



Tendzone RUBY T4 — самая производительная аудиоплатформа Tendzone. Модуль сетевого аудио Dante 32x32, четырехядерный процессор 4x1,5 ГГц, поддержка каскадирования до четырех RUBY T4 вместе позволяют решать самые масштабные задачи обработки звука.

RUBY T4 предлагает удаленное управление процессорами, понятную схему обработки сигналов, высокое качество обработки, совместимость, конфигурируемость и каскадруемость.

Функции

Возможности

- 12 входов с фантомным питанием 48В для микрофонов
- 8 балансных выходов
- Выходное аудио 24 бит / 48кГц
- 32x32 сетевых каналов Dante
- 2 канала RTP
- USB аудио, 2 стереоканала
- Каскадирование до 4 RUBY T4, при этом доступно 16x16 каналов передачи на каждом подключаемом процессоре

Управление

- Ethernet для управления с компьютера или контроллера
- Интерфейс RS232
- GPIO
- 1000 пресетов с моментальным переключением
- Запуск пресетов по расписанию

Автоматическая обработка

- 4 отдельных модуля AFC, подавитель обратной связи. Предотвращает «заводку»/«скрип» каждого из подключенных микрофонов
- 4 отдельных модуля АЕС, отмена акустического эха в видеоконференциях со встроенным шумоподавлением
- Автомикшер и авторегулировка усиления для выравнивания звука от микрофонов



Задняя панель

- Питание 220 В
- Интерфейс Dante (Primary/Secondary)
- Интерфейс Ethernet для управления и мониторинга
- GPIO
- RS232
- RS485
- балансные аналоговые выходы
- балансные аналоговые входы

Характеристики

Функции входов	Предусилитель, генератор сигнала, экспандер, компрессор, 7-полосный эквалайзер, AGC
Функции выходов	10-полосный параметрический эквалайзер, фильтр, лимитер, задержка
AEC	4 модуля, отмена эха 512 мс, встроенное шумоподавление
AFC	4 модуля, 16 точек, ручной/динамический/фиксированный процессинг
Параметры дискретизации	24 бит / 48 кГц
Динамический диапазон	108 Дб
Отклонение входного синфазного сигнала	85 dBu @ 60 Гц
Изоляция соседних каналов	105 дБ @ 1 кГц
Частотная характеристика	20 Гц .. 20 кГц (± 0.2 дБ)
Эквивалентный входной шум	≤ -125 dBu
Гармонические искажения	$\leq 0.006\%$ @ 4 dBu
Входное сопротивление	8 кОм
Выходное сопротивление	200 Ом
Максимальный входной уровень	20 dBu
Максимальный выходной уровень	20 dBu
Питание	220 В @ 50 Гц
Габариты	484 мм x 280 мм x 44 мм