

## 4K P60 双目智能云台摄像机



4K P60  
/P59.94



30x/20x/12x  
光学变焦



双4K镜头



智能取景



演讲者跟踪



手势跟踪



PVC-G530P/G520P/G512P

PVC-G5系列4K P60双目智能云台摄像机采用4K CMOS传感器和高品质UHD镜头，无损光学变焦最高达30倍，轻松应对远距离拍摄需求，输出视频细腻、真实、自然、流畅。摄像机内置智能取景、演讲者跟踪、手势控制等丰富的AI功能，应对不同场景应用，减少繁杂的设置和操作，让用户更加专注于视频创作。摄像机支持NDI® HX3、SRT多种网路协议，提供更加灵活、高效的网络传输。摄像机支持POE供电，同时提供WebUI，摄像机安装、设置和操作更加简单便捷。



### 4K P60, 超高清视频画面

摄像机配备高达846万像素的4K CMOS传感器，视频输出高达4K P60，整体画面流畅，细节丰富，色彩真实自然。同时，摄像机支持广电行业中常用的P59.94/P29.97帧率，能够直接用于广电类视频拍摄。



### 最高30倍光学变焦, 轻松应对大场景

摄像机采用高品质4K镜头，无损光学变焦高达30倍，能够轻松应用于大场景、远距离拍摄。音乐会上表演者的动作、报告厅讲师的表情，教室和会议室里的板书内容等都清晰可见。



### 多种AI功能加持, 更智能更便捷

摄像机内置的智能取景、演讲者跟踪、手势跟踪等多种AI功能，稳定的跟踪效果智适用于各种场景拍摄，免去了繁琐的手动操作，让用户能够专注于创作，轻松实现流畅的视频录制。



### 支持NDI HX3, SRT

摄像机支持NDI® HX3和SRT协议，能轻松实现高质量、低时延视频的有效传输，并在传输过程中大幅提高传输安全性，从而保证传输工作的有效进行。



### 支持Web UI

无需安装额外的软件即可对摄像机进行设置、控制及画面预览。摄像机内置的Web UI功能，兼容Windows、Mac等主流操作系统和Chrome、Edge等主流浏览器，只需打开浏览器轻点鼠标即可操控摄像机。



### 双目设计, 精准跟踪

特写与全景双镜头设计，全景镜头则提供了广阔的视野，特写镜头能够捕捉到细致入微的细节。摄像机兼顾特定跟踪与全景拍摄，定位跟踪更加智能、平滑、精准。



## 技术参数

型号	PVC-G530P	PVC-G520P	PVC-G512P
<b>特写镜头</b>			
图像传感器	1/2.8英寸 CMOS, 846万像素		
变焦	30倍光学变焦, 16倍数字变焦	20倍光学, 16倍数字变焦	12倍光学, 16倍数字变焦
焦距	f=5.2 ~ 156mm	f=5.2mm ~106mm	f=3.4mm ~40.3mm
光圈	F1.6 ~ F5	F1.6 ~ F3.5	F1.8 ~ F3.6
水平视场角	56.5° ~ 1.9°	56.5° ~ 2.8°	81° ~ 7.6°
畸变矫正	支持		
<b>全景镜头</b>			
图像传感器	1/2.8英寸 CMOS, 846万像素		
焦距	f=2.8mm		
光圈	F2		
视场角	H:94° V:62°		
<b>图像参数</b>			
图像风格	多种图像风格一键切换		
降噪	2D&3D数字降噪		
快门速度	1/25-1/10,000秒		
增益	自动、手动		
白平衡	自动、手动、室内、室外、跟随全景、静态色温、一键白平衡		
背光补偿	支持		
宽动态	支持		
曝光模式	自动、手动、快门优先、亮度优先、光圈优先、跟随全景		
测光模式	顶部、底部、中心、平均、左侧、右侧		
信噪比	≥50dB		
参数调节	特写画面、全景画面图像参数可独立调节		
图像翻转	水平镜像、垂直翻转		
<b>云台</b>			
水平	-130° ~ +130°; 0.1° ~ 80°/s		
垂直	-30° ~ +90°; 0.1° ~ 60°/s		
<b>软件功能</b>			
预置位冻结	支持PTZ预置位冻结功能		
PIP	支持特写、全景两者的画中画功能, 同时PIP画面位置可配置为左上、左下、右上、右下		
OSD信息	自定义叠加OSD字符		
WebUI	支持通过 WebUI 完成设备远程配置、固件升级、重启及复位等全流程运维操作		
软件升级方式	1、USB 升级, 支持Windows系统和Mac系统; 2、WEB 升级, 支持Microsoft Edge、Google、Safari等常用主流浏览器; 3、网管工具升级, 支持Windows系统和Mac系统		
<b>AI跟踪</b>			
人像跟踪	1、支持教师跟踪、全局自动跟踪、指定目标跟踪; 2、支持人体全身、半身、特写跟踪画面比例设置; 3、支持设置跟踪人物在画面区域位置(靠左、居中、靠右); 4、支持跟踪屏蔽区域设置、支持预置位区域设置; 5、可通过遥控器一键切换跟踪目标和人体比例; 6、支持手势检测		
自动取景	支持多目标自动取景、指定区域内自动取景功能; 可统计并显示取景画面内人物数量		
自定义跟踪区域	支持自定义画面任意区域为跟踪区域, 排除复杂场景下干扰项		

## 技术参数

型号	PVC-G530P	PVC-G520P	PVC-G512P
<b>接口</b>			
HDMI	1路HDMI2.0, 可切换特写、全景输出 1、可输出音频 (PCM、48K、双通道) 2、支持视频分辨率如下: 高帧率模式关闭: 3840*2160@30/25fps; 1920*1080@60/50/30/25fps; 1280*720@60/50/30/25fps; 高帧率模式启用 (全景镜头不输出): 3840*2160@60/50/30/25fps; 1920*1080@60/50/30/25fps; 1280*720@60/50/30/25fps; 3、支持帧分辨率: 1080i @60/59.94/50fps; 4、支持广电分辨率: 2160*3840@59.94/29.97fps; 1920*1080@59.94/29.97fps; 1280*720@59.94/29.97fps; 30		
HDBaseT (选配)	一路HD-BaseT, 可输出音频; 视频分辨率及格式同HDMI;		
3G-SDI	1路3G-SDI, 可切换特写、全景输出 (同HDMI) 1、支持视频分辨率: 高帧率模式关闭: 1920*1080@60/50/30/25fps; 1280*720@60/50/30/25fps; 高帧率模式启用 (全景镜头不输出): 1920*1080@60/50/30/25fps; 1280*720@60/50/30/25fps; 2、支持帧分辨率: 1080i @60/59.94/50; 3、支持广电分辨率: 1920*1080@59.94/29.97fps; 1280*720@59.94/29.97fps;		
网络	1路RJ-45, 10M/100M/1000M自适应以太网口, 标配POE+供电; 1、支持视频格式 H.264、H.265; 2、支持视频分辨率如下: 全景镜头输出: 支持特写/全景输出切换2160*3840@30/25fps; 1920*1080@60/50/30/25fps; 1280*720@60/50/30/25fps; 640x360@60/50/30/25fps; 全景镜头不输出: 特写输出支持2160*3840@60/50/30/25fps; 1920*1080@60/50/30/25fps; 1280*720@60/50/30/25fps; 640x360@60/50/30/25fps; 3、网络协议支持如下: RTSP、RTMP(S)、Visca Over IP、ONVIF、SRT、NDI <sup>®</sup> HX3、Dante AV-H、TCP、UDP; 4、音频压缩支持 AAC、G.711; 5、支持多路码流输出 6、支持WEB UI、HTTP API;		
USB	1路USB2.0 Type-B 1、支持音频输出UAC 2、UVC支持UVC1.1协议; 3、UVC视频格式支持如下: H.264/H.265/MJPEG; 4、UVC视频分辨率支持如下: 3840*2160@30/25fps; 1920*1080@30/25fps; 1280*720@30/25fps; 640x360@30/25fps;		
音频接口	1路LINE IN, 3.5mm音频接口; 支持ACC、G.711;		
REF	一路REF接口, 用作预留		
控制接口	1路RS-232 IN, 1路RS-232 OUT; 支持菊花链级联连接;		
电源接口	电源适配器, 输入100-240V, 50-60Hz, 输出DC12V, 1.5A;		
<b>一般规范</b>			
预置位	最大支持256个 (含Home位)		
指示灯	支持电源灯		
红外遥控	支持		
安装方式	支持正装、倒装		
控制协议	VISCA / PELCO-P / PELCO-D		
功耗	<18W		
工作温度	工作温度0 ~ 40°C, 工作湿度10%RH ~ 90 %RH		
存储温度	存储温度-20°C~ 60°C, 存储湿度10% ~ 95 %RH		
尺寸 (L×W×H)	245mm*145mm*165mm		
重量	净重1.8kg		

