

SanDisk WD PC SN520 NVMe SSD - SSD - 256 GB - intern - M.2 2280 - PCIe 3.0 x2 (NVMe)

Schwarz

Gruppe	SSDs
Hersteller	SanDisk
Hersteller Art. Nr.	SDAPNUW-256G



Beschreibung

Die Western Digital PC SN520 NVMe SSD steht an der Spitze der Ära konvergierter Mobilität. Mit ihrem grundlegenden Aufbau und durch Kombination unserer überlegenen Architektur und 64-Layer 3D NAND sprengt die SN520 die Grenzen in puncto Leistung und Zuverlässigkeit und bietet kurze Antwortzeiten sowie geringen Energieverbrauch bei einer außergewöhnlichen Benutzerfreundlichkeit.

Die PC SN520 SSD, die mit nCache 3.0, der dritten Generation der intern gestaffelten Caching-Architektur von Western Digital ausgestattet ist, welche auf Leistungs- und Belastbarkeitssteigerung ausgelegt ist, ist darauf optimiert, die Anforderungen anspruchsvoller Power Frame-Hosts und Hosts mit geringem Energieverbrauch zu erfüllen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	WD PC SN520 NVMe SSD - Solid-State-Disk - 256 GB - PCI Express 3.0 x2 (NVMe)
Typ	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	256 GB
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCI Express 3.0 x2 (NVMe)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 80 mm x 2.38 mm
Gewicht	6.5 g

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	256 GB
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCI Express 3.0 x2 (NVMe)
Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	2.38 mm
Gewicht	6.5 g

	Leistung
SSD-Leistung	200 TB
Interner Datendurchsatz	1700 MBps (lesen)/ 1300 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	220000 IOPS
4 KB Random Write	175000 IOPS
	Zuverlässigkeit
MTBF	1,752,000 Stunden
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	1 x PCI Express 3.0 x2 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
	Stromversorgung
Energieverbrauch	75 mW (aktiv) 25 mW (Niedrigverbrauch bei Aktivität) 2.5 mW (Sleep-Modus)
	Verschiedenes
Kennzeichnung	UL, TUV, VCCI, C-Tick, BSMI, FCC, KCC
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-55 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	1500 g @ 0,5 ms Sinushalbwellen
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	5 g @ 10-2000 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	4.9 g @ 7-800 Hz

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