

# SanDisk WD PC SA530 - SSD - 256 GB - intern - 2.5" (6.4 cm)

SATA 6Gb/s

Gruppe	SSDs
Hersteller	SanDisk
Hersteller Art. Nr.	SDASB8Y-256G-1122
EAN/UPC	0619659176174



## 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 ist für die hohen Anforderungen an das Energiemanagement von ultraflachen Geräten und SFF-Produkten optimiert.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	WD PC SA530 - SSD - 256 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	256 GB
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	256 GB
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	100 TB
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	550 MBps (lesen)/ 525 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	95000 IOPS
4 KB Random Write	81000 IOPS
<b>Zuverlässigkeit</b>	
MTBF	1,750,000 Stunden
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	52 mW (aktiv) ; 2200 mW (Lesen) ; 2250 mW (Schreiben) ; 56 mW (Sleep-Modus) ; 7 mW (DevSleep)
<b>Verschiedenes</b>	
Kennzeichnung	UL, TUV, VCCI, BSMI, FCC, KC, Morocco
<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.