

Interface

Symwave力推FirePHY-800解決方案

Symwave發表新型1394b S800實體(PHY)層元件FirePHY-800。新元件主要用於高產量的消費應用，並相容於Mac OS X v10.4、OS X v10.5 (Leopard)、Microsoft XP/Vista和Unibrain等常見的作業系統。FirePHY-800包含三個符合標準的雙

模連接埠，確保相容於最新的1394b裝置和目前流行的1394a裝置。

相較市場其他競爭元件，FirePHY-800利用Symwave創新的混合訊號SERDES設計提供領先業界的效能，包括訊號完整性、資料產出、靜電保護，以及電磁干擾效能等。

FirePHY-800的接腳數、封裝、外接零件數目和電路板使用面積都少於其他元件，使它成為業界最具成本效益的1394b解決方案。

FirePHY-800介面速度通常能夠達到USB 2.0高速匯流排的二至三倍，也不會對處理器造成額外負擔，還能以對等網路的方式連結多

台裝置。相較於eSATA介面的儲存應用，FirePHY-800可以透過1394連接線傳送高達45W電力，使得外接式硬碟不需要額外的電源供應。

此外，FirePHY-800還支援Category-5(10/100乙太網路)、同軸電纜或塑膠光纖(PoF)布建而成的長程網路(Long-haul Networking)。

1394產業協會網址：www.1394TA.org、Symwave網址：www.symwave.com

Memory

鉅景9毫米×9毫米Memory MCP問世

為了因應市場產品微型化需求，鉅景(ChipSiP)於日前推出更小包裝之9毫米×9毫米×1.2毫米的記憶體多晶片封裝(Memory MCP)，以應用於超薄型及多功能數位相機(DSC)市場。

鉅景10毫米×13毫米MCP在2006年開始導入台灣數位相機原始設計製造商(ODM)，並擴及至知名日系相機品牌，2007年出貨量達三百萬顆。

2008年隨輕薄短小之趨勢與客戶新專案展開，預計

鉅景DSC MCP成長將超過五倍，出貨量一千五百萬顆以上。

消費性市場之手持式多媒體產品在整合更多功能的同時，必須保有輕薄的外型。鉅景以優異的SiP技術持續開發更小型的MCP包

裝，協助客戶擁有更多的設計空間。鉅景首推CT48系列產品將原本的10毫米×13毫米縮小至9毫米×9毫米包裝，其整合NAND Flash與DDR II SDRAM的FBGA包裝，比起原本之10毫米×13毫米包裝節省40%空間，後續其他MCP產品也將朝更小包裝發展。

鉅景科技網址：www.ChipSiP.com

宇瞻第三代工業用CF卡近日登場

宇瞻近日發表全新第三代工業用CF卡系列產品，此款新推出的CF卡具有工業等級的穩定度與隨插即用(Plug and Play)的特性，符合嵌入式系統對儲存模組不同的使用需求，特別適合應用在銷售點系

統(POS)、KIOSK、DVRs、Digital Signage、IP-STD、可攜式裝置、電信和網路等不同的領域，是一個方便使用者更新儲存裝置的最佳選擇。

為了提升檔案搜尋的效率，宇瞻第三代CF卡在讀

取與寫入的速度上有突破性的進步，相較第二代的產品更是提高了三倍，讀取速度達到35MBit/s，寫入速度也有25MBit/s。

此款新推出的CF卡具有8位元ECC功能，更能準確修正因頻繁存取所衍生的資

料錯誤。其快閃記憶體採用SLC顆粒，儲存容量可由128MB至16GB。全系列產品皆可支援PIO、Multi-Word DMA及Ultra DMA等傳輸規格，以滿足客戶多樣化的應用需求。

此外，第三代CF卡也擁有固態硬碟(SSD)的耐震、高穩定、低耗電優點。

宇瞻網址：www.apacer.com.tw