


Dell Latitude 3310 2 în 1

Configurare și specificații



Notă, atenționări și avertismente

 **NOTIFICARE:** O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să utilizați mai bine produsul dvs.

 **AVERTIZARE:** O ATENȚIONARE indică o deteriorare potențială a componentelor hardware sau o pierdere de date și vă comunică cum să evitați problema.

 **AVERTISMENT:** Un AVERTISMENT indică posibilitatea provocării unei daune a bunurilor, a unei vătămări corporale sau a decesului.

Capitolul 1: Configurarea sistemului Sistem 2 în 1 Latitudine 3310.....	5
Capitolul 2: Prezentarea generală a șasiului.....	7
Vedere din față.....	7
Vedere din partea stângă.....	8
Vedere din partea dreaptă.....	8
Vedere de bază.....	9
Vedere a zonei de sprijin pentru mâini.....	10
Capitolul 3: Comenzi rapide de la tastatură.....	11
Capitolul 4: Specificațiile sistemului Sistem 2 în 1 Latitudine 3310.....	13
Dimensiuni și greutate.....	13
Procesoare.....	13
Chipset.....	14
Sistem de operare.....	14
Memoria.....	14
Porturi și conectori.....	15
Comunicații.....	16
Audio.....	16
Stocare.....	17
Cititor de carduri multimedia.....	17
Tastatura.....	17
Camera.....	18
Touchpad.....	18
Gesturile pentru touchpad.....	19
Adaptor de curent.....	19
Bateria.....	19
Afișajul.....	20
Video.....	21
Mediu ambiant computer.....	21
Capitolul 5: System Setup (Configurare sistem).....	22
Meniul de încărcare.....	22
Tastele de navigare.....	22
Opțiuni de configurare a sistemului.....	23
Opțiuni generale.....	23
System configuration (Configurație sistem).....	24
Opțiunile ecranului video.....	26
Security (Securitate).....	26
Secure Boot.....	28
Opțiunile Intel Software Guard Extensions (Extensii de protecție software Intel).....	28
Performance (Performanțe).....	29
Gestionarea alimentării.....	29

POST Behavior (Comportament POST).....	31
Suport virtualizare.....	32
Opțiuni wireless.....	32
Maintenance (Întreținere).....	32
Jurnale de sistem.....	33
SupportAssist System Resolution.....	33
Boot Sequence (Secvența de încărcare).....	33
Actualizarea BIOS.....	34
Actualizarea BIOS în Windows.....	34
Actualizarea BIOS-ului în medii Linux și Ubuntu.....	34
Actualizarea sistemului BIOS prin folosirea unității USB în Windows.....	35
Actualizarea BIOS-ului din meniul de încărcare unică F12.....	35
Parola de sistem și de configurare.....	36
Atribuirea unei parole de configurare a sistemului.....	36
Ștergerea sau modificarea unei parole de configurare a sistemului existente.....	37
Capitolul 6: Software și depanare.....	38
Sistem de operare.....	38
Crearea unei unități USB de recuperare pentru Windows.....	38
Descărcarea driverelor Windows.....	38
Capitolul 7: Obținerea asistenței și cum se poate contacta Dell.....	40

Configurarea sistemului Sistem 2 în 1 Latitude 3310

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



NOTIFICARE: Pentru a conserva energia bateriei, este posibil ca bateria să intre în modul de economie de energie. Conectați adaptorul de curent și apăsați pe butonul de alimentare pentru a porni computerul.

2. Finalizați configurarea sistemului de operare.



Pentru 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

Resurse	Descriere
	Dell Product Registration Înregistrați-vă produsul la Dell.
	Dell Help & Support Accesați secțiunea de ajutor și asistență pentru computer.

Tabel 1. Localizați aplicațiile Dell (continuare)

Resurse	Descriere
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist este tehnologia inteligentă care permite funcționarea computerului la parametri maximi prin optimizarea setărilor, detectarea problemelor, eliminarea virușilor, trimițând notificări atunci când trebuie să faceți actualizări de sistem. SupportAssist verifică proactiv buna funcționare a componentelor hardware și software ale sistemului. Atunci când este detectată o problemă, informațiile necesare de stare a sistemului sunt trimise la Dell pentru a începe depanarea. SupportAssist este preinstalat pe majoritatea dispozitivelor Dell care rulează sistemul de operare Windows. Pentru mai multe informații, consultați ghidul utilizatorului SupportAssist pentru PC-uri de uz personal de la adresa www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> NOTIFICARE: În SupportAssist, faceți clic pe data de expirare a garanției pentru a reînnoi sau a face upgrade la garanție.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Actualizează computerul cu remedieri esențiale și cele mai recente drivere de dispozitiv, pe măsură ce acestea devin disponibile. Pentru mai multe informații despre utilizarea Dell Update, consultați articolul 000149088 din baza de cunoștințe la adresa www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Descărcați aplicații software, care sunt achiziționate, dar care nu sunt preinstalate pe computer. Pentru mai multe informații despre utilizarea Dell Digital Delivery, consultați articolul 000129837 din baza de cunoștințe la adresa www.dell.com/support.</p>

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.

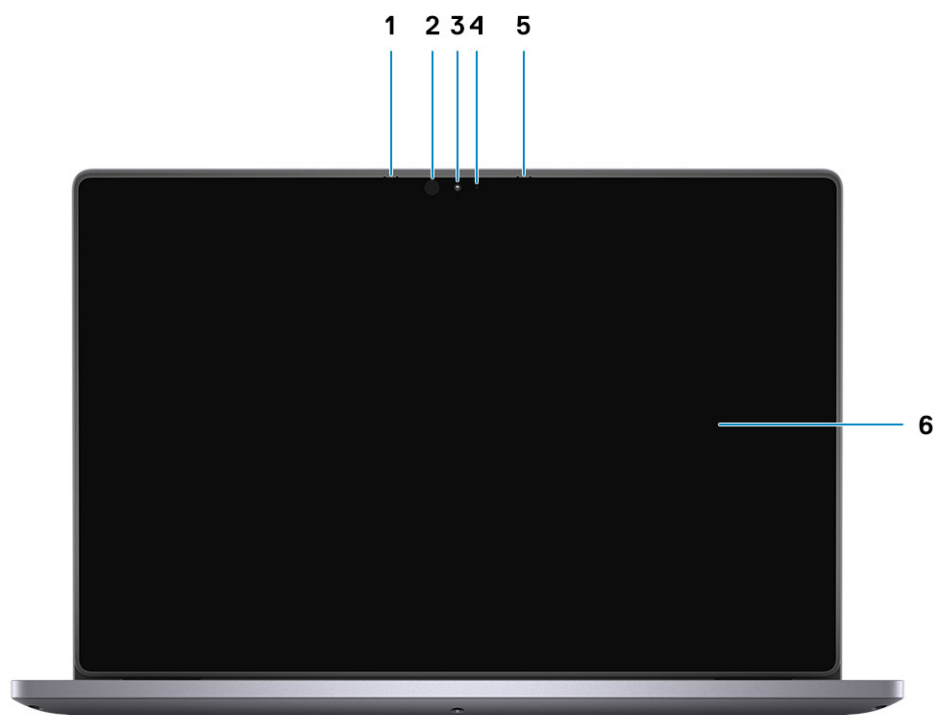
Prezentarea generală a șasiului

Acest capitol cuprinde caracteristicile de vedere a produsului și specificațiile tehnice. Caracteristicile generale ale șasiului evidențiază diferitele porturi, conectori și componente disponibile în computer.

Subiecte:

- Vedere din față
- Vedere din partea stângă
- Vedere din partea dreaptă
- Vedere de bază
- Vedere a zonei de sprijin pentru mâini

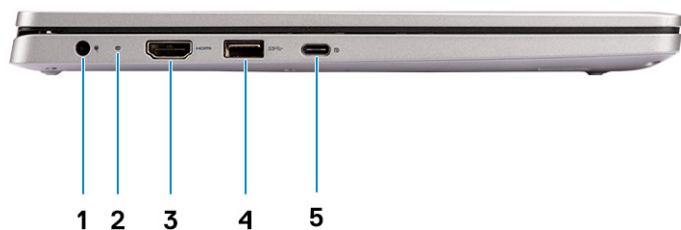
Vedere din față



1. Microfonul
3. Cameră
5. Microfonul

2. Emițător în infraroșu (IR) (opțional)
4. Indicator luminos de stare a camerei
6. Ecran LCD

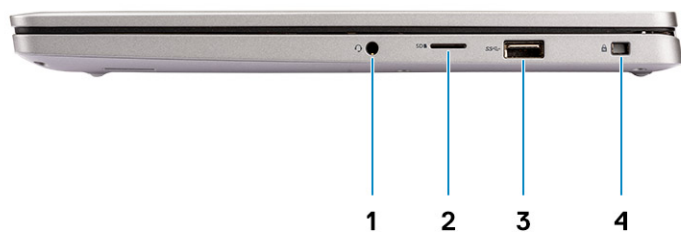
Vedere din partea stângă



1. Conector de alimentare
2. Indicator luminos de stare a bateriei
3. Port HDMI
5. Port USB Type-C

2. Indicator luminos de stare a bateriei
4. Port USB 3.1

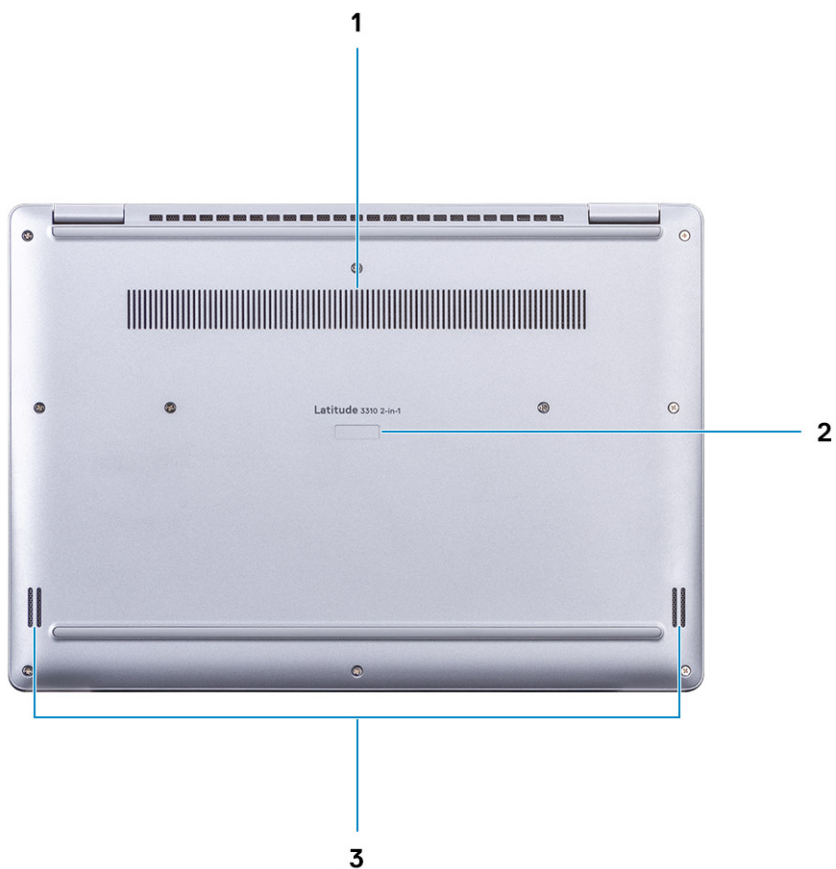
Vedere din partea dreaptă



1. Port audio
3. Port USB 3.1

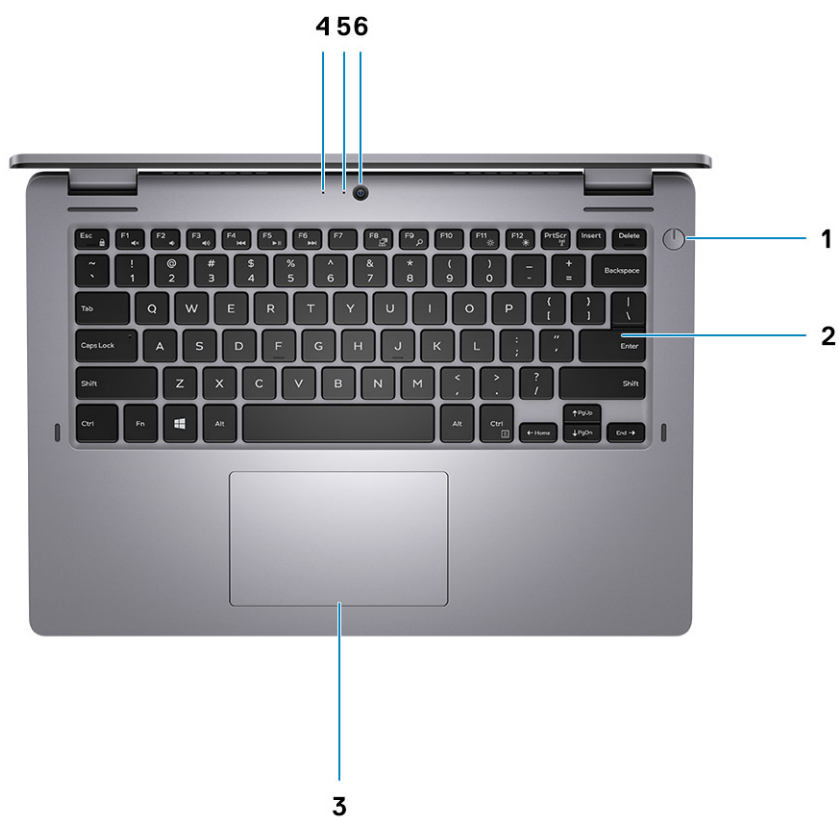
2. Port microSD
4. Slot pentru încuietoare tip pană

Vedere de bază



1. Ventilație radiator
2. Etichetă de service
3. Boxe

Vedere a zonei de sprijin pentru mâini



- | | |
|------------------------|--------------|
| 1. Buton de alimentare | 2. Tastatura |
| 3. Touchpad | 4. Microfon |
| 5. LED cameră | 6. Cameră |

Comenzi rapide de la tastatură

NOTIFICARE: Caracterele de pe tastatură pot varia în funcție de configurația lingvistică a tastaturii. Tastele pentru comenzi rapide rămân aceleași pentru toate configurațiile lingvistice.























Pe unele taste sunt imprimate două simboluri. Acestea pot fi utilizate pentru a tastea caractere alternative sau pentru a efectua funcții secundare. Simbolul afișat în partea de jos a tastei se referă la caracterul inserat atunci când este apăsată tasta. Dacă apăsați pe tasta Shift și pe tasta, este inserat simbolul care este afișat în partea de sus a tastei. De exemplu, dacă apăsați pe **2**, este inserat **2**; dacă apăsați pe **Shift + 2**, este inserat **@**.

Tastele F1-F12 de pe rândul de sus al tastaturii sunt taste funcționale pentru comenzi multi-media, după cum indică pictograma din partea de jos a tastei. Apăsați tasta funcțională pentru a efectua sarcina reprezentată de pictogramă. De exemplu, apăsarea tastei F1 dezactivează sunetul (consultați tabelul de mai jos).

Cu toate acestea, dacă aveți nevoie de tastele funcție F1-F12 pentru anumite aplicații software, funcționalitatea multimedia poate fi dezactivată apăsând pe **Fn + Esc**. La fel, comenzile multimedia pot fi activate apăsând pe tasta Fn și pe tasta funcție respectivă. De exemplu, dezactivați sunetul apăsând pe **Fn + F1**.













NOTIFICARE: De asemenea, puteți defini comportamentul principal al tastelor funcționale (F1-F12) modificând **Function Key Behavior (Comportamentul tastelor funcționale)** în programul de configurare BIOS.

Tabel 2. Lista comenzilor rapide de la tastatură

Taste funcționale	Tastă redefinită (pentru control multimedia)	Comportament
		Dezactivați sunetul
		Micșorare volum
		Mărire volum
		Redare melodie/capitol anterior
		Redare/Pauză
		Redare melodie/capitol următor
		Comutare la afișaj extern
		Căutare
		Comutare retroiluminare tastatură (opțional) NOTIFICARE: Tastaturile fără retroiluminare au tasta de funcție F10 fără pictograma de retroiluminare și nu acceptă funcția de comutare a retroiluminării tastaturii.
		Reducere luminozitate
		Creștere luminozitate

Tasta **Fn** este utilizată și cu tastele selectate de pe tastatură pentru a activa funcții secundare.

Tabel 3. Lista comenzilor rapide de la tastatură

Taste funcționale	Comportament
	Activare/dezactivare funcție wireless
	Pauză/Întrerupere
	Repaus
	Comutare blocare defilare
	Comutare între indicatorul luminos de alimentare și de stare a bateriei/de activitate a hard diskului
	Solicitare sistem
	Deschidere meniu aplicație
	Comutare blocare tastă Fn
	Cu o pagină mai sus
	Cu o pagină mai jos
	Pagină de pornire
	Sfârșit


Specificațiile sistemului Sistem 2 în 1 Latitude 3310

Subiecte:

- Dimensiuni și greutate
- Procesoare
- Chipset
- Sistem de operare
- Memoria
- Porturi și conectori
- Comunicații
- Audio
- Stocare
- Cititor de carduri multimedia
- Tastatura
- Camera
- Touchpad
- Adaptor de curent
- Bateria
- Afișajul
- Video
- Mediu ambiant computer

Dimensiuni și greutate

Tabel 4. Dimensiuni și greutate

Descriere	Valori
Înălțime:	
Față	19,60 mm (0,78")
Partea din spate	19,60 mm (0,78")
Lățime	320,60 mm (12,63")
Adâncime	225,50 mm (8,89")
Greutate	1,55 kg (3,42 lb)  NOTIFICARE: Greutatea computerului diferă în funcție de configurația comandată și de variațiile din cadrul procesului de fabricație.

Procesoare

Tabel 5. Procesoare

Descriere	Valori			
Procesoare	Intel Core i3-8145U	Intel Pentium-5405U	Intel Core i5-8365U	Intel Pentium-5405U

Tabel 5. Procesoare (continuare)

Descriere	Valori			
Putere	15 W	15 W	15 W	15 W
Număr de nuclee	2	2	4	2
Număr de fire de execuție	4	4	8	4
Frecvență	Până la 3,9 GHz	Până la 2,3 GHz	Până la 4,1 GHz	Până la 2,3 GHz
Memorie cache	4 MB	2 MB	6 MB	2 MB
Placa grafică integrată	Placă grafică Intel UHD 620	Placă grafică Intel UHD 610	Placă grafică Intel UHD 620	Placă grafică Intel UHD 610

Chipset

Tabel 6. Chipset

Descriere	Valori
Chipset	U premium/U mainstream
Procesor	Intel Core i3/i5/Intel Pentium DC
Lățime magistrală DRAM	64 de biți
Magistrală PCIe	<ul style="list-style-type: none"> U mainstream - până la a doua generație U premium - până la a treia generație

Sistem de operare

Sistemul dvs. Sistem 2 în 1 Latitude 3310 acceptă următoarele sisteme de operare:

- Windows 11 Home pe 64 de biți
- Windows 11 Home National Academic pe 64 de biți
- Windows 11 Pro pe 64 de biți
- Windows 11 Pro National Academic pe 64 de biți
- Windows 10 Home (pe 64 de biți)
- Windows 10 Pro pe 64 de biți
- Windows 10 Pro Education, pe 64 de biți
- Windows 10 Enterprise pe 64 de biți
- Ubuntu 20.04 LTS, pe 64 de biți

Memoria

Tabelul următor enumeră specificațiile memoriei sistemului Sistem 2 în 1 Latitude 3310:

Tabel 7. Specificațiile memoriei

Descriere	Valori
Sloturi	1 slot SO-DIMM
Tip	DDR4 cu un singur canal

Tabel 7. Specificațiile memoriei (continuare)


Descriere	Valori
Frecvență	2.133 MHz pentru Intel Pentium DC, 2.400 MHz pentru Intel Core i3/i5
Memorie maximă	16 GB
Memorie minimă	4 GB
Dimensiunea memoriei per slot	4, 8, 16 GB
Configurații acceptate	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 de 4 GB (1 x 4 GB) [2.133 MHz pentru Intel Pentium DC, 2.400 MHz pentru Intel Core i3/i5] • DDR4 de 8 GB (1 x 8 GB) [2.133 MHz pentru Intel Pentium DC, 2.400 MHz pentru Intel Core i3/i5] • DDR4 de 16 GB (1 x 16 GB) [2.133 MHz pentru Intel Pentium DC, 2.400 MHz pentru Intel Core i3/i5]

Porturi și conectori

Tabel 8. Porturile externe și conectorii

Descriere	Valori
Conectare externă:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port USB 3.1 din prima generație • 1 port USB 3.1 din prima generație, cu PowerShare • 1 port USB 3.1 Type-C din prima generație, cu mod alternativ DisplayPort
Placa audio	0 mufă audio universală
Video	1 x port HDMI 1.4a, 1 x port DP 1.2 via Type-C
Cititor de carduri de stocare	Un slot de card microSD 3.0
Port pentru adaptorul de curent	1 conector cilindric de 4,5 mm
Security (Securitate)	1 încuietoare Noble în formă de pană

Tabel 9. Porturile interne și conectorii

Descriere	Valori
Conectare internă:	
Unități M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Un slot M.2 2230 pentru card combo Wi-Fi și Bluetooth • Un slot M.2 2230 pentru unitate SSD <p> NOTIFICARE: Pentru a afla mai multe despre caracteristicile tipurilor diferite de unități M.2, consultați articolul din baza de cunoștințe SLN301626.</p>

Comunicații

Modulul wireless

Tabel 10. Specificațiile modului wireless

Descriere	Valori
Număr model	Intel 9560 (160 MHz)
Rată de transfer	Până la 1733 Mb/s
Benzi de frecvență acceptate	2,4 GHz/5 GHz
Standarde wireless	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Criptare	<ul style="list-style-type: none">• 64 de biți/128 de biți WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	5.0

Audio

Tabel 11. Specificații placă audio

Descriere	Valori	
Controler	REALTEK ALC3246	
Conversie stereo	Compatibil	
Interfață internă	Sistem audio de înaltă definiție	
Interfață externă	Mufă audio universală	
Boxe	Două	
Amplificator intern boxe	Acceptat (codec audio integrat)	
Comenzi externe pentru volum	Controale pentru comenzi rapide pe tastatură	
leșire difuzor:		
	Medie	2 W
	Maximă	2,5 W
leșire subwoofer	Incompatibil	
Microfonul	Compatibil	

Stocare

Computerul dvs. acceptă următoarea configurație:

- O unitate SSD M.2 2230

Tabel 12. Specificații stocare

Tip de stocare	Tip de interfață	Capacitate
O unitate SSD M.2 2230	PCIe	128/256/512 GB

Cititor de carduri multimedia

Tabel 13. Specificațiile cititorului de carduri de stocare

Descriere	Valori
Tip	Un slot de card microSD 3.0
Cartele acceptate	<ul style="list-style-type: none">• microSD• microSDHC• microSDXC

Tastatura

Tabel 14. Specificațiile tastaturii

Descriere	Valori
Tip	<ul style="list-style-type: none">• Tastatură cu un singur indicator• Tastatură cu retroiluminare, cu un singur indicator
Configurație	QWERTY
Număr de taste	<ul style="list-style-type: none">• Statele Unite și Canada: 80 taste• Marea Britanie: 81 taste• Japonia: 84 taste
Dimensiune	X= 19,05 mm distanțiere taste Y= 18,05 mm distanțiere taste
Taste pentru comenzi rapide	<p>Pe unele taste sunt imprimate două simboluri. Acestea pot fi utilizate pentru a taste caractere alternative sau pentru a efectua funcții secundare. Pentru a taste un caracter alternativ, apăsați pe Shift și pe tasta dorită. Pentru a efectua funcții secundare, apăsați pe Fn și pe tasta dorită.</p> <p>NOTIFICARE: Puteți defini comportamentul primar al tastelor funcționale (F1–F12) modificând Function Key Behavior (Comportamentul tastelor funcționale) în programul de configurare BIOS.</p> <p>Comenzi rapide de la tastatură.</p>

Camera

Tabel 15. Specificațiile camerei

Descriere	Valori
Număr de camere	Una
Tip	Cameră RGB de înaltă definiție/RGB de înaltă definiție în infraroșu
Locație	Cameră frontală
Tip senzor	Tehnologie senzor CMOS
Rezoluție	
Camera	
Imagine statică	0,92 megapixeli
Video	1280 x 720 (HD) la 30 cps
Cameră în infraroșu	
Imagine statică	0,23 megapixeli
Video	640 x 360 la 15 cps
Unghi de vizualizare pe diagonală	
Camera	78,6 de grade
Cameră în infraroșu	87 de grade

Tabel 16. Cameră orientată spre exterior

Descriere	Valori
Număr de camere	Una
Tip	Cameră RGB de 5 MP
Locație	Camera din spate
Tip senzor	Tehnologie senzor CMOS
Rezoluție	
Camera	
Imagine statică	5,03 megapixeli
Video	1920 x 1080 la 30 cps
Unghi de vizualizare pe diagonală, RGB	76,6 grade

Touchpad

Tabel 17. Specificațiile touchpadului

Descriere	Valori
Rezoluție:	
Orizontal	65 mm
Vertical	105 mm

Pentru mai multe informații despre gesturile pentru touchpad pentru Windows 10, consultați articolul [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) din baza de cunoștințe Microsoft pe support.microsoft.com.

Gesturile pentru touchpad

Pentru mai multe informații despre gesturile pentru touchpad pentru Windows, consultați articolul [4027871](#) din baza de cunoștințe Microsoft la adresa support.microsoft.com.

Adaptor de curent

Tabel 18. Specificațiile adaptorului de curent

Descriere	Valori
Tip	65 W
Diametru (conector)	4,5 mm
Tensiune de alimentare	100 V c.a. x 240 V c.a.
Frecvență de intrare	50 x 60 Hz
Curent de intrare (maximum)	1,50 A
Curent de ieșire (continuu)	3,34 A
Tensiune de ieșire nominală	19,50 V c.c.
Interval de temperatură:	
În stare de funcționare	0 - 40 °C (32 - 104 °F)
Stocare	-40 - 70 °C (-40 - 158 °F)

Bateria

Tabel 19. Specificațiile bateriei

Descriere	Valori
Tip	Baterie inteligentă cu polimeri, cu 3 elemente, 42 Wh, cu funcție ExpressCharge
Tensiune	11,40 V c.c.
Greutate (maximă)	0,20 kg (0,44 lb)
Dimensiuni:	
Înălțime	103,25 mm (4,06 inchi)
Lățime	191,85 mm (7,55 inchi)
Adâncime	5,90 mm (0,23 inchi)
Interval de temperatură:	
În stare de funcționare	Între 0 și 35 °C (între 32 și 95 °F)
Stocare	Între -20 și 65 °C (între -4 și 149 °F)
Durată de funcționare	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în anumite condiții de consum ridicat de energie.

Tabel 19. Specificațiile bateriei (continuare)

Descriere	Valori
Durată de încărcare (aproximativă)	Garanție timp de un an pentru 300 de cicluri de descărcare/încărcare (atunci când computerul este oprit) <i>i</i> NOTIFICARE: Controlarea timpului de încărcare, a duratei, a timpului de începere și de finalizare și multe altele, utilizând aplicația Dell Power Manager. Pentru mai multe informații privind Dell Power Manager, consultați www.dell.com/
Durată de viață (aproximativă)	300 de cicluri de descărcare/încărcare
Baterie rotundă	CR2032
Durată de funcționare	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în anumite condiții de consum ridicat de energie.

Afișajul

Tabel 20. Specificațiile afișajului

Descriere	Valori	
Tip	Full High Definition	
Tehnologie panou	Comutare în plan	
Luminanță (tipică)	220 de niți	
Dimensiuni (zonă activă):		
	Înălțime	165,24 mm (6,50 in.)
	Lățime	293,76 mm (11,57 in)
	Diagonală	13,3"
Rezoluție nativă	1.920 x 1.080	
megapixeli	2.073.600	
Gamut culori	45 % NTSC	
Pixeli pe inch (PPI)	166	
Raport de contrast (min.)	25,0006944444444	
Timp de răspuns (max.)	35 ms	
Unghi de vizualizare pe orizontală	80 min. de grade	
Unghi de vizualizare pe verticală	80 min. de grade	
Consum de energie (maximum)	4,10 W	
Antireflex vs. Finisaj lucios	Antireflex	
Opțiuni tactile	Da	

Video

Tabel 21. Specificațiile plăcii grafice integrate

Placă grafică integrată			
Controler	Compatibilitate pentru afișaj extern	Dimensiunea memoriei	Procesor
Placă grafică Intel UHD 610	1 x port HDMI 1.4a, 1 x port DP 1.2 via Type-C	Memorie de sistem partajată	Intel Pentium DC
Placă grafică Intel UHD 620	1 x port HDMI 1.4a, 1 x port DP 1.2 via Type-C	Memorie de sistem partajată	Intel Core i3/i5

Mediu ambiant computer

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

Tabel 22. Mediu ambiant computer

Descriere	În stare de funcționare	Stocare
Interval de temperatură	0 - 35 °C (32 - 95 °F)	între -40 și 65 °C (între -40 și 149 °F)
Umiditate relativă (maximă)	10 - 90 % (fără condensare)	0 - 95 % (fără condensare)
Vibrație (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Șoc (maximum)	110 G†	160 G†
Altitudine (maximă)	între -15,2 și 3.048 m (între -49,86 și 10.000 ft)	între -15,2 și 10.668 m (între -49,86 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.

System Setup (Configurare sistem)

AVERTIZARE: Dacă nu sunteți expert în utilizarea computerului, nu modificați setările din programul de configurare BIOS. Anumite modificări pot duce la funcționarea incorectă a computerului.

NOTIFICARE: Înainte de a modifica programul de configurare BIOS, se recomandă să notați informațiile de pe ecranul programului de configurare BIOS pentru a le consulta ulterior.

Utilizați programul de configurare BIOS pentru următoarele scopuri:

- Preluarea informațiilor despre componentele hardware instalate în computer, cum ar fi cantitatea de RAM și dimensiunea hard diskului.
- Modificarea informațiilor de configurare a sistemului.
- Setarea sau modificarea unei opțiuni selectate de utilizator, cum ar fi parola de utilizator, tipul de hard disk instalat și activarea și dezactivarea dispozitivelor de bază.

Subiecte:

- [Meniul de încărcare](#)
- [Tastele de navigare](#)
- [Opțiuni de configurare a sistemului](#)
- [Boot Sequence \(Secvența de încărcare\)](#)
- [Actualizarea BIOS](#)
- [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:
 - Configurarea BIOS
 - Actualizarea flash BIOS
 - Diagnosticare
 - Modificare setări mod 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

Săgeată în sus

Mută la câmpul anterior.

Săgeată în jos

Mută la câmpul următor.

Enter

Selectează o valoare în câmpul selectat (dacă este cazul) sau urmărește legătura din câmp.

Bară de spațiu

Extinde sau restrânge o listă verticală, dacă este cazul.

Taste	Navigare
Tab	Mută la următoarea zonă de focalizare.
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

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

Opțiuni generale

Tabel 23. Generalități

Opțiune	Descriere
Informații de sistem	<p>Această secțiune listează caracteristicile hardware principale ale computerului.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Informații de sistem <ul style="list-style-type: none"> ○ Versiunea BIOS ○ Service Tag ○ Asset Tag ○ Eticheta de proprietate ○ Data de fabricare ○ Cod de service expres ● Configurația memoriei <ul style="list-style-type: none"> ○ Memoria instalată ○ Memoria disponibilă ○ Memory Speed ○ Mod canal memorie ○ Tehnologie memorie ○ Dimensiune DIMM A <p>i NOTIFICARE: Din cauza faptului că o parte din memorie este atribuită utilizării sistemului, „Memoria disponibilă” este mai mică decât „Memoria instalată”. Rețineți că este posibil ca anumite sisteme de operare să nu poată utiliza toată memoria disponibilă.</p> ● Informații procesor <ul style="list-style-type: none"> ○ Tip de procesor ○ Număr de nuclee ○ ID procesor ○ Viteza de procesare curentă ○ Viteza de procesare maximă ○ Memoria cache de nivel 2 a procesorului ○ Memoria cache de nivel 3 a procesorului ○ Capacitate HT ○ Tehnologie pe 64 de biți ● Informații dispozitiv <ul style="list-style-type: none"> ○ SATA-0 ○ SSD-0 M.2 PCIe ○ Adresă LOM MAC ○ Suprascriere adresă MAC

Tabel 23. Generalități (continuare)



Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Controler video ○ Versiunea BIOS video ○ Memorie video ○ Tip panou ○ Rezoluție nativă ○ Controler audio ○ Dispozitiv Wi-Fi ○ Dispozitiv Bluetooth
Battery Information	Afișează starea bateriei, starea de funcționare și tipul de adaptor de c.a. conectat la computer.
Boot Sequence (Secvența de încărcare)	<p>Vă permite să modificați ordinea în care computerul încearcă să găsească un sistem de operare.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Windows Boot Manager (Manager de încărcare Windows) ● Onboard NIC (Placă de rețea încorporată) (IPV4) ● Onboard NIC (Placă de rețea încorporată) (IPV6) <p>Vă permite să modificați opțiunile pentru lista de încărcare.</p> <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dispozitive externe de generație veche ○ UEFI – implicit
Advanced Boot Options	<p>Vă permite să activați memoriile ROM opționale de generație veche.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Legacy Option ROMs (Activare memorii ROM opționale de generație veche) ● Enable Attempt Legacy Boot (Activarea încercării de încărcare de pe memorii de generație veche)
UEFI Boot Path Security	<p>Vă permite să controlați dacă sistemul îi va solicita sau nu utilizatorului să introducă parola de administrator când se încarcă de pe o cale de încărcare UEFI.</p> <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Always, except internal HDD (Întotdeauna, cu excepția hard diskului intern) – implicit ● Always (Întotdeauna) ● Never (Niciodată)
Date/Time	Vă permite să setați data și ora. Modificările aduse datei și orei sistemului au efect imediat.

System configuration (Configurație sistem)

Tabel 24. System Configuration (Configurație sistem)

Opțiune	Descriere
SATA Operation	<p>Vă permite configurarea modului de funcționare a controlerului de hard disk SATA integrat.</p> <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p>

Tabel 24. System Configuration (Configurație sistem) (continuare)

Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Dezactivat) ● AHCI ● RAID On (RAID activat) – Implicit <p> NOTIFICARE: Unitatea SATA este configurată pentru a accepta modul RAID.</p>
Drives	<p>Aceste câmpuri vă permit să activați sau să dezactivați diverse unități integrate.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SATA-1 ● SSD-0 M.2 PCIe
SMART Reporting	<p>Acest câmp controlează raportarea sau nu a erorilor de hard disk pentru unitățile integrate în timpul pornirii sistemului.</p> <p>Opțiunea este dezactivată în mod implicit.</p>
USB Configuration	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați configurația USB internă/integrată.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable USB Boot Support (Activare suport încărcare USB) ● Enable Internal USB Ports (Activare porturi USB interne) <p>Toate opțiunile sunt setate în mod implicit.</p> <p> NOTIFICARE: Tastatura și mouse-ul USB funcționează întotdeauna în configurația BIOS indiferent de aceste setări.</p>
Dell Type-C Dock Configuration (Configurare stație de andocare Dell Type-C)	<p>Această secțiune permite conectarea la familia de docuri Dell WD și TB (docuri tip C) independent de setările de configurare USB și ale adaptorului Thunderbolt.</p> <p>Această opțiune este activată în mod implicit</p>
Placa audio	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați controlerul audio integrat. Opțiunea Enable Audio (Activare placă audio) este selectată în mod implicit.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Microphone (Activare microfon) ● Enable Internal Speaker (Activare boxă internă) <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
Ecran tactil	<p>Acest câmp controlează activarea sau dezactivarea ecranului tactil.</p> <p>Această opțiune este activată în mod implicit</p>
Dispozitive diverse	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați diverse dispozitive integrate.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable camera (Activare cameră) – implicit ● Enable Secure Digital (SD) Card (Activare cartelă SecureDigital (SD)) – activată în mod implicit ● Secure Digital (SD) card Boot (Încărcare cartelă SecureDigital (SD)) - dezactivat ● Secure Digital (SD) Card Read-Only-Mode (Mod cartelă SecureDigital (SD) doar în citire) - dezactivat



Opțiunile ecranului video

Tabel 25. Video


Opțiune	Descriere
LCD Brightness	Vă permite să setați luminozitatea afișajului în funcție de sursa de alimentare. On Battery (Alimentare de la baterie) (50 % este valoarea implicită) și On AC (Alimentare de c.a.) (100 % este valoarea implicită).
Placa grafică comutabilă	Această opțiune activează sau dezactivează tehnologiile plăcilor grafice comutabile, cum ar fi NVIDIA Optimus și SMD PowerExpress. Trebuie activată doar pentru Windows 7 și versiunile ulterioare ale Windows sau pentru sistemul de operare Ubuntu. Această caracteristică nu este aplicabilă altor sisteme de operare.

Security (Securitate)

Tabel 26. Security (Securitate)

Opțiune	Descriere
Admin Password	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de administrator (admin). Intrările pentru setarea parolei sunt: <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password (Introduceți parola veche)• Enter the new password (Introduceți parola nouă)• Confirm new password (Confirmați parola nouă) După ce ați setat parola, faceți clic pe OK .  NOTIFICARE: La prima conectare, câmpul „Enter the old password:” (Introduceți parola veche:) este marcat „Not set” (Nesetat). Setăți parola pentru prima dată și apoi puteți modifica sau șterge parola
System Password	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de sistem. Intrările pentru setarea parolei sunt: <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password (Introduceți parola veche)• Enter the new password (Introduceți parola nouă)• Confirm new password (Confirmați parola nouă) După ce ați setat parola, faceți clic pe OK .  NOTIFICARE: La prima conectare, câmpul „Enter the old password:” (Introduceți parola veche:) este marcat „Not set” (Nesetat). Setăți parola pentru prima dată și apoi puteți modifica sau șterge parola
Strong Password	Vă permite să impuneți opțiunea de a seta întotdeauna parole puternice. <ul style="list-style-type: none">• Enable Strong Password (Activare parole puternice) Această opțiune nu este setată în mod implicit.
Password Configuration	Puteți defini lungimea parolei. Min = 4, Max = 32
Password Bypass	Vă permite să ocoliți mesajele de solicitare a parolei de sistem și a parolei hard diskului intern în timpul repornirii sistemului. Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni: <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Dezactivat) – implicit

Tabel 26. Security (Securitate) (continuare)

Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> ● Reboot bypass (Ocolire repornire)
Password Change	<p>Vă permite să modificați parola de sistem atunci când este setată parola de administrator.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Allow Non-Admin Password Changes (Se permit modificări ale parolelor diferite de cea de administrator) <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Vă permite să determinați dacă se permit modificări ale opțiunilor de configurare când este setată o parolă de administrator. Dacă este dezactivată, opțiunile de configurare sunt blocate de parola de administrator.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Allows Wireless Switch Changes (Se permit modificări prin comutatorul wireless) <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Vă permite să actualizați sistemul BIOS prin pachetele de actualizare cu capsule UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Activare actualizări firmware prin capsule UEFI) <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
PTT Security	<p>Această opțiune vă permite să controlați în ce măsură funcția Platform Trust Technology (PTT) este vizibilă pentru sistemul de operare.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PTT On – opțiune activată în mod implicit ● Clear (ștergere) ● PPI Bypass for Clear Command (Ocolire PPI pentru comanda de golire)
Computrace (R)	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați software-ul opțional Computrace.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deactivate (Inactivare) ● Disable (Dezactivare) ● Activate (Activare) – implicit
CPU XD Support	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați modul Execute Disable (Executare dezactivare) al procesorului, sistemul de operare utilizează această funcție pentru a împiedica programele rău intenționate care profită de buffer overflow (tamponul excedent).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable CPU XD Support (Activare suport XD procesor) – implicit
Admin Setup Lockout	<p>Vă permite să împiedicați utilizatorii să acceseze configurarea când este setată o parolă de administrator.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Admin Setup Lockout (Activare blocare configurare administrator) <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
Master Password Lockout	<p>Vă permite să dezactivați suportul pentru parolă principală.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Master Password Lockout (Activare blocare parolă principală) <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p> <p> NOTIFICARE: Pentru a putea modifica aceste setări, trebuie să goliți parolele de hard disk.</p>
SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM)	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați protecția suplimentară UEFI SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM) <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>

Secure Boot

Tabel 27. Secure Boot

Opțiune	Descriere
Secure Boot Enable (Activare încărcare securizată)	Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica Secure Boot (Pornire securizată). <ul style="list-style-type: none">● Secure Boot Enable Nu este activată în mod implicit
Secure Boot Mode	Modificările aduse modului de operare Secure Boot (Încărcare securizată) schimbă comportamentul opțiunii pentru a permite evaluarea semnăturilor de driver UEFI. Alegeți una dintre aceste opțiuni: <ul style="list-style-type: none">● Deployed Mode (Mod implementat) - implicit● Audit Mode (Mod audit)
Expert Key Management	Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica Expert Key Management (Gestionare chei pentru utilizatori experți). <ul style="list-style-type: none">● Enable Custom Mode Această opțiune nu este setată în mod implicit. Opțiunile Custom Mode Key Management (Gestionare chei în mod particularizat) sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none">● PK – implicit● KEK● db● dbx

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

Tabel 28. Intel Software Guard Extensions (Extensii de protecție software Intel)

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

Performance (Performanțe)

Tabel 29. Performance (Performanțe)


Opțiune	Descriere
Multi Core Support	<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">• All (Toate) – setare implicită• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați modul Intel SpeedStep al procesorului.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep (Activare tehnologie Intel SpeedStep) <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
C-States Control	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați stările de repaus suplimentare ale procesorului.</p> <ul style="list-style-type: none">• C states (Stări C) <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica HyperThreading în procesor.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Dezactivat)• Enabled (Activat) – implicit

Gestionarea alimentării

Tabel 30. Power Management (Gestionarea alimentării)

Opțiune	Descriere
AC Behavior	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați pornirea automată a computerului la conectarea unui adaptor de c.a.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wake on AC (reactivare la c.a.) <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
Enable Intel Speed Shift Technology (Activare tehnologie Intel de comutare a vitezelor)	<p>Această opțiune este utilizată pentru a activa/a dezactiva tehnologia Intel de comutare a vitezelor.</p> <p>Opțiunea este dezactivată în mod implicit.</p>
Auto On Time	<p>Vă permite să setați ora la care computerul trebuie să pornească automat.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Dezactivat) – implicit• Every Day (În fiecare zi)• Weekdays (În zilele lucrătoare)• Select Days (În anumite zile) <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
USB Wake Support	<p>Vă permite să activați dispozitive USB pentru a relua sistemul din starea de veghe.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Wake Support (Activare suport reactivare USB)

Tabel 30. Power Management (Gestionarea alimentării) (continuare)

Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> ● Wake on Dell USB-C Dock (Reactivare pe stație de andocare Dell USB-C) – implicit
Wireless Radio Control	<p>Dacă această opțiune este activată, va detecta conexiunea sistemului la o rețea cu fir și va dezactiva radiourile wireless selectate (WLAN și WWAN). La deconectarea de la rețeaua cu fir, radioul wireless selectat va fi activat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Control WLAN Radio (Control radio WLAN) <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
Wake on LAN/WLAN (Reactivare pe LAN/WLAN)	<p>Această opțiune permite computerului să pornească din starea oprită când comanda este declanșată de un semnal LAN special. Reactivarea din starea de repaus nu este afectată de această setare, aceasta trebuind să fie activată din sistemul de operare. Această caracteristică funcționează doar când computerul este conectat la sursa de alimentare cu c.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Dezactivat)—implicit – nu permite pornirea sistemului prin semnale LAN speciale când primește un semnal de reactivare de la rețeaua LAN sau LAN wireless. ● LAN or WLAN (LAN sau WLAN) - permite pornirea sistemului prin semnale WLAN speciale. ● LAN Only (Numai LAN) - permite pornirea sistemului prin semnale LAN speciale. ● WLAN Only (Numai WLAN) - permite pornirea sistemului prin semnale WLAN speciale. ● LAN with PXE Boot (LAN cu încărcare PXE) A wake up packet is sent to the system in either the S4 or S5 (Un pachet de reactivare este transmis sistemului fie în modul S4, fie în modul S5)
Block Sleep	<p>Această opțiune vă permite să blocați intrarea în starea de repaus în mediul sistemului de operare.</p> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
Peak Shift	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați funcția Peak Shift. Când această funcție este activată, aceasta reduce consumul de alimentare cu c.a. în timpul solicitării intense. Bateria nu se încarcă între timpul de pornire și de oprire a funcției Peak Shift.</p> <p>Timul de pornire și de oprire a funcției Peak Shift poate fi configurat pentru toate zilele săptămânii.</p> <p>Această opțiune setează valoarea de prag a bateriei (între 15 și 100%)</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>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.</p> <p>Modul avansat de încărcare a bateriei poate fi configurat pentru toate zilele săptămânii.</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Vă permite să selectați modul de încărcare pentru baterie.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptive (Adaptiv) – implicit ● Standard (Standard) – realizează încărcarea completă a bateriei, la un raport standard. ● ExpressCharge (Încărcare expresă) – bateria se încarcă într-un timp mai scurt, folosind tehnologia de încărcare rapidă Dell. ● Primarily AC use (Utilizare c.a. în principal) ● Custom (Particularizat) <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> NOTIFICARE: Este posibil să nu fie disponibile toate modulele de încărcare pentru toate bateriile.</p>

POST Behavior (Comportament POST)

Tabel 31. POST Behavior (Comportament POST)

Opțiune	Descriere
Adapter Warnings	Vă permite să activați sau să dezactivați mesajele de avertizare din configurarea sistemului (BIOS) când utilizați anumite adaptoare de alimentare. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Adapter Warnings (Activare avertismente adaptor) – implicit
Numlock Enable	Vă permite să activați sau să dezactivați opțiunea Numlock la pornirea computerului. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Numlock (Activare Numlock) – implicit
Fn Lock Options	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. <ul style="list-style-type: none"> ● Fn Lock (Blocare tastă Fn) – implicit Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni: <ul style="list-style-type: none"> ● Lock Mode Disable/Standard (Dezactivare mod blocare/standard) – implicit ● Lock Mode Enable/Secondary (Activare mod blocare/secundar)
Fastboot	Vă permite să accelerați procesul de încărcare ignorând anumite etape de compatibilitate. <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimal – implicit ● Thorough (Complet) ● Auto (Automat)
Extended BIOS POST Time	Vă permite să creați o întârziere suplimentară înainte de încărcare. <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 seconds (0 secunde) – implicit ● 5 seconds (5 secunde) ● 10 seconds (10 secunde)
Full Screen Logo (Siglă pe tot ecranul)	Vă permite să afișați o siglă pe tot ecranul dacă imaginea se potrivește cu rezoluția ecranului. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Full Screen Logo (Activare siglă ecran complet) <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
Warnings and Errors	Vă permite să selectați diferite opțiuni pentru a opri, a solicita și a aștepta răspunsul utilizatorului, pentru a continua când sunt detectate avertismente și a face pauză la erori sau pentru a continua când sunt detectate avertismente sau erori în timpul procesului POST. <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Prompt on Warnings and Errors (Solicitare răspuns în caz de avertismente și erori) – implicit ● Continue on Warnings (Continuare în caz de avertisment) ● Continue on Warnings and Errors (Continuare în caz de avertismente și erori)
MAC Address Pass-Through (Suprascrisiere adresă MAC)	Vă permite să înlocuiți adresa MAC a plăcii NIC externe (a unei stații de andocare sau a unei chei hardware acceptate) cu adresa MAC selectată din sistem. <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Passthrough MAC Address (Suprascrisiere adresă MAC) – implicit ● Integrated NIC 1 MAC Address (Adresă MAC NIC1 integrată) ● Disabled (Dezactivat)

Suport virtualizare

Tabel 32. Virtualization Support (Suport virtualizare)

Opțiune	Descriere
Virtualization	Această opțiune specifică dacă un instrument VMM (Virtual Machine Monitor - Monitor de mașini virtuale) poate utiliza capacitățile hardware suplimentare oferite de tehnologia de virtualizare Intel. <ul style="list-style-type: none">● Enable Intel Virtualization Technology (Activare tehnologie de virtualizare Intel) Această opțiune este setată în mod implicit.
VT for Direct I/O	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. <ul style="list-style-type: none">● Enable VT for Direct I/O (Activare VT pentru I/O direct) Această opțiune este setată în mod implicit.

Opțiuni wireless

Tabel 33. Wireless


Opțiune	Descriere
Wireless Switch	Vă permite să setați dispozitivele wireless care pot fi controlate de switch-ul wireless. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none">● WLAN● Bluetooth Toate opțiunile sunt activate în mod implicit.
Wireless Device Enable	Vă permite să activați sau să dezactivați dispozitivele wireless interne. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none">● WLAN● Bluetooth Toate opțiunile sunt activate în mod implicit.

Maintenance (Întreținere)

Tabel 34. Maintenance (Întreținere)

Opțiune	Descriere
Service Tag	Afișează eticheta de service a computerului.
Asset Tag	Vă permite să creați o etichetă de activ sistem dacă aceasta nu a fost încă setată. Această opțiune nu este setată în mod implicit.
BIOS Downgrade	Vă permite să restaurați flash versiuni anterioare de firmware de sistem. <ul style="list-style-type: none">● Allow BIOS Downgrade (Se permite downgrade pentru BIOS) Această opțiune este setată în mod implicit.
Data Wipe	Vă permite să ștergeți în mod securizat datele de pe toate dispozitivele de stocare interne.

Tabel 34. Maintenance (Întreținere) (continuare)

Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> • Wipe on Next Boot (Ștergere la următoarea încărcare) Această opțiune nu este setată în mod implicit.
BIOS Recovery	<p>BIOS Recovery from Hard Drive (Recuperare BIOS de pe hard disk) – Această opțiune este setată în mod implicit. Vă permite să recuperați un sistem BIOS deteriorat utilizând un fișier de recuperare de pe hard disk sau de pe o unitate USB externă.</p> <p>BIOS Auto-Recovery (Recuperare BIOS automată) – Vă permite să recuperați sistemul BIOS în mod automat.</p> <p> NOTIFICARE: Câmpul BIOS Recovery from Hard Drive (Recuperare BIOS de pe hard disk) trebuie să fie activat.</p> <p>Always Perform Integrity Check (Se verifică întotdeauna integritatea) – Testarea integrității se efectuează la fiecare încărcare.</p>

Jurnale de sistem

Tabel 35. Jurnalele de sistem

Opțiune	Descriere
BIOS Events	Vă permite să vizualizați și să goliți evenimentele POST (BIOS) din System Setup (Configurare sistem).
Thermal Events	Vă permite să vizualizați și să goliți evenimentele Thermal (Evenimente termice) din System Setup (Configurare sistem).
Power Events	Vă permite să vizualizați și să goliți evenimentele Power (Evenimente de alimentare) din System Setup (Configurare sistem).

SupportAssist System Resolution

Tabel 36. SupportAssist System Resolution

Opțiune	Descriere
Auto OS Recovery Threshold (Prag de recuperare automată a sistemului de operare)	<p>Auto OS Recovery Threshold (Prag de recuperare automată SO) controlează fluxul de încărcare automată a sistemului pentru SupportAssist System Resolution Console (Consola SupportAssist System Resolution) și pentru Dell OS Recovery Tool (Instrumentul Dell de recuperare SO).</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • 2— implicit • 3
SupportAssist OS Recovery	<p>Opțiunea SupportAssist OS Recovery va activa sau dezactiva fluxul de încărcare pentru instrumentul SupportAssist OS Recovery Tool în cazul producerii anumitor erori de sistem.</p> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>

Boot Sequence (Secvența de încărcare)

Boot Sequence (Secvența de încărcare) vă permite să treceți peste ordinea de încărcare a dispozitivelor definită de Configurarea sistemului și să încărcați direct un dispozitiv anume (de exemplu: unitatea optică sau hard diskul). În timpul Testului Power-on Self-Test (POST), când apare sigla Dell, puteți:

- Accesa System Setup (Configurarea sistemului), apăsând tasta F2.
- Afișa meniul de încărcare unic, apăsând tasta F12.

Meniul de încărcare unic afișează dispozitivele pe care le puteți încărca, inclusiv opțiunea de diagnosticare. Opțiunile meniului de încărcare sunt:

- Disc amovibil (dacă există)
- Unitate STXXXX
 - **NOTIFICARE:** XXXX este numărul unității SATA.
- Unitatea optică (dacă există)
- Hard disk SATA (dacă există)
- Diagnosticare
 - **NOTIFICARE:** Selectarea **Diagnostics (Diagnosticare)** afișează ecranul **SupportAssist**.

Ecranul secvenței de încărcare afișează și opțiunea de a accesa ecranul System Setup (Configurarea sistemului).

Actualizarea BIOS

Actualizarea BIOS în Windows

Despre această sarcină

AVERTIZARE: Dacă BitLocker nu este dezactivat înainte de actualizarea BIOS-ului, la următoarea reîncărcare a sistemului, cheia BitLocker nu va fi recunoscută. Vi se va solicita să introduceți cheia de recuperare pentru a continua, iar sistemul va cere acest lucru la fiecare reîncărcare. Dacă nu știți cheia de recuperare, acest lucru poate cauza pierderea datelor sau o reinstalare inutilă a sistemului de operare. Pentru mai multe informații pe acest subiect, consultați articolul din baza de cunoștințe: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Pași

1. Accesați www.dell.com/support.
2. Faceți clic pe **Product support** (Asistență produs). În caseta **Search support** (Căutare asistență), introduceți eticheta de service a computerului, apoi faceți clic pe **Search** (Căutare).
 - **NOTIFICARE:** Dacă nu aveți o etichetă de service, folosiți funcția SupportAssist pentru a vă identifica în mod automat computerul. De asemenea, puteți folosi ID-ul de produs sau puteți căuta manual modelul computerului.
3. Faceți clic pe **Drivers and Downloads** (Driveri și descărcări). Extindeți **Find drivers** (Căutare drivere).
4. Selectați sistemul de operare instalat pe computer.
5. În lista verticală **Category** (Categorie), selectați **BIOS**.
6. Selectați cea mai recentă versiune de BIOS și faceți clic pe **Download** (Descărcare) pentru a descărca fișierul BIOS pe computer.
7. După finalizarea descărcării, accesați folderul în care ați salvat fișierul de actualizare BIOS.
8. Faceți dublu-clic pe pictograma fișierului de actualizare a BIOS-ului și urmați instrucțiunile care apar pe ecran. Pentru mai multe informații, consultați articolul [000124211](https://www.dell.com/support/article/sln000124211) din baza de cunoștințe la adresa www.dell.com/support.

Actualizarea BIOS-ului în medii Linux și Ubuntu

Pentru a actualiza BIOS-ul de sistem pe un computer pe care este instalat Linux sau Ubuntu, consultați articolul din baza de cunoștințe [000131486](https://www.dell.com/support/article/sln000131486) la adresa www.dell.com/support.

Actualizarea sistemului BIOS prin folosirea unității USB în Windows

Despre această sarcină

AVERTIZARE: Dacă BitLocker nu este dezactivat înainte de actualizarea BIOS-ului, la următoarea reîncărcare a sistemului, cheia BitLocker nu va fi recunoscută. Vi se va solicita să introduceți cheia de recuperare pentru a continua, iar sistemul va cere acest lucru la fiecare reîncărcare. Dacă nu știți cheia de recuperare, acest lucru poate cauza pierderea datelor sau o reinstalare inutilă a sistemului de operare. Pentru mai multe informații pe acest subiect, consultați articolul din baza de cunoștințe: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Pași

1. Uurmați procedurile de la pasul 1 până la pasul 6 din secțiunea [Actualizarea sistemului BIOS în Windows](#) pentru a descărca cel mai recent fișier de configurare a programului BIOS.
2. Creați o unitate USB încărcabilă. Pentru mai multe informații, consultați articolul [000145519](#) din baza de cunoștințe la adresa www.dell.com/support.
3. Copiați fișierul de configurare a programului BIOS pe unitatea USB încărcabilă.
4. Conectați unitatea USB încărcabilă la computerul care necesită actualizarea BIOS.
5. Reporniți computerul și apăsați **F12**.
6. Selectați unitatea USB din **Meniul de încărcare unică**.
7. Introduceți numele fișierului de configurare a programului BIOS și apăsați **Enter**.
Va apărea **Utilitarul de actualizare BIOS**.
8. Uurmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza actualizarea sistemului BIOS.

Actualizarea BIOS-ului din meniul de încărcare unică F12

Actualizați BIOS-ul sistemului utilizând fișierul .exe de actualizare a BIOS-ului copiat pe o cheie USB FAT32 și încărcați din meniul de încărcare unică F12.

Despre această sarcină

AVERTIZARE: Dacă BitLocker nu este dezactivat înainte de actualizarea BIOS-ului, la următoarea reîncărcare a sistemului, cheia BitLocker nu va fi recunoscută. Vi se va solicita să introduceți cheia de recuperare pentru a continua, iar sistemul va cere acest lucru la fiecare reîncărcare. Dacă nu știți cheia de recuperare, acest lucru poate cauza pierderea datelor sau o reinstalare inutilă a sistemului de operare. Pentru mai multe informații pe acest subiect, consultați articolul din baza de cunoștințe: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Actualizarea BIOS-ului

Puteți executa fișierul de actualizare a BIOS-ului din Windows, utilizând o unitate încărcabilă USB sau puteți actualiza BIOS-ul din meniul de încărcare unică F12 din computer.

Majoritatea computerelor Dell realizate după 2012 au această capacitate și puteți verifica acest lucru, încărcând computerul în meniul de încărcare unică F12 pentru a vedea dacă BIOS FLASH UPDATE (Actualizare flash BIOS) este enumerată ca opțiune de încărcare pentru computer. Dacă opțiunea apare în listă, atunci BIOS-ul acceptă această opțiune de actualizare a BIOS-ului.

NOTIFICARE: Numai computerele cu opțiunea BIOS Flash Update în meniul de încărcare unică F12 pot utiliza această funcție.

Actualizarea din meniul de încărcare unică

Pentru a actualiza BIOS-ul din meniul de încărcare unică F12, veți avea nevoie de următoarele:

- O unitate USB formatată la fișierul de sistem FAT32 (cheia nu trebuie să fie încărcabilă)
- Fișierul executabil BIOS pe care l-ați descărcat de pe site-ul web Dell Support și l-ați copiat în rădăcina unității USB
- Adaptorul de curent c.a. conectat la computer
- Bateria computerului funcțională pentru actualizarea BIOS-ului

Efectuați pașii următori pentru a executa procesul de actualizare a BIOS-ului din meniul F12:

AVERTIZARE: Nu opriți computerul în timpul procesului de actualizare a BIOS-ului. Computerul poate să nu se încarce dacă îl opriți.

Pași

1. Din starea de oprire, inserați unitatea USB pe care ați copiat fișierul într-un port USB al computerului.
2. Porniți computerul și apăsați tasta F12 pentru a accesa meniul de încărcare unică, selectați Actualizare BIOS utilizând mouse-ul sau tastele săgeți, apoi apăsați Enter.
Este afișat meniul de actualizare BIOS.
3. Faceți clic pe **Flash from file (Actualizare din fișier)**.
4. Selectați dispozitivul USB extern.
5. Selectați fișierul și faceți dublu-clic pe fișierul țintă de actualizare, apoi faceți clic pe **Submit (Trimitere)**.
6. Faceți clic pe **Update BIOS (Actualizare BIOS)**. Computerul repornește pentru actualizarea BIOS-ului.
7. Computerul se va reporni după finalizarea actualizării BIOS-ului.

Parola de sistem și de configurare


Tabel 37. 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 nesupraveheat.

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

Atribuirea unei parole de configurare a sistemului

Cerințe preliminare

Puteți atribui o **System or Admin Password (Parolă de sistem sau de administrator)** numai când starea este **Not Set (Nestabilită)**.

Despre această sarcină

Pentru a intra în configurarea de sistem, apăsați F2 imediat după pornire sau reîncărcare.

Pași

1. În ecranul **System BIOS (BIOS sistem)** sau **System Setup (Configurare sistem)**, selectați **Security (Securitate)** și apăsați **Enter**.
Ecranul **Security (Securitate)** este afișat.
2. Selectați **System/Admin Password (Parolă de sistem/administrator)** și creați o parolă în câmpul **Enter the new password (Introduceți parola nouă)**.
Utilizați instrucțiunile următoare pentru a atribui parola de sistem:
 - O parolă poate avea până la 32 de caractere.
 - Parola poate conține numere de la 0 la 9.
 - Sunt valide numai literele minuscule, literele majuscule nu sunt permise.
 - Doar caracterele speciale următoare sunt permise: spațiu, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
3. Tastați parola de sistem pe care ați introdus-o mai devreme în câmpul **Confirm new password (Confirmați parola nouă)** și faceți clic pe **OK**.

4. Apăsați pe **Esc**, iar un mesaj vă va solicita să salvați modificările.
5. Apăsați pe **Y** pentru a salva setările.
Computerul se va reîncărca.

Ștergerea sau modificarea unei parole de configurare a sistemului existente


Cerințe preliminare

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

Despre această sarcină

Pentru a intra în configurarea de sistem, apăsați **F2** imediat după pornire sau reîncărcare.

Pași

1. În ecranul **System BIOS (BIOS sistem)** sau **System Setup (Configurare sistem)**, selectați **System Security (Securitate sistem)** și apăsați **Enter**.
Ecranul **System Security (Securitate sistem)** este afișat.
2. În ecranul **System Security (Securitate sistem)**, verificați opțiunea dacă **Password Status (Stare parolă)** este **Unlocked (Deblocată)**.
3. Selectați **System Password (Parolă sistem)**, modificați sau ștergeți parola de sistem existentă și apăsați **Enter** sau **Tab**.
4. Selectați **Setup Password (Parolă configurare)**, modificați sau ștergeți parola de configurare existentă și apăsați **Enter** sau **Tab**.
 **NOTIFICARE:** Dacă modificați parola de sistem și/sau de configurare, reintroduceți parola nouă când vi se solicită acest lucru.
Dacă ștergeți parola de sistem și de configurare, confirmați ștergerea când vi se solicită acest lucru.
5. Apăsați pe **Esc**, iar un mesaj vă va solicita să salvați modificările.
6. Apăsați pe **Y** pentru a salva setările și a ieși din Configurarea sistemului.
Computerul repornește.

Software și depanare

Subiecte:

- Sistem de operare
- Crearea unei unități USB de recuperare pentru Windows
- Descărcarea driverelor Windows

Sistem de operare

Tabel 38. Sistem de operare

Sistem de operare	
Sisteme de operare compatibile	Windows 10 Professional (pe 64 de biți)

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.

Descărcarea driverelor Windows

Pași

1. Porniți laptopul.


2. Accesați Dell.support.com.
3. Faceți clic pe **Asistență produs**, introduceți eticheta de service, apoi faceți clic pe **Tritiere**.
 **NOTIFICARE:** Dacă nu aveți o etichetă de service, folosiți funcția de autodetectare sau parcurgeți manual lista de modele până identificați modelul de laptop pe care îl dețineți.
4. Faceți clic pe **Drivers and Downloads** (Driveri și descărcări).
5. Selectați sistemul de operare instalat pe laptopul dvs.
6. Defilați în jos pe pagină și selectați driverul de instalat.
7. Faceți clic pe **Download File** pentru a descărca driverul.
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.

Obținerea asistenței și cum se poate contacta Dell

Resurse automate de asistență

Puteți obține informații și asistență privind produsele și serviciile Dell utilizând aceste resurse automate de asistență:

Tabel 39. Resurse automate de asistență

Resurse automate de asistență	Locația resurselor
Informații despre produsele și serviciile Dell	www.dell.com
Aplicația Dell Help and Support (Ajutor și asistență Dell)	
Accesarea secțiunii de ajutor	În căutarea Windows, tastați Help and Support și apăsați pe tasta Enter .
Ajutor online pentru sistemul de operare	www.dell.com/support/windows
Informații privind depanarea, manuale de utilizare, instrucțiuni de configurare, specificații de produs, bloguri de asistență tehnică, drivere, actualizări software și multe altele.	www.dell.com/support
Articole din baza de cunoștințe Dell pentru diferite probleme ale computerului.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accesați www.dell.com/support. 2. Tastați subiectul sau cuvântul-cheie în căsuța Search. 3. Faceți clic pe Search pentru a obține articolele corelate.
Găsiți și aflați mai multe informații despre produsul dumneavoastră: <ul style="list-style-type: none"> • Specificațiile produsului • Sistem de operare • Configurarea și utilizarea produsului • Copia de rezervă a datelor • Depanarea și diagnosticarea • Revenirea la setările din fabrică • Informațiile BIOS 	Consultați <i>Me and My Dell (Eu și computerul meu Dell)</i> la adresa www.dell.com/support/manuals . Pentru a localiza informațiile <i>Me and my Dell (Eu și computerul meu Dell)</i> relevante pentru produsul dumneavoastră, identificați produsul folosind una dintre metodele următoare: <ul style="list-style-type: none"> • Selectați Detectare produs. • Localizați produsul în meniul derulant de sub Vizualizare produse. • Introduceți Numărul etichetei de service sau ID produs în bara de căutare.

Cum se poate contacta Dell

Pentru a contacta Dell pentru vânzări, asistență tehnică sau probleme privind serviciile pentru clienți, consultați adresa www.dell.com/contactdell.

NOTIFICARE: Disponibilitatea diferă în funcție de țară și produs și este posibil ca unele servicii să nu fie disponibile în țara dvs.

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