



Caratteristiche principali del prodotto

- SSD 3D NAND SATA per capacità fino a 4 TB¹ e affidabilità ottimizzata.
- Velocità di lettura sequenziali fino a 560 MB/s e velocità di scrittura sequenziali fino a 530 MB/s.²
- Un MTTF (Mean Time To Failure) di 1,75 milioni di ore da leader del settore⁴ e fino a 500 terabyte scritti (TBW)⁴ 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.⁵

INTERFACCIA

SATA 6 Gb/s

CAPACITÀ

Da 250 GB a 4 TB

FATTORE DI FORMA

Formato da 2,5"/7mm (fino a 4 TB)

M.2 2280 (fino a 2TB)

CODICI DEI MODELLI

2,5"/7 mm

WDS400T2B0A, 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 WD Blue™ SATA SSD utilizza la tecnologia 3D NAND di Western Digital per capacità fino a 4 TB nel formato 7 mm da 2,5" o 2 TB nel formato M.2 2280 con affidabilità migliorata. Con una velocità di lettura sequenziale fino a 560 MB/s e velocità di scrittura sequenziale fino a 530 MB/s, hai la velocità di cui hai bisogno per le applicazioni di calcolo più impegnative. 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 SATA SSD.

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 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 600 TBW (terabyte scritti), le SSD SATA WD Blue possono proteggere i dati per gli anni a venire.

Ampia compatibilità

Con una certificazione di F.I.T. Lab™ (Functional Integrity Testing Lab) di Western Digital, ogni unità SSD SATA WD Blue viene verificata per la compatibilità con un'ampia gamma di computer desktop e portatili. Ogni SSD 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 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 trillione di byte.

² 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 bit al secondo.

³ MTTF = Mean Time To Failure basato su test interni utilizzando i test sotto sforzo Telcordia.

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

⁵ Per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese, consultare <http://support.westerndigital.com>.

Specifiche

	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Numero di modello¹					
WD Blue SSD da 2,5"/7 mm	WDS400T2B0A	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	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	560	550
Scrittura sequenziale fino a (MB/s)	530	530	530	530	525
Lettura casuale fino a (IOPS)	95.000	95.000	95.000	95.000	95.000
Scrittura casuale fino a (IOPS)	82.000	84.000	84.000	84.000	81.000
Resistenza (TBW) ⁵	600	500	400	200	100
Potenza⁶					
Potenza attiva media (mW)	60	60	60	52	52
Funzionamento di lettura massimo (mW)	3000	3000	2550	2050	2200
Funzionamento di scrittura massimo (mW)	3800	3800	3750	3350	2250
Inattività (mW)	56	56	56	56	56
DEVSLP (mW)	5 - 12	5 - 12	5 - 12	5 - 7	5 - 7
Affidabilità					
MTTF ⁷	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	Fino a 1,75 milioni di ore
Specifiche ambientali					
Temperature operative ⁹	Da 0 °C a 70 °C	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	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	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	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	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	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marocco
Garanzia limitata ⁸	5 anni	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	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm
Dimensioni: M.2 2280		80,0 mm x 22,0 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,0 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,0 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,0 mm x 2,38 mm
Peso: modello da 2,5"/7 mm	57,9 g	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	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 trilione di byte. 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. L'effettiva capacità utilizzabile potrebbe essere minore, in quanto dipende dall'ambiente operativo.

⁴ Misurato utilizzando CrystalDiskMark, un intervallo LBA da 1.000 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 1.600 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 1.600 MHz, Windows 10 con Intel Driver iRST 14.8.0.1042.

⁷ MTTF = Mean Time To Failure basato su test interni utilizzando i test sotto sforzo Telcordia.

⁸ Per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese, consultare <http://support.westerndigital.com>.

⁹ La scatola della SSD può resistere fino a 60 °C.

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. WD Blue, Western Digital e il logo Western Digital 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>.