

# StreamLIVE™ HD

## UC9020

StreamLIVE HD 是一款便攜式且一體多功能的多通道串流導播機，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，以消除使用不同 AV 設備的所帶來的不便。StreamLIVE HD 使 HDMI 視訊來源可以投放更高品質的直播內容到串流平台 (CDN)，如 YouTube Live、Facebook 和 Twitch。

為了增加便利性，StreamLIVE HD 提供了一個直覺性操作的 app – OnAir™ app，可輕鬆監控、編輯圖像設計及調整 PiP 設置。StreamLIVE HD 不需個人電腦及軟體，透過精巧的控制面板，即可流暢操作串流媒體。甚至可在使用網路直播之前，先行預覽視訊和監控音訊！只需連接網路、視訊及音訊來源，以及一台安裝 ATEN OnAir app 的 iPad 或 Android / Windows 平板電腦，即可開始使用。

對於需要於 Skype、Zoom、MS Teams、OBS 等平台進行遠端會議、線上活動或網路研討會的企業組織，可將 StreamLIVE HD 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，操作者不僅可監控所有連接的 StreamLIVE HD 之串流內容，更可確保每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 HD 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 HD，加強直播或後製的配備，進而提升製作成效。

StreamLIVE HD 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，其靈活性足以適應所有獨立的串流媒體環境。StreamLIVE HD 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。

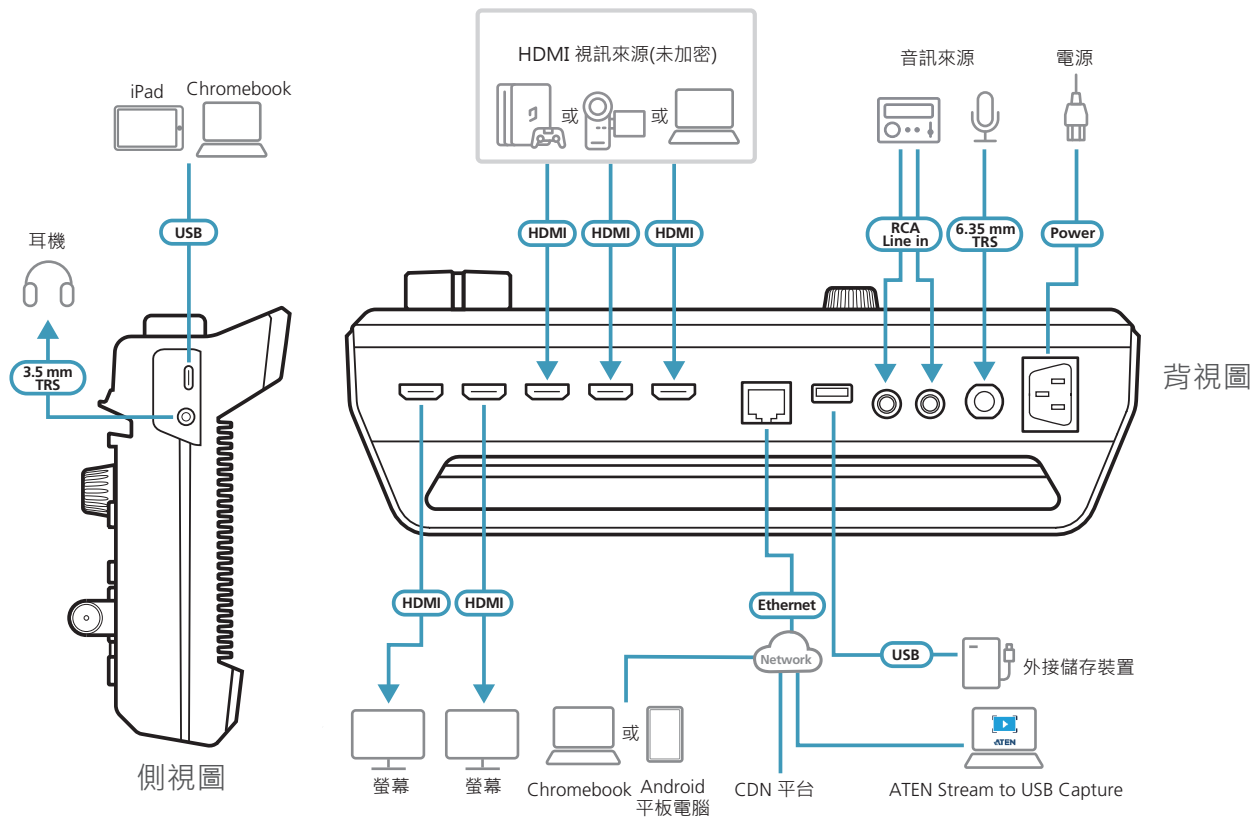


前視圖



背視圖





## 產品特性

- 多功一體的設計簡化了串流媒體工作 — 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、視訊分配器和音訊混合器
- 可向全球觀眾在任何直播 (內容傳立網路) 平台提供專業品質的即時串流影像，進入門檻低，初階用戶也可以快速上手
- 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或隨身碟
- 直覺性 app 設計，可用於預覽和程式監控，在全螢幕 / PBP / PiP 設置中更改視訊排列組合，增加圖像或疊加字幕以及流暢的場景轉換，進而達到專業效果
- 類似故事板的管理 — 可預設最多 8 個場景，在串流傳輸及表演進行時交替使用，減少硬體相互作用的需求
- 緊密的混合器控制面板 — 易於辨識的發光鍵，可用在多個視訊和音訊來源之間切換與混合，進而達到專業的流暢轉場效果
- 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 HD 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 HD — 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 HD

## 產品規格

StreamLIVE HD (UC9020)	
<b>視訊輸入</b>	
介面	1 x 4K HDMI Type A 母頭 (最高可達 4K @ 60 Hz、不支援 HDCP) 2 x HDMI Type A 母頭 (最高可達 1080p @ 60 Hz、可切換、不支援 HDCP)
<b>視訊輸出</b>	
介面	1 x 4K 輸出 HDMI Type A 母頭 (最高可達 4K @ 60 Hz、不支援 HDCP) 1 x PGM HDMI Type A 母頭 (最高可達 1080p @ 60 Hz、不支援 HDCP)
視訊採樣	4 : 2 : 2 8 位元
色彩空間	4 : 2 : 2 YUV
<b>視訊解析度</b>	<p><b>輸入解析度</b></p> <p><b>HDMI 1</b> VGA: 640 x 480, 480p: 720 x 480, SVGA: 800 x 600, XGA: 1024 x 768, 720p: 1280 x 720, SXGA: 1280 x 1024, WXGA+: 1440 x 900, UXGA: 1600 x 1200 (RB), WUXGA+: 1680 x 1050, 1080p: 1920 x 1080, 4K UHD: 3840 x 2160, 4K DCI: 4096 x 2160</p> <p><b>HDMI 2 A / B*</b> VGA: 640 x 480, 480p: 720 x 480, SVGA: 800 x 600, XGA: 1024 x 768, 720p: 1280 x 720, SXGA: 1280 x 1024, 1360 x 768, WXGA+: 1440 x 900, UXGA: 1600 x 1200(RB), 1080p: 1920 x 1080 * 只有選定的連接埠顯示視訊影像；另一個則顯示非視訊的照片或圖形</p> <p><b>輸出解析度</b></p> <p><b>SRC / PGM HDMI</b> 480p: 720 x 480, 576p: 720 x 576, 720p: 1280 x 720, 1080p: 1920 x 1080</p> <p><b>HDMI 輸出</b> VGA: 640 x 480, 480p: 720 x 480, SVGA: 800 x 600, XGA: 1024 x 768, 720p: 1280 x 720, SXGA: 1280 x 1024, WXGA+: 1440 x 900, UXGA: 1600 x 1200 (RB), WUXGA+: 1680 x 1050, 1080p: 1920 x 1080, 4K UHD: 3840 x 2160, 4K DCI: 4096 x 2160</p>
<b>音訊輸入</b>	HDMI 擷取輸入 (立體聲) 1 x 麥克風輸入, 1/4" TRS 插孔 (雙單聲道) 1 x 線路輸入, RCA 插孔, 訊號水準: -10 dBV
<b>音訊輸出</b>	HDMI 輸出 (立體聲) 1 x 線路輸出, 3.5mm 插孔 (立體聲)
<b>網路協定</b>	<p><b>多重發佈到串流媒體服務器 / CDN (RTMP / RTMPS)</b></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 Hz, 720p @ 30 Hz, 480p @ 30 Hz</p> <p><b>音訊編碼</b> 格式: AAC 取樣頻率: 48 kHz 位元速率: 128 kbps</p>
<b>錄影儲存</b>	最大視訊解析度: 1080p @ 30 檔案格式: MP4 支援媒體: 相容 USB 3.x 的外接儲存設備 (HDD / SSD) · 可用空間至少需 32 GB
<b>連接</b>	1 x USB 3.2 Gen1 Type-A 母頭 (藍) 1 x USB 2.0 Type-A (白) 1 x GbE LAN 連接埠
<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

<p><b>作業系統支援</b></p>	<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>Android 平板電腦:</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>Chromebook:</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>Windows 電腦:</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UC9020 需更新至韌體版本 Ver.1.6.153 或以上</li> </ul>
<p><b>電源</b></p>	
<p>最大輸入額定功率</p>	<p>IEC C14, 100 - 240 V (250V 保險絲)</p>
<p>功耗</p>	<p>110V:12.9W:80BTU 220V:12.7W:79BTU</p>
<p><b>機體屬性</b></p>	
<p>外殼材質</p>	<p>金屬</p>
<p>重量</p>	<p>1.89 公斤</p>
<p>尺寸 ( 長 x 寬 x 高 )</p>	<p>28.85 x 18.99 x 9.66 公分</p>

產品資訊如有修改或變更 · 恕不另行通知。

Released: 09/2022 V7.0

© Copyright 2022 ATEN® International Co. Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.  
 HDMI · HDMI高畫質多媒體介面及HDMI 標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.在  
 美國及其他國家的商標或註冊商標。

