

HUAWEI VPT300

智能跟踪摄像机

华为VPT300是一款创新型智能跟踪摄像机。配套华为VPC600高清摄像机，通过专业语音定位和图像分析技术，可以实现自动跟踪拍摄发言人和智能图像调整功能，解放会议人员双手，专注沟通，开启智能视频沟通全新体验。



自动检测跟踪，语音图像双重定位

- 内置MIC阵列，实时声源检测，准确捕捉发言人信息。
- 内置双目摄像头，模拟人眼，捕捉三维、深度等信息，定位更精准。
- 支持以画中画模式同时显示发言人特写画面与全景画面。



智能人脸识别，自适应全景画面

- 智能人脸、人形识别，准确判断拍摄画面中人员数量及位置分布。
- 智能运动检测，识别画面中人物运动状态。
- 根据画面中人员分布，自动调整摄像机PTZ，确保拍摄最佳全景画面。



双人对话识别，二分屏呈现特写画面

- 自动识别双人对话场景，二分屏显示对话人特写画面。
- 支持自动跟踪，全景拍摄和手动设置三种模式，用户自由选择。
- 自动跟踪和全景拍摄模式下，可自定义图像切换灵敏度。
- 自动跟踪模式下，自动切换全景画面和特写画面。



简易安装，轻松运维

- 摄像机安装简单，无需配置，直接安装在底座上即可使用，部署快捷。
- 支持直连PC升级、通过终端升级和远程网络批量升级。
- 3G-SDI视频输出接口，可支持远距离视频信号传输。

HUAWEI VPT300技术参数

完整系统组件

1×VPT300主机（含内置双目摄像机、麦克风阵列）、2×VPC600、配套线缆和电源适配器、上墙支架（选配）

VPC600摄像机规格

图像传感器	238万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器
镜头变焦	12倍光学变焦，12倍数字变焦
最大光圈	F1.8
焦距	3.9~46.8mm
最大水平/垂直视角	72° /44.5°
平移/俯仰角	+/-100°（平移）、+/-30°（俯仰）
平移/俯仰速度	最低平移/俯仰：2°/s；最大平移：80°/s，最大俯仰：25°/s
最低照度	2lux（50IRE，F1.8）
快门速度	1/25~1/10000秒

跟踪模式

自动跟踪	自动跟踪发言人，全景、特写画面智能切换（自动跟踪模式下，可启用画中画模式或对话模式）
全景跟踪	根据人数及位置变化自动调全景图像，输出全景画面
手动跟踪	通过手动控制摄像机进行图像跟踪

跟踪范围

跟踪距离	最大10m半径
水平角度	水平140°

操作与护性

配置方式	终端Web页面配置；Telnet配置
软件升级	支持本地工具升级，远程升级和通过终端升级VPT300及其连接的摄像机

供电与功率

输入电压范围	100V - 240V AC 50-60Hz
输出电压	19V DC
功率	典型功率：23W，最大功率：35W（不含摄像机） 典型功率：61W，最大功率：88W（含摄像机）

物理特性

环境温度	0℃ - 40℃（工作状态）
尺寸（长×宽×高）	设备尺寸：530mm×170mm×418mm（不含垂直阵列MIC时高度为40mm） 包装尺寸：755mm×285mm×405mm（含摄像机）
重量	净重：6.2kg（含摄像机） 毛重：10.5kg（含摄像机）

硬件接口指标

接口类型	
视频输入	2×HD-VI
视频输出	1×HD-VI 1×3G-SDI（最高支持1080p60输出）
音频输入	1×3.5mm
音频输出	1×3.5mm
网口	1×10/100/1000M网口
其他接口	1×COM（RJ45接口） 电源