Polycom® HDX 9000™ 시리즈

탁월한 영상을 위한 최고급 화상 회의 시스템

최고의 HD Integrator 코덱, 텔레프레전스 솔루션

Polycom HDX 9000™ 시리즈 화상 회의 시스템은 회의실, 강의실, 중역 사무실 등에서 사용할 수 있는 뛰어난 협업 환경을 제공합니다.

고성능 아키텍처를 사용하여 영상 커뮤니케이션을 획기적으로 개선

HDX 9000 시리즈 시스템은 다양한 미디어 도구와 원활하게 통합되므로 어떤 프레젠테이션 환경이나 회의실 환경도 개선할 수 있습니다. Polycom HDX 9000 시스템의 강력한 API 세트 및 풍부한 비디오/오디오 커넥터의 통합을 통해 고객은 여러 대의 카메라, 프로젝터 및 디스플레이를 사용하는 강당이나, 터치패널 디스플레이, 간접 조명 및 개인용 모니터를 갖춘 중역 회의실, 고화질 강의 녹음 시스템 및 HD 문서 카메라를 갖춘 교육 시설과 같은 다양한 종류의 애플리케이션에 맞는 회의 솔루션을 만들고 사용자 지정할 수 있습니다. 또한 여러 위치에서 빠르고 쉽게 온라인 접속을 가능하게 하는 내장된 멀티포인트 기능(옵션)을 통해 보다 유연한 회의 기능을 제공합니다.

고품질, 자연스러운 커뮤니케이션

직접 대화하는 듯한 생생한 회의 음질을 제공하는 HDX 9000 시리즈 시스템 환경에서는 Polycom Siren 22 및 Polycom StereoSurround 기술을 통해 실제 음성과 유사한 음성이 구현되며 이에 따라 회의 참석자들은 하나의 마이크 시스템에 포함된 좌우 이중 모드 스피커를 통해 멀리 떨어진 참석자들의 음성을 스트레오로 들을 수 있습니다. HDX 9000 시스템은 아주 미세한 음성도 인식하여 회의에 참석한 상대방에게 전달할 만큼 강력하기 때문에 더욱 정확한 의사 소통과 효율적인 회의 진행이 가능해집니다.

자세한 정보

Polycom HDX 9000 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 화상 회의 – 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 실내를 가득 채우는 탁월한 오디오 성능 제공
- HD 컨텐츠 공유 – Polycom 협업 기술을 통해 그래픽, 프레젠테이션 및 풍부한 미디어 컨텐츠(HD 및 non-HD) 공유
- 뛰어난 통합력 – 2U 설계를 채택하여 다양한 유형의 회의실과 환경에 통합될 수 있는 융통성 높은 오디오/비디오 입출력 지원

POLYCOM®

Polycom HDX 9000 Series Specifications

영상 표준 및 프로토콜

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

피플 영상 해상도

- 1Mbps-4Mbps에서 720p, 30fps
- 256Kbps-1Mbps에서 4SIF(704 x 480)/4CIF(704 x 576)
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)
- 기본 4:3 또는 16:9 화면 비율 선택

컨텐츠 영상 해상도

- 최대 720p
- 입력: SXGA(1280x1024), XGA(1024 x 768), SVGA(800 x 600), VGA(640 x 480)
- 출력: XGA(1024x768), SVGA(800x600)

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)
- 키보드 잡음 제거(Keyboard Noise Reduction)
- 음악 모드
- 토론 모드 스테레오 음성 (MP 플러스 옵션 포함)

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
  - 10/100/1000 자동 NIC, RJ45 커넥터
  - RJ11 아날로그 전화기 커넥터
- H.323 최대 4Mbps pt-to-pt, MP Plus 사용시 총 8Mbps(9004)
- LPR(손실 패킷 복구)
  - Polycom LPR로 QoS 지원
  - 재구성 가능한 MTU 사이즈(IP에만 해당)
- 최대 4Mbps의 SIP
- SIP/H.323 이중 스택
- IPV6 지원
- SIP/H.323 이중 스택
- H.320(옵션)
  - ISDN Quad BRI
  - ISDN PRI T1 또는 E1
  - Serial (RS449, V.35, RS 530) 최대 2Mbps
- RS232
  - 카메라 제어
  - API 제어
  - 데이터 Pass-Through
  - 오디오 믹서 제어
- iPriority™로 QoS 지원
- LPR™(Polycom Lost Packet Recovery™)
- DBA(Dynamic Bandwidth Allocation)
- 재구성 가능한 MTU 사이즈
- SPID 자동 감지 및 라인 번호 구성
- CMA 향상
  - H.350
  - XMPP 프레전스
  - HTTPS를 통한 XML 프로비저닝

사용자 인터페이스

- 디렉토리 서비스
- 시스템 관리
  - 웹 기반
  - SNMP
  - Polycom Converged Management Application™
- CDR
- API 지원
- 17개 언어 지원
- HDX 리모콘과 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

- Polycom EagleEye HD 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
  - Component, YPbPr 출력
- Avaya 네트워크 연결
- People On Content
- 최대 4개(모든 모델) 또는 8개(9004)의 사이트까지 연결되는 MP*Plus* 소프트웨어
  - 음성 트랜스코딩
  - 영상 트랜스코딩(회선 속도 및 속도)
  - StereoSurround 및 Siren 22 음성
  - 이중 모니터 에뮬레이션
  - People+Content 지원
  - 음성 구동 전환
  - 고화질의 화면 분활 모드
- HDX Microphone Array 또는 Ceiling Microphone Array
- SoundStructure™ 통합(SoundStation 포함) IP 7000 회의 전화
- 8Mbps 회선 속도로 업그레이드(9004의 내부 MCU와 함께 사용하는 경우만 해당)
- Polycom Executive Collection(듀얼 50" HD 디스플레이, 오디오 시스템 및 인체 공학적 설계)

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

물리적 특성

- 비디오 기본 기기 크기(가로/높이/세로): 436.88mm/87.38mm/368.3mm(7.2"/3.44"/14.5")
- 비디오 기본 기기 무게: 9.3kg(20.5lbs)

보증

- 부품 및 수리 1년 보증
- 소프트웨어 90일 보증

기술 문서 제공

- 시스템의 설치, 유지관리 및 사용을 위한 설명서는 www.polycom.com/videodocumentation 에서 확인 가능

©2008 Polycom, Inc. All rights reserved. Polycom, SoundStation 및 Polycom 로고는 Polycom, Inc.의 등록 상표이며 HDX 9000, Siren 22, Stereo-Surround, People+Contnet, People On Content, Lost Packet Recovery, LPR, Global Management System, Eagle Eye 및 SoundStructure는 미국 및 기타 국가에서 Polycom, Inc.의 상표입니다. 그 외 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 이 문서의 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

(주)이천정보통신기술 www.2000info.co.kr
Tel : 051-891-2000