ACM-335 | MIKROFON SUFITOWY AI



ACM-335 to sufitowy mikrofon AI firmy Relacart z matrycą 5 mikrofonów MEMS, wyjściem audio Dante/AES67 i zasilaniem PoE. Algorytmy AI redukcji szumów, usuwania pogłosu i echa oraz tłumienia sprzężeń zapewniają wyraźne zbieranie mowy w obszarze do 7,6 x 7,6 m. Polecany do sal konferencyjnych, sal wykładowych i audytoriów.

Funkcje

Redukcja szumów AI 360°

- Usuwa szumy tła zarówno w sygnale wysyłanym, jak i odbieranym, zachowując wyraźną mowę i umożliwiając naturalną rozmowę w każdych warunkach.

Inteligentne usuwanie pogłosu

- Algorytm oparty na sieciach neuronowych (DNN) redukuje pogłos w pomieszczeniach o odbijających dźwięk powierzchniach, poprawiając zrozumiałość mowy.

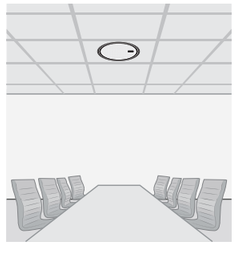
Usuwanie echa w pełnym dupleksie

- Usuwa echo nawet wtedy, gdy rozmówcy mówią jednocześnie. Sprawdza się przy niskim stosunku sygnału do szumu (SNR), bez potrzeby stosowania rozwiązań mechanicznych.

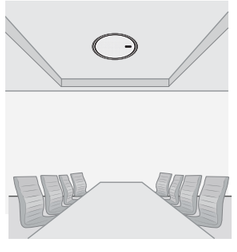
Dynamiczne tłumienie sprzężeń

- Procesor AI natychmiast wykrywa i tłumi wąskopasmowe sprzężenia między głośnikami a mikrofonami, zapewniając stabilny dźwięk bez zniekształceń.

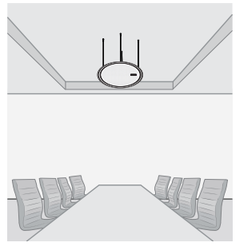
Montaż do zabudowy



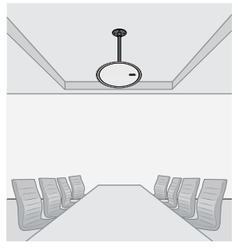
Montaż natynkowy



Montaż podwieszany



Montaż na uchwycie VESA



* Należy przestrzegać zaleceń montażowych. Przy montażu w zabudowie nie instalować ACM-335 bezpośrednio obok opraw oświetleniowych ani innych urządzeń elektrycznych w suficie.

Dane techniczne



ACM-335
Sufitowy mikrofon AI



R-M15
Uchwyt sufitowy do mikrofonu

Obszar pokrycia:	7,6 x 7,6 m (25 x 25 ft)
Typ pokrycia:	automatyczny
Zasilanie:	PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Pobór mocy:	maks. 3 W
Oprogramowanie sterujące:	TDM
Kabel:	kat. 5e lub wyższej (zalecany ekranowany)
Złącze:	RJ45
Klasa palności (plenum):	UL2043 (do przestrzeni wentylacyjnych)
Ochrona przed pyłem:	IEC 60529 IP5X
Temperatura pracy:	-5 - 40°C
Temperatura przechowywania:	-25 - 60°C

Parametry mikrofonu

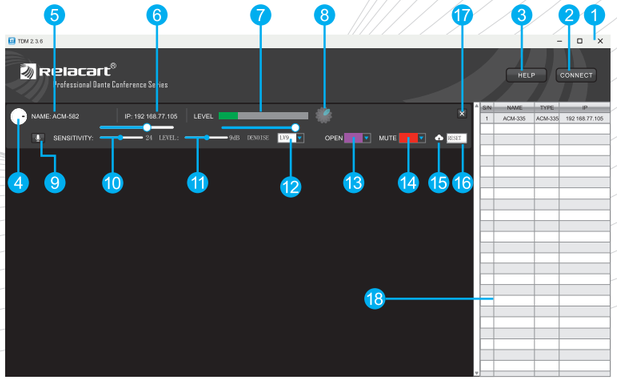
Przetworniki:	matryca z 5 mikrofonami MEMS
Pasmo przenoszenia:	100 Hz - 8 kHz
Wyjście AES67/Dante - kanały:	1
Wyjście AES67/Dante - próbkowanie:	48 kHz
Wyjście AES67/Dante - rozdzielczość:	24 bity
Czułość (1 kHz):	-1,5 dBFS/Pa
Maks. SPL:	96 dB SPL
S/N (odn. 94 dB SPL, 1 kHz):	75 dB (A-ważony)
Opóźnienie (bez opóźnienia Dante):	48 ms
Szumy własne:	22 dB SPL (A-ważony)
Zakres dynamiki:	75 dB
Wymiary:	Ø 335 x 33 mm

Cyfrowe przetwarzanie sygnału

Usuwanie echa (AEC)
Redukcja szumów AI
Automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC)
Wyciszanie mikrofonu

www.relacart.com/tools-and-software

TDM_



1. Pobierz program i kliknij dwukrotnie ikonę TDM programu TDM, aby go uruchomić.
2. Kliknij przycisk CONNECT w prawym górnym rogu okna programu, aby połączyć się z urządzeniem.

1. Sterowanie oknem programu TDM
2. Przycisk połączenia z urządzeniem
3. Przycisk pomocy
4. Ikona mikrofonu
5. Nazwa mikrofonu
6. Adres IP
7. Wskaźnik poziomu mikrofonu
8. Charakterystyka kierunkowa mikrofonu
9. Wyłącznik wyciszenia mikrofonu
10. Regulacja czułości mikrofonu
11. Główne wzmocnienie mikrofonu
12. Poziom redukcji szumów
13. Wybór koloru wskaźnika w stanie aktywnym
14. Wybór koloru wskaźnika w stanie wyciszenia
15. Aktualizacja firmware
16. Przywracanie ustawień fabrycznych mikrofonu
17. Zamknięcie okna funkcji mikrofonu
18. Lista mikrofonów