



HUAWEI TP1102

华为智真

HUAWEI TP1102系列是专为办公室或小型会议室设计的智真系统。1080p全高清技术，超大显示屏，给您带来面对面交流的感受；专业声学处理，带来影院级音质享受；无线触摸屏，简约时尚的界面风格，人性化设计，让您轻松操作。卓越的设计为您带来最佳的智真会议体验。

- **高雅的一体化设计、轻松自如地沟通**
专业的一体化设计，简洁大方
超薄设计，支持站立、贴墙两种摆放方式，支持前维护，节约会议室空间
舒适的视角和理想的屏幕高度，摄像机俯仰可调节，两种屏幕尺寸选择，体验自然舒适
- **远见卓识，至真呈现**
1080p高清视频图像，清晰锐利
精准的视觉体验设计，面对面交流，心领神会
宽频语音(AAC-LD)，CD级音质，原声体验
- **一键操控，简单易用**
10英寸无线触控屏，人性化设计，轻松操作
一键呼叫，一键入会，一键联系维护中心，一键开关机，一键切换2人/4人模式，满足不同与会人数需求
- **信息加锁，稳定加倍**
完善的H.235信令加密与AES媒体流加密安全技术
IP/4E1，接入随心所欲
IRC（智能调速）、SEC（超强纠错）、ROD（断线保护）和Nlog（线路监控）等专利技术



TP1102-55



TP1102-65



触摸屏



HUAWEI
TP1102

HUAWEI TP1102

技术参数

● 系统组件

核心编解码器、单眼摄像头、麦克风、音响、一体化机架、中控主机和中控触摸屏
高清显示屏:TP1102-65为65英寸等离子显示屏,TP1102-55为55英寸LED

● 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.264、H.263、H.263+、H.263++、H.261
音频编解码协议 AAC-LD、HWA-LD、G.722、G.722.1*、G.722.1C*、G.711、G.728

双流协议 ITU-T H.239
其他通信协议 H.221、H.225、H.230、H.231、H.233、H.234、H.235、H.241、H.242、H.243、H.245、H.281、H.283、H.350、H.460、T.140

网络传输协议 TCP/IP、FTP、DHCP、SNMP、Telnet、HTTP、PPPoE、RTP、RTCP

● 带宽

线路类型 IP、4E1、PSTN
带宽范围 720p 30fps 最小带宽768kbps 推荐带宽1.5Mbps
720p 50/60fps 最小带宽1M bps 推荐带宽2Mbps
1080p 30fps 最小带宽1Mbps 推荐带宽2Mbps
1080p 60fps 最小带宽2Mbps 推荐带宽4Mbps

● 视频特性

活动图像分辨率 1080p 50/60fps、1080p 25/30fps、720p 50/60fps、720p 25/30fps、4CIF、CIF

数据内容分辨率 VGA (640 × 480)、SVGA(800 × 600)、XGA (1024 × 768)、720p(1280 × 720)、WXGA(1280 × 768)、WXGA(1280 × 800)、SXGA (1280 × 1024)、WXGA(1366 × 768)、1440 × 900、SXGA+(1400 × 1050)、1080p(1920 × 1080)

其他图像特性 图像效果增强(VideoIntensifier)
图像前后处理(ViewProcessing)

● 音频特性

音频特性 AAC-LD双声道立体声
低带宽宽频语音(HWA-LD)
虚拟3D声场技术
快速回声消除(AEC)
自动噪声抑制 (ANS 12db)
自动增益控制 (AGC +/- 6db)
语音清脆化(VoiceClear)
语音增强 (AudioEnhancer)

● 稳定安全性

网络适应性 智能调速(IRC): 根据网络带宽情况智能调整视频编解码带宽、智能选择适合此带宽的最佳图像分辨率达到最佳通信效果
超强纠错(SEC): 网络丢包智能启动图像、声音纠错确保最佳通信效果

安全性管理 终端密码注册采用H235信令、AES媒体流加密、会议接入密码会议控制密码、IP地址与号码绑定、H.323 ID与号码绑定

其他 H.460 NAT/防火墙穿越
SNP公网穿越

● 会议体验特性

语言 中文/英文
特色功能 Microsoft OCS/Lync 融合互通
支持网络录播
与IMS无缝融合
动态辅流带宽调整
高清桌面显示/活动图像
画中画: 1/16画面大小、位置可选
二、三分屏显示
LDAP、群组功能、网络地址本
摄像机支持变焦和俯仰调节
MIC硬开关和开关指示灯

● 控制系统

无线触摸屏控制 10寸无线触摸屏, 屏幕分辨率: 1280 × 800
支持会场地址本, 地址本呼叫, 拨号呼叫
支持主叫召集、支持本端MIC和扬声器控制、辅流控制
支持2人/4人模式切换
多点会议控制: 申请/释放主席、观看会场、声控切换、广播会场、自动浏览等

● 高清摄像机

高清摄像机 200万像素 1/3英寸CMOS成像
1080p全高清视频输出
自动或手动调焦/亮度/白平衡

● 系统对外接口

音频输入接口 麦克风输入: 1 × XLR
线路输入: 2 × RCA(立体声)

视频输入接口 1 × DVI-I In 配置为辅流输入

视频输出接口 1 × DVI-I Out 配置为辅流输出

网络接口 IP: 10/100Base-T、2 × RJ45
4E1: G.703、G.704、8 × SMB75直公接口
PSTN: 1 × RJ11

电源接口 1个电源接口 (国标单相三芯交流)

● 维护管理

维护方式 WEB管理: 内置WebServer、图形化的维护诊断命令行; 支持telnet、提供用户级和管理级登录帐号
触控屏操控: 图形化界面、方便易用的触控屏操控

维护功能 内置环回功能: 本机自环、远端环回
内置测试信号: 测试音、标准测试彩条
软件升级: 支持本地升级、远程升级
Helpdesk: 支持helpdesk功能与远端维护中心通话
音量输入指示
IP 网络测试
网络丢包状态指示
支持事件日志记录
出厂设置恢复

● 认证

认证 CE、REACH、WEEE、RoHS
CCC、电信进网、中国环保

● 物理特性

设备尺寸 TP1102-65: 长(1640) × 宽(770) × 高(1800mm)
TP1102-55: 长(1360) × 宽(605) × 高(1700mm)

设备重量 TP1102-65: 不大于120kg
TP1102-55: 不大于60kg

● 环境要求

环境要求 工作温度: 0°C ~ 40°C
存储温度: -20°C ~ 60°C
相对湿度: 20% ~ 80%
周围噪音: 小于40dBA SPL
混响时间: 小于0.5s
推荐照度: 大于450lux

● 供电与功率

接入电压范围 100V ~ 240V AC, 50Hz ~ 60Hz

功率 TP1102-65: 不大于0.70kW
TP1102-55: 不大于0.38kW