

# datavideo



導播



去背



錄像



直播

## HD 12 通道可攜式移動錄播演播室 HS-3200

HS-3200為專業的12組Full HD攜帶式移動錄、播、導系統，具備導播、監看、直播與錄影四大功能，提供專業直播節目錄製與現場EFP多機位導播。

HS-3200具備強大特效功能如Chromakey、Luma Key、DSK、PIP、WIPE特效、靜態圖片存儲及動態轉場特效等，可以凸顯現場導播畫面呈現豐富、多樣變化。

手提攜帶箱內配置17.3吋Full HD 1080p螢幕，提供所有輸入訊號源、預覽畫面和主輸出畫面的分割顯示，容易導、容易看、輕鬆一機完成。



## 1. 影像系統

- 支援1920x1080 P / i影像輸入與輸出
- 8組SDI與4組HDMI影像輸入
- 5組SDI與4組HDMI影像輸出
- 4組USK可支援Chroma Key / Linear / Luma Key功能
- 4組PIP影像顯示，具備Chroma Key也可以設為子畫面顯示
- 2組字幕顯示，單可以使用DSK或Luma Key模式
- 支援2組靜態或動態LOGO效果，可調整螢幕位置
- 每一組輸入均可以儲存一組圖片，可設定該組訊號以圖片模式輸出
- 5種轉場模式，包括Wipe / Mix / DVE / Cut / 動態轉場效果
- Wipe內建32組特效，可調整邊框尺寸、顏色與柔邊效果

## 2. 聲音系統

- 2組輸入影像分離之聲音輸出
- 4組外部聲音輸入，可以嵌入SDI與HDMI影像輸出

## 3. 監看系統

- 提供1組17.3吋監看螢幕，解析度為1920x1080P
- 螢幕內建灰階顯示，可檢測外部的雜訊，提供影像校正
- 適用不同環境時，可設定6500K、7500K、9300K或自我設定的色溫顯示
- 可顯示16：9或4：3影像線顯示，提供拍攝調整使用
- 針對編輯或字幕需求，可設定顯示80%及90%安全線框

## 4. 直播功能

- 支援視訊編碼格式:H.264 / AVC video CODEC, 可支援到 High Profile Level 4.0
- 支援以下聲音編碼格式:  
AAC-LC  
支援48KHz / 16bit聲音取樣頻率  
支援32Kbps ~ 384Kbps聲音位元
- 反交錯 ( De-interlace ) 功能，可將間隔掃描影像轉換為逐條掃描影像輸出
- 支援IPPP GOP影像編碼
- 提供以下輸出介面:RJ-45 10/100M Ethernet x1

- 輸出串流碼率-最大Bitrate須為10Mbps  
僅設定錄影無串流，可設定16Mbps  
僅設定串流無錄影，可設定10Mbps  
錄影與串流同時執行時，可設定6Mbps  
最低碼率從256kbps
- 電壓器相容AC 100~240V輸入，DC 12V / 7.2W輸出
- 最高支援1920x1080P訊號輸入和1920x1080P串流輸出
- 支援Full HD訊號輸入，並可以下影像解析度格式輸出  
1920x1080 / 1280x720 / 960x540 / 720x576 /  
720x480 / 640x480 / 320x240 / 160x128
- 支援以下網路串流輸出格式:  
RTSP over HTTP / TCP / UDP  
RTMP PUBLISH  
TS over TCP / UDP

## 5. 錄影功能

- MP4檔案小容易上傳、容易攜帶是微課、優課錄影首選
- 可設定FAT / exFAT / NTFS格式影像，影像儲存格式為TS / MP4
- 影像編碼可設定位元為16Mbps，設定如下  
1080\_60 / 59.94 / 50P  
1080\_30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98P  
1080\_60 / 59.94 / 50i  
720\_60 / 59.94 / 50P  
480\_59.94, / 576 / 50i
- 錄影時間：就32GB -SD卡計算，錄影格式 1080\_60i / 16Mbps，可錄製3小時30分鐘
- MP4檔案錄影，H.264編碼與AAC音訊錄製  
Bit rate可設定由32Kbps 到384Kbps  
採樣率：48KHz / 16bit

## 6. 其他功能

- Tally訊號輸出，具備紅、綠雙燈號模式
- USB軟體更新
- 重量小於9kg容易手提移動
- 採用12V直流電源，耗電量小

