

SanDisk WD PC SA530 - SSD - 1 TB - intern - 2.5" (6.4 cm)

SATA 6Gb/s

Gruppe	SSDs
Hersteller	SanDisk
Hersteller Art. Nr.	SDASB8Y-1T00



Beschreibung

Die Western Digital PC SA530-SATA-SSD basiert auf der 96-Layer-3D-NAND-Technologie von Western Digital und bietet eine herausragende Performance, hohe Kapazität und längere Lebensdauer. Die PC SA530 benötigt bis zu 25 % weniger Strom als die vorherige SATA-SSD-Generation. Die PC SA530 ist für die hohen Anforderungen an das Energiemanagement von ultraflachen Geräten und SFF-Produkten optimiert.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	WD PC SA530 - SSD - 1 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	1 TB
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Merkmale	nCache 2.0-Technologie, 3D NAND-Technologie mit 96 Layern
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	100.2 mm x 69.85 mm x 7 mm
Gewicht	37.4 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	1 TB
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	nCache 2.0-Technologie, 3D NAND-Technologie mit 96 Layern
Breite	100.2 mm
Tiefe	69.85 mm
Höhe	7 mm
Gewicht	37.4 g

Leistung	
SSD-Leistung	400 TB
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	560 MBps (Lesen)/ 530 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	95000 IOPS
4 KB Random Write	84000 IOPS
Zuverlässigkeit	
MTBF	1,750,000 Stunden
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	60 mW (aktiv) 2550 mW (Lesen) 3750 mW (Schreiben) 56 mW (Sleep-Modus) 12 mW (DevSleep)
Verschiedenes	
Kennzeichnung	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco
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.