

# SanDisk WD PC SN520 NVMe SSD - SSD - 128 GB - intern - M.2 2280 - PCIe 3.0 x2 (NVMe)

M.2 2280 - PCI Express 3.0 x2 (NVMe)

Gruppe	SSDs
Hersteller	SanDisk
Hersteller Art. Nr.	SDAPNUW-128G



## 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 - SSD - 128 GB - PCIe 3.0 x2 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	128 GB
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 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 Drive - intern
Kapazität	128 GB
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 3.0 x2 (NVMe)
Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	2.38 mm
Gewicht	6.5 g

<b>Leistung</b>	
SSD-Leistung	100 TB
Interner Datendurchsatz	1500 MBps (lesen)/ 800 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	95000 IOPS
4 KB Random Write	90000 IOPS
<b>Zuverlässigkeit</b>	
MTBF	1,752,000 Stunden
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x PCI Express 3.0 x2 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	75 mW (aktiv) 25 mW (Niedrigverbrauch bei Aktivität) 2.5 mW (Sleep-Modus)
<b>Verschiedenes</b>	
Kennzeichnung	FCC, TUV, UL, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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.