



新聞稿 敬請惠予刊登  
2006年6月5日 共3頁

## Nethra Imaging 於台北國際電腦展中 展示支援數位消費影像應用的智慧型相機晶片

*精密技術為照相手機以及 PC 平台提供媲美  
印刷品質與即時高解析度的影像*

消費性應用影像解決方案開發廠商 Nethra Imaging，將於 6 月 5 日至 9 日參加亞太地區規模最大的 IT 商展—台北國際電腦展（Computex Taipei），並展出一系列可程式化影像處理器晶片。該公司所展示的可程式化系列處理器，針對各種數位消費性產品，為行動裝置相機模組及 PC 網路攝影機等應用，帶來充裕的效能、彈性及低功耗等市場優勢。

市場分析機構 Future Image 行動影像研究部門執行主編 Tony Henning 表示：「根據 Future Image 的預測，2006 年全球市場手機出貨量至少可達 9 億的規模，遠超越我們先前預估的水準。同時，我們估計在這些手機中，將有超過 67% 的比例會內建相機功能。照相手機在彩色處理方面的功能，已經跨越入門階級，逐漸發展至進階階段，並且已加入防震、影像分析與辨識等更多精密的功能。在未來，這些精密功能將必須使用各種先進的影像演算法，而 Nethra 推出的各種解決方案正好符合此趨勢。」

當前數位影像解決方案，大都依賴數位訊號處理器及特殊應用 IC。這些元件都不是專門針對行動影像應用所設計的解決方案。有鑑於此，Nethra 開發出一款具備完整彈性且可程式化的解決方案，針對百萬像素影像處理，能提供超越目前市面上的數位影像解決方案，同時其彈性更遠勝過 ASIC 產品。這意謂著消費者不久就能在行動影像裝置上，獲得更高的解析度及更長之電池續航力。

Nethra 總裁暨執行長 Ramesh Singh 表示：「我們希望提昇消費者的數位影像經驗，不論他們使用的是手機、PDA 或 PC 上的相機。我們相信 Nethra 創新的解決方案，能成為未來 300 萬像素手機設計時的最佳選擇。透過 Nethra 的技術，消費者僅需使用照相機，就能拍出媲美印刷品質的影像。」

此外，Nethra 於今日（06/05/2006）宣佈與 PLX Technologies（美商捷橋科技），共同推出聯合參考設計平台。此舉將 Nethra 在影像解決方案的市場版圖，從手持式行動裝置進一步擴展至 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。

## **NI-20xx 系列產品**

Nethra推出的一系列NI-20xx影像處理系統單晶片解決方案，具備可擴充效能，能為系統開發業者帶來充裕的彈性，滿足各種客戶需求。NI-20xx產品內建調整影像品質及快閃記憶體內建系統控制器所需之軟體。手持式裝置的OEM廠商透過簡單的I<sup>2</sup>C指令控制相機子系統即可致力於開發相機產品。此種開發模式能縮短產品上市時程，並為照相手機帶來最佳的影像畫質。

NI-206x 系列產品提供 7mm x 7mm 與 8mm x 8mm 兩種封裝規格，其中 NI-2060 內含 64KB 堆疊式快閃記憶體，NI-2061 則不含任何快閃記憶體元件。NI-209x 系列產品採用 8mm x 8mm 封裝規格，其中 NI-2090 內含 2MB SDRAM 與 64KB 快閃記憶體，NI-2091 則內含 2MB 的堆疊式 SDRAM。除了影像處理引擎外，NI-20xx 系列產品還包括一個嵌入式 CPU、用來執行程式的 32KB SRAM 記憶體，以及所有系統週邊元件。

## **照相手機架構**

Nethra 針對相機開發出許多專利系統演算法，在低耗電模式下能達到更高的像素，並提供高畫質的影像。透過影像處理系統單晶片架構的開發，可因應核心引擎的需求，使整體晶片在效能、成本及功耗等方面取得最佳平衡點。Nethra 的影像處理系統單晶片是由專利的嵌入式韌體加以控制。這些韌體能夠執行各種演算法，包括執行控制迴路、自動對焦、自動曝光，以及自動白平衡等功能之演算法。其他先進功能則包括調適性光線控制、增強型弱光模式，以及電子影像防手震等，都是嵌入在硬體元件的功能。

## **產品供應時程**

NI-20xx 產品現已開始量產供貨。詳細資訊請洽詢 Nethra。

## **關於 Nethra Imaging**

Nethra Imaging是由創投公司投資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](http://www.nethra.us.com)。

###

Nethra Imaging™以及 Nethra 的商標為 Nethra Imaging 公司所有。所有文中提及的產品與服務名稱，皆為該所屬企業所有。© Nethra Imaging Inc. 2006

### **新聞聯絡人：**

Nethra Imaging  
Angela Hatfield  
PR Manager

Tel: +1-425-941-2895

Email: [angie@nethra.us.com](mailto: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](mailto:ellen.tang@erapr.com)

[kay.liu@erapr.com](mailto:kay.liu@erapr.com)