

## 新聞稿

### Sony 最新 Alpha 7R V 相機配備人工智能自動對焦技術 為用戶帶來嶄新高解像影像體驗

全新人工智能處理器結合 6,100 萬像素高解像度影像感測器  
及 BIONZ XR™ 影像處理引擎為 Alpha 相機提供極致影像質素



香港 · 2022 年 10 月 26 日 – Sony 宣佈推出 [Alpha 7R V \(ILCE-7RM5\)](#) 為備受讚譽 Alpha 系列無反可換鏡頭相機中最新 R 系列相機。Alpha 7R V 結合 Sony 最高解像度影像感測器，同時首次在 Alpha 相機中配備專門用於 AI 影像識別的人工智能處理器。以及在 R 全片幅系列中使用功能強大的 BIONZ XR™ 影像處理引擎。高解像度感測器結合處理器為靜態影像和影片的主體識別和捕捉作出新突破。

全新 Alpha 7R V 具有 6,100 萬像素靜態影像，以及 Sony Alpha 相機有史以來最高效的 8 級<sup>1</sup>影像穩定系統和細緻的 8K<sup>2</sup>影片輸出。還備有全新 4 軸多角度屏幕、高速通信功能、高階操控和流暢的工作流程整合。Sony 全新相機為追求頂級解像度影像工具專業人士的不二之選。

#### 全新人工智能處理器帶來更佳自動對焦效能

Alpha 7R V 配備實時識別自動對焦功能，使用深度學習的全新 AI（人工智能）處理器，為新一代自動對焦帶來非凡的準確度和更廣泛的主體識別功能。先進人工智能技術透過估計人體姿勢的詳細信息來顯著提高相機主體識別的準確度同時充分運用相機解像度<sup>3</sup>。人工智能主體識別的種類也得到擴展，新增主體類別包括動物、汽車和昆蟲<sup>4</sup>。Alpha 7R V 還具有全自動對焦 / 自動曝光追蹤功能可進行連續拍攝達 10 fps<sup>5</sup>。

除先進的人工智能技術外，Alpha 7R V 針對 Sony Alpha 系列中許多受歡迎的功能進行提升，包括以下首次應用在 Sony 7R 系列的功能：

- 高強度實時追蹤<sup>6</sup>
- 高密度自動對焦系統提供快速而更廣闊的覆蓋範圍
- 靜音、無震動拍攝<sup>7</sup>可達 7 fps<sup>8</sup>
- 高速連續拍攝可達 583 張壓縮 RAW 影像<sup>9</sup>

Alpha 7R V 還支援高解像度對焦功能，包括 full-time DMF 功能<sup>10</sup>（直接手動對焦）和包圍對焦<sup>11</sup>，為用戶期待的對焦重疊影像功能所必需。



### Sony Alpha 7R 系列的卓越高解像度

受惠於最新 BIONZ XR™ 影像處理引擎和接近 6,100 萬有效像素的 35 毫米全片幅背照式 Exmor R™ CMOS 影像感測器，Alpha 7R V 能提供無與倫比的細節。最新 BIONZ XR 影像處理引擎能充分發揮相機感測器的解像度潛能，以低感光度為 Alpha 系列帶來最高的解像度。拍攝靜止影像和影片的感光度設定從 ISO 100 到 ISO 32000<sup>12</sup>，而靜止影像的廣寬動態範圍可達 15 檔<sup>13</sup>。

Alpha 7R V 的整個影像穩定系統已提升至高精密度影像穩定單元、先進陀螺儀感測器以及針對靜止影像和影片的優化影像穩定演算法。除靜止影像的 8 級補償<sup>1</sup>效果外，全新穩定演算法能提供達致一個像素級別的精密偵測和控制，充分利用感測器的 6,100 萬像素解像度潛力，呈現最精緻的主體細節。

Sony 最新相機還配備升級像素偏移多重拍攝功能，透過精確的內置影像穩定系統控制，能捕捉多個像素偏移影像，然後使用電腦合成一張超高解像度影像。使用最新版本 Imaging Edge Desktop™ 3.5 版本電腦軟件，可自動偵測和糾正微小至一個像素，如主體位置的移動或樹上的落葉，帶來完美合成影像<sup>14</sup>。拍攝 16 張像素偏移影像可獲得約 9 億 6320 萬像素原始數據，經過合成可產生一張約 2 億 4080 萬像素（19,008 x 12,672 像素）<sup>15</sup>影像。

Alpha 7R V 亦支援精確和多功能外置閃光燈控制為用戶帶來額外的創意靈活性。在具挑戰性的照明條件下，Alpha 7R V 能有效抑制靜止影像和影片中人造光源<sup>16</sup>的閃爍。

為靜態攝影提供靈活性的其他功能包括：

- 新增無損 RAW 影像壓縮和可選 RAW 影像尺寸和質素
- 擴大包圍對焦和曝光
- 內置靜止影像和影片創意外觀設定
- 具有高效壓縮效能的高質素 HEIF 影像
- 適用於大屏幕觀看的廣闊亮度範圍

## 電影感影片功能

除擁有令人難以置信的靜態拍攝功能，Alpha 7R V 還提供先進的影片效能。Sony 最新相機可提供 8K<sup>2</sup> 24/25p 影片、6.2K 超取樣 4K 無合併影片<sup>17</sup>、高效 MPEG-H HEVC/H.265 編碼、幀內編碼、10 位 4:2:2 錄製等高質素影像和靈活編輯。還包括改良主體識別功能，實現可靠實時追蹤、呼吸補償以及使用相機元數據進行後製和先進的內置影像穩定功能。除機身內置主動模式<sup>18</sup>影像穩定功能可實現更流暢的移動錄影外，Alpha 7R V 亦兼容內置影像穩定功能的指定鏡頭<sup>19</sup>，帶來更穩定的取景和流暢片段。



## 操控性和可靠性

Alpha 7R V 外形小巧輕便能滿足靜止影像和影片的專業要求，出色可靠。Alpha 7R V 備有一個全新 4 軸多角度 LCD 屏幕<sup>20</sup>，結合傳統傾斜屏幕的實用性和側開可變角度的靈活性，以及一個 944 萬點的電子取景器。Alpha 7R V 還包括兩個 CFexpress Type A / SDXC 兼容媒體插槽和一個全新支援觸控和可自定功能的選單系統。

Alpha 7R V 允許專業用家透過升級的連接性來優化工作流程，獲得更好的支援。數據能通過 Wi-Fi (802.11ac) 2x2 MIMO<sup>21</sup> 或 USB-C<sup>®</sup> 有線 SuperSpeed USB 10Gbps 連接高速傳輸。除允許高效遙控拍攝，靜態和影片檔傳輸之外，全新 USB 串流功能還支援 UVC/UAC，在 4K (QFHD) 解像度下也能從相機直接進行包含音訊的直播。

根據專業人士的反饋，Alpha 7R V 的改良包括散熱效能以延長錄製時間<sup>22</sup>、升級防塵和防潮設計<sup>23</sup>、耐用鎂合金底盤，能在具挑戰性的工作環境中表現更可靠。

Alpha 7R V 還兼容全新 PCK-LG3 屏幕保護玻璃貼，保持觸控靈敏度同時保護 LCD 屏幕免受污漬和指紋影響。



## 為注重可持續發展的專業人士而設計

從產品開發到供應鏈、生產和包裝採取措施減少其產品在生命週期每個階段的環境足跡。Sony 旨在通過有效利用能源和資源來創作產品。相機機身部分使用了包括 SORPLAS™<sup>24</sup> 在內的循環再造塑膠。此外，產品亦在使用可再生能源的設施中製造。

Sony 已開始實行無塑料<sup>25</sup>包裝為產品提供充分的防震和衝擊保護，以及包裝袋<sup>26</sup>使用植物性不織布等。這些考慮均有助最大限度地減少對環境的影響。

## 公開發售

全新 **Alpha 7R V** 全片幅無反數碼相機將於 2022 年 11 月 17 日公開發售，售價為港幣 29,490 元。

## 公開預售

Sony 最新全片幅無反數碼相機 **A7R V** 於 2022 年 10 月 27 日至 11 月 14 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](http://www.sony.com.hk/store))、Sony 銷售熱線 (852) 2833-5129 及特約零售商訂購。用戶訂購可享以下預售優惠：

型號	售價	預售優惠	額外優惠
A7R V 全片幅可換鏡頭 數碼相機 (淨機身)	港幣 29,490 元	Sony CEA-G80T CFexpress Type 記憶卡 (價值港幣 1,490 元)	<ul style="list-style-type: none"><li>以港幣 13,990 元加購 SEL2470GM2 鏡頭 (建議零售價港幣 17,990 元)</li><li>以港幣 12,490 元加購 SEL50F12GM 鏡頭 (建議零售價港幣 16,990 元)</li><li>以港幣 8,490 元加購 SEL35F14GM 鏡頭 (建議零售價港幣 11,990 元)</li><li>以港幣 1,990 元加購 VG-C4EM 垂直手柄 (建議零售價港幣 2,690 元)</li></ul>

詳細產品內容，請瀏覽：[Alpha 7R V](#)

請[按此](#)觀看 Alpha 7R V 產品影片。

有關 Alpha 7R V 和其他 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。

###

<sup>1</sup> 根據 CIPA 標準。僅限前後傾斜及左右晃動。配接 FE 50mm F1.2 GM 鏡頭。長時曝光降噪關閉。

<sup>2</sup> 錄製 XAVC HS 8K 影片時，慢動作和快動作模式不可使用。[APS-C/S35 拍攝] 固定為 [關]。視角約為 1.2 倍。

<sup>3</sup> 在某些情況下，某些主體可能無法獲得準確的對焦。在某些情況下，指定類型以外的主體可能會錯誤對焦。

<sup>4</sup> 在某些情況下，某些主體可能無法獲得準確的對焦。適用主體設定包括：人類、動物/鳥類、動物、鳥類、昆蟲、汽車/火車和飛機。在某些情況下，指定類型以外的主體可能會錯誤對焦。

- 
- <sup>5</sup> 使用取景拍攝時，自動對焦 / 自動曝光追蹤最高可達 8 fps。最大連拍速度取決於相機設定。
- <sup>6</sup> 在選單中的[追蹤]。使用先進的人工智能包括機器學習技術。
- <sup>7</sup> 拍攝快速移動主體、搖攝或以其他方式快速移動相機時，可能會出現影像失真。
- <sup>8</sup> “Hi +” 連拍模式可達 7 fps。最大連拍速度取視乎相機設定而定。
- <sup>9</sup> 使用 Sony CEA-G160T CFexpress Type A 記憶卡。“Hi +” 連拍模式。實際影像數量或因拍攝條件而異。
- <sup>10</sup> 不適用於 E PZ 16-50mm F3.5-5.6 OSS 和 E 18-200mm F3.5-6.3 OSS LE 鏡頭或任何 A-mount 鏡頭。在 AF-C 或 AF-A 模式（不包括 Lo 模式）下連續拍攝，或在 AF-C 模式下使用 SEL70200GM 鏡頭時，Full-time DMF 功能不可用。
- <sup>11</sup> 不支援 A-mount 鏡頭。
- <sup>12</sup> 靜止影像可擴展至 ISO 50-80 和 40000-102400。
- <sup>13</sup> Sony 內部測試。靜止影像。
- <sup>14</sup> 截至 2022 年 10 月的產品發佈。適用機型為 Alpha 1 和 Alpha 7R V。
- <sup>15</sup> 拍攝 4 張影像合成後影像大小約為 6,020 萬 (9 504x6 336) 像素，拍攝 16 張影像合成後大約 2 億 4,080 萬像素 (19 008 x 12 672)。
- <sup>16</sup> 僅偵測到 100 Hz 和 120 Hz 閃爍。連拍速度可能會降低。相位偵測自動對焦覆蓋範圍減少。無閃爍拍攝在靜音拍攝模式、BULB 曝光或影片錄製期間不可用。
- <sup>17</sup> 以 30p 或 24/25p 拍攝 Super 35mm。
- <sup>18</sup> 主動模式下有輕微圖像裁剪。以 XAVC HS 8K 或 120 (100) fps 高幀率錄影不適用於主動模式。
- <sup>19</sup> 有關兼容鏡頭資訊，請參閱 Sony 支援網頁：<https://www.sony.net/dics/7rm5-s/>。部分鏡頭或需要軟件更新。補償效果視乎所使用鏡頭而異。
- <sup>20</sup> 相機使用連接線時，屏幕的移動可能會受到限制。
- <sup>21</sup> Wi-Fi® 通訊可使用 2.4 GHz 和 5 GHz 頻譜。5 GHz 通訊可能在某些國家和地區受限制。
- <sup>22</sup> Sony 內部測試 [Auto Power OFF Temp.] 設定為 [High]。
- <sup>23</sup> 不保證能 100% 防塵防潮。
- <sup>24</sup> 因應生產時間不同，部件可能並無採用 SORPLAS™。
- <sup>25</sup> 不包括塗層和粘合劑材料。
- <sup>26</sup> 不包括塗層和粘合劑材料。因應生產時間不同，可能並無採用天然不織布。