Relacart®

MIKROFONY SUFITOWE DANTE

ACM-335

Sufitowy mikrofon AI z Dante/AES67 i zasilaniem PoE

ACM-335 to sufitowy mikrofon z matrycą 5 mikrofonów MEMS i algorytmami AI: redukcją szumów, usuwaniem pogłosu i echa oraz tłumieniem sprzężeń. Polecany do sal konferencyjnych, sal wykładowych i audytoriów.



Dante / AES67 | **PoE** / PoE+ | **5** mikrofonów MEMS | pokrycie **7,6 x 7,6 m**

Najważniejsze funkcje

Redukcja szumów AI 360°

Usuwa szumy tła w sygnale wysyłanym i odbieranym, zachowując wyraźną mowę i naturalny przebieg rozmowy.

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 przy jednoczesnych wypowiedziach i niskim stosunku sygnału do szumu, bez rozwiązań mechanicznych.

Tłumienie sprzężeń

Procesor AI natychmiast wykrywa i tłumi wąskopasmowe sprzężenia między głośnikami a mikrofonami.

Dante/AES67 i PoE

Sygnał audio i zasilanie PoE/PoE+ przesyłane jednym przewodem sieciowym ze złączem RJ45.

Montaż i konfiguracja

Montaż do zabudowy, natynkowy, podwieszany lub na uchwycie VESA. Konfiguracja w programie TDM.

Dane techniczne

Obszar pokrycia	7,6 x 7,6 m (25 x 25 ft)
Typ pokrycia	automatyczny
Przetworniki	matryca z 5 mikrofonami MEMS
Pasmo przenoszenia	100 Hz - 8 kHz
Czułość (1 kHz)	-1,5 dBFS/Pa
Maks. SPL	96 dB SPL
S/N (odn. 94 dB SPL, 1 kHz)	75 dB (A-ważony)
Szumy własne	22 dB SPL (A-ważony)
Zakres dynamiki	75 dB
Opóźnienie (bez opóźnienia Dante)	48 ms
Wyjście AES67/Dante	1 kanał, 48 kHz, 24 bity
Cyfrowe przetwarzanie sygnału	usuwanie echa (AEC), redukcja szumów AI, automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC), wyciszanie mikrofonu

Zasilanie	PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Pobór mocy	maks. 3 W
Złącze	RJ45
Kabel	kat. 5e lub wyższej (zalecany ekranowany)
Oprogramowanie sterujące	TDM
Klasa palności (plenum)	UL2043 (do przestrzeni wentylacyjnych)
Ochrona przed pyłem	IEC 60529 IP5X
Temperatura pracy	-5 - 40°C
Temperatura przechowywania	-25 - 60°C
Wymiary	Ø 335 x 33 mm
Akcesoria	uchwyt sufitowy R-M15