

# Kingston KC3000 - SSD - 1024 GB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 (NVMe)

für Intel Next Unit of Computing 12 Pro Kit - NUC12WSKi5

Gruppe	SSDs
Hersteller	Kingston
Hersteller Art. Nr.	SKC3000S/1024G
EAN/UPC	0740617324433



## Beschreibung

Kingston KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD bietet Performance auf höchstem Niveau mit dem Gen 4x4 NVMe-Controller und 3D TLC NAND. Gib deinem Laufwerksspeicher ein Upgrade und verbessere gleichzeitig die Zuverlässigkeit deines Systems, um mit anspruchsvollen Arbeitslasten Schritt zu halten und eine bessere Leistung bei Softwareanwendungen wie 3D-Rendering und 4K+ Content-Erstellung zu erzielen.

Das kompakte M.2-2280-Design fügt sich nahtlos in Motherboards ein und bietet mehr Flexibilität, wo Power-User-Wert auf Reaktionsfähigkeit und hervorragende Ladezeiten legen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Kingston KC3000 - SSD - 1024 GB - PCIe 4.0 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	1024 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 2.21 mm
Gewicht	7 g
Entwickelt für	Intel Next Unit of Computing 12 Pro Kit - NUC12WSKi5

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	1024 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	2.21 mm
Gewicht	7 g
<b>Leistung</b>	
SSD-Leistung	800 TB
Interner Datendurchsatz	7000 MBps (lesen)/ 6000 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	900000 IOPS
4 KB Random Write	1000000 IOPS
<b>Zuverlässigkeit</b>	
MTBF	1,800,000 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	5 mW (Leerlauf)   0.33 Watt (Durchschnitt)   2.8 Watt (Lesen)   6.3 Watt (Schreiben)
<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
<b>Informationen zur Kompatibilität</b>	
Entwickelt für	Intel Next Unit of Computing 12 Pro Kit - NUC12WSKi5

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