

## 即時即刻加速改變 NVIDIA QUADRO RTX 4000



### 以單插槽規格體驗即時光線追蹤

搭載 NVIDIA Turing™ 架構和 NVIDIA RTX™ 平台的 NVIDIA® Quadro RTX™ 4000，克服現今高需求專業工作流程的挑戰。NVIDIA Quadro RTX 4000 以易於使用的單插槽規格提供 GPU 加速光線追蹤、深度學習和進階著色功能。讓設計師能加快創作工作，以更快的速度取得洞見和建立解決方案。配備 2,304 個 CUDA® 核心、288 個 Tensor 核心、36 個 RT 核心，以及 8 GB GDDR6 記憶體的 Quadro RTX 4000，適用於管理最密集的 AEC、DCC、AI、VR 和繪圖工作負載。Quadro RTX 4000 採用業界首見的全新 VirtualLink<sup>1</sup>，可輕易連線至次世代高解析度 VR 頭戴式顯示器，讓設計師能在最迷人的虛擬環境中檢視作品。

Quadro 獲得各種精密專業應用程式認證、通過頂尖工作站製造商測試，並由全球 NVIDIA 支援專家團隊提供支援，讓你能專注於發揮所長。無論是開發創新產品或訴說生動的視覺故事，Quadro 效能都能滿足你的需求。

#### 特色

- 三個 DisplayPort 1.4 接頭
- VirtualLink 接頭<sup>1</sup>
- DisplayPort 含音訊
- 支援 VGA<sup>2</sup>
- 透過立體聲接頭支援 3D 立體聲<sup>2</sup>
- 支援 NVIDIA GPUDirect™
- 相容於 Quadro Sync II<sup>3</sup>
- NVIDIA nView® 桌面管理軟體
- 支援 HDCP 2.2
- NVIDIA Mosaic<sup>4</sup>



#### 規格

GPU 記憶體	<b>8 GB GDDR6</b>
記憶體介面	<b>256 位元</b>
記憶體頻寬	<b>最高 416 GB/s</b>
NVIDIA CUDA® 核心	<b>2304</b>
NVIDIA Tensor 核心	<b>288</b>
NVIDIA RT 核心	<b>36</b>
單精度效能	<b>7.1 TFLOPS</b>
Tensor 效能	<b>57.0 TFLOPS</b>
系統介面	<b>PCI Express 3.0 x16</b>
功耗	機板總功率：160 W 顯示卡總功率：125 W
散熱解決方案	<b>主動式</b>
尺寸	<b>4.4" H x 9.5" L，單插槽</b>
最多同時顯示	<b>4 個 3840x2160 @ 120 Hz， 4 個 5120x2880 @ 60 Hz， 4 個 7680x4320 @ 60 Hz</b>
VR Ready	<b>有</b>
圖形 API	<b>Shader Model 5.1<sup>5</sup>、 OpenGL 4.5<sup>5</sup>、 DirectX 12.0<sup>5</sup>、 Vulkan 1.0<sup>6</sup></b>
運算 API	<b>CUDA、DirectCompute、 OpenCL™</b>

欲深入瞭解 NVIDIA Quadro RTX 4000，請造訪 [www.nvidia.com/quadrotx4000](http://www.nvidia.com/quadrotx4000)

<sup>1</sup> Turing GPU 已根據「VirtualLink Advance Overview」實施硬體支援，以因應新一代的 VirtualLink 標準。欲深入瞭解 VirtualLink，請參閱 [www.virtuallink.org](http://www.virtuallink.org) | <sup>2</sup> 透過轉接器/連接器/托架 | <sup>3</sup> Quadro Sync II 卡另售 | <sup>4</sup> Windows 7、8、8.1、10、Linux | <sup>5</sup> GPU 支援 DX 12.0 API，硬體功能層級 12\_1 | <sup>6</sup> 產品是以已公布的 Khronos 規格為基礎，預計將在上市時通過 Khronos 合規性測試程序。在 [www.khronos.org/conformance](http://www.khronos.org/conformance) 上可以找到目前的符合狀態

© 2018 NVIDIA Corporation. 保留所有權利。NVIDIA、NVIDIA 標誌、Quadro、nView、CUDA 及 NVIDIA Turing 是 NVIDIA Corporation 在美國及其他國家的商標及 / 或註冊商標。OpenCL 是 Apple Inc. 的商標，授權給 Khronos Group Inc. 使用。所有其他商標及版權均為各自所有者的財產。