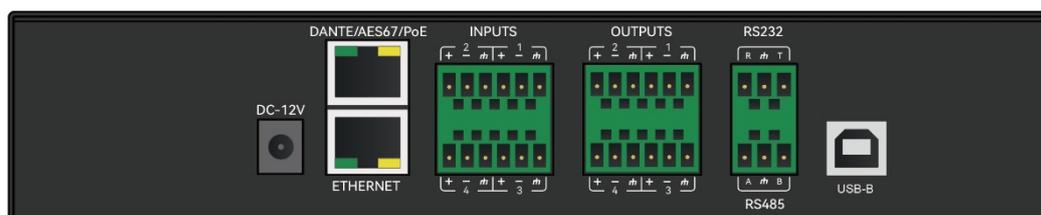
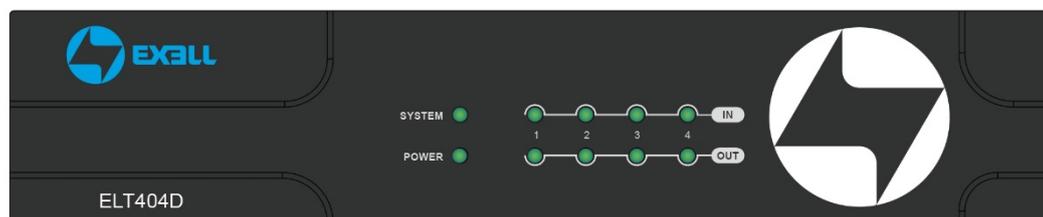


АУДИОПРОЦЕССОР EXELL ELT404D-MKII



Exell ELT404D-MKII — это универсальный цифровой сигнальный процессор (DSP), основанный на 40-битной архитектуре A-DSP.

Производительность до 400 МИПС, 1600 МФЛОПС. ELT404D-MKII обладает фиксированными 4 аналоговыми входами и 4 аналоговыми выходами, входными/выходными каналами Dante 4x4 и встроенным аудиоинтерфейсом USB, который может обрабатывать как аналоговые, так и цифровые сигналы. ELT404D-MKII обладает большими преимуществами благодаря своим основным алгоритмам, которые включают АЕС (Подавление эха), АFS (Подавление обратной связи), АNS (Подавление шума), АGC (Автоматическая регулировка усиления) и др.

Алгоритм подавления эха может быть применен к сигналам с локальных аналоговых входов или к сигналу от удаленного цифрового канала, в то время как автоматическая регулировка усиления АGC гарантирует, что уровни микрофона остаются на оптимальном уровне. Подавление шума устраняет стационарный шум и обеспечивает более гибкое размещение микрофонов, громкоговорителей и усиление речи, позволяя озвучить все зоны, в которых это необходимо. Обработка сигнала полностью настраивается с помощью программного обеспечения DSP.

ELT404D-MKII поддерживает Dante / AES67 с 4x4 входными/выходными каналами, Primary/Secondary RJ45 портами, с резервированием подключения.

На одном ПК можно настроить и запрограммировать несколько устройств DSP, USB-аудиоканал позволяет процессору в полной мере использовать самые современные решения для проведения конференций, такие как: MS Teams, Google Meet и другие.

Питание PoE (по витой паре от маршрутизатора) или от блока питания 12 В, монтируется в рэковую стойку, размер 1/2U.

ОСОБЕННОСТИ:

- 4 аналоговых входа (с отключаемым фантомным питанием 48 В)
- 4 аналоговых выхода
- Dante 4x4, совместимость с AES67
- Встроенный USB аудиоинтерфейс
- Алгоритмы: AEC, AFS, ANS, AGC
- RS232 / RS485 последовательный порт
- Настройка и управление системой через Ethernet
- Память на 16 пресетов
- Питание PoE или блока питания 12 В
- Крепление в стойку 1/2U

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аналоговые входы	4
Аналоговые выходы	4
Dante	4 x 4
Задержка	< 3 мс
USB	Да
Диапазон усиления входного канала (шаг 3dB)	0~48 дБ
Максимальный входной уровень	+18 dBu
Максимальный выходной уровень	+18 dBu
Частотный диапазон	±0.5 dBu (20 ~ 20 кГц)
THD+N (Коэффициент нелинейных искажений, КНИ)	<0.003% (1 кГц, +4 dBu)
Динамический диапазон входной	110 дБ
Динамический диапазон выходной	112 дБ
Частота дискретизации	48 кГц
Разрядность Аудио	24-бит
Фантомное питание	+48 В (10 мА max)
Входной импеданс, балансный вход	5.4 кОм
Выходной импеданс,(балансный выход	600 Ом
Потребляемая мощность (макс.)	10 Вт
Диапазон рабочих температур	0 ~ 40 °С
Допустимый уровень влажности	10%RH - 90%RH (без конденсации)
Вес	2 кг
Размеры	241 x 130 x 45 мм