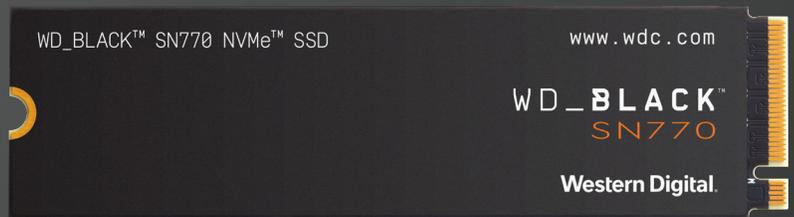


WD_BLACK™ SN770 NVMe™ SSD

採用 PCIe® GEN4 技術的高效能固態 硬碟

藉由 WD_BLACK™ SN770 NVMe™ SSD，準備好以更快的速度暢玩遊戲。透過專門打造的遊戲硬碟，藉由提升高達 40% 的更快效能和高達 20% 乃至更高的電源效率，同時保持前一代¹ [1TB 容量型號] 硬碟的最高速度，縮短以前所需的載入時間並即刻置身遊戲之中。此外還採用 PCIe® Gen4 介面²，提供快如閃電的 5,150MB/s³ [1TB 和 2TB 容量型號] 速度。



- 藉由快如閃電的 5,150MB/s³ [1TB 和 2TB 容量型號] 速度，您可縮短以前所需的載入時間，快速置身遊戲之中。
- WD_BLACK™ SN770 NVMe™ SSD 採用 PCIe® Gen4 介面²，有助於提升遊戲內的反應速度，最大限度地縮短間隔時間並提供流暢串流，以提供能提升您所看所感的高效能。
- 藉由高達 2TB⁴ 的容量，為最新遊戲、未來更新內容和可下載內容留出更多空間。
- 藉由提升高達 20% 乃至更高的電源效率，同時保持前一代 [1TB 容量型號]¹ 硬碟的最高速度，強力增進您的筆記型電腦效能。
- 藉由 WD_BLACK™ Dashboard 軟體，優化遊戲模式下的峰值效能並監視您硬碟的健康狀態，以便您能安心無虞地暢玩遊戲。
- 採用了有助於維持一致效能的進階散熱管理技術，這一可靠硬碟擁有 M.2 SSD 外型規格，與現代主機板和筆記型電腦相容。

WD_BLACK

產品特點

第一時間置身於遊戲之內

藉由快如閃電的 5,150MB/s³ (1TB 和 2TB 容量型號) 速度，縮短以前所需的載入時間，您可快速進入遊戲匹配。

更順暢、更快速的遊戲體驗

透過 PCIe® Gen4 介面提供的能提升您所感所感的高效能，讓遊戲內的反應速度變得更快，串流功能變得更強。此介面與業界領先的 CPU 和主機板平台相容，亦向下相容於 PCIe® Gen3。

更大儲存空間

WD_BLACK™ SN770 NVMe™ SSD 容量高達 2TB⁴，可讓您為最新遊戲的未來更新和可下載內容留出足夠的剩餘儲存空間。

增強您的筆記型電腦

電源效率提升高達 20% 乃至更高，保持前一代¹ (1TB 容量型號) 硬碟的最高速度，讓您在可攜式平台上獲取最佳的遊戲體驗。

遊戲時間更長，遊戲體驗更佳

藉由 WD_BLACK™ Dashboard 軟體，優化遊戲模式下的峰值效能並監視您硬碟的健康狀態，以便您能安心無虞地暢玩遊戲。

5 年有限保固⁵

採用了有助於維持一致效能的進階散熱管理技術，出自值得信賴的品牌的可靠硬碟，享有 5 年有限保固。

產品規格

容量⁴與機型：

2TB	WDS200T3X0E
1TB	WDS100T3X0E
500GB	WDS500G3X0E
250GB	WDS250G3X0E

介面：

- PCIe® Gen4 16GT/s，最多 4 個通道

尺寸：

長度：80 ± 0.15 公釐
寬度：22 ± 0.15 公釐
高度：2.38 公釐
重量：5.5 克 ± 0.5 克

耐寫度⁶ [TBW]：

2TB：1,200
1TB：600
500GB：300
250GB：200

效能⁷：

■ 連續讀取速度 [高達]³：

2TB：5,150MB/s
1TB：5,150MB/s
500GB：5,000MB/s
250GB：4,000MB/s

■ 連續寫入速度 [高達]³：

2TB：4,850MB/s
1TB：4,900MB/s
500GB：4,000MB/s
250GB：2,000MB/s

■ 隨機讀取：

2TB：650K IOPS
1TB：740K IOPS
500GB：460K IOPS
250GB：240K IOPS

■ 隨機寫入：

2TB：800K IOPS
1TB：800K IOPS
500GB：800K IOPS
250GB：470K IOPS

作業規格⁸：

■ 作業溫度：

32°F 至 185°F [0°C 至 85°C]

■ 非操作溫度：

-40°F 至 185°F [-40°C 至 85°C]

系統相容性：

■ 後向兼容於

PCIe® Gen3 x4、PCIe® Gen3 x2、
PCIe® Gen3 x1、PCIe® Gen2 x4、
PCIe® Gen2 x2 和 PCIe® Gen2 x1

■ Windows® 8.1、10

有限保固：

5 年⁵

¹藉由提升高達 40% 的更快效能和 20% 乃至更高的電源效率，保持前一代產品 (1TB WD_BLACK SN750™ SE SSD) 的最高速度。

²PCIe® Gen4 儲存技術需要相容的主機板。WD_BLACK™ SN770 向下相容於 PCIe® Gen3。

³基於讀取速度。1MB/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。

⁴1GB = 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。

⁵5 年或寫最高耐寫度 (TBW)，以先到者為準。如需區域特定保固詳細資料，請參閱 support.wdc.com。

⁶TBW (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。

⁷測試條件：效能基於 CrystalDiskMark™ 8.0.1 基準測試，測試平台是 Asus™ ROG Maximus XIII Hero 桌上型電腦上的 1000MB LBA 範圍，採用 Intel® i9-11900K @ 3.50GHz，128GB 3200MHz DDR4。使用 Microsoft StorNVMe™ 驅動程式的 Microsoft® Windows® 10 Pro x64 2009 (19043.1023)，次要硬碟。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。1MB = 1,000,000 位元組。IOPS = 每秒的輸入/輸出運算元。

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 封裝盒的額定溫度高達 60°C。非作業儲存溫度不保證資料保留。

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。

Western Digital、Western Digital 標誌、WD、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 Corporation 的商標。Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的商標。Intel 是 Intel Corporation 的商標。所有其他商標是各自擁有者的財產。

© 2022 Western Digital Corporation 或其關係企業。版權所有。