

Zaawansowana sufitowa matryca mikrofonowa MC04 (do sal lekcyjnych)

Obszar katedry

Matryca 24 mikrofonów

Algorytm ClearSpeakAI

Złącza analogowe

Elastyczna rozbudowa

Różne scenariusze zajęć

AIMIC-MC04 to sufitowa matryca mikrofonowa AISpeech zaprojektowana do typowych sal lekcyjnych. Strefy zbierania dźwięku konfiguruje się precyzyjnie, dlatego matryca dokładnie obejmuje miejsce pracy nauczyciela przy katedrze. Analogowe wejścia i wyjścia ułatwiają podłączenie do istniejących systemów audio. Jedno urządzenie wystarcza do lokalnego nagłośnienia głosu nauczyciela i nagrywania zajęć. Algorytmy AI redukują szumy i pogłos, tłumią sprzężenia akustyczne (AFC) i automatycznie regulują wzmocnienie (AGC), co wyraźnie poprawia jakość dźwięku na lekcji. Dźwięk jest przesyłany wyłącznie przez złącza analogowe – port RJ-45 służy do zasilania PoE+ i konfiguracji. Dołączony pilot na podczerwień pozwala wyciszyć mikrofon, włączyć lub wyłączyć nagłośnienie i regulować jego głośność; to samo umożliwia przycisk na biurko B100-DR – opcja dodatkowa (poza zestawem). Różne sposoby montażu i zasilanie PoE+ sprawiają, że MC04 jest ekonomicznym rozwiązaniem do modernizacji nagłośnienia w szkołach.

Najważniejsze cechy

Precyzyjne pokrycie katedry i ekonomiczne nagłośnienie lokalne

Promień nagłośnienia 2 m, dopasowany do katedr w małych salach. Matryca wyraźnie zbiera głos nauczyciela przy katedrze, tablicy lub w wyznaczonym obszarze i zmniejsza zmęczenie jego głosu.

Matryca 24 mikrofonów zachowuje naturalne brzmienie mowy

24 dookólne mikrofony MEMS w przemyślanym układzie precyzyjnie obejmują obszar katedry i zachowują pełne, naturalne brzmienie głosu.

Algorytm ClearSpeakAI dostosowany do sal lekcyjnych

Tłumi odgłosy pisania kredą, przewracania kartek i pracy wentylatorów sufitowych, redukuje pogłos, tłumi sprzężenia (AFC) i automatycznie reguluje wzmocnienie (AGC).

Złącza analogowe – łatwe podłączenie do istniejących systemów

4 wejścia i 2 wyjścia analogowe na złączach euroblock (Phoenix) łączy się bezpośrednio z istniejącymi wzmacniaczami, mikserami i głośnikami, bez zmian w okablowaniu.

Elastyczny montaż i łatwa rozbudowa

Zasilanie PoE+ (802.3at) jednym przewodem, montaż na uchwycie lub na linkach stalowych oraz łączenie kaskadowe do 2 urządzeń przy szerszych katedrach.

Wsparcie różnych scenariuszy zajęć

Głos nauczyciela trafia jednocześnie do nagłośnienia w sali, do uczestników zdalnych i do systemu nagrywania zajęć.

Dane techniczne

Podstawowe

Kolor:	biały
Wymiary:	270 x 270 x 54,75 mm
Waga:	< 2 kg
Zasilanie:	PoE+
Montaż:	podwieszany na linkach lub na uchwycie

Mikrofony

Typ mikrofonów:	matryca 24 mikrofonów MEMS
Czułość mikrofonów:	−38 dBV (94 dB SPL, 1 kHz)
Pasmo przenoszenia mikrofonów:	20 Hz - 20 kHz
Zakres dynamiki:	84 dB (A)
Maks. SPL:	104 dB SPL
Odstęp sygnału od szumu:	73,9 dBA
Czułość urządzenia:	−10,22 dBFS/Pa
Pasmo przenoszenia urządzenia:	100 Hz - 15 kHz

Złącza

Port sieciowy:	1 x RJ-45 1 Gb/s (PoE+, konfiguracja)
Wejścia euroblock (Phoenix):	4
Wyjścia euroblock (Phoenix):	2
Przycisk RESET:	1

Łączenie kaskadowe

Maks. liczba urządzeń w kaskadzie:	2

Parametry audio

Konfigurowalne strefy zbierania:	4 (2 do nagłośnienia, 2 do połączeń)
Promień zbierania – nagłośnienie:	2 m (zalecany)
Promień zbierania – połączenia zdalne:	3,5 m (zalecany)
Częstotliwość próbkowania:	48 kHz / 24 bity
Maks. tłumienie szumów tła:	35 dB
Redukcja szumów AI:	tak
Redukcja pogłosu AI:	tak
Tłumienie sprzężeń AI:	tak
Usuwanie echa (AEC):	tak
Inteligentne miksowanie:	tak

Kanały audio

Kanał konferencji zdalnej:	1
Kanał nagłośnienia lokalnego:	1 (wzmocnienie 10 dB+)

Pozostałe

Temperatura pracy:	od 0 do 40 °C
Temperatura przechowywania:	od −20 do +70 °C
Wilgotność (praca, przechowywanie):	20-95% RH
Pobór mocy:	12 W

Zestaw i opcje

W zestawie:	pilot IR, 4 linki, 4 złącza euroblock
Opcja dodatkowa:	przycisk B100-DR (poza zestawem)

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