

بازیابی فلش دیسک های Write Protect

How To Repair Write Protected Flash Disk's

Abolfazl Hooshiar
Mums Infrastructure

باسمه تعالی

رفع اشکال Write Protect فلش

حتماً تا بحال با فلش هایی که فقط خواندنی شده اند برخورد کرده اید. در این حالت امکان پاک کردن یا فرمت اطلاعات از روی فلش را ندارید و با پیام Write Protect مواجه می شوید .

این نوع خرابی که دلایل آن می تواند دستکاری ویروس یا مشکلات سخت باشد را می توان به چند روش برطرف کرد.

در روش اول در صورتی که فلش شما از شرکت معتبری باشد می توانید به وب سایت شرکت سازنده آن مراجعه کرده و در قسمت سرچ و یا دانلود به دنبال Flash Recovery بگردید.

توسط این ابزار ها می توانید به راحتی فلش را دوباره احیا کنید.

بطور مثال شرکت سازنده فلش Transcend ابزاری رایگان در قسمت دانلود خود قرار داده که توانایی احیا فلش آسیب دیده را دارد.

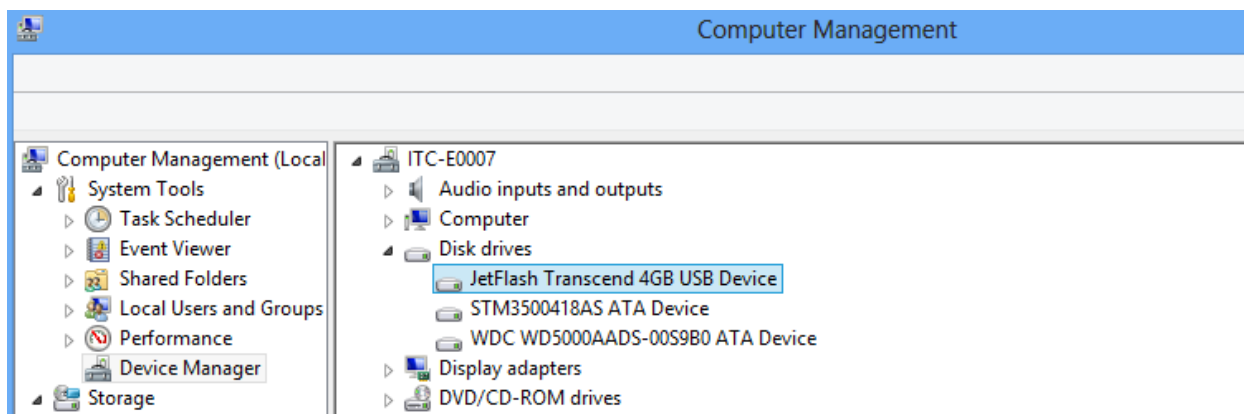
JetFlash Online Recovery

<http://ir.transcend-info.com/support/DICenter/DLSoftware.asp?SID=3>

روش کار با این ابزار بسیار ساده است و نیازی به توضیح ندارد.

در صورت شناسائی و پشتیبانی این نرم افزار از فلش متصل شده ، فلش در یک مرحله بازیابی و در مرحله دیگر فرمت می شود.

نکته : نیاز است برای شناسایی و دانلود ابزار مناسب مدل فلش خود را شناسایی کنید برای این کار در Device Manger مسیر زیر را دنبال کنید:



نکته بسیار مهم : انتخاب دیسک نادرست در دستورات زیر منجر به از دست رفتن دائمی اطلاعات خواهد شد لذا از صحت انتخاب دیسک درست اطمینان حاصل فرمایید.

روش دوم

به توجه به گستردگی مارک های موجود و امکان عدم پیدا کردن ابزار Recovery مناسب ، ممکن است روش زیر برای فلش شما موثر باشد.

ابتدا CMD را Run As administrator اجرا کنید.

در پنجره باز شده عبارت Diskpart را تایپ کرده و Enter

```
Administrator: Command Prompt -
C:\Windows\system32>diskpart
Microsoft DiskPart version 6.2.9200
Copyright (C) 1999-2012 Microsoft Corporation.
On computer: ITC-E0007
DISKPART>
```

حال با دستور List Disk لیست دیسک های موجود روی سیستم را در صفحه ببینید.

```
DISKPART> list disk

Disk ###  Status         Size           Free           Dyn  Gpt
-----  -
Disk 0    Online         465 GB         0 B
Disk 1    Online         465 GB         0 B
Disk 2    Online         3841 MB        0 B

DISKPART>
```

با توجه به مشخصات ظرفیت فلش متصل شده ، شماره دیسک را بیابید.

در مثال ما یک فلش با ظرفیت ۴ گیگا بایت متصل شده است که در تصویر فوق با کادر آبی رنگ مشخص شده است.

با دستور Select Disk دیسک مورد نظر را انتخاب کنید . بطور مثال فلش ما با شماره دیسک 2 مشاهده شده است:

Select Disk 2

```
DISKPART> select disk 2
Disk 2 is now the selected disk.
DISKPART>
```

حال با دستور List Partition لیست پارتیشن های موجود (معمولاً روی فلش ها یک پارتیشن وجود دارد) را مشاهده کنید.

در اینجا با دستور Select Partition پارتیشن مورد نظر را انتخاب کنید در اینجا با توجه به حال معمول (فلش دیسک ها معمولاً فقط یک پارتیشن دارند) شماره پارتیشن را ۱ در نظر میگیریم.

(در صورت نیاز می توانید توسط دستور List Partition ، لیست پارتیشن های موجود را مشاهده کنید)

Select Partition = 1

```
DISKPART> select partition=1  
Partition 1 is now the selected partition.  
DISKPART>
```

اجرای دستور Clean

این دستور تمامی پیکره بندی انجام شده و اطلاعات روی دیسک را از بین می برد.

× **مهم (هرگونه انتخاب نادرست دیسک و آسیب به دیگر دیسک ها به عهده شما خواهد بود لذا از انتخاب دیسک درست اطمینان حاصل فرمایید)**

حال دستور Clean را تایپ کنید و منتظر اتمام کار شوید.

```
DISKPART> clean  
DiskPart succeeded in cleaning the disk.  
DISKPART>
```

ممکن است پس از اجرای این دستور پیام خطایی مبنی بر عدم موفقیت اجرای دستور ظاهر شود. در این صورت فقط از طریق نرم افزار های معرفی شده در روش اول امکان بازیابی فلش وجود دارد.

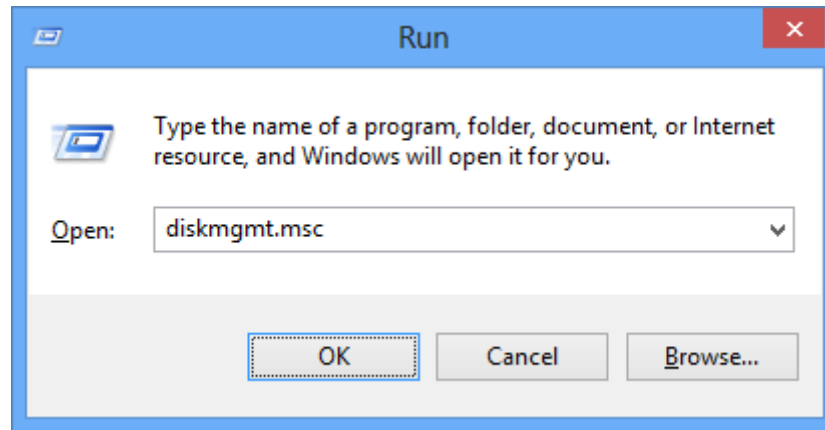
در صورت اجرای موفق دستور نیاز به پارتیشن بندی مجدد فلش است .

بهتر است یک بار فلش را از پورت USB جدا کرده و دوباره متصل کنید.

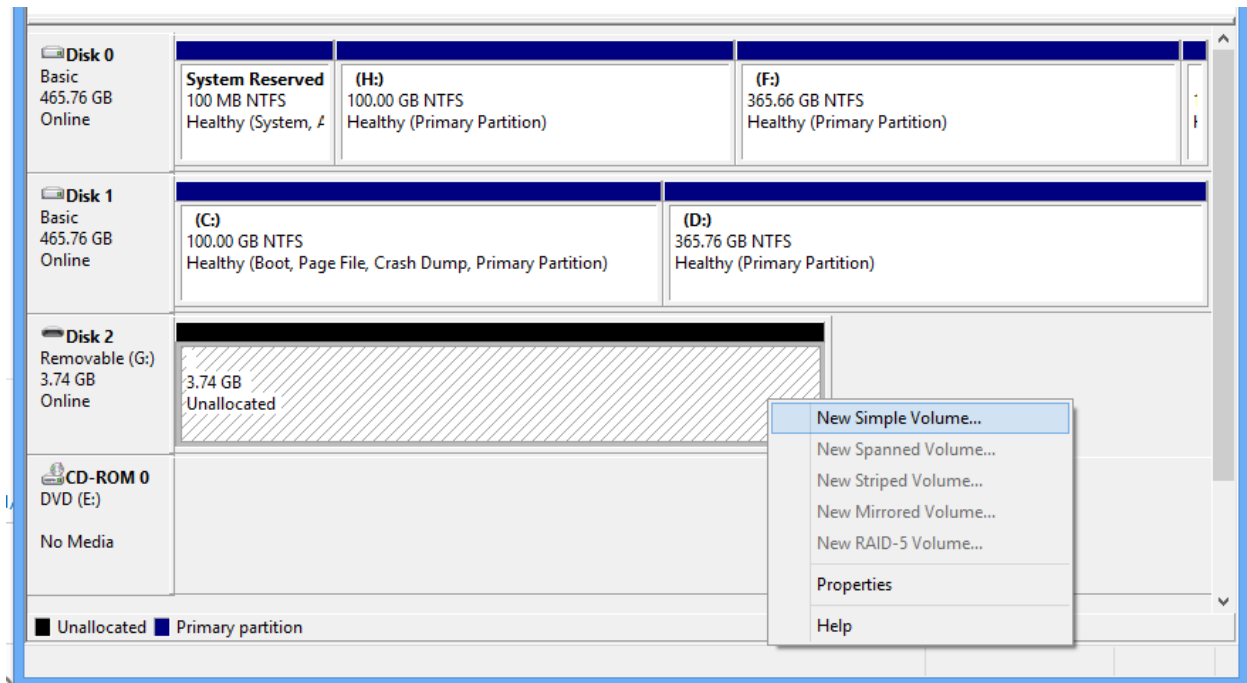
پارتیشن بندی مجدد فلش توسط ابزار Disk Management

به Disk Management بروید:

در منوی Run عبارت diskmgmt.msc را تایپ کرده و Enter بزنید.



سپس مانند شکل زیر روی فضای خالی دیسک کلیک کرده و یک پارتیشن جدید ایجاد کنید.



دقت داشته باشید که دیسک صحیح را انتخاب کنید.

موفق باشید

ابوالفضل هوشیار