

# PUAS

普奥视愿景——成为全球领先的音视频设备制造商  
To Be Global Leading Manufacturer of AudioVisual Equipments

NDI|HX

高效低带宽版本

PUS-HD500BN 系列

# 1080P 全高清广播级 NDI 视频会议摄像机



FULL  
HD  
全高清画质

1/2.7"  
1/2.8"  
CMOS 传感器

10X~  
30X  
光学变焦可选

2D/  
3D  
数字降噪技术

RTMP &  
RTMPS  
多种推流协议

USB  
2.0

### [ 包装清单 ]

- 1\* PTZ 摄像机 ●
- 1\* 红外遥控器 ●
- 1\* RS232 转 2Pin 电缆线 ●
- 1\* COM 转 RS232 电缆线 ●
- 1\* 12V/2.0 A DC 电源适配器 ●



FC CE RoHS ISO

# 广播级全高清 1080P 视频流输出—— 提供完善的视频会议和 ProAV 解决方案



## 提高会议和工作效率 可轻松实现便捷的互联网协同办公

PUS-HD500BN 系列是 1080P 全高清广播级 NDI 视频会议摄像机，采用全机身金属外观设计，结构稳定精巧，紧凑迷你。

摄像机拥有先进的视频图像处理技术，支持广播级 59.94/29.97 等多种视频输出格式的需求；采用 SONY 新一代全高清 Exmor CMOS 传感器，最大分辨率高达 1080P60FPS，色彩真实，图像质量清晰；支持 USB2.0 / 3G-SDI / HDMI / IP Streaming / NDI|HX 多路视频同时输出；同时具有低带宽传输需求的 H.264 / H.265 超级解码；内置音频接口，适用于实时流媒体和录制。

主要应用于直播广播、远程会议、远程教育、远程医疗、远程培训及即时通讯等领域。

-  全高清 1080P 画质
-  10/20/30 倍光学变焦镜头（可选）
-  支持多接口同步视频输出
-  进口高精度电机驱动，精度可达 0.01°
-  支持 POE 供电功能
-  支持多种协议，内置 VISCA、PELCO P/D 和 ONVIF
-  2D/3D 数字降噪技术
-  支持多样化的安装方式

1080P 全高清广播级 NDI 视频会议摄像机

# PUS-HD500BN 广泛应用于 音视频解决方案

适用于远程会议、远程教育、远程医疗及现场直播和广播等领域



## 10/20/30X 光学变焦镜头 捕捉会议中的每一个细节

PUS-HD500BN 系列摄像机采用全高清 Exmor CMOS 图像传感器，10/20/30 倍光学变焦镜头可选。拥有快速缩放与对焦能力，为用户提供真实的全高清画面。



10/20/30X 光学变焦



## 低延迟实时图像传输

PUS-HD500BN 系列摄像机支持 HDMI、SDI、USB 2.0、IP Streaming (RTSP, RTMP, RTMPS) 及 NDI | HX 多路同步视频输出。低延迟的实时传输确保远程会议顺畅进行，满足用户的高质量视频会议需求。



## 自适应弱光环境 昏暗场景仍能拍出清晰画面

PUS-HD500BN 系列摄像机即使在光源不足的弱光环境下，仍能为您提供稳定细腻且清晰的彩色图像。

最低照度支持 0.095Lux。



弱光环境

PUS-HD500BN

## 支持 NDI | HX 2 传输低延迟视频信号

PUS-HD500BN 系列摄像机嵌入了最新的 NDI 5.0 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 1080P 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。

	NDI   HX 2*	NDI   HX
质量	高	更高
带宽	低 (~18 Mbps)	高 (~250 Mbps)
延迟	低	非常低
支持 FPGA	否	是
画面组	60	1

\*NDI | HX 2 有着非常低的延迟，可以确保与高带宽 NDI 的图像输出效果基本相同。

## - 规格参数 -

型号		PUS-HD510BN	PUS-HD520BN	PUS-HD530BN
专业高清视频会议摄像机	图像传感器	1/2.7 英寸 Exmor CMOS 传感器 238 万有效像素	1/2.8 英寸 Exmor CMOS 传感器 327 万有效像素	1/2.8 英寸 Exmor CMOS 传感器 375 万有效像素
	镜头 / 焦距	10 倍光学变焦, 12 倍数字变焦 f=5.1mm-51.0mm F=1.6(W)-3.5(T)	20 倍光学变焦, 12 倍数字变焦 f=4.7mm-94.0mm F=1.6(W)-3.5(T)	30 倍光学变焦, 12 倍数字变焦 f=5.2mm-148.4mm F=1.3(W)-4.8(T)
	分辨率	1080P@60/ 59.94, 30/ 29.97, 25; 1080i@60/59.94, 50, 30, 25; 720P@60/59.94, 50		
	最低照度	0.5lux / 0.095 lux		
	快门	1 至 1/10000 秒		
	数字降噪	2D & 3D 数字降噪		
	水平视角	72°	60.2°	65°
	水平云台转动范围	±178°		
	垂直云台转动范围	-30° ~ +90°		
	水平 / 垂直云台转动速度	0.1° ~ 180° / 秒, 0.1° ~ 120° / 秒		
	画面镜像 / 翻转	支持		
预置位	VISCA 协议最多支持 255 个预置位 (遥控器支持 9 个预置位)			
输入 / 输出接口	视频输出	HDMI, 3G-SDI, IP Streaming, USB2.0, NDI HX		
	音频输出	1-ch 3.5mm 音频接口		
	通信接口	1× RS232 IN, 1× RS232 OUT, 1× RJ45, RS485		
	电源接口	JEITA type (DC IN 12V) / POE 供电		
IPC 视频功能	视频标准	H.265/H.264/MJPEG, H.264 HP, H.264 SVC, H.263+, H.263, H.261 双视频流 H.239B/FCP 内容交换		
	视频流	主流 / 支流		
	主流 / 支流分辨率	主流 1920x1080, 1280x720 / 支流 720x480, 320x240		
	比特率	128K, 256K, 384K, 512K, 768K, 1024K, 1536K, 2048K, 3072K, 4096K, 5120K, 6144K, 8192K		
	音频编码标准	G.711, G.722, G.722.1, G.728, G.722.1C AAC		
	支持协议	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, RTMPS, Onvif, DHCP, Multicast 等		
其它参数	尺寸 (长 x 宽 x 高)	120mm x 120mm x 145mm		
	重量	1.4kg		
	最大耗电量	12W DC12V @1A		
	工作温度	-10° C ~ 50° C		
	安装方式	立式壁装 / 吊顶倒装 / 三脚架固定 / 桌面放置等		

## - 外观接口 -



长 120 × 宽 120 × 高 145mm



LOGO  
(可定制)



DC12V LAN SDI HDMI A-IN  
COM USB2.0

# PUAS

深圳市普奥视实业有限公司  
广东省深圳市龙华新区大浪街道华荣路华旺工业园 C 栋 2 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

[www.szpuas.com](http://www.szpuas.com)