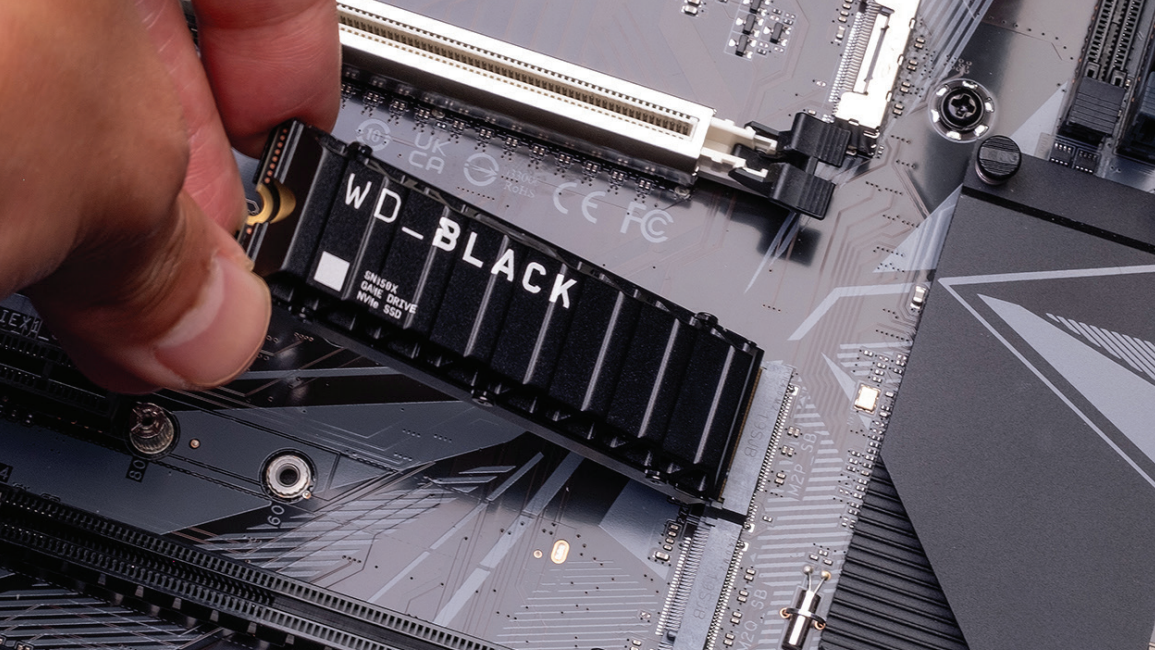




WD_
BLACK™

WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD

M.2 2280 NVMe™ SSD

遊戲硬碟

專為出眾的遊戲體驗打造。

WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD 可縮短載入時間，減少調節、延遲和材質彈出。這款遊戲用硬碟提供從 1TB 到高達 8TB¹ 容量規格，專為頂尖效能打造。其速度高達 7,300MB/s² [1TB - 4TB 型號]，並且提供散熱片選項以維持效能，讓您暢玩最愛的遊戲，無需擔心延遲問題。此外，可下載的 WD_BLACK™ Dashboard 軟體 [僅限 Windows®] 能夠自動開啟 Game Mode 2.0 功能。WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD 提供流暢、快速的體驗，採用能讓您發揮極致競技狀態的創新技術。

主要特點

- 轉變您的 PC。讓您的遊戲 PC 或工作站取得高達 7,300 MB/s² 的超快速度 [1TB - 4TB 型號]，實現頂級效能和極短載入時間。
- 更多空間，更多遊戲。容量高達 8TB¹，這意味著您可以下載更多遊戲，不必刪除您喜愛的遊戲。
- 散熱片助您致勝。所有容量規格都提供可選散熱片的型號，能幫助您在最激烈的遊戲時段保持巔峰效能。
- 使用 Dashboard 軟體執行更多作業。可下載的 WD_BLACK™ Dashboard 軟體 [僅限 Windows®] 可監視硬碟的健康狀態、控制 RGB 樣式，讓您能夠自訂 RGB 燈光效果 [僅限帶散熱片的型號]，以及自動偵測遊戲和開啟 Game Mode 2.0。
- 未來前瞻功能。WD_BLACK™ SN850X 隨附一系列強大功能，包括預測式載入、開銷平衡和自適應散熱管理 [ATM]。³
- 支援 DirectStorage。採用 Microsoft® DirectStorage 技術，加快載入速度，節省寶貴時間。

產品特點

獲得終極遊戲優勢

高達 7,300MB/s² [1TB - 4TB 型號] 的超快速度可極大縮短載入時間，實現頂尖效能，提供您期待已久的出眾遊戲體驗。

散熱片助您致勝

所有容量規格都提供可選散熱片的型號，不僅外觀引人注目，而且能幫助您的遊戲裝置在最激烈的遊戲時段保持巔峰效能。

更多空間，更多遊戲

容量高達 8TB¹，這意味著您可以隨時暢玩更多遊戲，並且更快地進入遊戲狀態。

使用 WD_BLACK™ DASHBOARD 軟體執行更多作業

可下載的 WD_BLACK™ Dashboard 軟體 [僅限 Windows®] 可監視硬碟的健康狀態，讓您能夠自訂 RGB 燈光效果，以及提供 SN850X SSD 獨享的 Game Mode 2.0 功能來改變您的遊戲體驗。

未來前瞻功能

WD_BLACK™ SN850X SSD 隨附一系列強大功能，包括預測式載入、開銷平衡和自適應散熱管理 [ATM]。³

支援 DIRECTSTORAGE

採用 Microsoft® DirectStorage 技術，加快載入速度，節省寶貴時間。

產品規格

容量 ¹ ：	8TB	4TB	2TB	1TB
型號 [配備散熱片]：	WDS800T2XHE	WDS400T2XHE	WDS200T2XHE	WDS100T2XHE
型號 [無散熱片]：	WDS800T2X0E	WDS400T2X0E	WDS200T2X0E	WDS100T2X0E
介面 ⁴	PCIe® GEN4 16GT/S，最多 4 個通道			
NAND	WESTERN DIGITAL® TLC 3D NAND			
效能 ²				
連續讀取速度 [最高]：	7,200MB/S	7,300MB/S	7,300MB/S	7,300MB/S
連續寫入速度 [最高]：	6,600MB/S	6,600MB/S	6,600MB/S	6,300MB/S
隨機讀取速度 [最高]：	1,200K IOPS	1,200K IOPS	1,200K IOPS	800K IOPS
隨機寫入速度 [最高]：	1,200K IOPS	1,100K IOPS	1,100K IOPS	1,100K IOPS
耐寫度 ⁵ [TBW]	4,800	2,400	1,200	600
尺寸	長度：	寬度：	高度：	重量：
1TB 和 2TB 型號 [無散熱片]：	80 ± 0.15 公釐	22 ± 0.15 公釐	2.38 公釐	7.5G ± 1 公克
4TB 和 8TB 型號 [無散熱片]：	80 ± 0.15 公釐	22 ± 0.15 公釐	3.88 公釐	8.6 公克 ± 1 公克
1TB 和 2TB 型號 [配備散熱片]：	80 ± 0.20 公釐	23.40 ± 0.40 公釐	8.90 ± 0.40 公釐	24 克 ± 3 克
4TB 和 8TB 型號 [配備散熱片]：	80 ± 0.20 公釐	24.46 ± 0.48 公釐	10.31 ± 0.50 公釐	30.4G ± 3 公克
安全規格	TCG OPAL V2.01			
系統相容性	具備 M.2 [M-key] 連接埠的電腦，可採用 M.2 2280 外型規格 Windows® 10+ PlayStation® 5 [僅限配備散熱片的型號]			
有限保固 ⁶	5 年			
符合 RoHS 的規範	是			
操作溫度 ⁷	32°F 到 185°F [0°C 到 85°C]			
非作業溫度 ⁸	-40°F 到 185°F (-40°C 到 85°C)			

¹ 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。

² 基於讀取速度，除非另外說明。1 MB/s = 每秒一百萬位元組。根據內部測試；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。

³ 需要可下載的 WD_BLACK™ Dashboard 軟體 [僅限 Windows®]

⁴ 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。

⁵ 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。

⁶ 5 年或寫入壽命 [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。

⁷ 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。

⁸ 非作業儲存溫度不保證資料保留。