



biamp™

TESIRA

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Gama 2022

AVIT
VISION



CONTENIDO

RESUMEN DE LA PLATAFORMA

- La Potencia de la Plataforma..... 4
- Audio..... 6
- Video..... 8
- Ejemplos de Casos de Uso 10

MICRÓFONOS

- Micrófonos de Techo18
- Micrófonos de Sobremesa.....20
- Micrófonos Colgantes.....21
- Participación del Público..... 23

PROCESADORES DE SEÑALES DIGITALES

- DSP de E/S Configurables.....24
- Tarjetas de E/S Configurables26
- Audio Compacto 32
- DSP de E/S fijas.....34
- Codificadores y Decodificadores de Vídeo..... 40

EXPANSORES, AMPS Y MÁS

- Expansores42
- Tarjetas de Expansión46
- Amplificadores48
- Control.....54
- Altavoces..... 58
- Estaciones de Megafonía.....60
- Software de Gestión..... 62
- Contacta con Nosotros 63

LA POTENCIA DE LA PLATAFORMA

Tesira™ es nuestra principal plataforma de arquitectura abierta para el procesamiento audiovisual en red y la distribución de señales. El sofisticado procesamiento de señales programable es el núcleo de lo que ofrece Tesira, proporcionando una solución de procesamiento para cada tipo de espacio. Los DSP de Tesira están disponibles en un formato de tarjeta de E/S configurable con Tesira SERVER y SERVER-IO, E/S fijas con TesiraFORTÉ™, y con un formato compacto, para un montaje discreto, con TesiraFORTÉ X. Completan la plataforma los codificadores y decodificadores de vídeo TesiraLUX™, los amplificadores PoE+ y asimétricos, las estaciones de megafonía, los expansores de E/S y una variedad de interfaces de control.

Todos los productos Tesira pueden configurarse con el software Tesira y gestionarse con Biamp SageVue™, lo que le ayudará a crear soluciones que permitan una comunicación eficaz. Con una única plataforma en red, Tesira simplifica la creación de experiencias audiovisuales extraordinarias.



Micrófonos

La familia de micrófonos Beamtracking™ Parlé™ proporciona una cobertura de la sala de 360° sin apenas tiempo de configuración o programación. Disponibles en formato de techo, colgante y de sobremesa, cada micrófono rastrea activamente y mezcla de forma inteligente las conversaciones de toda la sala, garantizando siempre una experiencia de conferencia sin fisuras.

Procesadores de Señales Digitales

Tesira SERVER y SERVER-IO son procesadores de señal digital (DSP) de E/S configurables. Tesira SERVER está construido para una máxima flexibilidad, lo que le permite construir el resto de su sistema utilizando expansores, por lo que es una opción rentable, mientras soporta un crecimiento futuro. Tesira SERVER-IO es altamente configurable, con la opción de utilizar AVB, CobraNet™ y Dante™ en un solo chasis en combinación con E/S analógicas y telefonía VoIP/POTS.

Los productos TesiraFORTÉ son DSP de E/S fijas disponibles en diferentes modelos optimizados

para aplicaciones específicas, incluyendo la música de fondo y la grabación en tribunales, y cuentan con cancelación de eco acústico (AEC). TesiraFORTÉ se conecta directamente a tecnologías de soft códecs a través de su puerto USB y admite conferencias sobre dispositivos de telefonía VoIP y analógica.

Nuestra línea TesiraFORTÉ X de DSP de audio compactos cuenta con múltiples puntos de conexión de red y audio y está optimizada para la integración de soft códecs. Dispone de cinco puertos Ethernet de 1 Gigabit, cuatro de los cuales están alimentados por PoE+, y todos ellos admiten tráfico de medios y de control de varios tipos, incluidos AVB, Dante™ y VoIP.

TesiraFORTÉ X también cuenta con Biamp Launch™, nuestra función de descubrimiento y ajuste automático de dispositivos que proporciona el despliegue de los sistemas más habituales con solo tocar un botón.

Expansores

Los expansores alimentados por PoE+ de Tesira son compatibles con los DSP de audio de Tesira y admiten una variedad de capacidades, como

canales de audio analógicos adicionales, audio USB y tecnología inalámbrica Bluetooth®. El dispositivo EX-MOD ofrece la colocación remota de un mayor número de canales de E/S analógicos, mientras que el EX-UBT proporciona conexión de audio USB remota a un espacio de cualquier tamaño y forma parte de un sistema certificado por Microsoft Teams® o Zoom®. Todos los expansores Tesira se comunican con la red Tesira AVB para la conexión en red de audio, la configuración y el control.

Amplificadores

Los amplificadores Tesira le permiten crear un sistema de audio más completo que puede ser diseñado y puesto en marcha desde una plataforma de software. Añadir bloques de amplificadores a sus archivos de diseño es un proceso sencillo de arrastrar y soltar. Los innovadores amplificadores de conferencia AMP-450P y AMP-450BP se alimentan con PoE+, lo que permite colocarlos donde se necesiten.

Además, nuestros amplificadores TesiraXEL™ de cuatro canales, habilitados para AVB/TSN y conectados en red digital, ofrecen una extraordinaria flexibilidad en cuanto a la distribución de energía, la impedancia

seleccionable de los altavoces y las opciones de conectividad.

Control

Las soluciones de control de salas de Biamp están diseñadas para ser programadas rápidamente con el software Tesira, donde se pueden personalizar a medida que cambian los requisitos de una sala. Nuestros paneles de control AV Apprimo™ ofrecen interfaces simplificadas y fáciles de usar para espacios de presentación y salas de conferencias mediante capacidades táctiles capacitivas muy intuitivas y se integran con nuestras soluciones de control de salas Impera al precio de un controlador de teclado.

Software

Biamp SageVue es una plataforma de monitorización y gestión basada en navegador para gestores tecnológicos, que proporciona una visión general de todas las soluciones Tesira, Devio™, Cambridge™ y Crowd Mics™ conectadas a una red. Este nivel de transparencia y control permite a los usuarios realizar muchas tareas de administración de sistemas y mantenimiento de dispositivos.

AUDIO

Ya sea la altura del techo, los materiales de construcción o el ruido ambiental, la tecnología DSP de Biamp supera los obstáculos para lograr el mejor sonido posible dentro de cualquier espacio. Nuestras tecnologías integradas tienen en cuenta múltiples variables y modifican automáticamente las señales, ahorrándole a usted la molestia de hacerlo.

Las tecnologías Biamp SpeechSense™ y AmbientSense™ mejoran en gran medida la eficacia del procesamiento adaptativo al distinguir entre el habla humana y el ruido, mientras que nuestros micrófonos Beamtracking proporcionan una cobertura de la sala de 360° y una mezcla activa de la conversación.

Los DSP de audio de Tesira proporcionan amplias prestaciones de procesamiento de audio programables, como el enrutamiento y la mezcla de señales, la ecualización, el filtrado, la dinámica y el retardo, así como herramientas de control, monitorización y diagnóstico; todo ello configurado a través del software de diseño Tesira.



Conferencias

A medida que la conexión entre equipos de todo el mundo se hace más común, las conferencias son más importantes que nunca. Muchos asocian las conferencias con controles frustrantes y una mala calidad de las llamadas, pero los días en los que se perdía un valioso tiempo de reunión por culpa de una tecnología poco productiva han terminado. Tesira proporciona un audio nítido con las mínimas molestias, lo que permite a los participantes en la reunión centrarse en la conversación y no en la tecnología. Tesira también admite la posibilidad de conectarse a herramientas de conferencia con soft codecs a través de USB y está certificado por varios de los principales proveedores de VoIP y UC.

La tecnología de cancelación de eco acústico (AEC) de Tesira permite una claridad inigualable al eliminar los ruidos no deseados y que distraen de la llamada. El procesamiento AEC reacciona rápidamente a cualquier cambio en el espacio para mantener una claridad e inteligibilidad de la llamada optimizadas, incluso en entornos dinámicos.

Con cuatro zonas de seguimiento de 90° que ofrecen una cobertura dinámica de 360° en la sala, la tecnología Beamtracking, en el corazón de nuestros micrófonos de conferencia Parlé, garantiza que cada voz en la sala se escuche con una claridad inigualable. Los micrófonos Parlé, disponibles en formato de techo y de sobremesa de bajo perfil, así como en modelos colgantes, se integran en la estética de cualquier espacio, manteniendo el foco en la conversación.

Refuerzo de Sonido

Tanto si se trata de acústica como de limitaciones arquitectónicas, requisitos de uso múltiple o de resolver cuestiones de control, trabajar con un conjunto sólido de herramientas es fundamental para satisfacer a los clientes y maximizar los beneficios. Un DSP sofisticado y adaptable es el núcleo de lo que hace Biamp y ofrece Tesira. Con una programación completamente abierta y sin flujos de señal predeterminados y restrictivos, Tesira crea sistemas de refuerzo de sonido innovadores y eficientes. Además, la tecnología DSP en el núcleo de Tesira permite la elevación de voz, una característica que es particularmente útil en las salas más grandes donde el audio conversacional natural mejora la comunicación.

Megafonía

Nuestras estaciones de megafonía NPX cuentan con DSP integrado y memoria integrada para admitir funciones de megafonía estándar y avanzadas, y están disponibles en versiones de micrófono de cuello de cisne o de mano. Las estaciones de megafonía NPX pueden configurarse como un expansor de Tesira, lo que permite añadir cómodamente funciones de megafonía a un sistema Tesira.

Tesira es completamente interoperable con Vocia™, nuestro sistema de megafonía en red. Los dispositivos de ambas líneas de productos pueden trabajar juntos como una solución estrechamente integrada, permitiendo que el audio pase entre las dos plataformas sin problemas.

VÍDEO

Completamente integrado con el resto de la plataforma Tesira, TesiraLUX permite a los diseñadores de sistemas utilizar un único entorno de software tanto para las instalaciones de audio como de vídeo, admitiendo la distribución de vídeo en tiempo real a través de la red con unas capacidades de sincronización labial inigualables.

Construido sobre los estándares de Time-Sensitive Networking (TSN) mantenidos por el IEEE como parte de Ethernet, AVB ofrece dos ventajas fundamentales sobre otras implementaciones IP a la hora de desplegar redes de vídeo. Para los integradores, permite la gestión automática del ancho de banda, la configuración de VLAN y la detección de dispositivos para una rápida configuración y puesta en marcha de los proyectos.

Para los usuarios finales, AVB permite que los sistemas multimedia en red, como TesiraLUX, proporcionen una latencia de tránsito de red garantizada de 2 ms en múltiples saltos de red, tanto para el contenido de audio como de vídeo. AVB también ofrece a los administradores de TI una gestión de medios de red flexible basada en switches. Estas características garantizan un rendimiento fiable y una gestión superior de la sincronización de las señales de audio y vídeo.



Gestión de ancho de banda

TesiraLUX permite a los integradores tomar decisiones inteligentes sobre qué enviar a través de la red y les ayuda a tratar los tipos de contenido de forma adecuada, lo que resulta en transmisiones sin pérdidas visuales. Existen múltiples opciones basadas en software para gestionar el ancho de banda a través de la red, incluyendo la configuración de la resolución máxima, el límite de velocidad de fotogramas y/o una tasa de compresión. Con un puerto de medios de 1 Gb (RJ-45) y otro de 10 Gb (SFP+) disponibles, los diseñadores disponen de una amplia gama de opciones de transmisión entre las que elegir. El software incluso indica cuándo un flujo puede ser demasiado grande para la capacidad del puerto de medios de TesiraLUX.

Pensando en el futuro

El conjunto de funciones de TesiraLUX se ha diseñado pensando en el futuro y puede satisfacer las crecientes necesidades de vídeo incluso de las instalaciones más complejas. TesiraLUX permite el audio PCM de 8 canales para incrustar y desincrustar y cuenta con una baja latencia de tránsito de red (incluido el escalado) de 1,5 fotogramas* o menos, ecualizador de retardo dinámico y gestión automatizada de la sincronización labial.

*25 milisegundos a 60 Hz

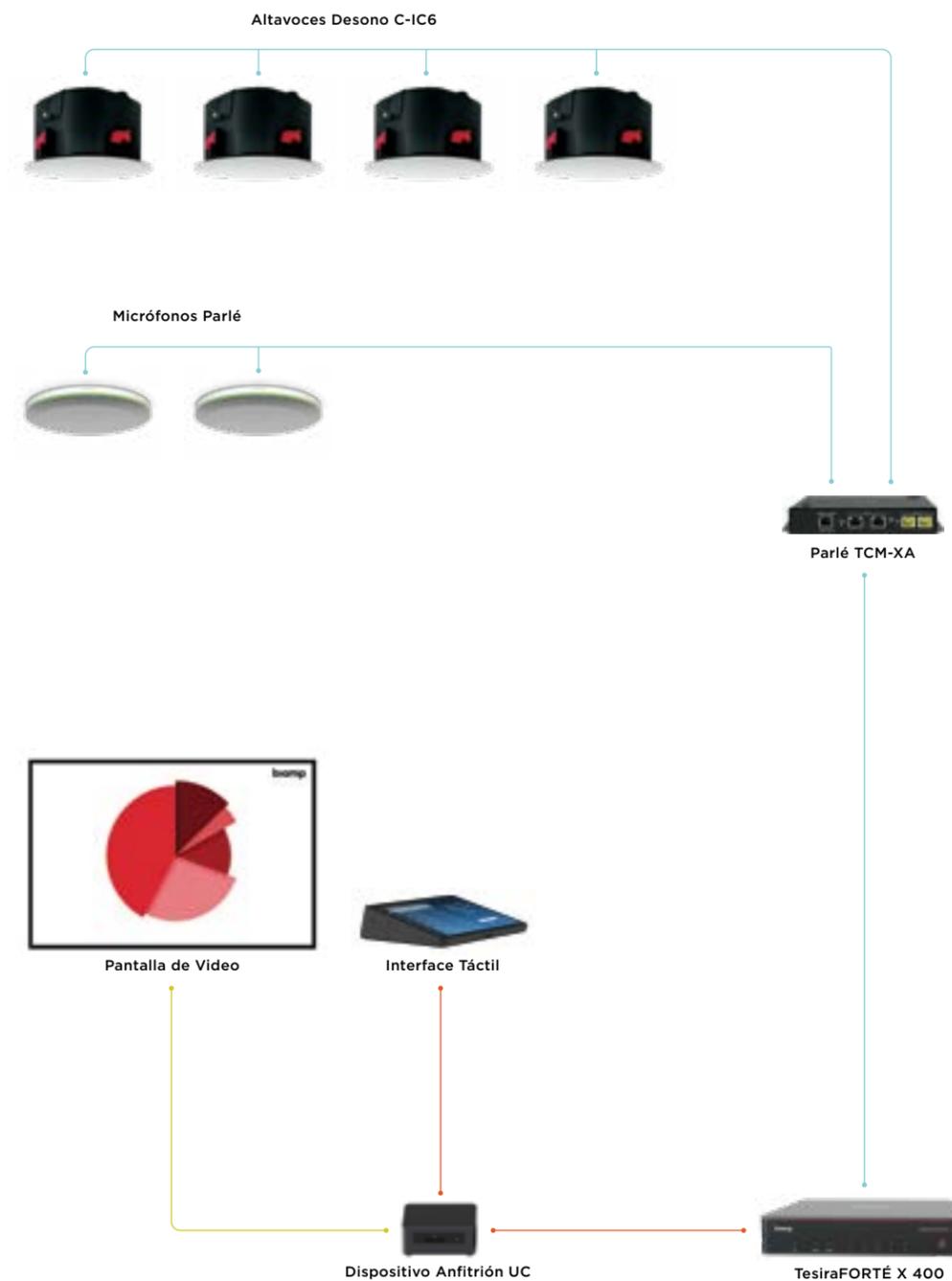
PRESENTACIÓN Y CONFERENCIAS

TesiraFORTÉ es el procesador de señal digital ideal para todos los escenarios de conferencia, permitiendo reuniones claras, colaborativas y eficientes. Con el TesiraFORTÉ X 400, los usuarios pueden gestionar las conferencias telefónicas a través de un sistema VoIP o de soluciones UC, como Google Meet®, Microsoft Teams®, Webex by Cisco® y Zoom®.

Para obtener experiencias de conferencia realmente extraordinarias, empareje TesiraFORTÉ con nuestros micrófonos Parlé Beamtracking y amplificadores alimentados por PoE+; para salas de conferencia más pequeñas, el micrófono Parlé TCM-XA crea una experiencia de audio igualmente convincente. El TCM-XA incluye un amplificador alimentado por PoE+ integrado; un solo cable Ethernet es todo lo que se necesita para conectar su DSP a los micrófonos y altavoces.



Sala de conferencias

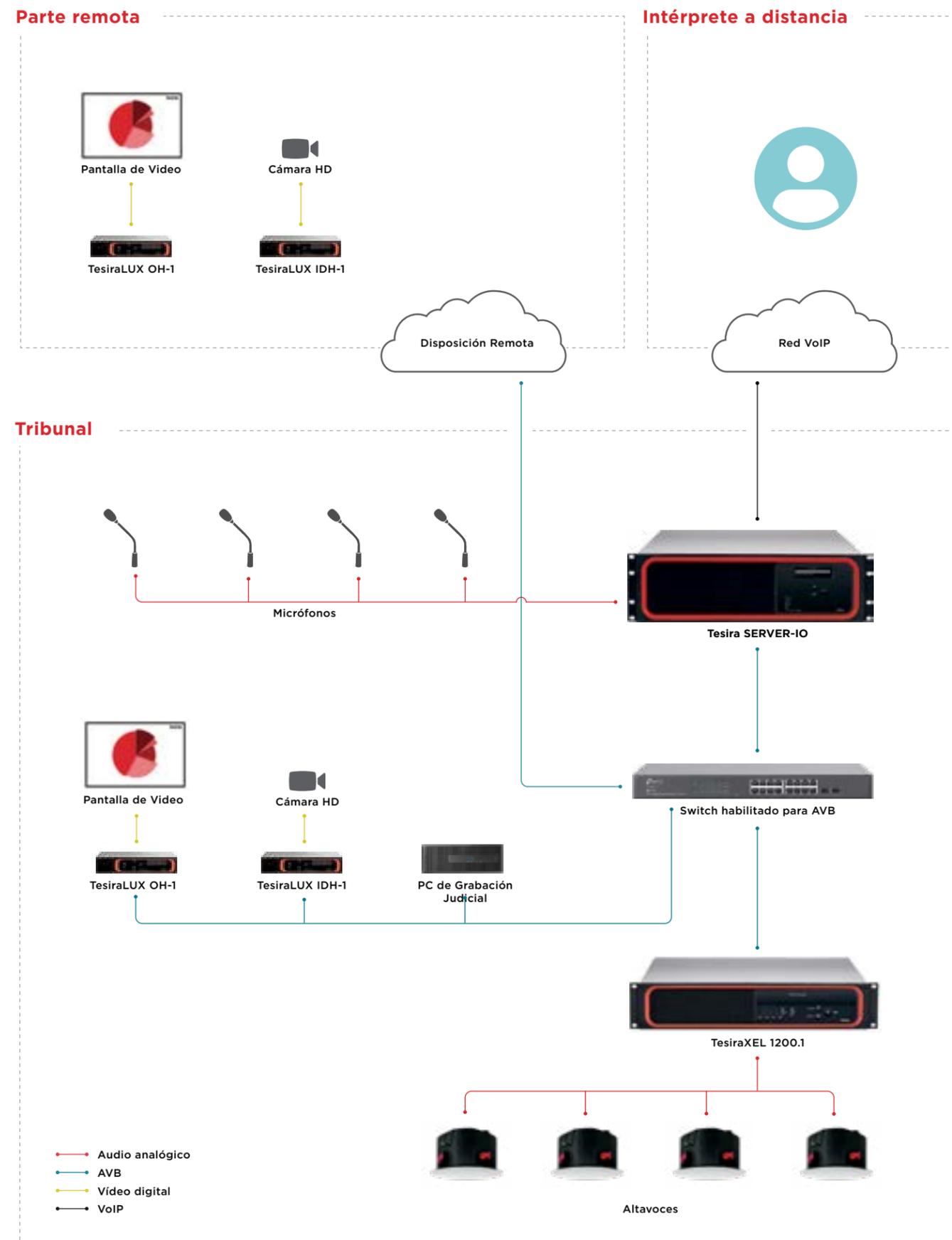


- Cable de Categoría
- USB
- Video Digital

TECNOLOGÍAS PARA TRIBUNALES

Tesira SERVER-IO gestiona de forma fiable el audio para todos los procedimientos de la sala, incluyendo los niveles de los altavoces y micrófonos, la grabación, la comparecencia remota y la reproducción de audio desde múltiples fuentes, incluyendo DVDs, reproductores MP3, grabadoras y otros dispositivos. SERVER-IO tiene suficiente DSP para manejar múltiples salas de audiencia y, como plataforma integrada, puede compartir recursos de procesamiento, VoIP y amplificación. En este escenario, TesiraLUX funciona como un sistema de lectura de cargos por vídeo a distancia.

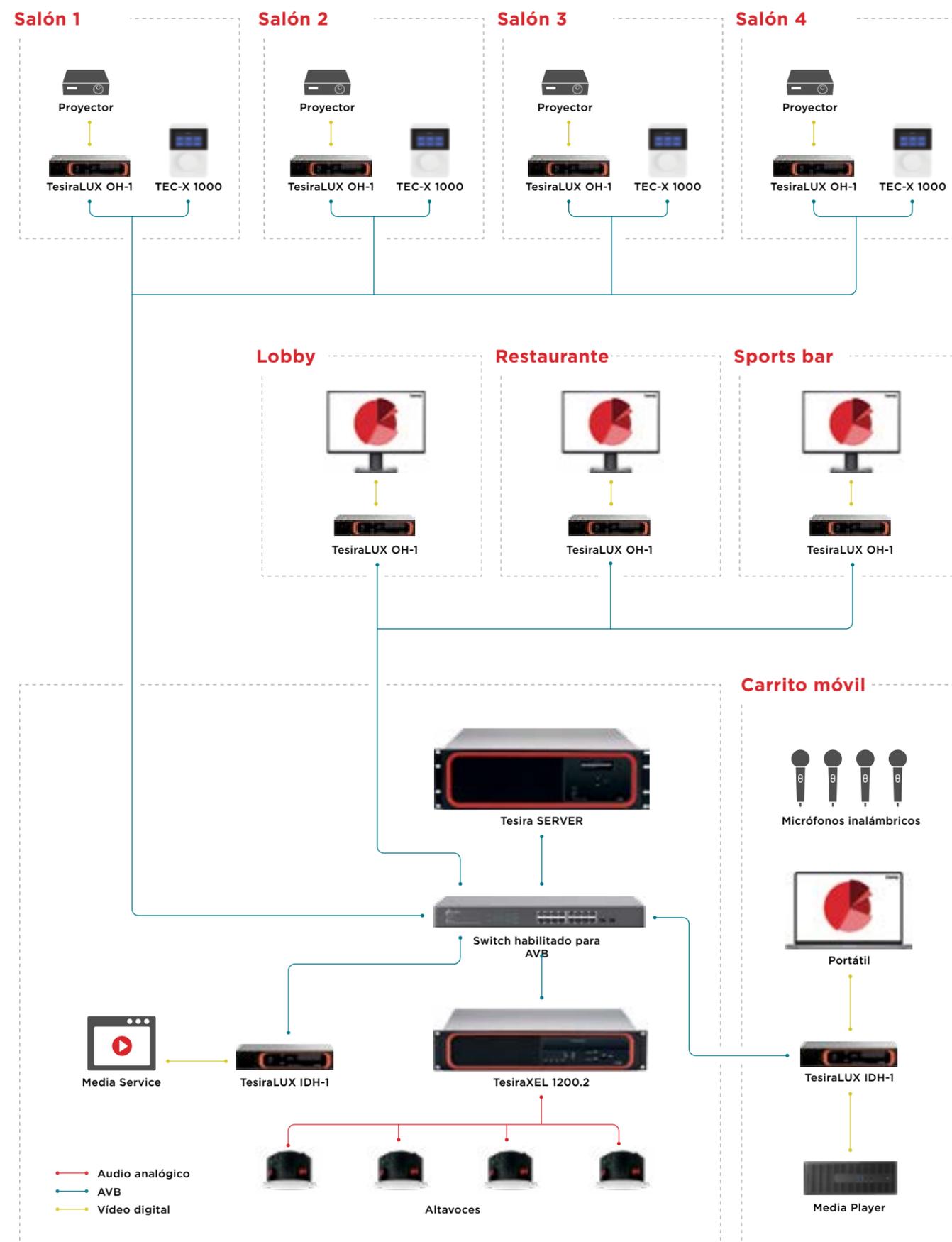
Añadir amplificadores Tesira al diseño ofrece una mayor flexibilidad tanto en el refuerzo como en la distribución del sonido. La tarjeta AVB instalada en el ordenador que ejecuta el software de grabación del tribunal (como For The Record™) proporciona una captura y grabación perfecta de los procedimientos judiciales de audio.



HOTELES

Tesira está diseñado para gestionar y distribuir audio y vídeo en todo un hotel o centro de convenciones. La integración de la compensación de ruido permite que el volumen de audio se ajuste automáticamente al entorno del espacio. Con TesiraLUX, el personal puede transmitir audio y vídeo de alta calidad con una excepcional sincronización de labios a pantallas o monitores en cualquier lugar del edificio.

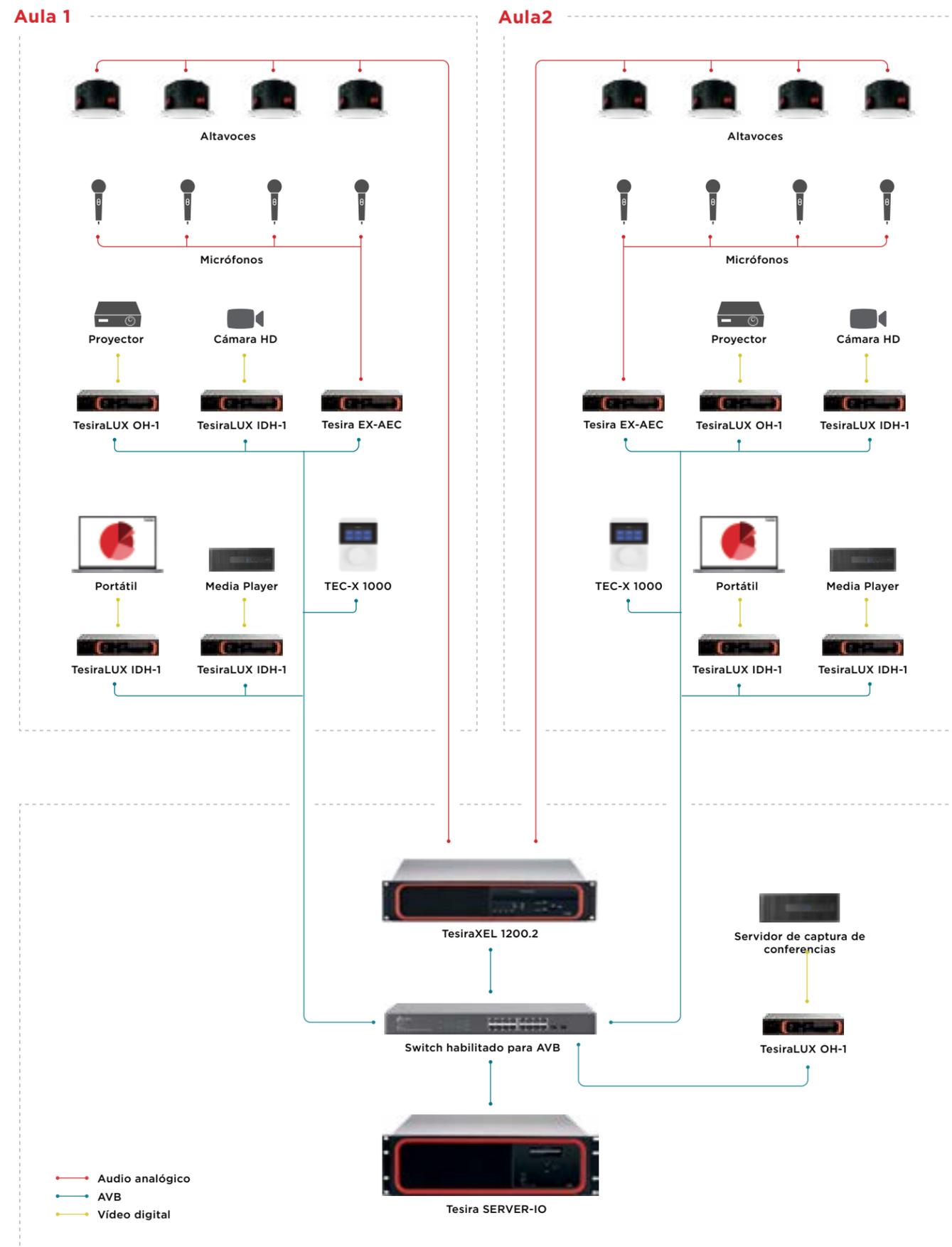
En los hoteles, Tesira gestiona los sistemas de audio en salones divisibles, comedores, vestíbulos y espacios de reunión de cualquier tamaño. Además, Tesira puede admitir y gestionar sin problemas otros protocolos como CobraNet y Dante.



EDUCACIÓN

Con Tesira SERVER-IO, los usuarios pueden compartir el procesamiento DSP y el hardware en varias salas, facilitando la enseñanza y la colaboración al permitir que un solo instructor dirija una sesión en más de un aula. Tesira SERVER-IO proporciona la flexibilidad necesaria para dar servicio a toda la instalación y al mismo tiempo satisfacer las necesidades de los distintos profesores. TesiraLUX interactúa con dispositivos de captura de conferencias, lo que permite a los docentes grabar audio y vídeo de alta calidad de sus lecciones para su uso posterior.

Las funciones avanzadas del software, como los mezcladores automáticos y el procesamiento dinámico, eliminan la necesidad de ajustar manualmente los niveles de volumen. Los amplificadores Tesira ofrecen una mayor flexibilidad en el refuerzo y la distribución del sonido, ya que pueden recibir una señal desde cualquier punto de la red de audio.



MICRÓFONOS DE TECHO

PARLÉ TCM-X

El TCM-X de Parlé es un micrófono de techo de perfil bajo AVB para sistemas Tesira, que consta de una caja de red y un micrófono de techo e incluye la tecnología Beamtracking para una cobertura de 360 grados del espacio. Al rastrear y mezclar las voces por toda la sala, el TCM-X permite a los participantes del extremo lejano experimentar las conversaciones como lo harían en las reuniones cara a cara. Cada caja de red tiene un módulo de procesamiento de señales digitales con un conector RJ-45 adicional para añadir un modelo TCM-XEX opcional. Se permiten hasta dos micrófonos por caja (un TCM-X o TCM-XA con TCM-XEX). El TCM-X es adecuado para muchos tipos de salas con techos de 3 metros o menos que requieren un audio optimizado dentro de un diseño discreto.



- Mide 150 mm de diámetro
- Se monta directamente en el techo para desaparecer prácticamente de la sala
- La tecnología Beamtracking rastrea activamente y mezcla inteligentemente las conversaciones
- Cuatro zonas de 90 grados para una cobertura total de la sala de 360 grados
- Caja de red que incluye DSP para Beamtracking
- Utiliza sólo un canal de AEC por micrófono
- Conexión única mediante cable CAT
- La tecnología Beamtracking funciona de forma inmediata, sin necesidad de apuntar a los lóbulos o mapear la sala
- Indicador LED de estado de silenciamiento
- Disponible en blanco o negro
- Evaluado según los requisitos de la norma UL 2043 y apto para su uso en espacios de tratamiento de aire
- Conexión RJ-45 adicional en la caja de red para TCX-XEX
- Certificado por la CE, listado por la UL y conforme a la RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

PARLÉ TCM-XEX

El TCM-XEX de Parlé es un micrófono de techo de expansión AVB de bajo perfil para su uso en sistemas Tesira. Cada micrófono incluye la tecnología Beamtracking con cuatro zonas de 90 grados, proporcionando una cobertura completa de 360 grados del espacio de la reunión.



El Tesira TCM-XEX está pensado para ser utilizado como segundo micrófono junto con el TCM-X o el TCM-XA; no puede funcionar como dispositivo independiente.

- Debe utilizarse con un micrófono Parlé TCM-X o TCM-XA
- Mide 5,90 pulg. (150 mm) de diámetro
- Se monta directamente en el techo para desaparecer prácticamente en la sala
- La tecnología Beamtracking rastrea activamente y mezcla inteligentemente las conversaciones
- Cuatro zonas de 90 grados para una cobertura total de la sala de 360 grados
- Utiliza sólo un canal de AEC por micrófono
- Conexión única mediante cable CAT
- La tecnología Beamtracking funciona sin necesidad de apuntar a los lóbulos o mapear la sala
- Indicador LED de estado de silenciamiento
- Disponible en blanco o negro
- Evaluado según los requisitos de la norma UL 2043 y apto para su uso en espacios de tratamiento de aire
- Certificado por la CE, listado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

PARLÉ TCM-XA

El TCM-XA de Parlé es un micrófono de techo de bajo perfil AVB y amplificador PoE+ (IEEE 802.3at Clase 4, 30W) para su uso en sistemas Tesira. Compuesto por una caja de red y un micrófono de techo, cada micrófono incluye la tecnología Beamtracking con cuatro zonas de 90 grados, proporcionando una cobertura completa de 360 grados del espacio de reunión. Cada caja de red tiene su propio módulo de procesamiento de señales digitales y viene con un conector RJ-45 adicional para añadir un TCM-XEX opcional. Se permite un máximo de dos micrófonos por caja de red (un TCM-X o TCM-XA con TCM-XEX). El amplificador PoE+ de 2 canales incluye un limitador interno, potencia seleccionable y un modo de ráfaga para manejar señales de pico.



- Caja de red que incluye DSP para Beamtracking y un amplificador PoE+
- Dos canales
- Modo de ráfaga para manejar señales de pico de acuerdo con ANSI/CTA-2006-B; facilita hasta 40 vatios (carga de 4Ω) o 30 vatios (carga de 8Ω) por canal
- Potencia seleccionable por software en función del número de canales
- Incluye función de limitador interno
- Mide 5,90 pulg. (150 mm) de diámetro
- Se monta directamente en el techo para desaparecer prácticamente de la sala
- Utiliza sólo un canal de AEC por micrófono
- La tecnología Beamtracking funciona sin necesidad de apuntar al lóbulo o mapear la sala
- Conexión de un solo cable mediante cable CAT
- Indicador LED de estado de silenciamiento
- Disponible en blanco o negro
- Evaluado según los requisitos de la norma UL 2043 y apto para su uso en espacios de tratamiento de aire
- Conexión RJ-45 adicional en la caja de red para TCX-XEX
- Certificado por la CE, certificado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems



MICRÓFONOS DE MESA

PARLÉ TTM-X

El Parlé TTM-X es un micrófono de sobremesa de perfil bajo AVB para su uso en sistemas Tesira. Compuesto por una caja de red y un micrófono de sobremesa, cada micrófono incluye la tecnología Beamtracking con cuatro zonas de 90 grados, proporcionando una cobertura completa de 360 grados del espacio de la reunión. Cada caja de red tiene su propio módulo de procesamiento de señales digitales y viene con un conector RJ-45 adicional para añadir un TTM-XEX opcional. Se permite un máximo de dos micrófonos (un TTM-X con TTM-XEX).



- Mide 110 mm de diámetro
- Se coloca directamente sobre una mesa para desaparecer prácticamente en la sala
- La tecnología Beamtracking rastrea activamente y mezcla de forma inteligente las conversaciones
- Cuatro zonas de 90 grados para una cobertura total de la sala de 360 grados
- Caja de red que incluye DSP para Beamtracking
- Utiliza sólo un canal de AEC por micrófono
- Conexión única mediante cable CAT
- La tecnología Beamtracking funciona fuera de la caja sin necesidad de apuntar a los lóbulos o mapear la sala
- Indicador LED de estado de silenciamiento
- Disponible en blanco o negro
- Conexión RJ-45 adicional para TTM-XEX
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

PARLÉ TTM-XEX

El Parlé TTM-XEX es un micrófono de sobremesa AVB de expansión para su uso en sistemas Tesira. Cada micrófono de sobremesa de bajo perfil incluye la tecnología Beamtracking con cuatro zonas de 90 grados, proporcionando una cobertura total del espacio de la reunión.

El Tesira TTM-XEX está pensado para ser utilizado como un segundo micrófono junto con el TTM-X; no puede funcionar como un dispositivo independiente.



- Debe utilizarse con un micrófono Parlé TTM-X
- Mide 4,7 pulgadas (110 mm) de diámetro
- Se coloca directamente sobre una mesa para prácticamente desaparecer en la sala
- La tecnología Beamtracking rastrea activamente y mezcla inteligentemente las conversaciones
- Cuatro zonas de 90 grados para una cobertura total de la sala de 360 grados
- Utiliza sólo un canal de AEC por micrófono
- Conexión única mediante cable CAT
- La tecnología Beamtracking funciona sin necesidad de apuntar a los lóbulos o mapear la sala
- Indicador LED de estado de silenciamiento
- Disponible en blanco o negro
- Certificado por la CE, certificado por UL y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

MICRÓFONOS COLGANTES

PARLÉ TCM-1

El TCM-1 de Parlé es un micrófono de techo AVB compuesto por un micrófono colgante y un plenum. Cada micrófono incluye la tecnología Beamtracking con tres zonas de 120 grados, proporcionando una cobertura completa de 360 grados del espacio de la reunión. El plenum está equipado con un conector RJ-45 adicional para conexiones en cadena; se permite un máximo de tres micrófonos por cadena (se requiere un TCM-1 o TCM-1A, más hasta dos TCM-1EX).



- La tecnología Beamtracking rastrea activamente y mezcla inteligentemente las conversaciones
- Tres zonas de 120° para una cobertura de 360°
- La caja plenaria incluye DSP para Beamtracking
- Indicador LED de estado de silencio
- Altura del micrófono ajustable por el usuario
- Evaluado según los requisitos de la norma UL 2043 y apto para su uso en espacios de tratamiento de aire
- Micrófono colgante disponible en blanco o negro
- Accesorio opcional de montaje en puente de título disponible
- RJ-45 adicional para la conexión en cadena de un micrófono TCM-1EX (máximo de tres micrófonos por cadena)
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

PARLÉ TCM-1A

El TCM-1A de Parlé es un micrófono de techo AVB y amplificador PoE+ compuesto por un micrófono colgante y un plenum. Cada micrófono incluye la tecnología Beamtracking con tres zonas de 120 grados, proporcionando una cobertura completa de 360 grados del espacio de la reunión. El plenum está equipado con un conector RJ-45 adicional para conexiones en cadena; se permite un máximo de tres micrófonos por cadena (se requiere un TCM-1 o TCM-1A, más hasta dos TCM-1EX). El amplificador PoE+ de 2 canales incluye un limitador interno, potencia seleccionable y un modo de ráfaga para manejar señales de pico.



- La tecnología Beamtracking rastrea activamente y mezcla inteligentemente las conversaciones
- Tres zonas de 120° para una cobertura de 360°
- La caja plenum incluye un amplificador PoE+
 - Dos canales; 4W continuos por canal
 - Modo de ráfaga para manejar cargas máximas; facilita hasta 40W (4Ω) o 30W (8Ω) por canal
 - Potencia seleccionable por software en función del número de canales
 - Incluye función de limitador interno
- Micrófono colgante disponible en blanco o negro
- Accesorio opcional de montaje en puente para baldosas disponible
- Indicador LED de estado de silenciamiento
- Altura del micrófono ajustable por el usuario
- Evaluado según los requisitos de la norma UL 2043 y apto para su uso en espacios de manipulación de aire
- RJ-45 adicional para la conexión en cadena de un micrófono TCM-1EX (máximo de tres micrófonos por cadena)
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

PARLÉ TCM-1EX

El TCM-1EX de Parlé es un micrófono de techo AVB de expansión destinado a ser utilizado como segundo y tercer micrófono junto con un TCM-1 o TCM-1A; no puede funcionar como dispositivo independiente. Cada micrófono incluye la tecnología Beamtracking con tres zonas de 120 grados, proporcionando una cobertura completa de 360 grados del espacio de la reunión. El plenum está equipado con un conector RJ-45 adicional para conexiones en cadena; se permite un máximo de tres micrófonos por cadena (se requiere un TCM-1 o TCM-1A, más hasta dos TCM-1EX).



- Debe utilizarse con un micrófono Parlé TCM-1 o TCM-1A
- La tecnología Beamtracking rastrea activamente y mezcla inteligentemente las conversaciones
- Tres zonas de 120° para una cobertura de 360°
- Se ha evaluado según los requisitos de la norma UL 2043 y es apto para su uso en espacios de manipulación de aire
- Micrófono colgante disponible en blanco o negro
- Accesorio opcional para montaje en puente en techos de baldosas
- RJ-45 adicional para la conexión en cadena de un micrófono TCM-1EX (máximo de tres micrófonos por cadena)
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

PARTICIPACIÓN DEL PÚBLICO

CROWD MICS

Crowd Mics facilita la interacción con el público convirtiendo cualquier smartphone en un micrófono inalámbrico. Compuesto por dos aplicaciones -una para los asistentes al evento y otra para los moderadores- Crowd Mics se aloja en un pequeño dispositivo de hardware preconfigurado, el ATOM.

El ATOM, que sirve de punto de conexión central entre las aplicaciones de los asistentes y los moderadores y el sistema audiovisual de la sala, facilita cuatro interfaces de salida de audio: minijack de 3,5 mm, conector Euroblock, audio embebido HDMI y audio USB. Se puede utilizar cualquier combinación de estas salidas simultáneamente. Opcionalmente, el ATOM puede conectarse a las pantallas de la sala a través de HDMI para proyectar los resultados de las encuestas y otros contenidos del evento. El dispositivo también permite a los moderadores ver un registro de participación completo de cada evento, incluyendo las preguntas que se hicieron y los resultados de las encuestas, y puede ser supervisado y gestionado de forma remota a través de SageVue.

Ambas aplicaciones de Crowd Mics se facilitan en cualquier dispositivo móvil de Apple con iOS v12.0 o más reciente; la aplicación para los asistentes también se facilita en cualquier dispositivo Android con v8.0 o más reciente.

Crowd Mics es perfecto para los participantes y moderadores de presentaciones, conferencias, mesas redondas u otros eventos similares de hasta 1000 asistentes. Además, Crowd Mics Online permite una interacción aún mayor al permitir que los asistentes remotos participen en los eventos como si estuvieran en la misma sala que el moderador.



Auditorio del Biamp Experience Center, Beaverton, Oregón



BENEFICIOS PARA LOS ASISTENTES

- No hay que esperar al micrófono
- Interfaz de usuario intuitiva
- Participar sin hablar
- Encuesta fácil de usar
- Interacción sin contacto

BENEFICIOS PARA LOS MODERADORES

- Agiliza las interacciones con el público
- Elige quién es el siguiente en hablar
- Desactiva los micrófonos de los asistentes
- Crea encuestas y publica los resultados
- Mide la participación del público

CARACTERÍSTICAS CROWD MICS ATOM

- Salida de audio a través de Euroblock, audio embebido HDMI, minijack o USB
- Salida de vídeo a través de HDMI
- Dos conexiones HDMI para la duplicación de pantallas
- Supervisión y gestión a través de SageVue
- Certificación UL, CE y RoHS
- Cubierto por una garantía de dos años

DSP DE E/S CONFIGURABLES

TESIRA SERVER



El SERVER de Tesira es un servidor de red digital, configurado de fábrica con una tarjeta DSP-2 capaz de aceptar hasta ocho tarjetas DSP-2 y una tarjeta AVB-1. Además, SERVER está equipado con una segunda ranura que puede equiparse con una tarjeta AVB-1 adicional, una tarjeta SCM-1 CobraNet de 32 x 32 canales, una tarjeta DAN-1 Dante de 64 x 64 canales o una tarjeta de E/S estándar para cuatro canales de E/S locales.

El SERVER es el núcleo de un sistema de audio digital Tesira y puede utilizarse con los expansores Tesira para formar una red de audio altamente escalable. El SERVER de Tesira facilita conexiones de red de medios redundantes primarias y secundarias para proporcionar una transmisión de audio resistente. Si la red de medios primaria experimenta un tiempo de inactividad, la conexión secundaria toma el relevo sin pérdida de continuidad.



- Facilita hasta ocho tarjetas DSP-2
- Hasta 420 x 420 canales de E/S digital sobre AVB
- Red de audio CobraNet de 32 x 32 opcional
- Red de audio Dante de 64 x 64 opcional
- Configuración y control en red a través de Ethernet
- Pantalla OLED en el panel frontal para información del dispositivo y del sistema
- Algoritmos de procesamiento AmbientSense y SpeechSense

- El procesamiento de la señal a través de un software intuitivo permite la configuración y el control de: enrutamiento y mezcla de la señal, ecualización, filtrado, dinámica y retardo, etc.
- Amplios dispositivos de expansión (entrada, salida, lógica, etc.) disponibles como parte de la plataforma de red de audio digital Tesira
- Montaje en rack (3RU)
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA SERVER-IO



El SERVER-IO de Tesira es un servidor de red digital, configurado de fábrica con una tarjeta DSP-2 y capaz de manejar hasta dos tarjetas DSP-2 adicionales. El SERVER-IO tiene capacidad para un total de hasta tres tarjetas de red de audio por servidor.

Las combinaciones de tarjetas de red pueden incluir una tarjeta de red AVB-1 Audio Video Bridging, hasta dos tarjetas de red SCM-1 CobraNet y hasta dos tarjetas de red DAN-1 Dante en cualquier configuración. El SERVER-IO puede facilitar hasta 12 tarjetas de E/S estándar de Tesira para un máximo de 48 canales de E/S de audio (por ejemplo, nivel de micrófono y línea, VoIP e interfaz telefónica FXO). SERVER-IO puede utilizarse como dispositivo independiente o con expansores Tesira para formar una red de audio altamente escalable.



- Facilita hasta tres tarjetas DSP-2
- Hasta 12 tarjetas de E/S con un máximo de 48 canales de audio
- Hasta 420 x 420 canales de E/S digitales sobre AVB
- Red de audio CobraNet de 32 x 32 opcional
- Red de audio Dante de 64 x 64 opcional
- Configuración y control en red a través de Ethernet
- Pantalla OLED en el panel frontal para información del dispositivo y del sistema
- Algoritmos de procesamiento SpeechSense y AmbientSense

- El procesamiento de la señal a través de un software intuitivo permite la configuración y el control de: enrutamiento y mezcla de la señal, ecualización, filtrado, dinámica y retardo, etc.
- Amplios dispositivos de expansión (entrada, salida, lógica, etc.) disponibles como parte de la plataforma de red de audio digital Tesira
- Montaje en rack (3RU)
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TARJETAS DE E/S CONFIGURABLES

TESIRA AVB-1

La Tesira AVB-1 es una tarjeta de red de audio digital modular para su uso con los dispositivos Tesira SERVER y SERVER-IO. La AVB-1 permite que un sistema Tesira envíe y reciba audio digital a través de una red Ethernet mediante switches habilitados para AVB.

AVB/TSN (Audio Video Bridging/Time-Sensitive Networking) es un protocolo estándar abierto que cumple con las normas IEEE. Además de permitir hasta 420 x 420 canales de interconexión a través de AVB desde cualquier dispositivo compatible, Tesira utiliza AVB/TSN como interconexión entre el servidor y los dispositivos de expansión remotos.

- Hasta 420 x 420 canales de E/S digitales sobre AVB
- Latencias de red muy bajas
- Medios y datos de control gestionados en una sola red
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems
- Basado en los estándares IEEE

- 802.1AS
- 802.1Qav
- 802.1Qat
- 1722
- 1722.1



TESIRA SCM-1

La SCM-1 de Tesira es una tarjeta de red de audio digital modular que se utiliza con los dispositivos SERVER y SERVER-IO de Tesira. La SCM-1 permite que un sistema Tesira envíe y reciba audio digital utilizando el estándar de red CobraNet.

Cada tarjeta CobraNet SCM-1 permite la interconexión de 32 x 32 canales de audio digital. La implementación de la SCM-1 permite que un sistema Tesira comparta audio con los sistemas Biamp Audia y Vocia, así como con otros dispositivos que operan en una red CobraNet.

- 32 x 32 canales de interconexión de audio digital
- Permite compartir el audio digital con los sistemas Audia y Vocia
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems



TESIRA DAN-1

La Tesira DAN-1 es una tarjeta de red de audio digital opcional para Tesira SERVER o SERVER-IO y proporciona una interfaz para otros dispositivos de audio que utilizan el protocolo de red Dante de Audinate®.

La tarjeta DAN-1 puede ser instalada en fábrica o en el campo. Con el módulo Brooklyn II, el DAN-1 permite hasta 64 x 64 canales de audio digital dentro y fuera de un sistema Tesira.

- 64 x 64 canales de Dante
- Punto final Dante habilitado para AES67
- Conexiones duales RJ-45 para el primario y el secundario
- Hasta 32 x 32 flujos simultáneos

- Bloques de entrada y salida Dante explícitos en el software Tesira
- Se puede instalar junto con AVB-1 y SCM-1
- Configuración y control del sistema a través de Ethernet
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems



TESIRA DSP-2

La tarjeta DSP-2 de Tesira es una tarjeta modular de procesamiento de señales digitales que se utiliza con los dispositivos SERVER y SERVER-IO de Tesira. Las tarjetas DSP-2 añaden recursos adicionales y potencia de procesamiento a un sistema Tesira.

A medida que se producen los aumentos de procesamiento necesarios para sistemas más grandes, las tarjetas DSP-2 pueden añadirse sobre el terreno o en la fábrica de Biamp. El SERVER de Tesira puede acomodar hasta ocho tarjetas DSP-2, mientras que el SERVER-IO puede facilitar hasta tres.

- Añade potencia de procesamiento adicional a los sistemas Tesira
- Cada tarjeta DSP-2 tiene la potencia de una AudiaFLEX
- Recursos DSP gestionados a través del software Tesira
- Cumple con la normativa RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems



TESIRA SIC-4

La Tesira SIC-4 es una tarjeta de entrada analógica modular para utilizar con los dispositivos Tesira SERVER y SERVER-IO. Cada SIC-4 proporciona cuatro canales de entrada de audio de nivel de micrófono o línea.

Las entradas están equilibradas eléctricamente y se proporcionan en conectores de tira de barrera enchufables. El control por software de cada entrada incluye ganancia con indicador de clip, alimentación fantasma de +48 V, silenciamiento, nivel e inversión de señal.

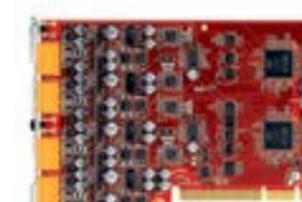


- Cuatro canales de entrada de nivel de línea o de micro balanceado
- Conectores de tira de barrera enchufables
- Ganancia de 0 a 66 dB, ajustable en incrementos de 6 dB
- Indicador de clip
- Alimentación fantasma de +48V
- Rango de fader de 100 a +12dB para el nivel
- Inversión de la señal para invertir la polaridad
- Cumple con la normativa RoHS y tiene conexión a tierra AES
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA SEC-4

La Tesira SEC-4 es una tarjeta de entrada analógica modular para utilizar con los dispositivos Tesira SERVER y SERVER-IO.

Cada SEC-4 proporciona cuatro canales de entrada de audio de nivel de micrófono o de línea con cancelación de eco acústico y cuenta con la tecnología Biamp SpeechSense, que mejora el procesamiento de voz al identificar con mayor precisión el habla humana.



- Cuatro canales de entrada de nivel de línea o de micrófono equilibrado con AEC (cancelación de eco acústico)
- Algoritmo de procesamiento SpeechSense
- El procesamiento incluye un filtro de paso alto
- Reducción de ruido adicional en las salidas AEC
- No utiliza recursos de procesamiento del DSP de SERVER o SERVER-IO
- Cumple con la normativa RoHS y tiene conexión a tierra AES
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA SOC-4

La Tesira SOC-4 es una tarjeta de salida analógica modular para utilizar con los dispositivos Tesira SERVER y SERVER-IO. Cada SOC-4 proporciona cuatro canales de salida de audio de nivel de micrófono o línea.

Las salidas están equilibradas eléctricamente y se proporcionan en conectores de tira de barrera enchufables. El control por software de cada salida incluye silenciamiento, nivel, inversión de señal y referencia de salida a escala completa.

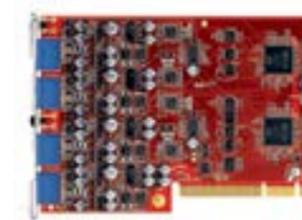


- Cuatro canales de salida de nivel de línea o micro balanceado
- Conectores de tira de barrera enchufables
- Rango de fader de nivel de -100 a +12dB
- Inversión de la señal para invertir la polaridad
- Nivel de referencia de salida a escala completa seleccionable (24dBu, 18dBu, 12dBu, 6dBu, 0dBu, -31dBu) para obtener la mejor interfaz/rendimiento
- Cumple con la normativa RoHS y tiene conexión a tierra AES
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA SAC-4

La Tesira SAC-4 es una tarjeta de entrada analógica modular para utilizar con los dispositivos Tesira SERVER y SERVER-IO. Cada SAC-4 proporciona cuatro canales de entrada de audio de nivel de micrófono o línea con compensación de ruido ambiental.

El procesamiento ANC cuenta con el algoritmo de Biamp, AmbientSense, que distingue de forma inteligente el ruido ambiental del material de programa o los anuncios, mejorando en gran medida el rendimiento respecto a la compensación de ruido ambiental tradicional.



- Cuatro canales de entrada de nivel de micrófono o de línea balanceados
- Cuatro canales de compensación de ruido ambiental mediante el algoritmo AmbientSense patentado por Biamp
- Ajusta automáticamente los niveles para el material del programa o los anuncios, basándose en los cambios del nivel ambiental
- Hasta cuatro entradas "sense" por tarjeta
- No utiliza recursos de procesamiento de SERVER o SERVER-IO DSP
- Cumple con la normativa RoHS y tiene conexión a tierra AES
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA SVC-2

La Tesira SVC-2 es una tarjeta modular de Voz sobre Protocolo de Internet (VoIP) para su uso con los dispositivos Tesira SERVER y SERVER-IO.

La SVC-2 permite que un sistema Tesira se conecte directamente a sistemas telefónicos basados en IP. Cuando se utiliza junto con el procesamiento de cancelación de eco acústico (AEC), Tesira se convierte en una plataforma de conferencias potente, flexible y asequible.



- Control mediante el software de Tesira o el control de terceros
- Control lógico dentro de los dispositivos Tesira o RCB
- Identificación de llamadas, capacidad de retención, rellamada, marcación rápida de 16 entradas
- Respuesta automática ajustable
- Planes de tono específicos para cada país
- SIP v2 (RFC 3261 y RFCs complementarios)
- Autenticación SIP
- Detección de actividad de voz
- Marcación por descolgado
- Soporte de múltiples CODEC
- Cumple con la normativa RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA STC-2

La Tesira STC-2 es una tarjeta de interfaz telefónica modular para su uso con los dispositivos Tesira SERVER y SERVER-IO.

La STC-2 permite que un sistema Tesira se conecte directamente a líneas telefónicas analógicas estándar. Cada canal incluye cancelación de eco de línea, supresión de ruido, decodificación del identificador de llamadas, detección/validación de timbres, decodificación DTMF y decodificación del tono de progreso de la llamada. Cuando se utiliza junto con el procesamiento de cancelación de eco acústico (AEC), Tesira se convierte en una plataforma de conferencias potente, flexible y asequible.



- Iniciar llamadas salientes
 - Marcación por tonos DTMF
 - Rellamada
 - Marcación rápida
 - Flash
- Detección y respuesta de llamadas entrantes
- Cancelación del eco de la línea
- Decodificación TouchTone™ Recepción del identificador de llamadas
- Detección del progreso de la llamada
- Detección de intrusión en la línea
- Filtro de supresión de ruido
- Monitorización continua del estado de la línea y de los fallos
- Cumple con la normativa RoHS y tiene conexión a tierra AES
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems



Restaurante Emil Grill & Meer
Dortmund, Alemania

AUDIO COMPACTO

TESIRAFORTÉ X 400

TesiraFORTÉ X 400 es un DSP para salas de reuniones que cuenta con múltiples puntos de conexión de audio analógico y de red, con cuatro canales de cancelación de eco acústico (AEC) asignables a través de cualquier entrada digital o analógica. Dispone de cinco puertos Ethernet de 1 Gigabit, cuatro de los cuales están alimentados por PoE+ y facilitan el tráfico de medios y de control de varios tipos, como AVB, Dante y VoIP.



- Hasta 64 x 64 flujos de audio digital en red con dispositivos Biamp AVB
- Hasta 128 x 128 canales de audio digital en red con dispositivos Biamp AVB
- 32 x 32 canales de audio digital en red a través del protocolo Dante
- Punto final Dante habilitado para AES67
- 2 entradas de nivel de micro/línea, 2 salidas de nivel de micro/línea
- Cinco puertos Ethernet de 1 Gigabit
- Cuatro puertos facilitan la alimentación PoE+ (IEEE 802.3.at Clase 4, 30W)
- Hasta 2 x 2 canales de audio USB configurables
- Cuatro canales AEC asignables a cualquier entrada
- GPIO de 4 pines
- Se puede montar en superficie con el soporte incluido
- Facilita la autenticación de puertos mediante IEEE 802.1X
- Interfaz SIP VoIP a través de una conexión Gigabit Ethernet
- Certificado por la CE, certificado por UL y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de 5 años de Biamp Systems

TESIRAFORTÉ X 1600

TesiraFORTÉ X 1600 es un DSP para salas de reuniones que cuenta con múltiples puntos de conexión de audio analógico y de red, con 16 canales de cancelación de eco acústico (AEC) asignables a través de cualquier entrada digital o analógica. Dispone de cinco puertos Ethernet de 1 Gigabit, cuatro de ellos con alimentación PoE+, que facilitan el tráfico de medios y de control de varios tipos, incluidos AVB, Dante y VoIP.



- Hasta 64 x 64 flujos de audio digital en red con dispositivos Biamp AVB
- Hasta 128 x 128 canales de audio digital en red con dispositivos Biamp AVB
- 32 x 32 canales de audio digital en red a través del protocolo Dante
- Punto final Dante habilitado para AES67
- Dos entradas de nivel de micro/línea, Dos salidas de nivel de micro/línea
- Cinco puertos Ethernet de 1 Gigabit
- Cuatro puertos facilitan la alimentación PoE+ (IEEE 802.3.at Clase 4, 30W)
- Hasta 2 x 2 canales de audio USB configurables
- 16 canales AEC asignables a cualquier entrada
- GPIO de 4 pines
- Se puede montar en superficie con el soporte incluido
- Facilita la autenticación de puertos mediante IEEE 802.1X
- Interfaz SIP VoIP a través de la conexión Gigabit Ethernet
- Certificado por la CE, certificado por UL y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de 5 años de Biamp Systems

TESIRAFORTÉ X 800

TesiraFORTÉ X 800 es un DSP para salas de reuniones que cuenta con múltiples puntos de conexión de audio analógico y de red, con ocho canales de cancelación de eco acústico (AEC) asignables a través de cualquier entrada digital o analógica. Dispone de cinco puertos Ethernet de 1 Gigabit, cuatro de los cuales están alimentados por PoE+ y facilitan el tráfico de medios y de control de varios tipos, como AVB, Dante y VoIP.



- Hasta 64 x 64 flujos de audio digital en red con dispositivos Biamp AVB
- Hasta 128 x 128 canales de audio digital en red con dispositivos Biamp AVB
- 32 x 32 canales de audio digital en red a través del protocolo Dante
- Punto final Dante habilitado para AES67
- Dos entradas de nivel de micro/línea, Dos salidas de nivel de micro/línea
- Cinco puertos Ethernet de 1 Gigabit
- Cuatro puertos facilitan la alimentación PoE+ (IEEE 802.3.at Clase 4, 30W)
- Hasta 2 x 2 canales de audio USB configurables
- Ocho canales AEC asignables a cualquier entrada
- GPIO de 4 pines
- Se puede montar en superficie con el soporte incluido
- Facilita la autenticación de puertos mediante IEEE 802.1X
- Interfaz SIP VoIP a través de una conexión Gigabit Ethernet
- Certificado por la CE, certificado por UL y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de 5 años de Biamp Systems



DSP DE E/S FIJAS

TESIRAFORTÉ AI



El TesiraFORTÉ AI es un servidor de audio digital con 12 entradas analógicas, ocho salidas analógicas y hasta ocho canales de audio USB configurables.

- 12 entradas de nivel de micro/línea, ocho salidas de nivel de micro/línea
- Puerto Gigabit Ethernet
- Puerto serie RS-232
- GPIO de 4 pines
- Pantalla OLED de 2 líneas con navegación táctil capacitiva
- Montaje en rack (1RU)
- Configuración y control del sistema a través de Ethernet
- Fuente de alimentación universal interna
- El procesamiento de la señal mediante un software intuitivo permite configurar y controlar el enrutamiento, la mezcla, la ecualización, el filtrado y el retardo de la señal
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRAFORTÉ DAN AI



El TesiraFORTÉ DAN AI es un servidor de audio digital con 12 entradas analógicas, ocho salidas analógicas, hasta ocho canales de audio USB configurables y red de audio digital Dante.

- Puerto Gigabit Ethernet
- Puerto serie RS-232
- GPIO de 4 pines
- Pantalla OLED de 2 líneas con navegación táctil capacitiva
- Montaje en rack (1RU)
- Configuración y control del sistema a través de Ethernet
- Fuente de alimentación universal interna
- El procesamiento de la señal mediante un software intuitivo permite configurar y controlar el enrutamiento, la mezcla, la ecualización, el filtrado y el retardo de la señal
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRAFORTÉ AVB AI



El TesiraFORTÉ AVB AI es un servidor de audio digital con 12 entradas analógicas, ocho salidas analógicas y hasta ocho canales de audio USB configurables. TesiraFORTÉ AVB AI utiliza la red de audio digital AVB/TSN y puede utilizarse como dispositivo independiente o combinado con otros dispositivos TesiraFORTÉ AVB y servidores, expansores, puntos finales y controladores Tesira.

- 128 x 128 canales de AVB
- 12 entradas de nivel de micro/línea, ocho salidas de nivel de micro/línea
- Puerto Gigabit Ethernet
- Puerto serie RS-232
- GPIO de 4 pines
- Pantalla OLED de 2 líneas con navegación táctil capacitiva
- Montaje en rack (1RU)
- Configuración y control del sistema a través de Ethernet
- Fuente de alimentación universal interna
- El procesamiento de la señal mediante un software intuitivo permite configurar y controlar el enrutamiento, la mezcla, la ecualización, el filtrado y el retardo de la señal
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRAFORTÉ CI



El TesiraFORTÉ CI es un servidor de audio digital con 12 entradas analógicas equipadas con tecnología de cancelación de eco acústico (AEC), ocho salidas analógicas y hasta ocho canales de audio USB configurables.

- 12 entradas de nivel de micro/línea con AEC, ocho salidas de nivel de micro/línea
- Puerto Gigabit Ethernet
- Puerto serie RS-232
- GPIO de 4 pines
- Pantalla OLED de 2 líneas con navegación táctil capacitiva
- Montaje en rack (1RU)
- Configuración y control del sistema a través de Ethernet
- Fuente de alimentación universal interna
- El procesamiento de la señal mediante un software intuitivo permite configurar y controlar el enrutamiento, la mezcla, la ecualización, el filtrado y el retardo de la señal
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRAFORTÉ AVB CI



El TesiraFORTÉ AVB CI es un servidor de audio digital con 12 entradas analógicas equipadas con tecnología de cancelación de eco acústico (AEC), ocho salidas analógicas y hasta ocho canales de audio USB configurables. TesiraFORTÉ AVB CI utiliza la red de audio digital AVB/TSN y puede utilizarse como dispositivo independiente o combinado con otros dispositivos TesiraFORTÉ AVB y servidores, expansores, puntos finales y controladores Tesira.

- 128 x 128 canales de AVB
- 12 entradas de nivel de micro/línea con AEC, ocho salidas de nivel de micro/línea
- Puerto Gigabit Ethernet
- Puerto serie RS-232
- GPIO de 4 pines
- Pantalla OLED de 2 líneas con navegación táctil capacitiva
- Montaje en rack (1RU)
- Configuración y control del sistema a través de Ethernet
- Fuente de alimentación universal interna
- El procesamiento de la señal mediante un software intuitivo permite configurar y controlar el enrutamiento, la mezcla, la ecualización, el filtrado y el retardo de la señal
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRAFORTÉ VT



El TesiraFORTÉ VT es un servidor de audio digital con 12 entradas analógicas equipadas con tecnología de cancelación de eco acústico (AEC), ocho salidas analógicas, hasta ocho canales de audio USB configurables, una interfaz VoIP de 2 canales y una interfaz telefónica FXO estándar.

- 12 entradas de nivel de micro/línea con AEC, ocho salidas de nivel de micro/línea
- Puerto Gigabit Ethernet
- Puerto serie RS-232
- GPIO de 4 pines
- Pantalla OLED de 2 líneas con navegación táctil capacitiva
- Montaje en rack (1RU)
- Configuración y control del sistema a través de Ethernet
- Fuente de alimentación universal interna
- Interfaz VoIP SIP mediante conector RJ-45
- Interfaz telefónica FXO estándar a través de un conector RJ-11
- El procesamiento de la señal mediante un software intuitivo permite configurar y controlar el enrutamiento, la mezcla, la ecualización, el filtrado y el retardo de la señal
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRAFORTÉ DAN CI



El TesiraFORTÉ DAN CI es un servidor de audio digital con 12 entradas analógicas equipadas con tecnología de cancelación de eco acústico (AEC), ocho salidas analógicas y hasta ocho canales de audio USB configurables y red de audio digital Dante.

- 32 x 32 canales de Dante
- Punto final Dante habilitado para AES67
- 12 entradas de nivel de micro/línea con AEC, ocho salidas de nivel de micro/línea
- Puerto Gigabit Ethernet
- Puerto serie RS-232
- GPIO de 4 pines
- Pantalla OLED de 2 líneas con navegación táctil capacitiva
- Montaje en rack (1RU)
- Configuración y control del sistema a través de Ethernet
- Fuente de alimentación universal interna
- El procesamiento de la señal mediante un software intuitivo permite configurar y controlar el enrutamiento, la mezcla, la ecualización, el filtrado y el retardo de la señal
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRAFORTÉ AVB VT



El TesiraFORTÉ AVB VT es un servidor de audio digital con 12 entradas analógicas equipadas con cancelación de eco acústico (AEC), ocho salidas analógicas, hasta ocho canales de audio USB configurables, una interfaz VoIP de 2 canales y una interfaz telefónica FXO estándar. TesiraFORTÉ AVB VT utiliza AVB/TSN para la conexión en red de audio digital y puede utilizarse de forma independiente o combinada con otros dispositivos TesiraFORTÉ AVB y servidores, expansores, puntos finales y controladores Tesira.

- 128 x 128 canales de AVB
- 12 entradas de nivel de micro/línea con AEC, ocho salidas de nivel de micro/línea
- Puerto Gigabit Ethernet
- Puerto serie RS-232
- GPIO de 4 pines
- Pantalla OLED de 2 líneas con navegación táctil capacitiva
- Montaje en rack (1RU)
- Configuración y control del sistema a través de Ethernet
- Fuente de alimentación universal interna
- Interfaz VoIP SIP mediante conector RJ-45
- Interfaz telefónica FXO estándar a través de un conector RJ-11
- El procesamiento de la señal mediante un software intuitivo permite configurar y controlar el enrutamiento, la mezcla, la ecualización, el filtrado y el retardo de la señal
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRAFORTÉ DAN VT



El TesiraFORTÉ DAN VT es un servidor de audio digital con 12 entradas analógicas equipadas con tecnología de cancelación de eco acústico (AEC), ocho salidas analógicas, hasta ocho canales de audio USB configurables, una interfaz VoIP de 2 canales, una interfaz telefónica FXO estándar y una red de audio digital Dante.

- 32 x 32 canales de Dante
- Punto final Dante habilitado para AES67
- 12 entradas de nivel de micro/línea con AEC, ocho salidas de nivel de micro/línea
- Puerto Gigabit Ethernet
- Puerto serie RS-232
- GPIO de 4 pines
- Pantalla OLED de 2 líneas con navegación táctil capacitiva
- Montaje en rack (1RU)
- Configuración y control del sistema a través de Ethernet
- Fuente de alimentación universal interna
- Interfaz VoIP SIP mediante conector RJ-45
- Interfaz telefónica FXO estándar a través de un conector RJ-11
- El procesamiento de la señal mediante un software intuitivo permite configurar y controlar el enrutamiento, la mezcla, la ecualización, el filtrado y el retardo de la señal
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRAFORTÉ DAN VT4



El TesiraFORTÉ DAN VT4 es un servidor de audio digital con cuatro entradas analógicas y cuatro salidas analógicas e incluye tecnología de cancelación de eco acústico (AEC) en las cuatro entradas. Incluye hasta ocho canales de audio USB configurables, una interfaz VoIP de 2 canales, una interfaz telefónica FXO estándar y una red de audio digital Dante.

- 32 x 32 canales de Dante
- Punto final Dante habilitado para AES67
- 4 entradas de nivel de micro/línea con AEC, Cuatro salidas de nivel de micro/línea
- Puerto Gigabit Ethernet
- Puerto serie RS-232
- GPIO de 4 pines
- Pantalla OLED de 2 líneas con navegación táctil capacitiva
- Montaje en rack (1RU)
- Configuración y control del sistema a través de Ethernet
- Fuente de alimentación universal interna
- Interfaz VoIP SIP mediante conector RJ-45
- Interfaz telefónica FXO estándar a través de un conector RJ-11
- El procesamiento de la señal mediante un software intuitivo permite configurar y controlar el enrutamiento, la mezcla, la ecualización, el filtrado y el retardo de la señal
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRAFORTÉ AVB VT4



El TesiraFORTÉ AVB VT4 es un servidor de audio digital con 4 entradas analógicas y 4 salidas analógicas e incluye tecnología AEC en las 4 entradas. Incluye hasta ocho canales de audio USB configurables, una interfaz VoIP de 2 canales y una interfaz telefónica FXO estándar. TesiraFORTÉ AVB VT4 utiliza la red de audio digital AVB/TSN y puede utilizarse de forma independiente o combinada con otros dispositivos TesiraFORTÉ AVB y DSPs, expansores, puntos finales y controladores Tesira.

- 128 x 128 canales de AVB
- 4 entradas de nivel de micro/línea con AEC, Cuatro salidas de nivel de micro/línea
- Puerto Gigabit Ethernet
- Puerto serie RS-232
- GPIO de 4 pines
- Pantalla OLED de 2 líneas con navegación táctil capacitiva
- Montaje en rack (1RU)
- Configuración y control del sistema a través de Ethernet
- Fuente de alimentación universal interna
- Interfaz VoIP SIP mediante conector RJ-45
- Interfaz telefónica FXO estándar a través de un conector RJ-11
- El procesamiento de la señal mediante un software intuitivo permite configurar y controlar el enrutamiento, la mezcla, la ecualización, el filtrado y el retardo de la señal
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems



CODIFICADORES Y DECODIFICADORES DE VÍDEO

TESIRALUX IDH-1



El TesiraLUX IDH-1 es un codificador de vídeo habilitado para AVB/TSN capaz de transmitir señales de vídeo hasta 4K60 inclusive. El IDH-1 funciona como un DSP de vídeo en un sistema multimedia Tesira y se configura a través del software de configuración de Tesira. Actuando como un talker AVB, el IDH-1 integra completamente el audio y el vídeo digital en una sola red, lo que permite una gestión automática de la sincronización labial y latencias de tránsito de red de extremo a extremo de 1,5 fotogramas o menos.

Existen múltiples opciones basadas en el software para gestionar el ancho de banda, incluyendo la configuración de la resolución máxima, la frecuencia de imagen mínima y/o una tasa de compresión. Los flujos AVB/TSN pueden transmitirse a través de puertos de 1Gb o 10Gb, mientras que las señales de control se gestionan a través de un puerto Ethernet de 1Gb independiente.

El IDH-1 acepta ocho canales de audio PCM para incrustar/desincrustar e incluye dos entradas analógicas de nivel de micrófono/línea. El TesiraLUX IDH-1 puede utilizarse como dispositivo independiente (emparejado con un TesiraLUX OH-1) o combinado con otros DSP, expansores, amplificadores y controladores Tesira.



- Incluye un puerto HDMI y otro DisplayPort™ 1.2
- Acepta señales de vídeo de hasta 4K60 con submuestreo 4:4:4, inclusive
- Facilita una matriz virtual de hasta 128 dispositivos
- Espacio de color flexible que incluye Rec. 2020
- Gestión de la sincronización labial integrada
- Facilita el audio PCM de ocho canales para la incrustación/desincrustación
- Gestión automática de EDID entre TesiraLUX y la fuente de entrada
- Facilita el contenido protegido por HDCP 2.2
- Facilita la autenticación de puertos mediante IEEE 802.1X
- Opciones flexibles de gestión del ancho de banda
- Dos entradas de audio analógicas de nivel de micrófono/línea
- Cuatro conexiones lógicas que pueden utilizarse como entradas o salidas
- Puerto serie para la salida de cadenas de comandos
- Chasis de medio rack
- Accesorios de montaje opcionales disponibles
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRALUX OH-1



El TesiraLUX OH-1 es un decodificador de vídeo habilitado para AVB/TSN capaz de emitir señales de vídeo de hasta 4K60. El OH-1 funciona como un dispositivo de clase de servidor de vídeo en un sistema multimedia Tesira y se configura a través del software de configuración de Tesira. Actuando como oyente AVB, el OH-1 integra completamente el audio y el vídeo digital en una única red, lo que permite una gestión automática de la sincronización de los labios y latencias de tránsito de red de extremo a extremo de 1,5 fotogramas o menos.

Los flujos AVB/TSN pueden recibirse a través de puertos de 1Gb o 10Gb, mientras que las señales de control se gestionan a través de un puerto Ethernet de 1Gb independiente.

El OH-1 acepta ocho canales de audio PCM para incrustar/desincrustar e incluye dos salidas analógicas de nivel de micrófono/línea. El TesiraLUX OH-1 puede utilizarse como dispositivo independiente (emparejado con un TesiraLUX IDH-1) o combinado con otros DSP, expansores, amplificadores y controladores Tesira.



- Incluye un puerto HDMI
- Emite señales de vídeo hasta 4K60 con submuestreo 4:4:4
- Espacio de color flexible que incluye Rec. 2020
- Gestión de la sincronización labial integrada
- Facilita el audio PCM de ocho canales para la incrustación/desincrustación
- Facilita la autenticación de puertos mediante IEEE 802.1X
- Facilita el contenido protegido por HDCP 2.2
- Gestión automática de EDID entre TesiraLUX y la pantalla de salida
- Dos salidas de audio analógicas de nivel de micrófono/línea
- Cuatro conexiones lógicas que pueden utilizarse como entradas o salidas
- Puerto serie para la salida de cadenas de comandos
- Chasis de medio rack
- Accesorios de montaje opcionales disponibles
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

EXPANSORES

TESIRA EX-IN

El Tesira EX-IN es una caja de expansión de medio rack para utilizar con dispositivos de clase de servidor Tesira habilitados para AVB. El EX-IN es un expansor de entradas de audio de 4 canales de nivel de micrófono o línea. El expansor se comunica con la red AVB de Tesira para la creación de redes de audio, la configuración y el control, y se alimenta con PoE+.



- Cuatro canales de entrada de nivel de micrófono o línea balanceados
- Ganancia de 0 a 66dB, ajustable en incrementos de 6dB
- Alimentación fantasma de +48V
- Rango de fader de nivel de -100 a +12dB
- Red de audio y control sobre AVB/TSN
- Alimentación por PoE+
- Conectores de tira de barrera enchufables
- LEDs del panel frontal para indicar el estado del dispositivo
- Chasis de medio rack
- Cumple con la normativa RoHS y tiene conexión a tierra AES
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA EX-AEC

El Tesira EX-AEC es una caja de expansión de medio rack para utilizar con los DSP Tesira habilitados para AVB. La EX-AEC es un expansor de entradas de audio de 4 canales de nivel de micrófono o línea con AEC (cancelación de eco acústico) que se comunica con la red Tesira AVB para la conexión en red de audio, la configuración y el control, y se alimenta de PoE+.



- Cuatro canales de entrada de nivel de línea o de micrófono balanceado con AEC (cancelación de eco acústico)
- Ganancia de 0 a 66dB, ajustable en incrementos de 6dB
- Alimentación fantasma de +48V
- Rango de fader de -100 a +12dB para el nivel
- Red de audio y control sobre AVB/TSN
- Alimentación por PoE+
- Conectores de tira de barrera enchufables
- LEDs del panel frontal para indicar el estado del dispositivo
- Chasis de medio rack
- Cumple con la normativa RoHS y tiene conexión a tierra AES
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA EX-OUT

El Tesira EX-OUT es una caja expansora de medio rack para su uso con dispositivos de clase de servidor Tesira habilitados para AVB. La EX-OUT es un expansor de salida de audio de nivel de línea o de micrófono de 4 canales que se comunica con la red AVB de Tesira para la creación de redes de audio, la configuración y el control, y se alimenta de PoE+.



- Cuatro canales de salida de nivel de micrófono o línea balanceados
- Rango de fader de -100 a +12dB para el nivel
- Inversión de la señal para invertir la polaridad
- Nivel de referencia de salida a escala completa seleccionable (24dBu, 18dBu, 12dBu, 6dBu, 0dBu, -31dBu) para obtener la mejor interfaz/rendimiento
- Red de audio y control a través de AVB/TSN
- Alimentación mediante PoE+
- Conectores de tira de barrera enchufables
- LEDs en el panel frontal para indicar el estado del dispositivo
- Chasis de medio rack
- Cumple con la normativa RoHS y tiene conexión a tierra AES
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA EX-IO

El Tesira EX-IO es una caja de expansión de medio rack para usar con dispositivos de clase de servidor Tesira habilitados para AVB. El EX-IO es un expansor de 4 canales de entrada y salida y cuenta con dos canales de entrada de audio de nivel de micrófono o línea y dos canales de salida de audio de nivel de micrófono o línea. El Tesira EX-IO se comunica con la red AVB de Tesira para la creación de redes de audio, la configuración y el control, y está alimentado por PoE+.



- Dos canales de entrada de nivel de línea o de micro balanceado
- Dos canales de salida de nivel de micrófono o línea balanceados
- Ganancia de 0 a 66dB, ajustable en incrementos de 6dB en las entradas
- Nivel de referencia de salida a escala completa seleccionable (24dBu, 18dBu, 12dBu, 6dBu, 0dBu, -31dBu) para obtener la mejor interfaz/rendimiento
- Alimentación fantasma de +48 V en las entradas
- Alimentación por PoE+
- Chasis de medio rack
- Cumple con la normativa RoHS y tiene conexión a tierra AES
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRACONNECT TC-5

El TesiraCONNECT TC-5 sirve como punto de conexión central para todos los dispositivos Biamp en una sala de conferencias, simplificando las instalaciones al proporcionar alimentación y medios a través de un único cable de categoría entre dispositivos como los DSP Tesira AVB, extensores USB, amplificadores PoE+ y micrófonos. Cuatro puertos Gigabit RJ-45 proporcionan alimentación PoE+ a los puntos finales conectados, mientras que el puerto RJ-45 restante se utiliza para la conexión de DSP o la conexión en cadena de dispositivos TesiraCONNECT TC-5. El TesiraCONNECT TC-5 elimina la necesidad de contar con switches de terceros; funciona de forma inmediata con los productos Tesira. Su pequeño tamaño permite montarlo fácilmente en la pared, debajo de una mesa, por encima del techo o dentro de un mueble en la sala de conferencias.



- Cinco puertos RJ-45 de 1 Gbps
- Cuatro puertos facilitan la alimentación PoE+ (IEEE 802.3at Clase 4, 30W)
- Se pueden conectar en cadena hasta cuatro dispositivos TesiraCONNECT TC-5
- Los LED del panel frontal indican las conexiones de los puertos, el estado del dispositivo y las condiciones de fallo
- Los informes de fallos y la supervisión de dispositivos se facilitan en SageVue
- Compatibilidad inmediata con los productos de conferencia Tesira
- Fuente de alimentación universal externa
- Certificado por la CE, certificado por UL y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRACONNECT TC-5D

El TesiraCONNECT TC-5D sirve como punto de conexión central para todos los dispositivos Biamp y Dante en una sala de conferencias, simplificando las instalaciones al proporcionar alimentación y medios a través de un único cable de categoría entre dispositivos como los DSP Tesira AVB, extensores USB, amplificadores PoE+ y micrófonos, así como dispositivos Dante de terceros. Cuatro puertos Gigabit RJ-45 proporcionan alimentación PoE+ a los puntos finales conectados, mientras que el puerto RJ-45 restante se utiliza para la conexión de los DSP o la conexión en cadena de los dispositivos TesiraCONNECT. El TC-5D elimina la necesidad de switches de terceros; funciona de forma inmediata con los productos Tesira y Dante. Su pequeño tamaño permite montarlo fácilmente en la pared, debajo de una mesa, encima del techo o dentro de un mueble en la sala de conferencias.



- Cinco puertos RJ-45 de 1 Gbps
- Cuatro puertos facilitan la alimentación PoE+ (IEEE 802.3at Clase 4, 30W)
- Se pueden conectar en cadena hasta cuatro dispositivos TesiraCONNECT TC-5
- Facilita hasta 32 x 32 canales de audio Dante
- Detecta automáticamente la red de medios en cada puerto
- Los LED del panel frontal indican las conexiones de los puertos, el estado del dispositivo y las condiciones de fallo
- Facilita el uso de Dante Domain Manager
- Enrutamiento Dante configurado en Dante Controller
- Se facilitan los informes de fallos y la supervisión de dispositivos en SageVue
- Compatibilidad inmediata con los productos de conferencia Tesira
- Fuente de alimentación universal externa
- Certificado por la CE, certificado por UL y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA EX-UBT

El EX-UBT transporta audio digital USB a través de una red y no está limitado por la longitud máxima de conexión USB de cinco metros, lo que lo hace ideal para instalaciones que requieren conexiones USB no ubicadas en un rack o cerca de otros equipos; instalaciones que requieren múltiples entradas de audio USB; o proyectos que utilizan Tesira SERVER o SERVER-IO.

Alimentado por PoE, este expansor facilita hasta ocho canales de audio USB configurables y tecnología inalámbrica Bluetooth, proporcionando una solución sin cables para teleconferencias, continuar las llamadas de teléfono móvil en una sala de reuniones o suministrar música de fondo en entornos de hostelería.

- Facilita hasta ocho canales de audio USB configurables
- Facilita la tecnología inalámbrica Bluetooth
- Indicadores LED de alimentación y estado inalámbrico
- Configurable a través del software Tesira
- Alimentación PoE
- Certificado por la CE, certificado por UL y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems



TESIRA EX-MOD

El Tesira EX-MOD es un dispositivo de expansión modular que está diseñado para su uso con dispositivos de clase de servidor Tesira habilitados para AVB. El EX-MOD puede configurarse con hasta tres tarjetas de entrada y/o salida de 4 canales para un máximo de 12 canales. El expansor se comunica con la red AVB de Tesira para la creación de redes de audio, la configuración y el control.

- Puede configurarse con hasta tres tarjetas de E/S
- Hasta 12 canales de audio analógico
- Conexión AVB/TSN al sistema Tesira para la creación de redes de audio, configuración y control
- Conexiones de tira de barrera enchufables en las tarjetas
- LEDs en el panel frontal para indicar el estado del dispositivo
- Fuente de alimentación universal interna
- Montaje en rack (1RU)
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems



TARJETAS DE EXPANSIÓN

TESIRA EIC-4

La Tesira EIC-4 es una tarjeta de expansión opcional que puede instalarse en el Tesira EX-MOD y en algunos amplificadores Tesira. Cada EIC-4 proporciona cuatro canales de entrada de audio de nivel de micrófono o de línea. Las entradas están equilibradas eléctricamente y se proporcionan en conectores de tira de barrera enchufables. El control por software de cada entrada incluye ganancia con indicador de clip, alimentación fantasma de +48 V, mute, nivel e inversión de señal.



- Cuatro canales de entrada de nivel de línea o de micro balanceado
- Conectores de tira de barrera enchufables
- Ganancia de 0 a 66 dB, ajustable en incrementos de 6 dB
- Indicador de clip
- Alimentación fantasma de +48V
- Rango de fader de -100dB a +12dB para el nivel
- Inversión de la señal para invertir la polaridad
- Cumple con la normativa RoHS y tiene conexión a tierra AES
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA EEC-4

La Tesira EEC-4 es una tarjeta de expansión opcional que puede instalarse en el Tesira EX-MOD. Cada EEC-4 proporciona cuatro canales de entrada de audio de nivel de micrófono o línea con AEC (cancelación de eco acústico). Las entradas están equilibradas eléctricamente y se proporcionan en conectores de tira de barrera enchufables. El control por software de cada entrada incluye ganancia con indicador de clip, alimentación fantasma de +48V, mute, nivel e inversión de señal.



- Cuatro canales de entrada de nivel de línea o de micrófono equilibrado con AEC (cancelación de eco acústico)
- Conectores de tira de barrera enchufables
- Ganancia de 0 a 66 dB, ajustable en incrementos de 6 dB
- Indicador de clip
- Alimentación fantasma de +48V
- Rango de fader de -100dB a +12dB para el nivel
- Inversión de la señal para invertir la polaridad
- Cumple con la normativa RoHS y tiene conexión a tierra AES
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA EOC-4

La Tesira EOC-4 es una tarjeta de expansión opcional que puede instalarse en el Tesira EX-MOD y en algunos amplificadores Tesira. Cada EOC-4 proporciona cuatro canales de salida de audio de nivel de micrófono o de línea. Las salidas están equilibradas eléctricamente y se proporcionan en conectores de tira de barrera enchufables. El control por software de cada salida incluye silenciamiento, nivel, inversión de señal y referencia de salida a escala completa.



- Cuatro canales de salida de nivel de línea o micro balanceado
- Conectores de tira de barrera enchufables
- Rango de fader de -100dB a +12dB para el nivel
- Inversión de la señal para invertir la polaridad
- Nivel de referencia de salida a escala completa seleccionable (24dBu, 18dBu, 12dBu, 6dBu, 0dBu, -31dBu) para obtener la mejor interfaz/rendimiento
- Cumple con la normativa RoHS y tiene conexión a tierra AES
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA EIOC-4

La tarjeta de expansión Tesira EIOC-4 es una tarjeta opcional que puede instalarse en el Tesira EX-MOD y en algunos amplificadores Tesira. Cada EIOC-4 proporciona dos canales de entrada de audio de nivel de micrófono o línea y dos canales de salida de audio de nivel de micrófono o línea. Las entradas y salidas están equilibradas eléctricamente y se proporcionan en conectores de tira de barrera enchufables. El control por software de cada entrada incluye ganancia con indicador de clip, alimentación fantasma de +48 V, mute, nivel e inversión de señal; mientras que el control de cada salida incluye mute, nivel, inversión de señal y referencia de salida a escala completa.



- Dos canales de entrada de nivel de línea o de micro balanceado
- Dos canales de salida de nivel de micrófono o línea balanceados
- Ganancia de 0 a 66dB, ajustable en incrementos de 6dB en las entradas
- Alimentación fantasma de +48V en las entradas
- Nivel de referencia de salida a escala completa seleccionable (24dBu, 18dBu, 12dBu, 6dBu, 0dBu, -31dBu) para obtener la mejor interfaz/rendimiento
- Cumple con la normativa RoHS y tiene conexión a tierra AES
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

AMPLIFICADORES

TESIRAXEL 1200.1



El TesiraXEL 1200.1 es un amplificador de cuatro canales habilitado para AVB/TSN y conectado en red digital. El 1200.1 ofrece una flexibilidad extraordinaria: desde la distribución de la potencia hasta la impedancia seleccionable de los altavoces, pasando por las opciones de conectividad, es una opción ideal.

El 1200.1 aprovecha una arquitectura de distribución de potencia única que permite a los usuarios distribuir del 1 al 100% de la potencia disponible a cualquier canal. Este amplificador también facilita tanto la impedancia seleccionable (4Ω, 8Ω, 70V o 100V) como la ecualización de retardo por canal, lo que permite la máxima flexibilidad de diseño. Para agilizar las instalaciones, el 1200.1 incluye una función de localización audible en el panel frontal para validar los recorridos de los altavoces conectados sin necesidad de configurar el amplificador.

El TesiraXEL 1200.1 viene con una interfaz de medios configurable por software, lo que permite a los diseñadores elegir su topología de red preferida: se facilita la redundancia, la conexión en cadena, el cable único o el control y los medios por separado. El 1200.1 es ideal para salas de formación, aulas, lugares de actuación, lugares de culto u otras aplicaciones en las que se necesite distribución o refuerzo de sonido.



- Amplificador de cuatro canales
- Carga 100% asimétrica por canal
- Impedancia seleccionable por canal: 4Ω, 8Ω, 70V, 100V
- Interfaz de medios configurable: facilita la conexión en cadena, la redundancia de red y el cable único
- Localización audible disponible desde el panel frontal
- Modo de espera automático

- Facilita la ecualización del retardo por canal
- Facilita la autenticación de puertos mediante IEEE 802.1X
- Configurable a través del software Tesira
- Se puede montar en rack (2RU)
- Certificado por la CE, certificado por UL y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRAXEL 1200.2



El TesiraXEL 1200.2 es un amplificador de cuatro canales habilitado para AVB/TSN y conectado en red digital. El 1200.2 ofrece una flexibilidad extraordinaria: desde la distribución de la potencia hasta la impedancia seleccionable de los altavoces y las opciones de conectividad, es una opción ideal.

El 1200.2 está equipado con dos bancos de potencia de 1200W; cada banco facilita dos canales para proporcionar una mayor densidad de potencia por unidad de rack. Aprovecha una arquitectura de distribución de potencia única que permite a los usuarios distribuir entre el 1 y el 100% de la potencia disponible en el banco de potencia. El TesiraXEL 1200.2 también facilita tanto la impedancia seleccionable (4Ω, 8Ω, 70V o 100V) como la ecualización de retardo por canal, lo que permite la máxima flexibilidad de diseño. Para agilizar las instalaciones, el 1200.2 incluye una función de localización audible en el panel frontal para validar los recorridos de los altavoces conectados sin necesidad de configurar el amplificador.

El TesiraXEL 1200.2 viene con una interfaz de medios configurable por software, lo que permite a los diseñadores elegir su topología de red preferida: se facilita la redundancia, la conexión en cadena, el cable único o el control y los medios por separado. El 1200.2 es ideal para salas de formación, aulas, lugares de actuación, lugares de culto u otras aplicaciones en las que se necesite distribución o refuerzo de sonido.



- Amplificador de cuatro canales
- Carga 100% asimétrica por canal
- Impedancia seleccionable por canal: 4Ω, 8Ω, 70V, 100V
- Interfaz de medios configurable: facilita la conexión en cadena, la redundancia de red y el cable único
- Localización audible disponible desde el panel frontal
- Modo de espera automático

- Facilita la ecualización del retardo por canal
- Facilita la autenticación de puertos mediante IEEE 802.1X
- Configurable a través del software Tesira
- Se puede montar en rack (2RU)
- Certificado por la CE, certificado por UL y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA AMP-450P

El Tesira AMP-450P es un amplificador de cuatro canales habilitado para AVB/TSN y PoE+. Los canales de salida son configurables por software, incluida la potencia seleccionable en función del número de canales. El AMP-450P incluye un limitador interno y puede proporcionar 3 vatios de potencia continua a los cuatro canales y también es capaz de operar en un modo de ráfaga para manejar señales de pico, proporcionando hasta 50 vatios (4Ω) o 30 vatios (8Ω) por canal.



- Amplificador de cuatro canales; 3W de potencia continua por canal
- Modo de ráfaga para manejar señales de pico; facilita hasta 50W (4Ω) o 30W (8Ω) por canal
- Alimentación PoE+
- Topología de amplificador de clase D
- Funcionamiento sin ventilador
- Potencia seleccionable por software en función del número de canales
- Incluye función de limitador interno
- Evaluado según los requisitos de la norma UL 2043 y apto para su uso en espacios de tratamiento de aire
- Indicadores LED de alimentación/estado y estado del amplificador
- Configurable mediante el software Tesira
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

AMP-A460H

El AMP-A460H es un amplificador de cuatro canales que ofrece 60 vatios por canal en un diseño elegante y compacto. Un amplificador de clase D para medio rack que funciona de forma casi silenciosa sin necesidad de ventiladores internos. El AMP-A460H se suministra con un kit de montaje en rack para la instalación de una sola unidad o para el montaje de dos unidades una al lado de la otra.



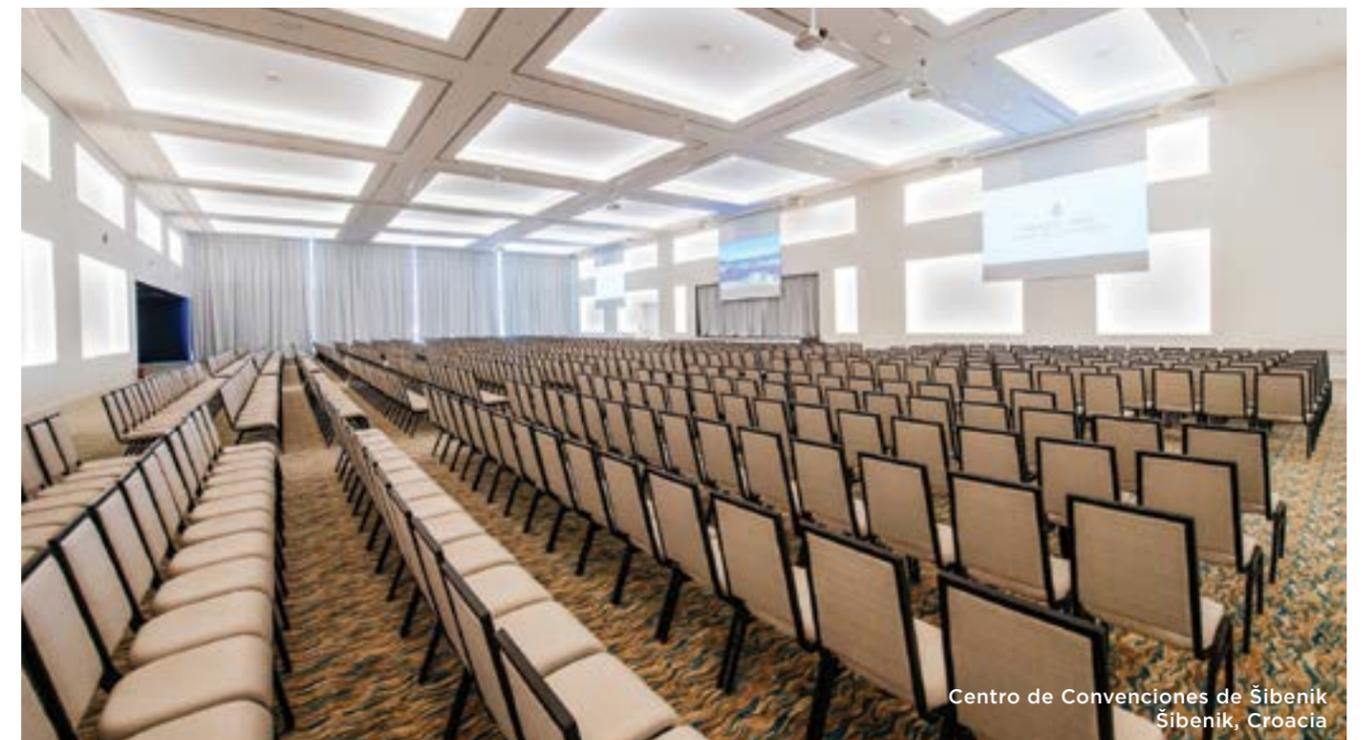
- Amplificador de cuatro canales; 60 W por canal
- Canales puenteados
- Topología de amplificador de clase D
- Tres interruptores manuales permiten el funcionamiento a tensión constante, la conexión en puente de los canales y la opción de filtro de paso alto
- Facilita los sistemas de tensión constante de 70 V y 100 V
- Indicadores LED para cada canal de salida
- Se puede montar en rack; incluye un kit de montaje
- No necesita software adicional
- Certificado por la CE, certificado por UL y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA AMP-450BP

El Tesira AMP-450BP es un amplificador de conferencia de cuatro canales PoE+ habilitado para AVB/TSN. Capaz de montarse directamente en la parte posterior del altavoz de techo Desono C-IC6, el AMP-450BP reduce el coste al minimizar el cableado entre los dispositivos de techo y la sala de rack. Cada Tesira AMP-450BP viene con una caja mecánica opcional para proteger las conexiones eléctricas y cumplir con los requisitos del código para las instalaciones sobre el techo. El Tesira AMP-450BP puede funcionar en modo de ráfaga para manejar señales de pico, proporcionando hasta 50 vatios (4Ω) o 30 vatios (8Ω) por canal.



- Amplificador de cuatro canales con modo de ráfaga para manejar señales de pico; facilita hasta 50W (4Ω) o 30W (8Ω) por canal
- Diseñado para encajar en la parte superior del altavoz C-IC6 mediante una mochila o montado por separado
- Alimentación PoE+ (IEEE 802.3at Clase 4, 30W)
- Topología de amplificador de clase D
- Cuatro tomas de salida RJ-45
- Botón de localización audible
- Accesorio BPAK incluido
- Funcionamiento sin ventilador
- Potencia seleccionable por software en función del número de canales
- Incluye función de limitador interno
- Evaluado según los requisitos de la norma UL 2043 y apto para su uso en espacios de tratamiento de aire
- Indicadores LED de potencia/estado y estado del amplificador
- Configurable mediante el software Tesira
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems



Centro de Convenciones de Šibenik
Šibenik, Croacia

TESIRA AMP-4175R



El Tesira AMP-4175R es un amplificador digital en red de cuatro canales, totalmente habilitado para AVB/TSN y capaz de suministrar 175 vatios por canal. Montable en rack y parte de una red de audio Tesira integrada, el Tesira AMP-4175R también ofrece informes de fallos, monitorización de la impedancia y conmutación por error analógica opcional.

- Cuatro canales; 175 W por canal
- Monitorización de la impedancia
- Configurable mediante el software Tesira
- Puertos duales AVB
- Canales puenteables
- Conmutación por error analógica opcional
- Ranuras para tarjetas de expansión de E/S opcionales
- Pantalla OLED del panel frontal con navegación táctil capacitiva
- Control en el panel frontal de los silenciadores/niveles individuales y de todo el chasis (desactivable)
- Montaje en rack (2RU)
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA AMP-4350R



El AMP-4350R de Tesira es un amplificador digital en red de cuatro canales, totalmente habilitado para AVB/TSN y capaz de suministrar 350 vatios por canal. Diseñado para su montaje en rack, el AMP-4350R forma parte de una red de audio integrada de Tesira y ofrece informes de fallos, supervisión de la impedancia y conmutación por error analógica opcional.

- Cuatro canales; 350 W por canal
- Monitorización de la impedancia
- Configurable mediante el software Tesira
- Puertos duales AVB
- Canales puenteables
- Conmutación por error analógica opcional
- Ranura de tarjeta de expansión de E/S opcional
- Pantalla OLED del panel frontal con navegación táctil capacitiva
- Control en el panel frontal de los silenciadores/niveles individuales y de todo el chasis (desactivable)
- Montaje en rack (2RU)
- Certificado por la CE, certificado por UL y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA AMP-4300R CV



El Tesira AMP-4300R CV es un amplificador digital de cuatro canales en red, de tensión constante de 70V/100V. Está habilitado para AVB/TSN y ofrece 300 vatios por canal, se puede montar en rack y forma parte de una red de audio Tesira integrada. El Tesira AMP-4300R CV también ofrece informes de fallos, supervisión de la impedancia y conmutación por error analógica opcional.

- Cuatro canales; 300 W por canal
- Monitorización de la impedancia
- Configurable mediante el software Tesira
- Puertos duales AVB
- Canales puenteables
- Conmutación por error analógica opcional
- Ranura de tarjeta de expansión de E/S opcional
- Pantalla OLED en el panel frontal
- Navegación táctil capacitiva en el panel frontal
- Control del panel frontal de los silenciadores/niveles individuales y de todo el chasis (desactivable)
- Montaje en rack (2RU)
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA AMP-8175R



El Tesira AMP-8175R es un amplificador digital en red de ocho canales, totalmente habilitado para AVB/TSN y capaz de suministrar 175 vatios por canal. Montable en rack y parte de una red de audio Tesira integrada, el Tesira AMP-8175R también ofrece informes de fallos, supervisión de la impedancia y conmutación por error analógica opcional.

- Ocho canales; 175 W por canal
- Monitorización de la impedancia
- Configurable mediante el software Tesira
- Puertos duales AVB
- Canales puenteables
- Conmutación por error analógica opcional
- Ranuras para tarjetas de expansión de E/S opcionales
- Pantalla OLED del panel frontal con navegación táctil capacitiva
- Control del panel frontal de los silenciadores/niveles individuales y de todo el chasis
- Montaje en rack (2RU)
- Certificado por la CE, homologado por UL y conforme a RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

CONTROL

TESIRA EX-LOGIC

El EX-LOGIC de Tesira es una caja lógica de medio rack para utilizar con los DSP de Tesira. La EX-LOGIC proporciona tanto entradas como salidas lógicas y, a través del software, puede configurarse como interfaz de control. Hay un total de 16 conexiones que pueden utilizarse como entradas o salidas. 12 de las conexiones están diseñadas únicamente como conexiones lógicas; las cuatro restantes pueden utilizarse también como conexiones lógicas o como entradas de control de tensión variable (por ejemplo, interfaz con un potenciómetro). El EX-LOGIC también proporciona un puerto serie para la salida de cadenas de comandos que pueden utilizarse para enviar comandos de acción a otros equipos del sistema. El expansor se comunica a través de Ethernet con la red de control Tesira para la transmisión de datos, la configuración y el control, y se alimenta mediante PoE.



- 16 conexiones lógicas totales que pueden utilizarse como entradas o salidas
- Cuatro de las conexiones pueden utilizarse como entradas de control de tensión
- Las entradas pueden controlar acciones dentro del software, incluyendo: presets, mutés, ducking, combinación de salas, funciones de paging, y mucho más
- Las salidas pueden activar relés o indicadores de estado, o proporcionar una entrada lógica a otros equipos controlables
- Puerto serie para la salida de cadenas de comandos
- Se conecta a Tesira SERVER, SERVER-IO o TesiraFORTÉ a través de Ethernet
- Alimentación mediante PoE (IEEE 802.3at Clase 1, 4W)
- Conexiones de tira de barrera enchufables
- LEDs en el panel frontal para indicar el estado del dispositivo
- Chasis de medio rack
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

APPRIMO TEC-X 1000

Distinguida por su moderna estética de diseño, la familia Apprimo TEC-X de pads de control AV proporciona interfaces sencillas y fáciles de usar para espacios de presentación y salas de conferencias a través de capacidades táctiles capacitivas altamente intuitivas, entregadas al precio de un controlador de teclado. Equipado con una pantalla LCD y un mando giratorio, el TEC-X 1000 cuenta con alimentación PoE (IEEE 802.3at Clase 3, 15W), se puede montar en la pared y se puede conectar en cadena, lo que reduce en gran medida los requisitos de cableado y el tiempo de instalación. Además, el TEC-X 1000 facilita todos los comandos TTP y puede programarse y personalizarse rápidamente dentro del software Tesira a medida que las necesidades de la sala cambian con el tiempo, lo que convierte al TEC-X 1000 en una solución de control flexible y rentable.



- Solución de control basada en Ethernet para los sistemas Tesira
- Interfaz LCD táctil capacitiva
- Facilita hasta seis botones en la interfaz LCD
- Codificador giratorio dedicado para aumentar y disminuir los controles de nivel
- Las funciones de control de los botones en pantalla se programan fácilmente en el software de diseño Tesira
- La pantalla LCD táctil de alto contraste permite leer fácilmente el texto y los mensajes de estado en pantalla
- El brillo de la pantalla puede ajustarse automáticamente al nivel de luz ambiental
- La barra luminosa LED asignable proporciona información opcional sobre el silencio y el estado del sistema
- Alimentación PoE (IEEE 802.3at Clase 3, 15W) para una instalación sencilla con un solo cable CAT5e/CAT6
- Se pueden conectar en cadena hasta cuatro dispositivos
- Facilita todos los comandos TTP
- Certificado por la CE, certificado por UL y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de 5 años de Biamp Systems

TESIRA HD-1

El Tesira HD-1 es un marcador para los DSP de audio Tesira, que proporciona acceso a todas las funciones de marcación dentro de Tesira. Con el aspecto y la sensación de un teclado telefónico tradicional, el HD-1 hace que las instalaciones sean menos costosas, más fáciles de poner en marcha y menos complicadas de manejar. Los cuatro botones contextuales (suaves) pueden asignarse a funciones de control en el software Tesira. El HD-1 es compatible con Tesira SERVER y SERVER-IO con tarjetas STC-2 o SVC- 2 instaladas, así como con todos los modelos de dispositivos TesiraFORTÉ VT y TesiraFORTÉ VT4.



- Control de telefonía a través de Ethernet
- Pantalla LCD
- Teclado de marcación de 12 botones
- Rellamada, ajuste del volumen de la llamada, silencio, retención y otras funciones de telefonía
- 100 números de marcación rápida programables
- Cuatro botones contextuales (suaves) que pueden asignarse a funciones de control
- Propaga el estado de silencio de privacidad a otros dispositivos
- Fuente de alimentación universal interna
- 100 números de marcación rápida programables; las entradas se pueden actualizar en el teléfono o en el software
- Alimentado por PoE (IEEE 802.3at Clase 1, 4W)
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

APPRIMO TEC-X 2000

Distinguida por su moderna estética de diseño, la familia Apprimo TEC-X de pads de control AV proporciona interfaces sencillas y fáciles de usar para espacios de presentación y salas de conferencias a través de capacidades táctiles capacitivas altamente intuitivas, entregadas al precio de un controlador de teclado. Equipado con una pantalla LCD, el TEC-X 2000 está alimentado por PoE (IEEE 802.3at Clase 3, 15W), se puede montar en la pared y se puede conectar en cadena, lo que reduce en gran medida los requisitos de cableado y el tiempo de instalación. Además, el TEC-X 2000 facilita todos los comandos TTP y puede programarse y personalizarse rápidamente dentro del software Tesira a medida que las necesidades de la sala cambian con el tiempo, lo que convierte al TEC-X 2000 en una solución de control flexible y rentable.



- Solución de control basada en Ethernet para los sistemas Tesira
- Interfaz LCD táctil capacitiva
- Facilita hasta 12 botones en la interfaz LCD
- Las funciones de control de los botones en pantalla se programan fácilmente en el software de diseño Tesira
- La pantalla LCD táctil de alto contraste permite leer fácilmente el texto en pantalla y los mensajes de estado
- El brillo de la pantalla puede ajustarse automáticamente al nivel de luz ambiental
- La barra luminosa LED asignable proporciona información opcional sobre el silencio y el estado del sistema
- Alimentación PoE (IEEE 802.3at Clase 3, 15W) para una instalación sencilla con un solo cable CAT5e/CAT6
- Se pueden conectar en cadena hasta cuatro dispositivos
- Facilita todos los comandos TTP
- Certificado por la CE, certificado por UL y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de 5 años de Biamp Systems

TESIRA TEC-1s

El TEC-1s de Tesira es un dispositivo de control Ethernet que se utiliza con todos los sistemas de Tesira. Al ofrecer una interfaz sencilla e intuitiva para los usuarios finales, el TEC-1s puede instalarse y configurarse para adaptarse a las necesidades únicas de una aplicación concreta. El TEC-1s se conecta a través de un cableado CAT-5/6/7 estándar y se alimenta a través de Ethernet, lo que elimina la necesidad de un cableado personalizado y de fuentes de alimentación locales. Se pueden conectar varios paneles de control remoto a grandes distancias utilizando tecnología de red estándar. El TEC-1s se monta en superficie.



- Ajuste y/o inicio de 32 volúmenes y acciones del sistema seleccionables
- Los volúmenes son cualquier nivel individual o agrupado del sistema, incluyendo entradas, salidas, puntos de cruce de la matriz, etc.
- Las acciones son todas las operaciones individuales o agrupadas del sistema, incluidos los preajustes, la selección de fuentes, el silenciamiento, la supresión de ruidos, la combinación, etc.
- Las funciones de control se programan en el software de diseño del sistema Tesira
- Pantalla OLED de alto contraste con un amplio ángulo de visión
- El brillo de la pantalla se puede ajustar para adaptarse a la luz ambiental presente en la aplicación y se atenúa automáticamente cuando no se utiliza
- La tecnología táctil capacitiva elimina las piezas que sobresalen y se mueven para aumentar la fiabilidad y la longevidad del producto y simplificar la limpieza
- La longitud del cable Ethernet de 100 m puede ampliarse con la tecnología de red PoE estándar (routers, switches, hubs, convertidores de medios)
- Se conecta con un conector RJ-45 o IDC estándar
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

TESIRA TEC-1i

El TEC-1i de Tesira es un dispositivo de control Ethernet que se utiliza con todos los sistemas de Tesira. Al ofrecer una interfaz sencilla e intuitiva para los usuarios finales, el TEC-1i puede instalarse y configurarse para adaptarse a las necesidades únicas de una aplicación concreta. El TEC-1i se conecta a través de un cableado CAT-5/6/7 estándar y se alimenta a través de Ethernet, lo que elimina la necesidad de un cableado personalizado y de fuentes de alimentación locales. Se pueden conectar múltiples paneles de control remoto a grandes distancias utilizando tecnología de red estándar. El TEC-1i se puede empotrar en cualquier pared.



- Ajuste y/o inicio de 32 volúmenes y acciones del sistema seleccionables
- Los volúmenes son cualquier nivel individual o agrupado del sistema, incluyendo entradas, salidas, puntos de cruce de la matriz, etc.
- Las acciones son todas las operaciones individuales o agrupadas del sistema, incluidos los preajustes, la selección de fuentes, el silenciamiento, la supresión de ruidos, la combinación, etc.
- Las funciones de control se programan en el software de diseño del sistema Tesira
- Pantalla OLED de alto contraste con un amplio ángulo de visión
- El brillo de la pantalla se puede ajustar para adaptarse a la luz ambiental presente en la aplicación y se atenúa automáticamente cuando no se utiliza
- La tecnología táctil capacitiva elimina las piezas que sobresalen y se mueven para aumentar la fiabilidad y la longevidad del producto y simplificar la limpieza
- La longitud del cable Ethernet de 100 m puede ampliarse con la tecnología de red PoE estándar (routers, switches, hubs, convertidores de medios)
- Se conecta con un conector RJ-45 o IDC estándar
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems



ALTAVOCES

RENDIMIENTO EN GRANDES ESPACIOS - COMMUNITY

Los altavoces Community están diseñados para ofrecer un excelente rendimiento acústico, flexibilidad y una estética elegante para una amplia gama de aplicaciones. Como soluciones de altavoces líderes en el mundo para el refuerzo del sonido en interiores y exteriores, nuestros modelos ofrecen características y beneficios excepcionales diseñados para superar las necesidades de su próximo proyecto.

- Altavoces de alto rendimiento para aplicaciones exigentes que requieren una cobertura superior
- Soluciones elegantes que proporcionan una excepcional inteligibilidad de la voz
- Versátiles modelos de fuente puntual, line array y subwoofer
- Soluciones de música, voz y megafonía con modelos con certificación EN54-24
- Modelos resistentes a la intemperie diseñados para un rendimiento excepcional en condiciones extremas



AUDIO EMPRESARIAL - DESONO

Igualmente adecuados para la música de fondo, la música en primer plano y las aplicaciones de megafonía, nuestra familia de altavoces Desono garantiza que todos los espacios puedan disfrutar de las mejores capacidades de reproducción de sonido del mercado.

- Excelente inteligibilidad de la voz con una distorsión reducida y una sonoridad uniforme
- Transformadores integrados para aplicaciones de baja impedancia y tensión constante
- Con diseños de techo, montaje en superficie, columna y colgante
- Muchos modelos tienen clasificación IP para aplicaciones en exteriores, como patios o explanadas
- Transductores de compresión en varios modelos para mejorar el rendimiento de las frecuencias altas
- Altavoces con certificación EN54-24 disponibles en múltiples formatos



AUDIO COMERCIAL

Nuestros altavoces comerciales están diseñados para una fácil instalación en una gran variedad de establecimientos, como tiendas minoristas, restaurantes, bares y clubes, y locales de hostelería. Con una amplia gama de soluciones de altavoces, nuestros productos le permiten diseñar un sistema que cumpla con sus especificaciones, sin importar la aplicación.

- Con diseños de techo, montaje en superficie, columna y colgante
- Transformadores integrados para aplicaciones de baja impedancia y tensión constante
- Prestaciones que facilitan la instalación para agilizarla



ESTACIONES DE MEGAFONÍA

NPX G1040

El NPX G1040 es una estación de megafonía de 4 botones con micrófono de cuello de cisne para su uso en sistemas Qt X y Tesira. El G1040 cuenta con DSP integrado y memoria a bordo para facilitar las funcionalidades de megafonía estándar y avanzadas. El NPX G1040 puede almacenar cuatro códigos de página configurables por el usuario y hasta 10 mensajes pregrabados. Además, el G1040 facilita el montaje en la mesa y en la pared con un "pie" extraíble que permite montar la estación de avisos en plano contra cualquier superficie, y se incluye una ranura K para mejorar la seguridad física mediante un candado Kensington® opcional. El NPX G1040 cumple con los requisitos de un sistema de avisos en instalaciones de todos los tamaños.



- Botón de pulsar para hablar con indicación de estado
- Botón de enganche de página para la localización de manos libres
- Cuatro niveles de prioridad de avisos configurables por el usuario
- Transmisión de datos de audio y control a través de AVB o Dante
- Procesamiento local de la señal digital
- Facilita el montaje de sobremesa o en la pared
- Facilita la reproducción de mensajes almacenados (hasta 10 mensajes)
- Reserva de grabación de 50 minutos para los 10 mensajes
- Pie extraíble para montaje en plano
- Almacenamiento local de preámbulos predeterminados y/o personalizados
- Micrófono cardioide de cuello de cisne de alta calidad
- Alimentación mediante PoE+ (IEEE 802.3at Clase 3, 15,4W)
- Tecnología de pantalla de cristal líquido (LCD) retroiluminada
- PIN opcional para restringir el uso no autorizado
- Certificado por la CE y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

NPX H1040

El NPX H1040 es una estación de megafonía de 4 botones con micrófono de mano para su uso en sistemas Qt X y Tesira. El H1040 cuenta con DSP integrado y memoria a bordo para facilitar las funcionalidades de megafonía estándar y avanzadas. El audio digital y los datos de control se pueden transmitir por AVB o Dante. El NPX H1040 puede almacenar cuatro códigos de página configurables por el usuario y hasta 10 mensajes pregrabados. Además, el H1040 facilita el montaje en la mesa y en la pared con un "pie" extraíble que permite montar la estación de avisos en plano contra cualquier superficie, y se incluye una ranura K para mejorar la seguridad física mediante un candado Kensington opcional. El NPX H1040 cumple con los requisitos de un sistema de avisos en instalaciones de todos los tamaños.



- Botón de pulsar para hablar con indicación de estado
- Botón de enganche de página para la localización de manos libres
- Cuatro niveles de prioridad de avisos configurables por el usuario
- Hasta 16 niveles de prioridad de avisos configurables por software
- Transmisión de datos de audio y control a través de AVB o Dante
- Procesamiento local de la señal digital
- Facilita el montaje de sobremesa o en la pared
- Facilita la reproducción de mensajes almacenados (hasta 10 mensajes)
- Reserva de grabación de 50 minutos para los 10 mensajes
- Pie extraíble para montaje en plano
- Almacenamiento local de preámbulos predeterminados y/o personalizados
- Micrófono cardioide de cuello de cisne de alta calidad
- Alimentación mediante PoE+ (IEEE 802.3at Clase 3, 15,4W)
- Tecnología de pantalla de cristal líquido (LCD) retroiluminada
- PIN opcional para restringir el uso no autorizado
- Certificado por la CE y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

NPX G1100

El NPX G1100 es una estación de megafonía de 10 botones con micrófono de cuello de cisne para su uso en sistemas Qt X y Tesira. El G1100 cuenta con DSP integrado y memoria a bordo para facilitar las funcionalidades de megafonía estándar y avanzadas. El audio digital y los datos de control se pueden transmitir por AVB o Dante. El NPX G1100 puede almacenar 999 códigos de página configurables por el usuario y hasta 10 mensajes pregrabados. Además, el G1100 facilita el montaje en la mesa y en la pared con un "pie" extraíble que permite montar la estación de avisos en plano contra cualquier superficie, y se incluye una ranura K para mejorar la seguridad física mediante un candado Kensington opcional. El NPX G1100 cumple con los requisitos de un sistema de avisos en instalaciones de todos los tamaños.



- Botón de pulsar para hablar con indicación de estado
- Botón de enganche de página para la localización de manos libres
- Hasta 999 códigos de página configurables por el usuario
- Hasta 16 códigos de página configurables por software
- Transmisión de datos de audio y control a través de AVB o Dante
- Procesamiento local de la señal digital
- Facilita el montaje de sobremesa o en la pared
- Facilita la reproducción de mensajes almacenados (hasta 10 mensajes)
- Fondo de grabación de 50 minutos para los 10 mensajes
- Pie extraíble para montaje en plano
- Almacenamiento local de preámbulos predeterminados y/o personalizados
- Micrófono cardioide de cuello de cisne de alta calidad
- Alimentación mediante PoE+ (IEEE 802.3at Clase 3, 15,4W)
- Tecnología de pantalla de cristal líquido (LCD) retroiluminada
- PIN opcional para restringir el uso no autorizado
- Certificado por la CE y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

NPX H1100

El NPX H1100 es una estación de megafonía de 10 botones con micrófono de mano para su uso en sistemas Qt X y Tesira. El H1100 cuenta con DSP integrado y memoria a bordo para facilitar las funcionalidades de megafonía estándar y avanzadas. El audio digital y los datos de control pueden transmitirse por AVB o Dante. El NPX H1100 puede almacenar 999 códigos de página configurables por el usuario y hasta 10 mensajes pregrabados. Además, el H1100 facilita el montaje en la mesa y en la pared con un "pie" extraíble que permite montar la estación de avisos en plano contra cualquier superficie, y se incluye una ranura K para mejorar la seguridad física mediante un candado Kensington opcional. El NPX H1100 cumple con los requisitos de un sistema de avisos en instalaciones de todos los tamaños.



- Botón de pulsar para hablar con indicación de estado
- Botón de enganche de página para la localización de manos libres
- Hasta 999 códigos de página configurables por el usuario
- Hasta 16 códigos de página configurables por software
- Transmisión de datos de audio y control a través de AVB o Dante
- Procesamiento local de la señal digital
- Facilita el montaje de sobremesa o en la pared
- Facilita la reproducción de mensajes almacenados (hasta 10 mensajes)
- Fondo de grabación de 50 minutos para los 10 mensajes
- Pie extraíble para montaje en plano
- Almacenamiento local de preámbulos predeterminados y/o personalizados
- Micrófono de mano de alta calidad con cancelación de ruido y cierre magnético
- Alimentación mediante PoE+ (IEEE 802.3at Clase 3, 15,4W)
- Tecnología de pantalla de cristal líquido (LCD) retroiluminada
- PIN opcional para restringir el uso no autorizado
- Certificado por la CE y compatible con RoHS
- Cubierto por la garantía de cinco años de Biamp Systems

SOFTWARE DE GESTIÓN

BIAMP CANVAS

El software de diseño y control Biamp Canvas™ permite crear y utilizar eficazmente paneles de control personalizados para la familia de productos de audio Tesira. Biamp Canvas proporciona una interfaz de control gráfico flexible que puede adaptarse para satisfacer las necesidades exactas del entorno de instalación. Con la función de arrastrar y soltar, puede colocar objetos directamente desde el archivo de diseño del sistema en el software, creando superficies de control preasignadas. También se incluye en el software una variedad de herramientas de dibujo para la manipulación gráfica personalizada de los controles, los fondos y el etiquetado.



- Crear superficies de control del sistema para PC/pantalla táctil
- Coloque los controles y asígneles a las funciones del sistema
- Copie los controles directamente desde los objetos de diseño del sistema
- Personalice la disposición, la función y la apariencia de los controles
- Facilite el control de los combinadores de salas
- Crear/navegar por múltiples páginas de funcionamiento
- Restrinja el acceso a los controles/páginas mediante contraseñas
- Funciona simultáneamente con otros controles del sistema
- Programación de arrastrar y soltar
- Actualiza los ajustes preestablecidos directamente en Biamp Canvas

BIAMP SAGEVUE

Biamp SageVue es una plataforma de monitorización y gestión basada en el navegador para los dispositivos Tesira, Devio y Cambridge conectados a la red, así como para los Crowd Mics ATOM. Se trata de una aplicación web autónoma desplegada en las instalaciones del cliente, que permite a los gestores tecnológicos y a los usuarios finales designados revisar el estado del sistema y realizar varias tareas de administración del mismo. Se dispone de niveles de control de acceso granular y se puede asociar a los usuarios y grupos de Active Directory existentes en la organización. SageVue también incluye una API RESTful que se puede utilizar para crear cuadros de mando personalizados o integrarse con aplicaciones de supervisión de terceros.



- Proporciona una vista única y completa de los dispositivos Tesira, Devio, Cambridge y Crowd Mics conectados a la red
- Supervisa el estado de los dispositivos Tesira, Devio, Cambridge y Crowd Mics conectados a la red
- Dispone de herramientas de clasificación y etiquetado para ayudar a organizar y filtrar los datos
- El firmware de Tesira se puede actualizar de forma remota, ya sea en grupos o dispositivo por dispositivo
- Proporciona acceso a las funciones de configuración de VoIP de los dispositivos habilitados para VoIP de Tesira
- Los usuarios pueden ver los registros de usuario y avanzados de los dispositivos Tesira
- Dispone de niveles de acceso configurables, facilitando la integración de Active Directory
- Permite configurar las propiedades de red de los dispositivos Tesira, incluyendo el direccionamiento IP y la gestión de puertos 802.1x
- Presenta un registro completo de la actividad de los usuarios para su trazabilidad

TESIRA SOFTWARE

El software Tesira es la interfaz para todas las configuraciones del sistema. La creación del procesamiento y el diseño del sistema para la aplicación se realiza mediante una sencilla interfaz de arrastrar y soltar. Las barras de herramientas permiten controlar los elementos de procesamiento, control y diagnóstico. Realizar las conexiones de audio y lógica es rápido y sencillo, y se dispone de varias opciones para visualizar las líneas de conexión. Las herramientas del sistema permiten descubrir fácilmente los dispositivos y cargar la configuración del sistema.



- Configuración y control completos del sistema
- El motor de configuración confirma el diseño y detalla los requisitos de hardware del sistema
- Las particiones permiten que las partes del diseño se mantengan separadas unas de otras (aunque se pueden realizar conexiones de audio entre particiones)
- Las particiones se compilan por separado, lo que permite que las particiones no modificadas sigan funcionando en línea mientras se modifican, recompilan y recargan otras particiones
- Una sola partición puede abarcar varios dispositivos; un solo dispositivo puede tener varias particiones
- Nuevos bloques de procesamiento; filtro Uber y filtro FIR, mezclador automático de ganancia compartida, control automático de ganancia (AGC)
- Numerosos estilos y funciones de línea nuevos
- Creación y edición de preajustes mediante arrastrar y soltar
- Simulación lógica
- El protocolo de texto mejorado incluye la supervisión de puntos de datos
- Programador de eventos

CONTÁCTANOS

SOPORTE

Visita biamp.com/how-to-get-help para encontrar el número de teléfono de asistencia correspondiente a tu región o zona horaria.

¿Prefieres solucionar los problemas por tu cuenta? Consulte Cornerstone, nuestra base de conocimientos de asistencia técnica en línea, en support.biamp.com. Encontrará docenas de artículos detallados diseñados para ayudarle a mantenerse en el camino.

Para ver vídeos de formación y procedimientos, visite el canal de Biamp en YouTube. Además de organizar los vídeos por temas, también hemos creado listas de reproducción para facilitar la búsqueda de los vídeos.

FORMACIÓN

Biamp está comprometida con la formación continua dentro de la industria pro AV. Al comprender cómo utilizar los productos de Biamp de forma más eficaz, los usuarios pueden crear sistemas más eficientes a un ritmo más rápido y gestionar mejor el tiempo y los recursos minimizando los costes de asistencia al cliente después de la instalación.

La formación para la certificación de Tesira está disponible en un formato en línea a su propio ritmo. También ofrecemos seminarios web dirigidos por un instructor que cubren una variedad de temas útiles para principiantes y técnicos AV avanzados por igual.

Para obtener más información sobre nuestros cursos y seminarios web, visite biamp.com/training.



biamp.

Distribución en España

AVIT VISION, S.L.

Calle Comercio, 16
Mairena del Aljarafe
41927 Sevilla

www.avit.vision

+34 954 189 006

AVIT
VISION

© 2022 Biamp Systems