

# SONY



## PXW-Z380

索尼新一代旗舰手持摄录一体机

新闻纪实摄制领域的专业选择



BIONZ XR

Exmor R™  
CMOS Sensor

XDCAM



# 融合索尼尖端技术， 打造旗舰级 XDCAM 手持摄录一体机



## 值得信赖的操控性能

- 1/2英寸 3片式 4K Exmor R CMOS影像传感器
- 三环机械结构变焦镜头
- 支持XDCAM MPEG2与XAVC格式录制

## 全新技术

- 双BIONZ XR™芯片优化影像质量
- 灵动LCD支架结构
- 侧边V型拓展接口
- 素材真实性验证解决方案

## 基于 AI 技术功能与工作流程

- AI自动对焦与AI智能构图
- S-Cinetone的电影感画面风格
- 支持SRT流媒体传输、USB UVC输出

## 为你的工作方式而生的前沿科技

PXW-Z380 集索尼先进的数码影像技术于一身，配备三颗 1/2 英寸 4K Exmor R® CMOS 影像传感器，搭载强劲的双 BIONZ XR™ 图像处理引擎提高画质，并内置 AI 处理单元，在拍摄中实现卓越的 AI 智能主体识别与自动对焦，带来更高品质的拍摄体验。



## 强大的操控性能

通过镜头上三组独立的机械调节环（用于对焦、变焦和光圈控制），让你轻松掌控对画面的每一丝调控。

灵动 LCD 屏支架结构，适应多种执机拍摄风格，提升操作自由度。

此外，侧面的 V-Mount 拓展接口，让配件的快速安装更便捷直观，进一步强化了流畅且符合专业习惯的操作体验。

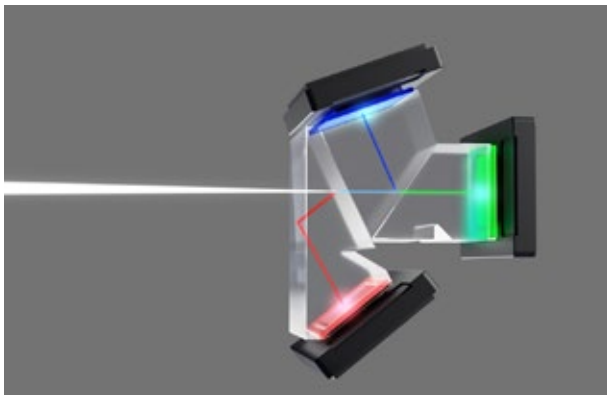
可信度 × 效率 × 即时性



## 高效灵活的新闻与制作工作流程

最大化生产内容的可信度、工作效率与时效性。

通过云服务和本地部署业务进行文件的传输或流媒体推送，实现至融媒体 /OTT/OTA 平台的快速分发。



### 三片式 1/2 英寸 背照式 4K Exmor R® CMOS 影像传感器

专为新闻与视频制作而设计，这三颗 1/2 英寸 Exmor R® CMOS 图像传感器能够捕捉细节丰富、栩栩如生的画面，具备更宽广的景深范围以及 3840 × 2160（水平 × 垂直）有效像素的超高清分辨率。

F13\* 的高灵敏度辅以卓越的色彩还原能力和宽广的动态范围，同时具备低影像噪点，无论您是在拍摄 4K 还是 Full HD 视频内容，皆可获得卓越的画质效果。

\*2000lx 照度，89.9% 反射率测试条件下。

### BIONZ XR™ 图像处理引擎

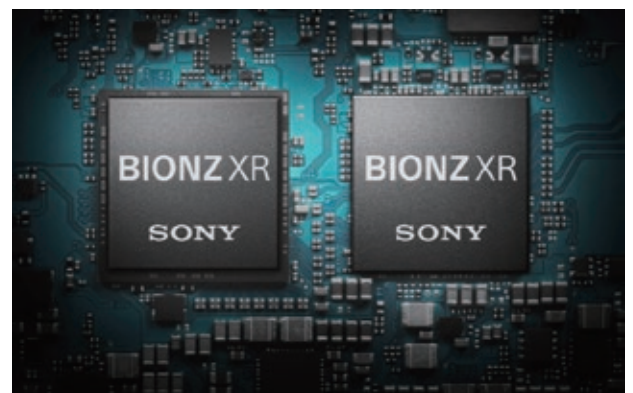
全新一代 BIONZ XR™ 图像处理引擎以实时运算驱动三颗 1/2 英寸 4K Exmor R® CMOS 图像传感器的全部性能。

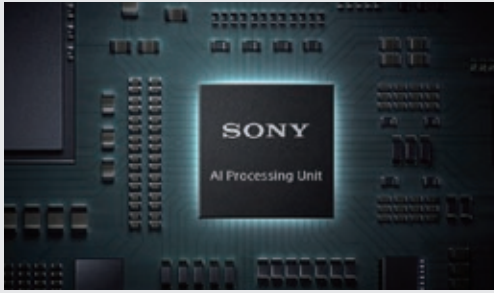
同时支持传感器全像素读取，实现高品质的 4K 60p 视频拍摄，能够细致还原画面中微妙的细节与纹理，呈现真实自然的影像效果。

### 更好的 4K 细节解析度与降低画面噪点

通过两枚最新一代 BIONZ XR™ 影像处理引擎获得以下画质提升

- 在 4K 模式下通过超采样处理算法提升画面锐度
- 增强的降噪性能即使在低照度或夜景环境下，也能确保 4K 模式下影像清晰





## AI 处理单元驱动的智能对焦

专用的 AI 处理单元能够基于人类肢体结构、姿态等信息，精准识别画面中的人类主体。即使被拍摄者背对镜头或面部不可见（如佩戴头盔或口罩），也能实现可靠的识别与对焦。此外，它还能稳定识别远距离拍摄、全景构图场景中较小的人物。甚至在未拍摄完整面部、或被摄主体处于阴影或逆光等复杂光线条件下，依然维持出色的自动对焦与主体跟踪性能。



## AI 处理单元驱动的智能构图

- AI 智能构图功能会在 4K 画幅范围内，通过高清裁切的方式自动调整构图，使被选定人物保持在核心构图范围内
- 基于 AI 的主体识别，PXW-Z380 会自动裁剪切画面以将画面构图裁切为设定画幅
- 单人摄影师可以在访谈拍摄中，将注意力保持在与受访者交流上，而无需手动调整画面构图以适应被拍摄者的移动

\* 录制或输出智能构图画面可从 4K 图像裁切



## 17 倍光学变焦，覆盖宽广的拍摄场景

无论是在狭小空间内的广角采访，还是拍摄细节丰富的长焦特写，PXW-Z380 配备的 17 倍光学变焦镜头都能轻松应对。其等效 35mm 全画幅焦距范围为 30.3 - 515mm，并在整个变焦范围内保持恒定最大光圈 F1.9，确保出色的低照度拍摄性能与景深控制。此外，数字扩大器 \* 在高清模式下可将最大放大倍率提升至 4 倍，同时尽可能保持接近数字放大前的画面质量。

\* 数字扩大器在高清模式下支持 2x、3x 或 4x 放大，在 4K 模式下支持 1.5x 放大。

## 低照度环境下依然拥有优秀的拍摄性能

在低照度环境下，恒定光圈不会导致长焦端亮度下降

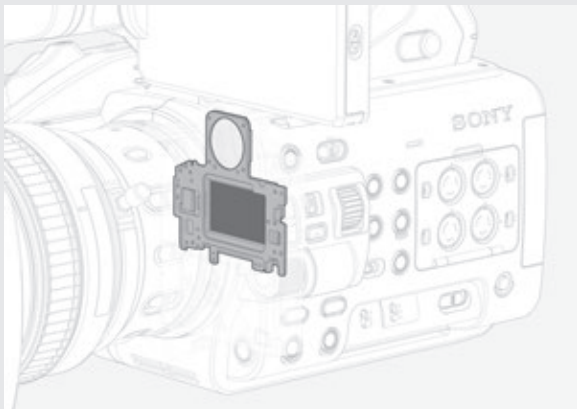
	PXW-Z200	PXW-Z280	PXW-Z380
光圈F值	F2.8-4.5	恒定光圈F1.9	
镜头畸变矫正功能	Yes	No	Yes



## 灵动 LCD 支架结构应对各种拍摄需求

灵动 LCD 支架结构允许在拍摄时灵活调整监看角度。

它可以调整到镜头前方，便于在肩扛摄影时查看画面，也可与镜头的光轴对齐，以适应如自拍新闻等多种拍摄风格。



## 电子无级 ND 滤镜，实现流畅的亮度调节

使用电子无级 ND 滤镜，无需更改光圈、快门、增益等曝光设置，即可灵活控制画面曝光水平。将 ND 模式设为“VARIABLE”（可变），即可通过拨轮在 1/4 ND 到 1/128 ND 之间顺滑调节。您也可以启用“自动 ND”模式，让系统自动维持最佳曝光——特别适合快速在室内外环境间切换时使用。



## 侧面 V 接口，轻松扩展配件

位于机身侧面的多功能 V 型接口，可带来灵活、集成的一体化拍摄体验。通过使用 1/4 英寸螺丝安装 V 型接口快装板，可方便地将配件设备与 PXW-Z380 安装或拆卸，如智能手机、移动电源、无线音频接收机或其他第三方配件。

## 实现理想的影像风格

可通过调节黑电平、色彩矩阵等参数，精细调整画面，实现你想要的视觉效果。同时，内置多种预设画面风格，包括适用于 SDR (BT.709) 的 S-Cinetone、ITU709 和 709tone，以及适用于 HDR (HLG) 的 HLG Live、HLG Mild 和 HLG Natural，可轻松与其他索尼摄像机进行色彩匹配。

除了内置画面风格外，还可以导入自定义的 3D LUT 文件，获得专属的独特色彩风格，在不同拍摄环境中实现灵活且一致的视觉表达。



\*样图由 α7IV 拍摄

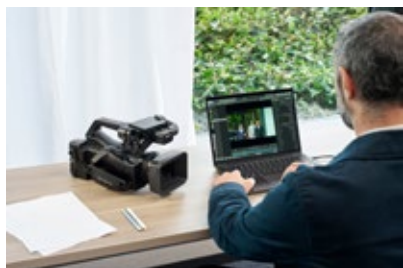
## 美肤效果

PXW-Z380 在不同光照下始终如一地呈现人类肤色和纹理。凭借升级的渐变渲染能力，它在人物拍摄中捕捉更自然的肤色和高光渐变，同时对单帧图像与连续视频的肤色进行独立优化。

菜单 → 拍摄 → 肤色优化特效

## XAVC

## MPEG HD422



## 支持多种录制格式

PXW-Z380 提供多种录制格式，以灵活应对各类项目的后期制作与分发需求。支持 4K (60P/50P/30P/25P/24P) 与 HD (60P/60i/50P/50i/30P/25P/24P) \*<sup>1</sup> 频率素材录制。并可以 MXF 封装格式录制 MPEG HD422、XAVC Intra (4K/HD, 50/50i 4:2:2 10bit)、XAVC Long (4K 50P 4:2:0 8bit | HD 50P/50i 4:2:2 10bit) 编码素材，便于各类后期软件制作处理，并支持 MP4 封装格式的代理文件录制 \*<sup>2</sup>。

\*<sup>1</sup> 60P、60i、30P 和 24P 实际对应的帧率分别为 59.94P、59.94i、29.97P 和 23.98P，此处已省略。

\*<sup>2</sup> 代理录制编码器可选择 AVC 6Mbps、HEVC 9Mbps 或 HEVC 16Mbps 格式。HEVC 6Mbps 编码代理录制将在未来提供支持（具体时间待定）。



### 轻松实现网络连接

通过手机USB网络共享、Wi-Fi或有线局域网（LAN）\*1，即可支持多种网络功能。经过优化的连接设置，操作简便快捷，即便是单人作业也能高效完成从拍摄到素材交付的全过程。一旦预先设定好传输地址，摄像机只需连接至网络，即可开启自存储卡内素材文件的文件传输任务。

\*1 支持 RJ45 接口，1000BASE-T、100BASE-TX 和 10BASE-T 网络标准。

### 简单文件传输

可轻松将高码率正式素材或代理文件直接从存储卡上传至FTP服务器。只需在PXW-Z380中注册目标FTP服务器地址，录制停止时文件即可自动传输。代理码率素材甚至可以在录制过程中，以设定录制时长自动分段并连续传输。

### 无忧轻松直播

通过Wi-Fi或有线连接，可直接将内容推流至兼容的融媒体平台、直播服务平台及热门视频分享网站。支持RTMP/RTMPS和SRT传输协议，使单人操作也能高效完成从录制到分发的全过程。配合其他应用程序和技术，还能实现更多功能。

## UVC (USB 视频传输协议)

UVC (USB Stream)功能提供了自摄像机到流媒体制作平台的便捷连接。PXW-Z380在通过USB连接到计算机时，可以作为高性能网络摄像头使用。

UVC输出	3840 x 2160	29.97p、25p
	1920 x 1080	59.94p、50p、29.97p、25p
	1280 x 720	29.97p、25p

YUV或JPEG格式由UVC接收软件决定。



### 双存储卡槽

可在两张存储卡上同时录制高码率正式素材文件和低码率代理文件，也可使用双卡接力录制功能，实现不间断拍摄录制。双卡槽均兼容 CFexpress Type A\* 以及 SDXC UHS-II/UHS-I 存储卡。

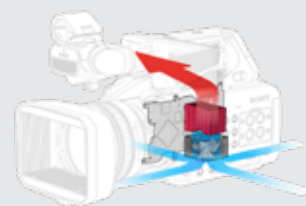
\* 本产品不支持 CFexpress 4 标准。



### 便捷的 USB PD 标准供电

PXW-Z380可使用USB Type-C 接口由USB Power Delivery ( USB PD ) 协议电源适配器供电。USB Type-C接口锁定机制可降低线缆意外脱落的风险，确保摄录一体机运转稳定可靠\*\*。

\*\* 需要至少支持 100 W ( 5 A/20 V ) 的线缆和 USB PD 电源适配器。



### 坚固可靠的耐用性

采用防尘防潮设计，确保在各种环境下都能稳定运行。内置冷却风扇及合理布局的通风口与电路系统分隔，实现安全而又高效的散热，帮助维持理想工作温度。

# 规格

摄像机部分	影像传感器	3片1/2英寸背照式Exmor R CMOS影像传感器
	有效像素	最大约830万像素 <sup>*1</sup>
	总像素数	约1220万像素
	灵敏度	F13 (典型值, 1920 x 1080/50p)
	最低照度	0.001lx (典型值, 1920 x 1080/59.94i, F1.9, +42dB增益, 高灵敏度模式, 64帧帧累积)
	水平分辨率	2000电视线或更多 (3840 x 2160p模式)
		1000电视线或更多 (1920 x 1080p模式)
	ND滤镜	线性可变电子无级ND滤镜 (1/4 ND - 1/128 ND)
	处理器	BIONZ XR+AI
	最高视频分辨率	4K@60P
	增益控制	-3到18dB (每1dB步进), 42dB (Turbo Gain功能开启)
	色温范围	2000K - 15000K
	防抖系统	光学防抖 (OIS)
	自动对焦类型	对比度自动对焦
	自动构图(人像追踪)	有
镜头参数	变焦倍率	17倍光学变焦
	镜头变焦焦距	5.6mm - 95.2mm
	等效35mm焦距	30.3-515mm
	光圈范围	F1.9-F16及关闭
	合焦距离(自镜头前端镜片外侧计算)	约5cm - ∞无限远 (MACRO模式开启) 约80cm - ∞无限远 (MACRO模式关闭)
	滤镜接环尺寸	77mm
	镜头畸变校正	有
	镜头控制环数量	三独立调节环
	数字变焦扩展	4K: ×1.5 HD: ×2, ×3, ×4
	影像查看	寻像器
LCD屏幕		8.8cm (3.5英寸), 约276万像素
触摸屏		有
创新机身结构	灵动LCD支架	可调节LCD摇臂, 侧边V卡口
录制格式	视频编码器	XAVC Intra: MPEG-4 AVC/H.264
		XAVC Long: MPEG-4 AVC/H.264
		MPEG HD422: MPEG-2 Long GOP
	视频录制格式	XAVC-I QFHD: MPEG-4 AVC/H.264, CBG, 50P/60P 4:2:2 10bit, 最高600Mbps
		XAVC-I HD: MPEG-4 AVC/H.264, CBG, 50i/60i/50P/60P 4:2:2 10bit, 最高222Mbps
		XAVC-L QFHD: MPEG-4 H.264/AVC, VBR, 50P/60P 4:2:0 8bit, 约150Mbps
		XAVC-L HD 50: MPEG-4 H.264/AVC, VBR, 50i/60i/50P/60P 4:2:2 10bit, 约50Mbps
		XAVC-L HD 35: MPEG-4 H.264/AVC, VBR, 50i/60i/50P/60P 4:2:2 10bit, 约35Mbps
		XAVC-L HD 25: MPEG-4 H.264/AVC, VBR, 50i/60i 4:2:2 10bit, 约25Mbps
		MPEG HD422: MPEG-2 422P@HL, CBR, 50i/60i 4:2:2 10bit, 最高50Mbps
音频	音频录制格式	LPCM 4ch (48kHz 24bit)
	内置麦克风	内置立体声麦克风
	内置扬声器	内置单声道扬声器
内置接口	HDMI接口	HDMI Type-A(2.0)
	XLR音频接口	×2
	SDI输出	BNC接口 ×1 支持12G-SDI, 6G-SDI, 3G-SDI (Level A/B), HD-SDI
	USB接口	Type-C x1, USB 3.2 协议

内置接口	耳机接口	有 (标准3.5mm立体声插口)
	多功能热靴接口	×1 <sup>*2</sup>
	蓝牙	有 (Bluetooth V5.0 标准, 2.4GHz 频率)
	无线控制	蓝牙遥控
	遥控接口	有 (2.5mm 立体声插口)
	遥控手柄接口	有 (3.5mm 立体声接口)
	有线网络 LAN	有 (1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T)
	无线网络 WLAN	有 (Wi-Fi 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 2.4 GHz 或 5 GHz 频率) <sup>*3</sup>
	时间码 / 用户比特 (TC/UB)	有 (BNC ×1) TC IN/OUT 可切换
	同步 (输入 / 输出)	有 (BNCx1) GenLock IN/ REF OUT 可切换
USB 视频输出	视频格式	MJPEG YUV420 <sup>*4</sup>
	分辨率	3840 x 2160 (29.97p)
		3840 x 2160 (25p)
		1920 x 1080 (29.97p / 59.94p)
		1920 x 1080 (25p / 50p)
音频格式	1280 x 720 (29.97p)	
1280 x 720 (25p)		
音频格式	LPCM 2ch (16bit 48 kHz)	
流媒体输出	视频格式	MPEG-4 AVC/H.264 MPEG-H HEVC/H.265
	视频分辨率	3840 x 2160 <sup>*5</sup>
		1920 x 1080
	音频格式	1280 x 720
	音频格式	AAAC-LC 2ch (16bit 48 kHz)
推流协议	RTMP RTMPS SRT	
FTP 文件传输	高码率正式文件	有线网络, USB 网络共享, 无线网络
	Proxy 代理文件	有线网络, USB 网络共享, 无线网络
	缓存录制 / 间隔录制	有
录制功能	快 & 慢动作录制 (S&Q Motion)	4K 最高 60P HD 最高 120P
	代理录制 (Proxy Recording)	有
	存储介质	A/B 双卡槽 (SD 或 CFexpress Type A)
	文件封装格式	MXF, MP4
通用参数	兼容电池型号	BP-U35, BP-U70, BP-U100
	电源输入	USB PD (20V/5A)
	电池续航时间	约160min (使用BP-U70电池, 正常功率运行)
	标准功耗	约26W (主机, XAVC-Long 420, QFHD 59.94p, CFexpress Type A 存储卡录制, LCD 屏预设亮度, 无外接输入输出)
		约47W (主机, XAVC-Intra, QFHD 59.94p, CFexpress Type A 存储卡双卡同步录制, LCD 屏最高亮度, SDI/HDMI/USB 输出, 无线音频接收机 MI 热靴接入)
	最高功耗	约2600g
	尺寸(宽 × 高 × 深)	约182.5 x 201.9 x 333.9 mm
	仅机身重量	约2600g
	安装附件后重量	约2990g (包镜头含遮光罩, BP-U35 电池, LCD 遮光罩, CFexpress Type A 存储卡 2 张)
	工作温度	0 - 40 °C
存放温度	-20 - 60 °C	
随机附件	LCD 遮光罩	
	镜头遮光罩	
	V 型接口安装板	

\*1 最终有效像素数由摄像机模式与参数设定而异

\*2 可安装用于附件热靴的索尼配件

\*3 在部分国家/地区销售的型号仅支持IEEE 802.11b/g/n (2.4GHz) 无线局域网

\*4 当[分辨率]设为[HD(720p)]时, 仅可使用[MJPEG]编码录制

\*5 仅支持RTMP/RTMPS

© 2026 索尼公司版权所有

未经书面许可严禁复制全部或部分内容

产品的性能和规格如有变动, 恕不另行通知

所有非公制重量和尺寸均为近似值

“SONY”为索尼公司商标

所有其他商标均为其各自所有者财产

索尼专业产品服务热线: 400-810-2208

<https://www.sonystyle.com.cn/professional/>

索尼(中国)有限公司

北京  
地址: 北京市朝阳区新源南路1号  
平安国际金融中心商业楼3层301室  
邮编: 100027  
电话: (010) 8458-6668

上海  
地址: 上海市浦东新区居里路361号  
邮编: 201203  
电话: (021) 6121-6219

广州  
地址: 广州市海珠区琶洲大道83号  
宝地广场2302-2  
邮编: 510335  
电话: (020) 3810-2166

成都  
地址: 成都市锦江区东大街下东大街段258号  
西部国际金融中心2栋23层2304, 2301-1  
邮编: 610016  
电话: (028) 6210-2161

MSMC12509005  
2026年3月