

QPS-VT120U3NSHX

4K 一体化超高清跟踪摄像机

4K UHD
12x71°
广角镜头
接口丰富
H.265



产品特点

4K 超高清

采用 1/2.5 英寸、最大 851 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现 4K(3840x2160) 超高分辨率的优质图像。并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。

一体化设计

一体化集成设计，可输出全景和特写多路高清视频。

智能教学跟踪

内置领先的图像识别和跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果，生产前装配不同的摄像头，从而实现各种场景下跟踪需求。

镜头视角可调

全景机镜头视角可上下调节 (-15° ~ 15°)，极大方便工程安装与调试。

71°广角镜头 + 12 倍光学变焦

独家定制高品质真 800 万超高解析度的 4K 超广角镜头，12 倍光学变焦，水平视场角可达 71°。

H.265 编码

支持 H.265 编码的超高清跟踪摄像机，可实现超高清 4K 超低带宽传输。

丰富完善的接口

支持 HDMI2.0 高清输出，另配备 3G-SDI 接口，有效传输距离最高长达 150 米 (1080p30)。HDMI、3G-SDI、USB3.0、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。

内置重力传感器

支持图像自动翻转功能，方便工程安装使用。

内置麦克风

内置麦克风阵列，可全向拾音，拾音距离高达 6 米，独有的噪声抑制算法，让语音完美呈现。

产品规格

特写摄像机

视频分辨率	4k/30, 4k/25, 4k/29.97, 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/59.94, 1080i/59.94, 1080p/29.97, 720p/60, 720p/59.94
传感器	1/2.5 英寸, CMOS, 最大像素 851 万
扫描方式	逐行
镜头焦距	12x, f=4.4mm ~ 52.8mm, F1.8 ~ F2.6
数字变焦	16x
最低照度	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
快门	1s~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	2D&3D 数字降噪
信噪比	≥ 55dB
水平视场角	71° ~ 8.2°
垂直视场角	42.7° ~ 4.5°
水平转动范围	±170°
垂直转动范围	±30°
水平转动速度范围	1.60° ~ 76° /s
垂直转动速度范围	0.5° ~ 15° /s
水平、垂直翻转	支持
图像冻结	支持
预置位数量	255
预置位精度	0.1°

全景摄像机

视频分辨率	4k/30, 4k/25, 4k/29.97, 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/59.94, 1080i/59.94, 1080p/29.97, 720p/60, 720p/59.94
传感器类型	1/2.5 英寸, CMOS, 有效像素: 851 万
扫描方式	逐行
镜头接口	M12 镜头接口
镜头类型一	焦距: f=8.0mm, 水平视场角: 42°
镜头类型二	焦距: f=3.24mm, 水平视场角: 84°
最低照度	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
电子快门	1s~1/10000s
白平衡	自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温
数字降噪	2D, 3D 数字降噪
背光补偿、图像冻结	支持
水平、垂直翻转	支持

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	3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576 等
视频码率	32Kbps ~ 51200Kbps
码率控制	可变码率, 固定码率
频率	50Hz: 1fps~25fps 60Hz: 1fps~30fps
音频压缩标准	AAC、G.711A
音频压缩码率	48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps
支持协议	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP/RTMPS, Onvif, DHCP, SRT, GB/T28181, 组播等

USB 特性

支持操作系统	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X, Linux
色彩空间 / 压缩	YUV / H.264 / MJPEG / H.265 / NV12
	YUY2: 最大 1080P@30fps
	H.264 AVC: 最大 2160P@30fps
视频制式	H.264 SVC: 最大 2160P@30fps
	MJPEG: 最大 2160P@30fps
	H.265: 最大 2160P@30fps
USB 音频	支持
USB 视频通信协议	UVC 1.1 ~ UVC 1.5
双流、UVC PTZ 控制	支持

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 自适应以太网口; 支持 POE
音频接口	1 路, Line In, 3.5mm 音频接口
USB 接口	1 路, USB 3.0, Type-B 插座; 1 路, USB2.0, Type-A 插座
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/Pelco-D/Pelco-P 协议; 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	1 路, DC-005/Φ2.0 类型 (DC IN 12V)

一般规范

输入电压	DC 12V/PoE (802.3af)
输入电流	1.0A (最大)
工作温度	-10 ~ 40 °C
储藏温度	-40 ~ 60 °C
功耗	12W (最大)
尺寸	200mm x 176mm x 130mm
重量	1.355Kg