



Caratteristiche principali del prodotto

- Potenzia le prestazioni del tuo sistema con le unità SSD NVMe di nuova generazione.
- Fino a 4 volte più veloci rispetto alle SSD SATA
- Formato M.2 2280 sottile
- Controller e firmware progettati da Western Digital® per prestazioni ottimizzate
- Western Digital SSD Dashboard¹⁰ monitora costantemente l'integrità dell'unità SSD

SSD WD Blue™ SN550 NVMe™

Metti la potenza di NVMe nel cuore del tuo PC

Metti la potenza di NVMe™ nel cuore del tuo PC per prestazioni ultrarapide ed estremamente reattive. L'unità SSD WD Blue™ SN550 NVMe™ garantisce una velocità fino a 4 volte maggiore rispetto alle SSD SATA. Che tu stia lavorando, creando o elaborando grandi quantità di dati, approfitta delle alte velocità di questa potente memoria interna per fare di più e più rapidamente. Con capacità fino a 2 TB² nel formato conveniente M.2 2280, è questo il momento giusto per passare a NVMe.

Il giusto storage per il tuo prossimo PC

NVMe diventa mainstream con una soluzione di storage potente e conveniente che si affianca all'affidabilità di una unità SSD.

Potenzia le tue prestazioni

Raggiungi velocità di lettura sequenziale straordinarie fino a 2.600 MB/s³ per migliorare la produttività, indipendentemente da ciò che stai facendo o creando.

Pensa... in piccolo

Progetta potenti PC dal formato piccolo con una SSD M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe sottile a singola faccia.

Fai di più con meno

Hardware NVMe scalabile, architettura accelerata per prestazioni elevate e consumo energetico ridotto.

Fai di più, più velocemente

Controller e firmware progettati da Western Digital combinati con la più recente tecnologia NAND 3D per prestazioni ottimizzate e uniformi.

Continua la tradizione

Migliaia di ore di test di convalida su hardware e firmware per migliorare la tradizione pluripremiata di WD Blue in termini di qualità e affidabilità.

SSD WD Blue™ SN550 NVMe™

BRIEFING SUL PRODOTTO

Specifiche

	250 GB	500 GB
Interfaccia M.2 2280 ¹		PCIe Gen3 da 8 Gb/s, fino a 4 corsie
Capacità formattata ²		250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB
Prestazioni³		
Letture sequenziale (MB/s) fino a	2.400	2.400
Scrittura sequenziale (MB/s) fino a	950	1.750
IOPS da 4 KB in lettura casuale fino a (code = 32, thread = 16)	165.000	250.000
Scrittura casuale IOPS da 4 KB fino a (code = 32, thread = 16)	160.000	175.000
Resistenza (TBW) ⁴	150	300
Alimentazione		
Potenza attiva media ⁵	75	75
Batteria scarica (PS3) ⁵	30 mW	30 mW
Stand-by (PS4) (batteria quasi scarica) ⁵	5 mW	5 mW
Potenza operativa massima	3,5 W	3,5 W
Affidabilità		
MTTF ⁶	1,7	1,7
Specifiche ambientali		
Temperature operative ⁷	da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)	da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)
Temperature non operative ⁸	da -55 °C a 85 °C (da -67 °F a 185 °F)	da -55 °C a 85 °C (da -67 °F a 185 °F)
Vibrazioni in funzionamento	5,0 gRMS, da 10 a 2.000 Hz, 3 assi	5,0 gRMS, da 10 a 2.000 Hz, 3 assi
Vibrazioni non in funzionamento	4,9 gRMS, da 7 a 800 Hz, 3 assi	4,9 gRMS, da 7 a 800 Hz, 3 assi
Urti	1.500 G a 0,5 msec semisinusoidale	1.500 G a 0,5 msec semisinusoidale
Certificazioni	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
Garanzia limitata ⁹	5 anni	5 anni
Dimensioni fisiche		
Formato	M.2 2280	M.2 2280
Lunghezza	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Larghezza	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Altezza	2,38 mm	2,38 mm
Peso	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Informazioni sull'ordine		
Numero di modello	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C

Note a piè di pagina:

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

¹ Retrocompatibile con PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 e PCIe Gen2 x1.

² 1 TB = 1.000.000.000.000 di byte. 1 GB = 1.000.000.000 di byte. L'effettiva capacità di storage per gli utenti è minore.

³ Condizioni dei test: Le prestazioni si basano sul punto di riferimento CrystalDiskMark 7.0.0 utilizzando un intervallo LBA da 1000 MB su desktop ASUS Z170 con Intel® i7-6700K da 4,0 GHz e DDR4 da 8 GB e 2133 MHz. Windows 10 Pro da 64 bit versione 1903 utilizzando il driver Microsoft StorNVMe, unità secondaria. Le prestazioni possono variare in base al dispositivo host. 1 MB = 1.000.000 di byte. IOPS = operazioni di input/output al secondo.

⁴ Valori TBW (terabyte scritti) calcolati utilizzando il workload client JEDEC (JESD219) e variabili in base alla capacità del prodotto.

⁵ Misurato utilizzando MobileMark™ 2014 su ASUS B9440UA WITH I5-7200U, RAM da 8 GB. Windows 10 Pro da 64-bit 19H1 utilizzando il driver Microsoft StorNVMe, unità primaria.

⁶ MTTF = Mean Time To Failure basato su test interni utilizzando i test sotto sforzo Telcordia. (Telcordia SR-332, GB, 25°C). Il MTTF si basa su un campione della popolazione e viene stimato con misurazioni statistiche e algoritmi di accelerazione. Il MTTF non prevede l'affidabilità individuale di un'unità e non costituisce una garanzia.

⁷ La temperatura operativa è misurata utilizzando un sensore di temperatura di bordo. La scatola della SSD può resistere fino a 60 °C.

⁸ La temperatura di storage non operativa non garantisce la conservazione dei dati.

⁹ 5 anni o limite di durata massimo (TBW), a seconda di cosa si verifica per primo. Visita support.wdc.com/warranty per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese.

¹⁰ Disponibile per il download su www.westerndigital.com.

SSD WD Blue™ SN550 NVMe™

BRIEFING SUL PRODOTTO

Specifiche

	1 TB	2 TB
Interfaccia M.2 2280 ¹		PCIe Gen3 da 8 Gb/s, fino a 4 corsie
Capacità formattata ²		250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB
Prestazioni³		
Lettura sequenziale (MB/s) fino a	2.400	2.600
Scrittura sequenziale (MB/s) fino a	1.950	1.800
IOPS da 4 KB in lettura casuale fino a (code = 32, thread = 16)	345.000	360.000
Scrittura casuale IOPS da 4 KB fino a (code = 32, thread = 16)	385.000	384.000
Resistenza (TBW) ⁴	600	900
Alimentazione		
Potenza attiva media ⁵	75	75
Batteria scarica (PS3) ⁵	30 mW	30 mW
Stand-by (PS4) (batteria quasi scarica) ⁵	5 mW	5 mW
Potenza operativa massima	3,5 W	3,9 W
Affidabilità		
MTTF ⁶	1,7	1,7
Specifiche ambientali		
Temperature operative ⁷	da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)	da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)
Temperature non operative ⁸	da -55 °C a 85 °C (da -67 °F a 185 °F)	da -55 °C a 85 °C (da -67 °F a 185 °F)
Vibrazioni in funzionamento	5,0 gRMS, da 10 a 2.000 Hz, 3 assi	5,0 gRMS, da 10 a 2.000 Hz, 3 assi
Vibrazioni non in funzionamento	4,9 gRMS, da 7 a 800 Hz, 3 assi	4,9 gRMS, da 7 a 800 Hz, 3 assi
Urti	1.500 G a 0,5 msec semisinusoidale	1.500 G a 0,5 msec semisinusoidale
Certificazioni	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
Garanzia limitata ⁹	5 anni	5 anni
Dimensioni fisiche		
Formato	M.2 2280	M.2 2280
Lunghezza	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Larghezza	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Altezza	2,38 mm	2,38 mm
Peso	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Informazioni sull'ordine		
Numero di modello	WDS100T2B0C	WDS200T2B0C

Note a piè di pagina:

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

¹ Retrocompatibile con PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x4, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 e PCIe Gen2 x1.

² 1 TB = 1.000.000.000.000 di byte. 1 GB = 1.000.000.000 di byte. L'effettiva capacità di storage per gli utenti è minore.

³ Condizioni dei test: Le prestazioni si basano sul punto di riferimento CrystalDiskMark 7.0.0 utilizzando un intervallo LBA da 1000 MB su desktop ASUS Z170 con Intel® i7-6700K da 4,0 GHz e DDR4 da 8 GB e 2133 MHz. Windows 10 Pro da 64 bit versione 1903 utilizzando il driver Microsoft StorNVMe, unità secondaria. Le prestazioni possono variare in base al dispositivo host. 1 MB = 1.000.000 di byte. IOPS = operazioni di input/output al secondo.

⁴ Valori TBW (terabyte scritti) calcolati utilizzando il workload client JEDEC (JESD219) e variabili in base alla capacità del prodotto.

⁵ Misurato utilizzando MobileMark™ 2014 su ASUS B9440UA WITH I5-7200U, RAM da 8 GB. Windows 10 Pro da 64-bit 19H1 utilizzando il driver Microsoft StorNVMe, unità primaria.

⁶ MTTF = Mean Time To Failure basato su test interni utilizzando i test sotto sforzo Telcordia. (Telcordia SR-332, GB, 25°C). Il MTTF si basa su un campione della popolazione e viene stimato con misurazioni statistiche e algoritmi di accelerazione. Il MTTF non prevede l'affidabilità individuale di un'unità e non costituisce una garanzia.

⁷ La temperatura operativa è misurata utilizzando un sensore di temperatura di bordo. La scatola della SSD può resistere fino a 60 °C.

⁸ La temperatura di storage non operativa non garantisce la conservazione dei dati.

⁹ 5 anni o limite di durata massimo (TBW), a seconda di cosa si verifica per primo. Visita support.wdc.com/warranty per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese.

¹⁰ Disponibile per il download su www.westerndigital.com.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA

www.westerndigital.com

© 2021 Western Digital Corporation o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Western Digital, il logo Western Digital, 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. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Le illustrazioni possono differire dal prodotto reale. Eventuali riferimenti a prodotti, programmi o servizi Western Digital contenuti nella presente pubblicazione non implicano la disponibilità degli stessi in tutti i Paesi. Le specifiche dei prodotti fornite sono specifiche esemplificative soggette a modifica e non costituiscono una garanzia. Per ulteriori informazioni sulle specifiche dei prodotti visita il sito web <http://www.westerndigital.com>.

02-01-WW-04-00050-F06 Giugno 2021