



Polycom产品介绍

Polycom® RealPresence® Group 550

功能强大，接口丰富，使用简捷，适合各种视频协作应用

RealPresence® Group 550 广泛适用于会议室和其它各种协作式环境，丰富的接口使其可以满足各种大、中型会议室的集成应用。新一代性能强大及简捷的用户界面，为用户带来无与伦比的应用体验，广泛的互操作性以及业界最低的总拥有成本深受管理者的青睐。

最佳的应用体验

RealPresence Group 系列的易用性为视频协作确立了新的业界标准。其突破性的用户体验让即使第一次使用的用户也能够无需培训轻松上手。此外，独特的智能飞屏 (Polycom® SmartPairing™) 还方便您通过自己的 Apple® iPad® 等平板电脑来启动和管理视频通话。

RealPresence Group 系列提供逼真的音、视频效果和完美的视频协作体验，高达 1080P 60 帧的视频分辨率为您的业务通信实现了更高水平的清晰度和真实性，用户将因此更加喜欢在日常通信中使用视频，从而迅速提高视频的使用率和团队的工作效率，并加快投资回报 (ROI)。高达 1080P 60 帧分辨率的内容可轻松满足在共享视频、设计动画或其它同时需要较高的分辨率和流畅度的应用场景。您能够同时看见高清晰、超流畅的人物和内容，这种优势将使您的视频协作更加高效自如。

RealPresence Group 550 标准机架式设计，便于大中型会议室的安装使用，丰富的音视频接口可以满足各种各样的接入需求。

无与伦比的互操作性

RealPresence Group 550 完全基于标准，能够连接目前正在用的其它数以百万计的标准视频系统，内嵌支持各种统一通信 (UC) 平台可实现无须添加昂贵和复杂的网关，即可轻松地整合您现有的通信方式。RealPresence Group 系列还支持互操作性 SVC 架构，Polycom 率先提供现有视频系统和全新 SVC 系统之间的视频通话功能。

最低的总拥有成本

Polycom 将 H.264 High Profile 的优势扩展到了 1080P 60 帧人物和内容，不断降低视频协作的总拥有成本。您将体验到业界最高水平的图像效果，而同样的视频质量下占用的带宽则减少了多达 50%。



突出特点

- 1080P 60 帧分辨率的视频和内容协作，提供逼真效果，提高视频使用率
- 高清音频 — Polycom Siren™ 22 和 Polycom StereoSurround™ 环绕立体声技术可提供难以置信的高保真立体声音频
- H.264 High Profile — 最前沿的硬件处理平台和算法，高达 50% 以上的宽带节省
- 互操作性 SVC 即使在带宽有限的网络上也可提供很好的音、视频体验
- LPR™ 丢包纠错 — 网络出现丢包突发时，会议语音和画面还可以平稳运行
- 突破性的简单用户界面和智能飞屏 (Polycom® SmartPairing™)，使您的员工能够通过他们的 iPad 即时启动会议
- 支持高达 6 路多点，使更多的人能够加入通话，从而减少对独立会议网桥的依赖

Polycom RealPresence Group 550 技术规格

包括:

- Polycom EagleEye 摄像机、编解码器、电缆、遥控器、麦克风阵列

视频标准和协议

- H.261、H.263、H.264、H.264 High Profile、H.264 SVC、RTV
- H.239 / Polycom People+Content
- H.263 & H.264 LPR 视频差错消隐

视频输入

- 1 个 HDCI
- 1 个 3G/HD-SDI
- 1 个 HDMI
- 1 个 VGA

视频输出

- 2 个 HDMI
- 1 个 3G/HD-SDI
- 1 个 VGA

视频分辨率

- 1080P, 50/60fps@≥1740Kbps
- 1080P, 25/30fps@≥1024Kbps
- 720P, 50/60fps@≥832Kbps
- 720P, 25/30fps@≥512Kbps
- 4SIF/4CIF, 50/60fps@≥512Kbps
- 4SIF/4CIF, 25/30fps@≥128Kbp
- SIF (352 x 240)、CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120)、QCIF (176 x 144)
- W288P
- W448
- W576P

内容分辨率

- 输入: WUXGA (1920 x 1200)、HD (1920 x 1080P)、HD (1920 x 1080i)、WSXGA+ (1680 x 1050)、UXGA (1600 x 1200)、SXGA (1280 x 1024)、WXGA (1280 x 768)、HD (1280 x 720P)、XGA (1024 x 768)、SVGA (800 x 600)
- 输出: HD (1920 x 1080)、WSXGA+ (1680 x 1050)、SXGA+ (1400 x 1050)、SXGA (1280 x 1024)、HD (1280 x 720)、XGA (1024 x 768)、VGA (640 x 480)

- 最大内容帧率: 60 fps
- 内容共享: People+Content™ 和 People+Content™ IP

摄像机

- Polycom EagleEye 摄像机
 - 1280 x 720P 50/60, 1920 x 1080P, 50/60
 - 12 倍光学变焦
 - 72° 视角

音频输入

- 1 个麦克风阵列 (支持 2 个)
- 1 个 3.5mm 立体声线路输入
- 1 个 RCA 立体声线路输入

音频输出

- 1 个 HDMI
- 1 个 RCA 立体声线路输出

其它接口

- 2 个 USB
- 1 个 RS-232

音频标准和协议

- Polycom Siren 22, AAC-LD
- G.719
- Polycom Siren 14, G.722.1C
- G.722, G.722.1
- G.711, G.728, G.729A

Polycom® Constant Clarity™ 丽音技术

- 自动增益控制
- 自动噪音抑制
- 键盘噪音消除
- 时况音乐模式
- 自适应回声消除
- 音频差错消隐
- Siren LPR™
- Polycom StereoSurround™

支持的其它标准

- H.224/H.281、H.323Annex Q、H.225、H.245、H.241、H.239、H.243、H.460
- BFCP (RFC 4582)

- TIP

网络

- 1 个 10M/100M/1000M 以太网口
- Auto-MDIX
- H.323/SIP
- 支持 LPR™
- MTU 值可调
- RS232, 支持 API
- 支持 Microsoft® Office Communications Server
- 支持 Microsoft® ICE
- 支持 Microsoft® Lync™
- 支持 IBM® Sametime™

安全

- 算法: SHA-1、SHA-256、AES (256-bit, CBC/OFB/counter)、PRNG
- 鉴权访问管理菜单、Web 界面和 Telnet API
- FIPS 140-2 验证加密
- PKI & 证书管理

选配

- Polycom Touch Control
- Polycom EagleEye Director
- 1080P 许可
- 多点许可, 最高支持 6 点
- SoundStation® IP 7000 会议电话
- SoundStructure®
- RTV/CCCCP
- TIP

电气

- 自动感应电源
- 典型工作电压 / 功率
 - 125VA @ 120V @ 60Hz
 - 125 VA @ 230V @ 60Hz

物理特性

- RealPresence Group 550 主机
 - 436.88 x 260.09 x 43.94 (mm)

* 产品信息若有变更, 恕不另行通知。

©2012年POLYCOM公司版权所有, 保留所有权利。

POLYCOM以及Polycom产品相关的名称和标志均为Polycom公司的商标或服务标志, 并且是美国和其它各国的注册商标或普通法标志。所有其它商标是各自所有者的财产。在没有Polycom明确的书面许可之前, 不得以任何形式或通过任何方式复制或传播本文的任意部分内容, 用于除个人使用以外的任何目的。



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

成都分公司

地址: 成都市武侯区人民南路三段一号
平安财富中心20层4—6室
邮编: 610041
电话: +86 28 65011900
传真: +86 28 65011919

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 22207600
传真: +86 21 32095070

沈阳分公司

地址: 沈阳市和平区青年大街286号
华润大厦2803室
邮编: 110004
电话: +86 24 23182080
传真: +86 24 83985418

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35层05-07A单位
邮编: 510620
电话: +86 20 28858000
传真: +86 20 28858018

西安分公司

地址: 陕西省西安市南二环79号
广丰国际21502
邮编: 710068
电话: +86 29 68651020
传真: +86 29 68651009

济南分公司

地址: 济南市历下区经十路13777号中润
世纪广场18栋701室
邮编: 250014
电话: +86 531 81667099
传真: +86 531 81667090

杭州分公司

地址: 浙江省杭州市环城北路208号坤和
中心杭州大厦C座2802-2803室
邮编: 310003
电话: +86 571 89815300
传真: +86 571 89815333