

# TDA 500Q-DANTE

## Четырехканальный усилитель класса D

### Описание

- Четыре канала акустически чистого усиления класса D
- Выходная мощность 4x300Вт 8Ω, 4x500Вт 4Ω, 2x900Вт 8Ω, 2x900Вт 100V
- Аналоговый вход, DANTE, AES3
- Мощный DSP 32/192 с FIR, IIR, Delay, Limiter
- Встроенный FIR DESIGNER
- Встроенная матрица для свободной маршрутизации аудио сигнала
- 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

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

TDA500Q-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 500 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.

TDA500Q-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, IIR, 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

TDA500Q-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.



# TDA 500Q-DANTE

## Четырехканальный усилитель класса D

### Технические характеристики

### Технические характеристики

#### Усилитель мощности

ТИП	Четырехканальный усилитель класса D
ВХОДНЫЕ КОННЕКТОРЫ	4 x female XLR
	2 x RJ45 (primary и secondary)
	4 x phenix 3-pin
LINK КОННЕКТОРЫ	4 x phenix 3-pin
ВЫХОДНЫЕ КОННЕКТОРЫ	4 x Пара клемм
КНИ	<1% @1W при полной нагрузке
ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН	20Hz -20kHz ( $\pm 0.5\text{dB}$ ) @1W, 8 $\Omega$
МОЩНОСТЬ	4 x 300 Вт 8 Ом
	4 x 500 Вт 4 Ом
	2 x 900 Вт Мост 8 Ом
	2 x 900 Вт 100V
ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ	TCP/IP, USB, RS232, RS485, GPIO, 320 x 240 pixel 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  
2x2 свободно конфигурируемая матрица  
2 IIR 31xPEQ, HPF, LPF, LSLV, HSLV, ALL-PASS  
2 IIR 10xPEQ, HPF, LPF, LSLV, HSLV, ALL-PASS  
2 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) 77mm x (Г) 265mm  
ВЕС 4,65Kg

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

