



SSD WD Blue™ SN580 NVMe™

Progettata appositamente SSD PCIe® Gen 4.0 per creativi e professionisti

L'SSD WD Blue™ SN580 NVMe™ con PCIe® Gen 4.0 è stata realizzata per liberare l'immaginazione di creativi e professionisti. Aumenta la produttività o potenzia la tua creatività utilizzando una SSD PCIe® Gen 4.0, con velocità di lettura fino a 4.150 MB/s¹ (modelli da 1 TB e 2 TB²).

Progettate per creativi e professionisti

L'SSD WD Blue™ SN580 NVMe™ ottimizza i workflow dei creativi, migliorando la reattività delle applicazioni e il multitasking tra più progetti. Il design a basso consumo prolunga la durata della batteria, così potrai continuare a lavorare o creare senza perdere mai la concentrazione.

Gestisci al meglio i file pesanti

La tecnologia nCache™ 4.0 ti consente di avviare le applicazioni, caricare, modificare e pubblicare contenuti con velocità PCIe® Gen 4.0 fino a 4.150 MB/s¹ (modelli da 1 TB e 2 TB²) e copiare velocemente i file.

Caratteristiche principali del prodotto

- Aumenta la produttività o potenzia la tua creatività utilizzando una SSD PCIe® Gen 4.0, con velocità di lettura fino a 4.150 MB/s¹ (modelli da 1 TB e 2 TB²).
- Gestisci al meglio i file più pesanti grazie alla tecnologia Western Digital nCache™ 4.0, che ti permette di copiare documenti e risorse multimediali a velocità incredibili
- Con capacità di storage fino a 2 TB² e il formato compatto M.2 2280, potrai salvare sulla stessa unità applicazioni, dati e file multimediali come foto, video in 4K e file musicali
- Segui il tuo slancio creativo senza perdere la concentrazione, anche quando sei in giro, allungando la durata della batteria del laptop con questa unità di storage a basso consumo
- La tecnologia NVMe™ massimizza la capacità di risposta delle applicazioni e il multitasking tra più progetti, anche con workflow complessi
- Fino a 900 TBW³ stimati (solo per i modelli da 2 TB²) e tranquillità assicurata con la garanzia limitata⁵ di 5 anni offerta da Western Digital

SSD WD Blue™ SN580 NVMe™

Specifiche

	250 GB ²	500 GB ²	1 TB ²	2 TB ²
Informazioni per gli ordini				
Numero Di Modello	WDS250G3B0E	WDS500G3B0E	WDS100T3B0E	WDS200T3B0E
Interfaccia M.2 2280	PCIe® Gen4 NVMe 1.4b			
Tipo NAND	WDC TLC			
Prestazioni ¹				
Velocità di lettura fino a (MB/s) (Code = 32, Thread = 1)	4 000	4 000	4 150	4 150
Velocità di scrittura fino a (MB/s) (Code = 32, Thread = 1)	2 000	3 600	4 150	4 150
Letture casuale fino a 4 KB (IOPS) (code = 32, thread = 16)	240K	450.000	600.000	600.000
Scrittura casuale fino a 4 KB (IOPS) (code = 32, thread = 16)	470K	750.000	750.000	750.000
Resistenza ³ (TBW)	150	300 TBW	600 TBW	900 TBW
Alimentazione				
Potenza attiva media ⁴	65 mW			
PS5 (sospensione) ⁶	3,3 mW			
Affidabilità				
MTTF ⁷	1,5 milioni di ore			
Sicurezza				
TCG Pyrite 2.01; ATA Security Passthrough su NVMe				
Specifiche ambientali				
Temperature operative ⁸	Da 0 °C a 85 °C			
Temperature non operative ⁹	Da -40°F a 185°F (da -40°C a 85°C)			
Vibrazioni in funzionamento	5 gRMS, da 10 a 2.000 Hz, 3 assi			
Vibrazioni non in funzionamento	4,9 gRMS, da 7 a 800 Hz, 3 assi			
Urti	1.500 G a 0,5 ms semisinusoidale			
Certificazioni	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Marocco, RCM, TUV, UL, VCCI			
Garanzia limitata ⁵	5 anni			
Dimensioni fisiche				
Formato	M.2 2280			
Lunghezza	80 ± 0,15 mm			
Larghezza	22 ± 0,15 mm			
Altezza	2,38 mm			
Peso	5,5 g, ± 0,5 g			

1. 1 MB = 1.000.000 di byte. Dati basati su test interni; le prestazioni potrebbero essere inferiori in base al dispositivo host utilizzato, all'interfaccia, alle condizioni di utilizzo e ad altri fattori.

2. 1 GB = 1 miliardo di byte e 1 TB = mille miliardi di byte. L'effettiva capacità utilizzabile potrebbe essere minore, in quanto dipende dall'ambiente operativo.

3. Valori TBW (terabyte scritti) calcolati utilizzando il workload client JEDEC (JESD219) e variabili in base alla capacità del prodotto.

4. Misurata utilizzando MobileMark™ 2018 su Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 9, intel® Core™i5-1135G7 CPU a 2.40 GHz, 16 GB DRAM Windows 11 Pro 64 bit 22H2.900, driver Microsoft StorNVMe™.

5. 5 anni o limite di durata massimo (TBW), a seconda di cosa si verifica per primo. Per informazioni sulla garanzia specifica di un paese, consultare support.WesternDigital.com.

6. Il consumo energetico nell'uso della PS5 è misurato in un sistema che supporta PCIe L1.2.

7. MTTF = Mean Time To Failure basato su test interni utilizzando i test sotto sforzo Telcordia™ (Telcordia SR-332, GB, 40°C).

8. La temperatura operativa viene definita come la temperatura riportata dall'unità.

9. La temperatura di stoccaggio in condizioni non operative non garantisce la conservazione dei dati.

Western Digital, il design Western Digital, il logo Western Digital, NoTouch e WD Blue sono marchi registrati o marchi commerciali di Western Digital Corporation o delle relative affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Il marchio denominativo NVMe è un marchio commerciale di NVM Express, Inc. PCIe® è un marchio registrato di PCI-SIG. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.

©2023 Western Digital Corporation o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.