

gustav / October 27, 2009 05:18PM

[\[資訊科技\]\[電腦科學\] 國人首創超級電腦 效能十級跳](#)

[資訊科技][電腦科學] 國人首創超級電腦 效能十級跳 ([英文版](#))

《中時電子報》、《自由電子報》 & 《聯合新聞網》 (2009/10/27) 交通大學、華碩與NVIDIA整合高速傳輸介面及平行繪圖運算技術，推出目前全球最快速的個人超級電腦ASUS ESC1000，運算能力從Gigaflops (每秒十億次浮點運算)，一舉跨入Teraflops (每秒一兆次浮點運算)，效能成長數十倍。

交通大學校長吳重雨說，以前一台工作站電腦就要占去一個房間，現在可縮小到桌上型，不僅開創個人超級電腦巔峰，科學家、教授、工程師等專業人士在他們個人的實驗室、甚至家裡，就可以跑大量的複雜運算。目前交大將把ESC1000導入研究計畫，應用在醫療應用的電磁波動態分析與3D動畫與遊戲等方面。

華碩指出，以往透過超級電腦工作站要跑一個月的程式，透過ESC1000只要一星期就能計算出結果，ESC1000能同時支援四張NVIDIA繪圖卡，計算核心最多可達九六八個，為運算解決方案帶來極致計算能力，售價台幣六十八萬元。

資訊來源：

[中時電子報 2009/10/27](#)

[自由電子報 2009/10/27](#)

[聯合新聞網 2009/10/27](#)
