Polycom® HDX 8000™ Series

유연한 HD 영상, 음성 및 컨텐츠 통신

장점

HD 영상 — 1280 x 720, 30fps (720p) (데이터 전송 속도 1Mbps 이상인 경우). 데이터 전송 속도가 낮은 경우에도 뛰어난 해상도 제공

HD 음성 — 진정한 하이파이 스테레오 사운드를 구현하는 Polycom Siren™ 22의 놀라운 음질

HD 컨텐츠 — 비디오에서 슬라이드 프레젠테이션까지 깨끗하고 선명한 HD 화질의 멀티미디어 컨텐츠를 간편하게 제공

실내를 가득 채우는 강력한 오디오 — Polycom의 Siren 22와 StereoSurround를 통해 현재 시판되는 제품 중 가장 탁월한 오디오 성능 제공

내장 멀티포인트 — 4자 내장 멀티포인트 브리지로 대규모 회의의 유연성 향상 (옵션)

다양한 컨텐츠 공유 기능 — 표준 기반의 H.239, Polycom의 People+Content™와 더불어 참가자의 영상을 프레젠테이션에 삽입할 수 있는 People On Content를 옵션으로 사용하여 컨텐츠 공유

융통성 있는 접속 구성 — BRI, PRI 또는 V.35 네트워크에 손쉽게 액세스 가능한 네트워크 인터페이스 (옵션)

Polycom UltimateHD™ 솔루션 — 영상 브리지를 위한 Polycom RMX 2000™ 플랫폼, 녹화 및 스트리밍을 위한 Polycom RSS™ 2000 서버, 컨텐츠 관리 및 멀티캐스팅을 위한 Polycom Video Media Center™ 1000 솔루션, 관리를 위한 Polycom Readi *Manager*® SE200 애플리케이션 등 다른 Polycom UltimateHD 솔루션과 완벽하게 통합 가능

Polycom HDX 8000 시리즈는 HD 영상 및 음성 통신으로 전환하려는 기업이 사용할 수 있는 강력하고 유연한 솔루션입니다. 이 시리즈는 원격 교육, 원격 의료 진단, 주문형 협업 작업 등 다양한 애플리케이션에 이상적으로 사용할 수 있습니다.

정교한 설계로 탁월한 영상화질 제공

Polycom HDX 8000 시스템은 영상 화질이 선명해 자연스러운 커뮤니케이션이 가능하며, 내장 멀티포인트 및 컨텐츠 공유 기능을 제공하므로 멀리 떨어져 있는 팀원들도 신속하고 간편하게 프로젝트에 참여할 수 있습니다.

HD 표준에 따라 설계된 HDX 8000 솔루션은 Polycom HD Voice™ 기술을 활용하여 왜곡 없는 사운드와 음성을 제공하며, Polycom StereoSurround™ 오디오 기술을 통해 실내의 사운드를 좌우 채널로 구분하므로 상대방 참가자가 마주보고 대화하는 듯한 생생한 느낌을 받을 수 있습니다.

풍부한 미디어 프레젠테이션을 보다 손쉽게 활용

다양한 미디어를 활용하는 그룹 프레젠테이션의 사용자들은 HDX 8000 시스템을 통해 풍부한 미디어 컨텐츠 및 데이터를 간편하게 표시할 수 있으므로 협업이 향상되고 참가자들이 더욱 적극적으로 참여하게 됩니다. 또한 HDX 8000 시스템과 Polycom의 독창적인 People On Content™ 협업 기술을 함께 활용하면 발표자가 자신의 영상 이미지를 컨텐츠에 삽입하여 핵심 요소를 더욱 명확하게 설명할 수 있습니다.

Polycom HDX 8000 시리즈로 기업의 경쟁력 강화

인터넷이 주도하는 오늘날에는 실시간 통신 및 협업을 수행하는 능력이 조직의 생존을 좌우하는 결정적인 요소가 되고 있습니다. 음성, 화상, 데이터 및 웹 솔루션 시장의 선두업체로서 수상 경력을 자랑하는 Polycom의 회의 기술은 세계 어느 곳에서든, 어떤 환경에서든, 모든 네트워크에서 사람들이 편리하게 상호 작용하고 생산성을 최대화할 수 있게 합니다. 전 세계적으로 많은 기업 및 공공 기관에서 Polycom 회의 솔루션을 채택하고 있는 것은 바로 이러한 이유 때문입니다. 성공은 협력을 통해 실현됩니다. Polycom HDX 8000 시리즈의 놀라운 효과를 직접 체험해 보십시오.

POLYCOM®

TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

VideoVoiceDataWeb

Polycom HDX 8000 Specifications

모델

HDX 8002, HDX 8004 (EagleEye 카메라, 코덱 마이크 시스템, 케이블, 리모콘 포함)

- HDX 8004 XL (컨텐츠 공유 기능 포함)
- HDX 8004 XLP (컨텐츠 공유 기능 및 4자 내부 MP 포함) (HDX 8004만 해당)

영상 표준 및 프로토콜

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

피플 영상 해상도

- 1Mbps–4Mbps에서 720p, 30fps
- 256Kbps–768Kbps에서 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576)
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

컨텐츠 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 이미저
  - 12배 광학 줌
  - 72도 FOV 미니 줌
  - +- 100도 좌우작동범위
  - +20/-30도 상하작동범위

  출력 형식:
  - SMPTE 296M 1280 x 720p, 50/60 FPS

음성 표준 및 프로토콜

- Polycom StereoSurround
- Polycom Siren 22로 구현되는 22kHz 대역폭 지원
- Polycom Siren 14로 구현되는 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
- 자동 이득 제어 (Automatic Gain Control)
- 자동 잡음 억제 (Automatic Noise Suppression)
- 반향 제거 기술 채택
- 음성 오류 은폐 (Audio Error Concealment)

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

- 인터페이스
  - 2포트 10/100 자동 NIC 스위치, RJ45 커넥터
  - RJ11 아날로그 전화기 커넥터
- 최대 4MbpsH의 H.323
- 최대 4MbpsH의 SIP
- H.320 (옵션)
  - ISDN Quad BRI
  - ISDN PRI T1 또는 E1
  - Serial (RS449, V.35, RS 530) 최대 2Mbps
- iPriority™로 QoS 지원
- 재구성 가능한 MTU 사이즈
- 자동 SPID 탐지 및 회선 번호 구성
- LPR (손실 패킷 복구)로 QOS 지원

사용자 인터페이스

- COD (PathNavigator™ 주문형회의)
- 디렉토리 서비스
- 시스템 관리
  - Readi *Manager* SE200
  - 웹 기반
  - SNMP
  - Global Management System™
- CDR
- API 지원
- 17개 언어 지원

보안

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

옵션

- 컨텐츠 공유
  - People+Content, People+Content IP, People On Content
  - 최대 4개 사이트까지 동시 연결되는 MP *Plus* 소프트웨어
- 네트워크 인터페이스 모듈
- 4Mbps 회선 속도 (HDX 8002만 해당)
- 추가 영상 입/출력 (HDX 8002만 해당)

전력 사양

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

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

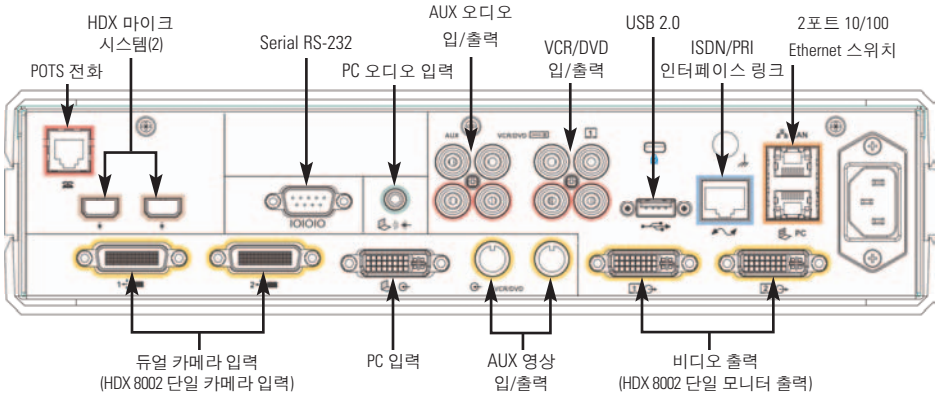
- 동작 온도: 0-40oC
- 동작 습도: 10-80%
- 비동작 온도: -40o -70oC
- 비동작 습도 (비응결): 10-90%
- 최대 고도: 3,048m (10,000ft)

물리적 특성

- HDX 8004 본체 (기본 박스 및 분리 가능한 스탠드 포함)
  - 35.2cm (13.87") (H) x 12.9cm (5.08") (W) x 27.9cm (11") (D)

기술 문서

- 시스템의 설치, 유지 및 사용을 위한 설명서
- www.polycom.com/videodocumentation에서 사용 가능



©2007 Polycom, Inc. All rights reserved.

미국 및 기타 여러 나라에서 Polycom, Polycom 로고 및 ReadiManager는 Polycom, Inc.의 등록 상표이며 HDX 8000, iPriority, People+Content, People On Content, Polycom HD Voice, Polycom PathNavigator, Polycom UltimateHD, RSS, Siren, StereoSurround, Global Management System 및 Video Media Center는 Polycom, Inc.의 상표입니다.

그 외 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 위의 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

POLYCOM®

www.polycomasia.com