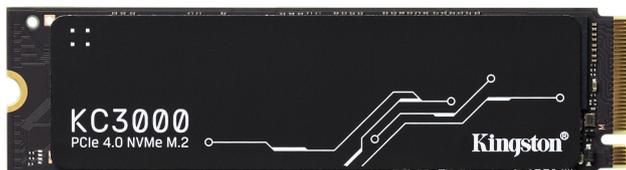


Kingston Technology KC3000

| | |
|-------------------------|---------------|
| Artikel | 124317 |
| Herstellernummer | SKC3000S/512G |
| EAN | 0740617324402 |
| Kingston Technology | |



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/s* 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 4096GB** verfügbar, um deinen Datenspeicheranforderungen zu entsprechen.

PCIe 4.0 NVMe Technologie

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

Mehr speichern

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

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.

Zusammenfassung

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/s* 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 4096GB** verfügbar, um deinen Datenspeicheranforderungen zu entsprechen.

PCIe 4.0 NVMe Technologie

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

Mehr speichern

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

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.

Kingston Technology 512G KC3000 M.2 2280 NVMe SSD, 512 GB, M.2, 7000 MB/s

Kingston Technology 512G KC3000 M.2 2280 NVMe SSD. SSD Speicherkapazität: 512 GB, SSD-Formfaktor: M.2, Lesegeschwindigkeit: 7000 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 3900 MB/s, Komponente für: PC/Laptop

Merkmale

Sonstige Funktionen

| | |
|---------|------------|
| Kühlung | Kühlkörper |
|---------|------------|

Betriebsbedingungen

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | 0 - 70 °C |
| Temperaturbereich bei Lagerung | -40 - 85 °C |

Energie

| | |
|---------------------------------|---------|
| Energieverbrauch (lesen) | 2,7 W |
| Energieverbrauch (schreiben) | 4,1 W |
| Stromverbrauch (durchschnittl.) | 0,34 W |
| Energieverbrauch (idle) | 0,005 W |

Gewicht und Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Breite | 80 mm |
| Tiefe | 22 mm |
| Höhe | 2,21 mm |
| Gewicht | 7 g |

Verpackungsdaten

| | |
|-------------------|----------|
| Verpackungsbreite | 129,5 mm |
| Verpackungstiefe | 8,38 mm |
| Verpackungshöhe | 184,2 mm |
| Paketgewicht | 31,33 g |

Logistikdaten

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Ursprungsland | China, Taiwan |
| Breite des Versandkartons | 135,9 mm |
| Länge des Versandkartons | 203,2 mm |
| Warentarifnummer (HS) | 84717070 |
| Höhe des Versandkartons | 69,8 mm |
| Gewicht Versandkarton | 391,29 g |
| Anzahl Produkte pro Versandkarton | 10 Stück(e) |

Merkmale

| | |
|--|-------------------|
| SSD Speicherkapazität | 512 GB |
| SSD-Formfaktor | M.2 |
| Schnittstelle | PCI Express 4.0 |
| NVMe | Ja |
| Speichertyp | 3D TLC |
| Komponente für | PC/Laptop |
| M.2 SSD- Größe | 2280 (22 x 80 mm) |
| Lesegeschwindigkeit | 7000 MB/s |
| Schreibgeschwindigkeit | 3900 MB/s |
| Zufälliges Lesen (4KB) | 450000 IOPS |
| Zufälliges Schreiben (4KB) | 900000 IOPS |
| Controller Typ | Phison E18 |
| Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) | 1800000 h |
| TBW-Bewertung | 400 |

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.