

VX60AS

4K60 帧超高清云台摄像机



产品特点

● 4K60FPS

采用全新一代 1/1.8 英寸、842 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现 最高输出 4K60FPS 的优质图像。并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。

● 20x 光学变焦 +60°广角镜头

采用高品质超高分辨率的 4K 超高清长焦镜头，最大支持 20x 光学变焦，35mm 等效焦距约 610mm，在 1080P 分辨率下还可以支持 40x 清晰变焦，同时广角端水平视场角达 60°。

● 电动机械云台

内置自研电动机械云台，水平转动范围可达 ±170°，转动速度范围为 1.7°~100°/s；垂直转动范围可达 -30°~90°，转动速度范围为 1.7°~69.9°/s。

● 丰富完善的接口

除 HDMI 2.0 接口外，还配备 3G-SDI 接口，3G-SDI 接口有效传输距离长达 150 米（1080p30）。HDMI 或 3G-SDI、USB、LAN 三路可同时输出 3 路高清数字信号。

● 非压缩专业视频输出

具有 HDMI2.0 和 3G-SDI 接口，可以直接输出非压缩数字视频。

● 远程控制

多种控制方式，可使用 RS232、RS485、网络以及 USB 对摄像机进行控制。

● 低照度

超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。

● 单镜头人形跟踪

摄像机借助芯片的 AI 算力，搭载先进的 AI 算法实现了单目人形跟踪，可实现教育、会议和直播等场景的自动跟踪。

● NDI®|HX2 传输协议¹

NDI®|HX2 是新一代的网络视频传输方式，它有即插即用、低延时、易于实施部署、具有良好的生态，并支持音频、视频、控制同时传输。

● 内置重力传感器¹

支持图像自动翻转功能，方便工程安装使用。

备注：
1. 此功能为可选功能。
2. 暂不支持 Device 模式，未来更新固件后支持。

产品规格

主要参数

非压缩专业视频输出	HDMI:4KP60, 4KP59.94, 4KP50, 4KP30, 4KP29.97, 4KP25, 1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080P30, 1080P29.97, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 720P60, 720P59.94; 3G-SDI:1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25; 1080I60, 1080I59.94, 1080I50; 720P60, 720P59.94;
传感器	1/1.8 英寸, CMOS, 有效像素: 842 万
扫描方式	逐行
镜头焦距	20x, f=6.25mm~125mm, F1.58~F3.95
数字变焦	16x (最大)
最低照度	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
快门	1/30s~1/10000s
白平衡	自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温
背光补偿	支持
数字降噪	3D 数字降噪
信噪比	≥ 55dB
水平视场角	60°~3.5°
垂直视场角	35.7°~2.0°
水平转动范围	±170°
垂直转动范围	-30°~+90°
水平转动速度范围	1.7°~100°/s
垂直转动速度范围	1.7°~69.9°/s
水平、垂直翻转	支持
图像冻结	支持
PoE+ 供电	支持
预置位数量	255
预置位精度	0.1°

输入输出接口

高清输出	1 路, HDMI: 版本 2.0; 1 路, 3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准;
网络接口	1 路, RJ45: 10M/100M/1000M 自适应以太网
音频接口	1 路, Line In, 3.5mm 音频接口; 1 路, Line Out, 3.5mm 音频接口;
USB 接口	1 路, USB2.0, A 型插座 (可软件配置成 Host 或 Device) ²
通讯接口	1 路, RS232 In: 8 针小型 DIN, 最大距离 30 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议; 1 路, RS232 Out: 8 针小型 DIN, 最大距离 30 米, VISCA 协议组网用; 1 路, RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议
电源接口	JEITA 类型 (DC IN 12V)



网络特性

视频编码标准	H.265 / H.264 / MJPEG
视频码流	第一路码流、第二路码流
第一路码流分辨率	3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576 等
第二路码流分辨率	720x480, 320x240 等
视频码率	第一路: 32kbps~51200kbps 第二路: 32kbps~20480kbps
码率控制	可变码率, 固定码率
频率	50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps
音频压缩标准	AAC
音频码率	96Kbps, 128Kbps
支持协议	NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, 组播等

USB 特性

支持操作系统	Windows7 (仅支持 UVC1.1 特性)、Windows8、Windows10、Windows11, MacOS X, Linux2.4.6 以上版本, Android 需要包含 UVC 相关驱动程序版本
色彩空间 / 视频编码	YUY2 H.265 / H.264 / MJPEG
视频制式	YUY2: 最大 1080P5; H.264: 最大 2160P30; H.265 HEVC: 最大 2160P30; MJPEG: 最大 2160P30
USB 音频	支持
USB 视频通信协议	UVC1.1 和 UVC1.5
UVC PTZ 控制	支持

一般规范

输入电压	DC 12V/PoE+(802.3at)
输入电流	2A (最大)
工作温度	0~40°C
储藏温度	-40~60°C
功耗	18W (最大)
尺寸	169mm x 142mm x 175mm
重量	1.5Kg



客服二维码

深圳市精诚天路科技有限公司

产品咨询热线: **400 700 0189**

地址: 深圳市南山区科技园南区粤兴三道6号南京大学产学研基地-A区 四楼 4A11

商务报价/客服咨询: **18126310961** 赵小姐