



WD_
BLACK™



WD_BLACK™ SN7100 NVMe™ SSD

M.2 2280 NVMe™ SSD

為您的遊戲體驗而生，
無論您以何種方式遊玩。

準備好使用 WD_BLACK™ SN7100 NVMe™ SSD 以更快的速度進入遊戲，該 SSD 擁有高達 7,250MB/s 的讀取速度¹ 和 6,900MB/s 的寫入速度¹ [1-2TB² 型號]，效能更較上一代³ SSD 提升 35%。專為筆記型電腦和遊戲手持裝置設計，在最大速度下的電源效率有所提升³，縮短載入時間，助您征服最艱鉅的遊戲環節。容量高達 2TB²，可儲存更多遊戲，以及未來的更新和 DLC。立即升級，確保您為 AI 應用和下一代遊戲的挑戰做好準備。

主要特點

- 高效能遊戲。體驗高達 7,250MB/s 的讀取速度¹ 和 6,900MB/s 的寫入速度¹ [1-2TB² 型號]，效能更較上一代提升 35%³。
- 專為專業用途打造。專為經常外出的重度遊戲玩家設計，配備 PCIe® Gen4 介面和 Western Digital® 的下一代 TLC 3D NAND。
- 更多空間容納喜愛的遊戲和新遊戲。提供多種容量，最高可達 2TB²，歡迎升級 SSD，滿足您的大量儲存空間需求。
- 更多時間通關遊戲。專為筆記型電腦和手持遊戲裝置設計，電源效率較上一代³ 提升 100%。
- 使用 Dashboard 軟體執行更多作業。確保您的硬碟透過可下載的 WD_BLACK™ Dashboard [僅限 Windows®] 進行最佳化，以實現最佳效能。
- 提升您的內容。高達 1,200TBW⁴ 的耐寫度 [2TB² 型號]，適用於遊戲直播、快速通關錄製或使用最新的遊戲引擎進行創作。

WD_
BLACK™

產品特點

高效能遊戲 SSD，永不退縮。

體驗速度顯著提升的絕佳感受，讀取速度高達 7,250MB/s¹，寫入速度高達 6,900MB/s¹ [1-2TB² 型號]，讓您輕鬆征服每一個關卡。WD_BLACK™ SN7100 NVMe™ SSD 的效能比上一代³ 提升了高達 35%，協助您駕馭 AI 應用程式，迎接下一波頂級遊戲的挑戰。

採用尖端科技打造。

WD_BLACK™ SN7100 NVMe™ SSD 配備 PCIe® Gen4 介面，搭載 Western Digital® 下一代 TLC 3D NAND，旨在為經常外出的重度遊戲玩家提供所需的速度和能效。

更多空間容納喜愛的遊戲和新遊戲。

WD_BLACK™ SN7100 NVMe™ SSD 提供多種容量，最多高達 2TB²，讓您在足夠空間收藏各種最新遊戲，也不用擔心未來更新和可下載內容的儲存位置。

在您的電池耗盡之前通關遊戲。

這款無 DRAM 硬碟專為筆記型電腦和手持遊戲裝置設計，電源效率在最大速度下提升 100%，遠遠超越上一代產品⁴。

使用 WD_BLACK™ DASHBOARD 軟體執行更多作業。

可下載的 WD_BLACK™ Dashboard [僅適用於 Windows®] 可監控您硬碟的健康狀態、效能、韌體更新，並可啟用遊戲模式最佳化您的遊戲體驗。

適用於高強度工作負載的耐寫度

高達 1,200TBW⁴ 的耐寫度 [2TB² 型號]，可提升您的內容，無論是遊戲直播、快速通關錄製，或是使用最新的遊戲引擎創作自己的作品，一切都易如反掌。

產品規格

容量 ² ： 型號：	2TB WDS200T4X0E		1TB WDS100T4X0E		500GB WDS500G4X0E	
介面 ⁵	PCIe® Gen4x4 NVMe™					
NAND	Western Digital® TLC 3D NAND					
效能 ¹ ： 連續讀取速度 [最高]： 連續寫入速度 [最高]： 隨機讀取速度 [最高]： 隨機寫入速度 [最高]：	7,250MB/s 6,900MB/s 1,000k IOPS 1,400k IOPS		7,250MB/s 6,900MB/s 1,000k IOPS 1,400k IOPS		6,800MB/s 5,800MB/s 760k IOPS 1,200k IOPS	
耐寫度 ⁴	1,200		600		300	
尺寸 ⁶ ：	長度：	寬度：		高度：		重量：
	80 公釐	22 公釐		2.38 公釐		5.8 公克
系統相容性	向下相容於 PCIe® Gen3 x4、PCIe® Gen3 x2、PCIe® Gen3 x1、 PCIe® Gen2 x4、PCIe® Gen2 x2 和 PCIe® Gen2 x1、 Windows® 10+					
有限保固 ⁷	5 年					
符合 RoHS 的規範	是					
作業溫度 ⁸	32°F 至 185°F [0°C 至 85°C]					
非作業溫度 ⁹	-40°F 至 185°F [-40°C 至 85°C]					

¹ 以讀取速度為準，除非另外說明。1MB/s = 每秒一百萬位元組。依據內部測試；實際效能可能會因主機裝置、使用狀況、硬碟容量和其他因素而異。

² 1TB = 一兆位元組。實際使用的容量可能較少，具體視作業環境而定。

³ 與上一代產品 1TB WD_BLACK SN770 NVMe SSD 相比，效能提升 35%，電源效率提升 100%。

⁴ TBW [寫入的百萬位元組數] 值使用 JEDEC 用戶端工作負載 [JESD219] 計算，因產品容量而異。

⁵ PCIe® Gen4 儲存技術需要相容的主機板。向下相容於 PCIe® Gen3 x4、PCIe® Gen3 x2、PCIe® Gen3 x1，PCIe® Gen2 x4、PCIe® Gen2 x2 和 PCIe® Gen2 x1。

⁶ 實體產品的長度與寬度尺寸可能會有 ±0.10 公釐的誤差，產品重量可能會有 ±10% 的誤差。

⁷ 5 年或耐寫度 [TBW] 上限，以先到者為準。如需區域特定保固詳細資料，請參閱 support.wdc.com。

⁸ 作業溫度由硬碟報告的溫度定義。請注意，當固態硬碟放在系統內的時候，硬碟溫度讀數預期比環境溫度高。SSD 封裝盒的標稱溫度高達 60°C。

⁹ 非作業儲存溫度不保證資料保留。

Western Digital、Western Digital 設計、Western Digital 標誌、WD_BLACK 和 WD_BLACK 標誌是 Western Digital Corporation 或其關係企業在美國和/或其他國家或地區的註冊商標或商標。NVMe 字樣是 NVM Express, Inc. 的商標。PCIe® 是 PCI-SIG 的註冊商標。Windows 和 Microsoft 是 Microsoft 公司集團的註冊商標。所有其他商標是各自擁有者的財產。產品規格變更時不另行通知。圖片可能與實際產品有所出入。

©2024 SanDisk Corporation 或其關係企業。版權所有。