

FEATURES

- Dante®-Interface mit vier Ausgängen
- Verbinde Dante®- mit Line-Level-Audiogeräten
- Klemmleisten-Anschlüsse für alle analogen Verbindungen
- Signalanzeige für jedem Kanal
- Betrieb über PoE oder eine externe Stromversorgung
- Kann als PoE-Injektor zur Stromversorgung eines anderen Netzwerkgeräts genutzt werden
- Ermöglicht die Kaskadierung von Dante®-Geräten

BESCHREIBUNG

Das DIO 04 aus der TICA® Serie ist ein Dante®-Interface mit vier Ausgängen, das genau die Funktionen bietet, die Audio- und AV-Profis wirklich brauchen. Es verfügt über vier symmetrische Ausgänge zum Anschluss an analoge Audiogeräte, wie z.B. Leistungsverstärker. Signalanzeigen für jeden Kanal beschleunigen die Installation und Fehlersuche.

Die Stromversorgung erfolgt über einen PoE+ Netzwerk-Switch oder über das optionale, externe Netzteil. Da das Interface mit zwei Dante®-Netzwerkanschlüssen ausgestattet ist, kannst du mehrere Dante®-Geräte kaskadieren. Es funktioniert zudem als PoE+ Injektor: Wenn du das externe Netzteil verwendest, kannst du ein weiteres vernetztes Gerät in der Kette mit Strom versorgen.

Dank seiner kompakten Größe (142 x 43 x 221 mm) und der mitgelieferten Montageplatten kann das DIO 04 unauffällig hinter Bildschirmen oder unter Tischen installiert werden. Alternativ passt es auch in 1/3 19-Zoll-Racks. Verwende die optionale Rackwanne, um bis zu drei Produkte der TICA® Serie nebeneinander zu platzieren und so ein System zu erstellen, das genau deinen Anforderungen entspricht und nur wenig Platz im Rack benötigt.

Klemmleistenanschlüsse an den analogen Ein- und Ausgängen erleichtern die Verkabelung.

Die perfekte Lösung für professionelle Techniker, die ein Interface zu Dante®-Geräten benötigen.

Kompatibel mit Dante® Domain Manager und AES 67.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	LDDIO04
Allgemein	
Produktart	0x 4 I/O Dante® Interface
Eingänge	0
Eingangsart	Umschaltbar Symmetrischer Mikrofon- oder Line-Pegel
Line-Ausgänge	4
Ausgangsart	Symmetrischer Leitungspegel mit automatischer Stummschaltung bei Verlust des Dante®/ AES67-Signals
Kühlung	Konvektion
Analoge Line Ausgänge	
Anzahl Ausgangs-anschlüsse	4
Anschluss	3-Pin Terminal Block (3,81 mm)
Max. Ausgangspegel	18 dBu
Intermodulations-verzerrungen (SMPTE)	< 0,005 % (-20 dBFS to 0 dBFS)



Artikelnummer	LDDIO04
THD + N	< 0,002% (10 dBu, 20 kHz BW)
Leerlauf-Geräusch	> -92 dBu
Dynamikbereich	> 103 dB (0dBFS, AES 17, CCIR-2k Weighting)
Frequenzbereich	15 Hz – 20 kHz (-0,5 dB)
Dante™ Spezifikationen	
Audiokanäle	4 Ausgänge
Bit – Tiefe AD / DA Wandler	24 bit
Samplerate	48 kHz
System Latenz	Minimum 1 ms
Anschluss DANTE®	100 BASE-T RJ45
PoE (Power over Ethernet)	
Mindestanforderungen für PoE	PoE+ IEEE 802.3at
PSE+ Data	Kann 1 zusätzliches PD-Gerät versorgen
Stromversorgung	
Eingangsspannung	24 V DC
Minimale Stromstärke	1,5 A
Stromversorgungs-anschluss	Rastermaß 5,08 mm Klemmblock (2-pin)
Max. Leistungs-aufnahme	10 W
Leistungsaufnahme (Leerlauf)	7,5 W (kein Eingangssignal)
Stromverbrauch mit sekundärem Anschluss	22 W
Netzeinschaltstrom	1,7A @ 230V AC
Betriebstemperatur (nicht kondensierend)	0°C – 40°C; < 85% Luftfeuchtigkeit
Allgemeine Daten	
Material	Kunststoff Frontblende, Stahl Gehäuse
Abmessungen (B x H x T)	142 mm x 53 mm x 222 mm (Höhe mit Gummifüßen)
Gewicht	1,01 kg
Zubehör (im Lieferumfang)	Gummifüße, Klemmenblöcke für elektrische Anschlüsse, Montageplatten für die Oberflächenmontage

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Dieses Dante®-Interface mit vier Ausgängen wandelt bis zu vier Dante®-Signale aus einem Netzwerk in vier analoge Line-Pegel-Ausgänge (maximal +18 dBu) um. Jeder Ausgang verfügt über eine Signalanzeige auf der Vorderseite, die weiß leuchtet, wenn ein Signal vorhanden ist, und rot leuchtet, wenn eine Verzerrung festgestellt wird. Die Ausgänge werden über dreipolige Klemmenleisten bereitgestellt.

Die Stromversorgung des Geräts erfolgt über einen PoE+-Switchport oder eine optionale externe Stromversorgung mit 24 VDC, 1,5 A. Bei Verwendung eines externen Netzteils muss ein zusätzliches Gerät über den kaskadierten Netzwerk-Daisy-Chain-Ausgang mit PoE+-Strom versorgt werden.

Das Interface hat die Maße 142 x 53 x 221,7 mm (B x H x T), wenn die mitgelieferten Gummifüße angebracht sind. Montageplatten für die Installation unter einem Tisch oder hinter einem Bildschirm werden mitgeliefert. Optional ist eine Rackwanne erhältlich, mit der bis zu drei Geräte nebeneinander in einem 19"-Rack montiert werden können.

Dieses Interface ist konvektionsgekühlt.

Das Interface ist mit den Standards Dante® Domain Manager & AES67 kompatibel.

Bei diesem Dante®-Interface mit vier Ausgängen handelt es sich um ein DIO 04 von LD Systems.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Maßstab 1:2

