

PERFORMANCE PC ENERGY-EFFICIENT PERFORMANCE
 STORE SSD NOW STORE PERFORMANCE
 FLASH DURABLE MEMORY FLASH SOLID-STATE DRIVE RAISE
 DURABLE MEMORY STORE UPGRADE KIT
 FLASH SOLID-STATE DRIVE KC300

SSDNow KC300

Nhận được nhiều hơn từ máy tính của bạn.

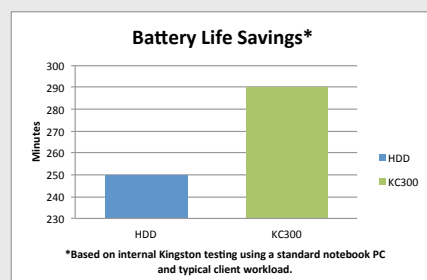
Ổ cứng thể rắn KC300 SSDNow của Kingston® là một trong những SSD hiệu quả nhất về năng lượng trên thị trường. Sản phẩm có thời lượng sử dụng pin lên đến 40 phút, nhiều hơn so với ổ cứng thông thường*, giúp bạn làm được nhiều việc hơn chỉ với một lần sạc.

KC300 trang bị các thuộc tính SMART cấp doanh nghiệp theo dõi dữ liệu trong vùng bị hao mòn, tuổi thọ còn lại của SSD, hệ số khuếch đại ghi và tổng số byte đã ghi để phân tích lượng công việc của bạn và quản lý tình trạng của ổ đĩa. Chế độ Bảo vệ Tính toàn vẹn Dữ liệu Cao cấp bao gồm công nghệ DuraWrite™ và RAISE™ giúp kéo dài tuổi thọ cho dữ liệu và ổ đĩa của bạn.

KC300 hỗ trợ TCG Opal 2.0, IEEE 1667 và Microsoft eDrive, vì thế ổ này lý tưởng cho các công ty sử dụng phần mềm quản lý khách để quản lý tập trung các chính sách bảo mật, khôi phục mật khẩu, nhật ký tuân thủ, cập nhật tự động và xóa/tạo người dùng⁵.

ID Bảo mật Vật lý (PSID) của KC300 được in trên nhãn của ổ nhằm cho phép người dùng khôi phục một ổ được quản lý về trạng thái mặc định.

- > Một trong những SSD hiệu quả nhất về năng lượng trên thị trường
- > Tích hợp chế độ bảo vệ tính toàn vẹn dữ liệu cao cấp
- > Các thuộc tính SMART cấp doanh nghiệp giúp quản lý ổ đĩa dễ dàng
- > Hỗ trợ TCG Opal 2.0 và IEEE 1667



Lật trang để xem thông tin kỹ thuật/tính năng >>

SOLID-STATE DRIVE
STORE MEMORY SUPGRADE KIT
FLASH STORE
PERFORMANCE
DURABLE
FLASH STORE
DURABLE
FLASH STORE

SSDNow KC300

ĐẶC ĐIỂM/TIỆN ÍCH

- > **Quản lý Điện năng Nâng cao** — kéo dài thời lượng pin máy tính xách tay trong suốt quá trình hoạt động điển hình
- > **Nhanh** — gia tăng hiệu năng mạnh mẽ khi nâng cấp mọi hệ thống
- > **Độ bền** — Bảo vệ tính toàn vẹn dữ liệu với công nghệ DuraClass
- > **Bền** — cơ chế nén thông minh DuraWrite kéo dài tuổi thọ SSD
- > **Tin cậy** — RAISE giảm số lượng lỗi không thể sửa trên ổ
- > **Nhiều mức dung lượng** — dung lượng phù hợp đáp ứng các nhu cầu lưu trữ của bạn
- > **TCG Opal** — Phiên bản mới này hỗ trợ TCG Opal 2.0 và IEEE 1667 nhưng không có thay đổi nào về hiệu năng của ổ trong bản cập nhật này.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- > **Kích cỡ** — 2.5"
- > **Giao tiếp** — SATA Phiên bản 3.0 (6Gb/giây) – với khả năng tương thích ngược với SATA Phiên bản 2.0 (3Gb/giây)
- > **Dung lượng**¹ — 60GB, 120GB, 180GB, 240GB, 480GB
- > **Bộ điều khiển** — SandForce SF2281
- > **Mã hóa** Mã hóa tự động (AES 256-bit)
- > **Đọc/Ghi Tuần tự**² — SATA Phiên bản 3.0 – 60GB – lên đến: 525/500MB/giây
120GB – lên đến: 525/500MB/giây
180GB – lên đến: 525/500MB/giây
240GB – lên đến: 525/500MB/giây
480GB – lên đến: 525/500MB/giây
- > **Đọc/Ghi 4k Tối đa**² — 60GB – lên đến 85.000/64.000 IOPS
120GB – lên đến 85.000/64.000 IOPS
180GB – lên đến 85.000/64.000 IOPS
240GB – lên đến 85.000/52.000 IOPS
480GB – lên đến 73.000/32.000 IOPS
- > **Đọc/Ghi 4k Ngẫu nhiên**² — 60GB – lên đến 10.500/64.000 IOPS
120GB – lên đến 17.000/64.000 IOPS
180GB – lên đến 32.000/56.000 IOPS
240GB – lên đến 32.000/56.000 IOPS
480GB – lên đến 47.000/22.000 IOPS
- > **Điểm PCMARK® Vantage HDD Suite** — 60.000
- > **Các Công cụ SMART cho Doanh nghiệp** — theo dõi độ tin cậy, thống kê sử dụng, tuổi thọ còn lại, cân bằng hao mòn, nhiệt độ
- > **Tổng số byte được ghi (TBW)**³ — 60GB – 193TB 3 DWPD⁴
120GB – 290TB 2 DWPD⁴
180GB – 531TB 3 DWPD⁴
240GB – 765TB 3 DWPD⁴
480GB – 1.785TB 3 DWPD⁴
- > **Tiêu thụ điện năng** — 0.08 W Nghỉ / 0.16 W TB / 1.73 W (MAX) Đọc / 2.49 W (MAX) Ghi
- > **Nhiệt độ bảo quản** — -40°C ~ 85°C
- > **Nhiệt độ hoạt động** — 0°C ~ 70°C
- > **Kích thước** — 69.8mm x 100.1mm x 7.0mm
- > **Trọng lượng** — 60GB, 120GB, 180GB, 240GB — 86.0g, 480GB — 92.3g
- > **Độ rung hoạt động** — 2.17G Tối đa (7–800Hz)
- > **Độ rung không hoạt động** — 20G Tối đa (10–2000Hz)
- > **Tuổi thọ trung bình** — 1 triệu giờ
- > **Bảo hành/hỗ trợ** — Bảo hành 3 năm với hỗ trợ kỹ thuật miễn phí



MÃ SẢN PHẨM KINGSTON

- SKC300S37A/60G ổ đọc lập
- SKC300S37A/120G ổ đọc lập
- SKC300S37A/180G ổ đọc lập
- SKC300S37A/240G ổ đọc lập
- SKC300S37A/480G ổ đọc lập
- SKC300S3B7A/60G (bộ kit gói nâng cấp)
- SKC300S3B7A/120G (bộ kit gói nâng cấp)
- SKC300S3B7A/180G (bộ kit gói nâng cấp)
- SKC300S3B7A/240G (bộ kit gói nâng cấp)
- SKC300S3B7A/480G (bộ kit gói nâng cấp)

BUNDLES INCLUDE

- 2.5" SSD
- 2.5" Vỏ USB
- 3.5" giá và đinh vít lắp đặt
- Cáp dữ liệu và nguồn SATA
- Phần mềm sao chép ổ cứng⁵ và video cài đặt (DVD)
- bộ chuyển đổi 7mm–9.5mm

Đến ngày 12/01/2015, Kingston sẽ đưa ra phiên bản cập nhật của KC300. Phiên bản mới này hỗ trợ TCG Opal 2.0 và IEEE 1667 nhưng không có thay đổi nào về hiệu năng của ổ trong bản cập nhật này. Cấu hình mới này được thiết lập tại nhà máy và không thể được kích hoạt qua trình cập nhật. Có thể dễ dàng xác định xem bạn đang sử dụng phiên bản nào của ổ bằng cách đọc thông tin trên nhãn. Nhãn mới có chứa PSID gồm 32 ký tự giúp bạn khôi phục một ổ được quản lý về trạng thái mặc định dễ dàng hơn.

Kingston KC300 với Windows eDrive cho phép tối đa 4 miền khóa người dùng riêng biệt khi sử dụng mã hóa phần cứng AES 256-bit. Microsoft BitLocker sẽ kích hoạt mã hóa phần mềm để bổ sung các miền khóa người dùng khác.

Ổ SSD này được thiết kế để sử dụng cho máy tính để bàn cùng máy tính xách tay và không dành cho các môi trường máy chủ.

1 Một phần dung lượng liệt kê trên thiết bị lưu trữ Flash được sử dụng để định dạng và các chức năng khác, không dùng để lưu trữ dữ liệu. Do đó, dung lượng thực của thiết bị luôn nhỏ hơn mức công bố trên sản phẩm. Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập Hướng dẫn về bộ nhớ Flash của Kingston tại kingston.com/flashguide.

2 Dựa trên "hiệu năng vừa khui hộp." Tốc độ có thể thay đổi phụ thuộc vào phần cứng của thiết bị, phần mềm và cách sử dụng.

3 Tổng số byte được ghi (TBW) được rút ra từ JEDEC Workload (JESD219A).

4 Số lượng ghi lên ổ mỗi ngày (DWPD)

5 Kingston KC300 với Windows eDrive cho phép tối đa bốn miền khóa người dùng riêng biệt khi sử dụng mã hóa phần cứng AES 256-bit. Microsoft BitLocker sẽ kích hoạt mã hóa phần mềm để bổ sung các miền khóa người dùng khác.

TÀI LIỆU NÀY CÓ THỂ THAY ĐỔI MÀ KHÔNG CẦN THÔNG BÁO

©2015 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C.

Mọi quyền được bảo lưu. Các nhãn hiệu thương mại đã đăng ký và các nhãn hiệu thương mại là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng. MKD-261.7VN

