

WD WD_BLACK SN850X WDS400T2XHE - SSD - verschlüsselt - 4 TB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

TCG Opal Encryption 2.01 - integrierter Kühlkörper

Gruppe	SSDs
Hersteller	WD
Hersteller Art. Nr.	WDS400T2XHE
EAN/UPC	0718037901480



Beschreibung

Die WD_BLACK SN850X ist ein internes 4-TB-Solid-State-Laufwerk für Gamer und Profis, die schnelle Datenübertragungsgeschwindigkeiten benötigen. Mit einer internen Datenrate von 7300 MB/s und einer Schreibgeschwindigkeit von 6600 MB/s steigert diese SSD die Leistung von Gaming-Rigs und Workstations und sorgt dafür, dass Anwendungen schnell geladen werden. Der M.2 2280-Formfaktor ermöglicht einen einfachen Einbau in kompatible Systeme, während der integrierte Kühlkörper dazu beiträgt, bei intensiven Aufgaben optimale Temperaturen zu halten. Dieses Laufwerk unterstützt die adaptive thermische Überwachung und bietet Microsoft DirectStorage API-Unterstützung, was schnellere Ladezeiten und eine verbesserte Effizienz bei der Handhabung datenintensiver Anwendungen ermöglicht. Die Ausdauerleistung der SSD von 2400 TB gewährleistet eine lang anhaltende Leistung bei starker Beanspruchung. Mit Funktionen wie Overhead-Balancing und vorausschauendem Laden bietet die WD_BLACK SN850X Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit bei jeder Interaktion.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	WD_BLACK SN850X WDS400T2XHE - SSD - 4 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	4 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	4 TB

Hardwareverschlüsselung	Ja
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Integrierter Kühlkörper	Ja
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	Einstellbare thermische Überwachung, Überkopfausgleich, prädiktive Belastung, Microsoft DirectStorage API Support
Breite	24.46 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	10.31 mm
Gewicht	30.4 g
	Leistung
SSD-Leistung	2400 TB
Interner Datendurchsatz	7300 MBps (lesen)/ 6600 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	1200000 IOPS
4 KB Random Write	1100000 IOPS
	Erweiterung und Konnektivität
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 später, 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 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.