

SONY

新聞稿

Sony 推出最新 4K 及全高清 Action Cam 配備超卓的影像穩定技術
FDR-X3000 及 HDR-AS300 為首部 POV 攝錄機配備平衡光學防震功能 (B.O.SS)



- 4K¹ Action Cam **FDR-X3000R** 及全高清 Action Cam **HDR-AS300R** 在 4K 拍攝或高速攝錄模式下，亦可啓動平衡光學防震功能(B.O.SS)
- 全新實時取景遙控器可配戴或安裝的設計，讓用戶輕易操控攝錄及開/關電源設定
- 配合附送的防水殼可提供防水功能達 60 米水深
- 拍攝靜止影像合成為 4K 縮時短片
- 全新 1/2.5 吋 820 萬像素²Exmor R CMOS™ 影像感測器特別為攝錄 16:9 畫面比例的影片而設，配合 BIONZ X™處理器體現無像素合併全像素讀出
- 全新 ZEISS®廣角鏡頭重現自然影像及有效減低失真

香港 • 2016 年 9 月 23 日 – Sony 今天推出全新 4K Action Cam 及全高清 Action Cam，集合 Sony 超卓影像技術，為用戶帶來充滿樂趣的攝錄體驗，讓他們攝錄喜愛的影片分享及保

¹ 3840 x 2160 解像度

² 約有效像素。當 SteadyShot™ 設定為「關閉」及角度設定為「寬」。

存。全新 4K Action Cam **FDR-X3000R**³ 及全高清 Action Cam **HDR-AS300R** 配備多項 POV 攝錄機首次採用的技術，包括用於 Sony 高階 Handycam®攝錄機，並首次應用於 Action Cam 的 B.O.S.S 平衡光學防震功能。



FDR-X3000



HDR-AS300

全新 Action Cam 為時刻在變的現實環境而設計，增設 B.O.S.S.平衡光學防震功能讓用戶拍攝清晰流暢的影片，因此可以盡情投入於身處的活動。FDR-X3000R 及 HDR-AS300R 能安置於單車、汽車儀表板或使用拍攝手柄手提 (VCT-STG1) 拍攝，比現有的型號拍攝影像更清晰穩定⁴。該影像防震功能抵消更大震動，並可於 4K⁵攝錄模式及高速攝錄下攝錄流暢細緻的影片。



外型小巧的 Action Cam 糅合多項 Sony 優越技術，操作簡易，輕鬆帶來精彩影片。兩款型號皆具有旗艦級相機 **α7** 系列配備的 BIONZ X™處理器，並配合 Action Cam 進行優化。

³ 'R'代表 Action Cam 附有實時取景遙控器。

⁴ 當使用時接近運作中的摩打及引擎有可能導致影像失真。配合 Action Cam 為 X3000/AS300 而設的摩打振動吸收器 (AKA-MVA) 配件使用能改善影像質素。

⁵ 只適用於 FDR-X3000R。

ZEISS®廣角鏡頭加上 Exmor R CMOS™ 影像感測器比現有型號能拍攝更自然及低失真的影像⁵。影像感測器配合處理器可達至無像素合併全像素讀出，帶來更真實的色彩及減低“鋸齒”情況。用戶能以高比特率達 100Mbps 錄製 4K 影片或以 50Mbps 錄製全高清 XAVC S™影片⁶。於錄製慢動作影片方面，FDR-X3000R 能以 120p 幀率攝錄全高清影片而 HDR-AS300R 則能以 120p 幀率攝錄高清影片。而透過風聲減噪功能，內置立體聲麥克風確保收錄清晰音質。⁷

除了使用 FDR-X3000R 錄製高畫質 4K 影片之外，用戶亦可選用 FDR-X3000R 或 HDR-AS300R 所提供的間距拍攝捕捉 830 萬像素影像⁸，從而構成一段 4K 縮時短片³。用戶只需使用免費的 Action Cam Movie Creator PC 軟件⁹剪輯短片便可與朋友分享¹⁰。而 Action Cam 手機應用程式能製作全高清¹¹縮時短片，必定引來朋友的羨慕目光。



實時取景遙控器 RM-LVR3

FDR-X3000 及 HDR-AS300 備有最新的實時取景遙控器套裝供選購，遙控器比上一代小約 30% 並可安裝在配件上，例如透過附送的固定架安裝至選購的單車把支架（VCT-HM2），亦可以佩戴在手腕仿如手錶或安裝至各種配件如選購的拍攝手柄（VCT-STG1）或手指握把（AKA-FGP1），令用戶操控攝錄機如開/關及開始/暫停攝錄而無需接觸攝錄機。用戶還可以透過 PlayMemories Mobile™ 手機應用程式，採用智能手機或平板電腦操控攝錄機。而全新攝錄機及實時取景遙控器都設有類似的用戶介面和選單，相機設定一目了然，用戶可以更容易地瀏覽選單並在需要時自行設定。

⁶ 需要使用 micro SDXC/SDHC 記憶卡 (Class 10 或以上)，方可使用 XAVC S 格式拍攝影片。需要使用 micro SDXC/SDHC 記憶卡 (UHS-I U3 或以上)，方可使用 100Mbps 拍攝 4K 影片。

⁷ 當使用潛水殼時攝錄音量會有所下降。

⁸ 大約。

⁹ 需要版本 5.1 (Win)/ 版本 3.1 (Mac) 或更新版本。

¹⁰ Action Cam 應用程式 2.0 版本或以後版本可製作全高清縮時影片。支援 Android 及 iOS 操作系統。

¹¹ 需要版本 2.0 或更新版本。支援 Android 及 iOS 操作系統。



全新 Action Cam 亦保留現時型號廣受用戶歡迎的功能，包括“寬”、“中”和“窄”角度調節¹²及在錄製過程中可調整的流暢對焦（高達 3 倍）。其他功能包括：循環錄製、以 100p¹³ 全高清高速錄製慢動作影片、透過 Ustream 平台¹⁴進行直播、連拍及手動調節白平衡和自動曝光調整。

FDR-X3000R 及 HDR-AS300R 的機身皆防水濺，亦隨機附送的防水殼（MPK-UWH1）可於達 60 米水深使用。機身亦設置三腳架接口，用戶能靈活地將它連接到多種配件而不需使用轉接環。全新型號所有的輸出都設於機身背面，使用戶能輕易地使用 HDMI、Micro USB 或麥克風插孔連接相機到各種配件。

Action Cam 內置 Sony 電影製作軟件 Highlight Movie Maker¹⁵，可以自動選擇不同的片段、動作場面及人物面貌，從而製作成一段配有背景音樂的精華短片。另外影片中包含由內置 GPS 所記錄的數據如速度及位置資料，可使用 Action Cam Movie Creator 製作成另一個影片檔案，顯示拍攝路線及速度等資料，準確地記存整個歷程¹⁶。

¹² “中”和“窄”角度調節不適用於 4K。

¹³ 只有 FDR-X3000 支援全高清高速攝錄。

¹⁴ 需與 Wi Fi 相容智能手機或路由器進行網路共享。

¹⁵ 需要智能電話或平板使用 PlayMemories Mobile™ 版本 5.1 或更新版本。不適用於 XAVC S 4K、XAVC S HD 24p 及高速攝錄模式。

¹⁶ 影片後製需使用 Action Cam Movie Creator 5.2 版本 (Win)/ 版本 3.2 (Mac) 或更新版本。



AKA-FGP1 手指握把



AKA-MCP1 MC 保護鏡

隨著新 Action Cam 型號的推出亦增加 Action Cam 的配件。AKA-FGP1 手指握把令用戶能輕易地以單手檢視和操控 Action Cam 拍攝，即時檢視遙控器傾斜達 120 度進行有趣的低或高角度取景。AKA-MCP1 MC 保護鏡能為 Action Cam 的鏡頭帶來多一層保護，避免鏡頭被刮花，而保護鏡上的 AR 鍍膜能避免沾到污跡、塵埃，同時具備疏水、抗油的優點，使用戶能拍攝更高的畫質。

Sony 全新 FDR-X3000R、HDR-AS300R、AKA-FGP1 及 AKA-MCP1 將於以下時間起發售。

型號	售價 (Sony Store 售價)	發售日期
4K Action Cam FDR-X3000 (淨機身)	港幣 3,380 元	10 月 20 日
FDR-X3000R 配備實時取景遙控器	港幣 4,280 元	
Full HD Action Cam HDR-AS300 (淨機身)	港幣 2,780 元	11 月中旬
HDR-AS300R 配備實時取景遙控器	港幣 3,680 元	
手指握把 AKA-FGP1	港幣 220 元	現正發售
MC 保護鏡 AKA-MCP1	港幣 199 元	10 月 20 日

請即訂購

Sony 全新 4K Action Cam FDR-X3000R 由 10 月 6 日至 10 月 16 日公開預售，顧客可於 Sony Store 專門店、Sony Store 網上專門店(www.sony.com.hk/store)、Sony 銷售熱線(852) 2345-2966 及特約零售商訂購，並可獲贈 Sony 充電池 NP-BX1 (價值\$290)一枚及享優惠價選購以下配件：

配件	預售優惠價
MC 保護鏡 AKA-MCP1 及手指握把 AKA-FGP1	港幣 220 元 (原價港幣 419 元)
MC 保護鏡 AKA-MCP1 及單車把支架 VCT-HM2	港幣 240 元 (原價港幣 448 元)
MC 保護鏡 AKA-MCP1，手指握把 AKA-FGP1 及單車把支架	港幣 360 元

VCT-HM2	(原價港幣 668 元)
---------	--------------

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。

###

4K Action Cam FDR-X3000R 的產品規格:

型號	FDR- X3000R
攝錄機類型	4K 數碼攝錄機
感測器	1/2.5 吋(7.20 毫米) 背照式"Exmor R" CMOS 感測器
處理器	BIONZ X 影像處理器
鏡頭類型	ZEISS Tessar 蔡司
光圈	F2.8
對焦 (相等於 35mm)(影片)	f=17 毫米(寬), f=23mm(中), f=32 毫米(窄)
最短對焦距離	約 50 厘米
數碼變焦	3x
有效影像像素(影片)	約 8.2 百萬像素(16:9)
有效影像像素(靜態)	約 8.2 百萬像素(16:9)
影像尺寸大小(相片模式)	相片模式: 約 12.0 百萬像素 16:9 (4624x2600) (角度設定為: "寬") Motion Shot LE 相片攝錄模式 約 2.1 百萬像素 16:9 (1920x1080) 縮時拍攝模式 約 2.1 百萬像素 16:9 (1920x1080) 約 8.3 百萬像素 16:9 (3840x2160)
儲存媒體	MP4: Memory Stick Micro™ (Mark 2) Micro SD/SDHC/SDXC 記憶卡(Class 4 或更高) XAVC S (50Mbps and 60Mbps): Micro SDHC/SDXC 記憶卡(Class10 或更高) XAVC S (100Mbps): Micro SDHC/SDXC 記憶卡(UHS-I U3 或更高)
外置儲存最高容量	128GB
影片格式	MP4: MPEG-4 AVC/H.264

	XAVC S 格式: MPEG-4 AVC/H.264
影片模式(像素)	<p>MP4: PS:1920x1080 60p/50p, HQ:1920x1080 30p/25p, STD:1280x720 30p/25p, HS120(HS100):1280x720 120p/100p HS240(HS200):800x480 240p/200p</p> <p>XAVC S 4K: 30p/25p:3840x2160 30p/25p 24p:3840x2160 24p</p> <p>XAVC S HD: 120p/100p:1920x1080 120p/100p 240p/200p:1280x720 240p/200p 60p/50p:1920x1080 60p/50p 30p/25p:1920x1080 30p/25p 24p:1920x1080 24p</p>
影片記錄片幅(平均比特率/VBR)	<p>MP4: PS: 約 28Mbps/ HQ: 約 16Mbps/ STD: 約 6Mbps/ HS120(HS100): 約 28Mbps/ HS240(HS200): 約 28Mbps</p> <p>XAVC S 4K 30p/24p: 約 60Mbps/約 100Mbps 25p: 約.60Mbps/約 100Mbps</p> <p>XAVC S HD 120p/240p: 約 60Mbps/約 100Mbps 60p/30p/24p: 約 50Mbps 100p/200p: 約 60Mbps/約 100Mbps 50p/25p: 約 50Mbps</p>
音頻格式	MP4/MPEG-4 AAC-LC 2 聲道 XAVC S/LPCM 2 聲道
麥克風/揚聲器	內置麥克風 單聲道揚聲器
風聲減噪功能	支援(關/開)
曝光	測光模式: 多重 曝光補償: 曝光轉移

	曝光設定: 自動 場境模式: 自動/水底 背光補償: 支援(自動) 減噪功能: 支援 白平衡模式: 自動/色溫/自設 最低流明度: 6 lux(1/30 快門速度)
實時遙控	支援
Wi-Fi(內置)	支援
實時串流	支援
縮時拍攝	(1s/2s/5s/10s/30s/60s)
連拍	(8fps/5fps/2fps)
Motion Shot LE	(8fps/5fps/2fps)
無間斷錄影	支援
功能	顏色設定: (鮮艷/自然) 內置 GPS: 支援 防震: 平衡光學防震配備動態模式 防水: 支援(使用潛水殼 ((MPK-UWH1)) 防水濺: 相當於 IPX4 防塵: 支援(使用潛水殼 ((MPK-UWH1)) 防撞: 支援(使用潛水殼 ((MPK-UWH1)) 飛行模式: 支援
介面	Multi/Micro USB 端子
尺寸	約 29.4 毫米 x 47.0 毫米 x 83.0 毫米(包括電池)
重量 (淨機身)	約 89 克
電池	NP-BX1
隨附配件	充電電池(NP-BX1) (1) micro USB 線 (1) "快速指南"(2) 潛水殼(MPK-UWH1)(1) 拆板(1) 實時取景遙控器 (1) 安裝帶扣(1) 安裝轉接器和基座 (1)

全高清 Action Cam HDR-AS300R 的產品規格:

型號	HDR- AS300R
攝錄機類型	全高清 4K 數碼攝錄機
感測器	1/2.5 吋(7.20 毫米) 背照式"Exmor R" CMOS 感測器
處理器	BIONZ X 影像處理器
鏡頭類型	ZEISS Tessar 蔡司
光圈	F2.8
對焦 (相等於 35mm)(影片)	f=17 毫米(寬), f=23mm(中), f=32 毫米(窄)
最短對焦距離	約 50 厘米
數碼變焦	3x
有效影像像素(影片)	約 8.2 百萬像素(16:9)
有效影像像素(靜態)	約 8.2 百萬像素(16:9)
影像尺寸大小(相片模式)	相片模式: 約 12.0 百萬像素 16:9 (4624x2600) (角度設定為 : ”寬”) Motion Shot LE 相片攝錄模式 約 2.1 百萬像素 16:9 (1920x1080) 縮時拍攝模式 約 2.1 百萬像素 16:9 (1920x1080) 約 8.3 百萬像素 16:9 (3840x2160)
儲存媒體	MP4: Memory Stick Micro™ (Mark 2) Micro SD/SDHC/SDXC 記憶卡(Class 4 或更高) XAVC S: Micro SDHC/SDXC 記憶卡(Class10 或更高)
外置儲存最高容量	128GB
影片格式	MP4: MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S 格式: MPEG-4 AVC/H.264
影片模式(像素)	MP4: PS:1920x1080 60p/50p, HQ:1920x1080 30p/25p, STD:1280x720 30p/25p, HS120(HS100):1280x720 120p/100p HS240(HS200):800x480 240p/200p XAVC S HD: 60p/50p:1920x1080 60p/50p 30p/25p:1920x1080 30p/25p

	24p:1920x1080 24p
影片記錄片幅(平均比特率/VBR)	MP4: PS: 約 28Mbps/ HQ: 約 16Mbps/ STD: 約 6Mbps/ HS120(HS100): 約 28Mbps/ HS240(HS200): 約 28Mbps XAVC S HD 60p/30p/24p: 約 50Mbps 50p/25p: 約 50Mbps
音頻格式	MP4/MPEG-4 AAC-LC 2 聲道 XAVC S/LPCM 2 聲道
麥克風/揚聲器	內置麥克風 單聲道揚聲器
風聲減噪功能	支援(關/開)
曝光	測光模式: 多重 曝光補償: 曝光轉移 曝光設定: 自動 場境模式: 自動/水底 背光補償: 支援(自動) 減噪功能: 支援 白平衡模式: 自動/色溫/自設 最低流明度: 6 lux(1/30 快門速度)
實時遙控	支援
Wi-Fi(內置)	支援
實時串流	支援
縮時拍攝	(1s/2s/5s/10s/30s/60s)
連拍	(8fps/5fps/2fps)
Motion Shot LE	(8fps/5fps/2fps)
無間斷錄影	支援
功能	顏色設定: (鮮艷/自然) 內置 GPS: 支援 防震: 平衡光學防震配備動態模式 防水: 支援(使用潛水殼 ((MPK-UWH1)) 防水濺: 相當於 IPX4 防塵: 支援(使用潛水殼 ((MPK-UWH1)) 防撞: 支援(使用潛水殼 ((MPK-UWH1)) 飛行模式: 支援
介面	Multi/Micro USB 端子

尺寸	約 29.4 毫米 x 47.0 毫米 x 83.0 毫米(包括電池)
重量 (淨機身)	約 84 克
電池	NP-BX1
隨附配件	充電池(NP-BX1) (1) micro USB 線 (1) "快速指南"(2) 潛水殼(MPK-UWH1)(1) 拆板(1) 實時取景遙控器 (1) 安裝帶扣(1) 安裝轉接器和基座 (1)