



Caratteristiche principali

- SSD 3D NAND SATA per capacità fino a 2 TB¹ e affidabilità ottimizzata.
- Consumo energetico attivo inferiore fino al 25%² 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.³
- Un MTTF (Mean Time To Failure) di 1,75 milioni di ore da leader del settore⁴ e fino a 500 terabyte scritti (TBW)⁵ 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.⁶

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

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 NAND 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 avvio rapido 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.

¹ 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.

² 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.

³ Per la velocità di trasferimento o dell'interfaccia, un megabyte al secondo (MB/s) equivale a un milione di byte al secondo e un gigabyte al secondo (Gb/s) equivale a un miliardo di byte al secondo.

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

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

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

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.

WD Blue 3D™ NAND SATA SSD

SCHEDA TECNICA

SSD SATA

Specifiche

	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Numero di modello¹				
WD Blue SSD da 2,5"/7 mm	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
WD Blue SSD M.2 2280	WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
Interfaccia^{2,3}				
WD Blue SSD da 2,5"/7 mm	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
WD Blue SSD M.2 2280	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
Prestazioni⁴[4 KB QD32]				
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) ⁵	500	400	200	100
Potenza⁶				
Potenza attiva media (mW) ⁷⁷	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
Affidabilità				
MTTF ⁸	Fino a 1,75 milioni di ore	Fino a 1,75 milioni di ore	Fino a 1,75 milioni di ore	Fino a 1,75 milioni di ore
Specifiche ambientali				
Temperature operative	Da 0 °C a 70 °C	Da 0 °C a 70 °C	Da 0 °C a 70 °C	Da 0 °C a 70 °C
Temperature non operative	Da -55 °C a 85 °C	Da -55 °C a 85 °C	Da -55 °C a 85 °C	Da -55 °C a 85 °C
Vibrazioni in funzionamento	5,0 gRMS, da 10 a 2.000 Hz	5,0 gRMS, da 10 a 2.000 Hz	5,0 gRMS, da 10 a 2.000 Hz	5,0 gRMS, da 10 a 2.000 Hz
Vibrazioni non in funzionamento	4,9 gRMS, da 7 a 800 Hz	4,9 gRMS, da 7 a 800 Hz	4,9 gRMS, da 7 a 800 Hz	4,9 gRMS, da 7 a 800 Hz
Urti	1.500 G a 0,5 msec semisinusoidale	1.500 G a 0,5 msec semisinusoidale	1.500 G a 0,5 msec semisinusoidale	1.500 G a 0,5 msec semisinusoidale
Certificazioni	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marocco
Garanzia limitata ⁹	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni
Dimensioni fisiche				
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.

¹ La disponibilità dei prodotti può variare in base alle regioni.

² Retrocompatibile con SATA II e I.

³ Relativamente alla capacità di storage, un terabyte (1 TB) equivale a un trilitone 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.

⁴ 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.

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

⁶ Potenza misurata a 25 °C. Basata sulla versione del firmware con DIPM abilitato. Misurato utilizzando MobileMark® 2014 su Lenovo T560, processore Intel®

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.

⁷ 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.

⁸ MTTF = Mean Time To Failure basato su test interni utilizzando i test sotto sforzo Telcordia.

⁹ 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

© 2018 Western Digital Corporation o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Prodotto a 6/18.
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.



CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Ottobre 2018 2879-800092-F02