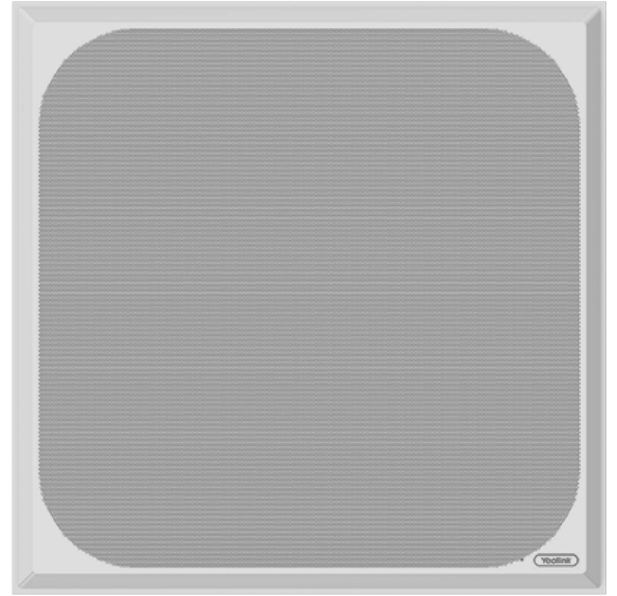


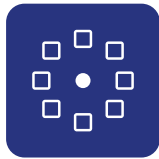
Yealink CM50 Dante Beamforming Ceiling Microphone

Yealink CM50은 빔포밍 음성 픽업 기술을 활용하는 혁신적인 Dante 천장 마이크 시스템입니다. 127개의 마이크 유닛으로 5m 반경의 픽업 범위를 손쉽게 커버하고 8개의 독립적인 사용자 지정 픽업 구역을 지원합니다.

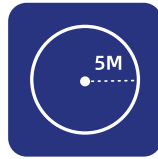
CM50은 우선 순위가 지정된 픽업 및 음향 펜스 기능을 갖추고 있어 사용자 지정 구역 내에서 소리를 정확하게 포착하고 주변 환경 소음을 효과적으로 줄입니다. AI 기반 사운드 최적화 기술을 탑재한 CM50은 소음과 잔향을 지능적으로 제거하여 몰입감 있는 청각적 효과를 보장합니다. AI 기반 동적 피드백 억제 및 고도로 지향성 있는 픽업 빔을 갖춘 CM50은 사운드 강화 시스템의 성능을 최적화하는 동시에 설치를 간소화합니다. 또한 Dante 프로토콜을 지원하여 CM50 시스템에 대한 확장성을 제공합니다. 탁월한 오디오와 지능형 사운드 최적화를 갖춘 Yealink CM50은 회의 및 이벤트에 타의 추종을 불허하는 경험을 제공할 것입니다.



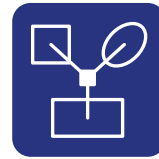
Dante
Microphone



127 Microphone
Units



5-meter Radius
High-Quality Pickup



8 Custom
Pickup Areas



AI-Based Sound
Optimization



Intelligent
Design



Acoustic
Adaptation



Sound Source
Localization*



AI Feedback
Suppression*

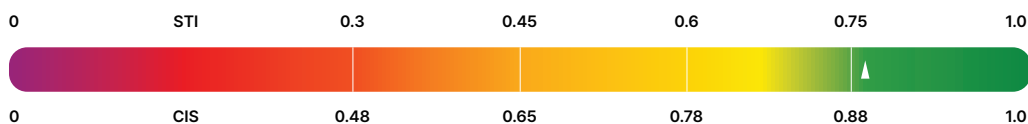


Yealink
Room Designer

Yealink CM50은 반경 5m 프리미엄 픽업 범위(STIPA>0.76)를 갖습니다.

· 잔향 레벨 RT60 = 408ms @ 1kHz

· 실내 소음 레벨(가중치) = 40dB(A) SPL(IEC 60268-16에 따름)



Key Features and Benefits

Ultra Coverage, High Fidelity

Yealink CM50 마이크는 127개의 전방향 픽업 유닛과 빔포밍 기술을 탑재하여 빠르고 정확한 사운드 캡처를 제공합니다. 최대 8개의 사용자 지정 픽업 구역을 지원하여 소음을 줄이고 순수한 사운드를 제공합니다. CM50으로 복잡한 회의 공간에서 향상된 편의성과 뛰어난 오디오를 경험하세요!

AI Voice Optimization

Yealink의 자체적으로 훈련된 AI 사운드 최적화 모델은 뛰어난 오디오 경험을 위해 지능형 노이즈 감소 및 에코 제거 알고리즘을 결합합니다. Yealink의 AI 사운드 최적화 알고리즘은 배경 소음을 제거하고 에코의 영향을 최소화하여 음성이 선명하고 날카롭게 유지되도록 합니다.

Intelligent Design and Deployment

Yealink의 독점적인 지능형 설계 및 설치 기능은 Room Designer 소프트웨어와 결합하여 기본적인 룸 데이터만으로 완벽한 회의실 설계 경험을 제공합니다. Yealink의 음향 환경 적응 솔루션은 룸의 음향 환경에 따라 알고리즘 사용자 정의 및 튜닝을 제공하여 설치 비용을 줄이고 효율성을 개선합니다. Yealink로 효율적이고 정확한 오디오 솔루션을 만나보세요.

Sound Reinforcement*

Yealink CM50은 사운드 강화 시스템 설정을 지원합니다. 스피커가 마이크를 착용하거나 잡을 필요 없이 영역을 사운드 강화 구역으로 정의하여 원활하고 자연스러운 사운드 증폭을 손쉽게 달성합니다. 내장된 AI 피드백 억제 알고리즘을 통해 CM50은 실제 하울링 레벨을 동적으로 억제하여 사운드 강화 시나리오에서 설치의 복잡함과 튜닝 처리의 단계를 줄입니다.

Deep Integration with Microsoft Teams

Microsoft Teams와 긴밀하게 통합된 Yealink는 자동 EQ 전환 및 음소거 동기화와 같은 편리한 기능을 제공합니다. 정확한 CM50 사운드 소스 로컬라이제이션은 정확한 카메라 추적을 보장하여 Yealink를 AV 회의에 가장 적합합니다. Yealink의 네이티브 Teams 룸 솔루션 MVC와 결합된 CM50솔루션은 올인원의 완전한 Dante 오디오를 경험할 수 있습니다.

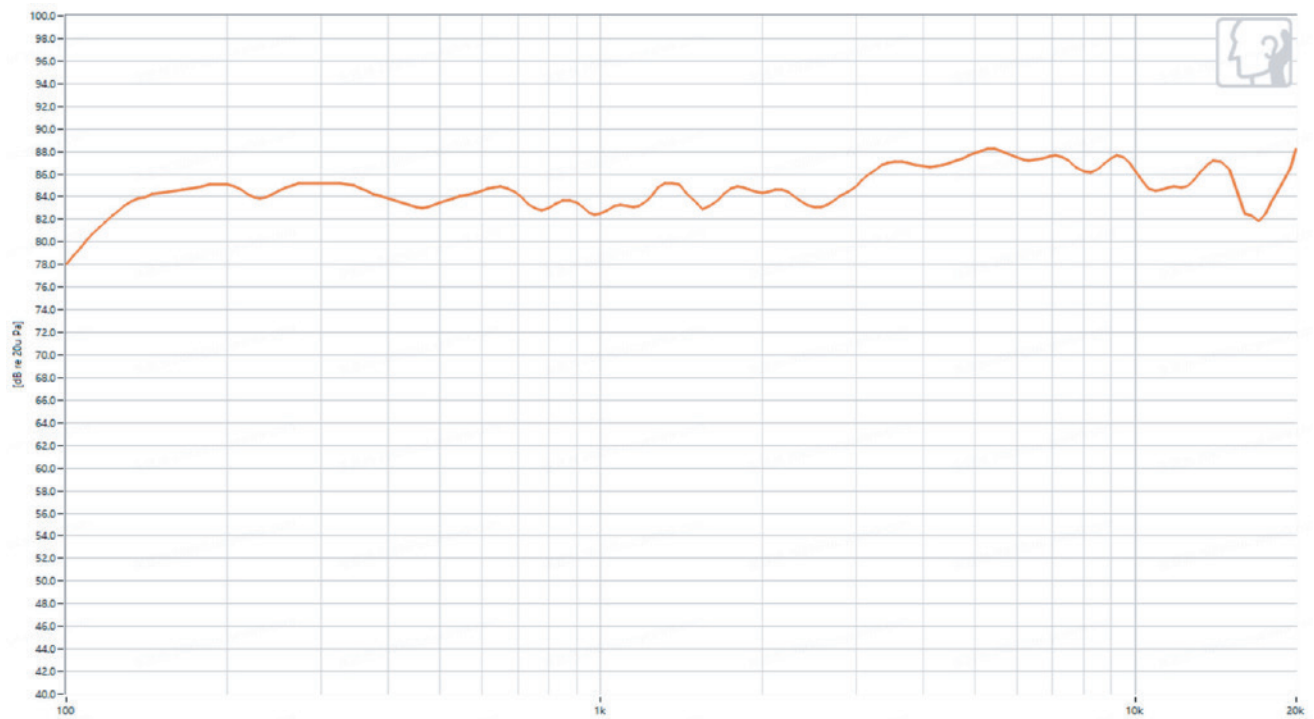
Easy Deployment

Yealink CM50은 전원 및 데이터 전송을 위해 PoE+ 케이블 하나만 있으면 됩니다. 천장 타일을 직접 교체하여 드릴링이 필요 없도록 하며 60 x 60cm 또는 2 x 2ft의 주류 천장 크기에 맞습니다. 서스펜션 또는 접착식 천장 장착을 위한 옵션 액세서리가 패키지에 포함되어 있습니다.

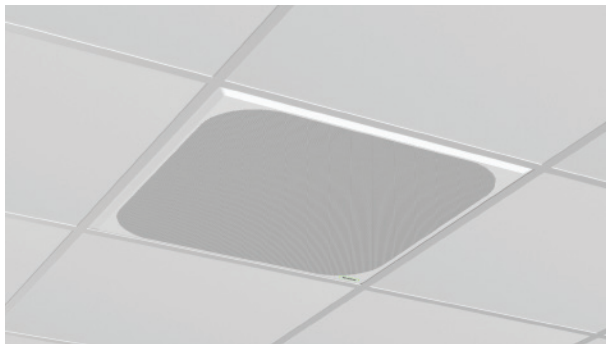
CM50 사양표

Acoustic Parameters	Product Design	Logistics Information
- Frequency response range: 120~20KHz - Sensitivity: 0 dBV/Pa 94dB SPL@1kHz - Signal-to-noise ratio: 86dB @1kHz, 94dB SPL A-Weighted - Maximum sound pressure level: 122dB at < 1% THD - Dynamic range: 86dB @<1% THD	- Microphone array: 127 MENS array - Acoustic technology: Beamforming - Product dimensions(LxWxH): 592 x 592 x 56mm - Product weight: 5.15kg (net weight, excluding accessories) - Product color: Apple White - Product Material: SGCC/SPCC/AL5052 - Certification: Plenum Rated UL 2043 (suitable for air handling spaces) - Physical interface: 1 x RJ-45 interface 1 x 3-pin Phoenix connectors for analog output	- Giftbox dimensions (LxWxH): 722 x 687 x 110 mm - Weight: N.W/CTN: 7.750 kg G.W/CTN: 9.790 kg - Storage temperature: -30~70°C
Dante Audio		Operationing Information
- Output channels: 8+2 Dante output channels - Input channels: 2 Dante input channels 1 Dante input for AEC reference 1 Dante input for AFC reference - Sampling rate: 48K - Bit depth: 24bit		- Power requirements: IEEE PoE+ (IEEE 802.3at class 4) - Power consumption: Rated power 19.3 W Typical power 17 W - Operating temperature: 0~40°C - Operating humidity: 0~93%RH

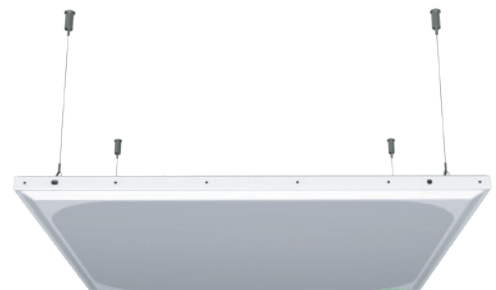
Frequency Response Curve



Hardware Deployment



천장 매립형



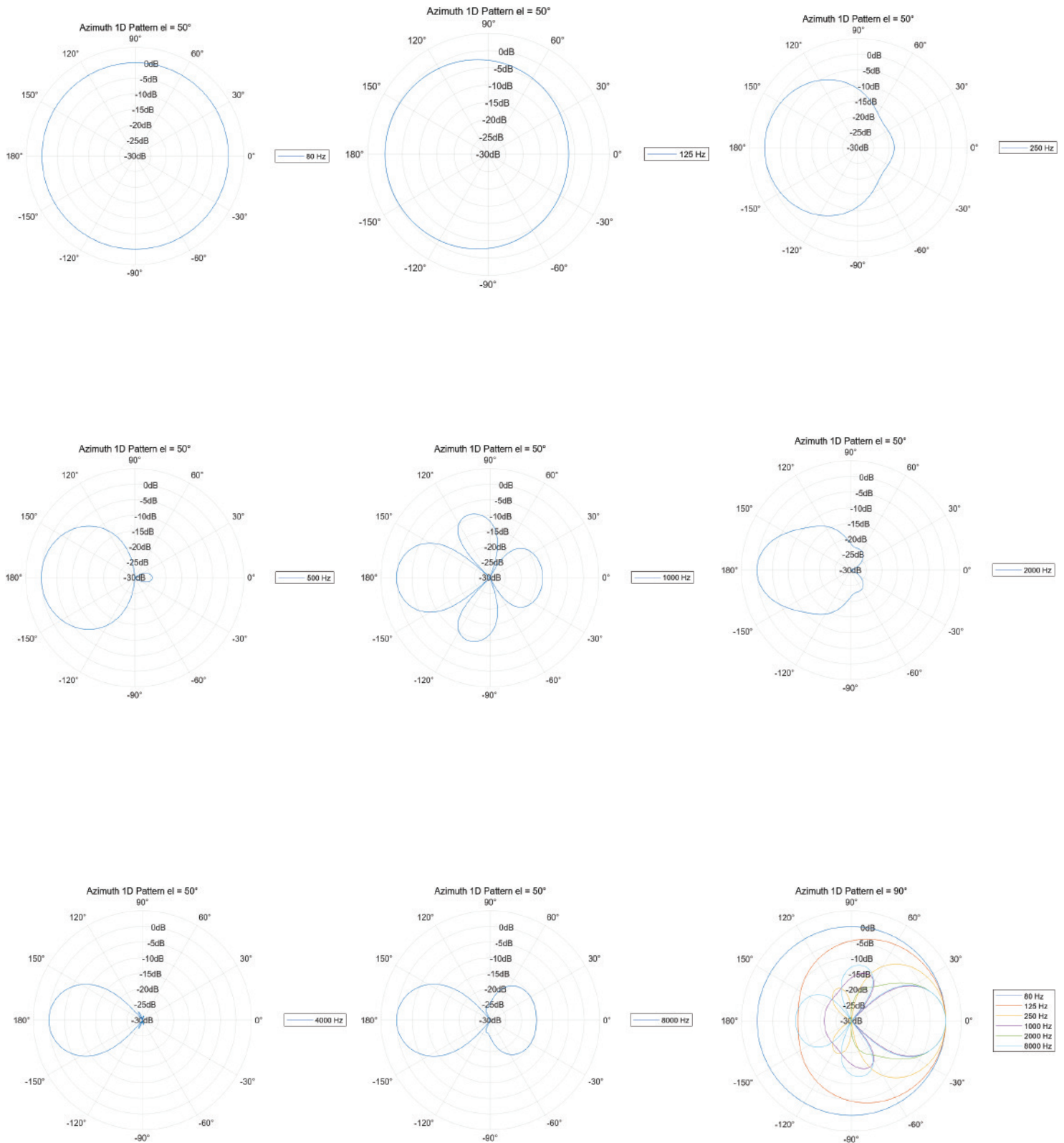
천장 거치형



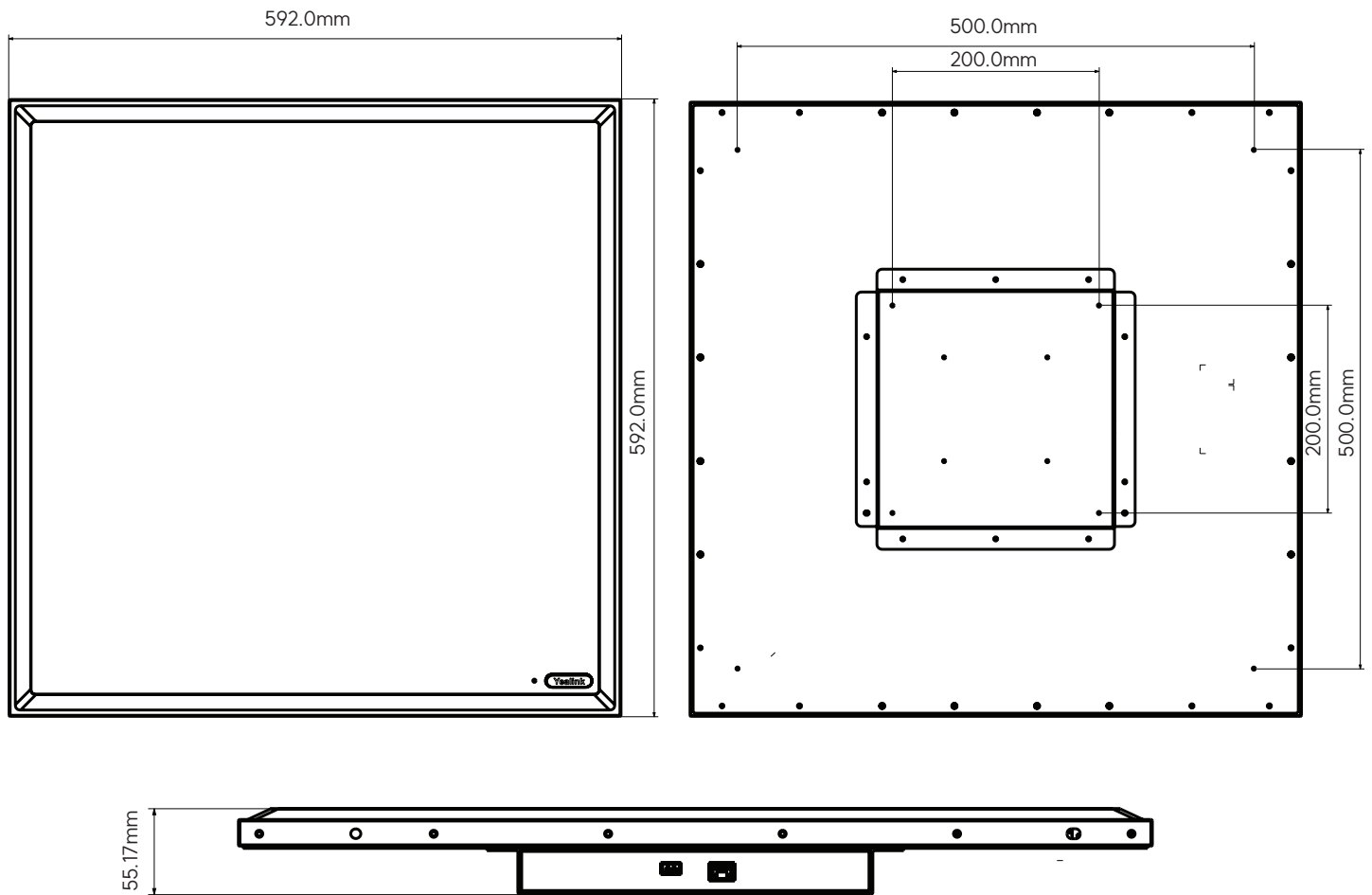
천장 노출형

Polarity Diagram

The shape of the lobe is: medium



Dimensions



Interface

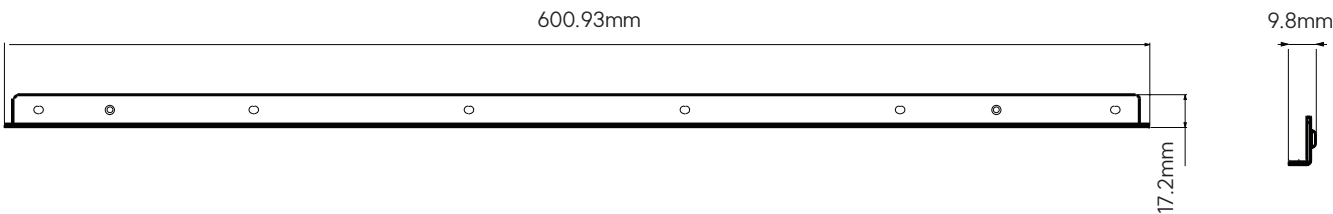
Ethernet 오디오 전송 및 네트워크 컨트롤에 사용되는 RJ-45 PoE+ Dante 인터페이스

Analog Out 아날로그 오디오 출력을 위한 아날로그 출력용 3핀 Phoenix 커넥터

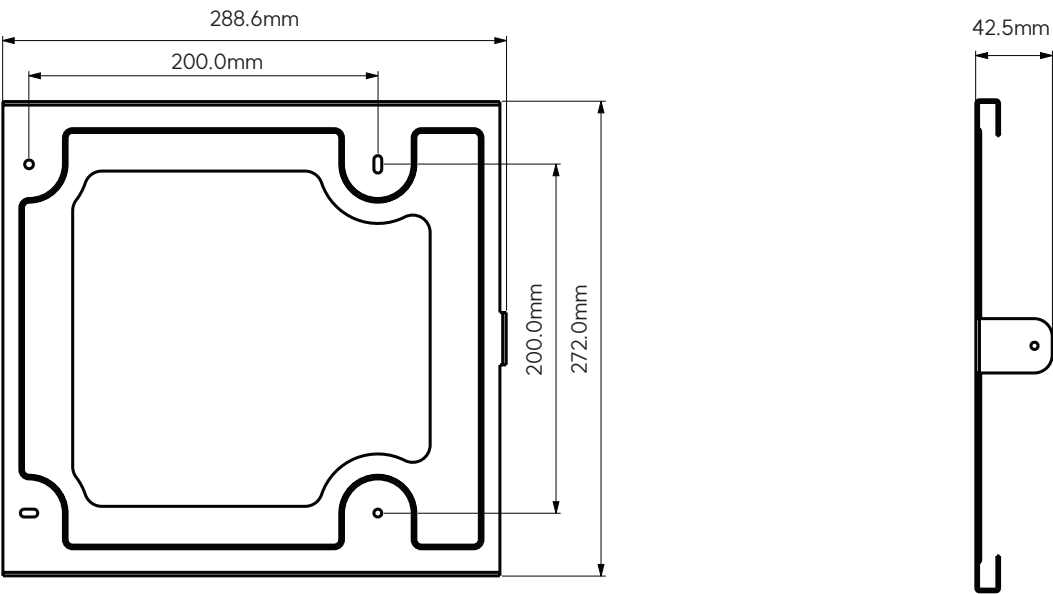


Accessory Dimensions

Angle Bracket



Mounting Bracket A



Mounting Bracket B

