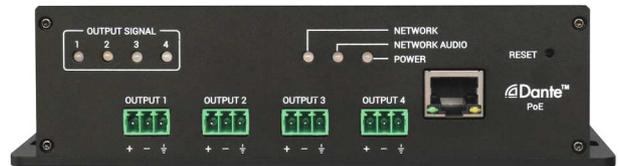


IED1544AIO-D

4x4 Analog-/Dante® Ein-/Ausgangsmodul



Beschreibung

Das IED1544AIO-D ist ein analoger Mic/Line-Vorverstärker mit 4 Eingängen und 4 Ausgängen. Analoge Audiosignale werden in Dante®-Netzwerk-Audio, Dante®-Netzwerk-Audio in analoge Signale gewandelt.

Das Modul verfügt über vier analoge symmetrische Mic-/Line-Eingänge (wählbar) und vier symmetrische Line-Ausgänge. Die Signale an den vier analogen Eingängen werden in Dante®-Netzwerk-Audio gewandelt und können über Dante Controller® geroutet werden. An den vier Ausgängen werden über das LAN empfangene digitale Dante®-Audiosignale analog ausgegeben.

Weitere Merkmale sind: Anzeigen für die Netzwerkverbindung, den Netzwerk-Audioverkehr und die Stromversorgung. Im Mikrofonmodus verfügt jeder Eingang über 3 Verstärkungsstufen mit Phantomspeisung. Das Gerät benötigt keine externe Stromversorgung. Es wird über einen Netzwerk-PoE-Anschluss oder einen PoE-Injektor mit Strom versorgt.

Ausstattungsmerkmale

- Digitale Dante®-Audio-Plattform
- Analoge Mic- oder Linepegel-Eingänge
- Wandelt analoges Mic-/Line-Audio der Eingänge in Dante®-Netzwerk-Audio um
- Wandlung von Dante®-Netzwerk-Audio in analogen Audioausgang
- 48 V Phantomspeisung
- Unabhängige Verstärkung an jedem Eingang
- Analoge symmetrische Line-Ausgänge
- LED-Anzeigen für Eingangssignal und Peak
- LED-Anzeige für Ausgangssignal
- PoE-Stromversorgung

Anwendungen

Jedes Projekt, in dem analoges Audio zu Netzwerk-Audio oder umgekehrt gewandelt werden muss, z. B.:

- Endpunkte für Netzwerk-Audiosignale
- Wandlung der Signale analoger Sprechstellen in Dante®-Digitalaudio
- Audioschnittstellen für Sporthallen, Hörsäle, Bahnhöfe o. Ä.

Technische Daten

Elektrisch

Analoge Eingangsimpedanz.....2,2 kOhm
 Analoge Ausgangsimpedanz.....600 Ohm
 Maximaler Eingangspegel:

Line.....14 dBu (3,75 V)
 M1 (Mic).....4,5 dBu (1,35 V)
 M2 (Mic).....-2,7 dBu (560 mV)
 M3 (Mic).....-9,8 dBu (250 mV)

Eingangsverstärkung:

Line.....-5 dBu
 M1 (Mic).....-15 dBu
 M2 (Mic).....-22 dBu
 M3 (Mic).....-30 dBu

Phantomspeisung

(M1, M2, M3 ausgewählt).....48 V DC

Schwellenwert Eingangssignal-LED Ein:

Line.....42 mV
 M1 (Mic).....15 mV
 M2 (Mic).....6 mV
 M3 (Mic).....2,8 mV

Schwellenwert Eingangsspeak-LED Ein:

Line.....14 dBu (3,75 V)
 M1 (Mic).....4,5 dBu (1,35 V)
 M2 (Mic).....-2,7 dBu (560 mV)
 M3 (Mic).....-9,8 dBu (250 mV)

Schwellenwert Ausgang-LED Ein.....35 mV

Frequenzgang.....20Hz - 20KHz +/- 2dB
 THD.....0,06 % @ 1 kHz
 Signal-Rausch-Abstand.....110 dB @ 1 kHz
 Dynamik.....110 dB
 Stromversorgung.....PoE
 Verbrauch.....5 W

Mechanisch

Abmessungen (BxHxT).....83 x 33 x 166 mm
 Gewicht.....550 g
 Befestigung.....4 Löcher à 3 mm

Anschlüsse

Netzwerk-Anbindung.....RJ45, Cat5. 100 Mbps
 Audio-Eingang (4).....3-pin Phoenix, 3,5 mm
 Audio-Ausgang (4) 3-pin Phoenix, 3,5 mm

LED Statusanzeigen

Eingang (4x 2-farbige).....Signal = grün, Peak = rot
 Ausgang (4).....grün
 Netzwerk (1).....grün
 Netzwerkaudio (1).....grün
 Spannung (1).....rot
 RJ45-Anschluss (1).....grün/gelb