

# datavideo



## 4K 8 通道導播機 SE-4000

**12G** **4K**  
50/60 UHD



Datavideo SE-4000 導播機具備 8 組 2160\_50P/60P 影像輸入，輸入端子有 8 組 12G-SDI 與 4 組 HDMI 2.0 組合而成，可以依照輸入訊號源格式的需求，任意調配選擇格式輸入，對現場千變萬化的需求來說，SE-4000 提供最好的訊號格式選擇，滿足導播專業人員最佳的輔助設備。

5 吋液晶觸摸操作螢幕，可以不影響導播操作下，進入設定頁面變更、修改 SE-4000 的 Chromakey、Lumakey、DSK、PIP、DVE、WIPE、圖片和轉景特效。XPT 功能可以提供導播調撥訊號源在指定位置上，彙整訊號源排列在連續按鍵上，更容易操作不會誤觸沒有訊號畫面輸出。

兩件式設計可以讓主機安全放置，又可以保持導播操作桌面整齊清潔，整合非常專業且配線更有條理。

[www.datavideo.com](http://www.datavideo.com)

控制面板



控制面板背板



主機面板



主機後背板





## 5" 觸控螢幕主要功能

### MENU



### AUX



### User Memory



### Cross Point



## 8 輸入 4K 影像導播機

SE-4000 具備 12 組輸入端子，包含 8 組 12G-SDI 與 4 組 HDMI 2.0，導播可以就訊號源格式，自行選擇搭配 8 組 4K-50P/60P 影像輸入。搭配 5 吋 LCD 觸摸面板操作起來更簡單，無需繁雜的進入設定頁面，即可調整所有導播機設置。



## 真 12G 2160-4K 影像導播機

相容 2160\_50P/60P 影像訊號輸入和輸出，內設置有上轉與下降轉換器，可以依照需求針對個別輸入進行上轉或下降輸出。



## 簡單安裝和集成而設計

SE-4000 的主機設計可讓您將 2U 高度主機安裝在標準 19 吋的機架，方便棚內或戶外作業使用。電源開關位於前面板上，開關切換非常便捷。此外，SE-4000 具有 DVIP 遠程控制接口，Datavideo DVIP 提供了一個簡單的 Datavideo 全系列設備的系統集成方式。



DVIP

### 內建 5" 觸摸顯示器，一鍵一功能

內建的 5 英寸觸摸顯示面板，您無需筆記型電腦或應用程序 APP 來協助您的現場製作。5" 顯示器可以調整許多功能，包括色度去背、亮度去背、下游鍵設定、子母畫面、3D 轉場特效、WIPE 特效、靜態圖片儲存以及圖片插入。這些都可以通過 5 英寸 LCD 觸摸顯示面板來完成。



### 靈活選擇影像訊號

具備 12 組影像輸入端子，可依 12G-SDI 或 HDMI 2.0 影像格式，選擇 8 路 4K 影像訊號輸入靈活使用導播機。4 組 SDI 與 3 組 HDMI 輸出，每一組輸出都具備 AUX 指定設定，可以選擇 PGM、PVW 或指定輸入源獨立輸出，整合系統運用上非常方便。



### 4 組 USK+2 組 DSK 影像效果

4 組 USK 可以提供運用在 PIP、ChromaKey 或 LumeKey，另外 2 組 DSK 可以執行 DSK 字幕或 LumeKey 字幕效果，合計 6 組 KEY 的組合效果，讓專業導播運用起來，得心應手玩出高等級的節目效果。



## 動畫轉景和 2D 轉景 DVE

預存多組不同場合的轉場動畫和虛擬背景，比如運動、新聞、童玩...等等，變換不一樣的視覺效果，還可以導入自己的轉場動畫和虛擬背景，創造屬於自己的不一樣導播。



## 4 路組合去背效果，完美虛擬攝影棚拍攝

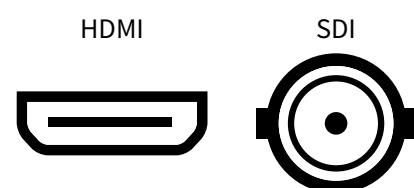
四組去背可設定全景、中景或單人模式的真實虛擬場景，導播就內容導播切換，導出真實模擬的虛擬拍攝效果。

4 路 + 4 虛擬背景  
創造四路虛擬拍攝效果



## XPT 訊號指定輸入及輸出

XPT 指定訊號效果，將任一輸入來源訊號指定到任何一個輸入按鍵，可以調撥到連續輸入按鍵上，方便導播操作也可避免誤觸沒訊號的按鍵，造成導播遺憾。



### 攝影棚和戶外廣播車用的專業導播機

SE-4000 重量輕，主機可安裝在標準 19 吋機架上，控制鍵盤可放置在平面上或內建在導播車裡。  
SE-4000 導播機專為製作大型現場活動而設計，採用直觀且可靠的實體按鍵。SE-4000 使用直流 12V 電源，要求電源功耗小，非常適合轉播車使用。



### 支援 2 組具備立體邊框的子母畫面

可同時製作出 2 組子母畫面視窗，子母畫面的邊框大小、位置、顏色可調整，呈現出多種的畫框風格，包括獨特的 3D 立體邊框效果。



子母畫面 1  
和立體邊框

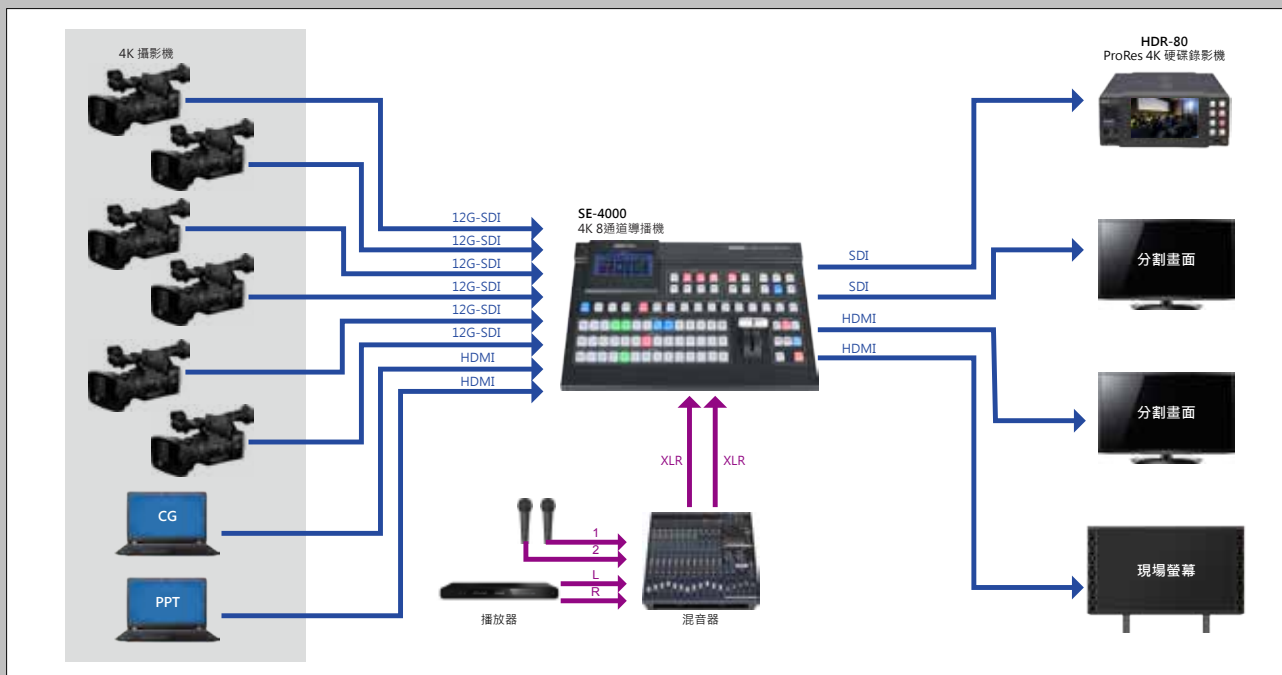
子母畫面 2  
和立體邊框

### 即插即用 免安裝驅動程式

免安裝驅動程式，直接透過 HDMI 介面連接筆記型電腦，即可將筆記型電腦中的圖片和影像畫面傳輸至導播機。



## 系統圖



## 規格表

產品名稱	4K 8-Channel Digital Video Switcher
影像系統	4K & HD
影像格式	Input: 3840x2160p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i: 60/59.94/50, 720p: 60/59.94/50  Output: 3840x2160p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i: 60/59.94/50, 720p: 60/59.94/50
影像處理	SDI: 4:2:2 10-bit HDMI: YUV 4:2:2 10-bit, RGB: 4:4:4 8/10-bit
輸入設定	YES
影像輸入	Total 8 live inputs (select 8 from 12) 8 x 12G-SDI 4 x HDMI
電腦連結	4 via HDMI
影像輸出	4 x 12G-SDI / 3 x HDMI all assignable: Multiview, PGM, PVW, PGM+DSK, Clean PGM, Clean PVW, Input 1-12
多分割監看	HDMI & SDI assignable
聲音輸入	4 x Analogue XLR
聲音輸出	2 x Analogue XLR
支援聲音軌數	Input 4 channels, Output 4 channels
聲音延遲	Up to 16 fields or 8 frames per channel
影音像同步切換	Yes
影像去背	4
字幕機	Yes, CG-200 software free download

USK	4x Keyer support Chromakey/ Linear/ Luma Key
DSK	2x DSK support Lumakey & Linear key (Key / Fill)
子母畫面	2
LOGO 顯示	2
圖片顯示	999
特效	DVE, FTB, Cut, 32 Wipe with border
過場預覽	Full transitions preview
同步訊號輸入 / 出	Built-in Genlock Support external sync with loop thru
Tally 輸出	1x D-Sub 25pin, dual color
電腦控制	DVIP (Ethernet)
混音器	Yes
軟體更新	Ethernet
特別功能	5" Touchscreen Display
外型	2 units, 2RU rack-mount mainframe
尺寸	433 x 314 x 79 mm (switcher) 432 x 250 x 88 mm (main unit)
重量	7.1 kg
電源	DC 12V, 108W
操作溫度	0~40 ° C
附件	1 x SE-4000 Main Unit 1 x SE-4000 Control Board 2 x AD Switch DC 12V 2 x AC Cord 1 x Ethernet Cable 12 x Screw 2 x 2U Ear Rack



## 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

Ver.20220907