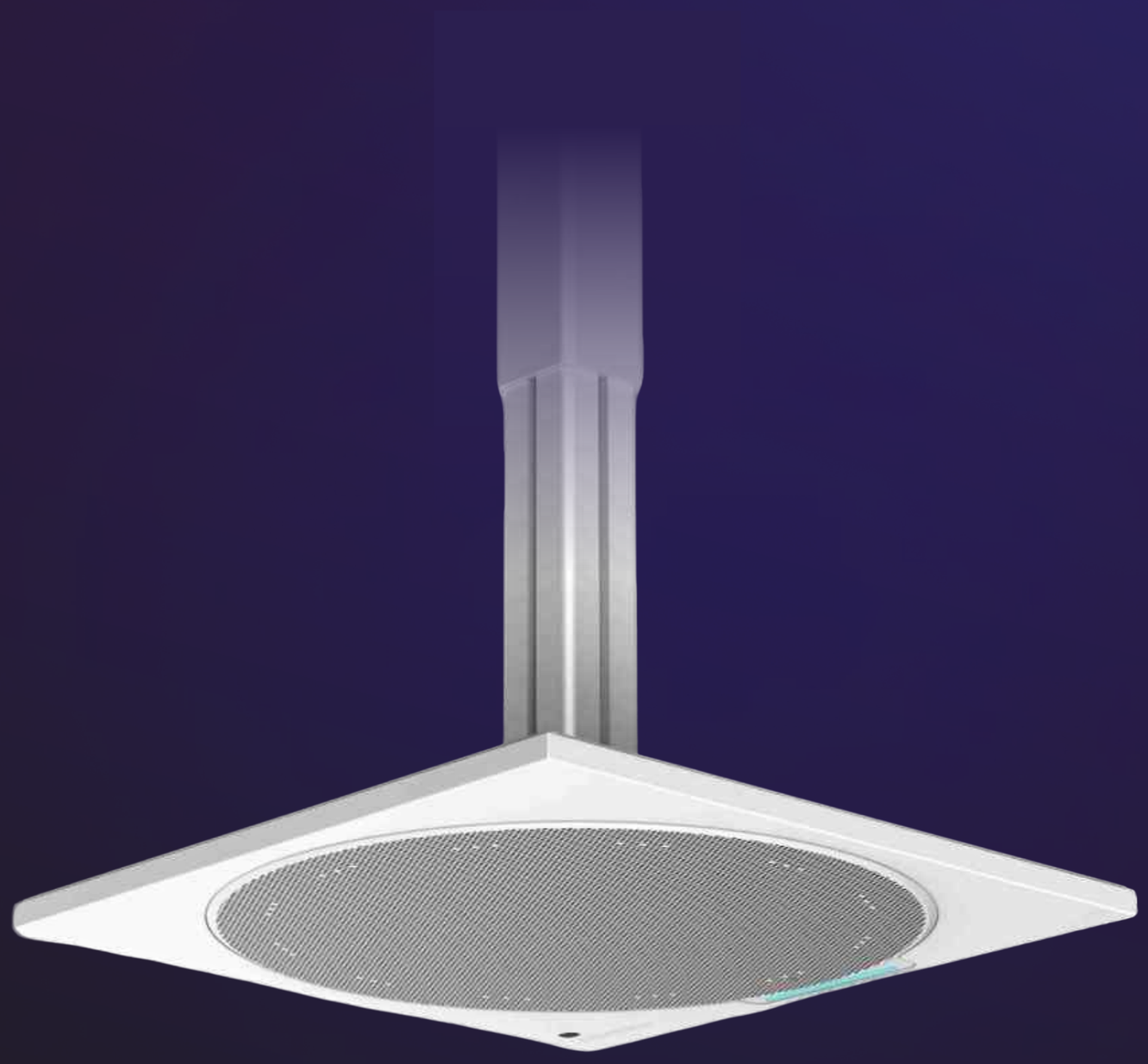
Sufitowa matryca mikrofonowa AIMIC-MC10



© 2026 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPIS TREŚCI

1 Opis produktu

2 Najważniejsze cechy

3 Dane techniczne

4 Parametry audio

5 Sposoby montażu

6 Wymiary

7 Elementy systemu

© 2026 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.



MC10 w sali konferencyjnej

Opis produktu

MC10 to wysokiej klasy sufitowa matryca mikrofonowa firmy AISpeech ze 128 przetwornikami mikrofonowymi i 16 niezależnie konfigurowanymi strefami pokrycia, które pozwalają precyzyjnie dopasować obszar zbierania dźwięku. Cyfrowa transmisja Dante zapewnia stabilny przesył dźwięku i szeroką kompatybilność. Wbudowane algorytmy AI odpowiadają za redukcję szumów i pogłosu, tłumienie sprzężeń oraz automatyczną regulację wzmocnienia, co zwiększa komfort i efektywność spotkań. Konferencyjną matrycę mikrofonową MC10 można montować pod sufitem na kilka sposobów, a zasilanie PoE+ upraszcza instalację w każdej sali.

© 2026 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Najważniejsze cechy

Matryca i zasięg

MC10 ma 128 przetworników mikrofonowych. Jedna matryca obejmuje obszar o promieniu 8 m. Dzięki nieograniczonemu łączeniu kaskadowemu liczbę matryc można dopasować do wielkości sali i równomiernie pokryć pomieszczenia każdej wielkości.

Strefy pokrycia i dostrajanie

MC10 oferuje 16 konfigurowalnych stref (8 dla telekonferencji i 8 dla Voice Lift). W graficznym panelu można ustawić położenie, wielkość, typ i parametry audio każdej strefy, dopasowując konfigurację do sali.

Próbkowanie i jakość dźwięku

Próbkowanie 48 kHz z rozdzielczością 24 bity zachowuje szczegóły i dynamikę dźwięku, dzięki czemu mowa i tło brzmią wyraźnie i naturalnie. Jakość spełnia wymagania profesjonalnych systemów konferencyjnych.

Przetwarzanie AI

Algorytm ClearSpeakAI, trenowany na setkach tysięcy godzin nagrań z szumem, łączy redukcję szumów i pogłosu, automatyczną regulację wzmocnienia (AGC) oraz tłumienie sprzężeń, dzięki czemu mowa pozostaje wyraźna i stabilna nawet w salach o trudnej akustyce.

Tryby pracy i wyjścia

System obsługuje m.in. dyskusję wielu uczestników i wyciszanie stref. Konferencja zdalna i lokalne nagłośnienie mają osobne kanały, więc wzmocnienie, korekcję i dynamikę można ustawić niezależnie - dla spotkań zdalnych, samego nagłośnienia Voice Lift lub spotkań hybrydowych.

Ekosystem Dante

MC10 pracuje w sieci Dante i tworzy kompletny system z procesorem DP88, głośnikiem PoE+ DC20 i adapterem Dante DU11. Transmisja 48 kHz w całym torze zwiększa stabilność i skalowalność, a przy tym upraszcza okablowanie i instalację.

© 2026 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Kategoria	Parametry
Ogólne	• Kolor: biały • Wymiary: 597x597x53,5 mm • Wymiary opakowania: 680x680x160 mm • Waga w opakowaniu: < 5 kg • Zasilanie: PoE+ • Montaż: sufitowy lub podwieszany
Parametry audio	• Strefy pokrycia: 16 (8 telekonferencja + 8 Voice Lift) • Częstotliwość próbkowania: 48 kHz • Kształt strefy pokrycia: konfigurowalny • Maks. tłumienie szumów tła: 35 dB • Redukcja szumów AI: tak • Redukcja pogłosu AI: tak • Tłumienie sprzężeń AI: tak • Usuwanie echa AI (AEC): tak • Pełny dupleks AI: tak • Kanały miksu: tak • Inteligentny mikser: tak • Opóźnienie (z ClearSpeakAI): 25 ms • Wzmocnienie Voice Lift: > 12 dB
Przetworniki	• Typ: matryca 128 przetworników MEMS • Czułość przetwornika: -38 dBV / 94 dB SPL przy 1 kHz • Pasmo przenoszenia przetwornika: 20 Hz - 20 kHz • Zakres dynamiki: 84 dBA • Maks. SPL: 104 dB SPL • Stosunek S/N: 73,9 dB przy 1 kHz, 94 dB SPL, A-ważony • Czułość urządzenia: -10,22 dBFS/Pa przy 1 kHz • Pasmo przenoszenia urządzenia: 100 Hz - 15 kHz

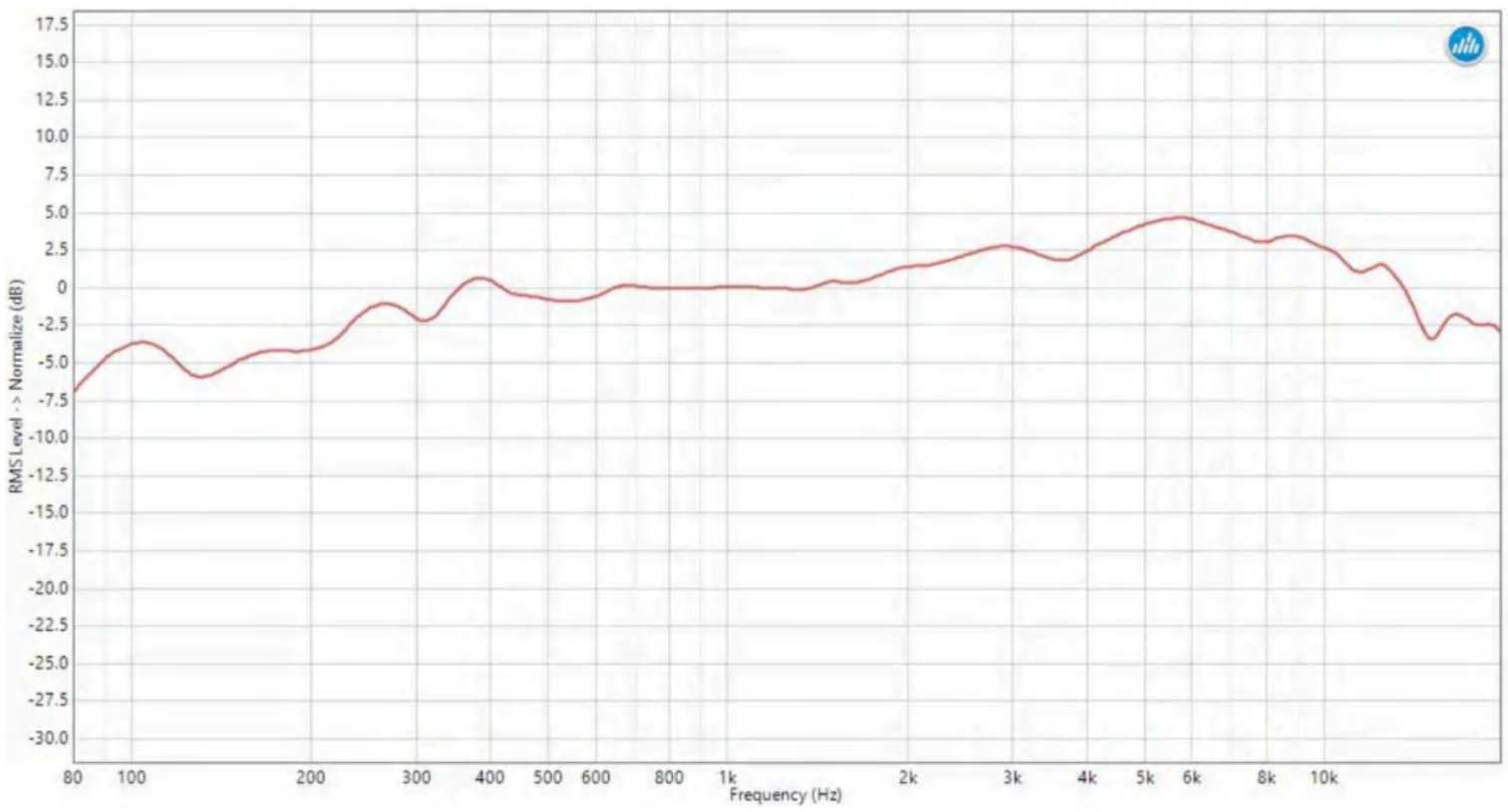
© 2026 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

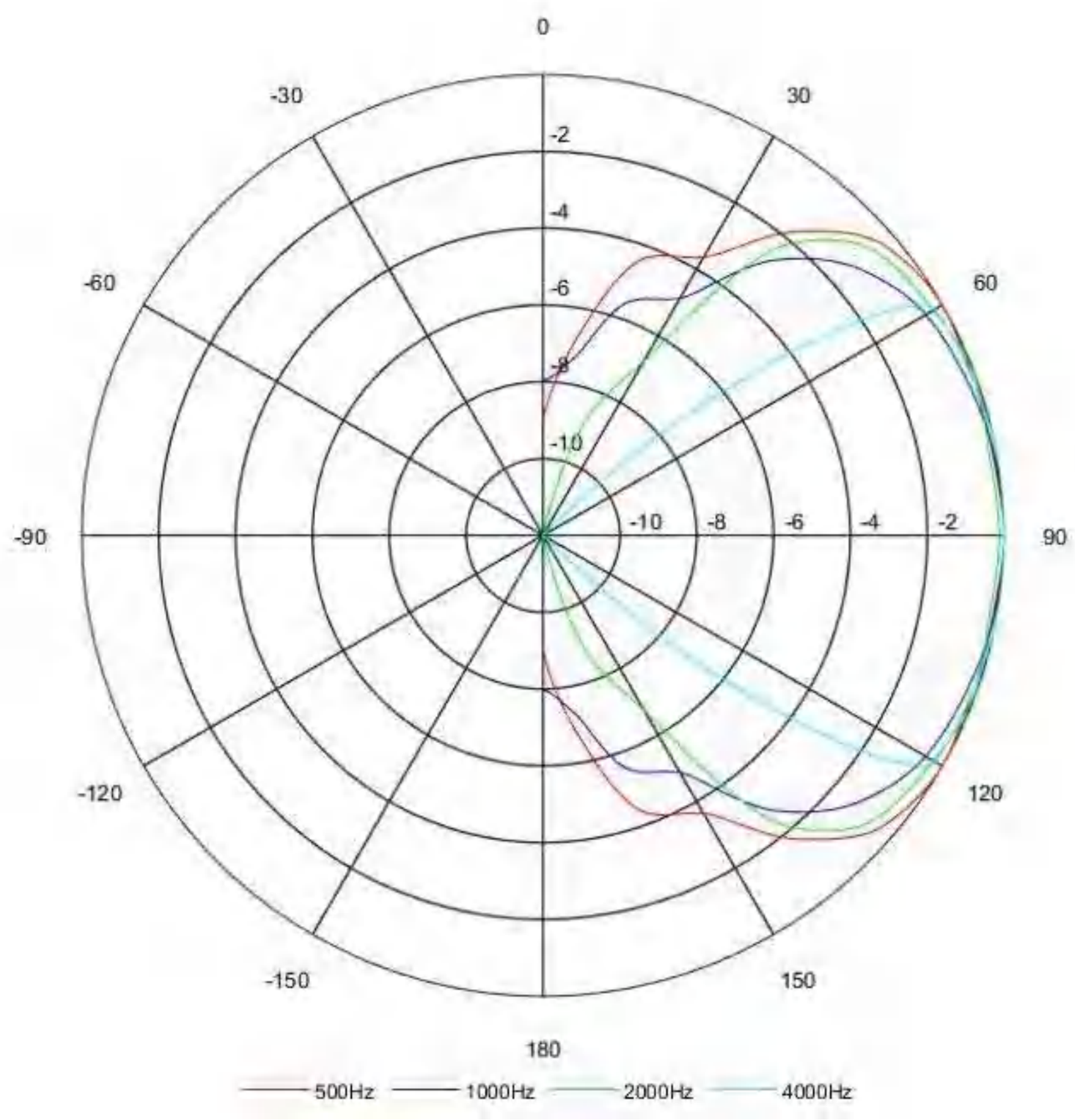
Kategoria	Parametry
Audio Dante	• Dante audio: tak • Kanał konferencji zdalnej: 1 • Kanał nagłośnienia lokalnego: 1
Złącza i przyciski	• Port Dante/PoE: 1 • Złącze USB-C: 1 • Przycisk RESET: 1
Łączenie kaskadowe	• Liczba urządzeń w kaskadzie: bez ograniczeń • Sposób łączenia: Dante audio / kabel sieciowy PoE
Inne	• Temperatura pracy: 0 - 40°C • Temperatura przechowywania: -20 - +70°C • Wilgotność pracy i przechowywania: 20 - 95% RH • Pobór mocy: 12 W • Certyfikaty: FCC, CE

© 2026 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Parametry audio



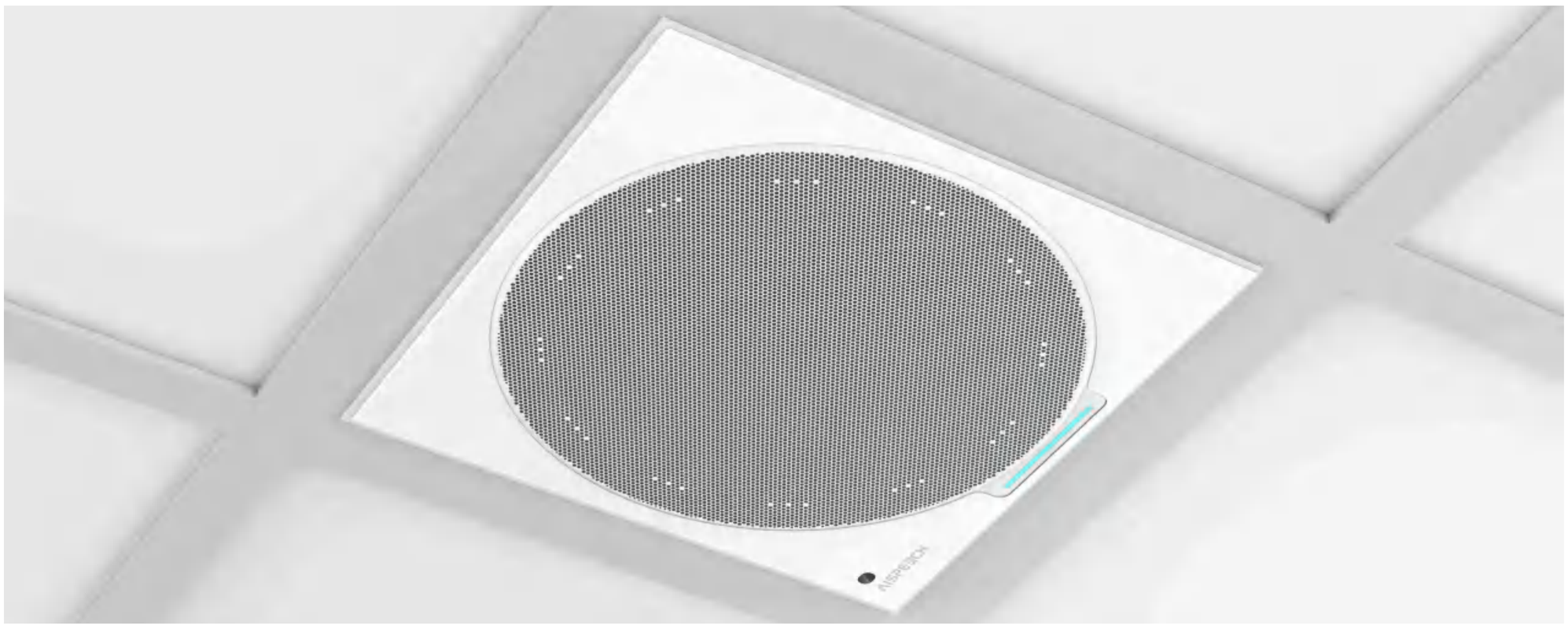
Charakterystyka częstotliwościowa



Charakterystyka kierunkowa

© 2026 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Sposoby montażu



Sposób 1: montaż sufitowy (do zabudowy lub natynkowy)



Sposób 2: podwieszenie na linkach pod sufitem



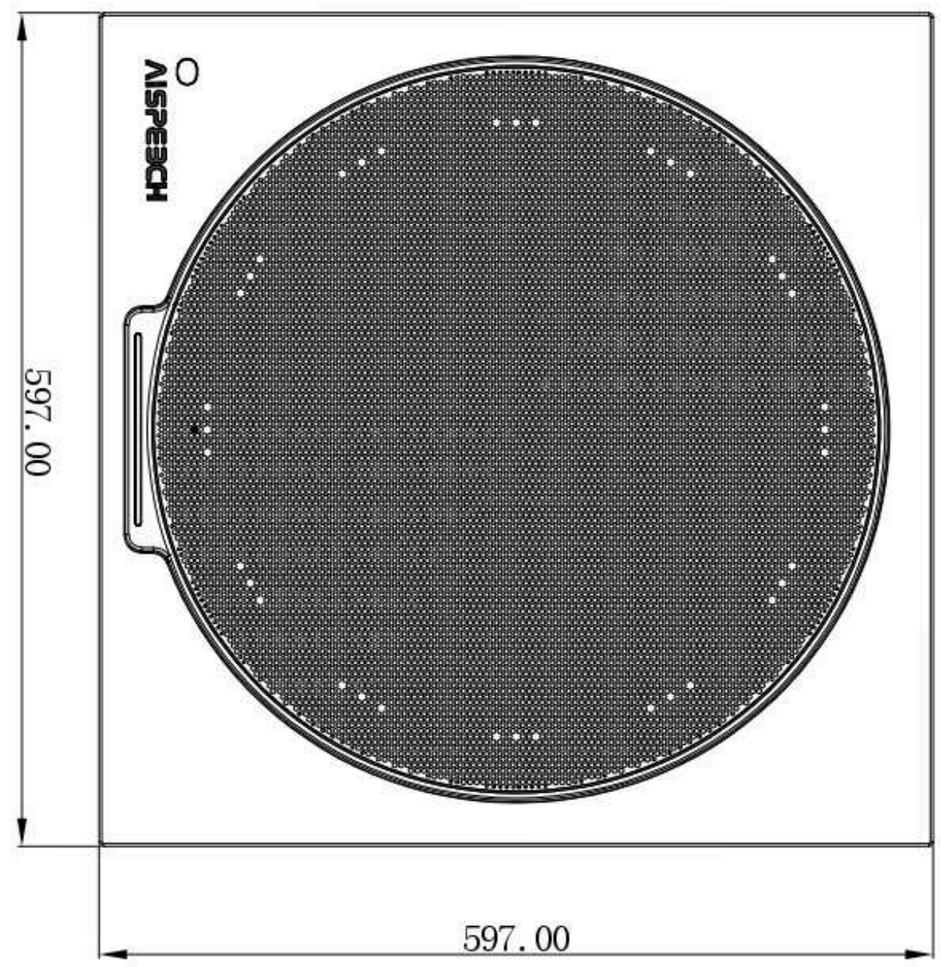
Sposób 3: podwieszenie na pręcie pod sufitem

© 2026 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wymiary

Jednostka: mm

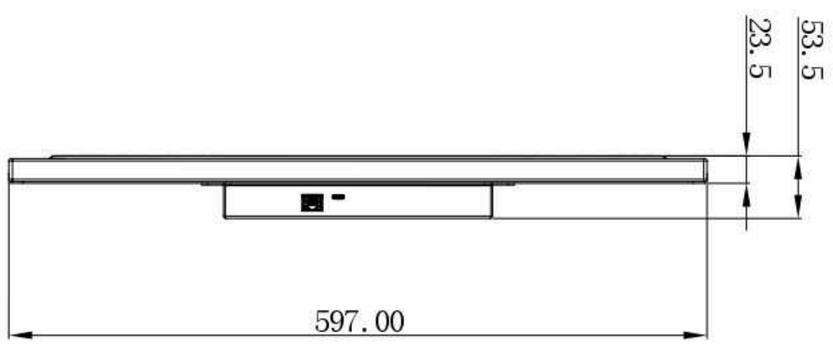
Widok z góry



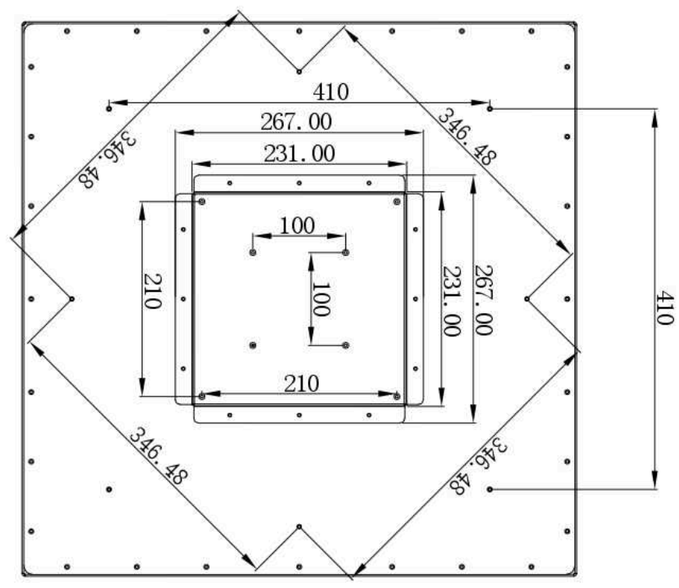
Widok z lewej

Widok z przodu

Widok z prawej



Widok od spodu



Widok z tyłu

© 2026 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Elementy systemu

Poniżej przedstawiono urządzenia współpracujące z MC10, z których można szybko skompletować system audio-wideo do sali konferencyjnej.

Kategoria	Model
Procesor DSP	• AIDAP-DP88 • AIDAP-DP44
Kamera	• AIVIS-C60 • AIVIS-C40T
Moduł AI	• AIVIS-MT100
Adapter	• AIDIO-DU44 • AIDIO-DU11
Przycisk na stół	• AIMIC-B100

© 2026 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.