



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

# ITAMP-4K-TD

Цифровой усилитель мощности



## Многофункциональный сетевой цифровой усилитель мощности High-Z и Low-Z с процессором DSP и поддержкой Dante

### Обзор

Рисунок 1



Рисунок 2



Усилитель имеет функцию удаленного мониторинга состояния. Имеет настройки компрессии, лимитер, нойзгейт, параметрический эквалайзер, матричный маршрутизатор, настройки задержки и другие функции DSP, доступные в реальном времени.

Простой интерфейс программного обеспечения предоставляет клиентам простую настройку и работу, а различные методы подключения обеспечивают его хорошую конфигурируемость и расширяемость, подходящие для различных приложений, таких как конгресс холлы, театры, галереи, гостиницы, конференц-залы, торговый центры, розничные магазины, рестораны и т.д.

## Функции

- Сетевой усилитель мощности с Dante, с поддержкой 100 В линий и низкоомной нагрузки
- Настраивается через ПО
- Удаленное включение и выключение усилителя
- Встроенный процессор DSP
- Управление несколькими устройствами через сеть Ethernet
- Поддержка нескольких режимов управления: USB, TCP/IP, RS23, RS485
- Удаленный мониторинг рабочего состояния усилителя
- Поддержка балансного входа XLR и небалансного входа RCA
- Простое переключение в мостовой режим или режим свободно настраиваемой матрицы
- Три уровня входной чувствительности 0 / 6 / 12 dBu
- Емкостный сенсорный IPS экран 4,3 дюйма

Модель	ИТАМР-4К-TD
Количество каналов	4
Номинальная мощность	4 x 1000 Вт @ 8 Ом; 4 x 1600 @ 4 Ом; 4 x 600 / 70 В.
Мостовой режим	2 x 2560 Вт @ 8 Ом; 2 x 1250 / 100 В
Минимальный выходной импеданс	4 Ома, для каждого канала
Входы	Балансные, 4 XLR разъема
Выходы	4 Speakon, 4 клеммные колодки
Максимальный входной уровень	20 dBu / 7,75 В
Чувствительность входа	0 / 6 / 12 dBu
Соотношение сигнал-шум	103 дБ @ 12 dBu / 1 кГц
Частотный диапазон	20 Гц - 20 кГц ( $\pm 0,5$ дБ) @ 1 Вт, 8 Ом
Коэффициент нелинейных искажений + шум	<0,08% @ 1 Вт
Частота дискретизации	48к/24бит
Dante протокол	4 Dante канала
Экран	4,3 дюйма ISP емкостный сенсорный экран с возможностью управления основными параметрами
Защита	Ограничитель звука, высокая температура, постоянный ток, высокая частота, короткое замыкание, обратная ЭДС, ограничитель пикового тока, ограничитель пускового тока, задержка запуска, защита силового выключателя, защита от перенапряжения/понижения напряжения питания
Программное обеспечение	Управление всеми функциями усилителя через ПО
Электропитание	180-264 В переменный ток