



BMA 360

Fortschrittliches Beamforming-Mikrofonarray für Rasterdecken

Das patentierte BMA 360 ist das technologisch fortschrittlichste Beamforming-Mikrofonarray für Rasterdecken. Es bietet unübertroffene Audioperformance und ist dabei einfach zu integrieren. Das weltweit erste echte frequenzunabhängige, Breitband Beamforming-Mikrofonarray bietet ein einheitliches Verhalten über alle Frequenzbänder. Die FiBeam-Technologie sorgt für ein ultimatives natürliches Klangerlebnis über das komplette Spektrum für jeden einzelnen und alle Beams.

Überlegene Beam Topologie: Ein grundlegend neuer Ansatz für präzises Beamforming bietet eine neue Beam-Topologie, die auf einfache Weise einen verzerrungsfreien vollen 360-Grad-Winkel in jeder Raumsituation erreicht. ClearOne Audio Intelligence stellt eine optimale Aufnahme bei jeder Raumgeometrie und Sitzordnung sicher.

Mit der DsBeam-Technologie (Deep-Sidelobe-Beamforming) werden Nebenkeulen vermieden (-40 dB Unterdrückung) und so zuverlässig Hall und unerwünschte Nebengeräusche unterdrückt. Auch in akustisch problematischen Räumen wird eine hervorragende Klangqualität und Sprachverständlichkeit erzielt.

Eigenschaften

- Weitere Fortschritte bei der adaptiven Beamsteering - man könnte es als intelligentes Umschalten bezeichnen - bieten eine tadellose Aufnahme jedes Konferenzteilnehmers und unterstützt Kamera Tracking.
- 6G Acoustic Echo Cancellation (AEC) liefert eine beispiellose Vollduplex-Audioleistung pro Beam.
- Integrierte Audio-Algorithmen wie Rauschunterdrückung, EQ und automatische Gain Regelung machen die Signalbearbeitung im BMA 360 sparen pro Beam Rechenleistung des externen DSP-Mixers und reduziert den Konfigurationsaufwand.
- Eingebaute Verstärker sind als 4 x 15 Watt oder 2 x 30 Watt konfigurierbar und bieten einfach und flexible von Lautsprechern.
- Integrierte Funktionen reduzieren die Komplexität des Systemdesigns erheblich, vereinfachen die Installation, verbrauchen weniger Platz im Rack und senken die Systemkosten.

- Daisy-Chain-Verkabelung von bis zu drei BMA 360 über P-Link für teilbare Räume oder größere Konferenzsysteme, bietet gegenüber Ethernet-Lösungen längere Kabelwege (im Long Distance Modus) und ist leichter zu installieren.
- DSP-Mixer und BMA 360 können mit der CONSOLE® AI-Software mit einem einzigen Software Tool konfiguriert werden.
- Unterstützt drei verschiedene Deckenrastertypen: 24 Zoll, 600 mm und 625 mm und ist mit VESA Montage Zubehör kompatibel zum Beispiel für die Montage an offenen Decken.

Modelloptionen

- 910-3200-208-I: BMA 360 - Frequenzunabhängiges, Breitband Beamforming Mikrofonarray für 600mm Rasterdecken, weiß

Zubehör

- 910-3200-202: PoE Injektor 36W
- 910-3200-209: PoE++ Injektor 90W
- 910-3200-205-IA: 600m auf 625mm Adapterbügel für BMA CT, BMA CTH, BMA 360
- 910-3200-208-CB: Kabelbox für BMA CT, BMA CTH und BMA 360
- 910-3200-210-I: 600mm Decken- oder Wandmontagekit für BMA CT, BMA CTH und BMA 360
- 910-3200-212-I: 600mm Montagekit für bündigen Flächeneinbau von BMA CT, BMA CTH und BMA 360

Technische Daten

Typ	Beamforming Microphone Array
Rauschabstand	>70 dB
Richtcharakteristik	benutzerdefiniert, bis zu 12 Beams
Frequenzgang	100 Hz bis 20 kHz
Verstärkertyp	4 Kanäle, Ausgangsleistung, Peak: 4x 15W @ 8Ohm oder 2x 30W @ 4Ohm gebrückt
Spannungsversorgung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz, AC, 23 Watt, typisch ohne Lautsprecher, 55W bei 1/3 Verstärkerleistung an 4 Ausgängen