

新聞稿，敬請刊登



奇景光電領先全球推出新一代 TFT-LCD 手機面板單晶片驅動 IC

[台南，2007年11月29日] 奇景光電 (納斯達克代號: HIMX) 今日宣佈領先全球推出新一代手機用TFT-LCD單晶片驅動IC。這顆編號為HX8352的晶片為全球第一顆整合動態背光控制(Content Adaptive Brightness Control, CABC)、高速傳輸介面MDDI*¹以及MIPI*²傳輸介面、RGB三原色獨立調校，並支援至Ultra Wide QVGA (240X480) 超寬螢幕解析度的單晶片驅動IC，適用於有大量資料傳輸及省電需求的高階多媒體行動裝置，例如3G/3.5G手機以及多媒體播放器。該晶片已通過多家客戶驗證，將領先全球同業於近日進入量產。

奇景光電表示，近來消費者對於在手機上的多媒體資料傳輸需求日益增加，帶動耗電量較高的高解析度寬螢幕面板需求，因此如何兼顧高畫質、低耗電與低成本便成為眾家手機業者的新挑戰。順應此潮流，奇景光電成功整合多項獨特功能，領先推出此顆強調高速資料傳輸與省電的單晶片驅動IC，也為新一代 TFT-LCD 手機面板單晶片驅動 IC 設下業界標準。現階段已有多家台灣、中國、日、韓的手機面板模組客戶及一線國際手機大廠對 HX8352 表示高度興趣，並已採用該晶片展開一連串新產品開發計畫，將於近日進入量產。奇景光電相信 HX8352 所帶來的低成本與高效能將幫助其客戶在新產品的開發導入上取得先機。

HX8352支援262K色，主要用於Wide QVGA (240x400或240x432)以及Ultra Wide QVGA (240x480)的寬螢幕TFT-LCD面板，這兩種寬螢幕面板不論在工業設計、使用者界面以及多媒體應用方面都提供手機廠商更多的設計彈性。

除了傳統的一般單晶片驅動IC功能，HX8352更整合了獨特的技術以增強TFT-LCD面板在多媒體行動裝置上的表現。動態背光控制 (CABC) 技術可自動分析面板所呈現的畫面內容，隨不同內容動態調整適合的背光亮度，並同時保持畫面的對比與生動。此技術可節省高達50%的背光耗電，達到延長電池使用時間的效果。

HX8352的另一項特點是RGB三原色獨立調校技術，透過分別調校紅、綠、藍三條gamma曲線，能呈現更真實及精確的顏色。

在傳輸介面上，HX8352不只支援傳統的MPU及RGB，也支援MDDI高速序列介面以及近來在多媒體行動裝置上廣受歡迎的MIPI傳輸介面，讓使用者可以更順暢地欣賞豐富的多媒體資料。

若需更多資訊，請聯絡奇景光電業務或代理商，或參考公司網站 <http://www.himax.com.tw>。

備註:

*¹ MDDI (Mobile Display Digital Interface) 為VESA (Video Electronics Standards Association)組織提出的高速序列介面標準。

*² MIPI (Mobile Industry Processor Interface) 為MIPI聯盟所倡導的手機應用介面標準，MIPI為ARM Ltd., Nokia, STMicroelectronics N.V., 及Texas Instruments Incorporated.共同成立的聯盟。

關於奇景光電

奇景光電係為一 IC 設計公司並為面板關鍵零組件供應商，主要產品為各尺寸面板之驅動 IC。驅動 IC 在大尺寸之應用有桌上型螢幕、筆記型電腦螢幕及電視，在中小尺寸的應用有手機面板及消費性電子產品面板如數位相機、遊戲機以及汽車導航面板。此外，奇景光電也提供液晶電視晶片、電源管理晶片以及 LCOS 微型顯示器產品。奇景光電總公司位於台灣台南，並於台灣的新竹、台北，大陸的蘇州、深圳、佛山、寧波，日本橫濱、韓國安陽以及美國加州爾灣皆設有辦公室。

新聞聯絡人:

詹孟恭

財務長

奇景光電

+886-2-3393-0877 分機 22230

max_chan@himax.com.tw

柯俊璋 / 王巧潔

投資人關係

奇景光電

+886-2-3393-0877 分機 22240 / 22618

jackson_ko@himax.com.tw

jessie_wang@himax.com.tw

In the U.S.

David Pasquale

The Ruth Group

646-536-7006

dpasquale@theruthgroup.com

風險說明:

本新聞稿的部分陳述，特別是有關於財務預測及產業成長預測，含有風險及不確定性，可能會導致實際結果與本新聞稿的描述不同，可能造成差異的因素有整體市場與經濟的狀況、半導體產業的狀況、市場競爭、終端市場需求、對少數主要客戶的依賴度、持續創新的技術、新面板技術發展、發展與維護智慧財產權的能力、價格下滑壓力、客戶訂單模式改變、面板其他關鍵零組件短缺、政策法規改變、匯率波動、子公司新投資案以及其他本公司在美國證交所申報的文件中提到的相關風險，包括於 2007 年 6 月 22 日所申報修訂的 F-20 表格。不論是否有其他新的訊息或事件，本公司皆無義務公開更新或修改此風險說明。