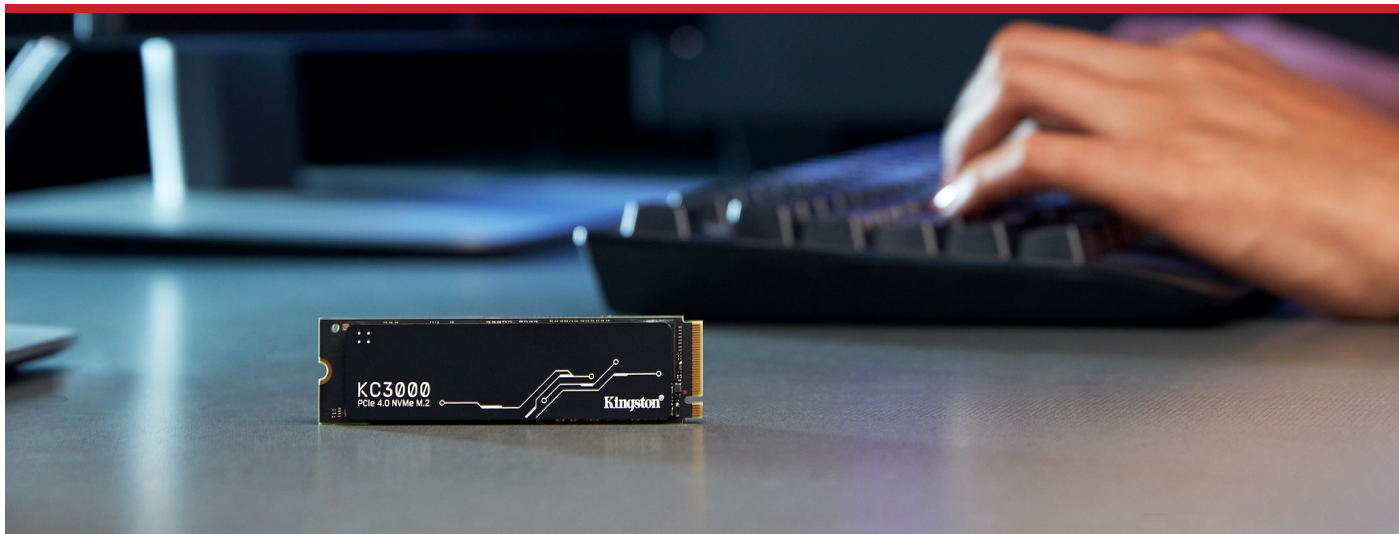




KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Der Hochleistungsspeicher für Desktop- und Laptop-PCs

Kingston KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD bietet Performance auf höchstem Niveau mit dem neuesten 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. Mit beeindruckenden Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 7.000MB/s¹ sorgt das Laufwerk für verbesserte Arbeitsabläufe in leistungsstarken Desktop- und Laptop-PCs und ist damit ideal für Power-User, die nach den höchsten Geschwindigkeiten auf dem Markt suchen.

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.

Es sind Kapazitäten von 512GB bis 4096GB² verfügbar, um deinen Datenspeicheranforderungen zu entsprechen.

- PCIe 4.0 NVMe High-Performance
- Upgrade mit vollen Kapazitäten bis zu 4096 GB²
- Kompakter M.2 2280-Formfaktor
- Low Profile Graphen-Aluminium-Kühlkörper

Wichtige Merkmale

- PCIe 4.0 NVMe Technologie

Meistern intensive Anwendungen mit Geschwindigkeiten von bis zu 7.000/7.000 MB/s¹ beim Lesen und Schreiben.

- Mehr speichern

Upgrade und Verwaltung von Speicherplatz mit vollen Kapazitäten bis zu 4096GB².

- Größere Flexibilität

Das kompakte M.2-Design passt problemlos in Mini-Desktop-Systeme, Desktop- und Laptop-Computer.

- Low Profile Graphen-Aluminium-Kühlkörper

Durch die außergewöhnliche Wärmeableitung bleibt das Laufwerk auch bei maximaler Leistung kühl.

Technische Daten

Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 NVMe
Speicherkapazitäten ²	512GB, 1024GB, 2048GB, 4096GB
Controller	Phison E18
NAND	3D TLC
DRAM-Cache	Ja
Sequenzielle Lese-/Schreibgeschw.	512GB – 7.000/3.900MB/s 1024GB – 7.000/6.000MB/s 2048GB – 7.000/7.000MB/s 4096GB – 7.000/7.000MB/s

4K zufällige Lese-/Schreibzugriffe ¹	512GB – bis zu 450.000/900.000 IOPS 1024GB – bis zu 900.000/1.000.000 IOPS 2048GB – bis zu 1.000.000/1.000.000 IOPS 4096GB – bis zu 1.000.000/1.000.000 IOPS
Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) ³	512GB – 400TBW 1024GB – 800TBW 2048GB – 1.6PBW 4096GB – 3.2PBW
Stromverbrauch	512GB– 50mW Leerlauf / 0,34W durchschn. / 2,7W (max.) Lesen / 4,1W (max.) Schreiben 1024GB – 50mW Leerlauf / 0,33W durchschn. / 2,8W (MAX) Lesen / 6,3W (MAX) Schreiben 2048GB – 50mW Leerlauf / 0,36W durchschn. / 2,8W (MAX) Lesen / 9,9W (MAX) Schreiben 4096GB – 50mW Leerlauf / 0,36W durchschn. / 2,7W (MAX) Lesen / 10,2W (MAX) Schreiben
Lagertemperatur	-40°C bis 85°C
Betriebstemperatur	0°C bis 70°C
Abmessungen	80mm x 22mm x 2,21mm (512GB-1024GB) 80mm x 22mm x 3,5mm(2048GB-4096GB)
Gewicht	512GB–1024GB – 7g 2048GB–4096GB – 9,7g
Schwingungsfestigkeit im Betrieb	2,17G Spitze (7–800Hz)
Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand	20G Spitze (20–1000Hz)
MTBF	2.000.000 Stunden

Garantie/Support⁴

5 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support

Teilenummern

KC3000

SKC3000S/512G

SKC3000S/1024G

SKC3000D/2048G

SKC3000D/4096G

Produktbild



Diese SSD ist auf die Workloads von Desktop- und Notebook-Computern ausgelegt und nicht für Serverumgebungen vorgesehen.

1. Auf Basis der „Out-of-Box-Leistung“ unter Verwendung eines PCIe 4.0 Motherboards. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung variieren.
2. Ein Teil der angegebenen Kapazität auf einem Flashspeicher wird zur Formatierung und anderen Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas niedriger als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen erhalten Sie im [Flash Memory Guide](#) von Kingston Technology.
3. [Geschriebene Bytes insgesamt](#) (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.
4. 5 Jahre Garantie oder „genutzter Prozentsatz“, die Sie mit dem Kingston SSD Manager (kingston.com/ssdmanager) bemessen können. Bei NVMe SSDs wird bei einem neuen, unbenutzten Produkt ein Prozentwert von 0 angezeigt, während ein Produkt, das seine Garantiegrenze erreicht hat, einen Prozentwert von mehr als oder gleich hundert (100) anzeigt. Weitere Einzelheiten finden Sie unter kingston.com/wa.

DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.



©2024 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888, Fax: +44 (0) 1932 785469. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. MKD-06032024