Sufitowa matryca mikrofonowa z głośnikiem AIMIC-MCS06



© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

AISPEECH

SPIS TREŚCI

1 Opis produktu

2 Najważniejsze cechy

3 Dane techniczne

4 Parametry audio

5 Sposoby montażu

6 Wymiary

7 Elementy systemu

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.



AIMIC-MCS06 w sali konferencyjnej

Opis produktu

MCS06 to sufitowa matryca mikrofonowa firmy AISpeech zintegrowana z pełnopasmowym głośnikiem 15 W, przeznaczona do sal konferencyjnych o powierzchni do 60 m². Ma 32 przetworniki mikrofonowe i obsługuje cyfrowe łączenie kaskadowe Dante. W połączeniu z adapterem audio Dante AISpeech DU44 system po włączeniu sam konfiguruje sieć, bez skomplikowanych ustawień routera. Wbudowane algorytmy AI skutecznie radzą sobie z rozmową dwustronną i echem, a cztery konfigurowalne strefy pokrycia w połączeniu z zaawansowaną redukcją szumów i pogłosu zapewniają precyzyjne zbieranie mowy i wyraźną komunikację. Integracja mikrofonu z głośnikiem w jednej obudowie zapewnia kompaktowe i efektywne prowadzenie wideokonferencji, prezentacji czy wykładów bez konieczności instalacji dodatkowego nagłośnienia.

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Najważniejsze cechy

Zintegrowana konstrukcja akustyczna

Mikrofony i nagłośnienie w jednej obudowie: matryca 32 czułych przetworników mikrofonowych, głośnik niskotonowy 4" i wysokotonowy 1". Taka konstrukcja zapewnia równomierne pokrycie dźwiękiem i eliminuje martwe strefy.

Matryca i zasięg

Wbudowana matryca 32 czułych przetworników MEMS zapewnia efektywny promień zbierania 6 m. Precyzyjnie zbiera mowę od środka stołu po narożniki sali - jedna matryca obejmuje do 60 m² powierzchni.

Opatentowana optymalizacja dźwięku AI

Algorytmy ClearSpeakAI zapewniają adaptacyjną redukcję szumów AI i redukcję pogłosu opartą na uczeniu głębokim. Wbudowane usuwanie echa (AEC) i kształtowanie wiązki (beamforming) pozwalają swobodnie rozmawiać w obie strony w promieniu 5 m - bez echa, nawet gdy mówi kilka osób jednocześnie.

Inteligentne strefy i izolacja

4 niezależnie konfigurowane strefy pokrycia - ich położenie, kształt i wielkość ustawia się graficznie. Strefy wyciszenia aktywnie blokują hałas z obszaru pracy głośnych urządzeń lub z miejsc przeznaczonych dla osób niebiorących aktywnego udziału w spotkaniu.

*Szybka instalacja i sieć

Obsługa Dante i PoE - dźwięk, sterowanie i zasilanie jednym kablem. W połączeniu z AIDIO-DU44 urządzenie po włączeniu samo konfiguruje routing i sieć, co znacząco przyspiesza instalację.

Szeroka kompatybilność i rozbudowa

Współpracuje z popularnymi aplikacjami do wideokonferencji, takimi jak Microsoft Teams, Zoom itp. Nieograniczone łączenie kaskadowe wielu matryc w dużych salach oraz interfejs API do integracji z systemami sterowania i głosowego sterowania np. kamerami PTZ.

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Kategoria	Parametry
Ogólne	• Model: AIMIC-MCS06 • Kolor: biały • Wymiary: 597x597x72,5 mm • Wymiary opakowania: 705x705x169 mm • Wymiary kartonu zbiorczego: 726x720x196 mm • Waga netto: < 6 kg • Zasilanie: PoE+ • Montaż: sufitowy lub podwieszany
Parametry audio	• Strefy pokrycia: 4 • Częstotliwość próbkowania: 48 kHz • Typ strefy: konfigurowalny (konferencja lub wyciszenie) • Maks. tłumienie szumów tła: 35 dB • Redukcja szumów AI: tak • Redukcja pogłosu AI: tak • Usuwanie echa AI (AEC): tak • Pełny dupleks AI: tak (w promieniu 5 m) • Strefy wyciszenia: tak
Przetworniki	• Typ: matryca 32 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
Audio Dante	• Dante audio: tak • Kanał konferencji zdalnej: 1

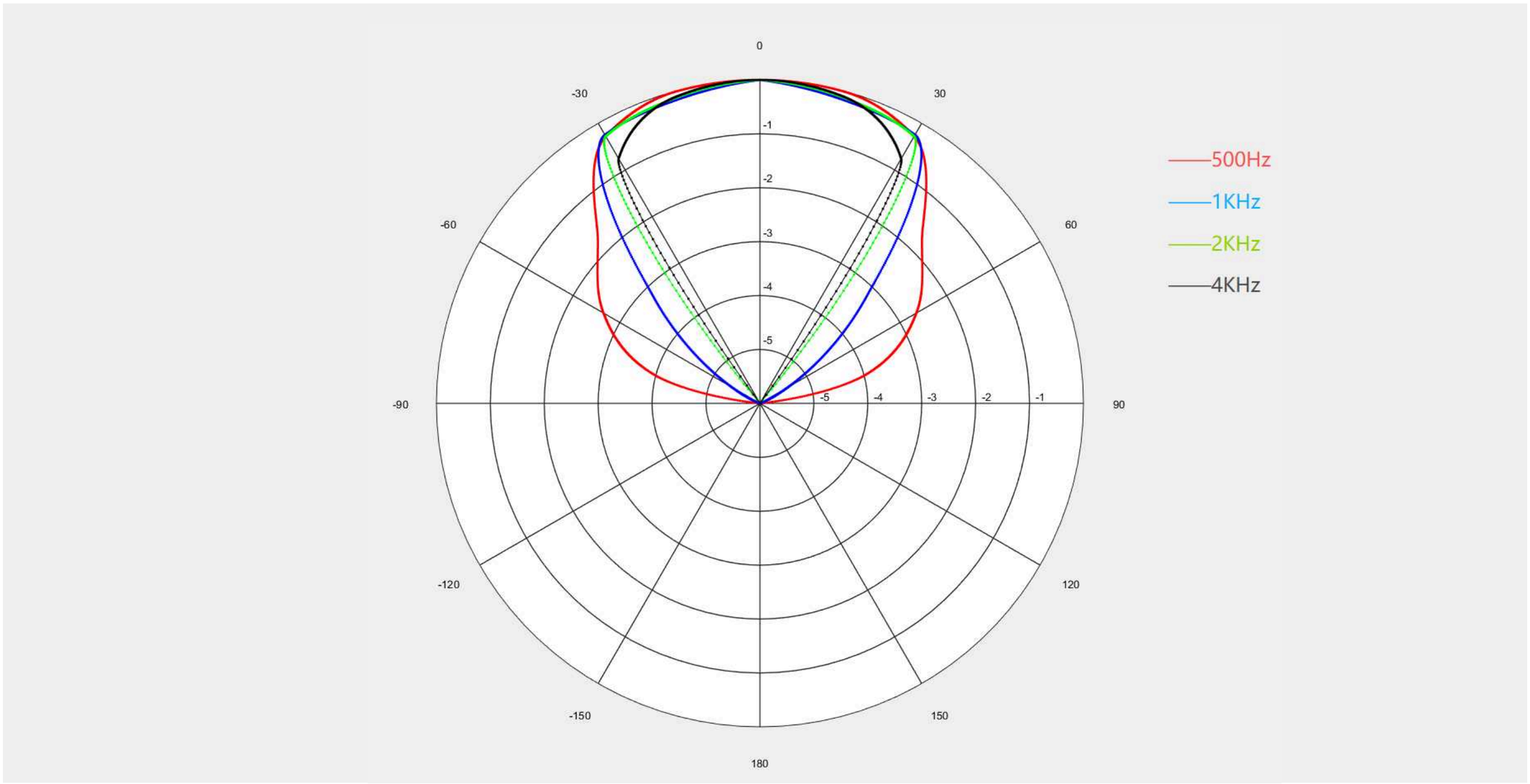
© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

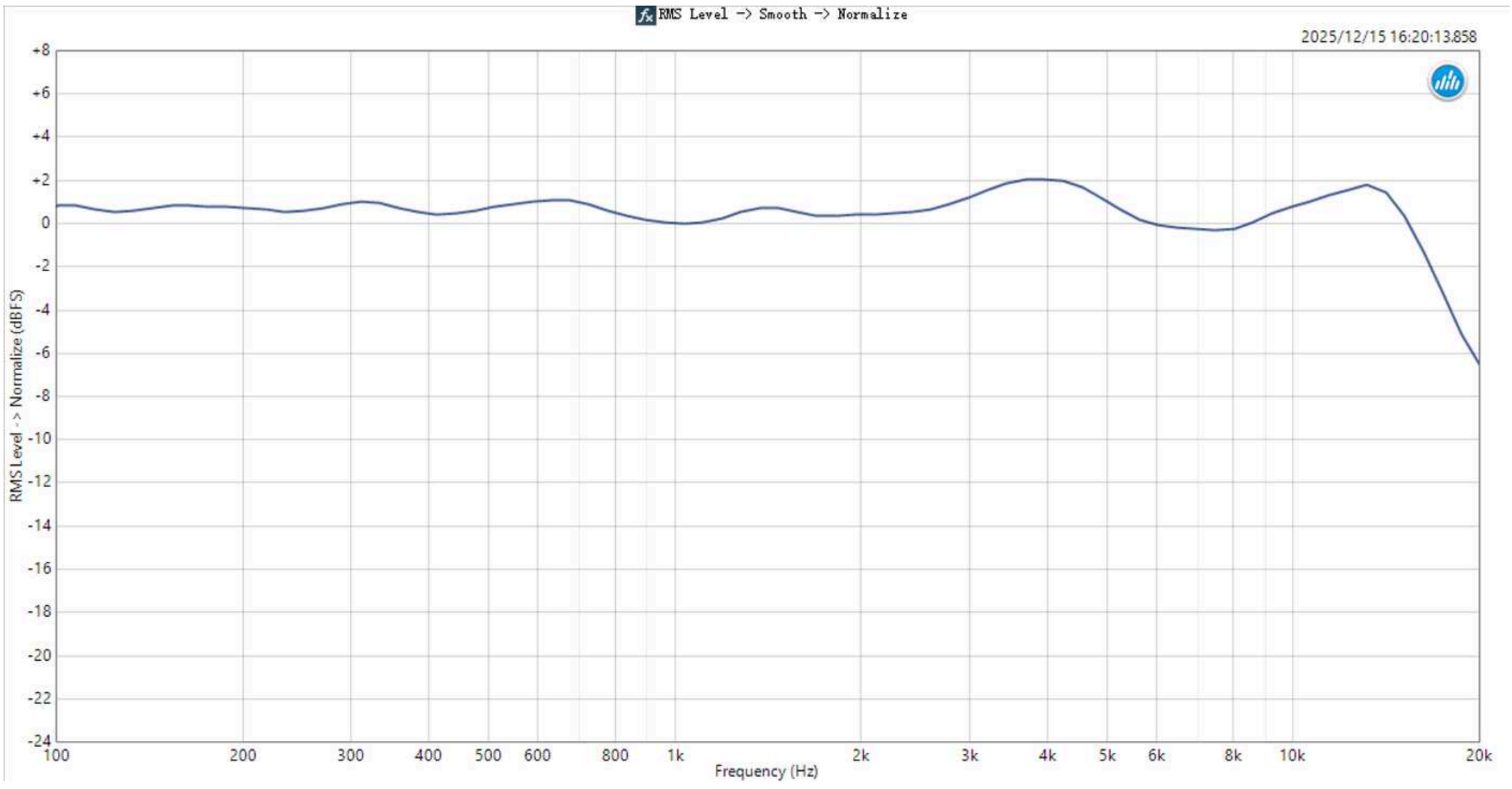
Kategoria	Parametry
Głośniki	• Głośnik nisko-średniotonowy: 15 W, 1 szt. • Głośnik wysokotonowy: 15 W, 1 szt. • Pasmo przenoszenia: 80 Hz - 20 kHz • Maks. SPL: 90 dB przy 1 kHz
Łączenie kaskadowe	• Liczba urządzeń w kaskadzie: bez ograniczeń • Sposób łączenia: Dante audio / kabel sieciowy PoE
Złącza	• Dante/PoE: 1 • USB-C: 1
Przyciski	• Przycisk RESET: 1
Inne	• Temperatura pracy: 0 - 40°C • Temperatura przechowywania: -20 - +70°C • Wilgotność pracy i przechowywania: 20 - 95% RH • Pobór mocy: 20 W • Certyfikaty: FCC, CE

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Parametry audio



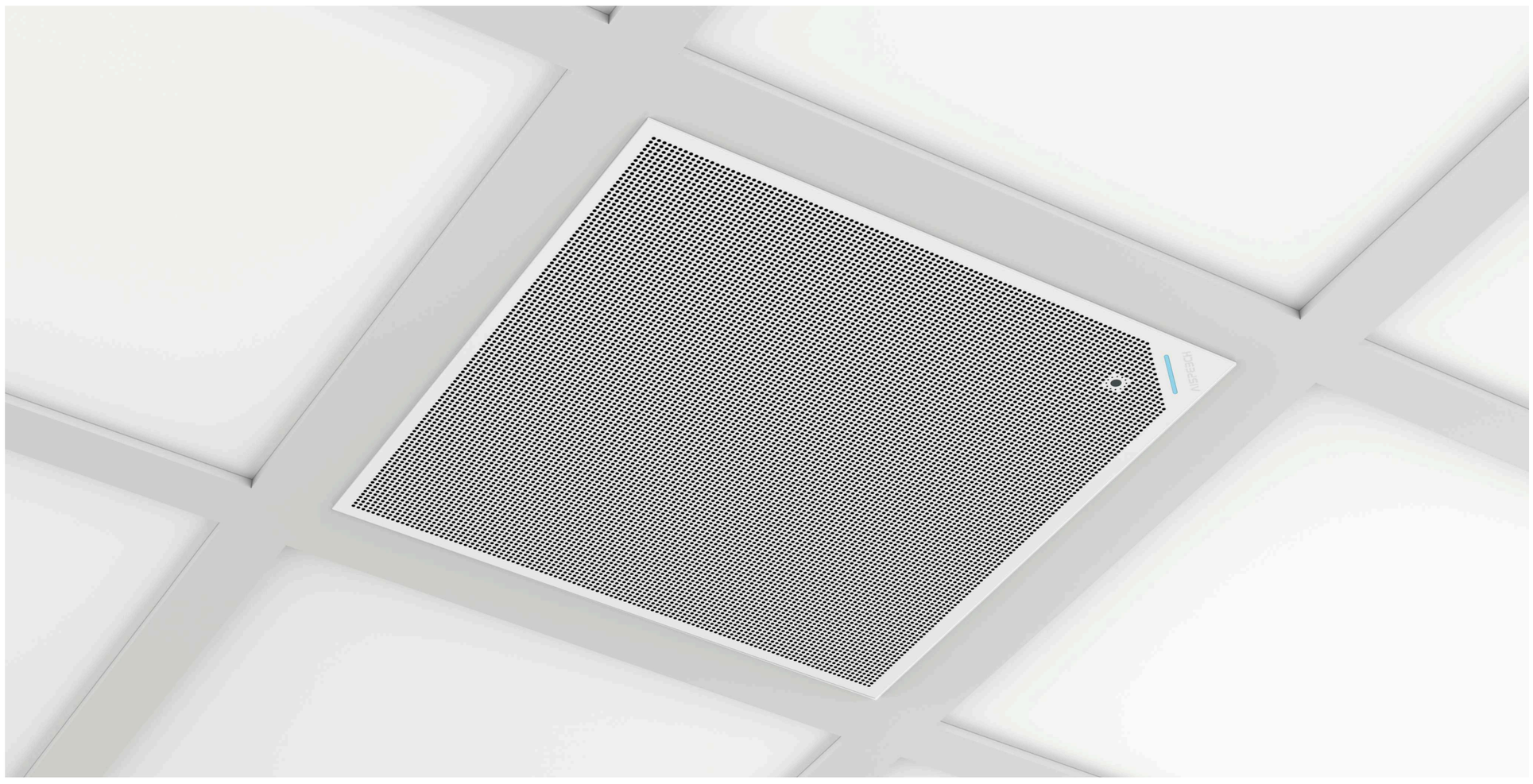
Charakterystyka kierunkowa



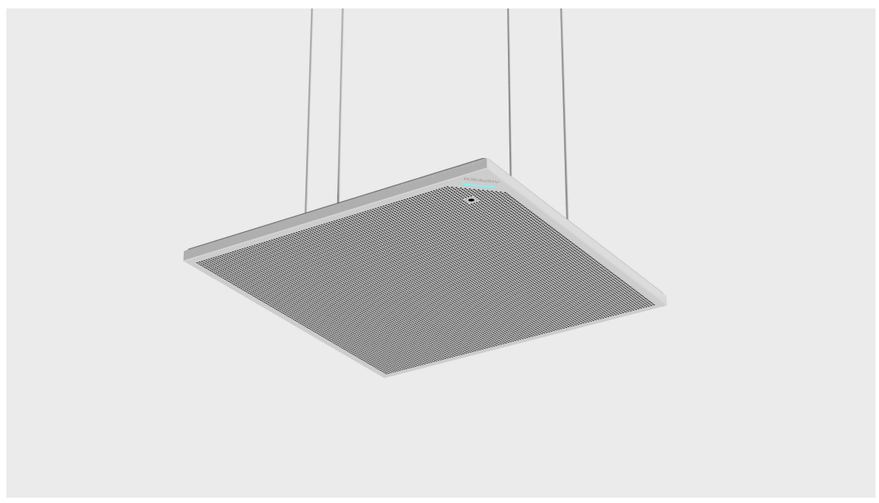
Charakterystyka częstotliwościowa

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

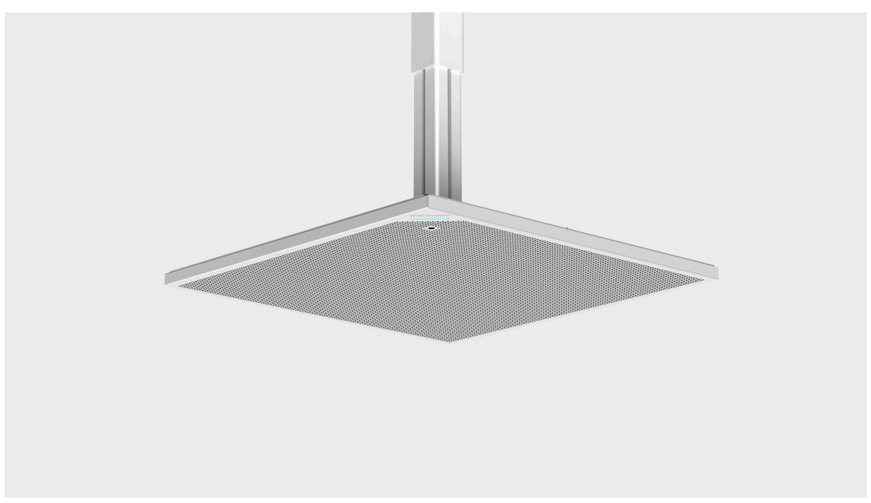
Sposoby montażu



Sposób 1: montaż sufitowy (do zabudowy lub natynkowy)



Sposób 2: podwieszenie na linkach stalowych

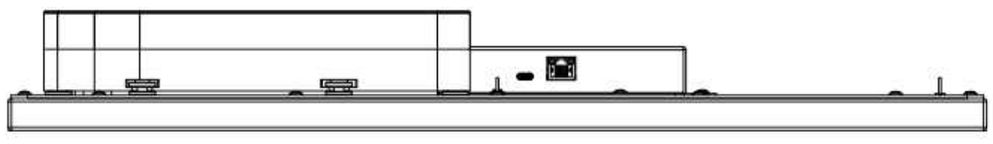


Sposób 3: podwieszenie na pręcie

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wymiary

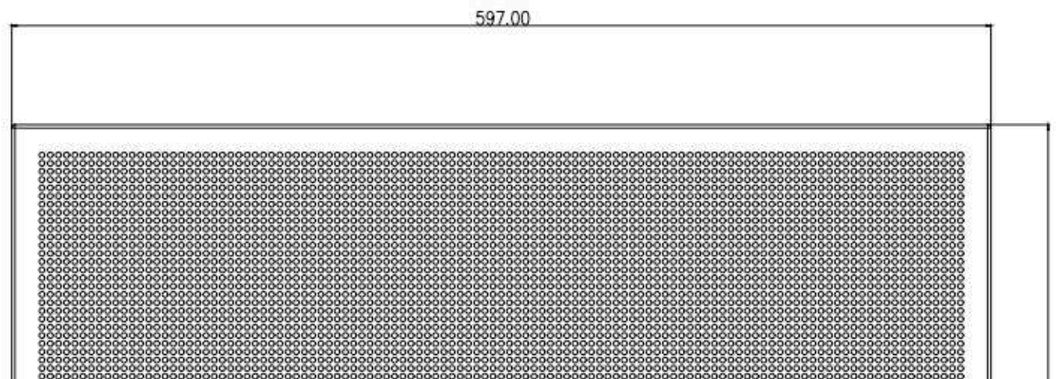
Jednostka: mm



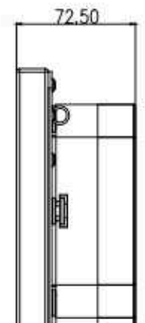
Widok z góry



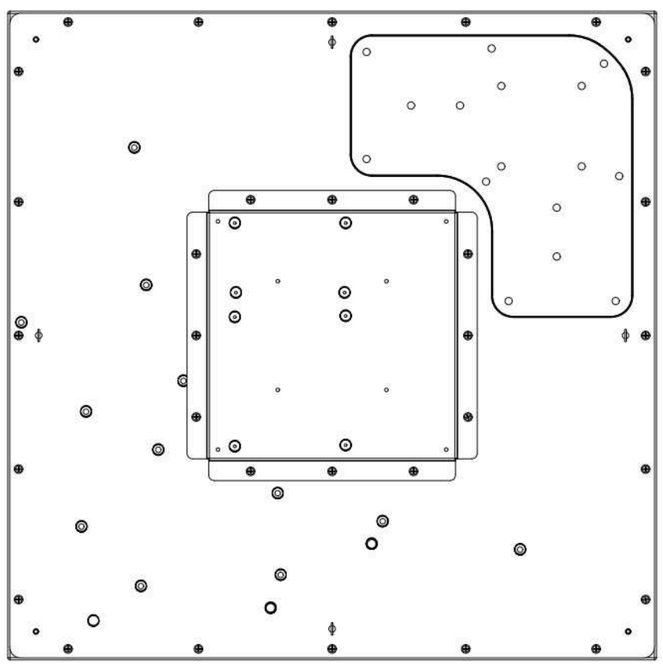
Widok z lewej



Widok z przodu



Widok z prawej



Widok z tyłu

Widok od spodu

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Elementy systemu

Poniżej przedstawiono urządzenia współpracujące z MCS06, 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

*** Funkcja dostępna od I kw. 2026**

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.