

TESIRA[®]

УСИЛИТЕЛИ

biamp.



ВОТ ТАК МЫ ДЕЛАЕМ УСИЛИТЕЛИ

Сотрудники компании Viamp прекрасно понимают, что инсталляция сетевых медиасистем является сложным и трудоёмким процессом. С появлением в проекте оборудования каждого нового бренда возникает необходимость в дополнительном теоретическом и практическом обучении, а поиск и устранение неисправностей усложняются. Раньше при создании систем на основе платформы Tesira возникали сложности при использовании усилителей, производимых другими компаниями, так как невозможно было настраивать, управлять и следить за их состоянием с помощью ПО Tesira. Сейчас ситуация изменилась.

Мы рады представить вам усилители Tesira.

**БЛАГОДАря УСИЛИТЕЛЯМ TESIRA ПРОЕКТИРОВАНИЕ
AV-СИСТЕМЫ СТАНОВИТСЯ БОЛЕЕ ПРОСТЫМ И
РАЦИОНАЛЬНЫМ.**

ПОЧЕМУ УСИЛИТЕЛИ? ПОЧЕМУ СЕЙЧАС?

Viamp Tesira – это не только серверы и модули расширения, это целый набор устройств, которые помогут вам реализовать больше проектов и расширить свой бизнес. Это гибкая масштабируемая платформа, которая прекрасно подходит для применения в различных областях с различным уровнем финансирования. Но мы осознавали, что в семействе Tesira чего-то не хватает. Речь идет об усилителях.

Усилители являются естественным дополнением к платформе Tesira, которое значительно упростит вашу работу. Благодаря усилителям Tesira можно создавать более сложные звуковые системы, которые проектируются и вводятся в эксплуатацию с помощью единой программной платформы. Программное обеспечение для проектирования настолько простое и удобное, что вы сможете добавлять усилители в файл проекта просто перетаскивая и вставляя блоки с помощью компьютерной мыши.



Усилители Tesira представлены 4 моделями и являются специализированными оконечными устройствами, что значительно упрощает установку, обслуживание и техническую поддержку системы. Во всех моделях при установке дополнительных карт предусмотрена возможность резервирования путем использования аналоговых входов. Для этого задействуются те же карты, что предназначены для установки в Tesira EX-MOD. В 4-канальном усилителе имеется один дополнительный слот для расширения входов/выходов, а в 8-канальных моделях — два таких слота. При установке карт входов их каналы будут использоваться как резервные по отношению к цифровому входу. Эти карты также можно использовать в качестве 4-канальных экспандеров, что позволяет не покупать дополнительные экспандеры. Кроме того, усилители Tesira оснащены двумя сетевыми разъемами для подключения к сети AVB с резервированием и способны осуществлять контроль нагрузки и мостовое соединение каналов, что позволяет увеличить мощность выхода на АС.

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ



АНАЛОГОВОЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ



На передней панели усилителей Tesira находится дисплей с сенсорными кнопками, которые позволяют выполнять общие настройки, например мьютирование сигналов, а также подбирать точные настройки при вводе в эксплуатацию и выявлять неполадки. На дисплее есть секция, которая позволяет быстро оценить производительность и работоспособность как отдельных каналов, так и всего устройства. Доступ к расширенным настройкам осуществляется с помощью ПО Tesira.

Благодаря усилителям Tesira проектирование системы становится более простым и рациональным. Покупка всей системы у одного поставщика сокращает количество посредников, снижает затраты на обучение персонала, увеличивает рентабельность и упрощает поиск и устранение неисправностей.



ГДЕ УСИЛИТЕЛИ TESIRA РАБОТАЮТ ЛУЧШЕ ВСЕГО?

Усилители Tesira является прекрасным выбором для установки в церквях, лекционных залах, судах и гостиницах. В усилителях Tesira передача звукового сигнала и другое взаимодействие с системой Tesira полностью осуществляется по кабелю типа Cat-5 (или более высокого класса). Ethernet-кабель работает эффективнее по сравнению с аналоговым даже на больших расстояниях, а стоит дешевле. Есть и дополнительное преимущество — усилители оснащены двумя портами AVB (основным и резервным), благодаря чему повышается надежность системы.

Объединение помещений

В гостиницах, выставочных центрах и других заведениях, связанных со сферой отдыха и развлечений, часто встречаются трансформируемые залы, которые можно объединять в одно большое помещение или разделять на несколько меньших с помощью мобильных перегородок. Усилители Tesira можно настроить таким образом, чтобы они транслировали звук только в определенной зоне, если зал поделен на зоны, или во всем зале, если помещения объединены в одно. Все процессы по управлению звуковой матрицей для этих помещений происходят прямо в расположенном в помещении блоке управления, который направляет необходимый источник звука на необходимые выходы усилителя без участия системного оператора.

Микс-минус

Для использования технологии микс-минус, когда с помощью автоматического микшера уменьшается уровень сигнала с микрофона в расположенных рядом с ним потолочных громкоговорителях, идеально подойдут усилители Tesira AMP-8150R. В хорошей системе с функцией микс-минус отдельные громкоговорители имеют индивидуальное управление, а в идеальном случае на каждый громкоговоритель поступает специально предназначенный для него сигнал.

ПОСКОЛЬКУ УСИЛИТЕЛИ TESIRA МОГУТ ПОЛУЧАТЬ СИГНАЛ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ СЕТИ, ОНИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВЫСОКУЮ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ГИБКОСТЬ СИСТЕМ УСИЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗВУКА.

Звукоусиление

В лекционных залах часто встречаются акустические проблемы, связанные с наличием отражающих поверхностей или ограничениями по расположению микрофонов и акустических систем. Дополнительные возможности программного обеспечения, такие как автоматическое микширование и динамическая обработка, позволяют обойтись без ручной настройки звука в этих помещениях. Усилители Tesira обеспечивают высокую функциональную гибкость систем усиления и распределения звука, так как могут получать сигнал из любой точки сети.

Распределенные звуковые системы

В некоторых инсталляциях вам нужно распределить сравнительно небольшое количество сигналов для трансляции в большом количестве различных зон на значительных расстояниях. Торговые центры, тематические парки, объекты транспортной инфраструктуры и выставочные центры — это всего лишь несколько примеров того, где могут пригодиться усилители Tesira. Поскольку все аудиосигналы передаются по сети AVB/TSN, длина кабельных линий между устройствами свободно может достигать 100 метров, а монтаж и терминирование кабельной линии не требуют специальных знаний. В распределенных звуковых системах оконечные устройства (усилители) часто располагаются далеко от центра, где осуществляется обработка и управление. Функции мониторинга и сигнализации о состоянии усилителей Tesira значительно упрощают и ускоряют ввод в эксплуатацию и обслуживание этих удаленно расположенных устройств.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Комплексный мониторинг состояния и сигнализация о неисправностях

Программное обеспечение Tesira позволяет в реальном времени следить за состоянием и рабочими параметрами усилителей. Это позволяет удаленно контролировать всю систему Tesira во время её монтажа и ввода в эксплуатацию, а также при текущем обслуживании. Возможности мониторинга не ограничиваются только контролем состояния системы Tesira — они позволяют оценивать и режим работы акустических систем, подключенных к каждому усилителю.

Слоты для дополнительных карт расширения входов и выходов

В 4-канальных усилителях имеется один дополнительный слот для установки карт расширения входов/выходов EX-MOD, а в 8-канальной модели AMP-8150R — два таких слота. Вы можете использовать слот либо для расширения входов/выходов, либо для обеспечения резервирования путем использования аналоговых аудиовходов, позволяющего в случае отказа одного из цифровых каналов направить аудиосигнал на один из аналоговых входов. Карты можно настраивать таким образом, чтобы некоторые каналы были резервными, а другие использовались в качестве дополнительных входов или выходов. Поскольку в усилитель AMP-8150R можно установить две карты, то одну из них можно использовать в качестве резерва, а другую в качестве экспандера, либо обе карты использовать для расширения количества входов и выходов, что позволит обойтись без затрат на покупку дополнительного устройства расширения. Карты будут работать в режиме экспандера, даже если усилитель находится в спящем режиме.



ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ

AMP-4175R:
4 канала, 175 Вт

AMP-4300R CV:
4 канала, 300 Вт, постоянное напряжение

AMP-4350R:
4 канала, 350 Вт

AMP-8150R:
8 канала, 150 Вт

ЕСЛИ ВАМ НЕОБХОДИМО ОБУЧЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА, МЫ ВСЕГДА РЯДОМ.

Наша команда технической поддержки была не раз отмечена за высокий уровень обслуживания, предоставляемого клиентам. Специалисты Biamp оказывают техническую поддержку в любой точке мира, предлагают различные варианты решения поставленных задач, а также помогают в проектировании новых систем, их программировании и устранении неполадок. Также служба технической поддержки проводит тренинги по оборудованию и проектированию систем в обучающих центрах и через Интернет. Вебинары и обучающие видеоролики на YouTube®, статьи и технические рекомендации в нашей онлайн базе знаний Cornerstone, многодневные очные сертификационные курсы обучения, компания Biamp предлагает все, что нужно для вашего успеха.

На усилители Biamp Tesira распространяется 5-летняя гарантия. Технические специалисты могут пройти курс обучения по платформе Tesira и получить соответствующий сертификат. Больше информации о предстоящих тренингах и запись на них осуществляется на странице biamp.com/training.



КОНТАКТЫ

Адрес: 9300 S.W. Gemini Drive
Beaverton, OR 97008 USA

Телефон: +1 503.641.7287

Почта: biampinfo@biamp.com

Сайт: <http://biamp.com>