

## Polycom® RMX™ 1800

### 超高清、超流畅视频协作平台



在当今瞬息万变的年代，高效的政府、现代化的企业需要内部与合作伙伴快速便捷的沟通。视频协作技术使您能够远隔千里随时随地进行面对面地沟通交流。无论您的团队是在北京、伦敦、纽约或世界其他的任何一个地方，Polycom的视频协作系统使您能够协同工作、快速决策，工作效率成倍提高。大规模的视频协作应用对系统的可靠性、扩展性以及应用体验提出了越来越高的要求。Polycom云视频协作平台的RMX1800集业界领先的技术及客户化的视频应用于一体，为您提供业界无以伦比的超流畅高清视频、高清内容以及水晶般高保真音频。

#### 超强的扩展性和灵活性

RMX1800具有全编全解和动态资源分配的先进架构和强大的处理能力。能够全方位兼容符合国际电联标准的不同协议、不同速率、不同分辨率、不同帧速率的任何终端；全面满足政府、企业大型会议、讨论型工作组会议、方便快捷的

移动性会议以及高端极致远真会议的超强扩展性和灵活性的应用。

### 超凡的用户体验

RMX1800是一款配置简单、易于使用、功能强大的云视频协作平台。为最终用户提供了各种模式应用的高质量会议；为系统管理员提供了无与伦比的操控性和系统管理能力。另外，RMX1800云视频协作平台支持对称1080p 60，能够以超流畅逼真效果实现视频及内容共享。对于IT部门来说，Polycom RMX 1800具有出色的灵活性，管理员可以轻松定制虚拟会议室和各种个性化分屏模式。简单直观的管理员工作界面，可以有效提高您的视频协作使用率和公司生产效率。

### 突出特点

- 支持收、发对称1080p 60编解码。
- 具备超强全编全解处理能力。
- 最低的总拥有成本—使用H.264 High Profile 可节省高达50%的带宽资源，通过
- 动态资源分配支持更多方同时呼叫加入视频和音频会议。
- 卓越的音频体验--支持22K Hz宽频技术，
- 展现环绕立体声。

- 最高的灵活性—充分利用Polycom®
- RealPresence® 虚拟化管理解决方案，实
- 现高可靠性和扩展性，同时确保100%自
- 动冗余备份。
- 企业级协作—通过Polycom®
- Lost Packet
- Recovery™（LPR™）技术和Polycom®
- UltimateHD™技术，获得逼真的音视频协
- 作体验。

## Polycom®RMX™ 1800技术指标

### 视频参数

- 支持从QCIF到1080p 60，包括中间分辨率（SIF、CIF、SD、WSD和HD 720P）
- H.263、H.263++、H.264 、H.264 High Profile、SVC
- 支持16:9 及4:3 宽高比
- H.239 / BFCP内容共享分辨率：VGA、SVGA、XGA、SXGA、720p、1080p

### 音频参数

- G.711a/u、G.722、G.722.1C、G.722.1、G.729A、

G.719、Polycom®

Siren™ 14 和Siren™ 22、

Siren™ 22 LPR

- 用户和管理员静音控制
- 支持DTMF
- 回声及键盘噪声抑制
- Audio Clarity锐化和音频质量提升

管理工具

- 基于网络和应用的管理和监控功能
- 多RMX管理
- 管理员、操作员、主席和审查员等多级管理
- 完整的XML API开发包，支持第三方应用程序集成
- 支持多达4000个通讯录条目
- 通讯录快速搜索
- 管理员会议
- 内部预约日历，用于会议预约
- 支持云资源管理器（Resource Manager）
- 支持云协作控制器（DMA）
- 在会议期间调整与会者
- 会议模版轻松保存分屏模式，用于下次会议
- 外部数据库接入（LDAP/AD）

网络

- 网络分离（多个IP地址）
- 支持ICE和SRTP
- IP H.323 和SIP
- 10/100/1000 Mb网络接口
- 从任意网络直接拨号

#### IP QOS

- Polycom 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

#### 安全

- 管理和媒体网络分离
- AES媒体加密
- 传输层安全性（SIP和管理网络）
- 分层管理接入级别
- 安全会议模式

#### 会议特点

- 与Polycom RSS™系列集成
- 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
- 个性化分屏与自动分屏

- 支持Polycom LPR™技术
- 支持H.264 High Profile
- 定制分辨率配置
- 定制高清欢迎幻灯片
- 分屏背景选项
- 演讲和演示模式
- 会议模版
- 远端摄像机控制（FECC）H.224/ H.281、H.323  
annex Q 和SIP FECC（AVC）
- 会议呼出及呼入
- 支持多至2000个虚拟会议室
- IVR语音提示
- 多语言及透明会场名称选项
- 支持各种会议的双流级联

#### 协议转换

- 音频协议
- 视频协议
- 多种网络
- 分辨率
- 帧速率
- 比特率

#### 无缝集成

- Microsoft Lync Server
- IBM Lotus Sametime

#### 物理特性

- 高度： 8.9厘米（2U）
- 宽度： 44.1厘米
- 深度： 486 厘米
- 最大重量： 14.5千克

#### 电源

- 100-240 VAC, 50-60 Hz, 10-3.5 AMP

#### 功耗

- 最大功耗： 350W