ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TESIRAFORTÉ AI
TESIRAFORTÉ AVB AI

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TESIRAFORTÉ AI
TESIRAFORTÉ AVB AI

TesiraFORTÉ AI — это DSP-аудиоплатформа класса серверов с 12 аналоговыми входами и 8 аналоговыми выходами, которая имеет до 8 настраиваемых каналов для передачи звука по USB. TesiraFORTÉ может напрямую взаимодействовать с другими устройствами через порт USB, а также использовать все преимущества самых современных решений для проведения конференций. В модель TesiraFORTÉ AVB AI добавлена функция передачи цифрового звука по сети с использованием стандарта Audio Video Bridging (AVB). Модель с поддержкой AVB может использоваться как отдельное устройство или в сочетании с другими устройствами TesiraFORTÉ, а также серверами, блоками расширения и панелями управления Tesira. TesiraFORTÉ AI также предлагает широкие возможности обработки звука, среди которых: маршрутизация и микширование сигналов, эквалайзер, фильтры, динамическая обработка, задержка, а также инструменты управления, мониторинга и диагностики. Все функции настраиваются через ПО конфигурирования Tesira. TesiraFORTÉ AI предназначена для малых и средних помещений, например, конференц-залов и залов заседаний, в которых требуется качественное усиление речи и такая функция, как «микс-минус».

ПРЕИМУЩЕСТВА TesiraFORTÉ

- Позволяет выбрать модель, наиболее подходящую для конкретного проекта.
- Специализированные модели упрощают и ускоряют проектирование, настройку и установку.
- Прилагаемый стандартный файл конфигурации позволяет использовать устройство по принципу «plug-and-play».
- Бюджетное решение с возможностью модернизации в будущем, в соответствии с потребностями пользователя.
- Технология SpeechSense™ предоставляет дополнительные инструменты для обработки речи.
- Взаимодействует напрямую с программными кодеками и другими устройствами через порт USB.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 128 x 128 каналов AVB (только модель AVB)
- 12 входов с микрофонным/линейным уровнем сигнала, 8 выходов с микрофонным/линейным уровнем сигнала
- Порт Gigabit Ethernet
- До 8 настраиваемых каналов передачи звука по USB
- Порт RS-232
- 4-выводный вход/выход общего назначения
- 2-строчный OLED-дисплей с емкостным сенсорным управлением
- Возможность установки в рэк (1U)
- Настройка и управление системой по Ethernet
- Встроенный универсальный блок питания
- Полная совместимость с серверами, блоками расширения и контроллерами панелями управления линейки Tesira (модель AVB)
- Настройка и управление маршрутизацией сигналов, микшированием, эквалайзером, фильтрами, задержкой и многими другими функциями с помощью интуитивно понятного ПО
- Соответствует нормам **CE**, **UL** и стандарту **RoHS**
- Гарантия 5 лет

BIAMP SYSTEMS
Адрес: 9300 S.W. Gemini Drive Beaverton, OR 97008 США T: +1 503.641.7287 C: www.biamp.com

TESIRAFORTÉ AVB AI И TESIRAFORTÉ AI: ТИПОВАЯ МОДЕЛЬ

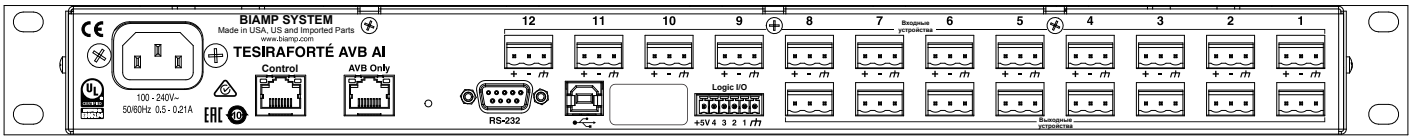
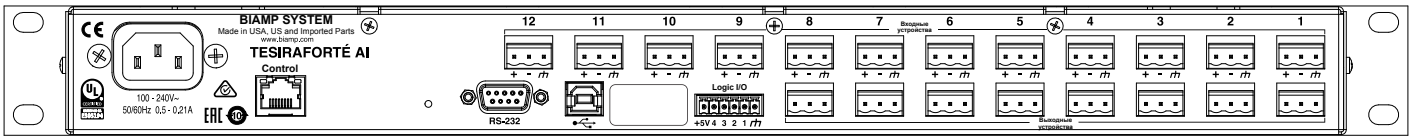
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Сетевой цифровой сервер должен быть разработан специально для использования с системами Tesira. Сервер модели AVB должен поддерживать передачу цифрового звука по сети стандарта Audio Video Bridging (AVB), которая позволяет задействовать до 128 каналов на прием и до 128 каналов на передачу. Сетевое AVB-соединение в модели с поддержкой AVB должно быть реализовано на разъеме RJ-45. Сервер должен поддерживать Ethernet-соединение на разъеме RJ-45 для программирования и управления. Сервер должен иметь встроенный DSP. Сервер должен иметь 4 канала логических входов и выходов (GPIO) для передачи и приема логических сигналов. Для программирования портов GPIO должно использоваться ПО. Сервер должен иметь порт RS-232 для приема и передачи данных управления, эти операции должны быть программируемыми. Сервер должен иметь интерфейс Universal Serial Bus (USB) на стандартном разъеме USB типа B. Сервер должен быть программно настраиваемым и поддерживать до 8 каналов для приема и/или передачи цифрового звука по USB класса 1. Сервер должен быть оснащен 12 симметричными входами для приема аналоговых сигналов микрофонного или линейного уровня через клеммный разъем с винтовыми зажимами. Сервер должен быть оснащен 8 симметричными выходными каналами для передачи аналоговых сигналов микрофонного или линейного уровня через клеммный разъем с винтовыми зажимами. Каждый отдельный канал должен иметь собственное выделенное соединение. Сервер должен быть оснащен OLED-индикатором параметров питания и состояния сервера, аварийных сигналов, действий, а также общесистемных аварийных сигналов. Сервер должен устанавливаться в рэк (1U) и иметь программно настраиваемые функции обработки сигналов, в том числе функции маршрутизации и микширования сигналов, эквалайзера, фильтров, динамической обработки, задержки, а также инструменты управления, мониторинга и диагностики. Сервер должен управлять и выполнять функции proxy-сервера для всех модулей расширения Tesira (только модели AVB) и панелей управления Tesira. Сервер должен соответствовать нормам CE, UL и стандарту RoHS. Гарантия должна составлять пять лет.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРВЕРА

Частотный диапазон: от 20 Гц до 20 кГц, выход +4 dBu	+0,25 дБ/–0,5 дБ
Полный коэффициент гармонических искажений + шум (от 22 Гц до 22 кГц):	
усиление 0 дБ, вход +4 dBu	< 0,006 %
усиление 54 дБ, вход –50 dBu	< 0,040 %
Эквивалентный шум на входе (невзвешенный, от 22 Гц до 22 кГц):	< –125 dBu
Динамический диапазон (при наличии сигнала): от 22 Гц до 22 кГц, усиление 0 дБ	> 108 дБ
Входной импеданс (симметричн.):	8 кОм
Выходной импеданс (симметрич.):	207 Ом
Максимальный вход:	+24 dBu
Максимальный выход (на выбор):	+24 dBu, +18 dBu, +12 dBu, +6 dBu, 0 dBu, –31 dBu
Диапазон входного усиления: (с шагом 6 дБ):	от 0 дБ до 66 дБ
Общие размеры и масса:	Высота: 44 мм (1,75 дюйма) Ширина: 483 мм (19,0 дюйма) Глубина: 267 мм (10,5 дюйма) Масса: 3,63 кг (8 фунтов)
Фантомное питание:	+48 В пост. тока (7 мА/вход)
Перекрестные помехи между каналами, 1 кГц:	
усиление 0 дБ, вход +4 dBu	< –85 дБ
усиление 54 дБ, вход –50 dBu	< –75 дБ
Частота дискретизации:	48 кГц
АЦП/ЦАП:	24 бита
Потребляемая мощность (100–240 В перем. тока, 50/60 Гц):	< 35 Вт
USB:	
Битовая глубина:	16 или 24 бита
Число каналов:	до 8
Частота дискретизации:	48 кГц
Соответствие стандартам:	Федеральное агентство по связи (FCC), часть 15B (США) Министерство промышленности Канады, CS-03 (Канада) Маркировка CE (Европа) Включено в списки UL и C-UL (США и Канада) Маркировка RCM (Австралия) Маркировка EAC (Евразийский таможенный союз) Директива RoHS (Европа)

TESIRAFORTÉ AVB AI ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



TESIRAFORTÉ AI ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ