

# VHD 维海德

## VXU1290 4K超高清视频会议摄像机

VXU1290 4K Video Conferencing PTZ Camera



4K@30fps



12x光学变焦



80.8°大广角



AI取景



人形跟踪

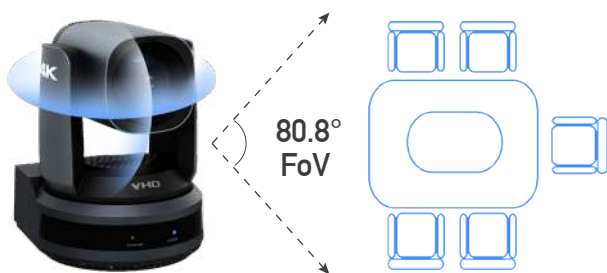
专为大中型会议场景设计的超高清视频会议摄像机,采用SONY全新一代1/2.5英寸4K CMOS传感器,实现3840x2160超高分辨率图像画质,带来更加细腻逼真的视频会议体验;摄像机内置AI视频算法,可识别与会人员并根据人员位置自动调整镜头视角,获得最佳取景画面;也可选定拍摄对象,目标移动时摄像机自动跟拍,让与会人员专注会议

## 4K画质 会场级体验



采用SONY新一代4K CMOS传感器，最大像素851万，可实现4K (3840x2160) 超高分辨率视频画面，画质卓越，颜色准确自然，满足专业级会议要求

## 超远变焦 画面无畸变



12x 变焦



1x 变焦

采用80.8°大广角镜头，搭载12倍光学变焦和16倍数字变焦，配合大范围转动云台，会场远近细节都能清晰拍摄到，会场细节分毫毕现

## AI辅助 会议更专注



摄像机内置AI技术，可识别与会人员并根据人员位置自动调整镜头视角，获得最佳取景画面；也可选定跟踪拍摄对象，目标移动时摄像机自动跟拍，无需人工操作，让与会人员更专注会议

## 静音云台 角落不漏拍



摄像机搭载机械静音云台，支持±170°水平转动范围，-30°~+90°垂直转动范围，覆盖整个会议室空间，角落也不漏拍

## 低照度下 拍摄清晰



降噪 OFF



降噪 ON

搭载超高性噪比CMOS图像传感器，有效降低低照度下的图像噪声；应用2D和3D降噪算法，超低照度下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达55dB以上

## 接口丰富 适用多终端



支持USB3.0、HDMI以及网络三种视频输出接口，可接入商显大屏、电脑、视频会议终端等设备，适配多种应用需求

## 云视频会议平台兼容



摄像机兼容主流视频会议软件系统，如腾讯会议、飞书、Zooms等，免配置免调试，连接大屏即可使用，轻松部署，快速入会

# VXU1290 技术规格参数表

## ▼ 摄像机

信号系统	HDMI: 4KP30, 4KP25, 1080P30, 1080P25
传感器	1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素: 851 万
扫描方式	逐行
镜头	12x, f=3.47mm ~ 41.65mm, F1.84 ~ F3.72
数字变焦	16x
最低照度	0.5Lux @ (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	2D, 3D 数字降噪
信噪比	≥ 55dB
水平视场角	80.8° ~ 7.5°
垂直视场角	49.9° ~ 4.3°
水平转动范围	±170°
垂直转动范围	-30° ~ +90°
水平转动速度范围	2.7° ~ 35.7° /s
垂直转动速度范围	2.7° ~ 31.5° /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°

## ▼ 输入输出接口

USB 接口	1 路, USB 3.0, TypeC 型插座
高清输出	1 路, HDMI 1.4b
网络接口	1 路: RJ45: 10M/100M 自适应以太网口
音频接口	1 路, Line In, 3.5mm 音频接口
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
电源接口	JEITA 类型 (DC IN 12V) / USB B 型 (DC IN 5V)

## ▼ 网络特性

视频编码标准	H.265/H.264/MJPEG
视频码流	第一码流, 第二码流
第一码流分辨率	3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360
第二码流分辨率	1920x1080, 1280x720, 1024x576, 720x576, 720x480, 720x408, 640x360, 480x270, 320x240, 320x180
视频码率	32Kbps ~ 102400Kbps
码率控制	可变码率, 固定码率
帧率	50Hz: 1fps ~ 25fps, 60Hz: 1fps ~ 30fps
音频压缩标准	AAC
音频码率	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps
支持协议	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等

## ▼ USB 特性

支持操作系统	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac OS X, Linux, Android
色彩空间 / 压缩	YUY2 / MJPEG / H.264
视频制式	YUY2(等时模式): 最大 1080P30; MJPEG: 最大 2160P30; H.264 AVC: 最大 2160P30; H.264 SVC: 最大 2160P30
USB 音频	支持
USB 视频通信协议	UVC 1.1~1.5
UVC PTZ 控制	支持

## ▼ 一般规范

输入电压	DC 12V / PoE(802.3af)
输入电流	12V 1.0A(最大)
工作温度	-10° C ~ 40° C
储藏温度	-40° C ~ 60° C
功耗	12W (最大)
平均无故障时间	>30000 小时
尺寸	142mm × 152mm × 176mm
净重	1.56kg

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



客服二维码