

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_BLACK      |
| 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 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                                                                                                            |
|                               | <b>Leistung</b>                                                                                                   |
| SSD-Leistung                  | 4800 TB                                                                                                           |
| Interner Datendurchsatz       | 7200 MBps (lesen)/ 6600 MBps (Schreiben)                                                                          |
| 4 KB Random Read              | 1200000 IOPS                                                                                                      |
| 4 KB Random Write             | 1200000 IOPS                                                                                                      |
|                               | <b>Erweiterung und Konnektivität</b>                                                                              |
| Schnittstellen                | 1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Key M                                                                         |
| Kompatibles Schaltfeld        | M.2 2280                                                                                                          |
|                               | <b>Software &amp; Systemanforderungen</b>                                                                         |
| Software inbegriffen          | WD_BLACK Dashboard (nur Windows)                                                                                  |
| Erforderliches Betriebssystem | Microsoft Windows 10 oder später, PlayStation 5 Systemsoftware                                                    |
|                               | <b>Verschiedenes</b>                                                                                              |
| Kennzeichnung                 | RoHS, BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB3(B), FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI                                          |
|                               | <b>Herstellergarantie</b>                                                                                         |
| Service und Support           | Begrenzte Garantie - 5 Jahre                                                                                      |
|                               | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                       |
| Min Betriebstemperatur        | 0 °C                                                                                                              |
| Max. Betriebstemperatur       | 85 °C                                                                                                             |
| Min. Lagertemperatur          | -40 °C                                                                                                            |
| Max. Lagertemperatur          | 85 °C                                                                                                             |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.