

# Procesadores

Procesadores de altavoces y sistemas digitales



Probados en miles de instalaciones y aplicaciones en vivo en todo el mundo, Electro-Voice proporciona el procesamiento digital de vanguardia para las necesidades del presente y tecnologías del futuro.

## Procesadores Digitales DC-One y Dx46

Los procesadores de altavoces DC-One y DX46 son el estándar que ofrecen flexibilidad, versatilidad, facilidad de uso y excelente sonido con la funcionalidad que exigen los sistemas de altavoces actuales. Además, EV continuamente ofrece actualizaciones a estos procesadores y softwares de edición que los mantienen siempre a la vanguardia sonora y funcional en procesamiento DSP.



### Procesadores digitales de señal

- Componentes Sistema Netmax
- Procesadores de Altavoces

### Sistema NetMax e Iris-Net

El sistema modular NetMax N8000 es una matriz digital de vanguardia que ofrece un gerenciamiento de todos los aspectos de un sistema de refuerzo sonoro ya sea instalado o móvil. Soportando un procesamiento central o distribuido; NetMax es el complemento físico del protocolo Iris-Net de EV que ofrece a diseñadores y usuarios finales el sistema de procesamiento más avanzado de la industria gracias a su enrutamiento flexible, poderoso DSP, supervisión y control a nivel componente, EQ, crossover, dinámicos y optimización de altavoces por medio de filtros FIR. Electro-Voice se preocupa por mantener a la vanguardia todos sus equipos y Netmax es un claro ejemplo de esto al incorporar el nuevo módulo Dante DM-1 el cual permite transportar contenido de medios con calidad profesional y gran flexibilidad de enrutamiento. Dante es la primera parte del Sistema OMNEO desarrollado por Bosch mediante el cual se contará con una interface estándar que integrará transporte y control en un mismo protocolo.



### Módulos DSP Para Amplificadores

Los módulos DSP RCM-26 y el nuevo RCM-28 para amplificadores de la serie TG, extienden la funcionalidad e integración de los amplificadores TG al incorporar funcionalidad DSP con avanzada optimización de altavoces con filtros FIR, supervisión de línea entre otras funciones. El nuevo módulo RCM-28 incorpora la arquitectura de redes OMNEO que le permite interfazar con sistemas compatibles con OMNEO para el transporte y control de audio digital.

# Amplificadores

Diseñados para las aplicaciones más demandantes en gira y en sonido instalado, los amplificadores EV permiten que el show continúe con la potencia y claridad requeridas además de proteger su inversión y su reputación.

No importa cual sea la necesidad de amplificación: demandantes giras en vivo, compañías de renta, bandas, grandes instalaciones o sonido comercial, Electro-Voice ofrece diferentes series de amplificadores que cubren y exceden las necesidades específicas de cada aplicación, ofreciendo gran potencia, alto desempeño, eficiencia, confiabilidad, protección y el gran sonido EV que todos aprecian.

Además, Electro-Voice ofrece una serie de tecnologías y accesorios que permiten crear redes IRIS-Net de amplificadores para ser monitoreados, controlados e inclusive contar con procesamiento digital dando gran versatilidad y valor a su inversión.



### Amplificadores - PRO

- Serie Tour Grade
- Serie Q
- Serie Contractor Precision
- Serie Precision Compact
- Serie PA Comercial

**Serie TG:** Amplificadores ligeros de vanguardia de alto desempeño para gira / sonido Instalado.

**Serie Q:** Amplificadores de alto desempeño para gira / sonido instalado con alta eficiencia y valor.

**Serie CP:** Amplificadores de alta potencia y desempeño para giras y sonido móvil.

**Serie CPS:** Amplificadores de alto desempeño y confiabilidad con innovadores diseños adecuados para las instalaciones de sonido profesional.

**Serie PA:** Amplificadores para sonido comercial en aplicaciones tales como música ambiental, voiceo, y sistemas de refuerzo sonoro instalado.



## Electro-Voice

Nacida y desarrollada en el corazón de América, Electro-Voice cuenta con más de 85 años de innovación sin igual en el diseño y fabricación de sistemas de sonido profesional.

Desde sus inicios desarrollando micrófonos, sus fundadores y pioneros, establecieron los estándares de la industria para la excelencia y desempeño de la ingeniería de audio, planteándose continuamente retos más elevados y desarrollando tecnologías innovadoras.

Con toda esta experiencia, Electro-Voice ha estado atrás de algunas de las innovaciones más significativas en la historia del refuerzo sonoro. Dado el éxito de la compañía proporcionando soluciones de audio profesional, no es ninguna sorpresa que los productos Electro-Voice sean usados en las más grandes giras mundiales, reconocidas instalaciones y sean un estándar preferido por un gran número de profesionales del audio.

Estamos convencidos de que todos nuestros equipos deben satisfacer tanto los rigores del uso como el escrutinio de los escuchas.

En Electro-Voice, innovar nuevos productos para hacerle sonar con la mayor calidad es nuestro trabajo número uno – nuestro nombre lo dice todo.



**Brasil**  
Oficina Central para América Latina  
Robert Bosch Limitada, Sistemas de Segurança  
Tel: +55 (19) 2103-2860 Fax: +55 (19) 2103-2862  
www.boschsecurity.com.br

**México**  
Robert Bosch S. de R.L. de C.V. Sistemas de Seguridad  
Tel: +52 (55) 5284-4373 Fax: +52 (55) 5284-3096  
www.boschsecurity.com.mx

**Argentina, Uruguay y Paraguay**  
Robert Bosch Argentina Industrial S.A.  
Tel: +54 (11) 5295-4400 Fax: +54 (11) 5295-4401  
www.boschsecurity.com.ar

**Colombia, América Central, Surinam y Guyanas**  
Robert Bosch Ltda.  
Tel: +57 (1) 658-5010 Fax: +57 (1) 658-5003  
www.boschsecurity.com.co

**Perú, Bolivia y Ecuador**  
Robert Bosch S.A.C.  
Tel: +51 (1) 219 0332  
www.boschsecurity.com.pe

**Chile**  
Robert Bosch S.A.  
Tel: +56 (2) 2782-0219 / 0212 Fax: +56 (2) 2782-0221  
www.boschsecurity.cl

**Venezuela**  
Robert Bosch S.A. Venezuela  
Tel: +58 (212) 207-4541 / 4545 / 4511  
Fax: +58 (212) 239-6063  
www.boschsecurity.com.ve

**Panamá**  
Robert Bosch Panamá S.A.  
Tel: +5 (07) 301-0960  
www.boschsecurity.com.co



# Electro-Voice

# FAMILIAS DE PRODUCTOS

Micrófonos ▪ Procesadores ▪ Amplificadores ▪ Altavoces



# Micrófonos



Desde el soundcheck hasta el "encore", los micrófonos Electro-Voice ofrecen gran sonido, durabilidad, ergonomía y estilo.

Electro-Voice es la marca preferida de artistas, músicos e ingenieros en todo el mundo en el mercado de la música y la industria del audio. Desde los espacios de ensayo, clubes nocturnos, bandas locales, estudios de broadcast y grandes giras mundiales, nuestros micrófonos y sistemas inalámbricos son equipos altamente confiables que ayudan a forjar carreras profesionales.

## Micrófonos para sonido en vivo y estudio

Con toda la experiencia acumulada desde 1927, EV ofrece al mercado una serie de familias de micrófonos para vocales o instrumento que satisfacen las más altas exigencias del sonido en vivo y estudio. Desde la versátil serie PL, pasando por la inigualable serie N/Dym y la legendaria serie RE con nuevos desarrollos, los micrófonos EV han establecido reconocidos estándares en la industria del audio profesional gracias a su excelente desempeño, versatilidad, durabilidad e impresionante desempeño.



## Micrófonos para broadcast

Reconocidos por los legendarios micrófonos vocales RE20 y RE27N/D con tecnología Variable-D®, los micrófonos de broadcast y de producción en campo de la marca Electro-Voice mantienen su reputación como estándares en la industria. Estos micrófonos para aplicaciones de radio y televisión definen el sonido y desempeño que los profesionales de la radiodifusión demandan.



## Micrófonos alámbricos

- Serie PL
- Serie Pro
- Broadcast
- Serie RE Instalación
- Serie Polar Choice
- Uso comercial

## Micrófonos inalámbricos

- Serie R300
- Serie RE2
- Serie RE2 Pro

## Micrófonos para instalación

Electro-Voice se mantiene a la vanguardia en la tecnología de sonido instalado a través de la innovación y adaptación de capsulas de condensador en las versátiles series RE y Polar Choice. Con estas series, EV establece nuevos estándares en el desempeño, confiabilidad y conveniencia para el sonido instalado. Estos elementos de nivel premium ofrecen gran versatilidad y facilidad de instalación, entregando el mundialmente reconocido desempeño sónico de Electro-Voice.



## Micrófonos para uso comercial

Como un segmento del sonido instalado, Electro-Voice también ofrece micrófonos de uso comercial para aplicaciones de comunicación crítica y voceo.



## Sistemas inalámbricos

Con más de 30 años de experiencia en proveer soluciones de comunicación inalámbrica de alta calidad para los más demandantes eventos, EV ha puesto todo este conocimiento para cubrir todas las necesidades inalámbricas. Desde un sistema de un sólo canal hasta el desarrollo de un gran sistema multicanal, EV está comprometido a entregar el producto, coordinación de frecuencias y accesorios para construir un sistema confiable completo. Una prueba de esto, son los sistemas de nivel de entrada profesional R300 que incorporan tecnologías EV probadas en giras mundiales tales como EZ-Sync y Clear-Scan a un precio accesible.



# Altavoces

Para aplicaciones móviles y fijas



La nitidez, potencia y musicalidad de los altavoces Electro-Voice dominan los escenarios de los principales artistas, eventos y recintos en todo el mundo.

Con toda una tradición y experiencia de más de 85 años entregando soluciones de audio profesional que se han convertido en estándares de la industria, EV mira hacia adelante llevando la excelencia, calidad, durabilidad y reconocido sonido Electro-Voice a más usuarios de equipos de refuerzo sonoro.

## Sistemas lineales

Los sistemas lineales EV recorren el mundo en grandes giras de reconocidos artistas y están presentes en los mejores escenarios e instalaciones. Contamos con sistemas lineales de diferentes formatos que se adaptan a las necesidades específicas de espacio, peso y desempeño demandadas tanto en aplicaciones móviles como fijas. Así, la serie XLVC es la respuesta para soluciones con espacio y peso limitado; la serie XLC es el sistema de formato mediano que es la opción número uno de las compañías de renta para dar servicio a eventos y conciertos de diferentes tipos. Por su lado, la serie de gran formato X-Line es la serie preferida para grandes espacios y conciertos masivos. Todas ellas combinan un alto impacto sonoro e inteligibilidad vocal con coberturas uniformes y predecibles que solo un sistema lineal EV puede ofrecer.



## Sistemas line Array

- Sistemas X-Line
- Sistemas Xlc/Xlci
- Sistemas XLVC

## Sistemas portátiles

- Serie QRX
- Serie TourX
- Live X

## Portátiles ó Instalación Fija

- Serie Sx (Pasiva)
- Serie Zx (Pasiva)
- Serie ZxA(Activa)
- ZLX

## Sistemas portátiles

Cubriendo una gran cantidad de aplicaciones y presupuestos, EV ofrece toda su tecnología y experiencia en 3 series de altavoces fabricados en madera, que se han convertido en las preferidas de compañías de sonido profesionales, integradores, músicos y DJ's entre otros. La serie QRX ofrece altavoces convencionales del más alto nivel en el audio profesional. La serie Tour X ofrece la excelencia y diseño estético de los sistemas de gira EV en un conjunto de innovadores y sorprendentes altavoces para eventos de tamaño medio. Por otro lado, la recientemente lanzada y exitosa serie de altavoces pasivos y activos Live X acerca toda la experiencia y desempeño Electro-Voice a un amplio rango de usuarios como son compañías de A/V, músicos, y DJ's que desean el sonido EV a un costo altamente asequible.



## Sistemas portátiles y para instalación fija

Con más de 20 años de experiencia construyendo altavoces profesionales ligeros con gabinetes basados en polipropileno y otros selectos componentes, las series SX, ZX, ZXA y la recientemente lanzada ZLX cuentan con todos los atributos para cubrir los requerimientos del refuerzo sonoro para aplicaciones móviles e instalaciones fijas. La legendaria serie Sx ha sido el estándar en la industria de este género. Las series pasivas y activas ZX/ZXA con sus nuevos subwoofers complementarios satisfacen las necesidades de un sonido potente, definido pero de dimensiones compactas y muy ligeros. Finalmente la recientemente lanzada serie ZLX de altavoces pasivos y activos toma el control y redefine las propiedades de los sistemas compactos de nivel de entrada.

# Altavoces

Para instalación fija y sonido comercial



Los sistemas para instalación fija de EV embellecen acústica y estéticamente miles de recintos en todo el mundo.

La excelencia en diseño de audio de Electro-Voice se refleja en cada una de las instalaciones, ofreciendo una combinación sin precedentes de desempeño, versatilidad, facilidad de uso y estética.

## Familia EV-Innovation

La familia de altavoces EV-Innovation fue diseñada específicamente para cumplir con los diversos requerimientos de los sistemas de sonido instalado. EV-Innovation actualmente consta de 4 distintas líneas de productos que son: EVA, EVH, EVF y EVU.

Estas series en conjunto, proveen a los diseñadores de elementos funcionales para cubrir las necesidades de un gran número de recintos y retos acústicos como son estadios, arenas, templos religiosos, teatros, salas de conciertos, entre otros muchos más.

**Serie EVA:** Arreglo lineal expandible para Instalación.

**Serie EVH:** Módulos de medios agudos para ambientes reverberantes.

**Serie EVF:** Sistemas de rango completo multipropósito.

**Serie EVU:** Serie de altavoces ultracompactos para sistemas de retardo y sonido distribuido.



## Serie Xi

La serie Xi de EV lleva el sonido premium de calidad de tour a las instalaciones fijas. Inspirados por las características de la aclamada serie para Tour X-Array TM, los altavoces de la serie Xi ofrecen una extraordinaria combinación de alta salida y desempeño ultra-lineal.



## Sistemas EVI vari intense

Los sistemas Vari Intense proporcionan una solución sencilla y económica para las instalaciones que requieren una cobertura uniforme en un área nominalmente rectangular.

El difusor de intensidad variable proyecta mayor nivel sonoro a medida que se incrementa la distancia, logrando una cobertura uniforme y alta inteligibilidad.



## Serie EVID de altavoces de pared y techo

La serie de altavoces premium EVID para uso comercial con innovadores diseños que embellecen tanto el sonido como al recinto mismo, son ampliamente utilizados en un extenso rango de aplicaciones tales como espacios para música y deportivos, locales comerciales, salas de conferencia, restaurantes, bares entre otros. Diseñados pensando en el instalador y la audiencia, los sistemas EVID están disponibles para montaje superficial en pared, empotrados o para techo. Entregan un sonido excepcional y son la solución de alto rendimiento para una gran variedad de retos acústicos y estéticos.



## Altavoces especiales para uso comercial

Electro-Voice cuenta con una amplia selección de altavoces que complementan y cubren aplicaciones específicas de uso comercial.



## Instalación permanente

- Serie EVA (Expandable Vertical Array)
- Serie EVH (Horn Loaded)
- Serie EVF (Front Loaded)
- Serie EVU (Ultra\_Compacta)
- Serie Xi
- Sistemas Vari Intense y Accesorios

## Sistemas de altavoces comerciales

- Altavoces Serie EVID y Accesorios
- Altavoces Especiales para Uso Comercial