

Оборудование	Назначение
Tesira SERVER-IO (1) AVB-1 card, (6) SVC-2 cards, (3) SEC-4 cards	Управление цифровой обработкой сигналов и маршрутизацией для всех залов заседаний и конференц-залов. Также предусмотрено подключение к корпоративной системе VoIP
Tesira AMP-450P	4-канальный PoE+ усилитель для работы громкоговорителей
Tesira EX-UBT	AVB/USB адаптер для подключения USB-источников сигнала
Parlé TCM-1	AVB микрофон с технологией Beamtracking для качественной передачи аудио сигнала для удалённой стороны, позволяет участникам переговоров свободно передвигаться в пространстве за счет динамически изменяемой направленности микрофона
Parlé TCM-1A	AVB микрофон с технологией Beamtracking для качественной передачи аудиосигнала для удалённой стороны. Встроенный усилитель обеспечивает работу потолочных громкоговорителей
Parlé TCM-1EX	Дополнительный AVB микрофон с технологией Beamtracking, который последовательно подключается в качестве второго или третьего микрофона к TCM-1 или TCM-1A



РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК DSP С BEAMTRACKING™ МИКРОФОНАМИ

Tesira®

В прошлом центральный блок DSP редко рассматривался как экономически эффективное решение, принимая во внимание количество необходимых АЕС-каналов. Технологии управляемых микрофонных массивов обычно требуют отдельного канала подавления акустического эха (АЕС) для каждого луча. Таким образом количество требуемых каналов АЕС может быстро возрасти.

Чтобы создать качественно новые впечатления как для пользователей, так и для интеграторов, микрофоны Parlé TCM с технологией Beamtracking, позволяющей динамически изменять характеристику направленности, имеют уникальную запатентованную технологию совместной работы алгоритмов АЕС и автоматического управления направленностью. Совместная работа этих алгоритмов в реальном времени обеспечивает великолепное подавление акустического эха и снижает затраты на блоки АЕС для отдельных каналов, так как каждый микрофон серии TCM требует только один канал эхоподавления.

В данном сценарии работы в корпоративном секторе один сервер Tesira SERVER-IO отвечает за цифровую обработку сигналов и маршрутизацию аудио для шести переговорных комнат различных размеров. Этот сервер также обеспечивает каждую комнату интеграцией с VoIP системами.

РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК DSP С BEAMTRACKING™ МИКРОФОНАМИ

Микрофоны TCM обеспечивают исключительно качественную звукопередачу для удаленной стороны и при этом равномерно покрывают требуемую площадь. Микрофоны позволяют участникам переговоров вести себя естественно – участники могут стоять, сидеть, поворачиваться к доске или ходить вокруг стола – и это не повлияет негативно на качество аудио для удаленных собеседников. В отличие от традиционных микрофонов, микрофоны с технологией Beamtracking отслеживают положение докладчиков в движении и не требуют, чтобы спикер находился в предварительно настроенной зоне работы микрофона. Вы можете последовательно соединить до трех микрофонов TCM. Это уменьшает количество кабелей и существенно упрощает установку. Интерфейс EX-UBT позволяет вам с легкостью подключать USB-аудио устройства на всем объекте. Данный адаптер также поддерживает беспроводную технологию Bluetooth и позволяет пользователям легко транслировать телефонные звонки в AV-системы переговорной комнаты. Все устройства Tesira конфигурируются и управляются при помощи программного обеспечения Tesira Software. Центрально размещенный Tesira SERVER-IO отвечает за DSP обработку сигналов и интеграцию с VoIP системами в каждой переговорной комнате. Решение обеспечивает ясную и разборчивую передачу аудио во время конференц-звонков – в рамках здания, города или всего мира.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ PARLE TCM

- Обеспечивает исключительно качественную передачу аудио для удаленных участников
- Технология Beamtracking динамически отслеживает и микширует речь
- Модель TCM-1A имеет встроенный 2-канальный усилитель с питанием PoE+
- Минимальные требования к установке, не требуется настройка микрофона или определение зон работы микрофона

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ TESIRA AMP-450P

- Усилитель с PoE+, режим Burst Mode для работы с пиками сигналов
- Конфигурация через ПО, выбор соотношения мощность-количество каналов
- Встроенный лимитер
- Может быть расположен в запотолочном пространстве

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ TESIRA EX-UBT

- Передача до 8 настраиваемых каналов аудио по USB
- Прекрасное решение для сценариев с несколькими USB-источниками аудио сигналов
- Поддержка беспроводной технологии Bluetooth

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ TESIRA SERVER-IO

- Масштабируемый, центральный блок DSP обработки сигналов с возможностью поддержки AVB, Cobranet и Dante протоколов в одном устройстве
- Индивидуальные блоки обработки AEC и AGC для каждой переговорной комнаты
- Отдельные интерфейсы VoIP для каждой комнаты

