VOXEL

matrox MXO2 Family

MXO2 系列

廣播級行動影音剪輯裝置

MXO2 Rack / MXO2 / MXO2 LE / MXO2 mini

Matrox MXO2 系列

MXO2 mini

MXO2

MXO2 LE

MXO2 Rack

MXO2 系列從輕巧尺寸的 MXO2 mini 到機架式的 MXO2 Rack，全方位的完整工作流程，是專為後製剪輯室、電視臺、新聞行動剪輯、外出轉播車量身訂作的多功能訊號轉換器。

具有高可靠度、多視訊規格轉換、多聲軌音訊支援和同步鎖定的優點。可在 PC 與 Mac 之間插拔使用，也方便與 PC 筆記型電腦或 MacBook Pro 一起外出編輯。

主要特色

■ MXO2 系列可以使用在 PC 與 Mac 的作業平台。
■ MXO2 系列平台的能力遠遠超出一般簡單的 I/O 卡，它不但提供您適合您的 I/O 介面，也提供剪輯播放硬體加速、即時輸出視訊、數位檔案硬體加速輸出、以及 Matrox Flex CPU Effects 免運算即時效果。
■ 體積小、重量輕、外接盒，因此很容易連接到您的攝影機和監視器。
■ 廣泛的非線性剪輯軟體支援，包括：Apple Final Cut Studio、Avid Editing Systems(MXO2 mini Only)、Adobe Premiere Pro、Media 100。
■ 廣泛的應用軟體支援，包括：Apple Color、After Effects、Encore、Photoshop、3ds Max、Combustion、eyeon Fusion、NewTek LightWave。
■ 廣泛的專業攝影機與檔案支援，包括：DV、HDV、RED 、XDCAM HD、XDCAM EX、P2、P2HD。
■ 提供一個具成本效益的HD監看解決方案，讓HDMI螢幕變成專業級視訊監控螢幕，包括純藍校正模式。
■ 具有廣播級品質的 HD/SD-SDI、HDMI、HD/SD-Component、S-Video、Composite、RCA 等介面供您選擇。
■ 廣播級品質的 HD/SD 視訊和音訊輸入/輸出，也可以同步輸出 HD 和 SD 影像。
■ 支援最高 16 軌聲道，可直接監聽 5.1 和 7.1 環繞音效。
■ 靈活支援業界重要的編解碼器、檔案格式，作即時處理或硬體加速，包括：高效率的 HD 和 SD 的 Matrox MPEG-2 I-frame HD/SD、8/10 bit 無壓縮、ProRes 422 HQ/LT/ Proxy、DVCPRO HD、DV、DVCPRO、DVCPRO50、AVCHD、HDV、FCP Dynamic RT segments。
■ 將 H.264、AVCHD、Blu-ray 影片透過擷取，成為一個可以即時編輯的友善格式。
■ 提供 Matrox RT 技術，增強 Adobe Mercury 播放引擎，提供全解析度，全幀速率，多層影像，即時視訊編輯。
■ 10-bit 即時硬體上轉與下轉及交叉轉換的輸出。
■ HD 下轉到 SD 的可支援色彩空間轉換和正確轉換為變形寬銀幕格式、信箱格式和中央畫面格式。
■ 提供 720 和 1080 之間的交叉轉換。支援即時影格率轉換，包括 2:3:2:3、2:3:3:2 和 2:2:2:4。
■ 支援 Matrox MPEG-2 I-frame 影片本身帶有 Alpha 遮罩，即時疊合在時間軸，無須套用任何效果濾鏡。
■ 支援最新 Windows 7 和 Windows Vista（64位）的筆記型和桌上型電腦。
■ 全面支援 CS5，使用 Premiere Pro CS5 創建的 Matrox 序列將被 MXO2 系列、RT.X2 和 Axio 平臺支援。
■ 支援 PC 先進的即時的 Matrox Flex 的 CPU 的效果，包括：Primary color correction、Secondary color correction、Chroma Key、Luma key、Speed changes、Transitions、Native Adobe Effects、Timecode。
■ 提供 Matrox A/V Tools 應用工具快速擷取和重播影片。您無須開啟任何非線性剪輯軟體或第三方程式，就可以直接擷取和回放影片和靜態影格。
■ 支援最新基於 Intel 的 MacBook Pro、Mac Pro 和 Apple Xserve 系統。
■ 第一臺無需預先轉碼成像 ProRes 或 DVCPRO 這樣的中繼格式就可以用全幀率和全幀尺寸在 Final Cut Pro 中剪輯與輸出 XDCAM HD 和 P2 HD 時間序列軸線。
■ 支援 Final Cut Pro Dynamic RT 編輯模式下，可以用更好的影格率預覽不即時的部分提升即時性能。
■ 支援 Final Cut Pro Dynamic RT segments、HDV 和 DVCPRO 硬體加速處理。
■ 支援 SDI 使用隱藏字幕，可以建立HD和SD隱藏字幕，用於有 Matrox MXO2 SDI 功能的設備上。
■ 支援 SDI 使用 AFD(Active Format Description)，確保電視機無論收到哪種格式的信號都能夠優化顯示畫面。
■ 提供 Matrox Vetura Capture 獨立的應用程式，方便您擷取影片。無須開啟任何非線性剪輯軟體，就可以直接擷取。
■ 提供 Matrox Vetura Playback 獨立的應用程式，方便您的播放 H.264 和 mov 影片，也可以擷取單張圖片。
■ 提供 Matrox 4VANC 工具程式，編輯您的 AFD 和隱藏字幕。
■ 支援 Mac 非線性剪輯與監看 3D 專案，包括：Apple Final Cut Studio、Adobe Premiere Pro。
■ 配合 Matrox MAX 技術，可超快速編碼 H.264 格式(快於 1：1)，直接燒錄 Blu-ray 藍光碟無需在進行轉檔。

MXO2 mini

MAC支援 PC支援

MXO2 mini 將高品質的畫面擷取卡、輸入與輸出端子，整合成一個體積小、重量輕的外接盒，它具備有廣播級品質的 HDMI、Component、S-Video 與 Composite …等介面供您選擇，HDMI 專業音訊支援最高 7.1 聲道。由於支援 10-bit 向上放大、向下縮小的強大引擎及支援大量檔案式攝影機及業界標準格式，因此您可以在非線性剪輯軟體時間線上，高效率使用多格式混剪，並得到廣播級品質作品。也讓 Avid Media Composer 和 Avid NewsCutter 得到專業的 HD 監看。

系統規格

裝置
體積：166mm x 110mm x 40mm
重量：280克

適用系統
Mac Pro 與 Intel-based MacBook Pro 搭配 Mac OS X v10.6.4 或更高版本
PC 筆記型電腦與桌上型電腦搭配 Windows 7 (64-bit), 或 Windows Vista (64-bit) SP 2.

影像輸入
HD-HDMI
HD/SD-component
Y/C(S-Video)
Composite
※HDMI規定，當來源有被保護時（防止複製的影像）無法擷取該來源

音訊輸入
類比RCA（非平衡式）2 聲道
數位HDMI內嵌最高 8 聲道

影像輸出
HD/SD-HDMI
HD/SD-component
Y/C(S-Video)
Composite

音訊輸出
類比 RCA（非平衡式）2 聲道
數位 HDMI 內嵌最高 8 聲道

影像外接盒輸出格式
NTSC
PAL
720p @ 50、59.94 fps
1080i @ 50、59.94 fps
1080p @ 23.98、25、29.97 fps
1080PsF @ 25、29.97 fps

擷取格式
IEEE-1394 採用攝影機原生格式
MAC：
Quad-Core MacPro 可擷取 HD ProRes 422 HQ、DVCPRO HD、DV、DVCPRO、DVCPRO50
MacBook Pro Core2 Duo 2.4 GHz 可擷取 HD ProRes 422 HQ (720p@ 24/25/30 fps)、ProRes 422 (LT)、ProRes 422 (Proxy)、DVCPRO HD、Uncompressed HD/SD- 8/10-bit
PC：
Matrox MPEG-2 I-frame HD 50 to 300 Mbps
Matrox MPEG-2 I-frame SD 10 to 50 Mbps
Uncompressed HD/SD- 8/10-bit

硬體縮放、交叉轉換
支援擷取與輸出時，10-bit 硬體縮放
提供 720 和 1080 之間的交叉轉換。支援即時影格率轉換，包括 2:3:2:3、2:3:3:2 和 2:2:2:4。
同時 HD 與 SD 輸出，最多 3 種訊號

※用於 Mac Pro、或 PC 桌上型工作站，必須加購 Matrox MXO2 PCIe 卡
※用於 MacBook Pro、或 PC 筆記型電腦，必須加購 Matrox MXO2 PCIe ExpressCard/34

MXO2 LE

MAC支援 PC支援

新推出的 Matrox MXO2 配有全套專業輸入和輸出，是第一款能帶給您廣播級品質 輸入/輸出、監視、上/下/交叉轉換功能，提高您在 Mac 或 PC 剪輯上的工作效率流程的真正的便攜式設備。它小巧而輕便，可以放進筆記型的包包裏，MXO2 LE 可使用標準的攝影機電池，透過一條標準的 4 針 XLR 連接線連接到電池上，一顆電池可以用幾個小時。提供專業廣播級同 SD 類比黑電平（雙電平）或 HD 三電平鎖同步。它可以鎖同步多類型的視訊輸入或是系統內同步訊號，定時偏移控制可以用於調整視訊輸出與外部同步源之間的時差，以補償由於電纜造成的延時。在 HDMI、SDI 和類比上最多五個用戶可選擇的同時視訊輸出，直接 5.1 聲道環繞聲監聽。提供 RS-422 設備控制，用於影格精確的擷取和輸出到磁帶，它可以讓您處理眾多格式，可用於 Apple Final Cut Pro、Adobe Premiere Pro、Media 100 盡情享受 Matrox MXO2 為您帶來的隨時隨地編輯的方便性。

系統規格

裝置
體積：235mm x 241mm x 51mm
重量：1245克

適用系統
Mac Pro 與 Intel-based MacBook Pro 搭配 Mac OS X v10.6.4 或更高版本
PC 筆記型電腦與桌上型電腦搭配 Windows 7 (64-bit), 或 Windows Vista (64-bit) SP 2.

影像輸入
HD-HDMI
HD/SD-SDI
HD/SD-component
Y/C(S-Video)
Composite
※HDMI規定，當來源有被保護時（防止複製的影像）無法擷取該來源

音訊輸入
類比XLR（平衡式）2聲道
類比RCA（非平衡式）2聲道
數位SDI內嵌最高16聲道
數位HDMI內嵌最高8聲道

影像輸出
HD/SD-HDMI
HD/SD-SDI x 2
HD/SD-component
Y/C(S-Video)
Composite
同時HD與SD輸出，最多5種訊號

音訊輸出
類比 XLR（平衡式）2 聲道
類比 RCA（非平衡式）2 聲道
數位 SDI 內嵌最高 16 聲道
數位 HDMI 內嵌最高 8 聲道

其它硬體
REF (Genlock) 同步訊號鎖定
RS-422 控制端子
Power 端子(標準 4pin 電池孔座或交流電源)

影像外接盒輸出格式
NTSC
PAL
720p @ 50、59.94 fps
1080i @ 50、59.94 fps
1080p @ 23.98、25、29.97 fps
1080PsF @ 23.98、25、29.97 fps

擷取格式
IEEE-1394 採用攝影機原生格式

MAC：
Quad-Core MacPro 可擷取 HD ProRes 422 HQ、DVCPRO HD、DV、DVCPRO、DVCPRO50
MacBook Pro Core2 Duo 2.4 GHz可擷取 HD ProRes 422 HQ (720p@24/25/30 fps)、ProRes 422 (LT)、ProRes 422 (Proxy)、DVCPRO HD、Uncompressed HD/SD- 8/10-bit

PC：
Matrox MPEG-2 I-frame HD 50 to 300 Mbps
Matrox MPEG-2 I-frame SD 10 to 50 Mbps
Uncompressed HD/SD- 8/10-bit

硬體縮放、交叉轉換
支援擷取與輸出時，10-bit硬體縮放
提供 720 和 1080 之間的交叉轉換。支援即時影格率轉換，包括 2:3:2:3、2:3:3:2 和 2:2:2:4。

※SDI embedded Audio 目前在 PC 版本支援內嵌最高8聲道，在 Mac 版本支援內嵌最高 16 聲道。
※用於 Mac Pro 或 PC 桌上型工作站，必須加購 Matrox MXO2 PCIe 卡
※用於 MacBook Pro 或 PC 筆記型電腦，必須加購 Matrox MXO2 PCIe ExpressCard/34

MXO2

MAC支援 PC支援

新推出的 Matrox MXO2 配有全套專業輸入和輸出，是第一款能帶給您廣播級品質 輸入/輸出、監視、上/下/交叉轉換功能，提高您在 Mac 或 PC 剪輯上的工作效率流程的真正的便攜式設備。它小巧而輕便，可以放進筆記型的包包裏，MXO2 可使用標準的攝影機電池，一顆電池可以用幾個小時。提供專業廣播級同 SD 類比黑電平（雙電平）或 HD 三電平鎖同步。它可以鎖同步多類型的視訊輸入或是系統內同步訊號，定時偏移控制可以用於調整視訊輸出與外部同步源之間的時差，以補償由於電纜造成的延時。在 HDMI、SDI 和類比上最多五個用戶可選擇的同時視訊輸出，直接 5.1 聲道環繞聲監聽。也提供多種聲音接頭，包括專業的 AES/EBU 數位端子。提供 RS-422 設備控制，用於影格精確的擷取和輸出到磁帶，它可以讓您處理眾多格式，可用於Apple Final Cut Pro、Adobe Premiere Pro、Media 100 盡情享受 Matrox MXO2 為您帶來的隨時隨地編輯的方便性。

系統規格

裝置
體積：330mm x 241mm x 51mm
重量：1600克

適用系統
Mac Pro 與 Intel-based MacBook Pro 搭配 Mac OS X v10.6.4 或更高版本
PC 筆記型電腦與桌上型電腦搭配 Windows 7 (64-bit), 或 Windows Vista (64-bit) SP 2.

影像輸入
HD-HDMI
HD/SD-SDI
HD/SD-component
Y/C(S-Video)
Composite
※HDMI規定，當來源有被保護時（防止複製的影像）無法擷取該來源

音訊輸入
類比 XLR（平衡式）2 聲道
類比 RCA（非平衡式）2 聲道
數位 2 聲道的 AES / EBU
數位 SDI 內嵌最高 16 聲道
數位 HDMI 內嵌最高 8 聲道

影像輸出
HD/SD-HDMI
HD/SD-SDI x 2
HD/SD-component
Y/C(S-Video)
Composite
同時HD與SD輸出，最多5種訊號

音訊輸出
類比 XLR（平衡式）4 聲道
類比 RCA（非平衡式）6 聲道
數位 2 聲道的 AES / EBU
數位 SDI 內嵌最高 16 聲道
數位 HDMI 內嵌最高 8 聲道

其它硬體
REF (Genlock) 同步訊號鎖定
RS-422 控制端子
Power端子(使用4pin電池孔座或交流電源)

影像外接盒輸出格式
NTSC
PAL
720p @ 50、59.94 fps
1080i @ 50、59.94 fps
1080p @ 23.98、25、29.97 fps
1080PsF @ 23.98、25、29.97 fps

擷取格式
IEEE-1394採用攝影機原生格式
MAC：
Quad-Core MacPro 可擷取 HD ProRes 422 HQ、DVCPRO HD、DV、DVCPRO、DVCPRO50
MacBook Pro Core2 Duo 2.4 GHz 可擷取 HD ProRes 422 HQ (720p@24/25/30 fps)、ProRes 422 (LT)、ProRes 422 (Proxy)、DVCPRO HD、Uncompressed HD/SD- 8/10-bit
PC：
Matrox MPEG-2 I-frame HD 50 to 300 Mbps
Matrox MPEG-2 I-frame SD 10 to 50 Mbps
Uncompressed HD/SD- 8/10-bit

硬體縮放、交叉轉換
支援擷取與輸出時，10-bit硬體縮放
提供 720 和 1080 之間的交叉轉換。支援即時影格率轉換，包括 2:3:2:3、2:3:3:2 和 2:2:2:4。

※SDI embedded Audio 目前在 PC 版本支援內嵌最高8聲道，在 Mac 版本支援內嵌最高 16 聲道
※用於 Mac Pro、或 PC 桌上型工作站，必須加購 Matrox MXO2 PCIe卡
※用於 MacBook Pro、或 PC 筆記型電腦，必須加購 Matrox MXO2 PCIe ExpressCard/34

MXO2 Rack

MAC支援 PC支援

Matrox MXO2 Rack 配有全套專業輸入和輸出，是第一款能帶給您廣播級品質 輸入/輸出、監視、上/下/交叉轉換功能，提高您在 Mac 或 PC 剪輯上的工作效率流程。它在標準的 19 英寸機架上占 2 RU 空間。它有兩片可自由調節的機架安裝側板，可以將接線端面向前或面向後安裝。機架安裝側板的設計讓您可以調節設備在機架上的深度。提供專業廣播級同 SD 類比黑電平（雙電平）或 HD 三電平鎖同步。它可以鎖同步多類型的視訊輸入或是系統內同步訊號，定時偏移控制可以用於調整視訊輸出與外部同步源之間的時差，以補償由於電纜造成的延時。在 HDMI、SDI 和類比上最多五個用戶可選擇的同時視訊輸出，直接 5.1 與 7.1 聲道環繞聲監聽。也提供多種聲音接頭，包括專業的 AES/EBU 數位4聲道端子。提供 RS-422 設備控制，用於影格精確的擷取和輸出到磁帶，它可以讓您處理眾多格式，可用於 Apple Final Cut Pro、Adobe Premiere Pro、Media 100 盡情享受 Matrox MXO2 為您帶來的隨時隨地編輯的方便性。

系統規格

裝置
體積：533mm x 457mm x 210mm
重量：7000克

適用系統
Mac Pro 與 Intel-based MacBook Pro 搭配Mac OS X v10.6.4 或更高版本
PC筆記型電腦與桌上型電腦搭配Windows 7 (64-bit), 或 Windows Vista (64-bit) SP 2.

影像輸入
HD-HDMI
HD/SD-SDI
HD/SD-component
Y/C(S-Video)
Composite
※HDMI規定，當來源有被保護時（防止複製的影像）無法擷取該來源。

音訊輸入
類比XLR（平衡式）8 聲道
數位 4 聲道的 AES / EBU
數位 SDI 內嵌最高 16 聲道
數位 HDMI 內嵌最高 8 聲道

影像輸出
HD/SD-HDMI
HD/SD-SDI x 2
HD/SD-component
Y/C(S-Video)
Composite
同時 HD 與 SD 輸出，最多 5 種訊號

音訊輸出
類比 XLR（平衡式）4 聲道
數位 4 聲道的 AES / EBU
數位 SDI 內嵌最高 16 聲道
數位 HDMI 內嵌最高 8 聲道

其它硬體
REF in / REF out (Genlock) 同步訊號鎖定
RS-422 控制端子
Power端子(一般電腦3pin電源線)

影像外接盒輸出格式
NTSC
PAL
720p @ 50、59.94 fps
1080i @ 50、59.94 fps
1080p @ 23.98、25、29.97 fps
1080PsF @ 23.98、25、29.97 fps

擷取格式
IEEE-1394採用攝影機原生格式
MAC：
Quad-Core MacPro可擷取HD ProRes 422 HQ、DVCPRO HD、DV、DVCPRO、DVCPRO50
MacBook Pro Core2 Duo 2.4 GHz 可擷取 HD ProRes 422 HQ (720p@ 24/25/30 fps)、ProRes 422 (LT)、ProRes 422 (Proxy)、DVCPRO HD、Uncompressed HD/SD- 8/10-bit
PC：
Matrox MPEG-2 I-frame HD 50 to 300 Mbps
Matrox MPEG-2 I-frame SD 10 to 50 Mbps
Uncompressed HD/SD- 8/10-bit

硬體縮放、交叉轉換
支援擷取與輸出時，10-bit硬體縮放
提供 720 和 1080 之間的交叉轉換。支援即時影格率轉換、包括 2:3:2:3、2:3:3:2 和 2:2:2:4

※SDI embedded Audio 目前在 PC 版本支援內嵌最高8聲道，在 Mac 版本支援內嵌最高 16 聲道。
※用於 Mac Pro 或 PC 桌上型工作站，必須加購 Matrox MXO2 PCIe 卡
※用於 MacBook Pro 或 PC 筆記型電腦，必須加購 Matrox MXO2 PCIe ExpressCard/34

MXO2 選購

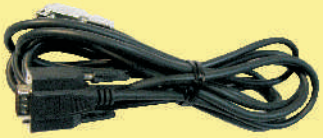
▶ Matrox PCIe 卡（用於 Mac Pro 或 PC 桌上型工作站）適用於 MXO2 全系列

▶ Matrox PCIe ExpressCard/34（用於 MacBook Pro 或 PC 筆記型電腦）適用於 MXO2 全系列

▶ Matrox CompressHD PCIe 卡 (獨立 Matrox MAX 技術) 適用於 MXO2 全系列、AXIO、RTX2

▶ VTR 擷取與回錄控制用 RS-422 直通電纜線

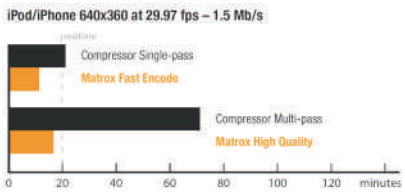
▶ VTR 擷取與回錄控制用 RS-232 to RS-422 電纜線

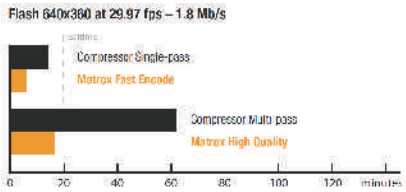


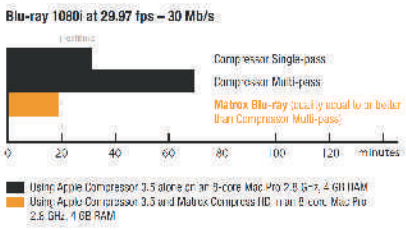
▶ Matrox MAX 技術說明

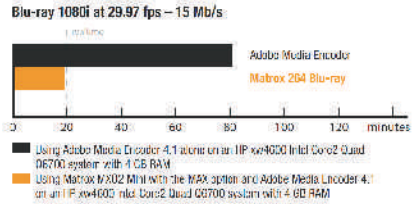
MXO2 系列另有 MAX 版本，Matrox MAX 技術的優勢是能高速輸出成 H.264 ，具有超越即時的優越效能。支援 Final Cut Pro 與 Premiere Pro 也支援 Apple Compressor 與 Adobe Media Encoder，可快速輸出高品質的 H.264 藍光 DVD 檔案。將檔案用在 Adobe Encore CS5 以上版本 和 Toast 10 以上版本，無需再編碼即可燒錄藍光 Blu-ray DVD。

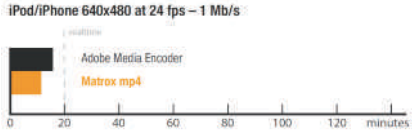
Matrox MAX 輸出效率說明

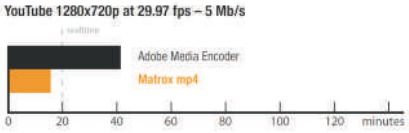












matrox MXO2 Family

※來源測試素材為 XDCAM HD 50 Mbps 1080i 29.97 fps 長度20分鐘

MXO2 家族系列　廣播級行動影音剪輯裝置

	MXO2 Mini	MXO2 LE	MXO2	MXO2 Rack
影像輸入				
Component HD/SD	O	O	O	O
SDI HD/SD	X	O	O	O
Y/C	O	O	O	O
Composite	O	O	O	O
HDMI	O	O	O	O
聲音輸入				
RCA (非平衡式)	2 軌	2 軌	2 軌	X
XLR (平衡式)	X	2 軌	2 軌	4 軌
AES/EBU (數位式)	X	X	2 軌	4 軌
SDI embedded Audio	X	16 軌	16 軌	16 軌
HDMI embedded Audio	8軌	8 軌	8 軌	8 軌
影像輸出				
Component HD/SD	O	O	O	O
SDI HD/SD	X	O	O	O
Y/C	O	O	O	O
Composite	O	O	O	O
HDMI	O	O	O	O
聲音輸出				
RCA (非平衡式)	2 軌	2 軌	6 軌	X
XLR (平衡式)	X	2 軌	4 軌	8 軌
AES/EBU (數位式)	X	X	2 軌	4 軌
SDI embedded Audio *	X	16 軌	16 軌	16 軌
HDMI embedded Audio	8 軌	8 軌	8 軌	8 軌
直接監聽環繞音效	X	X	5.1	7.1
硬體影像縮放支援				
即時影像上轉、下轉	O	O	O	O
不同訊號轉換	O	O	O	O
像素比例轉換				
Anamorphic	O	O	O	O
Letterbox	O	O	O	O
Center cut	O	O	O	O
其它功能特色				
作業系統支援 Mac + PC	O	O	O	O
攜帶型外接盒	O	O	O	機架型
可外接電池	X	O	O	X
支援筆記型電腦	O	O	O	O
支援 Final Cut Studio	O	O	O	O
支援 Media 100	O	O	O	O
支援 Avid 剪輯監看 HD	O	X	X	X
支援 Adobe CS5 Production Premium	O	O	O	O
同步訊號 Genlock	X	O	O	w/loop through
支援 HDMI 螢幕顏色校正	O	O	O	O
影像暫停圖場切換	O	O	O	O
輸入影像 Proc amp 控制	O	O	O	O
支援開放式編解碼器	O	O	O	O
支援影像軟體所見即所得	O	O	O	O
內建 RS-422 控制端子	X	O	O	O
搭配 Final Cut Studio 的功能				
支援 Matrox Vetura 播放軟體	O	O	O	O
支援 DVCPRO HD 硬體加速	O	O	O	O
支援 HDV 硬體加速	O	O	O	O
支援 NTSC 隱藏式字幕	O	O	O	O
Matrox 4VANC 支援 HD-SDI 隱藏式字幕	X	O	O	O
Matrox 4VANC 支援 HD-SDI AFD 隱藏式資訊	X	O	O	O
支援MAX技術(選購)				
支援動態即時硬體加速	O	O	O	O
支援加速轉碼技術 (H.264)	O	O	O	O

保固與服務
含原廠 Voxel Vision 公司保證書一份
一年產品標準保固服務
全年免費電話諮詢服務

VOXEL

總經銷
碩方科技股份有限公司
www.avideo.com.tw
TEL: 02-2559-1919
103 台北市 大同區 承德路 2段81號7樓

總代理
微微科技有限公司
www.voxelvision.com.tw
TEL: 02-2556-0585

matrox Digital Video Solutions

備註：本產品的外觀配備功能規格若有變更，請恕不另行通知