

# 壹. 錄製流程



## 貳. 產品特色: 4K視訊輸入、4K視訊合成、4K影音錄製、4K YouTube直播

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 數位導播切換(4K) | A. 支援同時 2路/4路 4K(2160p30/max)訊號輸入擷取<br>B. 內建2路/4路來源監看、輸出監看，內建導播畫面選擇、切換功能                                                                                                                                                                                                                         |
| 視訊疊加合成(4K) | A. 可將 2路/4路 4K視訊疊加合成，解析度達4K(2160p30/max)<br>B. 內建多路合成預設場景(20個以上)，如子母、並排、2/4分割畫面<br>C. 錄製中可置換自製的場景底圖，場景切換時可自動更換至預設底圖                                                                                                                                                                              |
| 字幕疊加(4K)   | A. 可同時疊加多組字幕，可輸入文字檔(.txt)及圖形檔並與視訊疊加合成<br>B. 可儲存或套用字幕版型，具字幕合成預視功能<br>C. 片頭、片尾和圖卡插入及合成，疊加商標LOGO及時間標記                                                                                                                                                                                               |
| MP4 錄製(4K) | A. 錄製格式:(H.264/AAC)MP4檔，解析度:2160p(max)，位元率:1~30Mbps<br>B. 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<br>C. 錄製檔案路徑可設為內建硬碟、USB隨身碟或網路硬碟                                                                                                                                                                            |
| 直播輸出(4K)   | A. 直播串流RTMP 4K(max)解析輸出(可支援:YouTube Live、FB Live、Wowza..)                                                                                                                                                                                                                                        |
| 可擴充選項      | A. 支援RS232控制主機錄、停、換場景，可支援:AMX和Crestron..等環控設備<br>B. 自動導播:當簡報切換或畫面停止過久時，自動切換至預設場景<br>C. 可支援同時雙RTMP串流直播輸出，如:YouTube Live + FB Live<br>D. 本機直播:透過瀏覽器連線主機IP即可觀看直播(可支援行動裝置及電腦裝置觀看直播)，無需特殊播放軟體或APP.(可10 Users 同時連線)<br>E. 頻道錄製:將來源頻道(主攝影頻道或電腦教材頻道)個別錄製成MP4檔<br>F. 剪輯功能:可剪輯mp4、f4v及wmv格式，可裁頭尾及剪掉中間後整併輸出 |

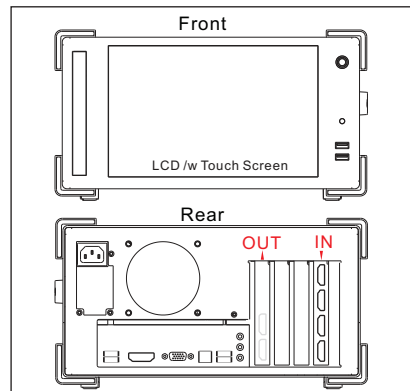


## 參. 產品規格

|               | RW-2CM-4K30                                                        | RW-4CM-4K30             |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Video Inputs  | 2 × 4K HDMI(2160p30)                                               | 4 × 4K HDMI(2160p30) 註1 |
| Audio Inputs  | Line in / Mic in (3.5 mini jack / stereo)                          |                         |
| Video Outputs | 10.1"LCD /w Touch screen (1280*800)<br>Option:DisplayPort (4K max) |                         |
| Audio Outputs | 3.5 mini jack / stereo<br>Option:DP Embedded Audio                 |                         |
| Hard drive    | 480 GB SSD                                                         | 註2                      |
| Network / USB | 100/1000 Ethernet Port , USB 3.0 * 2 , USB 2.0 * 2                 |                         |
| OS            | Windows 10 IoT ( Embedded )                                        |                         |
| Power Supply  | 300W , 100~240VAC                                                  |                         |
| Size / Weight | 323x 176x 336 mm (Wx Hx D) / 6.5 kgs                               |                         |
| Option        | Carrying Case , RS232/ COM Port                                    |                         |

註1: Video Input(4K HDMI)可支援輸入解析: 4096×2160@30/25fps、3840×2160@30/25/24fps、1920×1080p@60/50/30/25、1280×720p@60/50、1280×1024p@60、1024×768p@60..

註2:可擴充內接1TB SSD 或1 TB HDD、或選購外接NAS



參考示意圖

## 壹. 錄製流程



## 貳. 產品特色: 4K視訊輸入、4K視訊合成、4K影音錄製、4K YouTube直播

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 數位導播切換(4K) | A. 支援同時 2路/4路 4K(2160p30/max)訊號輸入擷取<br>B. 內建2路/4路來源監看、輸出監看，內建導播畫面選擇、切換功能                                                                                                                                                                                                                         |
| 視訊疊加合成(4K) | A. 可將 2路/4路 4K視訊疊加合成，解析度達4K(2160p30/max)<br>B. 內建多路合成預設場景(20個以上)，如子母、並排、2/4分割畫面<br>C. 錄製中可置換自製的場景底圖，場景切換時可自動更換至預設底圖                                                                                                                                                                              |
| 字幕疊加(4K)   | A. 可同時疊加多組字幕，可輸入文字檔(.txt)及圖形檔並與視訊疊加合成<br>B. 可儲存或套用字幕版型，具字幕合成預視功能<br>C. 片頭、片尾和圖卡插入及合成，疊加商標LOGO及時間標記                                                                                                                                                                                               |
| MP4 錄製(4K) | A. 錄製格式:(H.264/AAC)MP4檔，解析度:2160p(max)，位元率:1~30Mbps<br>B. 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<br>C. 錄製檔案路徑可設為內建硬碟、USB隨身碟或網路硬碟                                                                                                                                                                            |
| 直播輸出(4K)   | A. 直播串流RTMP 4K(max)解析輸出(可支援:YouTube Live、FB Live、Wowza..)                                                                                                                                                                                                                                        |
| 可擴充選項      | A. 支援RS232控制主機錄、停、換場景，可支援:AMX和Crestron..等環控設備<br>B. 自動導播:當簡報切換或畫面停止過久時，自動切換至預設場景<br>C. 可支援同時雙RTMP串流直播輸出，如:YouTube Live + FB Live<br>D. 本機直播:透過瀏覽器連線主機IP即可觀看直播(可支援行動裝置及電腦裝置觀看直播)，無需特殊播放軟體或APP.(可10 Users 同時連線)<br>E. 頻道錄影:將來源頻道(主攝影頻道或電腦教材頻道)個別錄製成MP4檔<br>F. 剪輯功能:可剪輯mp4、f4v及wmv格式，可裁頭尾及剪掉中間後整併輸出 |



## 參. 產品規格

|               | RW-2C-4K30                                         | RW-4C-4K30               |
|---------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Video Inputs  | 2 × 4K HDMI(2160p30)                               | 4 × 4K HDMI (2160p30) 註1 |
| Audio Inputs  | Line in / Mic in (3.5 mini jack / stereo)          |                          |
| Video Outputs | Display Port / HDMI                                |                          |
|               | Option(PGM OUT):DisplayPort (4K max) / HDMI        |                          |
| Audio Outputs | 3.5 mini jack / stereo                             |                          |
|               | Option:DP Embedded Audio                           |                          |
| Hard drive    | 480 GB SSD                                         | 註2                       |
| Network / USB | 100/1000 Ethernet Port , USB 3.0 * 2 , USB 2.0 * 2 |                          |
| OS            | Windows 10 IoT (Embedded)                          |                          |
| Power Supply  | 400/500W , 100~240VAC                              |                          |
| Option        | RS232/ COM Port , LCD Monitor(4 K / FHD)           |                          |



註1: Video Input(4K HDMI)可支援輸入解析: 4096×2160@30/25fps、3840×2160@30/25/24fps、1920×1080p@60/50/30/25、1280×720p@60/50、1280×1024p@60、1024×768p@60..

註2:可擴充內接1TB SSD 或1 TB HDD、或選購外接NAS