

# StreamLIVE™ PRO

## UC9040

StreamLIVE PRO 是一款便攜式且一體多功的 4 輸入多通道串流導播機，集合了 1080p 視訊擷取器、視訊錄影機、視訊切換器、串流媒體編碼器、視訊轉換器、4K 視訊分配器和音訊混合器等功能，以消除結合不同視訊 / 音訊設備的麻煩。StreamLIVE PRO 使 HDMI 視訊來源可以投放更高品質直播內容的到串流平台 (CDN)，如 YouTube Live、Facebook 和 Twitch。

為了增加便利性，使用者可搭配使用介面直覺化設計的 app - OnAir，輕鬆監控與編輯圖像版型、調整數位轉場特效 (DVE) 及子母畫面設置 (PiP 或 PbP)，更可享受八項預設的 DVE 轉場效果，包括圓形下降、窗型切割、圓點、圓形擴散、淡入淡出、心形、交叉陰影線和隨機方形。使用者不需連接個人電腦或額外購買軟體，僅需透過 StreamLie PRO 精巧的控制面板，即可在串流媒體中流暢地操作直播。開啟一場精彩的直播串流，只要連接網路、視訊及音訊來源，並備妥一台安裝好 ATEN OnAir app 的 iPad 或 Android / Windows 平板電腦。

對於需要於 Skype、Zoom、MS Teams、OBS 等平台舉辦遠端會議、線上活動或網路研討會的企業，可將 StreamLIVE PRO 搭配 Aten Stream to USB 軟體使用，以將串流訊源轉為 USB 視訊訊號。此外，透過本軟體，使用者不僅可監控所有連接的 StreamLIVE PRO 之串流內容，更可確保每一個直播內容被串流至正確的平台。

當使用者想將 iPhone 或 iPad 的拍攝畫面串流至 StreamLIVE PRO 時，攝影模式的 UI 圖示常會影響畫面美觀。OnAir Cam 應用程式可擷取 iPhone 或 iPad 的拍攝畫面，並將其轉換為無 UI 圖示的 1080p @ 60 Hz HDMI 訊源。使用者可將此訊號運用於 StreamLIVE PRO，加強直播或後製的配備，進而提升製作成效。

StreamLIVE PRO 具有符合人體工學和多功能實用設計，可支援擷取、編輯或是串流直播，其靈活性可適應所有獨立的串流媒體環境。StreamLIVE PRO 具備豐富的功能，可解決直播主遇到的技術性困難，並提供易於使用的解決方案。

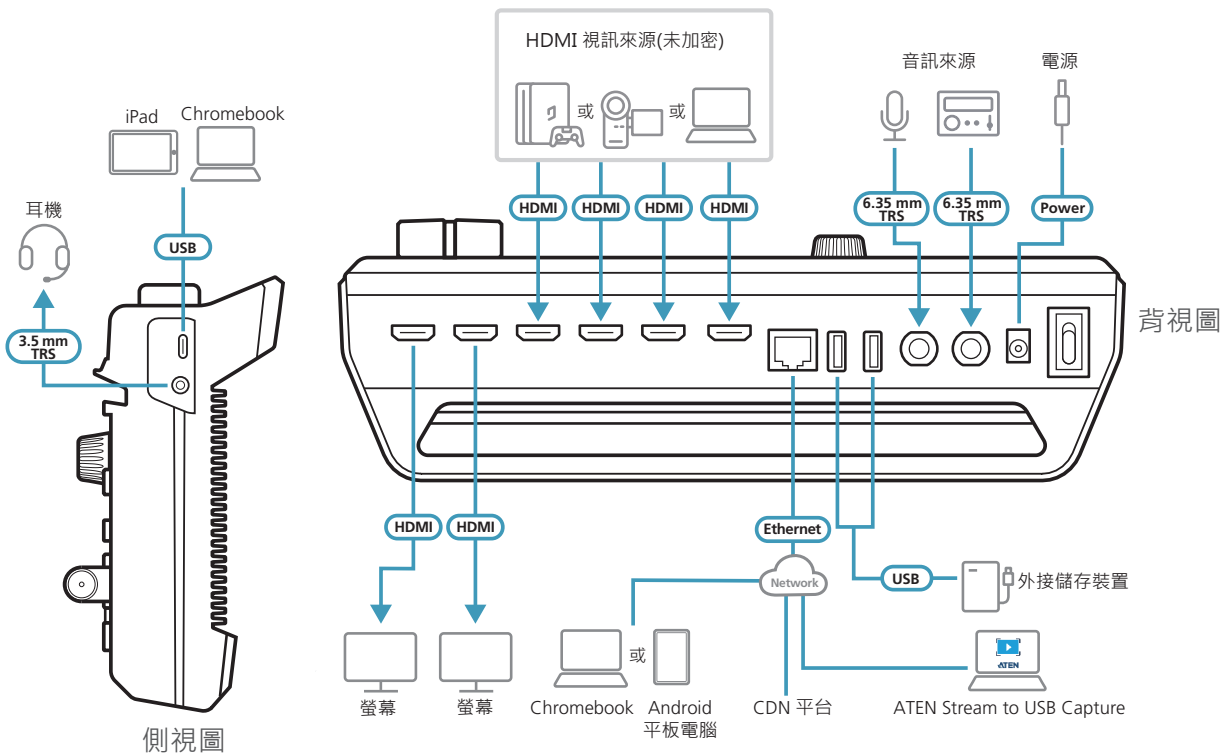


前視圖



背視圖





## 產品特性

- 簡化串流媒體工作的多工一體設計 — 集結 1080p 視訊擷取器、視訊錄影機、視訊切換器、串流媒體編碼器、視訊轉換器、視訊分配器和音訊混合器
- 相容於所有主流直播平台，可向全球觀眾在任何直播 (內容傳遞網路) 平台提供專業品質的即時串流影像，並同時直播到兩個平台
- 1080p 錄影功能 — 具有影音錄製功能，可用於錄製節目，並透過 USB 將錄製內容直接保存到外接硬碟
- 精巧的混合器控制面板 — 易於辨識的發光按鍵，讓用戶可輕鬆在多個視訊和音訊來源間切換與混合，達到專業且流暢的轉場效果
- 直覺式介面設計的 OnAir app — 可預設多達 8 個場景，透過自訂的視訊配置、預覽及全螢幕的監控、即時編輯及轉場設定；內建搶眼的數位轉場特效 (DVE)、子母畫面設置 (PiP 或 PbP) 視覺效果，同時疊加圖像及文字，提供功能齊全的專業特效
- 數位轉場特效 (DVE) — 包含圓形下降、窗型切割、圓點、圓形擴散、淡入淡出、心形、交叉陰影線和隨機方形
- 類似故事板的管理 — 透過快速且流暢的場景轉換，進而達到專業效果
- 音訊管理 — 能夠多通道混合每個音訊輸入的淡出、平衡
- 無風扇及優化的熱空氣循環系統，可安靜運行
- 多任務設計的把手支架，增強攜帶性同時符合人體工學的舒適角度
- 支援 Android / Windows 裝置及 iPad
- 可搭配 ATEN Stream to USB 軟體使用，將串流訊源轉為 USB 視訊訊號，並將多台 StreamLIVE PRO 之直播內容串流至 Skype、Zoom、MS Teams、OBS 等平台
- OnAir Cam 可將無 UI 圖示的 iPhone 或 iPad 拍攝畫面串流至 StreamLIVE PRO — 此應用程式可擷取 iPhone 或 iPad 的拍攝畫面，將其轉換為無 UI 圖示的 1080p @ 60 Hz HDMI 訊源，讓使用者可將此訊號應用於 StreamLIVE PRO

## 產品規格

StreamLIVE PRO (UC9040)	
<b>視訊輸入</b>	
介面	1 x 4K HDMI Type A 母頭 (最高可達 2160 @ 60 Hz · 未加密) 3 x HDMI Type A 母頭 (最高可達 1080p @ 60 · switcher, 未加密)
<b>視訊輸出</b>	
介面	1 x 4K 輸出 HDMI Type A 母頭 (最高可達 2160p @ 60 Hz · 未加密) 1 x PGM HDMI Type A 母頭 (最高可達 1080p @ 60 Hz · 未加密)
視訊採樣	4 : 2 : 2 8 位元
色彩空間	4 : 2 : 2 YUV
視訊解析度	<p><b>HDMI 1 輸入:</b> VGA (640 x 480 @ 60 Hz), 480p60 / 50 / 30 / 25, SVGA (800 x 600 @ 60 Hz), XGA (1024 x 768 @ 60 Hz), 720p60 / 50 / 30 / 25, SXGA (1280 x 1024 @ 60 Hz), WXGA+ (1440 x 900 @ 60 Hz), UXGA (1600 x 1200 @ 60 RB), WUXGA+ (1680 x 1050 @ 60 Hz), 1080p60 / 50 / 30 / 25, 2160p60 / 50 / 30 / 25</p> <p><b>HDMI 2 / 3 / 4 輸入:</b> VGA (640 x 480 @ 60 Hz), 480p60 / 50 / 30 / 25, SVGA (800 x 600 @ 60 Hz), XGA (1024 x 768 @ 60 Hz), 720p60 / 50 / 30 / 25, SXGA (1280 x 1024 @ 60 Hz), WXGA+ (1440 x 900 @ 60 Hz), UXGA (1600 x 1200 @ 60 RB), 1080p60 / 50 / 30 / 25</p> <p><b>SRC / PGM HDMI 輸出:</b> 480p60 / 50 / 30 / 25, 576p60 / 50 / 30 / 25, 720p60 / 50 / 30 / 25, 1080p60 / 50 / 30 / 25</p> <p><b>HDMI 輸出:</b> VGA (640 x 480 @ 60 Hz), 480p60 / 50 / 30 / 25, SVGA (800 x 600 @ 60 Hz), XGA (1024 x 768 @ 60 Hz), 720p60 / 50 / 30 / 25, SXGA (1280 x 1024 @ 60 Hz), WXGA+ (1440 x 900 @ 60 Hz), UXGA (1600 x 1200 @ 60 RB), WUXGA+ (1680 x 1050 @ 60 Hz), 1080p60 / 50 / 30 / 25, 2160p @ 60 / 50 / 30 / 25</p>
<b>音訊輸入</b>	
介面	HDMI 擷取輸入 (立體聲); 2 x 1/4" TRS 插孔 (雙單聲道)
<b>音訊輸出</b>	
介面	HDMI 輸出 (立體聲); 1 x 1/8" TRS 插孔 (立體聲)
網路協定	<p>多重發佈到串流媒體服務器 / CDN (RTMP / RTMPS)</p> <p><b>視訊編碼</b> 格式: H.264 位元速率: 512 Kbps ~ 10 Mbps 色彩格式: YUV420 解析度: 1080p @ 30 / 25, 720p @ 60 / 50 / 30 / 25, 480p @ 60 / 50 / 30 / 25</p> <p><b>音訊編碼</b> 格式: AAC 取樣頻率: 48 kHz 位元速率: 128 kbps</p>
錄影儲存	<p>最大視訊解析度: 1080p30 / 25 檔案格式: MP4 支援媒體: USB 3.x 的隨外接儲存設備 (HDD / SSD) · 可用空間至少需 32 GB</p>
連接	<p>2 x USB 3.2 Gen1 Type-A 母頭 (藍色) 1 x USB Type-C 1 x GbE LAN 連接埠</p>
<b>作業環境</b>	
操作溫度	0 – 40 °C
儲存溫度	-20 – 60 °C
濕度	0 – 80 % RH · 無凝結

作業系統支援	<p><b>iPad:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iPad Pro ( 第三代或以上 ) 搭載 iOS 11 或以上</li> <li>• 以下型號之 iPad 搭載 iOS 11 或以上 ( 需要額外的 Apple Lightning USB 3 轉換器 ):</li> <li>• iPad Pro ( 第一代 / 第二代 )</li> <li>• iPad ( 第五代或以上 )</li> <li>• iPad Air ( 第三代或以上 )</li> <li>• iPad Mini ( 第五代或以上 )</li> <li>• 自 Apple App Store 下載之 OnAir App</li> </ul> <p><b>Android 平板電腦:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Android 9 或以上</li> <li>• ARM Cortex 八核心處理器或以上</li> <li>• RAM 至少 2.75 GB</li> <li>• 自 Google Play 下載之 OnAir App</li> </ul> <p><b>Chromebook:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 支援 Android app 的 Chromebook</li> <li>• 自 Google Play 下載之 OnAir App</li> </ul> <p><b>Windows 電腦:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 搭載 Windows 10 的電腦 · 版本 17763.0 或以上 · 32/64 位元</li> <li>• CPU: Intel i3 雙核心 2.8 Ghz 或以上</li> <li>• RAM 至少 4GB</li> <li>• 自 Windows Store 下載之 OnAir App</li> </ul> <p>• UC9040 需更新至韌體版本 Ver.1.3.124 或以上</p>
電源	
最大輸入額定功率	DC12V · 7.5A
耗電量	DC12V:17.37W
機體屬性	
外殼材質	金屬
重量	1.85 公斤
尺寸 ( 長 x 寬 x 高 )	28.85 x 18.99 x 9.66 公分

