

## Produktdatenblatt

### Intel Solid-State Drive 660p Series - Solid-State-Disk - 512 GB - PCI Express 3.0 x4 (NVMe)

Produktbeschreibung: Intel Solid-State Drive 660p Series - Solid-State-Disk - verschlüsselt - 512 GB - intern - M.2 2280 - PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - 256-Bit-AES

Gruppe: Festplatten  
Hersteller: Intel  
Hersteller Artikel Nr: SSDPEKNW512G8X1  
EAN: 0735858381062,5032037131568



#### Marketing:

Verbessern Sie die Reaktionsgeschwindigkeit und Zuverlässigkeit Ihres PCs! Die Intel Solid-State-Laufwerke bieten hohe Leistung, extreme Stabilität und Energieeffizienz. Da sie keine beweglichen Teile haben, sind sie eine exzellente Datenspeicherwahl für beliebige Anwendungen - von Tabellenkalkulationen und Textverarbeitung bis zu Content-Management.

Hauptmerkmale	
Produktbeschreibung	Intel Solid-State Drive 660p Series - Solid-State-Disk - 512 GB - PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid-State-Disk - intern - Smart Response Technology, End-to-End-Datenschutz, Rapid Start Technology
Kapazität	512 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D Quad-Level Cell (QLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Merkmale	Smart Response Technology, End-to-End-Datenschutz, Rapid Start Technology
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 80 mm
Gewicht	10 g

Ausführliche Details	
Allgemein	
Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	512 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D Quad-Level Cell (QLC)
Formfaktor	M.2 2280

# Produktdatenblatt

Schnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Merkmale	Smart Response Technology, End-to-End-Datenschutz, Rapid Start Technology
Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Gewicht	10 g
<b>Leistung</b>	
SSD-Leistung	100 TB
Interner Datendurchsatz	1500 MBps (lesen)/ 1000 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	90000 IOPS
4 KB Random Write	220000 IOPS
<b>Zuverlässigkeit</b>	
MTBF	1,600,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 <sup>15</sup>
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	0.1 Watt (aktiv) ; 0.04 Watt (Leerlauf)
<b>Verschiedenes</b>	
Verpackung	Retail
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	1000 g
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	1000 g
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	2.17 g
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	3.13 g