



# 針對CAD、工程和多媒體娛樂的 AMD FirePro™專業顯示卡

每一價位均表現的可圈可點。

AMD FirePro™ 專業顯示卡具有突破性的功能，可以幫助生產力最大化，降低成本和複雜性，在您的業務中帶給您夢寐以求的優勢。卓越的繪圖性能、計算動力和超高解析度多螢幕顯示能力使廣播、設計和工程專業人士可以利用全新水準的細膩度、速度、回應度和創造力進行工作。

## AMD FirePro™ W9100



16GB GDDR5 記憶體，以及可透過六個Mini DisplayPort 輸出支援多達六台 4K 顯示器<sup>1</sup>，使 AMD FirePro™ W9100 顯示卡成為新一代超高解析度視覺化環境的理想單GPU解決方案。

## AMD FirePro™ W8100



全新的 AMD FirePro™ W8100 工作站顯示卡基於 AMD 全新世代繪圖核心 (GCN) GPU 架構，蘊含高達 4.2 TFLOPS 的計算動力，可為您的專案提供超越繪圖範疇的加速。

## AMD FirePro™ W7100



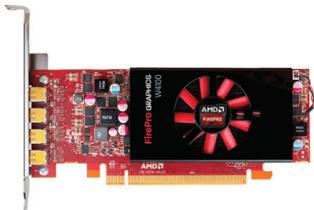
全新的 AMD FirePro™ W7100 顯示卡擁有 8GB 記憶體、卓越的應用性能和專用特性，這些正是媒體娛樂和設計工程專業人士將他們的項目提升到新水準所需要的。

## AMD FirePro™ W5100



全新的 AMD FirePro™ W5100 顯示卡為中階用戶提供最佳化的應用和多螢幕顯示性能。4GB 的超快 GDDR5 記憶體讓用戶能夠輕鬆處理中等複雜度的模型、裝配、資料集或高級視覺效果。

## AMD FirePro™ W4100



AMD FirePro™ W4100 顯示卡自成一派，是需要提升繪圖性能以更好地應對不斷演變的工作流程的入門級用戶的最佳選擇。

## AMD FirePro™ W2100



專業顯示卡以 AMD FirePro™ W2100 顯示卡為起步標準，它提供最佳化的且經認證的專業應用性能，而同等價格的消費類顯示卡卻做不到這一點。





# 針對CAD、工程和多媒體娛樂的 AMD FirePro™專業顯示卡

## 來自技術領導者的創新和可靠性

AMD FirePro™ 專業顯示卡擁有超過 100 款應用程式上進行了最佳化和認證，包括最常見的設計工程和媒體娛樂應用程式。ISV 和 OEM 利用嚴格的認證程式對 AMD FirePro™ 顯示卡進行一系列的模擬和現實世界場景測試，確保它們滿足苛刻的專業應用。

另外，AMD FirePro™ 顯示卡集成了獨一無二的自動檢測技術。無論用戶的工作流程需求是什麼，當用戶打開新的 3D 應用程式或在它們之間切換時，驅動程式將自動配置設置，最佳化支援的應用程式的性能。

AMD FirePro™ 專業顯示卡驅動程式每年發佈數次，每次包括性能和特性改進。我們的驅動程式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有壓力的場景以及我們 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。

2014 全新產品

型號	顯示				性能								特性														
	每個顯示輸出的最大解析度	DVI-I	DisplayPort	顯示輸出數量	運算性能		串流處理器	CCN 渲染單元	記憶體	ECC	記憶體頻寬 (GB/s)	電源需求	PCIe®	OS - 支援 32-bit 和 64-bit	OpenCL™ *	OpenCL	DirectX®	Shader Model	Geometry Boost	AMD PowerTune	AMD ZeroCore Power	3D 立體輸出	畫面同步/鼠標同步	FreeSync ****	保固		
					單精度 (GFLOPS)	雙精度 (GFLOPS)																					
AMD FirePro W9100	4096x2160	無**	5 個 Mini	6	5240	2620	無	2816	16GB GDDR5	有	320	275w	3.0	Windows 8.1 Windows 7 Linux	2.0	4.4	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•	3 年
AMD FirePro W8100	4096x2160	無**	4	4	4200	2100	無	2560	8GB GDDR5	有	320	220w	3.0		2.0	4.4	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•	3 年
AMD FirePro W7100	4096x2160	無**	4	4	TBA	TBA	無	1792	8GB GDDR5	無	待選	<150w	3.0		2.0	4.4	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•	3 年
AMD FirePro W5100	4096x2160	無**	4	4	1430	89.2	無	768	4GB GDDR5	無	96	<75w	3.0		2.0	4.4	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•	3 年
AMD FirePro W4100	4096x2160	無**	4 個 Mini	4	645	40	無	512	2GB GDDR5	無	72	50w	3.0		1.2	4.4	12	5		•	•	•					3 年
AMD FirePro W2100	4096x2160	無**	2	2	403	25	無	320	2GB GDDR3	無	28.8	26w	3.0		1.2	4.4	12	5		•	•	•					3 年
AMD FirePro W9000	4096x2160	無**	6 個 Mini	6	3990	1000	無	2048	6GB GDDR5	有	264	274w	3.0		1.2	4.4	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•	3 年
AMD FirePro W8000	4096x2160	無**	4	4	3230	806	無	1792	4GB GDDR5	有	176	225w	3.0		1.2	4.4	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•	3 年
AMD FirePro W7000	4096x2160	無**	4	4	2400	152	無	1280	4GB GDDR5	無	154	<150w	3.0		1.2	4.4	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•	3 年
AMD FirePro W5000	4096x2160	1***	2	3	1270	80	無	768	2GB GDDR5	無	103	<75w	3.0		1.2	4.4	12	5	•	•	•	•					3 年
AMD FirePro V7900	2560x1600	無**	4	4	1860	464	1280	無	2GB GDDR5	無	160	143w	2.0		1.2	4.4	11	5	•	•		•	•				3 年
AMD FirePro V5900	2560x1600	1	2	3	610	154	512	無	2GB GDDR5	無	64	75w	2.0		1.2	4.4	11	5	•	•		•					3 年
AMD FirePro V4900	2560x1600	1	2	3	768	n/a	480	無	1GB GDDR5	無	64	75w	2.0			4.4	11	5				•					3 年
AMD FirePro V3900	2560x1600	1	1	2	624	n/a	400	無	1GB GDDR3	無	28.8	50w	2.0			4.4	11	5				•					3 年

\* AMD 打算 2014 年第 4 季度為啟用 OpenCL 2.0 技術的顯示卡發佈 OpenCL 2.0 驅動程式；計畫屆時進行一致性測試。上一代產品可能不支援 OpenCL 2.0。

\*\* DVI-D 通過轉接器連接

\*\*\* 供應 W5000 DVI 選項，擁有 2 個雙鏈路 DVI 輸出

\*\*\*\* FreeSync 是一項 AMD 技術，它設計通過使顯示器的刷新率交由顯示卡控制並與顯示卡同步來減少或消除遊戲和影片中的螢幕撕裂現象。需要支援 DisplayPort 自我調整同步的 DisplayPort 1.2a 相容顯示器和帶有即將推出的啟用 FreeSync 驅動程式的 AMD FirePro W5100、W7100、W8100 或 W9100 顯示卡。計畫支援 結合多台顯示器使用。購買前請與系統製造商確認支援的技術。