

Ghidul programului utilitar Computer Setup (F10) PC-uri comerciale

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P. Informațiile
conținute în acest document pot fi modificate
fără înștiințare prealabilă.

Microsoft, Windows și Windows Vista sunt fie
mărci comerciale, fie mărci comerciale
înregistrate ale Microsoft Corporation în
Statele Unite și/sau în alte țări.

Singurele garanții pentru produsele și
serviciile HP sunt cele stabilite expres prin
certIFICATELE DE GARANȚIE care însoțesc aceste
produse și servicii. Nimic din acest document
nu trebuie interpretat ca o garanție
suplimentară. HP nu este răspunzător pentru
nici o eroare sau omisiune tehnică sau
editorială din acest document.

Acest document conține informații patentate
care sunt protejate prin drepturile de autor.
Nici o parte din acest document nu se poate
fotocopia, reproduce sau traduce în altă
limbă fără obținerea în prealabil a acordului
scris al Hewlett-Packard Company.

Ghidul programului utilitar Computer Setup
(F10)

PC-uri comerciale

Prima ediție (iulie 2007)

Cod document: 451121-271

Despre acest manual

Acest ghid furnizează instrucțiuni despre utilizarea programului Computer Setup (Setare computer). Acest instrument se utilizează pentru reconfigurarea și modificarea setărilor implicite ale computerului atunci când se instalează hardware nou sau pentru întreținere.

- ⚠ **AVERTISMENT!** Textul evidențiat în această manieră indică faptul că nerespectarea instrucțiunilor poate avea ca rezultat rănirea fizică sau pierderea vieții.
- ⚠ **ATENȚIE:** Textul evidențiat în această manieră indică faptul că nerespectarea instrucțiunilor poate avea ca rezultat deteriorarea echipamentului sau pierderea de informații.
- 📝 **NOTĂ:** Textul evidențiat în această manieră furnizează informații suplimentare importante.

Cuprins

Programul utilitar Computer Setup (F10)

Programele utilitare Computer Setup (F10)	1
Utilizarea programelor utilitare Computer Setup (F10)	2
Computer Setup – File (Fișier)	3
Computer Setup – Storage (Stocare)	4
Computer Setup – Security (Securitate)	6
Computer Setup – Power (Alimentare)	9
Computer Setup – Advanced (Avansat)	10
Reconstituirea setărilor de configurație	13

Programul utilitar Computer Setup (F10)

Programele utilitare Computer Setup (F10)

Utilizați programul utilitar Computer Setup (Setare computer) (F10) pentru următoarele scopuri:


- Modificarea setărilor prestabilite din fabrică.
- Setarea datei și orei sistemului.
- Setarea, vizualizarea, modificarea sau verificarea configurației sistemului, inclusiv a setărilor pentru procesor, grafică, memorie, audio, stocare, comunicații și dispozitive de intrare.
- Modificarea ordinii de încărcare a dispozitivelor încărcabile precum unități de disc, unități de dischetă, unități optice sau unități pentru suporturi flash USB.
- Activarea Quick Boot (Încărcare rapidă), care este mai rapidă decât Full Boot (Încărcare completă), dar care nu execută toate testele de diagnosticare care se execută în timpul încărcării complete. Sistemul poate fi setat pentru:
 - Quick Boot (Încărcare rapidă) întotdeauna (prestabilit);
 - Full Boot (Încărcare completă) periodică (de la 1 la 30 de zile);
 - Full Boot (încărcare completă) întotdeauna.
- Selectarea Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) pentru Post Messages (Mesaje de testare automată la pornire) pentru a modifica starea afișării mesajelor de testare automată la pornire (POST - Power-On Self-Test). Post Messages Disabled elimină majoritatea mesajelor POST, precum contorul de memorie, numele produsului sau alte mesaje text care nu semnaleză erori. Dacă survine o eroare POST, eroarea se va afișa indiferent de modul selectat. Pentru a comuta manual pe Post Messages Enabled în timpul testelor POST, apăsați orice tastă (cu excepția celor de la [F1](#) la [F12](#)).
- Stabilirea unei Ownership Tag (Etichetă a proprietarului), text care se afișează de fiecare dată când sistemul este pornit sau repornit.
- Introducerea Asset Tag (Etichetă de patrimoniu) sau a unui număr de inventar atribuit de firmă acestui computer.
- Activarea solicitării unei parole la repornirea sistemului (pornire la cald) sau la pornire.
- Stabilirea unei parole de configurare care controlează accesul la programul utilitar Computer Setup (F10) și la setările descrise în această secțiune.
- Securizarea funcționalității integrate de I/O (intrări/ieșiri), inclusiv a porturilor serial, USB sau paralel, a plăcii audio sau a NIC-ului încorporat, astfel încât acestea să nu poată fi utilizate până când nu sunt desecurizate.
- Activarea sau dezactivarea capacității de încărcare de pe suporturi de stocare amovibile.
- Activarea sau dezactivarea capacității de scriere pe dischetă (când este acceptată de hardware).

- Rezolvarea erorilor de configurare a sistemului detectate, dar care nu au fost remediate automat în timpul testării automate la pornire (Power-On Self-Test - POST).
- Replicarea configurației sistemului prin salvarea configurației sistemului pe o dischetă și restaurarea acesteia pe unul sau mai multe computere.
- Executarea de testări automate pe o unitate de disc ATA (când se acceptă de către unitate).
- Activarea sau dezactivarea securității DriveLock (Blocare unitate), când este acceptată de către unitate.

Utilizarea programelor utilitare Computer Setup (F10)

Programul Computer Setup poate fi accesat numai la pornirea computerului sau la repornirea sistemului. Pentru a accesa meniul programului utilitar Computer Setup, finalizați pașii următori:

1. Porniți sau reporniți computerul. Dacă sunteți în Microsoft Windows, faceți clic pe **Start > Shut Down** (Închidere) > **Restart** (Repornire)
2. Imediat după ce pornește computerul, apăsați **F10** atunci când indicatorul luminos al monitorului se aprinde verde pentru a intra în programul Computer Setup. Dacă este necesar, apăsați tasta **Enter** pentru a trece de ecranul de titlu.

 **NOTĂ:** Dacă nu ați apăsat **F10** la momentul potrivit, trebuie să reporniți computerul și să apăsați din nou tasta **F10** când indicatorul luminos al monitorului se aprinde verde, pentru a accesa utilitarul.

3. Selectați o limbă din listă și apăsați **Enter**.
4. În meniul programelor utilitare Computer Setup apar cinci titluri de selectat: File (Fișier), Storage (Stocare), Security (Securitate), Power (Alimentare) și Advanced (Avansat).
5. Pentru a selecta un titlu, utilizați tastele săgeți (stânga și dreapta). Pentru a selecta opțiunea dorită, utilizați tastele săgeți (sus și jos), apoi apăsați **Enter**. Pentru a reveni la meniul programului utilitar Computer Setup, apăsați **Esc**.
6. Pentru a aplica și a salva modificările, selectați **File (Fișier) > Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire).
 - Dacă ați făcut modificări care nu doriți să se aplice, selectați **Ignore Changes and Exit** (Ignorare modificări și ieșire).
 - Pentru a restabili setările din fabrică sau setările implicite salvate anterior (la unele modele), selectați **Apply Defaults and Exit** (Aplicare valori prestabilite și ieșire). Această opțiune va restaura valorile originale, prestabilite din fabrică, pentru sistem.

△ **ATENȚIE:** NU opriți computerul în timp ce BIOS salvează modificările din Computer Setup (F10), deoarece CMOS poate deveni corupt. Computerul poate fi oprit în siguranță numai după ieșirea din ecranul F10 Setup.


Tabelul 1 Programul utilitar Computer Setup (F10)

Titlu	Tabel
File (Fișier)	Tabelul 2 Computer Setup – File (Fișier), la pagina 3
Storage (Stocare)	Tabelul 3 Computer Setup – Storage (Stocare), la pagina 4
Security (Securitate)	Tabelul 4 Computer Setup – Security (Securitate), la pagina 6

Tabelul 1 Programul utilitar Computer Setup (F10) (Continuare)

Power (Alimentare)	Tabelul 5 Computer Setup – Power (Alimentare), la pagina 9
Advanced (Avansat)	Tabelul 6 Computer Setup – Advanced (Avansat) (pentru utilizatori experimentați), la pagina 10

Computer Setup – File (Fișier)

 **NOTĂ:** Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.


Tabelul 2 Computer Setup – File (Fișier)

Opțiune	Descriere
System Information (Informații despre sistem)	Listează: <ul style="list-style-type: none">• Numele produsului• Număr SKU (la unele modele)• Tipul/viteza/pasul procesorului• Dimensiune cache (L1/L2) (de două ori în listă pentru procesoarele cu două nuclee)• Dimensiunea/viteza memoriei instalate, numărul de canale (unul sau două) (dacă este cazul)• Adresa MAC integrată pentru NIC-ul încorporat și activat (dacă este cazul)• BIOS-ul sistemului (include numele de familie și versiunea)• Numărul de serie al șasiului• Numărul de inventar• Versiunea de firmware ME• Modul de gestionare ME
About (Despre)	Afișează notificarea despre dreptul de autor.
Set Time and Date (Setare oră și dată)	Permite setarea orei și a datei sistemului.
Flash System ROM (Memorie ROM flash a sistemului)	Vă permite să actualizați memoria ROM a sistemului cu un fișier de imagine BIOS care se află pe un dispozitiv de memorie flash USB sau pe un CD-ROM.
Replicated Setup (Setare replicată)	Save to Removable Media (Salvare pe suport amovibil) Salvează configurația sistemului, inclusiv CMOS, pe o dischetă obișnuită de 1,44 MO, pe un dispozitiv USB flash media sau pe alt dispozitiv asemănător cu o dischetă (un dispozitiv de stocare setat să emuleze o unitate de dischetă). Restore from Removable Media (Restaurare de pe suport amovibil) Restaurează configurația sistemului de pe o dischetă, un dispozitiv de memorie flash USB sau de pe alt dispozitiv asemănător cu o dischetă.
Default Setup (Setări prestabilite)	Save Current Settings as Default (Salvarea setărilor curente ca prestabilite) Salvează setările configurației curente a sistemului ca prestabilite. Restore Factory Settings as Default (Restaurare setări prestabilite din fabrică) Salvează setările prestabilite din fabrică pentru configurația sistemului.
Apply Defaults and Exit (Aplicare valori prestabilite și ieșire)	Aplică setările prestabilite curente selectate și șterge toate parolele stabilite.

Tabelul 2 Computer Setup – File (Fișier) (Continuare)

Ignore Changes and Exit (Ignorare modificări și ieșire)	Iese din programul Computer Setup fără a aplica sau salva modificările.
Save Changes and Exit (Salvare modificări și ieșire)	Salvează modificările configurației sistemului sau setările prestabilite și iese din Computer Setup.

Computer Setup – Storage (Stocare)

 **NOTĂ:** Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Tabelul 3 Computer Setup – Storage (Stocare)

Opțiune	Descriere
Device Configuration (Configurație dispozitiv)	<p>Listează toate dispozitivele de stocare controlate de BIOS instalate.</p> <p>Când se selectează un dispozitiv, se afișează informații detaliate și opțiuni. Pot să apară următoarele opțiuni.</p> <p>Diskette Type (Legacy Diskettes only) (Tip dischetă – numai variante vechi)</p> <p>Identifică tipul de suport de cea mai mare capacitate acceptată pentru unitatea de dischetă. Opțiunile sunt 3,5" 1,44 MO și 5,25" 1,2 MO.</p> <p>Drive Emulation (Emulare unitate)</p> <p>Permite selectarea unui tip de emulare de unitate pentru un anumit dispozitiv de stocare. (De exemplu, o unitate Zip poate deveni încărcabilă selectând emularea tip dischetă.)</p> <p>Emulation Type (Tip emulare)</p> <p>Unitate Zip ATAPI:</p> <ul style="list-style-type: none">• None (Fără), tratat ca Other (Altele).• Diskette (Dischetă), tratat ca unitate de dischetă. <p>Dischetă: Nu sunt disponibile opțiuni de emulare.</p> <p>CD-ROM: Nu sunt disponibile opțiuni de emulare.</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none">• None (Fără), tratat ca Other (Altele).• Diskette (Dischetă), tratat ca unitate de dischetă. <p>Hard Disk (Disc fix)</p> <ul style="list-style-type: none">• None (Fără), împiedică accesul la datele din BIOS și îl dezactivează ca dispozitiv de încărcare.• Hard Disk (Disc fix), tratat ca disc fix. <p>Multisector Transfers (Transferuri multi-sector) (<i>numai discuri ATA</i>)</p> <p>Specificați câte sectoare se transferă per operație PIO multi-sector. Opțiunile (în funcție de capacitățile dispozitivului) sunt Disabled (Dezactivat), 8 și 16.</p> <p>Translation Mode (Mod traducere) (<i>numai discuri ATA</i>)</p> <p>Permite selectarea modului de traducere utilizat pentru dispozitiv. Acesta permite BIOS-ului să acceseze discuri partiționate și formate pe alte sisteme și poate fi necesar pentru utilizatorii de versiuni mai vechi de UNIX (de ex. SCO UNIX versiunea 3.2). Opțiunile sunt Automatic (Automat), Bit-Shift (Cu schimbare de biți), LBA Assisted (Asistat de LBA), User (Utilizator) și None (Fără).</p>

Tabloul 3 Computer Setup – Storage (Stocare) (Continuare)

ATENȚIE: În mod obișnuit, modul de traducere selectat automat de BIOS nu trebuie modificat. Dacă modul de traducere selectat nu este compatibil cu modul de traducere care era activ atunci când discul a fost partiționat și formatat, datele de pe disc nu vor fi accesibile.

Translation Parameters (Parametri traducere) (numai discuri ATA)

NOTĂ: Această caracteristică apare numai când este selectat modul de traducere User (Utilizator).

Permite specificarea parametrilor (cilindri logici, capete și sectoare per pistă) utilizați de BIOS pentru a traduce solicitările de intrare/ieșire de pe disc (de la sistemul de operare sau de la o aplicație) în termeni care pot fi acceptați de unitatea de disc. Cilindrii logici nu pot depăși 1024. Numărul de capete nu poate depăși 256. Numărul de sectoare per pistă nu poate depăși 63. Aceste câmpuri sunt vizibile și pot fi modificate numai când modul de traducere pentru unitate este setat pe User (utilizator).

SATA Default Values (Valori implicite SATA)

Permite specificarea valorilor prestabilite pentru Multisector Transfers (Transferuri multi-sector), Transfer Mode (Mod transfer) și Translation Mode (Mod traducere) pentru dispozitivele ATA.

Storage Options (Opțiuni de stocare)

Removable Media Boot (Încărcare de pe suporturi amovibile)

Activează/dezactivează capacitatea de a încărca sistemul de pe suporturi amovibile.

Legacy Diskette Write (Scriere pe dischetă)

Activează/dezactivează capacitatea de a scrie date pe dischete.

NOTĂ: După salvarea modificărilor cu Removable Media Write (Scriere suporturi amovibile), computerul va porni din nou. Oprțiți manual computerul și porniți-l din nou.

SATA Emulation (Emulare SATA)

Permite selectarea modului în care sunt accesate de către sistemul de operare controlerul și dispozitivele SATA. Există două opțiuni acceptate: IDE și RAID.

IDE este opțiunea implicită. Utilizați această opțiune pentru configurații „normale” (non-RAID).

Selectați opțiunea RAID pentru a activa accesul sistemului DOS și al secvenței de încărcare la volumele RAID. Utilizați această opțiune pentru configurații RAID sub Windows 2000, XP sau Vista, cu driverul de dispozitiv RAID corespunzător.

NOTĂ: Driverul de dispozitiv RAID trebuie instalat înainte de a încerca să încărcați dintr-un volum RAID. Dacă încercați să încărcați dintr-un volum RAID fără a fi instalat driverul de dispozitiv necesar, sistemul va cădea (ecran albastru). De asemenea, nu selectați opțiunea RAID în timp ce caracteristica DriveLock este activată pe oricare din unitățile de disc atașate. Nerespectarea celor de mai sus va determina unitățile să rămână blocate și inaccesibile în timpul încărcărilor ulterioare, până când este selectat un alt mod de emulare SATA.

NOTĂ: Emularea SATA nu este disponibilă pe sistemele USDT.

DPS Self-Test (Testare automată DPS)

Permite execuția testelor automate pe unitățile de disc ATA capabile să efectueze testele automate ale sistemului de protecție a unității (DPS - Drive Protection System).

NOTĂ: Această opțiune va apărea numai atunci când la sistem se atașează cel puțin o unitate capabilă să efectueze testele automate DPS.

Boot Order (Ordine încărcare)

Permite:


- Specificarea ordinii în care dispozitivele atașate (precum un dispozitiv USB flash media, unitate de dischetă, unitate de disc, unitate optică sau placă de interfață cu rețeaua) sunt verificate în căutarea unei imagini încărcabile de sistem de operare. Fiecare dispozitiv din listă poate fi inclus/exclus individual în/din cele luate în considerare ca surse de încărcare a sistemului de operare.
- Specificarea ordinii unităților de disc atașate. Prima unitate de disc din această ordine va avea prioritate în secvența de încărcare și va fi recunoscută ca unitatea C (dacă sunt atașate dispozitive).

NOTĂ: Asocierile de litere MS-DOS la unități pot să nu fie valabile dacă se pornește un sistem de operare care nu este compatibil cu MS-DOS.

Shortcut to Temporarily Override Boot Order (Comandă rapidă pentru ignorare temporară a ordinii de încărcare)

Pentru a încărca sistemul **o singură dată** de pe un alt dispozitiv decât cel prestabilit specificat la Boot Order (Ordine de încărcare), porniți din nou computerul și apăsați **F9** atunci când indicatorul luminos al monitorului se aprinde verde. După finalizarea testelor automate POST, se afișează o listă a dispozitivelor de pe care este posibilă încărcarea sistemului. Utilizați tastele săgeți pentru a selecta dispozitivul preferat pentru încărcare și apăsați **Enter**. Computerul va încărca sistemul, numai de această dată, de pe dispozitivul selectat, altul decât cel prestabilit.

Computer Setup – Security (Securitate)

 **NOTĂ:** Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Tabelul 4 Computer Setup – Security (Securitate)

Opțiune	Descriere
Parolă de setare	<p>Permite stabilirea și activarea unei parole de setare (de administrator).</p> <p>NOTĂ: Dacă se stabilește o parolă de setare, este necesar să modificați opțiunile programului Computer Setup, să curățați memoria ROM și să modificați anumite setări „plug and play” (conectare și redare) din Windows.</p> <p>Pentru informații suplimentare, consultați <i>Ghid de depanare</i>.</p>
Power-On Password (Parolă de pornire)	<p>Permite stabilirea și activarea unei parole de pornire. Promptul de parolă pentru pornire apare după un ciclu de alimentare. Dacă utilizatorul nu introduce parola corectă de pornire, unitatea nu va efectua secvența de încărcare.</p> <p>NOTĂ: Această parolă nu apare în cazul pornirilor la cald, precum Ctrl+Alt+Delete sau Restart from Windows (Repornire din Windows), cu excepția cazului când este activată în Password Options (Opțiuni parolă), mai jos.</p> <p>Pentru informații suplimentare, consultați <i>Ghid de depanare</i>.</p>
Password Options (Opțiuni parolă)	<p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none">• Blocarea variantelor vechi de resurse (apare dacă s-a stabilit o parolă de setare)• Activarea/dezactivarea modului server de rețea (apare dacă s-a stabilit o parolă de pornire)• Specificarea faptului că este necesară sau nu o parolă pentru încărcarea la cald (Ctrl+Alt+Delete) (apare dacă s-a stabilit o parolă de pornire)• Activarea/dezactivarea modului de răsfoire a configurației (apare dacă este setată o parolă de setare) (permite vizualizarea, dar nu și modificarea, opțiunilor de configurare F10, fără a introduce parola de setare) <p>Pentru informații suplimentare, consultați <i>Ghid de gestionare a computerului</i>.</p>
Smart Cover (Capac inteligent) (la unele modele)	<p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none">• Blocarea/deblocarea dispozitivului Cover Lock (Incuietoarea capacului).• Pentru Cover Removal Sensor (Senzor de scoatere a capacului) stabiliți Disable/Notify User/Setup Password (Dezactivare/Notificare utilizator/Parolă de setare). <p>NOTĂ: <i>Notify User</i> (Notificare utilizator) informează utilizatorul atunci când senzorul a detectat că a fost scos capacul. <i>Setup Password</i> (Parolă de setare) solicită introducerea parolei de setare pentru a încărca sistemul în computer, dacă senzorul detectează că a fost scos capacul.</p> <p>Această caracteristică este acceptată numai la unele modele. Pentru informații suplimentare, consultați <i>Ghid de gestionare a computerului</i>.</p>

Tabloul 4 Computer Setup – Security (Securitate) (Continuare)

Device Security (Securitate dispozitiv)	<p>Vă permite să setați Device Available/Device Hidden (Dispozitiv disponibil/Dispozitiv ascuns) pentru</p> <ul style="list-style-type: none">• Porturi seriale• Port paralel• Toate porturile USB• Porturi USB frontale• Sunet sistem• Controlere de rețea (la unele modele)• Dischetă• Dispozitiv de securitate încorporat (la unele modele)• SATA0• SATA1 (la unele modele)• SATA4 (la unele modele)• SATA5 (la unele modele)
Network Service Boot (Încărcarea sistemului prin servicii de rețea)	<p>Activează/dezactivează capacitatea computerului de a se încărca cu un sistem de operare instalat pe un server de rețea. (Caracteristică disponibilă numai la modelele dotate cu NIC; controlerul de rețea trebuie să fie ori o placă de extensie PCI, ori să fie încorporat pe placa de sistem.)</p>
System IDs (ID-uri sistem)	<p>Vă permit să stabiliți:</p> <ul style="list-style-type: none">• Eticheta cu numărul de inventar (identificator pe 18 octeți) și eticheta proprietarului (identificator pe 80 de octeți, afișat în timpul testării POST). Pentru informații suplimentare, consultați <i>Ghid de gestionare a computerului</i>.• Numărul de serie al șasiului sau numărul unic de identificare universal (UUID - Universal Unique Identifier). UUID poate fi actualizat numai dacă numărul de serie al șasiului nu este valid. (Aceste numere ID sunt stabilite, în mod normal, din fabrică și sunt utilizate pentru a identifica unic sistemul.)• Setarea locală pentru tastatură (de exemplu, Română sau Germană) pentru introducerea ID-ului de sistem.
DriveLock Security (Securitate DriveLock)	<p>Permite stabilirea sau modificarea unor parole principale sau de utilizator pentru unitățile de disc. Când această caracteristică este activată, utilizatorului i se solicită să furnizeze una dintre parolele DriveLock în timpul testelor POST. Dacă nici o parolă nu este introdusă corect, unitatea de disc va rămâne inaccesibilă până când se furnizează o parolă corectă în timpul unei secvențe de încărcare la cald ulterioare.</p> <p>NOTĂ: Această opțiune va apărea numai atunci când la sistem este atașată cel puțin o unitate care acceptă caracteristica DriveLock.</p> <p>Pentru informații suplimentare, consultați <i>Ghid de gestionare a computerului</i>.</p>
System Security (Securitate sistem) (la unele modele: aceste opțiuni sunt dependente de hardware)	<p>Data Execution Prevention (Împiedicarea execuției datelor) (la unele modele) (activare/dezactivare) Contribuie la prevenirea apariției breșelor în securitate.</p> <p>Virtualization Technology (Tehnologie de virtualizare) (la anumite modele) (activare/dezactivare) Controlează caracteristicile de virtualizare ale procesorului. Modificarea acestei setări necesită oprirea și repornirea computerului.</p> <p>Virtualization Technology Directed I/O (I/E direcționată prin tehnologie de virtualizare) (la anumite modele) (activare/dezactivare) Controlează caracteristicile de remapare DMA de virtualizare pentru circuitele integrate. Modificarea acestei setări necesită oprirea și repornirea computerului.</p> <p>Trusted Execution Technology I/O (I/E cu tehnologie de execuție de încredere) (la anumite modele) (activare/dezactivare) Controlează caracteristicile procesorului și circuitelor integrate principale necesare pentru suportul unui echipament virtual. Modificarea acestei setări necesită oprirea și</p>

Tabelul 4 Computer Setup – Security (Securitate) (Continuare)

repornirea computerului. Pentru a activa această caracteristică, trebuie să activați următoarele caracteristici:

- Suport de dispozitiv de securitate încorporat
- Tehnologie de virtualizare
- I/E direcționată prin tehnologie de virtualizare

Embedded Security Device Support (Suport de dispozitiv de securitate încorporat) (la unele modele) (activare/dezactivare) Permite activarea și dezactivarea dispozitivului de securitate încorporat. Modificarea acestei setări necesită oprirea și repornirea computerului.

NOTĂ: Pentru configurarea dispozitivului de securitate încorporat este necesară stabilirea unei parole de configurare.

- Reset to Factory Settings (Resetare la setările din fabrică) (la unele modele) (Fără resetare/Resetare) Resetarea valorilor implicite din fabrică va șterge toate cheile de securitate. Modificarea acestei setări necesită oprirea și repornirea computerului.

ATENȚIE: Dispozitivul de securitate încorporat este o componentă critică a multor scheme de securitate. Ștergerea cheilor de securitate va preveni accesul la datele protejate de dispozitivul de securitate încorporat. Selectarea opțiunii Reset to Factory Settings (Resetare la setările din fabrică) poate avea ca rezultat o pierdere importantă a datelor.

- Power-on authentication support (Suport de autentificare la pornire) (la unele modele) (activare/dezactivare) Controlează schema de autentificare prin parolă la pornire, care utilizează dispozitivul de securitate încorporat. Modificarea acestei setări necesită oprirea și repornirea computerului.
- Reset authentication credentials (Resetare acreditivă de autentificare) (la unele modele) (Fără resetare/Resetare) Selectarea opțiunii de resetare conduce la dezactivarea suportului de autentificare la pornire și șterge informațiile de autentificare din dispozitivul de securitate încorporat. Modificarea acestei setări necesită oprirea și repornirea computerului.

OS management of Embedded Security Device (Gestionare prin SO a dispozitivului de securitate încorporat) (la unele modele) (activare/dezactivare) Această opțiune permite utilizatorului să limiteze controlul sistemului de operare asupra dispozitivului de securitate încorporat. Modificarea acestei setări necesită oprirea și repornirea computerului. Această opțiune permite utilizatorului să limiteze controlul sistemului de operare asupra dispozitivului de securitate încorporat.

- Reset of Embedded Security Device through OS (Resetare prin SO a dispozitivului de securitate încorporat) (la unele modele) (activare/dezactivare) Această opțiune permite utilizatorului să limiteze posibilitatea sistemului de operare de a solicita o resetare la setările din fabrică a dispozitivului de securitate încorporat. Modificarea acestei setări necesită oprirea și repornirea computerului.

NOTĂ: Pentru activarea acestei opțiuni este necesară stabilirea unei parole de configurare.

Virtual Appliance (Echipament virtual) (activare/dezactivare) Controlează lansarea verificată a unui hipervizor.

NOTĂ: Opțiunile de echipament virtual sunt disponibile numai când Trusted Execution Technology (Tehnologie de execuție de încredere) este activată și VA 3.0 este instalat.

NOTĂ: Opțiunea „Apply Defaults and Exit” (Aplicare valori implicite și ieșire) a programului Computer Setup este interzisă în timp ce este instalat un echipament virtual.

- Virtual Appliance Configuration Interface (Interfață configurare echipament virtual) (deblocare/blocare) Controlează accesul software-ului la interfețele de configurare VA 3.0.

Smart Card BIOS Password Support (Suport parolă BIOS card inteligent) (la unele modele) (activare/dezactivare) Permite utilizatorului să activeze/dezactiveze utilizarea cardului inteligent în loc de parolele de configurare și de pornire. Această setare necesită inițializare suplimentară în ProtectTools® înainte ca această opțiune să aibă efect.

Setup Security Level (Nivel securitate configurație)


Furnizează o metodă de a permite accesul limitat al utilizatorilor finali la modificarea opțiunilor de configurare specificate, fără necesitatea de a se cunoaște parola de setare.

Această caracteristică acordă administratorului flexibilitatea de a proteja modificările asupra opțiunilor de configurare esențiale, în timp ce permite utilizatorului să vizualizeze setările de sistem și să configureze opțiuni neesențiale. Administratorul specifică drepturile de acces la opțiunile de

configurare individuale pentru fiecare caz în parte, prin intermediul meniului Setup Security Level (Configurare nivel securitate). În mod implicit, toate opțiunile de configurare sunt asociate cu o parolă de setare, indicând faptul că utilizatorul trebuie să introducă parola de setare corectă în timpul testelor POST, pentru a efectua modificări asupra oricărei opțiuni. Administratorul poate seta None (Fără) pentru elemente individuale, indicând faptul că utilizatorul poate efectua modificări asupra opțiunii specificate, când programul de configurare a fost accesat cu parole incorecte. Opțiunea None (Fără) se înlocuiește cu parola de pornire, dacă este activată o parolă de pornire.

NOTĂ: Setup Browse Mode (Mod răsfoire configurație) trebuie să fie setat pe Enable (Activat) pentru ca utilizatorul să intre în programul de configurare fără să cunoască parola de setare.


Computer Setup – Power (Alimentare)

 **NOTĂ:** Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Tabelul 5 Computer Setup – Power (Alimentare)

Opțiune	Descriere
OS Power Management (Gestionarea alimentării de către sistemul de operare)	<ul style="list-style-type: none"> • Runtime Power Management (Gestionarea alimentării în execuție) – Enable/Disable (Activat/Dezactivat). Permite ca anumite sisteme de operare să reducă tensiunea și frecvența de alimentare a procesorului atunci când sarcina software curentă nu solicită toate funcțiile procesorului. • Idle Power Savings (Economie de energie în așteptare) – Extended/Normal (Extins/Normal). Permite ca anumite sisteme de operare să reducă consumul de energie al procesorului când procesorul este în așteptare. • ACPI S3 Hard Disk Reset (Resetare unitate de disc ACPI S3) – Activarea acestei opțiuni face ca BIOS-ul să se asigure că unitățile de disc sunt pregătite să accepte comenzi după reluarea din S3, înainte de a ceda controlul către sistemul de operare. • ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Revenire ACPI S3 prin maus PS2) – Activează sau dezactivează revenirea din S3 datorită activității mausului PS2. • USB Wake on Device Insertion (Revenire USB la introducerea unității) (la unele modele) – Permite revenirea sistemului din starea de oprire temporară când se introduce un dispozitiv USB. • Unique Sleep State Blink Rates (Rate unice de clipire pentru starea de oprire temporară) – Activare/Dezactivare. Această caracteristică este proiectată să ofere o indicație vizuală despre starea de oprire temporară în care se află sistemul. Fiecare stare de oprire temporară are un model unic de clipire. <ul style="list-style-type: none"> ◦ S0 = LED verde continuu. ◦ S3 = 3 clipiri la 1 Hz (ciclu de serviciu 50%) urmate de o pauză de 2 secunde (LED verde) - cicluri repetate de câte 3 clipiri și o pauză. ◦ S4 = 4 clipiri la 1 Hz (ciclu de serviciu 50%) urmate de o pauză de 2 secunde (LED verde) - cicluri repetate de câte 4 clipiri și o pauză. ◦ S5 = LED-ul este stins. <p>NOTĂ: Dacă această caracteristică este dezactivată, LED-ul este stins atât pentru S4, cât și pentru S5. S1 (nu mai este acceptat) și S3 utilizează 1 clipire pe secundă.</p>
Hardware Power Management (Gestionarea alimentării de către hardware)	Gestionarea alimentării SATA activează sau dezactivează magistrala SATA și/sau gestionarea alimentării dispozitivelor.
Thermal (Termic)	Fan idle mode (Mod ventilator în așteptare) – Acest potențiomtru grafic controlează viteza minimă permisă a ventilatorului. NOTĂ: Această setare modifică numai viteza minimă a ventilatorului. Ventilatoarele continuă să fie controlate automat.

Computer Setup – Advanced (Avansat)

 **NOTĂ:** Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Tabelul 6 Computer Setup – Advanced (Avansat) (pentru utilizatori experimentați)

Opțiune	Titlu
Power-On Options (Opțiuni de pornire)	<p>Vă permit să stabiliți:</p> <ul style="list-style-type: none">• Modul de testare POST (QuickBoot, FullBoot sau FullBoot la 1–30 de zile).• Mesajele POST (activare/dezactivare).• MEBx Setup Prompt (Solicitare configurare MEBx) (ascundere/afișare). Prin activarea acestei caracteristici se afișează textul CTRL+P = MEBx în timpul testelor POST. Dezactivarea acestei caracteristici împiedică afișarea acestui text. Oricum, apăsând Ctrl+P este încă posibilă accesarea programului utilitar ME BIOS Extension Setup, care este utilizat pentru configurarea setărilor de maniabilitate.• F9 prompt (Solicitare F9) (ascundere/afișare). Prin activarea acestei caracteristici se va afișa textul F9 = Boot Menu (F9 = Meniu de încărcare) în timpul testelor POST. Dezactivarea acestei caracteristici împiedică afișarea acestui text. Oricum, apăsând F9 veți avea acces la ecranul Shortcut Boot [Order] Menu (Meniu pentru [ordine de] încărcare prin comenzi rapide). Pentru mai multe informații, consultați Storage (Stocare) > Boot Order (Ordine de încărcare).• F10 prompt (Solicitare F10) (ascundere/afișare). Prin activarea acestei caracteristici se va afișa textul F10 = Setup (F10 = Configurare) în timpul testelor POST. Dezactivarea acestei caracteristici împiedică afișarea acestui text. Oricum, apăsând F10 veți avea acces la ecranul Setup (Configurare).• F11 prompt (Solicitare F11) (ascundere/afișare). Prin setarea acestei caracteristici pe „afișare”, se va afișa textul F11 = Recovery (F11 = Recuperare) în timpul testelor POST. Prin ascunderea acestei caracteristici, se împiedică afișarea textului. Oricum, apăsarea tastei F11 va conduce totuși la încercarea de încărcare a sistemului din partiția HP pentru copiere de rezervă și recuperare. Pentru mai multe informații, consultați Factory Recovery Boot Support (Suport pentru încărcare prin recuperarea setărilor de fabrică).• F12 prompt (Solicitare F12) (ascundere/afișare). Prin activarea acestei caracteristici se va afișa textul F12 = Network (F12 = Rețea) în timpul testelor POST. Dezactivarea acestei caracteristici împiedică afișarea acestui text. Oricum, apăsarea tastei F12 va forța totuși încercarea sistemului de a se încărca din rețea.• Factory Recovery Boot Support (Suport pentru încărcare prin recuperarea setărilor de fabrică), cu posibilitate de activare/dezactivare. Activarea acestei caracteristici va determina afișarea unui prompt suplimentar, F11 = Recovery (F11 = Recuperare), în timpul testelor POST la sistemele pe care este instalat software-ul HP Backup and Recovery (Copiere de rezervă și recuperare HP) și care sunt configurate cu o partiție de recuperare pe unitatea de disc de încărcare. Oricum, apăsarea tastei F11 va determina sistemul să se încarce din partiția de recuperare și să lanseze aplicația HP Backup and Recovery (Copiere de rezervă și recuperare HP). Promptul F11 = Recovery (F11 = Recuperare) poate fi ascuns cu opțiunea F11 prompt (Solicitare F11) (ascundere/afișare), descrisă mai sus.• Option ROM prompt (Solicitare memorie ROM opțională) (activare/dezactivare). Activarea acestei caracteristici va determina sistemul să afișeze un mesaj înainte de a încărca memorii ROM opționale. (Această caracteristică este acceptată numai la unele modele.)• WOL After Power Loss (Activare la semnal din rețea după întreruperea alimentării) (activare/dezactivare). Activarea acestei opțiuni va determina sistemul să pornească pentru scurt timp după întreruperea alimentării pentru a se activa caracteristica Wake On LAN (WOL).• Remote wakeup boot source (Sursă de încărcare la semnal de la distanță) (server la distanță/unitate locală de disc).• After Power Loss (După întreruperea alimentării) (pornit/oprit/starea anterioară): Setarea acestei opțiuni pe on (activat):<ul style="list-style-type: none">◦ Off – computerul rămâne oprit când revine alimentarea.◦ On – computerul pornește automat când revine alimentarea.

Tabelul 6 Computer Setup – Advanced (Avansat) (pentru utilizatori experimentați) (Continuare)

	<ul style="list-style-type: none">◦ On – permite pornirea computerului utilizând un comutator de prelungitor, în cazul care computerul este conectat la un prelungitor electric.◦ Previous state (Starea anterioară) – computerul pornește automat când revine alimentarea, dacă era pornit când s-a întrerupt alimentarea. <p>NOTĂ: Dacă opriți alimentarea computerului de la comutatorul unui cablu de alimentare, nu veți mai avea posibilitatea să utilizați caracteristica de suspendare/oprire temporară sau caracteristicile de gestionare de la distanță.</p> <ul style="list-style-type: none">• POST Delay (Întârziere teste POST) (Fără, 5, 10, 15 sau 20 de secunde). Activarea acestei caracteristici va adăuga o întârziere specificată de utilizator la procesul de testare POST. Această întârziere este uneori necesară pentru unitățile de disc de pe anumite plăci PCI care se învârt foarte încet, atât de încet încât nu sunt pregătite pentru încărcare în momentul în care se termină testele POST. Întârzierea testelor POST vă oferă, de asemenea, mai mult timp pentru a selecta F10 pentru a intra în programul utilitar Computer Setup (F10).• Limit CPUID Maximum Value to 3 (Limitare valoare maximă CPUID la 3). Restricționează numărul de funcții CPUID raportate de către microprocesor. Activați această caracteristică dacă încărcați Windows NT.
Execute Memory Test (Executare test de memorie) (la unele modele)	Repornește computerul și execută testarea POST a memoriei.
BIOS Power-On (Pornire BIOS)	Vă permite să setați computerul astfel încât să pornească automat la o oră specificată.
Onboard Devices (Dispozitive montate pe placa de sistem)	Vă permite să stabiliți resursele sau să dezactivați dispozitivele de pe placa de sistem (controler de dischetă, port serial sau port paralel).
PCI Devices (Dispozitive PCI)	<ul style="list-style-type: none">• Listează dispozitivele PCI instalate și setările lor IRQ.• Permite reconfigurarea setărilor IRQ pentru aceste dispozitive sau dezactivarea lor în totalitate. Aceste setări nu au efect sub sisteme de operare bazate pe ACPI.
PCI VGA Configuration (Configurație PCI VGA)	Se afișează numai dacă în sistem există mai multe plăci video PCI. Vă permite să specificați care controler VGA va fi cel „de încărcare” sau controler primar VGA. <p>NOTĂ: Pentru a vizualiza această intrare, trebuie să activați opțiunea Integrated Video (Video integrat) (Advanced (Avansat) > Device Options (Opțiuni dispozitiv)), apoi să alegeți Save Changes and Exit (Salvare modificări și ieșire).</p>
Bus Options (Opțiuni magistrală)	La unele modele, vă permite să activați sau să dezactivați: <ul style="list-style-type: none">• PCI SERR# Generation (Generare nr. serie PCI).• Filtrarea paletelor PCI VGA, care setează bitul pentru filtrarea paletelor VGA din spațiul de configurare PCI; este necesară numai atunci când sunt instalate mai multe controlere grafice.
Device Options (Opțiuni dispozitive)	Vă permit să stabiliți: <ul style="list-style-type: none">• Printer mode (Mod imprimantă) (bidirecțional, EPP & ECP, numai ieșire).• Num Lockstate at power-on (Stare Num Lock la pornire) (oprit/pornit).• S5 Wake on LAN (Revenire S5 la semnal din rețea) (activare/dezactivare).<ul style="list-style-type: none">◦ Pentru a dezactiva Wake-On-LAN în timpul stării „oprit” (S5), utilizați tastele săgeți (stânga și dreapta) pentru a selecta meniul Advanced (Avansat) > Device Options (Opțiuni dispozitiv), apoi setați caracteristica S5 Wake on LAN pe Disable (Dezactivat). Se obține astfel cel mai mic consum de energie disponibil pentru computer în timpul S5. Nu este afectată capacitatea Wake-On-LAN a computerului de suspendare sau hibernare, dar va împiedica revenirea la consumul normal provocată de semnalul S5 primit prin rețea. Această setare nu afectează funcționarea conexiunii în rețea cât timp computerul este pornit.◦ Dacă nu este necesară o conexiune în rețea, dezactivați complet controlerul de rețea (NIC), utilizând tastele săgeți (stânga și dreapta) pentru a selecta meniul Security > Device Security (Securitate - Securitate dispozitiv). Setează opțiunea Network

Tabelul 6 Computer Setup – Advanced (Avansat) (pentru utilizatori experimentați) (Continuare)

Controller (Controler de rețea) pe **Device Hidden** (Dispozitiv ascuns). Acest lucru împiedică utilizarea controlerului de rețea de către sistemul de operare și reduce consumul de energie al computerului în faza S5.

- Processor cache (Memorie cache procesor) (activare/dezactivare).
- Integrated Video (Video integrat) (activare/dezactivare). Vă permite să utilizați simultan sistemul video integrat și sistemul video PCI Up Solution (disponibil numai pentru unele modele).

NOTĂ: După ce ați activat opțiunea Integrated Video și ați salvat modificările, apare un nou element de meniu sub Advanced, care permite selectarea dispozitivului video pentru controlerul VGA primar.

Introducerea unei plăci video PCI Express va dezactiva automat caracteristica Integrated Video (Video integrat). Când placa video PCI Express este pornită, sistemul video integrat trebuie să rămână dezactivat.

- Multi-Processor (Procesor multiplu) (activare/dezactivare). Această opțiune se poate utiliza pentru dezactivarea suportului pentru procesor multiplu sub sistemul de operare.
- Difuzor intern (la unele modele) (nu afectează difuzoarele externe)
- Monitor Tracking (Urmărire monitor) (activare/dezactivare). Permite salvarea de către BIOS a informațiilor patrimoniale ale monitorului.
- NIC PXE Option ROM Download (Descărcare memorie ROM opțională NIC PXE) (activare/dezactivare). BIOS conține o memorie ROM opțională încorporată pentru NIC care îi permite unității să se încarce prin rețea, pe un server PXE. Acest lucru se utilizează de obicei pentru a descărca o imagine de firmă pe o unitate de disc. Memoria ROM opțională pentru NIC ocupă un spațiu de memorie de aproape 1 MO și mai este cunoscută ca spațiu DCH (DOS Compatibility Hole – spațiu de compatibilitate DOS). Acest spațiu este limitat. Această opțiune a programului F10 le permite utilizatorilor să dezactiveze încărcarea acestei memorii ROM opționale, încorporate pentru NIC, oferind în consecință mai mult spațiu DCH pentru plăci PCI suplimentare care ar putea avea nevoie de spațiul memoriei ROM opționale. Setarea prestabilită este cu memoria ROM opțională pentru NIC activată.


AMT Options (Opțiuni AMT)

Vă permite să stabiliți:

- SOL Character Echo (Ecou caracter SOL) (activare/dezactivare). Unele console de la distanță redau caracterele introduse de la distanță, fapt care poate cauza apariția caracterelor de două ori (o dată când sunt introduse de la distanță și o dată când sunt reproduse prin ecou de la dispozitivul video al clientului local). Această opțiune permite administratorului să utilizeze emulatorul de terminal SOL astfel încât să suprimă redarea prin ecou a caracterelor introduse de la distanță pe afișajul dispozitivului video local.
- SOL Terminal Emulation Mode (Mod emulare terminal SOL) (activare/dezactivare). Selectează între modurile de emulare de terminal SOL VT100 și ANSI. Modul de emulare de terminal SOL este activat numai în timpul operațiilor de redirectionare AMT de la distanță. Opțiunile de emulare permit administratorilor să selecteze modul care funcționează cel mai bine cu consola lor.
- SOL Local Keyboard (Tastatură locală SOL) (activare/dezactivare). Prin această opțiune se poate dezactiva sau activa tastatura clientului în timpul sesiunilor SOL. Unele remedieri de la distanță pot implica încărcarea clientului local dintr-o imagine de la distanță furnizată de un administrator. Această opțiune determină dacă BIOS-ul va menține activată sau dezactivată tastatura locală, pentru eventuale interacțiuni ale clientului local. Dacă tastatura locală este dezactivată, toate intrările de la tastatură sunt acceptate numai de la sursa de la distanță.
- AMT Force Unprovision (Forțare anulare provizii AMT) (activare/dezactivare). Forțează configurarea AMT înapoi la setările implicite din fabrică. Această caracteristică permite anularea locală a proviziilor de setări AMT, fără a fi necesară accesarea utilitarului MEBx sau golirea CMOS. Numai opțiunile de configurare AMT vor reveni la setările implicite din fabrică. Modificările MEBx aduse configurației ME sau opțiunile non-AMT rămân neschimbate.

Reconstituirea setărilor de configurație

Pentru această metodă de restaurare trebuie să executați mai întâi comanda **Save to Removable Media** (Salvare pe suport amovibil) cu programul utilitar Computer Setup (F10), înainte de opțiunea **Restore** (Restaurare). (Consultați [Save to Removable Media \(Salvare pe suport amovibil\)](#), la pagina 3 în tabelul Computer Setup – File (Fișier).)

 **NOTĂ:** Se recomandă să salvați toate setările modificate ale configurației computerului pe o dischetă, pe un dispozitiv USB flash media sau pe un dispozitiv asemănător cu discheta (un dispozitiv de stocare setat pentru a emula o unitate de dischetă) și să păstrați discheta sau dispozitivul pentru o posibilă utilizare în viitor.

Pentru a restaura configurația, introduceți discheta, memoria flash USB sau alt dispozitiv de stocare care emulează o dischetă, cu configurația salvată, și efectuați comanda **Restore from Removable Media** (Restaurare de pe suport amovibil) din programul utilitar Computer Setup (F10). (Consultați [Restore from Removable Media \(Restaurare de pe suport amovibil\)](#), la pagina 3 în tabelul Computer Setup – File (Fișier).)