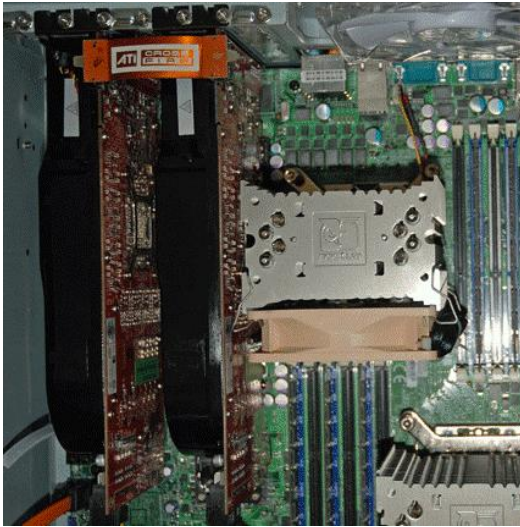




敬請立即於台灣及香港地區發佈

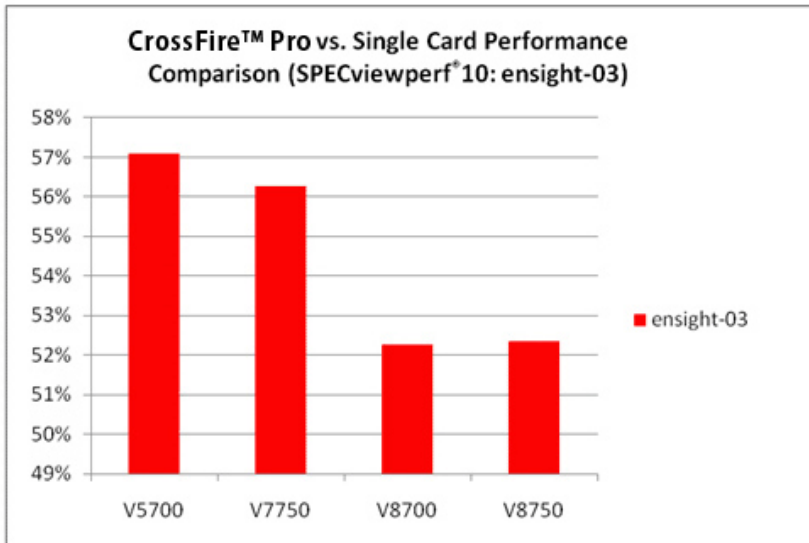
ATI FirePro CrossFire Pro™ 技術 效能瞬間提昇



<台北-2009年9月10日> AMD 宣布推出 ATI CrossFire™ Pro 技術，原本只使用於遊戲用繪圖卡的 CrossFire 雙卡串連技術，現在也可以運用在專業繪圖工作上。為了有所區隔，ATI FirePro™ 工作站繪圖卡的 CrossFire 技術，命名為“ATI CrossFire™ Pro”。專業的繪圖工作者可將兩張獨立繪圖卡的威力合而為一，藉此提高應用效能，發揮最高生產力。此項功能藉由一條排線橋接並結合兩張繪圖卡的運算威力，大幅提升各種電腦輔助設計與數位內容創作等應用效能，其中包括 UG NX 模型設計軟體、Enight 視算工程特效處理軟體、Maya 3D 動畫設計軟體以及 Teamcenter 產品生命週期管理解決方案。

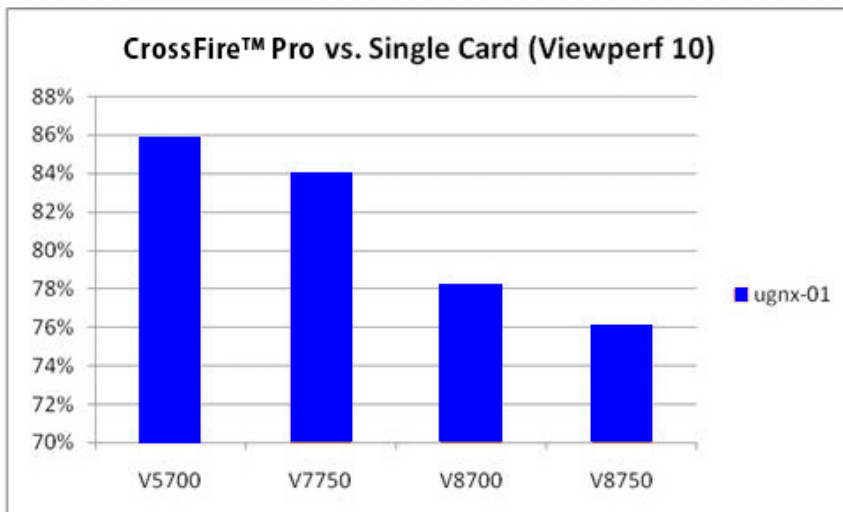
ATI CrossFire™ Pro 技術，架構在兩張顯示卡的加速方式，以兩張單 GPU 顯示卡連結或雙 GPU 顯示卡的方式，讓兩顆 GPU 在一臺電腦上協同運算，由於 ATI CrossFire™ Pro 系統的主卡與附卡只要相同 GPU 等級就可搭配，就算運作時脈、BIOS 韌體、Pixel 管線數不同也可以

搭配使用，強大的接銜功能突破單張顯示卡時的效能極限增加效能。



Based on comparison of single vs. dual ATI FirePro™ cards (with and without ATI CrossFire™ Pro enabled).
Configuration: HPxw4600, Core 2 Duo E6850@3.0GHz, 4MB L2, Windows® XP 32-bit.

上圖為使用 ATI CrossFire™ Pro 與單張卡的在 ensight-03 效能差異比較，在 ATI FirePro V5700 可達到 57% 以上的效能增進。



Based on comparison of single vs. dual ATI FirePro™ cards (with and without ATI CrossFire™ Pro enabled).
Configuration: HPxw4600, Core 2 Duo E6850@3.0GHz, 4MB L2, Windows® XP 32-bit.

上圖為使用 ATI CrossFire™ Pro 與單張卡的在 ugnx-01 效能差異比較，在 ATI FirePro V5700 可達到 88% 以上的效能增進，若運用最新的 ATI FirePro V8750 雙卡也能增加 76% 以上的效能表現。

ATI CrossFire™ Pro 提供了三種「效能提升模式」：AFR (Alternate Frame Rendering)、SFR (Split Frame Rendering)、以及一種特殊的「畫質提升」模式：Full Scene Anti-aliasing

模式。

AFR 模式

AFR 是以 GPU 1 處理奇數頁框，而 GPU 2 處理偶數頁框的方式來運作，就像兩張卡在做比賽，這是多 GPU 系統中最簡單的處理模式。

SFR 模式

SFR 是將畫面上下部份分成兩半部，上面交給 GPU 1 處理，下面交給 GPU 2 處理，透過動態負載平衡機制讓兩 GPU 的工作負擔可以平分，最後輸出引擎再將上下圖整合起來輸出到螢幕，是適合 OpenGL 軟體中使用的處理方式。

FSAA 模式

此模式著重的點是在增強畫質。在同個頁面上，兩 GPU 會各自以不同的 FSAA 取樣點來做反鋸齒處理，最後經由影像合晶片將畫面輸出。以單張卡可以處理 6x AA 來看，雙張卡就可以達到 12x AA，若再加上 2x SS 模式則可達到 14x AA 的極限，讓畫質再度提升。

除 ATI FirePro V8750 外，ATI CrossFire™ Pro 技術也支援於多款中高階繪圖卡，其中包含 ATI FirePro™ V5700、ATI FirePro™ V7750 與 ATI FirePro™ V8700 3D 工作站繪圖加速器。

藍寶科技工作站產品網站：<http://workstation.sapphiretech.com/presentation/index.aspx>

台灣地區代理商資訊：彩原科技 <http://www.iristech.com.tw/>



藍寶科技是AMD在桌上型繪圖卡領域及專業型繪圖卡最重要的銷售夥伴.在桌上型繪圖卡領域是全球使用ATI RADEON核心晶片獨家夥伴之一,在專業型繪圖卡方面,則是亞太區經授權的唯一合作夥伴。總部設於香港,研發中心設在臺灣,並於全世界各主要國家擁有廣大銷售管道及售據點.藍寶科技一直秉持著專業服務,專業銷售,持續提供全系列AMD之繪圖相關產品給全球各地廣大的客戶.

<http://www.sapphiretech.com/>