

新一代 Thunderbolt 4K 傳輸沒問題

2013 年 04 月 09 日 星期二

【科技日報丁于珊報導】

高速傳輸介面目前市場百家爭鳴，儘管各界都看好 USB3.0 為下一代的傳輸介面主流，但是英特爾在推廣其 Thunderbolt 仍是不遺餘力，昨(8)日更在 2013 年美國國家廣播協會(NAB)會中發表次世代的 Thunderbolt 介面技術。根據市場分析，2014 年 USB 3.0 傳輸速度將可能從目前的 5Gbps 提升至 10Gbps，然而英特爾次世代 Thunderbolt 將會高出 USB 3.0 一倍之多。



英特爾和蘋果共同開發的 Thunderbolt 是希望能夠取代舊有的 Firewire，獲得更快的傳輸速度。然而自 2011 年推出後，儘管傳輸速度較 USB 3.0 來的快，但卻礙於價格始終居高不下，沒辦法普及於市場，不過英特爾仍持續推出新一代的 Thunderbolt 技術，代號為 Falcon Ridge。

附圖：BigPic:610x359

4K(4096x3072)的支持，讓 Thunderbolt 的升級變得更顯重要。考慮到未來 4K 畫素影像檔案將會是目前 HD 的四倍大，英特爾提升了將新一代 Thunderbolt 傳輸速度，從目前的 10Gbps 增加至 20Gbps，並且可支援同時傳輸、播放 4K 影像，英特爾也在現場直接示範，傳輸速度最快可到 1200MB/sec，而新一代介面也能夠向下相容至現今的 Thunderbolt 裝置。

根據外媒預測，由於目前的 Thunderbolt 處理器仍不足以支援 Retina iMac，這也是蘋果遲遲不推出的原因之一，不過隨著新一代技術的發布，讓 Retina iMac 變得更加可行。而根據市場預測，新一代 Thunderbolt 將在 2014 年上市，但也有可能會是蘋果的 Retina iMac 先做好上市準備。



筑波科技股份有限公司
ACE Solution Co., Ltd.

www.acesolution.com.tw

電子儀器/WLAN測試整合專家

新竹辦公室 TEL: 03-5525633 FAX: 03-6561379

新竹縣竹北市台元街28號2樓之1 (台元科技園區)

蘇州辦公室 TEL: 86-512-89188620 FAX: 86-512-89188630

蘇州市宮巷78號吳商會館8309室

深圳服務處 TEL: 86-755-29351095 FAX: 86-755-29474450

深圳市保安區龍華街道辦和平東路金鑾時代大廈8樓801

客服免付費專線：0800-525633

