

工作站的極致 即時4K體驗



助力
**Green500™ 排行
榜排名第一的超級
電腦¹**
(德國達姆施塔特 GSI 研究機構的
L-CSC 集群)

驅動業界的
第一台
**Gigapixel
顯示器**
(石溪大學)²

為Barco提供
臨床結果顯示
超過
10年



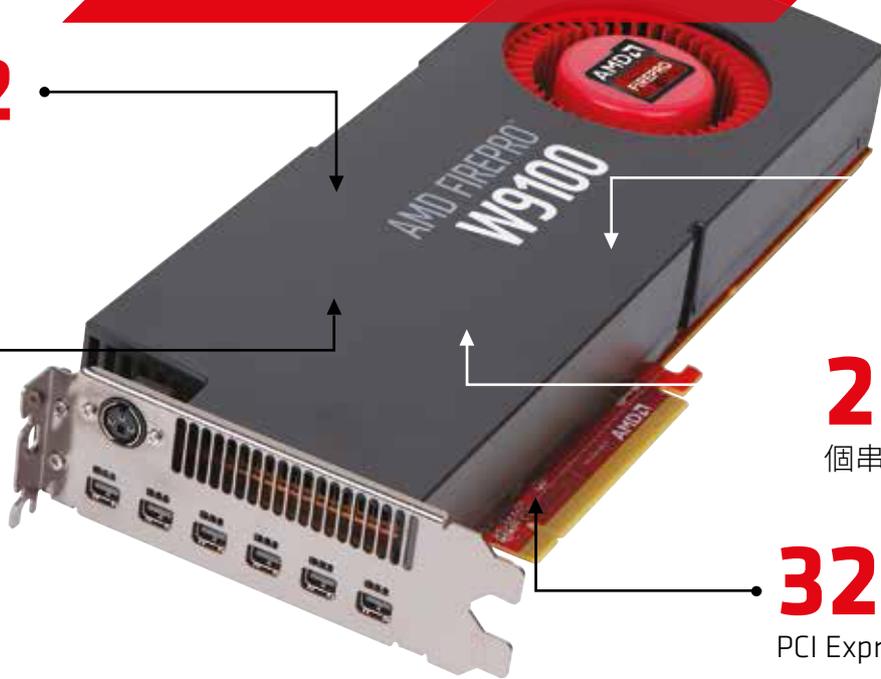
超過 **100**
多款經認證的應用
程式和大量的 GPU
加速特性



AMD FIREPRO™ W9100

高達 **2.62**
TFLOPS 雙精度
計算性能

**16GB
GDDR5**
GPU顯示記憶體
輕鬆處理大量數據集



320GB/s
GPU顯示記憶體
傳輸頻寬

2,816
個串流處理器

32GB/s
PCI Express® 3.0 傳輸介面

利用 OpenCL™ 對 SIMULIA Abaqus 6.14 加速，比只使用 CPU 快 **3.4 倍³**

GPU + CPU

僅 CPU

顯示記憶體領先

第一款擁有 16GB
GPU顯示記憶體
的顯示卡



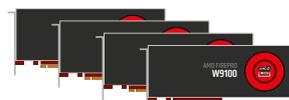
GPU 運算 性能領先⁴

第一款打破
2 TFLOPS 雙精度
大關的 GPU



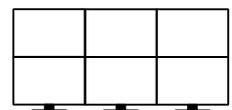
多 GPU 支持

每個系統可擁有
多達四張 GPU



AMD Eyefinity⁵

一張顯示卡可驅動多達
六台 4K 顯示器



¹2014年11月Green500排行榜。請參見 <http://www.green500.org/lists/green201411>

²<http://labs.cs.sunysb.edu/labs/vislab/reality-deck-home/>

³在Abaqus 6.14的AMD內部測試中，使 AMD FirePro™ W9100的測試系統在對S2 Flywheel完成離心負載基準測試時使用2條CPU執行緒需要220分鐘，而使用獨立GPU時，只需要64分鐘。實驗室測試系統組態：HP Z820，採用Intel E5-2643 2核心，帶/不帶獨立 FirePro™ W9100 GPU, 32GB RAM, Windows7-64, AMD 驅動程式 13.352.1014。FP-124

⁴AMD FirePro™ W9100提供 2.62 TFLOPS 雙精度浮點運算性能。

⁵顯示卡上啟用 AMD Eyefinity 技術最多可支援六台 DisplayPort™ 顯示器。支援的顯示器數量、類型和解析度隨型號和板設計而異。特定 AMD FirePro™ 專業顯示卡支援不同解析度的顯示器組合。在購買前請向系統製造商確認規格。為了實現一個輸出埠支持兩台以上或更多顯示器，可能需要額外的硬體，例如支援DisplayPort™ 的顯示器或者啟用 DisplayPort 1.2 MST 的集線器。對於消費類系統，推薦最多使用兩個主動式轉接器。完整詳情請參見 www.amd.com/eyefinityfaq。