

全画幅三轴云台单镜头航测相机PR1

PR1是一款集高像素、轻量化、实时设置、高效存储、快速连拍和高清视频录制于一身的专业级航测相机



高像素全画幅传感器

6100万有效像素的全画幅
索尼原装传感器



轻量化设计

机身重量仅为420克（不带
云台）



高效的数据存储与管理

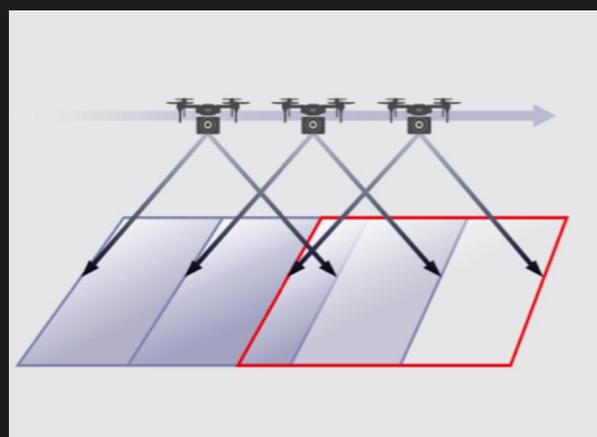
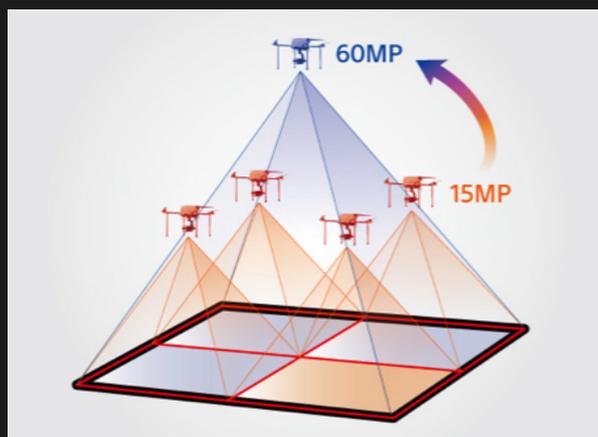
外置高速SD卡，POS实时
写入照片

高质量影像画质



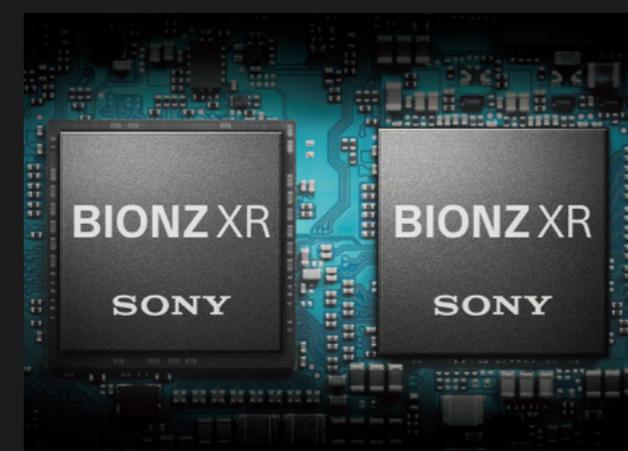
PR1采用约6100万有效像素全画幅背照式影像传感器。高质量、低噪点和宽广动态范围的图像质量，能够在检测、测绘等过程中发现细微的裂缝和划痕。

节省作业时长



得益于约6100万像素全画幅传感器，从高空拍摄的一张照片，能够取代低分辨率相机拍摄的多张照片。

新的 BIONZ XR™ 影像处理器



先进的 BIONZ XR™ 影像处理器相对上一代处理器性能提升了约8倍。它减少了处理延迟，同时增强了视频和静态影像的处理能力，实现了卓越的图像质量和相机的快速响应。

高效的拍摄性能



在单次拍摄模式下，通过连续触发拍摄的方式，可以实现0.8秒/张的连续拍摄。在保证精准触发控制的前提下提升拍摄效率，减少作业时间。

架次数据独立存储

相机采用外置SD高速卡作为存储介质，能够确保数据的快速写入和稳定保存，POS信息实时写入照片。影像数据按照架次独立存储，便于用户进行数据的分类和管理。



遥控器、WIFI端双通道设置相机参数

用户可以通过遥控器或WIFI端双通道灵活设置相机参数，包括曝光、白平衡、ISO等，这种灵活性使得相机能够适应不同的拍摄环境和需求。同时，大疆遥控器可以直接控制相机，实现参数的实时调整，也可连接相机WIFI，手机登录WEB端进行相机参数设置。

0.8秒最小拍照间隔

得益于高速SD存储卡和高性能AI芯片的加持，相机实现了0.8秒的最小拍照间隔。这一特性使得相机在高航速下也能保持高效的影像数据采集能力，对于动态场景或需要快速捕捉变化的场景尤为重要。



1080P视频录制

除了静态照片拍摄外，相机还支持1080P高清视频录制。高性能AI芯片的强大计算能力确保了视频录制的流畅性和清晰度，使得相机在高速运动下拍摄视频同样表现出色。

技术参数

外形尺寸(不带云台)	105×75×100	重量(不加云台)	420g
外形尺寸(带云台)	180×154×160	重量(加云台)	860g
图像分辨率	9504*6336	像元大小	3.7um
总像素	6100万	最短曝光间距	0.8s
传感器种类	Exmor R CMOS传感器	传感器尺寸	35.7mm*23.8mm
白平衡	自动/阴影/阴天/日光	快门速度	1/8000至1秒
ISO	自动或固定模式(100-6400)	照片尺寸	大/中/小
照片格式	JPEG/JPEG&RAW/RAW	影像质量	小/标准/精细/超精细
镜头类型	专业定焦镜头	镜头焦距	标配35mm, 可选56mm
视频录制	支持1080P	录制格式	MP4
数据存储	外置256G高速存储卡	结构性能	可拆卸E卡口镜头
供电方式	外部供电12-30V	图传	动态高清图传
POS存储	实时写入照片	相机参数设置	大疆遥控器或WIFI连接WEB设置
触发方式	手动触发, 自动触发	支持飞机	大疆M300系列、其它无人机
环境湿度	≤70%	使用温度	-10°C~50°C

联系方式

电话: 18022568626