

# Kingston® SSD Manager

Hướng dẫn sử dụng (V. 1.5.X.X)

PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN VÀ CÁC BẢN CẬP NHẬT PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN ĐƯỢC PHÁT HÀNH THEO QUYẾT ĐỊNH RIÊNG CỦA KINGSTON LIÊN QUAN ĐẾN NHỮNG SẢN PHẨM NHẤT ĐỊNH CỦA KINGSTON. PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN VÀ CÁC BẢN CẬP NHẬT PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN ĐƯỢC CUNG CẤP "NGUYÊN TRẠNG" VÀ BẠN PHẢI TỰ CHỊU MỌI RỦI RO KHI SỬ DỤNG MÀ KHÔNG CÓ BẤT KỲ CHẾ ĐỘ BẢO HÀNH, BỒI THƯỜNG HAY BẢO ĐẢM NÀO TỪ KINGSTON.

KINGSTON TỪ CHỐI RÕ RÀNG MỌI TRÁCH NHIỆM BẢO ĐẢM THUỘC BẤT KỲ LOẠI NÀO, DÙ ĐƯỢC DIỄN TẢ RÕ RÀNG HAY NGỤ Ý HOẶC THEO QUY ĐỊNH CỦA PHÁP LUẬT, VỀ PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN VÀ CÁC BẢN CẬP NHẬT CỦA PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN BAO GỒM, NHƯNG KHÔNG GIỚI HẠN Ở, BẢO ĐẢM HOẶC ĐIỀU KIỆN VỀ CHẤT LƯỢNG, HIỆU NĂNG, TÍNH KHÔNG XÂM PHẠM, KHẢ NĂNG TIÊU THỤ ĐƯỢC, HOẶC TÍNH PHÙ HỢP VỚI MỘT MỤC ĐÍCH NÀO ĐÓ.

KINGSTON KHÔNG TUYÊN BỐ HOẶC CAM ĐOAN RẰNG PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN HOẶC CÁC BẢN CẬP NHẬT PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN SẼ LUÔN LUÔN CÓ SẴN, CÓ THỂ TRUY CẬP, KHÔNG BỊ GIÁN ĐOẠN, KỊP THỜI, AN TOÀN, CHÍNH XÁC, HOÀN THIỆN HOẶC KHÔNG CÓ LỖI, BAO GỒM NHƯNG KHÔNG GIỚI HẠN Ở ĐỘ CHÍNH XÁC HOẶC ĐẦY ĐỦ CỦA BẤT KỲ THÔNG TIN, VĂN BẢN, HÌNH ẢNH, LIÊN KẾT HOẶC CÁC MỤC NÀO KHÁC CÓ TRONG PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN.

KHÔNG CÓ GIẤY PHÉP, ĐƯỢC THỂ HIỆN RÕ RÀNG HAY NGẦM HIỂU, THEO NGUYÊN TẮC ESTOPPEL HOẶC CÁC NGUYÊN TẮC KHÁC, ĐỐI VỚI BẤT KỲ QUYỀN SỞ HỮU TRÍ TUỆ NÀO ĐƯỢC CẤP KHI CHO PHÉP TẢI XUỐNG BẤT KỲ PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN VÀ/HOẶC BẢN CẬP NHẬT PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN NÀO, TRỪ KHI ĐƯỢC CUNG CẤP Ở ĐÂY.

## Giới thiệu

Kingston® SSD Manager (KSM) là một ứng dụng mang đến cho người dùng khả năng theo dõi và quản lý nhiều khía cạnh khác nhau của ổ cứng thể rắn Kingston®.

Với Kingston® SSD Manager, bạn sẽ có thể:

- Theo dõi tình trạng, trạng thái và việc sử dụng ổ đĩa
- Xem các thông tin nhận dạng ổ đĩa như tên model, số sê-ri, phiên bản phần mềm điều khiển và các thông tin liên quan khác
- Xem và xuất báo cáo chi tiết về tình trạng và trạng thái ổ đĩa
- Cập nhật phần mềm điều khiển ổ đĩa
- Xóa dữ liệu theo cách an toàn
- Quản lý TCG Opal và IEEE 1667
- Cung cấp dung lượng dự phòng với Vùng bảo vệ máy chủ (HPA)
- Tải xuống phần mềm sao chép Acronis® True Image™ for Kingston®

## Các Hệ điều hành Được Hỗ trợ

Tham khảo bảng bên dưới để biết các yêu cầu về hệ điều hành đối với Kingston® SSD Manager.

Phiên bản Phần mềm	Các Hệ điều hành Được Hỗ trợ
Kingston® SSD Manager x64 v1.5.X.X	Windows 10, 11 x64
Kingston® SSD Manager v1.1.X.X	Windows 8, 8.1, 10 x86, x64

## Yêu cầu Hệ thống

Để sử dụng Kingston® SSD Manager, bạn phải có:

- Một hoặc nhiều ổ SSD Kingston®
- Quyền quản trị viên trên Windows®

*Một số model SSD Kingston® đời cũ hơn có thể không được Kingston® SSD Manager x64 v1.5.X.X hỗ trợ. Trong trường hợp này, bạn có thể tiếp tục sử dụng Kingston® SSD Manager v1.1.X.X.*

## Giao diện Người dùng

Giao diện người dùng chính của KSM cho phép bạn xem thông tin và tình trạng sức khỏe của thiết bị một cách nhanh chóng. Số phiên bản KSM được hiển thị ở góc trên cùng bên trái, ngoài ra còn có liên kết để liên hệ với bộ phận Hỗ trợ kỹ thuật của Kingston. Để quét lại thiết bị, hãy bấm vào nút **Làm mới**. Nếu có nhiều ổ SSD Kingston®, bạn có thể chuyển đổi giữa các ổ này trong bảng điều khiển bên trái. Còn ở phía trên cùng của bảng điều khiển bên phải, bạn có thể chuyển đổi giữa các tab. Bảng điều khiển dưới cùng cung cấp các thông tin sau về ổ đĩa:

- Phân vùng và việc sử dụng ổ đĩa
- Tổng quan về tình trạng ổ
- Chỉ số hao mòn SSD và khối trống dự phòng
- Nhiệt độ và số giờ bật nguồn

## Chỉ số hao mòn SSD

Thanh đo Chỉ số hao mòn SSD ở cuối giao diện người dùng chính cho biết độ bền ghi còn lại của ổ SSD Kingston® đã chọn dưới dạng phần trăm. Ổ hoàn toàn mới sẽ hiển thị giá trị 100%, nghĩa là còn 100% tuổi thọ hữu ích. Giá trị này sẽ bắt đầu giảm khi ổ được sử dụng theo thời gian.



Bạn có thể dùng thanh đo Chỉ số hao mòn SSD để kiểm tra tình trạng bảo hành có điều kiện của SSD Kingston® của mình. Giá trị 1% đối với ổ SATA hoặc 0% đối với ổ NVMe nghĩa là ổ đã hết bảo hành. **Bạn nên sao lưu dữ liệu và ngừng sử dụng bất kỳ ổ đĩa nào đã chạm giá trị Chỉ số hao mòn SSD từ 1% trở xuống.**

## Tab Phần mềm điều khiển

Tab Phần mềm điều khiển cung cấp các thông tin sau về ổ đĩa:

- Đường dẫn thiết bị vật lý
- Thông tin về phân vùng
- Nhà cung cấp/Model
- Số sê-ri
- Phiên bản Phần mềm điều khiển

Nếu có bản cập nhật Phần mềm điều khiển cho ổ SSD Kingston® của bạn, bạn sẽ có thể bấm vào nút **Cập nhật Phần mềm điều khiển (Firmware Update)** để bắt đầu quá trình cập nhật Phần mềm điều khiển. Bạn cũng có thể xem ghi chú phát hành bản cập nhật Phần mềm điều khiển. **Khi quá trình cập nhật Phần mềm điều khiển đã hoàn tất, bạn nên tắt hệ thống theo cách thức an toàn và để máy tính ở trạng thái tắt trong 10 giây trước khi bật lại.**

## Tab Vận hành (Operations)

Tab Vận hành (Operations) chứa mọi thao tác vận hành đặc biệt có thể áp dụng cho ổ SSD Kingston® của bạn. Tab này sẽ bị ẩn nếu ổ SSD Kingston® của bạn không hỗ trợ bất kỳ thao tác đặc biệt nào.

## Dung lượng dự phòng

Tính năng dung lượng dự phòng cho phép bạn thiết lập Vùng bảo vệ máy chủ (HPA) để quản lý dung lượng dự phòng của ổ SSD Kingston®. Dung lượng dự phòng là việc giảm dung lượng khả dụng của ổ SSD để tăng cả hiệu năng và độ bền. Tính năng này chỉ được hỗ trợ trên các dòng SSD Trung tâm dữ liệu của Kingston® và có thể truy cập thông qua tab Vận hành (Operations).

Nếu muốn sử dụng tính năng này, đầu tiên, bạn phải xóa tất cả các phân vùng khỏi ổ SSD. Có thể bạn cũng cần "dọn" ổ SSD bằng lệnh diskpart. Để có hiệu năng tốt nhất, hãy dùng tính năng xóa an toàn.

Bây giờ, hãy nhập mức dung lượng tính theo gigabyte (GB) mà bạn mong muốn rồi bấm vào nút **Thực hiện (Commit)** để áp dụng thay đổi. Bạn sẽ được yêu cầu nhập bốn chữ số cuối của số sê-ri ổ đĩa trước khi quá trình sửa đổi HPA diễn ra. Sau khi hoàn thành quá trình sửa đổi HPA, cần phải tắt nguồn ổ đĩa mục tiêu rồi bật lại hoặc tắt hệ thống rồi khởi động lại để hệ thống phát hiện mức dung lượng mới.

Nếu xảy ra lỗi trong quá trình cấp dung lượng dự phòng, hãy thử tắt nguồn ổ SSD rồi bật lại.

## Tab Tình trạng (Health)

Tab Tình trạng (Health) cho phép bạn giám sát nhiều thuộc tính khác nhau có liên quan đến tình trạng và trạng thái của ổ SSD Kingston®. Bấm vào nút **Làm mới dữ liệu (Refresh Data)** để làm mới thông tin hiển thị về tình trạng ổ. Bấm vào nút **Xuất dữ liệu (Export Data)** để lưu thông tin tình trạng ổ vào một tập tin.

Bạn có thể cuộn tab này lên và xuống để xem nhiều thuộc tính khác nhau về tình trạng ổ. Các thuộc tính có thanh đo màu bên cạnh, giúp bạn nhanh chóng theo dõi trạng thái của các thuộc tính này.

Ngoài ra còn có bảng liệt kê tất cả các thuộc tính được hỗ trợ về tình trạng ổ, cùng với chi tiết và giá trị kỹ thuật của những thuộc tính này:

- Thuộc tính: Số thuộc tính và mô tả.
- Chuẩn hóa: Giá trị chuẩn hóa hiện tại của thuộc tính.
- Thấp nhất: Giá trị chuẩn hóa thấp nhất được ghi lại của thuộc tính.
- Ngưỡng: Giá trị mà thuộc tính không được vượt quá khi hoạt động bình thường.
- Thông: Giá trị thông của thuộc tính.
- Cờ: Các cờ liên quan đến thuộc tính.

## Tab Bảo mật (Security)

Tab Bảo mật (Security) cho phép bạn xem và quản lý tình trạng của các tính năng bảo mật sau đây trên ổ SSD Kingston®:

- Bảo mật ATA: Xem tình trạng bảo mật ATA hiện tại. Bạn có thể thực hiện xóa an toàn ATA trên ổ phụ không phân vùng bằng cách bấm vào nút **Xóa an toàn (Secure Erase)**. Bạn sẽ được yêu cầu nhập bốn chữ số cuối của số sê-ri ổ đĩa trước khi dữ liệu bị xóa. **Tính năng xóa an toàn ATA sẽ xóa tất cả dữ liệu trên ổ.** Thao tác này sẽ khôi phục ổ SSD Kingston® của bạn về hiệu năng ban đầu. Có thể tính năng xóa an toàn ATA sẽ không có sẵn trên tất cả các hệ thống.
- TCG Opal: Xem tình trạng TCG hiện tại. Tính năng này chỉ áp dụng cho ổ SSD Kingston® có hỗ trợ TCG Opal. Nếu ổ đĩa của bạn có kích hoạt TCG và bạn muốn khôi phục ổ về trạng thái vô hiệu hóa, bạn có thể sử dụng PSID để hoàn nguyên TCG. PSID là một chuỗi gồm 32 chữ cái và chữ số nằm trên nhãn ổ đĩa. Ổ SSD phải được kết nối dưới dạng ổ phụ và bạn phải nhập đúng PSID trên nhãn. Khi nhập xong PSID, hãy bấm vào nút **Hoàn nguyên TCG (TCG Revert)** để khôi phục ổ về trạng thái ban đầu. **Việc hoàn nguyên TCG sẽ xóa tất cả dữ liệu trên ổ bằng cách mã hóa.**
- IEEE 1667: Xem tình trạng IEEE 1667 hiện tại. Tính năng này chỉ áp dụng cho ổ SSD Kingston® có hỗ trợ IEEE 1667. Bạn có thể bật hoặc tắt tùy chọn hỗ trợ IEEE 1667 bằng cách bấm vào nút **Bật/Tắt IEEE 1667 (IEEE 1667 Enable/Disable)**. Bạn chỉ nên bật IEEE 1667 nếu có ý định sử dụng mã hóa phần cứng với BitLocker theo tiêu chuẩn Microsoft® eDrive.

## Tab Sự kiện (Events)

Tab Sự kiện (Events) hiển thị nhật ký sự kiện có chứa thông tin hệ thống và bản ghi của tất cả các hành động kể từ khi ứng dụng được khởi chạy cho đến nay. was launched.

## Tab Acronis

Tab Acronis® cung cấp thông tin về phần mềm sao chép Acronis® True Image™ for Kingston®. Tại đây, bạn có thể tải xuống phần mềm sao chép, xem yêu cầu hệ thống và xem lại hướng dẫn sao chép. Để đăng ký phần mềm sao chép, bạn **cần phải** có ổ SSD Kingston®.

*Để được hỗ trợ thêm về Kingston® SSD Manager, vui lòng liên hệ với Nhóm hỗ trợ kỹ thuật của chúng tôi tại: [kingston.com/support](http://kingston.com/support)*