

# SanDisk CloudSpeed Ascend - 240 GB SSD - intern - 2.5" (6.4 cm)

SATA 6Gb/s

Gruppe	SSDs
Hersteller	SanDisk
Hersteller Art. Nr.	SDLFODAR-240G-1HA1
EAN/UPC	0619659120351



## Beschreibung

SanDisk CloudSpeed Ascend SSDs sind auf leseintensive Anwendungsworkloads ausgelegt, wie z. B. Dateiserver, webbasierte Anwendungen und virtuelle Bandbibliotheken (VTL). Zusammen mit der SanDisk Guardian Technology Plattform und der neuesten Generation der NAND-Flash-Technologie mit MLC-Speicherezellen (Multi-Level Cell) für Verbraucher liefern sie alle Leistungsmerkmale einer SSD der Enterprise-Klasse - mit ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	SanDisk CloudSpeed Ascend - Solid-State-Disk - 240 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	240 GB
NAND-Flash-Speichertyp	19nm Multi-Level-Cell (MLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Merkmale	Power Failure Recovery, Error Correction Code (ECC), FlashGuard Technology, DataGuard Technology, EverGuard Technology, Guardian Technology Platform, Data Path Protection, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.85 mm x 100.2 mm x 7 mm

## Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	240 GB
NAND-Flash-Speichertyp	19nm Multi-Level-Cell (MLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	Power Failure Recovery, Error Correction Code (ECC), FlashGuard Technology, DataGuard Technology, EverGuard Technology, Guardian Technology Platform, Data Path Protection, S.M.A.R.T.
Breite	69.85 mm

Tiefe	100.2 mm
Höhe	7 mm
<b>Leistung</b>	
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	450 MBps (lesen)/ 400 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	80000 IOPS
4 KB Random Write	15000 IOPS
<b>Zuverlässigkeit</b>	
MTBF	2,500,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 <sup>17</sup>
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	5.2 Watt (aktiv)   2.2 Watt (Leerlauf)
<b>Herstellergarantie</b>	
Service & Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Vibrationstoleranz	2.17 g @ 7-800 Hz (in Betrieb)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.