

C729



特色

- HDMI 擷取可達 1080p 高畫質
- 支援 HDMI 與完整類比訊號輸入擷取
- 擷取另一台電腦的螢幕活動
- HD H.264 格式即時擷取
- 完全相容於 DirectShow
- 提供 SDK

應用

- 教育業
- 製造業
- 醫療業
- 商業 (視訊會議)
- 娛樂業

支援軟體

- Windows Media Encoder 9
- GraphEdit
- AMCap
- Adobe Premiere Pro CS 6
- Adobe Flash Media Live Encoder 3
- Corel VideoStudio
- CyberLink PowerDirector
- CyberLink PowerProducer
- Real Producer (v13)
- VLC Media Player
- Sony Vegas Pro 10
- Image J

DarkCrystal HD Capture Station

簡介

DarkCrystal HD Capture SDK II 支援 HDMI 輸入，最高可擷取 1080p 解析度、畫面更新頻率每秒 30 張之高畫質影像，符合醫療手術、視訊會議、產線測試、課程實錄、監控錄影等各式精細影像擷取需求。

DarkCrystal HD Capture SDK II 具備齊全的輸入介面，除了 HDMI 外，隨附具有色差端子、A/V 端子及 S 端子之 9 合 1 影音傳輸線，滿足 SD 至 HD 擷取需求。此外，透過 HDMI to DVI 轉接頭，也可輕鬆擷取另一台電腦的螢幕畫面。相容 Windows DirectShow，DarkCrystal HD Capture SDK II 可搭配 Adobe Premiere Pro CS6, Sony Vegas Pro 10 及 Image J 等各種專業

影像編輯軟體使用，也可以 VB、VC、Delphi 等程式語言進行多元化應用及開發。

* 受 HDCP 保護之訊號無法透過 HDMI 擷取

** SDK 軟體開發套件詳細資訊以及最新驅動程式，請聯絡圓剛服務人員

規格

介面	PCI-Express
輸入	數位：HDMI 1.3 / HDCP 1.2 (1080p@25/30) 類比：Component (YPbPr support 1080i / 720p) / Composite / S-Video / Audio (L/R)
影像解析度	AV 端子 & S 端子： 640*480 / 704*576 / 720*240 / 720*288 / 720*480 / 720*576 色差端子 & HDMI 端子： 1080p@30 / 720*480i@30 / 720*480p@60 / 720*576i@25 / 720*576p@50 / 1280*720p@50 / 60 / 1920*1080i@25/30 僅 HDMI 端子： 640*480@60 / 1024*768@60 / 1280*800@60 / 1280*1024@50 / 1440*900@50 / 1600*1200@30 / 1680*1050@35 / 920*1080p@24/25/30
像素格式	YUY2(4:2:2), YVYU(4:2:2), UYVY(4:2:2)
顏色調節	AV 端子 & S 端子：亮度、對比、色調 (僅 NTSC)、飽合度 色差端子：亮度、對比 HDMI 端子：不支援
影像格式	NTSC / PAL
多卡支援	是 (同時最多支援 8 張卡)
系統支援	Windows XP / Vista / 7 Windows Server 2000 / 2003 / 2008
程式語言	VC、VB、Delphi、C#
SDK 架構	General DLL
使用環境	[溫度] 0 to 65 °C [溼度] 0% to 80% RHNC
存放環境	[溫度] -30 to 65 °C [溼度] 0% to 90% RHNC
電源需求	3.3V max 710mA
產品尺寸 (mm)	124.8 (長) * 68.78 (寬) * 1.6 (高)

Software Development Kit

軟體開發套件 (Software Development Kit, 即 SDK) · 一般來說是透過像 Visual Basic 和 Visual C++ 等程式語言作為軟體開發的一套工具組。基本上 SDK 包含了 VC 的動態連結程式庫 (DLL)、VB 和 Delphi 的 OCX 控制項以及更為詳細的技術支援文件。開發者可使用 SDK 來開發 DirectShow 軟體架構的應用程式，提升微軟 Windows 平台上的多媒體影音擷取與播放的品質。

1. 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



去交錯條紋前



去交錯條紋後

2. 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



影像解析度 : 1920 x 1080

影像解析度 : 160 x 128

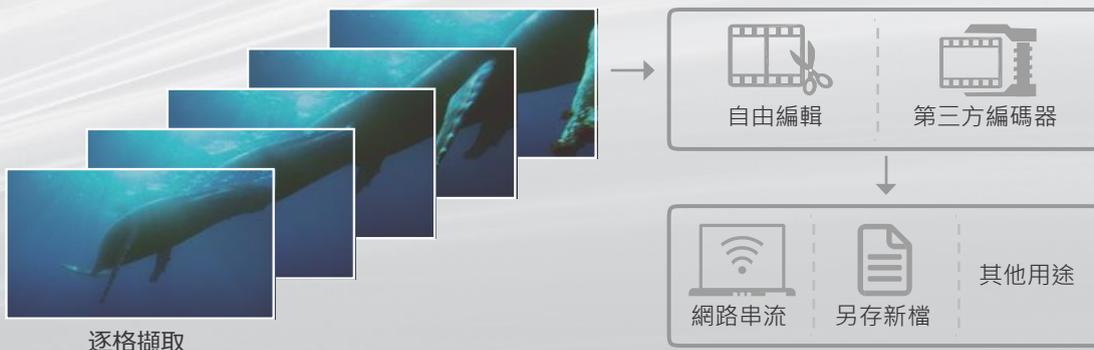
3. 圖片 / 文字 / 時間戳記覆疊

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



4. 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，也支援進階編輯處理或套用第三方編碼器。



逐格擷取

圓剛對品質的承諾

圓剛的產品除了符合 RoHS 及 WEEE 的規範外，均通過 EMI 及各國安規認證。更為了使用者的健康及全球環境著想，所有產品包含零件、包裝及製程均符合無鉛無毒的規範，是圓剛對社會環境及生產高品質的承諾。

