

# HUAWEI TE30-C

## 一体化高清视频会议终端



华为TE30-C一体化高清视频会议终端，外观精美时尚，安装简单，支持智能语音呼叫和Wi-Fi无线接入，是中小型会议室的最佳选择。

- **一体化精巧设计，易部署、易安装**

采用一体化紧凑型设计，内置摄像头和麦克风，体积小，接口简洁，连线方便，安装简单。

支持Wi-Fi无线接入，只需插上电源，连上电视机，5分钟即可安装入会。

支持侧面墙、电视上方、倒装等多种上架方式。

- **语音呼叫**

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。

- **无线Wi-Fi接入**

内置Wi-Fi模块，支持无线网络接入、无线麦克风、无线辅流，部署简洁，使用方便。

- **人性化的界面和遥控器设计，简单易用**

遥控器：集成最常用按键，小巧简洁，掌心掌控，方便实用。

无线触控屏（可选）：智能操作，所见即所得。

配置简单：初次安装，自动配置向导；LCD屏实时显示本地会场信息（IP地址、会议号码）。

操作简单：人性化设计和操作思路，一目了然，易于掌握；一键入会，一键呼叫，简洁易用。

- **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。

新一代VME、智能人脸检测、前后端视频图像处理，改善灯光适应性、降低带宽消耗、提升图像清晰度、增强运动图像效果。

内置麦克风，6m拾音距离、双声道宽频语音AAC-LD、独有的回声抵消和噪声抑制技术，提供高保真语音效果。

- **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，能够适应不同线路带宽、不同的设备能力、不同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，自动侦测网络业务占用带宽变化情况，智能选择适合各种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，充分适应网络资源，保障会议系统安全稳定运行。

- **融合互通，丰富、实用的业务功能**

互通性：与业界主流标准终端和网络侧设备良好互通

UC融合：支持与微软的Lync2010™ 和OCS2007R2互通

IMS融合：支持与IMS网络无缝融合

主叫呼集：业界首创，通过终端用户预约和召开立即多点视频会议像打电话一样方便易用

丰富的API接口：提供丰富的第三方集成开发API接口，方便系统集成和定制。

- **TE30-C促销包，包含4个TE30-C，其中之一内置miniMCU**

**内置miniMCU性能：**

接入容量：最大4个TE30-C

最大接入带宽：6M

智能接入：支持H.323和SIP终端混合接入；不同音视频协议、不同带宽的终端智能接入，会议呈现最佳的音视频效果。

丰富的功能：支持每端口自动多画面、声控切换、申请主席、广播会场、H.239双流、BFCP双流等，充分满足中小企业投资小、维护成本低等需求。

# HUAWEI TE30-C

## 技术参数

完整系统组件		
高清编解码器（内置高清精密摄像头、麦克风）、遥控器、配套线缆和电源 VPM220麦克风（选配）或VPM220W无线麦克风（选配）、无线触控屏（选配）		
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.263、H.263+、H.264 BP、H.264 HP、H.264 SVC	
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.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、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	720p 30fps，最低带宽384kbps 4SIF/4CIF，最低带宽128kbps SIF/CIF/QSIF /QCIF/SQSIF/SQCIF 最低带宽64kbps	
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 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 输出：800×600, 1024×768, 1280×1024, 1280×720	
活动双流	双720p 30fps	
1080P 高清精密摄像头	内置摄像头； 200万象素 1/3 英寸 CMOS 8 倍光学变焦； 最大水平视角：72° 支持倒装	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	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	64kbps ~ 4Mbps	

接口		
音频输入接口	1×3.5mm、1×HD-AI（阵列麦克接口）	
音频输出接口	1×3.5mm、1×HDMI	
视频输入接口	1×VGA，1×内置摄像机输入	
视频输出接口	1×VGA/YPbPr、1×HDMI	
USB接口	1×USB 2.0 Host	
网络接口	IP: 10/100Base-T、1×RJ45 无线: 内置Wi-Fi	
会议体验特性		
语言	简体中文，繁体中文，英语，日语，俄语，法语，西班牙语，葡萄牙语，德语，芬兰语，波兰语，匈牙利语，意大利语，挪威语，阿拉伯语，瑞典语，罗马尼亚语，捷克语，土耳其语，希腊语，泰语，荷兰语，马来西亚语，印尼语	
特色功能	中、英文语音呼叫 U盘配置，即插即用 Microsoft Lync2010TM 和 OCS2007R2 融合互通 IMS无缝融合 IPv6/IPv4、Wi-Fi接入 无线数据共享 无线麦克风VPM220W接入 支持倒装 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、64种颜色可选 遥控器中文输入 支持T.140短消息	
可选项		
附件	VPM220麦克风或VPM220W无线麦克风、无线触控屏	
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Web服务器、图形化的维护诊断 命令行: 支持Telnet/SSH 无线触控屏操控（可选）	
维护功能	终端前面板显示终端ip及号码 终端自动待机、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		
尺寸	终端尺寸: 235mm×167mm×157mm 包装尺寸: 402mm×232mm×237mm 净重: 2.1Kg 毛重: 3.3Kg	
电气特性	工作电压: 100V ~ 240V AC、12V DC 工作频率: 50Hz-60Hz 最大功耗: 60W	
环境要求	温度: 0℃ ~ 40℃ (工作状态) -40℃ ~ 70℃ (非工作状态) 相对湿度: 10% ~ 80% (工作状态) 0% ~ 95% (非工作状态) 周围噪音: 小于46dBA SPL 最小照度: 7lux 推荐照度: 大于300lux	
认证和标准	中国电信入网、CCC、CE、RoHS、WEEE、REACH、UL、无线型号核准、FCC	

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