

AIO4500 MATRIZ AUDIO AMPLIFICADA 4 x 500 W

Código 204/H11856
EAN13: 3662009029290

Descripción

Matriz de audio amplificada de alta potencia 4x4 (rack de 19" y 2U) que integra mezcla, DSP y amplificación en una sola unidad. 4 x 500 W a 4 Ω o 2 x 1000 W a 100 V/puente. Módulos Pascal UMAC™ Clase D, interfaz web intuitiva, control mediante AioCTL. Ideal para espacios públicos que requieren una solución multizona profesional y escalable.

Matriz de audio amplificada de alta potencia 4x4 para instalaciones multizona.

Toma el control de tu entorno sonoro con la Aio4500, la matriz de audio amplificada de alta potencia que transforma la gestión multizona en una experiencia fluida e intuitiva. En formato rack de 19" y 2U, esta unidad incluye todo lo necesario para crear ambientes personalizados en cada espacio de tu recinto: mezcla profesional, enrutamiento inteligente de la matriz, procesamiento DSP avanzado y amplificación potente. Desde salas de conciertos hasta hoteles de lujo, desde restaurantes de alta cocina hasta espacios para eventos, la Aio4500 gestiona tus fuentes de audio con precisión milimétrica y una potencia inigualable.

La tecnología de Pascal Audio al servicio de su sonido.

El Aio4500 se basa en los módulos de potencia **Pascal UMAC™** desarrollados en Dinamarca, reconocidos mundialmente por su excelencia en amplificación profesional. Esta tecnología de Clase D ofrece 4 x 500 W a 4 Ω o 2 x 1000 W en modo puente de 100 V, con una eficiencia energética excepcional y prácticamente sin distorsión (THD+N < 0,05 %). ¿El resultado? Un sonido claro, dinámico e impactante, incluso en las condiciones más exigentes. El DSP de triple nivel (entrada, zona, salida) permite una configuración precisa del sonido: ecualización paramétrica, compresión dinámica, retardos, filtros activos y corrección de fase. Los preajustes de altavoz bloqueables garantizan un rendimiento óptimo en cualquier circunstancia, protegiendo su sistema y ofreciendo una calidad de sonido profesional.

Instalación sencilla, control elegante.

Configure su sistema en minutos mediante la interfaz web HTML5, accesible desde cualquier navegador, sin necesidad de instalar ninguna aplicación. El enrutamiento matricial, la gestión de prioridad de fuentes, la creación de mezclas personalizadas y las restricciones de zona están a un solo clic. La conectividad integral (entradas balanceadas/no balanceadas, S/PDIF para conexión en cadena, GPIO, Wi-Fi + Ethernet) garantiza una integración perfecta en todos sus proyectos. Los controladores de pared **AioCTL** opcionales ofrecen a sus clientes y colegas un control elegante e intuitivo: una pantalla brillante, un mando giratorio con clic y funciones esenciales (volumen, fuente, silencio).

Especificaciones técnicas

- **Amplificación** : 4x500W a 4 Ω / 2x1000W a 100V (Puente) / 2x1000W a 8 Ω (Puente)
- **Módulos** : Pascal UMAC™ clase D
- **THD+N** : < 0,05% (20Hz-20kHz)
- **Relación señal/ruido** : > 106 dB
- **Entradas** : 4 analógicas (Euroblock balanceado)



+ RCA no balanceado), sensibilidad ajustable (Micrófono/-10 dBu/+4 dBu/+14 dBu), 1 entrada/salida S/PDIF.

- **DSP** : Triple nivel (entrada/zona/salida), ecualizador paramétrico de 5 y 10 bandas, crossover, FIR de 512 derivaciones, compresión, limitadores.
- **Control** : Interfaz web HTML5, WiFi + Ethernet, compatible con AioCTL, GPIO de 8 pines
- **Formato** : Rack de 19" y 2U
- **Dimensiones** : 440 x 88 x 321 mm
- **Peso** : 7,4 kg
- **Alimentación** : 100-240 V CA, 2000 W máx.
- **Accesorios incluidos** : Cable de alimentación, conectores Euroblock, patas de goma, documentación.

Fotos

