

PMW-580L

配备 3 个 2/3 英寸 Exmor CMOS 成像器的 XDCAM 摄录一体机，不随附镜头，可按 50 Mbps 速度进行高清 422 录制



简介

支持多种标清和高清编解码器

PMW-580L 是经济实惠的具备 3x 2/3 英寸 CMOS 高品质成像器的广播级摄录一体机，支持使用 MXF 的所有标清/高清 422 广播工作流程和使用 MP4 和 AVI 的 XDCAM EX 工作流程。还支持 XAVC 10 位 HD422 录制，可满足未来的需求。

高品质的配件和内部闪光带校正

PMW-580L 标配一个 2/3 英寸镜头接口，高分辨率液晶寻像器、3DNR 降噪处理和内部闪光带消除功能，适合国内和地方的新闻业务广播操作。该摄录一体机还具有 WiFi 远程操控功能和 2 个 SD/HD-SDI 输出接口。选配的 CBK-CE01 50 针接口可将肩扛式摄录一体机转换为系统摄像机，兼容光纤适配器。

属性

高灵敏度高清成像器

三个 2/3 英寸 Exmor CMOS 成像器提供更好的分辨率、动态范围和色彩还原，使得 PMW-580 可以提供高品质的高清影像。这款摄录一体机的灵敏度为 F13@50i (F12@59.94i)。

支持多种高标清格式

PMW-580 可支持包括 XDCAM HD422/HD420/IMX/DVCAM 在内的多种高标清格式。在 SxS/MS/SD/XQD 卡上支持录制 FAT32 内容系统下的多种高标清格式。在 SxS/XQD 卡上支持录制 UDF 内容系统下的多种高标清格式 (MXF 封装)

XAVC 就绪

PMW-580L 面向未来，升级后可支持 XAVC 10 bit HD422 拍摄录制，包括 XAVC 帧内 10 bit HD422 100Mbps 和 XAVC Long GOP 10 bit HD422 50 Mbps。

降噪

这款摄录一体机采用 3DNR 降噪处理技术，信噪比为 60dB（典型）。

硬件和软件闪光带校正

这款摄录一体机配有标准的内部硬件闪光带消除功能*，适合新闻业务。

* 免费更新固件后，闪光带消除功能可供使用。

宽增益选择

该摄录一体机的增益选择范围为 -3dB 至最大 +42dB。

Wi-Fi 远程控制

通过选配 CBK-WA01 Wi-Fi 适配器，可实现从平板电脑或智能手机进行镜头、摄像机的 Wi-Fi 远程控制及 XMPilot 日志记录。

CBK-WA100/CBK-WA101 3G/4G/LTE Wi-Fi 适配器允许录制的内容通过 FTP 推送到云或自定义服务器。

高分辨率 960 x 540 彩色寻像器

该摄录一体机配有高分辨率彩色液晶寻像器（类似 CBK-VF01 模块化寻像器），可提供高达四分之一高清 960 x 540 像素的分辨率。

接口包括 SD / HD-SDI 和 i.Link

该摄录一体机提供 2 个 SD/HD-SDI 输出，以及 HDMI 输出、TC 输入/输出和同步锁相输入。它还具有 i.LINK (DV) 输入和录制功能。

数字三同轴和光纤适配器

选配的 CBK-CE01 50 针接口可将肩扛式摄录一体机转换为系统摄像机，兼容 CA-FB70 光纤适配器。

2/3 英寸镜头接口

PMW-580L 配备一个 2/3 英寸镜头接口。

低功耗

当 PMW-580L 的标配寻像器、液晶屏、镜头和麦克风正常工作的情况下，仅有 23W 的低功耗。

规格

一般信息	
重量	约 3.4 kg
尺寸 (宽 x 高 x 深) *	124 x 269 x 332 mm (仅机身, 不含突出部分)
尺寸 (宽 x 高 x 深) *	5 x 10 5/8 x 13 1/8 英寸 (仅机身, 不含突出部分)
电源要求	DC 12 V
功耗	约 26W (拍摄时使用带寻像器、镜头和麦克风)
操作温度	0° C 至 40° C
操作温度	32° F 至 104° F
储存温度	-20° C 至 +60° C
储存温度	-4° F 至 +140° F
持续运行时间	BP-L80S 播放时间约 180 分钟
录制格式 (视频)	XAVC (未来升级)
录制格式 (视频)	MPEG-2 Long GOP :
录制格式 (视频)	HD 422 模式 : CBR , 最大 50 Mbps , MPEG-2 422P@HL

录制格式 (视频)	HQ 模式：VBR，最大 35 Mbps，MPEG-2 MP@HL
录制格式 (视频)	SP 模式：CBR，25 Mbps，MPEG-2 MP@H-14
录制格式 (视频)	SD 模式：MPEG IMX，DVCAM
录制格式 (音频)	UDF
录制格式 (音频)	HD 422 50 模式：LPCM 24 位，48 kHz，4 个通道
录制格式 (音频)	HD 420 HQ 模式：LPCM 16 位，48 kHz，4 个通道
录制格式 (音频)	SD MPEG IMX 模式：LPCM 16/24 位，48 kHz，4 个通道
录制格式 (音频)	SD DVCAM 模式：LPCM 16 位，48 kHz，4 个通道
录制格式 (音频)	FAT
录制格式 (音频)	HD 模式：LPCM 16 位，48 kHz，4 个通道
录制格式 (音频)	SD DVCAM 模式：LPCM 16 位，48 kHz，2 个通道
录制/播放时间 (MPEG HD)	UDF 模式
录制/播放时间 (MPEG HD)	HD 422 50/ SD MPEG IMX 模式：**
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBS-64G1A (64 GB) 存储卡时约为 120 分钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBP-32/SBS-32G1A (32 GB) 存储卡时约为 60 分钟

录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBP-16 (16 GB) 存储卡时 约为 30 分钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	HD 420 HQ 模式 :
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBS-64G1A (64 GB) 存储 卡时约为 180 分钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBP-32/SBS-32G1A (32 GB) 存储卡时约为 90 分钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBP-16 (16 GB) 存储卡时 约为 45 分钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	SD DVCAM 模式
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBS-64G1A (64 GB) 存储 卡时约为 220 分钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBP-32/SBS-32G1A (32 GB) 存储卡存储卡时约为 110 分 钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBP-16 (16 GB) 存储卡时 约为 55 分钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	FAT 模式 **
录制/播放时间 (MPEG HD)	HD HQ 模式 :
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBS-64G1A (64 GB) 存储 卡时约为 200 分钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBP-32/SBS-32G1A (32 GB) 存储卡时约为 100 分钟

录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBP-16 (16 GB) 存储卡时 约为 50 分钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	HD SP 模式 :
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBS-64G1A (64 GB) 存储 卡时约为 280 分钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBP-32/SBS-32G1A (32 GB) 存储卡时约为 140 分钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBP-16 (16 GB) 存储卡时 约为 70 分钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	SD DVCAM 模式
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBS-64G1A (64 GB) 存储 卡时约为 260 分钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBP-32/SBS-32G1A (32 GB) 存储卡时约为 130 分钟
录制/播放时间 (MPEG HD)	使用 SBP-16 (16 GB) 存储卡时 约为 65 分钟
录制帧频	UDF
录制帧频	HD 422 50 模式 : MPEG-2 422P@HL , 50Mbps/ CBR
录制帧频	1920 x 1080/ 59.94i , 50i , 29.97p , 25p , 23.98p
录制帧频	1280 x 720/ 59.94p , 50p , 29.97p , 25p , 23.98p
录制帧频	HD 420 HQ 模式 : MPEG-2 MP@HL , 35 Mbps/VBR

录制帧频	1920 x 1080/ 59.94i , 50i , 29.97p , 25p , 23.98p ,
录制帧频	1440 x 1080/ 59.94i , 50i , 29.97p , 25p , 23.98p ,
录制帧频	1280 x 720/ 59.94p , 50p , 23.98p (2-3 下拉变换)
录制帧频	SD MPEG IMX 模式
录制帧频	720 x 486/59.94i , 29.97PsF
录制帧频	720 x 576/50i , 25PsF
录制帧频	SD DVCAM 模式
录制帧频	720 x 486/59.94i , 29.97PsF
录制帧频	720 x 576/50i , 25PsF
录制帧频	FAT
录制帧频	HD HQ 1920 模式 : MPEG-2 MP@HL , 35 Mbps/VBR
录制帧频	1920 x 1080/ 59.94i , 50i , 29.97p , 25p , 23.98p
录制帧频	HD HQ 1440 模式 : MPEG-2 MP@HL , 35 Mbps/VBR
录制帧频	1440 x 1080/ 59.94i , 50i , 29.97p , 25p , 23.98p
录制帧频	HD HQ 1280 模式 : MPEG-2 MP@HL , 35 Mbps/VBR
录制帧频	1280 x 720/ 59.94p , 50p , 29.97p , 25p , 23.98p

录制帧频	HD SP 1440 模式：MPEG-2 MP@H-14，25Mbps/ CBR
录制帧频	1440 x 1080/ 59.94i，50i，23.98p (2-3 下拉变换)
录制帧频	SD DVCAM 模式
录制帧频	720 x 486/59.94i，29.97PsF
录制帧频	720 x 576/50i，25PsF

镜头

镜头接口	索尼 2/3 英寸卡口座
------	--------------

输入/输出

同步锁相输入	BNC (x1)
时间码输入	BNC (x1)
音频输入	XLR 型 3 针 (母头) (x 2)，线路/麦克风/麦克风 +48 V 可选
麦克风输入	XLR 型 5 针
SDI 输出	BNC (x2)，HD-SDI/SD-SDI 可选
视频输出	BNC (x1) HD-Y 或模拟复合
音频输出	XLR 型 5 针
时间码输出	BNC (x1)
耳机输出	立体声迷你插孔 (x1)
扬声器输出	单声道

DC 输入	XLR 型 4 针
直流输出	4 针
镜头	12 针
远程控制	8 针
高压汞灯泡	2 针
i.LINK	IEEE 1394 , 6 针 (x1) , HDV (HDV 1080i)/DVCAM 流输入/输出*** , S400
USB	USB 设备 B 型 (x1) , 主机 A 型 (x1)
HDMI	A 型 (x1)

摄像机部分

成像器	3片2/3英寸“Exmor”高清 CMOS
有效像素	1920 (H) x 1080 (V)
光学系统	F1.4 棱镜系统
内置光学滤波片	1 : Clear , 2 : 1/4ND , 3 : 1/16ND , 4 : 1/64ND
快门速度 (时间)	1/60 秒至 1/2,000 秒 + ECS (扩展清晰扫描)
快门速度 (慢速快门 (SLS))	2、3、4、5、6、7、8、16、32 和 64 帧积累
慢动作和快动作功能	720p : 帧频可从 1 fps 至 60 fps 中选择

慢动作和快动作功能	1080p : 帧频可从 1 fps 至 30 fps 中选择
灵敏度 (2000 lx , 89.9% 反射率)	F12 (典型) (1920 x 1080/59.94i 模式)
灵敏度 (2000 lx , 89.9% 反射率)	F13 (典型) (1920 x 1080/50i 模式)
最低照度	0.003 lx (典型) (1920 x 1080/59.94i 模式, F1.9, +42 dB 增益, 带 64 帧积累)
白平衡	预设 (3200K), 内存 A, 内存 B/ATW
增益选择	-3, 0, 3, 6, 9, 12, 18, 24, 30, 36, 42 dB
信噪比	60 dB (Y) (典型)
水平分辨率	1,000 电视线或更多 (1920 x 1080i 模式)
寻像器	
寻像器	3.5 英寸 ****彩色液晶监视器 :
寻像器	960 (H) x 540 (V), 四分之一高清尺寸
其他设备	
内置液晶监视器	黑白液晶屏 (音频电平、TC、电池和介质剩余容量)
内置扬声器	1

配件

配件	寻像器 (1)
配件	肩带 (1)
配件	立体声麦克风 (1)
配件	防风罩 (1)
配件	冷靴套件 (1)
配件	镜头接口盖 (1)
配件	后凸缘调节图 (1)
配件	使用本装置前 (1)
配件	CD-ROM :
配件	操作说明 (英语)
配件	操作说明 (中文)
配件	* 尺寸值为近似值。
配件	**录制/播放时间可能随编码或存储器而变化。
配件	***HDV/DV 流输入/输出仅在 FAT 模式下可用。可能无法正确录制，具体取决于连接的产品。
配件	****按对角线测量的可视区域。

图库

