

# Despre clonarea sistemului și migrarea sistemului

Așa cum indică și numele, clona unui sistem sau migrarea înseamnă a face o copie exactă a sistemului de operare (OS) la fel ca cea originală și transferarea acesteia pe un alt dispozitiv de stocare, cum ar unitatea HDD, unitatea SSD etc. Ceea ce merită menționat este că migrarea/ clonarea copiază nu numai sistemul de operare, ci și aplicațiile, driverele, actualizările și setările personalizate instalate pe unitatea de sistem. Prin urmare, sistemul de clonare/ migrare este similar cu  [imaginea sistemului](#).

## De ce este necesară clonarea sau migrarea sistemului?

Clonarea/ migrarea sistemului poate fi utilă în următoarele situații:

- **Pentru o viteză mai mare de rulare și o performanță mai bună:** poate că nu sunteți mulțumit de performanța unității HDD curente și doriți să utilizați o unitate SSD (Solid State Drive) pentru a înlocui vechiul HDD. După cum toată lumea știe, SSD poate oferi o viteză mult mai mare de citire și scriere decât HDD.
- **Pentru a trece la un hard disk nou:** Odată cu trecerea timpului este posibil să fi colectat o cantitate mare de date care ocupă întreg spațiul pe disk. În acest caz, nu mai puteți aloca spațiu liber pe partiția compactă a sistemului. Mai mult, transferul tuturor datelor pe o unitate mai mare necesită timp și spațiu. Astfel, clonarea/ migrarea sistemului de operare și a aplicațiilor din unitatea de sistem pe un hard disk mai mare este la ordinea zilei.
- **Pentru un sistem de operare bine reglat și care funcționează bine:** Dacă intenționați să cumpărați un alt computer pentru a-l înlocui pe cel vechi, dar nu puteți renunța la sistemul de operare de pe vechiul calculator puteți apela la [migrarea sistemului pe alt computer](#) fără a instala Windows și alte aplicații.

## Clonarea/ migrarea sistemului cu AOMEI Backupper

AOMEI Backupper nu este doar un software complet de backup, ci și un program puternic de clonare. Prin intermediul funcțiilor sale, puteți clona cu ușurință sistemul/ disk-ul/ partiția/ volumul până la calea de destinație ideală fără a întrerupe niciun program care rulează. Această funcție este extrem de utilă deoarece poate evita perioada de nefuncționare în cea mai mare măsură.

În ceea ce privește sarcina de clonare a sistemului, [software-ul de backup AOMEI](#) este completat perfect cu funcția special concepută pentru acesta, „System Clone”. Acesta vă permite să clonați de la un hard disk mare la un SSD mai mic. În plus, este disponibilă și clonarea de pe discul MBR la disk-ul GPT.

#### Pregătirea pentru clonarea sistemului:

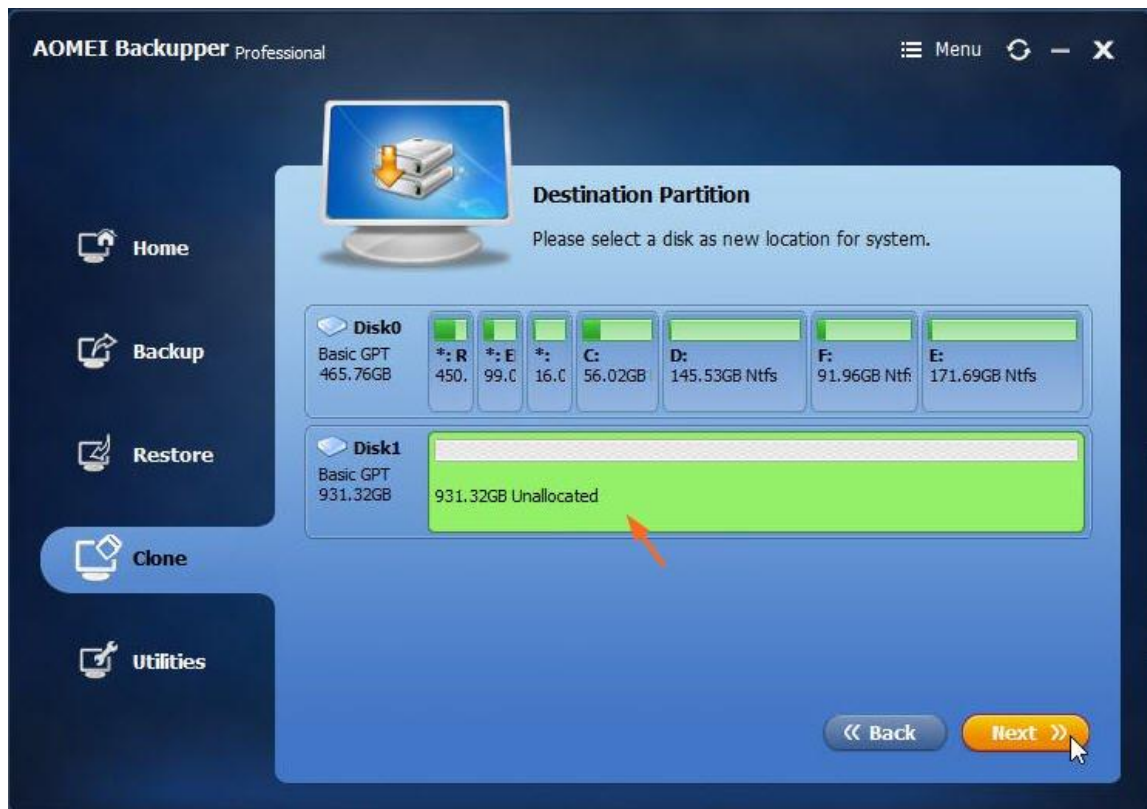
- Un dispozitiv secundar de stocare – adăugați un alt hard disk sau SSD la computer și asigurați-vă că poate fi detectat. Pentru unele laptopuri este posibil să aveți nevoie de un SATA la adaptorul USB dacă nu există spațiu suplimentar în interiorul laptopului pentru a instala mai multe disk-uri.
- Software pentru clonare sistemului – [descărcați](#) AOMEI Backupper. [Editia gratuită AOMEI Backupper Standard](#) nu suportă funcția „System Clone”, însă puteți folosi „[System Backup](#)” pentru a crea o imagine de sistem și apoi faceți restaurarea pe disk-ul destinație pentru a putea implementa clona în mod indirect.

#### Pentru a clona Windows 10/ 8/ 7 la SSD sau alt HDD:

**Pasul 1:** Instalați, lansați și activați [AOMEI Backupper Pro](#) cu ajutorul codului de licență, iar apoi selectați opțiunea „System Clone” din tab-ul „Clone”.

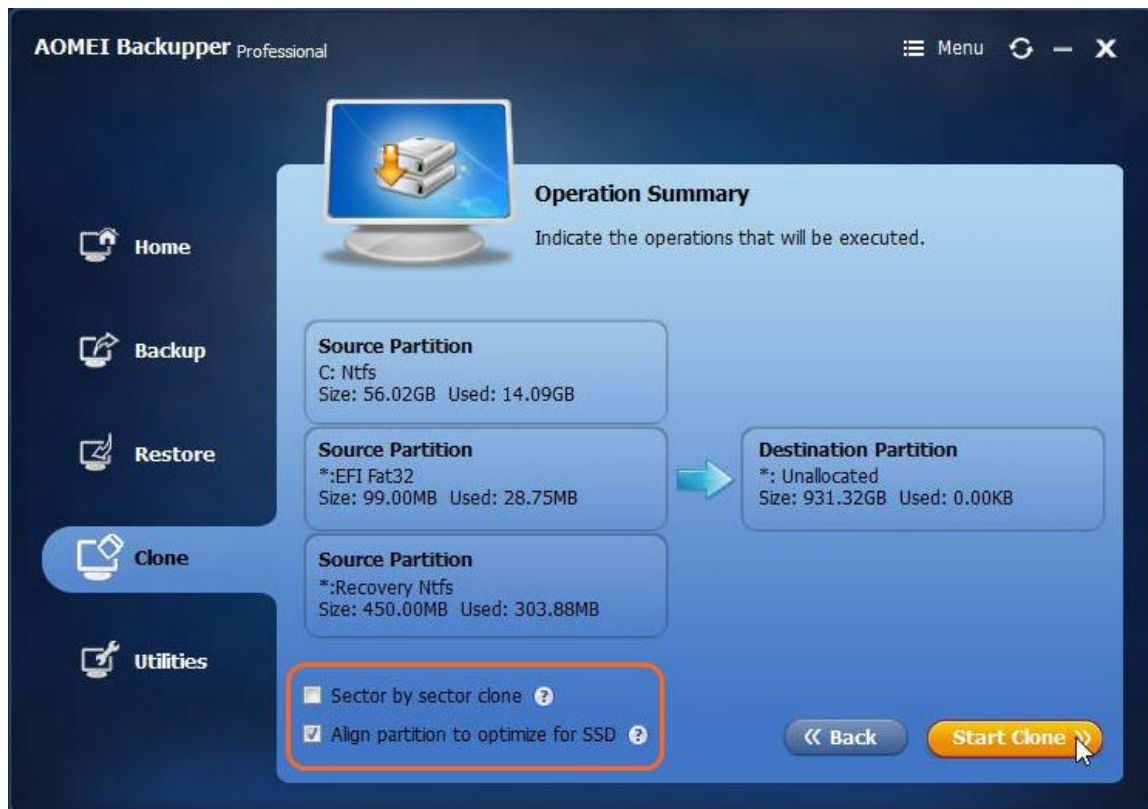


**Pasul 2:** Câteodată utilizatorii nu știu care partiții trebuie selectate, astfel încât sistemul să fie bootabil după clonare. Prin urmare, programul este proiectat pentru a selecta automat partițiile sursă pentru dumneavoastră. Aici trebuie doar să selectați un disk suficient de mare pentru noua locație (aici este Disk1) pentru sistemul de clonare, apoi faceți click pe „Next” pentru a continua.



**Observație:** Dacă pe discul de destinație există una sau mai multe partiții, AOMEI Backupper va afișa o fereastră, îndemnându-vă să alegeți care partiții vor fi șterse și vă întreabă dacă "Sunteți sigur că vreți să continuați operația?" Faceți clic pe "Yes" pentru a continua. Dacă există date importante pe aceste partiții, faceți clic pe "No" pentru a anula operația curentă și [backup-ul drive-ului](#) în primul rând.

**Pasul 3:** Acum vă va apărea fereastra cu rezumatul operațiunii. Dacă vreți să confirmați operațiile, faceți clic pe „**Start Clone**” pentru a efectua clona sistemului.



**Sfaturi:** Aveți posibilitatea să bifați opțiunea "Sector by sector clone" pentru a copia toate sectoarele partiției de sistem, indiferent dacă este sau nu utilizată, care poate fi utilizată atunci când se clonează un hard disk criptat, dar va dura mult mai mult timp. De asemenea, puteți bifa opțiunea "Align partition to optimize for SSD" pentru a îmbunătăți performanța dacă discul de destinație este un SSD.

**Pasul 4:** Când clonarea sistemului ajunge la 100% faceți click pe „**Finish**” pentru a ieși din interfață.



După finalizarea procesului de clonare a sistemului, vă sugerăm să nu bootați direct calculatorul de pe discul de destinație. Pentru boota Windows-ul de pe noul HDD sau SSD, vă rugăm să închideți computerul după terminarea clonării sistemului. Și apoi deconectați discul sursă și conectați discul de destinație la soclul discului sursă. Discul sursă ar putea fi conectat la alt soclu ca dispozitiv secundar de stocare. Dacă doriți să clonați unitatea de sistem împreună cu partițiile de date pe SSD sau pe un alt hard disk, selectați "[Disk Clone](#)".