

# KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Informationen zur Produkteinrichtung

## Global Etailers


<b>Einführungsdatum</b>	25th. Oktober 2021		
<b>Kategorie</b>	SSD-Laufwerke		
<b>Artikelnummern / Produktbeschreibung / UPC-Code</b>	SKC3000S/512G	512G KC3000 M.2 2280 NVMe SSD	740617324402
	SKC3000S/1024G	1024G KC3000 M.2 2280 NVMe SSD	740617324433
	SKC3000D/2048G	2048G KC3000 M.2 2280 NVMe SSD	740617324242
	SKC3000D/4096G	4096G KC3000 M.2 2280 NVMe SSD	740617324297
<b>Herkunftsland</b>	China; Taiwan; Sonstige		
<b>Produktabmessungen</b>	<b>512GB-1024GB:</b> 80mm x 22mm x 2,21mm	(L x B x H)	
	<b>2048GB-4096GB:</b> 80mm x 22mm x 3,5mm	(L x B x H)	
<b>Verpackungsmaße</b>	8,4mm x 129,5mm x 184,2mm		(L x B x H)
<b>Nettogewicht / Bruttogewicht</b>	<b>512GB-1024GB:</b> 7g/31,3g		
	<b>2048GB-4096GB:</b> 9,7g/34g		
<b>Kartonabmessungen</b>	203.2mm x 135.9mm x 69.9mm		(L x B x H)
<b>Karton Anzahl / Gewicht</b>	<b>512GB &amp; 1024GB:</b> 10 / 391.3g		
	<b>2048GB &amp; 4096GB:</b> 10/418.3g		
<b>Garantie</b>	5 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support		

## Spezifikationen

<b>Formfaktor</b>	M.2 2280		
<b>Schnittstelle</b>	PCIe 4.0 NVMe		
<b>Speicherkapazitäten**</b>	512GB, 1024GB, 2048GB, 4096GB		
<b>Controller</b>	Phison E18		
<b>NAND</b>	3D TLC		
<b>Sequenzielle Lese- /Schreibgeschw.*</b>	<b>512GB:</b> 7.000/3.900MB/s		
	<b>1024GB:</b> 7.000/6.000MB/s		
	<b>2048GB:</b> 7,000/7,000MB/s		
	<b>4096GB:</b> 7.000/7.000MB/s		
<b>4K zufällige Lese- /Schreibzugriffe*</b>	<b>512GB:</b> bis zu 450.000/900.000 IOPS		
	<b>1024GB:</b> bis zu 900.000/1.000.000 IOPS		
	<b>2048GB:</b> bis zu 1.000.000/1.000.000 IOPS		
	<b>4096GB:</b> bis zu 1.000.000/1.000.000 IOPS		
<b>Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)***</b>	<b>512GB:</b> 400TBW		
	<b>1024GB:</b> 800TBW		
	<b>2048GB:</b> 1.6PBW		
	<b>4096GB:</b> 3.2PBW		
<b>Stromverbrauch</b>	<b>512GB:</b> 5mW Leerlauf / 0,34mW durchschn. / 2,7W (max.) Lesen / 4,1W (max.) Schreiben		
	<b>1024GB:</b> 5mW Leerlauf / 0,33mW durchschn. / 2,8W (MAX) Lesen / 6,3W (MAX) Schreiben		
	<b>2048GB:</b> 5mW Leerlauf / 0,36mW durchschn. / 2,8W (MAX) Lesen / 9,9W (MAX) Schreiben		
	<b>4096GB:</b> 5mW Leerlauf / 0,36mW durchschn. / 2,7W (MAX) Lesen / 10,2W (MAX) Schreiben		
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C bis 85°C		
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C bis 70°C		

<b>Schwingungsfestigkeit im Betrieb</b>	2,17G Spitze (7–800Hz)
<b>Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand</b>	20G Spitze (20–1000Hz)
<b>MTBF</b>	1.800.000 Stunden

## Produkt Marketing

<b>Produkt / Titel</b>	KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD			
<b>Tagline</b>	Fortschrittliche PCIe 4.0 NVMe-Performance			
<b>Untertitel</b>	KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD Der Hochleistungsspeicher für Desktop- und Laptop-PCs			
<b>Produktdetails</b>	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.			
<b>Aufzählungszeichen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCIe 4.0 NVMe High-Performance</li> <li>• Upgrade mit vollen Kapazitäten bis zu 4096 GB**</li> <li>• Kompakter M.2 2280-Formfaktor</li> <li>• Low Profile Graphen-Aluminium-Kühlkörper</li> </ul>			
<b>E-Commerce Keywords</b>	ssd festplatte, 1tb interne ssd, ssd laufwerk 1tb, ssd laufwerk, nvme m2 ssd, 1tb ssd, 1tb 2280 nvme, 1 tb ssd m2, ssd 1tb m2, ssd pcie 1tb, nvme ssd 1 tb, pcie nvme 512gb, ssd nvme 512gb, m2 ssd 512gb, ssd nvme m2, ssd nvme, gen4 nvme, festplatte m2, 512gb m2 nvme, m2 2280, pcie 4.0 nvme			
<b>Bild Reihenfolge*</b>  (von links nach rechts) Falls nur ein Bild vorhanden, bitte #1 verwenden, falls nur ein bis 3 Bilder vorhanden, bitte #1 - 3 verwenden  * Bilder sollten in der vorgegebenen Reihenfolge abgebildet werden				
	1. Vorderseite (Hauptbild / Hero Aufnahme / kleines Bild)	2. Seite	3. Vorderseite Verpackung	4. Rückseite Verpackung

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

\* Auf Basis der „Out-of-Box-Leistung“ unter Verwendung eines PCIe 4.0 Motherboards. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung variieren.

\*\* Ein Teil der auf Flashspeichern angegebenen Kapazität wird zur Formatierung oder für andere Funktionen benötigt und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität ist daher geringer als die auf den Produkten angegebene. Weitere Informationen dazu sind dem Kingston „Leitfaden für Flashspeicher“ unter [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide) zu entnehmen.

\*\*\* Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.

\*\*\*\* 5 Jahre Garantie oder „genutzter Prozentsatz“, den man mit dem Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)) ermitteln kann. Bei NVMe SSDs wird bei einem neuen, unbenutzten Produkt ein Prozentwert der Nutzung von 0 angezeigt, während ein Produkt, das seine Garantiegrenze erreicht hat, einen Prozentwert von mehr als oder gleich hundert (100) anzeigt. Weitere Einzelheiten siehe [Kingston.com/wa](http://Kingston.com/wa).