

Polycom® RealPresence Centro™

사람 중심의 협업을 위해 구축된 최초의 영상 협업 솔루션

역사적으로 사람들은 중요한 일이 있을 때에는 한 곳에 원형으로 둘러앉아 토론을 했습니다. 인류학 연구를 보면 원형으로 둘러 앉는 것이 자연스럽게 보다 평등한 인간의 행동이라는 사실을 다시 한번 확인할 수 있습니다. 동등한 위치에서 사람들은 더 스스럼 없이 적극적으로 참여하고 협업을 합니다. 이러한 사실에도 불구하고, 기존의 회의 공간은 지위의 고하가 한눈에 드러나는 직사각형의 형태를 고수해 왔습니다. 영상 회의에서도 위치에 따라 화면상에 잘 보이지 않아서, 회의 상에서 존재 자체가 잊혀지거나 아예 관심에서 벗어나는 경우도 있었습니다.

Polycom® RealPresence Centro™는 자리 배치에 상관 없이 모든 이들을 대화와 소통의 중심으로 끌어오으로써 협업 방식을 혁신하도록 고안된 유일한 솔루션입니다. 특허 받은 기술, 360도 카메라와 센서, 지능형 전환을 통해, RealPresence Centro는 카메라로부터 가까이 또는 멀리에서도 모든 이가 상대방의 시선을 마주할 수 있는 가상 서클을 생성합니다. 참석자들을 4개의 터치 디스플레이의 정중앙 방향으로 위치시켜, 모든 이에게 동일한 뷰를 제공하여 보다 자연스럽게 보다 쌍방향적인 협업을 가능하게 합니다.

실시간 협업을 위해 구축된 RealPresence Centro는 PC, 휴대폰, 태블릿 등의 개인 디바이스와 페어링 되어 핵심 콘텐츠를 확인 및 공유하고 주석을 달 수 있게 해줍니다. 물론, Polycom 제품의 특징이라 할 수 있는 뛰어난 음성 경험 또한 모든 참석자에게 제공합니다.

뿐만 아니라, 터치 방식의 설치로 케이블 두 개만 연결하면 설치가 완료되고, 노터치 프로비저닝을 통해 빠르고 수월하게 설정을 할 수 있습니다.



혜택

- **혁신** - 모든 이들이 협업의 중심부에 모여 아이디어를 내고 어려운 문제들을 해결할 수 있게 해주는 최초의 영상 협업 솔루션입니다.
- **참여** - 전방 및 중앙 방향으로 모든 이들을 마주보며, 통합된 프리미엄 오디오를 통해 대화의 모든 뉘앙스를 느낄 수 있습니다.
- **강력한 협업** - 간단한 한번의 터치로 개인 디바이스로부터 핵심적인 콘텐츠를 공유할 수 있습니다.
- **지능** - 센서와 카메라가 자동으로 모든 움직임을 추적하여 자유롭게 공간을 이동할 수 있습니다.
- **간단함** - 몇 분 안에 연결이 가능하며, 4대의 터치 모니터로 손쉽게 상호작용을 할 수 있습니다.

제품사양

디스플레이

- (4) 27" LED 평면 패널
- 화면 크기: 27 인치 대각선(68.6 cm)
- 외형 크기: 630.0 x 368.2 x 11.7 mm (H x V x D)
- 픽셀 피차: 0.3114 mm x 0.3114 mm
- 해상도: 1920 x 1080
- 색상 깊이: 16.7M 색상
- 밝기, 흰색: 250 cd/m2(중심 1 포인트)
- 디스플레이 작동 모드: 투과 모드, 통상 블랙
- 표면 처리: 하드 코팅(3H) & 전면 편광자 방현 처리

카메라

- 파노라마 영상을 위해 5개 고해상도 렌즈가 연결된 360° 카메라
- 앉거나 서있는 참석자는 물론 걸어 다니는 참석자도 포착

영상 표준

- H.261
- H.263
- H.264 AVC
- H.264 High Profile
- H.264 SVC, RTV
- H.239/Polycom® People+Content™
- H.263 및 H.264 영상 오류 은폐

영상 입력/출력

입력:

- (1) HDMI 1.3
- (1) VGA

출력:

- (1) HDMI 1.3 (Polycom® VisualBoard™)

피플 영상 해상도

- 1080p, 60fps(1740Kbps)
- 1080p, 30fps(1024Kbps)
- 720p, 60fps(832Kbps)
- 720p, 30fps(512 Kbps)
- 4SIF/4CIF, 60fps(512 Kbps)
- 4SIF/4CIF, 30fps(128 Kbps)
- SIF(352 x 240), CIF(352 x 288) (64 Kbps)
- QSIF(176 x 120), QCIF(176 x 144) (64 Kbps)
- W576(512 Kbps)
- W448(384 Kbps)
- W288p(128 Kbps)

컨텐츠 표준

- BFCP (RFC 4582)
- H.239 듀얼 스트림

컨텐츠 해상도

입력:

- HD (1920 x 1080p)
- HD (1920 x 1080i)
- WSXGA+ (1680 x 1050)
- UXGA (1600 x 1200)
- SXGA (1280 x 1024)
- WXGA (1280 x 768)
- HD (1280 x 720)
- XGA (1024 x 768)
- SVGA (800 x 600)

출력:

- HD (1920 x 1200)
- HD (1280 x 720)
- WUXGA (1920 x 1200)
- WSXGA (1680 x 1050)
- SXGA (1280 x 1024)
- XGA (1024 x 768)
- VGA (740 x 480)
- 컨텐츠 프레임 속도: 5-30 fps
- 컨텐츠 공유: Polycom People on Content 및 Polycom® People+ Content™ IP

음성 표준

- Polycom® Siren™ 22 기술로 22 kHz 대역폭 지원
- Polycom® Siren™ 14 기술로 14kHz 대역폭 지원, G.722.1 Annex C
- G.722, G.722.1에서 7kHz 대역폭 지원
- G.711, G.728, G.729A에서 3.4kHz 대역폭 지원

음성 입력/출력

입력:

- 1 x Walta/Clink (Polycom® SoundStation® 컨퍼런스 폰, 천장형 마이크)
- 1 x 3.5 mm 스테레오 line-in
- 12 x 통합 마이크

출력:

- 4 x 파워 스피커

Polycom® Constant Clarity™ 기술

- 자동 이동 제어(Automatic gain control)
- 자동 잡음 억제(ANS)
- 반향 제거 기술 채택(Echo cancellation)
- 음성 오류 은폐
- 키보드 노이즈 감소
- Polycom® MusicMode™ 기술

네트워크

- IPv4 및 IPv6 지원
- 1 x 10/100/1G Ethernet
- Auto-MDIX
- H.323 및/또는 SIP 최대 6 Mbps
- Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)

- 재구성 가능한 MTU 사이즈
- API로 RS232 지원
- Microsoft® ICE 지원
- Microsoft® Lync® 지원
- IBM® Sametime™ 지원

기타 ITU 지원 표준

- H.221 통신
- H.224/H.281 상대방 카메라 조절
- H.323 Annex Q 상대방 카메라 조절
- H.225, H.245, H.241
- H.231(다지점 통화)
- H.460 NAT/방화벽 트래버설

보안

- 미디어 암호화(H.323, SIP): AES-128, AES-256
- 관리자 메뉴, 웹 인터페이스 및 텔넷 API 액세스시 승인 필요
- FIPS 140-2 검증 암호화
- PKI/인증 관리:
- SSL 3.0, TLS 1.0, 1.1, 1.2
- 자체 서명 및 CA 서명 인증 지원
- CRL 및 OCSP-기반 인증 취소 확인
- 네트워크 침입 감지 시스템
- 로컬 계정 비밀번호 정책 설정
- 보안 프로필
- Web UI / SNMP 화이트리스트
- 로컬 계정 및 로그인 포트 잠금

기타 인터페이스

- 4x USB 3.0 사용자 포트
- 2 x USB 3.0 (Visual Board, 향후 확장)
- 2x USB 2.0 호스트 포트(Soft 업데이트)
- 1 x RS-232, DB-9
- 1x RJ-45 ENET/LAN

옵션

- Polycom® RealPresence Touch
- Polycom® UC Board™
- Polycom® SoundStructure 통합 (디지털 인터페이스)

IR 리모트

- IR 리모트를 갖춘 제어 시스템
- 자주 사용되는 시스템 기능에 대한 직관적인 단축 버튼 생성

전력 사양

- 자동 감지 전원 공급
- 일반 작동 전압/전력
- 37VA @ 120V @ 60 Hz
- 37VA @ 230V @ 50/60 Hz
- 일반 BTU/h: 65

작동 환경

- 동작 온도: 0~40 °C
- 동작 습도: 15~80%
- 비동작 온도: -40~70 °C
- 비동작 습도(비응축): 5~95%
- 최대 고도: 10,000 ft.

크기 및 중량

- 디스플레이 포함 기본 유닛: 37.6" W x 37.6" D x 41" H (96.52cm W x 104cm H x 96.52cm D) (카메라 확장 시 최대 크기)
- Weight - 200 lbs / 91Kg

포장 크기 및 중량

- 포장 - 34.6" W x 40" H x 34.6" D (88cm W x 101cm H x 88cm D)
- 팻릿 포장 - 40" W x 58" H x 47" D (101cm W X 147cm H X 120cm D)

보증

- 1년간 부품 및 서비스

Polycom 회사 소개

폴리콤은 고객이 진정한 Human Collaboration 을 실현할 수 있도록 지원합니다. 전세계 415,000여 기업들과 기관들이 폴리콤의 영상, 음성 그리고 콘텐츠 솔루션으로 다양한 제약을 극복하고 있습니다. 폴리콤과 글로벌 파트너 에코시스템은 모든 환경에서 최고의 사용자 경험과 최상의 투자 보호를 제공하는 유연한 협업 솔루션을 제공합니다.

Polycom, Inc.
1.800.POLYCOM
www.polycom.com

Polycom Asia Pacific Pte Ltd
+65 6389 9200
www.polycom.com.sg

Polycom Korea
+82 (2) 6005-2401
www.polycom.co.kr

