

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TESIRA® SIC-4

4-КАНАЛЬНАЯ ВХОДНАЯ КАРТА



Tesira® SIC-4 — модульная карта аналоговых входов для использования с устройствами Tesira SERVER или SERVER-IO. Каждая карта SIC-4 имеет 4 микрофонных/линейных входа. 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

- Модульные карты входов и выходов можно устанавливать вместе и по отдельности в устройства Tesira SERVER и Tesira SERVER-IO
- Высокая входная чувствительность позволяет подключать аналоговый входной сигнал от любого источника
- Полная настройка и управление с помощью ПО Tesira
- Высококачественные предусилители для получения естественного звука

ОСОБЕННОСТИ

- 4 симметричных микрофонных или линейных входа
- Клеммные разъемы
- Регулировка входного аналогового усиления от 0 до 66 дБ с шагом 6 дБ
- Индикатор перегрузки
- Фантомное питание +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

Карта с 4 микрофонными/линейными входами должна быть предназначена исключительно для использования с устройствами Tesira Server. Модульная карта должна иметь 4 симметричных входа 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 частотной характеристики +0/-0,25 дБ; коэф. гармонических искажений + шум <0.006% (линейный сигнал), <0.040% (микрофонный сигнал); экв. входной шум <-125 дБ; и динамический диапазон > 108 дБ. Модульная входная карта должна соответствовать стандарту AES48-2005 о заземлении и электромагнитной совместимости и стандарту RoHS. Гарантийный срок должен составлять пять лет. Всем этим условиям удовлетворяет карта аналоговых входов Tesira SIC-4.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TESIRA SIC-4

Неравномерность частотной характеристики (20 Гц – 20 кГц при +4 дБ):	+0/-0,25 дБ	Фантомное питание:	+48 В (вход 7 мА)
Кэф. 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	Частота дискретизации:	48 кГц
Динамический диапазон (20 Гц – 20 кГц, 0 дБ):	> 108 дБ	А/Ц преобразователи:	24 бита
Входной импеданс (симметричный):	8 кОм	Соответствие стандартам:	Стандарт AES48-2005 о заземлении и электромагнитной совместимости Директива RoHS (Европа)
Максимальный уровень входа:	+24 dBu		
Максимальное усиление:	66 дБ		
Диапазон входного усиления (шаг 6 дБ):	0 - 66 дБ		