

# ▶ Polycom® HDX 7000™系列

## 为普通会议室量身定制的极致高清系统

希望将广泛分散的团队成员连结在一起，  
实现更高效协作的企业的理想远程呈现解决方案。

宝利通 HDX 7000™ 系列为主流的会议电视应用环境提供高质量的、高可用性的高清会议解决方案，极大地提升了可视通信的便利性。HDX 7000 是远程教育、远程医疗、企业通信和按需协作通信应用的理想选择。

### 增强了高清通信的协作能力

系统直观的接口，使得用户能轻而易举地熟悉和使用 HDX 7000。同时系统灵活的配置，使 HDX 7000 系列既可以是墙挂式、也可以是自由立式安装，以最灵活的方式适应不同会议室的会议电视应用要求。再加上其内置 MCU 和内容共享的功能，HDX 7000 系列使得与会者能够方便地实现高清文件共享，如：电路图、方案设计图、多媒体的幻灯片等等。

宝利通一贯以高质量著称，而 HDX 7000 系列承袭了这一特点，并融入了宝利通高清标准的专利技术。如：宝利通 HD Voice™ 高清音频技术，提供水晶般清澈的声音，宝利通的 Stereo Surround™ 环绕立体声技术，能将会议室内的声音分为左右声道分别传送，使对方体验到身临其境的空间感。

对丰富的多媒体文件共享，HDX 7000 以高清的形式显示动态的内容和音、视频数据，以增强协作和与会者的参与感。利用宝利通的 People + Content 协作技术，与会者能够同时共享高清的文档和高清的实时活动图像，保证了与会者之间自然、动态的交互式沟通。

### 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](http://www.polycom.com.cn)。



### 突出特点

- ▶ 高清的视频—提供 1920 × 1080 分辨率 (1080p) 自然流畅的高清视频交流，即使在低带宽的条件下也能达到极高的视频分辨率
- ▶ 高清的音频—Polycom Siren™22 和 Polycom Stereo Surround™ 环绕立体声技术提供难以令人置信的音频高保真音响效果
- ▶ 高清的内容—通过宝利通的 People + Content 和 People + Content IP 技术，与 Polycom 高清或非高清系统以及任何其它视频会议系统之间共享图文、幻灯片演示及丰富的媒体内容
- ▶ 内置多点会议—可选的内置 4 点 MCU 为与会者提供了更大的灵活性
- ▶ 灵活的连接—可选的 BRI, PRI 或 V.35 网络接口使您能够轻松的连接各种网络

# Polycom® HDX 7000技术指标

## 型号

- HDX 7001™ 及 HDX 7002™ (包括EagleEye摄像头、编解码器、麦克风阵列、线缆及遥控器)
- XL 系统 – 包含内容共享功能及第二监视器
- XLP 系统 – 包含内容共享、第二监视器、内置多点及4Mbps线路速率

## 视频标准及协议

- H.264
- H.263++
- H.261
- H.239 / People+ content
- H.263 及 H.264 视频差错消除

## 视频分辨率

- 1080p/30fps@≥1M
- 720p/60fps@≥832Kbps
- 720p/30fps@≥512Kbps
- 4SIF/4CIF, 30fps@≥128Kbps
- 4SIF/4CIF, 60fps@≥512Kbps
- SIF (352 x 240)、CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120)、QCIF (176 x 144)

## 内容分辨率

- 输入: WSXGA+(1680 x 1050)、SXGA (1280 x 1024)、XGA (1024 x 768) SVGA (800 x 600)、VGA (640 x 480)
- 输出: 720p(1280 x 720)、1080p(1920 x 1080)、XGA (1024x768)、SVGA (800x600)

## 摄像机

- Polycom EagleEye摄像头
  - 1280 x 720P CCD图像传感器
  - 12倍光学变焦
  - 72度视角(最小焦距时)
- Polycom EagleEye 1080 摄像头
  - 1920 x 1080 CMOS图像传感器
  - 10倍光学变焦
  - 70度视角(最小焦距时)

## 音频标准及协议

- Polycom环绕立体声 StereoSurround™
- G.711
- G.728
- G.729A
- G.719
- G.722、G.722.1
- G.722.1 Annex C

- Polycom Siren 14
- Polycom Siren 22
- 自动增益控制
- 自动噪声抑制
- 实时音频模式
- 快速自适应回声消除
- 音频差错消除

## 支持的其它ITU标准

- H.221 通讯协议
- 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

- iPriority™ QoS支持
- 接口
  - 2端口10/100兆自适应网络交换机, RJ45接口
- H.323 最高支持4 Mbps
- 丢包恢复(LPR™)
- 可调节MTU值(仅限IP)
- SIP 最高支持2 Mbps
- H.320 (选项)
  - ISDN Quad BRI
  - ISDN PRI T1或E1
  - 串行接口(RS449、V.35、RS 530) 最高至2 Mbps
  - 自动SPID检测及线路号码配置

## 用户界面

- 按需会议(PathNavigator™ Conference on Demand)
- 目录服务
- 系统管理
  - 基于Web
  - SNMP
  - GMS
- CDR
- 国际语言支持(16种)
- RSS 2000与HDX遥控器相集成
- USB软件更新

## 安全

- Web安全登录
- 安全模式

- 内置AES FIPS 197、H.235 V3及H.233/234
- 安全密码认证

## 选项

- 内容共享
  - People + Content、People + Content IP
  - MPPlus 软件, 最高支持4点
- H.320网络接口
- 多点MPPlus 最高至4点
- 第二监视器支持
- 网络接口模块
- 4 Mbps 线路速率(仅限多点)

## 电气特性

- 自适应电源
- 典型操作电压/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°C 至 40°C
- 工作湿度: 10% 至 80%
- 存储温度: -40°C 至 70°C
- 存储湿度: 10% 至 90% (无凝露)
- 最大海拔高度: 10,000英尺(3000米)

## 物理尺寸

- HDX 7000 主机(带可拆卸支架)
  - 352mm(高) x 129mm(宽) x 279mm(深)

## 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](http://www.polycom.com/videodocumentation)
- HDX 7001可用的720p软件的相关文件请访问[http://www.polycom.com/usa/en/support/video/hdx\\_series/hdx7000.html](http://www.polycom.com/usa/en/support/video/hdx_series/hdx7000.html)

\* 在HDX 7002中默认提供;目前可提供Polycom HDX 7001的软件增强版本。



### 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

©2009年Polycom公司版权所有,保留所有权利。  
Polycom、ReadiManager和Polycom徽标为Polycom公司在美国和其它国家的注册商标, 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和Global Management System为公司商标。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。10/3