



Tendzone серии CLEAR D — бюджетные цифровые аудиопроцессоры. Модуль Dante 16x16 позволяет подключить сетевые устройства в крупных конференц-комнатах, учебных аудиториях, отелях, ситуационных центрах и залах заседаний.

CLEAR 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
- 16x16 сетевых каналов Dante
- USB 2.0 для проигрывания/записи аудио

Управление

- Ethernet для управления с компьютера или контроллера
- Двухнаправленный RS232
- 4 входа, 8 выходов GPIO; 4 канала управления по напряжению
- 50 предустановок, графическая аудиоматрица и дублирование/пакетная настройка каналов.

Автоматическая обработка

- AFC, подавитель обратной связи на основе высокоскоростного алгоритма с плавающей запятой. Предотвращает «заводку»/«скрип» каждого из подключенных микрофонов
- AEC, отмена акустического эха в видеоконференциях
- Автомикшер и авторегулировка усиления для выравнивания звука от микрофонов
- Усиление сигналов микрофонов на 6..42 дБ перед обработкой на процессоре

Модели

CLEAR D8	CLEAR D12	CLEAR D16
8x8	12x8	16x16



Задняя панель

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 Питание 220 В | 5 RS232 |
| 2 Интерфейс Dante (Primary/Secondary) | 6 балансные аналоговые выходы |
| 3 Интерфейс Ethernet для управления и мониторинга | 7 балансные аналоговые входы |
| 4 GPIO | |

Характеристики

Настройки сцен	50 пресетов
Функции входов	Предусилитель, генератор сигнала, экспандер, компрессор, 5-полосный эквалайзер
Функции выходов	8-полосный параметрический / 31-полосный графический эквалайзер, кроссовер, фильтр, лимитер
АЕС	отмена эха 512 мс
ANC	подавление шума до 18 дБ
AFC	16 точек, ручной/динамический/фиксированный процессинг
Параметры дискретизации	24 бит / 48 кГц
Динамический диапазон	106 Дб
Отклонение входного синфазного сигнала	75 dBu @ +20 dBu, 60 Гц
Частотная характеристика	20 Гц .. 20 кГц (± 0.5 дБ)
Шумовой порог	-90 dBu
Эквивалентный входной шум	≤ -125 dBu
Гармонические искажения	≤ 0.002% @ 1 кГц, +8 dBu
Входное сопротивление	10 кОм
Выходное сопротивление	≤ 100 Ом
Максимальный выходной уровень	20 dBu
Питание	220 В @ 50 Гц, 60 Вт
Габариты	484 мм x 280 мм x 44 мм, 3.4 кг