

# Ce este backup-ul de sistem?

Un backup de system implică toate fișierele de system, fișierele de boot și fișierele de programe. Numai copierea de rezervă a sistemului și a fișierelor de boot pot asigura funcționarea în parametrii normali a sistemului de operare la restabilirea acestuia. Dacă la unul dintre ele nu s-a făcut backup, sistemul de operare poate să nu funcționeze normal după restaurarea sistemului. Prin urmare, este necesar să știm ce este partiția de system și partiția de boot.

- **Partiția de sistem:** este partiția care instalează sistemul de operare, aplicațiile și salvează fișierele personale. Acesta este așa numitul C Drive. Fișierele de sistem necesită un spațiu relativ mare. De exemplu, fișierele de sistem ale Windows 7 necesită cel puțin 8 GB.
- **Partiția de boot:** Este partiția care stochează fișierele de boot, inclusiv boot.ini, ntldr, bcd, winload.exe, etc. Fișierele de boot necesită un spațiu relativ mai mic, în general mai mic de 200 MB.

Înainte de introducerea sistemului de operare Windows 7, sistemele de operare anterioare, cum ar fi Windows XP, Vista, precum și Windows Server 2003, au avut sistemul și partiția de boot combinate. Adică, partiția de boot a fost o partiție de sistem, iar partiția de sistem a fost o partiție de boot. Din acest motiv, cu acele sisteme de operare anterioare, a fost necesară copierea unei singure partiții în timpul backup-ului sistemului. Dar în Windows 7 și Windows 8, partiția de sistem și partiția de boot sunt de obicei separate. Partiția de sistem este unitatea C care poate fi accesată în mod normal, în timp ce partiția de boot este o partiție de 200MB sau mai mult, numită "System Reserved Partition". În mod normal, partiția de boot nu are asociată o literă de unitate/un drive și, de obicei, nu putem accesa această partiție sau orice fișier din această partiție. Prin urmare, atunci când crești copii de rezervă pentru sistemul de operare Windows 7/8 /8.1 /10, doar copierea de rezervă a acestor două partiții poate fi numită o copie de rezervă completă a sistemului.

Cu toate acestea, software-ul de backup PC- AOMEI Backupper Professional a furnizat funcția special creată de "System Backup", care poate crea automat copii de rezervă ale acestor două partiții. În plus, în timpul restabilirii sistemului,, acesta va restabili automat fișierele de backup a celor două partiții. Este o operație rapidă care nu necesită backup separat pentru cele două partiții.

# De ce este nevoie de un backup de sistem regulat?

Software-ul AOMEI Backupper poate copia toate datele din unitatea de sistem într-un fișier imagine. Dacă există o problemă de sistem, putem folosi din nou AOMEI Backupper pentru a restabili sistemul de operare prin fișierul de backup imagine. Acesta te ajută să economisești o mulțime de timp.

În general, atunci când sistemul de operare a fost folosit o perioadă de timp, majoritatea utilizatorilor s-ar putea confrunta cu așa-zisa problemă de „system crash”, adică prăbușirea de sistem, precum și cu multe alte probleme pe disc care împiedică sistemul să funcționeze în mod normal. În astfel de cazuri, este necesar să restabiliți sistemul de operare. După cum mulți oameni știu, reinstalarea sistemului de operare necesită mult timp. Este nevoie de cel puțin o jumătate de oră la un moment dat. Și apoi poate dura ore la instalarea diferitelor drivere și aplicații.

Prin urmare, poate economisi mult timp și efort pentru a realiza un backup complet a sistemului (drive-ul C) imediat după instalarea unui nou sistem de operare și a unor aplicații frecvent utilizate.

Ba mai mult, este înțelept să faceți backup complet a sistemului la anumite intervale de timp indiferent de cât de vechi este calculatorul, deoarece, dacă există o problemă de sistem, acesta poate fi readus rapid la starea normală anterioară de către fișierul de back-up imagine.



**Note:** Înainte de realizarea backup-ului, ar fi bine să faceți o curățare a sistemului și să ștergeți fișierele temporare inutile. Cu cât există mai multe aplicații instalate pe driver-ul de sistem, cu atât mai mare va fi fișierul imagine, la fel și spațiul necesar fișierului imagine. După restaurarea sistemului, toate fișierele inutile vor fi restaurate. Prin urmare, este important să păstrați sistemul curat înainte de a face backup.

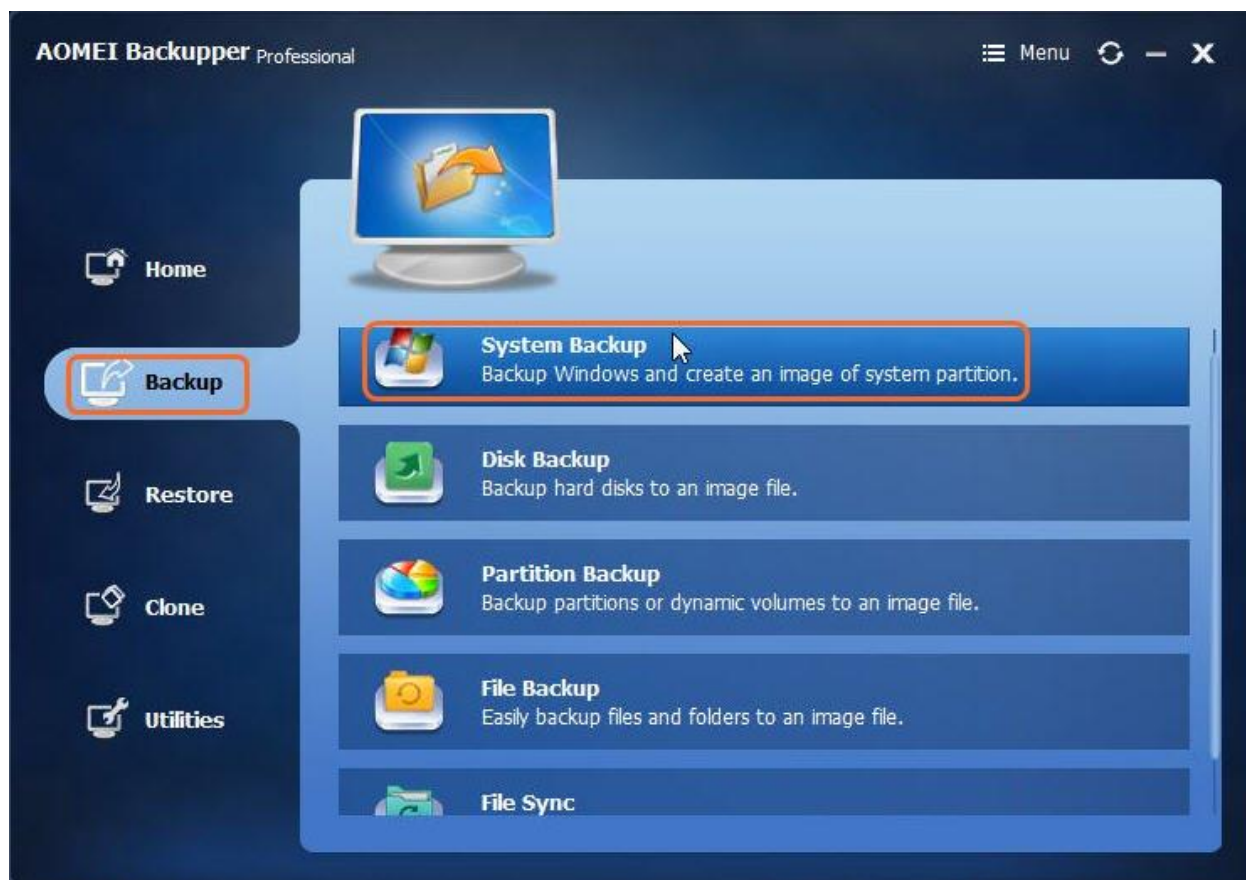
## Folosirea software-ului AOMEI Backupper pentru realizarea backup-ului de sistem

Software-ul de backup AOMEI poate efectua o copie de rezervă a sistemului și a partițiilor de boot într-un fișier imagine. Între timp, acesta posedă funcția de comprimare în fișierul imagine, pentru a reduce cât mai mult spațiul de stocare necesar fișierului imagine. De asemenea, oferă utilizatorilor avansați funcția de backup incremental, pentru a îmbunătăți eficiența backupului și pentru a reduce în continuare spațiul de stocare necesar fișierului imagine.

Pașii procesului de backup și de restaurare a sistemului sunt după cum urmează:

**Bine de știut:** fișierele de programe și datele personale (cum ar fi fotografiile, muzică, documente etc.) în unitatea C sunt de asemenea copiate împreună cu backup-ul de sistem.

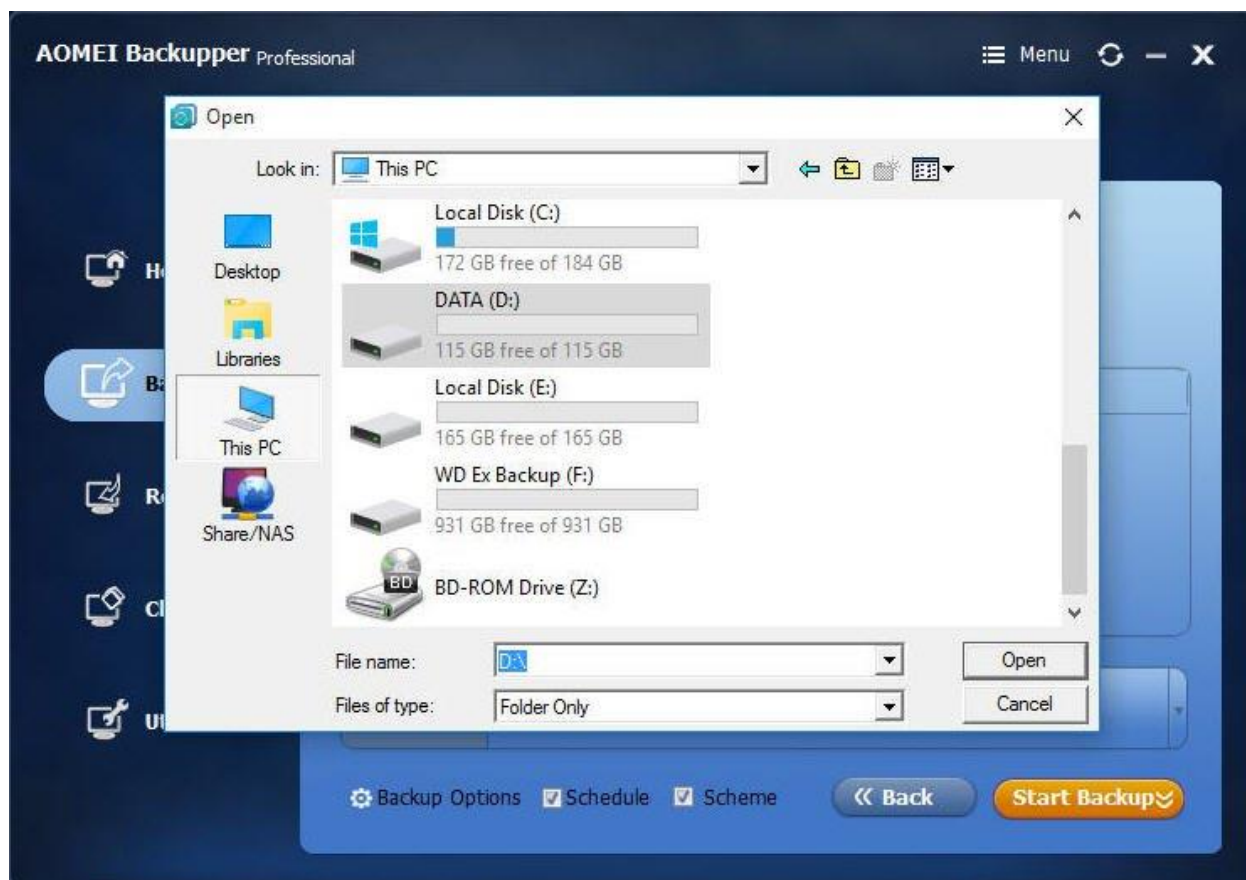
Mai întâi, **descărcați AOMEI Backupper**, instalați-l și lansați-l. Apoi faceți click pe "**System Backup**" în fereastra de "Backup".



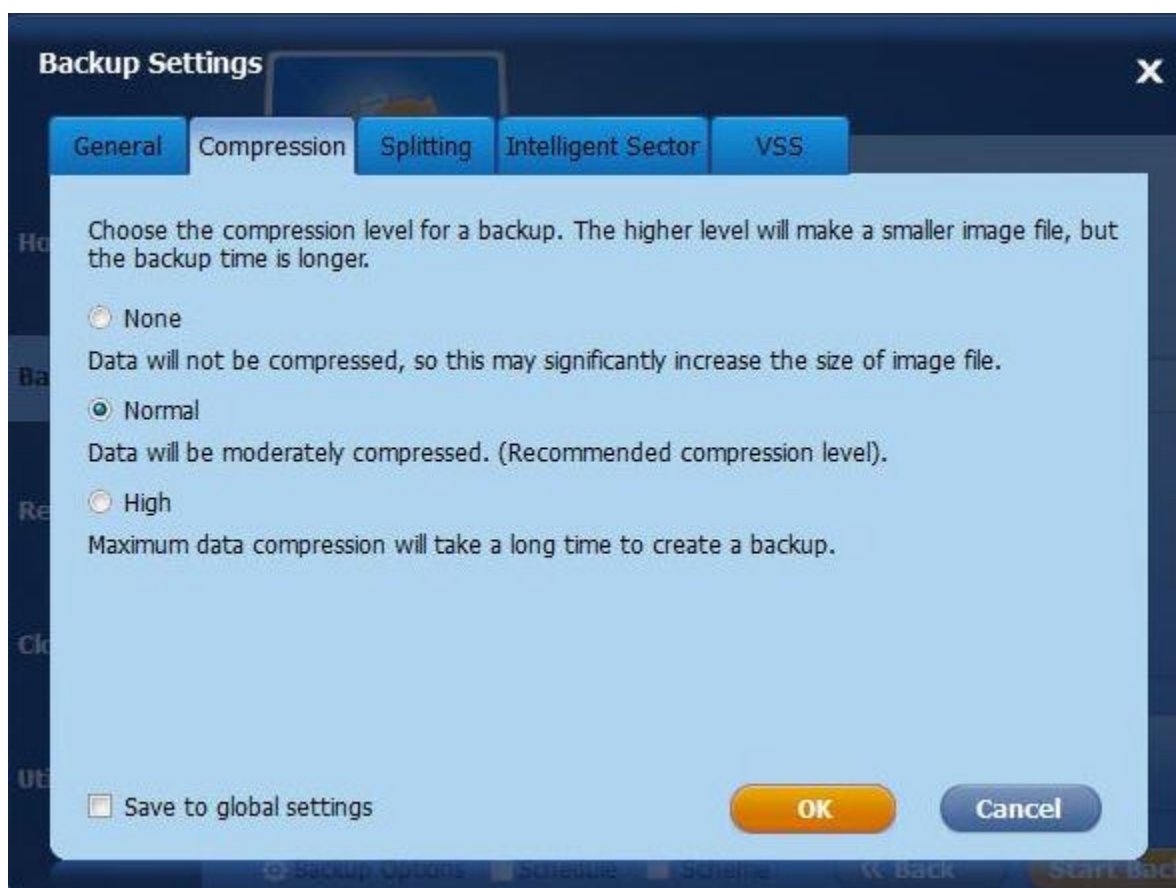
În al doilea rând, "**Task Name**" poate fi modificat pe baza nevoilor personale, acesta este util pentru a vă distinge de alte sarcini de salvare. Unitățile de sistem și de boot au fost selectate automat ca partiții sursă de AOMEI Backupper la "Primul pas".



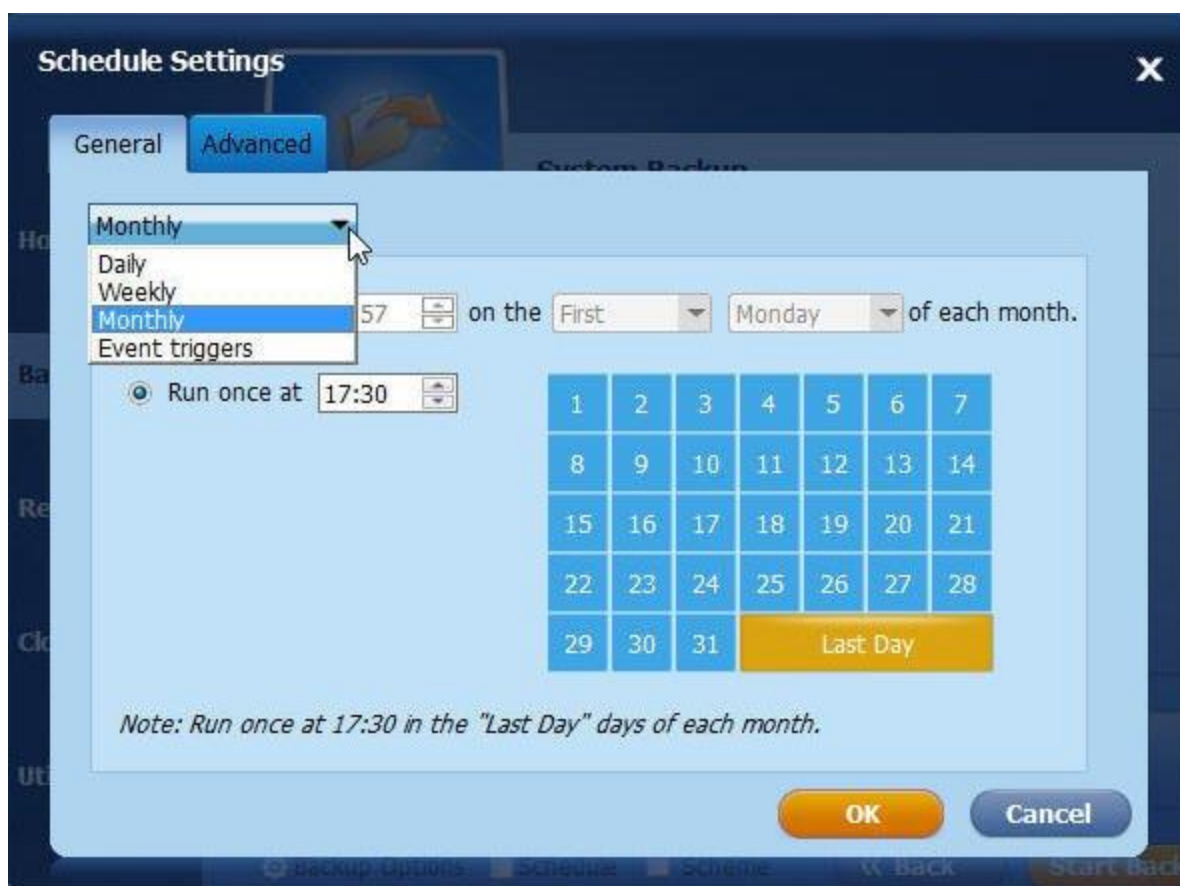
La "Pasul 2", selectați o cale de destinație pentru a salva fișierul imagine de sistem. Se poate selecta o unitate hard disk externă, o unitate USB sau un CD / DVD. Pentru a selecta un dispozitiv NAS sau o unitate de rețea, faceți clic pe "Share / NAS". Apoi faceți clic pe "**Start Backup**" pentru a începe backup-ul sistemului.

**Note:**

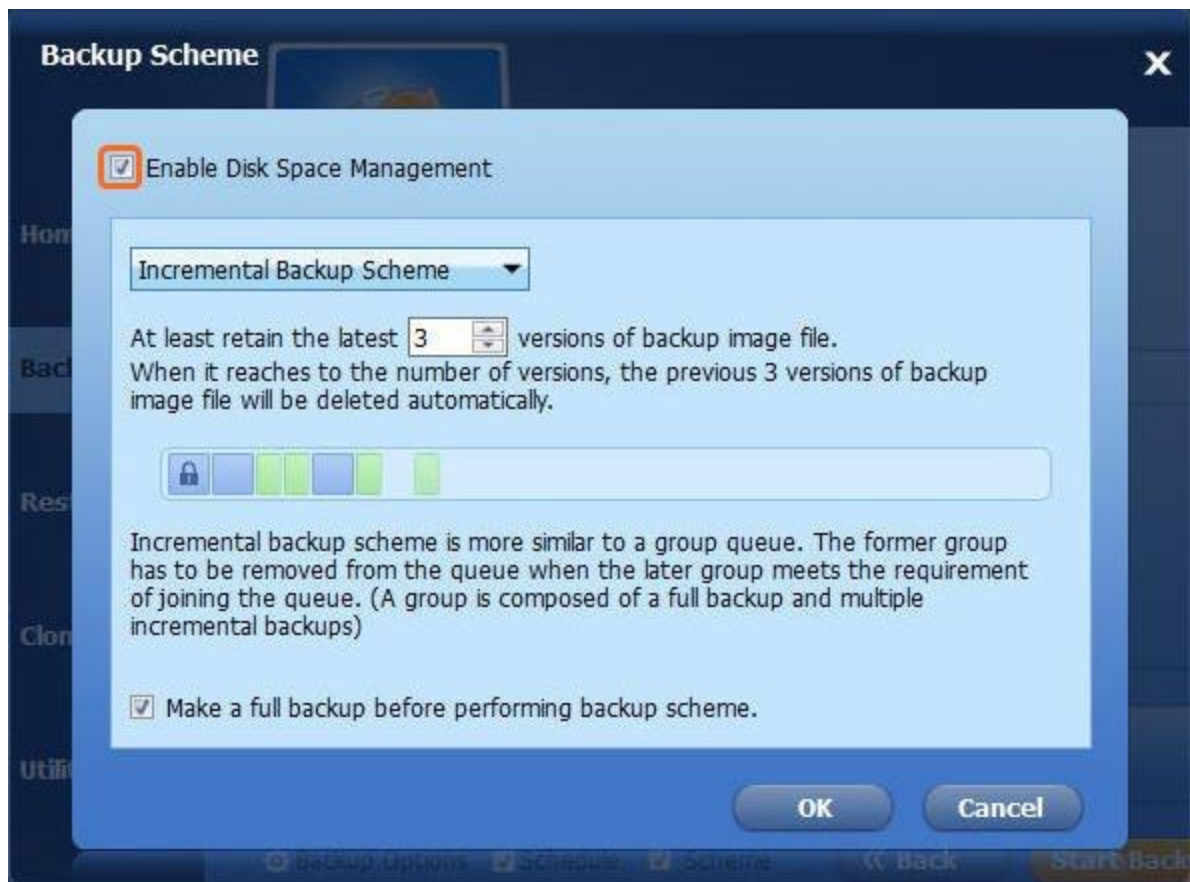
- “**Backup Options**” (opțional) pot fi setate pe baza propriilor nevoi. Acesta include funcțiile de adăugare a comentariilor pentru copierea de rezervă a sistemului pentru a se distinge de alte copii de siguranță, de comprimare, criptare și divizarea fișierului imagine, etc.



- "**Schedule**", adică programul, este de asemenea opțional. Pentru a vă asigura că sistemul de backup este actualizat, puteți să creați automat programe pentru backup automat.

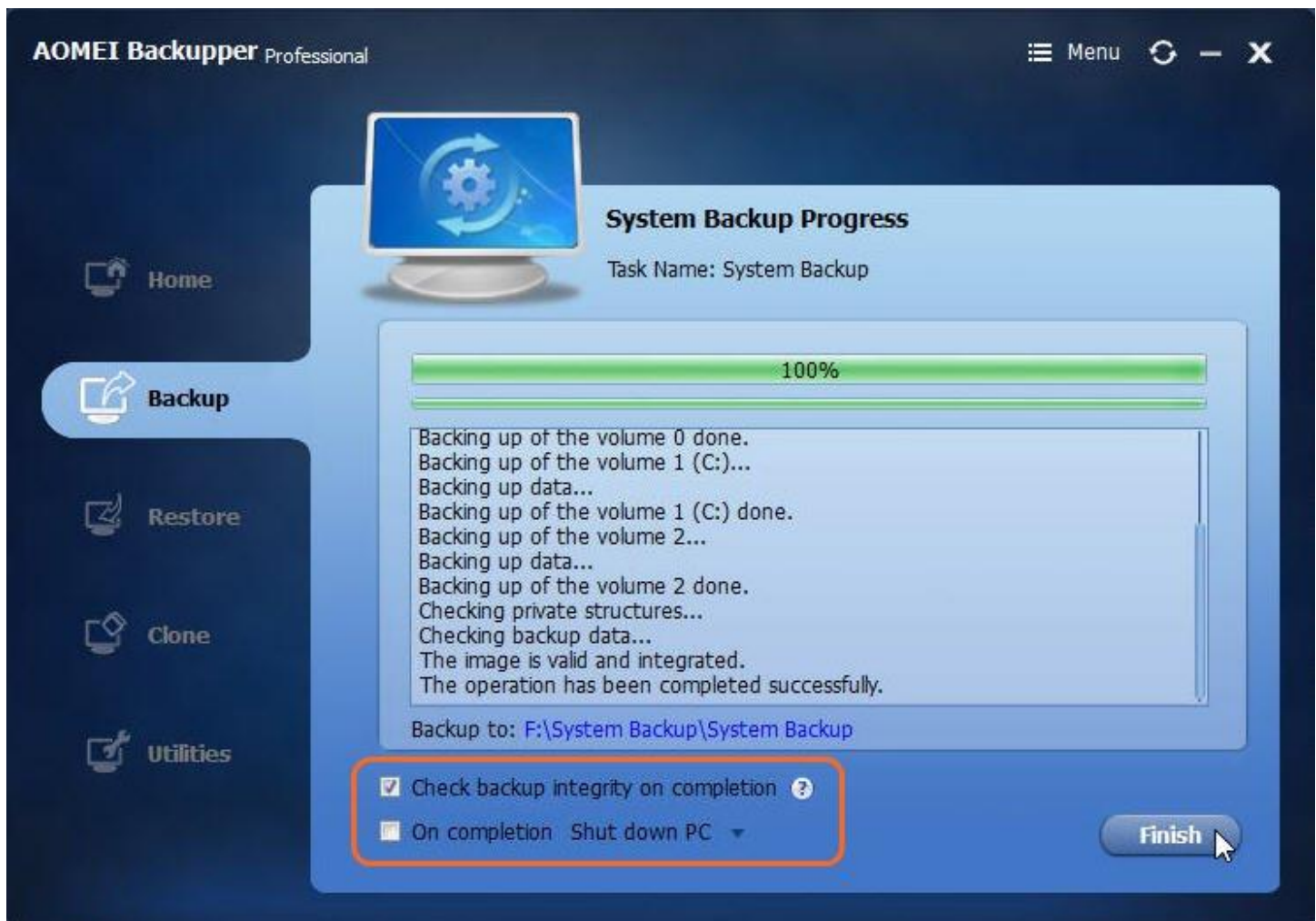


- **"Scheme"** vă permite să configurați reguli pentru a șterge automat backup-urile mai vechi, astfel încât să existe suficient spațiu în locația de rezervă. Această funcție uimitoare poate fi acceptată numai de edițiile plătite.



- În final, dați click pe opțiunea "**Finish**" pentru a ieși. Puteți bifa caseta înainte de "Verificați integritatea backup-ului la finalizare" pentru a vă asigura că imaginea de rezervă a sistemului este validă pentru restaurare. De asemenea, aveți posibilitatea să alegeți ce trebuie să faceți după ce sistemul de copiere de rezervă a fost finalizat, cum ar fi oprirea, repornirea etc.





În plus, operațiile de backup de sistem nu vă vor întrerupe activitatea. Adică, puteți face backup în timp ce lucrați. Timpul de copiere de rezervă a sistemului este determinat de cantitatea de date valide. De exemplu, dacă sistemul dvs. ocupă 16 GB, poate dura zece minute pentru a face backup de sistem. Dacă sistemul dvs. ocupă doar 3 GB, poate fi nevoie de doar două minute pentru a finaliza copia de siguranță a sistemului.

## Cum se face restaurarea sistemului?

AOMEI Backupper oferă diferite metode pentru restaurarea sistemului de backup.

- Dacă sistemul se blochează sau discul eșuează, puteți crea un mediu de pornire (**bootable media**) pentru a restabili copierea de rezervă a sistemului.
- Dacă cumpărați un computer nou, puteți utiliza "**Dissimilar Hardware Restore**" utilizând medii de pornire.

- Dacă doriți doar să restaurați fișiere sau foldere individuale, puteți monta backup-ul de sistem ca partiții virtuale cu "**Explore Image**".
- Dacă sunteți un administrator de sistem sau un furnizor de servicii care gestionați și întrețineți un lot mare de computere, **AOMEI Image Deploy** vă permite să restaurați simultan imaginea sistemului pe mai multe calculatoare prin rețea.