



Tendzone серии RUBY T — высокопроизводительные аудиопроцессоры. Модуль Dante 32x32 позволяет подключить сетевые устройства, а встроенные модули обработки Tendzone — качественно настроить аудиосигнал в крупных конференц-комнатах, учебных аудиториях, отелях, ситуационных центрах и залах заседаний.

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

## Функции

### Возможности

- 8..16 входов с фантомным питанием 48В для микрофонов
- 8..16 балансных выходов
- Выходное аудио 24 бит / 48кГц
- 32x32 сетевых каналов Dante
- 2 канала RTP

### Управление

- Ethernet для управления с компьютера или контроллера
- Интерфейс RS232
- Интерфейс RS485
- 8 входа, 8 выходов GPIO
- Выход LAN PoE
- 50 пресетов с моментальным переключением

### Автоматическая обработка

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

## Модели

RUBY T16	RUBY T20	RUBY T24	RUBY T32
8x8	12x8	16x8	16x16



## 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
АЕС	2 модуля, отмена эха 512 мс, встроенное шумоподавление
АFC	4 модуля, 16 точек, ручной/динамический/фиксированный процессинг
Параметры дискретизации	24 бит / 48 кГц
Динамический диапазон	110 Дб
Отклонение входного синфазного сигнала	70 dBu @ 60 Гц
Изоляция соседних каналов	105 дБ @ 1 кГц
Частотная характеристика	20 Гц .. 20 кГц
Эквивалентный входной шум	≤ -125 dBu
Гармонические искажения	≤ 0.005% @ 1 кГц
Входное сопротивление	2 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