

4K  
ULTRA HD

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

RTMP/s

SRT协议

FREE D协议



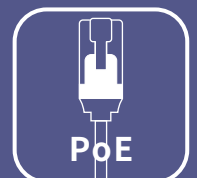
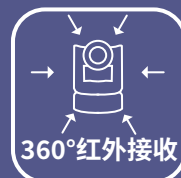
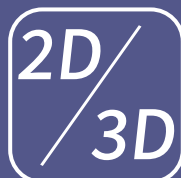


## PUS-UHD800系列

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



## 4K@2160P全高清极致画质

PUS-UHD800采用851万像素高品质图像传感器,可实现最大3840×2160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倍等多种光学变倍镜头。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



# NDI|HX3功能焕新升级——

	NDI HX3	NDI HX2
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|HX3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、低带宽要求；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。

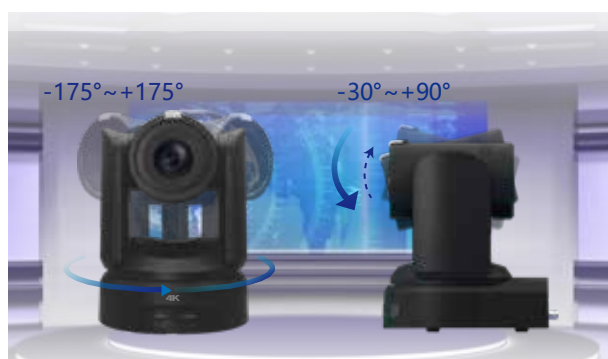
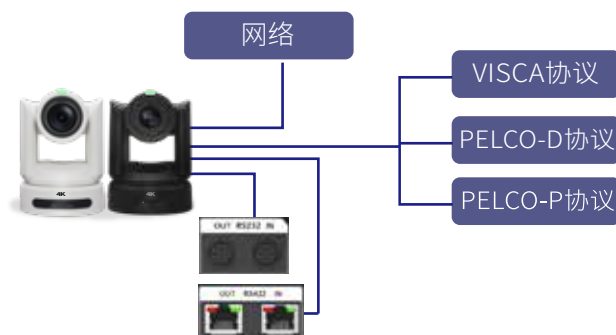


## 现场VR/AR视频制作

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。

## 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。

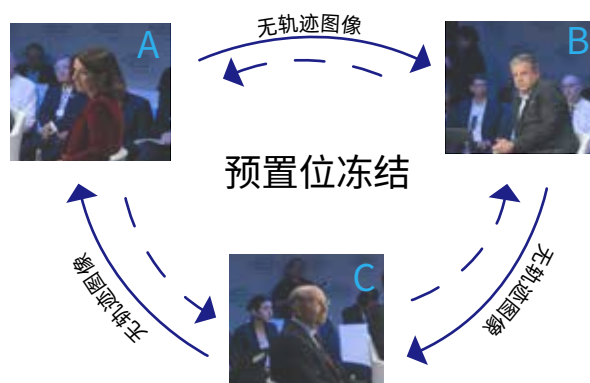


## 采用行业独特的静音云台结构设计

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。

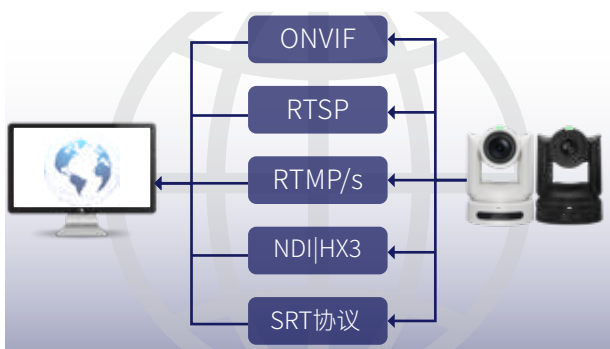
## 支持预置位图像冻结,场景切换

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	851万		
	视频格式	2160P60/59.94/50/29.97/25; 1080P60/59.94/50/30/29.97/25; 1080i60/59.94/50; 720P60/59.94/50		
	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	{=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/一键白平衡/3000K/4000K/5000K/6500K/自动跟踪		
	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、饱和度和对比度、锐度			
接口参数	视频接口	HDMI2.0、3G-SDI*2或12G-SDI*2、RJ45、USB3.0、SDVoE (可选)		
	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	PELCO-P/D、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	ACC、G711A、G711U		
	网络接口	1000M网口 (10/100BASE-TX)		
	网络协议	RTSP、RTMP、ONVIF、NDI HX3(选配)、SRT、GB28181、VPN		
	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		
其它参数	电源适配器	输入AC100V~AC240V 输出 DC12V/24		
	输入电压	DV12V		
	功耗	15W(最大)		
	存放温湿度	-10°C~+60°C/20%~95%		
	工作温湿度	-10°C~+50°C/20%~80%		

## -规格尺寸-

