



integrated
systems
europe

31 JAN - 3 FEB 2023 · BARCELONA

ClearOne[®]

Аудиовизуальные решения для переговорных пространств

Новые решения 2023 (ISE)

Содержание

- Информация о компании
- Краткий обзор направлений бизнеса
- Партнёрская программа
- Новые решения



Информация о компании

- Основана в 1983 году
- Котируется на NASDAQ более двух десятилетий
- Неоднократный победитель в номинациях и рейтингах Deloitte, Forbes и Frost & Sullivan
- Широкий охват каналов сбыта с продажами в 60+ странах
- Штат сотрудников насчитывает более 200 прямых и косвенных сотрудников по всему миру, включая США, Канаду, Европу, Ближний Восток, Россию и СНГ, Индию, Китай, Юго-Восточную Азию и Латинскую Америку
- Круглосуточная техническая поддержка по всему миру 24/7



Corporate Headquarters
Edgewater Corporate Park South Tower
5225 Wiley Post Way,
Salt Lake City, UT 84116

Austin, Texas

Gainesville, Florida

Zaragoza, Spain

Moscow, Russia

Dubai, U.A.E.

Chennai, India

Causeway Bay, Hong Kong

Информация о компании – Ключевые отрасли бизнеса

Широкий ассортимент профессиональных AV- решений для различных отраслей и сфер деятельности

Отрасли



Банки



Суды



Медицина



Правительство



Образование



Предприятия

Пространства



Домашний офис



Рабочее место



Конференц-зал



Учебный класс



Аудитория



Большие площадки

Информация о компании – Наши клиенты



Информация о компании – Выставки и конференции



Январь 31-Февараль 3, 2023



Март 27-30, 2023



Июнь 14-16, 2023



Октябрь 25-27, 2023



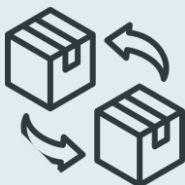
Информация о компании – Сотрудничество с ClearOne



Технический пре- сейл при **поддержке компании ClearOne** и помощь партнёрам при подборе решения и оборудования, проектировании и реализации проектов.



Техническая поддержка осуществляется силами локального специалиста и службой **круглосуточной технической поддержки** компании ClearOne.



При наступлении гарантийного случая, через дистрибьюторов осуществляется **бесплатная замена** вышедшего из строя оборудования. **Гарантийный срок- три года**, с возможностью продления.



ClearOne располагает **демонстрационными** образцами оборудования всех продуктовых направлений компании для предоставления в **тестирование** партнёрам и клиентам.

Информация о компании – Сотрудничество с ClearOne



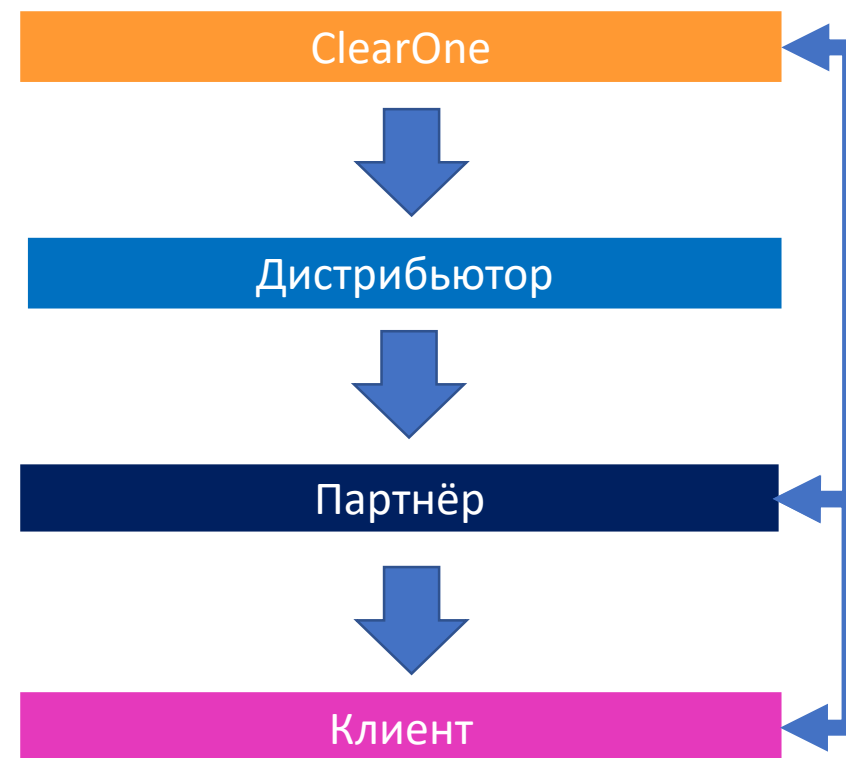
Защита проекта и поддержка партнёров при подготовке характеристик для тендерной документации.



Предоставление проектных скидок и специальных цен для партнёров компании ClearOne.



Бесплатные сертификационные тренинги от компании ClearOne для повышения компетенций партнёров и клиентов



Профессиональные видеокамеры

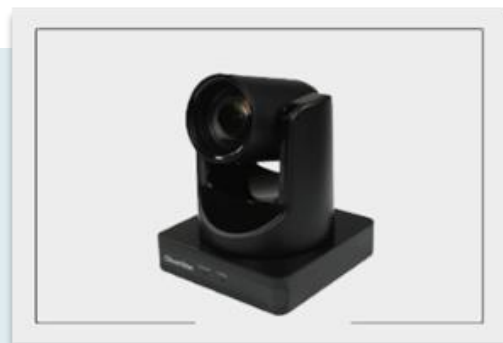
Превосходное реалистичное качество видео для совместной работы



UNITE® 200



UNITE® 150



UNITE® 50 4K AF



UNITE® 180 4K



UNITE® 50



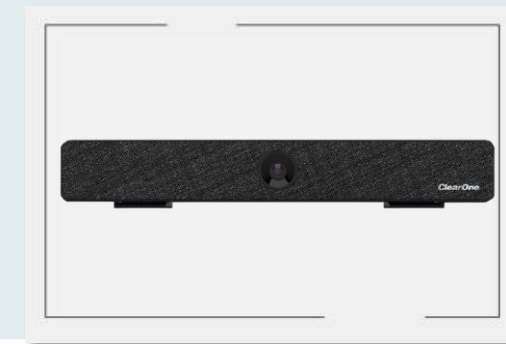
UNITE® 20 Pro Webcam



UNITE® 10 Webcam



Versa™ Mediabar



Профессиональные видеокамеры **NEW**

Камеры с поддержкой технологий Auto Framing и Smart Face Tracking



UNITE® 260 Pro



- Разрешение: 4K Ultra HD
- Оптический зум: 20-кратный
- Цифровой зум: 16-кратный
- Видеовыход: USB 3.0 и HDMI
- Поток аудио и видео по IP (H.264 и H.265)
- Электропитание: PoE (48V DC)
- Управление: USB, Ethernet, RS-232, ИК

UNITE® 160 4K



- Разрешение: 4K Ultra HD
- Оптический зум: 12-и кратный
- Подключение USB 3.0
- Управление: USB, RS-232, ИК
- Пульт ДУ

UNITE® 60 4K



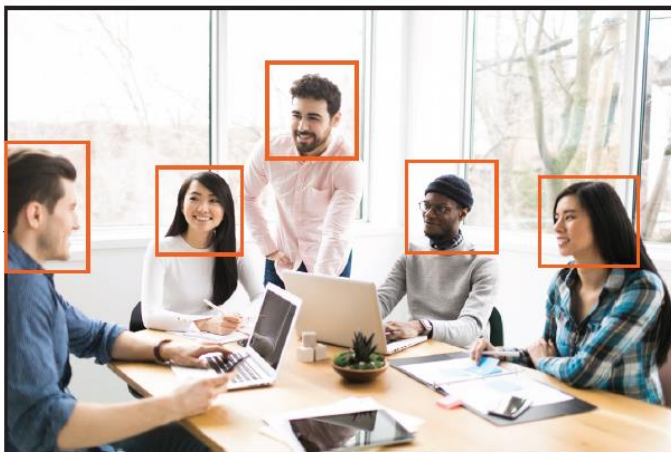
- Разрешение: 4K Ultra HD
- Цифровой зум: 3-х кратный
- Объектив: 120°
- Два встроенных микрофона
- Подключение USB 3.0
- Пульт ДУ

Профессиональные видеокамеры **NEW**

Превосходное реалистичное качество видео для совместной работы

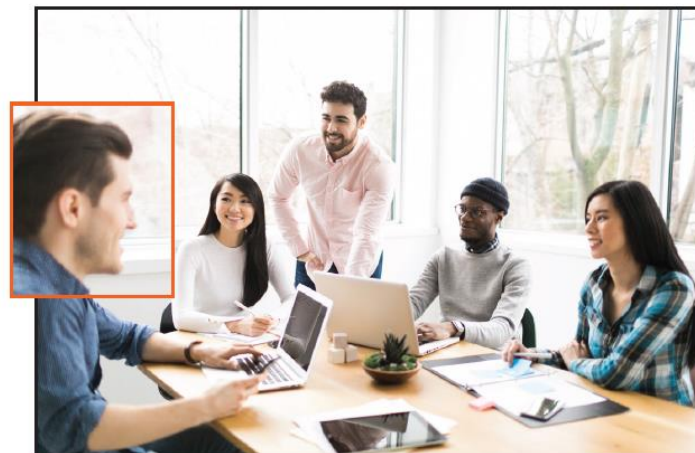


Кадрирование участников



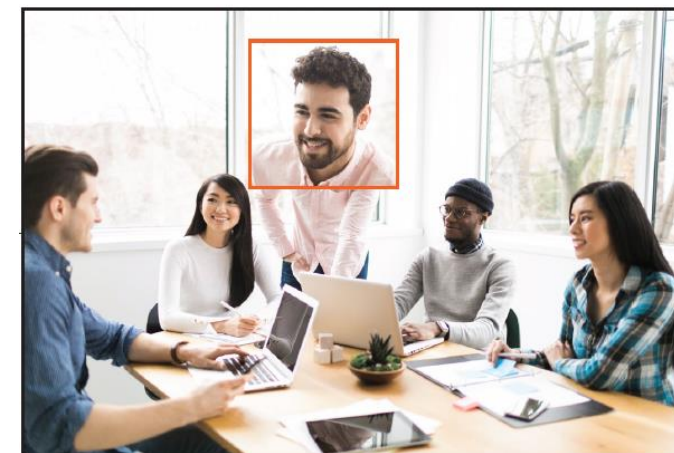
Обнаружение всех участников, для того чтобы все присутствующие помещались в кадре.

Отслеживание выступающего



Обнаружение выступающего участника, и установка видеокадра на выступающем во время его движения.

Отслеживание участника



Отслеживание движущегося участника, который не обязательно должен является активным спикером.

Профессиональные видеокамеры **NEW**

Превосходное реалистичное качество видео для совместной работы



Отслеживание выступающего



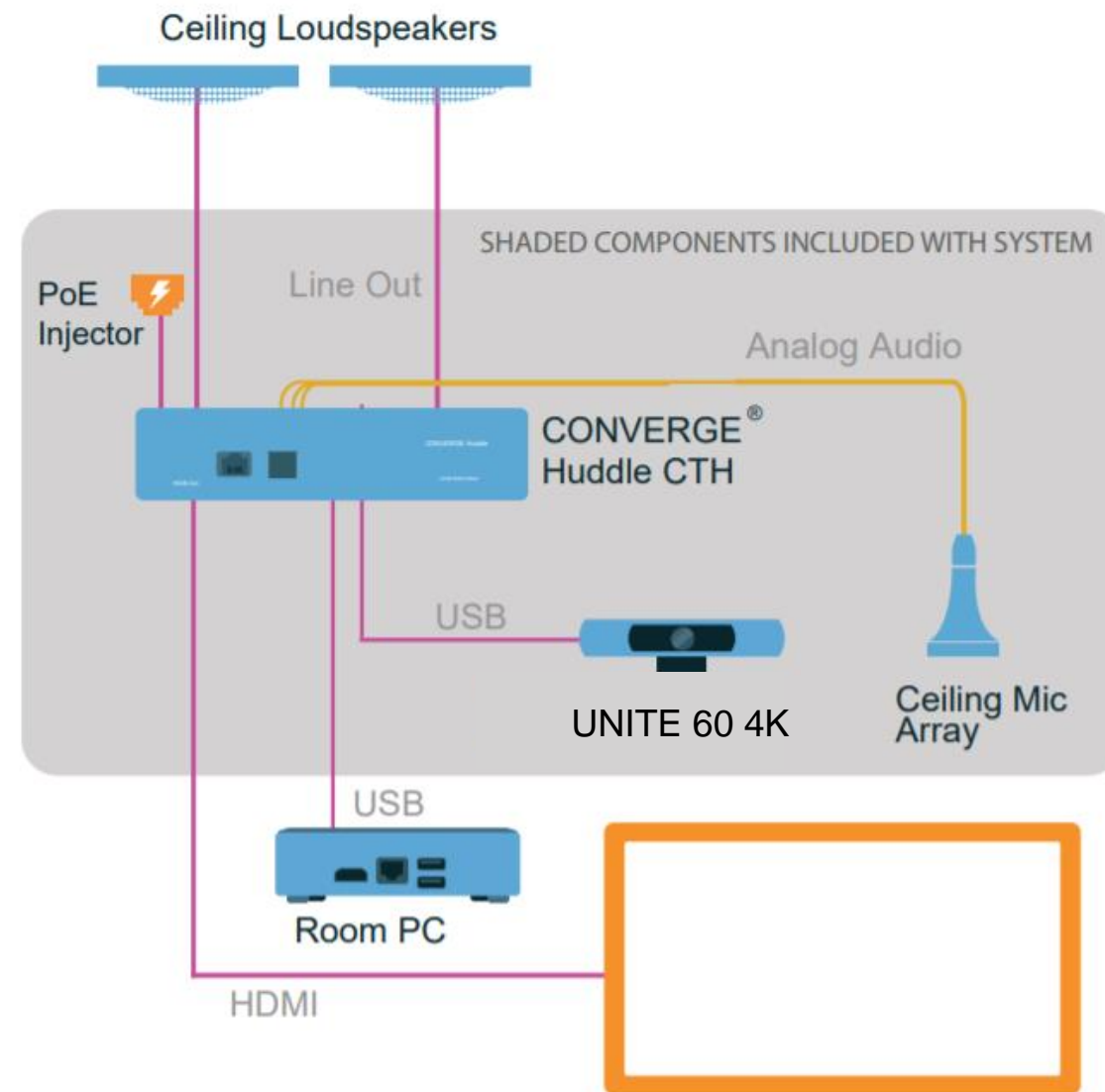
Обнаружение выступающего участника, и установка видеокadra на выступающем во время его движения.

Кадрирование участников

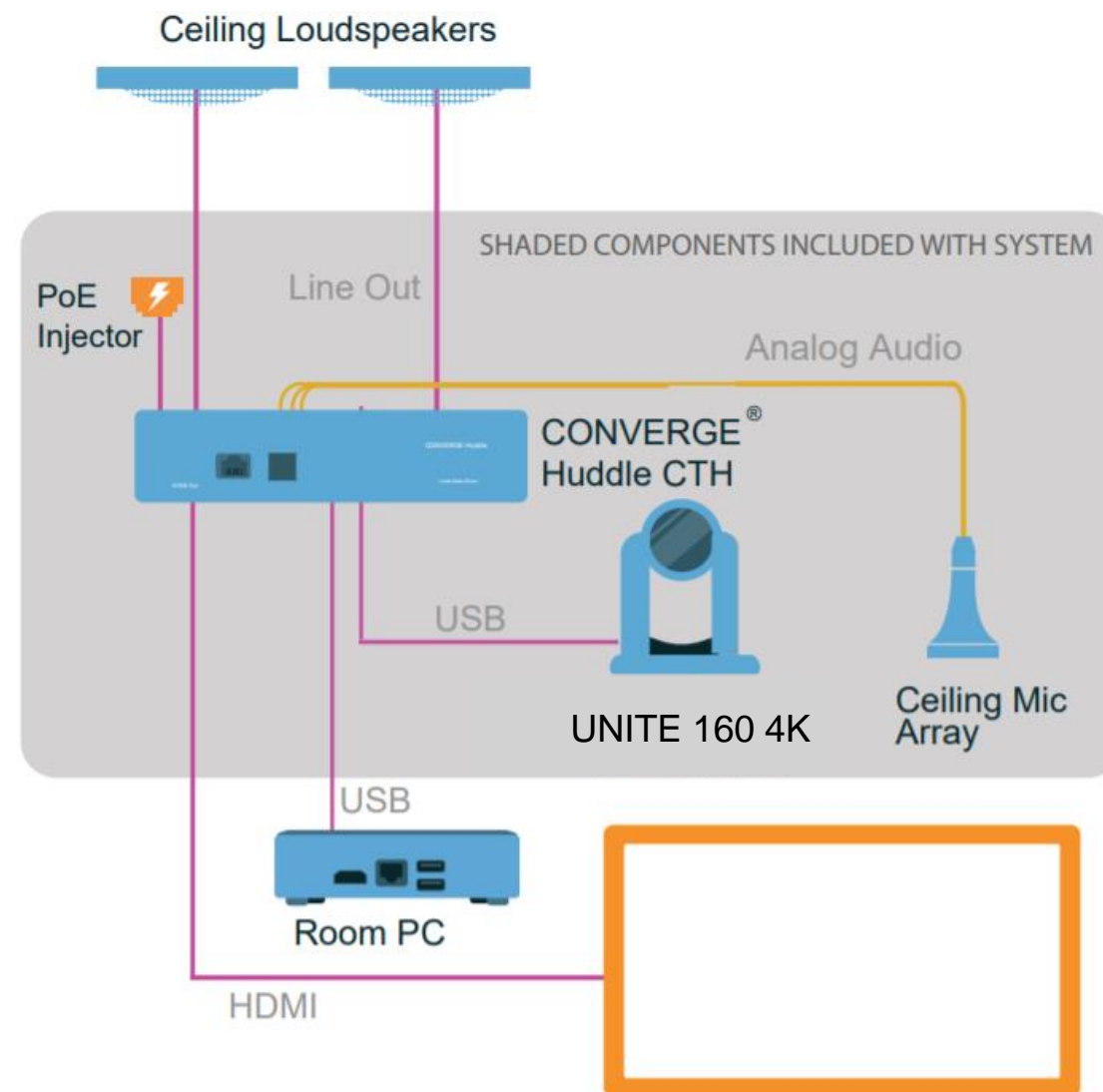


Обнаружение всех участников, для того чтобы все присутствующие помещались в кадр.

Решения – COLLABORATE® Versa® Pro 60 NEW



Решения – COLLABORATE® Versa® Pro 160 **NEW**



Профессиональные спикерфоны

Спикерфоны с эхоподавлением и поддержкой дуплексной аудиосвязи

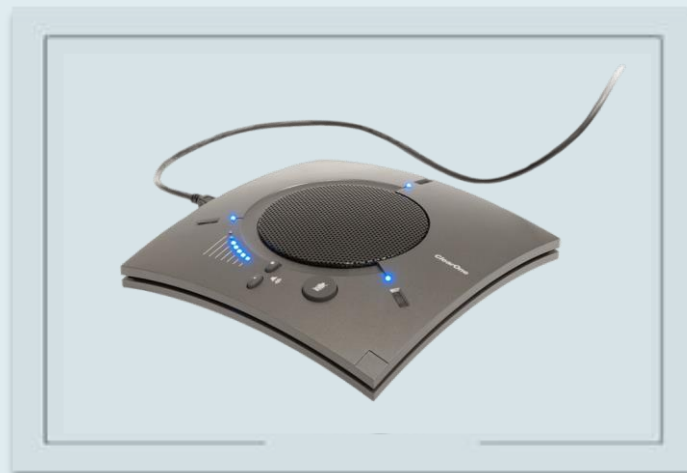


CHAT® 50



- Назначение: Персональный
- Индикация: Включение/ отключение
- Управление: Громкость и мьют

CHAT® 150



- Назначение: Групповой до 8 чел.
- Индикация: Включение/ отключение
- Управление: Громкость и мьют

CHATAttach® 150



- Назначение: Групповой до 12 чел.
- Индикация: Включение/ отключение
- Управление: Громкость и мьют

Профессиональные спикерфоны **NEW**

Спикерфоны с эхоподавлением и поддержкой дуплексной аудиосвязи



CHAT® 150 BT Speakerphone

- Назначение: Групповой до 8 человек
- Индикация: Включение/ отключение
- Управление: Сенсорные клавиши, громкость, мьютирование, ответ на вызов
- Дополнительное подключение устройств по Bluetooth (NFC)



Презентационные системы **NEW**

Устройства для коммутации и передачи аудио-видео сигналов

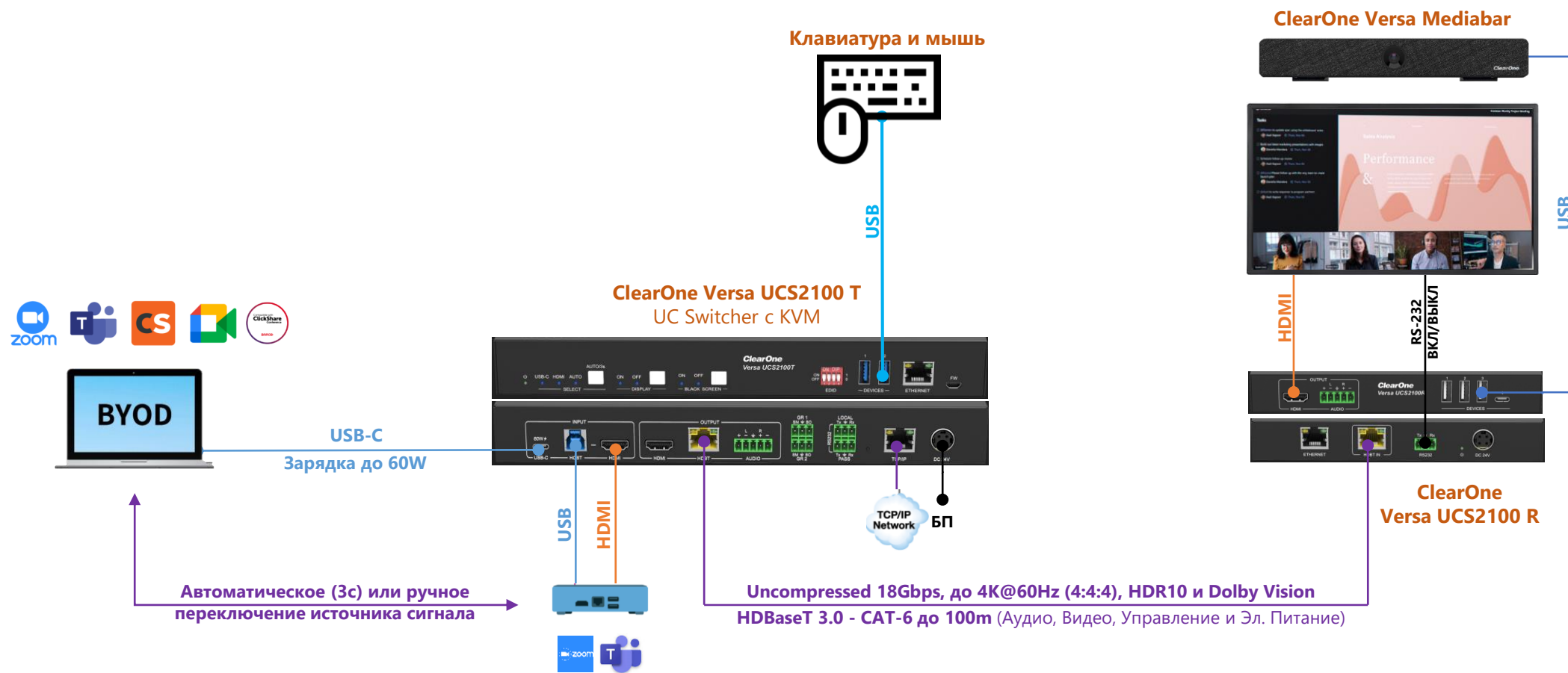


Versa UCS2100

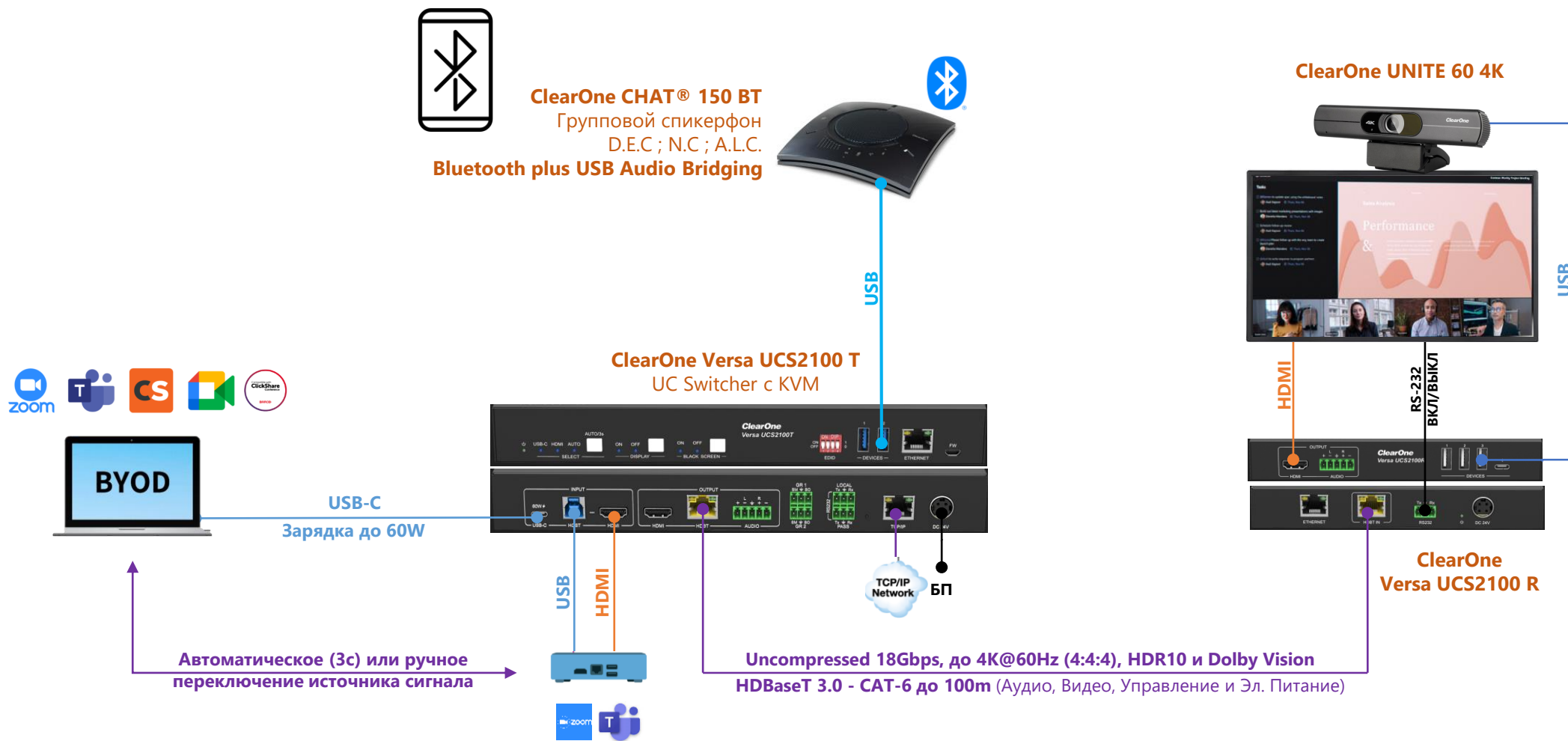
- Система для демонстрации презентаций с поддержкой унифицированных коммуникаций, разработанная для современных гибридных аудиторий и многофункциональных конференц-залов.
- Автоматический и ручной выбор источника сигнала
- Передача Аудио/Видео/Управление/Электропитание приёмника по одному кабелю Cat6 на расстояние до 100 метров (Технология HDBaseT 3.0)
- Функционал KVM



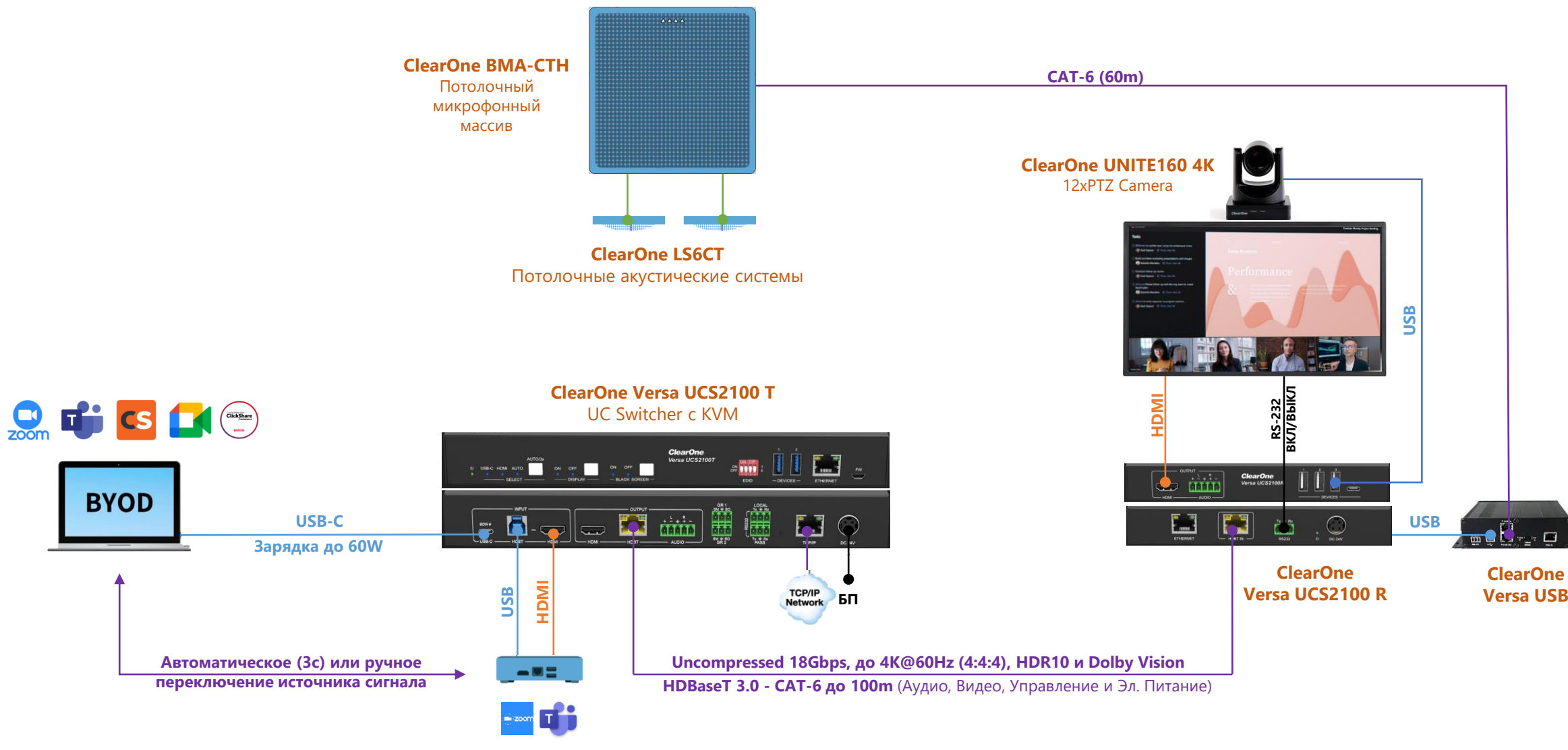
Решения – Небольшая переговорная комната



Решения – Средняя переговорная комната

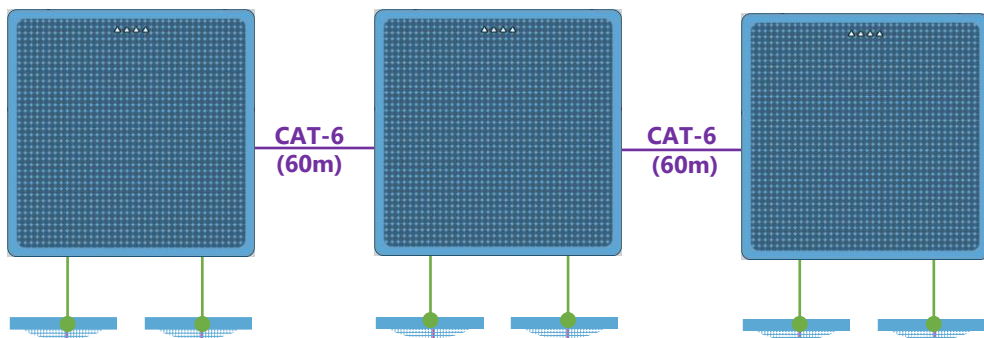


Решения – Средняя переговорная комната с ВМА-СТН



Решения – Конференц-зал с ВМА360

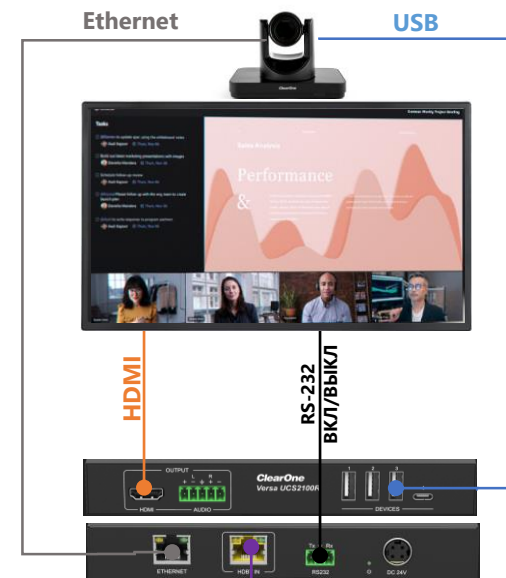
ClearOne ВМА360 (Потолочный микрофонный массив)



ClearOne Converge Pro2 128 VTD
(Аудиопроцессор для конференций)

ClearOne LS6CT (Потолочные акустические системы)

ClearOne UNITE160 4K
20xPTZ Camera



ClearOne Versa UCS2100 T
UC Switcher с KVM



USB-C
Зарядка до 60W



Автоматическое (3с) или ручное
переключение источника сигнала



HDBaseT 3.0 - CAT-6 до 100m (Аудио, Видео, Управление и Эл. Питание)
Uncompressed 18Gbps, до 4K@60Hz (4:4:4), HDR10 и Dolby Vision

Решения – Потолочные Микрофонные Массивы СМА

Трёх- элементные микрофонные массивы

СМА Analog X



Защита от помех

100% экранирование для защиты от помех.

Превосходное качество звука

Всенаправленный охват в 360-градусов.

Технологии

Разнообразный модельный ряд- аналоговые, цифровые и Dante.

СМА Dante®



Универсальность

Поддержка микшеров с DSP любых производителей.

Простая установка

Подключение одним кабелем CAT5

Подходит к любому интерьеру

Элегантный внешний вид, белое или чёрное исполнение

СМА Basic



Решения – Потолочный микрофонный массив - ВМА 360

Высокотехнологичный потолочный микрофонный массив, обеспечивающий невероятное качество звука

Прогрессивная технология VividVoice™

FiBeam и DsBeam – технологии формирования лучей (до 12 независимых лучей).

Три типа луча: узкий, средний и широкий

6G эхоподавление и устранение реверберации.

Voice Lift – локальное усиление голоса говорящего.

Функция позиционирования видеокамер на активный луч.

Audio Intelligence™

Встроенные алгоритмы обработки звука, усилитель 2x30Вт

Быстрая установка и настройка

Простая настройка в приложении CONSOLE® AI.

Поддержка различных конфигураций в зависимости от архитектуры помещения (квадрат, круг, полу-круг, прямоугольник).



Решения – Микрофонный массив ВМА360

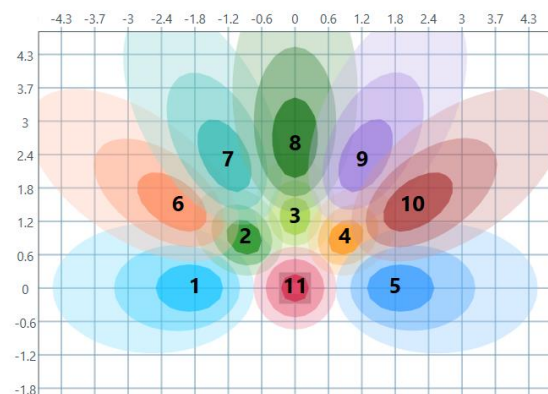
Custom beams

Индивидуальная и независимая настройка каждого из 12 лучей (ширина луча: узкий, средний широкий)

Паттерны

Три диаграммы направленности в зависимости от конфигурации помещения (круг, полукруг, прямоугольник)

Custom лучи (полукруг)



Custom лучи (прямоугольник)

Config - BMA_360_128VD_1_01

General **Beam Configuration** Advanced

Custom Beams Display as contour lines

Add Beam

Delete Beam(s)

Move Toward

Move Away

Increase Width

Decrease Width

Beam Controls

Height 3.05 m Rotation 0°

Beam #	X Position	Y Position	Talker Height	Beam Width	Enabled
1	-1.83	0.00	1.22	Medium	<input checked="" type="checkbox"/>
2	-0.91	0.91	1.22	Narrow	<input checked="" type="checkbox"/>
3	0.00	1.28	1.22	Narrow	<input checked="" type="checkbox"/>
4	0.91	0.91	1.22	Narrow	<input checked="" type="checkbox"/>
5	1.83	0.00	1.22	Medium	<input checked="" type="checkbox"/>
6	-2.14	1.50	1.22	Narrow	<input checked="" type="checkbox"/>
7	-1.23	2.31	1.22	Narrow	<input checked="" type="checkbox"/>
8	0.00	2.61	1.22	Narrow	<input checked="" type="checkbox"/>
9	1.23	2.31	1.22	Narrow	<input checked="" type="checkbox"/>
10	2.14	1.50	1.22	Narrow	<input checked="" type="checkbox"/>
11	0.00	0.00	1.22	Medium	<input checked="" type="checkbox"/>

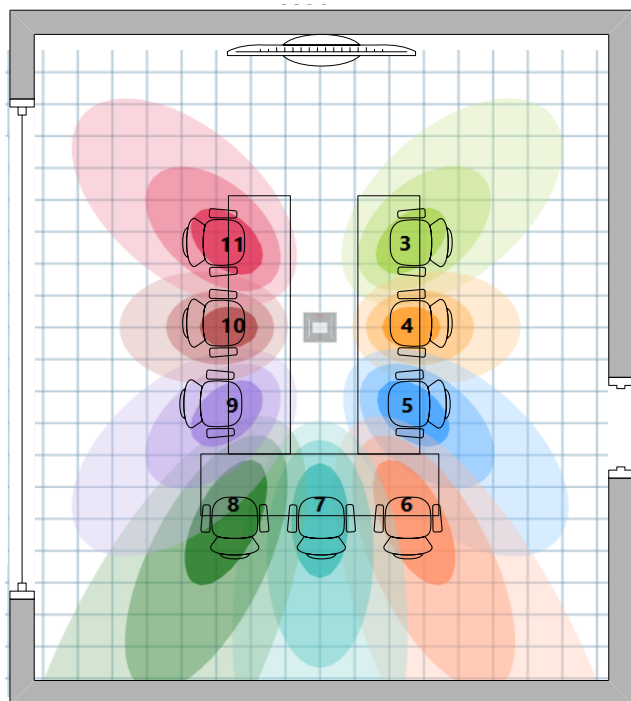
Units Meters

Export...

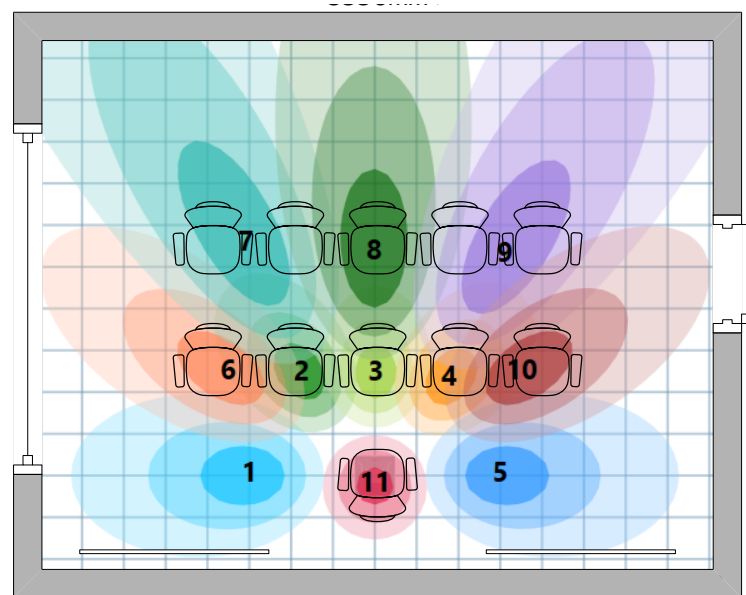
Решения – Микрофонный массив ВМА360

Паттерны лучей и их применение в различных типах помещений в зависимости от расположения участников

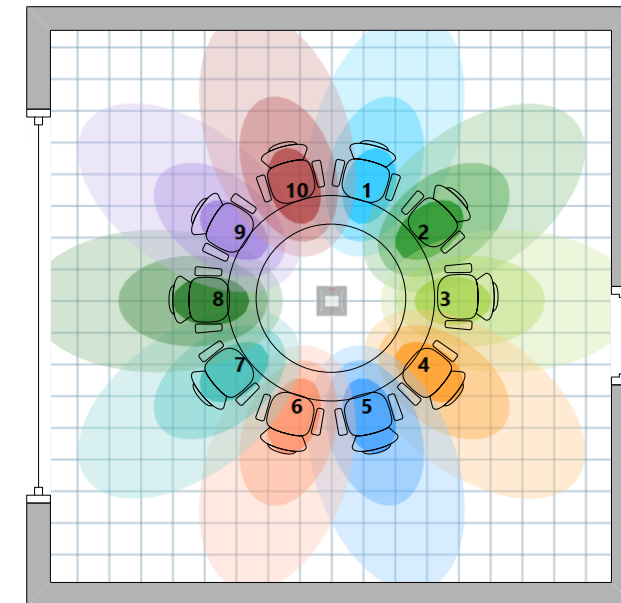
Прямоугольник
(Конференц-зал)



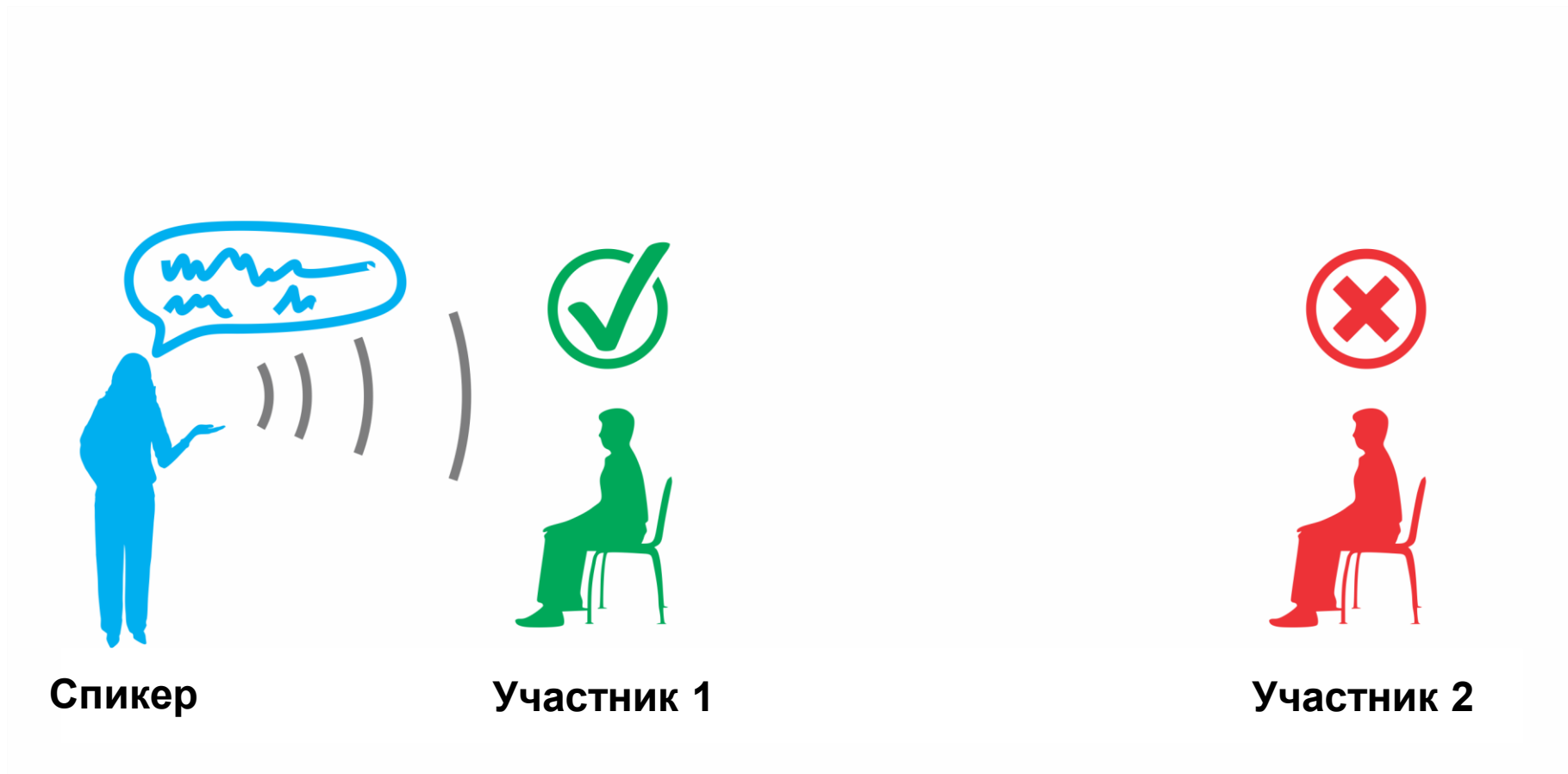
Полукруг
(Лекционная аудитория)



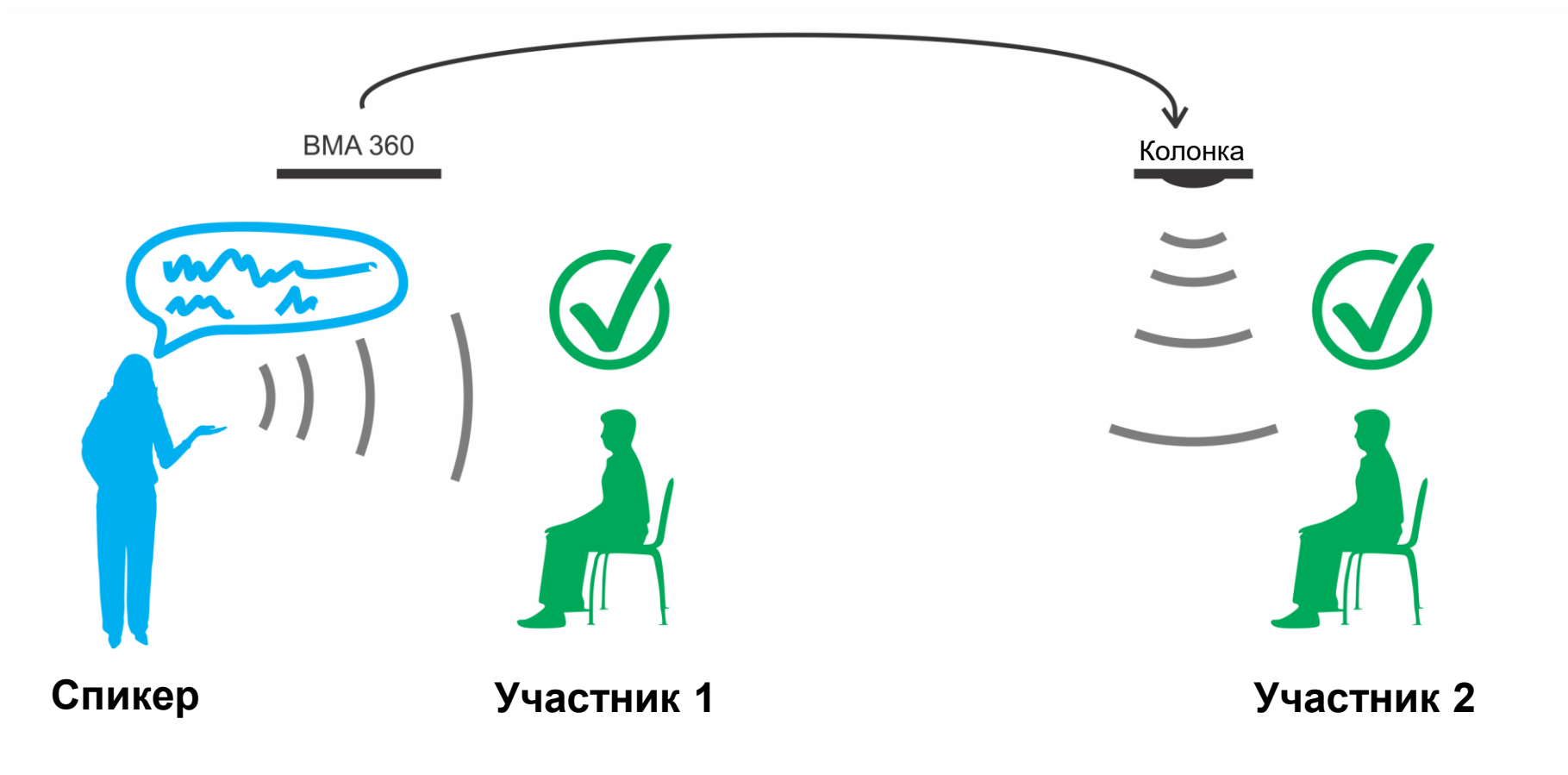
Круг
(Переговорная комната)



Технологии ВМА 360 – Voice Lift



Технологии ВМА 360 – Voice Lift

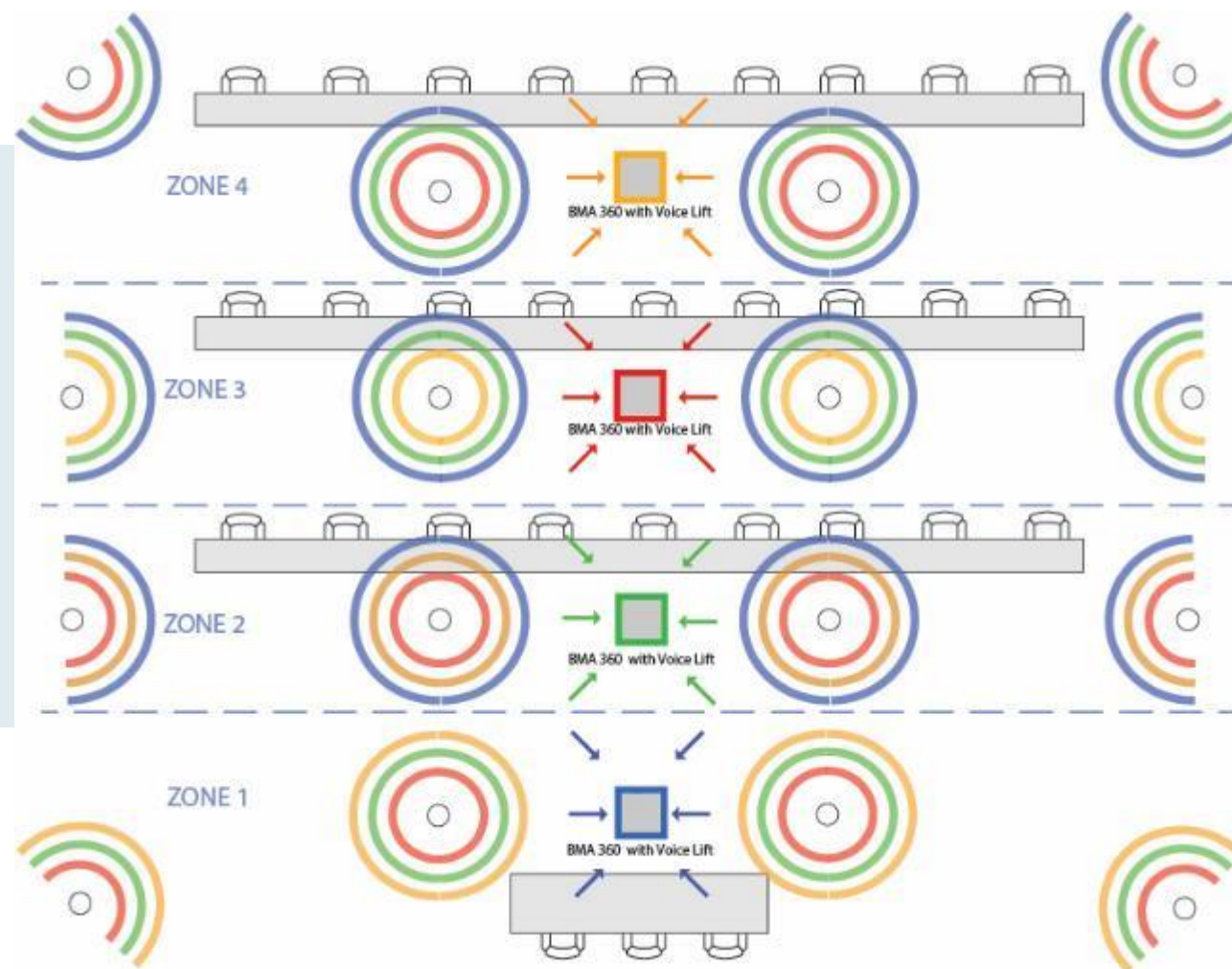


Технологии ВМА 360 – Voice Lift



Технологии BMA 360 – Voice Lift

Voice Lift предоставляет мощный и простой способ управлять несколькими зонами с микс-минусом, позволяя всем участникам в помещении услышать каждое слово выступающего.



Решения – CONVERGE® Pro 2 Аудиомикшеры с DSP

Широкий модельный ряд DSP-микшеров, расширителей, контроллеров и программного обеспечения

Идеально чистый звук

Новые технологии эхо- и шумо- подавления *Acoustic Intelligence™*, подавление обратной связи DARE.

Мощная архитектура

12 микрофонных/линейных входов в устройстве, USB- аудио интерфейс (Windows/macOS), VoIP телефония и поддержка протокола Dante™.

Масштабируемость

Объединение устройств в единый кластер до 144 микрофонных/линейных входов, шина C-Link до 150 каналов, и шина P-Link для подключения периферийных устройств.

Универсальность

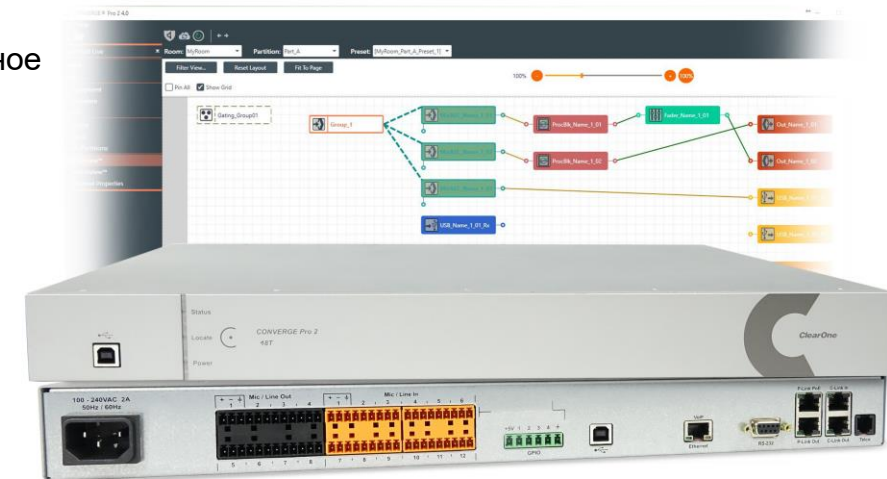
Поддержка аудио-видеоконференций Zoom, Skype for Business и MS Teams, опциональное подключение мобильных устройств по Bluetooth.

Управление

Управление конференциями и маршрутизацией аудио в приложении Dialer (Windows/macOS/iOS/Android), с сенсорной панели или внешних систем управления Crestron/Extron/AMX/Kramer и т.д.

Контроль

Мониторинг, аудит и удалённый сервис устройств в единой инфраструктуре.

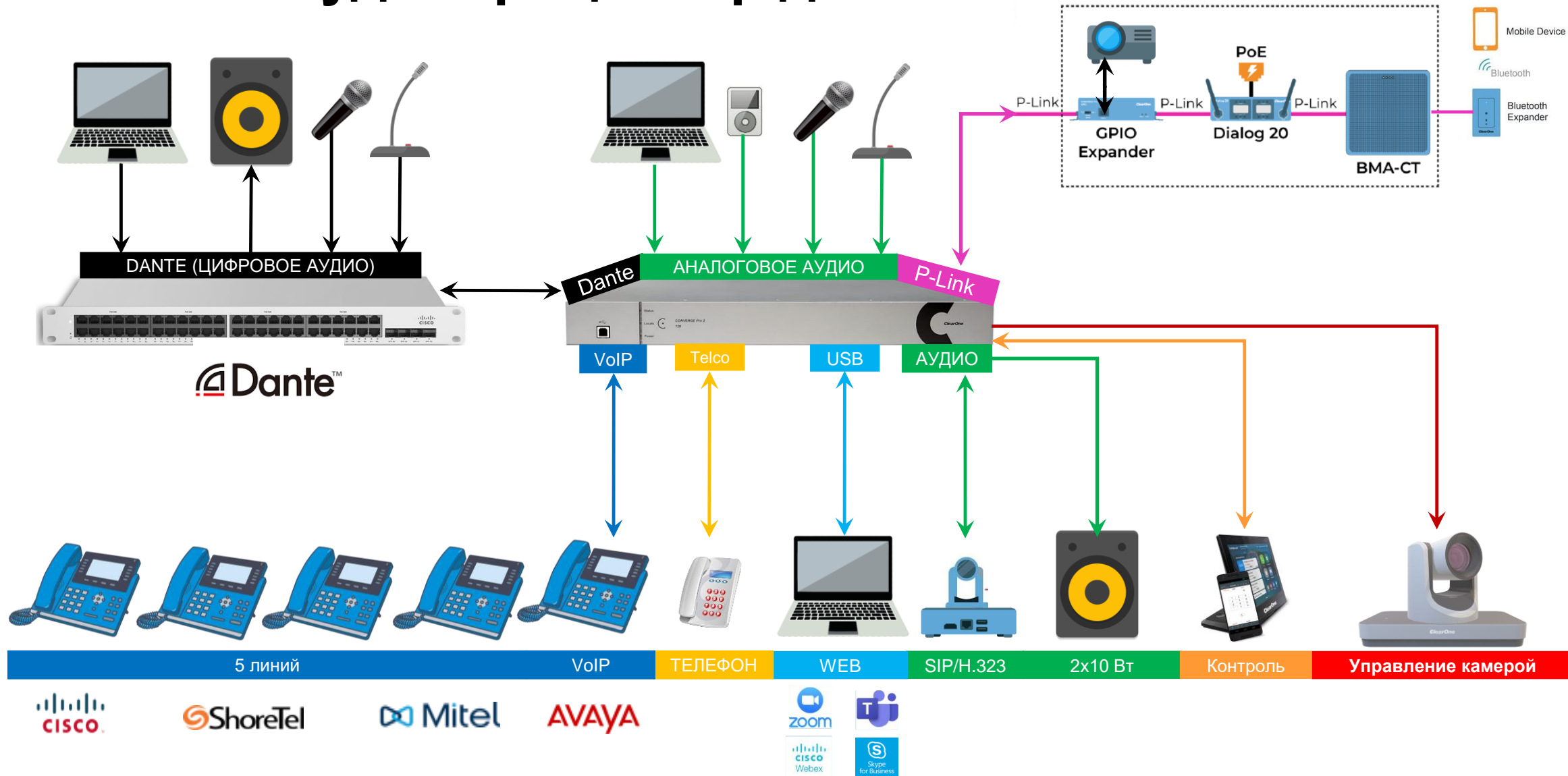


Решения – Аудиопроцессоры для конференций

Solution	Product	Mic/Line Inputs	Mic/Line Outputs	AEC	USB	VoIP / S4B	Telco	Dante
Conferencing	CONVERGE Pro 2 128	12	8	✓	✓	--	--	--
	CONVERGE Pro 2 128VT	12	8	✓	✓	✓	✓	--
	CONVERGE Pro 2 128VTD	12	8	✓	✓	✓	✓	✓
	CONVERGE Pro 2 48VT	4	8	✓	✓	✓	✓	--
	CONVERGE Pro 2 48VTD	4	8	✓	✓	✓	✓	✓
	CONVERGE Pro 2 120	12	--	✓	✓	--	--	--
	CONVERGE Pro 2 012	--	12	--	✓	--	--	--
Sound Reinforcement	CONVERGE Pro 2 128SR	12	8	--	✓	--	--	--
	CONVERGE Pro 2 128SRD	12	8	--	✓	--	--	✓



Решения – Аудиопроектор для конференций

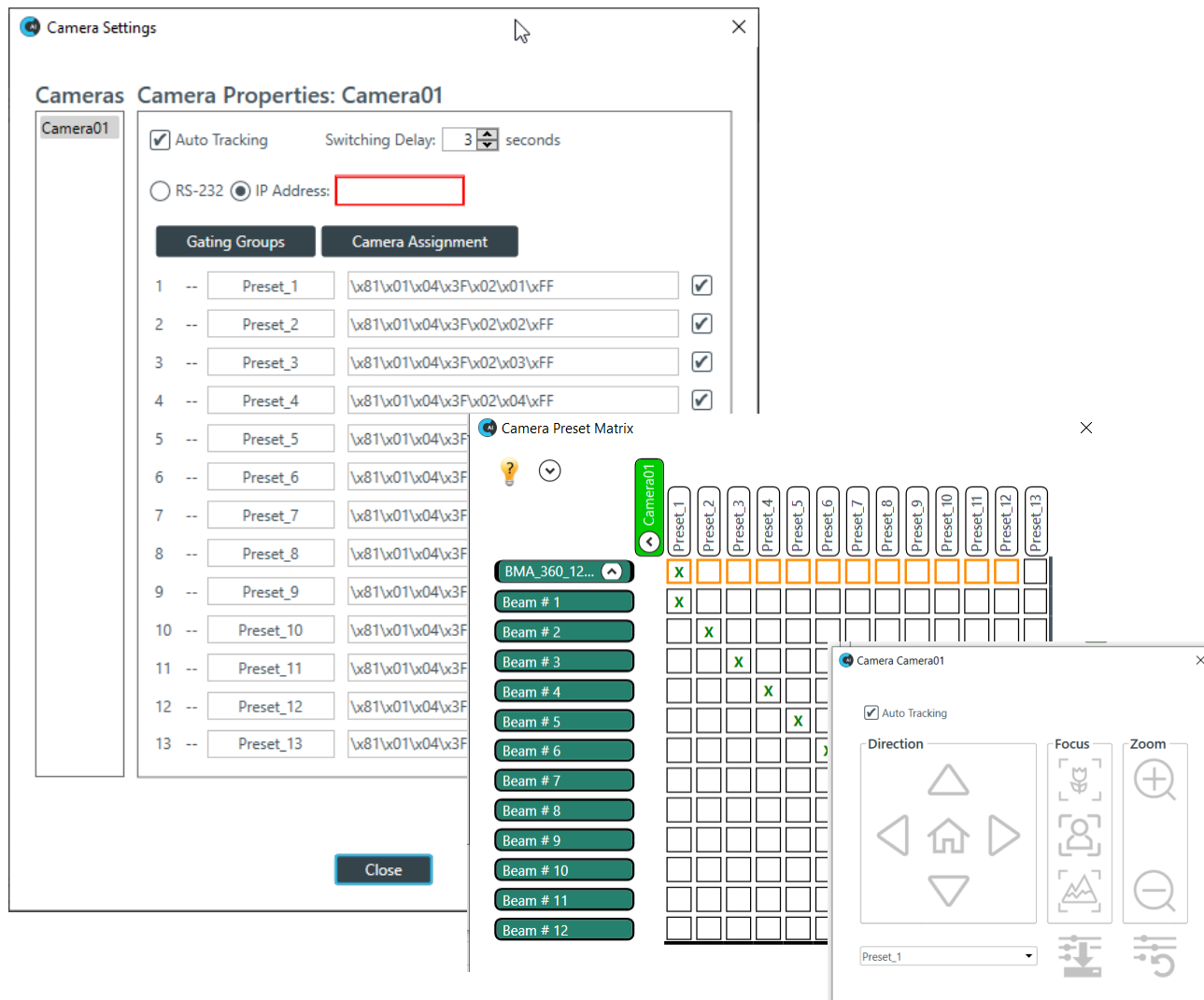


BMA 360

UNITE 200



Решения – Converge Pro2 **NEW**



Нативная интеграция

Управление автонаведением камеры без необходимости установки дополнительных контроллеров систем управления сторонних производителей

Простая настройка

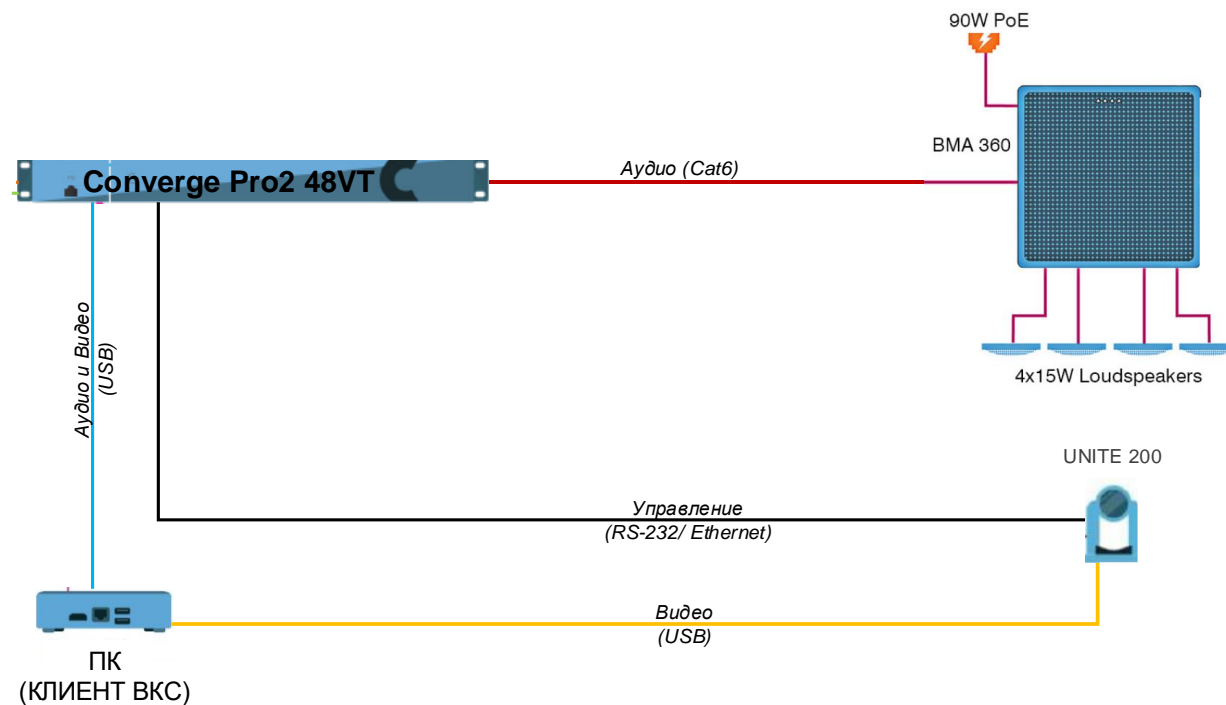
Интуитивно понятный интерфейс системы не требует больших трудозатрат времени и ресурсов при настройке

Мультивендорность

Поддержка камер сторонних производителей

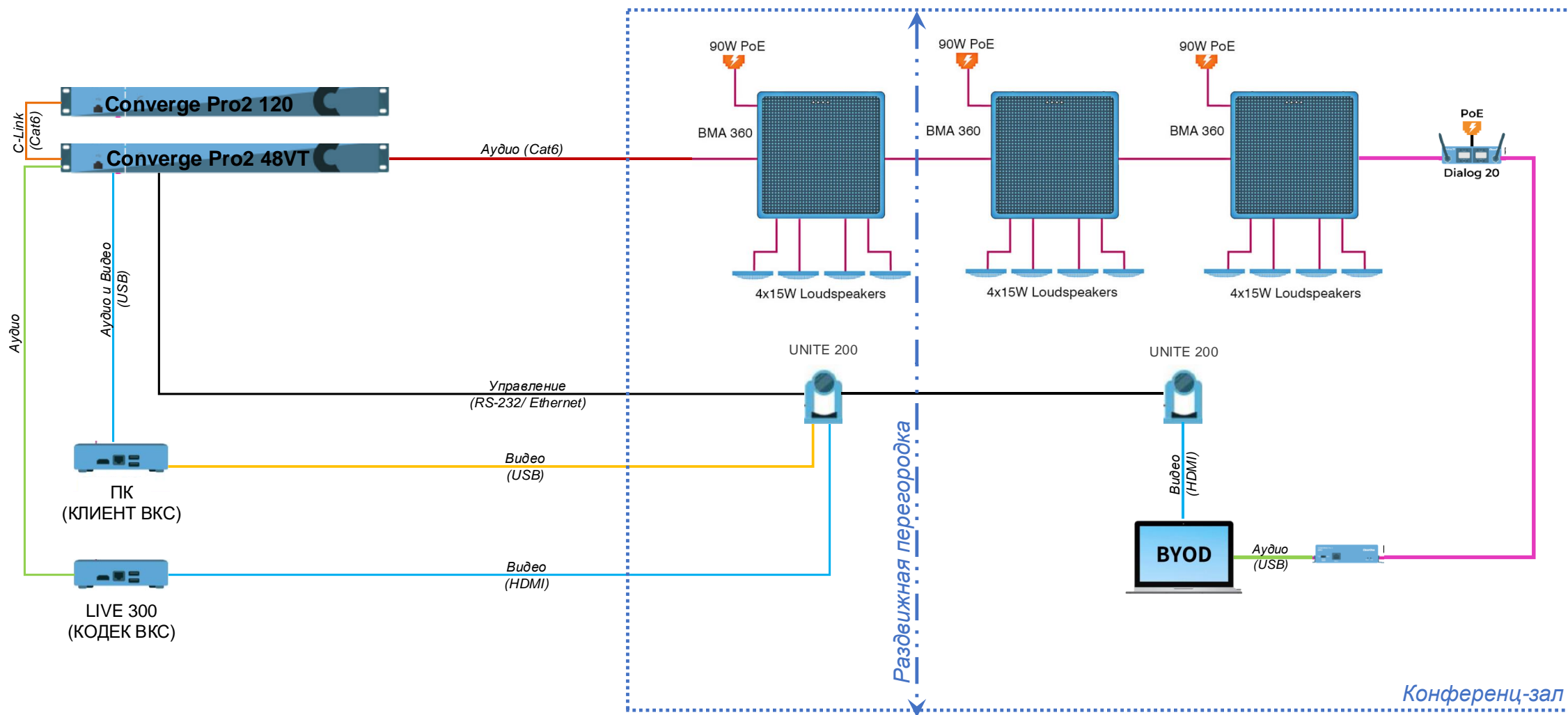
Решения – Автоматическое управление камерой

Пример функциональной схемы управления камерой



Решения – Автоматическое управление камерой

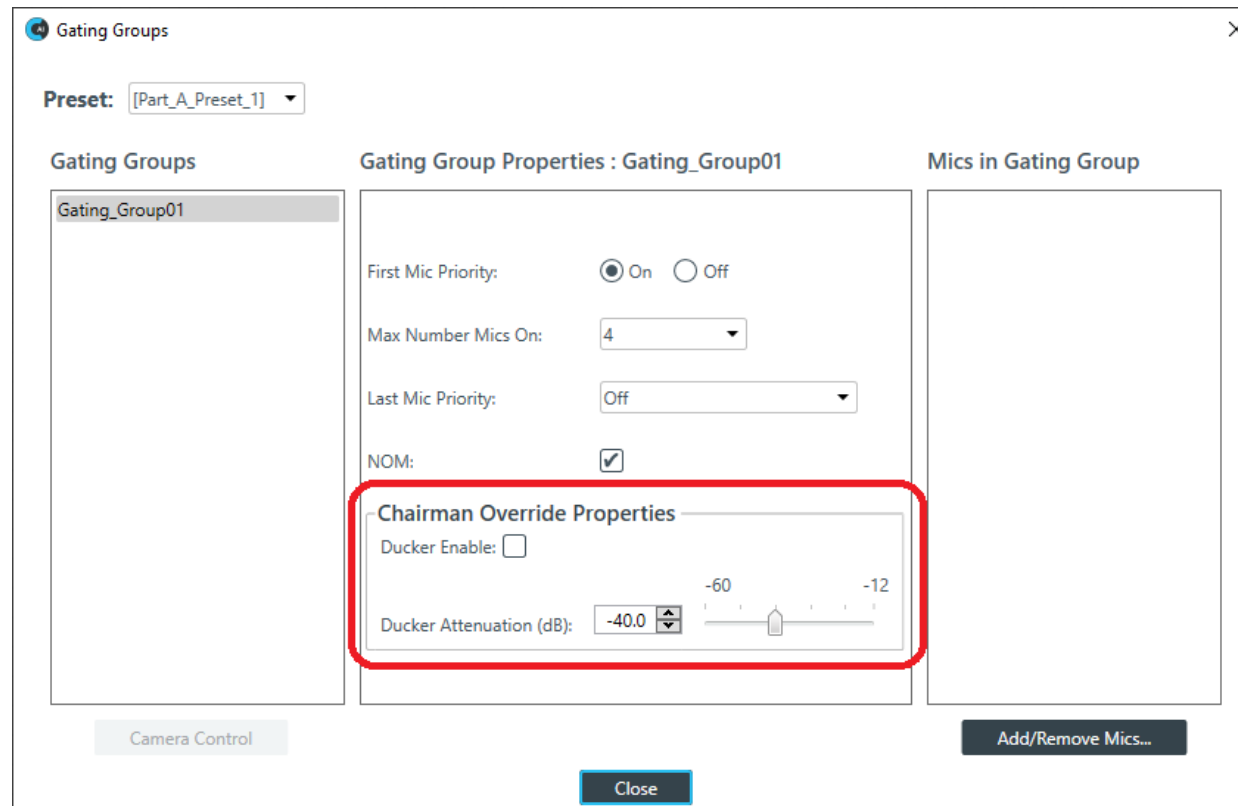
Пример функциональной схемы управления несколькими камерами (трансформируемое пространство)



Решения – Converge Pro2 **NEW**

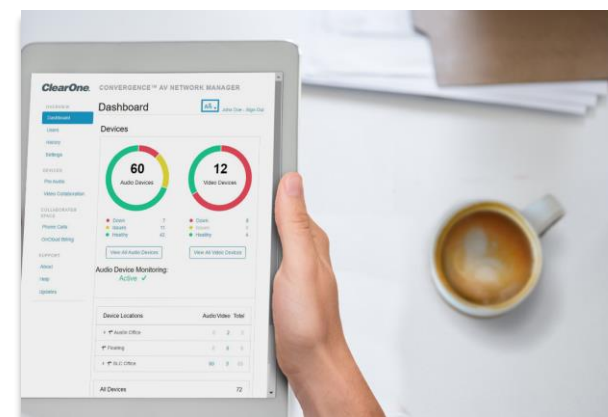
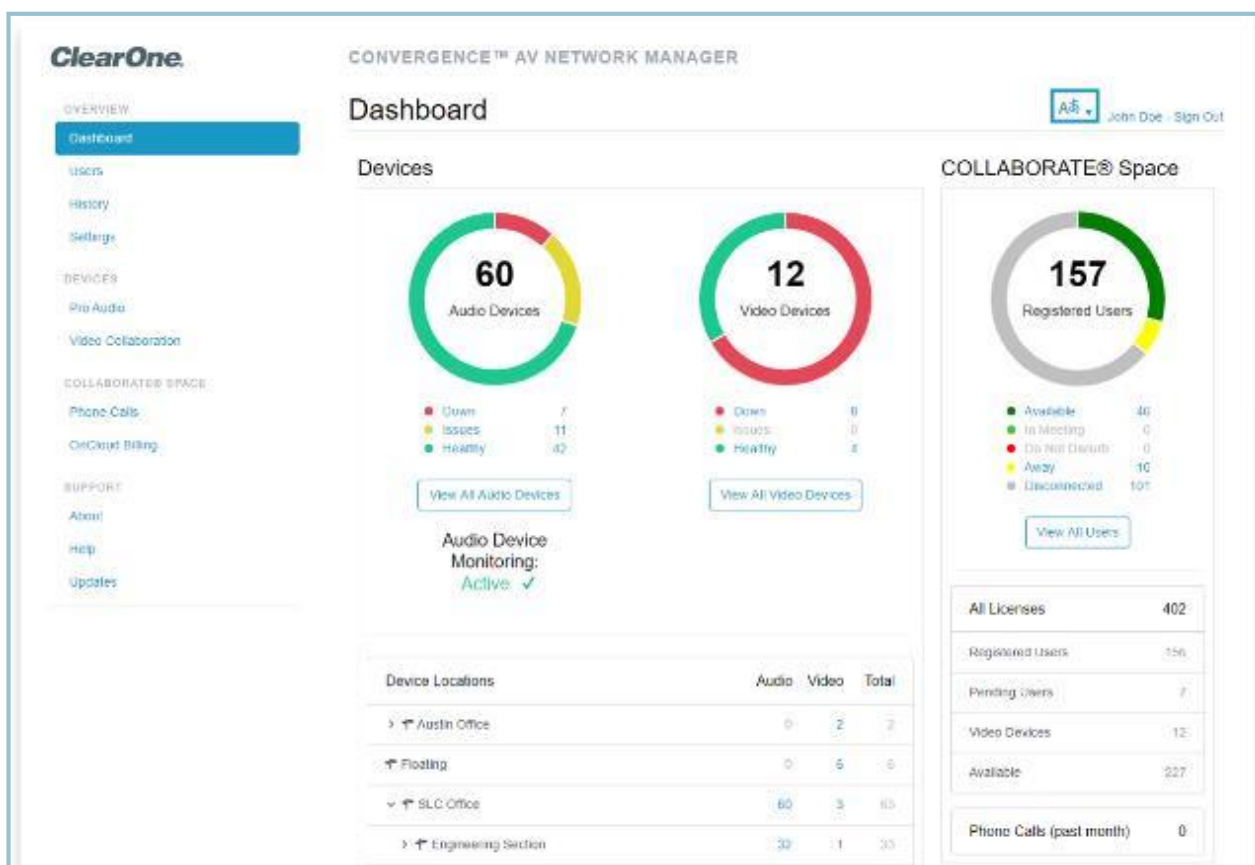
Приоритет микрофона председателя

При активации функции «Ducker», всякий раз когда микрофон председателя включается, все другие микрофоны в той же группе Gating Group ослабляются на указанную величину.



Решения – CONVERGENCE™ AV Manager

Облачная платформа для AV мониторинга, контроля и аудита аудио- и видео устройств ClearOne



Решения ClearOne

Аудиомикшеры с DSP

Профессиональное оборудование для коммутации и обработки аудио сигналов



Видеоконференцсвязь

Системные решения для качественной видеосвязи и совместной работы



AV over IP

Оборудование и программное обеспечение для аудио-видео коммутации и передачи данных в сетевой инфраструктуре



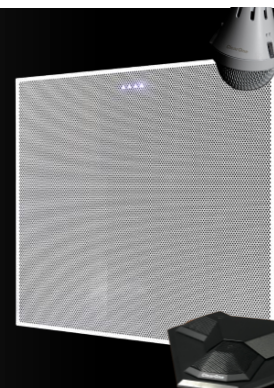
Радиосистемы

Цифровые беспроводные передатчики и приёмники с AES шифрованием



Микрофоны























Проводные микрофоны и потолочные микрофонные массивы с адаптивной диаграммой направленности



Звукоусиление

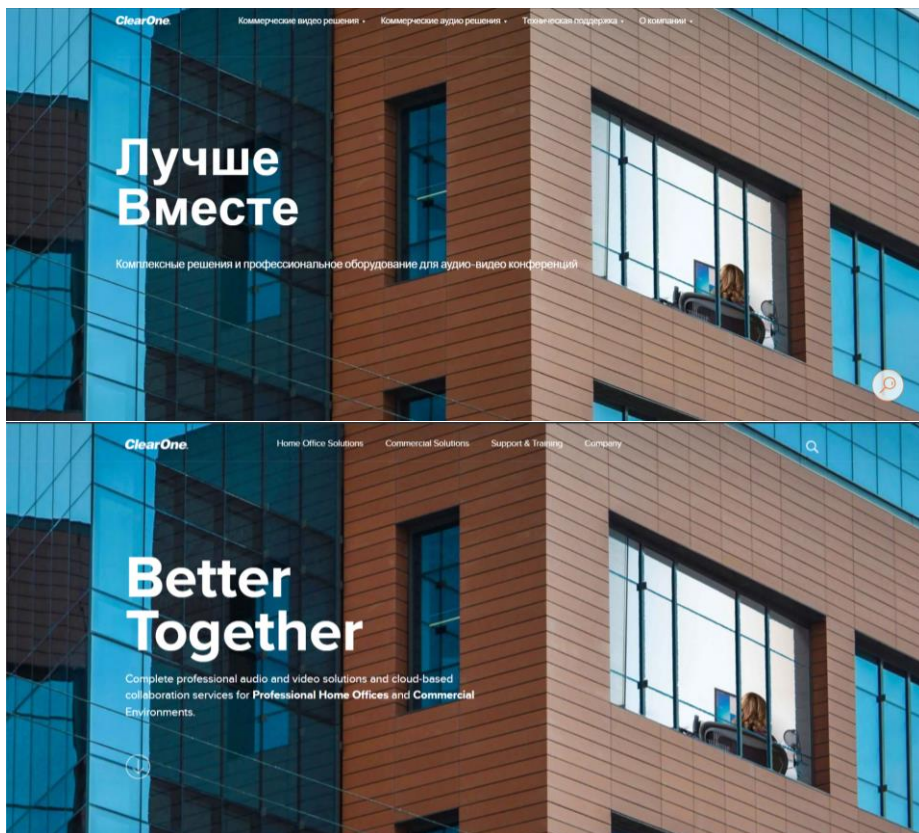
Матричная коммутация, усилители и акустические системы для озвучивания объектов



<p>АУДИО ВИДЕО</p>		 <p>VERSA UCS2100</p>		 <p>VIEW LITE</p>			
<p>ВИДЕО КОНФЕРЕНЦИЯ</p>		 <p>VERSA MEDIABAR</p>	 <p>LIVE 300</p>	 <p>LIVE 600</p>			
<p>ВИДЕО</p>	 <p>UNITE 20</p>  <p>UNITE 10</p>	 <p>UNITE 50 4K</p>  <p>UNITE 50 4K AF</p>	 <p>UNITE 180</p>  <p>NEW UNITE 60 4K</p>  <p>NEW UNITE 160 4K</p>	 <p>UNITE 200</p>	 <p>UNITE 200 Pro</p>	 <p>NEW UNITE 260 Pro</p>	
<p>АУДИО</p>	 <p>CHAT50</p>	 <p>NEW CHAT 150 BT</p>	 <p>HUDDLE</p>	 <p>CMA</p>	 <p>BMA360</p>	 <p>CONVERGE PRO2</p>	 <p>WS800/DIALOG20</p>
	<p>ПЕРСОНАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО</p>	<p>НЕБОЛЬШАЯ ПЕРЕГОВОРНАЯ КОМНАТА</p>	<p>СРЕДНЯЯ ПЕРЕГОВОРНАЯ КОМНАТА</p>		<p>БОЛЬШАЯ ПЕРЕГОВОРНАЯ КОМНАТА ИЛИ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ</p>		

Русскоязычная версия ClearOne.com.ru

www.clearone.com.ru



www.clearone.com

- Актуальное оборудование
- Русскоязычное описание
- Понятный интерфейс при выборе опций
- Возможность регистрации проектов

Анонс предстоящих событий

<https://clearone.com.ru/webinar>



Новые решения ClearOne 2023

Обзор новых продуктов компании ClearOne Inc. представленных на ISE 2023 Expo - Barcelona.

6 марта 2023, 11:00 (МСК/GMT+3)

Регистрация



Видеоконференцсвязь

Обзор решений и оборудования для видеоконференцсвязи и облачных сервисов ВКС

14 марта 2023, 11:00 (МСК/GMT+3)

Регистрация

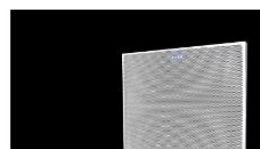


Аудиопроцессоры

Технические возможности и обзор решений на базе микшеров с DSP Converge для трансформируемых и многофункциональных пространств

21 марта 2023, 11:00 (МСК/GMT+3)

Регистрация



Микрофонные массивы

Технические возможности и обзор решений с применением потолочных микрофонных массивов, автоматическое управление камерой

28 марта 2023, 11:00 (МСК/GMT+3)

Регистрация



Цифровые радиосистемы

Радиочастотный менеджмент и особенности проектирования и применения цифровых беспроводных микрофонных радиосистем

4 апреля 2023, 11:00 (МСК/GMT+3)

Регистрация

ClearOne[®]

Евгений Рыжков
Evgeny.Ryzhkov@clearone.com