

HUAWEI VPC800

4K*2K超高清摄像机



HUAWEI VPC800摄像机是华为公司自行研发的新一代4K*2K超高清PTZ摄像机，配套华为全系列高清视讯终端产品，为用户带来前所未有的超清晰视频体验。

- **高雅外观设计**

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；

内置专业OSD配置界面，易维护，易配置，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1240万像素CMOS图像传感器，提供HDMI 2.0接口，最高支持4K×2K 60帧视频输出。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±0.1°高精确定位，移动迅速，拍摄范围扩展至80度广角，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。

- **254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**

VPC800与高清终端配合使用，用户可使用高清终端的红外或者射频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**

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 VPC800技术参数

技术参数

型号		
型号	HUAWEI VPC800-4K	HUAWEI VPC800-1080P
镜头		
图像传感器	1240万像素1/1.7英寸 CMOS图像传感器	
视频输出像素	4K × 2Kp50/59.94/60、4K × 2Kp25/29.97/30、 1080p50/59.94/60、1080i50/59.94/60、 1080p25/29.97/30、720p50/59.94/60	1080p50/59.94/60、1080i50/59.94/60、 1080p25/29.97/30、720p50/59.94/60
视频		
镜头变焦	12倍光学变焦 + 12倍数字变焦	
最大光圈	F1.8	
焦距	4.2 ~ 50.4 mm ± 5%	
最大水平/垂直视角	80° /50°	
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: 100° /s, 俯仰: 25° /s	
快门速度	1/25 ~ 1/10000秒	
最低照度	1 lux (50 IRE, F1.8)	
预设位数量	254	
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/手动	
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	
遥控支持	支持高清终端红外/射频遥控器通过摄像机对高清终端进行控制	
软件升级	支持本地升级和高清终端远程升级	
供电与功率		
输入电压范围	100V - 240V AC 50-60Hz	
输出电压	12V DC	
功率	< 32W	
物理特性		
环境温度	-5℃ - 45℃	
尺寸	摄像机尺寸: 286.8 (长) × 184.6 (宽) × 175 (高) 包装尺寸: 425 mm (长) × 285 mm (宽) × 290 mm (高)	
重量	净重: 2.9kg 毛重: 4.8kg	

硬件接口指标

接口类型		
视频输出	1 × HD-VI 三合一接口, 可转成DVI-I (支持DVI-D&YPbPr) 1 × 3G-SDI (最高支持1080p60输出) SMPTE-424M 1 × HDMI 2.0 (最高支持4K × 2Kp60输出)	经销商: 北京国华嘉信科技有限公司 电 话: 010-81975899 微信号: zdwel
控制接口	2 × RS232串口: 1 × VISCA IN 串口和1个VISCA OUT 串口 1 × 10/100M网口	

