

BMA 360D



BMA 360D z Dante jest macierzą mikrofonową z obsługą lokalnego nagłośnienia w 4 strefach głośnikowych (mix-minus) oraz wbudowanym wzmacniaczem, którą można podłączyć do dowolnego procesora Dante lub nawet adaptera Dante-USB.

Pierwsza na świecie naprawdę szerokopasmowa macierz mikrofonowa z jednolitym uzyskiem sygnału we wszystkich częstotliwościach.

- > Dalszy rozwój adaptacyjnego sterowania (podobne do inteligentnego przełączania) zapewnia nieskazitelne pokrycie każdego uczestnika konferencji oraz wsparcie dla śledzenia kamery.
 - > Kasowanie echa akustycznego (AEC) 6-tej generacji oferuje niezrównaną wydajność full-duplex w każdej wiązce.
 - > Wbudowane algorytmy audio jak kasowanie hałasu, filtrowanie i automatyczna kontrola poziomu sygnału eliminują potrzebę obróbki wiązki w procesorze dźwięku - wymagając mniej zasobów ze strony procesora.
 - > Wbudowane mocne wzmacniacze dźwięku dostępne jako 4 x 15 Watów lub 2 x 30 Watów oferują elastyczność w zakresie podłączenia głośników.
 - > Przełomowe technologie ClearOne, FiBeam, DsBeam, 6G AEC tworzą VividVoice™, znaczący postęp dla profesjonalnych konferencji
- > Wbudowane funkcjonalności obniżają skomplikowanie projektu systemu, upraszczają instalację, zmniejszają potrzebną ilość miejsca w szafie 19-calowej i obniżają koszt systemu.
 - > Voice lift z obsługą 4 stref głośnikowych umożliwia kierowanie dźwięku z określonych stref do określonych zestawów głośników na zasadzie mix-minus.
 - > Konfiguracja przy użyciu jednej aplikacji CONSOLE® AI Lite. Konkurencyjne produkty wymagają od instalatorów zaprogramowania wielu elementów systemu przy użyciu różnych narzędzi: przełączniki Ethernet, macierze mikrofonowe, procesory dźwięku i kontrolery Dante.
 - > Dostępne w suficie 600 mm. Mocowanie typu VESA oraz zestawy do montażu na twardym suficie także dostępne.

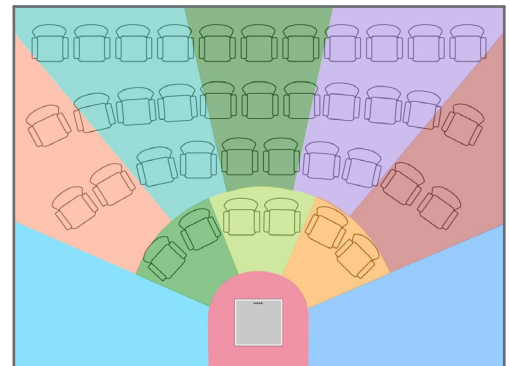
ZASTOSOWANIA

- Audiokonferencje
- Wideokonferencje

GDZIE STOSOWAĆ?

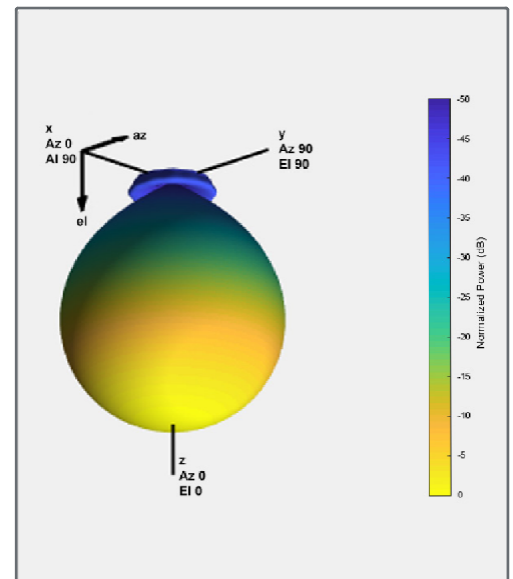
- Sale konferencyjne
- Sale zarządu
- Sale sądowe
- Sale wykładowe
- Telemedycyna

AUDIO CONFERRING



Nowa topologia wiązek

Całkowicie nowe podejście do precyzyjnego tworzenia wiązek mikrofonowych oznacza wprowadzenie nowej topologii wiązek, aby osiągnąć pokrycie bez żadnych zakłóceń i w pełnym obwodzie 360 stopni sali o dowolnym kształcie i dowolnej aranżacji miejsc siedzących, przy użyciu technologii ClearOne Audio Intelligence™.



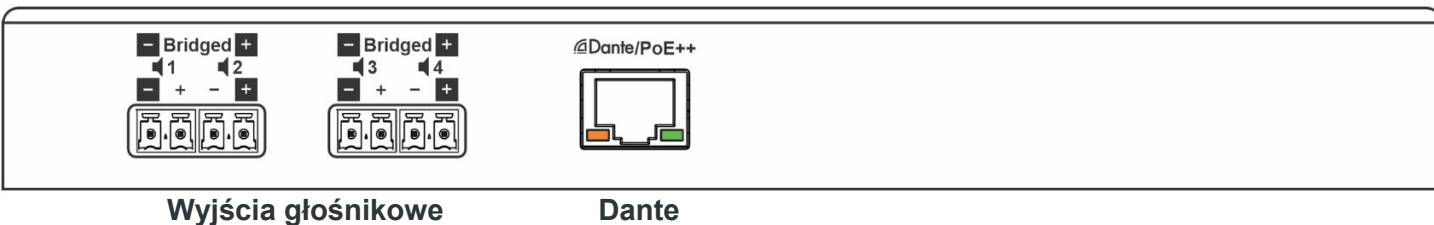
Deep Sidelobe Beamforming

DsBeam™, gwarantuje niezrównane wyciszenie dźwięku z płatów bocznych, poniżej -40 dB, czego wynikiem jest całkowite uniknięcie dźwięków odbitych czy szumu w trudnych akustycznie lokalizacjach, co pozwala osiągnąć doskonałą klarowność i zrozumiałość głosu.

You're not beamforming unless you're beamforming with ClearOne!™

MIKROFONY PROFESJONALNE

Połączenia

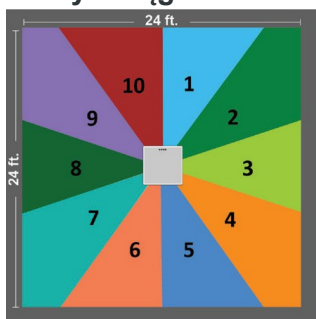


Wyjścia głośnikowe

Dante

Pokrycie sali

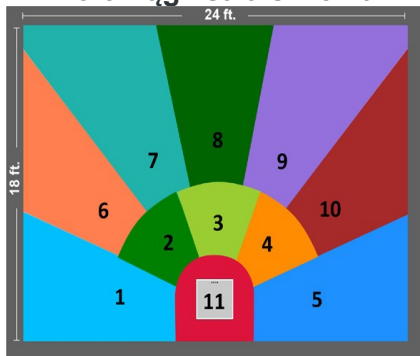
Pełny okrąg / kwadrat



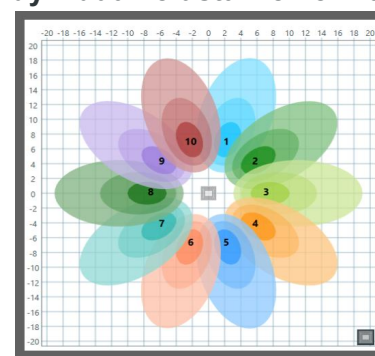
Prostokąt



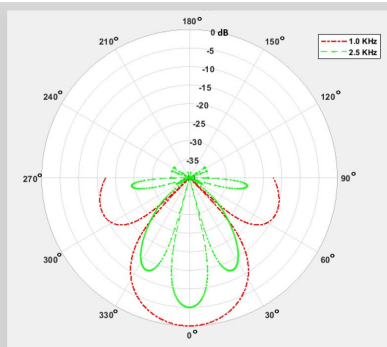
Półokrąg / sala szkolna



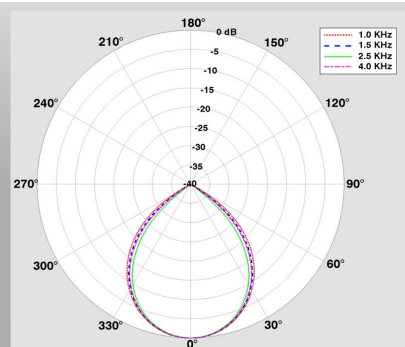
Indywidualne ustawienie wiązek



Zasięg wiązek po bokach



This polar plot illustrates a beamformer with gain and coverage that varies with frequency.

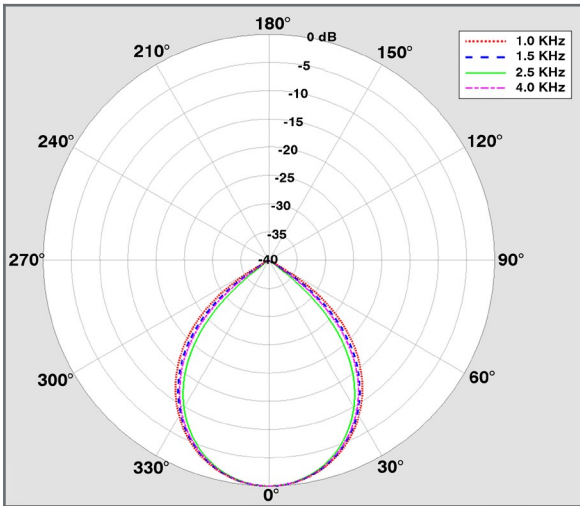


A set of polar plots of the BMA 360 beam performance. These plots show that the pickup pattern is frequency invariant with ultra-low sidelobes below -40 dB.

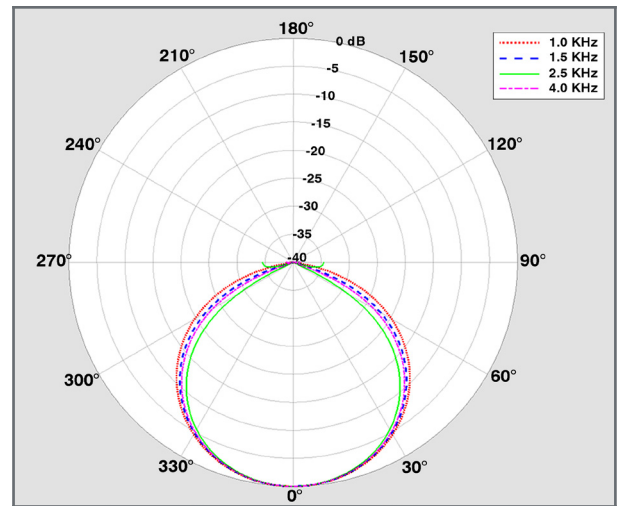
MIKROFONY PROFESJONALNE

Schematy pokrycia

Wąska wiązka akustyczna, HPBW = 35°

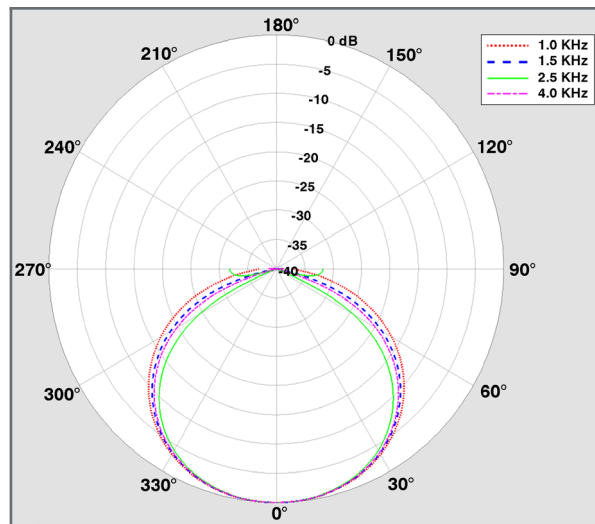


Średnia wiązka akustyczna, HPBW = 45°



Uzysk jest niezależny od częstotliwości sygnału dla wszystkich wiązek.

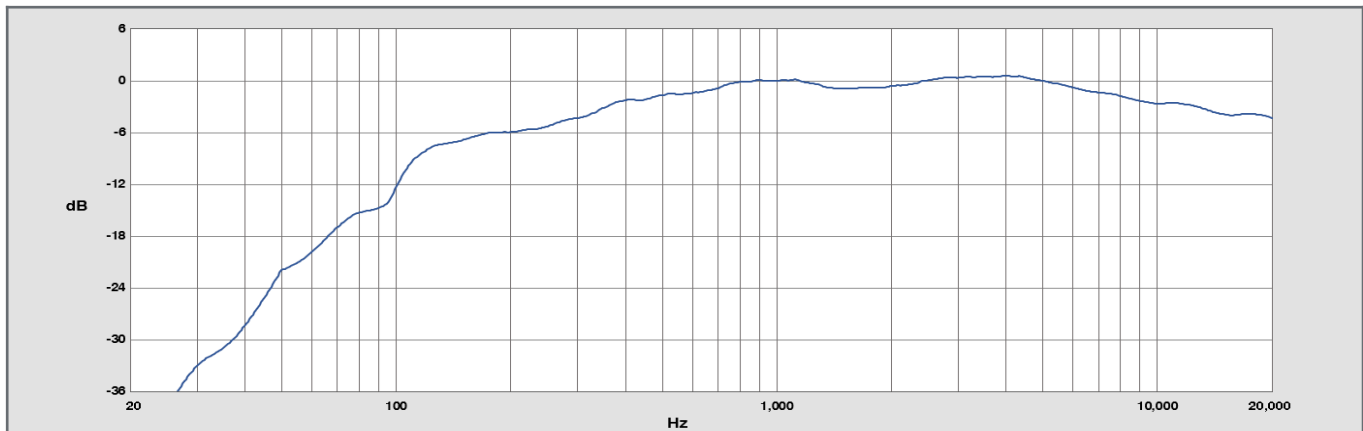
Szeroka wiązka, HPBW = 55°



HPBW = Half Power Beamwidth,

Pasmo przenoszenia

Pasmo przenoszenia mierzone z odległości 2 metrów.



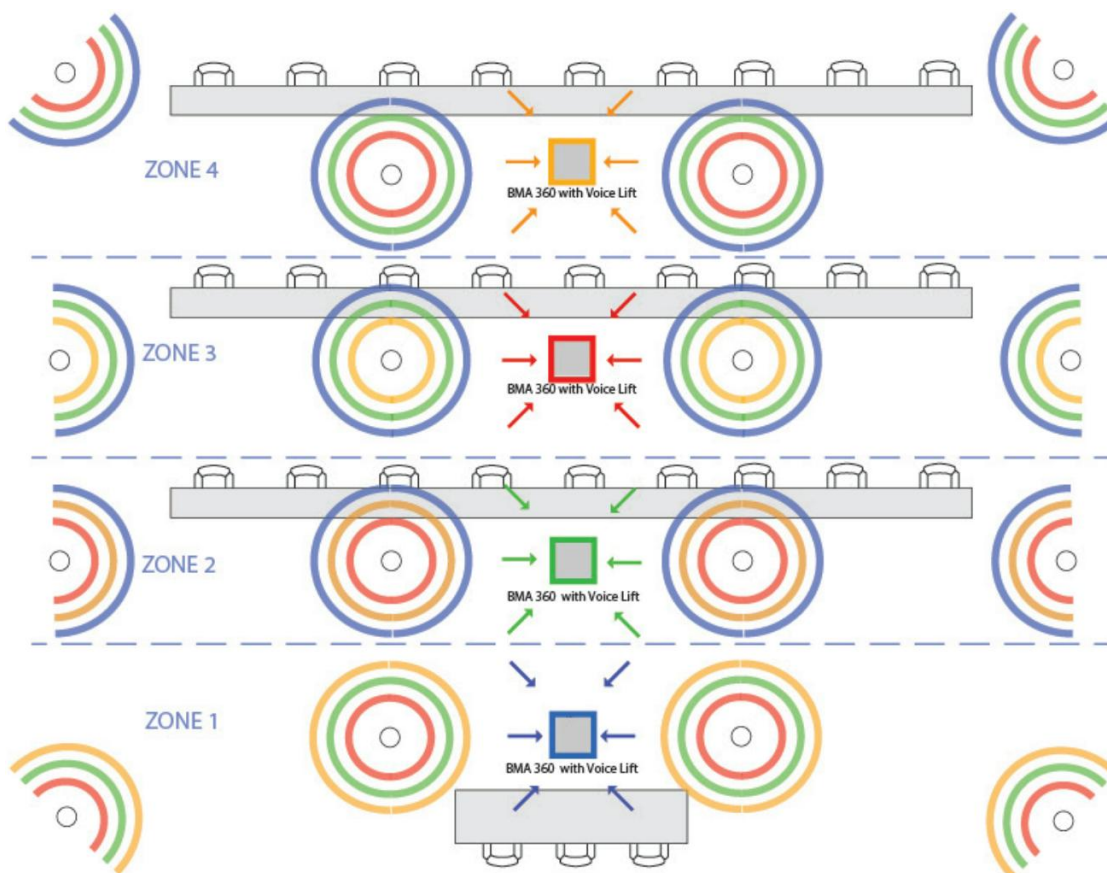
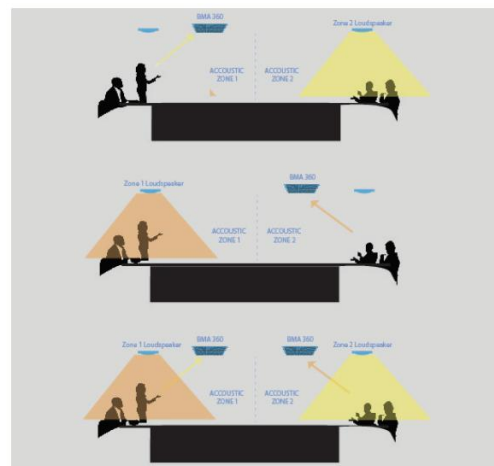
Lokalne nagłośnienie

BMA 360D posiada 4 strefy głośnikowe (mix-minus), dzięki czemu doskonale sprawdza się w większych salach konferencyjnych czy w edukacji hybrydowej.

Wystarczy podać, sygnał z zasięgu których wiązek akustycznych ma być kierowany do określonej strefy głośnikowej.

BMA 360D umożliwia jednoczesną aktywność 2 wiązek akustycznych, co zapewnia właściwe przetwarzanie sygnału podczas nawet żywiolowej dyskusji.

Lokalne nagłośnienie jest także możliwe w przypadku korzystania z wielu macierzy mikrofonowych BMA 360D w jednym pomieszczeniu. W ten sposób nawet bardzo duża aula uniwersytecka lub połączona sala konferencyjna w hotelu może zapewniać odpowiednią jakość nagłośnienia.



MIKROFONY PROFESJONALNE**BMA 360D****WIĄZKI AKUSTYCZNE**

- Wiązki o kształcie niezależnym od częstotliwości. Uzysk jest niezmienny we wszystkich częstotliwościach mowy.
- Szerokości wiązek: 35, 45 and 55 stopni
- Zakres wiązek: 100 Hz to 20 KHz
- Płaty boczne: do -45 dB wyciszenia
- Dokładność ukierunkowania wiązki: 0.2 dB
- Zakres dynamiczny: 20 Hz to 20 KHz, > 70 dB
- Liczba wiązek: 6, 8, 10, 11, or 12
- Wzorce pokoi: pełne koło/kwadrat, prostokąt, półkole / sala szkolna
- Obszar pokrycia: 24 wzorce od 3 x 3 metry do 12 x 7 metrów
- Wysokość sufitu: od 2.1 metra do 7 metrów

WZMACNIACZ

- Typ: 5.08mm, Phoenix Euroblock
- Audio: 4 kanały
- Wzmocnienie: 4x15W Max, obciążenie 8 Ω, lub zmostkowane 2x30W z obciążeniem 4Ω,
- Pasmo przenoszenia: 20Hz – 22kHz, +/-0.5dB

KONFIGURACJA

- Kasowanie echa akustycznego (AEC) - wł./wył.
- Kasowanie hałau (NC) - wł./wył. Zakres: 6 do 25 dB.
- Automatyczna kontrola poziomu (ALC) - wł./wył
- Ustawienie poziomu
- Wyciszenie - wł./wył.

SOFTWARE

- CONSOLE® AI Lite

WYMIARY I WAGA

- 592.5 x 592.5 x 54.1 mm (23.33 x 23.33 x 2.13 in)
- Waga: 4.1 kg
- Waga w opakowaniu: 5.83 kg

MOCOWNIE

- Sufit podwieszany 600 mm.
- VESA® Mount : wzorzec 100 mm, śruby M4x10 mm

PODŁĄCZENIE

- Typ portu RJ-45
- Zasilanie¹
 - 56V 36W IEEE 802.3at lub zgodne, Tryb B (Mode B)

- Okablowanie: trwałe rdzeń core 23AWG, fabrycznie zarobiony kabel kategorii 6 (Cat6),
- Długości kabla
 - Normalny tryb do 60m
 - Tryb długodystansowy: dostępny w następujących wersjach oprogramowania

PORT PoE ++

- Typ portu: RJ45 PoE
- Zasilanie na wszystkich parach kabla
- 56V 90W IEEE 802.3bt, tryb A i B, Midspan
- Okablowanie: trwałe rdzeń core 23AWG, fabrycznie zarobiony kabel kategorii 6 (Cat6),

WYMAGANIA ZASILANIA PoE

- Bez głośników: 36W PoE+ lub PoE++
- Z głośnikami: 56V 90W IEEE 802.3bt PoE, wprost do portu Dante

WYBÓR ZASILANIA

- Automagicznie wykrywa źródło zasilania

ZUŻYCIE ENERGII

- źródło: PoE lub równoważne
- Zużycie energii
 - 100-240VAC, 50/60 Hz
 - 23 Watt bez głośników
 - 55W przy 1/3 wzmocnienia x 4 @ 1kHz
- Generowanie ciepła: 270 BTU/hr przy maks. mocy
- Temperatura pracy: -10 °C do 40 °C (temperatura otoczenia)

AKCESORIA

- 910-3200-202 PoE zasilacz 36W*
 - 910-3200-207 PoE zasilacz 70W
 - 910-3200-209 PoE zasilacz 90W*
 - 910-3200-205-AI - adapter z 600 do 625mm
 - 910-3200-208-CB BMA CT puszka kablowa
- *ClearOne rekomenduje zasilacze 36W i 90W PoE

UCHWYTY DO TWARDYCH SUFITÓW

- 910-3200-210-I - uchwyt powierzchniowy
- 910-3200-212-I - uchwyt wpuszczany

KOD PRODUKTU

- 910-3200-208-D-I BMA 360D INTERNATIONAL

SPRZEDAŻ I KONTAKT**Centrala**

5225 Wiley Post Way
Suite 500
Salt Lake City, UT
84116

USA i Kanada

Tel: 801.975.7200
Fax:
801.303.5711

Świat

Tel: +1.801.975.7200
global@clearone.com

Polska

Polska@clearone.com

Wsparcie techniczne

Tel: 801.974.3760
tech.support@clearone.com