

Ổ CỨNG TỰ MÃ HÓA DỮ LIỆU

Seagat

Seagate Technology hy vọng giải pháp bảo mật mới dành cho ổ cứng của hãng sẽ trở thành rào chắn hiệu quả giữa thông tin người dùng với những kẻ nhòm ngó.

Hãng sản xuất ổ cứng lớn nhất thế giới cho biết công nghệ DriveTrust của hãng sẽ tự động mã hóa mọi bit dữ liệu được lưu bên trong và yêu cầu người dùng phải có mật khẩu mới truy cập được vào.

Công nghệ bảo vệ ổ cứng này khác biệt với tất cả các sản phẩm bảo mật đã ra mắt trong nhiều năm qua. Thường thì chúng chỉ dựng lên một bức tường lửa xung quanh mạng máy tính, mã hóa các file dữ liệu hoặc bảo vệ hệ điều hành khỏi những vụ xâm nhập mà thôi.

Nguồn: trygve

Tuy nhiên, đưa mã hóa vào tận ổ cứng sẽ nâng bảo mật lên một tầng mới và có thể ngăn chặn kẻ trộm đánh cắp dữ liệu tuyệt mật từ các laptop bị thất lạc một cách hiệu quả hơn. Những vụ laptop bị mất trộm từ các cơ quan chính phủ của Mỹ gần đây đã khiến nước này thiệt hại hàng triệu USD và đẩy thông tin nhạy cảm (số thẻ tín dụng, số thẻ bảo hiểm xã hội) của hàng triệu người vào tay kẻ xấu.

"Tôi tin các hãng khác sẽ ứng dụng công nghệ này và nó sẽ trở thành chuẩn mới của ngành bảo mật", phó chủ tịch nghiên cứu John Monroe của hãng Gartner dự đoán về tương lai của DriveTrust.

Những mẫu laptop với ổ cứng DriveTrust sẽ buộc người dùng phải nhập mật khẩu trước khi khởi động được máy. Nếu không có mật khẩu, ổ cứng sẽ trở thành đồng sắt vô dụng, các quan chức

của Seagates cho biết.

"Ngay cả các chuyên gia khôi phục dữ liệu cũng không thể giúp được gì một khi mật khẩu bị mất", ông Scott Shimomura, giám đốc marketing sản phẩm của Seagate nói. Hiện Seagates đã triển khai công nghệ này cho một model ổ cứng dành cho laptop và một model ổ cứng dành cho máy quay video cầm tay.

Dù DriveTrust hiện vẫn là công nghệ độc quyền song nhiều khả năng Seagate sẽ bán giấy phép công nghệ cho các hãng lưu trữ khác trong tương lai. "Tôi tin rằng cả ngành công nghiệp lưu trữ sẽ được lợi từ việc này", ông Shimomura tuyên bố.

Trọng Cẩm