

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TESIRA® AMP-4175R

4-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ, 175 Вт НА КАНАЛ



Tesira® AMP-4175R — это цифровой сетевой 4-канальный усилитель, который работает в сетях AVB/TSN и может обеспечивать мощность по 175 Вт на канал. AMP-4175R является интегрированной частью аудиосистемы Tesira, что позволяет настраивать его с помощью ПО Tesira. Усилитель AMP-4175R является специализированным оконечным устройством, что значительно упрощает установку, обслуживание и техническую поддержку системы. OLED-дисплей, расположенный на передней панели, позволяет выполнять мьютирование каналов или всего усилителя, а также дает наглядное представление об общем состоянии усилителя и рабочих параметрах каналов. В AMP-4175R есть функция контроля сопротивления спикерной линии, а также два сетевых порта AVB/TSN (основной и резервный). На задней панели имеется один дополнительный слот, который можно использовать для установки карт расширения входов/выходов Tesira EX-MOD либо для обеспечения резервирования с помощью аналоговых аудиовходов. AMP-4175R подходит для установки в учебных кабинетах и лекториях, концертных залах, церквях или в любых других помещениях, где требуется усиление или распределение звука.

ОСОБЕННОСТИ

- 4 канала; 175 Вт на канал
- Мониторинг нагрузки
- Настройка с помощью ПО Tesira
- Два порта AVB
- Соединяемые каналы
- Резервирование с помощью аналоговых входов
- Слот для дополнительной карты расширения входов и выходов
- OLED-дисплей с емкостным сенсорным управлением на передней панели
- На передней панели расположены регуляторы уровня и кнопки мьютирования для отдельных каналов и всего усилителя
- Установка в рэковую стойку (2U)
- Соответствие нормам CE, UL и RoHS
- Гарантия 5 лет

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

Цифровой усилитель должен быть предназначен исключительно для использования с системами Tesira®. Усилитель должен иметь два порта RJ-45 для бесперебойного подключения к сети AVB для передачи цифровых аудиосигналов. Усилитель должен иметь 4 выходных канала с максимальной мощностью по 175 Вт каждый при нагрузке 8 Ом. В усилителе должен быть слот для установки 4-канальной аналоговой карты расширения, которую можно использовать в качестве экспандера входов и выходов для системы Tesira или для обеспечения резервирования. В усилителе должен быть порт RJ-45 для подключения к системам управления сторонних производителей и для настройки. На передней панели усилителя должны быть LED-индикаторы питания, состояния, тревоги, активности и аварийного состояния всей системы. Кроме того, на передней панели должен быть OLED-дисплей для отображения информации об усилителе. На усилителе должны находиться сенсорные кнопки для навигации по меню и управления мьютированием как всего усилителя, так и отдельных каналов. Усилитель должен иметь многоцветную индикацию наличия сигнала, сбоя, мьютирования и перехода на резервные аналоговые входы. На усилителе должны находиться отдельные сенсорные кнопки для мьютирования и активации каждого канала усилителя. Усилитель должен устанавливаться в рэковую стойку (2U) и должен передавать контрольную информацию DSP-процессору системы, включая предупреждения и сообщения об отказах и сбоях. Усилитель должен соответствовать требованиям стандартов CE, UL и директивы RoHS. Гарантийный срок должен составлять пять лет. Всем этим условиям удовлетворяет цифровой сетевой усилитель Tesira AMP-4175R.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TESIRA AMP-4175R

Количество каналов:	4	Охлаждение:	Вентилятор с изменяемой скоростью
Максимальная мощность выхода, один канал, 4 Ом, 8 Ом:	175 Вт	Вход AVB/TSN:	Входы RJ-45 (CAT5 или выше); основной и резервный
Максимальная мощность выхода, Мостовое, 8 Ом:	350 Вт (ограничено Время)	Аналоговая резервная схема:	Карты Tesira EX-MOD: EOC-4, EIC-4, EIOC-4
Минимальная рабочая нагрузка:	2 Ом	Условия эксплуатации:	
Коэф. гармонических искажений + шум (20 Гц-20 кГц при номинальной мощности):	< 0,3%	Диапазон рабочих температур:	от -8 до 42° C
Частотный диапазон (20 Гц - 20 кГц):	± 1 дБ	Влажность:	0 - 95% без конденсации
Динамический диапазон (10 Гц - 20 кГц):	> 100 дБ	Высота:	0 - 3000 метров над уровнем моря
Входное сопротивление: (для резервных аналоговых входов):	8 кОм (симметр.)	Соответствие стандартам:	
Ток потребления (100-240 В-; 50/60 Гц):	2,0 - 2,0 А		Федеральное агентство по связи (FCC), часть 15B (США)
Общие размеры:			Маркировка CE (Европа)
Высота:	89 мм		Включено в списки UL (США и Канада)
Ширина:	483 мм		Маркировка RCM (Австралия)
Глубина:	441 мм		Маркировка EAC (Евразийский таможенный союз)
Вес:	9,3 кг		CCC (Китай)
			KCC (Корея)
			Директива RoHS (Европа)

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ TESIRA AMP-4175R

