



# Polycom® VSX™ 5000

灵活的、优质低价的视频会议系统



## 突出特点

**出众、自然的声音** — Polycom Stereo-Surround™ 技术通过双通道、Siren14 音频技术，即使是在多方同时说话时，依然提供了清脆的、自然的声音

**出色的视频** — 可以在任何带宽提供平滑、自然的画面和锐利、清晰的视频质量。使用基于标准的 H.264 和 ProMotion 技术，提供最佳的视频

**方便的多媒体数据连接** — 会议中在共享视频的同时显示高分辨率的图像、电影或演示文档。而且，通过使用 Polycom 独有的 People+Content™ IP 技术，不用任何电缆就可以共享 PC 内容

**友好的网络** — 提供的功能包括视频、音频差错隐消，UPnP, NAT 和字幕，内置加密和 WEB 流媒体

**完全打包解决方案** — 联合 Polycom® VSX™ 5000 和一些其它的 Polycom 设备，可以创造一个完整的会议室解决方案

**Polycom 一体化解决方案** — 采用下述产品您可以具有构建和管理一个完整的视频网络所需的一切手段：Polycom® Global Management System™、Polycom® PathNavigator™、Polycom® Conference Suite™ 以及 Polycom® MGC™。

## 面向中小型会议室的 一款紧凑型和经济型解决方案

更小的会议空间的理想产品，新的入门级 Polycom® VSX™ 5000 顶置式系统，用买得起的价格带来领导市场的视频和音频质量。真正节省空间，可以便利的放置在电视、等离子或 LCD 显示器上面。你可以轻易的添加一个外围设备（文档摄像机或 VCR/DVD）、双显示器和通过 ISDN 或 Polycom® Sound Station VTX1000™ 纯音频的呼叫。实际上，Polycom® VSX™ 5000 给了多种选择去呼叫会议参加者并能传送各种各样的内容（例如：图片、演示文档、电影、语音文件）。连接选项包括 IP、ISDN 和 SIP 拨号，你可以在多种使用环境下使用 Polycom® VSX™ 5000。

Polycom® VSX™ 5000 也非常适合远程教育和远程医疗的特殊需求，可以提供给远在几百公里外的患者特殊的关怀。

Polycom® VSX™ 5000 包括许多功能和特点，如支持 12 种语言的用户界面，多种方法添加内容，和针对单显示器的双显示器仿真功能。选择一个 VGA 显示器或者一个电视作为主显示设备，无论哪种适合你的会议环境。ISDN 选项允许你添加 ISDN 会议的能力，双显示器选项可以让你在一个显示器上显示人物，在另外一个显示器上共享内容。

当你将来准备升级你的会议室环境时，你可以使用 Polycom® SoundStation VTX1000™ 集成的优势，它可以让用户从他们的会议电话呼叫到视频会议中。它同样节省了会议桌的空间，因为它可以同时作为立体声麦克风和独立的会议电话使用。另外，专门的立体声音频输出可以轻易的实现 Polycom 的 StereoSurround™ 技术，就象身临其境般自然。

**Polycom 一体化的解决方案可以为您构建一个统一的会议使用和会议管理平台。**

只有 Polycom 视频、音频、数据及 Web 最广和最深层次的集成解决方案，可以为您带来独有的身临其境的会议体验。我们市场领先的会议和协作技术，配合我们世界级的服务，可以使人们和企业最大限度的提高效率和生产力。做为业界使用最广泛和验证最全面的系统，Polycom 是实时通信时代用户最明智的选择。



# Polycom® VSX™ 5000 技术指标

兼容 ITU H.323 及 H.320

## 带宽

- 最大数据速率 IP: 最大 768Kbps
- 最大数据速率 ISDN: 最大 512Kbps

## 视频标准和协议

- H.261, Annex D
- H.263+ Annex F, I, J, N, T, L
- H.263++ Annex W
- H.264

## 帧速率 (点对点)

- 智能选择帧速率, 确保最佳视频效果
- 56kbps 至 768kbps 速率可达 30 帧每秒

## 视频输入

- 主摄像机
- 1 个 S-Video; 4 针迷你 DIN 文档摄像机、VCR/DVD 或者第二路摄像机

## 数据输入

- RS232 数据端口, 1 个接口
  - 1 个 8 针迷你 DIN 接口
  - 用于用户集成远程设备的控制端口, 例如 Crestron 和 AMX 系统
  - 可以连接滚动字幕输入设备
  - 用于通过 ISDN 或者 IP 呼叫传输串口数据 (如多媒体设备) 的通讯端口

## 视频输出

- 1 个 S-Video, 4 针迷你 Din (主显示器) 或 1 个 VGA 主显示器
- 1 个 S-Video(第二显示器)
- 1 个 VGA (第二图形显示)

## 视频格式

- NTSC/PAL
- 图形: XGA, SVGA, VGA

## 集成主摄像头:

- 超静音、高速云台可控摄像机 (PTZ)
- 65° 视角范围
- 俯仰范围: +/- 24° (向上/向下)
- 转动范围: +/- 42.5° (向左/向右)
- 全视角: 85°
- 2 倍变焦
- 聚焦长度: 4.9
- F=2.8 mm
- 自动聚焦
- 自动白平衡
- 摄像机预设位置 - 本地和远端 (最大 99 个)
- 基于标准的远端摄像机控制 (FECC)

## 人物视频分辨率

- SIF (352 × 240)
- CIF (352 × 288)
- 4SIF (704 × 480)
- 4CIF (704 × 576)
- 可选 4:3 或者 16:9 显示比
- 在第二 VGA 显示器上面显示人物

## PC 内容分辨率

- XGA (1024 × 768), SVGA (800 × 600), VGA (640 × 480), 用于图象显示
- 人物视频支持在第二 VGA 上用 4CIF 和 SIF 显示
- NTSC/PAL 显示最大支持 4CIF

## 音频标准和协议

- 支持 Polycom StereoSurround 技术
- 14 kHz 宽带的 Siren 14
- 7 kHz G.722, G.722.1
- 3.4 kHz G.711, G.728, G.729A

## 音频功能

- 通过 ISDN 加入纯音频呼叫
- 全双工数字音频
- 自适应回声消除
- 自动增益控制 (AGC)

- 自动噪声抑制 (ANS)
- 混音 (麦克风、VCR 和线路输入)
- 本地和远端麦克风音量指示器
- 麦克风和 VCR 输入语音混合
- 可以通过 VCR 音频进行交谈
- 使用外置音频设备时可以关闭回声消除功能

## 音频输入

- 1 个会议连接
  - 支持一个麦克风
  - 支持 Polycom® SoundStation VTX 1000™ 会议电话
- 2 个 RCA 用于外置混合器的立体声或单声道输入

## 音频输出

- 主音频输出 (RCA 立体声)

## 所支持的其它 ITU 标准

- H.221 通信协议
- H.224/H.281 远端摄像机控制
- ANNEX Q H.323 呼叫的 FECC 标准
- H.225, H.245, H.241, H.331
- H.239 People+Content
- H.231 内置多点呼叫
- H.243 MCU 密码
- H.233, H.234, H.235V3 加密标准
- 多线路捆绑, mode 1

## 所支持的网络接口

- IP (LAN, DSL, cable modem)
- 单独 10/100 以太网端口 (10Mbps/100Mbps/Auto)
- Quad BRI (基本速率接口) (可选)
- 通过以太网端口的无线 LAN 支持 (可选)

## 网络功能

- SIP 支持
- 集成 CISCO Call Manager (版本 4.0)
- IP 和 ISDN 上的自动降速
- IP、ISDN 以及混合呼叫中支持音、视频差消除
- IP 地址冲突报警
- 通过 Fast Connect IP 实现快速视频连接
- 最长呼叫时间计时器
- 自动 SPID 检测及配置
- MGC Click&View 个性化屏幕布局
- OneDial 智能呼叫管理尝试在最佳网络 (IP 或 ISDN) 上进行呼叫, 如果需要则自动切换到其它网络
- 支持 Polycom® PathNavigator™ 实现简单呼叫和网络成本优化
- TCP/IP, UDP/IP, RTP, DNS, WINS, DHCP, ARP, HTTP, FTP, Telnet
- 通过 API 命令或集成的 Web 界面实现主席控制
- 可升级反向复用器 (IMUX) 软件

## 按需组会 (Conference on Demand)

- 从终端发起未在 MCU 上预约的呼叫
- 使 Polycom Office 更实用 (PathNavigator 和 MGC)
- 自动选择内置或外置桥
- 同时呼叫所有与会者

## 安全

- 帐户确认数字条目
- 所有以 HTTP, FTP 或 Telnet 方式进行的失败登陆尝试都会发送 SNMP 通知
- 安全密码认证
- 特有的出厂默认密码
- 管理员密码
- 拨入会议密码
- 针对 VSX Web 访问的加密密码
- 可选择禁用远程接口 (FTP, Telnet, HTTP, SNMP)
- 可选择禁用混协议多点呼叫
- 自动应答 (打开/关闭)
- 允许访问用户设置 (打开/关闭)

## 内置加密

- 高级加密标准 (AES)
- 由 NIST 机构认证的 FIPS
- 128 位密钥长度
- AES 加密支持 IP, ISDN
- 基于标准的 H.235V3 (IP)
- 基于标准的 H.233/H.234 (ISDN/串口)
- 自动生成和交换密钥
- 支持 People+Content

## 用户界面

- 用户友好的图形界面
- 客户定制首页屏幕和颜色主题
- 首页屏幕滚动显示设备型号
- 用户可选择摄像头图标和铃声
- 首页显示快速拨号列表
- 所有屏幕都有连续的画面预览 (远端为画中画)
- 画中画 (PIP) (可打开、关闭, 可移动位置)
- 双显示器仿真
- 数字菜单引导操作 (类似移动电话)
- 可访问日期、时间服务器
- 日历、会议预约
- 首页屏幕显示警告信息
- 免打扰功能 (打开/关闭)
- 通过 Web 界面远程监控

## 目录服务

- 4,000 条 全球目录
- 1,000+ 本地目录
- 好友列表中显示快速拨号列表
- 带有 Polycom Global Directory Services 的实时地址簿, 可随地址改变或新终端的出现自动快速更新
- Polycom Global Directory Services 集成 Active Directory / LDAP
- 当 Polycom Global Directory 不可访问时, Directory Services 备份在日志中
- 自动 ISDN 呼叫定位

## 系统管理

- SNMP 支持企业级管理
- 为和已有系统兼容而设计的基础模式
- 通过 PC、LAN 进行远程终端诊断、软件升级
- 集成 VSX Web 管理工具
- Web 控制: 通过 Web 可以允许远程管理员视频监控和控制 (考虑到安全因素, 可以从终端打开/关闭此功能)
- 通过 Web 接口进行远程设置
- 通过 Web 发出会议呼叫
- 设备终端界面和 Web 登陆界面可以使用不同语言
- 通过 VSX Web 界面进行系统配置
- 近期呼叫记录 99 个最新的呼入和呼出
- 打开/关闭 CDR 功能
- 不需要其它外部管理系统即可下载处理 CDR 数据
- 呼叫发出时的帐号验证与 Polycom Global Management System 集成, 便于计费
- 管理员可配置允许的拨号速度
- 对 The Polycom Office 的完全支持, 包括
  - Polycom® Global Management System™
  - Polycom® OneDial™
  - Polycom® PathNavigator™
  - Polycom® Conference Suite™
  - Polycom® MGC™
  - Polycom® SoundStation VTX 1000™

## QoS 及特性 - iPriority™

- 视频差消除技术
- 音频差消除技术
- UPnP
- IP Precedence (ToS)
  - 可设置视频/音频/FECC 服务类型值
- DiffServ DSCP (CoS)
- RSVP
- 动态带宽分配

- 网络参数主动监控
- 数据包及抖动控制
- 支持网络地址转换 (NAT)
- 自动发现 NAT
- 非对称速度控制
- 支持备份 GK
- 可固定 TCP/UDP 端口, 支持防火墙
- 唇音同步
- 回声消除
- 回声抑制
- 自动发现网闸
- 自动网关拨号预定义
- 指定网关/ISDN 的呼出呼叫路由

## 协作解决方案

- 人物和内容 (PC, VCR/DVD, 图文摄像机) 同时显示
- Visual Concert™ VSX (从 PC 或 Macintosh 输入声音和图像) (可选)
  - 1 个笔记本电脑音频输入
  - 1 个投影机视频输出
  - 3 个 10/100 以太网集线器
  - 内容输入分辨率: 1280 × 1024, 60Hz
  - 内容输出分辨率: 高达 1024 × 768
- People+Content IP (可选)
  - 通过 IP 网络连接显示笔记本电脑/PC 内容
  - 对显示内容的笔记本电脑/PC 没有分辨率调整要求
  - 支持 CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, VGA, SVGA, XGA 显示分辨率
  - 缩放控制
  - 支持 Windows2000 和 Windows XP
- 内容带宽可调
  - 10% 内容, 90% 人物
  - 50% 内容, 50% 人物
  - 90% 内容, 10% 人物
- 支持简单标题
- 呼叫内外的流媒体。基于 RTP, 支持 QuickTime 播放器

## 安装解决方案

- 带音频系统的 Media Center
- Media Center
- Media Cart
- Video Cart
- Wall Mount Solution (使用支架)

## 语言支持 (12 种语言)

- 中文 (简体)、中文 (繁体)、英文、法文、德文、意大利文、日文、韩文、挪威文、葡萄牙文、俄文、西班牙文
- 具有上述所有语言的随机附带文件
- 具有上述所有语言的用户界面
- 具有上述所有语言的按键确认语音提示
- 具有上述所有语言的 VSX Web 登陆界面
- 中文地址簿
- 具有上述所有语言文字的遥控器

## 电气

- 自适应输入电源电压
- 操作电压/电源 90-260 VAC, 47-63 Hz/80 瓦特

## 环境规格

- 运行温度: 0 至 40° C
- 运行湿度: 15 - 80% R.H. (无凝露)
- 存储温度: -40 至 70° C
- 存储湿度 (无凝露): 10 - 90%

## 物理特性

- 主设备尺寸 (W/H/D): 300.5 mm/133.26mm/254.5mm
- 主设备重量: 1.94 kg

© 2005 Polycom, Inc. 保留所有权利。  
Polycom 和 Polycom 徽标均为注册商标。Polycom VSX 5000, Siren, iPriority, The Polycom Office, Global Management System, Polycom OneDial, PathNavigator, MGC, Pro-Motion 以及 Click&View 均为 2004 Polycom, Inc. 的注册商标。  
其它所有商标均属于其各自所属公司。  
规格如有更改, 恕不另行通知。



Polycom 北京办事处 中国北京市朝阳区东三环北路 5 号北京发展大厦 1208 室 邮编: 100004  
电话: (010) 6590 8321 传真: (010) 6590 8368 视频电话: +86.10.6590.8369

Polycom 上海办事处 上海市西藏中路 268 号来福士广场 2902 室 邮编: 200001  
电话: (021) 6340 3450 传真: (021) 6340 3470 视频电话: +86.21.5353.1117

## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>