

FEATURES

- Interfaz Dante® de cuatro salidas
- Conecta Dante® a un equipo de audio de nivel de línea
- Bloques de terminales para todas las conexiones analógicas
- Indicadores de señal en cada canal
- PoE o fuente de alimentación externa
- Se puede utilizar como inyector de PoE para alimentar otro dispositivo en red
- Conecta en cadena dispositivos Dante®

DESCRIPCIÓN

Perteneciente a la serie TICA®, DIO 04 es una interfaz Dante® de cuatro salidas que ofrece las funcionalidades que los profesionales del audio y AV realmente necesitan. Está equipada con cuatro salidas balanceadas para conectar a cualquier equipo de audio analógico, como los amplificadores. Los indicadores luminosos de presencia de señal en cada canal agilizan la instalación y la localización de fallos.

Se puede alimentar desde cualquier conmutador PoE+ o con una fuente de alimentación externa opcional. Al tener dos puertos de red Dante®, es posible conectar dispositivos en cadena. También se puede utilizar como inyector de PoE+: si utilizas la fuente de alimentación externa, puedes alimentar otro dispositivo en red de la cadena.

Su pequeño formato (142 × 53 × 221 mm) y las placas de montaje incluidas permiten instalarlo discretamente detrás de un pantalla o debajo de la mesa. Alternativamente, cabe en 1/3 de rack de 19 pulgadas. Utiliza la bandeja de rack opcional para instalar hasta tres productos de la serie TICA® uno junto a otro y construir un sistema según sus requisitos exactos, ocupando el mínimo espacio de rack.

Los bloques de terminales de las salidas analógicas facilitan el conexionado. Es la solución perfecta para los instaladores profesionales que deseen conectarse a equipos Dante®.

Compatible con Dante® Domain Manager y con AES 67.

ESPECIFICACIONES

Número de artículo	LDDIO04
Generales	
Tipo de producto	0x 4 I/O Dante® Interface
Entradas	0
Tipo de entrada	Nivel de línea o micro balanceado conmutable
Salidas de línea	4
Tipo de salida	Nivel de línea balanceado con relé de silenciamiento automático en caso de pérdida de señal
Refrigeración	Convección
Salidas de línea analógicas	
Número de conectores de salida	4
Conexión	3-Pin Terminal Block (3,81 mm)
Nivel máx. de salida	18 dBu
Distorsión de intermodulación (SMPTE)	< 0,005 % (-20 dBFS to 0 dBFS)
THD + N	< 0,002% (10 dBu, 20 kHz BW)
Ruido de ralenti	> -92 dBu



Número de artículo	LDDIO04
Gama dinámica	> 103 dB (0dBFS, AES 17, CCIR-2k Weighting)
Rango de frecuencia	15 Hz – 20 kHz (-0,5 dB)
Especificaciones de Dante™	
Canales de audio	4 salidas
Convertidor AD/DA de profundidad de bits	24 bits
Frecuencia de muestreo	48 kHz
Latencia del sistema	Mínimo 1 ms
Conexión DANTE®	100 BASE-T RJ45
PoE (Power over Ethernet)	
Requisitos mínimos de PoE	PoE+ IEEE 802.3at
PSE+ Data	Capaz de alimentar 1 unidad de DP adicional
Fuente de alimentación	
Tensión de entrada	24 V DC
Corriente mínima	1,5 A
Conexión de alimentación eléctrica	Paso 5,08 mm regleta de bornes (2 patillas)
Max. Consumo de energía	10 W
Consumo de energía en reposo	7,5 W (no signal input)
Consumo con puerto secundario	22 W
Corriente de irrupción en la red	1,7A @ 230 V AC
Temperatura de funcionamiento (sin condensación)	0°C – 40°C; < 85% de humedad
Datos generales	
Material	Chasis de acero, Panel frontal de plástico
Dimensiones (An x Al x P)	142 mm x 53 mm x 222 mm (altura con pies de goma)
Peso	1,01 kg
Accesorios (suministrados)	Bloques de terminales para conexiones eléctricas, pies de goma, Placas de montaje para aplicaciones de montaje en superficie

ESPECIFICACIONES PARA EL ARQUITECTO/INGENIERO

Esta interfaz Dante® de cuatro salidas tendrá capacidad para convertir hasta cuatro señales Dante® de una red en cuatro salidas analógicas de nivel de línea (máximo +18 dBu). Cada salida tendrá un indicador de presencia de señal en el panel frontal, que se iluminará de color blanco cuando haya señal presente y de rojo si se detecta distorsión. Las salidas se suministrarán en bloques de terminales de tres pines.

El equipo se alimentará a través del puerto de un conmutador PoE+ o de una fuente de alimentación externa opcional de 24 Vcc y 1,5 A. Cuando se utilice una fuente de alimentación externa, la alimentación PoE+ se suministrará a un equipo adicional por la salida en paralelo de red.

La interfaz medirá 142 × 53 × 221,7 mm (ancho × alto × fondo) con los pies de goma suministrados colocados. Se suministrará con placas de montaje para su instalación bajo una mesa o detrás de una pantalla. Dispondrá de una bandeja de rack opcional para montar hasta tres equipos uno al lado del otro en un rack estándar de 19".

Esta interfaz estará refrigerada por convección.

La interfaz deberá cumplir las normas Dante® Domain Manager y AES67.

Esta interfaz Dante® de cuatro salidas será una DIO 04 de LD Systems.

DIBUJOS TÉCNICOS

Escala 1 : 2

