

KHÔI PHỤC ẢNH SỐ BỊ MẤT TỪ THẺ NHỚ

Bạn tháo chiếc thẻ nhớ của mình ra khỏi chiếc máy ảnh kỹ thuật số và cắm vào đầu đọc thẻ của chiếc PC nhưng lại không thấy một bức ảnh nào trong đó. Windows hay trình biên tập chỉnh sửa ảnh của bạn hoặc ứng dụng khôi phục các tệp tin đã bị xoá đều không

Bạn tháo chiếc thẻ nhớ của mình ra khỏi chiếc máy ảnh kỹ thuật số và cắm vào đầu đọc thẻ của chiếc PC nhưng lại không thấy một bức ảnh nào trong đó. Windows hay trình biên tập chỉnh sửa ảnh của bạn hoặc ứng dụng khôi phục các tệp tin đã bị xoá đều không phát hiện được bất kỳ một bức ảnh nào trên chiếc thẻ đó. Bạn đừng lo lắng quá vì hầu hết những bức ảnh đó đều có thể được khôi phục bằng những thao tác thông thường cùng với các công cụ khôi phục đặc biệt. Bài viết này chúng tôi sẽ đề cập tới vấn đề này. Nếu bạn lo ngại là chiếc thẻ nhớ kỹ thuật số của bạn có vấn đề thì bạn nên ngừng sử dụng nó ngay lập tức. Hãy thực hiện ngay công việc đó nếu chiếc máy ảnh kỹ thuật số hay chiếc PC của bạn không thể đọc được chiếc thẻ đó hay nếu chiếc thẻ đó chỉ có thể lưu trữ được 38 bức ảnh trong khi khả năng của nó có thể lưu trữ nhiều hơn con số 50 hay nếu những bức ảnh mà bạn muốn xem đã bất ngờ bị xoá hay bị bóp méo trên màn hình hiển thị của chiếc camera kỹ thuật số. Hay ngừng sử dụng chiếc thẻ đó ngay nhé. Vì sao Windows không thể trợ giúp cho bạn? Hệ điều hành Windows cho phép bạn đọc và xoá các bức ảnh trên thẻ nhớ nhưng nó lại không thể khôi phục các bức ảnh đã mất bởi vì có sự khác biệt giữa ổ cứng của một chiếc máy tính với một chiếc thẻ nhớ kỹ thuật số mở rộng. Thẻ nhớ kỹ thuật số mở rộng cũng có cấu trúc tương đồng với các thiết bị lưu trữ khác như một bảng FAT, thư mục gốc, thư mục con, khu vực lưu trữ dữ liệu, dữ liệu khởi động, bảng phân vùng MBR (master boot record) ... nhưng chúng lại phải được định dạng sử dụng các thiết bị phi PC - ở đây có thể là một chiếc máy ảnh kỹ thuật số - sử dụng hệ điều hành riêng tương thích với chúng. Những chiếc thẻ nhớ đó còn có thông tin CIS (card information system) lưu trữ thông tin về nhà sản xuất, loại máy ảnh và các bức ảnh. Thậm chí là khu vực dữ liệu của chiếc thẻ - nơi lưu trữ các bức ảnh - là nguyên vẹn thì các vấn đề với các bộ phận khác của chiếc thẻ đôi khi vẫn là một điều hoàn toàn không thể tránh khỏi. Những bức ảnh thường bị mất theo kiểu chiếc thẻ được tháo ngay khi những bức ảnh đang được lưu trữ khiến cho chiếc thẻ bị tái định dạng lại và xoá hết mọi bức ảnh. Trong những trường hợp như thế này thì không chỉ riêng bức ảnh mà cả thông tin bảng FAT cũng bị xoá nhưng tệp tin ảnh vẫn có khả năng được khôi phục. Chỉ trong trường hợp đặc biệt một số loại thẻ nhớ không chỉ xoá thông tin mà còn ghi đè số 0 lên những khu vực đó khiến cho bức ảnh không thể nào được khôi phục - trường hợp của Casio và Kodak EasyShare. Nếu thông tin khởi động của thẻ bị hỏng bạn sẽ nhận được thông báo là chiếc thẻ không thể đọc được hay không thể được định dạng. Nếu thư mục gốc bị hỏng hay thông tin khởi động không thể trở đến các thư mục này thì bạn có thể mất đi quyền truy cập đến các thư mục phụ và các tệp tin ảnh. Nhưng nếu bạn kịp nhận ra những vấn đề trực tiếp trên thị trường những tệp tin ảnh của bạn vẫn còn đó và hoàn toàn có thể khôi phục được bằng các công cụ khôi phục. Công cụ khôi phục Để khôi phục những bức ảnh bị mất bạn cần phải có một phần mềm khôi phục ảnh. Chúng tôi đã xem xét và điếm qua một số ứng dụng trong mục Utility Guide, bạn có thể tham khảo thêm tại đây. Hầu hết các ứng dụng chúng tôi đề cập đến đều có thể giúp bạn khôi phục các bức ảnh trong những trường hợp mất mát thông thường như bị xoá hay hỏng thông tin dữ liệu. Hai công cụ được đánh giá tốt nhất là ImageRecall – Hãng phát triển FlashFixers với giá 39,95 USD www.flashfixers.com – và PhotoRescue – Hãng sản xuất DataRescue - www.datarescue.com. Bạn hãy tải về và cài đặt các công cụ nói trên sau đó trở đến thẻ nhớ của bạn để quét. Bạn có thể ứng dụng chế độ quét chuẩn hay quét sâu. Đối với những tệp

tin bị xoá do bất cẩn, chế độ quét chuẩn là đã đủ để khôi phục. Ứng dụng sẽ hiện thị cho bạn biết những tệp tin nào được khôi phục cho phép bạn lựa chọn những bức ảnh cần khôi phục lên ổ cứng máy tính của bạn. Sau khi bạn đã khôi phục thành công những bức ảnh của mình thì bạn nên định dạng lại chiếc thẻ nhớ đó bằng chiếc camera kỹ thuật số của mình và tiến hành chụp thử một vài bức ảnh để chuyển sang PC. Nếu thẻ hoạt động tốt thì okie còn không thì chắc bạn phải hi sinh cái thẻ đó thôi. Thủ thuật – hãy nhớ ! - Hãy tháo thẻ nhớ kỹ thuật số mở rộng ra khỏi chiếc camera kỹ thuật ngay sau khi hoàn tất công việc chụp ảnh nhưng hãy nhớ là phải chờ cho mọi quá trình lưu trữ ảnh đã kết thúc. - Hãy tắt camera kỹ thuật số ngay sau khi chụp ảnh xong - Không bao giờ chụp ảnh khi pin của chiếc camera đã gần hết sạch - Trao đổi các bức ảnh trên thẻ nhớ của với PC trong khi các thư mục trên thẻ vẫn đang mở. - Định dạng lại thẻ một cách không cẩn thận - Định dạng thẻ trên PC hay trên camera kỹ thuật số khác với chiếc máy mà bạn dùng để chụp - Tiếp tục chụp ảnh với chiếc thẻ đã có vấn đề