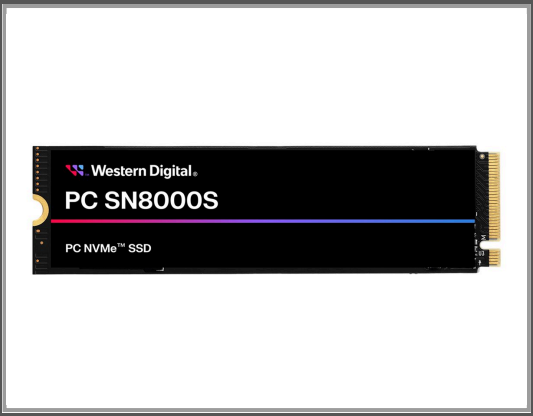
SanDisk WD PC SN8000S SDEPNRG-2T00 - SSD - 2048 GB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)



Gruppe	SSDs
Hersteller	SanDisk
Hersteller Art. Nr.	SDEPNRG-2T00

Beschreibung

Das Solid-State-Laufwerk WD PC SN8000S von Western Digital bietet Leistung und Zuverlässigkeit für Anwendungen mit hohen Ansprüchen. Mit einer Kapazität von 2048 GB ist diese interne SSD für schnelle Datenübertragungsgeschwindigkeiten ausgelegt und erreicht interne Datenraten von bis zu 7300 MB/s und Schreibgeschwindigkeiten von 6800 MB/s. Ihr Formfaktor M.2 2280 ermöglicht die einfache Integration in Laptops und Desktops und macht sie zur idealen Wahl für Gamer und Content Creators, die effiziente Speicherlösungen benötigen. Die WD PC SN8000S legt den Schwerpunkt auf Leistung und gewährleistet Haltbarkeit und Ausdauer. Mit einer SSD-Ausdauerleistung von 2400 TB kann dieses Laufwerk während seiner Lebensdauer umfangreiche Lese- und Schreibvorgänge bewältigen. Es funktioniert reibungslos unter verschiedenen Bedingungen, die von 0°C bis zu 80°C reichen. Darüber hinaus gewährleistet die robuste Stoß- und Vibrationstoleranz auch in anspruchsvollen Umgebungen Zuverlässigkeit und richtet sich an Benutzer, die in jeder Situation eine zuverlässige Leistung benötigen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	WD PC SN8000S SDEPNRG-2T00 - SSD - 2048 GB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	2048 GB
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	NVM Express (NVMe), non-SED
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 80 mm x 1.36 mm
Gewicht	7.25 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	2048 GB
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	NVM Express (NVMe), non-SED

Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	1.36 mm
Gewicht	7.25 g
	Leistung
SSD-Leistung	2400 TB
Interner Datendurchsatz	7300 MBps (lesen)/ 6800 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	1200000 IOPS
4 KB Random Write	1300000 IOPS
	Zuverlässigkeit
MTBF	1,750,000 Stunden
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
	Stromversorgung
Energieverbrauch	150 mW (aktiv (typisch)) 3.5 mW (Sleep-Modus) 10 Watt (Spitzenleistung)
	Verschiedenes
Kennzeichnung	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	80 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	1500 g @ 0,5 ms Sinushalbwellen
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	5 gRMS @ 10-2000 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	4.9 g @ 7-800 Hz

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