

ATND1061DAN

Beamforming-Deckenmikrofon



Features

/ Leistungsstarke integrierte DSP

Leistungsstarke integrierte DSP -Einheit mit Automix-Funktion, Echo-Unterdrückung, Rauschunterdrückung, automatischer Gain-Steuerung und 4-Band-EQ.

/ Digital Microphone Manager

Anwenderfreundliche Digital Microphone Manager-Software zur unkomplizierten Konfiguration eines oder mehrerer ATND1061-Mikrofone.

Anpassbar

Sechs unabhängige Ausgangskanäle mit bis zu 32 benutzerdefinierten Erfassungsbereichen – für eine flexible Abdeckung unterschiedlichster Raumgrößen und Konferenzarten.

- Ausgangskanal 1: 16 anwenderdefinierbare Coverage-Zonen – für spontane Redebeiträge oder Sprecher mit geringer Priorität.
- Ausgangskanäle 2–6: 16 anwenderdefinierbare Priority-Zonen – für Sprecher mit Priorität (bekannte Positionen).
- Ausschlusszonen (Ausnahmen für Bereiche mit bekannten Störschallquellen wie Lüftungssysteme) per Software konfigurierbar.

VAD-Technologie

VAD-Technologie (Voice Activity Detection) zur automatischen Unterscheidung zwischen Sprachsignalen und Störgeräuschen wie Papierrascheln.

Netzwerk und Dante™

Zwei Netzwerk-Schnittstellen (Single Cable- und Split-Modus) für die Übertragung von Dante-Audiodaten und Mikrofon-Steuerdaten über ein gemeinsames oder zwei separate Netzwerkkabel

- Stromversorgung via Netzwerk (PoE)

Montage und Zubehör

Aufgesetzte oder flächenbündige Installation in massiven oder abgehängten Decken sowie mittels Standard-VESA-Halterung frei im Raum.

- Inklusive Decken-Tragschienen, Sicherungsseil, Montage-Hardware und Zubehör.



Allgemeine Daten

Stromversorgung	PoE (IEEE 802.3af Class 0)
Leistungsaufnahme	Max. 7 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 40 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	25 – 85% (nicht kondensierend)
Abmessungen	227,5 mm × 227,5 mm × 30 mm (B × T × H)
Gewicht	1250 g

Mikrofon

Strahlbreite	90°
Richtcharakteristik	Beam (strahlenförmig)
Frequenzgang	60 – 18.000 Hz
Empfindlichkeit	-8 dBFS (1 kHz, 94 dB SPL)
Dynamikumfang	89 dB (A-bewertet)
Geräuschspannungsabstand	61,5 dB (A-bewertet)
Eigenrauschen	25 dB SPL (A-bewertet)
Max. Eingangspegel	102 dB SPL

Analoge Audiodaten

Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz (+1,0/-2,0 dB)
Dynamikumfang	100 dB (A-bewertet)
Geräuschspannungsabstand	80 dB (A-bewertet)
Aussteuerungsreserve	20 dB
Systemrauschen	-75,8 dBu (A-bewertet)
Klirrfaktor (THD)	<0,1% (1 kHz, Unity-Gain)
Analog-Eingang	MIC (Maximum): -30 dBu MIC (Unity-Gain): -50 dBu LINE (Maximum): +12,2 dBu LINE (Unity-Gain): -10 dBV, umschaltbar
Analog-Ausgang	OUTPUT (Maximum): +19,2 dBu OUTPUT (Unity-Gain): +4 dBu / -10 dBV / -33 dBV, umschaltbar

Sonstige Daten

Netzwerk	Dante: 1 GBit/s IP-Steuerung: 100 MBit/s
Digitale Audioverarbeitung	Abtastrate: 48 kHz Wortbreite: 24 Bit
Latenz	Mikrofon (CH1 – CH6): 47 ms Mikrofon (Auto Mix-CH): 79 ms Dante: Min. 250 µs, Max. 5 ms
Anschlüsse	Netzwerk/Dante: RJ-45 Analog-Eingang: Euroblock, 3-Pol Analog-Ausgang: Euroblock, 3-Pol GPI (Multifunktionseingang): Euroblock, 3-Pol
Phantomspannung	Analog-Eingang: 12 V
Zubehör im Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none">• Adapter zur Oberflächenmontage• 4 Schrauben M4 × 50 mm• Adapter zur flächenbündigen Montage• Abdeckung (flächenbündige Montage)• 12 Schrauben M4 × 10 mm• Abdeckplatte Durchführung• 4 Muttern• 2 Schnapphülsen• 2 Decken-Tragschienen Typ A• 2 Decken-Tragschienen Typ B• 4 Decken-Tragschienen Typ C• Sicherungsseil• Kabelbinder• Sicherungsstreifen, Kunststoff• 3 Euroblock-Klemmleisten• Installationsschablone

Änderungen der Technischen Daten im Sinne stetiger Produktverbesserung vorbehalten.