

## 产品推荐

设备名称：超高清 4K 摄像机（信息通讯类）

设备型号：HT-U560 （建议投标借用 3C 型号：HT-U510）

销售指导价（含税）：7980

设备图片：[超高清、大广角、多接口](#)



设备功能及参数（）：

- 一款全新的超高清 4K 摄像机，12X 光学变焦 81° 广角镜头。支持目前业界高清图像并兼容 4K60、4K30、4K25、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25 等高清图像分辨率；支持 AWB、AE、AF 三位一体图像自动调节，达到业界较高的视频处理能力
- 时尚简洁外观设计：造型一体化设计，超大广角，大变倍，时尚高雅，专业视觉感，外形大方简洁，具有亲和，得体等美感。
- 一流图像质量：采用 Sony 高品质 830W 像素 CMOS 图像传感器，最高分辨率支持 4K@60fps，输出帧率高达 60 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，提供超一流的清晰度和分辨率的图像质量。
- 光学 12 倍镜头：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；传感器支持 WDR（宽动态范围），在有强烈明暗反差的环境下（如逆光），能够清晰捕捉景物成像。
- 81° 广角镜头：可采集超宽视觉图像，使场景视野更宽广。配置水平视角约 81°，垂直视角约 60° 的超广角镜头，不需另外配置特有广角镜头，即可实现超大拍摄范围，完美呈现大会议室，大屏幕等场景的更多细节。
- 丰富完善的无损的高清输出接口：支持 HDMI、USB 3.0、LAN，可同时输出 4K 视频。USB 接口方便连接 PC 和一体机大屏实现超高清视频传输，支持 MJPG、H264、YUY2、NV12 四种编码格式，同时兼容 USB2.0；HDMI 1.4 接口满足业界各种终端无缝连接。LAN 口可传输图像、音频的同时还可方便软件性能升级和管理，支持 POE 供电。
- 三位一体的图像自动聚焦技术：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, 达到完美三位一体图像自动调节

- **低噪声高信噪比:** 低噪声 CMOS 有效地保证了画面的超高信噪比。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。
- **超强大的平移/俯仰/缩放机制:** 配备高精度定位云台, 提供业界领先的±0.1 度高精确定位, 移动迅速, 拍摄方位扩展至 81 度广角
- **多种音视频压缩标准:** LAN 接口支持 H. 265/H. 264 视频压缩; USB3.0 接口支持 MJPG、H264、YUY2、NV12 ; A-IN 接口支持 AAC、MP3、G. 711A 音频压缩编码。
- **音频输入接口:** 支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率, 支持 AAC、MP3、G. 711A 音频编码。
- **多种网络协议:** 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 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, 支持网络全命令 VISCA 控制协议。
- **控制接口:** RS422 (兼容 RS485) 输出、RS232 输入\输出; RS232 支持级联, 方便工程安装使用。
- **多种控制协议:** 支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议, 支持自动识别协议。
- **多预置位:** 支持多达 255 个预置位(遥控器设置调用为 10 个)。

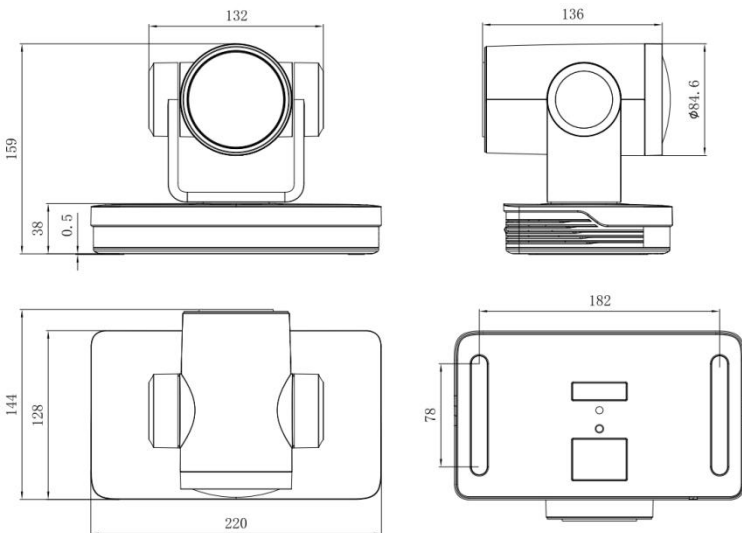
产品参数:

摄像机、镜头参数	
参数/型号	HT-U560
光学变倍	12 倍光学变焦
焦距范围	f=3.85 mm~ 43.06 mm ±5%
视场角	水平: 7.59° (窄角) ~ 81° (广角) 垂直: 4.6° (窄角) ~ 50.0° (广角)
光圈系数	F1.8 ~ F3.56±5%
图像传感器	1/2.5 英寸 830 万像素 CMOS 图像传感器
有效像素	8.51M 有效像素 16: 9
最低照度	0.05Lux (F1.8, AGC ON)
数字降噪	2D & 3D 数字降噪
白平衡模式	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
光圈参数	F1.8 ~ F11、CLOSE
快门速度	1/25~1/10000
背光补偿	开/关

视频信号	<p><b>HDMI 输出支持的视频格式:</b> 4KP@60fps、4KP@50fps、4KP@30fps、4KP@25fps、1080P@60fps、1080P@50fps、1080I@60fps、1080I@50fps、1080P@30fps、1080P@25fps、720P@60fps、720P@50fps;</p> <p><b>USB3.0 输出支持视频格式:</b> YUY2/NV12 支持 1920×1080P30fps、1280×720P30fps、1024×576P30fps、960×540P30fps、800×448P30fps、640×360P30fps、640×480P30fps、320×176P30fps</p> <p>MJPEG/H.264 支持 3840×2160P30fps、1920×1080P30fps、1280×720P30fps、1024×576P30fps、960×540P30fps、800×448P30fps、640×360P30fps、640×480P30fps、320×176P30fps</p> <p><b>USB3.0 兼容 USB2.0 输出支持视频格式:</b></p> <p>YUY2/NV12 支持 640×360P30fps、640×480P30fps、320×176P30fps</p> <p>MJPEG/H.264 支持 3840×2160P30fps、1920×1080P30fps、1280×720P30fps、1024×576P30fps、960×540P30fps、800×448P30fps、640×360P30fps、640×480P30fps、320×176P30fps</p>
动态范围	关/动态等级调整
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
<b>接口功能性能</b>	
产品接口	HDMI、LAN(POE)、USB3.0 (B型兼容USB2.0)、A-IN、RS232-IN、RS232-OUT、RS422 (兼容RS485)、旋转拨码、DC12V 电源、电源开关
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
音频输入接口	双声道 3.5mm 线性输入
音频输出接口	HDMI、LAN、USB3.0
音频压缩格式	AAC、MP3、G.711A
网络接口	10M/100M/1000M 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; 支持网络 VISCA 控制协议; 支持远程升级、远程重启、远程复位
控制接口	RS232-IN、RS232-OUT、RS422 兼容 RS485
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/2.5A
输入电压	DC12V±10%
输入电流	<1A
整机功耗	<12W
<b>云台参数</b>	
水平转动	-170° ~+170°
俯仰转动	-30° ~+30°
水平控制速度	0.1° /s~100° /s

俯仰控制速度	0.1° /s~70° /s
预置位速度	水平：100° /s, 俯仰：70° /s
预置位数量	用户最多可设置 255 个预置位（遥控器 10 个）
<b>其它参数</b>	
储藏温度	-10℃~+60℃
储藏湿度	20%~95%
工作温度	-10℃~+50℃
工作湿度	20%~80%
尺寸	220（长）mm×144mm（宽）×159mm（高）
重量（约）	约 1.7kg
使用环境	室内
<b>附件</b>	
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	吸顶安装支架、壁装安装支架

**尺寸图(单位: mm)**



**配单应用:**

会议、教育、医疗、政务、云视频、协同办公、多媒体融合、应急指挥、广播、司法、公安、军队等系统应用