

► Polycom® RMX™ 4000

最强大的协作平台



高品质、高稳定性大型多点会议的理想选择

Polycom RMX 4000 会议平台能以任何媒介形式将分散在各地的任何会场连接起来。从融入式极致远真会议室到普通音频电话, RMX 4000 都能为大型不同应用的行业用户提供更高品质的群组通信, 提高知识共享, 加快团队决策制定的速度。

RMX 4000 是 RMX 系列中容量最高的平台, 它支持多种网络类型, 将统一协作能力扩展到企业内部和外部环境。对于管理大规模的会议部署, 宝利通分布式媒体应用 (DMA™) 7000 与 RMX 4000、Polycom RMX 2000® 配合, 提供无与伦比的冗余性、扩展性、灵活性和会议控制能力。

快速实现投资回报

通过对非高清系统的增强支持并无缝过渡到高清 (HD), RMX 4000 为现有视频、音频和远程呈现解决方案投资提供保护。灵活及固定带宽模式, 使网络管理员能够在特定的环境下提供最有效的通信。

易于管理的 RMX 4000 具有层次化接入的特点, 基于 Web 的界面管理方便。RMX 4000 的模块化设计则基于先进的电信计算架构 (AdvancedTCA®), 支持标准化, 按需扩展的应用方式, 热插拔部件可提供快速现场服务。

专为用户而设计

逼真的视频 (高达 1080P)、高清音频及内容共享可实现高品质的互动交流。在管理员的协助下, 可随时安排会议, 并密切管理会议进程, 也可以完全按需进行。虚拟会议室只需简单调整, 就可满足个人或企业的独特需求, 并为最终用户提供按需接入会议桥资源。与会者在会议进行中可以灵活调节会场的分屏模式, 获得最佳会议体验。

突出特点

- 支持大规模会议 – 以最大容量支持音频、会议室、桌面视频、及融入式极致远真会议
- 嵌入式冗余备份 – 具有冗余 AC/DC 电源, 热插拔部件
- 多网络支持 – 单机架可支持 IP (H.323, SIP)、PSTN、和 ISDN
- 效果逼真 – 分辨率高达 1080P; Video Clarity™ 改善非高清视频流 - 会议效果从未如此清晰
- 随时、按需会议 – 随时可以召开任意按需会议
- 人性化管理选件 – 操作员协助、预约会议、预定会议模板
- 资源最佳使用 – 通过灵活资源调配, 最优化的利用 MCU 资源
- 高质量多点会议 – 宝利通丢包恢复 (LPR™) 技术, 保障高质量会议

Polycom RMX 4000 技术指标

Polycom RMX 4000 会议平台具有40、80、160、240和320个资源的多种配置。

物理特性

- 高 X 宽 X 深: 10.5" x 19" x 15", 6U (26.56 厘米 x 48.26厘米 x 40厘米)
- 重量: 最大88 磅 (40千克)
- 四个媒体处理模块插槽 (MPM+ 卡)
- 两个应用服务器插槽 (其中一个用于MCU管理)
- 电源: 100-240 VAC $\pm 10\%$, 47-63 Hz; 最大功耗: 1200 W
- AC 选择: 三个AC 电源, 三条电缆 (至少一个冗余和热插拔)
- DC 选择: 两个DC 输入 (主电源和电池)
- 高宽带数据总线, 无缝连接所有板卡
- 插拔式风扇
- AdvancedTCA®架构

工作环境

- 工作温度: 10°C 至 40°C (50°F 至 104°F), 3400 BTU/小时
- 存储温度: -40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)
- 相对湿度: 15—90% 无凝露
- 工作海拔高度: 海拔-60米 (200英尺) 至海拔3,000 米 (10,000 英尺)
- 运输/储存: 海拔-60米 (200英尺) 至海拔15,000 米 (50,000英尺)

视频参数

- H.261、H.263 (H.263++)、H.264
- 最大每秒60帧
- 支持从QCIF 到 HD1080P, 包括其间多种分辨率
- 支持最高 HD1080P 的多分屏 (CP) 转换 (TX)
- 宽高比支持16:9 及 4:3
- Video Clarity™ (视频清晰度) 锐化和升级视频

音频参数

- G.711a/u、G.722、G.722.1C、G.722.1、G.723.1、G.729A、Polycom Siren™ 14
- 自动加入会议的IVR 语音提示
- 用户及管理静音控制
- 支持DTMF
- 回声及键盘噪音抑制

容量

- 高达320个媒体源和1600个音频源
- 固定资源配置将资源固定设置, 不论采用哪种通话类型
- 与Polycom DMA™ 7000 集成, 最多支持1200 在线与会会场

管理工具

- RMX管理器提供基于Web的接入和基于应用的接入
- 管理员、操作员、主席和审查员等多级管理
- 机架管理硬件监控
- 完整的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
- 调度选件——内部预约日历——通过Polycom Converged Management Application™ (CMA™) 4000/5000的调度和网守功能
- 外部数据库接入 (LDAP/AD)

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) 地点名称

网络

- IP H.323及SIP
- 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
- 任何网络直接拨入

协议转换

- 音频算法
- 视频算法
- 多种网络
- 分辨率
- 帧速率
- 码率

IP QOS

- 丢包恢复 (LPR™) 技术
- DiffServ
- IP优先
- 动态抖动缓冲
- 语音及视频差错消除

安全

- 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)
- 高级密码策略
- 分级管理接入级别
- 安全会议模式

认证

- 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

会议技术特色

- 支持宝利通极致远真会议室 (Polycom RPX™, Polycom TPX™)
- 与宝利通RSS™ 系列集成
- 自定义分屏模式
- 自动分屏模式
- 分屏模式: 1x1 至 4x4
- 高级Click & View™模式
- 分屏背景选项
- 演讲者和演示模式
- 点名模式
- 字幕功能
- 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4000个会议室
- 高级IVR流程
- 会场名称
- H.239 支持 H.323 级联 (在任意宝利通会议桥之间)