

HUAWEI TP3106-70

华为智真



HUAWEI TP3106-70是华为新一代沉浸式智真产品，采用全新编解码器，配合华为专利的全景摄像机和图像融合技术，70英寸显示系统，可实现6人座位真人大小体验；专业的多声道音频技术，实现身临其境般的声像同位体验。TP3106-70适用于专业会议室，为您带来面对面的高临场感沟通体验，便于快速决策。

- **国际顶级设计，专业的会议体验**

全新外观设计，将摄像机、麦克风、音响、屏幕等设备完美融合，系统简洁一体且高端专业；
采用前置安装维护，快速部署，节约会议室空间，兼容10人本地会议，满足客户的多种应用场景需求；
专业的灯光、色彩、声场优化、人体工程学设计，带来完美的会议体验。

- **真人大小的极致高清，真实的会议呈现**

华为专利的共光心全景无缝成像和图像融合技术，搭配70英寸显示屏，效果真实，1:1真人显示；
22英寸16:9宽屏自动辅流屏，分辨率高达1920 × 1080，完美呈现PPT或辅流高清画面。

- **超高集成度编解码器，带来卓越性能**

业界首款多“芯”合一智真引擎，集成度更高，体积更小，性能更强；
支持3路1080p 60fps主流和1路1080p 60fps辅流编解码能力，视频清晰流畅；
支持H.264 HP和华为独有的VME2.0技术，实现超低带宽需求，最低3M带宽即可达到1080p 30fps效果；
支持H.264 SVC + SEC3.0超强抗丢包处理技术，在20%网络丢包情况下仍可保证良好的视音频体验；
支持IPv4/IPv6网络协议，轻松应对未来网络升级需求。

- **多声道和多MIC设计，全方位的声像同位**

采用六MIC设计，实现清晰准确的声像同位功能；
支持AAC-LD三声道宽频语音，最高采样率支持48KHz，结合多路回声抵消（AEC）、自动增益控制（AGC）和自动噪音抑制（ANS）三大技术，提供超影院级的声像同位效果。

- **简易的操控，丰富的功能**

采用华为自研10英寸触控屏，全新设计界面，触控操作，简单易用；
人性化设计：一键入会、一键闭音、一键呼叫、辅流“即插即发送”、实时在线帮助；
丰富的会控功能，支持主叫呼集、屏幕选看、多组多画面、主席设置多画面、声控切换等功能；
提供会议室设备统一管理界面，包括配置、升级、状态检测、诊断界面等。

- **完美融合，保护投资**

可与传统视频会议互联互通，最大限度地利用已有设备和网络资源，保护客户现有投资；
降低带宽、能源、空间消耗，为客户节省30%TCO。

- **超强网络适应性，安全稳定**

专有IRC技术，网络拥塞情况下，智能选择适合网络带宽的最佳图像分辨率，保证流畅的视音频效果；
H.235信令与媒体流加密、GK注册密码认证、会议密码认证接入，全面的会议安全。



HUAWEI TP3106-70

技术参数

系统组件

核心编解码器、全景摄像机、70英寸显示屏、自动翻转屏、嵌入式麦克风、高保真音响、10英寸专用触控屏、会议桌、椅子（可选）。

通信及接口

通信框架	ITU-T H.323、IETF SIP
视频协议	H.263/H263+、H.264 BP、H264 HP、H.264 SVC
音频协议	AAC-LD、G.722、G.711、G.728
视频格式	1080p 50/60fps、1080p 25/30fps、1080i 50/60fps、720p 50/60fps、720p 25/30fps、4CIF/4SIF、2CIF/2SIF、CIF/SIF
双流协议	H.239、BFCP
其他通信协议	H.225、H.233、H.235、H.241、H.245、H.281、H.283、H.350、H.460、T.140
网络传输协议	IPv6/IPv4、TCP/IP、FTPS、DHCP、SNMP、HTTP、HTTPS、Telnet、SSH、PPPoE、RTP、RTCP
LAN接口	IEEE 802.3/u

线路与带宽

线路类型	IP		
带宽范围	720p 30fps	最小带宽2.3Mbps	推荐带宽3Mbps
	720p 60fps	最小带宽3Mbps	推荐带宽4.5Mbps
	1080p 30fps	最小带宽3Mbps	推荐带宽4.5Mbps
	1080p 60fps	最小带宽6Mbps	推荐带宽9Mbps

屏幕参数

70英寸显示屏	屏幕大小：70英寸 屏幕分辨率：1920×1080
专用触控屏	屏幕大小：10英寸
自动翻转屏	屏幕大小：22英寸 屏幕分辨率：1920×1080

摄像机参数

摄像机	1080p 50/60 2/3 英寸CMOS 成像
-----	------------------------------

环境要求

温度	0℃ ~ 40℃ (工作状态) -20℃ ~ +60℃ (非工作状态)
相对湿度	20% ~ 80%
周围噪音	小于40dB(A) SPL
推荐照度	300 lux (人脸照度)
最小会议室尺寸 (H×W×D)	2440mm×6400mm×4090mm
建议会议室尺寸 (H×W×D)	2700mm×8000mm×4590mm

供电与功率

输入电压范围	100V~240V AC,50Hz~60Hz
功率	小于1.59 kW (不包含照明和空调)

物理特性

设备尺寸 (H×W×D)	1850mm×5800mm×3040mm
重量	小于900kg