

datavideo



導播



去背



錄像



直播

HD 12 通道手提式移動錄播導播室

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，多路的輸入加上多樣的影像變換效果，豐富現場導播畫面。同時內含17.3吋Full HD 1080p螢幕，將所有輸入來源、預覽畫面和主輸出畫面囊括在螢幕之中方便監控。重量輕巧、攜帶方便，是一台應用場合多元的移動錄播導播系統。



一、影像系統

- 支援1080P/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，均可以使用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
- 內建免費虛擬背景和Stinger轉景動畫
- 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

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1920x1080
- 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

- H.264/AVC video CODEC影像編碼格式，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RJ-45 10/100M Ethernet輸出介面

- 編碼碼率可設定由256 Kbps至16 Mbps
 - 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
- 電壓器相容AC 100~240V輸入，DC 12V/7.2W輸出
- 最高支援1080P訊號輸入和1080P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
1080P 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
1080i 50/59.94/60
720P 50/59.94/60
480i 59.94, 576i 50
- 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
Bitrate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



Model Name	HS-3200
Product Name	HD 12-Channel HD Portable Video Streaming Studio
Video Standard	Full HD
Video Format	1080p 50/59.94/60Hz 1080i 50/59.94/60Hz 720p 50/59.94/60Hz
Input Rutable / Crosspoint	All 12, repeatable
Video Input	8x SDI, 4x HDMI
Computer Graphic Interface	4 via HDMI
Down-converted output	N/A
Video Output	5x SDI assignable: Multiview, PGM, PVW, PG + DSK, Clean PGM, Clean PVW, Input 1-12. 4x HDMI assignable: Multiview, PGM, PVW, PG + DSK, Clean PGM, Clean PVW, Input 1-12.
Audio Input	4x Balanced XLR
Audio Output	2x Balanced XLR
Embedded Audio Support	Input up to 16 channels, Output 4 channels
Audio Delay Calibration	Up to 16 frames
A+V switching	Yes
USK	4
DSK	2x DSK support Luma-key & Linear key (Key / Fill)
Picture in Picture	8 (4x PIP, 4x Flex Source)
Logo Insertion	2
Built-in Audio Mixer	N/A
Built-in Monitor Display	17.3" HD TFT LED backlit, 1920x1080 pix
Built-in Intercom & Tally	N/A
Streaming Video Encode	H.264 / AVC, Main/ High Profile Configurable Bit-rate up to 10Mbps

Streaming Audio Encode	AAC-LC Configurable bit rate range from 32Kbps to 384Kbps Sample rate: 48KHz, 16bit
Streaming Protocol	TS over TCP/UDP (unicast & multicast) RTSP over HTTP/TCP/UDP (RTSP Elementary Streaming) RTMP (Publish)
Streaming Control	Web browser UI for configuration and control Socket commands
Recording File System	FAT, exFAT, NTFS
Recording File Format	MP4
Recording Setting Control	Web UI for system configuration and control
Dimension (LxWxH)	455 x 355 x 134 mm
Weight	17.8 Lbs (8.1 Kg), Reinforce Plastic Case
Accessory	CB-22H/23H/46/47/60/61/62