

HUAWEI Room Presence系列

1080P 一体化智真

HUAWEI Room Presence 一体化智真集编解码器、摄像机、显示屏等设备于一体，部署简易快捷，可快速将普通会议室转化为智真会议室，带来1080P的视频会议体验。

- **精简的一体化设计、轻松自如地沟通**

专业的一体化精细设计，美观大方。

理想的视角，产品高度可调，体验舒适自然。

便捷的系统移动性，轻松融入不同场所，满足各类客户的布置需求。

- **图像、声音、数据内容呈现，全面高清**

1080P高清晰视频图像，图像清晰锐利，给您带来面对面交流的感受。

宽频语音(AAC-LD)，CD级音质，虚拟3D声场，原声体验。

H.239双流应用，数据文件远程高清呈现。

- **人性化的界面和遥控器设计，操作畅通无阻**

小巧简洁的遥控器，掌心掌控。人性化的用户界面风格时尚而又简洁易用。

支持中英文语音呼叫功能，通过说出会场名称，可直接入会，简单方便。

- **新一代VME+HP双核技术，成就低带宽极致高清体验**

支持新一代VME和H.264 HP，节省50%带宽需求。

- **良好网络适应性和安全性，打造安全稳定视频会议系统**

支持H.264 SVC技术，适应不同线路带宽、设备能力、网络环境的组网需求。

独有SEC技术，在网络丢包率高达20%情况下，确保良好的视频图像效果。

专有IRC技术，自动侦测网络业务带宽变化，智能选择适合网络带宽的最佳图像分辨率，保持会议良好质量。

支持标准H.460和独有SNP防火墙穿越技术，可使视频通话方通过防火墙实现公网、不同私网的安全连接。

H.235媒体流和信令加密、SRTP、TLS、HTTPS等多重安全加密措施，保障会议系统安全稳定运行。

- **灵活选择：**

多种屏幕尺寸、单双屏选择。

固定或移动两种部署方式。



RP100-46S / RP100-55S
RP100-46A / RP100-55A



RP200-46S / RP200-55S
RP200-46A / RP200-55A



HUAWEI Room Presence系列

1080P 一体化智真 技术参数

系统组件	
基本组件：全高清液晶显示屏、1080p 核心编解码器、1080p 高清摄像机、麦克风、设备架、遥控器 可选组件：10”触控屏、内置MCU license	
显示器	
RP-S：48/55英寸全高清显示屏，16:9，1920*1080分辨率 RP-A：49/55英寸全高清显示屏，16:9，1920*1080分辨率	
通信协议	
多媒体框架协议	ITU-T H.323、IETF SIP
视频编解码协议	H.261、H.263、H.263+、H.264 BP、H.264 HP、H.264 SVC、RTV
音频编解码协议	G.711、G.722、G.728、G.722.1*、G.722.1C*、AAC-LD、HWA-LD、G.719、G.729A
双流协议	ITU-T H.239、BFCP
其他通信协议	H.221、H.225、H.230、H.231、H.235、H.241、H.242、H.243、H.245、H.281、H.350、H.460、T.140
网络传输协议	TCP/IP、FTP、FTPS、DHCP、SNMP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、PPPoE、RTP、RTCP、SNTP、802.1X、802.1P、802.1Q
视频特性	
活动图像分辨率	1080p 60fps，最低带宽1Mbps 推荐带宽2Mbps 1080p 30fps，最低带宽512kbps 推荐带宽1Mbps 720p 60fps，最低带宽512kbps 推荐带宽1Mbps 720p 30fps，最低带宽384kbps 推荐带宽768kbps
数据内容分辨率	输入：VGA(640×480) 60/72/75/85fps，SVGA(800×600) 56/60/72/75/85fps，XGA(1024×768) 60/70/75/85fps，1152×864 60/75/85fps，1280×600 60fps，WXGA(1280×768) 60/75/85fps，WXGA(1280×800) 60/75/85fps，1280×960 60/75/85fps，SXGA(1280×1024) 50/60/72/75/85fps，1360×768 60fps，1366×768 60fps，1440×900 60fps，XGA+(1400×1050) 60fps，720p 60/75/85fps，1080p 24/25/30/50/60fps，1600×900 60fps，1600×1200 60fps，1680×1050 60fps，1920×1200 60fps 编解码分辨率：800*600，1024*768，1280*1024，1280*720，1920*1080；RP-A:1600×1200，1920×1200 输出：800*600，1024*768，1280*1024，1280*720，1920*1080；RP-A:1600×1200，1920×1200
活动双流	RP-A: 双1080p 60fps RP-S: 双720p 30fps 或1080p 30fps + 1080p 5fps
1080P 高清精密摄像机	RP-A：238万像素 1/2.8 英寸 CMOS RP-S：200万像素 1/3 英寸 CMOS 1080p 60fps 最大水平视角：72° 平移角度：+/- 100°，俯仰角度：+/-30° 自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF） 支持远端摄像头控制
其他图像特性	支持人脸识别；支持PIP、POP等显示模式 VME活动视频增强(Video Motion Enhancement) 图像效果增强(VideoIntensifier) 图像前后处理(ViewProcessing)
音频特性	
音频特性	AAC-LD、HWA-LD、快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制、自动增益控制、语音清脆化(VoiceClear)、语音增强(AudioEnhancer)、支持唇音同步
稳定与安全性	
网络适应性	超强纠错(SEC)、丢包重传(ARQ)、视频FEC（前向纠错）、智能调速(IRC)、音频后向纠错(PLC)
安全管理	H.235信令和媒体流加密、AES加密、TLS 和 SRTP 会议接入密码、会议控制密码、管理员密码 SSH/HTTPS、支持双流加密
防火墙穿越	H.460公网穿越 / 静态NAT / SNP

带宽	
IP	RP-S: 64kbps ~ 4Mbps; RP-A: 64kbps ~ 8Mbps
会议体验特性	
界面语言（遥控器）	简体中文、繁体中文、英语、德语、西班牙语、法语、挪威语、意大利语、波兰语、俄语、葡萄牙语、匈牙利语、芬兰语、罗马尼亚语、捷克语、瑞典语、阿拉伯语、土耳其语、希腊语
界面语言（触控屏）	简体中文、繁体中文、英语、西班牙语、法语、葡萄牙语、阿拉伯语、泰语、俄语、日语
特色功能	中、英文语音呼叫 U盘配置，即插即用 支持与Microsoft Lync2010™、Lync2013™、OCS2007R2 融合互通 IMS无缝融合 IPv6/IPv4、Wi-Fi接入 无线数据共享 Live 双流、辅流锁定 WEB会控、主叫呼集 WEB图像监控、高清图片快照 16:9和4:3显示模式适配和转换 画中画：1/16画面大小、位置可选 二、三分屏显示 LDAP/网络地址本 支持第三方集成开发API接口
数字字幕	活动字幕、横幅，区域自动调整、自适应实景编辑 支持字幕滚动方式设置、会场名显示和位置移动 背景透明度/颜色/字体可调、16种颜色可选 遥控器中文输入 支持T.140短消息
维护管理	
维护方式	遥控器操控：立体化全效动画遥控器界面 终端网管：支持SNMP协议 WEB安全管理：内置WebServer、图形化的维护诊断 命令行：支持Telnet/SSH
维护功能	自动待机、休眠、唤醒机制（遥控器唤醒、远程唤醒） 事件日志记录、查询显示和导出 支持IP网络诊断、出厂设置恢复 内置环回功能：本机自环、远端环回 内置声音、图像测试
物理特性	
设备尺寸（mm）（高×宽×深）	RP200-55S: 1741（1891）×2482×618 mm RP200-46S: 1645（1795）×2142×618 mm RP100-55S: 1741（1891）×1241×618 mm RP100-46S: 1645（1795）×1071×618 mm RP200-55A: 1741（1891）×2476×618mm RP200-46A: 1645（1675）×2204×618mm RP100-55A: 1741（1891）×1238×618mm RP100-46A: 1645（1675）×1102×618mm
设备重量(kg)	RP200-55S: 138.2 kg; RP200-46S: 118.2 kg RP100-55S: 106.2 kg; RP100-46S: 95.2 kg RP200-55A: 128.2 kg; RP200-46A: 117.4 kg RP100-55A: 103.2 kg; RP100-46A: 96.8 kg
环境要求	
环境要求	温度：0℃ ~ 35℃ (工作状态) 相对湿度：20% ~ 80%（工作状态）; 0% ~ 95%（非工作状态） 周围噪音：小于46dBA SPL 推荐照度：大于300lux 色温：4000K 混响时间：0.3s-0.5s
整机认证	CCC
供电与功率	
接入电压范围	100V ~ 240V AC, 50Hz ~ 60Hz
功率	RP200-55S: 260 w; RP200-46S: 230 w RP100-55S: 160 w; RP100-46S: 145 w RP200-55A: 224 w; RP200-46A: 214 w RP100-55A: 142 w; RP100-46A: 137 w

*: G.722.1/G.722.1C, licensed from Polycom®