

향상된 협업을 위한 설계

VC800은 Yealink가 시작한 2세대 Full HD 화상회의 시스템입니다. 업계에서 가장 강력한 내장 MCU를 갖춘 VC800은 24개 지점의 HD 화상 회의와 2개의 가상 회의실을 지원합니다. 일체형 디자인과 1급 비디오와 오디오 기술을 갖추고 있어 보다 쉽고 효율적인 협업 환경을 제공합니다. Yealink VC 시리즈 중 화상 회의 시스템의 가장 최신 세대인 VC800은 직관적인 사용자 인터페이스를 채택해 미팅 환경을 단순하게 해줍니다. Harman Kardon 스피커가 지원하는 H.265/HEVC, Opus 및 HD 음성을 특징으로 하는 Yealink VC800은 보다 몰입감 있는 오디오-비디오 협업을 지원합니다. VC800은 최대 8대의 VCC22 카메라를 '1+8' 멀티 카메라 솔루션으로 지원하고 Yealink Meeting Server(YMS)를 활용하여 미팅 스케줄링 및 원터치 미팅 액세스를 원활하게 도와줍니다. 이 모든 기능의 결합이 VC800을 중대형 회의실에 적합한 솔루션으로 만듭니다.



Touchable Phone



Wireless Microphones



24 sites Multipoint



Multi-camera Solution



H.265 / HEVC



1080P / 60FPS

주요 기능 및 장점

강력한 내장 MCU

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

몰입형 시청각 경험

새로운 12배 광학 PTZ 카메라를 사용하여 1080P/60FPS 화상회의를 지원하며, 이는 화상 회의의 유연성을 크게 향상시키고 프레젠테이션을 더욱 생생하고 디테일하게 만들어 줍니다. Yealink 컨퍼런스 전화 CP960와 함께 사용하여 Yealink VC800은 더욱 향상된 오디오 솔루션을 제공합니다. Harman Kardon 스피커, Opus 코덱, DECT 기반 무선 확장 마이크 2개 및 20ft/360° 품질의 음성 픽업 거리를 지원하는 VC800은 작업 공간에 있는 모든 사용자가 몰입감있는 HD 오디오 환경을 경험할 수 있도록 해 줍니다.

보다 쉬운 회의와 간단한 배치

Yealink VC800은 코덱과 카메라를 결합한 일체형 디자인을 보유하고 있으며, 표준 RJ45 네트워크 케이블 하나로 TV 영역과 회의 테이블을 연결할 수 있습니다. 또한 5인치 터치식 VCS 전화기를 통해 참여자와 회의 관리를 보다 간편하고 직관적으로 수행할 수 있으며, 친근한 TV 스타일의 사용자 인터페이스로 학습 비용을 최소화할 수 있습니다.

대역폭 감소, 네트워크 적응성 향상

최소 512kbps의 H.265/HEVC 비디오 코덱을 지원하는 1080P HD 비디오 호출을 실현할 수 있으므로 H.264를 사용하는 것보다 대역폭을 50% 이상 감소시킬 수 있습니다. Yealink 안티 패킷 손실 기술 (anti-packet loss technology) 덕분에 VC800은 비디오 및 오디오 패킷 손실을 최대 30%까지 방지할 수 있으며 원활한 비디오 통신을 보여줍니다.

호환성 및 통합

Yealink VC800은 표준 H.323 / SIP 이종 프로토콜을 지원합니다. Yealink Meeting Server (YMS)와 긴밀하게 연동되어 회의 일정 및 원터치 회의 액세스를 지원할 뿐만 아니라 Yealink Cloud Management Service와 연동하여 신속한 구축을 가능하게 했습니다. 또한 타사 룸 시스템을 지원하여 주요 클라우드 플랫폼과 통합할 수 있습니다.



- 24개 사이트 다중 연결 내장 및 두 개의 가상 미팅룸
- 1080P / 60FPS 및 12x 광학 PTZ 카메라
- H.265 / HEVC 비디오 코덱, 512Kbps 대역폭에서 1080P
- 슈퍼 비디오 패킷 손실 복구 기술, 최대 30%의 내구성
- harman kardon 장착된 5인치 터치식 전화기
- DECT 기반 무선 확장 마이크 2개
- HDMI 출력 2개와 HD 콘텐츠 입력 2개(HDMI + Mini-DP)
- VCC22로 '1+8' 멀티 카메라 솔루션 지원
- 업계 최고의 클라우드 플랫폼과 긴밀한 통합 : Yealink Cloud, Yealink Meeting Server, StarLeaf, Pexip, Mind, Zoom, BlueJeans

패키지 내용물

- VC800 Codec (integrate camera)
- Video Conference Phone CP960
- CP Wireless Expansion Mic CPW90 (2 units) or CP Wired Expansion Mic CPE90 (2 units)
- Remote Control VCR11
- Cable Hub VCH50
- Cable Bundle

Full-HD PTZ 카메라 VCC22 (옵션)

- 1920 x 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

다 지점 옵션

- Built-in multipoint up to 24 sites at 1080p30
- Multipoint license for 8/16/24 sites
- Supports two virtual meeting rooms
- Additional five-way audio call
- Mixed protocols, codecs, bandwidth, resolution, and frame rate

비디오 표준 및 네트워크 적합성

- Video codecs: H.265/HEVC, H.264 High Profile, H.264, H.263
- Bandwidth dynamic adaptive adjustment
- Forward Error Correction (FEC), anti 30% video and audio packet loss
- Shared content and audio preference strategy
- Bandwidth/protocol/ auto adaptive

VCS 전화 CP960 및 오디오 기능

- 5-inch touchscreen with 1280*720 resolution
- Harman kardon speaker
- Built-in 3-microphone array
- 20ft/360° voice pickup range
- Supports 2 wireless (or wired) expansion mic
- Audio codecs:
 - Opus, 8~48kHz sampling rate
 - 14kHz bandwidth with G.722.1C
 - 7kHz bandwidth with G.722.1
 - 3.4kHz bandwidth with G.711 (PCMA/PCMU)
- Audio technology:
 - Acoustic echo cancellation
 - Automatic gain control
 - Yealink Noise Proof Technology
 - CNG, PLC, AJB, De-Rerb

통화 기능

- 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
- Group dial
- Meeting control:
 - invite/remove
 - mute/unmute participates (only for Yealink Meeting Server)
 - lock
- DND (do not disturb), call statistics
- Auto answer, mute, and call waiting
- Virtual meeting room password
- Virtual keyboard
- Local directory: 500 entries
- Call history: all/missed/received/dialed
- LDAP phonebook
- Multi-language support

표준 통신 프로토콜

- 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

호환 가능한 클라우드 플랫폼

- Yealink Cloud Management Service
- Yealink Meeting Server
- StarLeaf/UC OpenCloud, supports QCP code
- Pexip/Mind/Zoom/BlueJeans

네트워크 및 보안 기능

- IPv4 and IPv6, DHCP/static IP
- HTTP/HTTPS web server
- RS232/HTTP API for control system integration
- SRTP/TLS, AES 128-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

NAT 및 방화벽 투과기능

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

구성 관리

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

VC880 연결 포트

- 2 x HDMI output (supporting CEC function)
- 1 x Line-in (3.5mm)
- 1 x Line-out (3.5mm)
- 1 x Yealink extension port (RJ-45) connect to VCH50 /CP960 Phone
- 1 x 10/100/1000M Ethernet port
- 2 x USB 2.0
- 1 x Power port
- 1 x Security lock slot
- 1 x Reset slot

VCH50 연결 포트

- 1 x RJ45 port connect to VC800 codec
- 1 x RJ45 port connect to CP960
- 1 x HDMI input for content sharing (with audio)
- 1 x Mini-DP input for content sharing (with audio)
- 1x USB 2.0 for recording

기타 물리적 특성

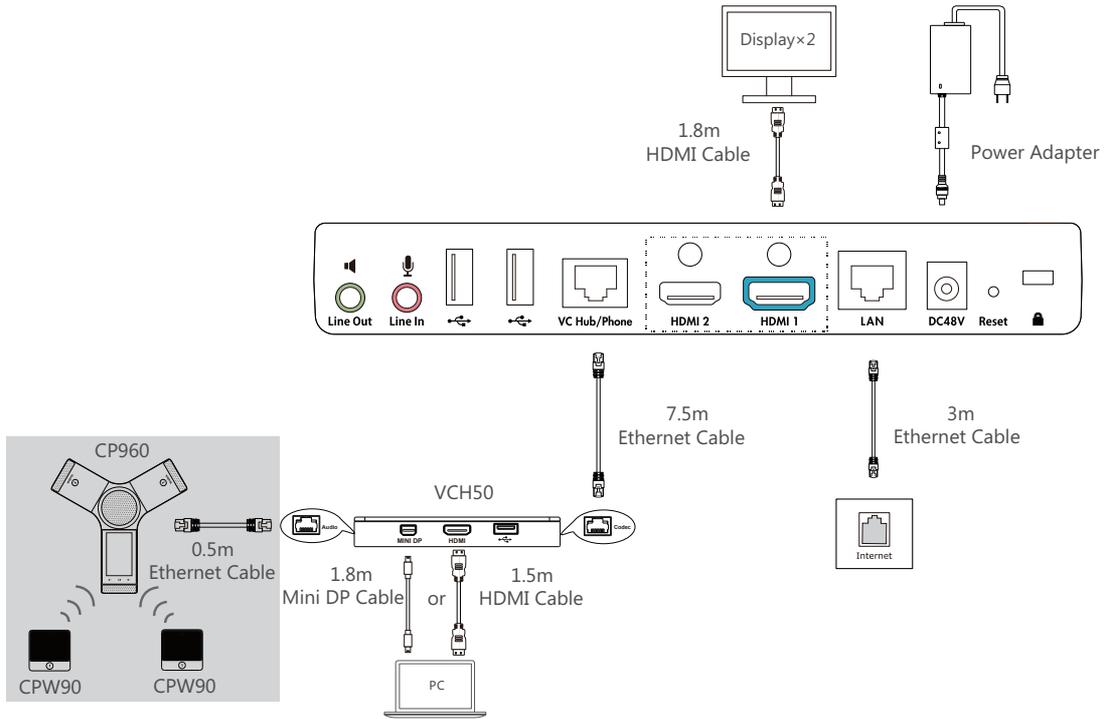
- External Yealink Power Adapter: AC 100~240V input and DC 48V/0.7A Output
- Wall/TV mounted shelf with screws
- Power consumption (PSU): Idle<16W, normal operating: 17W; MAX: 21W
- Dimension (W.D.H):
 - VC800 codec: 235 mm x 172 mm x 169 mm
 - CP960: 338mm x 338mm x 74mm
 - VCR11: 190mm x 55mm x 24mm
- Operating humidity: 10~95%
- Operating temperature: 0~40°C
- Storage temperature: -30~70°C

패키지 기능

- N.W/CTN: 6.6 kg
- G.W/CTN: 7.8 kg
- Giftbox size: 414mm*402mm*384mm

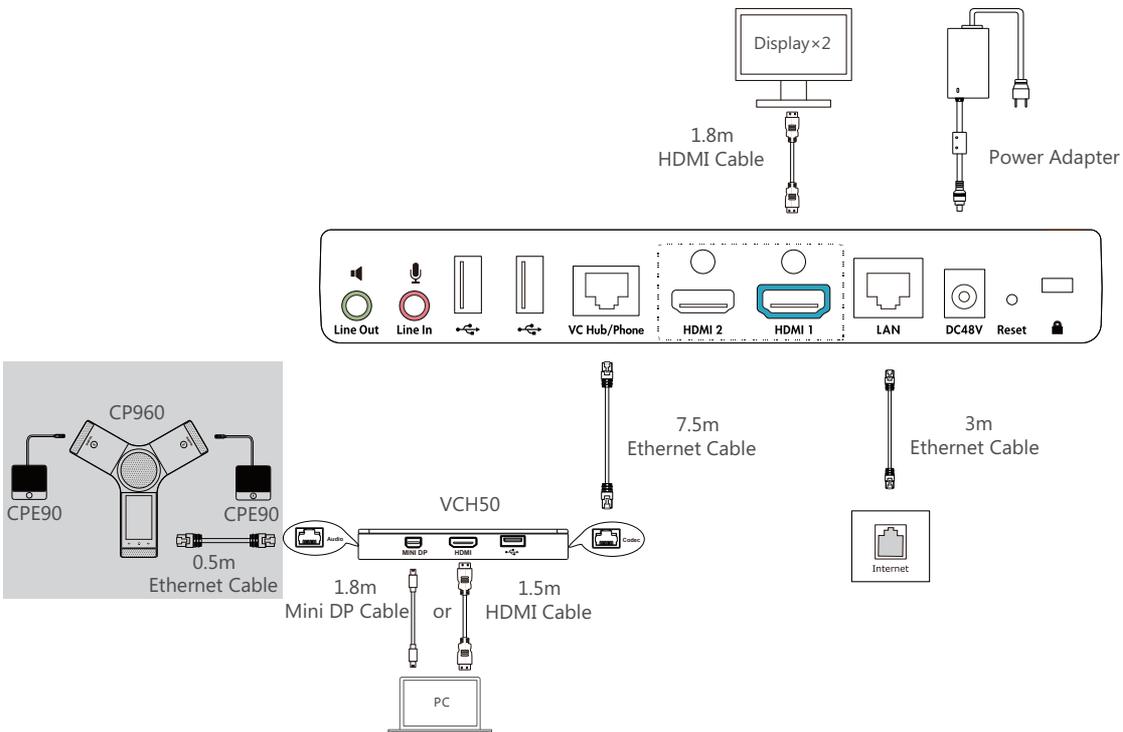
Connections

- If you use CP Wireless Expansion Mic CPW90, you can do the following:



Please connect to the HDMI 1 port if you only have one display device.

- If you use CP Wired Expansion Mic CPE90, you can do the following:



Please connect to the HDMI 1 port if you only have one display device.

About Yealink

Yealink (Stock Code: 300628) is a global leading unified communication (UC) terminal solution provider that primarily offers video conferencing systems and voice communication solutions. Founded in 2001, Yealink leverages its independent research and development and innovation to pursue its core mission: "Easy collaboration, high productivity." The company's high-quality UC terminal solutions enhance the work efficiency and competitive advantages of its customers in over 100 countries. Yealink is the world's second-largest SIP phone provider and is number one in the China market.

Copyright

Copyright © 2017 YEALINK(XIAMEN) NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.

Copyright © 2017 Yealink(Xiamen) Network Technology CO., LTD. All rights reserved. No parts of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, photocopying, recording, or otherwise, for any purpose, without the express written permission of Yealink(Xiamen) Network Technology CO., LTD.

Technical Support

Visit Yealink WIKI (<http://support.yealink.com/>) for firmware downloads, product documents, FAQ, and more. For better service, we sincerely recommend you to use Yealink Ticketing system (<https://ticket.yealink.com>) to submit all your technical issues.



G.U.GLOBAL Co., Ltd.
Web: www.yealink.com
Addr: 309, 3th Floor, No.16, Yun Ding North Road,
Huli District, Xiamen City, Fujian, P.R. China
Copyright©2017Yealink Inc.All right reserved.