

▶ Polycom® HDX 7000™ 시리즈

일반 회의실을 위한 HD 품질 제공



분산된 팀원간에 고급 협업 기능을 제공하는 텔레프레젠텐스 솔루션

Polycom® HDX 7000™ 시리즈는 메인스트림 작업 환경에서 고품질 커뮤니케이션이 가능한 유연하고 저렴한 HD 화상 회의를 제공합니다. 영상 커뮤니케이션 유틸리티를 빠르고 간편하게 확장시키는 Polycom HDX 7000 시리즈는 교육, 의료, 기업 및 주문형 협업 애플리케이션에 이상적으로 사용할 수 있습니다.

HD 기술로 협업 환경 향상

사용자는 직관적인 인터페이스를 사용하여 Polycom HDX 7000 시리즈 시스템을 신속하게 설치하고 사용할 수 있으며 다양한 번들 옵션을 활용하여 Polycom HDX 7000 시리즈 시스템을 벽에 장착하거나 세워둘 수 있으며 또는 손쉽게 바퀴를 장착하여 회의실에서 화상 회의를 진행하기에 적합한 위치로 이동시킬 수 있습니다.

Polycom HDX 7000 시리즈 시스템에 내장된 다지점 연결 및 콘텐츠 공유 기능을 사용하면 회의 참가자 모두 다이어그램, 프로젝트 계획, 멀티미디어 프레젠테이션 등과 같은 HD급 세부 콘텐츠를 활용하여 협업할 수 있습니다.

Polycom의 뛰어난 품질을 자랑하며 HD 표준에 따라 설계된 Polycom HDX 7000 시리즈는 Polycom HD Voice™ 기술을 활용하여 명확하고 깨끗한 음성을 제공하며, Polycom StereoSurround™ 오디오 기술을 통해 실내의 사운드를 좌우 채널로 구분하므로 상대방 참가자와 마주보고 대화하는 듯한 생생한 느낌을 받을 수 있습니다.

다양한 미디어를 활용한 프레젠테이션으로 협업 향상

다양한 미디어를 활용하는 그룹 프레젠테이션의 경우 Polycom HDX 7000 시리즈를 통해 HD 품질의 동영상 콘텐츠 및 데이터를 표시할 수 있으므로 협업이 향상되고 참가자들이 더욱 적극적으로 참여하게 됩니다. Polycom People+Content™ 협업 기술을 사용하면 사용자가 프레젠테이션 및 라이브 영상을 동시에 공유하여 회의 참가자들이 보다 자연스럽게 동적으로 커뮤니케이션할 수 있습니다.

Polycom HDX 7000 시리즈는 관리와 일정 예약 기능을 제공하는 Polycom Converged Management Application™ 5000뿐만 아니라 Polycom RMX 1000™ 또는 RMX 2000™과도 원활하게 통합 가능한 Polycom 토털 영상 커뮤니케이션 솔루션의 핵심 요소입니다.

자세한 정보

HDX 7000 시리즈가 기업의 경쟁력 강화에 어떤 이점을 제공해줄 수 있는지에 대해 보다 자세히 알아보려면 폴리콤 홈페이지(www.polycom.com)를 방문하시거나 폴리콤 영업 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

장점

- ▶ HD 화상회의 - 1280 x 720, 30fps (720p)의 자연스러운 통신, 데이터 전송 속도가 낮은 경우에도 뛰어난 해상도 제공
- ▶ HD 음성 - Polycom Siren™ 22 및 Polycom StereoSurround™ 기술을 통해 뛰어난 오디오 성능 제공
- ▶ HD 콘텐츠 공유 - Polycom 협업 기술을 통해 그래픽, 프레젠테이션 및 다양한 미디어 콘텐츠(HD, 비HD) 공유
- ▶ 내장 멀티포인트 - 4자 내장 멀티포인트 브리지로 유연성 및 참여도 향상(옵션)
- ▶ 유연한 접속 구성 - BRI, PRI 또는 V.35 네트워크에 손쉽게 액세스 가능한 인터페이스 제공(옵션)

Polycom HDX 7000 Specifications

사용 가능한 모델

- HDX 7001™ & 7002™(EagleEye™ 카메라, 코덱, 마이크 시스템, 케이블 및 리모콘 포함)
- XL 패키지(People+Content 및 보조 모니터 포함)
- XLP 패키지(People+Content, 보조 모니터, MPPlus 및 4Mbps 회선 속도)

영상 표준 및 프로토콜

- H.264, H.263+, H.261
- H.239 / Polycom People+Content
- H.263 & H.264 영상 오류 은폐

피플 영상 해상도

- 1 ~ 2Mbps에서 최대 720p, 30fps*
- 256Kbps-2 Mbps에서 4SIF(704 x 480)/4CIF(704 x 576)
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

콘텐츠 영상 해상도

- 최대 720p*
- 입력: SXGA(1280x1024), XGA(1024x768), SVGA(800x600), VGA(640x480)
- 출력: XGA(1024x768), SVGA(800x600)

카메라

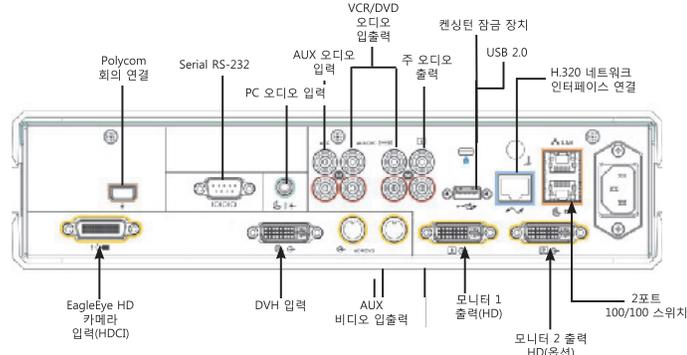
- Polycom EagleEye 카메라
 - 1280 x 720p CCD imager
 - 12배 광학 줌
 - 72도 FOV 미니 줌
 - +/- 100도 좌우작동범위
 - +20/-30도 상하작동범위
 - 출력 형식: SMPTE 296M 1280 x 720p, 50/60 FPS

오디오 표준 및 프로토콜

- Polycom StereoSurround
- Polycom Siren 22로 구현되는 22 kHz 대역폭 지원
- Polycom Siren 14로 구현되는 G.722.1 Annex C 표준
- 7kHz 대역폭 지원, G.722, G.722.1 표준
- 3.4kHz 대역폭 지원, G.711, G.728, G.729A 표준
- 자동 이득 제어
- 자동 잡음 억제
- 키보드 잡음 제거
- 라이브 음악 모드
- 반향 제거 기술 채택
- 음성 오류 은폐

기타 지원되는 ITU 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.331
- H.239 이중 스트림
- H.231(다지점 통화)
- H.243 중앙 제어
- H.460 NAT/방화벽 트래버설



- BONDING, Mode 1

네트워크

- iPriority™로 QoS 지원
- 인터페이스
 - 2포트 10/100 자동 NIC 스위치, RJ45 커넥터
- 최대 4Mbps의 H.323
- Lost Packet Recovery™ (LPR™: 손실 패킷 복구)
- 재구성 가능한 MTU 사이즈(IP만 해당)
- RS232
 - 카메라 제어
 - 데이터 Pass-Through
 - 카메라 제어
- 최대 2Mbps의 SIP
- H.320(옵션)
 - ISDN Quad BRI
 - ISDN PRI T1 또는 E1
 - Serial(RS449, V.35, RS 530) 최대 2Mbps
 - 자동 SPID 탐지 및 회선 번호 구성

사용자 인터페이스

- 디렉토리 서비스
- 시스템 관리
 - 웹 기반
 - SNMP
 - Polycom Converged Management Application™
- CDR
- 17개 언어 지원
- HDX 원격 제어를 통한 RSS 2000 통합
- USB 소프트웨어 업데이트

보안

- 보안 웹
- 보안 모드
- AES FIPS 197, H.235V3 및 H.233/234 내장
- 보안 암호 인증

옵션

- People+Content
- 최대 4개 사이트까지 동시 연결되는 MPPlus 소프트웨어
- 보조 모니터
- 네트워크 인터페이스 모듈
- IP 7000 스피커폰 통합
- HDX Media Center 옵션

전력 사양

- 자동 감지 전원 공급
- 일반 작동 전압/전력 189VA @ 115V @ 60Hz @ .67PF
- 일반 작동 전압/전력 192VA @ 230V @ 60Hz @ .66PF
- 일반 작동 전압/전력 196VA @ 230V @ 50Hz @ .65PF

위 수치들은 일반적인 작동 환경에서 경험적으로 수집한 것으로 최대 전력 소비에 대한 테스트는 이루어지지 않았음을 밝힙니다. 전압 및 전류는 RMS 측정 방식을 사용했습니다. 전원 장치는 Volt-Amp입니다.

작동 환경

- 작동 온도: 0-40°C
- 작동 습도: 10-80%
- 비동작 온도: -40° -70°C
- 비동작 습도(비응결): 10-90%
- 최대 고도: 10,000피트

물리적 특성

- HDX 7000 본체(기본 박스 및 분리 가능한 스탠드 포함)
 - 13.87" (H) x 5.08" (W) x 11" (D)

보증

- 부품 및 수리 1년 보증
- 소프트웨어 90일 보증

기술 문서

- 설치, 관리 및 시스템 사용 방법에 관한 설명서: <http://www.polycom.com/vedocdocumentation>
- HDX 7001용 720p에 관한 설명서: http://www.polycom.com/usa/en/support/video/hdx_series/hdx7000.html

*Standard on HDX 7002: Polycom HDX 7001을 위한 향상된 버전의 소프트웨어

©2008 Polycom, Inc. All rights reserved. Polycom, ReadManager 및 Polycom 로고는 Polycom, Inc.의 등록 상표이며 HDX 7000, HDX 7001, HDX 7002, HD Voice, StereoSurround, People+Content, Siren, RMX 2000, Polycom Video Media Center, VMC 1000, Eagle-Eye, Lost Packet Recovery (LPR), PathNavigator 및 Global Management System은 미국 및 기타 국가에서 Polycom, Inc.의 상표입니다. 그 외 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 이 문서의 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.