



PUS-UHD800系列

2160p@60fps PTZ

4K专业广播级视频摄像机

1/1.8英寸

NDI/HX3

Dual 12G-SDI

AI自动跟踪

RTMP/s

SRT协议

FREE D协议





PUS-UHD800系列

采用全新的ROBOTIC概念外观结构设计，搭载1/2.5”或1/1.8”新一代SONY传感器，内置12X/20X/30X 多种光学变焦镜头，接口丰富，支持USB3.0和HDMI2.0及双路3G-SDI 或12G-SDI视频输出接口及NDI® |HX3 专业广播级视频影像传输。

实时为用户提供高品质且超低延时的4K 超高清画质体验，同时支持Tally灯，360°红外接收，SRT等协议，内置多种通讯协议，可无缝整合控制应用。广泛适用于广播工作室，教育录播、远程会议、远程医疗、远程培训、庭审系统、指挥系统、事件直播等行业

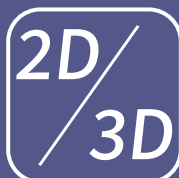
4K
60fps



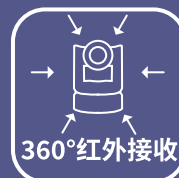
Tally指示灯



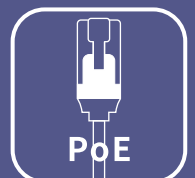
12X
20X
30X



2D/
3D



360°红外接收



PoE

4K@2160P全高清极致画质

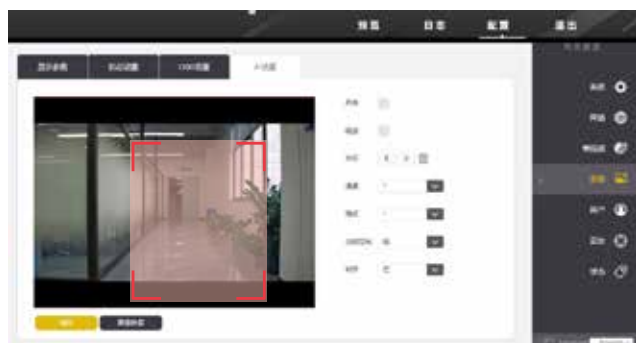
PUS-UHD800采用842万像素高品质图像传感器,可实现最大3840x2160分辨率的图像,输出帧率可以到达60fps。



12/20/30X光学变焦镜头 捕捉会议中的每一个细节

搭载 1/2.5" 或 1/1.8" 新一代 SONY 传感器, 可选择 12 倍、20 倍、30 倍等多种光学变焦镜头。拥有快速缩放与对焦能力, 提供清晰流畅的画面。

12/20/30X 光学变焦



人工智能跟踪算法和图像处理技术

UHD800 集成了先进的人工智能跟踪算法和图像处理技术,实现了高精度的目标检测、识别和跟踪。它支持 Web GUI 和远程控制,可快速激活跟踪模式。

ReID和FaceID AI成像算法

配备 ReID 和 FaceID AI 成像算法,它可以自动识别人体结构、形状、服装和其他细节。它还支持目标放大/缩小、目标定位和取景,以及在跟踪目标之间的快速切换。



AI tracking:



NDI|HX 3功能焕新升级——

	NDI HX 3	NDI HX 2
质量	非常好	良好
带宽	中 (-80Mbps)	低 (-18Mbps)
延迟	极低	中等
是否需要FPGA	否	否
GOP帧长度	1或2	60

支持NDI|HX 3 传输低延迟视频信号

PUS-UHD800 系列摄像机嵌入了最新的 NDI5.0 技术,具有超低延迟、低宽带要求; 可为用户提供清晰流畅的全高清 4K 视频流; 最大限度地降低传输的复杂程度为远程端到端的传输提供了极大的便利性。

接口丰富

支持双12G-SDI视频同步输出

支持HDMI2.0高清输出, 3G-SDI或12G-SDI及有线LAN高清输出, USB3.0无压缩UVC输出, 可选SDVoE无压缩网络输出, 且HDMI、SDI、网络、USB、SDVoE等所有接口可同时输出图像, 支持两个SDI口同时输出。

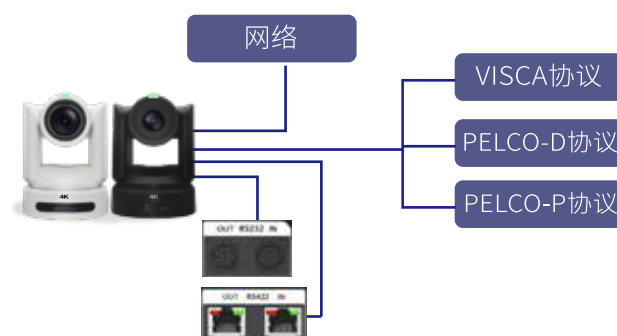


支持多种通讯方式远程控制

使用RS232、RS422或网络可对摄像机进行远程控制
支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议。

现场VR/AR视频制作

UHD800 支持 Free D 协议,无需额外设备,透过网络即可将摄像机的定位数据,即时输出至先进的 VR 虚拟实境 (Virtual Reality)/AR 扩增实境 (Augmented Reality) 系统,提供更丰富的数位影像内容。

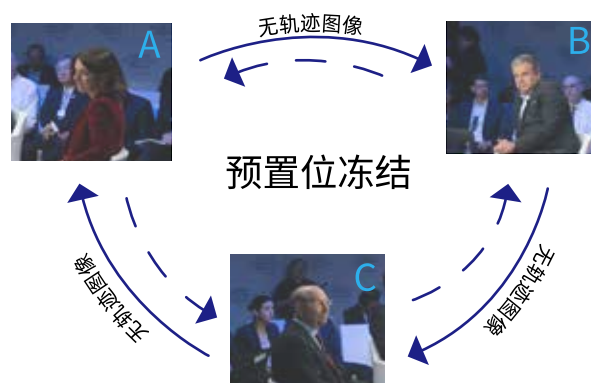


采用行业独特的静音云台结构设计

采用先进的高精度电机及驱动芯片,确保云台在不同速度下都能平稳转动,并且无任何噪音及啸叫。

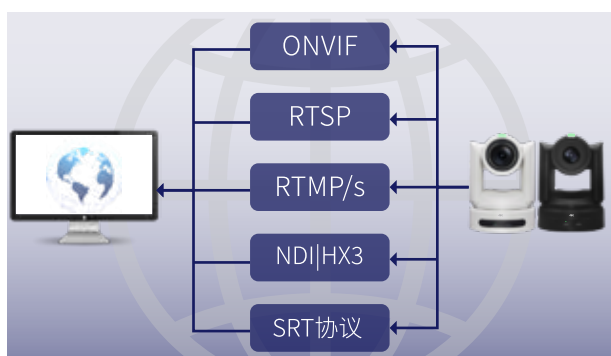
支持预置位图像冻结,场景切换

支持调用预置位过程中图像冻结功能,可屏蔽预置位调用过程中的图像。



最多支持255个预置位

支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个)让您事先预设好所有拍摄角度,随时切换特写镜头、呈现所有重要画面。



内置多种网络协议

支持ONVIF、RTSP、RTMP/s、NDI|HX3、SRT协议,同时可根据用户需求进行扩展。

支持Tally指示灯

摄像机镜头前方及后方各有一个亮度可调节的红绿双色Tally指示灯。



支持360度全向红外接收

摄像机底座前方、后方及顶部都有红外接收传感器,用户可通过红外遥控在任意角度对摄像机进行控制。

-产品规格-

云台视频会议摄像机	产品型号	PUS-UHD812	PUS-UHD820	PUS-UHD830
	图像传感器	1/2.5 英寸 CMOS	1/1.8 英寸 CMOS	1/1.8 英寸 CMOS
	光学变倍	12X	20X	30X
	有效像素	842 万		
	视频格式	2160P60/59.94,2160P50,2160P30/29.97,2160P/25; 1080P60/59.94,1080P50,1080P30/29.97,1080P25; 1080i60/59.94,1080i50; 720P60/59.94,720P50		
	镜头变焦	12 倍光学, 12 倍数字	20 倍光学, 12 倍数字	30 倍光学, 12 倍数字
	焦距	f=3.85~43.08mm	f=7.1~141.3mm	f=7.1~211.95mm
	水平视角	7.9°(T) ~80.4°(W)	3.6°(T) ~59.2°(W)	2.5°(T) ~59.2°(W)
	光圈系数	F1.8 ~ F3.68	F1.61 ~ F5.19	F1.61 ~ F5.19
	最低照度	0.05 lux (F1.61)		
	数字降噪	2D&3D 数字降噪		
	白平衡	手动 / 自动 / 室内 / 室外 / 单次触发 / 自动跟踪 / 指定色温		
	聚焦模式	手动 / 自动 / 变焦触发		
	光圈模式	手动 / 自动		
	背光补偿	1-8/关		
	画面调节	亮度、色度、饱和度、对比度、锐度		
接口参数	视频接口	HDMI2.0、3G-SDI*2 或 12G-SDI*2、RJ45、USB3.0		
	视频压缩格式	H.264,H.265,MJPEG		
	控制接口	RS-232 带 RS232 环出, RS422 带 RS422 环出, RJ45 (UDP)		
	控制协议	VISCA/PELCO-D/PELCO-P、VISCA OVER IP、ONVIF、UVC (仅 USB 口)		
	通讯波特率	2400/4800/9600/19200/38400bps		
	音频输入接口	双声道 3.5mm 线性输入		
	音频压缩格式	AAC,G711A,G711U		
	网络接口	1000M 网口 (10/100/1000BASE-TX)		
	网络协议	RTSP、RTMP、ONVIF、NDI HX3、SRT、GB28181、VPN、Free-D		
	电源接口	DC-038 电源插座 (DC12V)		
云台参数	水平转动	-175°~+175°		
	俯仰转动	-30°~+90°		
	水平转动速度	0.1~100°/秒		
	俯仰转动速度	0.1-80°/秒		
	预置位数量	最多可设置 255 个		
其他参数	电源适配器	输入 AC100V~AC240V 输出 DC12V/1.5A		
	输入电压	DV12V		
	功耗	15W(最大)		
	存放温湿度	-10℃ ~ +60℃ / 20% ~ 95%		
	工作温湿度	-10℃ ~ +50℃ / 20% ~ 80%		

-规格尺寸-



PUAS | 深圳市普奥视实业有限公司
深圳市龙华区大浪街道鹤山路52号湾区数字仓F栋三楼

☎ 联系电话: +86 0755-88361222 (总机) ✉ 邮箱: sales01@szpuas.net

Copyright © 2022 Shenzhen PUAS Industrial co., LTD. All rights reserved.
未经 PUAS 许可, 不得以任何形式使用此图片和标志, 包括复制和修改

