

datavideo



一指播2.0

KMU-300

橫屏豎屏直播一體機







一指播 2.0 KMU-300

橫屏豎屏直播 一體機

攝影機控制 | 切換 | 雙平台直播
| 錄影 | 混音機

- 豎屏 / 橫屏雙屏切換
- 單指觸屏切換
- 豎屏 / 橫屏編碼雙平台直播
- H.264 編碼錄影至 SD 卡中
- 畫面推拉搖移控制
- 四路混音調整，聲音嵌入
- 六機高解析度訊號切換輸出

KMU-300 是一台可整合 4K 訊號輸入，轉為 1080 高解析度訊號輸出的一體機。可運用搖桿及旋鈕去控制雲台雲台的推拉搖移，按鍵控制 KMU-300 的畫面選取，而且是 14 吋電容式觸控螢幕，可用手勢指定畫面切換。

KMU-300 可同時輸出多個橫屏或豎屏畫面。輸出後的全高解析度訊號可推流到兩個直播平台，並同時儲存在 SD 卡上，一機就可以完成攝影機控制、聲音調整、雙平台串流推流、備份錄影，麻雀雖小五臟俱全。適用於自媒體工作室，一人即可完成多任務導播作業。



- ① 操縱桿：畫面搖移控制 / 攝影機控制
- ② 變焦旋鈕：截取畫面放大 / 縮小
- ③ 截取框的移動速度：快 / 中 / 慢
- ④ 四個構圖訊號切換 / 截取畫面按鈕
- ⑤ 耳機監聽：音量旋鈕
- ⑥ SD 卡插槽：H.264 錄影

- ⑦ 聲音混音旋鈕：
MIC 1 / MIC 2 / AUX 輸入 / DIGITAL / MASTER
- ⑧ 編碼按鈕：BITRATE/ VERTICAL/ RECORD/ STREAM
- ⑨ L: 1080p, S: 720p, Portrait: 豎屏
- ⑩ 截取畫面推拉搖移控制鎖定
- ⑪ 全畫面高解析度輸出
- ⑫ PC 畫面輸出



輕鬆控制畫面選取及攝影機操作

除了觸摸螢幕能夠用於直接控制 KMU-300 的畫面之外，操縱桿及旋鈕也能夠用於控制 KMU-300 的畫面。



額外 HDMI 接口，方便演講者 PPT 輸入

專為 PC 網路提供 HDMI 輸入和輸出，可以輕鬆傳輸演講者的 PPT 內容，讓導播能現場同時切換及監看 PPT 內容。



單台 4K 攝影機簡單呈現出五機位 HD 效果

支援 1 路 4KUHD 度輸入轉換成 5 個 HD 畫面，一台就能創造出五機位畫面效果。



可以直接用 H.264 格式錄影在 SD 卡上

現場直播時，KMU-300 可以幫助您同時進行雙平台直播和現場 SD 卡錄影。為您提供完整的解決方案。



支援影像的聲音嵌入

具有 RCA、XLR、4K 攝影機及 PC 嵌入式聲音混音機，並提供聲音音量調整。

embedded



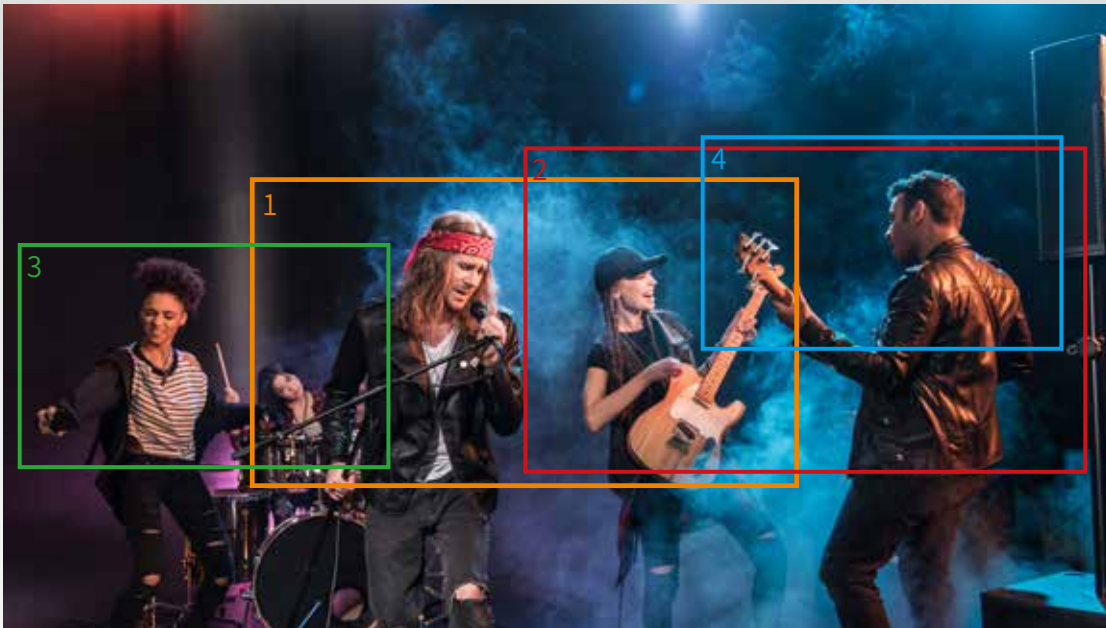
豎屏或橫屏雙編碼串流直播到兩個不同的平台

內建 H.264 網路直播雙編碼器，使 KMU-300 可以直接做串流直播。只需將 KMU-300 連接到網路，將 PC 連接到同一個網路並設置直播路徑即可。之後，您只需按直播按鈕即可開始直播，立即將節目內容傳輸到兩個不同的直播平台。內建的直播編碼器減少了現場導播繁瑣的需求，只需一台 KMU-300 一指播一體機即可達到。



創造您的專業橫屏節目

KMU-300 使用按鍵橫屏切換模式時，可應用屏幕右側的四個框選畫面、全畫面或電腦輸入按鍵切換，操作簡單輕鬆上手。框選範圍也可以預設調整，方便現場影像製作。



按鍵 1



按鍵 2



按鍵 3



按鍵 4



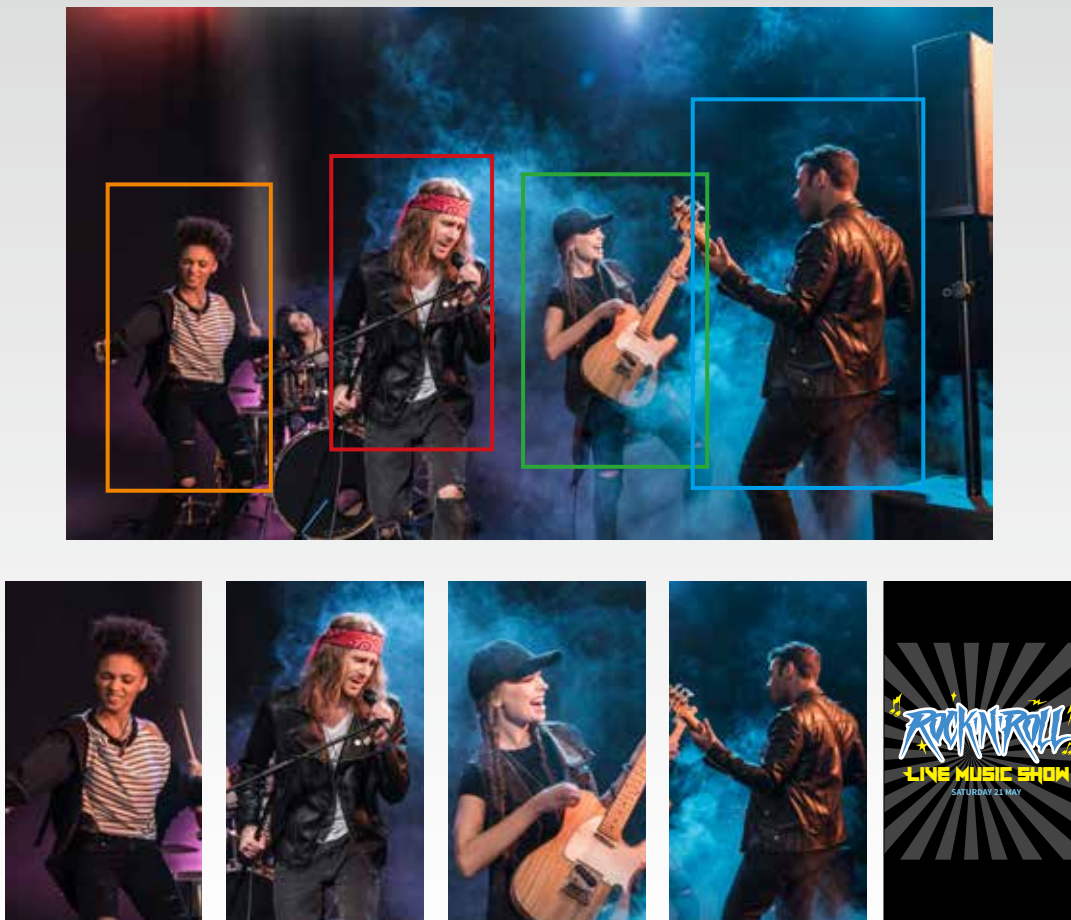
按鍵 5 (全畫面)



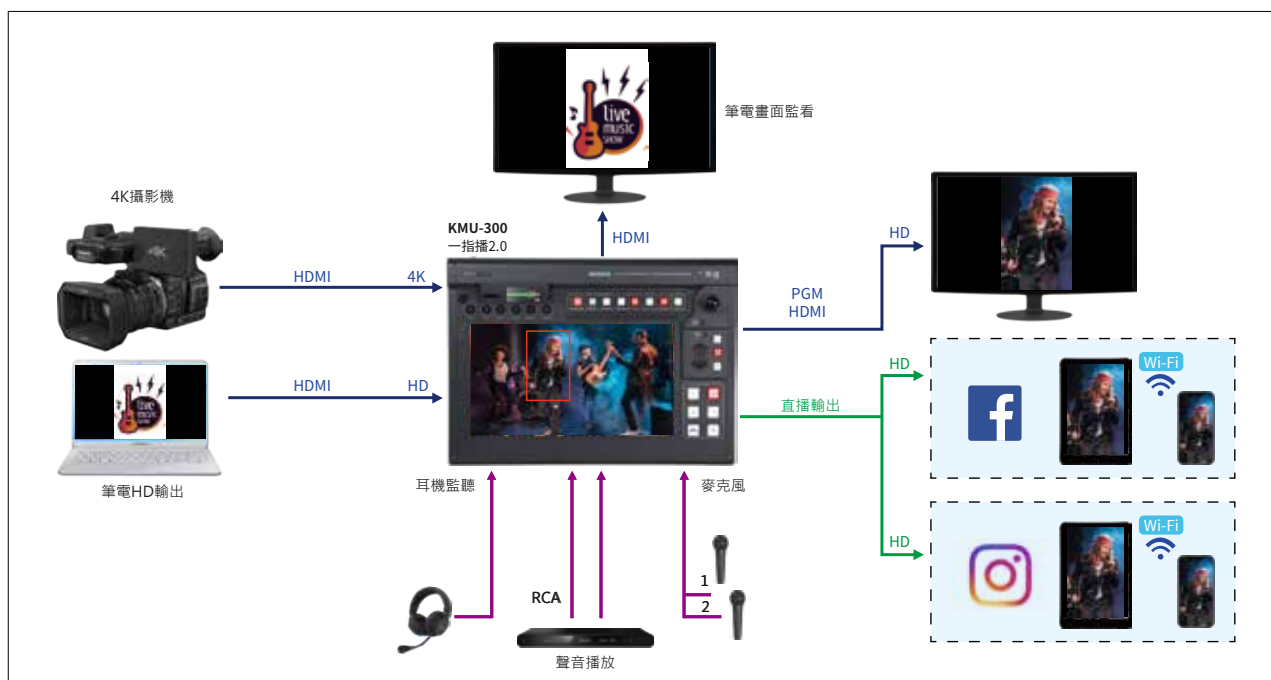
PC 按鍵

創造您的專業豎屏節目

KMU-300 使用按鍵豎屏切換模式時，可運用屏幕右側的四個按鍵框選畫面間切換，操作簡明且輕鬆上手。框選範圍也可以預先調整預設，方便現場影像製作。



豎屏直播系統圖



KMU-300	
產品名稱	4K Multi-channel Streaming Switcher
影像標準	UHD & HD
影像輸出	Input: 3840x2160p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080p 50/59.94/60 Output: 1080p 50/59.94/60 720p 50/59.94/60
影像處理	4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0
影像輸入	1x HDMI 2.0 1x HDMI 1.4 with Loop through
影像輸出	3x HDMI 1.4 (Program) 1x HDMI 1.4 (Aux: Ch1-Ch4)
支援輸出影像解析度	1920 x 1080p 50/59.94/60 1280 x 720p 50/59.94/60
多分割畫面輸出	---
多分割畫面模式	---
直播	
直播編碼格式	H.264/AVC, Main/High Profile
直播影像碼流	Record Only: Up to 16Mbps (1080p50/60) Stream Only: Up to 10Mbps (1080p50/60), dual stream Record+Stream: 36Mbps (1080p50/60)
直播影像解析度模式	CBR
直播聲音模式	Stereo/Mono
直播聲音碼流	Stereo: 64~384Kbps Mono: 32~192Kbps
直播串流協議	TS over TCP/UDP (unicast & multicast) RTSP over HTTP/TCP/UDP (RTSP Elementary Streaming) RTMP/RTMPS (Publish) HLS SRT
網路接口	1x RJ45 (10/100Mbps Ethernet)
錄影	
儲存方式	SD Card (Class 10 above)
儲存文件系統	NTFS, FAT, exFAT
錄影檔案格式	MP4
內建混音器	Yes, 4 channels
聲音	
聲音輸入	2x XLR(Mic) 2x RCA
聲音輸出	2x Unbalanced RCA
聲音取樣	---
同步訊號輸入	---
其他	
控制端子	---
監看螢幕	14" Capacitive Touch LCD
控制器	---
尺寸	438 x 331 x 114 mm
重量	4.3 kg
電源	DC 12V, 52W
操作溫度	0~40 °C
附件	1 x KMU-300 Main Unit 1 x AD Switch DC 12V with AC Cord

[illegible]



洋銘科技股份有限公司

服務專線：(02)8227-2666

地址：新北市中和區建一路 176 號 18 樓之 2

Email：service@datavideo.com.tw