

datavideo



現場即時去背機

專業 4K 訊號去背機

DVK-400



www.datavideo.com

DVK-400

專業 4K 即時去背機





Datavideo DVK-400 現場即時去背機，擁有 4：4：4 10bits 內部運算功能，兼容 3840x2160 4K 訊號，為您提供出色而專業的實時去背專業效果，可以將最困難的金色頭髮、水瓶玻璃、煙霧和反射陰影等簡單去背，細膩呈現真實效果。

DVK-400 擁有廣播級的色彩演算技術，但使用上卻非常人性化。它擁有 Auto Key 功能，無需做任何的設定，即使在不標準的綠色 / 藍色背景之下，按下 Auto 鍵即可完成專業去背。DVK-400 甚至有 Luma Key 功能，讓動畫或是靜態物件的疊加在任意圖層中，畫面構圖變得輕而易舉，輕鬆做出 AR 物件效果。

DVK-400 操作上非常容易，只需要在筆記型電腦上安裝操作應用程序，通過 IP 連接主機即可開始設定去背參數，或輸入之前記憶的去背參數檔案。DVK-400 現場即時去背機設計多個 HDMI 和 SDI 同時輸出，也可設定鏡像效果預覽輸出，讓被拍攝者實時看到合成畫面，防止出鏡，對應背景演出真實感。

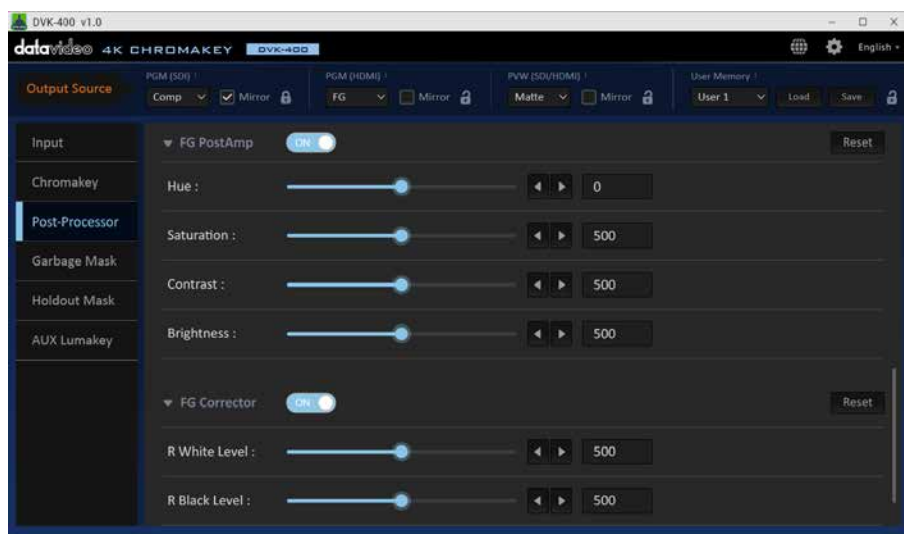
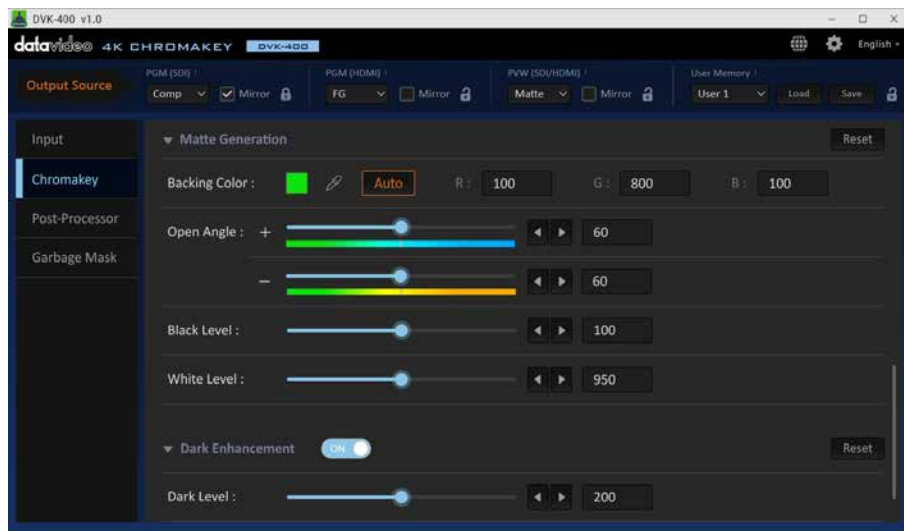
- 擁有 4：4：4 10bits 內部運算功能，即時進行 4K 去背
- 自動去背功能，一鍵完成所有去背設定
- 支援 Luma Key 功能，讓動態 / 靜態物件輕鬆導入製任何去背圖層中，產出專業畫面效果
- 通過 IP 連接到筆記型電腦，輕鬆進行操作和控制
- 先進的演算法可以完美呈現透明度，煙霧，反射和陰影
- 通過色彩增強功能，輕鬆抑制色彩溢色問題
- 前景（攝影機訊號）的色彩校色專業處理，更有暗 / 亮 / 陰影增強功能，讓背景與前景的結合更加專業自然
- 多個 HDMI 和 SDI 輸出，預覽及主輸出皆有鏡像輸出選項
- 通過控制軟件可切換 8 組的預存去背設定參數
- 去背智慧降低噪點功能
- Matte 控制可調節黑白電平，以實現精確的色度鍵設置，從而從前景中刪除反射光
- 即時後期影像處理 – 可即時校正影像顏色參數（亮度，對比度，飽和度）
- 帶有柔邊的遮罩功能，讓去背結果更加自然融合

正視圖



後視圖





DVK-400 現場即時去背機，擁有 4:4:4 10bits 內部運算功能

相容 3840x2160 4K 訊號，為您提供出色而專業的即時去背專業效果。



DVK-400 數位演算技術

可以將最困難的金色的頭髮、水瓶玻璃、煙霧和反射陰影等...簡單去背，細膩的呈現出最後真實效果。



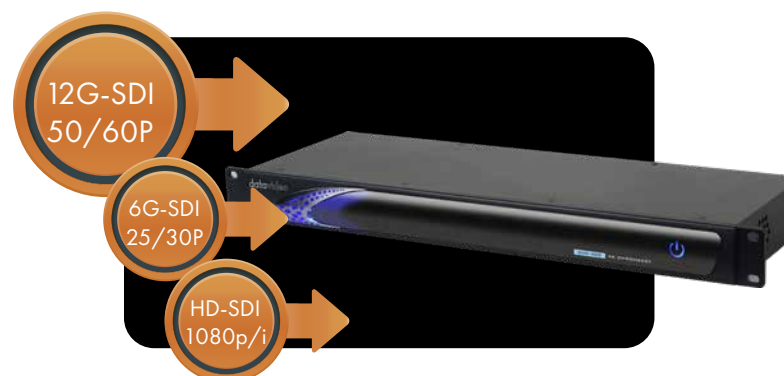
最終調整器

整體去背設定完成後，DVK-400 提供最終校正器，可將前景各式影像參數（亮度、對比度、色彩、飽和度）調整最佳色彩，完美融合背景氛圍做出最真的效果



支援 12G-SDI 60P 影像

6G-SDI 30P 和 HD-SDI 1080i 影像也同時支援



智能 Matte 控制及自動調整溢色

Matte 精確去背設定可以輕鬆調整物體輪廓，自動調整溢色功能讓您的前景快速去除反射的背景色



可設定鏡像效果預覽輸出

鏡像效果預覽輸出，讓被拍攝者即時看到合成畫面，防止出鏡、對應背景演出真實感



Still Enhance 功能

對於深色頭髮特別好用。針對物體深色邊緣再度強化，讓細節還原出來



背景模糊功能

背景模糊輕鬆創造出景深效果，讓畫面呈現更加專業生動



Lumakey 與圖層互換功能

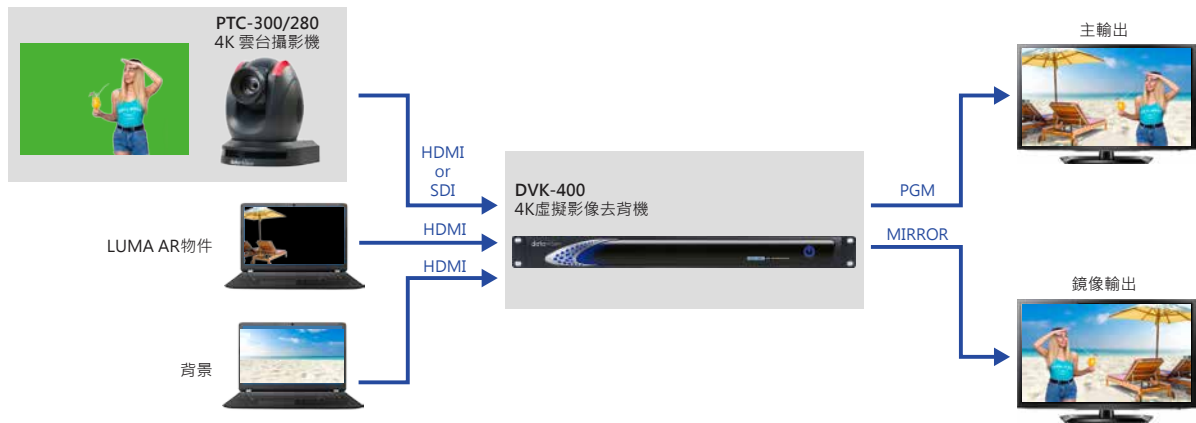
使用 Lumakey 製作 Logo，講師可在在動畫或虛擬場景物件之間移動，還原真實的空間感與透視效果



保留遮罩功能

保留螢幕中綠色的圖像和文字不被去除





Model	DVK-400
Product Name	4K Chromakey
Video Standard	4K/3G/HD
Video Process	4:4:4 10bit
Video Format	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
Foreground Inputs	1 x 12G/6G/3G-SDI 1 x HDMI 2.0
Background Inputs	1 x HDMI 2.0
Loop Through	1 x 12G/6G/3G-SDI Camera loop out
Aux input	1 x HDMI 1.4 (Lumakey Overlay or External Matte or Camera)
Output	2 x 12G/3G-SDI 1 x HDMI 2.0
Video PVW Output	2 x 12G/6G/3G-SDI 1 x HDMI 2.0
Keying Options	Chromakey Green / Blue
Key Mask / Spill Correction / Edge Correction	Yes
Color Processor	Yes
Noise Reduction	Yes
User Preset	8
GPI In / Out	----
Sync Reference	Input & Loop Output (Tri-Sync or Black Burst)
Controlled Via	Ethernet/RS-232
Chassis	1RU 19" Rack-mount Design
Dimension (LxWxH)	484 x 243 x 44 mm
Weight	2.7 Kg
Operating Temp. Range	0~40 ° C
Power	DC in 7~15V



@DatavideoUSA
@DatavideoEMEA
@DatavideoTaiwan



@DatavideoAsia
@DatavideoIndia2016
@Datavideojapan



@Datavideo
@Datavideo_EMEA
@Datavideo_Taiwan



@DatavideoUSA
@DVTWDVCN



@DatavideoUSA
@DatavideoEurope