

Polycom® RMX® 4000

多媒体通信平台

可实现最低总拥有成本和最快投资回报的会议平台

Polycom® RMX® 4000 (RMX4000) 多点会议平台帮助个人和团队随时随地进行各种规模的协作。从团队使用的融入式远程呈现系列到个人通过移动终端发起的通话，RMX4000平台都能够比其它会议平台提供更逼真的通话效果。

RMX4000是RMX系列中的高端平台，它无缝支持多种网络类型的用户，将统一协作能力扩展到企业内部和外部环境。利用H.264 High Profile标准，RMX4000平台可在占用同类产品一半带宽的情况下提供高清视频，节省一半的网络运行成本。实现业界最低的总体拥有成本 (TCO) 和最高的投资回报率 (ROI)。通过混合网络有效地为各类用户提供会议服务是RMX4000设计的核心。

RMX4000 (及所有RMX解决方案) 与Polycom分布式媒体应用™ (DMA™) 7000相配合就能够实现扩展的会议基础设施部署。DMA™ 7000是一种高灵活性网络应用，可对多个RMX平台的媒体资源进行负载均衡，提供单点管理和无与伦比的会议冗余和规模，包括自动故障切换、集中报告、配置和系统支持等功能。

易于管理，逼真的用户体验

Polycom RMX4000平台使IT部门和终端用户能够获得易用稳定的实时协作会议。为获得峰值效率，RMX4000平台可进行动态资源分配，不论哪种通话类型，都提供清晰的图像和无延迟音频，帮助用户实时协作；RMX4000平台还支持对称1080P和Polycom的独特方案——Polycom丢包恢复™ (Polycom LPR)，即使在网络条件不好的情况下，也能确保高质量的使用效果。

基于Web的直观且安全的界面提供简便的实时和持续会议的管理能力，同时，RMX4000平台的智能架构进一步促进了卓越的性能和规模，与IP (H.323和SIP)、VOIP、PSTN和ISDN会议服务的整合也具有非常高的成本效益。

更高效率、更低成本的协作

Polycom RMX4000利用与领先的UC应用和工具的无缝集成，省去了购买昂贵的网关或额外“媒介”卡的费用和麻烦。RMX4000支持融入式远程呈现会议室、桌面客户端、传统的视频会议系统，以及基于标准的第三方终端。RMX4000通过在企业范围的大规模采用，可提供更快的投资回报。

Polycom UC智能核心™的重要组件

Polycom UC智能核心是统一通信的源动力，它是一个完整的协作设备方案，帮助团队通过语音和视频随时随地进行交流。UC智能核心推动着我们的方案架构，提供内建智能，包括灵活性、冗余和低成本扩展能力，实现与主要UC合作伙伴的无缝集成，最终达到以最低的成本和最高的质量联系更多的人。



突出特点

- H.264 High Profile 技术提供前所未有的带宽效率
- 支持最大规模会议，支持融入式远程呈现、会议室、桌面、或音频会议
- 电源冗余备份，支持热插拔
- 多网络支持，同时支持 IP (H.323、SIP)、PSTN 和 ISDN
- 高达1080p的分辨率，与 Polycom Video Clarity™技术，提升视频分辨率、优化视频质量
- 随时、按需的会议，随时在线的虚拟会议室
- 人性化管理选件，操作员协助、会议预定日程和会议模板
- 为每次通话带来最高价值，可对带宽使用情况进行灵活调整
- Polycom 丢包恢复 (LPR™) 技术，实现高质量视频会议的全新体验

Polycom RMX 4000 技术指标

物理特性 - 高 26.56厘米 x 宽 48.26厘米 x 深40厘米，6U - 重量：最大40千克 - 四个媒体处理模块插槽 - 两个应用服务器插槽（其中一个用于MCU管理） - 电源：100-240 VAC ±10%，47-63 Hz；最大功耗：1200 W - 交流电源：三个AC电源(独立电源线).支持冗余备份，热插拔 - 直流电源：两个DC输入 - 高宽带背板，连接所有板卡 - 插拔式风扇 - AdvancedTCA	- 完善的XML API开发包支持第三方应用集成 - 多达4000个通讯录条目 - 通讯录快速搜索 - 管理员会议 - 在会议间调整与会者 - 会议模版轻松保存分屏模式，以用于下次会议 - 内部预约日历 - 通过融合管理应用系统CMA（4000/5000）实现预约和网闸功能 - 外部数据库接入（LDAP/AD）	认证 - JITC - CE - UL, ETL, CB - 电磁兼容：FCC 47CFR PART 15、VCCI - AS/NZS CISPR 22、ICES-003 - 安全性：UL 60950-1、IEC 60950-1 - EN 60950-1 - RoHS 6
工作环境 - 工作温度：10° 至 40° C（50° 至 104° F），3400 BTU/小时 - 存储温度：-40° 至 70° C（-40° 至 158° F） - 相对湿度：15—90% 无凝露 - 工作海拔高度：海拔-60米至3,000 米 - 运输/储存：海拔-60米至15,000米	语言 - 英语、简体中文、繁体中文、日语、俄语、德语、韩语、西班牙语、法语、意大利语、葡萄牙语、挪威语 - 双字节（Unicode）会场名	会议特点 - Polycom RSS™ 4000集成联动 - 支持 Polycom 远真 Polycom RPX™, Polycom OTX™ 高清多点会议 - 一体化会议平台（语音、视频和数据） - 多达35 种不同的会议分屏模式 - 自定义分屏模式与自动分屏模式 - 个人与自动分屏选项 - 分屏模式：1x1至 4x4 - 可采用H.323 & SIP协议，支持Polycom LPR™（丢包恢复）技术 - 支持标准 H.264 High Profile技术 - Polycom Click & View™高级视频分屏手段 - 定制分辨率配置 - 定制高清欢迎幻灯片 - 分屏背景（皮肤）选项 - 演讲和演示模式 - 点名模式 - 字幕 - 会议模版 - 远端摄像机控制（FECC）H.224/H.281、H.323 annex Q 和 SIP FECC - 会议呼出及呼入 - 支持多至2000个虚拟会议室 - 高级IVR流程 - 多语言及透明会场名称选项 - H.239 支持 H.323 级联（在任意Polycom会议桥之间）
视频参数 - 支持微软 RTV - H.261、H.263 (H.263++)、H.264 High Profile - 最大每秒60帧 - 支持从QCIF 到 HD1080p，包括其间多种分辨率（SIF、CIF、SD、WSD和HD 720p） - 支持最高 HD1080p 30 fps 和 720p 60fps 的多分屏（CP）转换（TX） - 宽高比支持16:9 及 4:3 - H.239 内容共享分辨率(H.263/H.264)：VGA、SXGA、720P、1080P、SVGA、XGA - Polycom P + C - 支持 H.239 到非 H.239 的终端内容 - Polycom Video Clarity™ 锐化和视频质量提升	网络 - 网络分离（多个IP地址） - 支持ICE和SRTP——视频和内容 - IP H.323及SIP——视频和内容 - PSTN 及VoIP语音 - ISDN（H.320） - IPv4 和 IPv6 10/100/1000 Mb网络接口 64 Kbps 至 6 Mbps 会议数据速率 - 网关呼叫 - 任意网络直接呼入	无缝集成 - Microsoft Lync Server 2010 - IBM Lotus Sametime 8.5.1
音频参数 - G.711a/u、G.722、G.722.1C、G.722.1、G.723.1 G.719、G.729A、Polycom Siren™ 14 和 Siren 22 音频技术（单声道或立体声） - 自动加入会议的IVR 语音提示 - 用户及管理员静音控制 - 支持DTMF - 回音及键盘噪音抑制 - Audio Clarity 锐化和音频质量提升	IP QOS - 丢包恢复（LPR™）技术 - DiffServ - IP优先 - 动态抖动缓冲 - 语音及视频差错消隐	
管理工具 - RMX基于Web和RMX Manager - 多RMX管理 - 管理员、操作员、主席和听众等多种视角 - 机架管理硬件监控	安全 - JITC - 管理与媒体网络分离 - AES媒体加密（IP 和 ISDN） - TLS传输层安全性（SIP和管理网络） - 高级密码策略 - 分级管理接入级别 - 安全会议模式	

© 2010 Polycom, Inc.版权所有，保留所有权利。
POLYCOM®，宝利通“三角形”标识和名称以及与宝利通公司产品相关的标志均为商标，和/或宝利通公司服务标志和/或普通法商标均在美国和其他多个国家注册。所有其他商标均为其各自所有者财产。在没有宝利通明确的书面许可之前，不得以除个人以外的任何目的，以任何形式复制或传播此项内容。本文件中的信息如有变更，恕不另行通知。11/11



Polycom通讯系统（北京）有限公司 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	上海分公司 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 51557600 传真：+86 21 32095070	广州分公司 地址：广州市天河区天河路208号粤海天河城大厦 3505—07A 邮编：510620 电话：+86 20 28858000 传真：+86 20 28858018
成都分公司 地址：四川省成都市人民南路四段19号威斯顿联邦大厦1116室 邮编：610041 电话：+86 28 66801900 传真：+86 28 66801906	沈阳分公司 地址：辽宁省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	西安分公司 地址：陕西省西安市南二环广丰国际1504 邮编：710061 电话：+86 29 68651020 传真：+86 29 68651009