

## 新聞稿

### Sony 推出專業 4K XDCAM 手提攝錄機 PXW-Z100 採用 Sony XAVC 攝錄格式及 XQD 記憶卡



4K XDCAM 手提攝錄機 PXW-Z100

香港・2013年10月24日 – Sony 今天宣佈推出全新專業 4K XDCAM 手提攝錄機 PXW-Z100，配備 1,890 萬像素 1/2.3 吋 Exmor™ R CMOS 影像感測器，可捕捉無可比擬的 50p 或 60p 4K 畫質(4096 x 2160)。4K XDCAM 手提攝錄機 PXW-Z100 標誌著 Sony 將 4K 領域進一步拓展，4K 影片攝製適用於影院以至企業及活動製作。

PXW-Z100 配備兼容 4K 的高效能 G Lens™ 鏡頭，機身重量少於 3 千克。該攝錄機所採用的 XAVC 攝錄格式率先用於 PMW-F55 CineAlta™ 攝影機，同樣提供 4K 畫質(4096 x 2160，50p 或 60p 4:2:2，幀內壓縮，10-bit MXF 檔案格式)，高達 500Mbps 或 600Mbps 位元率。PXW-Z100 的用戶更可選擇 QFHD (3840x2160) 及高清 (1920x1080) 解像度，均支援大部份 4K 電視。

PXW-Z100 的機身是根據傳統專業手提攝錄機的人體工學設計，因此用戶毋須額外添置器材亦可輕易攝錄 4K 內容。此外，該攝錄機在編輯時可把 4K 內容降至高清，為高清內容製作提供更多創意空間。

#### PXW-Z100 的主要功能

##### 1. 4K (4096 x 2160) 50p 或 60p 拍攝模式

該攝錄機配備背照式 Exmor™ R CMOS 影像感測器，擁有極高感光度。該 1/2.3 吋影像感測器配備高達 800 萬有效像素，能以 50p 或 60p 捕捉 4K 影像。內置高效能 G Lens 鏡頭提供極高攝錄靈活性，包括 29.5mm 廣角(相等於 35mm)及 20 倍強效光學變焦。

## 2. XAVC 攝錄格式拍攝 4K 50p/60p，4:2:2 10-bit 的 500/600Mbps，高清攝錄達 223Mbps

PXW-Z100 亦同樣配備 CineAlta™ 4K 攝影機 PMW-F55 所率先採用的 Sony XAVC 攝錄格式。高清 (1920 x 1080)、QFHD (3840 x 2016) 及 4K (4096x2160) 內容均採用 MPEG-4 AVC/H.264 壓縮技術。影像取樣為 4:2:2 10-bit，幀內壓縮系統可獨立壓縮每一格內容，進行 4K 內容攝錄 50p 或 60p 最高可達 500Mbps 或 600Mbps 位元率，而當 50p 或 60p 高清攝錄亦達到 223Mbps 位元率。XAVC 格式為用戶帶來更高畫質及保障，及令工作流程無後顧之憂。

Sony 計劃於 2014 年中旬提供免費韌件更新以支援 Long GOP 模式，可延長 4K 攝錄時間及增添 AVCHD 攝錄支援。

## 3. XQD 記憶卡攝錄

XQD 記憶卡是固態記憶體的新標準，近期獲多間領先業界的企業認可，採用超高速 PCI Express 介面及 Sony 獨有的攝影機處理器，確保進行 500Mbps 或 600Mbps 攝錄時的穩定性。PXW-Z100 配備兩個 XQD 記憶卡插槽，用戶可以不同方式運用多張記憶卡，例如無間斷攝錄。當第一張記憶卡的容量載滿後，第二張記憶卡將自動繼續攝錄，而毋須終斷攝錄過程。

\* 建議採用全新 XQD 記憶卡 S 系列(支援 180MB/s 傳輸速度之 QD-S32E 或 QD-S64E)

## 4. HDMI 介面支援 4K 輸出及 3G HD-SDI 介面支援高清輸出

PXW-Z100 的 HDMI 介面可輸出 50p/60p 訊號的 4K 內容。當 PXW-Z100 接駁至支援 4K 的 Sony BRAVIA 電視，便能以 4K 50p/60p 畫質播放所攝錄的 4K 影像。Sony 計劃日後推出韌件升級以支援全新 HDMI 2.0 標準，及可於更多的裝置輸出 4K 50p/60p 畫面。其他功能包括最高可支援輸出達高清 60p 的 3G HD-SDI 介面。PXW-Z100 進行 4K 攝錄時，亦可支援高清輸出訊號。

## 5. 畫質設定帶來更多自由創意空間

PXW-Z100 的畫質設定可同時調節多項影像參數，包括伽瑪曲線、黑色電平、膚色細節及色彩，可設定的範圍與 PMW-F55 相若。PXW-Z100 可把參數設定與其他設定結合為攝影機記錄設定，並儲存於記憶卡內，然後為另一部 PXW-Z100 設定相同的參數，確保影像質素和色調連貫一致，方便同時採用多部攝錄機拍攝的場合。

## 6. WiFi 無線遙控功能

透過智能手機或平板電腦的瀏覽器功能可遙控對焦、變焦、光圈設定及開始/停止攝錄。

## 推出日期

Sony 全新專業 4K XDCAM 手提攝錄機 PXW-Z100 將於 2013 年 11 月開始發售，售價為港幣 45,290 元，Sony 認可商戶提供兩年保用期。由 2013 年 11 月 1 日至 2014 年 2 月 28

日，隨機將附送 32GB XQD 記憶卡 S 系列一張，讓用戶可獲得 PXW-Z100 攝錄機的全面 4K 體驗。數量有限，送完即止。

顧客查詢，請致電 Sony 銷售及服務熱線：(852) 2345-2966。

### **有關香港業務拓展總部**

香港業務拓展總部(HKMC)是索尼香港的附屬公司，在香港及澳門提供 Sony 消費者產品及廣播與專業產品的有關銷售、市務推廣及售後服務。欲知更多有關 Sony 產品及服務的資料，請瀏覽網頁 [www.sony.com.hk](http://www.sony.com.hk)。

### **關於“make.believe”**

“make.believe” (make dot believe) 是索尼集團的統一品牌訊息，涵蓋旗下的電子產品、遊戲、電影、音樂、流動電話及網絡服務。“make.believe”標誌著 Sony 的創造精神，以及將意念轉化成真實的能力，並堅持「創新源於好奇、夢想成就未來」的信念。

###

**Sony 4K 攝錄機 PXW-Z100 的產品規格：**

型號	PXW-Z100
<b>鏡頭</b>	
鏡頭接環	固定
變焦比率	20 倍 (光學), 伺服/手動
焦距	f=4.1 - 82.0 毫米 相等於35毫米鏡頭 f=30.0 - 600毫米 (17:9 4096 x 2160) 相等於35毫米鏡頭 f=31.5 - 630毫米 (16:9 3840 x 2160, 1920 x 1080)
光圈值	F1.6 - F11 可選擇自動或手動
對焦	可選擇自動對焦或手動對焦, 10 毫米 至 ∞ (廣角), 800 毫米至 ∞ (遠攝)
防震	可選擇開關, 鏡頭移動
濾鏡直徑	M72 毫米
<b>攝錄機部份</b>	
感測器 (類型)	1 塊晶片 1/2.3 吋背照式“Exmor R” CMOS 感測器
感測器 (像素)	18.9 百萬像素 (總像素), 8.8 百萬像素 (有效像素)
內置光學濾鏡	關閉: 清晰, 1: 1/4ND, 2: 1/16ND, 3: 1/64ND
最低照明度	60P: 4 lux (1/30 快門) 50P: 3 lux (1/25 快門)
快門速度	1/3 秒 至 1/9,000 秒
慢動作及快動作功能	1080p: 於NTSC模式: 可選擇幀數 1,2,4,8,15,30,60 fps PAL 模式 1,2,3,6,12,25,50 fps
白平衡	預設 (室外: 5600K), A, B
攝取	0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27 dB, AGC
伽碼曲線	可選擇
<b>輸入/輸出</b>	
音頻輸入	XLR 類型 3 針 (female) (x2), 可選擇線性/麥克風/麥克風+48 V
模擬輸出	模擬視訊輸出(RCA 針)
音頻輸出	RCA 針
SDI 輸出	BNC (x1), 可選擇高清/標清
時間編碼輸入/輸出	RCA 針 (x1) 可選擇輸入/輸出
USB	mini-B/USB2.0 Hi-speed/mass-storage (x1), TypeA/USB2.0 Hi-speed /Host (x1)
耳機輸出	o 3.5 毫米立體聲迷你插頭 (x1)
揚聲器輸出	單聲道
DC 輸入	DC 插頭
遙控	o2.5 毫米立體聲迷你插頭 (x1)
HDMI 輸出	Type A (x1)
<b>屏幕</b>	
觀景器	0.45 吋彩色 LCD: 852 [H] × 3 [RGB] × 480 [V], 16:9
內置 LCD 屏幕	3.5 吋彩色 Xtra Fine LCD™ 屏幕: 852 [H] × 480 [V] × 3 [RGB], 16:9
內置麥克風	

類型	全方位電容麥克風
記憶卡	
類型	XQD x2 (供 XAVC使用) 兼容Memory Stick Duo™ 及 SD/SDHC/SDXC x1 (供AVCHD使用) *AVCHD 將會更新 SD/SDHC/SDXC x1 (供 Utility SD 插槽)
一般	
錄影/播放時間 (使用QD-S64E (64 GB) 記憶卡)	4K 59.94p 模式: 約 10 分鐘 4K 50p 模式: 約15分鐘 4K 29.97p 模式: 約20分鐘 4K 25p模式: 約25分鐘 4K 23.98p模式: 約30分鐘 HD 59.94p, 50p模式: 約30分鐘 HD 29.97p, 25p模式: 約60分鐘 HD 23.98p 模式: 約 75 分鐘
錄製格式(聲頻)	LPCM 8 聲道 (2 聲道錄影/播放), 24-bit, 48-kHz
錄製格式(視頻)	XAVC (AVC/H.264 高 4:2:2 幀內壓縮 VBR) XAVC 4K 4096 x 2160 或 3840 x 2160 59.94p: 最高600 Mbps, 50p: 最高500 Mbps 29.97p: 最高300 Mbps, 25p: 最高250 Mbps, 23.98p: 最高240 Mbps  XAVC HD 1920 x 1080 59.94p, 50p: 最高223 Mbps 29.97p, 25p: 最高 113 Mbps, 23.98p: 最高 89 Mbps
電池壽命	使用NP-F970電池約 165 分鐘 (當錄影時, 電子觀景器開, LCD 屏幕關)
耗電量	約14.9 W (當錄影時, 電子觀景器開) 約 15.2 W (當錄影時, LCD 屏幕開)
電量需求	7.2 V (電池); 12.0 V (AC 變壓器)
體積 (闊 x 高 x 深)	約 189 x 193 x 362 毫米, 7 7/16 x 7 19/32 x 14 1/4 吋 (不包括突出部份)
重量	約 2.46 千克, 5 磅 6.75 安士 約 2.91 千克, 6 磅 6.7 安士 (連遮光罩, 眼蓋, NP-F970 電池, ECM-XM1 麥克風)
操作溫度	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
貯存溫度	-20°C 至 +60°C (-4°F 至+140°F)
隨機配件	
隨機配件	遮光罩(1), 已安裝在攝錄機 眼蓋(1) USB 線 (1) AV 連接線 (1) AC-NB12A AC 變壓器 (1)

	<p>HDMI 線 (1) Wi-Fi 適配器 (1) ECM-XM1 麥克風 (1) 操作指南 (1) AC線(2) 電池充電器(1) NP-F970 充電池 (1) 保養證 (1) CD-ROM 光碟: PDF 操作指南(1)</p>
--	---