



Tốc độ nhanh hơn cho người dùng.

HyperX® SSD của Kingston® kết hợp công nghệ bộ điều khiển SandForce® mới nhất với NAND Flash cao cấp, giảm thời gian tải, tăng hiệu năng và độ bền. Thiết bị này cung cấp tốc độ truyền của SATA phiên bản 3.0 (6Gb/giây), tốc độ cao dành cho băng thông rộng, người dùng cần để có thể chơi trò chơi, đa nhiệm và dùng cho máy tính đa phương tiện cao cấp.

HyperX SSD của Kingston cho phép người dùng tải trò chơi và ứng dụng nhanh hơn, tăng số khung trong một giây (FPS), nhanh chóng chuyển và sửa các tập tin. Thiết bị này mát, chạy êm, cần ít điện năng, không cần thêm thiết bị làm mát nào.

Khi cấu hình phân vùng HyperX SSD, người dùng có thể lựa chọn giữa dung lượng sẵn có tối đa để lưu trữ dữ liệu, hoặc bỏ đi một ít dung lượng để tăng hiệu năng và độ bền. Dung lượng bổ sung này được gọi là vùng dự phòng¹ trên SSD. Mức tăng hiệu năng và độ bền tùy thuộc vào loại dữ liệu sẽ được lưu trữ trên HyperX SSD. Càng nhiều dữ liệu dưới dạng MPEG, JPG, ZIP, ARC hoặc các dạng tập tin, việc tăng vùng dự phòng càng có lợi.

HyperX SSD sử dụng công nghệ quản lý sắp xếp dữ liệu tiên tiến, phân bổ đều quyền ghi cho tất cả các khối Flash trong SSD để tối đa hóa độ bền toàn bộ ổ cứng. Ngoài ra, điều này đảm bảo rằng các khối nhớ Flash được tiêu thụ ở mức cân bằng, được ghi thường xuyên và các được ghi ít nhất không chênh lệch quá 2%. Điều này khiến HyperX SSD có tuổi thọ lâu dài, duy trì hiệu năng tối ưu.

HyperX SSD có chế độ bảo hành ba năm đi cùng độ tin cậy nổi tiếng của Kingston.

- > SandForce Driven
- > SATA Phiên bản 3 (6Gb/giây)

HyperX SSD



Còn có ở dạng Bộ kit HyperX nâng cấp:

- Phần mềm Di chuyển dữ liệu Acronis
- Bảng lắp Máy tính để bàn HyperX3.5"
- Khay gắn ổ đĩa Ngoài USB HyperX
- Tuốc nơ vít Nhiều đầu HyperX
- Cáp HyperX màu SATA Phiên bản 3.0 (6Gb/giây)

Các ứng dụng

- Giảm số lần tải của PC độ phân giải cao trò chơi
- Tăng số khung trong một giây để chơi trò chơi tốt hơn
- Cung cấp, Mã hoá và Sửa Video HD
- Ứng dụng Adobe (Photoshop, Premiere, Light Room)
- Các công cụ chuyên nghiệp và thiết bị Kỹ thuật số chuyên nghiệp khác
- Ứng dụng âm thanh
- Truyền nhanh hơn các tập tin phương tiện lớn
- Đa nhiệm
- AutoCAD
- Tải xuống, truyền và đồng bộ hóa phim

Xem đặc điểm/thông số kỹ thuật ở mặt sau >>

HyperX SSD

- > **Hệ số kích thước** 2.5"
- > **Bộ điều khiển** SandForce® SF-2281
- > **Thành phần** Intel® 25nm Compute Quality MLC NAND (5k Chu kỳ Xóa/Ghi)
- > **Giao diện** SATA Phiên bản 3.0 (6Gb/giây), SATA Phiên bản 2.0 (3Gb/giây)
- > **Dung lượng**² 120GB, 240GB và 480GB
- > **Tốc độ đọc tuần tự** 6Gb/giây³ 120GB / 240GB – 555MB/giây
480GB – 540MB/giây
- > **Tốc độ ghi tuần tự** 6Gb/giây³ 120GB / 240GB – 510MB/giây
480GB – 450MB/giây
- > **Ngẫu nhiên duy trì 4K Đọc/Ghi**⁴
120GB – 20.000/60.000 Tốc độ vào/ra mỗi giây (IOPS)
240GB – 40.000/57.000 IOPS 480GB – 60.000/45.000 IOPS
- > **Ngẫu nhiên Tối đa 4K Đọc/Ghi**⁴
120GB – 87.000/70.000 Tốc độ vào/ra mỗi giây (IOPS)
240GB – 87.000/58.000 IOPS 480GB – 75.000/47.000 IOPS
- > **PCMARK® Vantage HDD Suite Score**
120GB / 240GB / 480GB: 58,000
- > **Hỗ trợ S.M.A.R.T., TRIM, và gom dữ liệu rác**
- > **Tiêu thụ điện**
120GB: 0,455 W (TYP) Nghỉ / 1,6 W (TYP) Đọc / 2,0 W (TYP) Ghi
240GB: 0,455 W (TYP) Nghỉ / 1,5 W (TYP) Đọc / 2,05 W (TYP) Ghi
480GB: 0,455 W (TYP) Nghỉ / 1,5 W (TYP) Đọc / 1,65 W (TYP) Ghi
- > **Kích thước** 69,85mm x 100mm x 9,5mm
- > **Trọng lượng** 97g
- > **Nhiệt độ hoạt động** 0°C ~ 70°C
- > **Nhiệt độ bảo quản** -40°C ~ 85°C
- > **Chống Sốc** 1500G
- > **Độ rung hoạt động** 2,17G
- > **Độ rung không hoạt động** 20G
- > **MTBF (Tuổi thọ trung bình)** 1.000.000 Giờ
- > **Bảo hành/Hỗ trợ** bảo hành ba năm với hỗ trợ kỹ thuật miễn phí

*Hệ thống Kiểm tra: — Bộ mạch chủ Asus P8P67,
CPU Intel Core i7 2600k 3,4GHz, Bộ nhớ Hệ thống 4GB,
Thẻ Video NVIDIA GTX 460*



SSD này được thiết kế để sử dụng cho máy tính xách tay và để bàn, không sử dụng cho Máy chủ.

- Lưu ý: Người dùng tự chịu rủi ro khi sửa đổi vùng dự phòng và sẽ cần phần mềm của bên thứ ba để phân vùng ổ cứng này. Kingston khuyến nghị chỉ những người dùng có kinh nghiệm và kiến thức mới nên thử tùy chỉnh vùng dự phòng. Kingston sẽ không hỗ trợ hoặc cung cấp bất kỳ công cụ bổ sung nào để thực hiện tính năng này.
 - Xin Lưu ý: Một phần dung lượng à 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. Vì vậy, dung lượng thực tế để lưu trữ dữ liệu thấp hơn dung lượng được ghi trên các sản phẩm. Để biết thêm thông tin, vui lòng tham khảo à Hướng dẫn về bộ nhớ Flash của Kingston tại kingston.com/flash_memory_guide.
 - Dựa trên "hiệu năng out-of-box" với ATTO Disk Benchmark 2.41. Tốc độ có thể thay đổi phụ thuộc vào phần cứng, phần mềm và việc sử dụng máy chủ.
 - Dựa trên "hiệu năng out-of-box" với IOMeter08
 - Hỗ trợ phần mềm hệ điều hành: Windows® 7, Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)
- TÀI LIỆU NÀY CÓ THỂ THAY ĐỔI MÀ KHÔNG CẦN THÔNG BÁO.
©2012 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan. All rights reserved. Tất cả các nhãn hiệu và các nhãn hiệu đã đăng ký đều là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng. MKD-179.4VN



FLASH MEMORY
FAST MEMORY
SOLID STATE DRIVE
UPGRADE
100% STORE
HYPERX
KINGSTON
MEMORY



MÃ SẢN PHẨM KINGSTON

- SH100S3/120G (Ổ lưu trữ đọc lập)
- SH100S3/240G (Ổ lưu trữ đọc lập)
- SH100S3/480G (Ổ lưu trữ đọc lập)
- SH100S3B/120G (Bộ Kit HyperX nâng cấp)
- SH100S3B/240G (Bộ kit HyperX nâng cấp)
- SH100S3B/480G (Bộ kit HyperX nâng cấp)

NỘI DUNG

- Bộ kit kết hợp
 - Vỏ USB 2,5"
 - Giá 3,5" và Đinh vít lắp đặt
 - Cáp dữ liệu SATA
 - Phần mềm sao chép ổ cứng⁵
 - Hướng dẫn Lắp đặt
 - Tua vít Đa bit

