

GPRO 4300 顯示方案

低功耗商用繪圖卡的全新選擇
針對小機箱、高效能需求所設計的商用解決方案



主要特性

- 第四代GCN架構 / 14nm FinFET工藝
- 4GB GDDR5記憶體
- 128-bit記憶體位寬
- GPRO 4300 : 4個Mini DisplayPort 1.4 輸出
最高可支援4個4K@60Hz解析度顯示器
- GPRO 4300 DP: 2個DisplayPort 1.4 輸出
最高可支援2個4K@60Hz解析度顯示器
- AMD Eyefinity多螢幕顯示技術¹
- 支援Radeon™ FreeSync技術
- 支援AMD LiquidVR™技術
- 支援邊框補償、VSR、UVD、VCE技術
- 支援AMD PowerTune技術²
- 支援TrueAudio Next技術
- Vulkan® API技術
- 半高矮板設計，可應用於小機箱
- 超低耗電<50W
- 預計3年供貨週期
- 3年有限保固及售後支援
- Microsoft® Windows® 103/7 64-bit 及
RHEL/CentOS/Ubuntu/SLED/SLES 64-bit

SAPPHIRE GPRO 4300 是藍寶石科技的多螢幕顯示繪圖解決方案系列中的最新產品。

SAPPHIRE GPRO 4300 特別針對需求小機箱系統又需要高效能的應用而設計，主體為半高半長尺寸，共有二種Bracket可應用，Low-Profile Bracket 應用於小機箱，Full-Length的 Bracket 則可用於一般型的機箱。

SAPPHIRE GPRO 4300可透過4個mini DisplayPort 1.4輸出支援高達4個顯示器。採用第四代GCN架構，14nm FinFET 工藝技術，性能卓越，功耗僅50W。GPRO 4300配置4GB GDDR5高速記憶體及雙滾珠軸承主動式散熱風扇。使用雙滾珠軸承風扇散熱，可大大提升風扇旋轉時的耐久度和靜音表現。SAPPHIRE為各種類型的顯示器提供了不同的附加配件，例如 mini DisplayPort 轉 DVI（主動或被動）、mini DisplayPort轉HDMI等。

為了提高安全性和穩定性，在顯示卡輸出口及連接線的部份，配置了一個商用級的安全螺絲鎖，可避免因線材連接線斷開或掉落導致顯示器無法正常顯示的風險。

GPRO 4300 繪圖解決方案旨在為各種專業環境提供創新和可靠性。SAPPHIRE GPRO 4300 擁有3年有限保固及預計3年的供貨週期，非常適合用於商業應用，如電子看板、街機遊戲、安全防衛、教育、運輸和金融部門等。

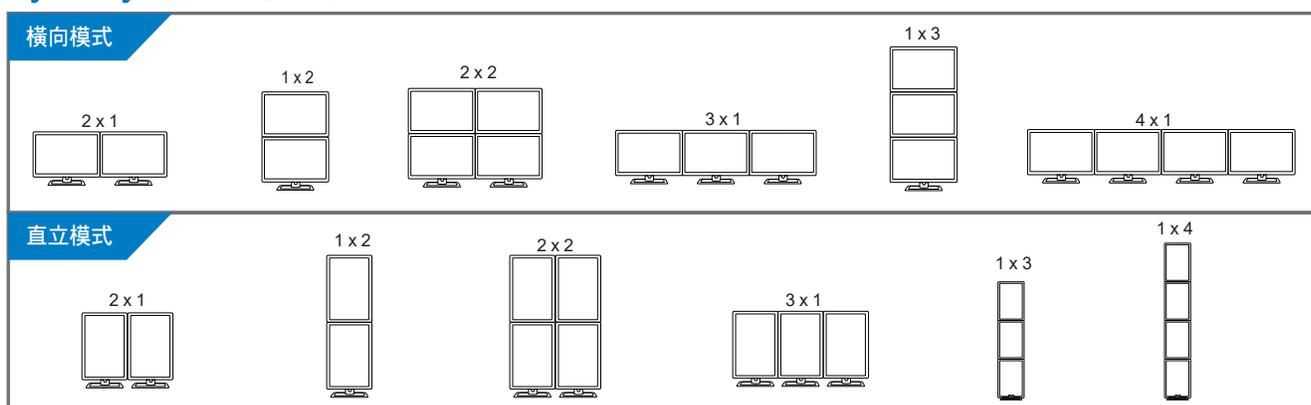
SAPPHIRE 亦提供 GPRO 4300 DP 的版本，可支援標準雙 DisplayPort 輸出的商業/工業需求。

GPRO 4300顯示卡

特色	優勢
第4代FinFET GCN (14nm)架構	最新的14nm FinFET工藝和AMD先進的性能，開控和時脈技術，可提供優異的散熱效果與安靜的工作環境。 第四代14nm FinFET GCN（次世代繪圖核心）架構，整合了多項令人驚豔的功能，而且幾乎在所有層面亦有大幅進步。 您會發現效能和 VR 流暢度都提升了，且能無縫地支援下一代遊戲顯示器與無 CPU 遊戲串流或錄影。
AMD PowerTune技術 ²	對應用程式的GPU使用狀況進行即時分析。當程式不會使用上GPU的大部分計算能力時，AMD PowerTune技術透過最高提升時脈頻率，最高可讓GPU的應用程式性能提升高達30%。
4K顯示輸出就緒	配有4個支援DisplayPort 1.4的mini-DisplayPort輸出以及6個顯示引擎，GP4300顯示卡能驅動多達4台4K 60Hz顯示器。
AMD Eyefinity多螢幕顯示技術 ¹	可實現多顯示器下的高度沉浸及強大的多工體驗。每片GP4300顯示卡都能支援多達4台4K顯示器。 ¹
適用於數位看板功能	<ul style="list-style-type: none"> 針對沉浸式和真實的音效再現，DisplayPort 1.4提供了多音訊流支援。 AMD UVC視訊解碼器可支援同時解碼兩條高清解析視訊流。 邊框補償避免了在多台顯示器上顯示單幅畫面時候的干涉和隔斷現象。
微軟Windows 10作業系統 ³	專門針對微軟Windows 10 作業系統設計，為您提供全新的計算體驗。第一年可以自微軟免費升級到Windows 10 作業系統以獲得 DirectX 12。 ³
GP4300 可選購配件	miniDP 至 DP 轉接器 miniDP 至 HDMI 1.4 主動式轉接器 miniDP 至 HDMI 2.0 主動式轉接器 miniDP 至 DVI 主動式轉接器 miniDP 至 DVI 被動式轉換器 *上述所有配件都配有安全螺絲鎖 

* GP4300 DP 可選購配件: DP 至 HDMI (1.4 或 2.0) / DP 至 DVI (Active 或 Passive) 轉接器

Eyefinity顯示器配置方式



* GP4300 DP 僅支持2螢幕顯示組合。

- AMD Eyefinity多螢幕顯示技術可在具備該技術的顯示卡上支援多達六個 DisplayPort 顯示器。獲支援的顯示器顯示品質、類型以及解析度依具體顯示器型號及顯示卡型號而定；在購買前請與廠商確定規格。要實現超過兩台顯示器或者由單一輸出口輸出多台顯示器，則需要特定的硬體支援，例如 DisplayPort-ready顯示器或者DisplayPort 1.2 MST 集線器。具體參見：www.amd.com/eyefinityfaq
- AMD PowerTune以及 AMD ZeroCore Power 是 AMD 顯示卡的技術，能根據某些 GPU 負載智慧地管理 GPU 耗電。並非所有的產品都支援，請和你的配件或者系統製造商聯繫並確認具體的支援型號。
- 由微軟提供免費升級 - 在首年為Windows 7、8.1 作業系統設備獲取一份免費的 Windows 10 更新！更多好消息：一旦一台Windows 作業系統設備更新到Windows 10 作業系統，微軟將會在設備的生命週期裡提供更新服務，確保安全地導入新的特性和功能-無需額外費用。請參考 <http://windows.microsoft.com/en-ca/windows-10/about> 獲取更多資訊。

藍寶PGS(Professional Graphics Solutions 專業顯示方案)是藍寶科技專職負責專業顯示領域的單位，提供給各類專業的客戶們最適合的顯示方案。藍寶PGS將整合專業顯示一系列的應用需求，提供完整的支援，除了高、中、低階的3D設計，電視牆、安防、信息的多螢幕，醫療、ATC (空中交通控制)、能源等工業級顯示領域。藍寶PGS將持續協助提供最符合需求的客制化方案及最佳的售前諮詢體驗及售後服務。

SAPPHIRE
Professional Graphics Solutions

想瞭解更多資訊，請訪問以下網址：www.sapphiretech.com

功能、性能以及產品規格可能會因為操作環境而不同，若有任何產品相關的變更，不另特別公告通知。