

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TESIRA® AMP-450P

4-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ POE+



Модель AMP-450P — это четырехканальный усилитель PoE+ с поддержкой AVB, предназначенный для использования в системах Tesira®. Выходные каналы можно настраивать с помощью программного обеспечения, включая установку уровня мощности в зависимости от количества каналов. Питание по технологии PoE+ обеспечивает возможность установки усилителя AMP-450P в любом необходимом месте. Усилитель подходит для применения в помещениях кондиционирования воздуха и при необходимости его можно устанавливать рядом с потолочными громкоговорителями. Усилитель AMP-450P имеет внутренний ограничитель и может обеспечивать постоянную мощность (показатель уточняется) для всех четырех каналов. Усилитель Tesira AMP-450P также может работать в режиме резкого всплеска мощности для пиковых значений нагрузки, обеспечивая до 50 Вт (4 Ом нагрузки) или 30 Вт (8 Ом нагрузки) на канал. Усилитель выступает в роли специальной конечной точки в системе Tesira, упрощая разработку, поддержку и техническое обслуживание системы. Усилитель AMP-450P идеально подходит для использования в конференц-залах, оборудованных устройством TesiraFORTÉ®, или в других помещениях, где требуется усиление звука.

ОСОБЕННОСТИ

- Четыре канала; 3 Вт постоянной мощности на канал
- Режим резкого всплеска мощности для пиковых значений нагрузки в соответствии с ANSI/CTA-2006-B; поддерживает до 50 Вт (4 Ом нагрузки) или 30 Вт (8 Ом нагрузки) на канал
- Питание по технологии PoE+
- Топология усилителя класса D
- Безвентиляторная система
- Мощность, устанавливаемая с помощью программного обеспечения в зависимости от количества каналов
- Функция внутреннего ограничителя
- Оборудование проверено на соответствие требованиям стандарта UL 2043 и пригодно для использования в помещениях кондиционирования воздуха
- Светодиодные индикаторы питания или состояния, а также индикаторы состояния усилителя
- Настройка с помощью программного обеспечения Tesira
- Соответствие нормам CE, UL и RoHS
- Гарантия 5 лет

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

Усилитель PoE+ разработан исключительно для использования с системами Biamp® Tesira®. Усилитель PoE+ передает информацию об управлении и цифровые аудиоданные с помощью технологии AVB и разъема RJ-45. Усилитель PoE+ оснащен четырьмя выходными каналами, настраиваемыми с помощью программного обеспечения, с 3 Вт непрерывной мощности на канал в 4-Ом нагрузку и 8-Ом нагрузку. Усилитель PoE+ также должен обеспечивать режим всплеска мощности пакета 50 Вт на канал в нагрузку 4 Ом и 30 Вт на канал в нагрузку 8 Ом в соответствии с ANSI / CTA-2006-B. Питание усилителя PoE+ обеспечивается посредством технологии Power-over-Ethernet (IEEE 802.3at, класс 4); устройство пригодно для применения в помещениях кондиционирования воздуха в соответствии со стандартом UL 2043. Обработку сигналов, доступную в усилителе PoE+, можно настраивать с помощью программного обеспечения для проектирования систем Tesira, включая, помимо прочего: управление громкостью, фильтрацию, сжатие и ограничение, использование задержек, частотное корректирование динамиков и регулирование чувствительности на выходе. Усилитель PoE+ имеет маркировку CE, включен в номенклатуру UL и соответствует требованиям директивы RoHS. Для него предоставляется гарантия сроком на пять лет. Используется модель усилителя PoE+ Tesira AMP-450P.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TESIRA AMP-450P

Сетевое соединение: разъем RJ-45 с использованием кабеля Ethernet (категории 5e или выше)	Питание: IEEE 802.3at класс 4
Количество каналов: 4	Индикаторы: индикатор питания (зеленый или красный светодиод); индикатор состояния усилителя (зеленый или красный светодиод)
Топология усилителя: Класс D	Общие размеры:
Выходная мощность всплеска (ANSI/CTA-2006-B):	Высота: 30 мм
4 Ом (на канал): 50 Вт	Ширина: 195 мм
8 Ом (на канал): 30 Вт	Глубина: 120 мм
Постоянная выходная мощность:	Вес: уточняется
Одноканальный (4 Ом, 8 Ом): 15 Вт	Условия эксплуатации:
2 канала (4 Ом, 8 Ом): 5 Вт	Диапазон рабочих температур: от 0 до 40° C
4 канала (4 Ом, 8 Ом): 3 Вт	Влажность: 0 - 95% без конденсации
Коэф. гармонических искажений + шум (20 Гц-20 кГц при номинальной мощности): < 0,3%	Высота: 0 - 2000 метров над уровнем моря
Частотный диапазон (20 Гц - 20 кГц): ± 1 дБ	Соответствие стандартам:
Динамический диапазон (20 Гц - 20 кГц): уточняется	Федеральное агентство по связи (FCC), часть 15B (США)
Минимальная рабочая нагрузка: 4 Ом	Маркировка CE (Европа)
Интермодуляционное искажение (SMPTE): < 0,3%	Включено в списки UL (США и Канада)
Переходные помехи (между каналами при 1 кГц): < -90 дБ	Директива RoHS (Европа)
Охлаждение: конвекционное	Оборудование проверено на соответствие требованиям стандарта UL 2043 и пригодно для использования в помещениях кондиционирования воздуха

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ TESIRA AMP-450P

