



SSD SATA A400

Drive solid-state A400 dari Kingston secara drastis meningkatkan ketanggapan sistem Anda dengan kecepatan boot, memuat program, dan transfer file yang luar biasa jika dibandingkan dengan hard disk mekanis. Dengan didukung oleh pengontrol generasi terbaru yang memberikan kecepatan baca hingga 500MB/dtk dan kecepatan tulis hingga 450MB/dtk¹, SSD ini 10 kali lebih cepat daripada hard disk biasa¹ guna peningkatan kinerja, kemampuan multitugas ultraresponsif, serta peningkatan kecepatan sistem secara keseluruhan.

Selain itu, A400 yang dibuat dengan memori Flash juga lebih andal dan tahan lama daripada hard disk. Dengan tanpa komponen bergerak, kemungkinan terjadinya kegagalan pada SSD ini lebih kecil dibandingkan dengan hard disk mekanis. Produk ini juga lebih sejuk, lebih senyap, serta tahan terhadap kejutan dan getaran sehingga sangat cocok untuk notebook dan perangkat komputasi bergerak lainnya.

A400 tersedia dalam beragam kapasitas hingga 960GB² guna menyediakan semua ruang penyimpanan yang Anda butuhkan untuk aplikasi, video, foto, dan dokumen penting lainnya. Anda juga dapat mengganti hard disk atau SSD yang lebih kecil dengan satu drive yang cukup besar untuk menyimpan seluruh file Anda.

SSD ini dirancang untuk menangani beban kerja komputer desktop dan notebook serta tidak dimaksudkan untuk lingkungan server.

-
- Proses start-up, pemuatan, dan transfer file yang cepat
 - Lebih andal dan tahan lama dibandingkan dengan hard drive
 - Kapasitas yang beragam dengan ruang untuk aplikasi atau penggantian hard drive

Fitur Utama

- 10x lebih cepat daripada drive hard disk¹

Dengan kecepatan baca/tulis yang luar biasa, SSD A400 tidak hanya akan meningkatkan kinerja, tetapi juga dapat digunakan untuk memberikan tenaga baru pada sistem lama.

- Tangguh

A400 tahan terhadap guncangan dan getaran sehingga memberikan keandalan yang kuat ketika digunakan pada notebook dan perangkat komputasi bergerak lainnya.

- Berbagai kapasitas

A400 tersedia dalam kapasitas hingga 960GB² untuk memenuhi kebutuhan siapa pun.

- Ideal untuk desktop dan notebook

A400 hadir dalam form factor 2,5" 7mm agar sesuai dengan beragam sistem. Ini sangat ideal untuk notebook tipis dan ringan dengan ruang terbatas.

Spesifikasi

Form faktor	2,5"
Kapasitas	SATA Rev. 3.0 (6Gb/dtk) – dengan kompatibilitas mundur dengan SATA Rev. 2.0 (3Gb/dtk)
Capacities ²	240GB, 480GB, 960GB
NAND	3D
Konsumsi Daya	0.195W Diam / 0.279W Rata-rata / 0.642W (MAKS) Baca / 1.535W (MAKS) Tulis
Performa Baseline ¹	Data transfer (ATTO) 240GB – kecepatan baca hingga 500MB/detik, kecepatan tulis hingga 350MB/detik 480GB – kecepatan baca hingga 500MB/detik, kecepatan tulis hingga 450MB/detik 960GB – kecepatan baca hingga 500MB/detik, kecepatan tulis hingga 450MB/detik

Suhu penyimpanan	-40°C~85°C
Suhu operasi	0°C~70°C
Dimensi	100,0mm x 69,9mm x 7,0mm (2,5")
Berat	41g (240-480GB – 2.5") 41.9g (960GB – 2.5")
Getaran saat beroperasi	Maks. 2,17G (7–800 Hz)
Getaran saat tidak beroperasi	Maks. 20G (10–2000 Hz)
Masa pakai	2 juta jam MTBF
Garansi/dukungan ³	Garansi terbatas 3 tahun dengan dukungan teknis gratis
Total Bytes Written (TBW) ⁴	240GB — 80TB 480GB — 160TB 960GB — 300TB

Nomor Komponen

2.5" (Standalone)

SA400S37/240G
SA400S37/480G
SA400S37/960G

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 SATA Rev. 3.0. 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. Garansi terbatas didasarkan pada waktu 3 tahun atau "Sisa Masa Pakai" SSD yang dapat diketahui melalui [Kingston SSD Manager](#). Produk baru yang belum digunakan akan menunjukkan nilai seratus (100) pada indikator penggunaan, sedangkan produk yang telah mencapai batas ketahanan program erase cycle akan menunjukkan nilai satu (1) pada indikator penggunaan. Untuk detail selengkapnya, kunjungi kingston.com/wa.
4. [Total Bytes Written](#) (TBW) berasal dari Beban Kerja JEDEC (JESD219A)



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-03282024