

4K 超高清云台摄像机 UV417F0

信息通讯类高清摄像机系列具有完善的功能、优异的性能、丰富的接口；先进的 ISP 处理技术和算法，使得图像效果生动逼真、画面亮度均匀、光色层次感强、清晰度高、色彩还原性好。支持 H.265/H.264/MJPEG 编码，在低带宽下使得画面更加流畅、清晰。



产品特点：

- **4K 超高清图像：**采用 842 万像素高品质 SONY CMOS 图像传感器，最大分辨率可达 4K(3840×2160)，4K 输出帧率最高可达 30 帧/秒。呈现清晰逼真的超高清视频，生动地展现人物的表情和动作，可提供超一流的清晰度和分辨率的图像质量。
- **光学变倍镜头：**10 倍 67.5°光学变倍镜头。
- **领先的自动聚焦技术：**先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。
- **低噪声高信噪比：**低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。
- **多种视频输出接口：**支持 HDMI， USB3.0、有线 LAN 接口； POE 选配，标品不配，USB3.0 支持双码流
- **内置重力感应器：**内置重力感应器，支持云台自动翻转功能，方便工程安装。
- **多种网络协议：**支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP、VISCA OVER IP、IP VISCA、RTMPS、SRT 协议；支持 RTMP 推送模式，轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS)；支持 RTP 组播模式。
- **控制接口：** RS232-IN
- **多功能 USB2.0 接口：**根据用户需求场景，可以配置成 U 盘存储模式，也可外接 USB 接口全向麦或 USB 蓝牙 Dongle 全向麦
- **多种控制协议：**支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议。
- **超级静音云台：**采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低速运行平稳，并且无噪声。
- **低功耗休眠功能：**支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于 400mW。
- **多预置位：**支持多达 255 个预置位(遥控器设置调用为 10 个)。
- **遥控器：**红外遥控器
- **AI 人形跟踪：**内置高速处理器以及采用独家先进的图像处理和分析算法，用户可根据使用环境，选择实时跟踪与区域跟踪。
- **应用场所多：**远程教育、教学录播、会议系统、远程培训、远程医疗、庭审系统、应急指挥系统系统等。

技术参数:

参数/型号	10 倍
设备、镜头参数	
图像传感器	1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器
有效像素	842 万、16: 9
视频信号	<p>HDMI: 4KP30、4KP25、1080P60、1080P50、1080P30、1080P25、720P60、720P50、1080P59.94、1080P29.97、720P59.94</p> <p>LAN: 主码流: 3840x2160/1920x1080/1280x720/640x480/640x360@30/25/20/15/10/5 fps; 子码流: 1920x1080/1280x720/640x480/640x360/320x240/320x180@30/25/20/15/10/5fps;</p> <p>USB3.0: 主码流: YUY2/NV12: 1920x1080/1280x720/1024x576/800x600/800x448/640x360/640x480/480x270/320x180@30/25/20/15/10/5fps; MJPG/H264: 3840x2160/2560x1440/1920x1080/1600x896/1280x720/1024x576/960x540/800x600/800x448/720x576/720x480/640x360/640x480/480x270/352x288/320x240@30/25/20/15/10/5fps; 子码流: YUY2/NV12: 1920x1080/1280x720/1024x576/800x600/800x448/640x360/640x480/480x270/320x180@25/20/15/10/5fps; MJPG/H264: 1920x1080/1600x896/1280x720/1024x576/960x540/800x600/800x448/720x576/720x480/640x360/640x480/480x270/352x288/320x240@30/25/20/15/10/5fps; ;</p> <p>备注: 1. USB 和 LAN 不支持同时输出 4K, 默认 USB 输出 4K, 可在网页->视频输出处修改为 LAN 输出 4K 2. USB 支持双码流, 默认关闭, 可在 OSD->设置中打开</p>
镜头光学变倍	10 倍光学变焦
视角	水平: 7.6° (窄角) ~ 67.5° (广角)

焦距	4.32 ~ 40.91 mm±5%
光圈系数	F1.76 ~ F3.0±5%
数字变倍	16X
最低照度	0.5Lux(F1.8, AGC ON)
数字降噪	2D & 3D 数字降噪
白平衡	自动/手动/一键白平衡/指定色温
聚焦模式	自动/手动/一键聚焦
曝光模式	自动、手动、快门优先、光圈优先、亮度优先
光圈	F1.8 ~ F11、CLOSE
快门速度	1/25 ~ 1/20000
背光补偿	开/关
动态范围	关闭、1 ~ 8
视频调节	亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线
信噪比	>50dB

接口功能性能	
产品接口	HDMI、LAN(支持 POE-选配)、USB3.0、USB2.0、RS232-IN、DC12V 电源
视频输出接口	HDMI、LAN、USB3.0
视频压缩格式	LAN 接口支持: H.264、H.265 USB 3.0 接口支持: MJPG、H264、YUY2、NV12
网络接口	100M 自适应以太网口, 支持 POE 供电, 支持音视频输出
网络协议	RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181、VISCA OVER IP、IP VISCA、RTMPS、SRT, 支持远程升级、远程重启、远程复位
控制接口	RS232-IN
串口通讯协议	VISCA/Pelco-D/Pelco-P; 支持波特率 115200/38400/9600/4800/2400
USB 通讯协议	UVC (视频通讯协议), UAC (音频通讯协议)
电源接口	HEC3800 电源插座(DC12V)
电源适配器	输入 AC110V~AC220V ; 输出 DC12V/2A
输入电压	DC12V±10%
输入电流	<1.2A
整机功耗	<13.3W

云台参数	
水平转动	-125° ~ +125°

俯仰转动	-30° ~ +30°
水平控制速度	0.1°/s ~ 65°/s
俯仰控制速度	0.1°/s ~ 35°/s
预置位速度	水平: 65°/s, 俯仰: 35°/s
预置位数量	用户最多可设置 255 个预置位 (遥控器 10 个)

其它参数	
储藏温度	-10°C ~ +70°C
储藏湿度	20% ~ 95%
工作温度	-10°C ~ +50°C
工作湿度	20% ~ 80%
尺寸	152mmX155mmX126mm
重量 (约)	约 1.0kg
使用环境	室内

附件	
随机附件	电源适配器、RS232 控制线、USB3.0 连接线、遥控器、说明书、保修卡&合格证
配附	安装支架

AI 功能	
实时跟踪	最远跟踪距离可达 6 ~ 7 米, 可支持讲者以 3 ~ 4 英里/h 速度行走
区域跟踪	支持设置 4 个跟踪区域, 支持水平 -125° ~ +125°, 垂直 -30° ~ +30° 内设置区域
选人	可通过网页点选人物对象框选择跟踪对象

产品尺寸:

