



即時即刻加速改變 NVIDIA QUADRO RTX 4000

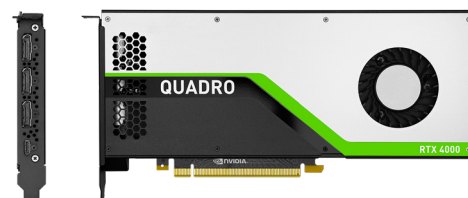
以單插槽規格體驗即時光線追蹤

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 VirtualLink¹，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¹
- > DisplayPort 含音訊
- > 支援 VGA²
- > 透過立體聲接頭支援 3D 立體聲²
- > 支援 NVIDIA GPUDirect™
- > 相容於 Quadro Sync II³
- > NVIDIA nView® 桌面管理軟體
- > 支援 HDCP 2.2
- > NVIDIA Mosaic⁴



規格

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

欲深入瞭解 NVIDIA Quadro RTX 4000，請造訪 www.nvidia.com/quadrorx4000

¹ 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 | ² 透過轉接器/連接器/托架 | ³ Quadro Sync II 卡另售 | ⁴ Windows 7、8、8.1、10、Linux | ⁵ GPU 支援 DX 12.0 API，硬體功能層級 12_1 | ⁶ 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 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。