

► Polycom® HDX 8000™系列

灵活的高清视频、
语音通信和内容共享



适合全球各类会议室、教室和会议场所的高清可视通信解决方案

对于需要建立高清（HD）视频和音频通讯的用户，宝利通HDX 8000系列提供了一种灵活和可靠的解决方案，适用于各种应用，随时随地的项目协作。

专为实现一流的清晰度而倾心打造

Polycom HDX 8000系列能提供极高的清晰度，使用户可以随意、自然的进行视频交流。通过HDX 8000系列内置的多方会议和内容共享功能，远程工作团队的成员就可以通过这种先进的远程呈现解决方案来快速方便地完成项目协作。

高清（HD）的标准设计；HDX 8000解决方案采用了宝利通高清语音技术消除了语音的失真，同时宝利通的环绕立体声音频技术能够将房间内的声音分为左右声道，使远端的与会者直接感受到发言人的实际位置。

轻松的多媒体演示

对于大量的多媒体演示，Polycom HDX 8000系列使用户能够轻松展示多媒体内容和数据，以增强协作，提高用户的参与积极性。利用Polycom HDX 8000系列和Polycom独有的People On Content™协作技术，演讲人可以将视频图像叠加到演讲的内容中，更清楚有效地解释演讲的关键内容。

Polycom HDX 8000系列是Polycom的集成可视通信解决方案的一个关键组成部分。该解决方案无缝地集成了Polycom RMX 1000™或RMX 2000™会议平台、Polycom Converged Management Application™ 5000会议管理和预约应用或Polycom SoundStation IP 7000会议电话，可为用户带来综合的语音和视频通信体验。

——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—帧率为30或60 fps时，可支持1920x1080（1080p）或1280x720（720p）的视频分辨率，在所有数据速率下都能确保非凡的图像清晰度
- 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
- 高清内容共享—高清分辨率确保清晰简便的多媒体内容共享——从视频到幻灯片演示无所不包
- 灵活、集成的解决方案—可选的集成解决方案包含了令人惊讶的高清显示器、强大的音频输出和时髦的设计

Polycom® HDX 8000系列技术指标

型号

- Polycom HDX 8000 Package包括Polycom EagleEye™或EagleEye 1080摄像头、麦克风、连接线和遥控器
- XL Package包括Polycom People+Content™和People on Content
- XLP Package包括内容共享、MPPlus和更高的带宽

视频标准和协议

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

视频分辨率

- 720p/30fps @ ≥ 832 Kbps
- 720p/60fps @ ≥ 1.2 Mbps
- 1080p/30fps @ ≥ 1.7 Mbps
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) @256 Kbps–784 Kbps
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)
- 高清多屏播放

内容分辨率

- 高达720p
- 输入: WSXGA+ (1680x1050), SXGA (1280x1024), HD(1280x720), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- 输出: 720p(1280x720), 1080i(1920x1080), XGA (1024x768), SVGA (800x600)

摄像头

- Polycom EagleEye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
- Polycom EagleEye 1080摄像头
 - 1/3 2 MP CMOS成像器
 - 10倍光学变焦
 - 70度视觉
 - +- 100度水平旋转范围
 - +/- 25度倾斜角度

输出格式:

- SMPTE 274M 1920 x 1080p 30/25 FPS
- SMPTE 296M 1280 x 720p 60/50/30/25 FPS
- SMPTE 292M 1920 x 1080i 50/60 FPS

接口

- 2端口 10/100自适应交换机, RJ45接头
- H.323, 速率可达6 Mbps (8006或可选)、4 Mbps (8004, 在8002上可选) 或2 Mbps (8002)

音频标准和协议

- Polycom环绕立体声 StereoSurround™
- 22 kHz音频 – Polycom Siren 22
- 14 kHz音频 – Polycom Siren 14、G.722.1 Annex C
- 7 kHz音频 – G.722、G.722.1
- 3.4 kHz音频 – G.711、G.728、G.729A
- G.722, G.722.1: 7 kHz
- G.711, G.728, G.729A: 3.4 kHz
- 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

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
 - 2端口 10/100自适应网络交换机, RJ45接口
 - RJ11模拟电话接头
- H.323, 速率可达6 Mbps (8006或可选)、4 Mbps (8004, 在8002上可选) 或2 Mbps (8002)
- 丢包恢复
 - 丢包恢复 (LPR™) QoS支持
 - 可重新配置的MTU值 (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™ QoS支持
- 丢包恢复 (LPR™)
- 动态带宽分配 (DBA)
- 可重新配置的MTU值
- 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™
- RSS2000集成HDX遥控
- CDR
- API支持
- 国际语言 (17种)

安全性

- Web 安全登录
- Telnet 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
- FIPS-140

选件

- 内容共享
 - Polycom People+Content,
 - People+Content IP
 - People On Content
 - 最多4个站点的MPPlus软件
- 网络接口模块
- 4 Mbps的线速 (仅Polycom HDX 8002)
- 额外的视频输入和输出 (仅Polycom HDX 8002)
- IP 7000扬声器集成
- HDX Media Center打包解决方案

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

- Polycom 8000系列基本单元 (带可拆卸底座)
 - 13.87" (H) x 5.08" (W) x 11" (D)

© 2009 Polycom、ReadiManager和Polycom徽标为Polycom公司在美国和其它国家的注册商标; HDX 8000、HDX8002、HDX 8004、HD Voice、Siren 14、Siren 22、StereoSurround、EagleEye、Converged Management Application、People+Content、People on Content、Lost Packet Recovery、LPR、Path Navigator、ReadiManager SE200和Global Management System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。09/04