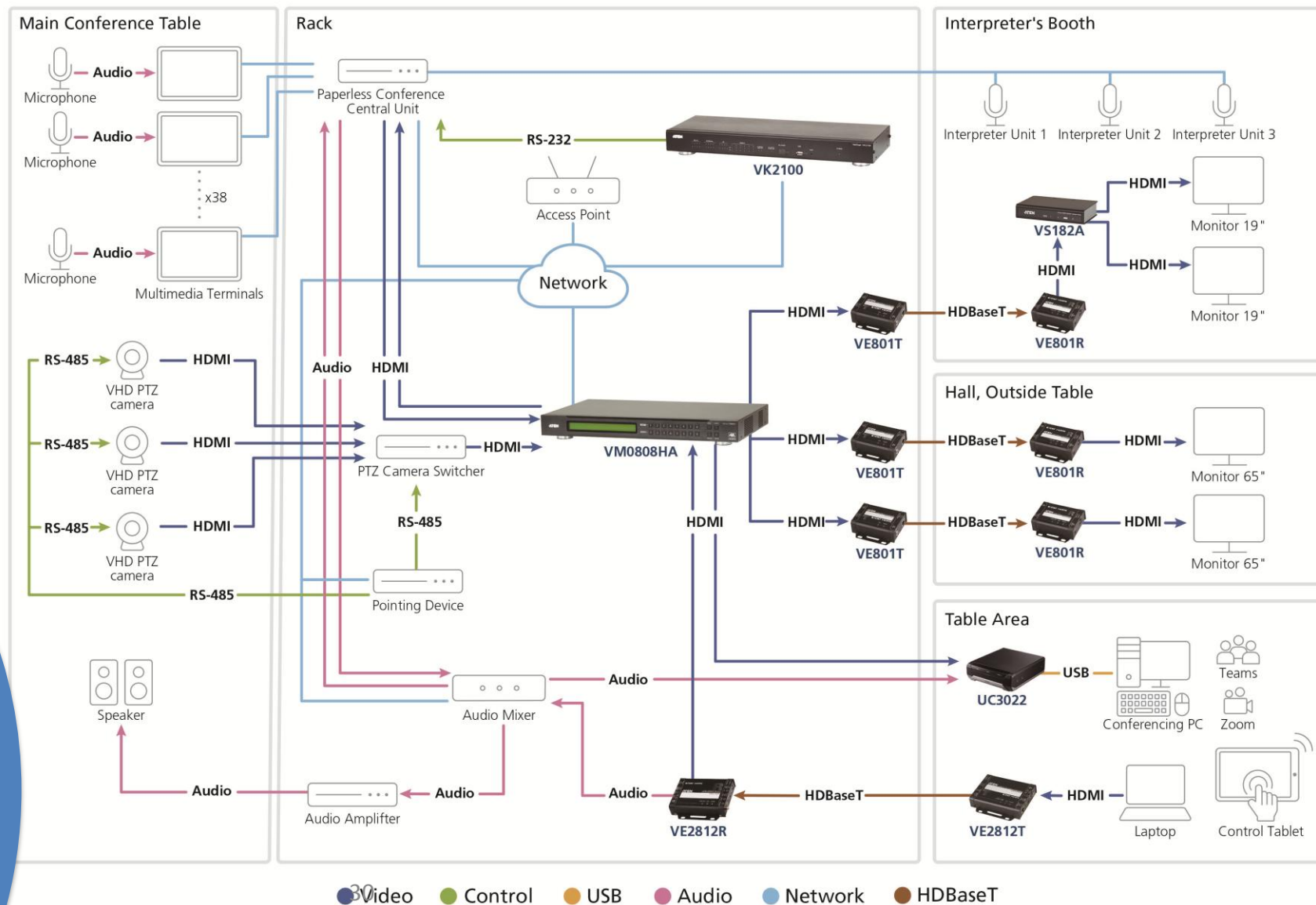
VE2812T / VE2812R
HDMI HDBaseT приемник/передатчик с
извлекателем звука (4K@100 м)
(HDBaseT Class A)



VK2100
система управления ATEN -
контроллер

ATEN | Зал заседаний-03 – схема подключения

VM0808HA
VE801T/R
VE2812T/R
VS182A
VK2100
UC3022



ATEN | Многофункциональный конференц-зал

8 Распределение ав-контента для аудитории на 400 мест, нефтяная компания, Республика Татарстан"

Крупная нефтяная компания в Республике Татарстан хотела модернизировать мультимедиа систему в большой аудитории, расположенной в ее корпоративной штаб-квартире в Альметьевске. Аудитория на 400 мест используется для проведения корпоративных мероприятий, конференций и тренингов. Решение должно было взаимодействовать с широким спектром AV-оборудования сторонних производителей, включая беспроводные системы презентаций и видеоконференций, ноутбуки BYOD и различные интерфейсы управления. Также требовалось устройство масштабирования для преобразования исходных разрешений в различные выходные разрешения дисплея, обеспечивая зрителям наилучшее качество изображения на всех дисплеях.



ATEN | Многофункциональный конференц-зал

Задачи	Решение ATEN
■ Высококачественная и надежная передача и HDMI на большие расстояния по всему зрительному залу ■ Возможность подключения нескольких источников и оборудования для конференц-залов, включая беспроводные системы презентаций и видеоконференцсвязи, и обеспечение плавного переключения между ними ■ Должен быть совместим с различными форматами вывода дисплея, включая светодиодные настенные дисплеи, дисплеи президиума и трибуны	Матричный видеокоммутатор формирует ядро системы распределения HDMI в аудитории, плавно взаимодействуя с несколькими устройствами сторонних производителей и маршрутизируя сигналы HDMI через HDBaseT™, в то время как технология Seamless Switch™ обеспечивает переключение с почти нулевой задержкой для видеопотоков, коммутацию в реальном времени и стабильную передачу сигнала. Запатентованная технология EDID Expert™ обеспечивает высокое качество воспроизведения видео на разных экранах, обеспечивая широкую поддержку дисплеев и источников от различных производителей.



“Решение ATEN не только изначально поддерживает различные дисплеи, но и включает в себя индивидуальное встроенное ПО для матричного коммутатора с поддержкой разрешения для светодиодной стены.”



Многофункциональный конференц-зал-Продукты

VM5808H
VC880
VE812
VS184A



VM5808H

8 x 8 матричный
коммутатор-масштабатор HDMI 8x8



VC880

повторитель HDMI со встроенным
де-эмбеддером



VE812

удлинитель HDMI HDBaseT
(4K@100m)



VS184A

4-портовый разветвитель HDMI 4K

VM5808H
VC880
VE812
VS184A

