



產品亮點

- 藉由下一代 NVMe SSD 提升系統效能
- 速度超過 SATA SSD 的 4 倍
- 超薄 M.2 2280 外型規格
- Western Digital® 設計的控制器和韌體，帶來最佳化的高效能
- Western Digital SSD Dashboard¹⁰ 持續監視您的 SSD 的健全狀況

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

將 NVMe™ 之力注入 PC 核心

將 NVMe™ 之力注入 PC 核心，獲取閃電般的速度、超快回應的效能。WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD 可以提供超過 SATA SSD 4 倍的速度。無論您是在工作、揮灑創意還是處理大量資料，利用這款速度超快的強大內接式硬碟，您都可以做得更多、更快。經濟實惠的 M.2 2280 外型規格，容量高達 2TB²，莫失 NVMe 升級良機。

適合您未來 PC 的儲存裝置

NVMe 能夠藉由經濟實惠的強大儲存解決方案提升 SSD 可靠性，必將成為大受追捧的主流。

提升效能

獲取高達 2,600 MB/s³ 的極致連續讀取速度，改善您的工作或創造的生產力。

小巧

採用纖薄的單面 M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe SSD，打造功能強大、外型規格小巧的 PC。

事半功倍

可擴充的 NVMe 硬體和加速的架構，以低功耗提供高效能。

更快執行更多工作

Western Digital 設計的控制器和韌體，搭配我們最新的 3D NAND，可始終如一地提供最佳化高效能。

秉持傳統

結合數千小時的硬碟、韌體和驗證測試，進一步提升屢獲殊榮的 WD Blue 一貫的品質和可靠性。

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

產品簡介

規格

介面 M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Gb/s, 最多 4 個通道	
格式化容量 ²	250GB、500GB、1TB、2TB	
效能³	250GB	500GB
連續讀取速度 (MB/s) 高達	2,400	2,400
連續寫入速度 (MB/s) 高達	950	1,750
隨機讀取速度 4KB IOPS 高達	170K	300K
隨機寫入速度 4KB IOPS 高達	135K	240K
寫入壽命 (TBW) ⁴	150	300
功率		
平均消耗功率 ⁵	75	75
低功耗 (PS3) ⁵	30mW	30mW
休眠 (PS4) (低功耗) ⁵	5mW	5mW
最大運轉功率	3.5W	3.5W
可靠性		
MTTF ⁶	1.7	1.7
環境		
作業溫度 ⁷	32°F 至 158°F (0°C 至 70°C)	32°F 至 158°F (0°C 至 70°C)
非作業溫度 ⁸	-67°F 至 185°F (-55°C 至 85°C)	-67°F 至 185°F (-55°C 至 85°C)
震動 (作業)	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 軸	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 軸
震動 (非作業)	4.9 gRMS, 7–800, 3 軸	4.9 gRMS, 7–800, 3 軸
震動	0.5 毫秒, 半弦波時為 1,500 G	0.5 毫秒, 半弦波時為 1,500 G
認證	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) , CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) , CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
有限保固 ⁹	5 年	5 年
實機尺寸		
外形規格	M.2 2280	M.2 2280
長度	80 ± 0.15 公釐	80 ± 0.15 公釐
寬度	22 ± 0.15 公釐	22 ± 0.15 公釐
高度	2.38 公釐	2.38 公釐
重量	6.5g ± 1 公克	6.5g ± 1 公克
訂購資訊		
型號	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C

¹ 向下相容 PCIe Gen3 x2、PCIe Gen2 x4、PCIe Gen2 x2 和 PCIe Gen2 x1。

² 1TB = 1,000,000,000,000 位元組。1GB=1,000,000,000 位元組。實際使用的儲存空間較少。

³ 測試條件：效能基於 CrystalDiskMark 6.0.2 基準測試，測試平台是採用 Intel® i7-7700K 3.4GHz、8GB 2133MHz DDR4 的 ASUS Z270A 桌上型電腦上的 1000MB LBA 範圍。使用 Microsoft StorNVMe 驅動程式的 Windows 10 Pro (64 位元) 19H1，次要硬碟。效能可能會因主機裝置而異。1MB = 1,000,000 位元組。IOPS = 每秒的輸入/輸出運算元。

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 在配備 i5-7200U、8GB RAM 的 ASUS B9440UA 上使用 MobileMark™ 2014 測得。使用 Microsoft StorNVMe 驅動程式的 Windows 10 Pro (64 位元) 19H1，主要硬碟。

⁶ MTTF = 根據使用 Telcordia 應力測試的內部測試得出的平均故障時間 (Telcordia SR-332, GB, 25°C)。MTTF 是基於範例填入，且是由統計測量和加速演算法預估所得。MTTF 不能預測個別硬碟的可靠性，也不構成保固。

⁷ 作業溫度由主機板溫度感應器測得。SSD 封裝盒的額定溫度高達 60°C。

⁸ 非作業儲存溫度不保證資料保留。

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/warranty。

¹⁰ 可在 www.westerndigital.com 下載。

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

產品簡介

規格

介面 M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Gb/s, 最多 4 個通道	
格式化容量 ²	250GB、500GB、1TB、2TB	
效能³	1TB	2TB
連續讀取速度 (MB/s) 高達	2,400	2,600
連續寫入速度 (MB/s) 高達	1,950	1,800
隨機讀取速度 4KB IOPS 高達	410K	360K
隨機寫入速度 4KB IOPS 高達	405K	384K
寫入壽命 (TBW) ⁴	600	900
功率		
平均消耗功率 ⁵	75	75
低功耗 (PS3) ⁵	30mW	30mW
休眠 (PS4) (低功耗) ⁵	5mW	5mW
最大運轉功率	3.5W	3.9W
可靠性		
MTTF ⁶	1.7	1.7
環境		
作業溫度 ⁷	32°F 至 158°F (0°C 至 70°C)	32°F 至 158°F (0°C 至 70°C)
非作業溫度 ⁸	-67°F 至 185°F (-55°C 至 85°C)	-67°F 至 185°F (-55°C 至 85°C)
震動 (作業)	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 軸	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 軸
震動 (非作業)	4.9 gRMS, 7–800, 3 軸	4.9 gRMS, 7–800, 3 軸
震動	0.5 毫秒, 半弦波時為 1,500 G	0.5 毫秒, 半弦波時為 1,500 G
認證	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
有限保固 ⁹	5 年	5 年
實機尺寸		
外形規格	M.2 2280	M.2 2280
長度	80 ± 0.15 公釐	80 ± 0.15 公釐
寬度	22 ± 0.15 公釐	22 ± 0.15 公釐
高度	2.38 公釐	2.38 公釐
重量	6.5g ± 1 公克	6.5g ± 1 公克
訂購資訊		
型號	WDS100T2B0C	WDS200T2B0C

¹ 向下相容 PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 和 PCIe Gen2 x1。

² 1TB = 1,000,000,000,000 位元組。1GB=1,000,000,000 位元組。實際使用的儲存空間較少。

³ 測試條件: 效能基於 CrystalDiskMark 6.0.2 基準測試, 測試平台是採用 Intel® i7-7700K 3.4GHz, 8GB 2133MHz DDR4 的 ASUS Z270A 桌上型電腦上的 1000MB LBA 範圍。使用 Microsoft StorNVMe 驅動程式的 Windows 10 Pro (64 位元) 19H1, 次要硬碟。效能可能會因主機裝置而異。1MB = 1,000,000 位元組。IOPS = 每秒的輸入/輸出運算元。

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 在配備 i5-7200U、8GB RAM 的 ASUS B9440UA 上使用 MobileMark™ 2014 測得。使用 Microsoft StorNVMe 驅動程式的 Windows 10 Pro (64 位元) 19H1, 主要硬碟。

⁶ MTTF = 根據使用 Telcordia 應力測試的內部測試得出的平均故障時間 (Telcordia SR-332, GB, 25°C)。MTTF 是基於範例填入, 且是由統計測量和加速演算法預估所得。MTTF 不能預測個別硬碟的可靠性, 也不構成保固。

⁷ 作業溫度由主機板溫度感應器測得。SSD 封裝盒的額定溫度高達 60°C。

⁸ 非作業儲存溫度不保證資料保留。

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/warranty。

¹⁰ 可在 www.westerndigital.com 下載。

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA

© 2021 Western Digital Corporation 或其關係企業。版權所有。Western Digital、Western Digital 標誌和 WD Blue 是 Western Digital Corporation 或其關係企業在美國及/或其他國家/地區的高標或註冊商標。所有其他商標是各自擁有者的財產。圖片可能與實際產品有所出入。本文中參考的 Western Digital 產品、程式或服務並不意味著在所有國家/地區都提供。提供的產品規格是樣品規格, 可能會有變更, 不構成保固。如需產品規格的更多資訊, 請造訪我們的網站: <http://www.westerndigital.com>。

www.westerndigital.com