

# HUAWEI RP G2系列 一体化智真

HUAWEI RP G2系列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，带来高清流畅的视频会议体验。

- **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。  
便捷移动，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，结合华为专有活动视频增强技术（VME）图像清晰锐利，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。  
数据文件远程高清呈现。  
支持1080P 数据会议。
- **人性化的设计，操作畅通无阻**  
人性化的用户界面风格时尚而又简洁易用。  
通过说出会场名称，可直接入会，简单方便。  
自动检测和跟踪说话者（RP200-55T G2 型号），自动切换发言者特画面、会议室全景或者对话者二分屏。  
PC、手机无线投屏，无需繁琐连线。  
10英寸触控Touch，图形化操控，所见即所得。  
智能语音助理，提供便捷贴心的会议操控服务。
- **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.265，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 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30%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和静态NAT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。  
基于华为自研CPU，软硬件端到端核心技术自主，支持国密。
- **灵活选择：**  
单双屏可选。  
固定或移动两种部署方式。



# HUAWEI RP G2系列 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 高清摄像机或智能跟踪摄像机、麦克风、设备架、Touch触控平板
显示器	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.265、H.265 SVC、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263、H.263+
音频编解码协议	G.711A、G.711U、G.722、G.722.1、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、OPUS
双流协议	ITU-T H.239、BFCP
其他通信协议	H.225、H.235、H.241、H.245、H.281、H.350、H.460、RFC2833、LDAP、LDAPS
网络传输协议	TCP/IP、RTP、RTCP、DHCP、DNS、SMTP、SNMP、SNTP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、TR-069
视频特性	
活动图像分辨率	H.264 1080p 60fps, 最低带宽1Mbps; 1080p 30fps, 最低带宽512Kbps; 720p 60fps, 最低带宽768Kbps; 720p 30fps, 最低带宽768Kbp H.265 1080p 60fps, 最低带宽768Kbps; 1080p 30fps, 最低带宽384Kbps; 720p 60fps, 最低带宽512Kbps; 720p 30fps, 最低带宽256Kbps
数据内容分辨率	输入分辨率(HDMI): 3840×2160 25/30/50/60fps, 1920×1200 60fps, 1920×1080 24/25/30/50/60fps, 1680×1050 60fps, 1600×1200 60fps, 1600×900 60fps, 1400×1050 60fps, 1440×900 60fps, 1366×768 60fps, 1360×768 60fps, 1280×1024 60/75/85fps, 1280×960 60/75/85fps, 1280×800 60/75/85fps, 1280×768 60/75/85fps, 1280×720 60/75/85fps, 1280×600 60fps, 1152×864 60/75/85fps, 1024×768 60/70/75/85fps, 800×600 56/60/72/75/85fps, 640×480 60/72/75/85fps 编解码分辨率: CIF(352*288), 640*480, 4CIF(704*576), 800*600, 1024*768, 720P(1280*720), 1280*1024, 448P(768*448), 1080P(1920*1080), 1600*1200, 1920*1200, 1152*864, 1280*600, 1280*768, 1280*800, 1280*960, 1360*768, 1366*768, 1440*900, 1400*1050, 1600*900, 1680*1050, 2048*1152, 2048*1236, 2048*1536, 2048*1556, 2560*1440, 2560*1600, 2560*2048, 2880*1620, 2880*1800, 3200*1800 输出分辨率: 1920×1080, 3840×2160
活动双流	双1080p 60fps
1080P 高清精密摄像机	RP100-55 G2/RP200-55 G2: 238万像素 1/2.8型CMOS成像芯片 RP200-55T G2: 语音跟踪摄像机, 双摄像机, 238万像素 1080p 60fps / 最大水平视角: 72° 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	快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制(ANS)、自动增益控制 (AGC)、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)
安全性管理	信令H.235/TLS加密 媒体SRTP加密, 支持国密 会议接入密码、会议控制密码、管理员密码 支持双流加密
防火墙穿越	H.460公网穿越 / 静态NAT
带宽	
IP	64kbps ~ 8Mbps
会议体验特性	
界面语言 (触控屏)	简体中文、英语、法语、德语、日语、西班牙语、 葡萄牙语、繁体中文、俄罗斯语
特色功能	WEB会控 WEB图像监控 LDAP/网络地址本 支持第三方集成开发API接口 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 USB零配置, 即插即用 Wi-Fi无线接入* 无线数据共享 IdeaShare 智能语音助手 主叫呼集
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 支持T.140短消息
维护管理	
维护方式	Touch操控: 扁平化极简界面 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 (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) (长*宽*高)	RP100-55 G2: 1238mm × 618mm × 1741mm RP200-55 G2: 2476mm × 618mm × 1741mm RP200-55T G2: 2476mm × 618mm × 1741mm
毛重 (kg)	RP100-55 G2: 140.6kg RP200-55 G2: 168.4kg RP200-55T G2: 174.2kg
净重 (kg)	RP100-55 G2: 103.3kg RP200-55 G2: 124.5kg RP200-55T G2: 129.2kg
环境要求	
环境要求	温度: -5℃ ~ 45℃ (工作状态) 相对湿度: 10% ~ 95% (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
最大功率	RP100-55 G2: 160W RP200-55 G2: 255W RP200-55T G2: 298W

<http://e.huawei.com>

图片仅供参考, 请以实物为准。华为公司保留对产品外观或技术规格的改进或改变的权利, 恕不另行通知。