


# Dell Latitude 5310 2 în 1

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.

© 2020 Dell Inc. sau filialele sale. Toate drepturile rezervate. Dell, EMC și alte mărci comerciale sunt mărci comerciale ale Dell Inc. sau ale filialelor sale. Alte mărci comerciale pot fi mărci comerciale deținute de proprietarii respectivi.

<b>1 Configurarea computerului.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Crearea unei unități USB de recuperare pentru Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Prezentarea generală a șasiului.....</b>	<b>8</b>
Vedere afișaj.....	8
Vedere din partea stângă.....	9
Vedere din partea dreaptă.....	9
Vedere a zonei de sprijin pentru mâini.....	10
Vedere de jos.....	11
<b>4 Comenzi rapide de la tastatură.....</b>	<b>12</b>
<b>5 Specificațiile sistemului Latitude 5310 2 în 1.....</b>	<b>13</b>
Dimensiuni și greutate.....	13
Procesoare.....	13
Chipset.....	13
Sistem de operare.....	14
Memorie.....	14
Porturi și conectori.....	14
Comunicații.....	15
Audio.....	16
Stocare.....	16
Cititor de carduri multimedia.....	17
Tastatura.....	17
Cameră.....	17
Touchpad.....	18
Gesturile pentru touchpad.....	18
Adaptor de alimentare.....	18
Bateria.....	19
Afișaj.....	19
Cititor de amprente.....	20
Video.....	20
Mediu ambiant computer.....	20
<b>6 Software.....</b>	<b>22</b>
Descărcarea driverelor Windows.....	22
<b>7 System Setup (Configurare sistem).....</b>	<b>23</b>
Meniul de încărcare.....	23
Tastele de navigare.....	23
Secvența de încărcare.....	24
Opțiuni de configurare a sistemului.....	24
Opțiuni generale.....	24

System configuration (Configurație sistem).....	25
Opțiunile ecranului video.....	27
Security (Securitate).....	28
Secure Boot.....	29
Opțiunile Intel Software Guard Extensions (Extensii de protecție software Intel).....	30
Performance (Performanțe).....	30
Gestionarea alimentării.....	31
POST Behavior (Comportament POST).....	32
Flexibilitate.....	33
Suport virtualizare.....	33
Opțiuni wireless.....	34
Maintenance (Întreținere).....	34
Jurnale de sistem.....	35
Actualizarea BIOS în Windows.....	35
Actualizarea BIOS pe sistemele cu BitLocker activat.....	36
Actualizarea sistemului BIOS cu un dispozitiv de stocare USB.....	36
Parola de sistem și de configurare.....	37
Atribuirea unei parole de configurare a sistemului.....	37
Ștergerea sau modificarea unei parole de configurare a sistemului existente.....	37
<b>8 Obținerea asistenței și cum se poate contacta Dell.....</b>	<b>39</b>

# Configurarea computerului

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.



**NOTIFICARE:** Reînnoiți sau faceți upgrade la garanție printr-un clic pe data de expirare a garanției în SupportAssist.

### Dell Update

Actualizează computerul cu remedieri esențiale și drivere de dispozitiv importante, pe măsură ce acestea devin disponibile.

### Dell Digital Delivery

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 [Crearea unei unități de recuperare USB pentru Windows](#).

# Crearea unei unități USB de recuperare pentru Windows

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

**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.

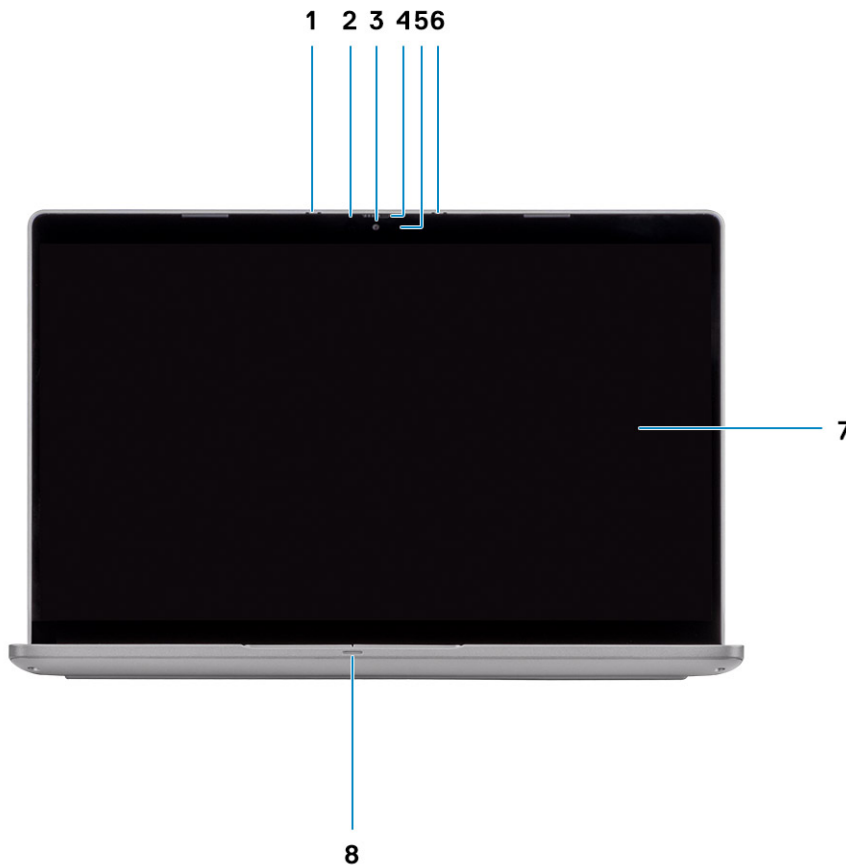
1. Conectați unitatea USB flash la computer.
2. În căutarea Windows, tastați *Recovery* (Recuperare).
3. În rezultatele căutării, faceți clic pe **Create a recovery drive (Creați o unitate de recuperare)**.  
Se afișează fereastra **User Account Control (Control cont utilizator)**.
4. Faceți clic pe **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).

## Prezentarea generală a șasiului

### Subiecte:

- Vedere afișaj
- Vedere din partea stângă
- Vedere din partea dreaptă
- Vedere a zonei de sprijin pentru mâini
- Vedere de jos

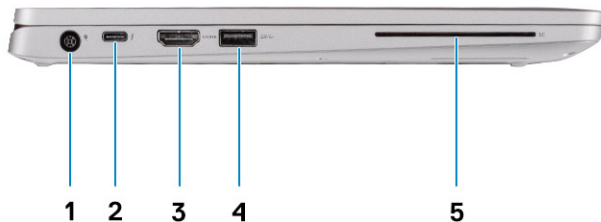
### Vedere afișaj



- |                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. Microfon matriceal               | 2. LED cameră IR                         |
| 3. Cameră                           | 4. Declanșator cameră                    |
| 5. Indicator de stare LED a camerei | 6. Microfon matriceal                    |
| 7. Ecran LCD                        | 8. Indicator LED de încărcare a bateriei |

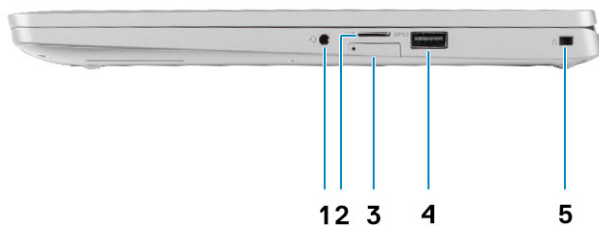


## Vedere din partea stângă



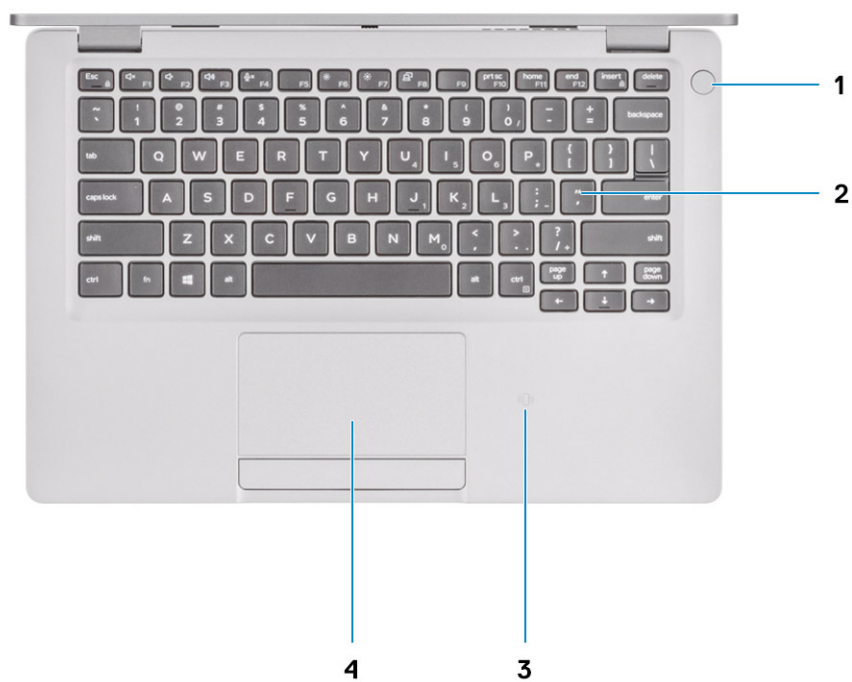
1. Port pentru conectorul de alimentare
2. Port USB 3.2 din a doua generație (USB Type-C) cu DisplayPort/Power Delivery/Thunderbolt (opțional)
3. Port HDMI
4. Port USB 3.2 din prima generație
5. Cititor de smart carduri (opțional)

## Vedere din partea dreaptă



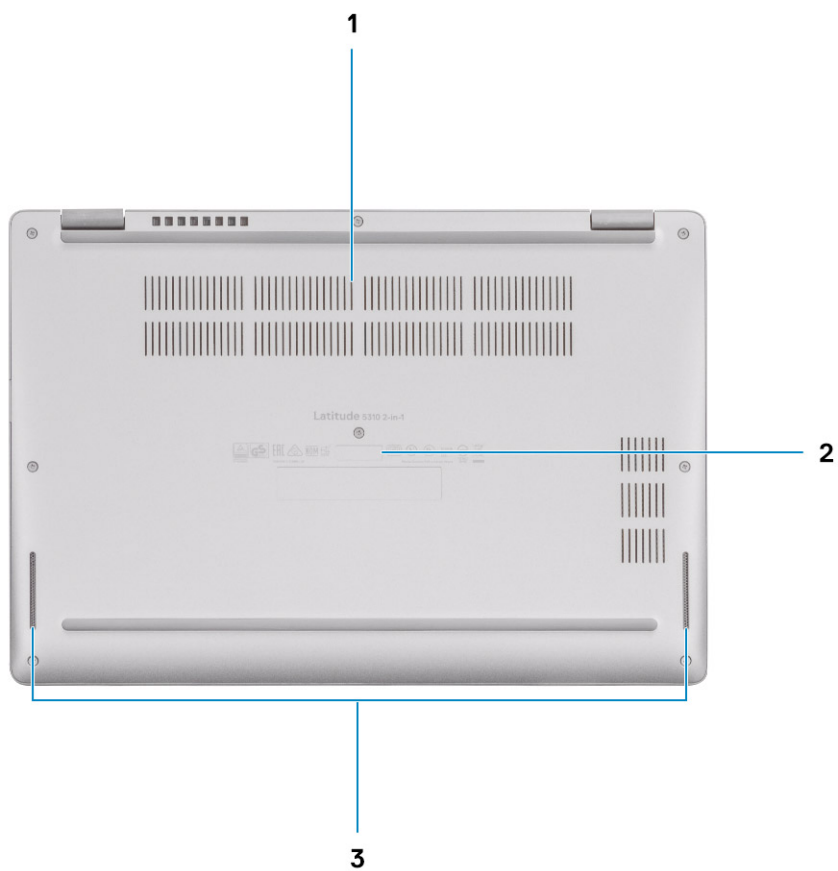
1. Mufă audio universală
2. Cititor de cartele microSD
3. Slot pentru cartelă micro-SIM (opțional)
4. Port USB 3.2 din prima generație, cu PowerShare
5. Slot pentru încuietoare tip pană

## Vedere a zonei de sprijin pentru mâini



1. Buton de alimentare cu cititor de amprente opțional (FPR)
2. Tastatura
3. NFC/Cititor de cartele inteligente fără contact (opțional)
4. Touchpad

## Vedere de jos



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

## Comenzi rapide de la tastatură

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

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

Taste	Comportament primar	Comportament secundar (Fn + tastă)
Fn + Esc	Escape	Comutare blocare tastă Fn
Fn + F1	Dezactivați sunetul	Comportament F1
Fn + F2	Micșorare volum	Comportament F2
Fn + F3	Mărire volum	Comportament F3
Fn + F4	Dezactivarea microfonului	Comportament F4
Fn + F5	Retroiluminarea tastaturii	Comportament F5
	<b>NOTIFICARE: Nu se aplică pentru tastaturile fără retroiluminare.</b>	
Fn + F6	Reducere luminozitate ecran	Comportament F6
Fn + F7	Creștere luminozitate ecran	Comportament F7
Fn + F8	Comutare afișare (Win + P)	Comportament F8
Fn + F10	Print Screen (Imprimare ecran)	Comportament F10
Fn + F11	Pagină de pornire	Comportament F11
Fn + F12	Sfârșit	Comportament F12
Fn + Ctrl dreapta	Se comportă ca și clic dreapta	--

# Specificațiile sistemului Latitude 5310 2 în 1

## Dimensiuni și greutate

Tabel 3. Dimensiuni și greutate

Descriere	Valori
Înălțime:	
Față	17,53 mm (0,69 in.)
Partea din spate	19,71 mm (0,78 in.)
Lățime	305,70 mm (12,04")
Adâncime	207,50 mm (8,17")
Greutate	2,92 lb (1,32 kg)
	<b>i NOTIFICARE: Greutatea computerului diferă în funcție de configurația comandată și de variațiile din cadrul procesului de fabricație.</b>

## Procesoare

Tabel 4. Procesoare

Descriere	Valori				
Procesoare	Intel Core i3-10110U din a zecea generație	Intel Core i5-10210U din a zecea generație	Intel Core i5-10310U din a zecea generație	Intel Core i7-10610U din a zecea generație	Intel Core i7-10810U din a zecea generație
Putere	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Număr de nuclee	2	4	4	4	6
Număr de fire de execuție	4	8	8	8	12
Frecvență	Între 2,1 GHz și 4,1 GHz	Între 1,6 GHz și 4,2 GHz	Între 1,7 GHz și 4,4 GHz	Între 1,8 GHz și 4,9 GHz	Între 1,1 GHz și până la 4,9 GHz
Memorie cache	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Placa grafică integrată	Placă grafică Intel UHD	Placă grafică Intel UHD	Placă grafică Intel UHD	Placă grafică Intel UHD	Placă grafică Intel UHD

## Chipset

Tabel 5. Chipset

Descriere	Valori
Chipset	Integrat în procesor
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 din a zecea generație

Descriere	Valori
Lățime magistrală DRAM	64 de biți
Flash ROM	<ul style="list-style-type: none"> <li>32 MB pentru configurație vPRO</li> <li>24 MB pentru configurație non-vPRO</li> </ul>
Magistrală PCIe	Până la generația a treia

## Sistem de operare

- Windows 10 Home (pe 64 biți)
- Windows 10 Professional (pe 64 de biți)

## Memorie

Tabel 6. Specificațiile memoriei

Descriere	Valori
Sloturi	Două sloturi SO-DIMM
Tip	DDR4
Frecvență	2667 MHz
Memorie maximă	32 GB
Memorie minimă	4 GB
Dimensiune memorie per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Configurații acceptate	<ul style="list-style-type: none"> <li>DDR4 de 4 GB la 2667 MHz, (1 x 4 GB)</li> <li>DDR4 de 8 GB la 2667 MHz, (2 x 4 GB)</li> <li>DDR4 de 8 GB la 2667 MHz, (1 x 8 GB)</li> <li>DDR4 de 16 GB la 2667 MHz, (2 x 8 GB)</li> <li>DDR4 de 16 GB la 2667 MHz, (1 x 16 GB)</li> <li>DDR4 de 32 GB la 2667 MHz, (2 x 16 GB)</li> </ul>

## Porturi și conectori

Tabel 7. Porturile externe și conectorii

Descriere	Valori
<b>Conectare externă:</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port USB 3.2 Type-C din a doua generație cu DisplayPort mod Alt/Thunderbolt 3 (opțional)</li> <li>Un port USB 3.2 Type-A din prima generație, cu PowerShare</li> <li>Un port USB 3.2 Type-A din prima generație</li> </ul>
Audio	Mufă audio universală
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port HDMI 1.4</li> <li>Un port DisplayPort1.2 prin USB Type-C</li> </ul>
Cititor medii magnetice	Slot uSD (tip push-push)
cartelă SIM	Cartelă uSIM cu tavă (opțional)

Descriere	Valori
Smart Card	Slot cititor Smart Card (opțional)
Port de andocare	Acceptă stații de andocare Type-C
Port pentru adaptorul de alimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port cilindric de 7,4 mm</li> <li>Un port Power Delivery 3.0 prin USB Type-C</li> </ul>
Security (Securitate)	Încuietoare de securitate de tip pană

**Tabel 8. Porturile interne și conectorii**

Descriere	Valori
<b>Conectare internă:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un slot M.2 2280 pentru SATA/PCIe x 4</li> <li>Un slot M.2 2230 WLAN/BT PCIe, CNVi și USB 2.0</li> <li>Un slot M.2 3042 WWAN PCIe, USB 3.0 și USB 2.0</li> </ul>
	<p><b>NOTIFICARE:</b> Pentru a afla mai multe despre caracteristicile tipurilor diferite de unități M.2, consultați articolul din baza de cunoștințe <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Comunicații

### Modulul wireless

**Tabel 9. Specificațiile modulului wireless**

Descriere	Valori	
Număr model	Intel AX201	Qualcomm QCA61 x 4A (DW1820)
Rată de transfer	Până la 2400 Mb/s	Până la 867 Mb/s
Benzi de frecvență acceptate	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standarde wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>
Criptare	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 de biți/128-de biți WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 de biți/128-de biți WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

### Modulul de rețea de arie largă wireless (WWAN)

**Tabel 10. Specificațiile modulului WWAN**

Descriere	Valori
Număr model	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced
Factor de formă	Factor de formă M.2 3042
Rată de transfer	Până la 450 Mb/s DL/50 Mb/s UL (Cat 9)

Descriere	Valori
Benzi de frecvență acceptate funcționale	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4,5, 8)
Sursă de alimentare	c.c. între 3,135 și 4,4 V, normal 3,3 V
Temperatură	Temperatură normală de funcționare: între -10 și + 55 °C Temperatură extinsă de funcționare: între -20 și + 65 °C
Conector antenă	Antenă principală WWA x 1 Antenă diversitate WWAN x 1
Activare pe wireless	Compatibil
Standarde de rețea	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/ Beidou

## Audio

**Tabel 11. Specificații placă audio**

Descriere	Valori
Controler	REALTEK ALC3254
Conversie stereo	DAC (Digital-to-Analog) și ADC (Analog-to-Digital) pe 24 de biți
Interfață internă	Interfață audio de înaltă definiție
Interfață externă	Mufă audio universală
Boxe	Două
Amplificator intern boxe	Compatibil
Comenzi externe pentru volum	Taste pentru comenzi rapide de control media
leșire difuzor:	
Medie	2 W
Maximă	2,5 W
leșire subwoofer	Incompatibil
Microfonul	Microfon cu matrice digitală

## Stocare

Computerul dvs. acceptă una dintre configurațiile următoare:

O unitate SSD M.2 2230 sau o unitate SSD M.2 2280

**Tabel 12. Specificații stocare**

Tip de stocare	Tip de interfață	Capacitate
O unitate SSD M.2 2230 PCIe clasa 35	PCIe Gen 3 x 4	128 GB, 256 GB, 512 GB
O unitate SSD M.2 2280 PCIe clasa 40	PCIe Gen 3 x 4	256 GB, 512 GB, 1 TB



# Cititor de carduri multimedia

Tabel 13. Specificațiile cititorului de carduri de stocare

Descriere	Valori
Tip	O fantă de cartelă microSD
Cartele acceptate	<ul style="list-style-type: none"><li>Secure Digital 4.0</li><li>microSD</li></ul>

## Tastatura

Tabel 14. Specificațiile tastaturii

Descriere	Valori
Tip	<ul style="list-style-type: none"><li>Tastatură standard</li><li>Tastatură retroiluminată</li></ul>
Configurație	QWERTY
Număr de taste	<ul style="list-style-type: none"><li>Statele Unite și Canada: 81 taste</li><li>Marea Britanie: 82 taste</li><li>Japonia: 85 taste</li></ul>
Dimensiune	X= 18,05 mm distanțiere taste Y= 18,05 mm distanțiere taste
Taste pentru comenzi rapide	Pe unele taste sunt imprimate două simboluri. Acestea pot fi utilizate pentru a tasta caractere alternative sau pentru a efectua funcții secundare. Pentru a tasta un caracter alternativ, apăsați pe Shift și pe tasta dorită. Pentru a efectua funcții secundare, apăsați pe Fn și pe tasta dorită. Puteți defini comportamentul primar al tastelor funcționale (F1–F12) modificând <b>Function Key Behavior (Comportamentul tastelor funcționale)</b> în programul de configurare BIOS. <a href="#">Comenzi rapide de la tastatură</a>

## Cameră

Tabel 15. Specificațiile camerei

Descriere	Valori
Număr de camere	Un cod sonor
Tip	Cameră RGB HD/cameră cu infraroșu HD
Locație	Cameră frontală
Tip senzor	Tehnologie senzor MOS
Rezoluție	
Cameră	
Imagine statică	1280 x 720 megapixeli
Video	1280 x 720 (VGA/HD) la 30 cps
Cameră în infraroșu	
Imagine statică	0,23 megapixeli
Video	640 x 360 (VGA/HD) la 30 cps

Descriere	Valori
Unghi de vizualizare pe diagonală	
Cameră	78,6 de grade
Cameră în infraroșu	87 de grade

## Touchpad

Tabel 16. Specificațiile touchpadului

Descriere	Values
Rezoluție:	
Orizontal	1103
Vertical	615
Dimensiuni:	
Orizontal	91,90 mm (3,62")
Vertical	51,40 mm (2,02")

## Gesturile pentru touchpad

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

## Adaptor de alimentare

Tabel 17. Specificațiile adaptorului de alimentare

Descriere	Valori		
Tip	E5 65 W	E5 90 W	65 W USB-C
Diametru (conector)	7,4 mm	7,4 mm	Conector Type-C
Tensiune de alimentare	100 - 240 V c.a.	100 - 240 V c.a.	100 - 240 V c.a.
Frecvență de intrare	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Curent de intrare (maximum)	1,5 A	1,6 A	1,7 A
Curent de ieșire (continuu)	3,34 A	4,62 A	20 V/3,25 A (continuu) 15 V/3 A (continuu) 9,0 V/3 A (continuu) 5,0 V/3 A (continuu)
Tensiune de ieșire nominală	19,50 V c.c.	19,50 V c.c.	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Interval de temperatură:			
În stare de funcționare	Între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F)	Între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F)	Între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F)
Stocare	între -40 și 70 °C (între -40 și 158 °F)	între -40 și 70 °C (între -40 și 158 °F)	între -40 și 70 °C (între -40 și 158 °F)

# Bateria

Tabel 18. Specificațiile bateriei

Descriere	Valori		
Tip	3 celule litiu-ion, 42 Wh cu ExpressCharge	4 celule litiu-ion, 60 Wh cu ExpressCharge	4 celule litiu-ion, 60 Wh cu ciclu de durată de viață extinsă
Tensiune	11,40 V c.c.	7,60 V c.c.	7,60 V c.c.
Greutate (maximă)	0,19 kg (0,42 lb)	0,27 kg (0,60 lb)	0,27 kg (0,60 lb)
Dimensiuni:			
Înălțime	95,90 mm (3,78 in.)	95,90 mm (3,78 in.)	95,90 mm (3,78 in.)
Lățime	200,50 mm (7,89 in.)	238 mm (9,37 in.)	238 mm (9,37 in.)
Adâncime	5,70 mm (0,22 in.)	5,70 mm (0,22 in.)	5,70 mm (0,22 in.)
Interval de temperatură:			
În stare de funcționare	Încărcare: între 0/32 și 45 °C/113 °F Descărcare: 0/32 și 70 °C/158 °F	Încărcare: între 0/32 și 45 °C/113 °F Descărcare: 0/32 și 70 °C/158 °F	Încărcare: între 0/32 și 45 °C/113 °F Descărcare: 0/32 și 70 °C/158 °F
Stocare	Între -20 și 65 °C (între 4 și 149 °F)	Între 20 și 65 °C (între 4 și 149 °F)	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 mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.
Durată de încărcare (aproximativă)	2 h (încărcare express), 3 h (încărcare standard) ore (când computerul este oprit). <b>i</b> <b>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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a></b>	2 h (încărcare express), 3 h (încărcare standard) ore (când computerul este oprit). <b>i</b> <b>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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a></b>	3 h (încărcare standard) ore (când computerul este oprit). <b>i</b> <b>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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a></b>
Durată de viață (aproximativă)	1 an/300 de cicluri de descărcare/încărcare	1 an/300 de cicluri de descărcare/încărcare	1 an/300 de cicluri de descărcare/încărcare
Baterie rotundă	CR-2032	CR-2032	CR-2032
ExpressCharge (încărcare rapidă)	Compatibil	Compatibil	Incompatibil

# Afișaj

Tabel 19. Specificațiile afișajului

Descriere	Valori
Tip	Full High Definition (FHD)
Tehnologie panou	Wide Viewing Angle (WVA)

Descriere	Valori
Luminanță (tipică)	255 de niți
Dimensiuni (zonă activă):	
Înălțime	165,24 mm (6,51")
Lățime	293,76 mm (11,57 in)
Diagonală	337,04 mm (13,27")
Rezoluție nativă	1920 x 1080
megapixeli	2,07 mil
Gamut culori	72% (NTSC)
Pixeli pe inch (PPI)	166
Raport de contrast (min.)	33,34
Timp de răspuns (max.)	30 ms
Rată de reîmprospătare	60 Hz
Unghi de vizualizare pe orizontală	80 +/- de grade
Unghi de vizualizare pe verticală	80 +/- de grade
Distanță între puncte	166
Consum de energie (maximum)	4,2 W
Anti-reflex vs. Finisaj lucios	Anti-reflex
Opțiuni tactile	Da

## Cititor de amprente

**Tabel 20. Specificațiile cititorului de amprente**

Descriere	Valori
Tehnologie senzor	Capacitativ
Rezoluție senzor	363 dpi
Dimensiuni senzor	5,25 mm x 6,9 mm
Dimensiuni pixeli senzor	76 x 100

## Video

**Tabel 21. Specificațiile plăcii grafice integrate**

Placa grafică integrată			
Controler	Compatibilitate pentru afișaj extern	Dimensiunea memoriei	Procesor
Placă grafică Intel UHD	Un port HDMI 1.4, DP 1.2 prin Type-C	Memorie de sistem partajată	Comet lake U

## Mediu ambiant computer

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

**Tabel 22. Mediu ambiant computer**

<b>Descriere</b>	<b>În stare de funcționare</b>	<b>Stocare</b>
Interval de temperatură	Între 0 și 35 °C (între 32 și 95 °F)	Între -40 și 65 °C (între -40 și 149 °F)
Umiditate relativă (maximă)	între 10 și 80 % (fără condensare)	între 0 și 95 % (fără condensare)
Vibrație (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Șoc (maximum)	140 G†	160 G‡
Altitudine (maximă)	între -15,2 și 3048 m (între 4,64 și 5518,4 ft)	între -15,2 și 10668 m (între 4,64 și 19234,4 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.


## Software

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

### Subiecte:

- [Descărcarea driverelor Windows](#)

## Descărcarea driverelor Windows

1. Porniți laptopul.
2. Accesați [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Faceți clic pe **Asistență produs**, introduceți eticheta de service, apoi faceți clic pe **Trimiteră**.  
 **NOTIFICARE:** Dacă nu aveți o etichetă de service, folosiți funcția de autodectare 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.

# 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](#)
- [Secvența de încărcare](#)
- [Opțiuni de configurare a sistemului](#)
- [Actualizarea BIOS în Windows](#)
- [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.

## 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 diagnostics (Diagnosticare SupportAssist)**.

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

## 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 23. Generalități

Opțiune	Descriere
<b>Informații de sistem</b>	Această secțiune listează caracteristicile hardware principale ale computerului. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Informații de sistem</b></li> <li>• <b>Configurația memoriei</b></li> <li>• <b>Informații procesor</b></li> <li>• <b>Informații dispozitiv</b></li> </ul>
<b>Battery Information</b>	Afișează starea bateriei și tipul de adaptor de c.a. conectat la computer.
<b>Secvența de încărcare</b>	Vă permite să modificați ordinea în care computerul încearcă să găsească un sistem de operare. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows Boot Manager (Manager de încărcare Windows)</b></li> <li>• <b>Boot List Option-UEFI (Opțiune listă de încărcare-UEFI) este activată în mod implicit.</b></li> </ul>



Opțiune	Descriere
<b>UEFI Boot Path Security</b>	<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"> <li>• <b>Always, except internal HDD (Întotdeauna, cu excepția hard diskului intern)</b> – implicit</li> <li>• <b>Always (Întotdeauna)</b></li> <li>• <b>Never (Niciodată)</b></li> </ul>
<b>Date/Time</b>	<p>Vă permite să setați data și ora. Modificările aduse datei și orei sistemului au efect imediat.</p>

## System configuration (Configurație sistem)

Tabel 24. System Configuration (Configurație sistem)

Opțiune	Descriere
<b>SATA Operation</b>	<p>Vă permite configurarea modului de funcționare a controlerului de hard disk SATA integrat.</p> <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Dezactivat)</b></li> <li>• <b>AHCI</b>—implicit</li> </ul>
<b>Drives</b>	<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"> <li>• <b>SATA-2</b></li> <li>• <b>SSD-0 M.2 PCIe</b></li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	<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>
<b>USB Configuration</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați configurația USB internă/integrată.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Boot Support (Activare suport încărcare USB)</b></li> <li>• <b>Enable Internal USB Ports (Activare porturi USB interne)</b></li> </ul> <p>Toate opțiunile sunt setate în mod implicit.</p> <p><b>NOTIFICARE:</b> Tastatura și mouse-ul USB funcționează întotdeauna în configurația BIOS indiferent de aceste setări.</p>
<b>Dell Type-C Dock Configuration (Configurare stație de andocare Dell Type-C)</b>	<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>
<b>Thunderbolt Adapter Configuration (Configurare adaptor Thunderbolt)</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați opțiunile Thunderbolt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Thunderbolt (activat implicit)</b></li> </ul>

Opțiune	Descriere
<b>Thunderbolt™ Auto Switch (Autocomutare Thunderbolt™)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Thunderbolt Boot Support (Activare compatibilitate pentru pornire prin interfață Thunderbolt)</b></li> <li>• <b>Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Activare preîncărcare Thunderbolt (și PCIe în spatele TBT))</b></li> </ul> <p>Cu următoarele niveluri de securitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No Security (Fără securitate)</b></li> <li>• <b>User Authentication (Autentificare utilizator) (activat implicit)</b></li> <li>• <b>Secure Connect (Conectarea securizată)</b></li> <li>• <b>Display Port and USB Only (Doar DisplayPort și USB)</b></li> </ul> <p>Această opțiune configurează metoda utilizată de controlerul Thunderbolt pentru a efectua enumerarea dispozitivelor PCIe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto Switch (Autocomutare):</b> Sistemul BIOS va comuta automat între modurile de enumerare a dispozitivelor BIOS Assist și Thunderbolt native ale PC-ului pentru a beneficia de sistemul de operare instalat</li> <li>• <b>Native Enumeration (Enumerare nativă):</b> Sistemul BIOS va programa controlerul Thunderbolt în modul Native (Nativ) (Autocomutarea este dezactivată)</li> <li>• <b>BIOS Assist Enumeration (Enumerare BIOS Assist):</b> Sistemul BIOS va programa controlerul Thunderbolt în modul BIOS Assist (Autocomutarea este dezactivată)</li> </ul> <p><b>i NOTIFICARE: Este necesară o repornire pentru ca aceste modificări să aibă efect.</b></p>
<b>USB PowerShare</b>	<p>Această opțiune activează/dezactivează comportamentul caracteristicii USB PowerShare.</p> <p>Această opțiune este dezactivată în mod implicit.</p>
<b>Audio</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați controlerul audio integrat. Opțiunea <b>Enable Audio (Activare placă audio)</b> este selectată în mod implicit.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Microphone (Activare microfon)</b></li> <li>• <b>Enable Internal Speaker (Activare boxă internă)</b></li> </ul> <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
<b>Keyboard Illumination</b>	<p>Acest câmp vă permite să alegeți modul de operare al caracteristicii de iluminare a tastaturii.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Dezactivat):</b> iluminarea tastaturii va fi întotdeauna oprită sau 0%.</li> <li>• <b>Dim (Difuz):</b> activează caracteristica de iluminare a tastaturii la 50%.</li> <li>• <b>Bright (Luminos):</b> activează caracteristica de iluminare a tastaturii la un nivel de luminozitate de 100%.</li> </ul>
<b>Keyboard Backlight Timeout on AC</b>	<p>Această caracteristică definește valoarea de expirare a timpului pentru iluminarea din fundal a tastaturii atunci când un adaptor de c.a. este conectat la sistem.</p> <p>Opțiunile sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 secunde)</b></li> <li>• <b>10 seconds (10 secunde)</b> (implicit)</li> </ul>

Opțiune	Descriere
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>15 seconds (15 secunde)</b></li> <li>• <b>30 seconds (30 de secunde)</b></li> <li>• <b>1 minute (1 minut)</b></li> <li>• <b>5 minutes (5 minute)</b></li> <li>• <b>15 minutes (15 minute)</b></li> <li>• <b>Never (Niciodată)</b></li> </ul> <p>Această caracteristică definește valoarea de expirare a timpului pentru iluminarea din fundal a tastaturii atunci când sistemul se alimentează numai de la baterie.</p> <p>Opțiunile sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 secunde)</b></li> <li>• <b>10 seconds (10 secunde)</b>(implicit)</li> <li>• <b>15 seconds (15 secunde)</b></li> <li>• <b>30 seconds (30 de secunde)</b></li> <li>• <b>1 minute (1 minut)</b></li> <li>• <b>5 minutes (5 minute)</b></li> <li>• <b>15 minutes (15 minute)</b></li> <li>• <b>Never (Niciodată)</b></li> </ul>
<b>Ecran tactil</b>	<p>Acest câmp controlează activarea sau dezactivarea ecranului tactil.</p> <p>– această opțiune este activată în mod implicit</p>
<b>Unobtrusive Mode</b>	<p>Dacă această opțiune este activată, prin apăsarea tastelor Fn+F7 se vor opri toate emisiile de lumină și de sunet din sistem. Apăsati tastele Fn+F7 pentru a reveni la funcționarea normală.</p> <p>Setarea implicită este Dezactivat.</p>
<b>Cititorul de amprente</b>	<p>Activează sau dezactivează cititorul de amprente sau capacitatea dispozitivului cititorului de amprente de conectare unică.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Fingerprint Reader Device (Activare dispozitiv cititor de amprente):</b> activat în mod implicit</li> <li>• <b>Enable Fingerprint Reader Single Sign On (Activare conectare unică cititor de amprente):</b> activat în mod implicit</li> </ul>
<b>Dispozitive diverse</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați diverse dispozitive integrate.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable camera (Activare cameră)</b> – implicit</li> <li>• <b>Enable Secure Digital (SD) Card (Activare cartelă SecureDigital (SD)).</b></li> <li>• <b>Secure Digital (SD) card Boot (Încărcare cartelă SecureDigital (SD))</b> - dezactivat</li> <li>• <b>Secure Digital (SD) Card Read-Only-Mode (Mod cartelă SecureDigital (SD) doar în citire)</b> - dezactivat</li> </ul>

## Opțiunile ecranului video

Tabel 25. Video


Opțiune	Descriere
<b>LCD Brightness</b>	<p>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).</p>

Opțiune	Descriere
<b>Dynamic Backlight Control (Control retroiluminare dinamică)</b>	Această opțiune activează sau dezactivează Dynamic Backlight Control (Control retroiluminare dinamică) dacă panoul acceptă această caracteristică.

## Security (Securitate)

Tabel 26. Security (Securitate)

Opțiune	Descriere
<b>Admin Password</b>	<p>Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de administrator (admin).</p> <p>Intrările pentru setarea parolei sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the old password (Introduceți parola veche):</b></li> <li>• <b>Enter the new password (Introduceți parola nouă):</b></li> <li>• <b>Confirm new password (Confirmați parola nouă):</b></li> </ul> <p>După ce ați setat parola, faceți clic pe <b>OK</b>.</p> <p><b>i</b> <b>NOTIFICARE:</b> La prima conectare, câmpul „Enter the old password (Introduceți parola veche):” este marcat „Not set (Nesetat)”. Setati parola pentru prima dată și apoi puteți modifica sau șterge parola.</p>
<b>System Password</b>	<p>Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de sistem.</p> <p>Intrările pentru setarea parolei sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the old password (Introduceți parola veche):</b></li> <li>• <b>Enter the new password (Introduceți parola nouă):</b></li> <li>• <b>Confirm new password (Confirmați parola nouă):</b></li> </ul> <p>După ce ați setat parola, faceți clic pe <b>OK</b>.</p> <p><b>i</b> <b>NOTIFICARE:</b> La prima conectare, câmpul „Enter the old password (Introduceți parola veche):” este marcat „Not set (Nesetat)”. Setati parola pentru prima dată și apoi puteți modifica sau șterge parola.</p>
<b>Strong Password</b>	<p>Vă permite să impuneți opțiunea de a seta întotdeauna parole puternice.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Strong Password (Activare parole puternice)</b></li> </ul> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
<b>Password Configuration</b>	Puteți defini lungimea parolei. Min = 4, Max = 32
<b>Password Bypass</b>	<p>Vă permite să ocoliți mesajele de solicitare a parolei de sistem și a parolei hard diskului intern în timpul repornirii sistemului.</p> <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Dezactivat)</b> – implicit</li> <li>• <b>Reboot bypass (Ocolire repornire)</b></li> </ul>
<b>Password Change</b>	<p>Vă permite să modificați parola de sistem atunci când este setată parola de administrator.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allow Non-Admin Password Changes (Se permit modificări ale parolelor diferite de cea de administrator)</b></li> </ul> <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	<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"> <li>• <b>Allows Wireless Switch Changes (Se permit modificări prin comutatorul wireless)</b></li> </ul> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>

Opțiune	Descriere
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	<p>Vă permite să actualizați sistemul BIOS prin pachetele de actualizare cu capsule UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Activare actualizări firmware prin capsule UEFI)</b></li> </ul> <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
<b>TPM 2.0 Security</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați modulul TPM (Trusted Platform Module - Modul pentru platforme de încredere) în timpul secvenței POST.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TPM On (TPM activat)</b> – implicit</li> <li>• <b>Clear (ștergere)</b></li> <li>• <b>PPI Bypass for Enable Commands (Ocolire PPI pentru comenzi de activare)</b> – implicit</li> <li>• <b>PPI Bypass for Disable Command (Ocolire PPI pentru comanda de dezactivare)</b></li> <li>• <b>PPI Bypass for Clear Command (Ocolire PPI pentru comanda de golire)</b></li> <li>• <b>Attestation Enable (Activare atestare)</b> – implicit</li> <li>• <b>Key Storage Enable (Activare stocare chei)</b> – implicit</li> <li>• <b>SHA-256</b> – implicit</li> </ul>
<b>Absolute®</b>	<p>Acest câmp vă permite să activați, să dezactivați sau să dezactivați permanent interfața de modul BIOS a serviciului opțional Absolute Persistence Module de la Absolute Software.</p>
<b>OROM Keyboard Access</b>	<p>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. Mai exact, aceste setări pot preveni accesul la Intel RAID (CTRL+I) sau la Intel Management Engine BIOS Extension (Extensie BIOS motor de gestionare Intel) (CTRL+P/F12).</p> <p>Opțiunile sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable (Activare)</b></li> <li>• <b>One Time Enable (Activare unică)</b></li> <li>• <b>Disable (Dezactivare)</b></li> </ul>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Vă permite să împiedicați utilizatorii să acceseze configurarea când este setată o parolă de administrator.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Admin Setup Lockout (Activare blocare configurare administrator)</b></li> </ul> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
<b>Master Password Lockout</b>	<p>Vă permite să dezactivați suportul pentru parolă principală.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Master Password Lockout (Activare blocare parolă principală)</b></li> </ul> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p> <p> <b>NOTIFICARE:</b> Pentru a putea modifica aceste setări, trebuie să goliți parolele de hard disk.</p>
<b>SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM)</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați protecția suplimentară UEFI SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM)</b></li> </ul> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>

## Secure Boot

Tabel 27. Secure Boot

Opțiune	Descriere
<b>Secure Boot Enable</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica Secure Boot (Pornire securizată).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Secure Boot Enable (Activare încărcare securizată)</b> – implicit</li> </ul>

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

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

Tabel 28. 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)</b> – implicit</li> </ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	<p>Această opțiune setează <b>SGX Enclave Reserve Memory Size (Dimensiune memorie de rezervă pentru enclavele 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</b> – implicit</li> </ul>

## Performance (Performanțe)

Tabel 29. Performance (Performanțe)


Opțiune	Descriere
<b>Multi Core Support</b>	<p>Acest câmp specifică dacă se activează unul sau toate nucleele în cadrul procesorului. Performanțele unor aplicații cresc atunci când se folosesc mai multe nuclee.</p>

Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>All (Toate)</b> – setare implicită</li> <li>• <b>1</b></li> <li>• <b>2</b></li> <li>• <b>3</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>Această opțiune activează sau dezactivează modul Intel® TurboBoost™ al procesorului</p>
<b>Hyper-Thread Control</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica HyperThreading în procesor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Dezactivat)</b></li> <li>• <b>Enabled (Activat)</b> – implicit</li> </ul>

## Gestionarea alimentării

Tabel 30. Gestionarea alimentării

Opțiune	Descriere
<b>AC Behavior</b>	<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"> <li>• <b>Wake on AC (reactivare la c.a.)</b></li> </ul> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
<b>Enable Intel Speed Shift Technology (Activare tehnologie Intel de comutare a vitezelor)</b>	<p>Această opțiune este utilizată pentru a activa/a dezactiva tehnologia Intel de comutare a vitezelor.</p> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
<b>Auto On Time</b>	<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"> <li>• <b>Disabled (Dezactivat)</b> – implicit</li> <li>• <b>Every Day (În fiecare zi)</b></li> <li>• <b>Weekdays (În zilele lucrătoare)</b></li> <li>• <b>Select Days (În anumite zile)</b></li> </ul> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Vă permite să activați dispozitive USB pentru a relua sistemul din starea de veghe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Wake Support (Activare suport reactivare USB)</b></li> <li>• <b>Wake on Dell USB-C dock (Reactivare pe stație de andocare Dell USB-C)</b></li> </ul> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>

Opțiune	Descriere
<b>Wireless Radio Control</b>	<p>Dacă această opțiune este activată, va detecta conexiunea sistemului la o rețea cu fir și va dezactiva radiourile wireless selectate (WLAN sau/și WWAN). La deconectarea de la rețeaua cu fir, radioul wireless selectat va fi reactivat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Control WLAN Radio (Control radio WLAN)</b></li> </ul> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
<b>Block Sleep</b>	<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>
<b>Peak Shift</b>	<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>Timpul 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>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<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>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>Vă permite să selectați modul de încărcare pentru baterie.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adaptive (Adaptiv)</b> – implicit</li> <li>• <b>Standard (Standard)</b> – realizează încărcarea completă a bateriei, la un raport standard.</li> <li>• <b>ExpressCharge (Încărcare expresă)</b> – bateria se încarcă într-un timp mai scurt, folosind tehnologia de încărcare rapidă Dell.</li> <li>• <b>Primarily AC use (Utilizare c.a. în principal)</b></li> <li>• <b>Custom (Particularizat)</b></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 să nu fie disponibile toate modurile de încărcare pentru toate bateriile.</p>

## POST Behavior (Comportament POST)

Tabel 31. 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Adapter Warnings (Activare avertismente adaptor)</b> – implicit</li> </ul>
<b>Numlock Enable</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați opțiunea Numlock la pornirea computerului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Numlock (Activare Numlock)</b> – implicit</li> </ul>
<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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fn Lock (Blocare tastă Fn)</b> – implicit</li> </ul> <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p>



Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lock Mode Disable/Standard (Dezactivare mod blocare/standard)</b></li> <li>• <b>Lock Mode Enable/Secondary (Activare mod blocare/secundar)</b> – implicit</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Vă permite să accelerați procesul de încărcare ignorând anumite etape de compatibilitate.</p> <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minimal</b> – implicit</li> <li>• <b>Thorough (Complet)</b></li> <li>• <b>Auto (Automat)</b></li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>Vă permite să creați o întârziere suplimentară înainte de încărcare.</p> <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 seconds (0 secunde)</b> – implicit</li> <li>• <b>5 seconds (5 secunde)</b></li> <li>• <b>10 seconds (10 secunde)</b></li> </ul>
<b>Full Screen Logo (Siglă pe tot ecranul)</b>	<p>Vă permite să afișați o siglă pe tot ecranul dacă imaginea se potrivește cu rezoluția ecranului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Full Screen Logo (Activare siglă ecran complet)</b></li> </ul> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
<b>Warnings and Errors</b>	<p>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> <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt on Warnings and Errors (Solicitare răspuns în caz de avertismente și erori)</b> – implicit</li> <li>• <b>Continue on Warnings (Continuare în caz de avertisment)</b></li> <li>• <b>Continue on Warnings and Errors (Continuare în caz de avertismente și erori)</b></li> </ul>
<b>Sign of Life Indicator (Indicator semn de viață)</b>	<p>Această opțiune permite sistemului să indice în timpul procesului POST că butonul de alimentare a fost semnalizat într-un mod pe care utilizatorul îl poate auzi sau simți.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Sign of Life Audio Indication (Activare indicare semn de viață prin sunet)</b></li> <li>• <b>Enable Sign of Life Display Indication (Activare indicare semn de viață prin afișaj)</b></li> <li>• <b>Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Activare indicare semn de viață prin retroiluminare tastatură)</b></li> </ul>

## Flexibilitate

Tabel 32. Flexibilitate

Opțiune	Descriere
<b>USB provision</b>	Când este activată, Intel AMT poate specificați utilizând fișierul local specificat prin intermediul dispozitivului de stocare USB.
<b>MEBx Hotkey</b>	Această opțiune specifică dacă funcția MEBx Hotkey (Tastă de acces rapid MEBx) trebuie activată la încărcarea sistemului.

## Suport virtualizare

Tabel 33. Virtualization Support (Suport virtualizare)

Opțiune	Descriere
<b>Virtualization</b>	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.

Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel Virtualization Technology (Activare tehnologie de virtualizare Intel)</b></li> </ul> <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable VT for Direct I/O (Activare VT pentru I/O direct)</b></li> </ul> <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
<b>Trusted Execution (Executare de încredere)</b>	<p>Această opțiune specifică dacă un instrument MVMM (Measured Virtual Machine Monitor - Monitor măsurat de mașini virtuale) poate utiliza capacitățile hardware suplimentare furnizate de tehnologia Intel® Trusted Execution.</p> <p><b>NOTIFICARE: Opțiunile TPM Virtualization Technology (Tehnologie de virtualizare TPM) și Virtualization Technology for Direct I/O (Tehnologie de virtualizare pentru Intrare/leșire directă) trebuie activate pentru a utiliza această caracteristică.</b></p>

## Opțiuni wireless


Tabel 34. Wireless

Opțiune	Descriere
<b>Wireless Switch</b>	<p>Vă permite să setați dispozitivele wireless care pot fi controlate de switch-ul wireless.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WWAN</b></li> <li>• <b>GPS (în modulul WWAN)</b></li> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth®</b></li> </ul> <p>Toate opțiunile sunt activate în mod implicit.</p>
<b>Wireless Device Enable</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați dispozitivele wireless interne.</p> <p>Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WWAN/GPS</b></li> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth®</b></li> <li>• <b>SmartCard fără contact/ NFC</b></li> </ul> <p>Toate opțiunile sunt activate în mod implicit.</p>

## Maintenance (Întreținere)

Tabel 35. Maintenance (Întreținere)

Opțiune	Descriere
<b>Service Tag</b>	Afișează eticheta de service a computerului.
<b>Asset Tag</b>	<p>Vă permite să creați o etichetă de activ sistem dacă aceasta nu a fost încă setată.</p> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
<b>BIOS Downgrade</b>	Vă permite să restaurați flash versiuni anterioare de firmware de sistem.

Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allow BIOS Downgrade (Se permite downgrade pentru BIOS)</b></li> </ul> <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
<b>Data Wipe</b>	<p>Vă permite să ștergeți în mod securizat datele de pe toate dispozitivele de stocare interne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wipe on Next Boot (Ștergere la următoarea încărcare)</b></li> </ul> <p>Această opțiune nu este setată în mod implicit.</p>
<b>Bios Recovery</b>	<p><b>BIOS Recovery from Hard Drive (Recuperare BIOS de pe hard disk)</b> – 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><b>BIOS Auto-Recovery (Recuperare BIOS automată)</b> – Vă permite să recuperați sistemul BIOS în mod automat.</p> <p> <b>NOTIFICARE: Câmpul BIOS Recovery from Hard Drive (Recuperare BIOS de pe hard disk) trebuie să fie activat.</b></p> <p><b>Always Perform Integrity Check (Se verifică întotdeauna integritatea)</b> – Testarea integrității se efectuează la fiecare încărcare.</p>

## Jurnale de sistem

Tabel 36. Jurnalele de sistem


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

## Actualizarea BIOS în Windows

Este recomandat să actualizați BIOS-ul (Configurare sistem) atunci când înlocuiți placa de sistem sau dacă este disponibilă o actualizare. Pentru laptopuri, asigurați-vă că bateria computerului este complet încărcată și conectată la o sursă de energie înainte de a iniția o actualizare a BIOS-ului.

 **NOTIFICARE: Dacă BitLocker este activat, acesta trebuie dezactivat înainte de actualizarea BIOS-ului sistemului și apoi reactivat, după finalizarea actualizării BIOS-ului.**

1. Reporniți computerul.
2. Accesați [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
  - Introduceți **Service Tag (Eticheta de service)** sau **Express Service Code (Cod express de service)** și faceți clic pe **Submit (Trimite)**.
  - Faceți clic pe **Detect Product (Detectare produs)** și urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Dacă nu puteți detecta sau găsi Eticheta de service, faceți clic pe **Choose from all products (Alegeți din toate produsele)**.
4. Alegeți categoria de **Products (Produse)** din listă.

 **NOTIFICARE: Alegeți categoria corespunzătoare pentru a ajunge la pagina produsului.**
5. Selectați modelul computerului, iar pagina **Product Support (Asistență produs)** a computerului dvs. va apărea.
6. Faceți clic pe **Get drivers (Preluare drivere)** și faceți clic pe **Drivers and Downloads (Drivere și descărcări)**. Se deschide secțiunea Drivere și descărcări.
7. Faceți clic pe **Find it myself (Caut singur)**.
8. Faceți clic pe **BIOS** pentru a vizualiza versiunile BIOS.

9. Identificați cel mai recent fișier BIOS și faceți clic pe **Download (Descărcare)**.
10. Selectați metoda preferată de descărcare în fereastra **Please select your download method below (Vă rugăm selectați metoda de descărcare mai jos)** și faceți clic pe **Download File (Descărcare fișier)**.  
Va apărea fereastra **File Download (Descărcare fișier)**.
11. Faceți clic pe **Save (Salvare)** pentru a salva fișierul pe computer.
12. Faceți clic pe **Run (Executare)** pentru a instala setările actualizate BIOS pe computer.  
Urmați instrucțiunile de pe ecran.

## Actualizarea BIOS pe sistemele cu BitLocker activat

**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 despre acest subiect, consultați articolul de cunoștințe: [Actualizarea BIOS pe sistemele cu BitLocker activat](#)

## Actualizarea sistemului BIOS cu un dispozitiv de stocare USB

În cazul în care sistemul nu poate încărca Windows dar este încă necesar să actualizați BIOS-ul, descărcați fișierul BIOS utilizând un alt sistem și salvați-l pe un dispozitiv de stocare USB încărcabil.

**NOTIFICARE:** Va trebui să utilizați un dispozitiv de stocare USB încărcabil. Consultați articolul următor pentru mai multe detalii [Cum să creați o unitate flash USB încărcabilă utilizând Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#)

1. Descărcați fișierul .EXE de actualizare a BIOS-ului pe un alt sistem.
2. Copiați fișierul, de exemplu, O9010A12.EXE, pe un dispozitiv de stocare USB încărcabil.
3. Introduceți dispozitivul de stocare USB în sistemul care necesită actualizarea BIOS-ului.
4. Reporniți sistemul și apăsați tasta F12 când apare sigla Dell Splash pentru a afișa Meniul de încărcare unică.
5. Utilizând tastele săgeți, selectați **USB Storage Device** (Dispozitiv de stocare USB) și faceți clic pe **Enter**.
6. Sistemul se va încărca într-o interogare Diag C:\>.
7. Executați fișierul, introducând numele complet al fișierului, de exemplu, O9010A12.exe, și apăsați pe **Enter**.
8. Utilitarul BIOS Update se va încărca. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

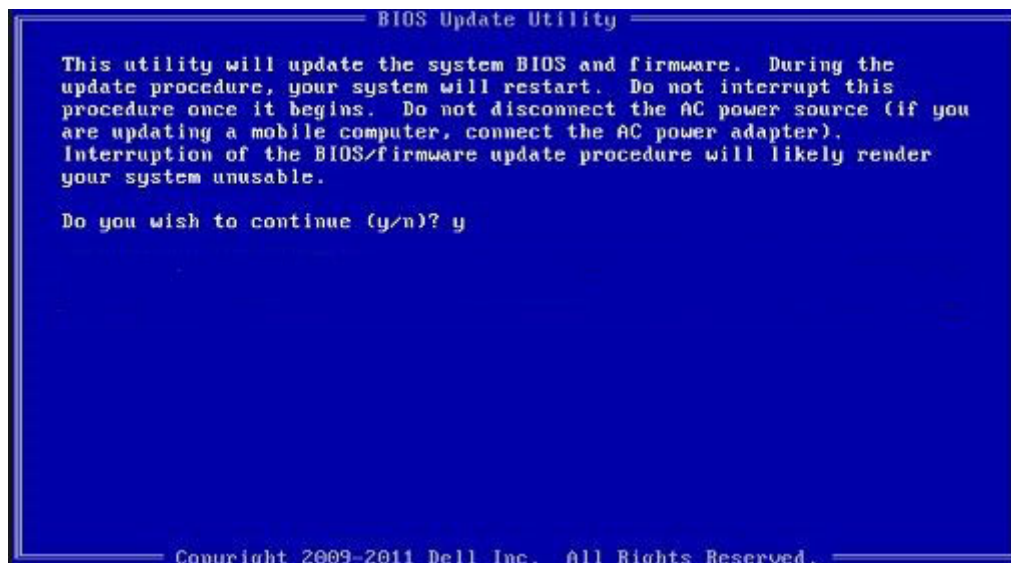


Figura 1. Ecranul de actualizare BIOS DOS


# 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 nesupravegheat.

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

## Atribuirea unei parole de configurare a sistemului

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

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

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

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)**.


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

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.

# 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 38. Resurse automate de asistență**

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

## 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](http://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.