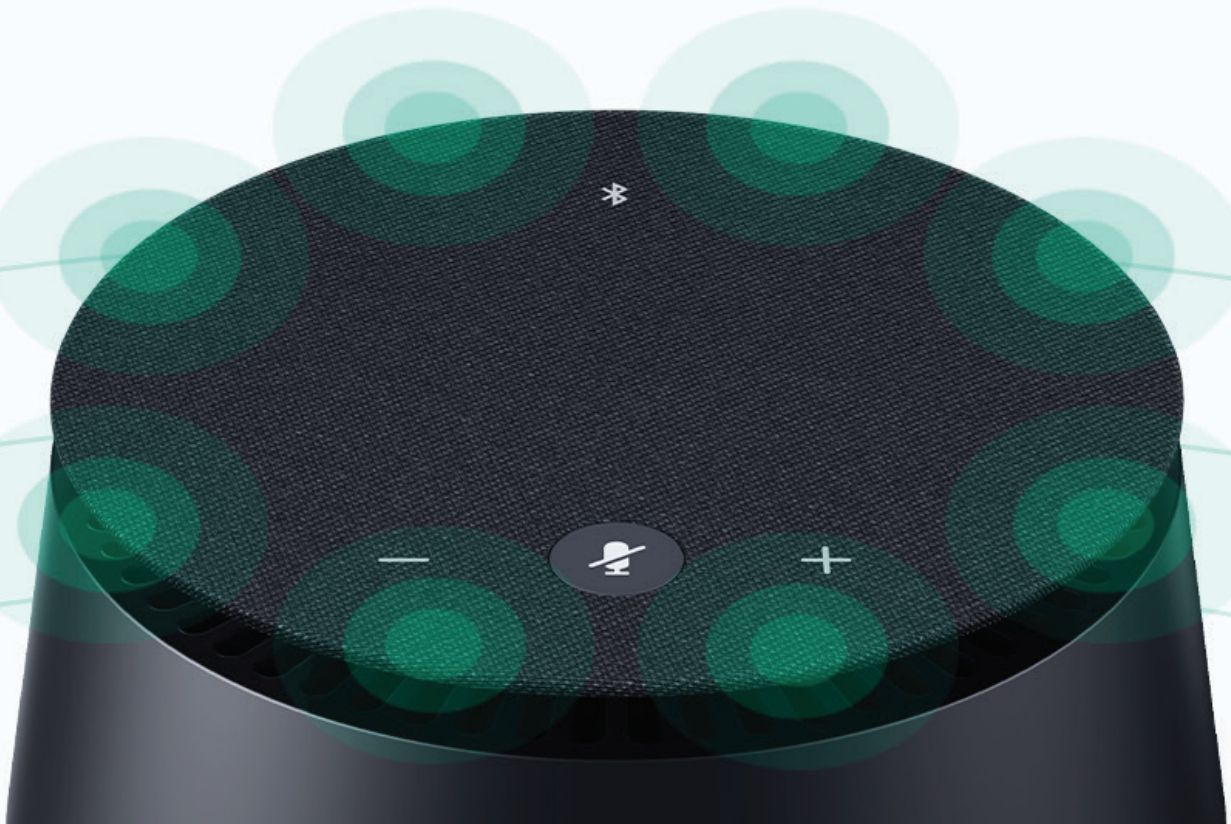


CP50/CPE40

Professional-grade Conference room Speaker

CP50 및 CPE40은 360° 사운드 픽업의 8개 전방향 마이크 어레이와 6미터 픽업 범위를 갖춘 Yealink의 2세대 오디오 알고리즘 기술을 활용하여 고품질 오디오 캡처를 보장합니다. 이 시스템은 특히 유리 벽이 있는 방에서 노이즈, 에코 및 잔향을 자동으로 줄여 선명하고 자연스러운 음성 재생을 제공하고, 최적의 음성 선명도를 위해 자동 게인 제어를 지원하여 방 전체에 걸쳐 부드럽고 깨끗한 커뮤니케이션을 보장합니다. 또한 풀듀플렉스 기능을 통해 제한 없는 양방향 대화가 가능합니다.



Professional-grade conference room speaker CP50/CPE40

CP50 및 CPE40은 360° 사운드 픽업의 8개 전방향 마이크 어레이와 6미터 픽업 범위를 갖춘 Yealink의 2세대 오디오 알고리즘 기술을 활용하여 고품질 오디오 캡처를 보장합니다. 이 시스템은 특히 유리 벽이 있는 방에서 노이즈, 에코 및 잔향을 자동으로 줄여 선명하고 자연스러운 음성 재생을 제공합니다. 최적의 음성 선명도를 위해 자동 게인 제어를 지원하여 방 전체에 걸쳐 부드럽고 깨끗한 커뮤니케이션을 보장합니다. 또한 플듀플렉스 기능을 통해 제한 없는 양방향 대화가 가능합니다.

CP50



CPE40



Key Features and Benefits

High-quality sound, smooth calls

Yealink 오디오 알고리즘과 8유닛 전방향 마이크 어레이가 장착된 CP50은 360° 사운드 픽업을 제공하며 환경 소음을 효과적으로 제거합니다. 고품질의 Full-frequency 스피커로 사운드를 더 선명하고 자연스럽게 만들어줍니다.

Full-duplex

플듀플렉스 기능은 깨끗한 양방향 커뮤니케이션을 가능하게 하여 회의 중에도 원활하고 명확한 대화를 보장합니다.

Multi-unit cascading for distributed scenarios

PoE 케이블을 통해 최대 8개의 장치를 캐스케이드할 수 있어 다양한 크기의 회의실에서 픽업 및 확장 요구 사항을 충족하여 갑작스러운 음량 변화에 효과적으로 커버하고, 원활한 회의를 보장합니다. (CPE40으로 4개 이상의 CP50 장치를 캐스케이드하는 경우 옵션인 DC 48V/2A 전원 어댑터가 필요합니다.)

Integrated meeting control

통합된 음소거, 볼륨 +, 볼륨 - 및 블루투스 물리적 버튼이 회의의 소프트웨어 상태와 동기화되어 회의 중에 쉽게 제어할 수 있습니다.

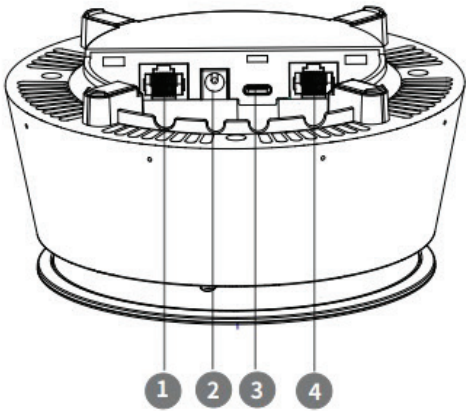
Multiple connectivity options (CP50)

USB 포트로 PC에 연결하고, 인터넷 포트를 사용하여 화상 회의의 엔드포인트 호스트에 연결할 수 있습니다. 또한 블루투스로 모바일 장치에도 연결이 가능합니다.

Wired content sharing/BYOD (CP50)

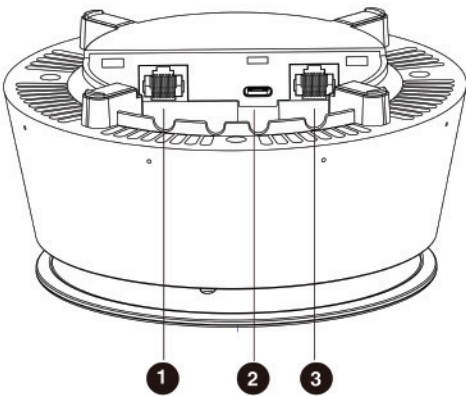
UVC85 및 기타 장치와 사용하면 회의실의 시청각 주변기기로 활용하기 위해 Type-C를 통해 PC에 직접 연결할 수 있습니다.

CP50 Hardware Instructions



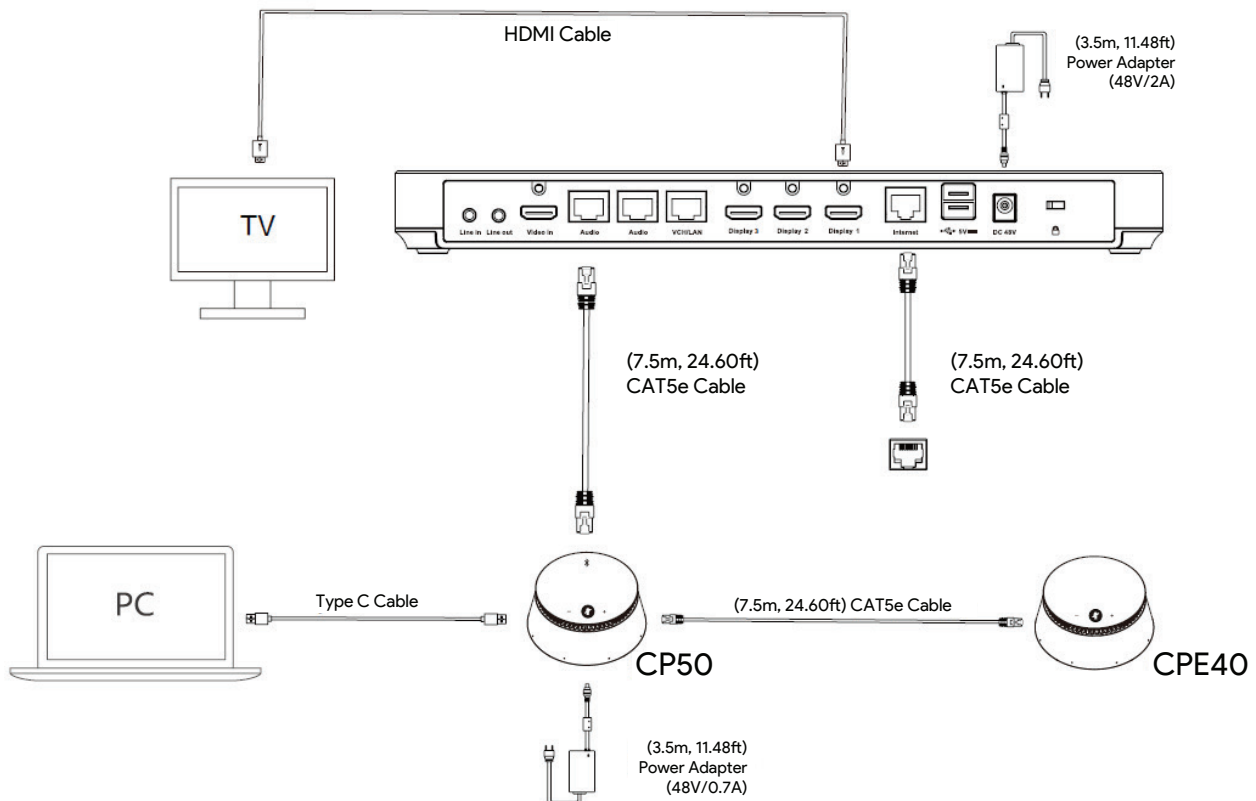
No.	Item	Description
1	Codec Port	Connect to a UVC Camera (such as UVC85) or VC Host (such as MeetingEye 500)
2	DC48V	Connect to the power adapter
3	Type-C	Connect to PC
4	Audio Port	Connect to CPE40. The standard power adapter(48V 0.7A) can support up to 3 CPE40, The optional power adapter (48V 2A) can support up to 7 CPE40

CPE40 Hardware Instructions

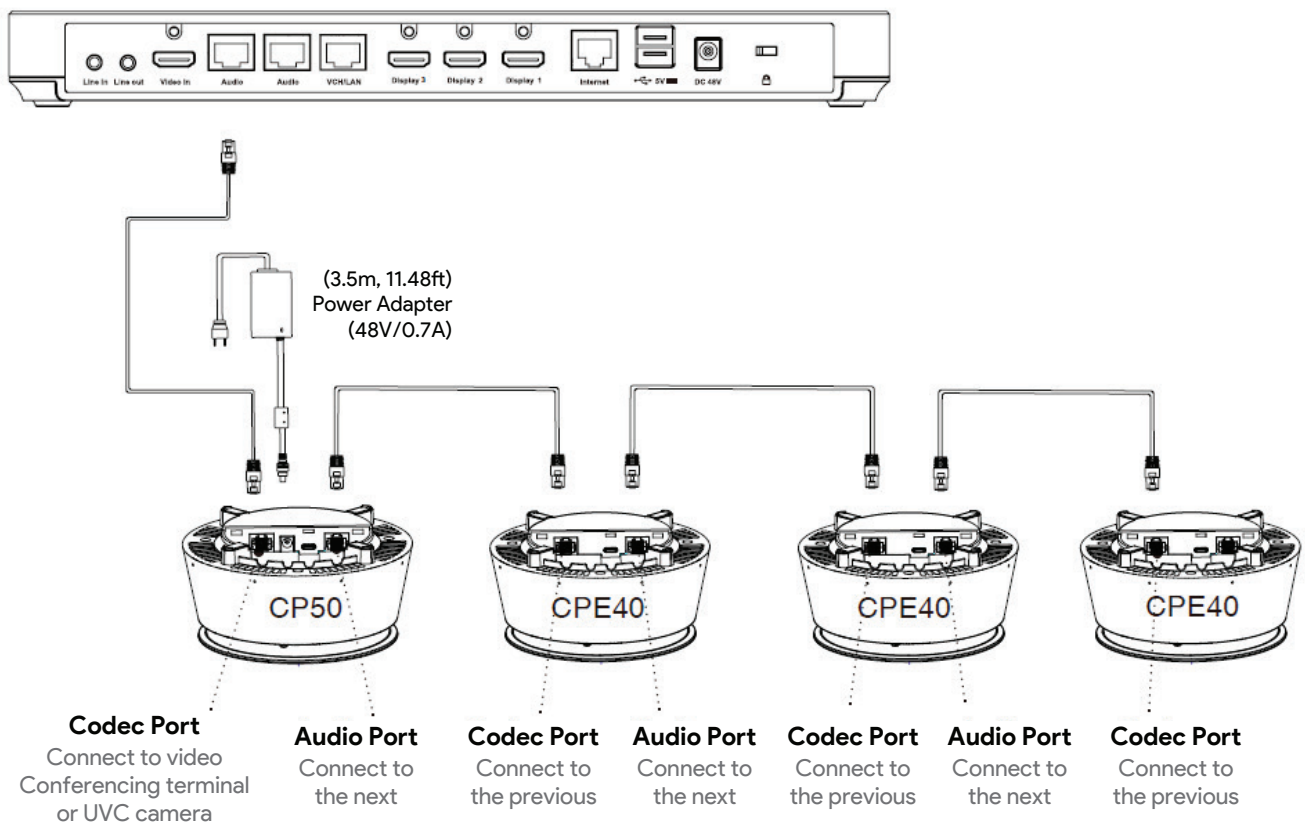


No.	Item	Description
1	Codec Port	Connect the previous omnidirectional microphone
2	Type-C	Connect to PC (for internal debugging, unavailable for external functionalities currently)
3	Audio Port	Connect the next omnidirectional microphone CPE40

Connect CP50&CPE40 to MeetingEye



Connect multiple CPE40



CP50 사양표

Package includes

- CP50
- DC power adapter(standard 48V/0.7A, optional 48V/2A)
- 7.5m Ethernet cable
- 1.2m dual-head USB-C cable
- Cable ties x 2
- Cable cover x 1, Screw x 2
- Quick Start Guide

Microphone

- Built-in 8-microphone array
- Pickup distance: 6m
- Signal-to-noise ratio: 71.8dB SPL @1kHz, A-weighted
- Maximum sound pressure level: 122dB SPL @1kHz, THD<1%
- Sensitivity: -38dB±1dB @ 1kHz (0dB = 1V/Pa)
- Frequency response: 100Hz~12KHz
- Sampling rate: 48KHz
- Bit depth: 16bit

Audio Technology

- 360° omnidirectional pickup
- Full-duplex technology
- Automatic gain control
- Second-generation AI intelligent audio technology:
 - Intelligent noise cancellation
 - Intelligent echo cancellation
 - Intelligent reverberation cancellation

Hardware Interfaces

- Interface
 - 1 x DC48V power interface
 - 1 x Codec port: Connects to UVC cameras (e.g., UVC85) or VC main units (e.g., MeetingEye 500)
 - 1 x Audio port: Connects to CPE40
 - 1 x Type-C port: Connects to a computer
- Wireless
 - Wireless Bluetooth 5.0, stable transmission distance of 10m (unobstructed environment)

Speaker

- Built-in 1 x 4W speaker
- Frequency Response: 100~20kHz
- Sensitivity: 100dB SPL ± 3dB @0.1m, 1W
- Maximum Power: 6W
- Rated Power: 4W
- Sampling Rate: 48kHz
- Sound Emission Angle (-6dB Attenuation): 120° @2kHz
- Total Harmonic Distortion (THD): THD at 1W, 1kHz < 1%
- Rated Impedance: 4ohms

Audio Cascading

- When equipped with a standard 48V0.7A power supply, the CP50 can cascade up to 3 CPE40 units
- With an optional 48V2A power supply, the CP50 can cascade up to 7 CPE40 units

Environmental

- Operating humidity: 10~95%, non-condensing
- Operating temperature: 0~40°C
- Storage temperature: -30°C~70°C

Power Supply

- Average power consumption: 7.2W
- Power input:
 - DC power adapter: DC48V/0.7A or DC48V/2A
 - PoE power: Not supported
- Power output:
 - USB external power: Not supported

Package Features

- Quantity: 4
- N.W/CTN : 6.1 kg
- G.W/CTN : 6.7 kg
- Dimensions : 151.8 x 151.8 x 75.3 mm
- Giftbox Size : 241 x 216 x 162 mm

CPE40 사양표

Package includes

- CPE40
- DC power adapter(standard 48V/0.7A, optional 48V/2A)
- 3m Ethernet cable
- Cable ties x 1
- Cable cover x 1, Screw x 1
- Quick Start Guide

Microphone

- Built-in 8-microphone array
- Pickup distance: 6m
- Signal-to-noise ratio: 71.8dB SPL @1kHz, A-weighted
- Maximum sound pressure level: 122dB SPL @1kHz, THD<1%
- Sensitivity: -38dB±1dB @ 1kHz (0dB = 1V/Pa)
- Frequency response: 100Hz~12KHz
- Sampling rate: 48KHz
- Bit depth: 16bit

Environmental

- Operating humidity: 10~95%, non-condensing
- Operating temperature: 0~40°C
- Storage temperature: -30°C~70°C

Hardware Interfaces

- 1 × Codec port: Connect to the previous omnidirectional microphone
- 1 × Audio port: Connect to the next CPE40 omnidirectional microphone
- 1 × Type-C port:
Connect to a PC (for internal debugging purposes,
unavailable for external functionalities currently)

Speaker

- Built-in 1 x 4W speaker
- Frequency Response: 100-20kHz
- Sensitivity: 100dB SPL ± 3dB @0.1m, 1W
- Maximum Power: 6W
- Rated Power: 4W
- Sampling Rate: 48kHz
- Sound Emission Angle (-6dB Attenuation): 120° @2kHz
- Total Harmonic Distortion (THD): THD at 1W, 1kHz < 1%
- Rated Impedance: 4ohms

Audio Technology

- 360° omnidirectional pickup
- Full-duplex technology
- Automatic gain control
- Second-generation AI intelligent audio technology:
 - Intelligent noise cancellation
 - Intelligent echo cancellation
 - Intelligent reverberation cancellation

Power Supply

- Average power consumption: 6W
- Power input: Powered by CP50 when connected
- Power output: USB power supply: Not supported

Package Features

- Quantity: 4
- N.W/CTN : 4.1 kg
- G.W/CTN : 4.8 kg
- Dimensions : 151.8 x 151.8 x 75.3 mm
- Giftbox Size : 241 x 216 x 162 mm