

De ce aveți nevoie de restaurarea disk-ului?

Când un disk este folosit o perioadă de timp, vor exista pierderi de date inevitabile mai mari sau mai mici. Majoritatea datelor joacă un rol important în domeniile aferente. Deci, metoda de recuperare a disk-ului poate fi un mijloc opțional de protejare a datelor. Cu toate acestea, există o condiție prealabilă pentru recuperarea disk-ului: trebuie să existe un fișier imagine al disk-ului creat în prealabil. Ca rezultat, putem deduce importanța backup-ului pe disk. De acest lucru vă puteți convinge și din articolul „[backup-ul disk-ului](#)”. Există mai multe probleme legate de disk-uri care pot duce la pierderea datelor, după cum se poate observa și mai jos.

- După cum știm cu toții, în această eră a dezvoltării informației, diferiții viruși pot duce la pierderea datelor în orice moment.
- Din anumite motive, instrucțiunile arată că trebuie să formatați disk-ul sau nu pot fi accesate. Apoi, după formatare toate datele de pe disk vor fi pierdute.
- Există posibilitatea ca disk-ul să nu poată fi citit din cauza unor operații greșite. Din cauza această pot exista pierderi de date pe disk.
- Pierderea de date ar putea rezulta din cauza problemelor legate de „bad track” și „bad sector” de pe disk.
- Dacă apare mesajul „disk invalid” este necesar să formatați disk-ul. Ca rezultat, datele de pe disk vor fi pierdute.


Pentru a evita pierderea datelor din motive diverse precum cele menționate mai sus este necesară recuperarea disk-urilor. De asemenea, realizarea backup-ului trebuie să se realizeze în orice moment deoarece pierderile de date pot rezulta din orice problemă a disk-ului, iar dacă există un fișier imagine de tip backup restaurarea datelor se poate realiza foarte ușor.

Restaurarea disk-ului cu AOMEI Backupper

AOMEI Backupper poate satisface nevoile de bază ale majorității utilizatorilor deoarece poate realiza atât restaurarea, cât și backup-ul disk-ului/ partiției/ volumului. Pentru a putea afla mai multe detalii despre acest lucru puteți citi articolele „[Backup-ul partițiilor și volumului](#)” și „[Restaurarea partiției și volumului](#)”. Acest software profesional poate lucra cu toate edițiile sistemului de operare Windows încă de la Windows 2000. Mai mult decât atât, indiferent dacă este vorba despre un MBR sau GPT, un disk intern sau unul extern, de bază sau dinamic, acest program funcționează ideal.

După cum a fost menționat anterior, există o condiție prealabilă pentru a realiza restaurarea disk-ului și anume, realizarea înainte a unui backup al disk-ului. Dacă nu aveți fișierul imagine de rezervă operația de restaurare a disk-ului nu poate fi efectuată cu succes. Puteți să consultați articolul menționat la începutul acestui articol pentru a învăța cum să faceți un backup perfect. Pentru a asigura un grad mai mare de siguranță puteți să puneți fișierul imagine și pe CD/ DVD.

Pașii detaliați pentru restaurarea disk-ului

 Sfat: Ar trebui să aveți un backup creat înainte. Și apoi, [descărcați acest freeware](#), instalați-l și lansați-l. Dacă sistemul dumneavoastră nu pornește puteți [crea un media boot](#) cu un stick USB sau CD fără AOMEI Backupper și să faceți boot calculatorului pentru a restaura hard disk-ul.

Pasul 1: puteți începe restaurarea prin alegerea copiei de rezervă pe care doriți să o restaurați prin două abordări.

Abordarea 1:

În tab-ul „Home”, faceți click pe opțiunea „Restore” pentru backup-ul corespunzător.



Apoi, va trece la tab-ul de restaurare. Se va afișa întreaga versiune de rezervă a backup-ului selectat. Selectați-l pe cel pe care doriți să-l restaurați și faceți click pe „Next”.

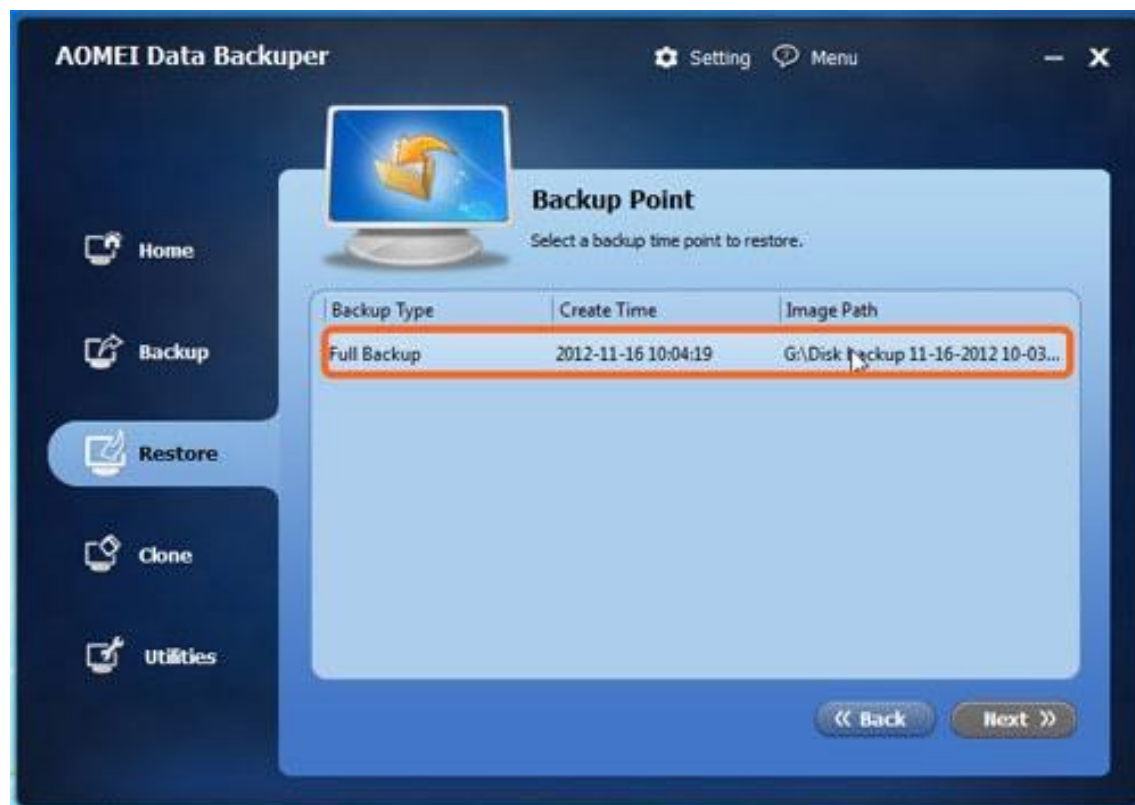


Abordarea 2:

Faceți click pe opțiunea „**Restore**” și apoi toate task-urile de backup vor fi afișate. Selectați-l pe cel pe care doriți să-l restaurați, apoi faceți click pe „**Next**”. (De asemenea, dacă fișierul imagine nu apare în listă (de exemplu, disk-ul are backup-ul pe CD sau pe o calea de rețea), puteți să îl căutați făcând click pe butonul „**Path**”.



În următoarea interfață, puteți selecta când vreți să se realizeze restaurarea backup-ului, apoi faceți click pe „Next”.



Pasul 2: după alegerea unei versiuni de backup trebuie să selectați disk-ul sursă în fișierul imagine și apoi să faceți click pe „**Next**”. Dacă doriți să-l restaurați din backup-uri incrementale puteți selecta ultimul fișier de backup incremental pentru restaurare.

(De asemenea, dacă nu doriți să restaurați tot disk-ul puteți selecta o partiție din cadrul acestui disk pentru a o restaura făcând click pe butonul „Part”).



Pasul 3: Selectați un disk de destinație pentru realizarea restaurării fișierului de backup, apoi faceți click pe „**Next**”. (Puteți alege disk-ul de rezervă sau altele ca destinație, însă este recomandat să îl alegeți pe cel de rezervă.)



Observații: Datele de pe disk-ul de destinație vor fi suprascrise, deci asigurați-vă că ați făcut o copie de siguranță a datelor importante sau pur și simplu le-ați transferat într-un alt loc.

Pasul 4: disk-ul sursă și disk-urile de destinație vor fi afișate în cadrul acestui pas. Confirmați operațiile și faceți click pe „Start Restore”.



Observații:

- Aveți posibilitatea să redimensionați dimensiunea partiției disk-ului de destinație făcând click pe „Edit partitions on the destination disk”. Aceasta include trei opțiuni: clonare fără redimensionarea partițiilor, potrivirea partițiilor la disk-ul întreg și editarea partițiilor de pe disk.
- Elementul „Sector by sector restore” este opțional.

Pasul 5: Faceți click pe „Finish” atunci când operațiile au fost finalizate.



Observații:

Dacă există un program pe disk-ul de destinație care rulează, programul vă solicită să îl închideți. Dar dacă nu poate fi închis, software-ul vă va avertiza cu un mesaj și apoi se va restarta automat computerul pentru a finaliza operațiile. Această operație se numește „Restart Mode”.

Cu ajutorul utilitarului de backup și restaurare AOMEI Backupper puteți alege să restaurați un disk întreg sau doar o partiție, chiar și unele fișiere selectate. Puteți obține mai multe informații dacă citiți articolul „[Restaurarea fișierelor selective](#)”. De asemenea, disk-ul poate fi restaurat pe diferite dispozitive de stocare, cu, ar fi restaurarea HDD-ului pe SSD. Când software-ul pornește toate operațiile anterioare de salvare vor fi afișate în interfața „Restore”, după care aici puteți restaura fișierul imagine fie prin alegerea task-ului corespunzător, fie prin deschiderea fișierului imagine.