



WD_ BLACK™

SSD WD_BLACK™ SN850X NVMe™

SSD M.2 2280 NVMe™
GAME DRIVE

REALIZZATA PER OFFRIRE LA
MIGLIORE ESPERIENZA DI GIOCO.

Basta lunghi tempi di caricamento, problemi di throttling, ritardi e pop-in delle texture con l'SSD WD_BLACK™ SN850X NVMe™. Disponibile con capacità da 1 TB a 8 TB¹, questa unità per gaming garantisce prestazioni di alto livello. Con una velocità di 7.300 MB/s² [modelli da 1 TB a 4 TB] e un dissipatore di calore opzionale per mantenere alte le prestazioni, puoi goderti i tuoi giochi preferiti senza fastidiosi ritardi. E con la WD_BLACK™ Dashboard [scaricabile solo su Windows®], potrai attivare automaticamente le funzioni della modalità Game Mode 2.0. L'SSD WD_BLACK™ SN850X NVMe™ ottimizza la fluidità e la rapidità di gioco e ti permette di giocare al massimo delle tue potenzialità.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- TRASFORMA IL TUO PC. Aumenta al massimo le prestazioni e accelera i tempi di caricamento del tuo PC da gaming o della tua workstation grazie alle velocità fino a 7.300 MB/s² [modelli da 1 TB a 4 TB].
- PIÙ SPAZIO PER PIÙ GIOCHI. Grazie alle capacità fino a 8 TB¹ potrai scaricare più giochi e non dovrai più eliminare i tuoi preferiti per aumentare lo spazio.
- IL DISSIPATORE TI FA VINCERE. Tutti i modelli sono provvisti di un dissipatore opzionale che consente di mantenere alte le prestazioni durante le sessioni di gioco più intense.
- SFRUTTA AL MASSIMO IL TUO DISPOSITIVO CON LA DASHBOARD. Con la WD_BLACK™ Dashboard [scaricabile solo su Windows®], potrai monitorare lo stato dell'unità, personalizzare le luci RGB [solo sui modelli con dissipatore di calore] e attivare automaticamente la Game Mode 2.0.
- FUNZIONALITÀ INNOVATIVE. L'unità WD_BLACK™ SN850X offre una serie di funzioni innovative, come il caricamento predittivo, il bilanciamento dell'overhead e la gestione termica adattiva. [ATM].³
- DIRECTSTORAGE SUPPORTATO. Migliora i tempi di caricamento e recupera tempo prezioso con la tecnologia Microsoft® DirectStorage.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

SCOPRI LA SOLUZIONE DEFINITIVA PER IL GAMING

Velocità fino a 7.300 MB/s² [modelli da 1 TB a 4 TB] e prestazioni top di gamma con tempi di caricamento estremamente brevi, per un'esperienza di gioco esclusiva come l'hai sempre desiderata.

IL DISSIPATORE TI FA VINCERE

Tutti i modelli mettono a disposizione un dissipatore opzionale accattivante che consente alla tua console di mantenere alte le prestazioni durante le sessioni di gioco più intense.

PIÙ SPAZIO PER PIÙ GIOCHI

Grazie a capacità fino a 8 TB¹ potrai avere a portata di mano più giochi ed entrare subito in azione.

SFRUTTA AL MASSIMO IL TUO DISPOSITIVO CON WD_BLACK™ DASHBOARD

Con la WD_BLACK™ Dashboard [scaricabile solo su Windows®], potrai monitorare lo stato dell'unità, personalizzare le luci RGB e [solo sull'SSD SN850X] attivare la Game Mode 2.0 per trasformare la tua postazione di gioco.

FUNZIONALITÀ INNOVATIVE

L'SSD WD_BLACK™ SN850X offre una serie di funzioni innovative, come il caricamento predittivo, il bilanciamento dell'overhead e la gestione termica adattiva [ATM].³

DIRECTSTORAGE SUPPORTATO

Migliora i tempi di caricamento e recupera tempo prezioso con la tecnologia Microsoft® DirectStorage.

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

CAPACITÀ ¹ :	8 TB	4 TB	2 TB	1 TB
MODELLI CON DISSIPATORE:	WDS800T2XHE	WDS400T2XHE	WDS200T2XHE	WDS100T2XHE
MODELLI SENZA DISSIPATORE:	WDS800T2X0E	WDS400T2X0E	WDS200T2X0E	WDS100T2X0E

INTERFACCIA⁴ PCIE® GEN4 DA 16 GT/S, FINO A 4 CORSIE

NAND TLC 3D NAND WESTERN DIGITAL®

PRESTAZIONI²

Lettura sequenziale [fino a]:	7.200 MB/S	7300 MB/S	7300 MB/S	7300 MB/S
Scrittura sequenziale [fino a]:	6.600 MB/S	6.600 MB/S	6.600 MB/S	6300 MB/S
Lettura casuale [fino a]:	1.200.000 IOPS	1.200.000 IOPS	1.200.000 IOPS	800.000 IOPS
Scrittura casuale [fino a]:	1.200.000 IOPS	1.000.000 IOPS	1.000.000 IOPS	1.000.000 IOPS

RESISTENZA⁵ [TBW] 4.800 2.400 1.200 600

DIMENSIONI	LUNGHEZZA:	LARGHEZZA:	ALTEZZA:	PESO:
MODELLI DA 1 E 2 TB SENZA DISSIPATORE	80 ± 0,15 MM	22 ± 0,15 MM	2,38 MM	7,5 G ± 1 G
MODELLI DA 4 E 8 TB SENZA DISSIPATORE	80 ± 0,15 MM	22 ± 0,15 MM	3,88 MM	8,6 G ± 1 G
MODELLI DA 1 E 2 TB CON DISSIPATORE	80 ± 0,20 MM	23,40 ± 0,40 MM	8,90 ± 0,40 MM	24 G ± 3 G
MODELLI DA 4 E 8 TB CON DISSIPATORE	80 ± 0,20 MM	24,46 ± 0,48 MM	10,31 ± 0,50 MM	30,4 G ± 3 G

SPECIFICHE SULLA SICUREZZA TCG OPAL V. 2.01

COMPATIBILITÀ DI SISTEMA Computer con porta M.2 [M-key], compatibile con il formato M.2 2280 Windows® 10+ PlayStation® 5 [solo modello con dissipatore]

GARANZIA LIMITATA⁶ 5 ANNI

CONFORMITÀ RoHS SÌ

TEMPERATURA OPERATIVA⁷ DA 0 °C A 85 °C

TEMPERATURA NON OPERATIVA⁸ DA -40 °C A 85 °C

¹ 1 TB equivale a mille miliardi di byte. L'effettiva capacità utilizzabile potrebbe essere minore, in quanto dipende dall'ambiente operativo.

² In base alla velocità di lettura, salvo indicazioni diverse. 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 Richiesto software WD_BLACK Dashboard [solo per Windows®]

⁴ Per la tecnologia di storage PCIE® Gen4 è necessaria una scheda madre compatibile. Retrocompatibile con PCIE® Gen3 x4, PCIE® Gen3 x2, PCIE® Gen3 x1, PCIE® Gen2 x4, PCIE® Gen2 x2 e PCIE® Gen2 x1.

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

⁶ 5 anni o limite di durata max [TBW], a seconda di cosa si verifica per primo. Per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese, visita il sito support.wdc.com.

⁷ La temperatura operativa viene definita come la temperatura riportata dall'unità. La temperatura dell'unità dovrebbe essere più elevata della temperatura dell'ambiente quando l'SSD è inserita all'interno di un sistema. La scatola dell'SSD può resistere fino a 60 C.

⁸ La temperatura di storage non operativa non garantisce la conservazione dei dati.

Western Digital, il design Western Digital, il logo Western Digital, WD_BLACK e il logo WD_BLACK sono marchi registrati o marchi commerciali di Western Digital Corporation o delle relative affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Il marchio denominativo NVMe è un marchio commerciale di NVM Express, Inc. PCIE® è un marchio registrato di PCI-SIG. Windows e Microsoft sono marchi registrati del gruppo di aziende Microsoft. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso. Le illustrazioni possono differire dal prodotto reale.