



BRIEFING SUL PRODOTTO



Caratteristiche principali del prodotto

- Migliora la reattività del sistema e incrementa la produttività dell'azienda con le SSD NVMe™ di classe enterprise di prossima generazione.
- La protezione contro le interruzioni dell'alimentazione consente di lavorare più serenamente e con la massima sicurezza.
- Ti offre un modo rapido ed efficace per eliminare i dati sensibili con la funzione di cancellazione sicura dei dati.
- Completa il tuo HDD WD Gold con le SSD WD Gold ad alte prestazioni, disponibili in una vasta gamma di capacità di storage.

Unità SSD WD Gold™ NVMe™ di classe enterprise

Accelera la crescita della tua azienda con WD Gold™

Sfrutta la potenza di NVMe™ per migliorare la reattività del sistema e incrementare la produttività della tua azienda riducendo allo stesso tempo il costo totale di esercizio. Disponibili in una vasta gamma di capacità di storage* per soddisfare le necessità specifiche della tua azienda, le unità SSD WD Gold™ NVMe possono funzionare autonomamente o completare perfettamente gli HDD WD Gold o altri HDD per gestire i carichi di lavoro più elevati** con una resistenza straordinaria.

Migliora la reattività del sistema

Soddisfa il bisogno di prestazioni elevate e incrementa la produttività con le unità SSD NVMe di classe enterprise di prossima generazione.

Lavora in tutta sicurezza

La protezione contro le interruzioni dell'alimentazione ti assicura la massima tranquillità aumentando l'affidabilità delle infrastrutture aziendali.

Elimina i dati sensibili

Blocca l'accesso ai dati sensibili eliminandoli mediante una tecnologia di cancellazione sicura, rapida ed efficace.

Il complemento perfetto

Completa il tuo HDD WD Gold con le SSD WD Gold ad alte prestazioni, disponibili in un'ampia gamma di capacità di storage.

*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.

**Viene definito come tasso di workload la quantità di dati dell'utente trasferiti a o da un hard disk. Tasso di workload all'anno = TB trasferiti x (8760/ore di attività registrate). Il tasso di workload può variare in base ai componenti e alle configurazioni dell'hardware e del software.

Unità SSD WD Gold™ NVMe™ di classe enterprise

Requisiti

Interfaccia U.2 7mm	PCIe Gen3.1 x4			
Capacità formattata ¹	0,96 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB			

Prestazioni ²	0,96 TB	1,92 TB	3,84 TB	7,68 TB
Throughput di lettura (max MiB/s, seq. 128 KiB)	3.000	3.100	3.100	3.100
Throughput di scrittura (max MiB/s, seq. 128 KiB)	1.100	2.000	1.800	1.800
IOPS di lettura (max, Rnd 4 KiB)	413.000	472.000	469.000	467.000
IOPS di scrittura (max, Rnd 4 KiB)	44.000	63.000	63.000	65.000
IOPS misti (max, 70/30 R/W, 4 KiB)	111.000	194.000	174.000	187.000
Latenza (µs, lettura casuale 4 KiB QD1, 99%) ³	210	208	221	225
Numero massimo di petabyte scritti	1,4	2,8	5,61	11,21
Resistenza ⁴ (DW/D)	0,8	0,8	0,8	0,8

Alimentazione

Requisiti (DC, +/- 10%)	+12 V	+12 V	+12 V	+12 V
Modalità operative (W, media)	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12
Inattività (W, media)	4,6	4,62	4,94	4,95

Affidabilità

MTBF ⁵	2	2	2	2
Uncorrectable Bit Error Rate (UBER)	1 su 10 ¹⁷	1 su 10 ¹⁷	1 su 10 ¹⁷	1 su 10 ¹⁷
Garanzia limitata ⁶	5	5	5	5

Dimensioni fisiche

Altezza z (mm)	7,00 +0,2/-0,5 (etichette incluse)	7,00 +0,2/-0,5 (etichette incluse)	7,00 +0,2/-0,5 (etichette incluse)	7,00 +0,2/-0,5 (etichette incluse)
Dimensioni (larghezza x lunghezza, mm)	69,85 (+/-0,25) x 100,45	69,85 (+/-0,25) x 100,45	69,85 (+/-0,25) x 100,45	69,85 (+/-0,25) x 100,45
Peso (g. max)	95	95	95	95

Specifiche ambientali

Temperatura operativa ⁷	Da 0 °C a 70 °C	Da 0 °C a 70 °C	Da 0 °C a 70 °C	Da 0 °C a 70 °C
Temperatura non operativa ⁸	Da -40 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C

Informazioni sull'ordine

	0,96 TB	1,92 TB	3,84 TB	7,68 TB
Codici dei modelli	WDS960G1D0D	WDS192T1D0D	WDS384T1D0D	WDS768T1D0D

¹ Relativamente alla capacità di storage, 1 GB equivale a 1 miliardo di byte e 1 TB equivale a un bilione di byte. L'effettiva capacità utilizzabile potrebbe essere minore, in quanto dipende dall'ambiente operativo.

² Relativamente alla velocità di trasferimento, 1 MB/s = 1 milione di byte al secondo. In base a test interni; le prestazioni possono variare a seconda del dispositivo host, delle condizioni d'uso, della capacità dell'unità e di altri fattori.

³ Latenza di lettura media a 4 KiB, QD = 1.

⁴ Tasso di resistenza basato su DW/D con carico di lavoro scrittura casuale 8 KiB maggiore di 5 anni.

⁵ Le specifiche MTBF si basano su un campione di popolazione e vengono stimate da misurazioni statistiche e algoritmi di accelerazione in condizioni operative normali per questo modello di unità. I valori MTBF non predicano l'affidabilità individuale di un'unità e non costituiscono una garanzia.

⁶ La garanzia del Prodotto scade (i) alla data in cui il supporto flash raggiunge un percentile (1%) del suo ciclo di vita residuo oppure (ii) alla data di scadenza del periodo associato al Prodotto.

⁷ Lettura della temperatura composita.

⁸ Valori basati sulla temperatura ambientale. Evitare l'esposizione non operativa a temperature superiori a 40 °C per periodi superiori a tre mesi.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
US (numero verde): 800.275.4932
Internazionale: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Western Digital, il logo Western Digital e WD Gold sono marchi registrati o marchi commerciali di Western Digital Corporation o delle relative affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Il marchio NVMe™ è un marchio registrato di NVM Express, Inc. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso. Le illustrazioni possono differire dal prodotto reale.