

# 高速傳輸新紀元 銀燦科技搶佔 USB 3.0 商機

2010/01/14-劉育成

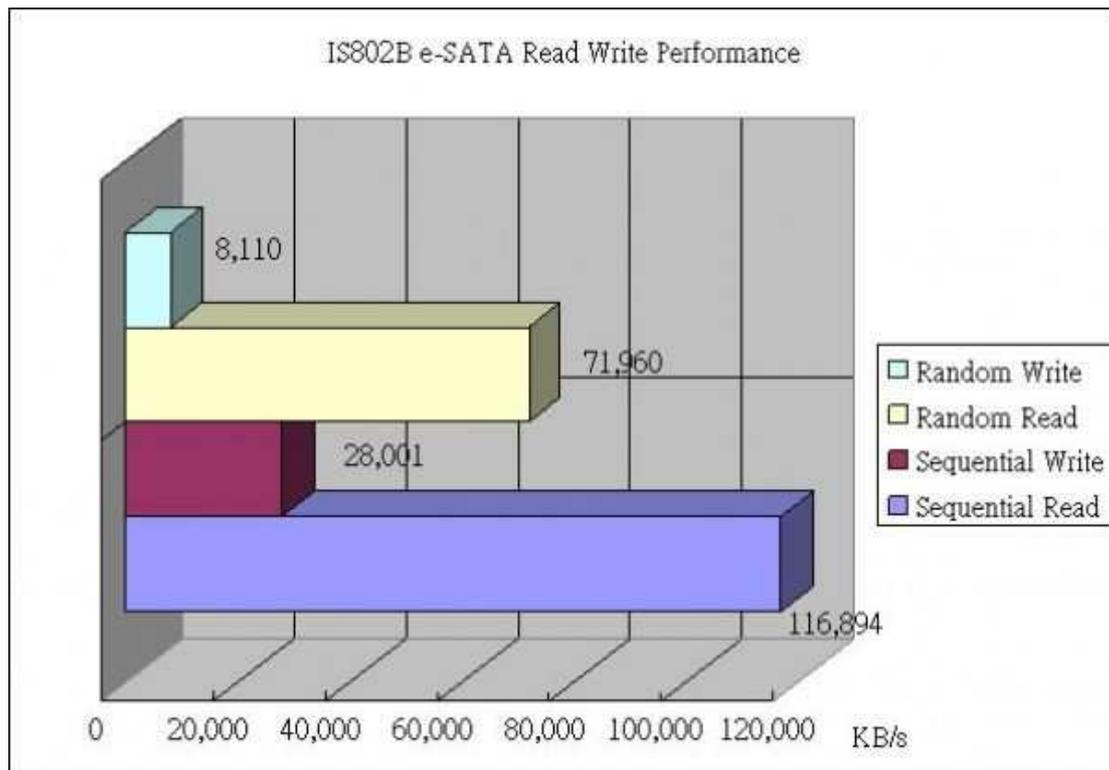
隨著去年底 Windows 7 上市，大尺寸影像檔案、高音質音效檔案日益普及，傳輸介面正式跨入新紀元。SATA 6Gb/s、Bluetooth 3.0 與 USB3.0 的高速傳輸介面技術趁勢而起，引發業界高度關注，眾多相關業者紛紛投入該領域，積極角逐市場佔有率。

對於 USB 3.0 的 IC 設計者而言，不同於以往的 USB 2.0，USB 3.0 實體層(PHY)與控制器是兩種截然不同設計，實體層為類比電路，控制器則為數位電路，將兩者同時並行，則 USB3.0 在電路設計上必須同時符合 USB 3.0 與 2.0 的電路，主機控制器需要更高的效能，才能達到高速傳輸的效力。



IS 805 SATA 8 通道 SSD

銀燦技術長陳建宏表示，銀燦已取得智原 USB 3.0 實體層(PHY) IP 的授權，並自行開發裝置端(Device)控制晶片與韌體，成功的解決 Host 端與 Device 端訊號的傳輸問題。



IS802 e-SATA Read Write Performance

銀燦目前所開發的 USB 3.0 產品，其執行速度可是 USB 2.0 介面的 10 倍，達 4.8Gpbs，換言之，以 USB 3.0 介面來傳輸 6GB 的高畫質電影，花費時間不超過 60 秒，若以 USB 2.0 介面，則需用到至少 9 分鐘。

此外，銀燦於 SATA 2.0 介面已開發 4 通道 (IS802)、8 通道 (IS805) 兩種控制晶片，其中 IS 802 正進行最後一項驗證動作，預計今年 3 月

開始量產，IS 805 也將於陸續推出。



IS 802 eSATA 4 通道 SFD

今年 COMPUTEX 台北國際電腦展，銀燦將展出 USB 2.0、USB 3.0 與 SATA 2.0 產品，而在 SATA 6Gb/s 的 PHY 也是由智原提供，於今年底將推出產品，全面進攻 SSD 市場。若需獲得詳細資訊，請聯絡 林靜享 小姐 [olivia.lin@innostor.com](mailto:olivia.lin@innostor.com)



銀燦技術長陳建宏