

Beamforming Ceiling Array Microphone for Unmatched Audio Clarity

Yealink SkySound CM20은 전작 VCM38 대비 월등한 기능과 스펙으로 탄생한 화상회의 전용 프리미엄 빔포밍 천장형 마이크입니다. 16개의 내장 마이크는 참가자의 발언을 360° 전방향 캡처하며 명료하고 선명하게 프로세싱합니다.

CM20에 내장된 통합 DSP는 Yealink의 마이크로소프트 팀즈 룸시스템 MVC와 플러그앤플레이 방식으로 손쉽게 구성되며, 화상회의를 위한 고가의 별도 오디오 시스템이 필요 없을 만큼 탁월하게 수음 및 프로세싱을 합니다. 중대형 회의실을 위한 CM20은 세련되고 우아한 디자인으로 여러분의 인테리어와도 조화를 이룰 것입니다.



Key Features and Benefits

Advanced Beamforming Microphone Array

SkySound CM20은 16개의 전방향 마이크로폰 유닛을 탑재하고 있으며, 8개의 독립된 음성 수음 영역(zone)에 걸쳐 빔포밍으로 작동하여 정교한 발원자 추적과 선명한 오디오를 구현합니다.

Superior Coverage

SkySound CM20은 중대형 회의실에 이상적인 화상회의 전용 천장형 마이크로, 최대 60m²에 걸쳐 수음이 가능하며 30m² 내에서는 더욱 고품질로 폴듀플렉스 수음이 가능합니다.

Intelligent Sound Processing

회의 중 선명한 오디오를 제공하기 위해 Yealink의 노이즈, 에코, 리버브 억제 기술을 제공합니다.

Intelligent Tracking

정밀한 스피커 추적을 위한 8개의 빔 출력이 특징이며, 카메라 추적을 강화하기 위해 룸 카메라와 통합되어 회의를 보다 풍부하게 진행할 수 있습니다.

In-built DSP for Simplicity

DSP를 탑재한 SkySound CM20은 Yealink MVC 시스템과 함께 Plug&Play를 제공하여 별도의 오디오 처리 필요성을 없앴습니다.

Network and Deployment Efficiency

오디오 네트워크에 쉽게 연결할 수 있도록 AES67을 지원합니다. PoE전원으로 오디오 이더넷 케이블 하나만 필요합니다.

Versatile Ceiling Integration

간편한 설치를 위해 천장을 포함한 다양한 설치 옵션을 제공합니다.

Elegant and Unobtrusive Design

탈부착식 마그네틱 흡착 메쉬 커버가 포함되어 있어 유지하기 쉬운 동시에 세련미를 더합니다.

CM20 사양표

Package Content

- SkySound CM20 Microphone
- White Mesh Cover (Black Optional)
- Quick Start Guide
- Assembly Fixing Bracket
- Dust Cover
- Length-Adjustable Pole (Optional)
- Bracing Bridge × 1 pair
- Suspend Pole Adapter (Optional)
- Expansion Bolt × 6 (φ 6 × 30mm, white, Polyamide)
- Self-tapping Screw × 6 (T4 × 30mm)
- Machine Screw × 5 (3 × 6PMOZN3+)
- Bracing Bredge Screw × 20 (M3 × 6PWMHOZN3)

Audio Specifications

- Frequency Response: 120Hz~16kHz
- Maximum SPL: 122dB SPL
- Signal Noise Ratio: 86dB @ <1% THD
- Sensitivity: 0 dBV/Pa 94dB SPL@1kHz
- Microphone: 16 omni-direction microphone
- AEC Channel: 1 channel internal

Product Specifications

- Size: (with cover mesh) $\Phi 223 \times H83\text{mm}$
(without cover mesh) $\Phi 215 \times H81\text{mm}$
- Weight: 615g
- Product Color: Pearl Light Gray
- Product Materials: ABS+PC&iron mesh
- Plenum Rated UL 2043 (suitable for air handling spaces)

Physical Features

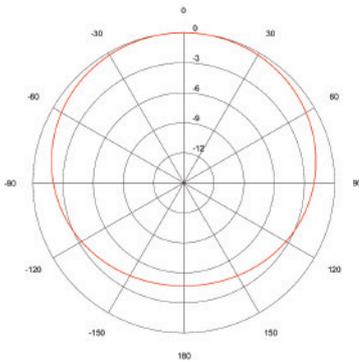
- Operating Temperature: 0~50°C
- Storage Temperature: 0~70°C
- Operating Humidity: 5%~90%
- Continuous Power: 5.7W
- Peak Power: 9W
- Interface: 1 × RJ-45
- Power Supply: PoE (IEEE 802.3af, class 3)

Logistic Information

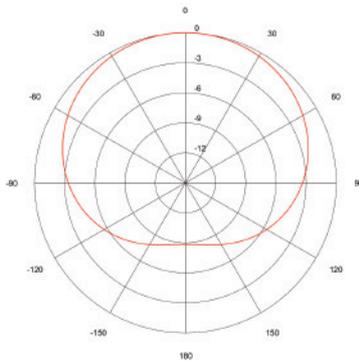
- Box Size: 398mm × 310mm × 135mm
- N.W/CTN: 2.462kg
- G.W/CTN: 3.078kg

Polar Pattern

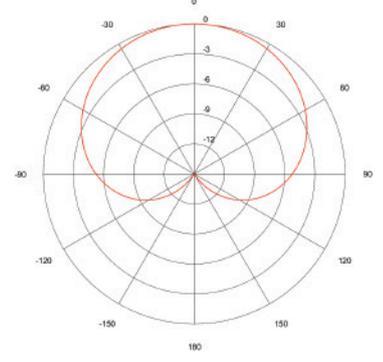
80Hz



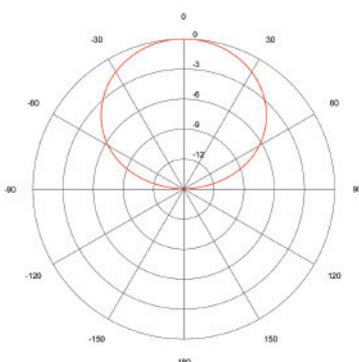
125Hz



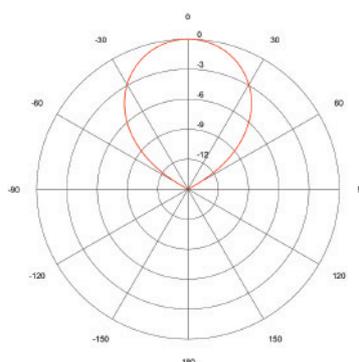
250Hz



1000Hz



2000Hz



8000Hz

