

新聞稿

Sony 為 Handycam® 系列加入市場期待的家用 4K¹攝錄機
全新 FDR-AX1E 以等如四倍全高清解像度發揮無限創意



香港・2013年10月24日 – Sony 今天推出其首款家用 4K 攝錄機 – 全新 4K Handycam® FDR-AX1E。攝影愛好者可拍攝清晰無比的 4K 影片，展現色彩細膩的畫面及震撼的影像內容。

四倍的亮麗色彩

FDR-AX1E 攝錄機以 XAVC-S 格式錄製 4K 及高清影片，該格式利用 MPEG-4 AVC/H.264 Long GOP 編碼技術分別進行視像壓縮及線性 PCM 音訊壓縮，並以 MP4 封裝規格儲存檔案。XAVC-S 格式提供更長攝錄時間，可儲存約兩小時 4K 影片於 64GB XQD 記憶卡，令錄製 4K 影片變得更方便簡易。如採用全高清規格進行拍攝，一張記憶卡可儲存 1920x1080 60p²影片約 3 小時。

該攝錄機內置 4K 影像感測器，是實現震撼影像質素的關鍵。1/2.3 吋 Exmor R™ CMOS 影像感測器可拍攝真正 4K 解像度(3840 x 2160)的影像，畫質等如全高清影像的四倍解像度，而且高速輸出可配合 4K 影片 60fps 的龐大數據流量。此卓越的影像處理器等同用於專業 4K 攝錄機的規格，能夠迅速處理來自 CMOS 感測器的訊號，並以 60p³實時輸出影像。

¹ 3840 x 2160 像素

² 59.94p

³ 59.94p

FDR-AX1E 攝錄機配備 Sony 優質 G Lens™ 鏡頭，其非球面鏡片及特製低色散鏡片能確保清晰的影像質素。這款革命性的 Handycam® 攝錄機配備經過特別調校的 G Lens™ 鏡頭，專門捕捉高解析度及色彩豐富的影像。此外，該鏡頭提供從廣角至 20 倍光學變焦(相等於 35mm 31.5-630mm)的廣闊變焦範圍，而 Optical SteadyShot™ 光學防震功能則確保攝錄機使用長焦模式時，也可保持影像清晰穩定。

創意操控及符合人體工學

FDR-AX1E 攝錄機設有三個 ND 濾鏡，可調節從鏡頭進入影像感測器的光線強度，達至仿如電影的優美畫質。四種濾鏡設定包括關閉(清晰)、1/4 濾鏡、1/16 濾鏡及 1/64 濾鏡，以使用戶按需要調節光線的狀況，縱使在陽光普照的室外環境仍可維持理想的快門角度和光圈。攝錄機並提供五項畫質設定（白平衡、伽瑪、細緻、膚色細緻及 Matrix），讓用戶自由配合以創造獨特並具有電影感的影片風格。

為配合 4K 的優越畫質，FDR-AX1E 攝錄機配備兩個外置的專業級 XLR 連接器，並設有高效能內置麥克風，以提升收音效果。XLR 插孔可連接另購的立體聲麥克風以捕捉平衡的音效，為影片帶來同步的清晰音效和話音。而用戶更可把外置麥克風所錄製的音頻與內置麥克風的錄音混合。

為方便拍攝，FDR-AX1E 攝錄機特別設有兩個精心安置的開始/停止按鈕，而變焦桿則設於手柄上，方便用戶以低角度操作。FDR-AX1E 攝錄機提供自動/手動對焦功能，並設有七顆自訂按鈕，用戶可按喜好設定不同的功能，可調校的設定功能包括 Marker、Zebra、Peaking、對焦放大、自動曝光等級、Steadyshot™ 防震功能、Colour Bars 及 Rec Lamp。

充足的儲存容量

FDR-AX1E 具有兩個 XQD 記憶卡插槽，並兼容 XQD 記憶卡 (N 系列 QN-N32/QN-N64 及 S 系列 QN-S32E/QN-S64E)，能暢順地以高速讀取及輸入 4K 影片。FDR-AX1E 攝錄機擁有與 Sony 專業攝錄機相同的無間斷攝錄影片功能，當一張記憶卡的容量用盡後，可立刻於另一張記憶卡繼續儲存，毋須顧慮拍攝時出現儲存容量不足的情況。攝影師甚至可在拍攝中途把容量用盡的記憶卡取出更換新的記憶卡，毋須終斷攝錄過程。

極致觀賞體驗

利用 FDR-AX1E 攝錄機拍攝影片後，播放過程十分簡單 - 只需利用一條 HDMI 影音接連線，便可把攝錄機連接至兼容 4K 的電視。Sony BRAVIA 電視能夠充分展現出 4K/60p⁴ 攝影的最高影音質素，其 TRILUMINOS™ Display 技術可展現豐富自然的色彩，令影像栩栩如生。對於沒有 4K 電視的用戶，只要在 FDR-AX1E 攝錄機更改輸出設定，用戶便可於全高清電視播放 1920x1080 影片。

⁴ 59.94p

具備 4K 功能的影片編輯軟件套裝日益增加，方便用戶把原版 4K 影像編輯為高清影像，同時保留豐富細緻的畫面。

HDMI 2.0 業界標準

Sony 將會於網上發佈簡易的韌體更新，令 4K Handycam[®] 攝錄機支援 HDMI 2.0 規格。最近由 HDMI Forum 發表的 HDMI 2.0 業界標準，只需一條 HDMI 連接線便可傳送 4K/60p⁵ 訊號。完成 HDMI 2.0 升級後，FDR-AX1E 不單可配合 4K BRAVIA 電視，並可在其他兼容 HDMI 2.0 的電視及裝置輸出 4K 60p 影像。

推出日期

Sony 全新 Handycam[®] FDR-AX1E 現開始發售，售價為港幣 36,980 元。由現在至 2014 年 3 月底，FDR-AX1E 隨機附送 VEGAS[™] PRO 12 EDIT 軟件及 32GB XQD 記憶卡 N 系列，讓用戶獲得該攝錄機的全面 4K 體驗。

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。

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。

###

⁵ 59.94p

Sony 4K 攝錄機 FDR-AX1E 的產品規格：

型號	FDR-AX1E
影像感測器	
感測器類型	1/2.3 吋背照式 “Exmor™ R” 影像感測器
像素(總)	約 18900K 像素
有效像素 (影片)	約 8300K 像素
色彩濾鏡系統	RGB 彩色濾鏡
錄影	
麥克風最大輸入	120dB SPL
媒體類型	XQD 記憶卡 x 2
影片格式	XAVC S 格式, MPEG4-AVC/H264
影片像素 ^{*1}	<p>4K: 3840×2160 60P (150 Mbps), 3840×2160 30P (100 Mbps) 3840×2160 30P (60 Mbps), 3840×2160 24P (100 Mbps) 3840×2160 24P (60 Mbps), 3840×2160 50P (150 Mbps) 3840×2160 25P (100 Mbps), 3840×2160 25P (60 Mbps)</p> <p>HD: 1920 x 1080 60p (50 Mbps), 1920 x 1080 30p(50 Mbps), 1920 x 1080 24p(50 Mbps), 1920 x 1080 50p(50 Mbps), 1920 x 1080 25p(50 Mbps)</p>
實際影片(像素)	約 8,300,000 萬像素
影片訊號	UHDTV, HDTV
聲音格式	Linear PCM 2 聲道 (48kHz / 16bit)
麥克風 / 揚聲器	內置麥克風/ 單聲道揚聲器
麥克風聲量控制	有 (2 級)
風向位置	有(關 / 開)
鏡頭	
鏡頭類型	G 鏡頭
SteadyShot™ 防震系統	光學 SteadyShot™防震系統
光圈	1.6 - F3.4
光學變焦	20 倍
焦距	f=4.1 - 82.0 毫米
焦距 (相等於 35 毫米格式)(影片模式)	f=31.5 - 630 毫米
濾鏡直徑	72 毫米
最短對焦距離	約 1 厘米 (廣角), 約 80 厘米 (遠攝)
光圈葉	6 塊
ND 減光濾鏡	關, 1/4, 1/16, 1/64

對焦環	有
變焦環	有
光圈環	有
觀景器	
類型	0.45 吋
VF 背光	有
VF 電源模式	有
LCD 屏幕	
LCD 類型	8.8 厘米 (3.5 吋) Xtra Fine LCD (1,229K) (16:9) 闊屏幕
角度調校	打開: 最多 180 度, 扭轉: 最多 270 度
LCD 背光	有 (功能表)
視野	100%
標記 Marker	有
對焦操控	
對焦系統	對比感測系統
自動對焦模式	自動/ 手動 (環)
對焦範圍	全範圍變焦
一按式自動對焦	有
手動對焦輔助功能	放大顯示供精確手動對焦使用, 峰值顯示
曝光系統	
測光模式	多區
曝光補償	AE 等級 / AE 快門 (功能表)
減噪功能	有
白平衡模式	自動 / 一按 / 室外 / 室內 / 色溫
自動光圈控制	F1.6 - F11.0
手動光圈控制	F1.6 - F11.0
一按自動調校光圈	有
手動曝光輔助功能	斑馬紋圖案顯示
介面	
記憶卡插槽	兼容 XQD x2 (for XAVC S), Memory Stick™ Duo, SD/SDHC/SDXC x1 (AVCHD), SD/SDHC/SDXC x1 (工具 SD 插槽)
標清輸出	模擬視頻輸出 (AV 線 (另購))
高清輸出	HDMI 輸出(隨機附件)
4K 輸出	HDMI 輸出(隨機附件)
USB 連接埠	mini-B / USB2.0 Hi-speed / mass-storage-Type A / USB2.0 Hi-speed /Host
耳機插頭	立體聲迷你插頭

Line 輸入(模擬音頻)	XLR
麥克風輸入	XLR
DC IN	有
遙控器連接埠	遙控器連接埠
HDMI 連接埠	有
配件插座	有
其他	
尺寸 (闊 x 高 x 深)	約 189 × 193 × 362 毫米 (包括隨機附送電池) ^{*2*3}
重量	約 2440 克 (淨機身) 約 2770 克 (包括電池, 拍攝媒體及遮光罩)
電源	
電池類型	NP-F970
操作耗電量 (在觀景器操作) ^{*1*4}	4K : 14.2W (30P, 60Mbps) HD : 15.4W (60P, 50Mbps)
操作耗電量 (在屏幕操作) ^{*1*4}	4K : 14.5W (30P, 60Mbps) HD : 15.7W (60P, 50Mbps)
電壓要求	7.2V (電池套裝), 12.0V (AC 交流電變壓器)
隨機附件	可充電鋰離子電池套裝 (NP-F970), AC 交流電變壓器 (AC-NB12A), 電池充電器 (AC-VL1), HDMI 線, USB 線, 操作指南, 大眼罩, 遮光罩, A/V 連接線, XQD 咭, 版權保護 CD-ROM 光碟, AC 電線 (2)

備註

*1 60P:59.94P, 30P:29.97P, 24P:23.98P。

*2 包括突出部份。

*3 包括遮光罩。

*4 錄製模式及媒體為預設設定。