ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TESIRAFORTÉ VI
TESIRAFORTÉ AVB VI

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TESIRAFORTÉ VI
TESIRAFORTÉ AVB VI

TesiraFORTÉ VI — это DSP-аудиоплатформа класса серверов с 12 аналоговыми входами и 8 аналоговыми выходами, которая оснащена технологией эхоподавления (AEC) Sona™ на всех 12 входах. Также имеет до 8 настраиваемых каналов для передачи звука по USB и 2-канальный интерфейс для IP-телефонии (RJ-45). TesiraFORTÉ может напрямую взаимодействовать с устройствами через порт USB, а также использовать все преимущества самых современных решений для проведения конференций. В модель TesiraFORTÉ AVB VI 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 VI также предлагает широкие возможности обработки звука, среди которых: технология эхоподавления Sona™, маршрутизация и микширование сигналов, эквалайзер, фильтры, динамическая обработка, задержка, а также инструменты управления, мониторинга и диагностики. Все функции настраиваются через ПО конфигурирования Tesira. TesiraFORTÉ VI предназначена для малых и средних помещений, например залов заседаний и помещений для удаленного обучения, в которых требуется качественное усиление голоса, а также функции «микс-минус», эхоподавление и IP-телефония.

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 эхоподавления Sona™ и 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 микрофонных/линейных входов с эхоподавлением, 8 микрофонных/линейных выходов
- Порт Gigabit Ethernet
- До 8 настраиваемых каналов передачи звука по USB
- Порт RS-232
- 4-контактный логический вход/выход
- 2-строчный OLED-дисплей с емкостным сенсорным управлением
- Возможность установки в рэк (1U)
- Настройка и управление системой по Ethernet
- Встроенный универсальный блок питания
- Интерфейс для IP-телефонии с использованием протокола SIP (разъем RJ-45)
- Полная совместимость с серверами, блоками расширения и 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 VI И TESIRAFORTÉ VI: РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОНФЕРЕНЦИЙ С IP-ТЕЛЕФОНИЕЙ

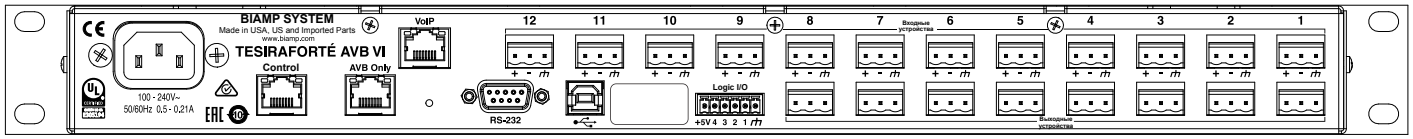
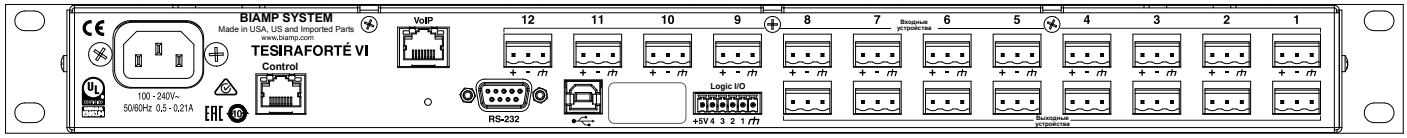
ИНЖЕНЕРНЫЕ И КОНСТРУКТОРСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

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. Входы должны быть оснащены функцией эхоподавления (AEC) Sona™; параметры, маршрутизация и работа должны быть программно управляемыми. 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 иметь возможность интеграции с системами, использующими технологию Voice Over Internet Protocol (VoIP), через разъем RJ-45 для IP-телефонии по двум линиям и поддерживать протокол Session Initiation Protocol (SIP) версии 2.0 или более поздней. 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		**Фантомное питание:**	+48 В пост. тока (7 мА/вход)
Полный коэффициент гармонических искажений + шум (от 22 Гц до 22 кГц):			**Перекрестные помехи между каналами, 1 кГц:**	
усиление 0 дБ, вход +4 dBu	< 0,006 %		усиление 0 дБ, вход +4 dBu	< –85 дБ
усиление 54 дБ, вход –50 dBu	< 0,040 %		усиление 54 дБ, вход –50 dBu	< –75 дБ
Эквивалентный шум на входе (невзвешенный, от 22 Гц до 22 кГц):	< –125 dBu		**Частота дискретизации:**	48 кГц
Динамический диапазон (при наличии сигнала): от 22 Гц до 22 кГц, усиление 0 дБ	> 108 дБ		**АЦП/ЦАП:**	24 бита
Входной импеданс (симметричн.):	8 кОм		**Потребляемая мощность** (100–240 В перем. тока, 50/60 Гц):	< 35 Вт
Выходной импеданс (симметричн.):	207 Ом		**USB:**	
Максимальный вход:	+24 dBu		**Битовая глубина:**	16 или 24 бита
Максимальный выход (на выбор):	+24 dBu, +18 dBu, +12 dBu, +6 dBu, 0 dBu, –31 dBu		**Число каналов:**	до 8
Диапазон входного усиления: (с шагом 6 дБ):	от 0 дБ до 66 дБ		**Частота дискретизации:**	48 кГц
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)		**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 VI ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



TESIRAFORTÉ VI ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ