

Introducere - CD-uri bootabile

CD-ul bootabil este un fel de disc special, care conține un sistem de operare bootabil. Acest sistem de operare este în general o versiune compactă de Linux sau Windows PE. Un disc pe care a fost instalat un sistem de operare compact este denumit CD Bootabil.

Dacă sistemul de operare Windows instalat pe un hard disk, cum ar fi XP, Windows 7, nu poate porni sau este distrus, putem restaura sistemul de operare printr-un CD bootabil, astfel încât sistemul de operare de pe disc să funcționeze normal din nou.

Se recomandă întotdeauna să [faceți backup la driverele](#) Windows pentru a le restaura și pentru a vă asigura că le puteți recupera atunci când aveți nevoie de ele. Sau puteți descărca instrumentul magic Driver Talent pentru cardul de rețea care poate [descărca și instala drivere de rețea fără conexiune la internet](#) în cazul în care nu există conexiune la Internet după recuperarea sistemului.

Crearea unui disc bootabil vă va ajuta să vă bootați computerul cu succes. Software-ul terț AOMEI Backupper acceptă crearea a două tipuri de CD-uri bootabile sau Flash Drive USB. Unul este discul de boot Linux, iar altul este discul de boot Windows PE. Primul poate fi creat imediat, în timp ce acesta din urmă poate necesita instalarea în prealabil a [kit-ului Windows AIK](#) în sistemul dvs. de operare. Discul de boot Linux are mai multe dezavantaje. De exemplu, unele componente hardware nu îl acceptă, cum ar fi hardware RAID; iar unele funcții ale software-ului nu pot fi utilizate. Prin urmare, vă recomandăm să creați mai întâi CD-ul Windows PE bootabil. Diferențele și asemănările dintre aceste două tipuri se regăsesc în tabelul de mai jos.

Features	Windows PE bootable CD	Linux bootable CD
Backup-ul fișierului, folderului, disk-ului și partiției	✓	✗
Backup-ul Sistemului	✓	✗
Restaurarea Sistemului	✓	✓
Restaurarea fișierului, folderului, disk-ului și partiției	✓	✓
Clonarea disk-ului și partiției	✓	✓
Explorarea fișierului imagine	✓	✗
Suport hardware RAID	✓	✗

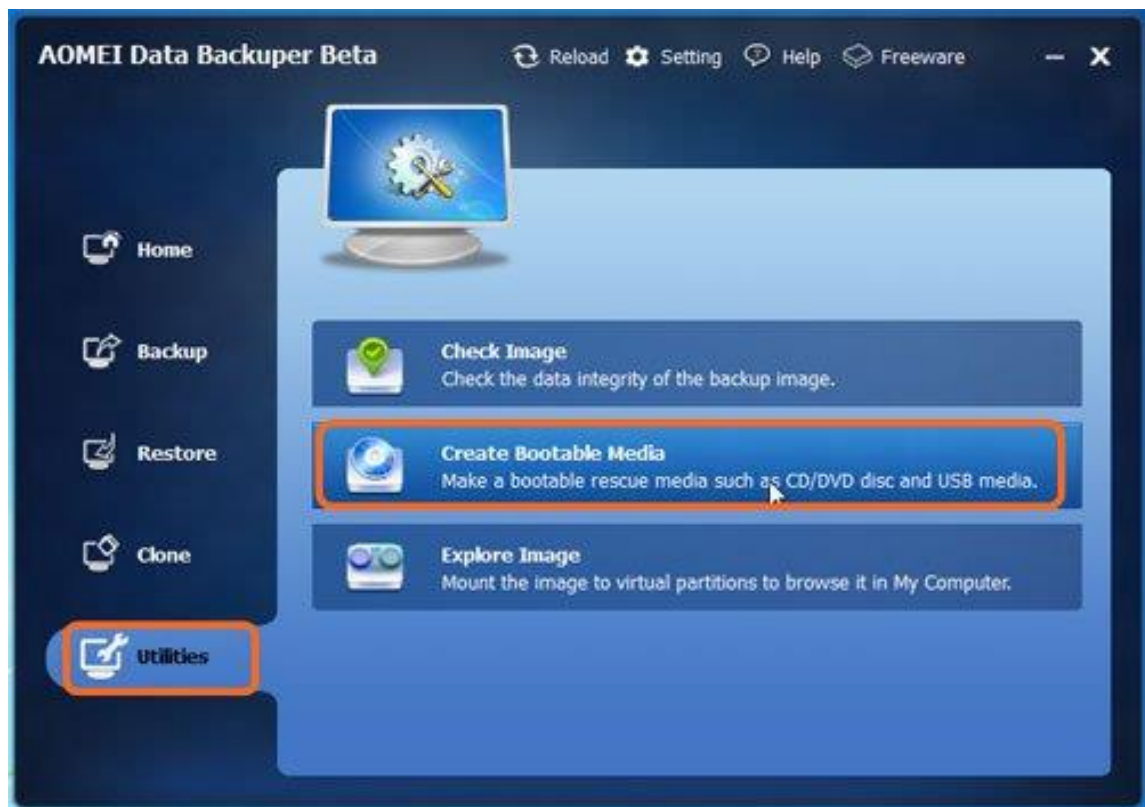
Realizarea CD-urilor Bootabile pentru Windows PE

Când faceți un CD de boot Windows PE, [AOMEI Backupper](#) va verifica dacă sistemul dvs. de operare îndeplinește cerințele corespunzătoare. De exemplu, este necesar să instalați Windows AIK? În caz contrar, acest software va furniza notificări corespunzătoare. Dacă sistemul dvs. de operare este Vista sau o versiune superioară a sistemului de operare, cum ar fi Windows 7/8/2008 R2 / 2011/2012, de obicei, puteți crea direct un CD de boot Windows PE fără a instala Windows AIK.

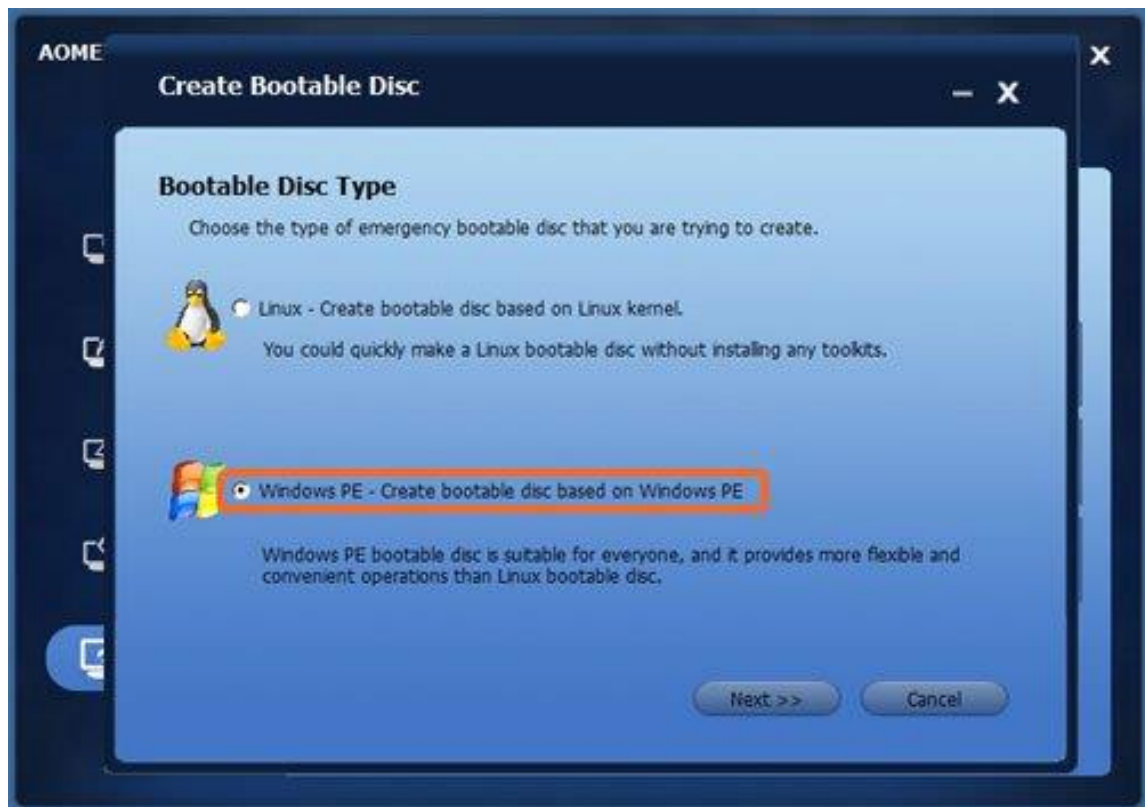
Pașii pentru crearea unui CD Bootabil cu AOMEI Backupper.

 Sfat: [Descărcați acest software](#), instalați-l și lansați-l.

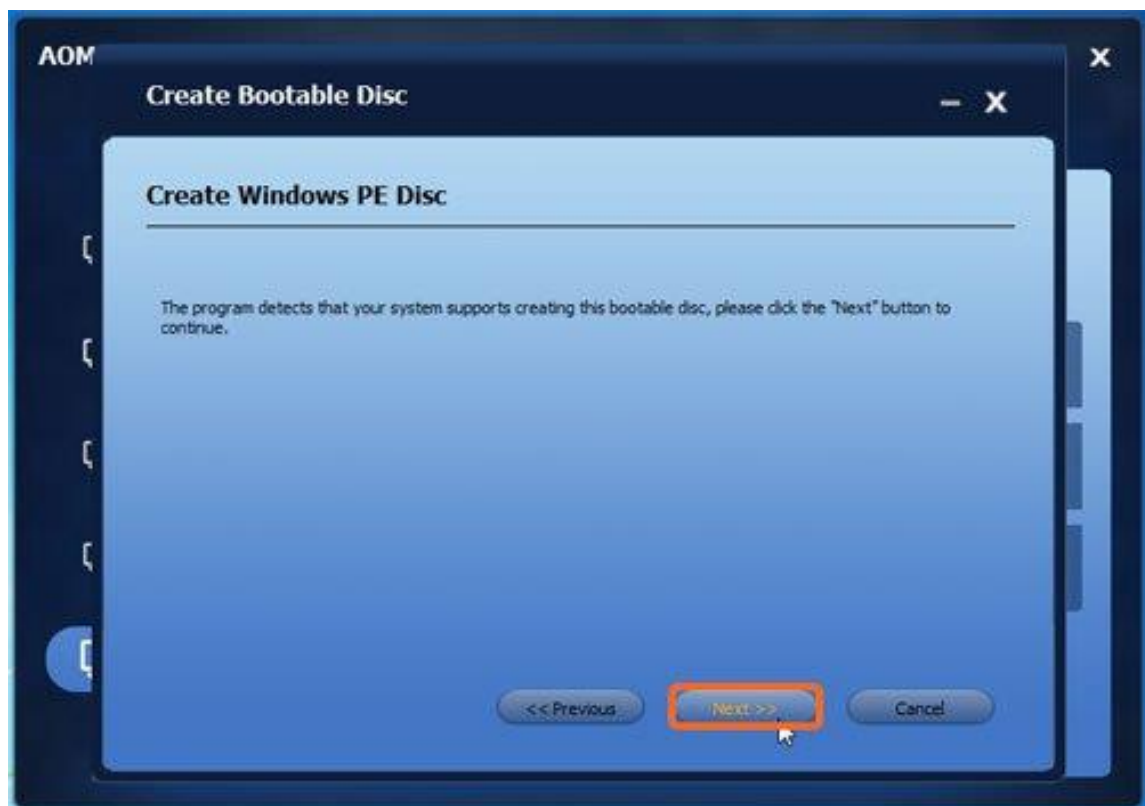
Pasul 1: În tab-ul „Utilities” selectați opțiunea „Create Bootable Media”.



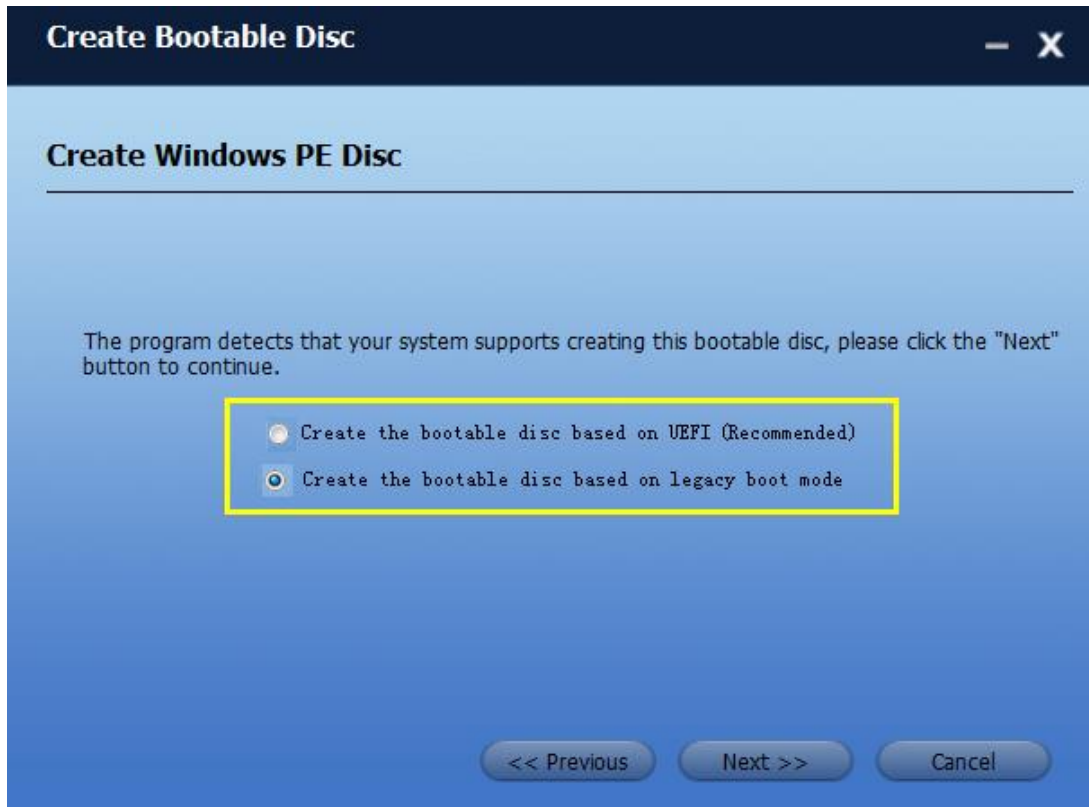
Pasul 2: În fereastra care apare alegeți opțiunea „Windows PE-create bootable disc based on Windows PE” și faceți click pe „Next”.



Pasul 3: Confirmați operațiile și faceți click pe butonul „Next”.



Dacă sistemul dvs. este în modul de boot UEFI (înseamnă că sistemul dvs. este instalat pe un disc GPT), veți vedea două opțiuni de mai jos:



- **Create the bootable disc based on UEFI boot mode (Recommended)**
- **Create the bootable disc based on legacy boot mode**

De obicei, vă sugerăm să păstrați prima opțiune implicită. Dacă trebuie să utilizați suportul de bootare pe mai multe computere cu configurații hardware diferite (de exemplu, unele computere nu acceptă boot UEFI), puteți selecta a doua opțiune pentru o mai bună compatibilitate.

Pasul 4: În fereastra care apare, selectați opțiunea „**Burn to CD/ DVD**” și faceți click pe „**Next**”. (Observații: ai nevoie de un program de tip CD-burning, de asemenea, trebuie să introduceți CD-ul/ DVD-ul în CD-ROM sau opțiunea „Burn to CD/ DVD nu va fi disponibilă”.

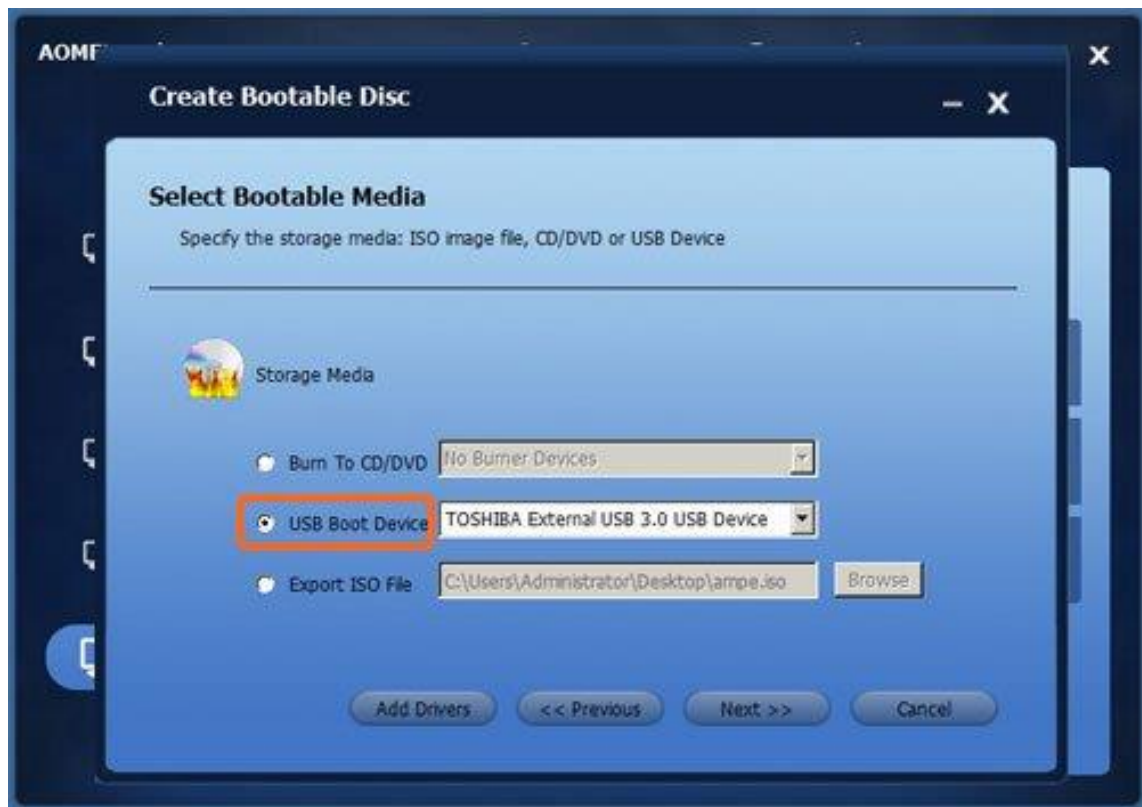


Pasul 5: Când operația este gata, doar apăsați pe „**Finish**” pentru a ieși din interfață.

După aceea, puteți reporni calculatorul și setați CD-ROM-ul ca primul dispozitiv de boot în setările BIOS-ului. Apoi puteți accesa sistemul de operare din discul Windows PE și puteți realiza backup-ul și restaurarea cu ajutorul software-ului AOMEI Backupper.

Realizarea USB-urilor Flash Drive sau USB Disk-urilor Bootabile

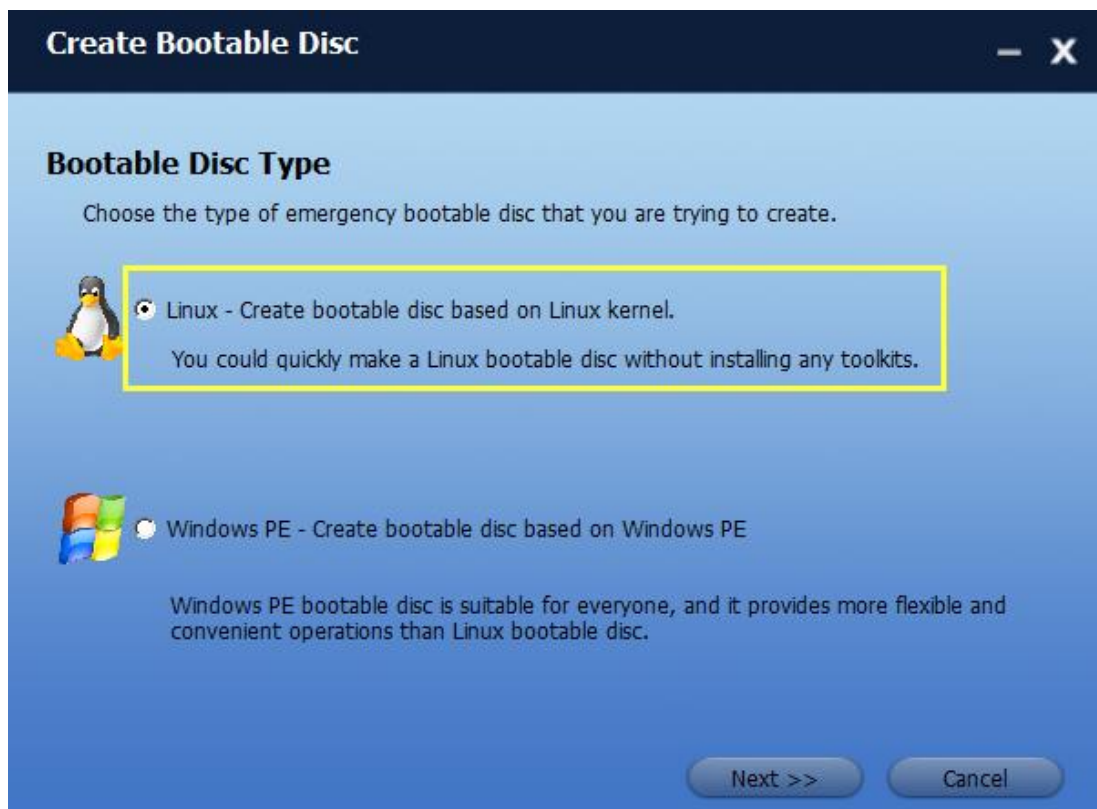
Dacă nu aveți un CD/ DVD, ci un USB Flash Drive, puteți utiliza un USB drive pentru a înlocui CD-ul/ DVD-ul, pentru a crea un USB drive bootabil. Trebuie să urmați aceiași pași ca în cazul creării unui CD bootabil. Trebuie doar să vedeți următoarea captură de ecran, selectați "USB Boot Device" și faceți click pe Next.



Realizarea CD-urile Bootabile pentru Linux

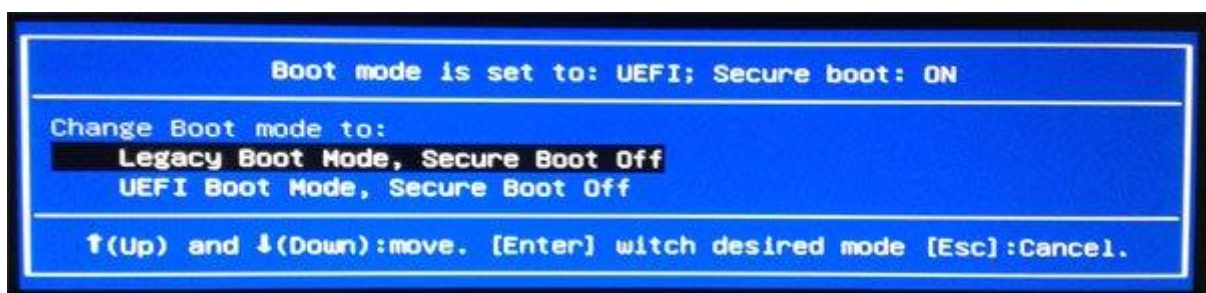
Modul de realizare și de folosire a unui CD bootabil Linux este la fel ca și cele de pe Windows PE bootable CD / USB Drive. Singura diferență este că puteți crea acest tip de CD în orice moment fără a îndeplini anumite cerințe sau să aveți nevoie de instalarea Windows AIK. La fel cum s-a spus anterior, compatibilitatea cu CD-ul bootabil Linux este mai redusă.

Procesul de operare pentru crearea unui disk bootabil Linux este similar cu cel pentru Windows PE. Puteți să vă uitați la pașii de mai sus. Aici este captura de ecran:



În timpul procesului de realizare a CD-urilor Linux, dacă nu aveți un CD, AOMEI Backupper vă permite să creați un USB drive bootabil. Singura cerință este că, atunci când alegeți tipul media bootabil, selectați dispozitivul USB bootabil. Apoi, puteți porni sistemul de operare de pe USB disk pentru a efectua operațiile de restaurare.

Observație: Mijloacele de boot Linux nu suportă boot-ul EFI / UEFI, dacă modul de pornire al computerului este UEFI, trebuie să intrați în BOIS pentru a schimba modul BOIS de la UEFI la Modul de pornire legacy, la fel ca în captura de ecran de mai jos (de asemenea, puteți învăța cum să modificați setarea cu ajutorul manualului plăcii dvs. de bază).

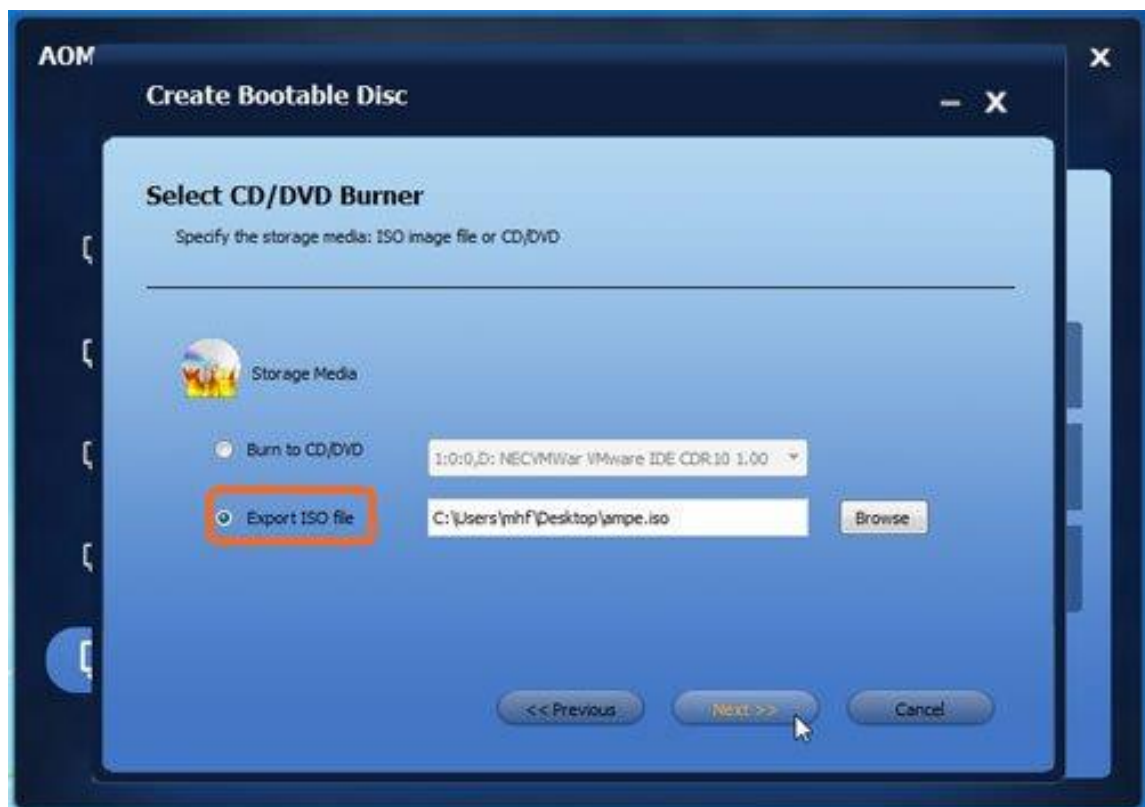


Realizarea fișierelor ISO Bootabile

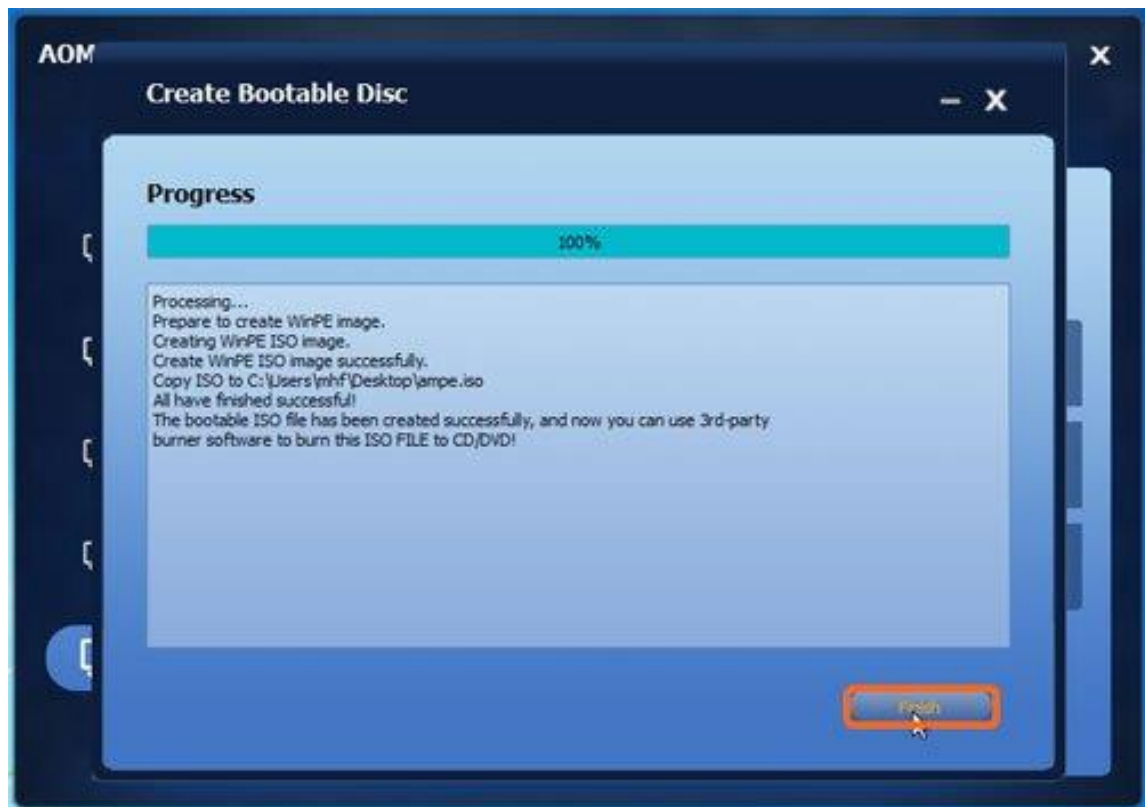
Dacă nu aveți un CD sau USB sau dacă există o problemă la crearea CD-ului de boot, puteți crea mai întâi un fișier ISO bootabil și apoi utilizați unele programe de creare a CD-urilor, cum ar fi Nero, pentru a face acest fișier ISO pe un CD sau USB disk.

Pașii pentru realizarea fișierelor bootabile ISO

Prima dată, selectați opțiunea „**Create Bootable Media**” din modulul „**Utilities**”. Apoi, în fereastra următoare, selectați „**Windows PE**” sau „**Linux**” și faceți click pe „**Next**” până ajungeți în cadrul interfeței. Selectați opțiunea „**Export ISO file**”, apoi faceți click pe „**Next**”.



La final, faceți click pe „**Finish**” când operația este finalizată.



Acum, după crearea fișierului ISO, îl puteți pune cu ușurință pe CD sau USB cu ajutorul unui [instrument de creare a CD-urilor](#) și urmați tutorialul [cum să creați fișierul ISO pe CD/ USB](#) pentru a crea acest fișier ISO. De asemenea, puteți realiza această sarcină cu Windows 7 care integrează utilitarul de creare a CD-urilor încorporat. Trebuie doar să faceți click dreapta pe acest fișier ISO > Open With > Windows Disc Image Burner.