

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TESIRA® EX-IN, EX-AEC, EX-OUT, EX-IO

4-КАНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ ВХОДОВ И ВЫХОДОВ



Tesira® EX-IN, EX-AEC, EX-OUT и EX-IO — это модули расширения, которые предназначены для использования с устройствами Tesira SERVER, SERVER-IO и TesiraFORTÉ AVB и занимают 1/2 рэкового юнита в ширину. Каждый модуль расширения работает с 4 каналами аналогового аудио. Tesira EX-IN – это модуль расширения с 4 микрофонными/линейными входами, а EX-AEC – это модуль расширения с 4 микрофонными/линейными входами и алгоритмом эхоподавления (AEC). EX-OUT– это модуль расширения с 4 выходами для сигналов микрофонного/линейного уровня, а EX-IO имеет два микрофонных/линейных входа и два выхода для сигналов микрофонного/линейного уровня. Модули расширения поддерживают работу в сети Tesira AVB, которая позволяет осуществлять передачу звука, настройку и управление модулями и обеспечивает питание PoE+.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модули расширения входов и выходов позволяют подключать и выводить из системы аудиосигналы удаленно
- Модули расширения легко добавляются в уже установленные системы Tesira и TesiraFORTÉ, если возникает необходимость в изменении конфигурации или расширении системы
- Корпус шириной 1/2 U обеспечивает удобную и компактную установку оборудования без использования дополнительного рэка
- Полная настройка и управление с помощью ПО Tesira

ОСОБЕННОСТИ

- Передача звука и управление по сети AVB
- Питание PoE+
- Клеммные разъемы
- LED-индикаторы состояния устройства на передней панели
- Корпус шириной 1/2 U
- Соответствует нормам **CE**, **UL** и стандарту **RoHS**
- Гарантия 5 лет

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

4-канальные модули расширения должны быть разработаны исключительно для использования с устройствами Tesira. Модули должны быть шириной в 1/2 U и получать питание по Ethernet (PoE+). Модули должны использовать сеть AVB для передачи звука, а также поддерживать настройку и управление с помощью ПО. Модули расширения входов, входов/выходов и модули с алгоритмом АЕС должны иметь аналоговые микрофонные/линейные входы на клеммных разъемах. Модули расширения выходов и входов/выходов должны иметь аналоговые выходы для сигналов микрофонного или линейного уровня на клеммных разъемах. Разрядность ЦА и АЦ преобразователей должна составлять 24 бита, а частота дискретизации – 48 кГц. Модули расширения должны соответствовать нормам CE, UL и стандарту RoHS. Гарантия должна составлять пять лет. Таким требованиям для входных модулей удовлетворяет Tesira EX-IN. Таким требованиям для входных модулей с экзоподвижением удовлетворяет Tesira EX-AEC. Таким требованиям для выходных модулей удовлетворяет Tesira EX-OUT. Таким требованиям для модулей входов/выходов удовлетворяет Tesira EX-IO.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EX-IN, EX-AEC, EX-OUT И EX-IO

Неравномерность частотной характеристики (20 Гц — 20 кГц при +4dBu):	+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	Электропитание:	PoE+ IEEE 802.3 , класс 4
Входной импеданс (симметричный):*	8 кОм	Соответствие стандартам:	Федеральное агентство по связи (FCC), часть 15B (США) Маркировка CE (Европа) Включено в списки UL и C-UL (США и Канада) Маркировка RCM (Австралия) Маркировка EAC (Евразийский таможенный союз) Директива RoHS (Европа)
Выходной импеданс (симметричный):***	200 Ом		
Максимальный уровень входа:*	+24 dBu		
Максимальный уровень выхода:****	+24 dBu		
Общие размеры:			
Высота:	38 мм		
Ширина:	216 мм		
Глубина:	197 мм		
Вес:	1,4 кг		

* Параметры относятся к EX-IN, EX-AEC или входным каналам EX-IO

** Параметры относятся к EX-AEC

*** Параметры относятся к EX-OUT или выходным каналам EX-IO

**** Для соответствия маркировке CE требуется установка устройства PoE+

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ EX-IN, EX-AEC, EX-OUT И EX-IO

