

### Sony 帶來符合 C2PA 規範的韌體更新

為 Alpha 1、Alpha 9 III、Alpha 7S III 和 Alpha 7 IV 提供超過 45 項更新  
改善拍攝功能和工作流程



香港 · 2024 年 3 月 28 日 – Sony 今天為 [Alpha 1 \(2.00 版本\)](#)、[Alpha 7S III \(3.00 版本\)](#)、[Alpha 7 IV \(3.00 版本\)](#) 以及 2024 年 4 月後推出的 Alpha 9 III (2.00 版本) 提供備受期待的韌體更新。是次更新涵蓋 Sony 一些最具影響力的技術，包括相機真實性解決方案、相機內部專用數位簽名和 C2PA (內容出處與真實性聯盟) 格式支援<sup>1</sup>。這些工具將使新聞機構能夠確保圖像的真實性，為保護創作者和社會免受虛假圖像影響作出貢獻。

此外，韌體更新包括許多用戶期待的功能以改善日常使用。是次更新改善拍攝功能和後製工作流程，並帶來呼吸補償等先進的電影效果。還有全新遙遠控制、專業應用程式的新功能以及對雲端服務應用程式的擴展存取。

#### 相機真實性解決方案

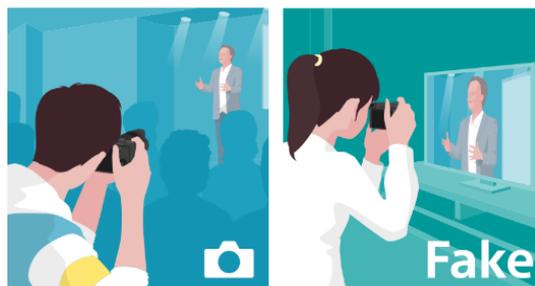
去年，Sony 宣佈致力開發相機技術，以幫助打擊操縱影像和人工智能生成的虛假圖像。這個問題的嚴重性只會不斷增加，是一個複雜的問題，需要整個行業的關注和重視。



解決方案的其中一個關鍵部分是讓更多 Sony 相機符合 C2PA 標準。C2PA 是由聯合開發基金會 (Joint Development Foundation) 發起的項目，Sony 是指導委員會成員之一。C2PA 正開發一個端對端的開放技術標準，為發行商、創作者和消費者提供可選、靈活的方式來了解不同類型媒體的真實性和來源。C2PA 是一個標準制定的機構，通過認證媒體內容的來源和記錄，開發有關內容出處和驗證的技術規範。通過這次韌體更新，Alpha 1、

Alpha 9 III、Alpha 7S III 和 Alpha 7 IV 所拍攝的圖像將嵌入真實性信息，從拍攝到發佈的整個過程記錄在案。讓專業攝影師能夠保留他們相機中獨有的數位簽名，在修訂過程中追蹤編輯記錄。

解決方案的另一關鍵部分是 Sony 相機內部數位簽名技術<sup>2</sup>，可即時對圖像進行簽名。這項新功能在拍攝時對圖像進行真實性驗證，並創建一個在修訂過程中可一直保留的「數位出生證明」。簽名包含通過 Sony 開發的相機影像感測器中專有技術所捕捉的 3D 深度信息等元數據。這些深度信息能顯示所捕捉的圖像是否為實際 3D 主體，而不是圖像或影片，提供額外保護，並確保內容的真實性。Sony 的解決方案對於新聞攝影師和新聞機構尤其重要。



Sony 的解決方案還透過圖像驗證網站來保護內容的真實性，即使在經過符合 C2PA 標準的軟件進行編輯後，仍可驗證圖像的真實性。此服務確認照片的真實性來自特定相機拍攝，而照片中的物體均是真實 3D 主體。這項服務最初將提供給指定新聞媒體機構，並會在稍後擴展至其他機構。

### 拍攝和播放功能更新

是次韌體更新包括超過 10 項全新功能，以及對現有功能的改進，提升用戶的整體拍攝體驗。更新的功能展示 Sony 不斷發展其現有相機功能的承諾。以下是一些韌體更新的主要功能：

更新功能	更新機種
循環播放 ( <b>Relay Playback</b> )：實現無縫連續播放，可從一個記憶卡槽中無縫切換到另一個。	Alpha 1、Alpha 7S III、Alpha 9 III
播放過濾條件 ( <b>Playback Filter Condition</b> )：用戶可根據日期、文件夾、文件格式等條件對圖像播放進行分類。	Alpha 1、Alpha 7S III
呼吸補償 ( <b>Breathing Compensation</b> )：在 Alpha 1 和 Alpha 7S III 上提供用戶高度期待的呼吸補償功能 <sup>3</sup> 。	Alpha 1、Alpha 7S III
升級 <b>DCI 4K / 24.00p</b> 許可證：可通過 Creators' Cloud <sup>4</sup> 下載免費許可證，升級支援 DCI 4K / 24.00p 錄製	Alpha 7S III
快門同步釋放功能 ( <b>Sync Release function</b> )：實現與主相機 <sup>5</sup> 連接兩部或以上相機進行快門同步釋放。	Alpha 1、Alpha 9 III
對焦框顯示 ( <b>Focus frame display</b> )：對焦框會在 Remote Camera Tool 屏幕 <sup>3</sup> 上顯示。	Alpha 1、Alpha 9 III
增強影像穩定表現：相機機身和鏡頭有效地協同工作，以校正大範圍模糊 <sup>6</sup> 。	Alpha 1
錄製影像上限增加：資料夾的錄製影像上限從 4,000 張增加至 9,999 張。	Alpha 1、Alpha 7S III、A7 IV、Alpha 9 III
使用專用接駁線（分開發售 <sup>7</sup> ）將時間碼與其他裝置配對。	Alpha 1、Alpha 7S III
可自訂最多 <b>20 個 IPTC 預設</b> 。	Alpha 1、Alpha 7S III

## 檔案傳輸和網路連接

其他針對優化後製工作流程效率的更新包括對國際新聞電信理事會 (IPTC) 預設和文件傳輸協定 (FTP) 的可操作性作出升級。為簡化用戶工作流程、擴展雲端上傳和應用程式服務。主要更新包括：

更新功能	更新機種
<b>相機直接上傳到雲端：</b> 功能讓用戶將影像直接上傳到 Sony Creators' Cloud <sup>8</sup> 。主要新增功能包括簡化相機軟體更新、直接將相機註冊到 Creators' Cloud，以及用於上傳、儲存和共享內容的靈活系統。此外，透過流動應用程式管理影片和 LUT 檔案的功能，以及將 RAW 檔案傳輸到智能手機的功能，在節奏急促的環境中優化創作流程。	適用於多款不同型號相機，請查閱 Sony 網站。
<b>改善 FTP 傳輸：</b> 在自動 FTP 傳輸模式中新增「僅受保護影像」選項和在 FTP 傳輸模式的「在 FTP 傳輸受保護影像」選項。	Alpha 1、Alpha 7S III、Alpha 9 III
支援 <b>USB 串流</b> <sup>9</sup> 。	Alpha 1
<b>安全文件傳輸協定(SFTP)</b> 已新增至安全協議。	Alpha 1、Alpha 7S III、Alpha 9 III
無線 LAN 支援 <b>WPA3-SAE</b> 設定。	Alpha 1、Alpha 7S III
新增 <b>網路串流功能</b> 可直接在串流網站 <sup>7</sup> 進行直播。	Alpha 7 IV
<b>應用程式支援擴展</b> 支援 Creators' 應用程式和 Monitor & Control 應用程式。	Alpha 1、Alpha 7S III

當中許多更新適用於多款不同型號相機，有關每款相機特定更新的詳情，請在[此](#)查閱 Sony 網站。

有關 Sony 數碼影像產品所拍攝的多個獨家故事及有趣內容可於 <https://alphauniverse.sony-asia.com/> 瀏覽，此網頁為教育及啟發 Sony α - Alpha 用戶而設。

顧客查詢，請致電 Sony 銷售及服務熱線：(852) 2833-5129。

## 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 消費者電子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)。

---

<sup>1</sup> 截至新聞稿發佈時間，此功能已向部分新聞機構開放使用，亞太地區尚未開放。

<sup>2</sup> Sony 相機內數位簽名技術和 C2PA 規範目前均可透過單獨的升級許可證獲得。

<sup>3</sup> 有關兼容鏡頭資訊，請參閱支援網頁 (<https://www.sony.net/dics/breathing/>)

<sup>4</sup> 有關地區應用程式/服務可用性的資訊，請查看 [此處](#)。使用此服務，需要下載並安裝升級許可證。

<sup>5</sup> 需要 Remote Camera Tool 4.1.0 版本才能啟動此功能。

<sup>6</sup> 有關兼容鏡頭資訊，請參閱支援網頁 (<https://www.sony.net/dics/func1002/>)

<sup>7</sup> 連接時間碼來源裝置需使用分開發售的專用連接線。

<sup>8</sup> 有關地區應用程式/服務可用性的資訊，請查看 [此處](#)。需使用 Creators 應用程式 2.3.1 或更高版本。必須提前在 Creators 應用程式中進行設定。了解更多資訊，請參閱 Creators 應用程式支援網站 (<https://www.sony.net/ca/help/opr/>)

<sup>9</sup> 連接配備 USB Type-C 連接埠的裝置時，請使用市面有售的 USB 連接線或轉換連接器。