

Tốc độ kinh ngạc cùng độ tin cậy ấn tượng.

Ổ cứng thể rắn Q500 tạo nên sự vượt trội cho khả năng đáp ứng của hệ thống hiện tại của bạn với tốc độ khởi động, tải và truyền nhanh chóng tin so với ổ cứng cơ học. Được hỗ trợ bởi thế hệ bộ điều khiển mới nhất cho tốc độ đọc và ghi lên đến 500MB/giây và 450MB/giây¹, ổ SSD này nhanh hơn 10 lần so với một ổ cứng truyền thống¹ mang lại hiệu năng cao hơn, khả năng đa nhiệm siêu mượt và tốc độ lớn hơn cho toàn bộ hệ thống.

Được chế tạo từ bộ nhớ Flash nên Q500 đáng tin cậy và bền hơn so với ổ cứng thường. Không có bộ phận chuyển động nên ổ ít có khả năng hỏng hóc hơn so với ổ cứng cơ học. Ổ cũng mát hơn và êm hơn, ngoài ra khả năng chống va đập và rung động cũng khiến ổ trở nên lý tưởng cho máy tính xách tay và các thiết bị điện toán di động.

Q500 có nhiều mức dung lượng khác nhau từ 120GB–960GB² để mang đến cho bạn không gian lưu trữ cần thiết cho các ứng dụng, video, ảnh và các tài liệu quan trọng khác. Bạn cũng có thể thay thế ổ cứng thông thường hoặc một ổ SSD nhỏ bằng một ổ lớn hơn để chứa tất cả các tập tin của mình.

› Khởi động, tải và truyền tập tin nhanh

› Đáng tin cậy và bền hơn ổ cứng truyền thống

› Nhiều mức dung lượng, có không gian cho các ứng dụng hoặc để thay thế ổ cứng truyền thống



Lật trang để xem thông tin kỹ thuật >>

Q500 SSD

TÍNH NĂNG/LỢI ÍCH

- > **Nhanh hơn 10 lần so với ổ cứng thông thường** — Với tốc độ đọc/ghi nhanh kinh ngạc, ổ SSD Q500 không chỉ giúp tăng hiệu năng mà còn thổi một sức sống mới vào những hệ thống cũ của bạn.
- > **Bền bỉ** — Q500 có khả năng chống sốc và rung động nhằm đem lại độ tin cậy bền bỉ khi sử dụng cho máy tính xách tay và các thiết bị điện toán di động khác.
- > **Nhiều mức dung lượng** — Với các mức dung lượng 120GB, 240GB, 480GB và 960GB, Q500 được thiết kế để đáp ứng mọi nhu cầu.
- > **Lý tưởng cho máy tính để bàn và máy tính xách tay** — Q500 có kích thước mỏng chỉ 7mm để phù hợp với nhiều hệ thống. Lý tưởng cho các máy tính xách tay mỏng và trong các hệ thống có không gian hạn chế.

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 lượng²** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Hiệu năng cơ sở¹**
Truyền dữ liệu (ATTO)
120GB — lên đến 500MB/giây đọc và 320MB/giây ghi
240GB — lên đến 500MB/giây đọc và 350MB/giây ghi
480GB — lên đến 500MB/giây đọc và 450MB/giây ghi
960GB — lên đến 500MB/giây đọc và 450MB/giây ghi
- > **Tiêu thụ điện năng**
0,195W nghỉ / 0,279W TB / 0,642W (MAX) đọc / 1,535W (MAX) ghi
- > **Nhiệt độ bảo quản** -40°C~85°C
- > **Nhiệt độ hoạt động** 0°C~70°C
- > **Kích thước** 100,0mm x 69,9mm x 7,0mm
- > **Trọng lượng** 41 g
- > **Độ rung hoạt động** 2,17G tối đa (7–800Hz)
- > **Độ rung không hoạt động** 20G tối đa (10–2000Hz)
- > **Tuổi thọ** 1 triệu giờ MTBF
- > **Bảo hành/hỗ trợ³** bảo hành giới hạn 3 năm với hỗ trợ kỹ thuật miễn phí
- > **Tổng số byte được ghi (TBW)⁴**
120GB — 40TB
240GB — 80TB
480GB — 160TB
960GB — 300TB



MÃ SẢN PHẨM

SQ500S37/120G	Ổ lưu trữ đọc lập
SQ500S37/240G	Ổ lưu trữ đọc lập
SQ500S37/480G	Ổ lưu trữ đọc lập
SQ500S37/960G	Ổ lưu trữ đọc lập

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

1 Dựa trên "hiệu năng vừa khui hộp" sử dụng bo mạch chủ SATA Phiên bản 3.0. Tốc độ có thể thay đổi phụ thuộc vào phần cứng của thiết bị, phần mềm và cách sử dụng. Tốc độ Đọc/Ghi 4k ngẫu nhiên IOMETER được dựa trên phân vùng 8GB.

2 Một phần dung lượng của thiết bị lưu trữ Flash được dành cho việc định dạng và các chức năng khác và vì thế không dành cho việc lưu trữ dữ liệu. Do đó, dung lượng thực của thiết bị luôn nhỏ hơn mức công bố trên sản phẩm. Để tìm hiểu thêm, xem Hướng dẫn về bộ nhớ Flash của Kingston tại kingston.com/flashguide.

3 Bảo hành giới hạn trong thời gian 3 năm hoặc dựa trên "Tuổi thọ còn lại" của SSD, thông số này có thể tìm được bằng cách sử dụng Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Sản phẩm mới chưa sử dụng có độ hao mòn là một trăm (100) và sản phẩm đã đạt đến giới hạn độ bền của chu kỳ ghi xóa sẽ có độ hao mòn là một (1). Xem kingston.com/vn/company/warranty để biết thêm chi tiết.

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

