



## Caratteristiche principali

- SSD 3D NAND SATA per capacità fino a 2 TB<sup>1</sup> e affidabilità ottimizzata.
- Consumo energetico attivo inferiore fino al 25% rispetto alle generazioni precedenti di SSD WD Blue.
- Velocità di lettura sequenziali fino a 560 MB/s e velocità di scrittura sequenziali fino a 530 MB/s.<sup>3</sup>
- Un MTTF (Mean Time To Failure) di 1,75 milioni di ore da leader del settore<sup>4</sup> e fino a 500 terabyte scritti (TBW)<sup>5</sup> per un'affidabilità ottimizzata.
- Certificazione F.I.T. Lab™ di WD per compatibilità con una vasta gamma di computer.
- Software gratuito disponibile per il download per monitorare lo stato dell'unità e clonarla oppure per eseguire il backup dei dati.
- Include una garanzia limitata di cinque anni per facilitare l'aggiornamento dello storage.<sup>6</sup>

### INTERFACCIA

SATA 6 Gb/s

### CAPACITÀ

Da 250 GB a 2 TB

### FATTORE DI FORMA:

2,5"/7 mm

M.2 2280

### NUMERO DI MODELLO

2,5"/7 mm

WDS200T2B0A, WDS100T2B0A, WDS500G2B0A

WDS250G2B0A

M.2 2280

WDS200T2B0B, WDS100T2B0B, WDS500G2B0B

WDS250G2B0B

## I VANTAGGI DI WESTERN DIGITAL

Prima di commercializzare i suoi prodotti, Western Digital effettua numerosi test di integrità funzionale (F.I.T.). I test garantiscono la conformità dei prodotti ai rigorosi standard di qualità e affidabilità del marchio Western Digital.

Western Digital dispone, inoltre, di una ricca Knowledge Base con oltre 1.000 articoli, nonché utilità e software molto utili. Le nostre linee di assistenza clienti sono attive durante un orario prolungato, per offrirti sempre tutto il supporto di cui hai bisogno, quando ne hai bisogno. I numeri verdi offrono assistenza ai clienti, che per maggiori dettagli possono accedere al sito Western Digital dedicato all'assistenza.

Western Digital Blue™ 3D NAND SATA SSD utilizza la tecnologia 3D NAND di Western Digital per capacità fino a 2 TB e affidabilità ottimizzata. Grazie a un consumo energetico inferiore fino al 25% rispetto alle generazioni precedenti di WD Blue SSD, potrai lavorare più a lungo prima di dover ricaricare il tuo laptop, mentre le velocità di lettura sequenziali fino a 560 MB/s e le velocità di scrittura sequenziali fino a 530 MB/s ti offrono la velocità di cui hai bisogno per le applicazioni di elaborazione più esigenti. Insieme al software gratuito e disponibile per il download dell'SSD Dashboard di WD e a una garanzia limitata di cinque anni, puoi eseguire con sicurezza l'upgrade del tuo sistema a WD Blue 3D NAND SATA SSD.

## Alta capacità e affidabilità ottimizzata

Posizionamento sicuro della testina di registrazione distante dalla superficie del disco per proteggere i dati.

## Efficienza energetica migliorata

Grazie a una resistenza migliorata, WD Blue 3D NANA SATA SSD ha un consumo energetico attivo inferiore fino al 25% rispetto alle generazioni precedenti di WD Blue SSD. E se viene utilizzata meno energia, puoi lavorare più a lungo prima di dover ricaricare il tuo laptop.

## Prestazioni superiori per elaborazione ad alte prestazioni

Per una gamma di applicazioni di elaborazione come gaming, riproduzione multimediale HD o software creativi, affidati alle SSD 3D NAND SATA WD Blue. La tecnologia 3D NAND di Western Digital abilita le velocità di lettura sequenziali fino a 560 MB/s e le velocità di scrittura sequenziali fino a 530 MB/s, permettendo avvii rapidi del sistema, risposte veloci delle applicazioni e velocità di trasferimento elevate.

## Affidabilità all'avanguardia

Senza parti mobili, un'unità SSD è progettata per prevenire la perdita di dati in caso di urti o cadute accidentali. Inoltre con un MTTF (Mean Time To Failure) di 1,75 milioni di ore, diverse tecnologie per la correzione degli errori e fino a 500 TBW (terabyte scritti), le SSD 3D NAND SATA WD Blue possono proteggere i dati per gli anni a venire.

## Vasta compatibilità

Con una certificazione di F.I.T. Lab™ (Functional Integrity Testing Lab) di Western Digital, ogni unità SSD 3D NAND SATA WD Blue viene verificata per la compatibilità con un'ampia gamma di computer desktop e portatili. Ogni unità SSD 3D NAND SATA WD Blue viene sottoposta a numerosi test di compatibilità e affidabilità per assicurare che sia conforme agli alti standard del marchio WD.

## SSD Dashboard di Western Digital e software Acronis disponibili per il download

Controlla la capacità disponibile della tua unità, le temperature operative, gli attributi SMART e molto altro con la SSD Dashboard di Western Digital. Il software Acronis® True Image™ WD Edition, disponibile per il download gratuito, può clonare unità ed eseguire il backup di sistemi operativi, applicazioni, impostazioni e di tutti i tuoi dati.

## Garanzia limitata di 5 anni

Ogni unità SSD 3D NAND SATA WD Blue è dotata di una garanzia limitata di cinque anni, così puoi fare affidamento sul tuo storage quando aggiorni o sostituisci una delle tue unità.

<sup>1</sup> Relativamente alla capacità di storage, un terabyte (1 TB) equivale a un trilione di byte. La capacità accessibile totale varia in base all'ambiente operativo.

<sup>2</sup> I consumi energetici attivi sono inferiori fino al 25% durante le letture sequenziali rispetto alle generazioni precedenti di WD Blue™ SSD al punto di capacità da 500 GB.

<sup>3</sup> Per le velocità di trasferimento o dell'interfaccia, un megabyte al secondo (MB/s) equivale a un milione di byte al secondo e un gigabit al secondo (Gb/s) equivale a un miliardo di bit al secondo.

<sup>4</sup> MTTF = Mean Time To Failure basato su test interni utilizzando i test sotto sforzo Telcordia.

<sup>5</sup> Valori TBW (terabyte scritti) calcolati utilizzando il workload client JEDEC (JESD219) e variabili in base alla capacità del prodotto.

<sup>6</sup> Per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese, consultare <http://support.wdc.com>.

## Specifiche

	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
<b>Numero di modello<sup>1</sup></b>				
WD Blue SSD da 2,5"/7 mm	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
WD Blue SSD M.2 2280	WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
<b>Interfaccia<sup>2,3</sup></b>				
WD Blue SSD da 2,5"/7 mm	SATA III 6 Gb/s			
WD Blue SSD M.2 2280	SATA III 6 Gb/s			
<b>Prestazioni<sup>4</sup>[4 KB QD32]</b>				
Lettura sequenziale fino a (MB/s)	560	560	560	550
Scrittura sequenziale fino a (MB/s)	530	530	530	525
Lettura casuale fino a (IOPS)	95.000	95.000	95.000	95.000
Scrittura casuale fino a (IOPS)	84.000	84.000	84.000	81.000
Resistenza (TBW) <sup>5</sup>	500	400	200	100
<b>Potenza<sup>6</sup></b>				
Potenza attiva media (mW) <sup>7</sup>	60	60	52	52
Funzionamento di lettura massimo (mW)	3.000	2.550	2.050	2.200
Funzionamento di scrittura massimo (mW)	3.800	3.750	3.350	2.250
Inattività (mW)	56	56	56	56
DEVSLP (mW)	5-12	5-12	5-7	5-7
<b>Affidabilità</b>				
MTTF <sup>8</sup>	Fino a 1,75 milioni di ore			
<b>Specifiche ambientali</b>				
Temperature operative	Da 0 °C a 70 °C			
Temperature non operative	Da -55 °C a 85 °C			
Vibrazioni in funzionamento	5,0 gRMS, da 10 a 2.000 Hz			
Vibrazioni non in funzionamento	4,9 gRMS, da 7 a 800 Hz			
Urti	1.500 G a 0,5 msec semisinusoide			
Certificazioni	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marocco			
Garanzia limitata <sup>9</sup>	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni
<b>Dimensioni fisiche</b>				
Dimensioni: modello da 2,5"/7 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm
Dimensioni: M.2 2280	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm
Peso: modello da 2,5"/7 mm	57,9 g	37,4 g	37,4 g	37,4 g
Peso: M.2 2280	7 ± 1 g	7 ± 1 g	7 ± 1 g	7 ± 1 g

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

<sup>1</sup> La disponibilità dei prodotti può variare in base alle regioni.<sup>2</sup> Retrocompatibile con SATA II e I.<sup>3</sup> Relativamente alla capacità di storage, un terabyte (1 TB) equivale a un trilione di byte. La capacità accessibile totale varia in base all'ambiente operativo. Per la velocità di trasferimento o dell'interfaccia, un megabyte al secondo (MB/s) equivale a un milione di byte al secondo e un gigabit al secondo (Gb/s) equivale a un miliardo di bit al secondo.<sup>4</sup> Misurato utilizzando CrystalDiskMark, un intervallo LBA da 1000 MB su laptop Asus N550J HM86 Express chipset, Windows 8.1 Pro con Intel iRST versione 14.8.16.1063, unità secondaria con Intel® Core™ i7-4700HQ da 2,4 GHz, RAM DDR3 da 8 GB e 1600 MHz.<sup>5</sup> Valori TBW (terabyte scritti) calcolati utilizzando il workload client JEDEC (JESD219) e variabili in base alla capacità del prodotto.<sup>6</sup> Potenza misurata a 25 °C. Basata sulla versione del firmware con DIPM abilitato. Misurato utilizzando MobileMark® 2014 su Lenovo T560, processore Intel®<sup>7</sup> Core™ i5-6200U da 2,30 GHz, RAM DDR3L da 4 GB e 1600 MHz, Windows 10 con Intel Driver iRST 14.8.0.1042.<sup>7</sup> I consumi energetici attivi sono inferiori fino al 25% durante le letture sequenziali rispetto alle generazioni precedenti di WD Blue™ SSD al punto di capacità da 500 GB.<sup>8</sup> MTTF = Mean Time To Failure basato su test interni utilizzando i test sotto sforzo Telcordia.<sup>9</sup> Per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese, consultare <http://support.wdc.com>.

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
US (numero verde): 800.801.4618  
Internazionale: 408.717.6000  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© 2018 Western Digital Corporation o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Prodotto a 6/8.  
Western Digital, il logo Western Digital, F.I.T. Lab, 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. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso. L'illustrazione può differire dal prodotto reale. La disponibilità dei prodotti varia in base alla regione.

