

## Polycom® RealPresence® Group 500

### 功能强大，使用简捷，适合各种视频协作应用

RealPresence® Group 500 广泛适用于会议室和其它各种视频协作式环境,包括各类小型会议室和大型会议室。新一代功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。其紧凑的设计、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 500 设计紧凑,放置方便,并有助于简化安装,一根线缆即可同时连接好视频和音频。此外,紧凑的设计还使得它适用于各种移动应用。

#### 无与伦比的互操作性

RealPresence Group 500 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 500 技术规格

## 包括:

- Polycom EagleEye 或 EagleEye Acoustic 摄像机、编解码器、电缆、遥控器、麦克风阵列 (仅 EagleEye 套件含有)

## 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 HDMI
- 1 个 VGA

## 视频输出

- 2 个 HDMI

## 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: WUXGA (1920 x 1200)、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
- Polycom EagleEye Acoustic 摄像机
  - 1920x1080P, 25/30
  - 2 倍数字变焦
  - 67° 视角

## 音频输入

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

## 音频输出

- 1 个 HDMI
- 1 个 3.5mm 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

- H224/H.281、H.323 Annex 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
- Polycom EagleEye Acoustic 摄像机
- Polycom EagleEye View 摄像机
- 1080P 许可
- 多点许可, 最高支持 6 点
- SoundStation® IP 7000 会议电话
- SoundStructure®
- RTV/CCCP
- TIP

## 电气

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

## 物理特性

- RealPresence Group 500 主机
  - 287.02 x 30.48 x 121.92 ( mm )
  - 1.065kg

\* 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标志或普通法标志。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意目的。

