

Micrófono Digital de Matriz Profesional

MC3200/MC3200D



MP
DIGITAL AUDIO

1. Características Principales

- 1) El MC3200 es un micrófono de matriz de techo, utilizado principalmente para videoconferencias y refuerzo de sonido local, con un procesador de audio profesional incorporado y está equipado con supresión automática de retroalimentación líder en la industria.
- 2) (AFS), supresión automática de ruido (ANC), cancelación automática de eco (AEC), control automático de ganancia (AGC), supresión de reverberación (ARR), ruido suave, supresión de ruido transitorio, formación de haces y otros algoritmos de procesamiento de audio; puede mejorar efectivamente la calidad del refuerzo de sonido local y la interacción.
 - a) La tecnología de 12 haces de captación puede controlar con precisión el área de captación, con cambio de haz adaptativo
 - b) Tecnología de reducción de ruido mediante inteligencia artificial, el modelo original de reducción de ruido por IA con ultra baja latencia, puede suprimir eficazmente varios ruidos transitorios como golpes y teclado
 - c) Soporta diez cascadas, cuatro métodos de instalación y configuración flexible de enrutamiento de audio
 - d) Micrófonos digitales integrados de alta sensibilidad, soporte para amplificación de sonido local, ganancia de transmisión de sonido
- 3) Hasta 15dB; Soporte para conferencias remotas, diámetro de captación hasta 20 metros.
 - a) Posicionamiento preciso de la fuente de sonido en espacio tridimensional, con la cámara para rastrear eficazmente la posición del hablante.
 - b) Es adecuado para instalación en techo, y el diseño de su apariencia es novedoso, elegante, y tiene una fuerte capacidad de ocultamiento, lo que puede satisfacer las necesidades de diferentes clientes.
- 4) Soporta actualización de software del dispositivo, ajuste y configuración de ruido constante, ruido transitorio, supresión de reverberación, supresión de corriente, ganancia automática y otros niveles; soporta ajuste de volumen de entrada, salida, micrófono; Soporta cascada Dante.
 - a) Módulo Dante opcional

2. Especificaciones

Módulo	Función	Especificaciones
	Algoritmos compatibles	AFC, ANS, AEC, AGC, ARR
	Ganancia de retroalimentación acústica	$\leq 18\text{dB}$
	Reducción de ruido	$\leq 30\text{dB}$
	Rango de cancelación de eco	$\leq 90\text{dB}$
	Duración de cancelación de eco	$\leq 1\text{s}$
	Supresión de reverberación	$\leq 18\text{dB}$
	Ganancia máxima	$\leq 30\text{dB}$
	Negocios compatibles	captación de voz pequeña, reconocimiento de voz frontal-final
	Calidad de sonido dividida MOS	>3.6
Características del sensor	Distancia de captación	20 metros
	La dirección del micrófono de matriz	puede configurarse libremente
	Número de matrices de micrófono	32
	Sensibilidad	$-32\pm 2\text{dB}$
	Respuesta de frecuencia	100Hz-8KHz
	SNR	70dB
Otras especificaciones	SPK OUT	salida de audio del altavoz (diferencial de 2 canales)
	AEC OUT	salida de audio de eco (diferencial de 2 canales)
	AEC IN	Entrada de audio de eco (diferencial mono)
	LINE IN	Entrada de audio externa (diferencial de dos canales)
	WL IN	Entrada de audio inalámbrica (diferencial mono)
	LAN1	depuración de red, transmisión de datos, alimentación POE
	LAN2	Interfaz de cascada de red reservada (sin función por ahora)
	Interfaz de control central	RS485
	REINICIAR	botón para restaurar configuración de fábrica
	Voltaje de trabajo	DC12V
	Dimensiones (LxWxH)	141x122x30.9(mm)
	Temperatura de trabajo	-10~50
	Temperatura de almacenamiento	20~70
	Color	Plateado
	Peso neto	1.4Kg