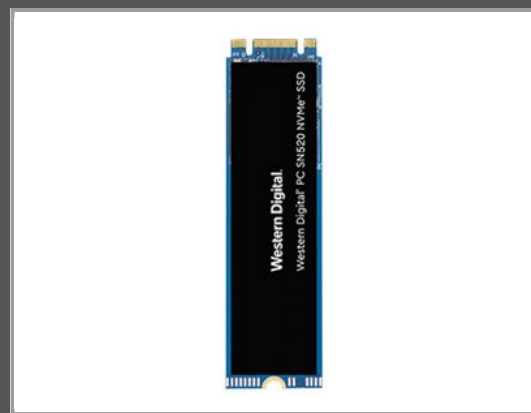


# SanDisk WD PC SN520 NVMe SSD - SSD - 256 GB - intern - M.2 2280 - PCIe 3.0 x2 (NVMe)

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                     |

|                                       | <b>Leistung</b>   |
|---------------------------------------|---|
| SSD-Leistung                          | 200 TB  |
| Interner Datendurchsatz               | 1700 MBps (lesen)/ 1300 MBps (Schreiben)  |
| 4 KB Random Read                      | 220000 IOPS   |
| 4 KB Random Write                     | 175000 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)<br>25 mW (Niedrigverbrauch bei Aktivität)<br>2.5 mW (Sleep-Modus) |
|                                       | <b>Verschiedenes</b>  |
| Kennzeichnung                         | UL, TUV, VCCI, C-Tick, BSMI, FCC, KCC   |
|                                       | <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.