



HUAWEI VPC500

高清摄像机

视频高清晰、音频高保真在视频会议系统中得到了广泛的应用；华为以视讯客户需求为导向，开发出全新的高清摄像机产品HUAWEI VPC500，1080P 30和720P 60格式，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，带来全新的视音频体验。

● 高雅外观设计

采用整体片层一体化设计，融合半藏式镜头作为焦点，独享高贵专业、层次感，设备感上适当加入柔和的元素，使其时尚、亲和，美感十足。

● 便捷的按键设置

创新推出按键设置功能，配合独有的LCD显示屏，可以实时设置支持的各种图像格式，LCD屏实时切换显示信息，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。

● 超一流的图像质量

采用1/3英寸、2百万像素的HD CMOS图像传感器，可提供超一流的清晰度和分辨率的图像质量，支持1080P 25/30和720P 50/60格式的高清晰视频和标准、鲜艳、柔和3种灵活转换的图像设定模式，为视频会议图像提供专业级的效果保证，实现真正的超一流动态图像质量，达到前所未有的视觉体验。

● 独有的视频降噪

具有超强的灯光环境适应能力，在低照度下，采用华为独有视频降噪技术，让图像更清晰、自然，精确还原图像色彩，体验视频的真实、真切效果。

● 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）、自动补光（AE）、自动聚焦（AF）功能。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

配备最新电控云台，提供快速移动，高度精确定位，拍摄范围宽广的特点，并且快速移动中极其安静。

● 12倍变焦

高性能快速稳定的自动聚焦镜头，12倍光学变焦操作，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。

● 六位置预设位

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

HUAWEI VPC500与高清终端配合使用，用户可使用高清终端遥控器通过HUAWEI VPC500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HD-SDI接口，可实现超百米的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
VPC500



HUAWEI VPC500

技术参数

● 镜头

镜头规格	200万像素 1/3英寸CMOS成像芯片
视频输出像素	1080p 25/30、720p 50/60

● 视频

镜头变焦	12倍光学变焦
焦距	f = 5 to 60mm(F1.8 to F2.1)
最大视角	70°
平移/俯仰角	+/-100° (平移)、 +/- 25° (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	15lux (50IRE, F1.8)
信噪比	50dB
快门速度	1/2 - 1/10000秒
白平衡	自动、室内、室外、手动
预设位数量	6个位置

● 图像模式

图像模式	标准、鲜艳、柔和
------	----------

● 背光补偿

背光补偿	开/关
------	-----

● 自动调节

自动白平衡	自动白平衡 (AWB)
自动曝光	自动曝光 (AE)
自动聚焦	自动聚焦 (AF)

● 特色功能

支持吊装	支持摄像机吊装场景
红外信号传递	支持高清终端遥控器通过HUAWEI VPC500对高清终端进行控制
软件升级	支持本地软件升级

● 供电与功率

输入电压范围	100V - 240V AC 50-60Hz
输出电压	19V DC ~ 24V DC
功率	<30W

● 物理特性

环境温度	0°C - 40°C
尺寸	245mm(长) × 175mm(宽) × 145mm(高)
包装尺寸	290mm(长) × 193mm(宽) × 230mm(高)
重量	约2.7kg (加包装约3.2kg)

● 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 x HD-DVI/YPrPb	DVI 1.0/YPrPb
	1 x HD-SDI	SMPTE292M
通信控制接口输入	1 x RS232	EIA-232-B