

# 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 text. The top bar is light blue and contains the text '50%的直播影片是透過智慧型手機觀看'. The bottom bar is a darker blue and contains the text '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，人們觀看的時間將會更長。'. The phone is held by a hand from the right side, with fingers visible at the bottom.

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，人們觀看的時間將會更長。

# 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

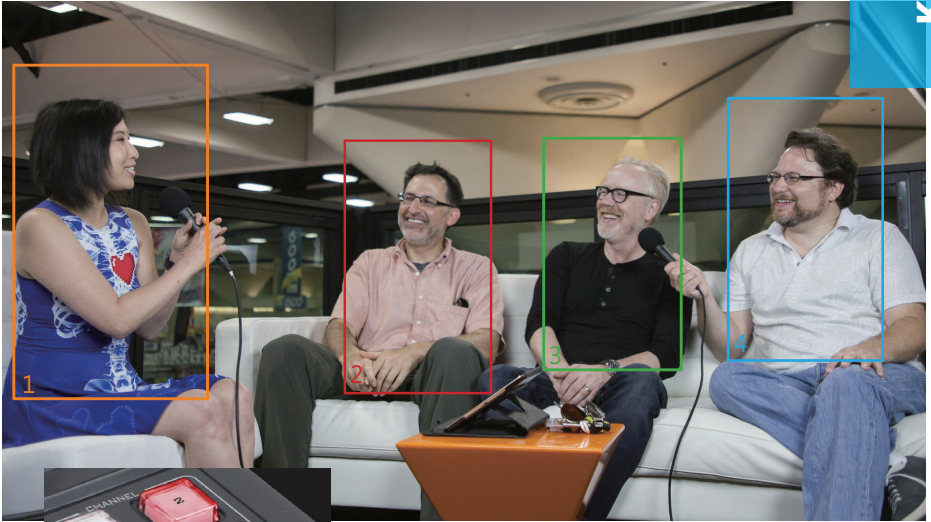


舉例來說，如果要辦理一場座談會，可能您只要帶一台 KMU-200 跟一台具備 4K-HDMI 輸出的攝影器材(攝影機或相機...)，座談會現場只要攝影抓好場景與構圖，將 4K 影像傳到 KMU-200。

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

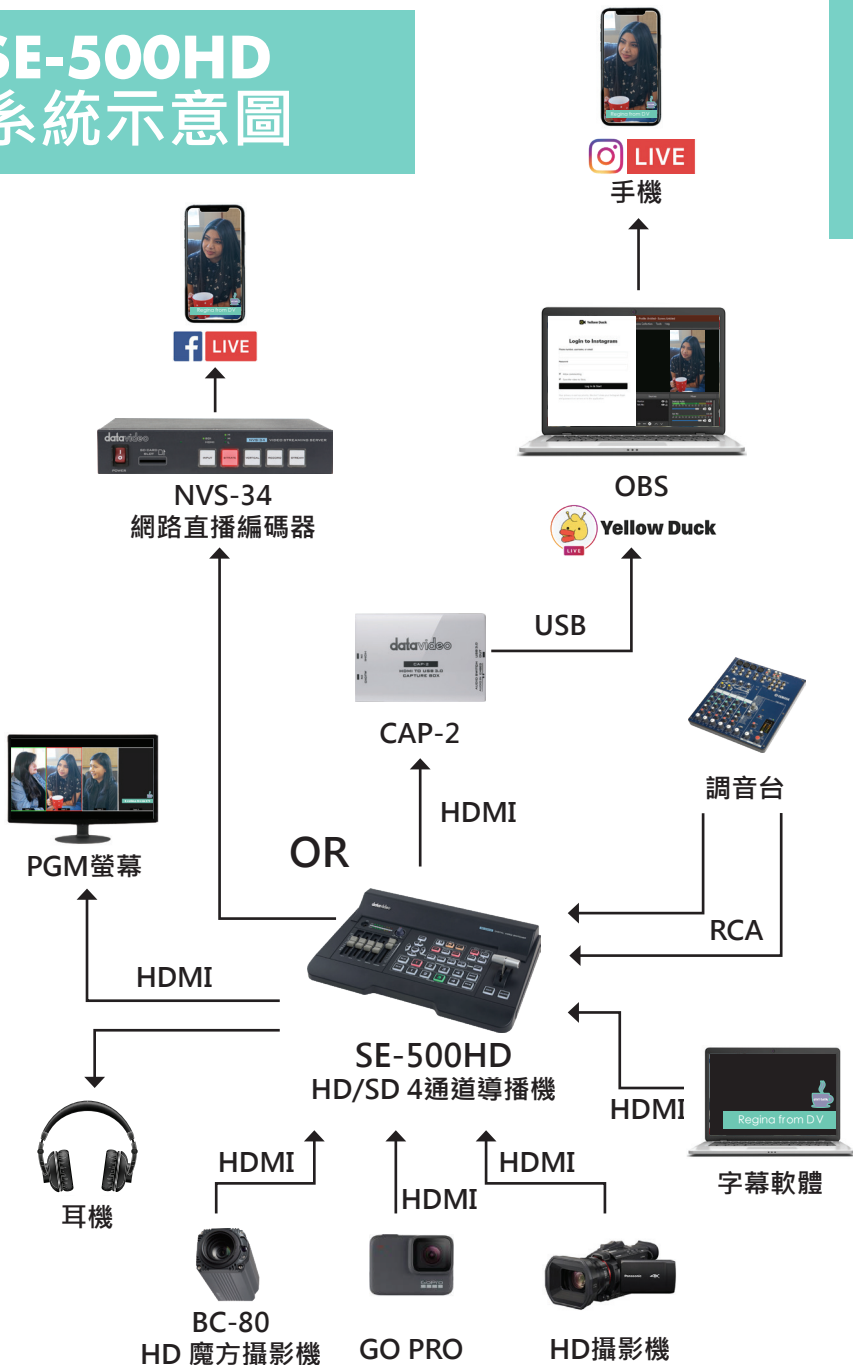
字幕效果是導播機的基礎功能，可以為直播的影片增添文字或圖片，在影片中用文字輔助傳遞訊息。SE-500HD的LUMAKAY就可以輕易做到圖文字幕效果，而且只要使用電腦PPT就可以完成。

## 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



data video  
vertical

SE-500HD



## 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  Tube



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