

KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Informationen zur Produkteinrichtung

Global Etailers

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

Spezifikationen

Formfaktor	M.2 2280		
Schnittstelle	PCIe 4.0 NVMe		
Speicherkapazitäten**	512GB, 1024GB, 2048GB, 4096GB		
Controller	Phison E18		
NAND	3D TLC		
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*	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)***	512GB: 400TBW		
	1024GB: 800TBW		
	2048GB: 1.6PBW		
	4096GB: 3.2PBW		
Stromverbrauch	512GB: 5mW Leerlauf / 0,34mW durchschn. / 2,7W (max.) Lesen / 4,1W (max.) Schreiben		
	1024GB: 5mW Leerlauf / 0,33mW durchschn. / 2,8W (MAX) Lesen / 6,3W (MAX) Schreiben		
	2048GB: 5mW Leerlauf / 0,36mW durchschn. / 2,8W (MAX) Lesen / 9,9W (MAX) Schreiben		
	4096GB: 5mW Leerlauf / 0,36mW durchschn. / 2,7W (MAX) Lesen / 10,2W (MAX) Schreiben		
Lagertemperatur	-40°C bis 85°C		
Betriebstemperatur	0°C bis 70°C		

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

Produkt Marketing

Produkt / Titel	KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD			
Tagline	Fortschrittliche PCIe 4.0 NVMe-Performance			
Untertitel	KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD Der Hochleistungsspeicher für Desktop- und Laptop-PCs			
Produktdetails	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.			
Aufzählungszeichen	<ul style="list-style-type: none"> • PCIe 4.0 NVMe High-Performance • Upgrade mit vollen Kapazitäten bis zu 4096 GB** • Kompakter M.2 2280-Formfaktor • Low Profile Graphen-Aluminium-Kühlkörper 			
E-Commerce Keywords	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			
Bild Reihenfolge* (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 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) 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.