

# Kingston KC3000 - SSD - 2048 GB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 (NVMe)

intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 (NVMe)

Gruppe	SSDs
Hersteller	Kingston
Hersteller Art. Nr.	SKC3000D/2048GBK
EAN/UPC	0740617324273



## Beschreibung

Das Kingston KC3000 Solid State Drive stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Speichertechnologie dar und bietet Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit für den professionellen und privaten Gebrauch. Mit einer großzügigen Kapazität von 2048 GB können Benutzer große Datenmengen ohne Kompromisse speichern. Dank des Phison E18-Controllers und der PCI Express 4.0 (NVMe)-Schnittstelle bietet das Laufwerk außergewöhnliche Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 7000 MB/s und eignet sich damit perfekt für anspruchsvolle Anwendungen und Workflows. Die Energieeffizienz ist ein weiteres Markenzeichen des KC3000 mit einer Leistungsaufnahme von nur 50 mW im Leerlauf und einem geringen Energiebedarf im Betrieb. Dieses Laufwerk ist für eine Vielzahl von Umgebungsbedingungen ausgelegt und gewährleistet Zuverlässigkeit und Langlebigkeit mit einer MTBF von 2.000.000 Stunden und einer SSD-Ausdauer von 1,6 PB. Ob für Spiele, die Erstellung von Inhalten oder Computeraufgaben - die Kingston KC3000 ist eine ausgezeichnete Wahl für alle, die hohe Leistung und Langlebigkeit verlangen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Kingston KC3000 - SSD - 2048 GB - PCIe 4.0 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	2048 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 (NVMe)
Merkmale	NVM Express (NVMe), Phison E18 Controller
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 80 mm x 3.5 mm
Gewicht	9.7 g

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	2048 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 (NVMe)

Merkmale	NVM Express (NVMe), Phison E18 Controller
Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	3.5 mm
Gewicht	9.7 g
	<b>Leistung</b>
SSD-Leistung	1.6 PB
Interner Datendurchsatz	7000 MBps (lesen)/ 7000 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	1000000 IOPS
4 KB Random Write	1000000 IOPS
	<b>Zuverlässigkeit</b>
MTBF	2,000,000 Stunden
	<b>Erweiterung und Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
	<b>Stromversorgung</b>
Energieverbrauch	50 mW (Leerlauf) 0.36 Watt (Durchschnitt) 2.8 Watt (Lesen) 9.9 Watt (Schreiben)
	<b>Verschiedenes</b>
Verpackung	Bulk
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	2.17 g @ 7-800 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	20 g @ 20-1000 Hz

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