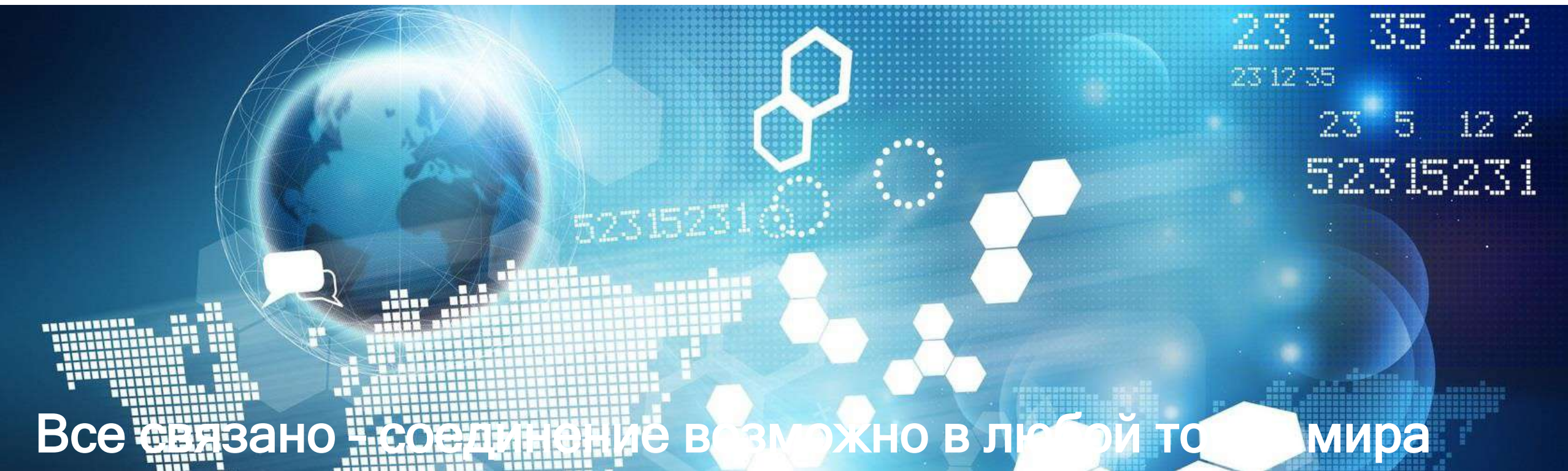




Sennheiser Business Communication

Тенденции развития:



Все связано - соединение возможно в любой точке мира

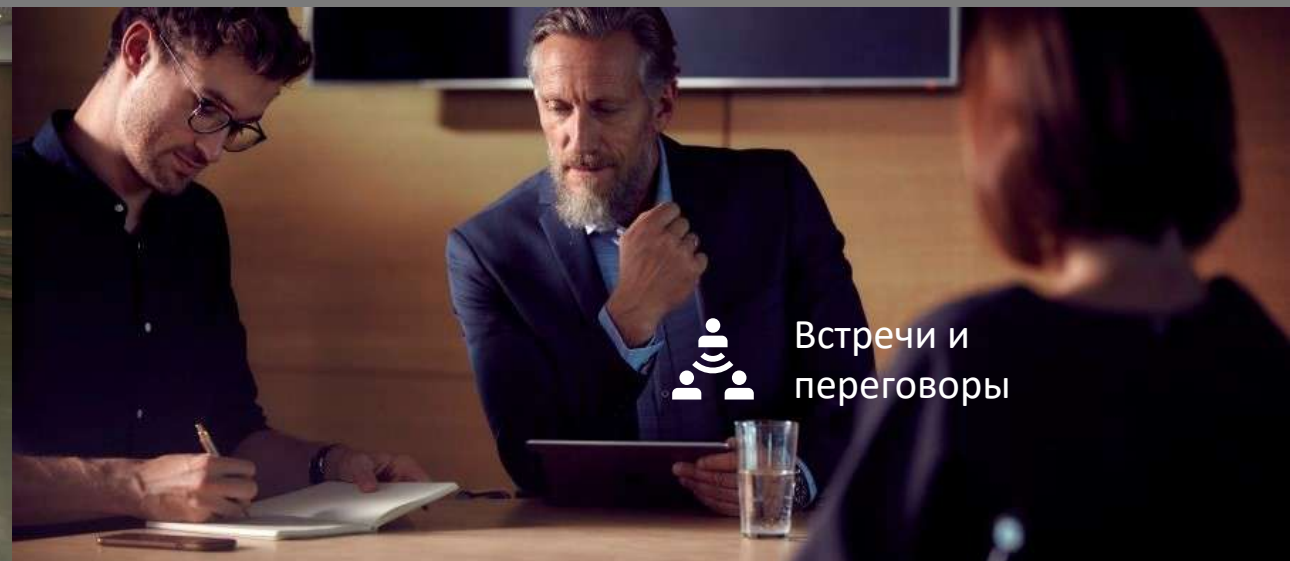
Слияние AV & IT | Безопасность коммуникаций | Простое использование | Эстетичный дизайн

Sennheiser

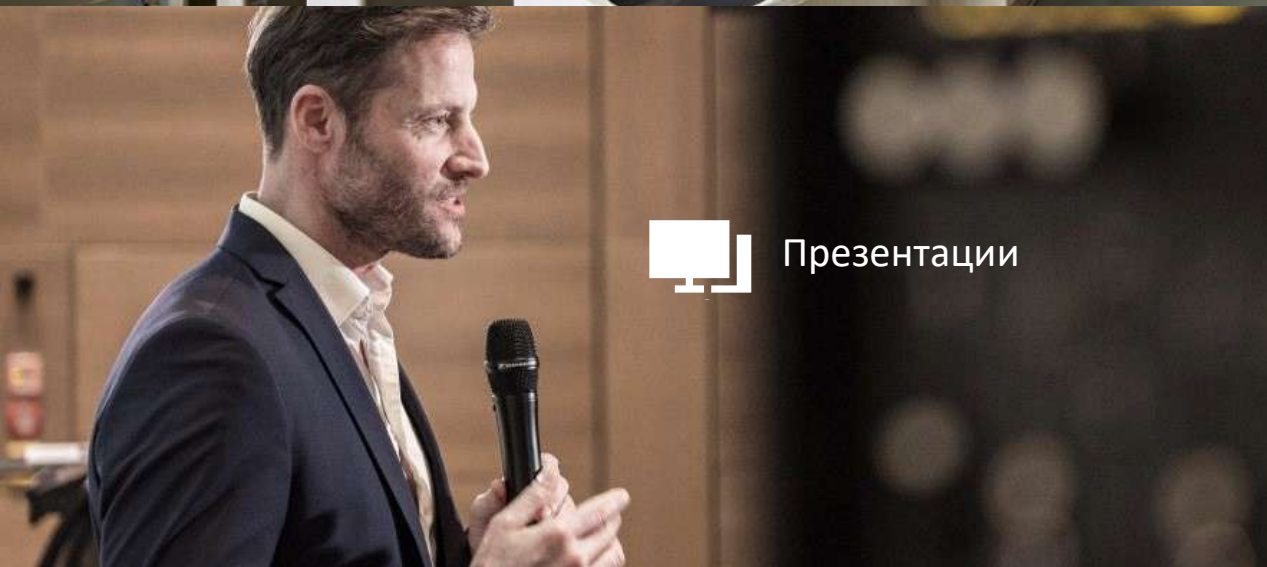
Для решения широкого круга задач



Образование



Встречи и
переговоры



Презентации



Информационное
сопровождение



SpeechLine Digital Wireless

Особый микрофон для
особого сегмента



SpeechLine Digital Wireless



Никаких специальных познаний о звуке не требуется – включил и работает.



SpeechLine Digital Wireless



- Простое подключение к AV системе
- Для инсталляций и мобильного использования
- Классический пользовательский интерфейс
- 2 аналоговых выхода



- Интеграция в IT структуру.
- Для постоянных инсталляций.
- Различные виды крепежа.
- Удаленное управление через ПО.
- Аналоговый выход
- 2 порта DANTE

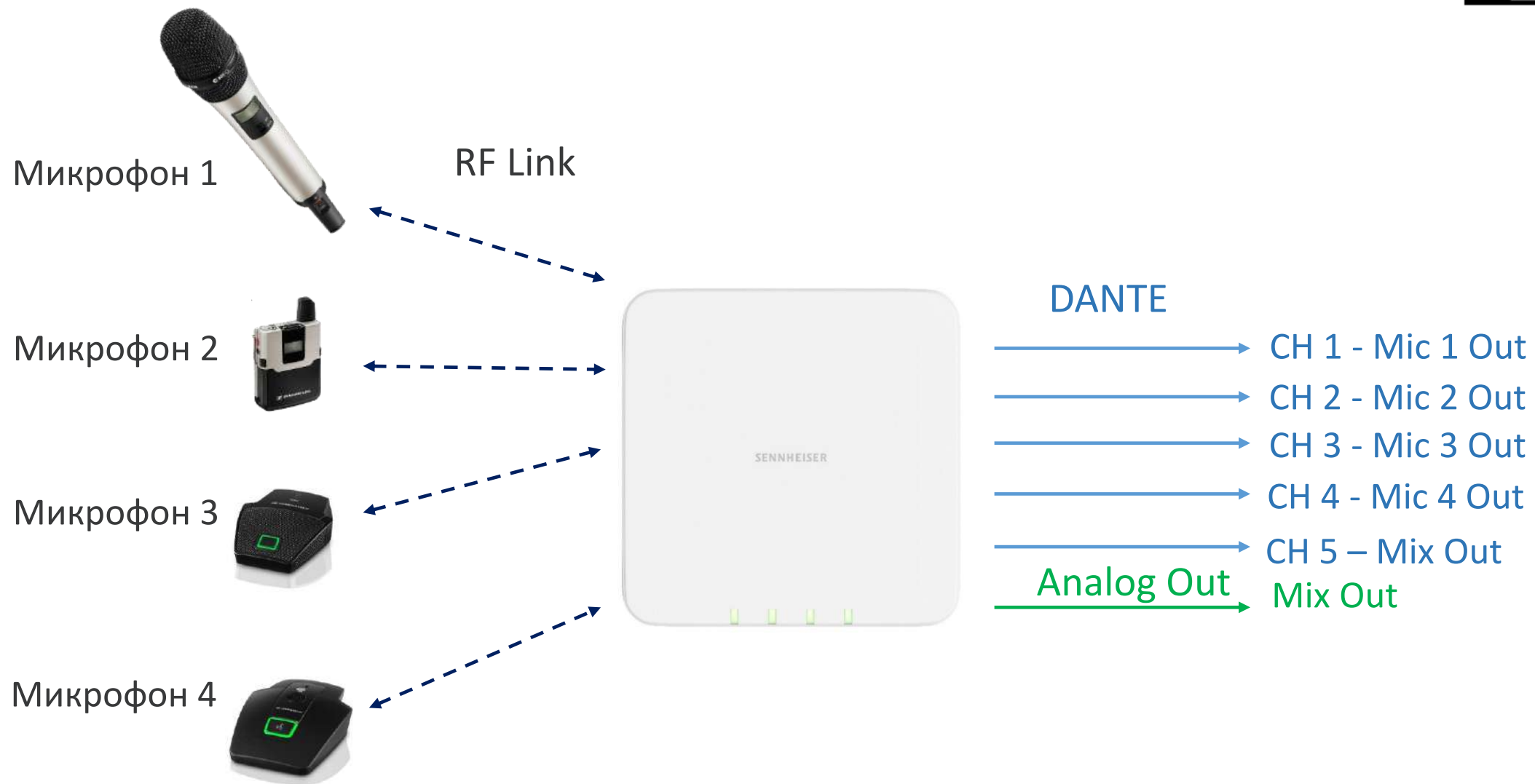
SpeechLine Digital Wireless DW MCR



Основные особенности:

- Крепление на стену, потолок или к монтажной пластине
- 2 или 4 канала SL DW RF
- Аналоговый выход – для совместимости с существующей инфраструктурой
- 2 интерфейса Dante
- Power over Ethernet (PoE)
- Полный контроль и настройка через Control Cockpit
- Световой индикатор состояния
- Интегрирование в IT сеть/Сетевые стандарты безопасности

SpeechLine Digital Wireless DW MCR



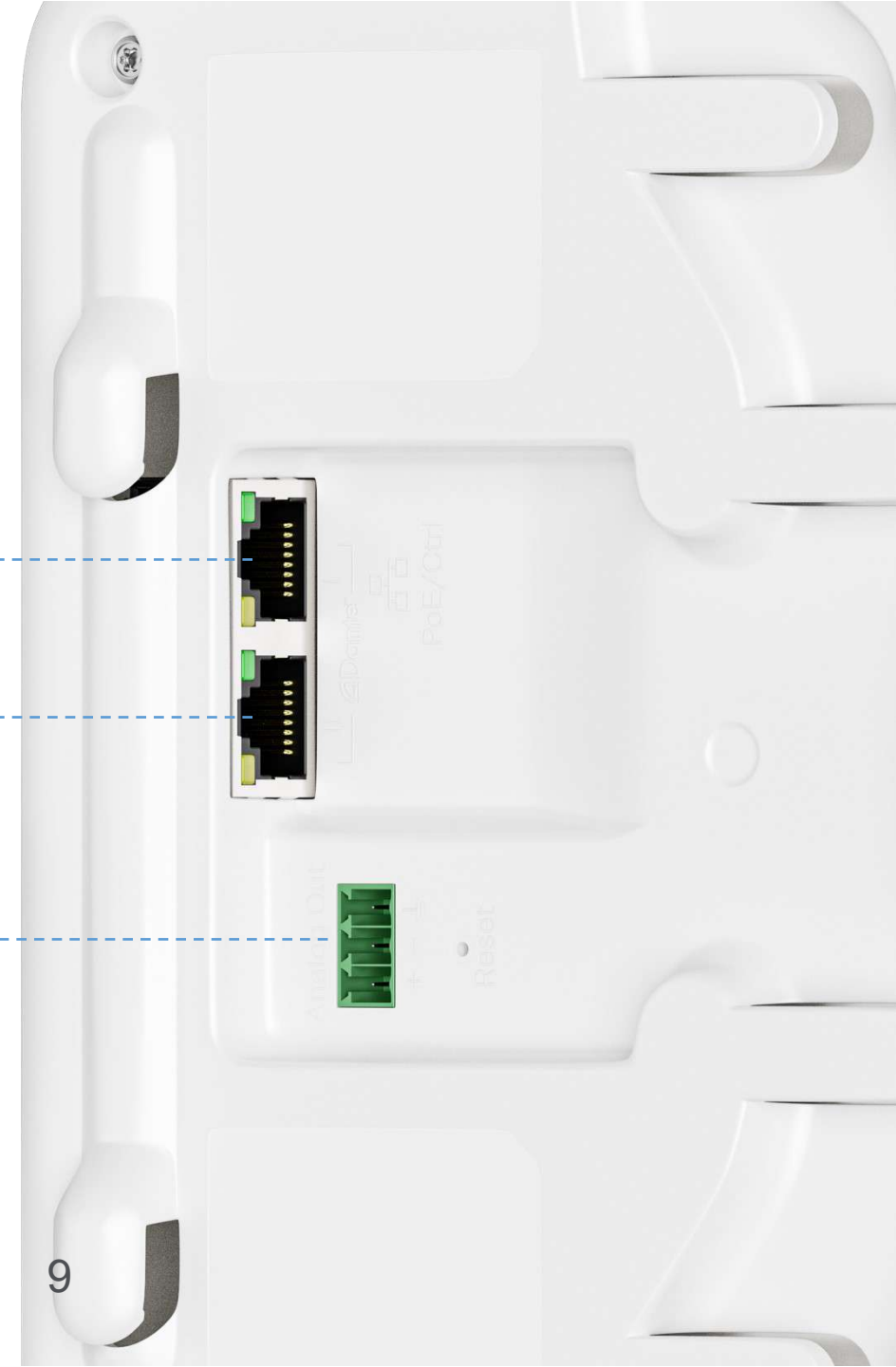
SpeechLine Digital Wireless DW MCR

IT/AV Интеграция

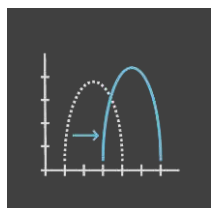
Network Port 1 (RJ 45)
Control Data | PoE | Dante®

Network Port 2 (RJ 45)
Dante® | Daisy Chain

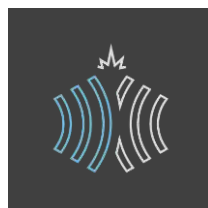
Analog Audio Out
3 Pin Phoenix fem.



SpeechLine Digital Wireless. Функциональные возможности.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ
ВЫБОР И НАСТРОЙКА
ЧАСТОТ



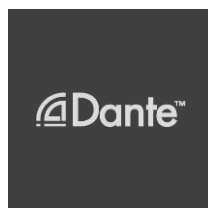
АВТОМАТИЧЕСКАЯ
КООРДИНАЦИЯ ЧАСТОТ



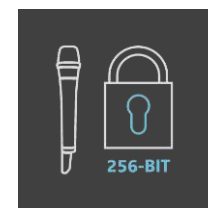
СВОБОДНЫЙ ДИАПАЗОН
1.9 GHz



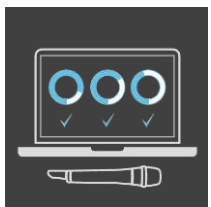
АВТОМАТИЧЕСКАЯ
РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ
СИГНАЛА



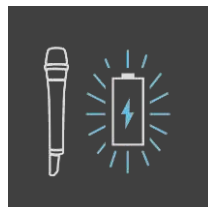
ИНТЕРФЕЙС DANTE™



ШИФРОВАНИЕ 256 БИТ
СТАНДАРТА AES



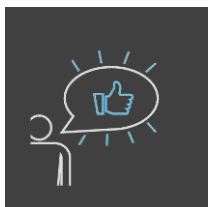
ДИСТАНЦИОННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ И
МОНИТОРИНГ



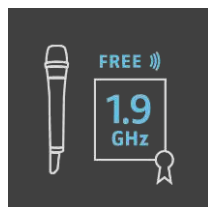
УДОБНАЯ ЗАРЯДКА
БАТАРЕЙ



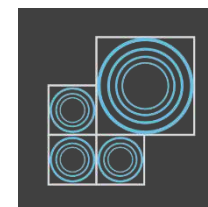
ПОСТРОЕНИЕ
МНОГОКАНАЛЬНЫХ
СИСТЕМ



ОПТИМАЛЬНАЯ
РАЗБОРЧИВОСТЬ РЕЧИ



НЕЛИЦЕНЗИРУЕМЫЙ
ДИАПАЗОН



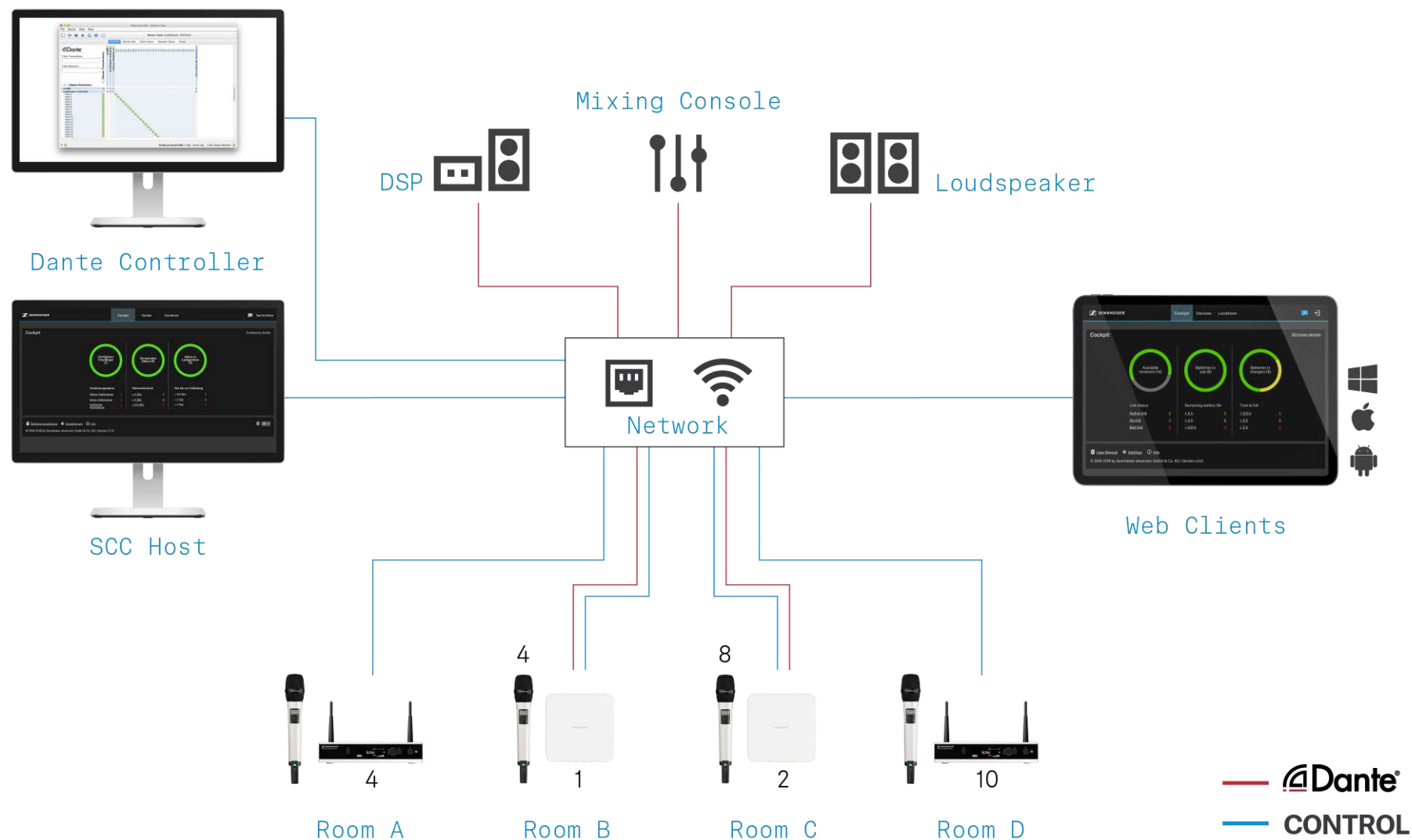
МНОГОКАНАЛЬНОЕ
ЗОНИРОВАНИЕ

Построение 8-и канальной системы. SL DW MCR.



2 x SL MCR 4 DW
8 x SL Boundary 114-S DW

Единое пространство: SL DW EM, MCR, Sennheiser Control Cocpit.





TeamConnect Ceiling 2

 SENNHEISER

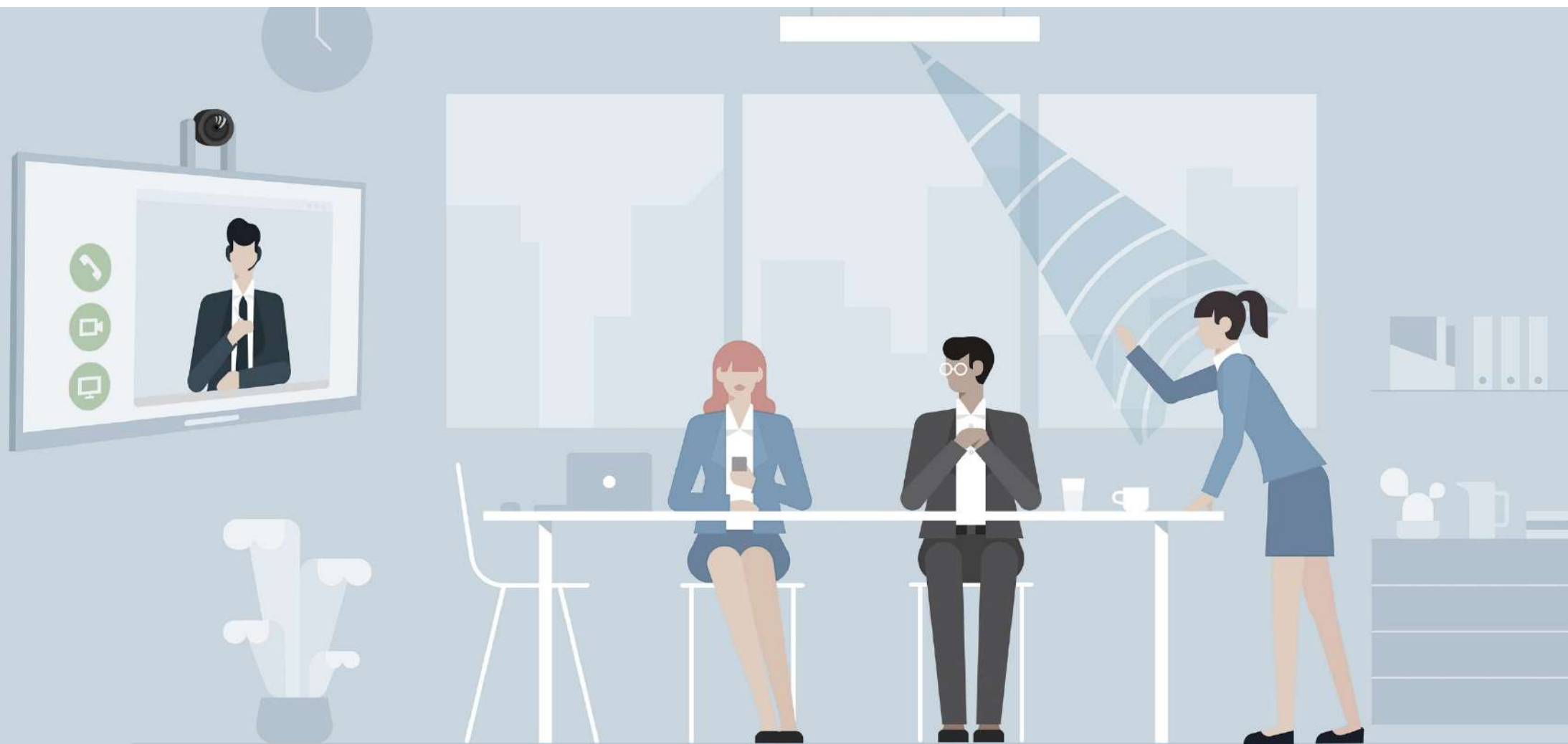
Переговоры и встречи с удалёнными участниками

Как это было...



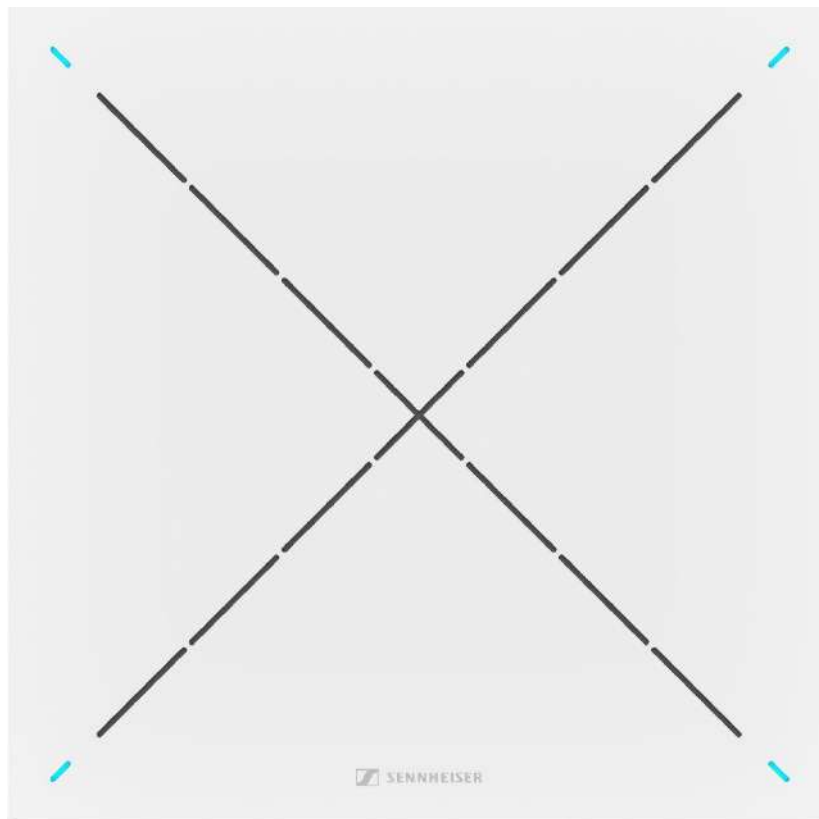
Переговоры и встречи с удалёнными участниками

Как это было...

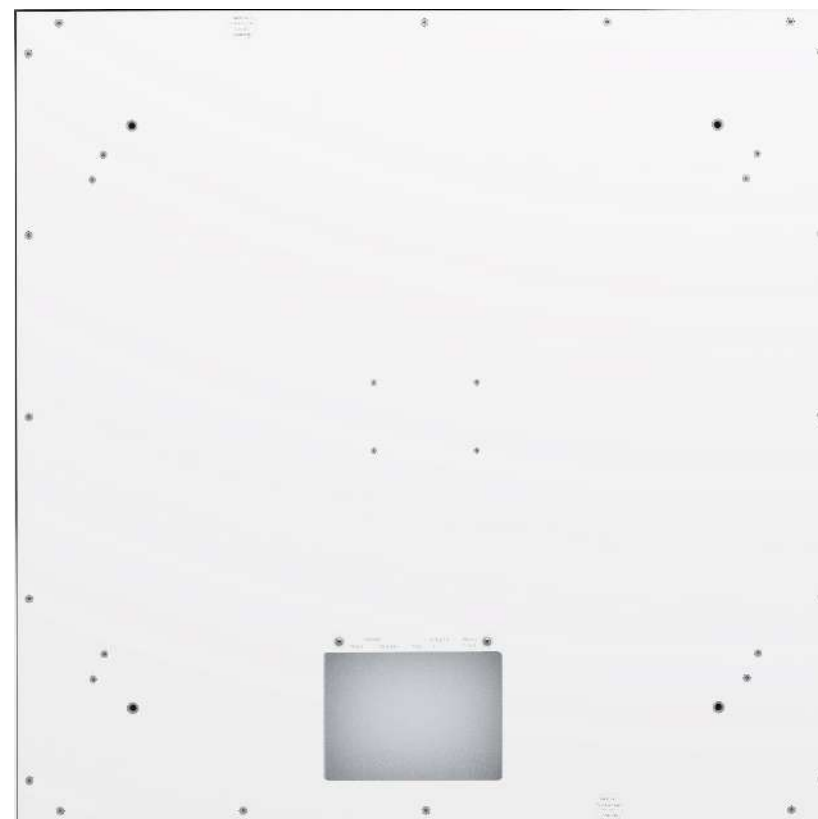


TeamConnect Ceiling 2

Внешний вид



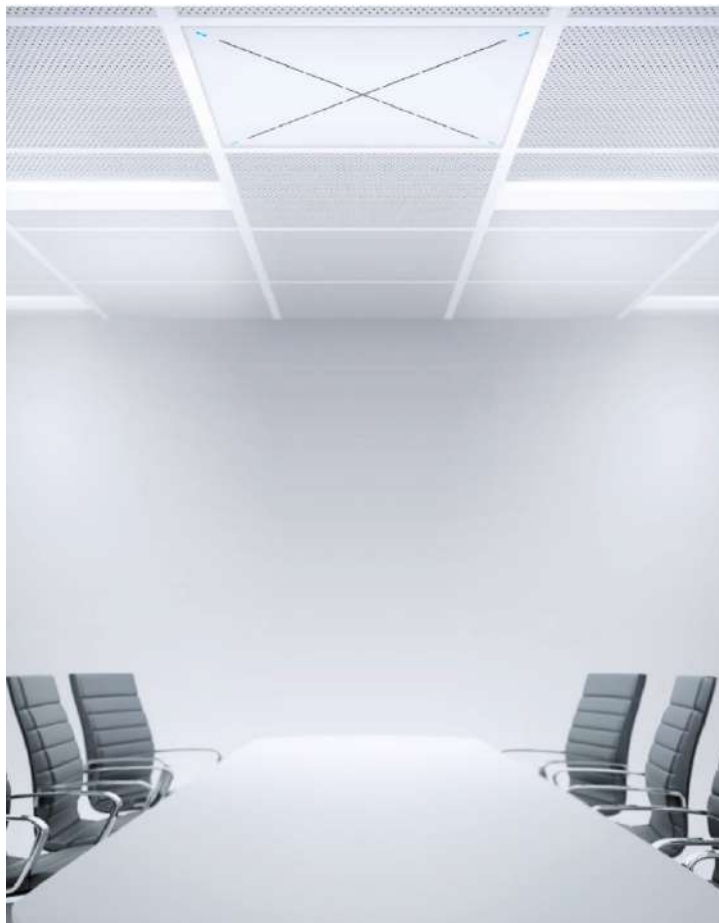
Спереди



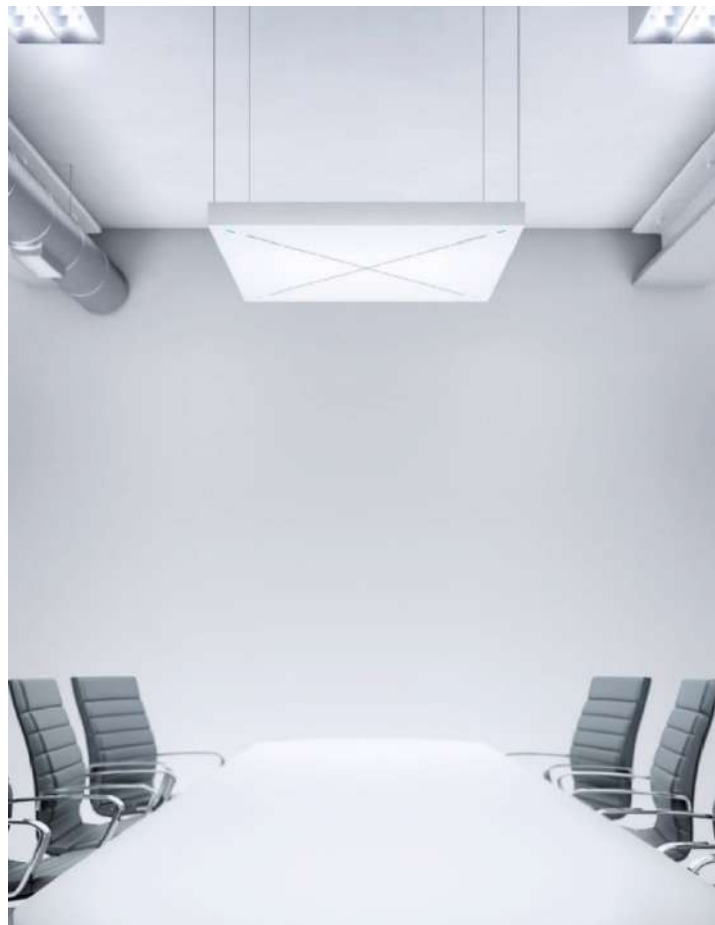
Сзади

TeamConnect Ceiling 2

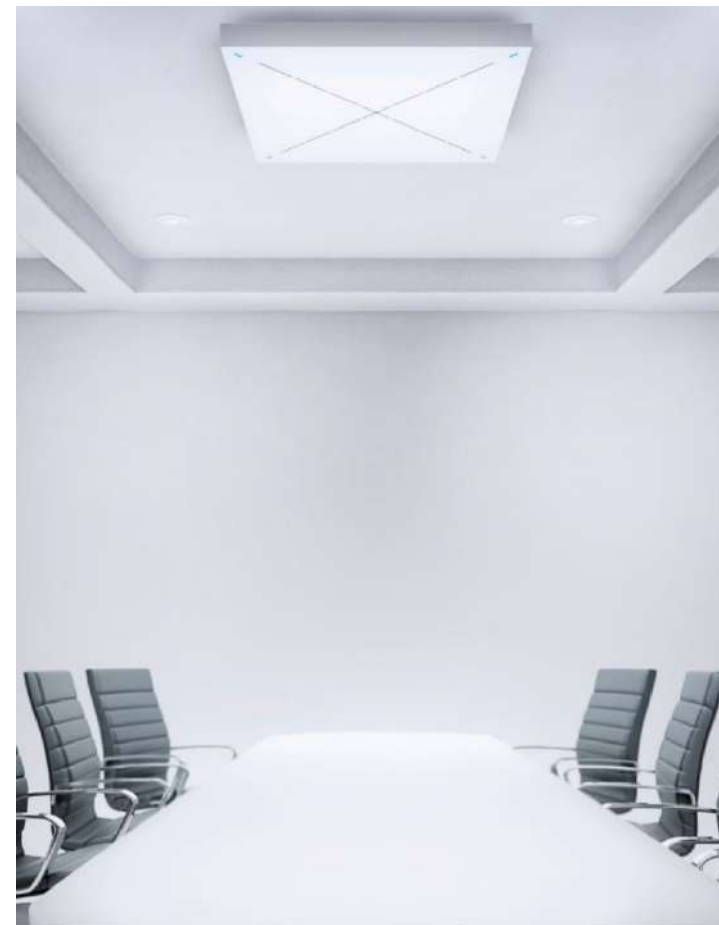
Варианты монтажа



В фальш-потолке



На подвесе



На поверхности

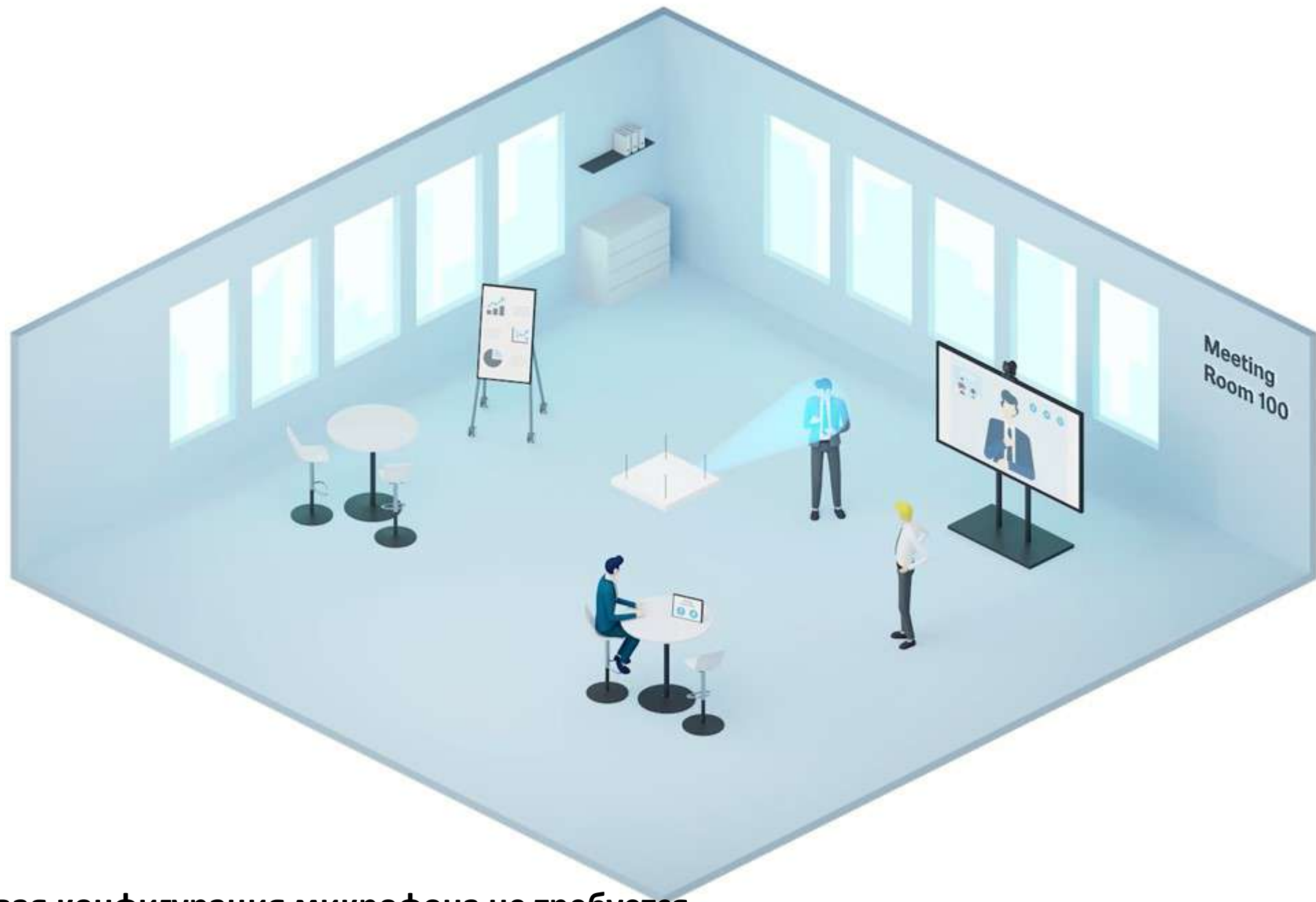








Использование комнаты может изменяться



При этом новая конфигурация микрофона не требуется

TeamConnect Ceiling 2

Интерфейс



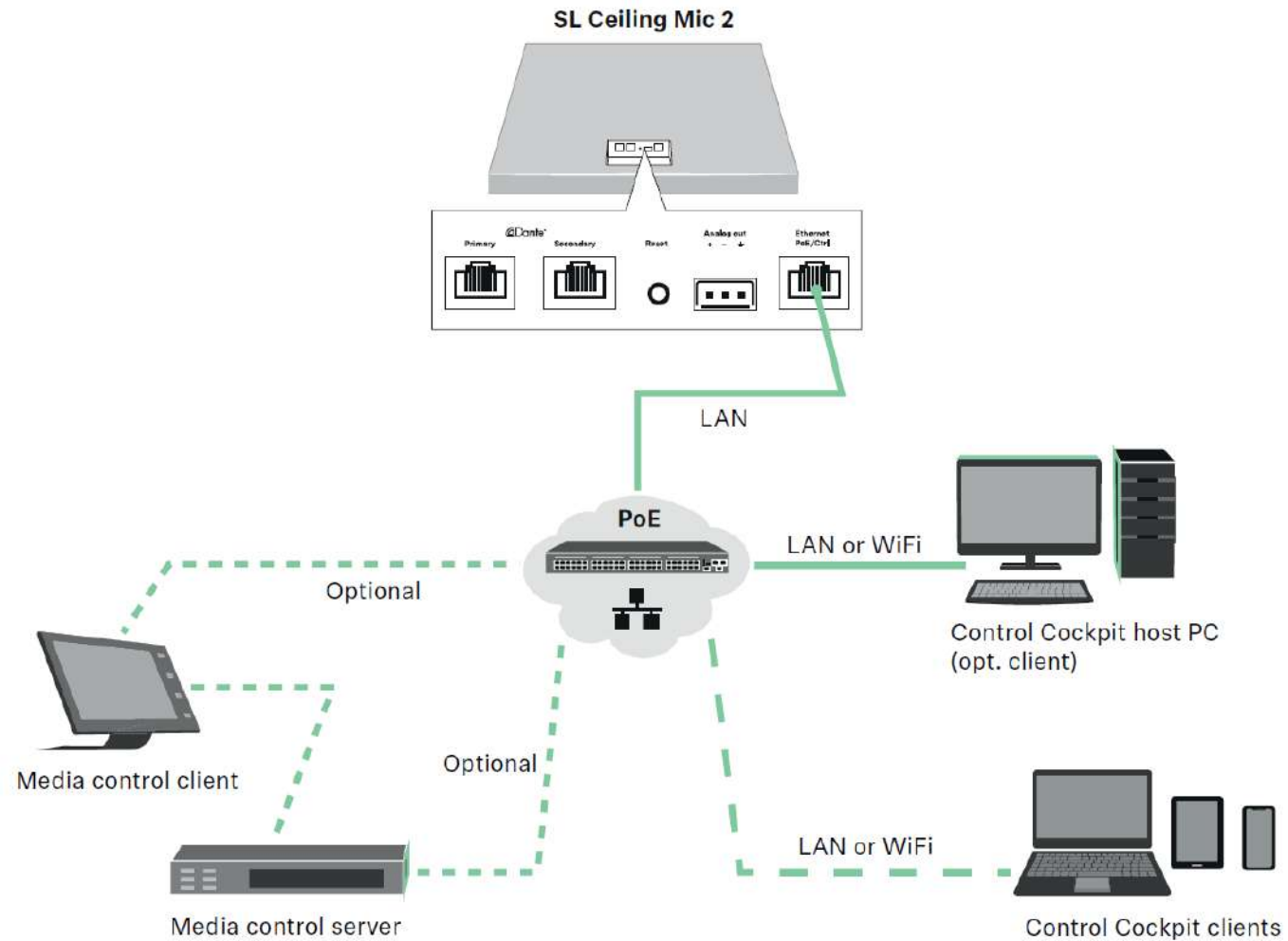
► Ethernet

- Поддержка PoE
- Управление через программу Control Cockpit
- Управление по медиа протоколу (API)

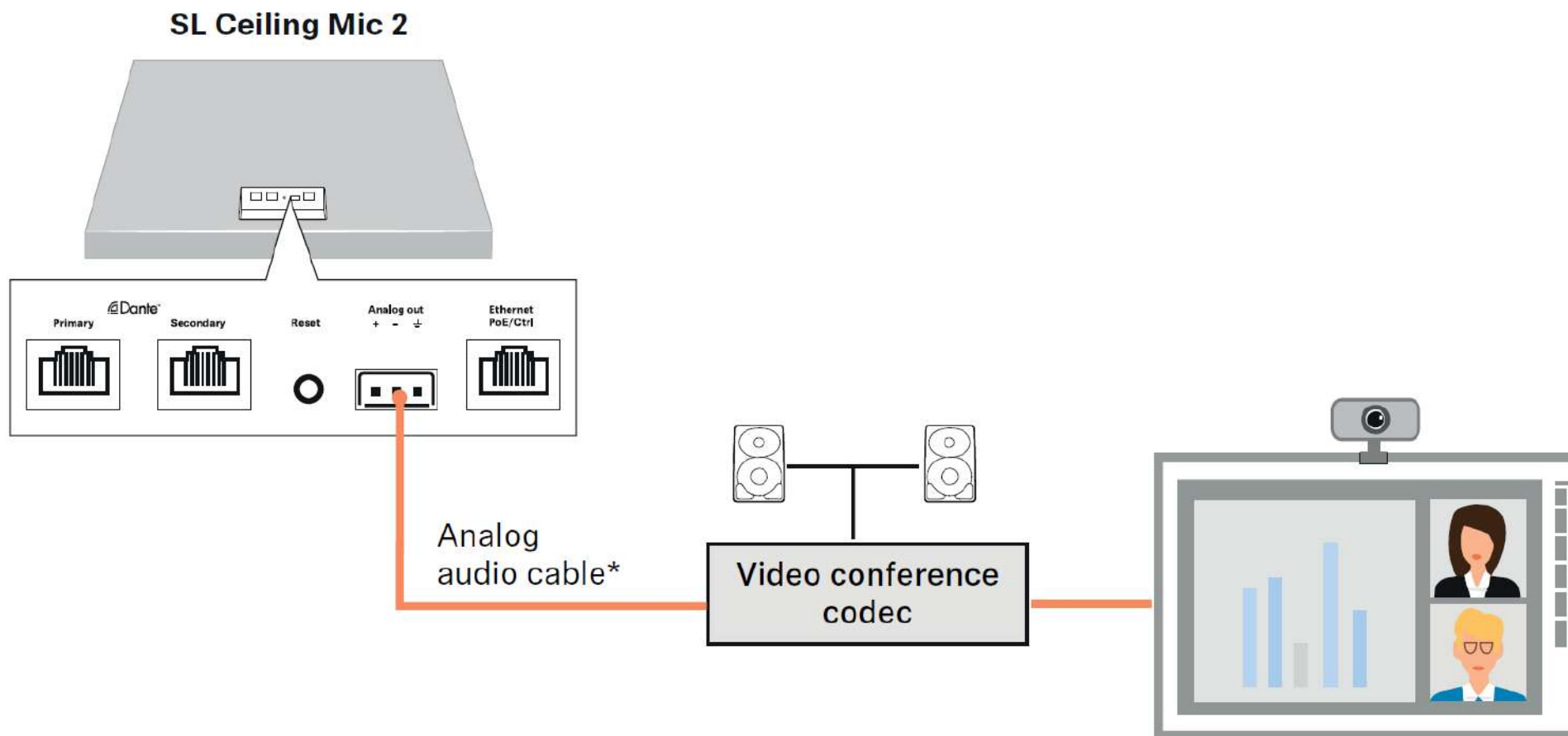
► Dante

► Аналоговый аудио выход

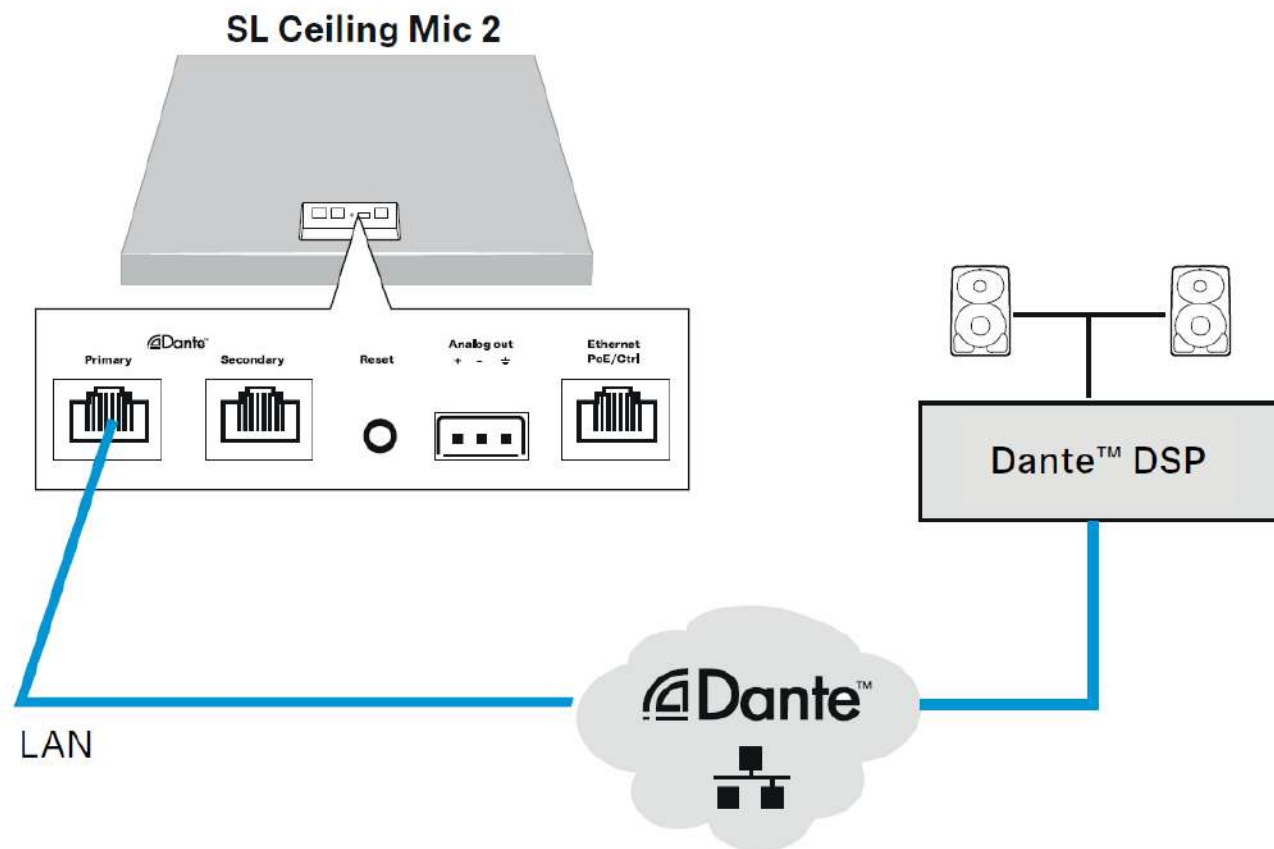
TeamConnect Ceiling 2. Структурная схема. Управление и питание.



TeamConnect Ceiling 2. Аналоговое подключение.

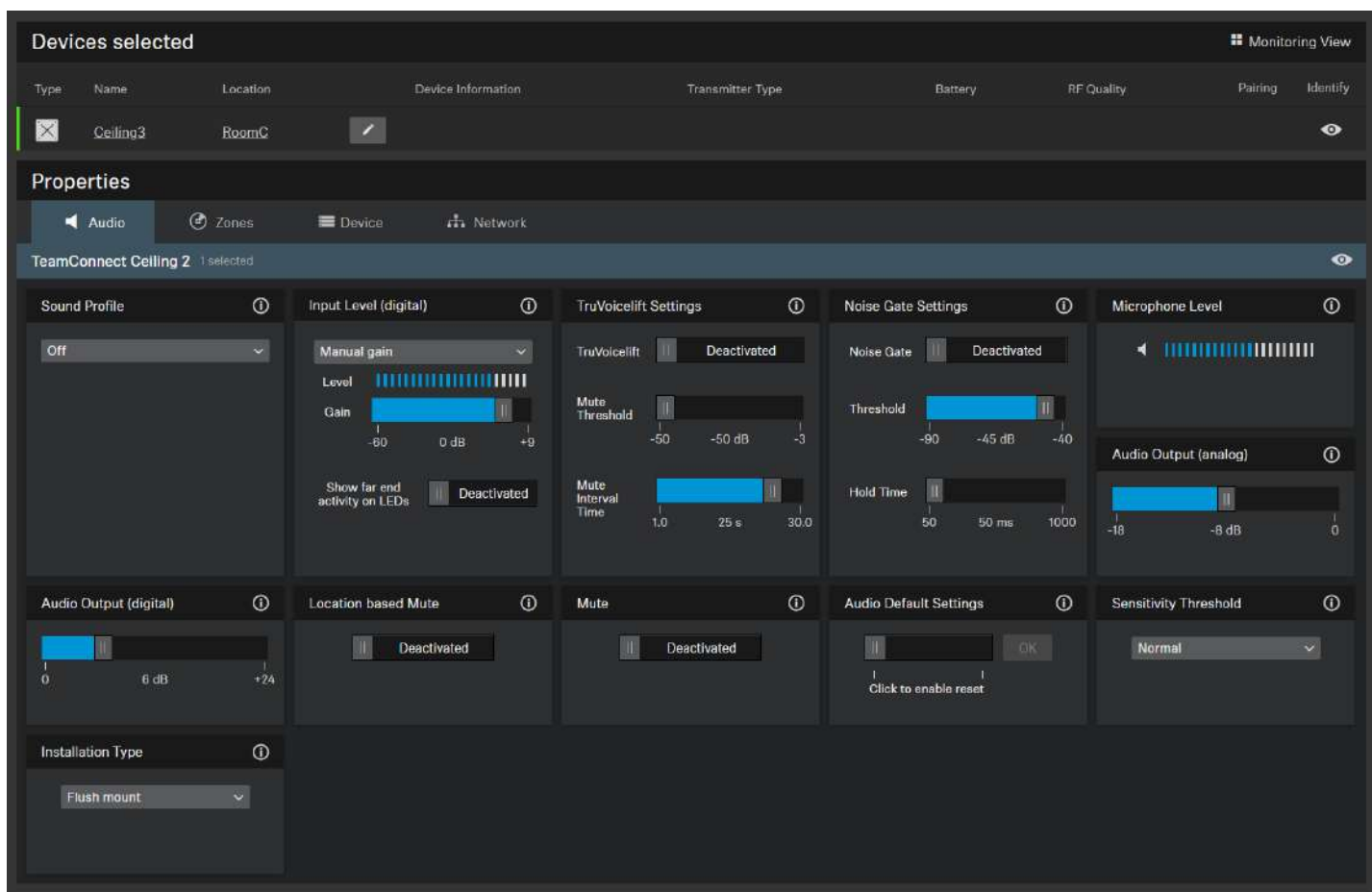


TeamConnect Ceiling 2. Структурная схема. Dante.



TeamConnect Ceiling 2

Control Cocpit



- Sennheiser Control Cockpit
 - Полная интеграция в сеть
 - Настройка аудио параметров
 - Настройка зон отсутствия покрытия

TeamConnect Ceiling 2

Control Cocpit Zones



Properties

Audio Zones Device Network

TeamConnect Ceiling 2 1 selected

Zones

Priority Zone

Zone 1 ☐ Off

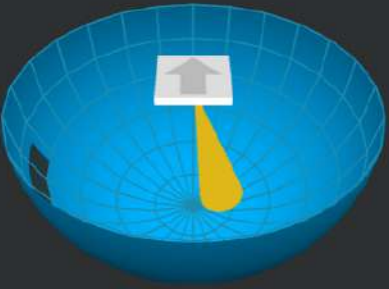
Weight Mid

Exclusion Zones

Zone 1	☒ On ☐ Off	Edit
Zone 2	☐ Off	Edit
Zone 3	☐ Off	Edit
Zone 4	☐ Off	Edit
Zone 5	☒ On ☐ Off	Edit

3D Overall View

Rotate the 3D model by dragging it to the left or right with the mouse cursor.

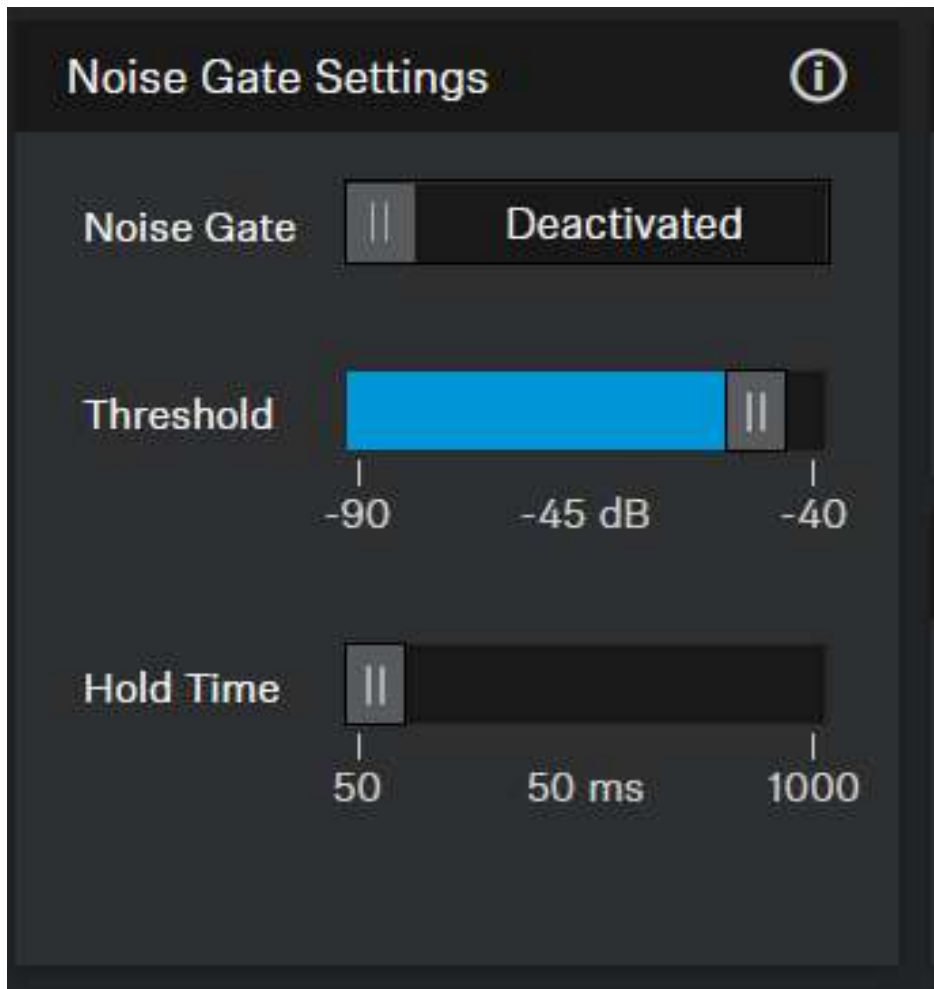


Beam
67° / 78°

- 3D Моделирование пространства.
- Приоритетная зона
- 5 зон исключений.

TeamConnect Ceiling 2

Control Cocpit Noise Gate



- Функция шумоподавления.
- Полезно для отключения микрофона во время пауз, чтобы предотвратить усиление нежелательного фонового звука.
- Настройка порогового значения, для точной установки уровня шума
- Настройка «Hold Time», для плавного перехода между открытым и закрытым микрофоном.
- Функция шумоподавления работает на все выходы.

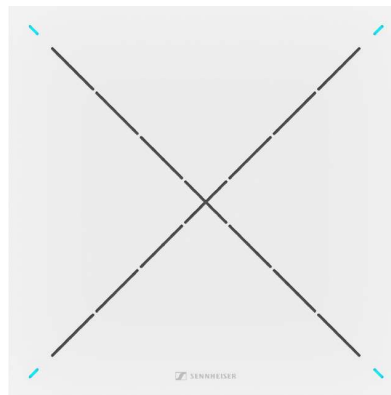
Спецификация бюджетная



Акустика



Dante - аналог



TCC 2



PoE коммутатор



ПК



Dante - USB



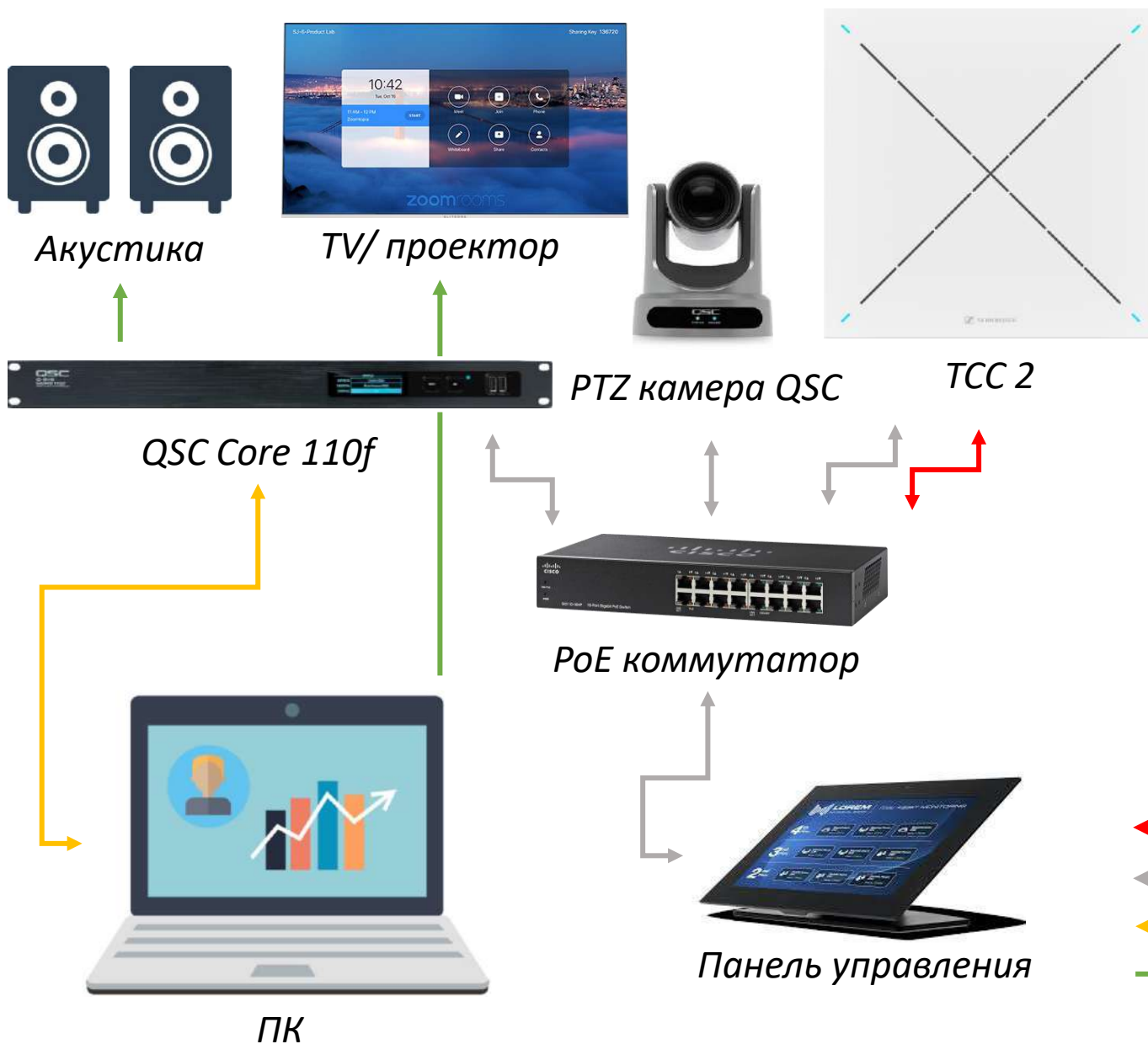
Dante / PoE



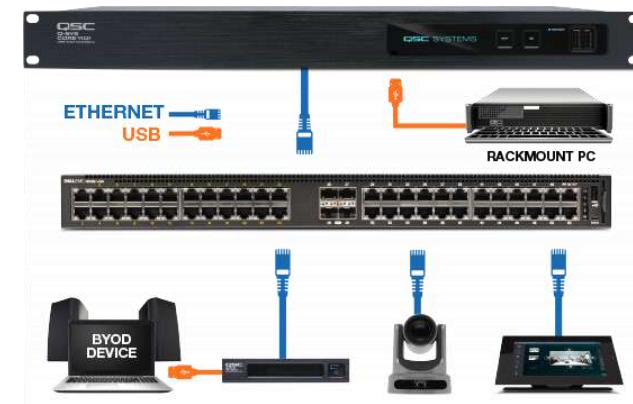
Ethernet / PoE

Примерный бюджет 500 - 600 тр.

Спецификация «с управлением камерой» 2.



Примерный бюджет 1500 - 2000 тр.





Sennheiser Control Cockpit

Все под контролем



Sennheiser Control Cockpit



Sennheiser Control Coc

localhost:8181/app/devices/all

SENNHEISER

Cockpit

Devices

Locations

0 Messages

☐	Type	Name	Location	Device Information	Transmitter Type	Battery Remaining	Identify
☐		Ceiling2	RoomD				
☐		Ceiling1	RoomC				
☐		CHG4N1	RoomA		- - - -		
☐		CHG4N2	RoomB		- -		
☐		SLDW4CH1	RoomF		- -	6h - - 8h	
☐		SLDW4CH2	RoomF	Battery low on CH1	- -	<1h 8h - -	
☐		SLDW1	RoomA			3h	
☒		SLDW7	RoomB		-	-	
☐		SLDW8	RoomB		-	-	
☐		SLDW2	RoomA			6h	
☐		EM G4	RoomE		-		
☐		SLDW3	RoomA			6h	
☐		SLDW4	RoomA			-	
☐		EM G4	RoomE				