

GUÍA DE DISEÑO

SOLUCIONES AUDIOVISUALES PARA AULAS,
AUDITORIOS, GIMNASIOS, ETC.



Aula pequeña

Las aulas de hoy en día necesitan una solución audiovisual completa con componentes diseñados para ofrecer una fiabilidad total, una instalación sencilla y una comunicación nítida.

SOLUCIONES RECOMENDADAS:

Pack de sala de reuniones grande (MRB-L-SCX400-C), que incluye:

(1) Devio® SCX 400 Conference Room Hub
Compatible con los dispositivos de control y audio en red de Biamp y con Biamp Launch, que analiza y optimiza el rendimiento de audio del aula en el pulsando un botón.

(1) Micrófono de techo TCM-XA de Parlé con amplificador (y kit de pinza de mochila para amplificador)

Una solución de microfonía completa que incorpora la tecnología Biamp Beamtracking™, que proporciona una cobertura total de 360 grados del espacio del aula.

(1) Micrófono de techo TCM-XEX
Expansion White deParlé Para utilizar como segundo micrófono junto con el TCM-XA; incluye Beamtracking.

(4) Altavoces de techo Desono C-IC6
Altavoz coaxial de perfil bajo optimizado para la reproducción de voz y diseñado para una instalación ultra sencilla.

También se incluye: (1) Cable Plenum Cat 5e de 7,5 m (25'); (1) Cable Plenum Cat 5e de 10' (3 m); (7) Cable Plenum Cat 5e de 10' (3 m); (1) Instrucciones de despliegue en sala

AÑADIDOS RECOMENDADOS:

(1) Concentrador Devio SCR-10
Permite conectar el portátil a varios dispositivos audiovisuales.

(1) Pad de control Uniform Impera
Interfaz de control mural sencilla e intuitiva.



Aula Magna

Las soluciones de Biamp para Aulas Magnas conectan a ponentes y público como nunca antes, lo que permite experiencias más memorables, interactivas y atractivas.

SOLUCIONES RECOMENDADAS:

(1) Servidor de audio digital TesiraFORTÉ AVB AI
Incluye 12 entradas y 8 salidas analógicas, y hasta 8 canales de audio USB configurables.

(1) Codificador de vídeo TesiraLUX IDH-1
Transmite señales de fuente codificadas (como un ordenador portátil de podio) a un decodificador de vídeo.

(1) Decodificador de vídeo TesiraLUX OH-1
Recibe, decodifica y envía señales de vídeo a un proyector o dispositivo de visualización.

Controlador Community de altavoces
amplificados ALC-AN*.

La alineación ALC proporciona el enrutamiento de señal necesario, Switch de zona, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y funciones de amplificación para altavoces Community.

Altavoces de fuente puntual de la serie Community V*
Altavoces de rango completo adecuados para su uso en una amplia variedad de entornos de salas de conferencias.

Subwoofers Community de la serie V
Diseñado para aumentar y ampliar la salida de Frecuencia baja de cualquier sistema de altavoces de rango completo de la Serie V.

(1) Controlador de panel táctil Impera Tango
Se conecta a un panel táctil Biamp para controlar fácilmente todas las funciones de la sala.

(1) Panel táctil Apprimo Touch 7
Una interfaz táctil de 7 pulgadas elegante y altamente personalizable que funciona con el mando Impera Tango.

*Los modelos y la cantidad dependen de las consideraciones de diseño específicas de cada instalación.



Teatro

Biamp ofrece la combinación adecuada de tecnología para teatros escolares, donde un escenario elevado, asientos seccionales escalonados y un techo frontal más bajo requieren una consideración especial.

SOLUCIONES RECOMENDADAS:

(1) Servidor de audio digital TesiraFORTÉ AI o TesiraFORTÉ DAN AI Cada dispositivo incluye 12 entradas analógicas y 8 salidas analógicas, y hasta 8 canales de audio USB configurables. El TesiraFORTÉ DAN AI incluye compatibilidad con audio digital Dante®.

Altavoces de fuente puntual Community de la serie V*. Altavoces de rango completo adecuados para su uso en una amplia variedad de entornos teatrales.

Subwoofers Community de la serie V
Diseñado para aumentar y ampliar la salida de Frecuencia baja de cualquier sistema de altavoces de rango completo de la Serie V.

(1) Controlador de altavoces amplificados Community ALC-1604D
Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de señales, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y amplificación para altavoces Community.

(1) Controlador de panel táctil Tango de Impera
Se conecta a un panel táctil Biamp para controlar fácilmente todas las funciones de la sala.

(1) Panel táctil Apprimo Touch 7
Una interfaz táctil de 7 pulgadas elegante y altamente personalizable que funciona con el mando Impera Tango.

Auditorio polivalente

Los campus escolares suelen contar con un único gran auditorio polivalente que cumple diversas funciones, desde comedor hasta centro de espectáculos, entre otras.

Debido a sus múltiples usos, las soluciones audiovisuales que se instalan en los auditorios polivalentes deben estudiarse detenidamente.



Gimnasios

Estos dos escenarios de diseño diferentes para gimnasios típicos de instituto difieren principalmente en cómo cubren la pista con sonido.

ESCENARIO 1: COBERTURA GENERAL

OPCIÓN A - SOLUCIONES

RECOMENDADAS:

(1) Servidor de audio digital TesiraFORTÉ AI o DAN AI
Cada dispositivo incluye 12 entradas y 8 salidas analógicas, y hasta 8 canales de audio USB configurables. TesiraFORTÉ DAN AI incluye compatibilidad con audio digital Dante®.

(6) Altavoces de fuente puntual Community R.5-94Z (para cobertura de gradas)
La alta sensibilidad, la amplia respuesta en Frecuencia y la excelente capacidad de proyección a distancias moderadas hacen que este altavoz sea ideal para muchas aplicaciones de voz y música de uso general.

(2) Community R.5-99Z Altavoces de fuente puntual (para cobertura de pista central)
La alta sensibilidad, la amplia respuesta en Frecuencia y la excelente capacidad de proyección a distancias moderadas hacen que este altavoz sea ideal para muchas aplicaciones de voz y música de uso general.

(1) Controlador de altavoces amplificados Community ALC-1604D
Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de señales, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y amplificación para altavoces Community.

(1) Controlador de panel táctil Tango de Impera
Se conecta a un panel táctil Biamp para controlar fácilmente todas las funciones de la sala.

(1) Panel táctil Aprimo Touch 7
Una interfaz táctil de 7 pulgadas elegante y altamente personalizable que funciona con el mando Impera Tango.

OPCIÓN B - SOLUCIONES RECOMENDADAS:

(1) Servidor de audio digital TesiraFORTÉ AI
Cada dispositivo incluye 12 entradas y 8 salidas analógicas, y hasta 8 canales de audio USB configurables. TesiraFORTÉ DAN AI incluye compatibilidad con audio digital Dante®.

(6) Altavoces de fuente puntual Community R.5-96MAX (para cobertura de gradas)

Su excelente rango dinámico y proyección ofrecen a los oyentes una experiencia musical superior.

(2) Community R.5-99Z Altavoces de fuente puntual (para cobertura de pista central)

La alta sensibilidad, la amplia respuesta en Frecuencia y la excelente capacidad de proyección a distancias moderadas hacen que este altavoz sea ideal para muchas aplicaciones de voz y música de uso general.

(1) Controlador de altavoces amplificados Community ALC-1604D

Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de la señal, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y amplificación para altavoces Community.

(1) Controlador de panel táctil Tango de Impera
Se conecta a un panel táctil Biamp para proporcionar un control sencillo de todas las funciones de la sala.

(1) Panel táctil Apprimo Touch 7
Una interfaz táctil de 7 pulgadas elegante y altamente personalizable que funciona con el controlador Impera Tango.

OPCIÓN C - SOLUCIONES RECOMENDADAS:

(1) Servidor de audio digital TesiraFORTÉ AI
Cada dispositivo incluye 12 entradas y 8 salidas analógicas, y hasta 8 canales de audio USB configurables. TesiraFORTÉ DAN AI incluye compatibilidad con audio digital Dante®.

(6) Altavoces puntuales Community R.35-3896 (para cubrir las gradas)

Totalmente pasivo, este altavoz está diseñado para una reproducción musical plana sin equalización y ofrece niveles de presión sonora líderes en su clase para un altavoz de su tamaño.

(2) Altavoces puntuales Community R.35-3896 (para cobertura de pista central)

(1) Controlador de altavoces amplificados Community ALC-1604D

Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de señales, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y amplificación para los altavoces Community.

(1) Controlador de panel táctil Tango de Impera
Se conecta a un panel táctil Biamp para proporcionar un control sencillo de todas las funciones de la sala.

(1) Panel táctil Apprimo Touch 7
Una interfaz táctil de 7 pulgadas elegante y altamente personalizable que funciona con el mando Impera Tango.



ESCENARIO 2: COBERTURA MEJORADA

OPCIÓN A - SOLUCIONES RECOMENDADAS:

(1) Servidor de audio digital TesiraFORTÉ AI o DAN AI
Cada dispositivo incluye 12 entradas y 8 salidas analógicas, y hasta 8 canales de audio USB configurables. TesiraFORTÉ DAN AI incluye compatibilidad con audio digital Dante®.

(6) Altavoces de fuente puntual Community R.5-94Z
(para cobertura de gradas)
La alta sensibilidad, la amplia respuesta en Frecuencia y la excelente capacidad de proyección a distancias moderadas hacen que este altavoz sea ideal para muchas aplicaciones de voz y música de uso general.

(8) Altavoces puntuales Community R.25 (para cobertura de pista central)
Ideal para su uso en gimnasios debido a sus entornos acústicos, a menudo difíciles, y a la necesidad de que los altavoces ocupen poco espacio.

(2) Controlador de altavoces amplificados Community ALC-404D.
Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de señales, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y amplificación para altavoces Community.

(1) Controlador de panel táctil Tango de Impera Se conecta a un panel táctil Biamp para controlar fácilmente todas las funciones de la sala.

(1) Panel táctil Apprimo Touch 7
Una interfaz táctil de 7 pulgadas elegante y altamente personalizable que funciona con el mando Impera Tango.

OPCIÓN B - SOLUCIONES RECOMENDADAS:

(1) Servidor de audio digital TesiraFORTÉ AI o DAN AI
Cada dispositivo incluye 12 entradas analógicas y 8 salidas analógicas, y hasta 8 canales de audio USB configurables. El TesiraFORTÉ DAN AI incluye compatibilidad con audio digital Dante®.

(6) Altavoces puntuales Community R.35-3896 (para cubrir las gradas)
Totalmente pasivo, este altavoz está diseñado para una reproducción musical plana sin equalización y ofrece niveles de presión sonora líderes en su clase para un altavoz de su tamaño.

(8) Altavoces puntuales Community R.35COAX (para cobertura de pista central)
Los recintos altamente reforzados ofrecen una reproducción de frecuencias bajas natural y sin resonancias, mientras que una sonorización idéntica garantiza una experiencia auditiva uniforme.

(1) Controlador de altavoces amplificados Community ALC-1604D
Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de señales, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y amplificación para altavoces Community.

(1) Controlador de altavoces amplificados Community ALC-404D
Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de señales, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y amplificación para altavoces Community.

(1) Controlador de panel táctil Tango de Impera
Se conecta a un panel táctil Biamp para controlar fácilmente todas las funciones de la sala.

(1) Panel táctil Apprimo Touch 7
Una interfaz táctil de 7 pulgadas elegante y altamente personalizable que funciona con el mando Impera Tango.

OPCIÓN C SOLUCIONES RECOMENDADAS:

(1) Servidor de audio digital TesiraFORTÉ AI o DAN AI
Cada dispositivo incluye 12 entradas y 8 salidas analógicas, y hasta 8 canales de audio USB configurables. El TesiraFORTÉ DAN AI incluye compatibilidad con audio digital Dante®.

(3) Altavoces de fuente puntual Community R.5-96MAX
Un rango dinámico y una proyección excepcionales ofrecen a los oyentes una experiencia musical superior.

(8) Altavoces de fuente puntual Community R.5-99Z
(para cobertura de pista central)
La alta sensibilidad, la amplia respuesta en Frecuencia y la excelente capacidad de proyección a distancias moderadas hacen que este altavoz sea ideal para muchas aplicaciones de voz y música de uso general.

(2) Controladores de altavoces amplificados Community ALC-1604D
Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de señales, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y amplificación para altavoces Community.

(1) Controlador de panel táctil Tango de Impera
Se conecta a un panel táctil Biamp para controlar fácilmente todas las funciones de la sala.

(1) Panel táctil Apprimo Touch 7
Una interfaz táctil de 7 pulgadas elegante y altamente personalizable que funciona con el mando Impera Tango.



Gimnasio polivalente

Esta sala social o comunitaria se utiliza para diversas actividades y funciona como cafetería, gimnasio, auditorio o espacio de reunión. A continuación se describe la distribución típica de este tipo de salas polivalentes.

SOLUCIONES RECOMENDADAS:

(1) Servidor de audio digital TesiraFORTÉ AI
Cada dispositivo incluye 12 entradas y 8 salidas analógicas, y hasta 8 canales de audio USB configurables. TesiraFORTÉ DAN AI incluye compatibilidad con audio digital Dante®.

(2) Controladores de altavoces amplificados Community ALC-1604D Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de señales, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, supervisión remota y amplificación para los altavoces Community.

(3) Altavoces puntuales Community IP6-1122
Los altavoces Point Source 600 de la SERIE I ofrecen un excelente rendimiento acústico, flexibilidad modular y una estética elegante. (Requiere (3) soportes en U IUB1122 o (3) BFR22H BalancePoint™ Fly Rails para su instalación).

(1) Controlador de panel táctil Tango de Impera Se conecta a un panel táctil Biamp para controlar fácilmente todas las funciones de la sala.

(1) Panel táctil Apprimo Touch 7
Una interfaz táctil de 7 pulgadas elegante y altamente personalizable que funciona con el mando Impera Tango.



Cafetería polivalente

Esta sala social o comunitaria se utiliza para diversas actividades y funciona como cafetería, gimnasio, auditorio o espacio de reunión. A continuación se describe la distribución típica de este tipo de salas polivalentes.

SOLUCIONES RECOMENDADAS:

(1) Servidor de audio digital TesiraFORTÉ AI o DAN AI Cada dispositivo incluye 12 entradas y 8 salidas analógicas, y hasta 8 canales de audio USB configurables. El TesiraFORTÉ DAN AI incluye compatibilidad con audio digital Dante®.

(3) Altavoces puntuales Community IP6-1122
Los altavoces Point Source 600 de la SERIE I ofrecen un excelente rendimiento acústico, flexibilidad modular y una estética elegante. (Requiere (3) soportes en U IUB1122 o

(3) BFR22H BalancePoint™ Fly Rails para su instalación).

Altavoces de techo Desono CM60DTD*.

Altavoz de techo de dos vías y 6,5 pulgadas optimizado para un audio cristalino para megafonía y música ambiental, y diseñado para una instalación ultra sencilla.

(2) Controladores de altavoces amplificados Community ALC-1604D
Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de señales, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y amplificación para altavoces Community.

Amplificador Voltera Serie A

La serie de amplificadores Voltera A es ideal para cualquier aplicación en la que se necesite una distribución o refuerzo de sonido flexible. Cada amplificador de la serie A incluye los accesorios necesarios para una gran variedad de opciones de montaje.

(1) Teclado táctil Apprimo TEC-X 1000 o 2000
Gracias a sus capacidades táctiles capacitivas altamente intuitivas, los paneles de control Apprimo TEC-X AV proporcionan interfaces intuitivas para espacios con necesidades de control relativamente sencillas.

*El modelo y la cantidad dependen de las consideraciones de diseño específicas de cada instalación.



Campo de atletismo al aire libre

Los siguientes productos recomendados corresponden a dos escenarios de diseño de sistemas diferentes para cubrir un campo de atletismo típico de un instituto.

ESCENARIO 1: POSTES DE ALUMBRADO

OPCIÓN A - SOLUCIONES RECOMENDADAS:

(1) Servidor de audio digital TesiraFORTÉ AI o DAN AI Cada dispositivo incluye 12 entradas y 8 salidas analógicas, y hasta 8 canales de audio USB configurables. El TesiraFORTÉ DAN AI incluye compatibilidad con audio digital Dante®.

(1) Community R2-52MAX Altavoz de fuente puntual Moderno altavoz de estadio diseñado para satisfacer las necesidades de los recintos deportivos actuales en cuanto a una musicalidad soberbia y una excelente inteligibilidad de la voz para anuncios por megafonía.

(2) Community R.5-96MAX Altavoces de fuente puntual El R.5-96MAX es un sistema de altavoces de dos vías y rango completo diseñado para proporcionar una reproducción de voz y música de alta calidad en aplicaciones que requieren una resistencia extrema a la intemperie.

(1) Controlador de altavoces amplificados Community ALC-1604D Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de señales, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y amplificación para altavoces Community.

(1) Controlador de panel táctil Tango de Impera Se conecta a un panel táctil Biamp para controlar fácilmente todas las funciones de la sala.

(1) Panel táctil Apprimo Touch 7 Una interfaz táctil de 7 pulgadas elegante y altamente personalizable que funciona con el mando Impera Tango.

OPCIÓN B SOLUCIONES RECOMENDADAS:

(1) Servidor de audio digital TesiraFORTÉ AI o DAN AI Cada dispositivo incluye 12 entradas analógicas y 8 salidas analógicas, y hasta 8 canales de audio USB configurables. El TesiraFORTÉ DAN AI incluye compatibilidad con audio digital Dante®.

(1) Altavoz puntual Community R2-52Z El sistema de altavoces de rango completo R2-52Z está diseñado para proporcionar una proyección de sonido de rango completo de calidad y largo alcance en diversas aplicaciones de exterior.

(2) Community R.5-94Z Altavoces de fuente puntual Su alta sensibilidad, amplia respuesta en frecuencia y excelente capacidad de proyección a distancias moderadas hacen que este altavoz sea ideal para muchas aplicaciones de voz y música de uso general.

(1) Controlador de altavoces amplificados Community ALC-404D Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de la señal, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y amplificación para altavoces Community.

(1) Controlador de panel táctil Impera Tango Se conecta a un panel táctil Biamp para controlar fácilmente todas las funciones de la sala.

(1) Panel táctil Apprimo Touch 7 Una interfaz táctil de 7 pulgadas elegante y altamente personalizable que funciona con el mando Impera Tango.

ESCENARIO 2: MARCADOR

OPCIÓN A - SOLUCIONES RECOMENDADAS:

(1) Servidor de audio digital TesiraFORTÉ AI o DAN AI Cada dispositivo incluye 12 entradas analógicas y 8 salidas analógicas, y hasta 8 canales de audio USB configurables. El TesiraFORTÉ DAN AI incluye compatibilidad con audio digital Dante®.

(1) Community R2-52MAX Altavoz de fuente puntual Moderno altavoz de estadio diseñado para satisfacer las necesidades de los recintos deportivos actuales en cuanto a una musicalidad soberbia y una excelente inteligibilidad de la voz para anuncios por megafonía.

(1) Controlador de altavoces amplificados Community ALC-1604D
Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de señales, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y amplificación para altavoces Community.

(1) Controlador de panel táctil Impera Tango
Se conecta a un panel táctil Biamp para controlar fácilmente todas las funciones de la sala.

(1) Panel táctil Apprimo Touch 7
Una interfaz táctil de 7 pulgadas elegante y altamente personalizable que funciona con el mando Impera Tango.

OPCIÓN B SOLUCIONES RECOMENDADAS:

(2) Altavoces puntuales Community R2-52Z
El sistema de altavoces de rango completo R2-52Z está diseñado para proporcionar una proyección de sonido de rango completo de calidad y largo alcance en diversas aplicaciones de exterior.

(1) Controlador de altavoces amplificados Community ALC-1604D
Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de la señal, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y amplificación para altavoces Community.

(1) Controlador de panel táctil Impera Tango
Se conecta a un panel táctil Biamp para controlar fácilmente todas las funciones de la sala.

(1) Panel táctil Apprimo Touch 7
Una interfaz táctil de 7 pulgadas elegante y altamente personalizable que funciona con el mando Impera Tango.



OPCIÓN C SOLUCIONES RECOMENDADAS:

(2-3) Community R2-52Z Altavoces de fuente puntual El sistema de altavoces de rango completo R2-52Z está diseñado para proporcionar una proyección de sonido de rango completo de calidad y largo alcance en diversas aplicaciones de exterior.

(1) Controlador de altavoces amplificados Community ALC-1604D
Proporciona las funciones necesarias de enrutamiento de la señal, conmutación de zonas, procesamiento DSP, limitación de protección, monitorización remota y amplificación para altavoces Community.

(1) Controlador de panel táctil Impera Tango
Se conecta a un panel táctil Biamp para controlar fácilmente todas las funciones de la sala.

(1) Panel táctil Apprimo Touch 7
Una interfaz táctil de 7 pulgadas elegante y altamente personalizable que funciona con el mando Impera Tango.





Sala de conferencias

Las salas de conferencias de un centro educativo necesitan una solución de audio completa con componentes diseñados para ofrecer una fiabilidad total, una instalación sencilla y una comunicación nítida.

SOLUCIONES RECOMENDADAS:

Pack de sala de reuniones grande (MRB-L-VT4-T), que incluye:

- (1) Procesador TesiraFORTÉ AVB VT4
Un servidor de audio digital con 4 entradas analógicas y 4 salidas analógicas, y con tecnología de cancelación de eco acústico (AEC) en las 4 entradas.
- (1) Dispositivo de conexión TesiraCONNECT TC-5
El punto de conexión central para todos los dispositivos Biamp en una sala de conferencias, el TC-5 simplifica las conferencias proporcionando alimentación y medios a través de un único cable de categoría entre dispositivos.
- (1) Interfaz Tesira EX-UBT UC
El expansor EX-UBT admite hasta ocho canales de audio USB configurables, así como tecnología inalámbrica Bluetooth®, que permite realizar teleconferencias sin cables.

(1) Micrófono de sobremesa TCM-X de Parlé Micrófono de sobremesa AVB de bajo perfil para su uso en sistemas Tesira que incorpora la innovadora tecnología Beamtracking™ de Biamp, que proporciona una cobertura completa de 360 grados del espacio de la sala de conferencias.

También incluye: (3) 7,5 m Plenum Cat 5e Cable; (3) Cable Plenum Cat 5e de 3 m; (1) Cable Cat 5e de 0,9 m; (1) Instrucciones de despliegue en sala

ADICIONES RECOMENDADAS:

- (4) Altavoces de techo Desono C-IC6
Altavoz coaxial de perfil bajo optimizado para la reproducción de voz y diseñado para una instalación ultra sencilla.
- (1) Panel de control Apprimo Touch 8i
Una interfaz de pantalla táctil de 8" con controlador integrado para el control basado en red IP, que ofrece un estilo compacto y de alta tecnología que encaja en cualquier tipo de diseño interior.

Esta guía de diseño recomienda estas familias de productos Biamp, ideales para crear experiencias óptimas para profesores, estudiantes y administradores de TI, ahora y en el futuro.



Procesamiento de señales Tesira

Tesira es un ecosistema centrado en software en el corazón de una cartera de soluciones Biamp AV en constante expansión. Con la simplicidad de arrastrar y soltar, Tesira configura, gestiona, procesa, distribuye y amplifica las señales que impulsan las soluciones AV en red en las instalaciones escolares de todo el mundo.

Las principales soluciones de hardware de Tesira proporcionan:

- Amplificadores en red totalmente integrados que ofrecen múltiples opciones de amplificación
- Expansores alimentados por PoE+ que admiten diversas funciones
- Codificación y decodificación de vídeo para su distribución en tiempo real
- Procesadores digitales de señales adaptables que crean sistemas audiovisuales dinámicos y eficaces
- La plataforma SageVue lo reúne todo simplificando la supervisión y gestión de todas las soluciones Tesira en red

El Tesira de hoy significa un procesamiento superior y muchas más funciones potentes, que trabajan juntas para ofrecer experiencias audiovisuales extraordinarias en todo tipo de entornos escolares.

- Se puede supervisar y gestionar de forma remota mediante el software SageVue y la API de Biamp.

Centros de conferencias Devio

Devio ofrece medio siglo de experiencia en audio de Biamp en una experiencia optimizada y automatizada.

Devio, que responde a la necesidad de soluciones para aulas rápidas de implantar y siempre excelentes, elimina el tiempo de programación y puesta en marcha sin comprometer la calidad de audio.



Devio SCR - Soluciones para aulas pequeñas

- Totalmente compatible con PC que ejecuten plataformas de conferencia como Microsoft Teams, Zoom, Google Meet, Cisco Webex y muchas más.
- Conexión USB sencilla a un ordenador host para medios de audio y vídeo mediante la tecnología gráfica DisplayLink USB
- La configuración automática valida las conexiones de los dispositivos, ajusta los niveles de la sala y configura el ecualizador de los altavoces para optimizar la calidad de audio.
- Fácil supervisión y gestión remotas mediante el software SageVue de Biamp



Devio SCX - Soluciones para aulas medianas y grandes

- Aulas flexibles
- Compatible con los accesorios de audio Tesira de Biamp
- Construye un sistema completo con micrófonos, amplificadores, altavoces
- Despliegue sin programación y puesta en servicio simplificada
- Biamp Launch automatiza, a la vez que ofrece un audio extraordinario y constante

Altavoces



Altavoces Community

Rendimiento acústico excepcional, flexibilidad y estética elegante para una amplia gama de aplicaciones. La gama de altavoces Community ofrece opciones líderes en el sector para el refuerzo del sonido en interiores y exteriores en una amplia variedad de instalaciones de campus escolares.

- Altavoces de alto rendimiento para aplicaciones que requieren una cobertura de audio de primera calidad
- Soluciones visualmente atractivas que ofrecen una inteligibilidad verbal excepcional
- Modelos duraderos y resistentes a la intemperie diseñados para ofrecer un rendimiento de audio excepcional en condiciones climáticas extremas
- Controladores de altavoces amplificados que combinan potencia, procesamiento y gestión del sistema para lograr instalaciones rápidas, sencillas y coherentes

Desono

Los altavoces Desono de Biamp, diseñados para ofrecer una alta inteligibilidad de la voz y una reproducción de audio de rango completo, son ideales para los requisitos de los sistemas audiovisuales de cualquier centro educativo.

Tanto si una instalación necesita música de fondo, música en primer plano, megafonía o una combinación de ambas, la familia Desono ofrece un rendimiento incomparable y una facilidad de instalación inigualable.

- Excelente inteligibilidad de la voz con distorsión reducida y sonoridad uniforme
- Excelente para música de fondo, música en primer plano y megafonía
- Transformadores integrados para aplicaciones de baja impedancia y tensión constante
- Montaje en techo, superficie, columna y colgante
- Muchos modelos tienen clasificación IP para aplicaciones en exteriores, como patios y corredores.



Controladores de altavoces amplificados

Los controladores de altavoces amplificados Community se encargan de todo el enrutamiento de la señal, la conmutación de zonas, el procesamiento DSP, la limitación de protección, la supervisión remota y la amplificación de funciones necesarias entre un mezclador y los altavoces en prácticamente cualquier aplicación Community.



Amplificadores Voltera

La Serie A de Voltera® consta de cuatro etapas de potencia de montaje en medio rack con una potencia total de 300 ó 600 W suministrada por dos o cuatro canales en un diseño elegante y compacto. Los canales del amplificador son extremadamente flexibles, ya que pueden seleccionarse individualmente para 4 ohmios, 8 ohmios, 70 V o 100 V, a la vez que permiten compartir la potencia, de modo que cualquier canal puede suministrar hasta el doble de potencia. La Serie A de Voltera es ideal para entornos educativos en los que se necesita distribución o refuerzo de sonido.



Micrófonos Parlé

Aprovechando las innovadoras tecnologías de audio de Biamp, los micrófonos Parlé Beamtracking® rastrean y mezclan de forma inteligente las voces que contribuyen desde todo el aula a la vez que permiten a los participantes más alejados seguir los debates a medida que se desarrollan. La tecnología Parlé crea una experiencia de audio natural que ayuda a eliminar las barreras para un aprendizaje constructivo y productivo.

Sistemas de control

Biamp proporciona productos de control fácilmente configurables que permiten a los educadores y al personal simplificar los entornos audiovisuales para aquellos que dependen de conexiones fáciles y fiables para cada debate, lección y presentación en clase.



Impera

Los paneles de control Impera son fáciles de usar, instalar, configurar e integrar en instalaciones audiovisuales nuevas y existentes. Se pueden configurar y personalizar rápidamente con el software Project Designer, lo que las convierte en soluciones de control flexibles y rentables.

Los controladores de paneles táctiles Impera permiten un control intuitivo de los paneles táctiles Apprimo. Estos controladores permiten

interfaces de usuario altamente personalizables a través del software Project Designer para ofrecer a los usuarios puntos de partida claros y fiables para presentaciones, lecciones y mucho más.



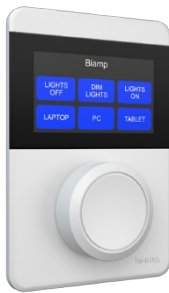
Paneles táctiles Apprimo

Los paneles táctiles Apprimo, que ofrecen una mayor flexibilidad en el control de la sala y opciones casi ilimitadas en el diseño de la interfaz de usuario, simplifican la configuración, el funcionamiento y la gestión del control de la sala. Con paneles táctiles de distintos tamaños, la línea Apprimo permite la personalización necesaria para lograr entornos de aprendizaje realmente optimizados.



Paneles de control Apprimo

Los paneles de control Apprimo combinan un controlador integrado con un panel táctil, lo que permite a los usuarios personalizar una solución para que se adapte perfectamente a los requisitos de un centro educativo. Totalmente configurable con el software Project Designer, la interfaz del panel de control Biamp incluye varios temas y plantillas personalizables entre los que elegir.



Paneles de control Apprimo TEC-X

Distinguida por su estética de diseño moderno, la familia Apprimo TEC-X de pads de control AV proporciona interfaces sencillas e intuitivas para espacios de ponencia y salas de conferencias mediante capacidades táctiles capacitivas muy intuitivas. Los paneles de control TEC-X están alimentados por PoE y se pueden montar en la pared con accesorios opcionales de soporte de sobremesa. Configurados y personalizados rápidamente con el software Tesira a medida que cambian las necesidades de la sala, los paneles de control TEC-X son opciones de control muy flexibles y rentables.