

FDA 1600Q-DANTE

Четырехканальный усилитель класса D

Описание

- Четыре канала акустически чистого усиления класса D
- Выходная мощность 4x1000Вт 8Ω, 4x1600Вт 4Ω, Мост 2x3000Вт 8Ω
- Аналоговый вход, DANTE, AES3
- Мощный DSP 32/192 с FIR, IIR, Delay, Limiter
- Встроенный FIR DESIGNER
- Встроенная матрица для свободной маршрутизации аудио сигнала
- 4,3" IPS дисплей для управления на передней панели
- TCP/IP и USB интерфейс для контроля и управления с помощью программного обеспечения MX LAB Control для PC
- RS232, RS485, GPIO
- Мониторинг напряжения, мощности, импеданса и температуры
- Пресеты для пассивных акустических систем MX LAB

Применение

- Туровое усиление
- Инсталляции в концертных залах и театрах
- Отели, рестораны и бары
- Ночные клубы
- Конференционные залы и аудитории
- Стадионы и спортивные арены

FDA1600Q-Dante — это усовершенствованный 4-канальный усилитель, который сочетает в себе очень высокую мощность с превосходным качеством звука, современным DSP, цифровыми входами аудио сигнала Dante и AES, а также управлением по интерфейсу TCP/IP или USB.

Усилитель может выдавать полные 1600 Вт в канал при нагрузке 4 Ом со всеми задействованными выходами, сохраняя при этом высокую эффективность.

TCP/IP или USB используется для удаленного управления системой и мониторинга с помощью программного обеспечения Control от MX LAB, а удобный IPS дисплей на передней панели обеспечивает полное локальное управление всеми функциями.

FDA1600Q-Dante имеет четыре вход аналогового сигнала, и цифровые входы DANTE и AES3.

Мощный DSP предоставляет множество функций, обеспечивающих максимальное удобство пользователя при настройке аудио системы. Внутри Вы найдете для каждого канала: Noise Gate, PEQ, FIR, Delay, Compressor, Limiter. А встроенная матрица позволит свободно маршрутизировать сигнал внутри усилителя.

Управление FIR фильтрами никогда не было таким простым как с интегрированным в усилители FDA FIR DESIGNER

FDA1600Q-Dante поддерживает комплексную защиту для безопасной работы как усилителя, так и подключенных к нему громкоговорителей. Предоставляя одновременный мониторинг показателей напряжения, мощности, импеданса и температуры выходного канала.



FDA 1600Q-DANTE

Четырехканальный усилитель класса D

Технические характеристики

Усилитель мощности

ТИП	Четырехканальный усилитель класса D
ВХОДНЫЕ КОННЕКТОРЫ	4 x female XLR
	2 x RJ45 (primary и secondary)
LINK КОННЕКТОРЫ	4 x male XLR
ВЫХОДНЫЕ КОННЕКТОРЫ	4 x Speakon 4 PIN
	4 x Пара клемм

КНИ	<0.1% @1W при полной нагрузке
ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН	20Hz -20kHz (±0.5dB) @1W, 8Ω
МОЩНОСТЬ	4 x 1000 Вт 8 Ом
	4 x 1600 Вт 4 Ом
	2 x 3200 Вт Мост 8 Ом
	2 x 1250 Вт 100V
ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ	TCP/IP, USB, RS232, RS485, GPIO, 4,3" IPS
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	AC 180V-264V, 50-60Гц

Аудио входы

Аналог 4 канала	
Dante 4 канала	
AES3 4 канала	

Встроенная обработка

ADI Sigma 1452 32bit / 192kHz	
4x4 свободно конфигурируемая матрица	
4 IIR 31xPEQ, HPF, LPF, LSLV, HSLV, ALL-PASS	
4 IIR 10xPEQ, HPF, LPF, LSLV, HSLV, ALL-PASS	
4 FIR 15xPEQ, HPF, LPF, LSLV, HSLV 256/512/1024/2048 taps	
Noise Gate, Delay, Compressor, Limiter	
HPF, LPF, LSLV, HSLV, ALL-PASS	

Встроенная защита

Лимитер аудио сигнала, Защита от перегрева, Защита от постоянного тока, Защита от короткого замыкания, Ограничитель пикового тока, Ограничитель импульсного тока, Задержка пуска, Защита от пониженного/повышенного напряжения электропитания

Корпус

МАТЕРИАЛ	Металл
ГАБАРИТЫ	(Ш) 483mm x (В) 89mm x (Г) 460mm
ВЕС	12,35Kg

В соответствии с политикой компании MX LAB по постоянному совершенствованию продуктов мы оставляем за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

