



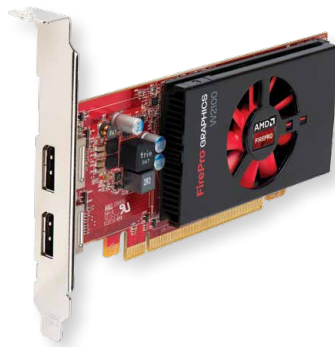
# AMD FirePro™ W2100 專業顯示卡

專業顯示卡從這裡開始



## 主要特性：

- 應用改良和認證
- AMD全新世代繪圖核心(CCN) GPU架構
- 兩個DisplayPort輸出
- 支援DisplayPort 1.2a
- 4K解析度 (最高4096 x 2160)
- 320個渲染單元
- 403.2 CFLOPS峰值單精度浮點運算
- 2GB DDR3記憶體
- 128位元記憶體位寬
- 高達28.8GB/s傳輸頻寬
- PCIe® 3.0, x16 匯流排介面
- 支援OpenCL™、DirectX®和OpenGL
- 26W最大功耗
- 獨立的主動式散熱風扇
- 半高/半長 單插槽外形
- 五年產品生命週期
- 三年有限保固
- 支援Microsoft Windows 8.1、Windows® 7和Linux (32/64位)
- 遵從FCC、CE、C-Tick、BSMI、KCC、UL、RoHS 和 WEEE規範



擁抱 AMD FirePro™ W2100 專業顯示卡, 高出上一代67%的CAD性能讓您的工作站更加高效<sup>1</sup>。

## 性能表現

全新的AMD FirePro™ W2100顯示卡具有穩定驅動程式的支援；驅動程式經過改良，可提高CAD應用性能。工程專業人士可以操作領先的CAD應用程式；這些應用程式經過認證，可確保更高的可靠性。使用2GB記憶體創建大型模型和裝配，為使用者提供兩倍於上一代的記憶體容量。使用320個渲染單元加速3D應用程式，透過PCIe® 3.0使GPU和CPU之間的資料傳輸更高效。

## 創新設計

AMD全新世代繪圖核心(GCN)架構是AMD FirePro™ W2100的核心，具有高效的多工處理能力，致力於將性能最大化。您可以透過使用兩台顯示器來提高生產力，以及利用其對4K顯示器的支援（透過DisplayPort 1.2a），更加仔細地查看您的設計。AMD FirePro™ W2100配有獨特的電源監控和管理技術，如AMD ZeroCore Power技術和AMD PowerTune技術，帶給您強大的性能和超低的功耗<sup>2</sup>。

## 品質保證

AMD與領先軟體供應商合作，對整個AMD FirePro™ 產品系列進行了超過100款應用軟體的認證，以確保相容性和可靠性可以讓用戶信賴。每個AMD FirePro™ 驅動程式經過嚴格的測試，並針對廣泛的專業繪圖應用程式進行了改良，為使用者帶來最佳的性能和穩定性。與多家供應商製造和銷售的消費類顯示卡不同，AMD FirePro™ 保證 W2100顯示卡完全由AMD設計和製造，使品質、性能和可靠性一如既往。

產品特性	產品優勢
經認證的應用程式	AMD FirePro™ 專業顯示卡在超過100多款不同的應用程式進行了認證，以提高性能和可靠性，這些應用程式包括最常見的設計工程和媒體娛樂應用程式。
經過改良的驅動程式	AMD FirePro™ 專業顯示卡驅動程式的版本每年發佈數次，每次包括性能和特性改進。每個版本須經歷三個專業品質小組最少連續16周的測試。AMD品質小組利用我們工程師能夠創建的最極端場景以及我們ISV合作夥伴和OEM客戶面臨的大量挑戰性場景執行手動和自動測試。
全新世代繪圖核心(GCN)架構	AMD FirePro™ W2100 基於AMD次世代繪圖核心(GCN)架構，致力於輕鬆地使GPU計算和3D工作負載高效地達到平衡。
2GB DDR3記憶體	W2100 配有2GB的DDR3記憶體，可以對應用程式加速，輕鬆地處理中小型複雜計算工作流程。
支援OpenCL™ 1.2	使專業人士可以利用現代GPU和多核CPU的平行計算能力加速完成計算密集型任務。AMD FirePro™ W2100支援OpenCL™ 1.2，開發人員可以透過它來利用新的特性，使GPU更加自由地執行它們的既定工作。有望遵從OpenCL™ 1.2標準。
節能設計	AMD FirePro™ W2100 支援獨特的電源監控和管理技術，具有26瓦最大功耗。AMD PowerTune技術動態地改良GPU的用電，而AMD ZeroCore Power技術可顯著地降低長期間置時的功耗 <sup>2</sup> 。
AMD ZeroCore Power 技術	AMD ZeroCore Power 技術利用AMD在筆記本電源效率方面的領先優勢，賦予我們的臺式GPU在顯示器使用不活躍時(又稱為“長期空閒狀態”)切斷電源的能力 <sup>2</sup> 。
AMD PowerTune技術	AMD PowerTune 是一種對利用GPU的應用程式進行即時分析的智慧系統。當應用程式沒有充分運用提供給GPU的電源時，AMD PowerTune可以提高該應用程式的性能，自動將GPU的時脈頻率提高多達30% <sup>2</sup> 。
面向4K的未來	AMD FirePro™ W2100 擁有兩個獨立DisplayPort輸出，並支援DisplayPort 1.2a，因此能以60Hz的頻率驅動一台4K顯示器，以30Hz的頻率驅動最多兩台4K顯示器。(需要4K顯示器和內容。)



1. 在SPECviewperf 12 CAD應用viewset中，AMD FirePro™ W2100優於AMD FirePro™ V3900，包括Creo-01(67%)、Catia-04、SNX-02和SW-03。AMD實驗室測試系統組態：Intel E5-1660 3.3GHz，16GB RAM，Win7 64位，AMD 14.30 beta，FP-102
2. 某些AMD FirePro™ 產品採用了AMD PowerTune和AMD ZeroCore Power技術，這些技術可回應某些GPU負荷狀態，對GPU功耗進行智慧管理。並非所有產品都擁有全部技術，請向您的元件或系統製造商核實具體型號功能。

© 2014 Advanced Micro Devices, Inc. 保留所有權利。AMD、AMD箭頭標誌、FirePro及其組合是Advanced Micro Devices, Inc. 在美國和/或其他國家/地區的商標。OpenCL和OpenCL標誌是Khronos許可使用的Apple Inc. 商標。SPECviewperf是Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC)的註冊商標。Microsoft Windows是Microsoft Corporation的註冊商標。其他名稱僅供參考，並且可能是各自所有者的商標。PID 55093-A 5G08/14

