

▶ Polycom® HDX 9000系列

带来一流视觉效果体验的
高级视频会议系统



极致高清集成设备，客户远程呈现解决方案的核心

Polycom HDX 9000™ 系列为视频会议系统在性能和灵活性方面树立了新标杆，可在会议室、演讲厅、大型会议室等场所提供高清协作体验。

高性能架构大幅提高可视通信体验

Polycom HDX 9000 系列系统可与多媒体工具无缝集成，大大改善演讲或会议环境。通过集成 Polycom HDX 9000 系列功能强大的 API，以及丰富的音 / 视频接口，客户可以创建并定制适用于各种简单到复杂的高级应用会议解决方案，包括配备多台摄像机、投影仪和显示器的大型会议室；配备触摸式显示屏、嵌入式照明装置和独立监视器的高级会议室；以及配备高清演讲录像系统和高清文件摄像机的培训室。此外，Polycom HDX 9000 系列系统还可以非常灵活地选配嵌入式多点功能，迅速而轻松地连通多个会场。

自然、高质量的互动

Polycom Siren 22 和 Polycom 的 StereoSurround 环绕立体声专利技术可以在 Polycom HDX 9000 系列系统环境中提供逼真自然的音质，使与会者可以通过左右音箱听到远端与会者的立体声声音，而这一切仅需要一个标配的 HDX 麦克风阵列即可实现。Polycom HDX 9000 系列系统具有强大的功能，即使是远端会场的轻声话语，也能传到参加视频会议的每一个人，实现更清晰的通信和更高效的会议。

为什么选择 Polycom ?

在当今以互联网为主导的世界中，部署实时通信和协作的能力已经成为企业制胜的关键。作为业界在语音、视频、数据及 Web 解决方案的领导者，Polycom 屡获大奖的会议整体解决方案，使人们无论身处何地、何种网络、何种环境都能简单、高效率地实施交互式的实时通信。这就是为什么越来越多的企业采用 Polycom 的会议解决方案，使人们最大化地协同工作。

——协为道 宝利通

如需了解更多相关信息，请登入：www.polycom.com.cn。

突出特点

- ▶ 高清视频会议—当帧频为30fps时，可进行分辨率为1280x720(720p)的自然通信，即使在较低的数据速率仍能达到非凡的图像清晰度
- ▶ 高清音频—Polycom Siren™22和 Polycom StereoSurround™环绕立体声技术可提供难以置信的高保真立体声音频
- ▶ 高清内容—Polycom协作技术可使用高清和非高清系统来实现图片、讲稿和丰富媒体内容的共享
- ▶ 灵活、易于集成—2U结构，提供更灵活的音视频输入和输出接口，便于集成到不同的应用环境中，配备完整的系统遥控装置

Polycom® HDX 9000 技术指标

视频标准和协议

- H.261
- H.263++
- H.264
- People+Content / H.239
- H.263 & H.264视频差错消除

视频分辨率

- 832Kbps–4Mbps的速率和30fps的帧频时(720p)
- 256Kbps–784Kbps的速率时: 4SIF (704 x 480) /4CIF (704 x 576)
- SIF (352 x 240) , CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120) , QCIF (176 x 144)
- 4:3或16:9显示高宽比

内容分辨率

- 高达720p
- 输入: SXGA (1280x1024) , XGA (1024 x 768) , SVGA (800 x 600) , VGA (640 x 480)
- 输出: XGA (1024x768) , SVGA (800x600)

音频标准和协议

- Polycom StereoSurround™
- Polycom Siren 22: 22kHz带宽, G.719
- Polycom Siren 14: 14kHz带宽, G.722.1 Annex C
- G.722, G.722.1: 7 kHz带宽
- G.711, G.728, G.729A: 3.4 kHz带宽
- 自动增益控制
- 自动噪音抑制
- 快速自适应回音消除
- 音频差错消除
- 音乐模式
- 讨论模式立体声音频 (选配MP+)

ITU支持的其它标准

- H.221通信
- H.224/H.281远端摄像机控制
- H.323 Annex Q远端摄像机控制
- H.225, H.245, H.241, H.331
- H.239双比特流
- H.231多点呼叫
- H.243主席控制
- H.460 NAT/防火墙穿越
- BONDING, Mode 1

网络

- 接口
 - 10/100/1000自动NIC, RJ45接头
 - RJ11模拟电话接头
- H.323, 点到点应用中速率可达4Mbps, 使用MPPlus后可达8 Mbps (9004)
- 丢包恢复

- 丢包恢复 (LPR™) QoS支持
- 可重新配置的MTU尺寸 (仅限IP)
- SIP高达4 Mbps
- SIP / H.323双协议
- 支持IPV6
- SIP / H.323双协议
- H.320 (可选)
 - ISDN Quad BRI
 - ISDN PRI T1或E1
 - 高达2 Mbps的串行接口 (RS449, V.35, RS 530)
- RS232
 - 摄像机控制
 - API控制
 - 数据直通
 - 音频混音器控制
- iPriority™ 的服务质量
- 丢包恢复 (LPR™)
- 动态带宽分配 (DBA)
- 可重新配置的MTU尺寸
- 自动SPID检测和线路编号配置
- CMA增强
 - H.350
 - XMPP Presence
 - HTTP上的XML设置

用户界面

- 通讯录服务
- 系统管理
 - 基于Web
 - SNMP
 - Polycom融合管理应用™
- CDR
- API支持
- 国际语言 (17种)
- RSS 2000集成HDX遥控
- USB软件更新

安全性

- Web 安全登录
- 安全模式
- 内置AES FIPS 197、H.235V3和H.233/234
- 安全密码认证

选件

- Polycom EagleEye™高清摄像头
 - 1280 x 720p CCD成像器
 - 12倍光学变焦
 - 72度视觉
 - +- 100度水平旋转范围
 - +20/-30度倾斜角度
 - 输出格式: SMPTE 296M 1280 x 720p, 50/60 FPS

- 组件, YPbPr输出
- Avaya 网络连接
- People On Content
- MPPlus软件, 内置MCU多达4 (所有机型) 或8 (9004机型) 个会场
 - 音频协议转换
 - 视频协议转换 (线速和速度)
 - StereoSurround和Siren 22音频
 - 双显示器仿真
 - 支持People+Content
 - 语音激活切换
 - 高清分屏模式
- HDX麦克风阵列或悬挂式麦克风阵列
- 集成SoundStation® IP 7000会议电话的SoundStructure™
- 升级到8 Mbps线速 (仅适用于9004机型上的内置MCU)
- Polycom Executive Collection (两个50英寸的高清显示器、音频系统和符合人机工程学设计的家具)

电气特性

- 自适应电源
 - 典型工作电压/功率:
 - 189VA @ 115V @ 60 Hz @ .67 PF
 - 192VA @ 230V @ 60 Hz @ .66 PF
 - 196VA @ 230V @ 50 Hz @ .65 PF
- 以上数据为典型操作情况下的经验值, 并非最大电力消耗。电压及电流为RMS值, 功率单位为伏安。

环境参数

- 工作温度: 0–40°C
- 工作湿度: 10–80%
- 存储温度: –40 –70 °C
- 存储湿度: (无凝露) : 10–90%
- 最大海拔高度: 10,000英尺

物理特性

- 视频基本单元 (WH/D) : 17.2x3.44x14.5英寸; 436.88 / 87.38 / 368.3毫米
- 视频基本单元重量: 20.5磅; 9.3公斤

技术文件

- 如需系统安装、维护和使用方面的相关文件, 请访问www.polycom.com/videodocumentation。

© 2009年Polycom公司版权所有, 保留所有权利。
Polycom、Polycom徽标和SoundStation为Polycom Communicator公司在美国和其它国家的注册商标, Polycom HD Voice和PVX为Polycom公司的商标。所有其它商标为各自所有者的财产。本文所包含信息可能会有修改, 恕不另行通知。09/09



Polycom 北京办事处

地址: 北京市朝阳区东三环北路5号
北京发展大厦6层
邮编: 100004
电话: +86 10 85884800
传真: +86 10 65908368

Polycom 上海办事处

地址: 上海市长宁区虹桥路1452号
古北国际财富中心602室
邮编: 200336
电话: +86 21 32099911
传真: +86 21 32095070

Polycom 广州办事处

地址: 广州市天河区林和西路9号
耀中广场A座1102室
邮编: 510610
电话: +86 20 22028018
传真: +86 20 22028019

Polycom 成都办事处

地址: 成都市人民南路四段19号
威斯頓联邦大厦1116室
邮编: 610041
电话: +86 28 66801900
传真: +86 28 66801906

Polycom 沈阳办事处

地址: 沈阳市沈河区青年大街167号
北方国际传媒中心2005室
邮编: 110014
电话: +86 24 23182080-85
传真: +86 24 23182086