



datavideo

12G-SDI 8 通道可攜式移動錄影導播室 HS-4000

Datavideo HS-4000 是全媒體混合導播時代下應運而生的 4K 全功能導播機，支援廣播級指標的 UHD 4K50/60P，具備 12G-SDI 和 HDMI 2.0 輸入界面，融合實體全功能按鍵導播，及時尚便捷的 5 吋全彩 LCD 觸控操作，完美實現一鍵一功能、簡單自在的節目創作，AUX、XPT、4 路 Keyer 疊加、PIP、以及 DSK 視覺效果，可以輕鬆實現專業優質的各類型現場活動應用。



一、影像系統

1. 移動錄播導播室包含導播、監看、直播與錄影四大功能
2. 12 組輸入端子，包含8組12G-SDI與4組HDMI 2.0，自行選擇搭配8組4K-50P/60P影像輸入。
3. 5吋LCD 觸摸面板
4. Chromakey、Lumakey、DSK、PIP、DVE、WIPE、圖片和轉景特效
5. 1260_50P/60P 影像訊號輸入和輸出，內設置有上轉與下降轉換器
6. 4 組 USK+2 組 DSK 影像效果
7. 動畫轉景和 2D 轉景 DVE
8. 影像格式可達3840x2160p:
60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98
9. 影像處理 SDI: 4:2:2 10-bit，HDMI: YUV 4:2:2 10-bit, RGB: 4:4:4 10-bit

二、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

三、監看系統

- 提供1組17.3吋監看螢幕，解析度為3840X2160P
- 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

四、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

五、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
2160_60/59.94/50P
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
- 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

六、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

