

datavideo® vertical



KMU-200



社群媒體直式影片
直播指南

簡介

當手機成為每一個人隨身必備工具時，利用手機宣傳就是最直接、最快速將訊息傳遞給每一個人。因此社群平台如Facebook、Youtube、Instagram(IGTV)與Snapchat都會因應廣大客群，配合手機使用習慣同步將原本橫式(16:9)影片模式，修改為直式(9:16)影片作為手機宣傳市場主要影片模式。

最普及直式影片手機宣傳，就是使用手機攝影鏡頭直接單機式的拍攝，但是效果、場景太侷限，能與手機收看者產生共鳴並不高。

如果要在手機傳遞時，獲得最高價值的效果，使用廣播多機位作業來製作影片，漸漸是手機影片作業的趨勢。



SE-500HD



KMU-200

本手冊將介紹如何利用Datavideo產品，製作出既平價又性價比高多機位直式影片。

一、KMU-200一指播系統

二、SE-500HD四機位導播機系統

兩套解決方案各有優勢，取決不同應用情境採取最好的作業系統，下列將拆解內容為大家導引最適合的系統。

A hand is shown holding a smartphone vertically. The phone's screen displays the datavideo vertical logo at the top. Below the logo, there are two horizontal bars with white text on a dark blue background. The top bar contains the statistic '50% of live videos are viewed on smartphones', and the bottom bar contains the statistic '94% of smartphone users use a vertical grip to watch videos, pointing out that if videos could be played in full-screen vertical mode, viewing time would be longer.'

datavideo
vertical

50%的直播影片是透過智慧型手機觀看

94%的智慧型手機用戶採直立抓握方式觀看影片
指出，如果影片能夠以直式全螢幕播放，人們觀
的時間將會更長。

為什麼需要直式影片？



datavideo
vertical

50%的直播影片是透過智慧型手機觀看

94%的智慧型手機用戶採直立抓握方式觀看影片。研究指出，如果影片能夠以直式全螢幕播放，人們觀看影片的時間將會更長。

觀眾使用手持裝置觀看直式影片的時間長於傳統的16：9橫式影片。



KMU-200

一指播

4K影像解析度是3860x2160相當於4個1920x1080HD影像，KMU-200一指播系統就是利用這個原理，將4K影像擷取成4組HD影像，利用導播概念配合情境需要，點取影像輸出。

KMU-200系統包括觸控面板、輸出按鍵、混音器、直播器、錄影五大功能，尤其14吋觸控面板可以雙指擷取影像、輕點選取影像輸出，快速操作又簡單了解，就算不是廣播人員也可以玩出廣播等級作業模式。



串流直播直式影片

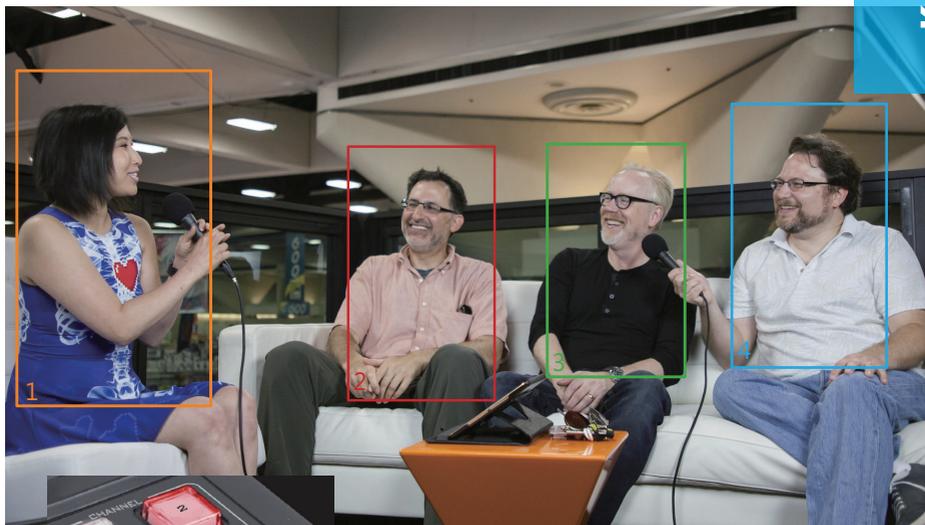
座談、購物、教會、網紅



舉例來說，如果要辦理一場座談會，可能您只要帶一台 KMU-200 跟一台具備 4K-HDMI 輸出的攝影器材(攝影機或相機...)，座談會現場只要攝影抓好場景與構圖，將 4K 影像傳到 KMU-200。

KMU-200 就可將 4K 訊號先設定好需要畫面 4 個，活動開始只要點處螢幕，就可以直播出去。

4 個選取的畫面可因應活動內容，擷取橫式(16:9)或直式(9:16)長寬比畫面，輕而易舉做到直式影片直播。



單一4K攝影機 多切換畫面



畫面一



畫面二



畫面三



畫面四



1. 操縱杆

畫面搖移控制

2. 變焦旋鈕

擷取畫面放大 / 縮小

3. 控制畫面移動速度

快 / 中 / 慢

4. 切換所擷取畫面

1/2/3/4

5. 耳機監聽

音量旋鈕

6. SD 卡插槽

H.264 錄影

7. 聲音混音器旋鈕

MIC 1 / MIC 2 / AUX IN / DIGITAL / MASTER

8. H.264編碼按鈕:BITRATE/ REC / REC+ STREAM/ STREAM

9. S: 1080p · L: 720p · Vertical: 直式

10. 鎖定擷取畫面拖拉搖移

11. 14吋觸控螢幕

12. PC 畫面輸出

13. HDMI 攝影機輸入

14. 4K影像輸入 / 環通輸出

15. AUX/ PGM

KMU-200 系統示意圖

KMU-200



datavideo
vertical

收音可以直接連接有線或無線麥克風或混音器過來的聲音，就可以嵌入影像直播。

如果使用Datavideo PTZ 4K攝影機，KMU-200搖桿可以直接操作該攝影機運作。

特別增設一組外部HDMI輸入，可以外接電腦或播放器輔助活動需要的效果。

單獨按鍵執行直播外，也設置單獨按鍵執行SD卡的MP4檔案備份錄影，一機就解決所有設備功能，而且還簡單了解、操作方便。

SE-500HD

HD/SD 4通道導播機



如果發現KMU-200拍攝只能單獨一個面，應用上會覺得很侷限，如果想要更活用應用方式，可以採用SE-500HD四機位導播系統，來一場完整的多機位模式。

SE-500HD



四機位直式導播系統

SE-500HD是一台專為直式影像所設計的導播機，四組HDMI影像輸入做到真正多機位作業。

只要將攝影器材(攝影機或相機..)以90度模式拍攝，然後將SE-500HD也設定成直式模式，就可以開始以專業導播的角色，做一場多機位直式導播作業。

聲音與KMU-200相同，可以連接無線麥克風或外接混音器輸入，同樣嵌入切換的影像輸出。

SE-500HD



BC-80
攝影器材
90度拍攝





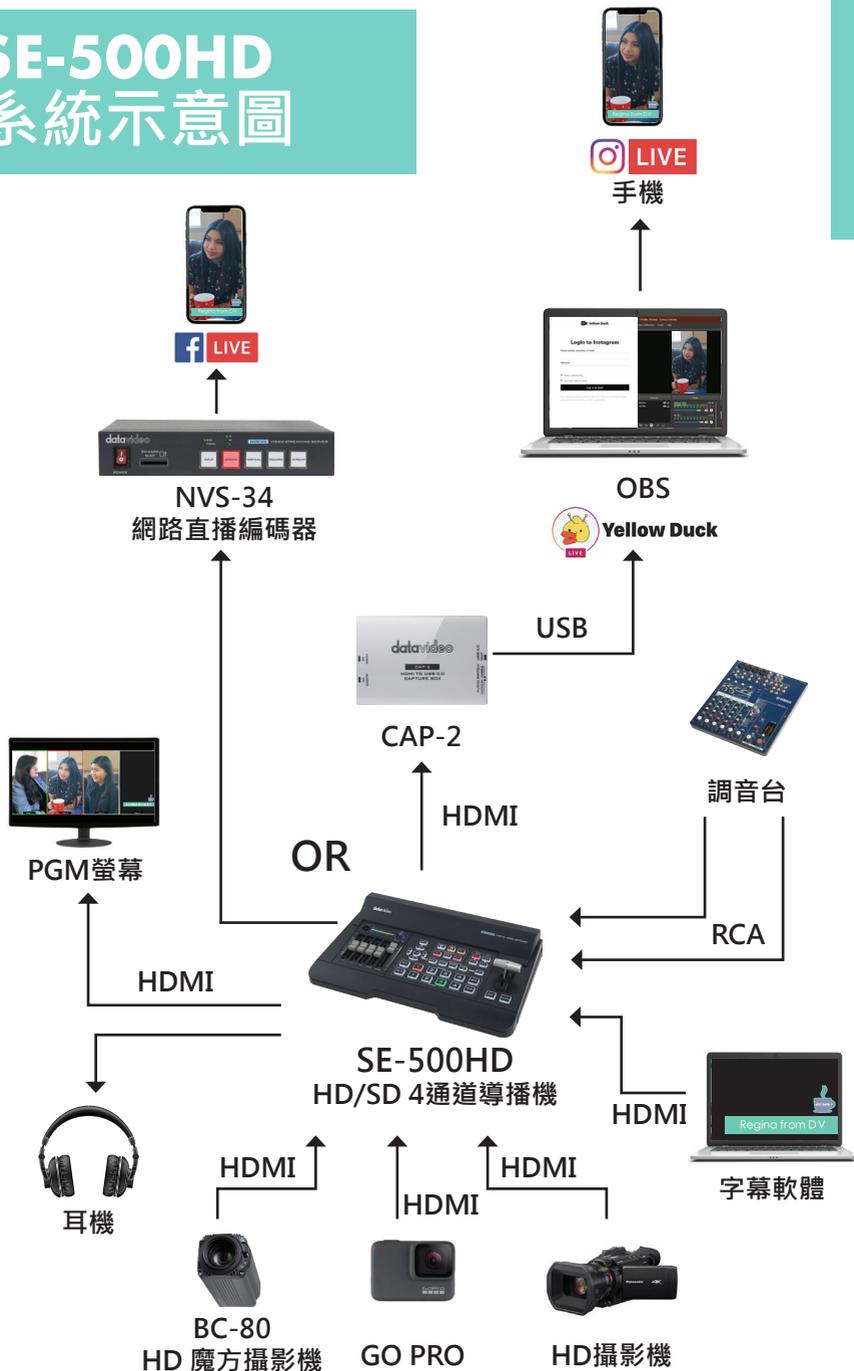
圖文字幕

字幕效果是導播機的基礎功能，可以為直播的影片增添文字或圖片，在影片中用文字輔助傳遞訊息。SE-500HD的LUMAKAY就可以輕易做到圖文字幕效果，而且只要使用電腦PPT就可以完成。

直播

可以使用NVS-34硬體編碼器或使用CAP-2搭配OBS直播軟體，就可以將SE-500HD傳輸的9:16直式影片，輕鬆送上社群媒體或CDN平台。

SE-500HD 系統示意圖





NVS-34

可以接收SE-500HD傳送內建聲音的HDMI影像，直接編碼傳送至平台。

CAP-2

可將SE-500HD傳送的HDMI影像，轉換為USB3.0提供給OBS直播軟體編碼輸出。

NVS-34及CAP-2都可以協助SE-500HD導播機將9:16直式影片直播到社群媒體或任何大眾CDN平台。



若要觀看CAP-2 製作案例，
請掃描QR Code觀看直式影片。



datavideo

www.datavideo.com

You 



facebook



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