

WD WD_BLACK SN850X WDS800T2XHE - SSD - verschlüsselt - 8 TB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

TCG Opal Encryption 2.01 - integrierter Kühlkörper

Gruppe	SSDs
Hersteller	WD
Hersteller Art. Nr.	WDS800T2XHE
EAN/UPC	0718037904924



Beschreibung

Das 8-TB-Solid-State-Laufwerk WD_BLACK SN850X bietet schnelle Leistung mit einer internen Datenrate von 7200 MB/s und einer Schreibgeschwindigkeit von 6600 MB/s. Es wurde für Gamer und Profis entwickelt und sein M.2 2280-Formfaktor gewährleistet eine nahtlose Integration in moderne Systeme. Mit Funktionen wie der adaptiven thermischen Überwachung und der Unterstützung von Microsoft DirectStorage API sorgt diese SSD für eine optimale thermische Effizienz.

Das Laufwerk arbeitet in einem breiten Temperaturbereich von 0°C bis 85°C und ist für anspruchsvolle Umgebungen ausgelegt. Das robuste Design umfasst eine integrierte Hardwareverschlüsselung und erfüllt verschiedene Standards wie UL und RoHS. Mit einer zufälligen 4KB-Lese- und Schreibgeschwindigkeit von 120.000 IOPS unterstützt sie intensive Arbeitslasten und ist damit die ideale Wahl für alle, die zuverlässige und effiziente Speicherlösungen suchen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	WD_BLACK SN850X WDS800T2XHE - SSD - 8 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	8 TB
Integrierter Kühlkörper	Ja
Hardwareverschlüsselung	Ja
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	Einstellbare thermische Überwachung, Überkopfausgleich, prädiktive Belastung, Microsoft DirectStorage API Support
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	24.46 mm x 80 mm x 10.31 mm
Gewicht	30.4 g

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	8 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja

NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Integrierter K?hlk?rper	Ja
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	Einstellbare thermische ?berwachung, ?berkopfausgleich, pr?diktive Belastung, Microsoft DirectStorage API Support
Breite	24.46 mm
Tiefe	80 mm
H?he	10.31 mm
Gewicht	30.4 g
	Leistung
SSD-Leistung	4800 TB
Interner Datendurchsatz	7200 MBps (lesen)/ 6600 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	1200000 IOPS
4 KB Random Write	1200000 IOPS
	Erweiterung und Konnektivit?t
Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Key M
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
	Software & Systemanforderungen
Software inbegriffen	WD_BLACK Dashboard (nur Windows)
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows 10 oder sp?ter, PlayStation 5 Systemsoftware
	Verschiedenes
Kennzeichnung	RoHS, BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB3(B), FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 ?C
Max. Betriebstemperatur	85 ?C
Min. Lagertemperatur	-40 ?C
Max. Lagertemperatur	85 ?C

Technische Daten © 1WorldSync. Technische ?nderungen und Irrt?mer vorbehalten.