



Conecte en red todo su equipo de audio analógico de forma sencilla y rentable con Dante AVIO



Funcionamiento Plug and Play



Elaborados para resistir las giras



Frecuencias de muestreo hasta 96 kHz



Compatibilidad con audio de 16, 24 y 32 bits



Excelentes prestaciones de rango dinámico, relación señal-ruido (SNR) y distorsión armónica total (THD)



Ganancia y atenuación configurables

Todo en red

Los adaptadores analógicos Dante AVIO le permiten utilizar sus equipos analógicos de audio favoritos con cualquier sistema conectado mediante Dante y disfrutar de la interoperabilidad, prestaciones y adaptabilidad que solo la conexión en red puede ofrecer. Rentables, compactos y construidos para resistir las giras: los adaptadores Dante AVIO proporcionan la conectividad en red que en la actualidad necesitan todos los profesionales del audio entre sus herramientas.



Formatos de transporte Audio Dante sobre IP y AES67 RTP



Compatibilidad con alimentación a través de Ethernet (PoE)



Preparados para Dante Domain Manager

Los adaptadores analógicos Dante AVIO están disponibles en versiones de entrada o salida con configuraciones de 1 o 2 canales.

Plug and Play

Cada adaptador analógico Dante AVIO es un dispositivo Dante completo y de alto rendimiento, y proporciona toda la automatización y facilidad de uso que han hecho de Dante la solución más popular para redes de audio en todo el mundo.

Los adaptadores analógicos Dante AVIO se detectan automáticamente y están inmediatamente listos para su uso cuando se conectan sin necesidad de fuentes de alimentación independientes: use simplemente un switch PoE (Power over Ethernet) genérico y los adaptadores analógicos Dante AVIO estarán listos para funcionar.



Elaborados para resistir las giras

Hemos elaborado los adaptadores analógicos Dante AVIO duros y resistentes para aguantar las giras. Todos ellos utilizan carcasas de ABS soldadas con soldadura sónica y hardware de calidad, y el cableado interno es sometido a pruebas de esfuerzo para garantizar un funcionamiento fiable en condiciones de máxima exigencia. No pueden faltar entre sus herramientas en ningún show.

Todo Dante

Los adaptadores Dante AVIO son interfaces Dante plenamente funcionales con todas las prestaciones que se pueden esperar de una red de audio Dante. Todos proporcionan repro-

ducción de audio con perfección de bits, latencia superbaja y sincronización con precisión de muestras a lo largo de toda la red.

Todos los dispositivos Dante se detectan automáticamente entre sí, y el sistema entero está gestionado por el software Dante Controller de fácil utilización en cualquier PC o Mac que se encuentre en la red. Y algo muy importante: todos los dispositivos Dante pueden conectarse a cualquier otro dispositivo Dante sin preguntas de por medio.

Todos los adaptadores Dante AVIO son totalmente compatibles con Dante Domain Manager (DDM) para disponer de seguridad y capacidad de gestión a nivel de TI, además de que son compatibles con la interfaz AES67 para conectarse a redes que no sean Dante.

Rentables

Hemos trabajado mucho para hacer de la familia de productos Dante AVIO una incorporación rentable a cualquier sistema o componente de un equipo, de forma que todo el mundo pueda disfrutar de las ventajas de Dante. Las redes de audio nunca fueron tan fáciles y asequibles, independientemente de cómo se utilicen.

Ejemplos de uso

Entrada analógica

- Conexión de mezcladoras y consolas antiguas a una red Dante.
- Enrutamiento de unidades DSP, compresores y ecualizadores analógicos en un sistema Dante utilizando una combinación de adaptadores de entrada y salida.
- Conexión de cajas directas (DI) de escenario e instrumentos de teclado directamente a una red Dante.
- Conexión de un receptor de micrófono inalámbrico a una red Dante.

Salida analógica

- Conexión de parlantes amplificados analógicos a una red de audio Dante.
- Envío de audio a amplificadores analógicos a través de una red de audio Dante.
- Creación de puntos de entrega fáciles para conectar cuartos de niños («cry rooms») y salas de escucha auxiliares a una red Dante.
- Conexión de amplificadores de bucle para dispositivos auditivos no conectados a la red.
- Envío de audio desde la red Dante a transmisores analógicos de monitores de oído (IEM).

Especificaciones

Entrada analógica

Nivel de señal máx. (balanceada)
+24 dBu/+4 dBu / 0 dBu 0 dBV/-10 dBV

Respuesta en frecuencia
De 20 Hz a 20 kHz (-/+0.5 dB)

Impedancia
20 kilohmios balanceada
10 kilohmios balanceada

Rango dinámico: >100 dB

Relación señal/ruido: >100

Distorsión armónica total: <0.01 a +4 dBu

Conectores: RJ45 y XLR hembra

Alimentación: Clase 1 802.3af PoE

Consumo energético: <2 vatios

Frecuencias de muestreo: 44.1, 48 y 96 kHz

Profundidad de bits: 24

Latencia de dispositivos Dante
1, 2 o 5 ms (configurable con
Dante Controller)

Transporte de red
Audio Dante sobre IP, AES67 RTP

Temperatura de funcionamiento: de -10 a +50 °C

Temperatura de almacenamiento: de -25 a +70 °C

Número de referencia
Entrada analógica AVIO, 1 canal: Núm. de
referencia ADP-DAI-AU-1x0
Entrada analógica AVIO, 2 canales: Núm. de
referencia ADP-DAI-AU-2x0

Salida analógica

Nivel de señal máx. (balanceada)
+18 dBu/+4 dBu/0 dBu 0 dBV/-10 dBV

Respuesta en frecuencia
De 20 Hz a 20 kHz (-/+0.5 dB)

Impedancia
150 kilohmios balanceada
75 kilohmios no balanceada

Rango dinámico: >100 dB

Relación señal/ruido: >100

Distorsión armónica total: <0.01 a +4 dBu

Conectores: RJ45 y XLR macho

Número de referencia
Salida analógica AVIO, 1 canal: Núm. de referencia
ADP-DAO-AU-0x1
Salida analógica AVIO, 2 canales: Núm. de
referencia ADP-DAO-AU-0x2