



AVerMedia EZMaker USB SDK (C039P)

AVerMedia EZMaker USB SDK 具備 S 端子與 AV 端子輸入。隨附的軟體開發套件 (SDK) 提供常用功能，能幫助開發者或系統整合商輕鬆且有效的完成工作。更棒的是，此 SDK 可相容於 Visual C++ 和 Visual Basic 等主程式語言。

AVerMedia EZMaker USB SDK 進階的硬體設計和可客製化的軟體開發套件，除了提供良好的使用者經驗之外，還能提供快速及穩定的性能表現。使用者能夠透過其 S 端子、AV 端子與立體聲音源輸入埠側錄來自多種影像設備的內容，或將類比內容數位化。其可攜性的設計亦可輔助行動監控和分析之類的行動應用。

AVerMedia EZMaker USB SDK 支援 NTSC、PAL 和 SECAM 影像標準，能廣泛擷取多種類型的影像來源內容。除此之外， AVerMedia EZMaker USB SDK 相容於 DirectShow，能直接套用各種專業影像編輯軟體，讓使用者可以在熟悉的編輯軟體下擷取與編輯影片，無需學習其他軟體。更棒的是，圓剛提供使用者完整的 SDK，支援多種程式語言，能幫助你快速開發所需要的功能。



AVerMedia EZMaker USB SDK 適用於監控系統，在監控錄影時同步備份影像檔，能夠避免遺失任何關鍵時刻。



AVerMedia EZMaker USB SDK 適用於監獄和拘留所機構，政府部門將其整合入監控系統內後，不但能同步建立審問過程的錄影複本，還可以將之保存到雲端伺服器中，降低遺失重要供詞的風險。



行動分析實驗室可將 AVerMedia EZMaker USB SDK 整合至其駐點監控及分析系統中。其可攜性的設計，能夠即時錄下檢測儀器的結果並且儲存到筆記型電腦中。藉此提升分析與研究的效率。

■ 圓剛 SDK 介紹



逐格擷取



● 加上圖片 / 文字 / 時間戳記

在影片上疊加圖片 / 文字，或是日期時間的戳記，能讓公司標誌或是圖片直接顯示在輸入影像上。



擷取至緩衝區

預先擷取一定數量的 frame 至緩衝區，以幫助網路串流或直接儲存成檔案。可套用第三方編碼器。

● 進階去交錯功能：

消除交錯式影像的動態梳齒條紋，使畫面更清晰穩定。

● 色彩調整：

調整影像對比、亮度與色調。

● 降低影像解析度：

縮小影像的解析度以減少 CPU 的使用率，同時最大化播送與串流影像的品質。

● 無壓縮 AVI 格式錄影：

錄製成 AVI 格式以保存所有細節，供其他進階應用。

■ 相容之第三方軟體



Adobe Flash
Media Live Encoder



Microsoft
Expression Encoder



RealProducer



VLC Media Player

■ 規格

影像解析度	NTSC, PAL 及 SECAM: 80×60 (僅支援 NTSC), 88×72, 128×96, 160×120, 176×144, 240×180, 240×176, 320×240, 352×240, 352×288, 640×240, 640×288, 640×480, 704×576 (僅支援 PAL 及 SECAM), 720×240, 720×288, 720×480, 720×576 (僅支援 PAL 及 SECAM)
像素格式	NTSC: YUY2 (4:2:2), UYVY (4:2:2) PAL/SECAM: YUY2 (4:2:2), UYVY (4:2:2), Y8
顏色調節	亮度、對比、色調、飽和度、銳利度
多卡支援	是
程式語言	Visual Basic, Visual C++, Delphi
SDK 架構	General DLL
使用環境	溫度：0 to 45 °C 濕度：0 to 80% RHNC
存放環境	溫度：-30 to 65 °C 濕度：0 to 90% RHNC
電源需求	5V max 2.06A
產品尺寸 (mm)	82 (長)*28.49 (寬)*14 (高)

■ 輸入

- S 端子
- AV 端子(RCA)
- 左右聲道

■ 系統需求

- 擷取 SD 訊號來源時(MPEG-2/ H.264 格式)
 - Intel® Pentium® 4.3.0G (HT)
 - AMD Athlon™ 64 3200+
 - Intel® Pentium® 4.3.0G (HT)
 - Intel® Pentium® Mobile Processor 2.0G 或 AMD 同等級處理器
- 支援 DirectX 9.0c 以上顯示卡
- 512 MB 記憶體以上
- USB 2.0 埠
- 音效卡
- Windows® 7/Vista™/XP (32/64 位元)