

VC880

Video Conferencing System
for Ultra-large Conference Rooms



3rd-Party
Camera



24-Site
Multipoint



Multi-Camera
Solution



RCA
Connection



Built-in
AEC

Yealink VC880은 H.323/SIP 듀얼 프로토콜 기반의 Full-HD 해상도를 지원하는 화상회의 코덱 & MCU 입니다. VC880은 최대 24자간 동시 접속 화상회의를 지원하는 국내 유일의 하드웨어 MCU로, 보안을 중요시하는 공공기관과 기업체 에게는 가장 경제적이고 간단하게 구축형 다자간 화상회의 시스템을 갖출 수 있는 솔루션 입니다. VC880의 또 다른 장점은 멀티카메라 지원과 내장 AEC 기능 입니다. 최대 9대까지 멀티카메라(UVC84 / UVC86)를 구성할 수 있으며 AEC(Auto Echo Cancellation) 기능을 내장하고 있어 고가의 별도 에코컨슬러가 없이도 화상회의에 최적화된 오디오 경험을 구현합니다.

비디오 및 오디오 연결을 위한 풍부한 인터페이스를 보유하고 있는 VC880은 HDMI Video-in 포트를 통해 HDMI 카메라 또는 비디오 매트릭스 연결이 가능하며, RCA Input/Output 포트를 통한 범용 오디오 시스템과 통합 구성도 가능합니다.

Designed for Better Collaboration



Key Features and Benefits

강력한 멀티카메라 솔루션 및 외부 오디오 연동

Yealink VC880은 UVC84/UVC86 카메라로 최대 9대까지 멀티카메라를 구성할 수 있어 대형 회의실을 넘어 대규모 행사장에도 적합한 강력한 멀티카메라 솔루션입니다. 멀티카메라 구성은 고가의 비디오 매트릭스 필요 없이 간단히 PoE 스위치 허브와 네트워크 케이블만으로 구축할 수 있어 편리하고 경제적입니다. 범용 오디오 입력과 출력은 RCA-In/Out 단자를 통해 가능합니다.

3rd-party 카메라 연결, 강력한 호환성

VC880은 써드파티 카메라 또는 비디오 매트릭스 연결을 위한 HDMI-In 인터페이스를 지원합니다. 이 인터페이스를 통해 소니, 파나소닉 등의 HDMI 출력 카메라를 연결할 수 있어 기존 구성된 시스템의 업그레이드에도 효과적입니다.

향상된 네트워크 적응 능력

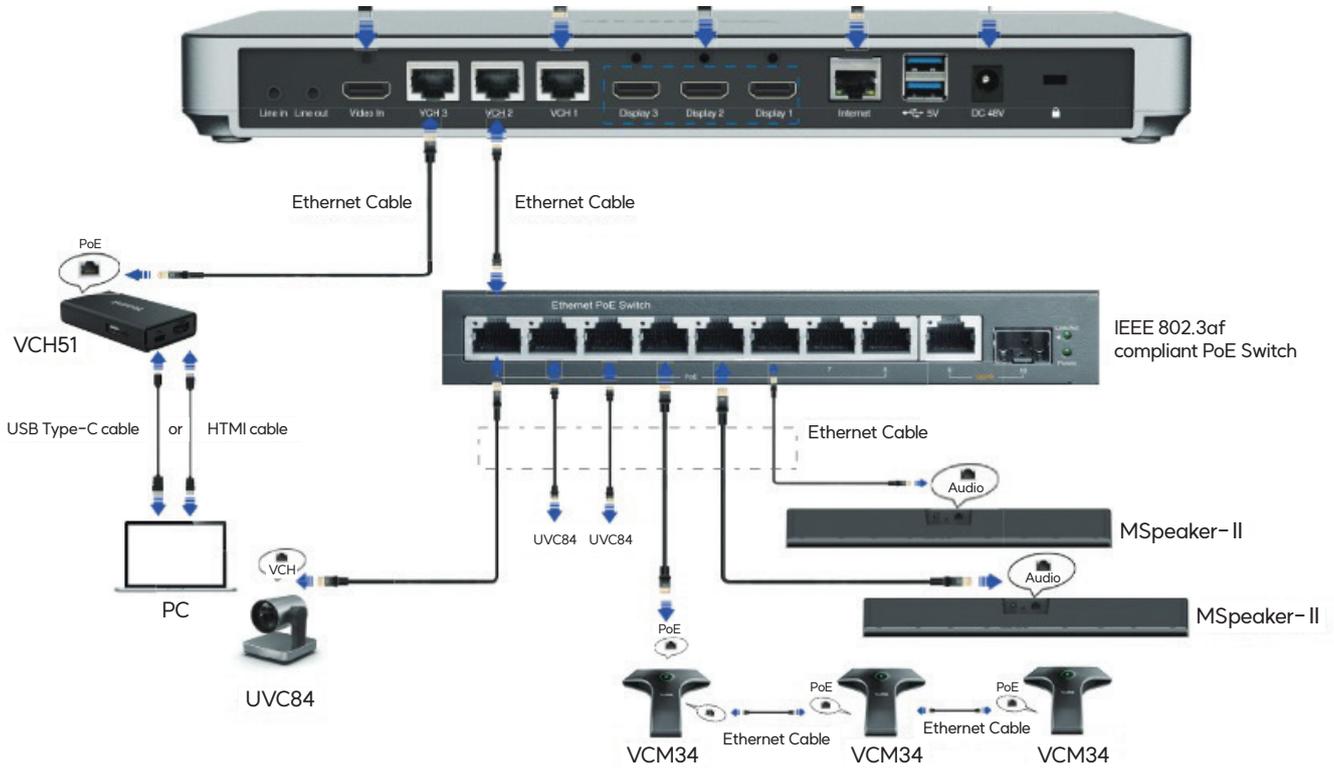
Yealink 패킷 손실 대응 기술은 최대 30%까지의 손실에는 화상회의 유지, 최대 70%의 손실이 있는 상황에서도 음성 커뮤니케이션은 유지되도록 대응되어 있어 극한의 환경에서도 끊김 없는 커뮤니케이션을 가능하게 해 줍니다.

높은 호환성 및 통합성

Yealink VC880은 국제 표준 프로토콜 H.323/SIP 듀얼 프로토콜을 충실하게 구현한 화상회의 시스템입니다. Yealink의 구축형 올인원 다자간 화상회의 시스템인 YMS와 클라우드 플랫폼인 Yealink Meeting과의 완벽한 호환은 물론, 타사 코덱 및 MCU와도 높은 수준으로 호환이 되어 기존 유명 전통 시스템의 강력한 대안으로 활용할 수 있습니다.

- 멀티 카메라 솔루션 (UVC84/UVC86 최대 9대 연결 가능)
- H.323/SIP 듀얼 프로토콜
- 8 / 16 / 24자 다자간 화상회의 MCU
- Yealink 패킷 손실 대응 기술
- 내장 에코캔슬러(AEC)
- 3rd-party 카메라와 비디오 매트릭스 입력
- 2개의 HDMI 출력 및 1개의 HDMI 입력 포트
- RCA-input/output
- 다양한 액세서리 연결
 - 터치 컨트롤 패드 CTP18/CTP20
 - VCM34/VCM35 유선 마이크
 - 천정형 마이크 VCM38
 - CPW90/VCM36-W 무선마이크
 - VCH51 유선 자료 공유
 - WPP20 무선 자료 공유 POD
 - MSpeaker-II 사운드 바
 - CP960/CP965 스피커폰
- 협업 기능 지원

연결 구성 예



다양한 액세서리 연결



VC880 사양표

Package includes

- VC880 Codec
- VCR11 Remote Control
- VCH50/VCH51 Video Conferencing Hub
- 5 x Cable Ties

Multipoint Capacity

- Multipoint license for 8/16/24 sites
- Additional five-way audio call
- Mixed protocols, codecs, bandwidth, resolution and frame rate

Video Standard and Network Suitability

- Bandwidth/protocol/audio&video call auto adaptive
- Video codecs: H.265/HEVC, H.264 High Profile, H.264, H.263, H.263+
- Bandwidth dynamic adaptive adjustment
- Shared content and audio preference strategy
- Anti 30% video packet loss
- Anti 70% audio packet loss

Standard Communication Protocol

- H.323/SIP
- Dual stream protocol: H.239 (H.323)/BFCP (SIP)
- FECC: H.224/H.281, Sony VISCA and PELCO D/P
- H.323 protocol suite: H.245, H.225, H.235, H.241
- Gatekeeper account and SIP account

Network and Security Features

- IPv4 and IPv6, DHCP/static IP
- HTTPS web server
- RS232/HTTP API for control system integration
- SRTP/TLS, AES 256-bit encryption
- QoS: 802.1p/q, Diff-serv
- VLAN, IEEE802.1X, LLDP-MED
- Anti-attack
- Network diagnosis: Ping, trace route
- Time and date synchronization using SNTP
- Built-in certificate

Configuration Management

- Configuration via browser/display/auto-provisioning
- Virtual remote control
- Firmware upgrading
- Factory resetting
- Export or import configuration
- System log exporting

Audio Features

- Audio codecs:
 - 14kHz bandwidth with G.722.1C
 - 7kHz bandwidth with G.722.1
 - 3.4kHz bandwidth with G.711 (PCMA/PCMU)
 - G.729
 - ARES
- Audio technology:
 - Acoustic echo cancellation
 - Automatic gain control
 - Yealink Noise Proof Technology
 - CNG, PLC, AJB, De-Rerb

Call Features

- 1080p60 people + 1080P30 content sharing video quality
- Video Layout:
 - Voice activation (onePlusN)
 - onePlusN, maximum 1+7 viewable participates
 - N*N, maximum 3*3 viewable participates
 - Picture-in-picture (PIP)
 - Full-screen
- Video/audio recording and playback
- Dual displays and 'focus' feature
- Screenshots in USB flash drive or YMS
- Group dial
- Meeting control:
 - invite/remove
 - mute/unmute participates
 - lock
- DND (do not disturb)
- Call statistics
- Auto answer, mute, call waiting
- Virtual meeting room password
- Virtual keyboard
- Local directory: 500 entries
- Call history: all/missed/received/dialed
- LDAP phonebook
- Multi-language support

VC880 Codec Connections

- 2 x HDMI output (supporting CEC function)
- 1 x HDMI for 3rd-party camera
- 1 x RCA-in
- 1 x RCA-out
- 1 x Yealink VCH port (RJ-45) for VCC22 camera connection
- 1 x 10/100/1000M Ethernet port
- 3 x USB 2.0
- 1 x Power port
- 1 x Security lock slot
- 1 x Reset slot

NAT and Firewall Traversal

- NAT (manual/auto mode)
- ICE/TURN/STUN
- Yealink intelligent firewall traversal
- Open VPN
- H.460

Other Physical Features

- Color: Space Silver
- External Yealink Power Adapter: AC 100~240V input and DC 48V/0.7A Output
- Wall/TV mounted shelf with screws
- Power consumption (PSU): Idle < 16W, Normal: 17W; MAX: 21W
- USB Output (Front): 5V 1A
- USB Output (Back): 5V 1A
- Dimension (W.D.H):
 - VC880 codec: 330 mm x 183 mm x 40 mm
 - VCR11: 190mm x 55mm x 24mm
- Operating humidity: 10~95%
- Operating temperature: 0~40°C
- Storage temperature: -30~70°C

Package Features

- Qty/CTN: 4 PCS
- Giftbox size: 396mm*300mm*126mm
- Carton Meas: 520mm*310mm*408mm