

BMA 360



BMA 360 to najbardziej zaawansowana na świecie macierz mikrofonowa z technologią tworzenia wiązek akustycznych, która oferuje niezrównaną jakość głosu oraz łatwość wdrożenia.

Pierwsza na świecie naprawdę szerokopasmowa macierz mikrofonowa z jednolitym uzyskiem sygnału we wszystkich częstotliwościach. Technologia FiBeam™ zapewnia użytkownikom najwyższą naturalność i wierność sygnału we wszystkich wiązkach akustycznych i w ramach jednej wiązki.

- > Dalszy rozwój adaptacyjnego sterowania (podobne do inteligentnego przełączania) zapewnia nieskazitelne pokrycie każdego uczestnika konferencji oraz wsparcie dla śledzenia kamery.
- > Wbudowane funkcjonalności obniżają skomplikowanie projektu systemu, upraszczają instalację, zmniejszają potrzebną ilość miejsca w szafie 19-calowej i obniżają koszt systemu.
- > Połączenie szeregowo do 3 BMA 360 przez P-Link w dzielonych salach lub w większych systemach konferencyjnych - prostsze okablowanie i większe odległości w porównaniu z konkurencją.
- > Konfiguracja przy użyciu jednej aplikacji CONSOLE® AI. 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. Zestawy do montażu na twardym suficie także dostępne.
- > 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

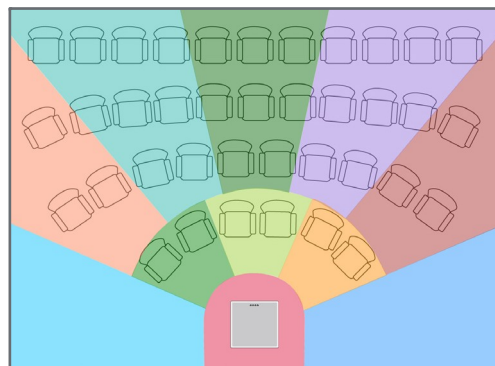
ZASTOSOWANIA

- Audiokonferencje
- Wideokonferencje

GDZIE STOSOWAĆ?

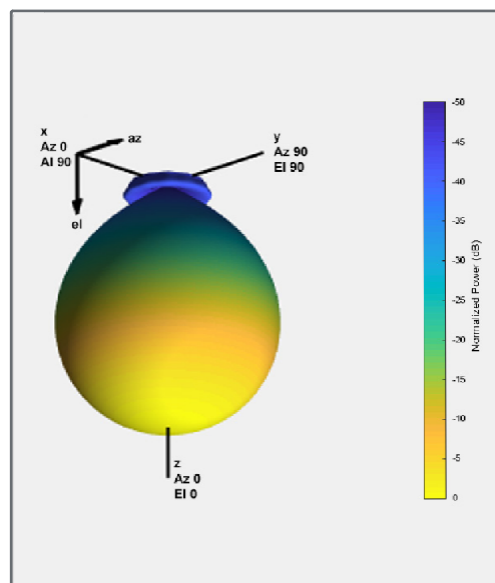
- Sale konferencyjne
- Sale zarządu
- Sale sądowe
- Ssle wykładowe
- Telemedycyna

AUDIO CONFERRNCING



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!™

Połączenia

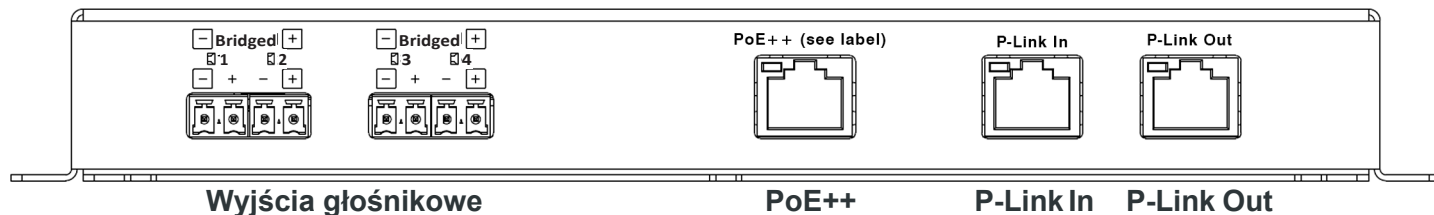
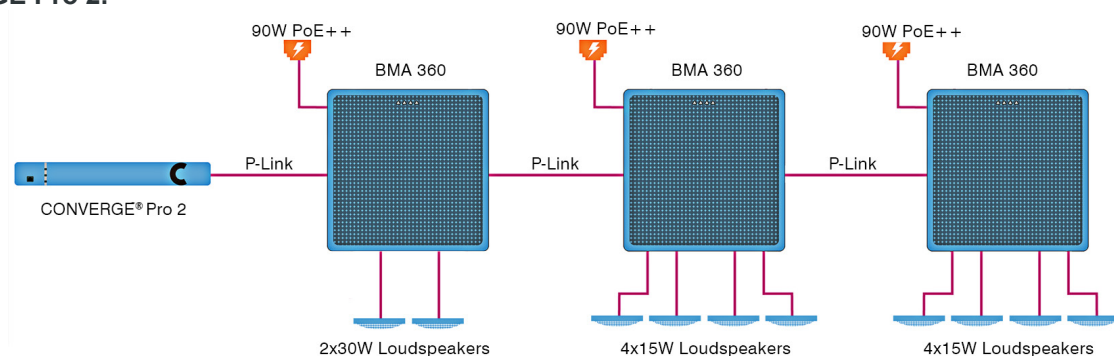


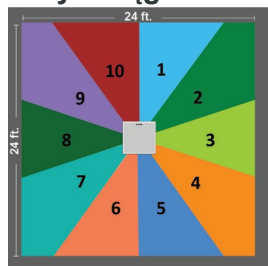
Diagram połączeń

Trzy połączone szeregowo BMA 360 z systemami głośników 2x30W i 4x15W, podłączone do 1 procesora CONVERGE Pro 2.

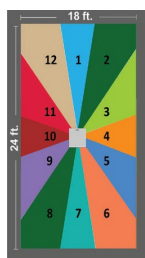


Pokrycie sali

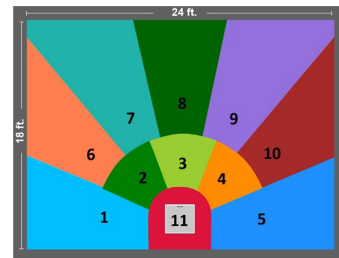
Pełny okrąg / kwadrat



Prostokąt



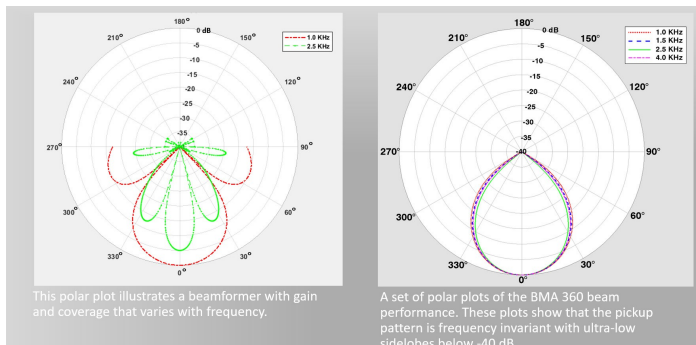
Półokrąg / sala szkolna



Wymiary sali (metry)	Liczba wiązek
5 x 2.5 do 7 x 5	6
7.5 x 5.5	11

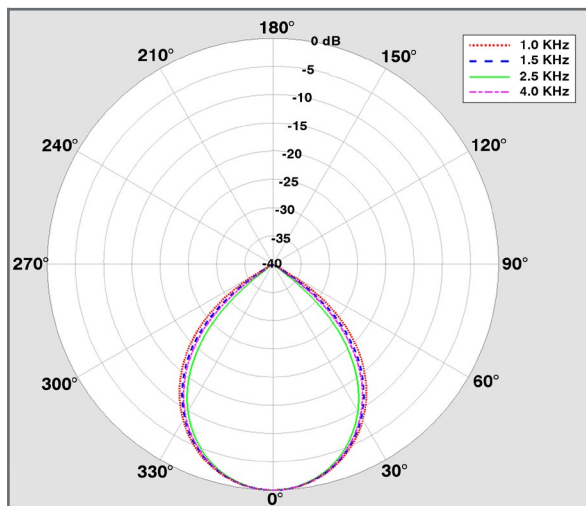
Uwaga: Przykładowe rozmiary sal uwzględniają sufit na wysokości 3 metrów.

Zasięg wiązek po bokach

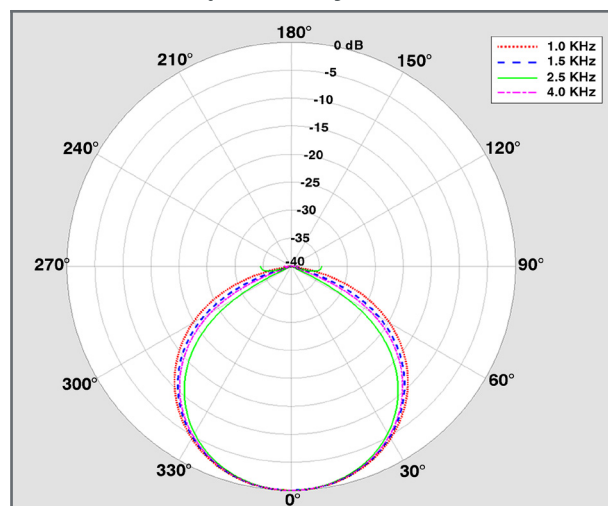


Schematy pokrycia

Wąska wiązka akustyczna, HPBW = 35°

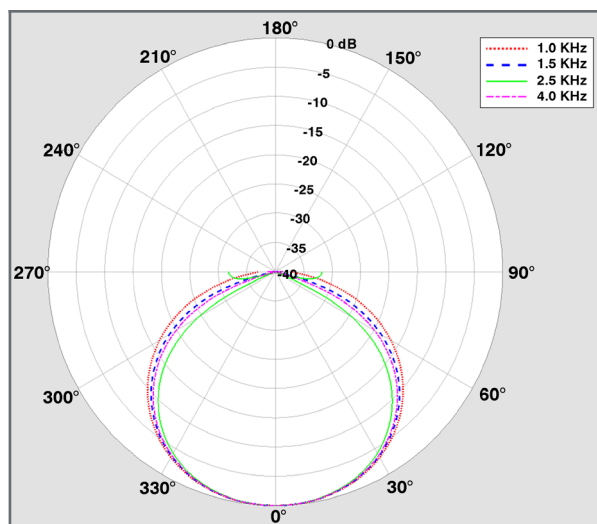


Średnia wiązka akustyczna, HPBW = 45°



Uzysk jest niezależny od częstotliwości sygnału dla wszystkich wiązek.

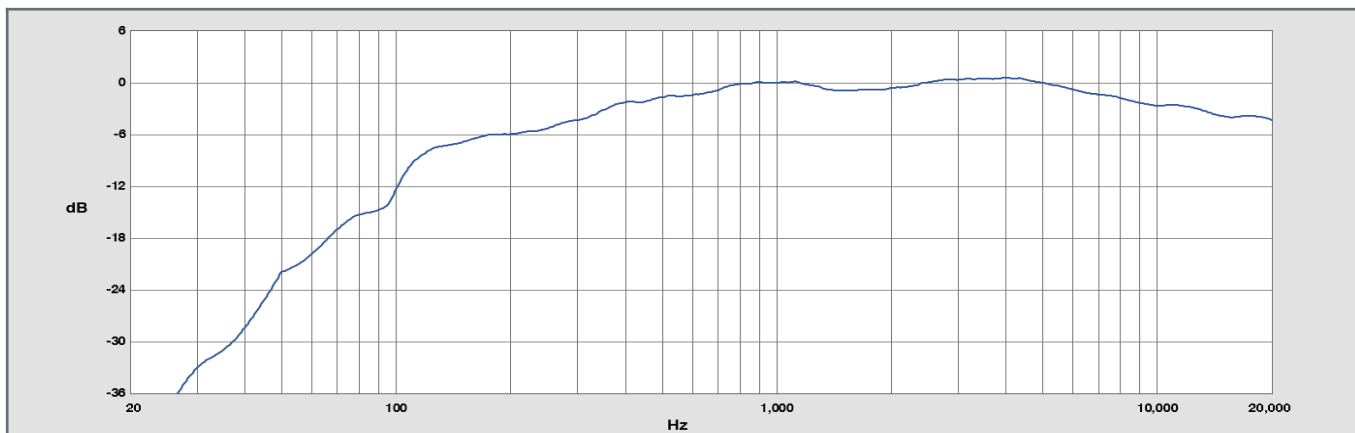
Szeroka wiązka, HPBW = 55°



HPBW = Half Power Beamwidth,

Pasmo przenoszenia

Pasmo przenoszenia mierzone z odległości 2 metrów.



BMA 360

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 wiązek: 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, półkoła / sala szkolna
- Obszar pokrycia: 24 wzorce od 3 x 3 metry do 12 x 7 metrów
- Wysokość sufitu: do ustawienia w aplikacji CONSOLE AI 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,
- Pasma przenoszenia: 20Hz – 22kHz, +/-0.5dB

KONFIGURACJA

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

SOFTWARE

- CONSOLE® AI

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

P-LINK - PODŁĄCZENIE

- Typ portu RJ-45
- P-Link In i P-Link Out
- Zasilanie przez P-Link¹
- 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 następnych 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, przez P-Link lub PoE++
- Z głośnikami: 56V 90W IEEE 802.3bt PoE, wprost do portu PoE++

WYBÓR ZASILANIA

- Automatyycznie wykrywa źródło zasilania

ZUŻYCIE ENERGII

- Źródło: PoE lub równoważne
- Żużycie 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-I BMA 360 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

Nazwy oraz logotypy innych produktów mogą być zastrzeżonymi znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli, którzy niekoniecznie wspierają ClearOne lub produkty ClearOne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Informacja może być zmieniana bez wcześniejszej notyfikacji. © 2019 ClearOne.