新聞稿 敬請惠予刊登

2006 年 6 月 5 日 共 3 頁

Nethra Imaging 進一步擴展至 PC 市場
針對高速 USB 數位影像產品推出聯合參考設計方案

與 PLX Technology 合作，針對 PC 網路攝影機應用，
推出提昇影像品質並加快影片傳輸速度之參考設計方案

消費性應用影像解決方案開發廠商 Nethra Imaging，今（6 月 5 日）宣布推出一款聯合參考設計平台，大幅提昇數位影像之品質與連結效率，為 PC 攝影機傳送高品質影像與影片。此款參考設計方案由 Nethra 與 PLX Technology 共同合作開發。PLX Technology（美商捷橋科技）為 USB 與其他標準輸入出（I/O）連結元件之領導供應商。該款參考設計方案，能夠協助製造商加速桌上型、筆記型電腦及嵌入式運算產品數位照相及攝影產品的開發工作。

Nethra 全球總裁暨執行長 Ramesh Singh 表示：「我們與 PLX 合作開發此款參考設計方案，使 Nethra 在影像解決方案的市場版圖，從手持式裝置擴展至 PC 影像擷取市場。雙方相輔相成的技術使我們能夠開發出符合願景目標的參考平台，協助業者開發出品質媲美印刷品的高解析度影像擷取產品，並使消費者能自由分享與傳輸這些影像。對於消費者而言，這項突破意謂著即使在照明不足的情況，仍可在視訊會議中享受到即時、高解析度的影像與影片傳輸。」

Nethra 的 NI-2060 影像處理系統單晶片（System-on-chip, SoC）及 PLX® NET2272 高速 USB 2.0 控制器，在參考設計中相輔相成的功能，並為高速處理提供一個經過驗證的平台，透過市場上立即可用的元件傳輸數位影像內容。製造商可運用參考設計開發新一代外接與內建式數位相機與網路攝影機。

PLX Technology 執行長 Larry Chisvin 表示：「內建網路攝影機於相機與 PC 的製造商們，已不再採用影像品質欠佳及傳輸速度偏低的產品。PLX 與 Nethra 藉由此款新推出的參考平台，展現我們協助製造商開發各種產品，以及致力提昇品質與速度的決心。」

Nethra Imaging, Inc.
10710 North Tantau Avenue, Cupertino, CA 95014 | 408.257.5880 | 408.257.0882 fax
www.nethra.us.com

針對可攜式及多樣性應用設計的 USB 介面影像處理技術

Nethra 的 NI-2060 影像處理元件，提供每秒處理 5,400 萬像素的效能，讓 PC 能支援高解析度影片擷取及處理功能。高度優化的架構帶來一款完全整合的解決方案，不需使用外部記憶體，並提供超小型的尺吋規格。Nethra 的影像處理器支持各廠商推出的 CMOS 感光元件，最高支持 300 萬像素的解析度。此款處理器還針對空間有限的環境提供裸晶版本，讓 OEM 廠商能運用各種可能的元件方案，開發多種價位不同的產品。

NET2272 為一款USB 2.0介面的高速週邊控制器，內含一個16位元高效能、非同步區域匯流排介面，最多能同時處理30個相互獨立的資料流。它能達到每秒40Mbytes的傳輸速度，為現今所有USB控制器中最高的連續資料傳輸速度。由於NET2272具備低功耗的特性（運作平均耗電量為186mW ，待機則為8.1μW），使它極為適合筆記型電腦等經常使用電池的產品。

相容於多種平台與 CMOS 感測器的參考設計方案

聯合參考設計方案將提供影片級 USB 2.0 趨動程式，在 MacOS® 與 Windows® OS 作業系統平台上支援即時影像擷取與顯示功能。雙晶片解決方案相容於不同解析度的 CMOS 感光元件，包括 130 萬、200 萬及 300 萬像素的攝影機。PLX 與 Nethra 現已推出包含相關軟體的開發套件。

關於 Nethra Imaging

Nethra Imaging為一家由創投公司資助所成立的半導體公司，專門針對各種數位消費性應用提供影像解決方案。該公司的產品運用各種專利演算法，針對各種行動影像與PC影音擷取產品，開發具備高度彈性及完全可程式化的影像處理晶片。位於加州Cupertino的Nethra創立於 2003 年，並於 2004 年 1 月開始正式營運。該公司的主管團隊是一群在影像與晶片開發擁有豐富經驗的實業家所組成。Nethra於 2005 年起，針對快速成長的行動裝置相機市場，推出一系列影像處理器。如欲獲得詳細資訊，請參考公司網站：www.nethra.us.com。

新聞聯絡人：

Nethra Imaging
Angela Hatfield
PR Manager
Tel: +1-425-941-2895
Email: angie@nethra.us.com

廿一世紀公關顧問
唐毅倫/劉 怡
電話：(02) 25772100 # 802、803
E-mail：ellen.tang@erapr.com
kay.liu@erapr.com