



### 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 Dashboard<sup>10</sup> monitora costantemente l'integrità dell'unità SSD

## SSD WD Blue™ SN550 NVMe™

### Metti la potenza 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 TB<sup>2</sup> 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/s<sup>3</sup> 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

Interfaccia M.2 2280 <sup>1</sup>		PCIe Gen3 da 8 Gb/s, fino a 4 corsie
Capacità formattata <sup>2</sup>		250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB

Prestazioni <sup>3</sup>	250 GB	500 GB
Lettura sequenziale (MB/s) fino a	2400	2400
Scrittura sequenziale (MB/s) fino a	950	1750
Lettura casuale 4 KB IOPS fino a	170.000	300.000
Scrittura casuale 4 KB IOPS fino a	135.000	240.000
Resistenza (TBW) <sup>4</sup>	150	300

### Alimentazione

Potenza attiva media <sup>5</sup>	75	75
Batteria scarica (PS3) <sup>5</sup>	30 mW	30 mW
Stand-by (PS4) (batteria quasi scarica) <sup>5</sup>	5 mW	5 mW
Potenza operativa massima	3,5 W	3,5 W

### Affidabilità

MTTF <sup>6</sup>	1,7	1,7
-------------------	-----	-----

### Specifiche ambientali

Temperature operative <sup>7</sup>	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 <sup>8</sup>	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 <sup>9</sup>	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
-------------------	-------------	-------------

<sup>1</sup> Retrocompatibile con PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 e PCIe Gen2 x1.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Condizioni dei test: Le prestazioni si basano sul punto di riferimento CrystalDiskMark 6.0.2 utilizzando un intervallo LBA da 1000 MB su desktop ASUS Z270A con Intel® i7-7700K da 3,4 GHz e DDR4 da 8 GB e 2133 MHz. Windows 10 Pro da 64 bit 19H1 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.

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

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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.

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

<sup>8</sup> La temperatura di storage non operativa non garantisce la conservazione dei dati.

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

<sup>10</sup> Disponibile per il download su [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com).

**Western Digital.**

# SSD WD Blue™ SN550 NVMe™

## BRIEFING SUL PRODOTTO

### Specifiche

Interfaccia M.2 2280 <sup>1</sup>		PCIe Gen3 da 8 Gb/s, fino a 4 corsie
Capacità formattata <sup>2</sup>		250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB
<b>Prestazioni<sup>3</sup></b>	<b>1 TB</b>	<b>2 TB</b>
Lettura sequenziale (MB/s) fino a	2400	2600
Scrittura sequenziale (MB/s) fino a	1950	1800
Lettura casuale 4 KB IOPS fino a	410.000	360.000
Scrittura casuale 4 KB IOPS fino a	405.000	384.000
Resistenza (TBW) <sup>4</sup>	600	900
<b>Alimentazione</b>		
Potenza attiva media <sup>5</sup>	75	75
Batteria scarica (PS3) <sup>5</sup>	30 mW	30 mW
Stand-by (PS4) (batteria quasi scarica) <sup>5</sup>	5 mW	5 mW
Potenza operativa massima	3,5 W	3,9 W
<b>Affidabilità</b>		
MTTF <sup>6</sup>	1,7	1,7
<b>Specifiche ambientali</b>		
Temperature operative <sup>7</sup>	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 <sup>8</sup>	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 <sup>9</sup>	5 anni	5 anni
<b>Dimensioni fisiche</b>		
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
<b>Informazioni sull'ordine</b>		
Numero di modello	WDS100T2B0C	WDS200T2B0C

<sup>1</sup> Retrocompatibile con PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 e PCIe Gen2 x1.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Condizioni dei test: Le prestazioni si basano sul punto di riferimento CrystalDiskMark 6.0.2 utilizzando un intervallo LBA da 1000 MB su desktop ASUS Z270A con Intel® i7-7700K da 3,4 GHz e DDR4 da 8 GB e 2133 MHz. Windows 10 Pro da 64 bit 19H1 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.

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

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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.

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

<sup>8</sup> La temperatura di storage non operativa non garantisce la conservazione dei dati.

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

<sup>10</sup> Disponibile per il download su [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com).

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA

[www.westerndigital.com](http://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>.