

RW 錄播主機(內建配備及選項)

訂製主機配備※實際的出貨配備, 依規格書或報價單為依據

A: 視訊可同時輸入擷取數合計口1路口2路口3路口4路口5路口6路口7路口8路(各介面端子、數量、規範如下)

- 口1路 口2路 口3路 口4路 HDMI 2.0 介面, 支援4K/2160p@60(電腦/攝影)視訊輸入擷取. 註1
- 口1路 口2路 口3路 口4路 HDMI 1.4b 介面, 支援4K/2160p@30(電腦/攝影)視訊輸入擷取. 註2
- 口1路 口2路 口3路 口4路 HDMI 介面, 支援FHD/1080p@60(電腦/攝影)視訊輸入擷取.
- 口1路 口2路 口3路 口4路 SDI 介面, 支援FHD/1080p@60(攝影)視訊輸入擷取. 註3
- 口1路 口2路 口3路 口4路 DVI-I 介面, 支援FHD/1080p@60(電腦/攝影)視訊輸入擷取. 註4
- 口1路 口2路 口3路 口4路 DVI-I/SDI 介面, 支援FHD/1080p@60(電腦/攝影)視訊輸入擷取. 註3-4

註1:HDMI 2.0 支援: 4096x2160@60/50/30/25fps, 3840x2160@60/50/30/25fps, 1920x1080@60/50/30/25, 1920x1080i, 1280x720p, 1280x1024, 1024x768...
註2:HDMI 1.4b 支援: 4096x2160@30/25fps, 3840x2160@30/25fps, 1920x1080@60/50/30/25, 1920x1080i, 1280x720p@60/50, 1280x1024@60, 1024x768@60...
註3:SDI 端子相容(1920x1080p@60):SD-SDI / HD-SDI / 3G-SDI訊號 註4:DVI-I (1920x1080p@60)相容 VGA、HDMI、YpPr、Composite (含DVI轉HDMI/VGA)

B: 音訊可同時輸入擷取數合計口1路口2路口3路口4路口5路口6路口7路口8路(各介面端子、數量、規範如下)

- 口1路 口2路 口3路 口4路 Line in / Mic in (3.5 mini jack) 類比音訊輸入擷取
- 口1路 口2路 口3路 口4路 口5路 口6路 口7路 口8路 HD Embedded Audio 數位音訊輸入擷取(*與視訊同)

C: 導播視訊輸出端子口DP 口HDMI 口DVI 口VGA, 口HDMI Embedded Audio 口類比立體聲

導播合成全視訊畫面(PGM)由內建端子即時同步輸出至投影機或HD電視或視訊矩陣(解析度達1080p、口2160p)

D: 主機操作及監看畫面輸出端子:口 HDMI 口 DVI 口 DP, 口監看液晶螢幕(HDMI或DVI介面)

E: 編碼效能: Intel 處理器 口i5 二核、口i5 四核、口i7 四核、口i7 六核, 記憶體:口8G、口16G

F: 作業系統: Windows 10 IoT (Embedded OS) / Windows 7 (Embedded OS)

F: 儲存媒體: HDD 口500GB、口1TB、口2TB, SSD 口120GB 口240GB 口480GB、口1000GB、口訂製

G: 其它內建配備: 口網路介面, 口USB介面, 口DVD燒錄器, 口GPU 顯卡, 口NAS 口4TB、口6TB、口8TB、口訂製

固定型(2.5U高)



440x 105x 350 mm (Wx Hx D)
自行搭配操作螢幕(HDMI/DVI)

固定型(3.5U高)



440x 151x 325 mm (Wx Hx D)
自行搭配操作螢幕(HDMI/DVI)

移動型(M)



10.1"LCD /w Touch screen (1280*800)
323x 176x 336 mm (Wx Hx D) / 6.5 kgs

RW 錄播功能(列表)

- 口現場多路(Max 8)來源畫面監看、輸出監看、多路導播畫面切換、多路視訊疊加合成, 解析度達口1080p、口2160p
- 口內建即時轉場特效(Fade/Wipe), 可避免畫面切換時太過生硬及黑屏畫面產生
- 口內建多路合成預設場景如字幕、並排、分割畫面(場景數量:2路20個、3路50個、4路100個含以上), 使用者可選擇常用場景、排序、並儲存
- 口錄製中可置換自行製作的場景底圖, 場景切換時自動更換至不同預設底圖. 口可自行調整設定場景視訊的位置、縮放、裁切. 並儲存為新場景.
- 口多路數位音訊及類比音訊同時輸入、多軌solo切換及mix混音輸出功能、多軌VU音波表、各軌輸入獨立監聽、總輸出監聽
- 口自動導播切換畫面功能(Auto Switch):當簡報切換、畫面停止過久、無畫面時, 自動切換至預設場景.(現場無需導播人員手動切換畫面)
- 口透過RS232可控制主機錄、停、換場景、換專案及回饋訊息. 等功能, 可支援如:AMX, Crestron, 9 Key Control Panel等環控設備
- 口網頁控制錄製功能(Web Control):可由遠端電腦及手機透過瀏覽器連網控制主機, 執行錄、停及切換場景. 口預視影音畫面功能等功能
- 口客製版底圖一組:並排底圖*1、二至四分分割底圖*1、圖卡*1. 口片頭片尾圖卡插入及合成、商標LOGO疊加.
- 口中英文標題字幕(FHD/4K解析)可同時疊加多組中英文字幕(垂直、水平), 可輸入文字檔(.txt)及圖形檔(png、jpg、bmp、tga...)並與視訊疊加合成.
- 口可儲存或套用字幕版型, 具字幕合成預視功能. 時間標記(具西元、民國格式). 口跑馬字幕功能(可調速, 具字幕底色塊)
- 口簡報去背合成:將輸入電腦簡報(PPT/字幕)視訊去除(KEY)固定背景色(白/黑/藍/綠), 疊加於視訊錄製輸出
- 口虛擬棚功能:現場輸入視訊去掉藍/綠背景色(Chroma Key) / Crop、Re-size.. 合成虛擬背景、疊加視訊, 使用者可自建虛擬場景供快速切換及套用
- 口合成影音錄製:將多路(Max 4)疊加合成的視訊畫面, 輸出為單一MP4檔(H. 264/AAC), 解析度達1080p、口2160p
- 口即時錄製檔案可附加MP4網頁播放介面, 提供影音檔跨平台裝置(iOS/Android/PC/Mac)播放功能
- 口錄製檔自動上傳至預設Youtube頻道、預設伺服器(支援FTP、SFTP協定)**自動上傳可選擇:立即、延時、佇列(隨到隨傳、定時上傳、結束自動關閉)
- 口錄影與直播的啟動及停止可設為連動或分別控制. 錄製檔案路徑可設為內建硬碟、USB隨身碟、網路硬碟. 可預約錄製時間, 結束自動關閉主機
- 口情境錄播模式:可預設多種情境專案, 一鍵切換不同錄播需求
- 口MP3音檔錄製:可將輸入音源同步錄製為.mp3音訊檔案保存 **可選擇影音錄製設定有:MP4 單檔 / MP3 單檔 / MP4+MP3雙檔同時輸出
- 口頻道影音錄製:將來源頻道(口1口2口3口4路)分別錄製成MP4檔(H. 264/AAC), 解析度達1080p、口2160p, 並具暫停錄製功能
- 口影像畫面手動單張擷取功能:錄製中設備可手動擷取單張高解析圖檔(達1920*1080、口4096*2160)
- 口合成影音串流:可將多路疊加合成的視訊畫面輸出為單一RTMP直播串流(可支援:YouTube Live、FB Live、Wowza..), 解析度達1080p、口2160p
- 口即時調整直播頻寬功能:直播中可依網路狀況, 隨時變更輸出位元率(data rate), 調整範圍300~15000kbps, 並具網路斷線連續機制
- 口頻道影音串流:將來源頻道(口1口2口3口4路)分別輸出RTMP直播串流, 可支援 YouTube Live 多視角直播功能, 解析度達720p、口1080p、口2160p
- 口可支援同時雙RTMP串流輸出至直播伺服器, 如 Youtube live (1080p) + FB Live (720p) / Youtube live (1080p) + Wowza (720p)
- 口RTSP串流輸出:口 Unicast 口 Multicast . 口RTSP串流輸入功能:口 1CH 口 2CH 口 3CH 口 4CH
- 口系統保護(開/關)功能:可設定每次系統開機回復原設定值 . 口具虛擬視訊裝置輸出功能 . 口支援NDI輸出功能
- 口隨選點播:提供同時連線數口5U、口10U、口15U、口20U、口25U、口訂製
 - 口. 電腦(PC、Mac)及行動裝置(iOS、Android), 透過支援Flash或Html5的瀏覽器(Chrome、IE ..), 連線本機IP即可隨選點播
 - 口. 設備可自動辨識連線裝置瀏覽器(Flash / Html5), 提供合適隨選串流影音播放功能 c.設備可自動產生隨選播放表列, 並具備檔名及縮圖顯示
- 口本機(合成影音)直播:提供同時連線數口5U、口10U、口15U、口20U、口25U、口訂製
 - 口. 電腦(PC、Mac)及行動裝置(iOS、Android), 透過支援Flash或Html5的瀏覽器(Chrome、IE ..), 直接連線本機IP即可觀看現場(導播切換合成畫面)網路直播, 無需安裝其他播放軟體, 串流解析度達1080p、口2160p .
 - 口. 支援RTMP及HLS雙直播協定, 設備可自動辨識連線裝置瀏覽器(Flash / Html5), 提供合適串流直播功能。(RTMP及HLS可分別設定不同解析及位元率)
- 口本機(頻道影音)直播:可提供同時連線數口1U、口5U、口10U、口訂製
 - a. 電腦透過支援Flash的瀏覽器(Chrome、IE ..), 直接連線本機IP即可觀看現場(個別來源頻道畫面)直播, 無需安裝其他播放軟體.
- 口剪輯軟體(隨機版)、口剪輯軟體(獨立安裝授權版1-10 U):
 - 口. 可剪輯mp4、f4v及wmv格式, 可設定多組段落(in/out)後整併輸出、輸出為多個MP4檔
 - 口. 具SCORM metadata(imsmanifest、scoxml.xml) 檔案輸出功能
 - 口. 輸出檔可內含影音播放軟體, 可跨iOS/Android/PC/Mac裝置播放
 - 口. 可同步編輯影音及同步章節點圖文(JPG), 並可更換、刪除、插入章節圖文、知識節點等功能
- 口影像畫面手動單張擷取功能:錄製中設備可手動擷取單張高解析圖檔(達1920*1080、口4096*2160). 並可與影音檔產生同步播放鏈結.
- 口手動產生影音章節點(知識節點):錄製中可手動按快捷鍵產生影音課程章節時間點, 並可輸入節點名稱, 作為播放時索引章節.
- 口簡報(電腦)畫面自動單張擷取功能
 - 錄製中設備可依講者簡報畫面換頁、變動, 自動擷取單張高解析圖檔(達1920*1080、口4096*2160), 並可與影音檔產生同步播放鏈結.
- 口自動產生簡報章節點(知識節點):錄製中設備可依講者簡報畫面換頁或變動值自動產生影音課程章節時間點, 可作為播放時索引章節
- 口影音播放介面:即時錄製成品檔具網頁式播放介面, 及章節點選區(含時間顯示及簡報原圖/縮圖顯示), 觀看時可切換成品檔播放的版面組成, 如:視訊+簡報教材畫面、單獨視訊全畫面、單獨簡報教材全畫面

RW系列產品型號 ※型號代表輸入端子數及主要功能, 詳細規格及價格請洽業務

口RW-1C、口RW-2C、口RW-3C、口RW-4C、口RW-5C、口RW-6C、口RW-7C、口RW-8C