

# Dell Vostro 3480

## Ghid de configurare și specificații



## Note, atenționări și avertismente

 **NOTIFICARE:** O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să optimizați utilizarea produsului.

 **AVERTIZARE:** O ATENȚIONARE indică un pericol potențial de deteriorare a hardware-ului sau de pierdere de date și vă arată cum să evitați problema.

 **AVERTISMENT:** Un AVERTISMENT indică un pericol potențial de deteriorare a bunurilor, de vătămare corporală sau de deces.

<b>Capitolul 1: Configurarea computerului.....</b>	<b>5</b>
<b>Capitolul 2: Crearea unei unități USB de recuperare pentru Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>Capitolul 3: Carcasă.....</b>	<b>8</b>
Vedere afișaj.....	8
Vedere din partea stângă.....	8
Vedere din partea dreaptă.....	8
Vedere zonă de sprijin pentru mâini.....	8
Vedere de jos.....	8
<b>Capitolul 4: Comenzi rapide de la tastatură.....</b>	<b>9</b>
<b>Capitolul 5: Specificațiile sistemului.....</b>	<b>10</b>
Informații sistem.....	10
Procesor.....	10
Memorie.....	11
Stocare.....	11
Audio.....	12
Conectori pe placa de sistem.....	12
Cititorul de carduri de stocare.....	12
Placa video.....	12
Camera.....	13
Wireless.....	13
Porturi și conectori.....	13
Afișaj.....	14
Tastatura.....	14
Touchpad.....	15
Cititor de amprente – opțional.....	15
Sistem de operare.....	15
Baterie.....	15
Adaptor de curent.....	16
Dimensiuni și greutate.....	16
Mediu ambiant computer.....	17
Security (Securitate).....	17
Software de securitate.....	17
<b>Capitolul 6: Configurarea sistemului.....</b>	<b>19</b>
Meniul de încărcare.....	19
Tastele de navigare.....	19
Opțiuni de configurare a sistemului.....	20
Opțiuni generale.....	20
Informații sistem.....	21
Video.....	21

Security (Securitate).....	22
Secure Boot (Încărcare securizată).....	23
Intel Software Guard Extensions (Extensii de protecție software Intel).....	24
Performance (Performanțe).....	24
Gestionarea alimentării.....	25
POST Behavior (Comportament POST).....	26
Virtualization Support (Suport virtualizare).....	26
Wireless.....	27
Ecranul Maintenance (Întreținere).....	27
System Logs (Jurnale de sistem).....	28
SupportAssist System Resolution (Rezoluție sistem SupportAssist).....	28
Parola de sistem și de configurare.....	28
Atribuirea unei parole de configurare a sistemului.....	28
Ștergerea sau modificarea unei parole existente de configurare a sistemului.....	29
<b>Capitolul 7: Software.....</b>	<b>30</b>
Descărcarea driverelor .....	30
<b>Capitolul 8: Solicitarea de asistență.....</b>	<b>31</b>
Cum se poate contacta Dell.....	31

# Configurarea computerului

## Pași


1. Conectați adaptorul de alimentare și apăsați pe butonul de alimentare.

 **NOTIFICARE:** Pentru a conserva energia bateriei, este posibil ca bateria să intre în modul de economie de energie.

2. Finalizați configurarea sistemului Windows.

Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea. Atunci când se realizează configurarea, Dell vă recomandă:







- Să vă conectați la o rețea pentru actualizările Windows.

 **NOTIFICARE:** Dacă vă conectați la o rețea wireless securizată, introduceți parola pentru acces la rețeaua wireless atunci când vi se solicită.

- Dacă vă conectați la internet, autentificați-vă cu sau creați un cont Microsoft. Dacă nu sunteți conectat la internet, creați un cont offline.
- Pe ecranul **Support and Protection (Asistență și protecție)**, introduceți detaliile dvs. de contact.

3. Localizați și utilizați aplicațiile Dell din meniul Start din Windows – recomandat


**Tabel 1. Localizați aplicațiile Dell**

Aplicații Dell	Detalii
	<b>Dell Product Registration (Înregistrare produs Dell)</b> Înregistrați-vă produsul la Dell.
	<b>Dell Help &amp; Support (Ajutor și asistență Dell)</b> Accesați secțiunea de ajutor și asistență pentru computer.
	<b>SupportAssist</b> Verifică proactiv buna funcționare a componentelor hardware și software ale computerului.  <b>NOTIFICARE:</b> Reînnoiți sau faceți upgrade la garanție printr-un clic pe data de expirare a garanției în SupportAssist.
	<b>Dell Update</b> Actualizează computerul cu remedieri esențiale și drivere de dispozitiv importante, pe măsură ce acestea devin disponibile.
	<b>Dell Digital Delivery</b>

**Tabel 1. Localizați aplicațiile Dell (continuare)**

Aplicații Dell	Detalii
	Descărcați aplicații software, inclusiv software achiziționat, dar care nu este preinstalat pe computer.

4. Creați o unitate de recuperare pentru Windows.

 **NOTIFICARE:** Se recomandă să creați o unitate de recuperare pentru a depana și a remedia problemele care se pot produce în sistemul Windows.

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea [Crearea unei unități de recuperare USB pentru Windows](#).

# Crearea unei unități USB de recuperare pentru Windows

Creați o unitate de recuperare pentru remedierea problemelor care pot apărea cu Windows. Pentru crearea unității de recuperare, este necesară o unitate USB flash cu spațiu minim de 16 GB.

## Cerințe preliminare

**NOTIFICARE:** Acest proces poate dura până la o oră.

**NOTIFICARE:** Următoarele etape pot varia în funcție de versiunea de Windows instalată. Consultați [site-ul de asistență Microsoft](#) pentru cele mai recente instrucțiuni.

## Pași

1. Conectați unitatea USB flash la computer.
2. În căutarea Windows, tastați **Recovery (Recuperare)**.
3. În rezultatele căutării, faceți clic pe **Create a recovery drive (Creați o unitate de recuperare)**.  
Se afișează fereastra **User Account Control (Control cont utilizator)**.
4. Faceți clic pe **Yes (Da)** pentru a continua.  
Se afișează fereastra **Dell ControlPoint**.
5. Selectați **Back up system files to the recovery drive (Faceți backup fișierelor de sistem pe unitatea de recuperare)** și faceți clic pe **Next (Următorul)**.
6. Selectați **USB flash drive (Unitate USB flash)** și faceți clic pe **Next (Următorul)**.  
Se afișează un mesaj, indicând faptul că toate datele de pe unitatea USB flash vor fi șterse.
7. Faceți clic pe **Create (Creare)**.
8. Faceți clic pe **Terminare**.  
Pentru informații suplimentare privind reinstalarea Windows utilizând unitatea de recuperare USB, consultați secțiunea *Troubleshooting (Depanare)* din *Service Manual (Manual de service)* al produsului dvs. la [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Carcasă

Acest capitol ilustrează mai multe vizualizări ale carcasei, împreună cu porturile și conectorii aferenți și, de asemenea, explică combinațiile de comenzi rapide ale tastei Fn.

## Subiecte:

- [Vedere afișaj](#)
- [Vedere din partea stângă](#)
- [Vedere din partea dreaptă](#)
- [Vedere zonă de sprijin pentru mâini](#)
- [Vedere de jos](#)

## Vedere afișaj

1. Cameră
2. Indicator luminos de stare a camerei
3. Microfon
4. Afișaj

## Vedere din partea stângă

1. Port pentru adaptorul de alimentare
2. Indicator luminos de stare a bateriei
3. Port HDMI
4. Port de rețea
5. 2 porturi USB 3.1 Gen 1
6. Port pentru setul de cască-microfon

## Vedere din partea dreaptă

1. Cititor de carduri SD
2. Port USB 2.0
3. Port VGA
4. Slot pentru cablu de securitate (pentru încuietoare Noble)

## Vedere zonă de sprijin pentru mâini

1. Buton de alimentare cu cititor de amprente opțional
2. Tastatura
3. Touchpad

## Vedere de jos

1. Boxe
2. Capacul bazei
3. Etichetă de service
4. Fantă de aerisire

## Comenzi rapide de la tastatură

**NOTIFICARE:** Caracterele tastaturii pot să difere în funcție de configurația de limbă a tastaturii. Tastele utilizate pentru comenzi rapide rămân aceleași în toate configurațiile de limbă.

**Tabel 2. Lista comenzilor rapide de la tastatură**

Taste	Descriere
Fn + Esc	Comutare blocare tastă Fn
Fn + F1	Dezactivați sunetul
Fn + F2	Micșorare volum
Fn + F3	Mărire volum
Fn + F4	Redare pistă anterioară
Fn + F5	Redare/Pauză
Fn + F6	Redare pistă următoare
Fn + F8	Comutare la afișaj extern
Fn + F9	Căutare
Fn + F11	Reducere luminozitate
Fn + F12	Creștere luminozitate
Fn + PrtScr	Activare/dezactivare wireless
Fn + Ctrl	Deschidere meniu aplicație

## Specificațiile sistemului

**NOTIFICARE:** Ofertele pot să difere în funcție de regiune. Următoarele specificații sunt numai cele a căror livrare împreună cu computerul este obligatorie conform legii. Pentru mai multe informații cu privire la configurația computerului, accesați secțiunea **Ajutor și asistență** din sistemul de operare Windows și selectați opțiunea de vizualizare a informațiilor despre computer.

### Subiecte:

- Informații sistem
- Procesor
- Memorie
- Stocare
- Audio
- Conectori pe placa de sistem
- Cititorul de carduri de stocare
- Placa video
- Camera
- Wireless
- Porturi și conectori
- Afișaj
- Tastatura
- Touchpad
- Cititor de amprente – opțional
- Sistem de operare
- Baterie
- Adaptor de curent
- Dimensiuni și greutate
- Mediu ambiant computer
- Security (Securitate)
- Software de securitate

## Informații sistem

**Tabel 3. Informații sistem**

Caracteristică	Specificații
Chipset	Chipset Intel
Lățime magistrală DRAM	pe 64 de biți
Memorie FLASH EPROM	SPI 16 MB
Magistrală PCIe	100 Mhz

## Procesor

**NOTIFICARE:** Codurile procesoarelor nu reprezintă o măsură a performanței. Disponibilitatea procesoarelor poate să se modifice și să difere în funcție de regiune/țară.

**Tabel 4. Specificațiile procesorului**

Tip	Plăci grafice UMA
Procesor Intel Core i3 din a opta generație (2 nuclee/4 MB/4 T/3,9 GHz/15 W)	Placă grafică Intel UHD 620
Procesor Intel Core i5 din a opta generație (4 nuclee/6 MB/8 T/3,9 GHz/15 W)	Placă grafică Intel UHD 620
Procesor Intel Core i7 din a opta generație (4 nuclee/8 MB/8 T/4,6 GHz/15 W)	Placă grafică Intel UHD 620

## Memorie

**Tabel 5. Specificațiile memoriei**

Caracteristică	Specificații
Configurația minimă a memoriei	4 GB
Configurația maximă a memoriei	16 GB
Numărul de sloturi	2 module SoDIMM
Opțiunile memoriei	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 GB - 1 x 4 GB</li> <li>● 8 GB - 2 x 4 GB (opțional)</li> <li>● 8 GB - 1 x 8 GB (opțional)</li> <li>● 12 GB - 1 x 4 GB + 1 x 8 GB (opțional)</li> <li>● 16 GB - 2 x 8 GB (opțional)</li> <li>● 16 GB - 1 x 16 GB (opțional)</li> </ul>
Tip	DDR4
Frecvență	2.400 MHz

## Stocare

**Tabel 6. Specificații stocare**

Tip	Factor de formă	Interfață	Capacitate
Unitățile SSD	M.2	Unitate SSD M.2	Clasa 20: 128 GB Clasa 35: 128 și 256 GB Clasa 40: 256 GB
hard disk	2,5 inchi	SATA	Până la 2 TB, 5.400 RPM Până la 1 TB, 7.200 RPM
Intel Optane (modul PCIe M.2 cu hard disk)	M.2	PCIe	16 GB
Două unități de stocare	Hard disk de 2,5 inchi + M.2	SATA + unitate SSD M.2	Da, este disponibil

# Audio

Tabel 7. Specificații placă audio

Caracteristică	Specificații
Controler	Realtek ALC3204 cu Waves MaxxAudio Pro
Tip	Sistem audio de înaltă definiție pe 5.1 canale
Boxe	Două (boxe direcționale)
Interfață	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mufă audio universală</li><li>• Boxe de înaltă calitate</li><li>• Microfon individual cu capacitate de reducere a zgomotului</li><li>• Combo microfon/set cască-microfon stereo</li></ul>
Amplificator intern boxe	2 W (RMS) per canal

# Conectori pe placa de sistem

Tabel 8. Conectori pe placa de sistem

Caracteristică	Specificații
Conectori M.2	Doi (2280 cu cheie tip M și 2242 cu cheie tip B)
Conector ATA serial (SATA)	Unul din a treia generație pentru unitate SATA de 7 mm

# Cititorul de carduri de stocare

Tabel 9. Specificațiile cititorului de carduri de stocare

Caracteristică	Specificații
Tip	Un slot de card SD
Carduri compatibile	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• SDHC</li><li>• SDXC</li></ul>

# Placa video

Tabel 10. Specificațiile plăcii video

Controler	Tip	Dependență procesor	Tip memorie grafică	Capacitate	Compatibilitate pentru afișaj extern	Rezoluție maximă
Placă grafică Intel UHD 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesor Intel Core i5 din a opta generație</li><li>• Procesor Intel Core i7 din a opta generație</li></ul>	Integrată	Memorie de sistem partajată	HDMI 1.4b	1920 x 1080
AMD Radeon 520	Separată		GDDR5	2 GB	Indisponibil	Indisponibil

## Camera

Tabel 11. Specificațiile camerei

Caracteristică	Specificații
Rezoluție	<ul style="list-style-type: none"><li>● Imagine statică: 0,92 megapixeli (HD)</li><li>● Video: 1280 x 720 (HD) la 30 cps</li></ul>
Unghi de vizualizare pe diagonală	Camera - 78,6°
Număr de camere	Una
Tip	HD cu focalizare fixă
Tip senzor	Tehnologie senzor CMOS
Rezoluție max. video	1280 x 720 (HD) la 30 cps
Rezoluție max. imagine statică	0,92 megapixeli (HD)

## Wireless

Tabel 12. Specificații wireless

Caracteristică	Specificații
Tip	<ul style="list-style-type: none"><li>● DW1707 (QCA9565)</li><li>● DW1810 (QCA9377)</li><li>● DW1820 (QCA61x4A)</li><li>● Intel 9560</li><li>● Intel 9462</li></ul>
Rată maximă de transfer	867 Mbps
Benzi de frecvență	2,4 GHz/5 GHz
Criptare	<ul style="list-style-type: none"><li>● 64 de biți/128-de biți WEP</li><li>● AES-CCMP</li><li>● TKIP</li></ul>

## Porturi și conectori

Tabel 13. Porturi și conectori

Caracteristici	Specificații
Cititor de carduri de memorie	Cititor de carduri de memorie SD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>● Un port USB 2.0</li><li>● Două porturi USB 3.1 din prima generație</li></ul>
Security (Securitate)	Slot pentru încuietoare Noble tip pană
Port de andocare	Suport de andocare USB 3.0 Dell (UNO)
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>● Mufă audio universală</li><li>● Microfon individual cu capacitate de reducere a zgomotelor</li></ul>

**Tabel 13. Porturi și conectori (continuare)**

Caracteristici	Specificații
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.4b (UMA și separat)</li> <li>• Port VGA</li> </ul>
Adaptor de rețea	Un conector RJ-45

## Afișaj

**Tabel 14. Specificațiile afișajului**

Caracteristică	Specificații
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HD de 14 inchi (1.366 x 768), TN, antireflex, ultrasubțire</li> <li>• FHD de 14 inchi (1.920 x 1.080), IPS, antireflex (opțional)</li> </ul>
Înălțime (zona activă)	205,6 mm (8,09 inchi)
Lățime (zona activă)	320,9 mm (12,63 inchi)
Diagonală	355,6 mm (14 inchi)
Luminanță/Luminozitate (tipică)	max. 300 de niți
Rată de reîmprospătare	60 Hz
Unghi de vizualizare pe orizontală (min.)	+/- 40 de grade
Unghi de vizualizare pe verticală (min.)	+10/- 30 de grade

## Tastatura

**Tabel 15. Specificațiile tastaturii**

Caracteristică	Specificații
Număr de taste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 (SUA)</li> <li>• 81 (Europa)</li> <li>• 82 (Brazilia)</li> <li>• 84 (Japonia)</li> </ul>
Dimensiune	Dimensiuni complete <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distanță între punctele mediane ale tastelor pe axa X= 19,05 mm</li> <li>• Distanță între punctele mediane ale tastelor pe axa Y= 18,05 mm</li> </ul>
Configurație	QWERTY / AZERTY / Kanji

# Touchpad

Tabel 16. Specificațiile touchpadului

Caracteristică	Specificații
Rezoluție	3.215 x 1.956
Dimensiuni	<ul style="list-style-type: none"><li>Lățime: 105 mm (4,13 inchi)</li><li>Înălțime: 65 mm (2,56 inchi)</li></ul>
Atingere multiplă	Acceptă patru degete

# Cititor de amprente – opțional

Tabel 17. Specificațiile cititorului de amprente

Caracteristică	Specificații
Tehnologie senzor	Capacitivă
Rezoluție senzor	500 PPI
Dimensiuni senzor	5,5 x 4,4 mm (0,22 x 0,17 inchi)
Dimensiuni pixeli senzor	108 x 88

# Sistem de operare

Tabel 18. Sistem de operare

Caracteristică	Specificații
Sisteme de operare compatibile	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 10 Home (pe 64 de biți)</li><li>Windows 10 Pro (pe 64 de biți)</li><li>Ubuntu</li></ul>

# Baterie

Tabel 19. Specificațiile bateriei

Caracteristică	Specificații	
Tip	Baterie prismatică/polimer cu 3 elemente, 42 Wh	
Dimensiune	Lățime Adâncime Înălțime	175,37 mm (6,9 in) 90,73 mm (3,57 in) 5,9 mm (0,24 in)
Greutate (maximă)	0,2 kg (0,44 lb)	
Tensiune	11,4 V c.c.	
Durată de viață	300 de cicluri de descărcare/încărcare	
Durată de încărcare atunci când	Încărcare standard	0 - 60 °C: 4 ore

**Tabel 19. Specificațiile bateriei (continuare)**

Caracteristică	Specificații	
computerul este oprit (valoare aproximativă)	Încărcare expres	0 - 35°C: 4 ore 16 - 45 °C: 2 ore 46 - 60 °C: 3 ore
Durată de funcționare	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie	
Interval de temperatură: (în stare de funcționare)	Între 0 și 35 °C (între 32 și 95 °F)	
Interval de temperatură: depozitare	între -20 și 65 °C (între -40 și 149 °F)	
Baterie rotundă	CR 2032	

## Adaptor de curent

**Tabel 20. Specificațiile adaptorului de curent**

Caracteristică	Specificații
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 W (UMA)</li> <li>• 45 W (robust)</li> <li>• 65 W (Separat)</li> </ul>
Tensiune de alimentare	100 - 240 V c.a.
Curent de intrare (maximum)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,3 A la 45 W</li> <li>• 1,7 A la 65 W</li> </ul>
Frecvență de intrare	50 - 60 Hz
Curent de ieșire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,31 A la 45 W</li> <li>• 3,34 A la 65 W</li> </ul>
Tensiune de ieșire nominală	19,5 V c.c.
Interval de temperatură: (în stare de funcționare)	Între 0 și 40° C (între 32 și 104° F)
Interval de temperatură: (oprit)	Între -40 și 70° C (între -40 și 158° F)

## Dimensiuni și greutate



**Tabel 21. Dimensiuni și greutate**

Caracteristică	Specificații
Înălțime	între 19,8 și 21 mm (între 0,78 și 0,83 inchi)
Lățime	339 mm (13,34 inchi)
Adâncime	241,9 mm (9,52 inchi)
Greutate	1,79 kg (3,94 lb)

## Mediu ambiant computer

**Nivel contaminant în suspensie:** G1, așa cum este definit de ISA-S71.04-1985

**Tabel 22. Mediu ambiant computer**

	În stare de funcționare	Stocare
Interval de temperatură	între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F)	între -40 și 65 °C (între -40 și 149 °F)
Umiditate relativă (maximă)	între 10 și 90 % (fără condensare)  <b>NOTIFICARE:</b> Temperatură maximă la punctul de condensare = 26 °C	între 0 și 95 % (fără condensare)  <b>NOTIFICARE:</b> Temperatură maximă la punctul de condensare = 33 °C
Vibrații (maxim)	0,66 GRMS	1,3 GRMS
Șoc (maximum)	140 G †	160 G‡
Altitudine (maximă)	între 0 și 3.048 m (între 0 și 10.000 ft)	între 0 și 10.668 m (între 0 și 35.000 ft)

\* Măsurată cu ajutorul unui spectru de vibrație aleatoriu care simulează mediul utilizatorului.

† Măsurat cu ajutorul unui impuls semisinusoidal de 2 ms cu hard diskul funcționând.

‡ Măsurat cu ajutorul unui impuls semisinusoidal de 2 ms cu hard diskul în poziție frontală.

## Security (Securitate)

**Tabel 23. Specificațiile de securitate**

Caracteristică	Specificații
Modul Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrat pe placa de sistem
Modul TPM separat	Integrat pe placa de sistem
Suport Windows Hello	Opțional
Capac pentru cabluri	Opțional
Contact de alarmă împotriva deschiderii nedorite a șasiului	Opțional
Suport pentru cablu antifurt și slot de blocare a șasiului	Opțional

## Software de securitate

**Tabel 24. Specificațiile software-ului de securitate**

Caracteristică	Specificații
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Opțional
Dell Data Guardian	Opțional
Dell Encryption (Enterprise sau Personal)	Opțional
Dell Threat Defense	Opțional
RSA SecurID Access	Opțional

**Tabel 24. Specificațiile software-ului de securitate (continuare)**

<b>Caracteristică</b>	<b>Specificații</b>
RSA NetWitness Endpoint	Opțional
MozyPro sau MozyEnterprise	Opțional
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Opțional
Absolute Data & Device Security	Opțional

## Configurarea sistemului

Meniul System setup (Configurare sistem) vă permite să gestionați resursele hardware ale sistemului notebook și să specificați opțiunile la nivel de BIOS. Din meniul System setup (Configurare sistem) puteți:

- Să modificați setările NVRAM după ce adăugați sau eliminați componente hardware
- Să vizualizați configurația hardware a sistemului
- Să activați sau să dezactivați dispozitive integrate
- Să setați praguri de gestionare a alimentării și a performanțelor
- Să gestionați securitatea computerului

### Subiecte:

- [Meniul de încărcare](#)
- [Tastele de navigare](#)
- [Opțiuni de configurare a sistemului](#)
- [Parola de sistem și de configurare](#)


## Meniul de încărcare


Apăsați <F12> când este afișată sigla Dell pentru a iniția un meniu de încărcare unică, cu o listă a dispozitivelor de încărcare valabile pentru sistem. De asemenea, în acest meniu sunt incluse opțiunile de diagnosticare și de configurare BIOS. Dispozitivele indicate în meniul de încărcare depind de cele instalate în sistem. Acest meniu este util când încercați să încărcați pe un anumit dispozitiv sau să afișați diagnosticarea sistemului. Utilizarea meniului de încărcare nu modifică ordinea de încărcare memorată în BIOS.

Opțiunile sunt următoarele:

- UEFI Boot (Încărcare UEFI):
  - Windows Boot Manager (Manager de încărcare Windows)
- Alte opțiuni:
  - BIOS Setup (Configurare BIOS)
  - BIOS Flash Update (Actualizare BIOS)
  - Diagnosticare
  - Change Boot Mode Settings (Modificare setări mod de încărcare)

## Tastele de navigare

 **NOTIFICARE:** Pentru majoritatea opțiunilor de configurare a sistemului, modificările pe care le efectuați sunt înregistrate, dar nu au efect până când nu reporniți sistemul.


Taste	Navigare
<b>Săgeată în sus</b>	Mută la câmpul anterior.
<b>Săgeată în jos</b>	Mută la câmpul următor.
<b>Enter</b>	Selectează o valoare în câmpul selectat (dacă este cazul) sau urmărește legătura din câmp.
<b>Bară de spațiu</b>	Extinde sau restrânge o listă verticală, dacă este cazul.
<b>Tab</b>	Mută la următoarea zonă de focalizare.
	 <b>NOTIFICARE:</b> Numai pentru browserul cu grafică standard.

## Taste

## Navigare

**Esc** Se deplasează la pagina anterioară până vizualizați ecranul principal. Dacă apăsați tasta Esc în ecranul principal, se afișează un mesaj care vă solicită să salvați toate modificările nesalvate și să reporniți sistemul.

# Opțiuni de configurare a sistemului

 **NOTIFICARE:** În funcție de laptop și de dispozitivele instalate, elementele prezentate în această secțiune pot să apară sau nu.

## Opțiuni generale

Tabel 25. Generalități

Opțiune	Descriere
Informații de sistem	Afișează următoarele informații: <ul style="list-style-type: none"><li>• System Information (Informații de sistem): afișează <b>BIOS Version (Versiune BIOS)</b>, <b>Service Tag (Etichetă de service)</b>, <b>Asset Tag (Etichetă de activ)</b>, <b>Ownership Tag (Etichetă proprietar)</b>, <b>Ownership Date (Data achiziționării)</b>, <b>Manufacture Date (Data fabricației și Express Service Code (Cod de service expres))</b>.</li><li>• Memory Information (Informații memorie): afișează Memory Installed (Memorie instalată), Memory Available (Memorie disponibilă), Memory Speed (Viteză memorie), Memory Channels Mode (Mod canale de memorie), Memory Technology (Tehnologie memorie), DIMM A Size (Dimensiune DIMM A) și DIMM B Size (Dimensiune DIMM B)</li><li>• Processor Information (Informații despre procesor): afișează Processor Type (Tip procesor), Core Count (Număr nuclee), Processor ID (ID procesor), Current Clock Speed (Frecvență curentă), Minimum Clock Speed (Frecvență minimă), Maximum Clock Speed (Frecvență maximă), Processor L2 Cache (Memorie cache L2 procesor), Processor L3 Cache (Memorie cache L3 procesor), <b>HT Capable (Capacitate HT)</b> și <b>64-Bit Technology (Tehnologie pe 64 de biți)</b>.</li><li>• Device Information (Informații despre dispozitiv): afișează Primary HDD (Hard disk principal), M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (Adresă LOM MAC), Video Controller (Controler video), Video BIOS Version (Versiune BIOS video), Video Memory (Memorie video), Panel Type (Tip ecran), Native Resolution (Rezoluție nativă), Audio Controller (Controler audio), Wi-Fi Device (Dispozitiv Wi-Fi) și Bluetooth Device (Dispozitiv Bluetooth).</li></ul>
Battery Information	Afișează starea bateriei și informații despre instalarea adaptorului de c.a.
Boot Sequence	Vă permite să specificați ordinea în care computerul încearcă să găsească un sistem de operare pe dispozitivele specificate în această listă.
Advanced Boot Options	Vă permite să selectați opțiunea Legacy Option ROMs (Memorii ROM opționale de generație veche), atunci când se află în modul de încărcare UEFI. În mod implicit, nu este selectată nicio opțiune. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Legacy Option ROMs (Activare memorii ROM opționale de generație veche)</li><li>• Enable Attempt Legacy Boot (Activarea încercării de încărcare de pe memorii de generație veche)</li></ul>
UEFI Boot Path Security	Această opțiune controlează dacă sistemul îi solicită sau nu utilizatorului să introducă parola de administrator la încărcarea unei căi UEFI din meniul de încărcare F12. <ul style="list-style-type: none"><li>• Always, except internal HDD (Întotdeauna, cu excepția hard diskului intern) – implicit</li><li>• Always (Întotdeauna)</li><li>• Never (Niciodată)</li></ul>
Date/Time	Vă permite să modificați setările datei și ale orei. Modificările aduse datei și orei sistemului au efect imediat.

## Informații sistem

Tabel 26. System Configuration (Configurație sistem)

Opțiune	Descriere
Integrated NIC	Vă permite să configurați controlerul LAN încorporat. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Dezactivat) – rețeaua LAN internă este dezactivată și nu este vizibilă pentru sistemul de operare.</li><li>• Enabled (Activat) – rețeaua LAN internă este activată.</li><li>• Enabled w/PXE (Activat cu PXE) – rețeaua LAN internă este activată cu încărcare PXE (opțiune selectată implicit).</li></ul>
SATA Operation	Vă permite configurarea modului de funcționare a controlerului de hard disk integrat. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Dezactivat) = Controlerul SATA sunt ascunse</li><li>• AHCI = Unitatea SATA este configurată pentru modul AHCI</li><li>• RAID ON (Activare RAID) – unitatea SATA este configurată pentru a accepta modul RAID (selectat în mod implicit).</li></ul>
Drives	Vă permite să activați sau să dezactivați diverse unități integrate: <ul style="list-style-type: none"><li>• SATA-0 (activat în mod implicit)</li><li>• SATA-1 (activată în mod implicit)</li><li>• SATA-2 (activată în mod implicit)</li><li>• M.2 PCIe SSD-0: (activată în mod implicit)</li></ul>
Smart Reporting	Acest câmp controlează raportarea sau nu a erorilor de hard disk pentru unitățile integrate în timpul pornirii sistemului. Opțiunea <b>Enable Smart Reporting (Activare raportare inteligentă)</b> este dezactivată în mod implicit.
USB Configuration	Vă permite să activați sau să dezactivați controlerul USB integrat pentru: <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable USB Boot Support (Activare suport încărcare prin USB)</li><li>• Enable External USB Port (Activare port USB extern)</li></ul> Toate opțiunile sunt activate în mod implicit.
Audio	Vă permite să activați sau să dezactivați controlerul audio integrat. Opțiunea <b>Enable Audio (Activare placă audio)</b> este selectată în mod implicit. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Microphone (Activare microfon)</li><li>• Enable Internal Speaker (Activare boxă internă)</li></ul> Ambele opțiuni sunt selectate în mod implicit.
Miscellaneous Devices	Vă permite să activați sau să dezactivați următoarele dispozitive: <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Camera (Activare cameră) (activată în mod implicit)</li></ul>


## Video

### Opțiune

### Descriere

#### LCD Brightness

Vă permite să setați luminozitatea afișajului în funcție de sursa de alimentare – baterie și alimentare de c.a. Luminozitatea LCD este independentă de opțiunea baterie/adaptor rețea. Aceasta poate fi setată cu ajutorul glisorului.

 **NOTIFICARE:** Setarea video este vizibilă numai atunci când în sistem este instalată o placă video.

## Security (Securitate)

Tabel 27. Security (Securitate)


Opțiune	Descriere
Admin Password	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de administrator.
System Password	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de sistem.
Strong Password	Această opțiune vă permite să activați sau să dezactivați parole puternice pentru sistem.
Password Configuration	Vă permite să controlați numărul minim și maxim de caractere permise pentru o parolă administrativă și pentru parola sistemului. Plaja este între 4 și 32 caractere.
Password Bypass	<p>Această opțiune vă permite să ocoliți mesajele de solicitare a parolei de sistem (încărcare) și a parolei hard diskului intern în timpul repornirii sistemului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Disabled (Dezactivat) – se solicită întotdeauna parola de sistem și cea a hard diskului intern când acestea sunt setate. – această opțiune este activată în mod implicit</li> <li>● Reboot Bypass (Ignorare la reîncărcare) – ignoră solicitările de parolă la reporniri (încărcări la cald).</li> </ul> <p><b>i NOTIFICARE:</b> Sistemul va solicita întotdeauna parola de sistem și cea a hard diskului intern la pornirea din starea complet oprită (încărcare la rece). De asemenea, sistemul va solicita întotdeauna parolele pentru orice hard disk care s-ar putea afla în compartimentele pentru module.</p>
Password Change	<p>Această opțiune vă permite să determinați dacă se permit modificări ale parolelor de sistem și de hard disk când este setată o parolă de administrator.</p> <p><b>Allow Non-Admin Password Changes (Se permit modificări de parolă în afară de cea de administrator)</b> - această opțiune este activată în mod implicit.</p>
Non-Admin Setup Changes	Stabilește dacă se permit modificări ale opțiunilor de configurare când este setată o parolă de administrator.
UEFI Capsule Firmware Updates	Această opțiune controlează dacă sistemul permite actualizările BIOS prin pachetele de actualizare cu capsulă UEFI. Această opțiune este selectată în mod implicit. Dezactivarea acestei opțiuni va bloca actualizările BIOS din servicii cum ar fi Microsoft Windows Update și Linux Vendor Firmware Service (LVFS)
TPM 2.0 Security	<p>Vă permite să controlați dacă modulul TPM (Trusted Platform Module - Modul pentru platforme de încredere) este vizibil pentru sistemul de operare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● TPM On (TPM activat) (setare implicită)</li> <li>● Clear (Ștergere)</li> <li>● PPI Bypass for Enable Commands (Ocolire PPI pentru comenzi de activare)</li> <li>● PPI Bypass for Disable Commands (Ocolire PPI pentru comenzi de dezactivare)</li> <li>● PPI Bypass for Clear Commands (Ocolire PPI pentru comenzi de golire)</li> <li>● Attestation Enable (Activare atestare) (setare implicită)</li> <li>● Key Storage Enable (Activare stocare chei)</li> <li>● SHA-256 (setare implicită)</li> </ul> <p>Alegeți una dintre opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Disabled (Dezactivat)</li> <li>● Enabled (Activat) (setare implicită)</li> </ul>
Computrace(R)	<p>Acest câmp vă permite să activați sau să dezactivați interfața de modul BIOS a serviciului opțional Computrace de la Absolute Software. Activează sau dezactivează serviciul Computrace® opțional destinat administrării activelor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Deactivate (Inactivare)</li> <li>● Disable (Dezactivare)</li> <li>● Activate (Activare) – această opțiune este selectată în mod implicit.</li> </ul>

**Tabel 27. Security (Securitate) (continuare)**

Opțiune	Descriere
OROM Keyboard Access	Această opțiune vă permite să stabiliți dacă utilizatorii pot accesa ecranul Option ROM Configuration (Configurare memorie ROM opțională) cu ajutorul tastelor de acces rapid în timpul pornirii sistemului. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enabled (Activat) (setare implicită)</li> <li>• Disabled (Dezactivat)</li> <li>• One Time Enable (Activare unică)</li> </ul>
Admin Setup Lockout	Vă permite să împiedicați utilizatorii să acceseze configurarea când este setată o parolă de administrator. Această opțiune nu este setată în mod implicit.
Master Password Lockout	Vă permite să dezactivați suportul pentru parola principală. Parolele de hard disk trebuie golite înainte ca setarea să poată fi modificată. Această opțiune nu este setată în mod implicit.
SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM)	Vă permite să activați sau să dezactivați protecțiile suplimentare UEFI SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM UEFI). Această opțiune nu este setată în mod implicit.

## Secure Boot (Încărcare securizată)

**Tabel 28. Secure Boot (Încărcare securizată)**

Opțiune	Descriere
Secure Boot Enable	Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica Secure Boot (Încărcare securizată). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Boot Enable</li> </ul> Această opțiune este selectată în mod implicit.
Secure Boot Mode	Permite modificarea comportării Secure Boot astfel încât să permită evaluarea sau aplicarea semnăturilor de drivere UEFI. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deployed Mode (Mod implementat) (implicit)</li> <li>• Audit Mode (Mod audit)</li> </ul>
Expert key Management	Vă permite să utilizați bazele de date cu chei de securitate doar dacă sistemul este în modul Custom Mode (Mod particularizat). Opțiunea <b>Enable Custom Mode (Activare mod particularizat)</b> este dezactivată în mod implicit. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PK (setare implicită)</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul> Dacă activați <b>Custom Mode (Mod particularizat)</b> , apar opțiunile relevante pentru <b>PK, KEK, db și dbx</b> . Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Save to File (Salvare în fișier)</b> - salvează cheia într-un fișier selectat de utilizator</li> <li>• <b>Replace from File (Înlocuire din fișier)</b> - înlocuiește cheia curentă cu o cheie dintr-un fișier selectat de utilizator</li> <li>• <b>Append from File (Adăugare de la fișier)</b> - adaugă o cheie la baza de date curentă dintr-un fișier selectat de utilizator</li> <li>• <b>Delete (Ștergere)</b> - șterge cheia selectată</li> <li>• <b>Reset All Keys (Reinițializare totală chei)</b> - reinițializează la setarea implicită</li> <li>• <b>Delete All Keys (Ștergere totală chei)</b> - șterge toate cheile</li> </ul> <p> <b>NOTIFICARE:</b> Dacă dezactivați Custom Mode (Mod particularizat), toate modificările efectuate se vor șterge și cheile se vor restaura la setările implicite.</p>

## Intel Software Guard Extensions (Extensii de protecție software Intel)

Tabel 29. Intel Software Guard Extensions (Extensii de protecție software Intel)

Opțiune	Descriere
<b>Intel SGX Enable</b>	<p>Acest câmp vă permite să accesați un mediu securizat pentru executarea codurilor/stocarea informațiilor confidențiale în contextul sistemului de operare principal.</p> <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Disabled (Dezactivat)</b></li><li>● <b>Enabled (Activat)</b></li><li>● <b>Software controlled (Controlat prin software) – implicit</b></li></ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	<p>Această opțiune setează <b>SGX Enclave Reserve Memory Size (Dimensiune memorie de rezervă pentru enclavalele extensiilor de protecție software)</b>.</p> <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>32 MB</b></li><li>● <b>64 MB</b></li><li>● <b>128 MB – implicit</b></li></ul>

## Performance (Performanțe)


Tabel 30. Performance (Performanțe)

Opțiune	Descriere
<b>Multi Core Support</b>	<p>Acest câmp specifică dacă se activează unul sau toate nucleele în cadrul procesului. Performanțele unor aplicații cresc atunci când se folosesc mai multe nuclee.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>All (Toate) – setare implicită</b></li><li>● <b>1</b></li></ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați modul Intel SpeedStep al procesorului.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Enable Intel SpeedStep (Activare tehnologie Intel SpeedStep)</b></li></ul> <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați stările de repaus suplimentare ale procesorului.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>C states (Stări C)</b></li></ul> <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
<b>Intel TurboBoost</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați modul Intel TurboBoost al procesorului.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Enable Intel TurboBoost (Activare tehnologie Intel TurboBoost)</b></li></ul> <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
<b>Hyper-Thread Control</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica HyperThreading în procesor.</p>

**Tabel 30. Performance (Performanțe) (continuare)**

Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Dezactivat)</b></li> <li>• <b>Enabled (Activat)</b> – implicit</li> </ul>

## Gestionarea alimentării

Opțiune	Descriere
<b>AC Behavior</b>	Vă permite să activați sau să dezactivați pornirea automată a computerului la conectarea unui adaptor de c.a. Setare implicită: opțiunea Wake on AC (Activare prin c.a.) nu este selectată.
<b>Enable Intel Speed Shift Technology (Activare tehnologie Intel de comutare a vitezelor)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel Speed Shift Technology (Activare tehnologie Intel de comutare a vitezelor)</li> </ul> Setare implicită: Enabled (Activat)
<b>Auto On Time</b>	Vă permite să setați ora la care computerul trebuie să pornească automat. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Dezactivat)</li> <li>• Every Day (În fiecare zi)</li> <li>• Weekdays (În zilele lucrătoare)</li> <li>• Select Days (În anumite zile)</li> </ul> Setare implicită: Disabled (Dezactivat)
<b>USB Wake Support</b>	Vă permite să activați dispozitive USB pentru a relua sistemul din starea de veghe.  <b>NOTIFICARE:</b> Această caracteristică este funcțională numai când se conectează adaptorul de alimentare cu c.a. Dacă adaptorul de alimentare cu c.a. se scoate în timpul stării de veghe, configurarea sistemului va opri alimentarea tuturor porturilor USB pentru a economisi energia bateriei. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Wake Support (Activare suport reactivare USB)</li> </ul>
<b>Wake on WLAN</b>	Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica ce pornește computerul din starea Oprit, la furnizarea unui semnal LAN. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Dezactivat)</li> <li>• WLAN</li> </ul> Setare implicită: Disabled (Dezactivat)
<b>Peak Shift</b>	Această opțiune vă permite să reduceți la minimum consumul de c.a. în timpul orelor de vârf ale zilei. După ce activați această opțiune, sistemul funcționează doar pe baterie, chiar dacă se conectează sursa de alimentare de c.a. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable peak shift (Activare comutare perioadă de vârf) – dezactivată</li> <li>• Set battery threshold (Setare prag baterie) (15 – 100 %) – 15 % (opțiune activată în mod implicit)</li> </ul>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	Această opțiune vă permite să maximizați integritatea de funcționare a bateriei. Prin activarea acestei opțiuni, sistemul folosește algoritmul standard de încărcare și alte tehnici în timpul orelor de inactivitate pentru a îmbunătăți durata de viață a bateriei. Opțiunea Enable Advanced Battery Charge Mode (Activare mod avansat de încărcare a bateriei) este dezactivată
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	Vă permite să selectați modul de încărcare pentru baterie. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptive (Adaptiv) – opțiune activată în mod implicit</li> <li>• Standard (Standard) – realizează încărcarea completă a bateriei, la un raport standard.</li> <li>• ExpressCharge (Încărcare expres) – bateria se încarcă într-un timp mai scurt utilizând tehnologia Dell de încărcare rapidă.</li> <li>• Primarily AC use (Utilizare c.a. în principal)</li> </ul>

Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Custom (Particularizat)</li> </ul> <p>Dacă este selectată opțiunea Custom Charge (Încărcare particularizată), puteți de asemenea să configurați opțiunile Custom Charge Start (Pornire încărcare particularizată) și Custom Charge Stop (Oprire încărcare particularizată).</p> <p><b>NOTIFICARE:</b> Este posibil ca nu toate modurile de încărcare să fie disponibile pentru toate bateriile. Pentru a activa această opțiune, dezactivați opțiunea <b>Advanced Battery Charge Configuration</b> (Configurare avansată pentru încărcarea bateriei).</p>

## POST Behavior (Comportament POST)

Opțiune	Descriere
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați mesajele de avertizare din configurarea sistemului (BIOS) când utilizați anumite adaptoare de alimentare.</p> <p>Setare implicită: Enable Adapter Warnings (Activare avertismente adaptor)</p>
<b>Numlock Enable</b>	<p>Vă permite să activați opțiunea Numlock la pornirea computerului.</p> <p>Enable Network (Activare rețea) – această opțiune este activată în mod implicit</p>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>Permite combinației de taste rapide Fn + Esc să comute starea principală a tastelor F1–F12 între funcțiile standard și cele secundare. Dacă dezactivați această opțiune, nu puteți comuta în mod dinamic starea principală a acestor taste. Opțiunile disponibile sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fn Lock – activată implicit</li> <li>• Lock Mode Disable/Standard (Mod Blocare dezactivat/standard) – opțiune activată în mod implicit</li> <li>• Lock Mode Enable/Secondary (Activare mod blocare/secundar)</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Vă permite să accelerați procesul de încărcare ignorând anumite etape de compatibilitate. Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal – opțiune activată în mod implicit</li> <li>• Thorough (Complet)</li> <li>• Auto (Automat)</li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>Vă permite să creați o întârziere suplimentară înainte de încărcare. Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 secunde — activată implicit.</li> <li>• 5 seconds (5 secunde)</li> <li>• 10 seconds (10 secunde)</li> </ul>
<b>Full Screen Log</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Activare jurnal ecran complet) – opțiune neactivată</li> </ul>
<b>Avertismente și erori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prompt on warnings and errors (Notificare la avertismente și erori) — activată implicit</li> <li>• Continue on Warnings (Continuare în caz de avertisment)</li> <li>• Continue on Warnings and Errors (Continuare în caz de avertismente și erori)</li> </ul>
<b>Sign of Life Indication</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Activare indicare semn de viață prin retroiluminare tastatură) – opțiune activată implicit</li> </ul>


## Virtualization Support (Suport virtualizare)

Opțiune	Descriere
<b>Virtualization</b>	<p>Acest câmp specifică dacă un instrument VMM (Virtual Machine Monitor – Monitor de mașini virtuale) poate utiliza capacitățile hardware condiționale oferite de tehnologia de virtualizare Intel.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Activare tehnologie de virtualizare Intel) – activată implicit.</p>

Opțiune	Descriere
<b>VT for Direct I/O</b>	Activează sau dezactivează instrumentul VMM (Virtual Machine Monitor - Monitor de mașini virtuale), pentru a utiliza sau nu capacitățile hardware suplimentare oferite de tehnologia de virtualizare Intel® pentru I/O direct. Enable Intel VT for Direct I/O (Activare Intel VT pentru I/O direct) - opțiune activată în mod implicit.
<b>Trusted Execution</b>	Această opțiune specifică dacă un instrument MVMM (Measured Virtual Machine Monitor – Monitor de mașini virtuale contorizat) poate utiliza capacitățile hardware suplimentare oferite de tehnologia Intel Trusted Execution (Executare de încredere). Pentru a utiliza această caracteristică trebuie să activați opțiunile TPM Virtualization Technology (Tehnologia de virtualizare TPM) și Virtualization technology for direct I/O (Tehnologia de virtualizare pentru I/O direct). Trusted Execution (Executare de încredere) - opțiune dezactivată în mod implicit.

## Wireless

### Descrierea opțiunii

<b>Wireless Switch</b>	Vă permite să setați dispozitivele wireless care pot fi controlate de switch-ul wireless. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN</li> <li>• Bluetooth</li> </ul> <p>Toate opțiunile sunt activate în mod implicit.</p> <p> <b>NOTIFICARE:</b> Pentru WLAN, comenzile de activare sau dezactivare sunt interconectate și nu pot fi activate sau dezactivate independent.</p>
------------------------	---

<b>Wireless Device Enable</b>	Vă permite să activați sau să dezactivați dispozitivele wireless interne. <ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN</li> <li>• Bluetooth</li> </ul> <p>Toate opțiunile sunt activate în mod implicit.</p>
-------------------------------	---

## Ecranul Maintenance (Întreținere)

Opțiune	Descriere
<b>Service Tag</b>	Afișează eticheta de service a computerului.
<b>Asset Tag</b>	Vă permite să creați o etichetă de activ sistem dacă aceasta nu a fost încă setată. Această opțiune nu este setată în mod implicit.
<b>BIOS Downgrade</b>	Acest câmp controlează rescrierea firmware-ului sistemului la reviziile anterioare. Opțiunea „Allow BIOS downgrade” (Se permite downgrade BIOS) este activată în mod implicit.
<b>Data Wipe</b>	Acest câmp permite utilizatorilor să ștergă în mod securizat datele de pe toate dispozitivele de stocare interne. Opțiunea „Wipe on Next boot” (Se șterge la următoarea încărcare) nu este activată în mod implicit. În continuare, puteți găsi lista dispozitivelor afectate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hard diskul/unitatea SSD SATA internă</li> <li>• Unitatea SSD SATA M.2 internă</li> <li>• Unitatea SSD PCIe M.2 internă</li> <li>• Internal eMMC (Cartelă eMMC internă)</li> </ul>
<b>BIOS Recovery</b>	Acest câmp vă permite să recuperați sistemul din anumite stări de sistem BIOS deteriorat utilizând un fișier de recuperare de pe hard diskul principal al utilizatorului sau de pe o cheie USB externă. <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOS Recovery from Hard Drive (Recuperare BIOS de pe hard disk) – opțiune activată în mod implicit</li> <li>• Always perform integrity check (Se efectuează întotdeauna verificarea integrității) – opțiune dezactivată în mod implicit</li> </ul>

## System Logs (Jurnale de sistem)

Opțiune	Descriere
<b>BIOS Events</b>	Vă permite să vizualizați și să ștergeți evenimentele POST (BIOS) din System Setup (Configurare sistem).
<b>Thermal Events</b>	Vă permite să vizualizați și să ștergeți evenimentele din System Setup (Thermal) (Configurare sistem (temperaturi)).
<b>Power Events</b>	Vă permite să vizualizați și să ștergeți evenimentele din System Setup (Power) (Configurare sistem (alimentare)).

## SupportAssist System Resolution (Rezoluție sistem SupportAssist)

Opțiune	Descriere
<b>Auto OS Recovery Threshold</b>	Vă permite să controlați fluxul de încărcare automată pentru sistemul SupportAssist. Opțiunile sunt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Stins</li><li>• 1</li><li>• 2 (activată în mod implicit)</li><li>• 3</li></ul>
<b>SupportAssist OS Recovery</b>	Vă permite să recuperați opțiunea SupportAssist OS Recovery (Recuperare SO cu SupportAssist) (Dezactivat în mod implicit)


## Parola de sistem și de configurare


Tabel 31. Parola de sistem și de configurare

Tipul de parolă	Descriere
Parolă de sistem	Parola pe care trebuie să o introduceți pentru a vă autentifica pe sistem.
Parolă de configurare	Parola pe care trebuie să o introduceți pentru a accesa și a modifica setările BIOS ale computerului.

Puteți crea o parolă de sistem și o parolă de configurare pentru a securiza computerul.

 **AVERTIZARE:** Funcțiile parolei oferă un nivel de bază de securitate pentru datele de pe computer.

 **AVERTIZARE:** Oricine poate accesa datele stocate pe computer dacă acesta nu este blocat sau dacă este lăsat nesupravegheat.

 **NOTIFICARE:** Funcția parolei de sistem și de configurare este dezactivată.

## Atribuirea unei parole de configurare a sistemului

### Cerințe preliminare

Puteți atribui o opțiune nouă **System Password (Parolă de sistem)** sau **Admin Password (Parolă administrator)** doar atunci când starea este **Not Set (Nesetat)**.

### Despre această sarcină

Pentru a accesa funcția de configurare a sistemului, apăsați pe F2 imediat după o pornire sau o repornire.

## Pași

1. În ecranul **System BIOS (BIOS sistem)** sau **System Setup (Configurare sistem)**, selectați **Security (Securitate)** și apăsați pe Enter.  
Se afișează ecranul **Security (Securitate)**.
2. Selectați **System/Admin Password (Parolă de sistem/administrator)** și creați o parolă în câmpul **Enter the new password (Introduceți noua parolă)**.  
Utilizați instrucțiunile următoare pentru a atribui parola de sistem:
  - O parolă poate avea maximum 32 de caractere.
  - Parola poate conține cifrele de la 0 până la 9.
  - Numai literele mici sunt valide, nu se permit literele mari.
  - Se permit numai următoarele caractere speciale: spațiu, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
3. Tastați parola de sistem introdusă anterior în câmpul **Confirm new password (Confirmare parolă nouă)** și faceți clic pe **OK (OK)**.
4. Apăsați pe Esc și un mesaj vă solicită să salvați modificările.
5. Apăsați pe Y pentru a salva modificările.  
Computerul repornește.

## Ștergerea sau modificarea unei parole existente de configurare a sistemului


### Cerințe preliminare

Asigurați-vă că opțiunea **Password Status (Stare parolă)** este Unlocked (Deblocată) (în System Setup (Configurare sistem)) înainte de a încerca să ștergeți sau să modificați parola de sistem și/sau de configurare existentă. Nu puteți să ștergeți sau să modificați o parolă de sistem sau de configurare existentă dacă opțiunea **Password Status (Stare parolă)** este Locked (Blocată).

### Despre această sarcină

Pentru a accesa configurarea sistemului, apăsați pe F2 imediat după o pornire sau o repornire.

## Pași

1. În ecranul **System BIOS (BIOS sistem)** sau **System Setup (Configurare sistem)**, selectați **System Security (Securitate sistem)** și apăsați pe Enter.  
Se afișează ecranul **System Security (Securitate sistem)**.
2. În ecranul **System Security (Securitate sistem)**, verificați ca opțiunea **Password Status (Stare parolă)** să fie **Unlocked (Deblocat)**.
3. Selectați **System Password (Parolă de sistem)**, modificați sau ștergeți parola de sistem existentă și apăsați pe Enter sau pe Tab.
4. Selectați **Setup Password (Parolă de sistem)**, modificați sau ștergeți parola de configurare existentă și apăsați pe Enter sau pe Tab.  
 **NOTIFICARE:** Dacă modificați parola de sistem și/sau de configurare, reintroduceți noua parolă când vi se solicită aceasta. Dacă ștergeți parola de sistem și/sau de configurare, confirmați ștergerea când vi se solicită aceasta.
5. Apăsați pe Esc și un mesaj vă solicită să salvați modificările.
6. Apăsați pe Y pentru a salva modificările și a ieși din programul System Setup (Configurare sistem).  
Computerul repornește.

# Software

Acest capitol oferă detalii despre sistemele de operare acceptate, precum și instrucțiuni privind modul de instalare a driverelor.


## Subiecte:

- [Descărcarea driverelor](#)

## Descărcarea driverelor

### Pași

1. Porniți notebookul.
2. Accesați [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Faceți clic pe **Product Support**, introduceți eticheta de service a einotebookului, apoi faceți clic pe **Submit**.

 **NOTIFICARE:** Dacă nu aveți o etichetă de service, folosiți funcția de autodetectare sau parcurgeți manual lista de modele până identificați modelul de notebook pe care îl dețineți.

4. Faceți clic pe **Drivers and Downloads** (Driveri și descărcări).
5. Selectați sistemul de operare instalat pe notebook.
6. Defilați în jos pe pagină și selectați driverul de instalat.
7. Faceți clic pe **Download File** pentru a descărca driverul pentru modelul dvs. de notebook.
8. După finalizarea descărcării, accesați folderul în care ați salvat fișierul de driver.
9. Faceți dublu clic pe pictograma fișierului driverului și urmați instrucțiunile care apar pe ecran.


# Solicitarea de asistență

## Subiecte:

- [Cum se poate contacta Dell](#)

## Cum se poate contacta Dell

### Cerințe preliminare

 **NOTIFICARE:** Dacă nu dispuneți de o conexiune Internet activă, puteți găsi informații de contact pe factura de achiziție, bonul de livrare, foaia de expediție sau catalogul de produse Dell.

### Despre această sarcină

Dell oferă mai multe opțiuni de service și asistență online și prin telefon. Disponibilitatea variază în funcție de țară și produs și este posibil ca anumite servicii să nu fie disponibile în zona dvs. Pentru a contacta Dell referitor la probleme de vânzări, asistență tehnică sau servicii pentru clienți:

### Pași

1. Accesați adresa **Dell.com/support**.
2. Selectați categoria de asistență.
3. Verificați țara sau regiunea dvs. în lista verticală **Choose a Country/Region (Alegeți o Țară/Regiune)** din partea de jos a paginii.
4. Selectați serviciul sau legătura de asistență tehnică adecvată, în funcție de necesitățile dvs.