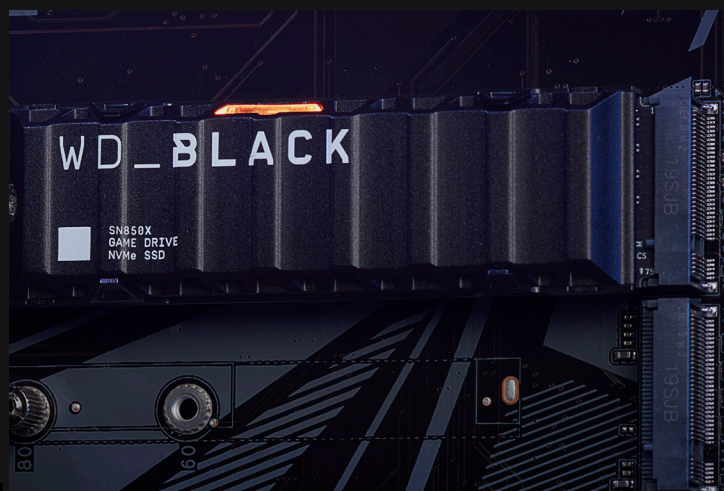


WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD

採用 PCI®e GEN4
技術的高效能 NVMe™
儲存裝置

WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD 可縮短載入時間，減少調節、延遲和模型彈出，是專為遊戲打造的硬碟，可讓您在絕對巔峰的狀態下與對手全力競爭。



- 以高達 7,300 MB/s¹ 的超快速度實現頂級效能和極短載入時間，超越競爭對手，取得遊戲優勢。
- 延遲超低，可最大程度縮短間隔時間並降低延遲，快速載入圖形，實現令人滿意的順暢操作，提升您的遊戲體驗。
- 提供 1TB 到 4TB² 的容量範圍，這意味著您可以保留如今更多容量高達 200GB² 以上的遊戲。
- 1TB 和 2TB² 硬碟提供帶有 RGB 照明和散熱片的可按版本，有助於在最激烈的遊戲工作階段期間保持最佳效能。
- Game Mode 2.0 提供了更多 PC 效能提升功能，例如載入預測，可為遊戲中的快速載入做好準備。
- 接近 PCIe® Gen4³ 介面極限的輸出可協助您基於既有儲存裝置和系統元件獲取超快效能。

WD_BLACK

產品特點

獲得終極遊戲優勢

高達 7,300 MB/s¹ 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。

升級您的平台

最大程度縮短間隔時間並降低延遲，延遲超低，可快速載入圖形，提供令人滿意的順暢遊戲體驗。

更多空間，更多遊戲

如今的 A 級遊戲可能會佔據 200GB² 以上的儲存空間。提供 1TB 到 4TB² 的容量範圍，這意味著您可以保留更多遊戲，快速投入遊戲中。

提供散熱片，助力您大獲全勝

WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD 1TB 和 2TB² 硬碟有可選的散熱片版本，它不僅美觀，還可以協助您的平台在最激烈的遊戲工作階段期間保持最佳效能。

GAME MODE 2.0

最新版的 Game Mode 2.0 提供了更多 PC 效能提升功能，例如載入預測，可為遊戲中的快速載入做好準備。

接近 PCIe® GEN4³ 極限的速度

WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD 提供接近 PCIe® Gen4 介面極限的輸出，可協助您基於既有儲存裝置和系統元件獲取超快效能。

產品規格

容量²與型號：

4TB	WDS400T2X0E-00BCA0
2TB	WDS200T2X0E-00BCA0
1TB	WDS100T2X0E-00BCA0
2TB 散熱片	WDS200T2XHE-00BCA0
1TB 散熱片	WDS100T2XHE-00BCA0

介面³：

PCIe® Gen4 16GT/s，最多 4 個通道

尺寸：

無散熱片

長度 [最大]：80 ± 0.15 公釐
 寬度 [最大]：22 ± 0.15 公釐
 高度 [最大]：2.38 公釐
 重量 [最大]：7.5 公克 ± 1 公克

散熱片

長度 [最大]：80 ± 0.20 公釐
 寬度 [最大]：23.40 ± 0.20 公釐
 高度 [最大]：8.80 ± 0.20 公釐
 重量 [最大]：24 公克 ± 3 公克

耐寫度⁴ [TBW]：

4TB：2400
 2TB：1200
 1TB：600

效能⁵：

- 連續讀取：
 - 4TB：7,300MB/s
 - 2TB：7,300MB/s
 - 1TB：7,300MB/s
- 連續寫入：
 - 4TB：6,600MB/s
 - 2TB：6,600MB/s
 - 1TB：6,300MB/s
- 隨機讀取：
 - 4TB：1,200K IOPS
 - 2TB：1,200K IOPS
 - 1TB：800K IOPS
- 隨機寫入：
 - 4TB：1,100K IOPS
 - 2TB：1,100K IOPS
 - 1TB：1,100K IOPS

作業規格：

- 作業溫度⁶：
 - 32°F 至 185°F [0°C 至 85°C]
- 非作業溫度⁷：
 - 40°F 到 185°F (-40°C 到 85°C)

系統相容性：

- 具備 M.2 [M-key] 端口的計算機，可採用 M.2 2280 外形規格
- Windows® 11、10、8.1
- PlayStation® 5 [僅限配備散熱片的型號]⁸

有限保固：

5 年⁹

¹ 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。

² 1GB = 十億位元組，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 向下相容於 PCIe Gen3 x4、PCIe Gen3 x2、PCIe Gen3 x1、PCIe Gen2 x4、PCIe Gen2 x2 和 PCIe Gen2 x1

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 測試條件：效能基於 CrystalDiskMark™ 8.0.1 基準測試，1000MB LBA 範圍，採用 AMD Ryzen 9 5950X 16 核心處理器，BIOS 4204。使用 Microsoft StorNVMe™ 驅動程式的 Microsoft® Windows® 11 Pro x64 2009 [19043.1023]，次要硬碟。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。

⁶ 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 封裝盒的額定溫度高達 60°C。

⁷ 非作業儲存溫度不保證資料保留。

⁸ 如需 PS5™ 韌體相容性資訊，請訪問 <http://wdblack.com/SN850HS-PS5>

⁹ 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。

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™ 是 NVM Express, Inc. 的商標，PCIe® 是 PCI-SIG 在美國和/或其他國家或地區的商標。PlayStation 和 PS5 是 Sony Interactive Entertainment Inc. 在美國和/或其他國家/地區的註冊商標或商標。Windows 是 Microsoft Corporation 的商標。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。