

# Пространство для встреч

## Реализованные проекты



Июнь 2022



## Инновационные помещения для переговоров

Формат простых совещаний претерпел беспрецедентные инновации благодаря последним крупным прорывам и гибриднему 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Упростить процесс организации встреч, которые позволит нескольким членам команды отображать контент одновременно.</li><li>■ Обеспечить продуктивную интерактивную среду для совещаний со встроенными возможностями для онлайн-обмена идеями.</li><li>■ Подключать удаленных сотрудников к собраниям с возможностью обмена контентом из других помещений офисного здания , в случае необходимости поддерживать социальную дистанцию.</li><li>■ Возможность обмениваться данными одновременно и безопасно, используя свои собственные устройства для эффективной совместной работы по запросу BYOD</li></ul> | <p>Создание оптимизированной среды для проведения презентаций в разрешении до 4K HDR. Благодаря подключению BYOD и одновременной двунаправленной многопоточной 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.</p> |



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

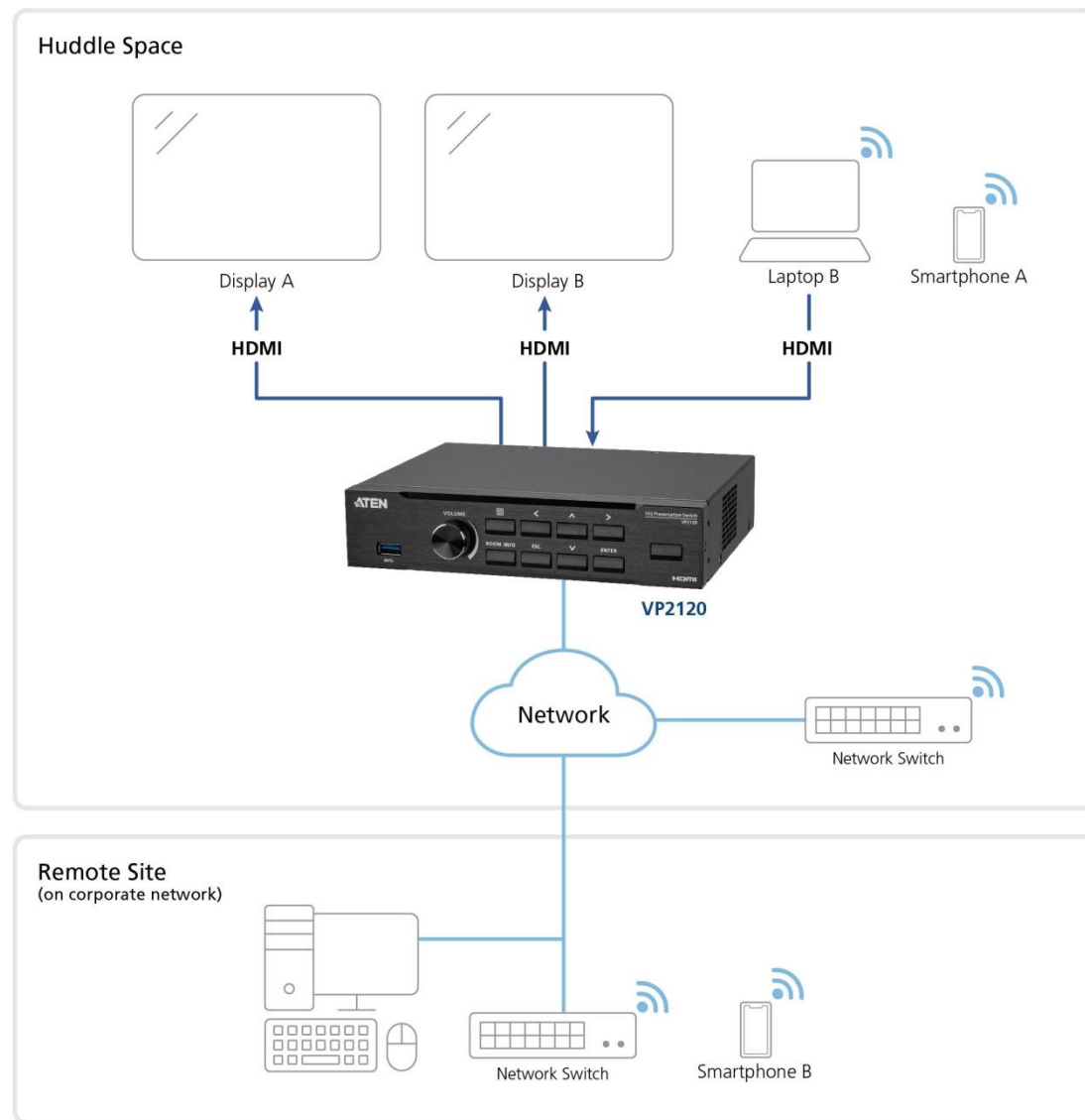
# ATEN | Схема подключения / продукты

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Высококачественная передача видео по HDMI для видеостены 2x2</li><li>■ Сверхгладкие переходы – переключение источников видео в реальном времени со стабильными и непрерывными потоками</li><li>■ Простота в эксплуатации – интуитивно понятное управление с помощью мобильного устройства и настенной клавиатуры</li><li>■ Эффективное извлечение звука – требуется дополнительный источник звука из сигналов HDMI для отдельного управления аудио.</li></ul> | <p>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.</p> |



**“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



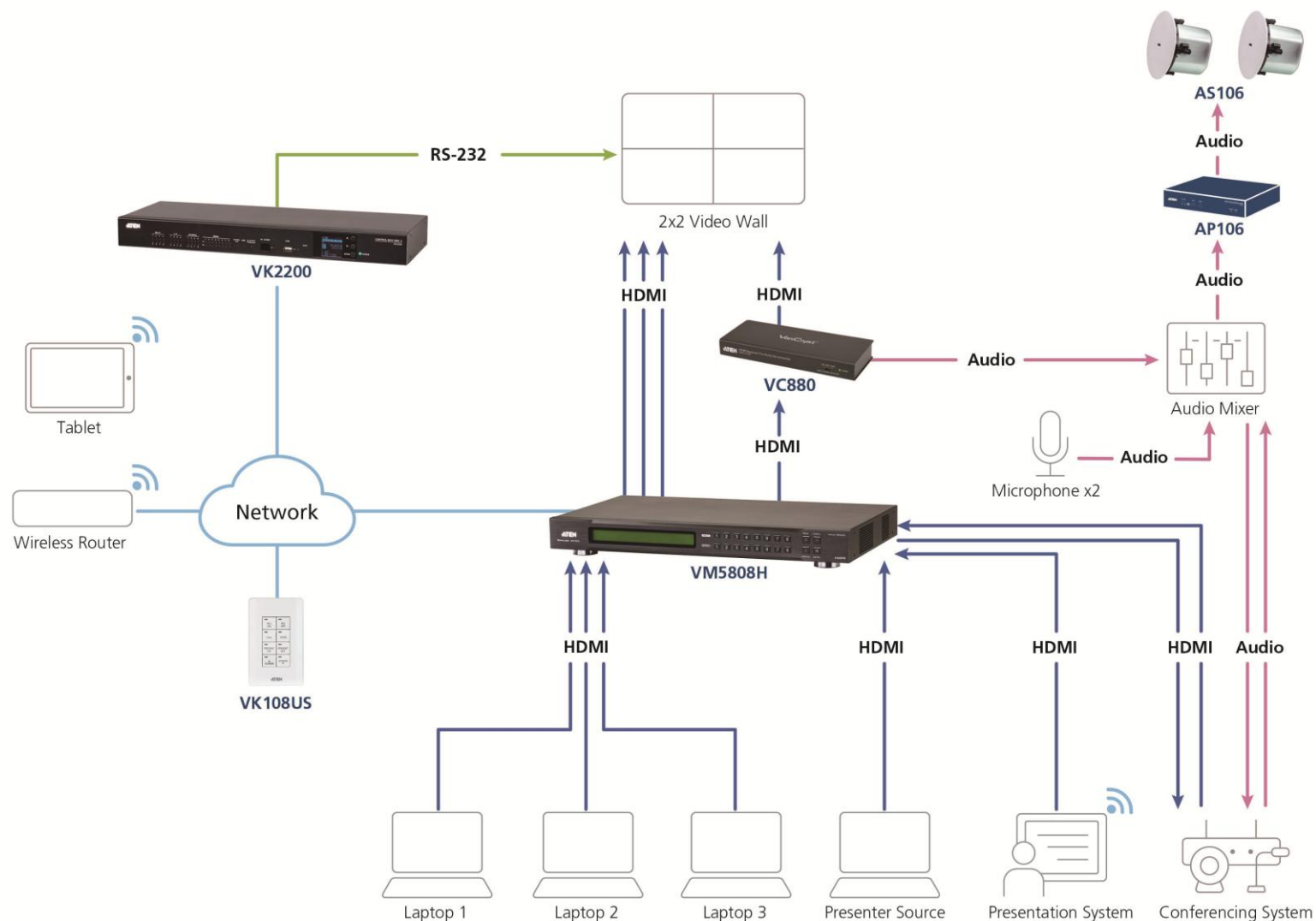
## VK2200

Система управления ATEN – Блок управления



# ATEN | Конференц-зал-01 – схема подключения

VM5808H  
VK2200  
VC880  
VK108US



# ATEN | Конференц-зал-02

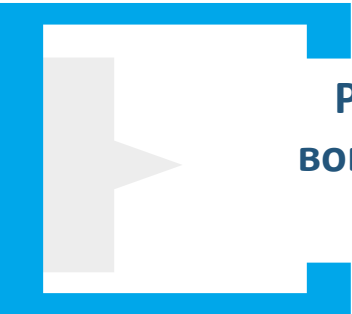
## 3 Конференц-зал с участием удаленных сотрудников для Исследовательской Аналитической фирмы, Бельгия

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Простой обмен контентом и совместная работа между локальными и удаленными участниками</li><li>■ Интеграция источников, использующих различные аналоговые/цифровые интерфейсы</li><li>■ Модератору собрания необходимо управлять отображением выходных данных для обеспечения бесперебойного потока данных</li><li>■ Извлечение аудио и подключение к существующей аудиосистеме; наложение микрофонного входа поверх других источников звука для совместной работы</li></ul> | <p>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»</p> |



**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 PОН (4K@40m) (HDBaseT класса B)

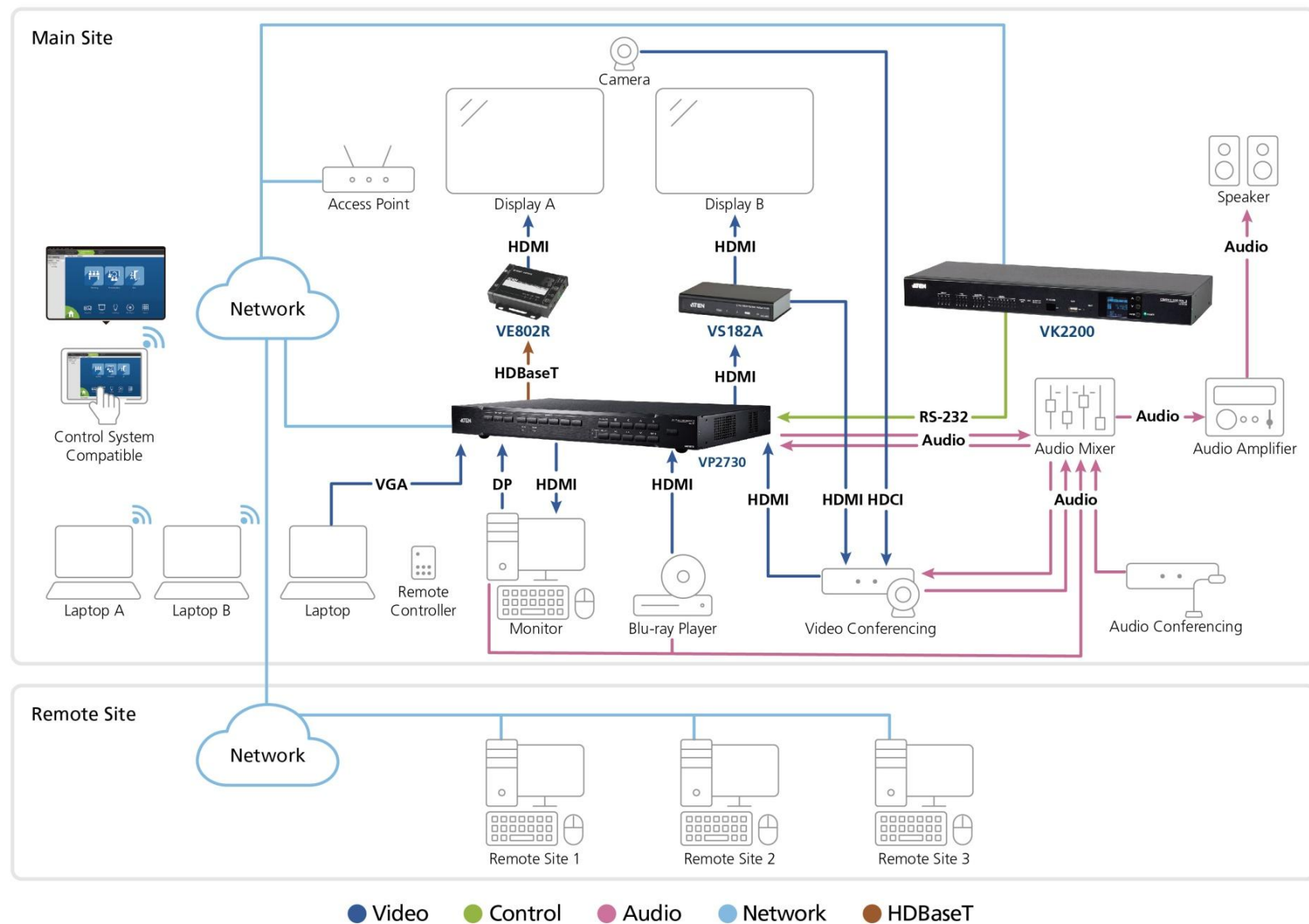


## VK2200

система управления ATEN - контроллер 2 поколения с двумя LAN портами

# ATEN | Конференц-зал-02 – схема подключения

VP2730  
VS182A  
VE802R  
VK2200



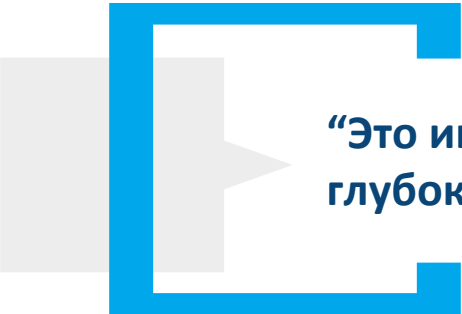
# ATEN | Конференц-зал-03

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Плавная передача видео – требовалось распределение нескольких источников видео с различными интерфейсами на несколько выходов</li><li>■ 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.</li><li>■ Расширение сигнала на большие расстояния - в зависимости от расположения AV-оборудования и структуры помещения,при необходимости, требовались решения для расширения AV на большие расстояния</li></ul> | <p>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.</p> |



**“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)



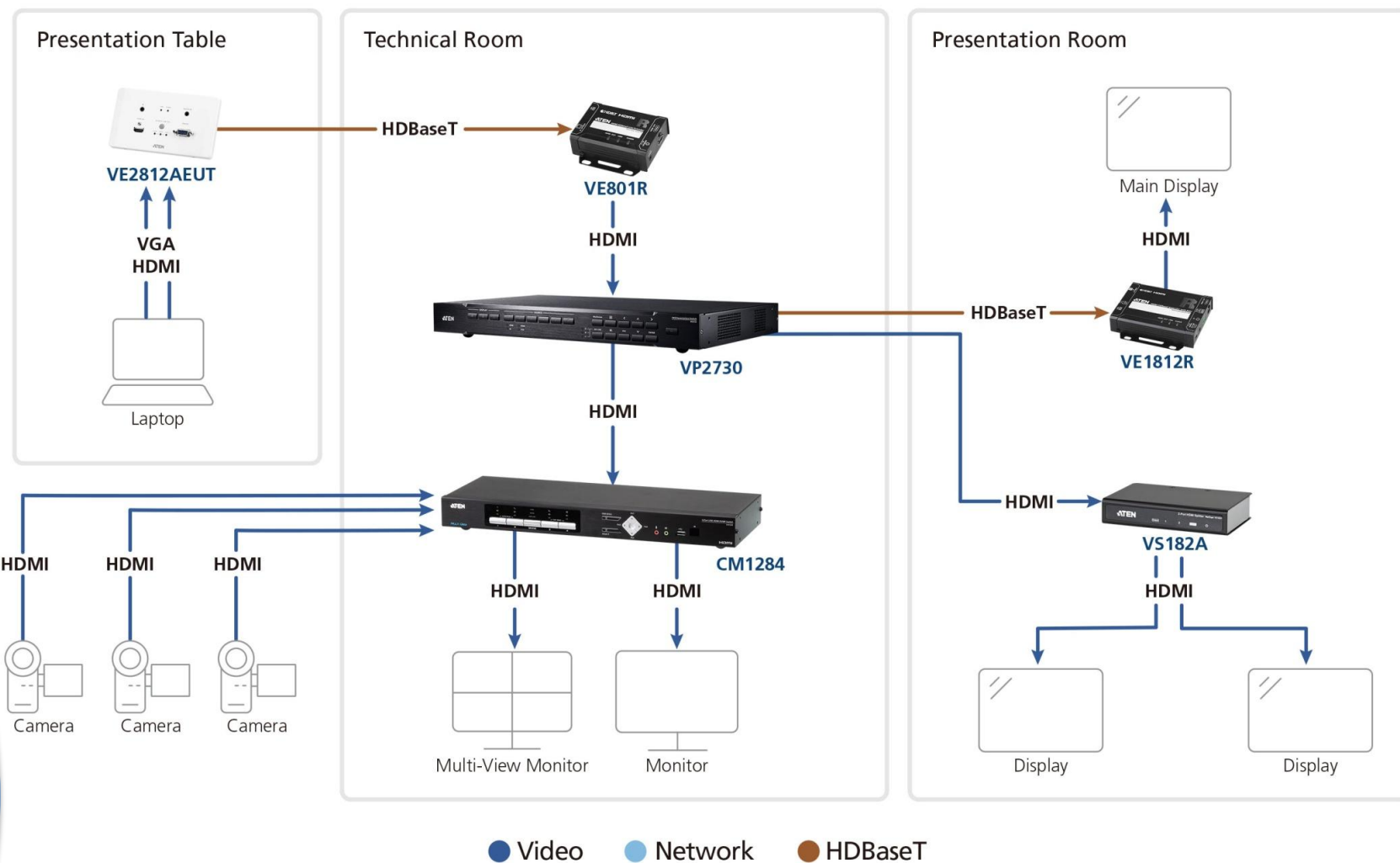
## VS182A

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Универсальное управление для нескольких устройств, включая средства управления окружающей средой в ЦОД</li><li>■ Удаленный доступ в режиме реального времени и управление несколькими компьютерами</li><li>■ Гибкое техническое обслуживание и возможность учета будущих требований к расширению</li><li>■ Надежная передача видео на большие расстояния с выводом на видеостены</li><li>■ Интерактивная настройка собрания, которая объединяет локальных и удаленных участников</li><li>■ Интеллектуальное управление питанием с гибкими вариантами включения/ выключения устройства</li></ul> | <p>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.</p> |



**“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

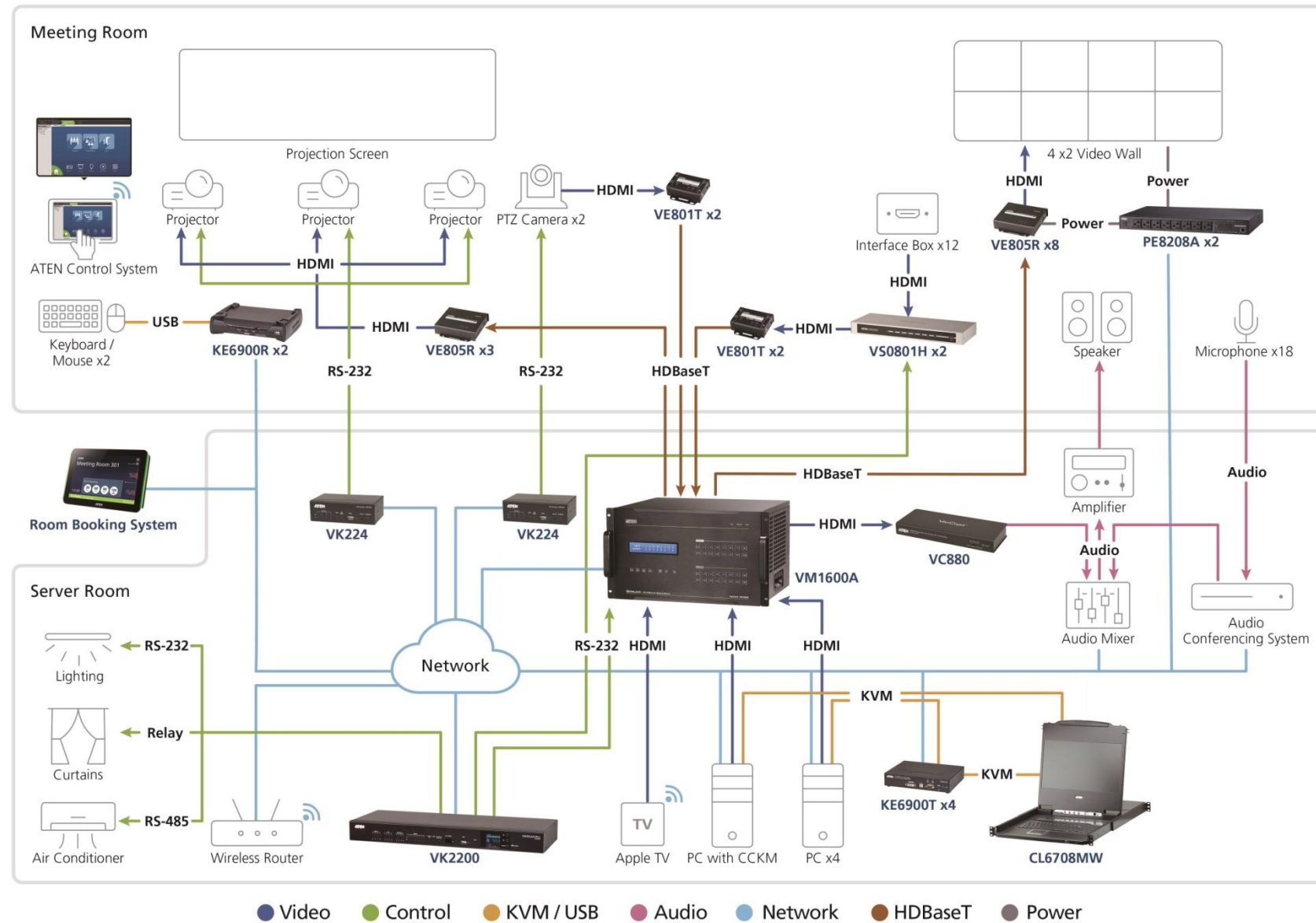


**VE801T**  
передатчик HDMI HDBaseT-Lite  
(4K@40м)

# 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Плавная и надежная коммутация высококачественных сигналов HDMI для видеостены 3x3, двух телевизоров и двух выдвижных дисплеев</li><li>■ Сверхплавные переходы при переключении контента в режиме реального времени с беспроводной системы презентаций и оборудования для видеоконференцсвязи</li><li>■ Должен быть прост в эксплуатации и управлении для нетехнических сотрудников</li></ul> | <p>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.</p> |



**“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



**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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Стабильное распределение видео для мультимедийных терминалов, включая запись с микрофона и просмотр видео, полученного с ПК и системы презентаций</li><li>■ Распространение мультимедиа должно бесперебойно работать между встроенным аудиомикшером, конференц-системой с 38 терминалами и тремя камерами, а также переводчиками, расположенными в отдельной кабине.</li><li>■ Поддержка виртуальных встреч и прямой трансляции на платформах видеоконференций</li><li>■ Важно, чтобы все оборудование для конференц-связи работало плавно и без каких-либо сбоев, чтобы гарантировать, что сигнал официальных совещаний не прерывается</li></ul> | <p>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.</p> |



**“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)



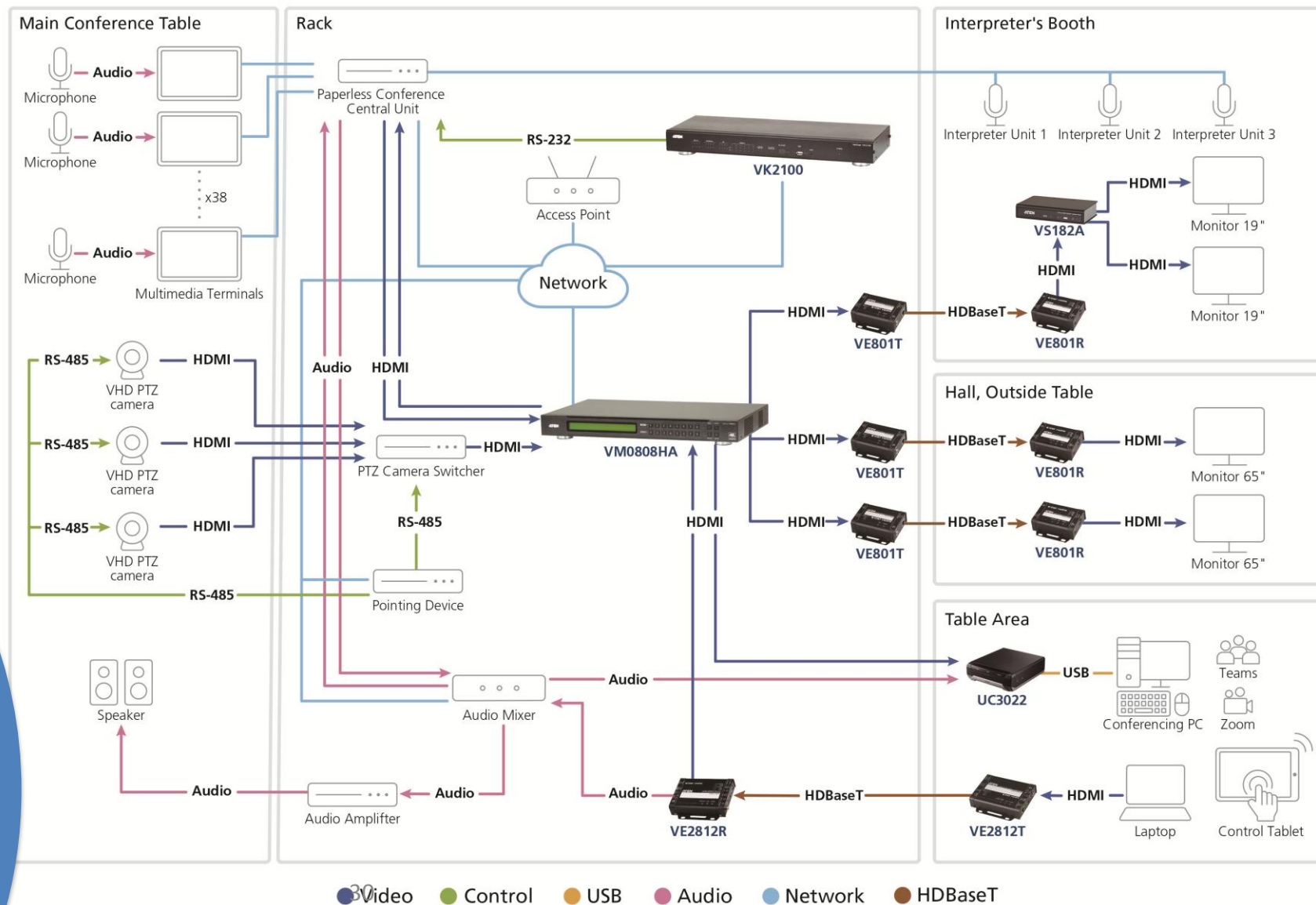
**VE2812T / VE2812R**  
HDMI HDBaseT приемник/передатчик с  
извлекателем звука (4K@100 м)  
(HDBaseT Class A)



**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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Высококачественная и надежная передача и HDMI на большие расстояния по всему зрительному залу</li><li>■ Возможность подключения нескольких источников и оборудования для конференц-залов, включая беспроводные системы презентаций и видеоконференцсвязи, и обеспечение плавного переключения между ними</li><li>■ Должен быть совместим с различными форматами вывода дисплея, включая светодиодные настенные дисплеи, дисплеи президиума и трибуны</li></ul> | <p>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.</p> |



**“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

