

PHẦN MỀM CHỐNG PHÂN MẢNH Ổ CỨNG MIỄN PHÍ TỐT NHẤT

Chống phân mảnh là quá trình sắp xếp dữ liệu trên máy tính một cách hợp lý để ổ cứng truy xuất dữ liệu nhanh hơn, thuận tiện hơn. Nếu máy tính của bạn chứa nhiều dữ liệu, máy chạy ì ạch và hiệu suất làm việc giảm sút thì việc sử dụng

Chống phân mảnh là quá trình sắp xếp dữ liệu trên máy tính một cách hợp lý để ổ cứng truy xuất dữ liệu nhanh hơn, thuận tiện hơn. Nếu máy tính của bạn chứa nhiều dữ liệu, máy chạy ì ạch và hiệu suất làm việc giảm sút thì việc sử dụng các phần mềm hỗ trợ chống phân mảnh ổ đĩa là cần thiết. Các công cụ sau đây sẽ giúp bạn khắc phục được nhược điểm này, tối ưu hóa ổ cứng của bạn.

1. Auslogics Disk Defrag

Auslogics Disk Defrag là công cụ chống phân mảnh ổ đĩa nhỏ gọn và nhanh chóng, hỗ trợ cả FAT 16/32 và hệ thống tập tin NTFS. Nó cung cấp với các kỹ thuật tối ưu hóa cao cấp cho ổ đĩa, sẽ khắc phục tình trạng trì trệ hệ thống của bạn và tai nạn gây ra do phân mảnh đĩa.

Auslogics Disk Defrag sẽ làm tăng tốc độ máy tính bằng cách tối ưu hóa hệ thống tập tin. Nó có thể chống phân mảnh các tập tin, củng cố không gian trống và di chuyển các file hệ thống hoạt động nhanh hơn.

Sau một thời gian hoạt động, các file trên máy tính của bạn do tác động của việc ghi, xóa liên tục, sẽ không còn nằm kế nhau trên đĩa cứng mà rải rác ở nhiều nơi trên ổ đĩa gọi là hiện tượng phân mảnh ổ đĩa. Máy tính của bạn truy cập vào file, đĩa cứng sẽ chậm đi trông thấy, nhất là khi khởi động và tắt máy, thậm chí còn có thể treo máy. Auslogics Disk Defrag được thiết kế để chống phân mảnh ổ đĩa, giúp bạn thu gom các phân mảnh của file về 1 chỗ, tăng hiệu suất thao tác với dữ liệu trên máy tính.

Tính năng chính của phần mềm:

Tối ưu hóa hệ thống tập tin trên ổ đĩa, giảm thiểu thời gian cần thiết cho các ổ đĩa cứng để truy cập chúng.

Hợp nhất không gian bộ nhớ trống.

Tự động chống phân mảnh ổ đĩa: Cơ chế này được thiết lập để bắt đầu công việc của mình ngay khi máy tính ở trạng thái tĩnh chỉ trong vòng 15 phút.

Tăng năng suất làm việc của người dùng.

Báo cáo chi tiết tình trạng phân mảnh.

Công cụ hoàn toàn miễn phí.

Hỗ trợ đa ngôn ngữ.

Bạn có thể tải phần mềm tại đây.

2. Defraggler

Defraggler là phần mềm chống phân mảnh hoàn toàn miễn phí, rất nhẹ và không làm ảnh hưởng đến hiệu suất của hệ thống. Hỗ trợ file hệ thống NTFS và FAT 32. Phần mềm này sẽ liệt kê danh sách các phân vùng của ổ cứng, bạn chỉ cần chọn một phân vùng nào đó và nhấn Analyze để phần mềm tự động phân tích mức độ phân mảnh của phân vùng đó.

Tính năng chính của phần mềm:

Hỗ trợ thêm cho Windows 8.

Thêm chức năng Minimize (thu nhỏ) vào khay hệ thống.

Thêm chức năng click chuột phải để di chuyển tập tin vào cuối ổ đĩa (Move File to end of Drive).

Cải thiện công cụ tính khoảng trống.

Sửa các phần ngoại lệ trong df.exe.

Ổ SSD giờ đây có thể được xử lý chính xác khi các ổ đã xếp hàng để chống phân mảnh.

Nâng cao công cụ tính toán không gian trống ổ đĩa cho những ổ có dung lượng nhỏ.

Giờ đây các shortcut được diễn giải chính xác khi tính toán cấp độ phân mảnh.

Nâng cao hỗ trợ cho thông số minpercent đối với df.exe.

Cải thiện giao diện sử dụng trực quan.

Khắc phục lỗi.

Bạn có thể tải phần mềm tại đây.

3. UltraDefrag

Có thể nói việc chống phân mảnh cho các phân vùng ổ cứng là khá quan trọng, bởi điều này sẽ giúp bạn sắp xếp các dữ liệu trên các phân vùng ổ cứng trở nên "ngăn nắp" hơn, giúp tối ưu hoá quá trình truy cập ứng dụng. Cũng chính vì tính năng quan trọng mà bản thân Windows trong các phiên bản đều tích hợp tính năng Defragmenter.

Đây là lần đầu tiên chương trình cung cấp mã nguồn mở với sự hỗ trợ dồn phân mảnh đầy đủ các hệ thống tập tin bị khóa. Trên thực tế tất cả các file bao gồm Registry và các tập tin có thể được xử lý bằng UltraDefrag trong quá trình khởi động Windows. Và mục tiêu chính của thiết kế UltraDefrag là làm sao cho việc thực hiện càng nhanh càng tốt.

Tính năng chính của phần mềm:

Chống phân mảnh hệ thống các tập tin hệ thống (registry, pagefiles...).

Phân tích hệ thống tập tin trên phân vùng NTFS cực nhanh.

Sử dụng thuật toán phân mảnh nhanh chóng.

Thao tác an toàn, và không bao giờ làm hỏng các tập tin xử lý.

Giao diện đơn giản, sử dụng dễ dàng.

Có thể chống phân mảnh các file, thư mục từ menu chuột phải trong Windows Explorer.

Khả năng chống phân mảnh các tập tin thuộc định dạng NTFS.

Khả năng phân tích linh hoạt để loại trừ bất kỳ các file không quan trọng dựa trên bộ lọc.

Có khả năng chống phân mảnh số lượng các tập tin vượt trên ngưỡng quy định.

Tự động dồn phân mảnh ổ đĩa khi đến thời gian bạn quy định.

Có thể xem báo cáo công việc với định dạng HTML.

Hỗ trợ làm việc với giao diện dòng lệnh mạnh mẽ.

Tự động hibernate / shutdown máy tính sau khi một công việc kết thúc.

Lên lịch tự động chống phân mảnh ổ đĩa.

Hỗ trợ đa ngôn ngữ.

Bạn có thể tải phần mềm tại đây.

4. IObit Smart Defrag

IOBit Smart Defrag là công cụ dùng để chống phân mảnh ổ đĩa cứng máy tính hiệu quả nhất giúp hệ thống máy tính chạy ổn định và đạt hiệu suất cao hơn.

Với công cụ này, bạn có thể nhanh chóng phân tích ổ đĩa cứng của mình để kiểm tra cấp độ chống phân mảnh trước khi bắt đầu quét. Giao diện hiển thị những khối có màu sắc khác nhau tượng trưng cho các tập tin bị phân mảnh, tập tin hay được sử dụng,... cùng với key hữu ích để bạn biết rằng những khối đó tượng trưng cho cái gì.

Ngoài ra, Smart Defrag cho phép bạn thiết lập chế độ tự động chống phân mảnh các tập tin được sử dụng nhiều nhất mà không hề làm chậm hệ thống của mình. Thậm chí khi thực hiện thao tác chống phân mảnh và tối ưu hóa toàn diện, chương trình cũng chỉ sử dụng tối đa 25 MB của bộ nhớ RAM, và với chế độ chống phân mảnh tự động, nó chỉ sử dụng khoảng 1/2 lượng bộ nhớ đó.

Tính năng chính của phần mềm:

Chống phân mảnh cực nhanh và hiệu quả.

Được thiết kế để nâng cao hiệu suất hoạt động ổ đĩa.

Hỗ trợ với nhiều tính năng: Disk Defrag Engine, Intelligent Prioritize Files Function, Metro Style UI...

Luôn luôn chống phân mảnh tự động.

Công nghệ "Boot Time Disk Defrag" giúp chống phân mảnh các tập tin trong quá trình khởi động hệ thống.

An toàn dữ liệu và sự ổn định của ổ đĩa được đảm bảo.

Chống phân mảnh theo lịch trình.

Giao diện đơn giản, dễ sử dụng.

Hỗ trợ đa ngôn ngữ: Anh, Ả Rập, Bungary, Séc, Đan Mạch, Hà Lan, Phần Lan, Pháp, Đức, Hy Lạp, Hungary, Indonesia, Nhật Bản, Hàn Quốc, Bồ Đào Nha, Nga, Slovakia, Tây Ban Nha, Thụy Sĩ, Thổ Nhĩ Kỳ, Việt Nam, Trung Quốc giản thể, Trung Quốc truyền thống, Anbania,...

Bạn có thể tải phần mềm tại đây.

5. MyDefrag

MyDefrag là trình chống phân mảnh tốt nhất trong danh sách được liệt kê dành mọi phiên bản Windows hệ x86 và cả x64. Được sử dụng hoàn toàn miễn phí, không giới hạn thời gian, không tích hợp quảng cáo, đầy đủ chức năng cần thiết, thời gian thực thi nhanh chóng, chiến lược tối ưu hóa mạnh mẽ, ít tiêu thụ bộ nhớ, dễ cài đặt và dễ sử dụng, có thể xử lý đĩa mềm, đĩa USB, thẻ nhớ.

MyDefrag hoạt động theo nguyên tắc tổ chức các tập tin vào từng khu vực, chẳng hạn như các thư mục, tập tin windows, các tập tin được sử dụng trong khi boot, các tập tin sử dụng thường xuyên.

Trong đó các tập tin ít sử dụng, ít truy cập sẽ được đặt vào vùng đầu của đĩa cứng, còn các tập tin thường sử dụng sẽ đặt gần nhau. Nhờ vậy mà tốc độ hệ thống sẽ được tăng tốc đáng kể, cho phép máy tính hoạt động hiệu quả hơn.

Bạn có thể tải phần mềm tại đây.