



Bringing People Closer Together

Communication without Borders

VC Room System introduction. VC200





VC200

Key Features & Specifications



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)

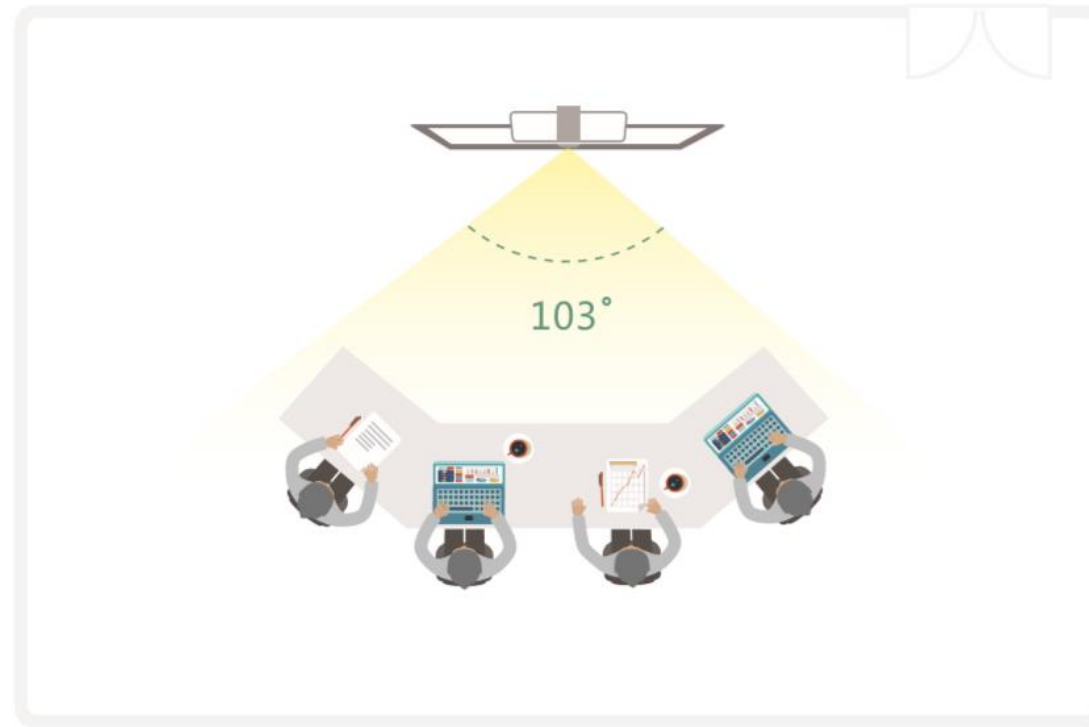


II. VC200 Specifications

- 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

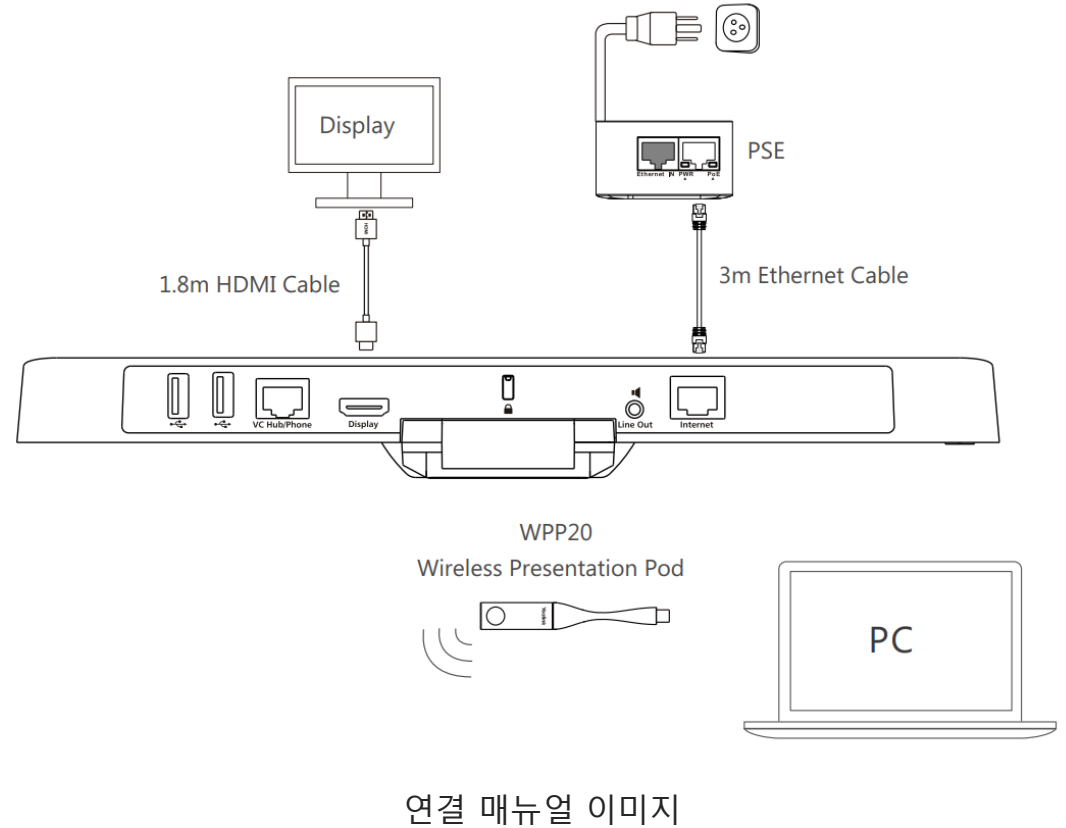
① Product Views



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



III. Setup Information

③ Optional Accessories

Model	Descriptions
VMC34	화상 회의 마이크 어레이
CTP20	콜라보레이션 터치 태블릿 패널
CP960	화상회의용 스피커 폰
WPP20	무선 프리젠테이션 Pod(콘텐츠 공유)

VCM34 (화상 회의 마이크 어레이)

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



CTP20 (콜라보레이션 터치 패널)

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



CP960 (화상회의용 폰)

- 중/대형 회의실을 위한 회의용 전화
- 5인치 컬러 터치 스크린, 메탈 그레이 컬러



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



III. Setup Information

④ 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		

III. Setup Information

⑤ Products Comparison

Model	VC880	VC800	VC500	VC200
Image				
People Video Quality	1080P/60fps	1080P/60fps	1080P/60fps	1080P/30fps
Content Sharing Video Quality	1080P/60fps	1080P/60fps	1080P/30fps	1080P/30fps
Camera Model	VCC22(Optional)	All-in-One	All-in-One	All-in-One
Image Quality	1080P/60fps	1080P/60fps	1080P/60fps	Ultra HD 4K
Zoom	12x optical zoom	12x optical zoom	5x optical zoom	4x digital zoom
Field of View	70°	70°	83°	103°
PTZ	v	v	v	V(e-PTZ)
Microphone Model	Optional	VCM34	VCM34	Built-in beamforming microphone array
Voice Pickup range	-	20ft/6m	20ft/6m	16ft/5m
Pickup mic	-	3	3	6
Expansion Mic/Mic cascading quantity	-	Up to 4 VCM34 in one system	Up to 4 VCM34 in one system	-
Noise Proof Technology	-	v	v	V
Mute Key	-	v	v	-

III. Setup Information

⑤ Products Comparison

Model	VC880	VC800	VC500	VC200
Speaker	-	MSpeaker(Optional)	X	-
Touch Controller Model	Optional	CTP20	CTP20	Optional
Size	-	13.3-inch	13.3-inch	-
Resolution	-	1920*1080	1920*1080	-
Built-in MCU's Capacity	24sites	24sites	-	-
Built-in MCU's Resolution	24 sites at 1080P	24 sites at 1080P	X	-
Additional Five-way Audio Call	v	v	v	-
Additional One-way Audio Call	v	v	v	v
Standard Communication Protocol	H.323/SIP	H.323/SIP	H.323/SIP	H.323/SIP
Dual Stream	Receive & Send	Receive & Send	Receive & Send	Receive & Send
Video codec	H.265, H.264 HP, H.264, H.263, H.263+	H.265, H.264 HP, H.264, H.263, H.263+	H.265, H.264 HP, H.264, H.263, H.263+	H.265, H.264 HP, H.264, H.263, H.263+
HD Recording	v	v	v	v
Intelligent Firewall Traversal	v	v	v	v
HDMI Output	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI	1 x HDMI
Camera Input	1 x HDMI	-	-	-
Input for Content Sharing	1 x HDMI + 1 x Mini-DP(Optional)	1 x HDMI + 1 x Mini-DP	1 x HDMI + 1 x Mini-DP	Optional
Line-in	1 x RCA	1 x 3.5mm	x	1 x 3.5mm
Line-out	1 x RCA	1 x 3.5mm	x	-
USB	3 x USB 2.0	4 x USB 2.0	4 x USB 2.0	2 x USB 2.0
Power Adapter	48V / 0.7A	48V / 0.7A	48V / 0.7A	Power over Ethernet(IEEE 802.3af)



THANK YOU