



KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Penyimpanan dengan Performa Tinggi untuk PC Desktop dan Laptop

Kingston KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD memberikan performa tingkat lanjut dengan pengontrol NVMe Gen 4x4 dan 3D TLC NAND. Tingkatkan penyimpanan dan keandalan sistem Anda untuk memenuhi tuntutan beban kerja tinggi dan menikmati performa yang lebih baik pada aplikasi perangkat lunak seperti rendering 3D dan pembuatan konten 4K+. Dengan kecepatan yang luar biasa hingga 7.000MB/dtk¹ baca/tulis, SSD ini memastikan alur kerja yang lebih baik dalam PC desktop dan laptop dalam performa yang tinggi, menjadikannya ideal untuk pengguna daya tinggi yang membutuhkan kecepatan terbaik di pasar.

Desain M.2 2280 yang ringkas pas terpasang pada motherboard serta memberi fleksibilitas yang lebih baik yang akan membuat pengguna daya tinggi menyadari peningkatan kecepatan respons dan waktu pemuatan yang singkat.

Kapasitas penuh tersedia dari 512GB–4096GB² untuk memenuhi persyaratan penyimpanan data Anda.

- NVMe PCIe 4.0 performa tinggi
- Tingkatkan dengan kapasitas penuh hingga 4096GB²
- Form factor M.2 2280 yang ringkas
- Penyebar panas aluminium grafena yang ramping

Fitur Utama

- **Teknologi NVMe PCIe 4.0**
Mendukung aplikasi yang intens dengan kecepatan hingga 7.000/7.000MB/dtk¹ baca/tulis.
- **Simpan lebih banyak data**
Tingkatkan dan kelola penyimpanan dengan kapasitas penuh hingga 4096GB².
- **Fleksibilitas terbaik**
Desain M.2 yang ringkas terpasang dengan pas pada sistem, desktop, dan laptop form factor kecil (SFF).
- **Penyebar panas aluminium grafena yang ramping**
Disipasi termal yang andal menjaga drive tetap dingin meski dalam performa tinggi.

Spesifikasi

Form Faktor	M.2 2280
Antarmuka	PCIe 4.0 x4 NVMe
Kapasitas ²	512GB, 1024GB, 2048GB, 4096GB
Pengontrol	Phison E18
NAND	3D TLC
DRAM Cache	Ya
Baca/Tulis Sekuensial	512GB – 7.000/3.900MB/dtk 1024GB – 7.000/6.000MB/dtk 2048GB – 7.000/7.000MB/dtk 4096GB – 7.000/7.000MB/dtk

Baca/Tulis Acak 4K ¹	<p>512GB – hingga 450.000/900.000 IOPS</p> <p>1024GB – hingga 900.000/1.000.000 IOPS</p> <p>2048GB – hingga 1.000.000/1.000.000 IOPS</p> <p>4096GB – hingga 1.000.000/1.000.000 IOPS</p>
Total Bytes Written (TBW) ³	<p>512GB – 400TBW</p> <p>1024GB – 800TBW</p> <p>2048GB – 1,6PBW</p> <p>4096GB – 3,2PBW</p>
Konsumsi Daya	<p>512GB – 50mW Diam / 0,34W Rata-rata / 2,7W (MAKS) Baca / 4,1W (MAKS) Tulis</p> <p>1024GB – 50mW Diam / 0,33W Rata-rata / 2,8W (MAKS) Baca / 6,3W (MAKS) Tulis</p> <p>2048GB – 50mW Diam / 0,36W Rata-rata / 2,8W (MAKS) Baca / 9,9W (MAKS) Tulis</p> <p>4096GB – 50mW Diam / 0,36W Rata-rata / 2,7W (MAKS) Baca / 10,2W (MAKS) Tulis</p>
Suhu Penyimpanan	-40°C~85°C
Suhu Operasi	0°C~70°C
Dimensi	<p>80mm x 22mm x 2,21mm (512GB-1024GB)</p> <p>80mm x 22mm x 3,5mm (2048GB-4096GB)</p>
Berat	<p>512GB-1024GB – 7g</p> <p>2048GB-4096GB – 9,7g</p>
Getaran Operasi	Maks 2,17G (7-800Hz)
Getaran Non-operasi	Maks 2,17G (20-1000Hz)
MTBF	2.000.000 jam

Garansi/Dukungan⁴

Garansi terbatas 5 tahun dengan dukungan teknis gratis

Nomor Komponen

KC3000

SKC3000S/512G

SKC3000S/1024G

SKC3000D/2048G

SKC3000D/4096G

Gambar Produk



SSD ini didesain untuk penggunaan beban kerja komputer di desktop dan notebook, tidak dimaksudkan untuk lingkungan Server.

1. Berdasarkan "performa aktual" menggunakan motherboard PCIe 4.0. Kecepatan dapat bervariasi tergantung perangkat keras, perangkat lunak, dan penggunaan.
2. Sebagian kapasitas yang tercantum pada perangkat penyimpanan Flash digunakan untuk pemformatan dan fungsi lainnya sehingga tidak tersedia untuk penyimpanan data. Dengan demikian, kapasitas sebenarnya yang tersedia untuk penyimpanan data akan kurang dari yang tercantum pada produk. Untuk informasi lebih lanjut, baca [Panduan Memori Flash Kingston](#).
3. [Total Bytes Written \(TBW\)](#) berasal dari Beban Kerja Klien JEDEC (JESD219A).
4. Garansi terbatas didasarkan pada waktu 5 tahun atau "Persentase Terpakai" yang dapat diketahui melalui Kingston SSD Manager (kingston.com/ssdmanager). Untuk SSD NVMe, produk baru yang belum dipakai akan menunjukkan nilai Persentase Terpakai 0, sedangkan produk yang telah mencapai batas garansinya akan menunjukkan nilai Persentase Terpakai yang lebih besar dari atau sama dengan seratus (100). Untuk detail selengkapnya, kunjungi kingston.com/wa.



DOKUMEN INI DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN.

©2024 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan. Semua hak dilindungi undang-undang. Semua merek dagang dan merek dagang terdaftar adalah properti dari pemiliknya masing-masing. MKD-06032024