

Bringing People Closer Together Communication without Borders
Yealink VC Room System & Solution
예링크 화상회의 솔루션 통합 제안서



2020.09.17

5:59 PM

(주)지유글로벌의 Yealink 비즈니스 화상회의 솔루션

Yealink 솔루션은 업무의 효율성을 향상시키는 비즈니스 화상 회의 솔루션으로, 비용 및 시간을 절감시켜주는 4차 산업에 꼭 필요한 기술입니다.

For Enterprise / VCaaS

YMS

Yealink Meeting Server : 올인원 미팅 서버로
VC 기기, SIP 폰, VC 데스크탑/모바일 등
통합하는 Yealink만의 전용 회의 서버



For SMB / SME



VC800
(Built-in MCU)



**Yealink Cloud
Management Service**

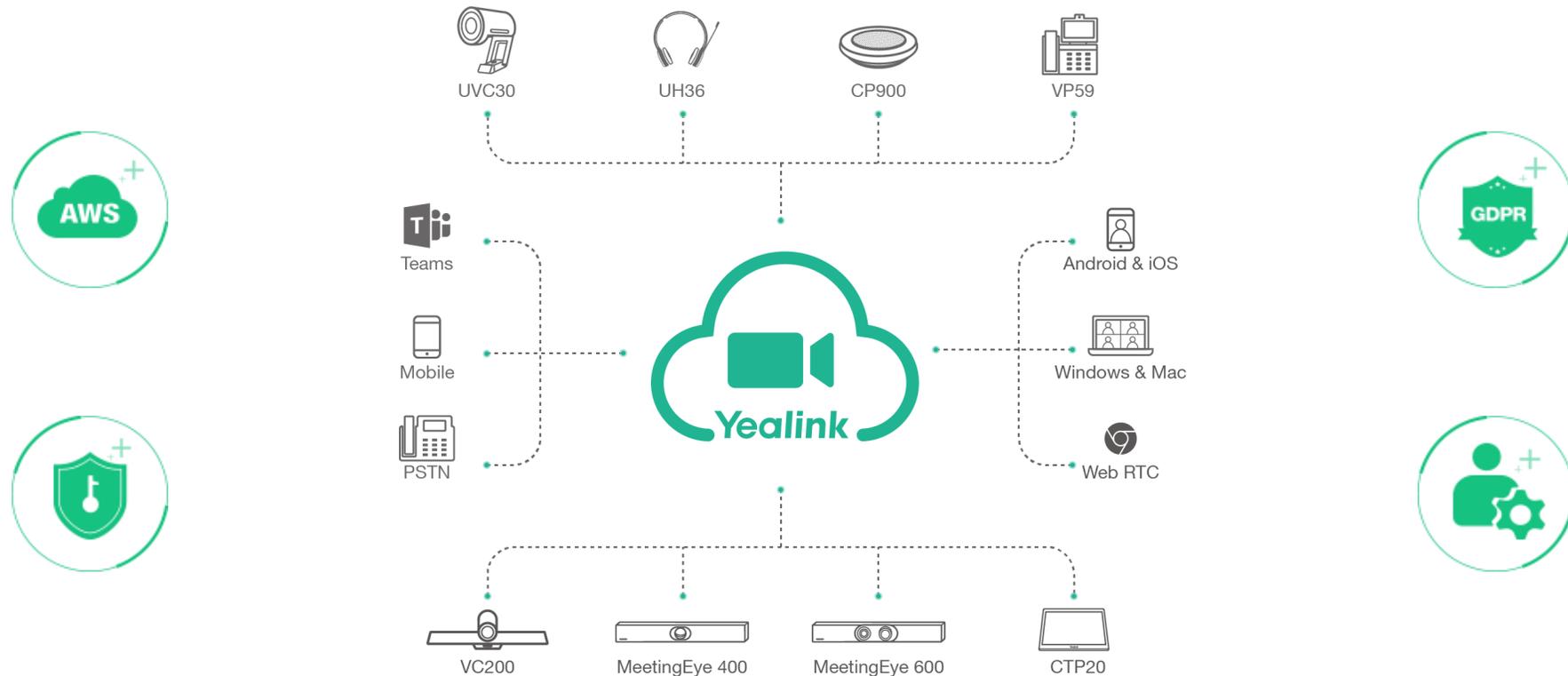


Yealink VC Main Products

 <p>VC200 Small and Huddle</p>	 <p>VC500 Small to Medium</p>
 <p>VC800 Medium to Large</p>	 <p>VC880 Extra Large Integration</p>

보안은 더욱 강화된 H/W와 S/W가 결합된 Yealink 화상회의 솔루션

Yealink 미팅 서버, Yealink 클라우드, VC800, VC500, VC200, MeetingEye Series 룸 영상 회의 시스템을 포함하여 기업이 더 큰 비즈니스 성공을 달성 할 수 있도록 보다 완전하고 안전한 다지점 화상 회의 솔루션을 제공합니다.

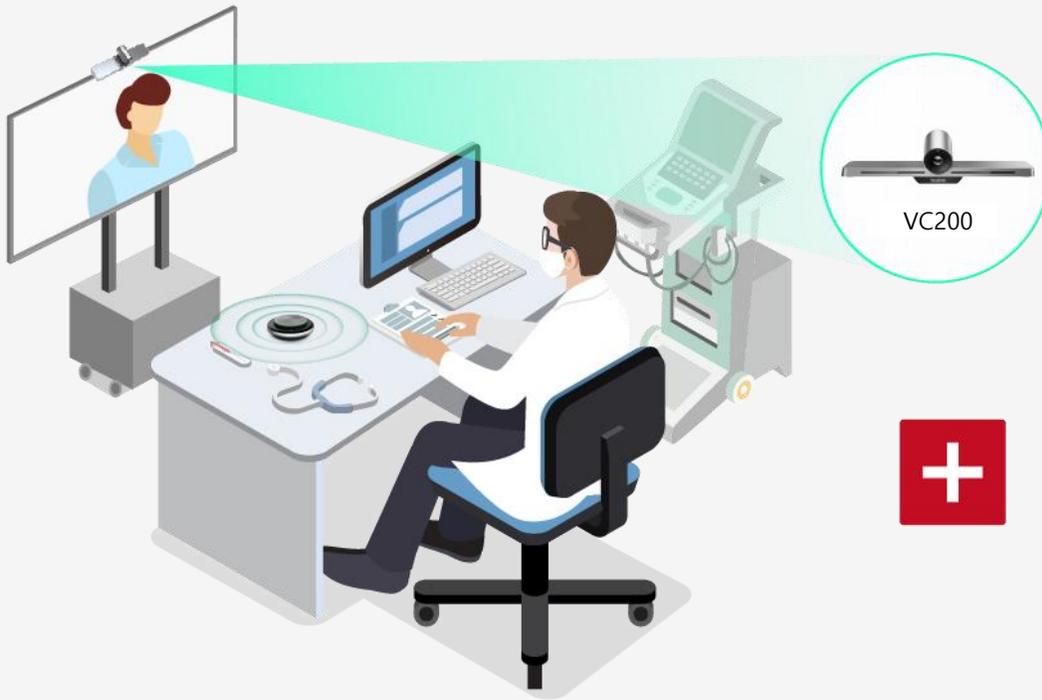


전문적인 화상회의 솔루션 예링크(Yealink)로 쉽고 간편하게,
보다 합리적인 가격으로 타 브랜드와는 차별화 된 우수한 기능을 경험할 수 있습니다.



Yealink 화상회의 솔루션의 활용 사례 01.

온라인으로 컨택하는 ONTACT 시대로의 변화
비즈니스 뿐 아니라 교육, 의료 등 다양한 분야에서의 화상회의는 이제 필수적인 뉴노멀

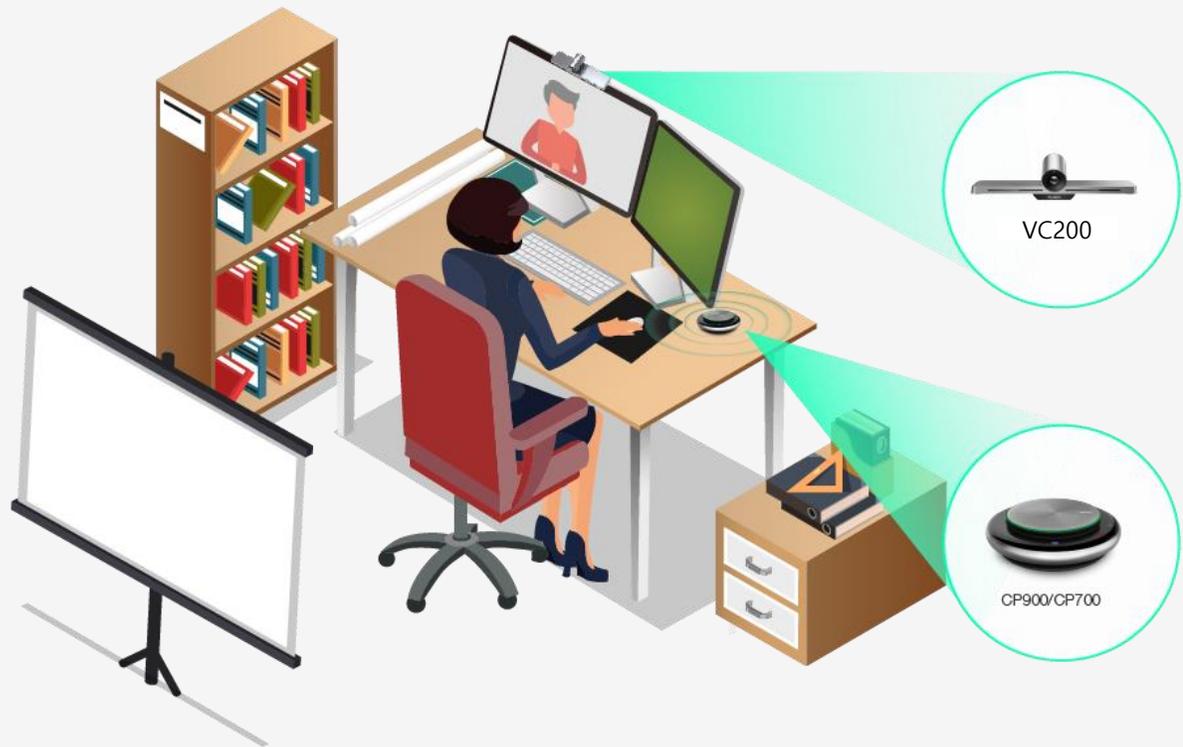


For healthcare workers

Yealink VC200을 사용하면 의료진과 환자간 원격 진료를 함으로써 효율성을 높이고 시간과 비용을 절약하며 안전을 보장 할 수 있습니다. 플러그 앤 플레이의 단순성으로 장치를 쉽게 설치할 수 있습니다.

Yealink 화상회의 솔루션의 활용 사례 02.

온라인으로 컨택하는 ONTACT 시대로의 변화
비즈니스 뿐 아니라 교육, 의료 등 다양한 분야에서의 화상회의는 이제 필수적인 뉴노멀



For teachers and students

Yealink 제품의 광범위한 비디오 및 음성 장치 범위는
고객의 요구사항에 따라 적합한 솔루션을 제공하여
원격 학습 및 교육 환경을 쉽고 효과적으로 만들어 줍니다.

Yealink 화상회의 솔루션의 활용 사례 03.

온라인으로 컨택하는 ONTACT 시대로의 변화
비즈니스 뿐 아니라 교육, 의료 등 다양한 분야에서의 화상회의는 이제 필수적인 뉴노멀



For public sector

정부 행정, 공공 서비스, 공공 안전 또는 사법 및 국방 분야에도
Yealink의 광범위한 비디오 및 음성 장치 범위는
고객의 요구 사항과 예산에 맞는 솔루션을 제공하여 원격 통신을
보다 효과적으로 만들고 고객이 요구하는 결과를 보장합니다.

* For correctional facilities and judicial applications

Yealink 화상회의 솔루션의 활용 사례 04.

온라인으로 컨택하는 ONTACT 시대로의 변화
비즈니스 뿐 아니라 교육, 의료 등 다양한 분야에서의 화상회의는 이제 필수적인 뉴노멀

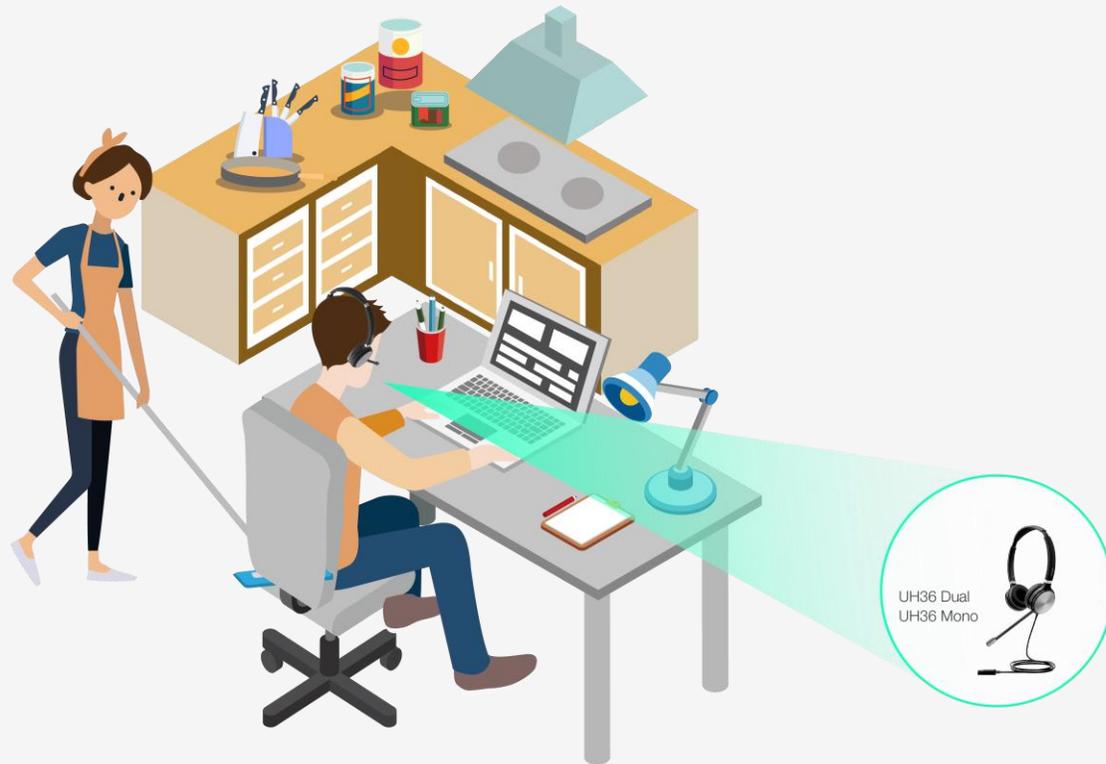


For executive room

VC200 또는 VP59를 사용하여 홈 오피스를
전문 임원 회의 환경으로 만들 수 있습니다.

Yealink 화상회의 솔루션의 활용 사례 05.

온라인으로 컨택하는 ONTACT 시대로의 변화
비즈니스 뿐 아니라 교육, 의료 등 다양한 분야에서의 화상회의는 이제 필수적인 뉴노멀



For everyday work use

전용 홈 오피스가 있는지 여부에 상관없이
Yealink 의 광범위한 비디오 및 음성 장치 범위는
고객의 요구 사항에 대한 적합한 솔루션을 제공하여
원격 협업 및 비즈니스를 더 쉽게 만들어 줍니다.

1. About Yealink Company



Yealink는 엔터프라이즈 커뮤니케이션 및 협업 솔루션의 글로벌 선도업체로서, 전 세계 기업에 화상회의 서비스를 제공합니다. 연구개발에 집중하면서, Yealink는 혁신과 창조를 주장하기도 합니다.

클라우드 컴퓨터, 오디오, 비디오 및 이미지 처리기술의 뛰어난 기술 특허를 보유한 Yealink는 클라우드 서비스를 일련의 endpoint 제품과 통합하여 오디오 및 비디오 회의의 파노라마 협업 솔루션을 구축했습니다.

미국, 영국, 호주를 포함한 140개 이상의 국가와 지역에서 최고의 공급업체 중 하나인 Yealink는 SIP 전화의 세계시장 점유율에서 1위를 차지하고 있습니다.



- 2018. 글로벌 SIP 데스크탑 폰 출하량 1위 달성
- 2017. 심천(중국) 증권 거래소 ChiNext 보드에 등재
- 2016. Verizon, AT&T, British telecom, KPN, Proximus, Vodafone 사 등과 협업
- 2015. VC(화상회의) 시스템 개발/공급 시작 및 Microsoft 글로벌 전략 파트너 구축
- 2014. 세계 시장 Top2의 SIP 폰 제공 업체 선정
- 2013. R&D 연구소 설립(중국 항주)
- 2010. 중국 내 1위 SIP 폰 제공 업체 선정
- 2005. 세계 Top 1의 USB 폰 공급업체로 선정
- 2001. Yealink 사 설립

2. Yealink VC Room System

Core Technology

Video Engine Technology



- 전체 시리즈 H.265 코덱 지원
- 512kbps에서 1080P30 해상도 제공
- 최대 30% 비디오 패킷 손실 방지
- 대역폭의 자가 적응

Camera Technology



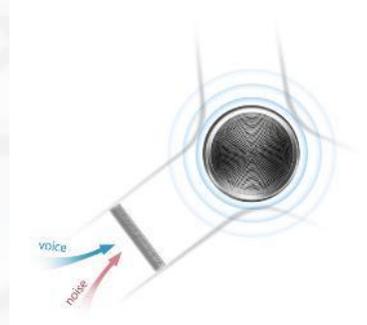
- 12x, 5x 광학 카메라 및 4K e-PTZ 카메라를 포함한 모든 회의실 형태에 지원가능한 독립적 개발 카메라
- 자동 얼굴 보정 기능
- 독립적으로 개발된 3A 알고리즘

Video Application Technology



- 업계에서 가장 강력한 24개 사이트 멀티 포인트 솔루션
- 업계에서 가장 간결한 “1+8” 카메라 솔루션
- 3개 화면 텔레 프레즌스 애플리케이션

Audio Application Technology



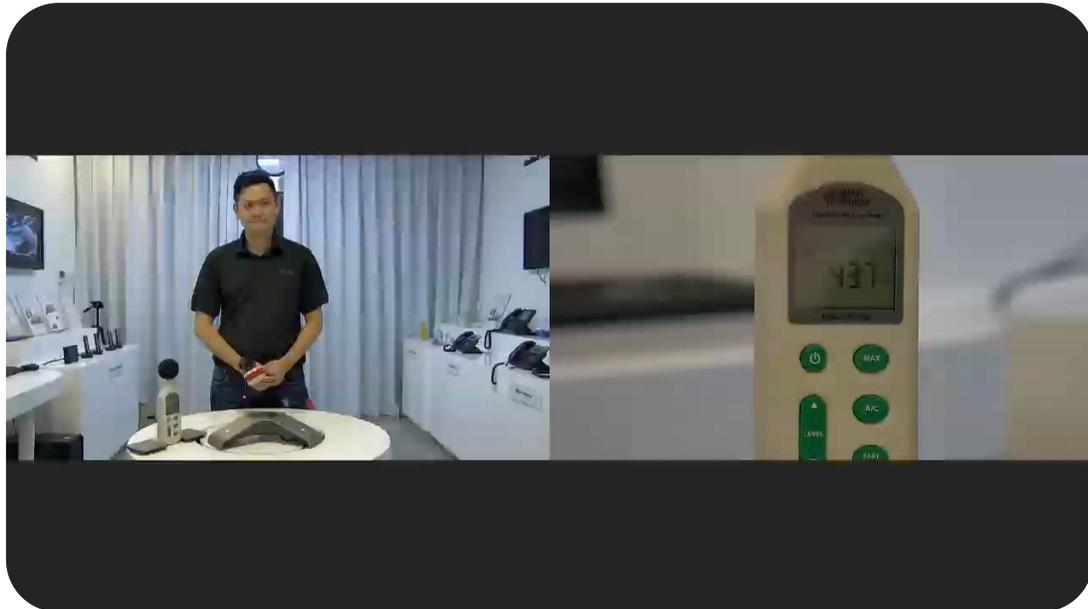
- Yealink 특허 스마트 소음 방지 기술
- 최대 80% 오디오 패킷 손실 방지
- 새로운 빔포밍 마이크 어레이

2. Yealink VC Room System

Core Technology

Patented Smart Noise Proof Technology

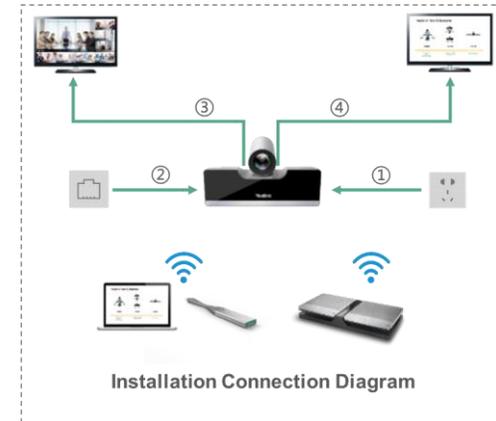
- 스피커 주변 사람이 아닌 소리를 자동 제어(e.g. 키보드 자판 또는 노크 소리)
- 다중 사이트 회의 중일 때, 비대화자 쪽 사람의 소리가 아닌 것을 자동 교정



Audio EQ Self-Adaption



Extreme Simple Installation and Deployment



2. Yealink VC Room System

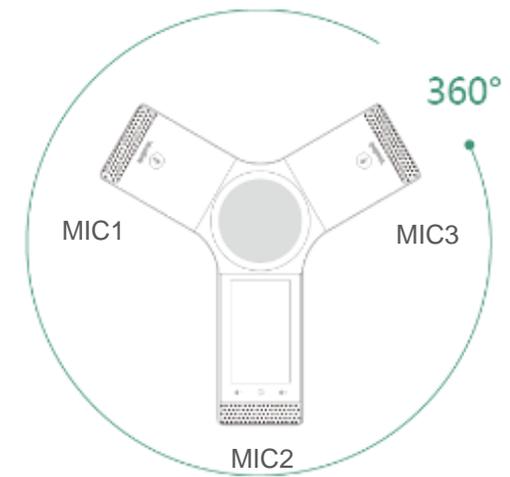
Core Technology

Beamforming Microphone Array Technology



Independent Intellectual Property Rights

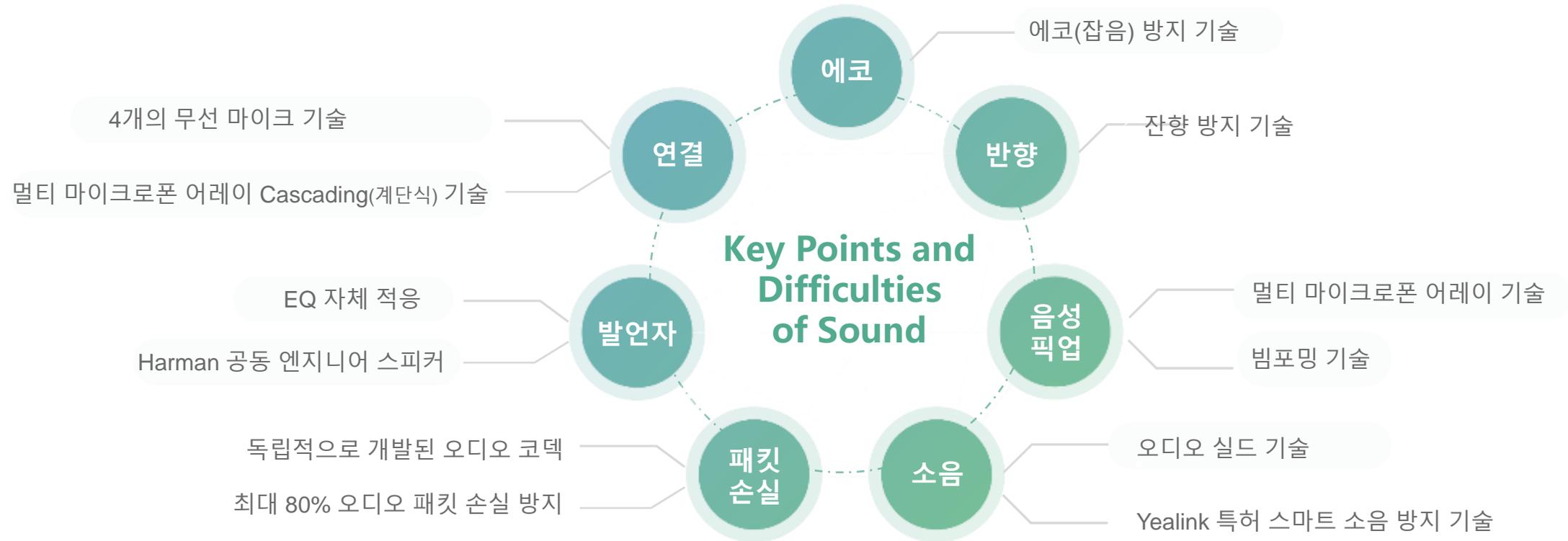
- 빔포밍 마이크 어레이 기술
- 360도 전방향 음성 픽업
- 스마트한 소음 방지 기술
- 패킷 손실 복구 기술(PLC)



2. Yealink VC Room System

Core Technology

Ultimate Audio Quality

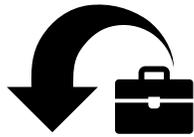


3. Yealink Main Product

VC Room System

VC880/VC800/VC500/VC200/MeetingEye Series(400&600)

화상 회의 시스템으로 비즈니스 수행 속도가 향상되어
 협업 시간을 단축하고 시장 요구에 대한 팀의 대응을 가속화합니다.
 또한, 고객 및 파트너와 언제 어디서나 소통이 가능하여 파트너십 관계가 심화됩니다.



출장 비용 절감



생산성 향상



화상 회의에 의한 결정

II 주요 제품 특징 & 포인트

- S/W MCU의 혁명
 - 8, 16, 24 MCU option
 - 2개의 가상 회의실 제공
- 1+8 카메라 인스톨 기능
- 패킷 손실 복구 기술
- 화이트리스트/블랙리스트 기능
- DND 기능의 즉각적 활용
- 다양한 클라우드 플랫폼과 연동
- Compact and Small
- Full HD 문서 공유
- 무선 네트워크 연결(Optional)
- 손쉬운 설치
- HD 1080P 녹화 기능
- 고품질의 영상 및 오디오
 - H.265/HEVC 1080*60fps
 - Opus, 8~48kHz



VC880



VC800



VC500



VC200



Meeting Eye 400

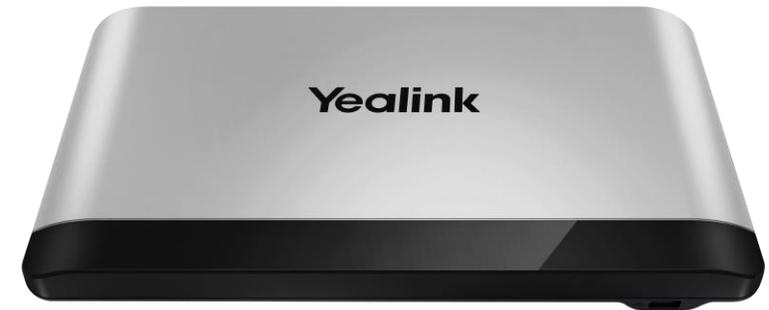


Meeting Eye 600



VC880 description

- I. Key Features
- II. Specifications
- III. Setup Information



VC Room System. VC880

대형회의실(회의 참석자 24명 이상) 에서 활용

Full HD 화상 회의 시스템인 VC880은 가장 강력한 내장 MCU가 장착되며, 최대 9대의 화상 회의 카메라를 연결할 수 있습니다. 오디오 및 비디오 연결을 위한 풍부한 물리적 인터페이스를 보유하여 타사 카메라와 연결 호환이 가능합니다.



I . VC880 Key Features

- S/W MCU의 혁명
 - 8, 16, 24 MCU option
 - 2개의 가상 회의실 제공
- 최대 9대 VCC22 카메라 연결 가능(Optional)
- RCA 오디오 입/출력
- CPN10 PSTN 상자
- H.323 / SIP 이중 프로토콜
- 고품질의 영상 및 오디오
 - H.265/HEVC 1080*60fps
 - Opus, 8~48kHz
- CP960과의 연결 호환 가능(Optional)
- Compact and Small
- Full HD 문서 공유
- 무선 네트워크 연결(Optional)
- 손쉬운 설치
- HD 1080P 녹화 기능
- 패킷 손실 복구 기술
- 화이트리스트/블랙리스트 기능
- DND 기능의 즉각적 활용
- 다양한 클라우드 플랫폼과 연동
- HDMI 인터페이스 2개로 비디오/오디오/기타 전자기기 아웃풋 기능



II. VC880 Specifications

① S/W MCU의 혁명 (옵션)

- * VC880은 24 개의 사이트 HD 화상 회의 용량을 지원하며 2개의 가상 회의실로 나눌 수 있습니다.
- * 음성 활성화 및 비디오 회전식 기능을 통해 레이아웃을 변경하고 스피커를 식별하여 보다 직관적 커뮤니케이션을 제공합니다.

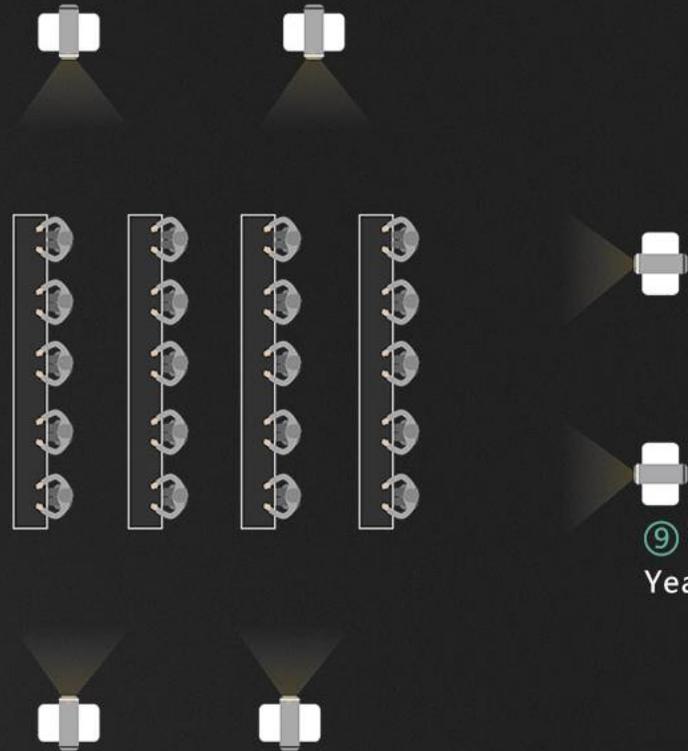
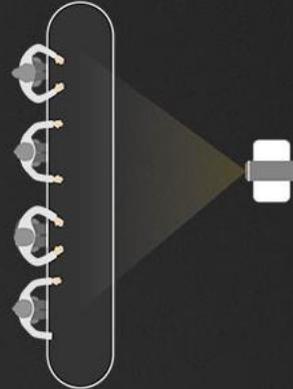
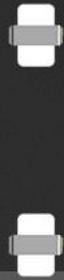


II. VC880 Specifications

② 멀티 카메라 솔루션 & RCA 오디오 입/출력

- * 같은 시간에 동시 9대까지의 멀티 카메라 연결이 가능합니다.(Yealink VCC22 화상 회의 카메라와 호환 가능)
- * PoE 스위치 하나와 이더넷 케이블 하나만 있으면 복잡한 비디오 매트릭스를 건너뛰고 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.
- * RCA - in/out 및 타사 카메라 연결을 지원하여 간편하게 설비할 수 있습니다.
- * 역상 설치가 가능합니다.

① Yealink VCC22 Camera



⑨ Yealink VCC22 Camera



VCC22 (옵션 상품)
Full-HD PTZ 카메라

- 1920*1080 Video Resolution
- 60 frame Rate
- 12x optical zoom PTZ Camera
- Horizontal field of view : 70.
- Vertical field of view : 42.
- Pan angel range : +/- 100.
- Tilt angel range : +/- 30.
- Beauty Shot

II. VC880 Specifications

③ 호환성 및 통합

- * H.323/SIP 이종 프로토콜을 지원하여 최대 30% 패킷 손실을 방지합니다.
- * YMS(Yealink Meeting Server)와 연동되어 회의 일정 및 One-touch Meeting Access를 지원합니다.
- * 또한 HDMI 인터페이스 2개로 비디오/오디오/기타 전자기기 아웃풋 기능도 가능합니다.

Yealink Meeting Server(YMS)의 광범위한 통합 및 상호 운용성



- Yealink Meeting Server는 현대 직장에서 HD 화상회의 협업을 위해 설계된 분산형 클라우드 기반 화상 회의의 인프라로, 강력한 공동 작업 소프트웨어로 업무상 회의가 편리하고 간단해 집니다.
- 선명한 오디오, HD 비디오, 콘텐츠 및 웹 협업과 연결하여 모든 장치의 위치를 연결하고 사용자에게 즐거운 회의 경험을 제공하면서 비용을 절감하고 효율성을 향상시킵니다.
- YMS(Yealink Meeting Server)는 MCU, 등록자 서버, 디렉토리 서버, 탐색 서버, 회의 및 장치 관리 서버, SIP 트렁크, WebRTC 서버, GK & H.460 서버, Microsoft SfB (Lync) 게이트웨이, 녹화 기능 서버와 공동 작업 서버를 함께 사용하여 사용자에게 효율적 회의 환경을 제공합니다.
- 회의실 시스템, 비디오 폰, 휴대 전화 및 개인용 컴퓨터 등 여러 장치와 연결하여 언제 어디서든 버튼 하나로 회의 환경을 구축합니다.

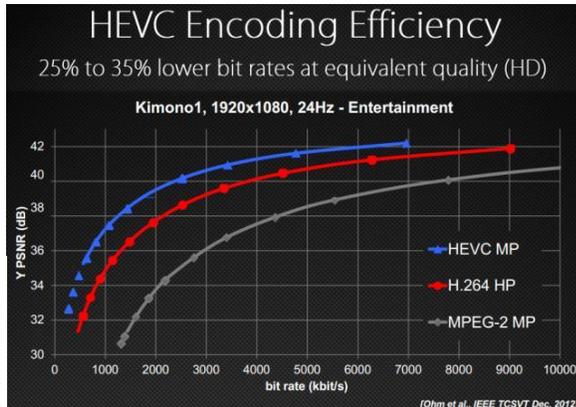
II. VC880 Specifications

④ 고품질의 영상 및 오디오

* 비디오 코덱 : H.265/HEVC 1080*60fps, H.264 High Profile, H.264, H.263

* 오디오 코덱 : Opus, 8~48kHz 샘플링 비율 / 오디오 테크놀로지 : 에코 잡음 제거, Yealink 소음 방지 기술

H.265/HEVC 비디오 코덱

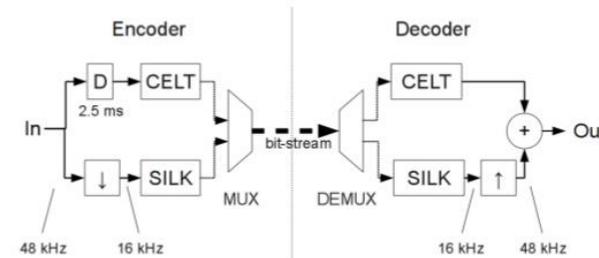


- H.265/HEVC 인코더는 이미 상당히 병렬화 되어 있으며 AVX / AVX2 및 FMA3 / FMA4를 포함한 모든 주요 명령어 세트를 지원합니다.
- H.265/HEVC는 동일한 품질의 영상의 압축 비율이 H.264보다 약 2배로 고품질의 영상이지만 공간을 차지하는 비중은 H.264보다 월등히 낮습니다.
- 파일 크기를 작게 유지하면서 인코딩을 처리할 수 없는 H.264의 단점을 보완한 H.265/HEVC는 고급 인코딩 기술과보다 정교한 인코딩 / 디코딩 모델로 대역폭을 크게 사용하지 않도록 설계되었습니다.

Opus 오디오 코덱

Architecture

- Three operating modes:
 - SILK-only (speech up to wideband)
 - Hybrid (super-wideband/fullband speech)
 - CELT-only (music)



- 실시간 대화형 오디오 코덱
- 인터넷을 통한 상호 호환 오디오 타겟 설정 가능
- BSD 라이선스에 따라 제공 로열티 없는 참조 구현 목표 설정
- SILK와 CELT 코덱 조합 가능
- IETF 표준(RFC 6716)

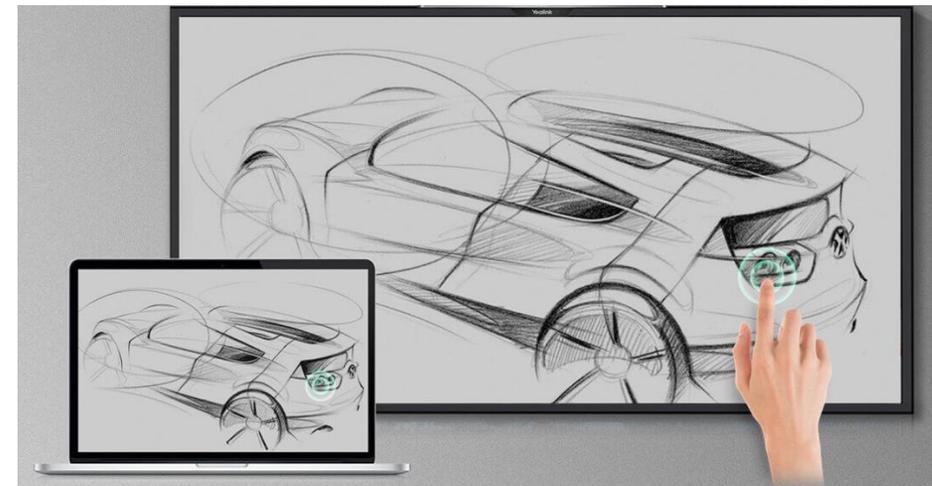
II. VC880 Specifications

⑤ Others Specifications

* Triple Monitor Mode / Video Annotation



Triple Monitor Mode



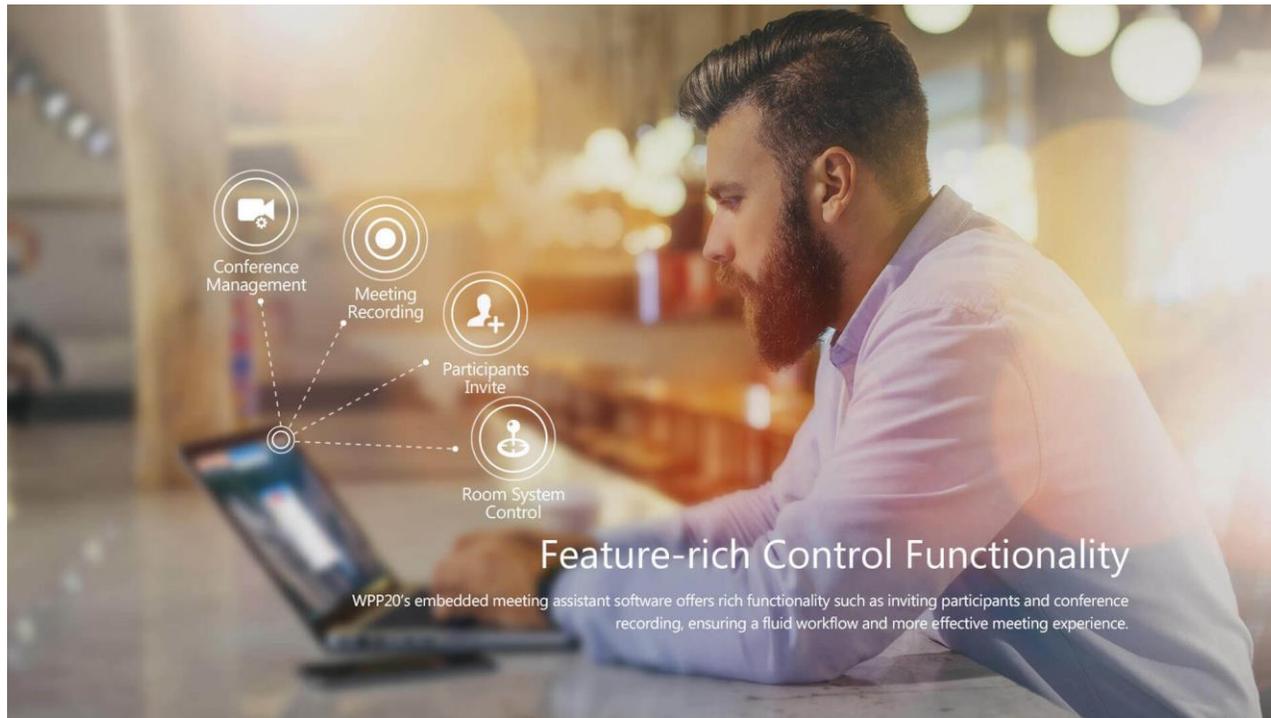
- 터치스크린 TV와 연결하여 직접 클릭하거나 드래그 가능
- 스케치 또는 주석 기능이 있어 효율성 향상 및 효과적 회의 진행 가능

Video Annotation

II. VC880 Specifications

⑤ Others Specifications

* WPP20 호환 가능



WPP20 (옵션 상품)
무선 프리젠테이션 Pod

- Windows or Mac OS 등 거의 모든 장치 호환 가능
- 라우터 없이 Yealink의 5GHz 802.11ac Wifi 네트워크 연결

III. Setup Information

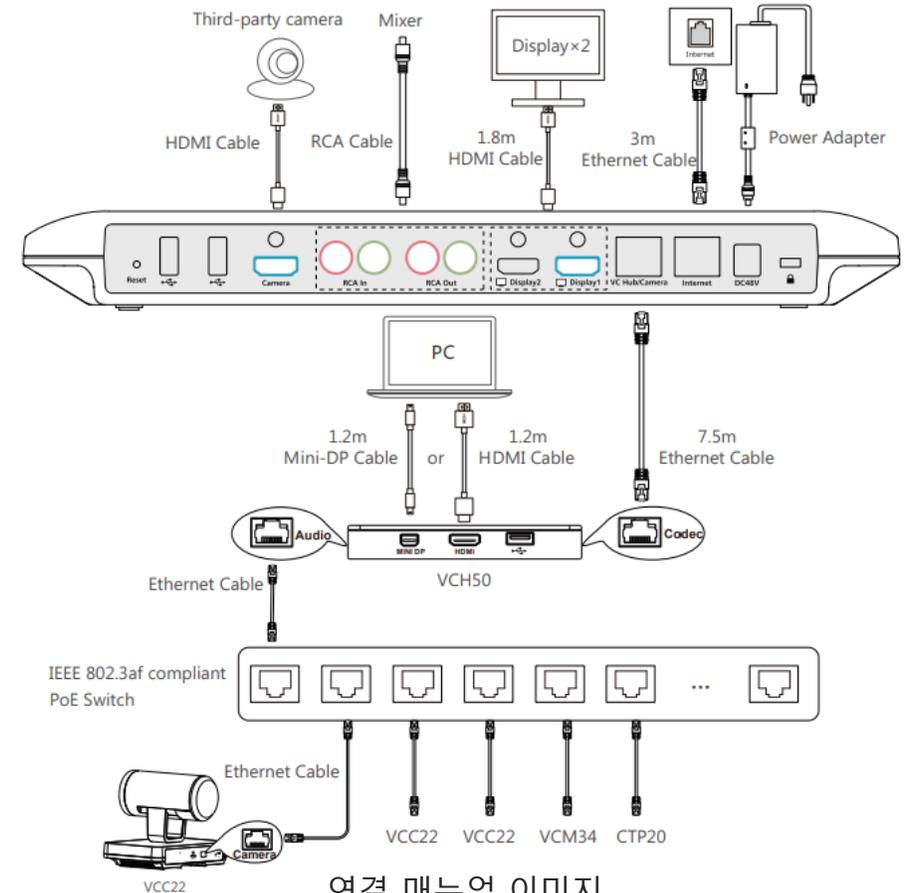
① Product Views



III. Setup Information

② Package Configuration & Connection Manual

Descriptions	No.
VC880 Codec(330mm(W) * 183mm(D) * 40mm(H))	1
VCR11 리모콘	1
VCH50 화상회의의 허브	1
케이블 타이	5



연결 매뉴얼 이미지

III. Setup Information

③ VC880 Video Conferencing System Specification

Model	VC880
People Video Quality	1080P/60fps
Content Sharing Video Quality	1080P/60fps
Camera Model	VCC22(optional)
Image Quality	1080P/60fps
Zoom	12x optical zoom
Field of View	70°
PTZ	√
Pickup Equipment Model	VCS Phone CP960(optional)
Pickup Mic	3
Expansion Mic	2
Speaker	√
LCD Screen	√
Dial Key	√
Mute Key	√
Voice Pickup Range	6 meters
Built-in MCU's Capacity	24 sites
Built-in MCU's Resolution	24 sites at 1080P
Additional One-way Audio Call	√

Model	VC880
Standard Communication Protocol	H.323/SIP
Dual Stream	Receive&Send
H.264 HP Codecs	√
HD Recording	√
Intelligent Firewall Traversal	√
HDMI Output	2xHDMI
Camera Input	1xHDMI
Input for Content Sharing	1xHDMI + 1xMini-DP(optional)
Line-in	1xRCA
Line-out	1xRCA
USB	3xUSB 2.0
Power Adapter	48V/0.7A



VC800 description

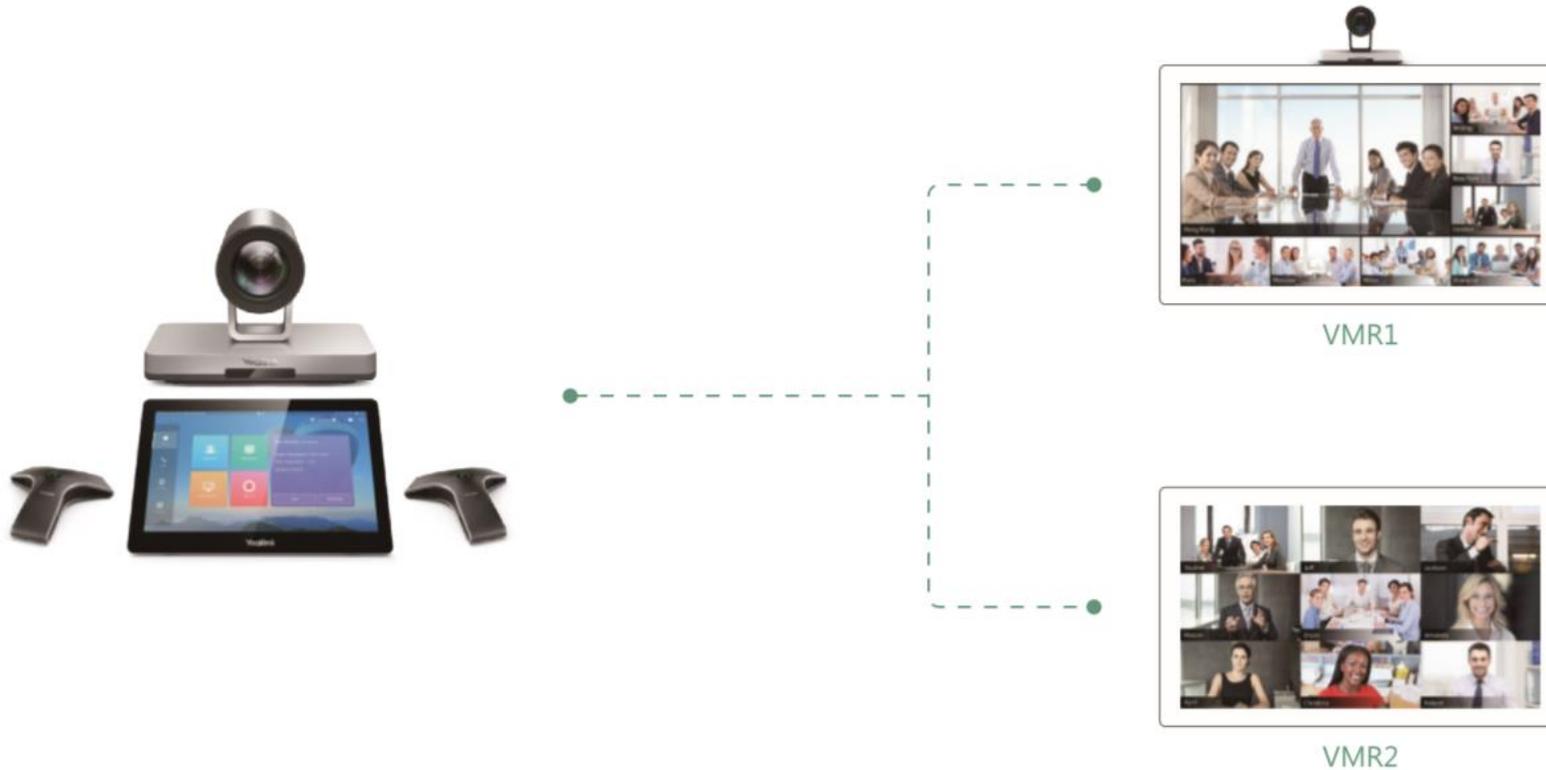
- I. Key Features
- II. Specifications
- III. Setup Information



VC Room System. VC800

중대형회의실(회의 참석자 약 12~20명) 에서 활용

2세대 Full HD 화상회의 시스템으로, 강력한 내장 MCU를 갖추고 24개 지점의 HD 화상회의와 2개로 분할된 가상회의를 지원합니다. Harman Kardon 스피커가 지원하는 H.265/HEVC, Opus 및 HD 음성을 특징으로 하여 보다 몰입감 있는 오디오를 지원합니다.



I. VC800 Key Features

- 강력한 내장 MCU
 - 24개 사이트 다중 연결 내장
 - 2개의 가상 회의실 제공
- 1080P/60FPS 및 12x 광학 PTZ 카메라 호환
- 슈퍼 오디오&비디오 패킷 손실 복구 기술, 최대 30%까지 복구
- H.323 / SIP 듀얼 프로토콜
- 고품질의 영상 및 오디오
 - H.265/HEVC 1080*60fps
 - Opus, 8~48kHz
 - 512Kbps 대역폭에서 1080P
- Compact and Small
- Full HD 문서 공유
- 무선 네트워크 연결(Optional)
- 손쉬운 설치
- HD 1080P 녹화 기능
- DND 기능의 즉각적 활용
- 다양한 클라우드 플랫폼과 연동
- HDMI 인터페이스 2개로 비디오/오디오/기타 전자기기 아웃풋 기능



II. VC800 Specifications

① 강력한 내장 MCU (옵션)

- * VC800은 최대 24개 지점의 HD 화상 회의 연결과 2개의 가상 회의실을 지원합니다.
- * 자동 음성 검출 활성화 기능과 로컬 회의 제어 기능으로 보다 매너 있는 회의 진행이 가능합니다.



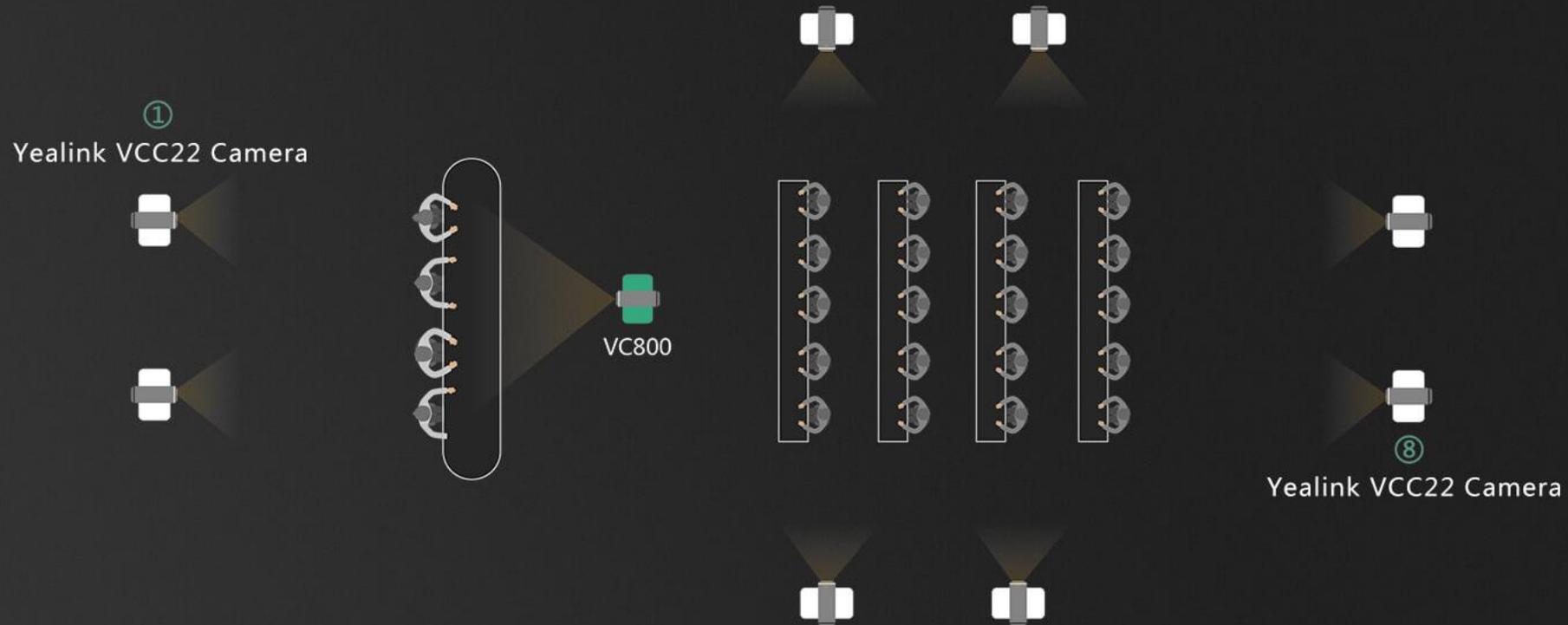
II. VC800 Specifications

② 몰입형 시청각 경험

* 최대 8대의 VCC22 카메라를 '1+8' 멀티 카메라 솔루션이 가능하며, 12배 광학 PTZ로 1080P/60FPS 화상회의를 지원합니다.

* PoE 스위치 하나와 이더넷 케이블 하나만 있으면 복잡한 비디오 매트릭스를 건너뛰고 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

*역상 설치가 가능합니다.



II. VC800 Specifications

③ 호환성 및 통합

- * H.323/SIP 이중 프로토콜을 지원하여 최대 30% 패킷 손실을 방지하며, 다양한 플랫폼과의 호환이 가능합니다.
- * YMS(Yealink Meeting Server)와 연동되어 회의 일정 및 One-touch Meeting Access를 지원합니다.
- * 또한 HDMI 출력 2개와 HD 콘텐츠 입력 2개 (HDMI+Mini-DP) 로 비디오/오디오/기타 전자기기 아웃풋 기능도 가능합니다.

Yealink Meeting Server(YMS)의 광범위한 통합 및 상호 운용성

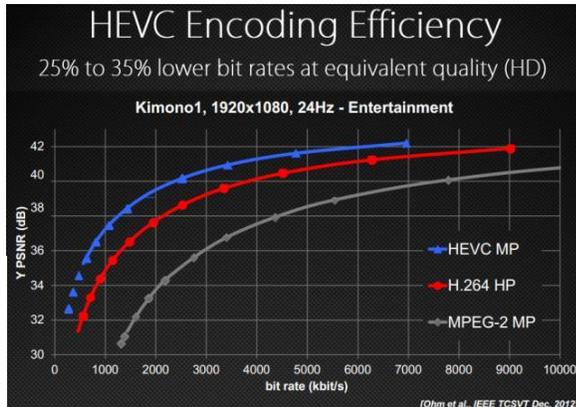


- Yealink Meeting Server는 현대 직장에서 HD 화상회의의 협업을 위해 설계된 분산형 클라우드 기반 화상 회의의 인프라로, 강력한 공동 작업 소프트웨어로 업무상 회의가 편리하고 간단해 집니다.
- 선명한 오디오, HD 비디오, 콘텐츠 및 웹 협업과 연결하여 모든 장치의 위치를 연결하고 사용자에게 즐거운 회의 경험을 제공하면서 비용을 절감하고 효율성을 향상시킵니다.
- YMS(Yealink Meeting Server)는 MCU, 등록자 서버, 디렉토리 서버, 탐색 서버, 회의 및 장치 관리 서버, SIP 트렁크, WebRTC 서버, GK & H.460 서버, Microsoft SfB (Lync) 게이트웨이, 녹화 기능 서버와 공동 작업 서버를 함께 사용하여 사용자에게 효율적 회의 환경을 제공합니다.
- 회의실 시스템, 비디오 폰, 휴대 전화 및 개인용 컴퓨터 등 여러 장치와 연결하여 언제 어디서든 버튼 하나로 회의 환경을 구축합니다.

II. VC800 Specifications

- ④ 고품질의 영상 및 오디오
- * 비디오 코덱 : H.265/HEVC 1080*60fps, H.264 High Profile, H.264, H.263 / 512Kbps 대역폭에서 1080P
 - * 오디오 코덱 : Opus, 8~48kHz 샘플링 비율 / 오디오 테크놀로지 : 에코 잡음 제거, Yealink 소음 방지 기술

H.265/HEVC 비디오 코덱

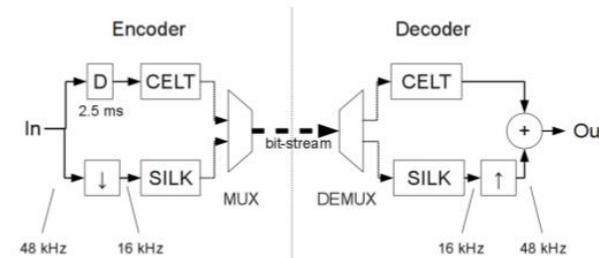


- H.265/HEVC 인코더는 이미 상당히 병렬화 되어 있으며 AVX / AVX2 및 FMA3 / FMA4를 포함한 모든 주요 명령어 세트를 지원합니다.
- H.265/HEVC는 동일한 품질의 영상의 압축 비율이 H.264보다 약 2배로 고품질의 영상이지만 공간을 차지하는 비중은 H.264보다 월등히 낮습니다.
- 파일 크기를 작게 유지하면서 인코딩을 처리할 수 없는 H.264의 단점을 보완한 H.265/HEVC는 고급 인코딩 기술과보다 정교한 인코딩 / 디코딩 모델로 대역폭을 크게 사용하지 않도록 설계되었습니다.

Opus 오디오 코덱

Architecture

- Three operating modes:
 - SILK-only (speech up to wideband)
 - Hybrid (super-wideband/fullband speech)
 - CELT-only (music)



- 실시간 대화형 오디오 코덱
- 인터넷을 통한 상호 호환 오디오 타겟 설정 가능
- BSD 라이선스에 따라 제공 로열티 없는 참조 구현 목표 설정
- SILK와 CELT 코덱 조합 가능
- IETF 표준(RFC 6716)

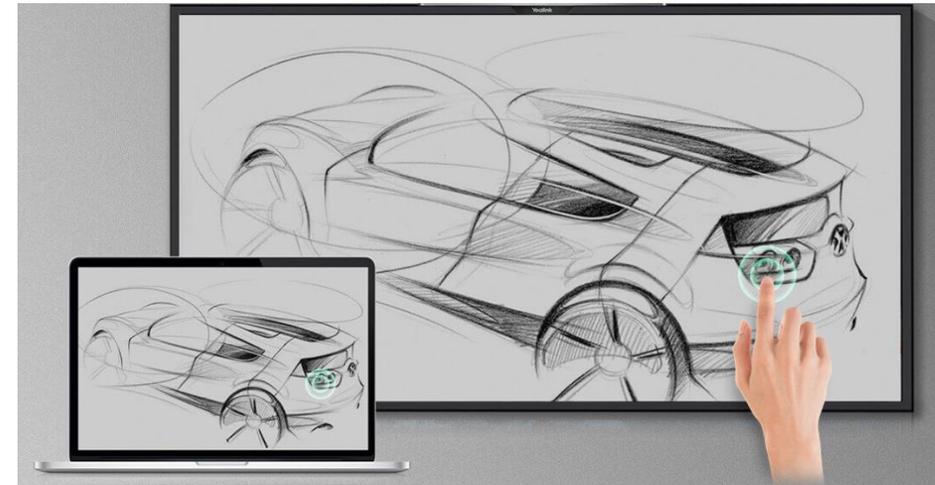
II. VC800 Specifications

⑤ Others Specifications

* Triple Monitor Mode / Video Annotation



Triple Monitor Mode



- 터치스크린 TV와 연결하여 직접 클릭하거나 드래그 가능
- 스케치 또는 주석 기능이 있어 효율성 향상 및 효과적 회의 진행 가능

Video Annotation

II. VC800 Specifications

⑤ Others Specifications

* Beauty Shot / 12x Zoom



Beauty Shot On

Beauty Shot

극도의 음영으로 인한 이미지 표출이 어려운 부분 밝기 및 보정 가능 조절

12x Optical Zoom



12x Zoom

화면상 멀리 있는 사람도 12배 광학 줌으로 확대하여 볼 수 있음

II. VC800 Specifications

⑤ Others Specifications

* WPP20 호환 가능



WPP20 (옵션 상품)
무선 프리젠테이션 Pod

- Windows or Mac OS 등 거의 모든 장치 호환 가능
- 라우터 없이 Yealink의 5GHz 802.11ac Wifi 네트워크 연결

Ⅲ. Setup Information

① Product Views(풀옵션 구성)



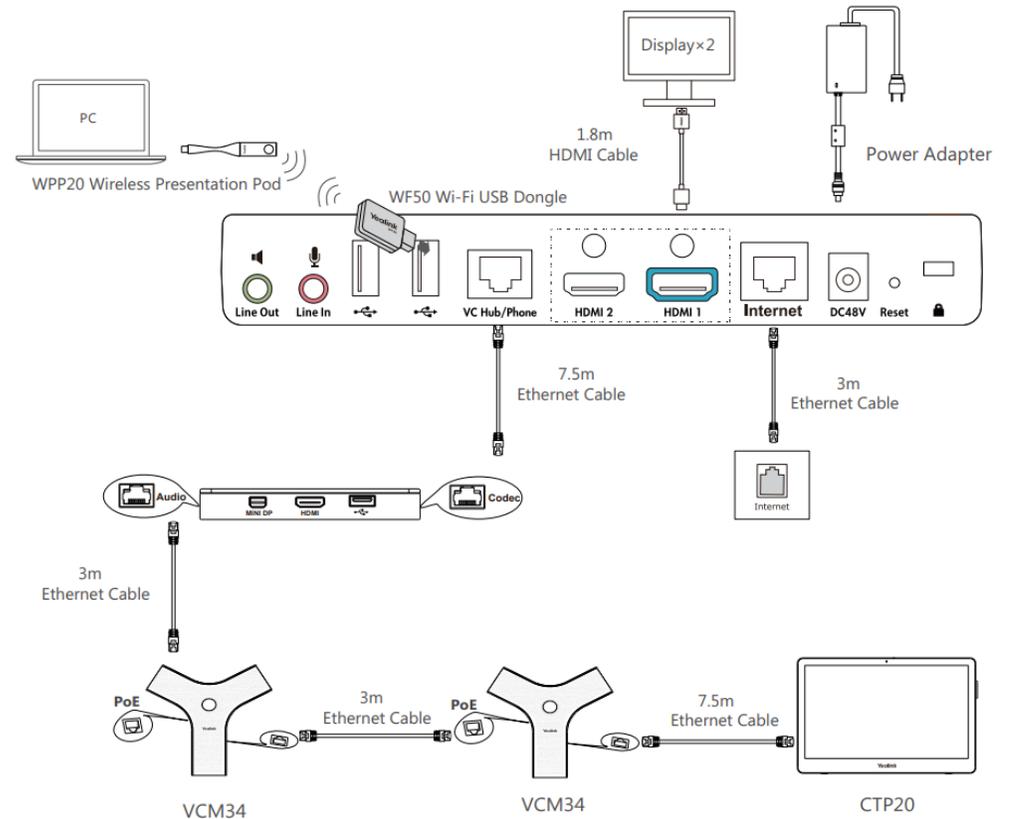
III. Setup Information

② Package Configuration & Connection Manual

Descriptions	No.
VC800 Codec(235mm(W) * 172mm(D) * 169mm(H))	1
CTP20 터치 패널	1
VCM34 화상회의 마이크	2
VCR11 리모콘	1
VCH50 화상회의 허브(Optional)	1
WPP20 무선 프리젠테이션 Pod(Optional)	1
번들 케이블	1



CP960 (화상회의용 스피커) **Option**
 - 5인치 터치 화면 및 유 or 무선
 감지 마이크 2개로 구성



연결 매뉴얼 이미지

III. Setup Information

③ VC800 Video Conferencing System Specification

Module	Features	VC800	Module	Features	VC800
Multipoint	Multipoint Capability	up to 24 sites	Collaboration Features	Annotation on content sharing	v
	Virtual meeting rooms	2		Multi-screen interaction	v
	Automatic voice activated switching layout	v		Reverse control	v*
Camera Features	Zoom	12x optical	Network & Security	TCP / IP	IPv4 and IPv6
	Frame rate	60 FPS		Communication protocols	H.323 / SIP
	Horizontal field of view	70°		Traversal features	ICE / TURN / STUN / NAT / H.460
	Multi-camera solution	Support up to 1+8 camera		Encryption	SRTP/TLS/H.235/AES 256-bit
Video Features	Video call quality	up to 1080P 60FPS	Physical Connections	Video output	2 x HDMI
	Bandwidth requirement	1080P from 512kbps in H.265		Video input for content	1 x HDMI & 1 x Mini Display Port
	Video packet loss recovery	30%		VCH / Phone port	1 x RJ45
	Local HD recording to USB flash drive	v		Line – in / Line – out	V
Collaboration Touch Panel	Display	13.3-inch HD capacitive touchscreen		USB interface	2 x USB 2.0 in VC800 codec 1 x USB 2.0 in VCH50 cable hub / 1 x USB 2.0 in CTP20
	Maximum devices connections simultaneously	4		Network interface	1 x 10 / 100 / 1000M Ethernet
	Touch pen	Support active pressure capacitance pen		Power interface	48V / 0.7A
Video Conferencing Microphone Array	3-microphone array	v	Video Codec	H.265, H.264 High Profile, H.264, H.263, H.263+	
	Voice pickup distance	20ft / 6 meters	Audio Codec	ARES, Opus, G.722.1C, G.722.1, G.722, G.711(PCMU/PCMA), G.729	
	Maximum devices connections simultaneously	4	Video Resolution	1080P, 720P, 448P, 360P, 4CIF, CIF	
	Yealink Noise proof technology	v	Compatible Cloud	Yealink Meeting Server, Yealink Cloud Management Service, Pexip, Mind, Zoom, BlueJeans	
Collaboration Features	Whiteboard	v	* Reverse control needs to be used with WPP20		



VC500 description

- I. Key Features
- II. Specifications
- III. Setup Information



VC Room System. VC500

중소형회의실(회의 참석자 약 6~12명) 에서 활용

VC500은 5배 광학 줌 PTZ 카메라가 장착되어 있어 1080P / 60FPS 화상 통화를 지원하여 직접 대화하는 것과 같은 느낌을 제공합니다. 이 제품은 All-in-One 디자인과 보다 쉽고 효율적인 공동 협업 경험을 제공하는 고품질의 비디오 및 오디오 기술을 지원합니다.



I . VC500 Key Features

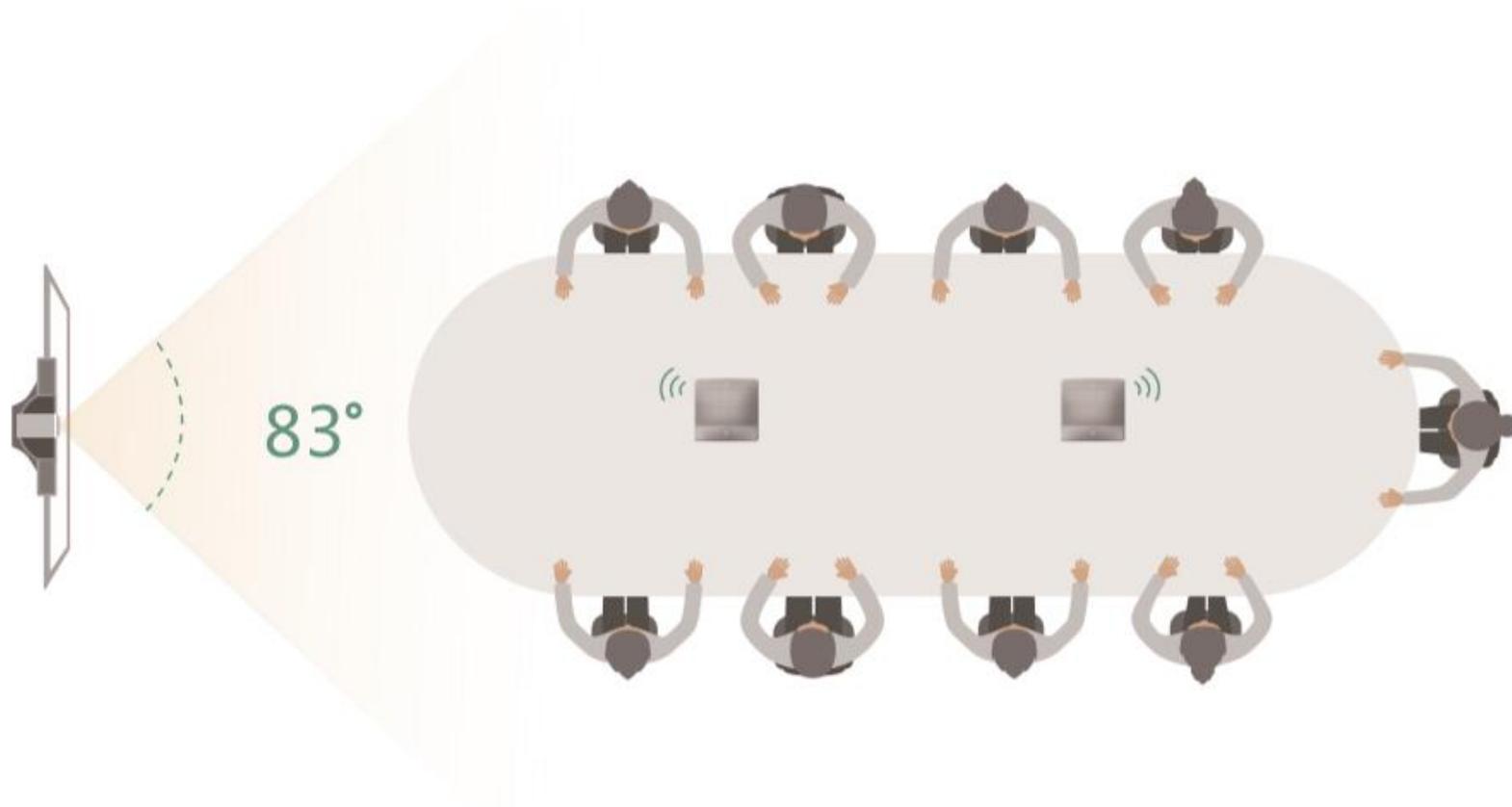
- 1080P/60FPS 및 5x 광학 PTZ 카메라
- 83. 수평시야
- 2개의 HDMI 출력 및 2개의 HD 콘텐츠 입력 가능(HDMI + Mini-DP)
- H.323 / SIP 듀얼 프로토콜
- 슈퍼 오디오&비디오 패킷 손실 복구 기술, 최대 30%까지 복구
- 고품질의 영상 및 오디오
 - H.265/HEVC 1080*60fps
 - Opus, 8~48kHz 및 HD 음성
 - 512Kbps 대역폭에서 1080P
- Compact and Small
- Full HD 문서 공유
- 무선 네트워크 연결(Optional)
- 손쉬운 설치
- HD 1080P 녹화 기능
- 다양한 클라우드 플랫폼과의 연동
(Yealink Cloud, Yealink Meeting Server, StarLeaf, Pexip, Mind, Zoom, BlueJeans)



II. VC500 Specifications

① 몰입형 시청각 경험

- * 5배 광학 줌 PTZ 카메라가 내장되어 있어 왜곡 없는 1080P / 60FPS 화상 통화를 지원합니다.
- * 확장된 83.° 수평 시야를 제공하는 광각 렌즈는 카메라를 조정하지 않고도 모든 사람이 시야에 들어옵니다.

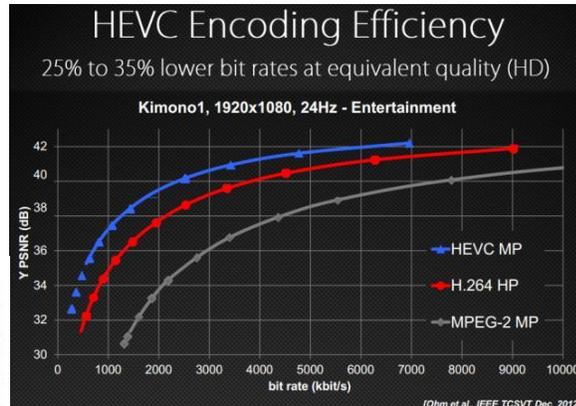


II. VC500 Specifications

② 대역폭 감소 및 네트워크 적응성 향상

- * 비디오 코덱 : H.265/HEVC, H.264 High Profile, H.264, H.263 / 최저 512Kbps 대역폭에서 1080P
- * 오디오 코덱 : Opus, 8~48kHz 샘플링 비율 / 오디오 테크놀로지 : 에코 잡음 제거, Yealink 소음 방지 기술

H.265/HEVC 비디오 코덱

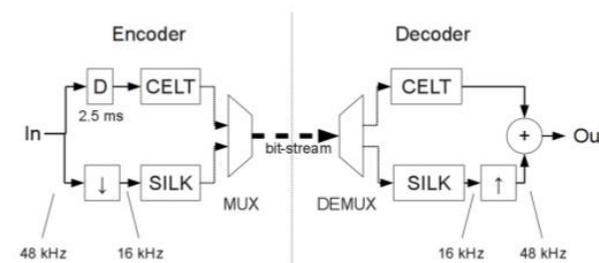


- H.265/HEVC 인코더는 이미 상당히 병렬화 되어 있으며 AVX / AVX2 및 FMA3 / FMA4를 포함한 모든 주요 명령어 세트를 지원합니다.
- H.265/HEVC는 동일한 품질의 영상의 압축 비율이 H.264보다 약 2배로 고품질의 영상이지만 공간을 차지하는 비중은 H.264보다 월등히 낮습니다.
- 파일 크기를 작게 유지하면서 인코딩을 처리할 수 없는 H.264의 단점을 보완한 H.265/HEVC는 고급 인코딩 기술과보다 정교한 인코딩 / 디코딩 모델로 대역폭을 크게 사용하지 않도록 설계되었습니다.

Opus 오디오 코덱

Architecture

- Three operating modes:
 - SILK-only (speech up to wideband)
 - Hybrid (super-wideband/fullband speech)
 - CELT-only (music)



- 실시간 대화형 오디오 코덱
- 인터넷을 통한 상호 호환 오디오 타겟 설정 가능
- BSD 라이선스에 따라 제공 로열티 없는 참조 구현 목표 설정
- SILK와 CELT 코덱 조합 가능
- IETF 표준(RFC 6716)

II. VC500 Specifications

③ 폭넓고 깊은 호환

- * H.323/SIP 이종 프로토콜은 물론 RS-232 / HTTP API 및 VISCA / PELCO를 지원합니다.
- * YMS(Yealink Meeting Server)와 연동되어 회의 일정 및 One-touch Meeting Access를 지원합니다.
- * 또한, Yealink 클라우드 관리 서비스(VCMS)와 연동하여 신속한 구축을 가능하게 했습니다.

Yealink Meeting Server(YMS)의 광범위한 통합 및 상호 운용성



- Yealink Meeting Server는 현대 직장에서 HD 화상회의 협업을 위해 설계된 분산형 클라우드 기반 화상 회의의 인프라로, 강력한 공동 작업 소프트웨어로 업무상 회의가 편리하고 간단해 집니다.
- 선명한 오디오, HD 비디오, 콘텐츠 및 웹 협업과 연결하여 모든 장치의 위치를 연결하고 사용자에게 즐거운 회의 경험을 제공하면서 비용을 절감하고 효율성을 향상시킵니다.
- YMS(Yealink Meeting Server)는 MCU, 등록자 서버, 디렉토리 서버, 탐색 서버, 회의 및 장치 관리 서버, SIP 트렁크, WebRTC 서버, GK & H.460 서버, Microsoft SfB (Lync) 게이트웨이, 녹화 기능 서버와 공동 작업 서버를 함께 사용하여 사용자에게 효율적 회의 환경을 제공합니다.
- 회의실 시스템, 비디오 폰, 휴대 전화 및 개인용 컴퓨터 등 여러 장치와 연결하여 언제 어디서든 버튼 하나로 회의 환경을 구축합니다.

II. VC500 Specifications

④ 다양한 패키지 구성

* VC500은 고객님의 요청 또는 환경에 따라 두가지의 패키지로 구성될 수 있습니다.

- 1) VC500과 무선 마이크 패키지는 Yealink의 DECT 기술을 활용하여 회의실에 안정적인 음성을 지원합니다.
- 2) VC500-VCM34-CTP20 패키지는 6 미터 반경의 360° 고품질 음성 픽업 기능을 갖춘 마이크와 다자간 협업으로 사용자 경험을 크게 업그레이드 할 수 있는 터치 패널이 포함되어 있습니다.



VC500-Wireless Micpod



VC500-VCM34-CTP20

II. VC500 Specifications

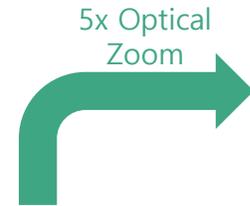
⑤ Others Specifications

* Beauty Shot / 5x Zoom



Beauty Shot

극도의 음영으로 인한 이미지 표출이 어려운 부분 밝기 및 보정 가능 조절



5x Zoom

화면상 멀리 있는 사람도 5배 광학 줌으로 확대하여 볼 수 있음

II. VC500 Specifications

⑤ Others Specifications

* WPP20 호환 가능



■ WPP20 (옵션 상품)
무선 프리젠테이션 Pod

- Windows or Mac OS 등 거의 모든 장치 호환 가능
- 라우터 없이 Yealink의 5GHz 802.11ac Wifi 네트워크 연결

III. Setup Information

① Product Views



III. Setup Information

② Package Configuration & Connection Manual

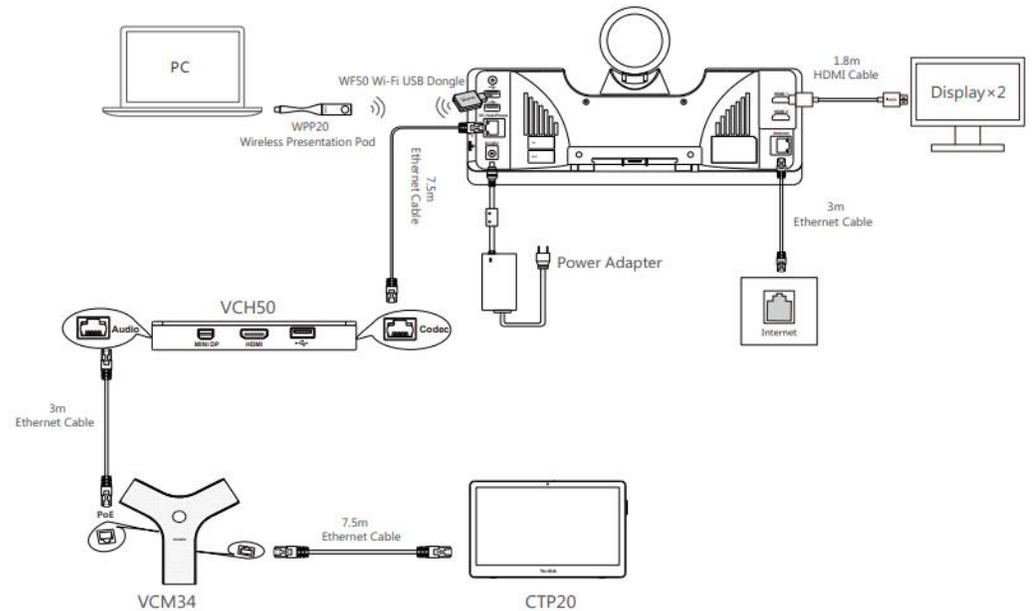
Descriptions	No.
VC500 Codec(300mm(W) * 99mm(D) * 165.3mm(H))	1
CTP20 터치 패널(VC500-VCM-CTP)	1
VCM34 화상회의 마이크(VC500-VCM-CTP)	1
CPW50(무선 마이크)	2
VCR11 리모콘	1
VCH50 화상회의 허브(Optional)	1
WPP20 무선 프리젠테이션 Pod(Optional)	1
번들 케이블	1



VC500-CPW50(2개)



VC500-VCM-CTP



VC500-VCM-CTP 연결 매뉴얼 이미지

III. Setup Information

③ VC500 Video Conferencing System Specification

Module	Features	VC500-VCM-CTP	VC500-Mic
Camera Features	Zoom	5x optical	5x optical
	Frame rate	60 FPS	60 FPS
	Horizontal field of view	83°	83°
Video Features	Video call quality	Up to 1080P 60 FPS	Up to 1080P 60FPS
	H.265/HEVC	√	√
	Bandwidth requirement	1080P from 512kbps in H.265	1080P from 512kbps in H.265
	Video packet loss recovery	30%	30%
	Local HD recording to USB flash drive	√	√
Microphone features	Microphone Model	VCM34	2 x Wireless microphone
	Voice pickup distance	20ft / 6 meters	10ft / 3 meters (each mic)
	3-microphone array	√	x
	Noise proof technology	√	√
Collaboration Touch Panel	Display	13.3-inch full-fit capacitive touch screen	x
	Maximum devices connections simultaneously	4	x
	Touch Pen	Support active pressure capacitance pen	X
Collaboration Features	Whiteboard	√	√
	Annotation on content sharing	√	√

Module	Features	VC500-VCM-CTP	VC500-Mic
Collaboration Features	Multi-screen interaction	√	√
	Reverse control	√*	√*
Network & Security	TCP/IP	IPv4 & IPv6	IPv4 & IPv6
	Communication protocols	H.323/SIP	H.323/SIP
	Traversal features	ICE/TURN/STUN/NAT/H.460	ICE/TURN/STUN/NAT/H.460
	Encryption	SRTP/TLS/H.235/AES 128-bit	SRTP/TLS/H.235/AES 256-bit
Physical Connections	Video output	2 x HDMI	2 x HDMI
	Video input for content	1 x HDMI & 1 x Mini Display Port	1 x HDMI & 1 x Mini Display Port
	VCH/Phone port	1 x RJ45	1 x RJ45
	USB interface	2 x USB 2.0 in VC500 codec 1 x USB 2.0 in VCH50 cable hub 1 x USB 2.0 in CTP20	2 x USB 2.0 in VC500 codec 1 x USB 2.0 in VCH50 cable hub
	Network interface	1x10/100/1000M Ethernet	1x10/100/1000M Ethernet
	Power interface	48V/0.7A	48V/0.7A
Video Codec	H.265, H.264 High Profile, H.264, H.263, H.263+		
Voice Codec	ARES, Opus, G.722.1C, G.722.1, G.722, G.711(PCMU/PCMA), G.729		
Video Resolution	1080P, 720P, 448P, 360P, 4CIF, CIF		
Compatible Cloud	Yealink Meeting Server, Yealink Cloud Management Service, Pexip, Mind, Zoom, BlueJeans		

* Reverse control needs to be used with WPP20



VC200 description

- I. Key Features
- II. Specifications
- III. Setup Information



VC Room System. VC200

소형회의실(회의 참석자 약 2~6명) 에서 활용

안드로이드 7.1 운영 체제를 기반으로 하는 VC200은 작고 혼잡한 방을 위해 고안된 엔트리 레벨 스마트 화상회의 시스템입니다. 컴팩트한 디자인을 위해 내장형 카메라, 코덱, 마이크, 블루투스, 와이파이 및 브라킷을 통합하여 단 두개의 케이블 만으로 손쉽게 설치할 수 있습니다.



I . VC200 Key Features

- TV에 쉽게 장착할 수 있는 all-in-one 디자인
- 4K 해상도 비율, 4x e-PTZ 카메라, 103. 광각 렌즈
- 빔 포밍 마이크 어레이 6개가 장착
(지향성 음성 픽업)
- 슈퍼 오디오&비디오 패킷 손실 복구 기술, 최대 30%까지 복구
- 내장 블루투스 및 듀얼밴드 Wi-Fi(2.4)GHz/5GHz
- 고품질의 영상 및 오디오
 - H.265/HEVC 1080*60fps
 - Opus, 8~48kHz 및 HD 음성
- Compact and Small
- 무선 네트워크 연결
- 손쉬운 설치
- 무선 콘텐츠 공유 지원
- HD 1080P 녹화 기능
- 다양한 클라우드 플랫폼과의 연동
(Yealink Cloud, Yealink Meeting Server, StarLeaf, Pexip, Mind, Zoom, BlueJeans)

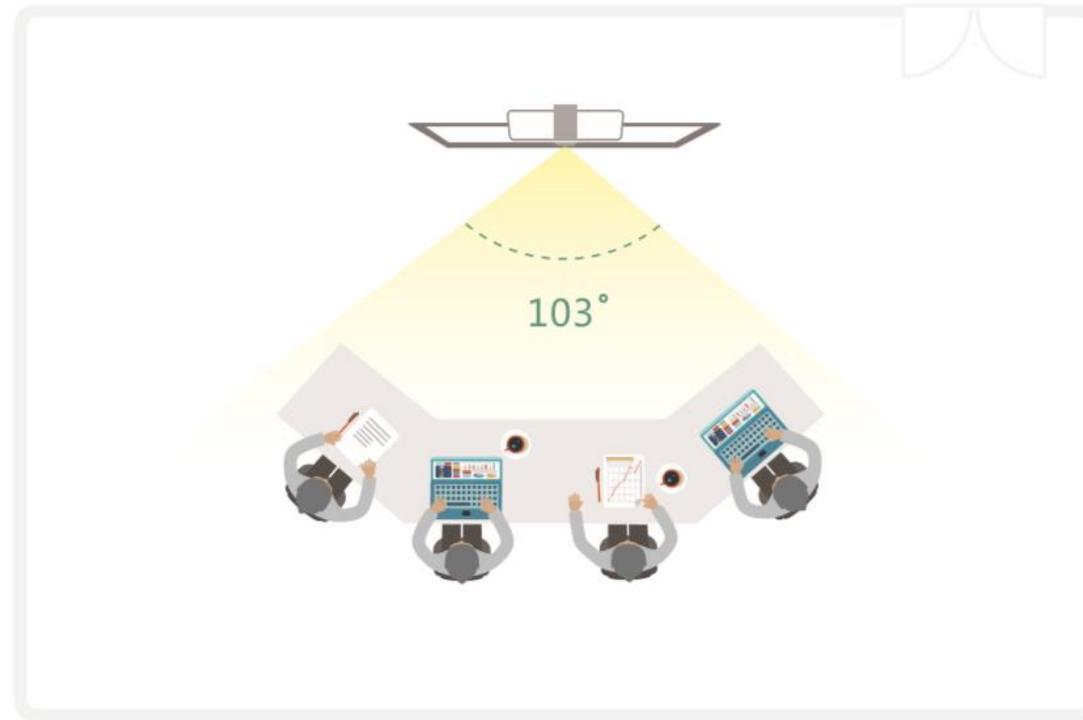


II. VC200 Specifications

- ① Ultra HD 4K 카메라 * 4배 디지털 줌과 e-PTZ를 지원하며 탁월한 와이드 103. 수평 시야로 회의룸 전체를 담습니다.
* 최저 512kbps의 H.265/HEVC 비디오 압축 표준을 지원하여 1080P HD 비디오 호출이 가능하며 최대 30%의 비디오 및 오디오 패킷 손실을 견딜 수 있어 원활한 비디오 통신 환경을 보장합니다.



Ultra HD 4K
Camera



II. VC200 Specifications

② 선명한 오디오 구현

- * 최첨단 Beamforming 기술인 6개의 내장 마이크 어레이, 음성 검출, 지능형 음성 식별 및 비교 기능을 지원합니다.
- * Yealink Smart Noise Proof 기술과 결합된 VC200은 잡음을 필터링하여 집중력 있는 회의 환경을 제공합니다.



II. VC200 Specifications

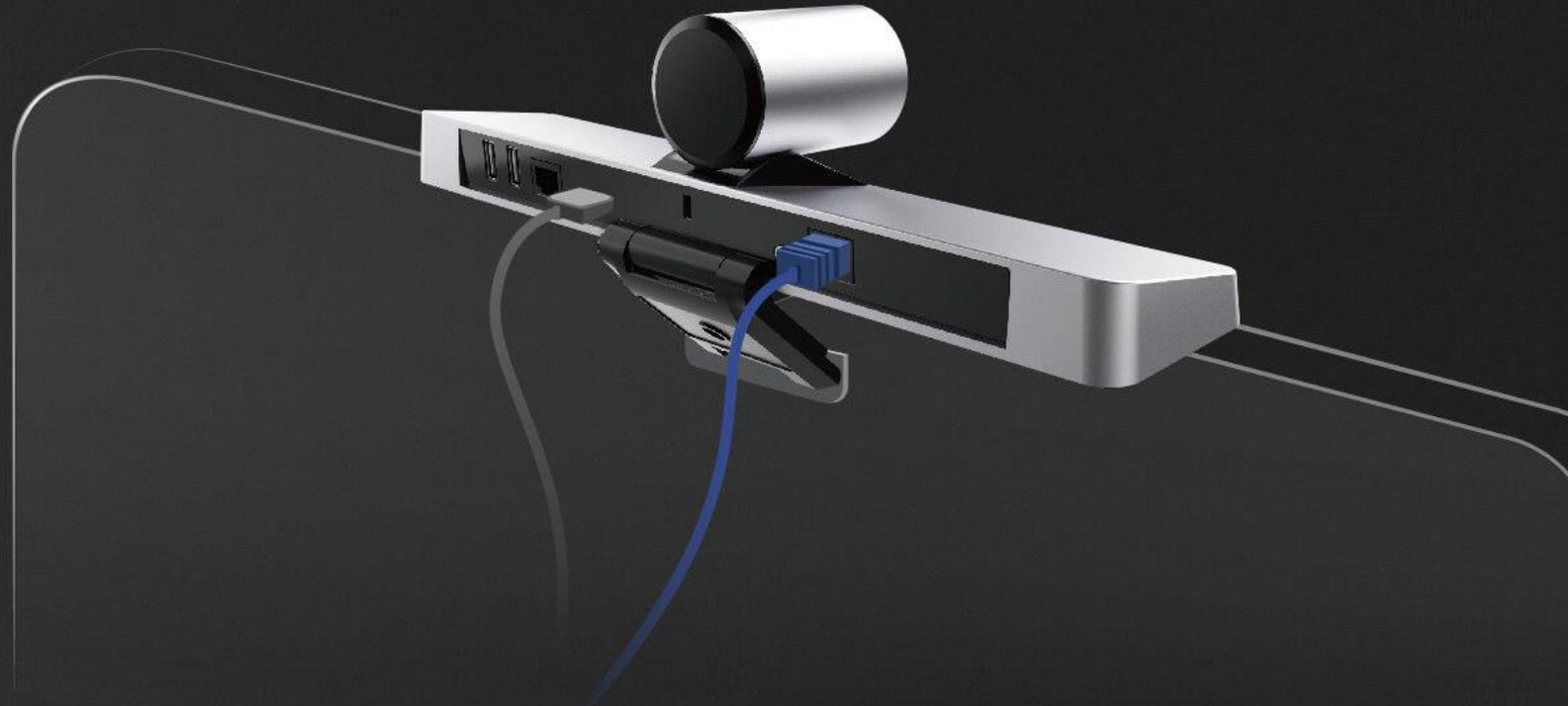
③ 컴팩트 한 디자인

* 코덱, 카메라, 마이크, 블루투스, Wi-Fi 및 브라켓을 통합하는 6-in-one 디자인은 공간을 적게 차지하고 복잡한 케이블을 최소화하여 단 2개(네트워크 및 HDMI)의 케이블 만으로 정리합니다.

* VC200은 6mm에서 50mm까지의 설치 두께를 지원하여 TV 상단에 쉽고 간편하게 장착이 가능합니다.



Android OS



II. VC200 Specifications

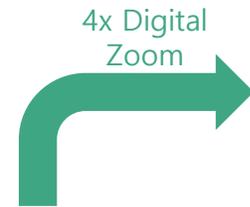
④ Others Specifications

* Beauty Shot / 4x Zoom



Beauty Shot

극도의 음영으로 인한 이미지 표출이 어려운 부분 밝기 및 보정 가능 조절



4x Zoom

화면상 멀리 있는 사람도 4배 디지털 줌으로 확대하여 볼 수 있음

II. VC200 Specifications

④ Others Specifications

* WPP20 호환 가능



WPP20 (옵션 상품)
무선 프리젠테이션 Pod

- Windows or Mac OS 등 거의 모든 장치 호환 가능
- 라우터 없이 Yealink의 5GHz 802.11ac Wifi 네트워크 연결

III. Setup Information

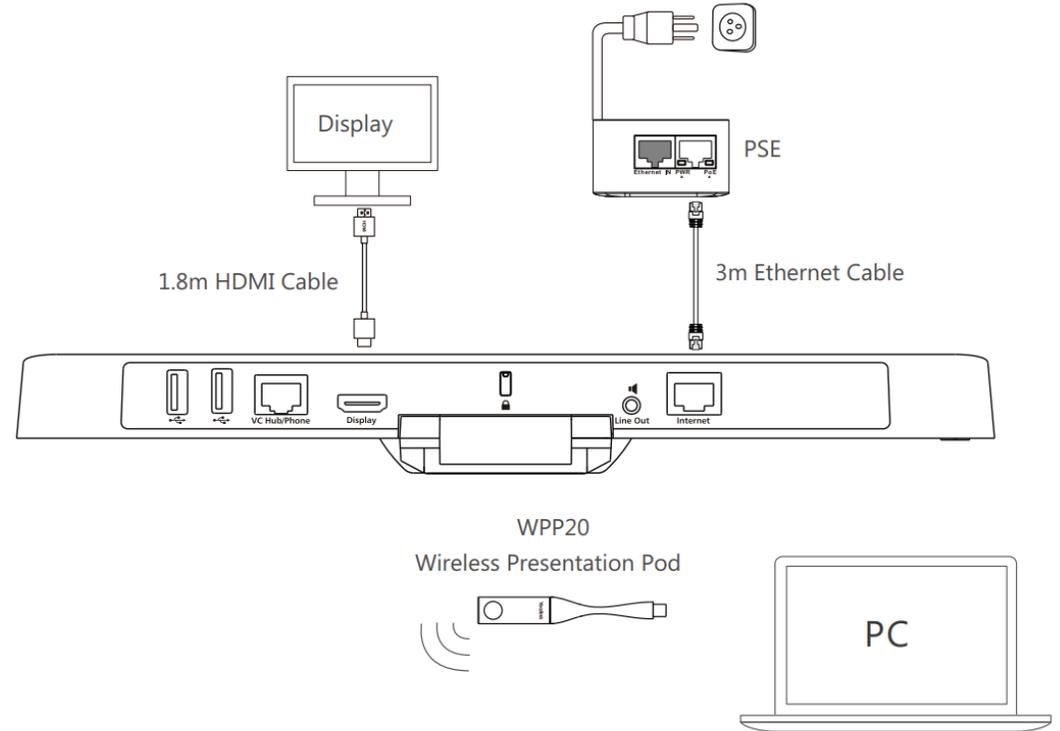
① Product Views



III. Setup Information

② Package Configuration & Connection Manual

Descriptions	No.
VC200 Codec(300mm(W) * 70mm(D) * 86.6mm(H))	1
VCR11 리모콘	1
VCH50 화상회의의 허브(Optional)	1
WPP20 무선 프리젠테이션 Pod(Optional)	1
PoE 어댑터	1



연결 매뉴얼 이미지

III. Setup Information

③ VC200 Video Conferencing System Specification

Module	Features	VC200	Module	Features	VC200
Camera Features	Pixel	8 Million pixels	Network & Security	Wi-Fi	2.4GHz / 5GHz dual mode
	Zoom	4 x digital		Bluetooth	Bluetooth 4.2
	Frame rate	30 FPS		TCP / IP	IPv4 & IPv6
	Horizontal field of view	103°		Communication protocols	H.323 / SIP
Video Features	Video call quality	Up to 1080P 30FPS		Traversal features	ICE/TURN/STUN/NAT/H.460
	Bandwidth requirement	1080P from 512kbps in H.265		Encryption	SRTP/TLS/H.235/AES 256-bit
	Video packet loss recovery	30%	Physical Connections	Video output	1 x HDMI
	Local HD recording	v (USB flash drive or local storage)		Video input for content	Optional WPP20 or VCH50
Microphone	Microphone	6 built-in beamforming microphone arrays		Line – in	x
	Voice pickup distance	16ft / 5 meters		Line – out	3.5mm
	Wireless microphones	Optional		USB interface	2 x USB 2.0
	Noise proof technology	v		Network interface	1 x 10 / 100 Ethernet
Collaboration Touch Panel	Collaboration Touch Panel	Optional		PoE	v
Collaboration Features	Whiteboard	v	Video Codec	H.265, H.264 High Profile, H.264, H.263, H.263+	
	Annotation on content sharing	v	Audio Codec	ARES, Opus(8-48kHz), G.722.1C, G.722.1, G.722, G.711(PCMU/PCMA), G.729	
	Multi-screen interaction	v	Video Resolution	1080P, 720P, 448P, 360P, 4CIF, CIF	
	Reverse control	v*	** Reverse control needs to be used with WPP20		



Remarkable Intelligence
for Immersive VC Product

Meeting Eye 400/600
Description



Yealink MeetingEye Series

회의서비스를 지원하는 혁신적인 화상회의 비디오 Bar

Meeting Eye 400

소형 사이즈의 회의실에 적합한 All-in-One 화상회의 코덱



- 
 20
Megapixels
- 
 Super-wide
FOV
- 
 Face
Recognition
- 
 Privacy
Protection

Meeting Eye 600

중간 규모의 회의실을 위해 설계된 All-in-One 화상회의 코덱



- 
 Bi-Camera
- 
 Distant Close-up
- 
 AI Framing
- 
 Security Protection

MeetingEye Series Specifications



**화상회의의 완전한 경험이 내장된
Yealink 네이티브 앱이 있어서 PC or Mac 불필요**

- 익숙하고 일관성 있는 인터페이스를 통해 어디에서나 쉽게 사용 가능
- 완전한 클라우드 비디오 기능 지원
- Yealink 및 Yealink Cloud 앱으로 탁월한 오디오 및 비디오 경험 제공

01. All-in-one Design, Easy Deployment
일체형 디자인 및 손쉬운 설치와 간단한 연결

내장 카메라, 마이크, 스피커, 비디오 코덱,
Wi-Fi 및 블루투스 등
회의에 필요한 모든 기능을 통합

최소 3개의 케이블로
간단하게 연결이 가능

WPP20/Airplay/Miracast를 통한
무선 콘텐츠 공유 지원 및
비디오 협업을 통해 아이디어를 쉽게 공유

MeetingEye Series Specifications



◇ 새 참가자 참석할 때
모든 참석자 대상 자동 조정 및 프레임

◇ 발언 중일 때, 발언자 확대 가능

02.

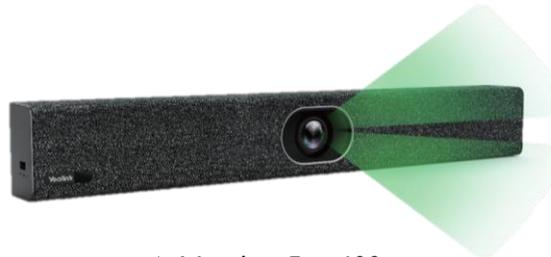
AI Intelligent Framing, Efficient Conference

AI 지능의 프레임으로 효율적인 회의 가능

안면 인식, 음원 위치, 음성 추적 등
고급 AI 기술을 사용하여
카메라는 참가자의 수와 위치에 따라
최상의 프레임링 솔루션으로
자동 추적/조정이 가능

또한, 발표자에게 실시간으로 근접하고
수동 작업을 수행하여
참석자가 회의에 집중 할 수 있는 환경 제공

MeetingEye Series Specifications



↑ Meeting Eye 400



On meeting



Off meeting



↑ Meeting Eye 600



On meeting



Off meeting

03.

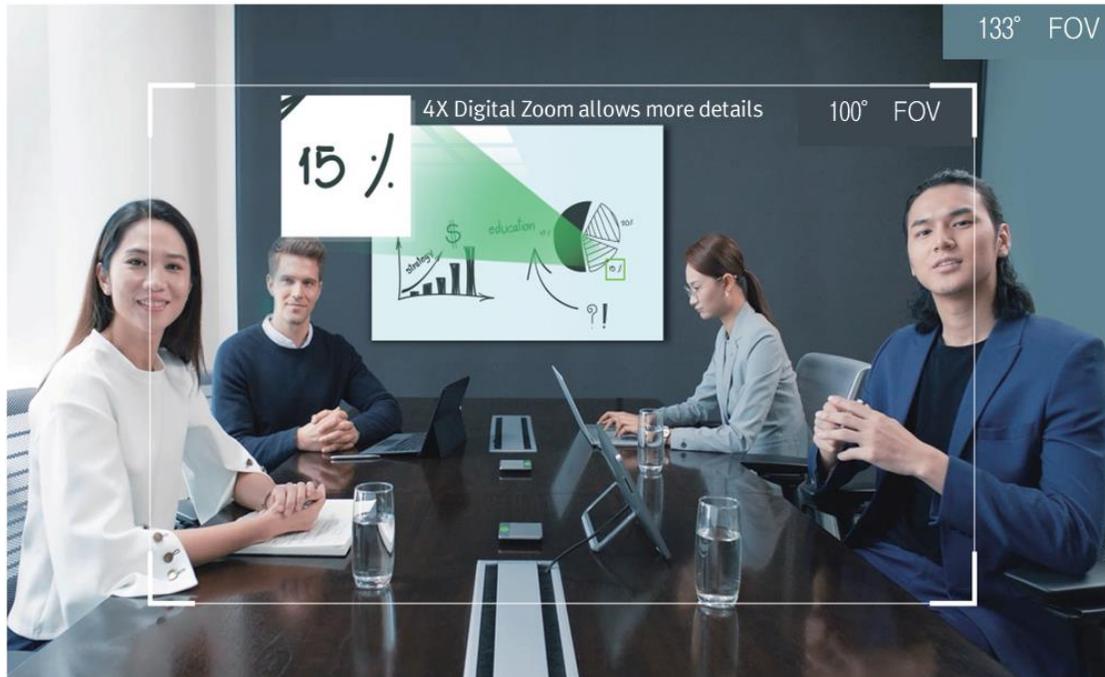
Automatic Lens Cap,
Reliable in Privacy Protection

자동 렌즈 캡으로 프라이버시 보호 보장

화상회의가 진행여부에 따라
자동으로 렌즈 캡이 열리고 닫혀서
프라이버시를 보호

MeetingEye Series Specifications

① Detail of MeetingEye 400



Upgraded Camera, Quality Picture

업그레이드 된 카메라, 고품질의 이미지

최대 133°FOV 및 Sony 1인치 대형 센서 지원

20M 픽셀 UHD 카메라로
왜곡없이 생생한 회의 이미지와 풍부한
컨텐츠를 공유가 가능

카메라 조정이 필요 없이
모든 사람과 모든 사물이 완벽하게 포착

생산성 높은 대화를 지원하는 차세대 자동 프레임밍 및 추적

MeetingEye Series Specifications

② Detail of MeetingEye 600



Bi-Camera, Perfect in Detail and Panorama

Bi-카메라, 디테일과 파노라마의 완벽함

20M 픽셀 초광각 렌즈 및 10x 하이브리드 줌 렌즈의 듀얼 카메라로 원거리를 포함한 모든 참석자가 스트레치 또는 변형없이 명확하게 촬영 가능

4Kp30에 최소 2Mbps의 듀얼 4K UHD 화상 통화 및 콘텐츠 공유 지원



Sound Tracking, Quality in Sound Effect

사운드 추적, 고품질의 사운드 효과

8 MEMS 카디오이드 마이크가 내장되어 노이즈 제거 및 잔향 기능 향상

최신 업그레이드 된 빔 포밍 알고리즘은 전이중 기술로 정확한 방향성 음성 추적 및 품질 보존을 제공

Comparison Table

Yealink Meeting Eye 400 & 600

Category	Meeting Eye 400	Meeting Eye 600
제품 이미지		
회의실 규모	최대 10명까지 수용 가능	최대 14인까지 수용 가능
협업 기능	화이트보드, 주석, 콘텐츠 공유, 멀티스크린 상호 작용, Reverse control(*-WPP20 필요)	화이트보드, 주석, 콘텐츠 공유, 멀티스크린 상호 작용, Reverse control(*-WPP20 필요)
최대 프레임 범위/FOV	60fps / 133°	60fps / 133°
마이크 수음 범위	20ft / 6미터	20ft / 6미터
카메라 줌	4x Digital	10x hybrid zoom (3.5x optical, 3x digital)
외부 마이크 지원	유/무선 확장 마이크 지원	유/무선 확장 마이크 지원
Trio as a controller	가능	가능
크기(W.D.H)	600mm*68mm*82mm	700mm*98mm*121mm

활용 사례 예시

Yealink Video Conferencing Case



ZOOM Room / MS teams 협업

네이티브 앱으로 사용의 편리함과 Zoom Room 및 MS 팀즈 등 풍부한 협업



다수의 클라우드 영상 서비스 통화 가능

Yealink 어플, 원터치 다이얼 결합으로 회의실에서도 유연하게 클라우드 통화 가능



콘텐츠 중심의 다양한 협업 기능 보유

다수의 디스플레이로 화이트보드/주석 기능 다양한 콘텐츠 공유로 아이디어 회의 가능

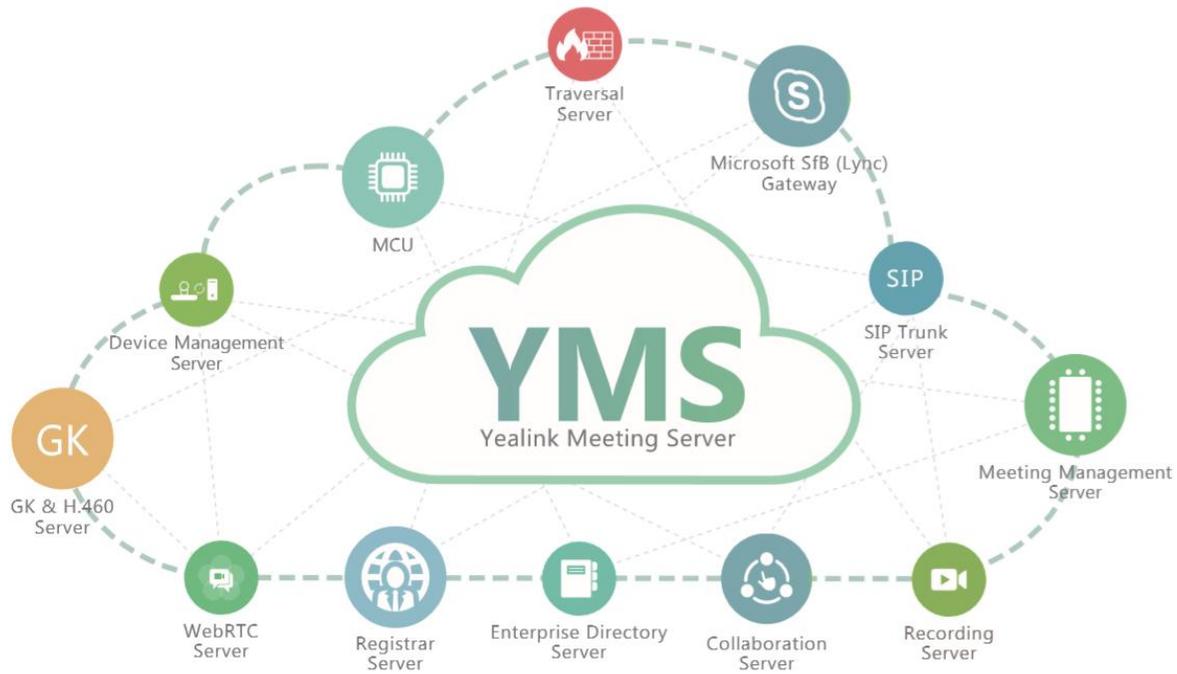
4. YMS(Yealink Meeting Server)

YMS(Yealink Meeting Server)는 현대 직장에서 HD 화상회의 협업을 위해 설계된 분산형 클라우드 기반 화상 회의의 인프라로, 업무상 회의가 편리하고 간단해 집니다. 또한, 선명한 오디오, HD 비디오, 콘텐츠 및 웹 협업과 연결하여 모든 장치의 위치를 연결하고 사용자에게 즐거운 회의 경험을 제공하면서 비용을 절감하고 업무의 효율성을 향상시킵니다.



4. YMS(Yealink Meeting Server)

YMS는 MCU, 등록자 서버, 디렉토리 서버, 탐색 서버, 회의 및 장치 관리 서버, SIP 트렁크, WebRTC 서버, GK & H.460 서버, Microsoft SfB(Lync) 게이트웨이, 녹화 기능 서버와 공동 작업 서버를 함께 사용하여 사용자에게 효율적 회의 환경을 제공합니다. 또한 회의실 시스템, 비디오 폰, 휴대 전화 및 개인용 컴퓨터 등 여러 장치와 연결하여 언제 어디서든 버튼 하나로 회의 환경을 구축합니다.



- Distributed Architecture
- Server Federation
- Virtualization
- Full-HD 1080P
- Outlook Plug-in
- Scheduled Meeting
- Virtual Meeting Room
- RTMP Live
- One-touch Conference Access

5. Yealink Meeting(클라우드)

비대면 시대의 화상회의 게임체인저

Yealink Meeting(YM)

모바일, PC 또는 화상회의 코덱으로 어디서든 접속할 수 있는
Yealink Meeting 클라우드 화상회의입니다.

강력한 보안과 저비용으로
안전하고 수준 높은 전문 화상회의를 제공합니다.

Yealink 하드웨어 및 타사 코덱과 높은 호환성을 보장하고,
MS Teams와 액세스가 가능합니다.



Yealink Meeting 클라우드 센터

<http://www.yealinkmeeting.co.kr/>

5. Yealink Meeting(클라우드)

Yealink Meeting 차별화 포인트 ②

Always Secured and Protected

강력하고 지속적인 보안/보호

Anti-hacking
& Attack

외부의악의적인 공격을 피하기 위해 고도로 보안된 Amazon Web Services(AWS)를 기반으로 합니다.

No information
leakage

모든 통신데이터는 전송 중에 암호화되어 내부 분류 정보 또는 회의 콘텐츠에 대한 강력한 보호를 제공합니다.

International
Privacy compliance

GDPR 및 CCPA를 준수하는 Yealink Meeting은 개인 및 조직의개인 정보 보호를 보장합니다.

Disruption-free
settings

관리자를 위한참석자(인증, 발언 권한 등)에 대한 설정은 안전한 회의를 보장합니다.



5. Yealink Meeting(클라우드)

Key Feature

- 전 세계의 여러 서비스 노드가 있는 고급 클라우드 기반 아키텍처
- 1080P 전체 인코딩 및 디코딩 기능
- 표준 SIP/H.323 엔드 포인트 다이얼 서버 IP를 지원하여 회의에 직접 참여
- 오디오, 비디오 및 콘텐츠 공유를 위한 Microsoft Teams와의 상호 운용
- 많은 참가자들이 실시간 방송을 동시에 볼 수 있는 RTMP Live 지원
- Outlook, Web 또는 Yealink Client를 통한 회의 예약 지원
- P2P, 예약된 회의, 즉시 미팅, 가상회의실 등의 여러가지 회의 모드를 지원하고 스피커 모드, PIP(Picture in Picture)모드, 갤러리 모드를 포함한 다양한 레이아웃 모드를 지원
- TLS/SRTP/HTTPS 및 동적 비밀번호로 회의 보안성 보장
- Yealink VC 장치와 통합되어 회의 알림 및 원터치 회의 액세스 지원
- 기업 보고서 및 통계, 데이터 시각화 분석 지원



High Security



Easy Of Use

Worldwide
CoverageBroad
Compatibility

5. Yealink Meeting(클라우드)

Plans and Pricing

* 기능 추가 업데이트 예정

카테고리	프리(Free)	기본(Standard)	비즈니스(Business)	기업용(Enterprise)
가 격	0원/host	월 14,600원/host (최소 1개 host 구매 조건)	월 19,800원/host (최소 5개 host 구매 조건)	월 19,800원/host (최소 50개 host 구매 조건)
최대참가자	100명	100명	300명	300명 (업그레이드 시, 500명 까지 가능)
특징	<ul style="list-style-type: none"> 화상 회의 시간 40분 제한 즉각적이며 예약 회의 가능 챗 기능 아웃룩 플러그 인 	<ul style="list-style-type: none"> 화상 회의 시간 제한 없음 보고 및 통계 클라우드 저장용량 1GB Rest API 	<ul style="list-style-type: none"> 모든 기본 특징 보유 Single Sign-On * 클라우드 저장 용량 1TB 맞춤 번호 세그먼트 리소스 회사 브랜딩 및 커스텀 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 모든 비즈니스 특징 보유 성공적인 고객 전담 매니저 클라우드 저장 용량 제한 없음 번들 할인
즉각적 or 회의 예약	가능	가능	가능	가능
회의 횟수	제한 없음	제한 없음	제한 없음	제한 없음
회의 시간	매 회의 시, 40분 제한 시간 발생	제한 없음	제한 없음	제한 없음
Mac, Windows, iOS 및 안드로이드	가능	가능	가능	가능
웹 브라우저로 참석	가능	가능	가능	가능
챗 기능	가능	가능	가능	가능
해상도	1080P	1080P	1080P	1080P
아웃룩 플러그인	가능	가능	가능	가능
클라우드 저장소	불가	1GB	1TB	제한 없음
커스텀 VMR ID	불가	가능	가능	가능
Single Sign-On *			가능	가능
회사 브랜딩 및 커스텀 *			가능	가능
독점 도메인 이름 *			가능	가능
고객 성공을 위한 전담 매니저 *				있음

5. Yealink Meeting(클라우드)

Specifications

System Services Modules 시스템 서비스 모듈	<ul style="list-style-type: none"> MCU 등록 서버 순회 서버 기업 디렉토리 서버 	<ul style="list-style-type: none"> 회의 관리 서버 H.323/SIP 트렁크 서버 RTMP Live 서버 전화회의 서버
Audio And Video Features 오디오/비디오 특징	<ul style="list-style-type: none"> 듀얼 1080P30 : 비디오(영상), 콘텐츠 공유 비디오 해상도 : 1080P, 720P, 360P, 4CIF, CIF 비디오 코덱 : H.264 High Profile, H.264, H.263+, H.263, VP8 오디오 코덱 : Yealink ARES, Opus, G.722.1C, G.722.1, G.722, G.711(a/u), G.729, AAC-LC FEC(Forward Error Correction), 70% 오디오 패킷 및 30% 비디오 패킷 손실 방지 대역폭 동적 적응 조정 	
MCU	<ul style="list-style-type: none"> 1080P30 Full HD 비디오 인코딩 및 디코딩 믹스 프로토콜, 대역폭, 해상도 및 프레임 비율 매 회의마다 최대 1,000명의 대화형 방송 회의 가능 제한이 없는 그룹 회의 유연한 레이아웃 : 갤러리 모드 NxN(N=2,3,4,5,6,7), 스피커 모드 1+N(N=0,4,7,9,12,16,20) 및 Picture in Picture 모드 더 많은 참가자가 참여함에 따라 갤러리 및 스피커 모드 레이아웃이 동적으로 확장 스포트라이트 설정 가능 음성 활성화 스피커 지원 구성 가능한 비디오 회전식 슬라이드쇼 충돌이 없는 영구적이며 동적인 회의 ID 및 비밀번호 구성가능한 영구 가상 회의실(VMR) 대화형 음성 응답(IVR : Interactive Voice Response) Teams Client를 통해 Cloud 화상 회의에 참여 가능 	
Register and Traversal 등록 및 순회	<ul style="list-style-type: none"> 기업 셀프 관리 최대 10,000개 계정 가능 일괄 계정 가져오기/내보내기 조직 구조 사용자 계정에 대한 그룹 관리 	<ul style="list-style-type: none"> 기업 내 4자리 확장 기업 전체의 9자리 클라우드 계정 포트 자원 소비 없이 P2P 회의 가능 기업 디렉토리 데이터베이스 동기화 ICE/TURN/STUN/NAT/H.460

Meeting Management 회의 관리	<ul style="list-style-type: none"> 웹 또는 아웃룩을 통한 회의 예약 지원 회의실과 연결된 회의실 시스템 계정 스피커 모드, 갤러리 모드, Picture in Picture 모드 지원 한번의 클릭으로 바로 회의 가능(즉시 회의) Yealink 비디오 엔드 포인트에 예약된 회의의 자동 동기화 가능 회의 알림 및 원터치 회의 액세스 자동 다이얼링 표준 SIP/H.323 장치를 통해 회의 등록 및 참가 휴대폰 및 데스크탑 전화를 통한 회의 참가 QR 코드를 통해 회의 정보 공유 	
Meeting Control 회의 제어	<ul style="list-style-type: none"> 개인 레이아웃 및 방송 레이아웃 참가자 초대/제거 회의 잠금/잠금 해제 및 종료 회의 로비 오디오 및 비디오 음소거/음소거 해제 회의에서 발언(말하기)신청 스포트라이트로 설정 이름 바꾸기 원격 카메라 제어(FECC) 	<ul style="list-style-type: none"> 참가자의 역할 무료 전환 연락처, H.323/SIP/Teams장치 초대 수동/자동 롤 호출 및 내보내기 기록 빠른 통화 회의 배너 개인 또는 모든 당사자에게 동적/정적 자막 메시지 참석자 이름 및 상태 표시 또는 숨기기 통화 통계
Value-Added Services 추가 서비스	<ul style="list-style-type: none"> 전화회의 서비스 클라우드 저장 서비스 	<ul style="list-style-type: none"> 라이브 생방송 서비스 지원 팀 서비스
System Management 시스템 관리	<ul style="list-style-type: none"> 이메일 알림 휴대 전화 번호를 계정에 연결 회의 통계 : 회의 및 포트 세부 정보 	
Network and Security 네트워크 및 보안	<ul style="list-style-type: none"> H.323/SIP 듀얼 스트림 프로토콜 : H.239/BFCP SRTP/TLS, AES(256) 암호화 회의 비밀번호 및 트러블슈팅 메커니즘 HTTPS 웹 서버 SSH 리모트 보안 액세스 	<ul style="list-style-type: none"> Double-layer 방화벽 침입 탐지 시스템(IDS) 실시간 네트워크 모니터링 시스템 방어 취약점 검색 및 버그 수정 안티 바이러스

5. Yealink Meeting(클라우드)

Other

Artificial Intelligence



자동 프레임 기능



백그라운드 블러 처리



발언자 추적 기능

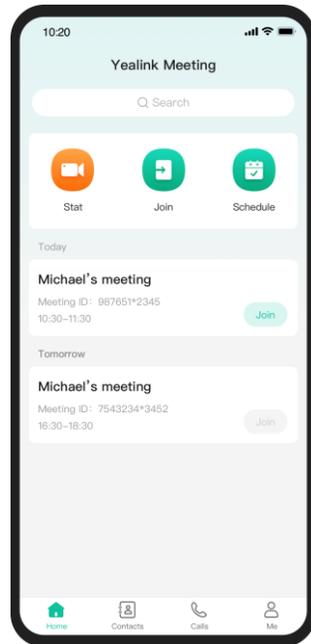
5. Yealink Meeting(클라우드)

Other

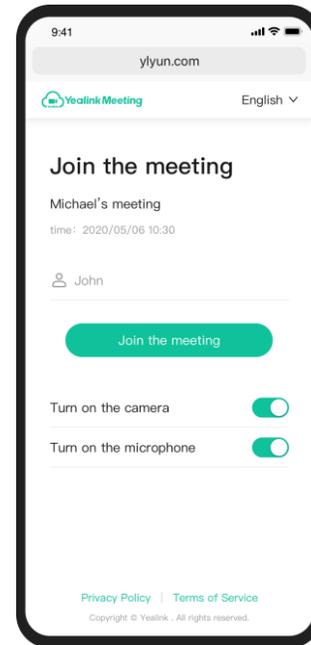
Smart & Simple 인터페이스



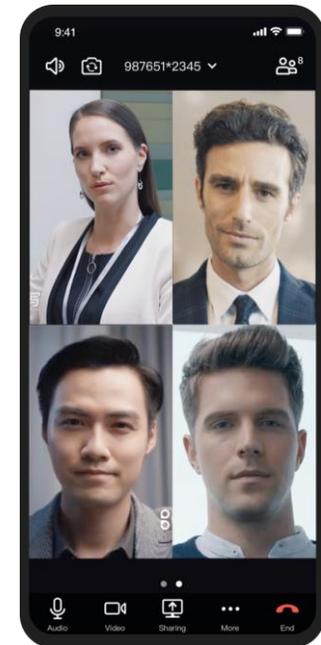
로그인



메인 인터페이스



링크를 통한 참여



회의 인터페이스

5. Yealink Meeting(클라우드)

Yealink One-stop Device Solution for Cloud Meeting

<p>MeetingEye Series Room Solutions</p>	 <p>MeetingEye 400 Small Rooms AIO</p>		 <p>MeetingEye 600 Medium Rooms AIO</p>							
<p>VC Series Room Solutions</p>	 <p>VC200 Huddle Rooms AIO</p>	 <p>VC500 Small & Medium Rooms</p>	 <p>VC800 Medium & Large Rooms</p>	 <p>VC880 Large Rooms</p>						
<p>BYOD</p>	 <p>UVC30-CP900-BYOD Huddle Room BYOD</p>		<p>Personal Devices</p>			 <p>CP900 Speakerphone</p>	 <p>CP700 Speakerphone</p>	 <p>UH36 Headsets</p>	 <p>UVC30-Desktop USB Camera</p>	 <p>VP59 Video Phone</p>

6. Yealink Accessory (1)

VC Room System(VC880 / VC800 / VC500 / VC200)와 패키지 구성할 수 있는 PTZ 카메라와 스피커폰 입니다.
 보다 편리하게 Yealink 코덱과 연결하여 우수한 품질 및 차별화된 기능을 경험할 수 있습니다.

UVC80 (PTZ 카메라)

- 1080p/60fps 비디오 해상도
- 12x 광학 줌
- Field of view (diagonal): 78.5°
- Pan range: 200° / Tilt range: 60°
- 역상설치 가능



UVC50 (PTZ 카메라)

- 1080p/60fps 비디오 해상도
- 5x 광학 줌, 카메라 프리셋
- Field of view (diagonal): 91°
- Pan range: 60° / Tilt range: 40°
- 역상 설치 가능



UVC30 (4K USB 카메라)

- 4K 비디오 해상도
- Maximum 60FPS
- 3x 디지털 줌
- Field of view (diagonal): 120°
- Facial recognition and Auto framing



UVC40 (올인원 Video Bar)

- SONY 1인치 CMOS 20MP 카메라
- 133°초광각 렌즈 및 프라이버시 보호 캡(자동 On/Off)
- 8개 MEMS 마이크 어레이 내장
- 자동 프레임 및 스피커 추적 기능
- 내장 WiFi로 기기 관리 제어 가능



CP900 (휴대용 스피커 폰)

- 최대 6명 회의에 확장이 가능
- HD 고품질 음성 지원
- 360도 음성 픽업 및 에코 제거 기능
- 우수한 연결(블루투스 장치 연결 및 USB 유선 연결 지원)
- 12시간 지속 통화가 가능한 프리미엄 배터리
- CP900 자체 통화 제어 가능
- Microsoft Teams 및 Skype for Business 지원



CP700 (휴대용 스피커 폰)

- HD 고품질 음성 지원
- 2개의 무지향성 마이크
- 360도 음성 픽업 및 에코 제거 기능
- 우수한 연결(블루투스 장치 연결 및 USB 유선 연결 지원)
- 10시간 지속 통화가 가능한 프리미엄 배터리
- Microsoft Teams 및 Skype for Business 지원



6. Yealink Accessory (2)

VC Room System(VC880 / VC800 / VC500 / VC200)와 패키지 구성할 수 있는 기타 Yealink 제품입니다. 터치 패널, 콘텐츠 공유 pod, 화상회의용 폰, VC Desktop/Mobile 등 함께 사용하여 업무 효율을 강화합니다.

VCC22 (화상회의 카메라)

- HD PTZ에 전원 공급
- 최대 1080p60 고화질 캡처 제공하는 HD CMOS 센서와 12x 광학 줌
- PoE(Power over Ethernet)
- VC800을 사용한 1+8 멀티 카메라 솔루션



CTP20 (콜라보레이션 터치 패널)

- 하나의 Yealink 화상회의 장치를 최대 4개의 CTP20와 연결 가능
- Yealink WPP20과 연결하여 컴퓨터로 회의 관련 콘텐츠(이미지) 공유 가능



WPP20 (무선 프리젠테이션 Pod)

- Windows or Mac OS 등 거의 모든 장치와 호환 가능한 콘텐츠 공유 Pod
- 라우터 없이 Yealink의 5GHz 802.11ac Wifi 네트워크에 연결 가능



CP960 (화상회의용 폰)

- 중/대형 회의실을 위한 회의용 전화
- 5인치 컬러 터치 스크린, 메탈 그레이 컬러
- 대형 회의 HD 방송 및 음성 픽업을 위해 최대 3개의 Yealink CP960 모델로 커넥션 지원



VCM34 (화상 회의의 마이크 어레이)

- Yealink 화상회의의 시스템 또는 UVC PTZ 카메라의 오디오 입력장치로 작동 가능
- 3 마이크로 폰 내장
- 20ft(6m) 및 360도 음성 픽업 가능



VC Desktop/Mobile

- Windows/Mac/iOS/Android 작동 방식 지원
- PC/태블릿 PC/스마트폰 장치 지원
- FHD(1080P) 비디오와 HD 콘텐츠 공유 가능
- H.323/SIP, H.264 비디오 코덱
- YMS(Yealink Meeting Server) 지원 가능



7. Yealink MS Team Solution

Yealink는 현존하는 화상회의 솔루션 중 마이크로소프트와 가장 활발히 협업이 이루어지는 브랜드입니다. Team가 탑재된 코덱 기반의 Teams 전용 화상회의 엔드 포인트와 구축형 서버 솔루션에서의 Teams Gateway, 그리고 클라우드 화상회의 내에서의 Teams Assess는 기존 MS Teams의 한계를 뛰어넘을 수 있도록 합니다.

