

HUAWEI VPC600/VPC620

1080P 50/60全高清摄像机



HUAWEI VPC600/VPC620摄像机是华为公司自行研发的新一代1080p60全高清PTZ摄像机，配套华为全系列高清视讯终端产品，为用户提供完整的高清视讯，带来全新视频体验。

- **高雅外观设计**

采用FROG造型一体化设计，融合超广角、大变焦镜头作为焦点，独享高贵、专业的视觉感，外形设计上适当加入了柔和的元素，同时打磨细节，使其时尚、亲和，美感十足。

- **便捷的操控方式**

继承华为第一代摄像机独有的按键设置功能，配合OLED显示屏，可以实时设置支持的各种图像格式，与传统的拨码设置方式相比，不需要借助任何工具，不需重启摄像机所有设置立即生效；

完全兼容华为终端遥控器，可进行摄像机的独立控制。

- **超一流的图像质量**

采用最高支持1080p60的238万像素CMOS传感器，基于独特的人眼模型图像增强技术和基于运动估计的3D降噪算法，降低图像噪点，精确还原图像色彩，使画面层次感强、细节丰富，为视频会议提供专业、真实的全高清图像效果。同时提供独有的标准、自然、鲜艳，风景4种灵活的图像设定模式，满足不同客户图像色彩需求，达到前所未有的视觉体验。

- **三位一体自动调节**

注重图像的智能处理，提供自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能，完全自动适应环境，实现最佳的图像效果，达到完美的三位一体的自动调节。

- **超强的平移/俯仰/缩放机制**

配备新一代高精度定位云台，提供业界领先的 $\pm 0.1^\circ$ 高精度定位，移动迅速，拍摄范围宽广，并且快速移动中极其安静。

- **12倍光学变焦**

高性能快速稳定的自动聚焦镜头，12倍光学变焦，方便进行远景视频拍摄，轻松定位于远距离的景象，体现超远距离的细腻效果。

- **30个预设位**

可预置摄像机设置，如平移/俯仰/缩放位置等进行预设。即使在摄像机关闭时，预置的数据会保存下来，方便会议过程中不同场景、视频画面的快速切换，极大地提高了摄像机的响应速度。

- **遥控器通过摄像机控制高清终端**

VPC600/VPC620与高清终端配合使用，用户可使用高清终端的遥控器通过摄像机对高清终端进行控制，极大地满足客户在终端设备隐藏的情况下，也能方便地对终端进行操作。

- **超远距离图像传送（仅VPC620支持）**

支持3G-SDI接口，可实现远距离高清图像传送，满足客户终端与摄像机的灵活布置。

HUAWEI VPC600/VPC620

技术参数

型号	
型号	HUAWEI VPC600、HUAWEI VPC620
镜头	
镜头规格	238万像素1/2.8英寸 CMOS成像传感器
视频输出像素	1080p 50/60、1080p 25/30、1080i 50/60、720p 50/60
视频	
镜头变焦	12倍光学变焦 + 12倍数字变焦
焦距	F = 3.9 to 46.8mm
光圈	F1.8
最大水平视角	72°
最大垂直视角	44.5°
平移/俯仰角	+/-100° (平移)、+/- 30° (俯仰)
平移/俯仰速度	最低平移和俯仰: 2° /s, 最大平移: 80° /s, 俯仰: 25° /s
最低照度	2lux (50IRE, F1.8)
信噪比	59dB
快门速度	1/25 ~ 1/10000秒
白平衡	自动、手动
预设位数量	30个位置
图像模式	
图像模式	标准、自然、鲜艳, 风景
自动调节	
自动白平衡	全自动/一键取值/手动
自动曝光	全自动/光圈优先/快门优先/手动
自动聚焦	自动聚焦(AF)
特色功能	
数字宽动态WDR	支持图像数字宽动态功能
支持倒装	支持摄像机倒装场景
红外信号传递	支持高清终端遥控器通过摄像机对高清终端进行控制
软件升级	支持本地软件升级和通过高清终端远程升级
供电与功率	
输入电压范围	100V - 240V AC 50-60Hz
输出电压	12V DC
功率	< 20W
物理特性	
环境温度	-5°C - 45°C
尺寸	摄像机尺寸: 234mm (长) × 163mm (宽) × 157mm (高) 包装尺寸: 395mm (长) × 225mm (宽) × 225mm (高)
重量	净重: 1.7kg; 毛重: 3.3kg;

硬件接口指标

接口类型	接口描述和数量	遵循的规范和协议
视频输出	1 × HD-VI 三合一接口, 可转成DVI-I (支持DVI-D & YPbPr)	DVI 1.0/YPbPr
	1 × 3G-SDI (仅VPC620支持)	SMPTE-424M
通信控制接口输入	1 × RS232	EIA-232-B