

Kingston KC3000 - SSD - 2048 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.	SKC3000D/2048G
EAN/UPC	0740617324242



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 - 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
Entwickelt für	Intel Next Unit of Computing 12 Pro Kit - NUC12WSKi5

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
Leistung	
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
Zuverlässigkeit	
MTBF	1,800,000 Stunden
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
Stromversorgung	
Energieverbrauch	5 mW (Leerlauf) 0.36 Watt (Durchschnitt) 2.8 Watt (Lesen) 9.9 Watt (Schreiben)
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen	
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
Informationen zur Kompatibilität	
Entwickelt für	Intel Next Unit of Computing 12 Pro Kit - NUC12WSKi5

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