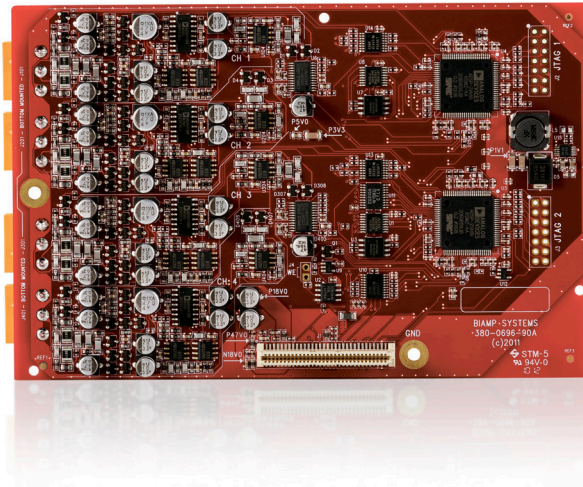


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TESIRA® EEC-4

4-КАНАЛЬНАЯ ВХОДНАЯ КАРТА РАСШИРЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ ЭХОПОДАВЛЕНИЯ



Tesira EEC-4 — это карта расширения с четырьмя аналоговыми входными каналами с эхоподавлением (AEC), предназначенная для установки в Tesira EX-MOD. EEC-4 является одной из карт расширения для установки в Tesira EX-MOD. Каждая карта EEC-4 имеет 4 входа с эхоподавлением для сигналов микрофонного/линейного уровня. Входы симметричные и реализованы на клеммных разъемах. ПО Tesira позволяет управлять уровнем сигнала каждого входа с индикацией перегрузки, включать фантомное питание +48 В, регулировать уровень, а также инвертировать и заглушать сигнал.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модульная карта входов для установки в Tesira EX-MOD в любой комбинации с другими совместимыми картами
- Высокая входная чувствительность позволяет подключать входной сигнал практически от любого источника
- Алгоритм эхоподавления Sona™
- Полная настройка и управление с помощью ПО Tesira
- Высококачественные предусилители для обеспечения прозрачного натурального звука

ОСОБЕННОСТИ

- 4 входа для симметричных сигналов микрофонного или линейного уровня с эхоподавлением (AEC)
- Клеммные разъемы
- Регулировка входного аналогового усиления от 0 до 66 дБ с шагом 6 дБ
- Индикатор перегрузки
- Обеспечение фантомного питания +48 В
- Цифровая регулировка уровня сигнала от -100 до +12 дБ
- Возможность инвертирования фазы сигнала
- Соответствие нормам RoHS, AES
- Гарантия 5 лет

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

4-канальная карта с микрофонными/линейными входами должна быть предназначена исключительно для использования с Tesira EX-MOD. Модульная карта должна иметь 4 симметричных входа с эхоподавлением на клеммных разъемах. ПО должно позволять настройку и управление такими параметрами каждого входа, как уровень усиления с индикацией перегрузки, включение/выключение фантомного питания, уровень громкости, инверсия и заглушение сигнала. Аналого-цифровые преобразователи должны иметь разрядность 24 бита и частоту дискретизации 48 кГц. Технические характеристики в диапазоне 20 Гц — 20 кГц должны иметь следующие значения: неравномерность +0/-0,25 дБ; коэф. гармонических искажений + шум <0.006% (линейный сигнал), <0.040% (микрофонный сигнал); экв. входной шум <-125 dBu; динамический диапазон >108 дБ. Модульная карта входов должна соответствовать стандарту AES48-2005 и требованиям директивы RoHS. Гарантийный срок должен составлять пять лет. Всем этим условиям удовлетворяет Tesira EEC-4.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EEC-4

Неравномерность частотной характеристики (20 Гц — 20 кГц при +4 dBu):	+0/-0,25 дБ	Фантомное питание:	+48 В пост. тока (вход 7 мА)
Коэф. гармонических искажений + шум (20 Гц — 20 кГц):		Перекрестное затухание (канал по отношению к каналу при 1 кГц):	
при усилении 0 дБ, уровне входа +4 dBu:	< 0,006%	при усилении 0 дБ, уровне входа +4 dBu:	< 85 дБ
при усилении 54 дБ, уровне входа -50 dBu:	< 0,040%	при усилении 54 дБ, уровне входа -50 dBu:	< 75 дБ
Экв. входной шум (20 Гц — 20 кГц, усиление 66 дБ, 150 Ом):	< -125 dBu	Диапазон входного усиления (шаг 6 дБ):	0 — 66 дБ
Динамический диапазон (20 Гц — 20 кГц, 0 дБ):	> 108 дБ	Частота дискретизации:	48 кГц
Длина шлейфа:	до 300 мс	АЦ и ЦА преобразователи:	24 бита
Конвергенция:	до 100 дБ/сек	Соответствие стандартам:	стандарт AES48-2005 о заземлении и электромагнитных помехах Директива RoHS (Европа)
Входной импеданс (симметричный):	8 кОм		
Максимальный уровень входа:	+24 dBu		
Максимальное усиление:	66 дБ		