

## چگونگی تعمیر کارت SD آسیب‌دیده و حفاظت از داده‌هایتان

### REPAIR A CRASHED SD CARD



بباید نگاهی بی‌اندازیم به روش تعمیر کارت SD آسیب‌دیده و حفاظت از داده‌هایتان با استفاده از روشی ساده و راحت. پس راهنمای کاملی که پایین در مورد آن بحث شده را از نظر بگذرانید تا با این روش آشنا شوید.

کارت SD راحت‌ترین و مناسب‌ترین راه برای بسط دادن حافظه از هر حافظه‌ای و ذخیره داده‌هاست و انتقال کارت حافظه به هر دستگاه دیگری بسیار ساده است. این ذخیره‌سازی قابل‌اعتماد است و احتمالاً هیچ مشکلی با آن وجود ندارد. مسئله‌ای که کاربران در خصوص کارت SD با آن مواجه می‌شوند شکستن، مخدوش شدن یا آسیب دیدن آن است. به‌گونه‌ای که اگر کارت SD بشکند یا آسیب ببیند تمامی اطلاعات موجود در آن از بین رفته و کاربر قادر به استفاده از آن نخواهد بود. این در حالی است که کارت SD آسیب‌دیده با توجه به اینکه هیچ ابزار و امکانی به‌صورت پیش‌فرض برای بازیابی آن وجود ندارد، بسیار سخت و پیچیده بازیابی می‌شود. اما هنوز کاربران به سهولت می‌توانند کارت SD آسیب‌دیده خود را تعمیر و اطلاعاتش را بازیابی نمایند. در مقاله حاضر به روشی برای تعمیر کارت SD و بازیابی اطلاعات آن می‌پردازیم. چنانچه مشتاق به دانستن این روش هستید تمامی اطلاعات این صفحه را تا آخر دنبال کنید. ما معتقدیم که حق مطلب در خصوص مقدمه این موضوع ادا شده و حالا اینجا با توضیح روش بحث را آغاز می‌نماییم.

## چگونگی تعمیر کارت SD آسیب‌دیده و حفاظت از داده‌هایتان

ما برخی مراحل که از طریق آن‌ها می‌توانید کارت SD خود را تعمیر نمایید بیان می‌کنیم. لطفاً همه گام‌های مختلف زیر را بررسی کنید.

## تعمیر با استفاده از CMD (نحوه فرمت کارت SD خراب‌شده)

همواره CMD بهترین گزینه برای تعمیر هر فایل ویندوز است. و مهم‌تر اینکه شما احتمالاً می‌توانید کارت SD خراب‌شده یا شکسته شده را از طریق CMD تعمیر کنید. برای این امر کافی است با استفاده از CMD برخی از مراحل ساده ذکرشده در زیر را دنبال کنید.

**گام اول:** ابتدا SD کارت معیوب را به کامپیوتر متصل نمایید.

**گام دوم:** CMD را بازنموده و diskpart را انتخاب کنید.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\>diskpart
```

**گام سوم:** در مرحله بعد list disk را تایپ نموده و دکمه Enter را فشار دهید. حالا تمامی disk هایی که به سیستم شما متصل شده‌اند را در اختیار دارید.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
Microsoft DiskPart version 6.3.9600
Copyright (C) 1999-2013 Microsoft Corporation.
On computer: KSK

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status              Size               Free                Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0    Online              931 GB              0 B
   Disk 1    Online              7655 MB             7168 KB

DISKPART> _
```

گام چهارم: اکنون شما باید در این قسمت `select disk 1` را تایپ کنید. از جایگزینی شماره دیسکی که به کارت SD تان اختصاص یافته با `disk 1` اطمینان حاصل کنید.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
Microsoft DiskPart version 6.3.9600
Copyright (C) 1999-2013 Microsoft Corporation.
On computer: KSK

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status              Size               Free                Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0    Online              931 GB              0 B
   Disk 1    Online              7655 MB             7168 KB

DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART> _
```

گام پنجم: در مرحله بعد گزینه `clean` را تایپ نموده و دکمه `Enter` را فشار دهید.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
Microsoft DiskPart version 6.3.9600
Copyright (C) 1999-2013 Microsoft Corporation.
On computer: KSK

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status              Size               Free               Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0    Online              931 GB              0 B
   Disk 1    Online              7655 MB             7168 KB

DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART> clean
```

گام ششم: سپس عبارت create partition primary را تایپ نموده و Enter بزنید.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
Microsoft DiskPart version 6.3.9600
Copyright (C) 1999-2013 Microsoft Corporation.
On computer: KSK

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status              Size               Free               Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0    Online              931 GB              0 B
   Disk 1    Online              7655 MB             7168 KB

DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART> clean

DiskPart succeeded in cleaning the disk.

DISKPART> create partition primary

DiskPart succeeded in creating the specified partition.

DISKPART> _
```

گام هفتم: اکنون active را تایپ بکنید و Enter را فشار دهید.

```
C:\Windows\system32>Diskpart.exe
Microsoft DiskPart version 6.3.9600
Copyright (C) 1999-2013 Microsoft Corporation.
On computer: KSK

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status              Size               Free               Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0    Online              931 GB              0 B
   Disk 1    Online              7655 MB             7168 KB

DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART> clean

DiskPart succeeded in cleaning the disk.

DISKPART> create partition primary

DiskPart succeeded in creating the specified partition.

DISKPART> active_
```

گام هشتم: حالا بنویسید select partition 1 و سپس Enter را فشار دهید.

```
DISKPART> list disk

   Disk ###  Status              Size               Free               Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0    Online              931 GB              0 B
   Disk 1    Online              7655 MB             7168 KB

DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART> clean

DiskPart succeeded in cleaning the disk.

DISKPART> create partition primary

DiskPart succeeded in creating the specified partition.

DISKPART> active

DiskPart marked the current partition as active.

DISKPART> select partition 1_
```

**گام نهم:** ما تقریباً کارمان تمام است! در مرحله آخر می‌بایست partition ایجادشده جدید را فرمت کنید. به همین منظور عبارت `format fs=fat32` را نوشته و Enter بزنید.

```
-----  
Disk 0      Online          931 GB      0 B  
Disk 1      Online          7655 MB    7168 KB  
  
DISKPART> select disk 1  
Disk 1 is now the selected disk.  
  
DISKPART> clean  
DiskPart succeeded in cleaning the disk.  
  
DISKPART> create partition primary  
DiskPart succeeded in creating the specified partition.  
  
DISKPART> active  
DiskPart marked the current partition as active.  
  
DISKPART> select partition 1  
Partition 1 is now the selected partition.  
  
DISKPART> format fs=fat32
```

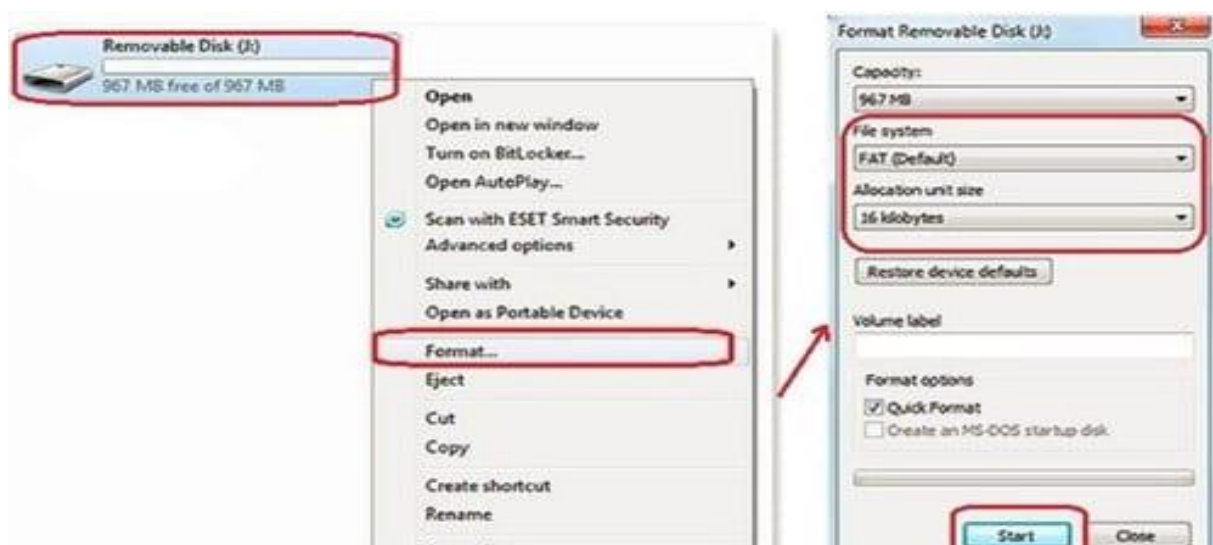
همین، تمام! این بود چگونگی تعمیر کارت SD آسیب‌دیده با استفاده از CMD. اگر بازهم شک و شبهه‌ای دارید حتماً با ما در میان بگذارید.

## مراحل تعمیر کارت SD معیوب و حفاظت از داده‌های شما:

**گام اول:** سطح کارت SD را با پارچه‌ای تمیز پاک کنید. گاهی اوقات به علت انسداد ذرات گردو خاک، کارت SD شروع به از دست دادن تماس با اتصالات می‌کند. این مرحله ساده است و شما در نهایت می‌توانید به‌طور مرتب برای بهبود بخشیدن به عملکردش آن را انجام دهید. فقط به خاطر داشته باشید که شما باید از تماس پارچه مرطوب با کارت حافظه جلوگیری کنید زیرا آب می‌تواند باعث ایجاد یک لایه اکسیژن در عناصر مس شود که متعاقباً مسدود شدن اتصالات را تحت تأثیر قرار می‌دهد.



**گام دوم:** فرمت کردن کارت SD می‌تواند گزینه‌ای برای دوباره به کار افتادن آن پس از معیوب شدن آن باشد. برخی از ویروس‌ها یا فایل‌های مخرب ممکن است بر عیب دار شدن کارت SD تأثیرگذار باشند. فرمت کردن به‌سادگی ویروس‌ها و فایل‌های مخرب را از بین برده و این امکان را به کارت SD می‌دهد که مجدداً کار کند. اما شما بایستی موردی را در نظر داشته باشید و آن این است که در بازیابی تمام اطلاعات خود ناکام خواهید بود.



**گام سوم:** گاهی اوقات هنگامی که در تلاش برای نصب کارت SD در هر یک از دستگاه‌ها هستید، اما آن به‌درستی خوانده نمی‌شود، دلیل این امر می‌تواند عدم سازگاری دستگاه شما با این نوع کارت SD باشد. بله، مسائل سازگاری است که می‌تواند عامل درست اجرا نشدن کارت حافظه و از نشانه‌های معیوب بودن آن باشد. سعی کنید کارت حافظه خود را در دستگاه دیگری مورد استفاده قرار دهید تا بتوانید به تمام فایل‌های داخل آن دسترسی داشته باشید.

**گام چهارم:** با استفاده از ابزارهایی در کامپیوتر می‌توانید به عیب‌یابی و تشخیص کارت SD بپردازید. به‌سادگی کارت SD را با استفاده از card reader به سیستم متصل کنید و سپس از طریق استفاده از ابزارها هرگونه



مشکلی را در مورد کارت SD پیدا کنید. ابزارهای متعددی برای تعمیر کارت SD وجود دارد که شما می‌توانید از آنها بهره‌مند شوید.



بنابراین در نهایت از طریق این مقاله باید روشی را بشناسید که از طریق آن بتوانید کارت SD را تعمیر کرده و داده‌های آن را برای دسترسی بیشتر ذخیره کنید. ما سعی کرده‌ایم این روش را به شیوه‌ای آسان و جذاب کننده ارائه دهیم و معتقدیم که شما احتمالاً بتوانید به راحتی آن را بیاموزید. امیدواریم اطلاعات این متن را دوست داشته باشید، که اگر چنین است، لطفاً آن را با دیگران به اشتراک بگذارید. ضمناً فراموش نکنید که این متن را نیز با دیگران به اشتراک گذاشته و به افراد بیشتری امکان بهره‌مندی از این روش را بدهید.