




# Dell Latitude 14 Rugged Extreme – 7414

## Instrucțiuni de bază

Reglementare de Model: P45G  
Reglementare de Tip: P45G002



# Note, atenționări și avertismente

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

© 2016 Dell Inc. Toate drepturile rezervate. Acest produs este protejat de legile privind drepturile de autor și drepturile de proprietate intelectuală din SUA și de pe plan internațional. Dell și sigla Dell sunt mărci comerciale ale Dell Inc. în Statele Unite și/sau în alte jurisdicții. Toate celelalte mărci și denumiri menționate în prezenta pot fi mărci comerciale ale companiilor respective.

2016 - 06

Rev. A01

# Cuprins

<b>1 Găsirea informațiilor și a resurselor.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Prezentarea generală a sistemului.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Configurare rapidă.....</b>	<b>9</b>
<b>4 Scoaterea și instalarea componentelor.....</b>	<b>11</b>
Deschiderea ușițelor cu dispozitiv de fixare prin apăsare.....	11
Închiderea ușițelor cu dispozitiv de fixare prin apăsare.....	11
Scoaterea bateriei.....	11
Instalarea bateriei.....	12
Scoaterea hard diskului.....	12
Instalarea hard diskului.....	12
<b>5 Efectuarea lucrărilor în interiorul computerului.....</b>	<b>13</b>
Utilizarea tastaturii cu retroiluminare.....	13
Activarea sau dezactivarea iluminării de fundal a tastaturii ori reglarea luminozității.....	13
Schimbarea culorii retroiluminării tastaturii.....	14
Particularizarea tastaturii cu retroiluminare în System Setup (Configurare sistem) (BIOS).....	14
Caracteristicile de blocare a tastei funcționale Fn.....	14
Modul invizibil.....	15
Activarea/dezactivarea modului invizibil.....	15
Dezactivarea modului invizibil în configurarea sistemului (BIOS).....	16
Activarea și dezactivarea caracteristicii wireless (Wi-Fi).....	16
<b>6 Conector cu decuplare rapidă (QD).....</b>	<b>17</b>
Instalarea conectorului QD.....	17
Scoaterea conectorului QD.....	17
<b>7 Specificații tehnice.....</b>	<b>18</b>
Specificații informații sistem.....	18
Specificații procesor.....	18
Specificațiile memoriei.....	18
Specificațiile bateriei.....	19
Specificații audio.....	20
Specificații video.....	20
Specificații privind comunicațiile.....	20
Specificațiile porturilor și ale conectorilor.....	20

Specificațiile afișajului.....	21
Specificațiile touchpadului.....	22
Specificațiile tastaturii.....	22
Specificațiile adaptorului.....	22
Specificațiile dimensiunilor fizice.....	23
Specificații de mediu.....	23
<b>8 Cum se poate contacta Dell.....</b>	<b>24</b>

## Găsirea informațiilor și a resurselor

Consultați documentele de siguranță și de reglementare livrate împreună cu computerul și accesați site-ul web pentru conformitatea cu reglementările la adresa [Dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance) pentru mai multe informații despre:

- Cele mai bune practici de siguranță
- Certificatele de reglementare
- Caracteristicile de ergonomie

Consultați adresa [Dell.com](https://www.dell.com) pentru informații suplimentare despre:

- Garanție
- Termeni și condiții (numai pentru S.U.A.)
- Acordul de licență pentru utilizatorul final

Informații suplimentare despre produsele dvs. sunt disponibile la adresa [Dell.com/support/manuals](https://www.dell.com/support/manuals).

## Prezentarea generală a sistemului

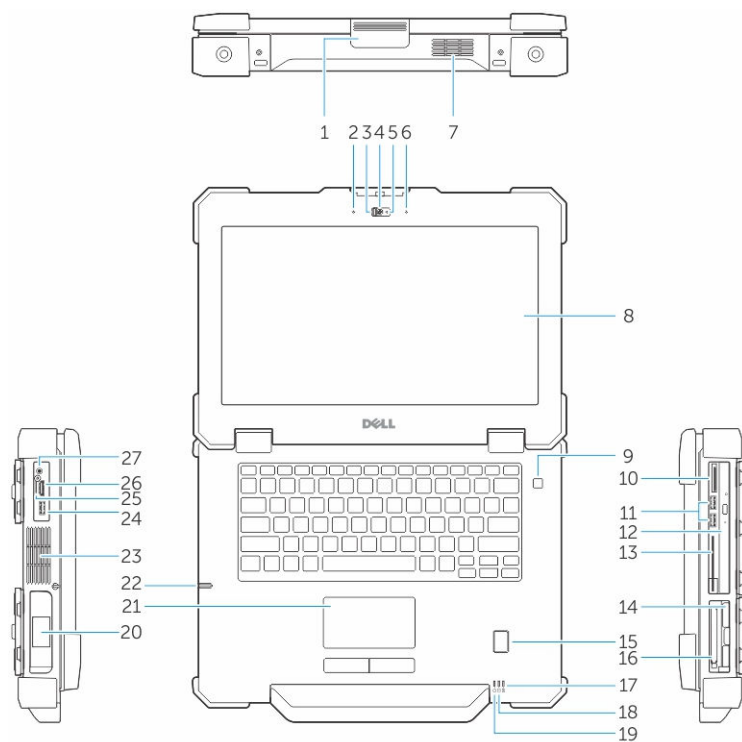
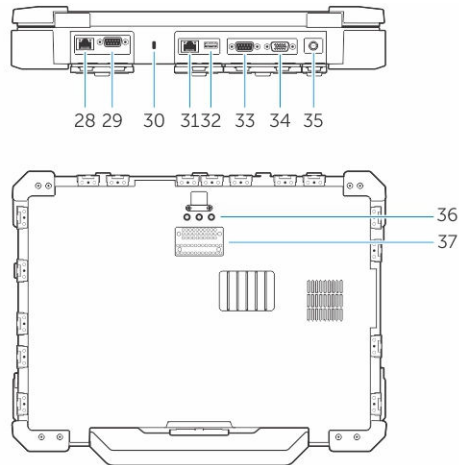


Figura 1. Vedere din față a sistemului



**Figura 2. Vedere din spate a sistemului**

- |  |   |
|--|---|
| 1. dispozitiv de blocare a afișajului              | 2. microfon                                     |
| 3. obturator pentru confidențialitate (opțional)   | 4. cameră (opțională)                           |
| 5. indicator luminos de stare a camerei (opțional) | 6. microfon                                     |
| 7. cameră termoizolată QuadCool                    | 8. afișaj/ecran tactil lizibil în aer liber     |
| 9. buton de alimentare                             | 10. cititor de carduri de memorie               |
| 11. porturi USB 3.0                                | 12. unitate optică                              |
| 13. Cititor de cartele inteligente                 | 14. hard diskul                                 |
| 15. cititor de amprente                            | 16. cititorul de carduri ExpressCard            |
| 17. indicator luminos de stare a bateriei          | 18. indicator luminos de stare hard disk        |
| 19. indicator luminos de stare a alimentării       | 20. bateria                                     |
| 21. suport tactil                                  | 22. stylusul                                    |
| 23. cameră termoizolată                            | 24. port USB 3.0 cu PowerShare                  |
| 25. slot cartelă SIM                               | 26. port HDMI                                   |
| 27. port audio                                     | 28. port de rețea                               |
| 29. port serial                                    | 30. slot pentru cablul de securitate            |
| 31. port de rețea                                  | 32. port USB 2.0                                |
| 33. port serial                                    | 34. port VGA                                    |
| 35. conector de alimentare                         | 36. conectori de trecere pentru frecvență radio |
| 37. conector dispozitiv de andocare                |   |

**⚠ AVERTIZARE: PERICOL DE EXPLOZIE - Conexiunile externe (portul adaptorului de alimentare, portul HDMI, porturile USB, portul RJ45, porturile seriale, portul audio, fanta cititorului de cartele inteligente, fanta cititorului de cartele SD, fanta cititorului de cartele ExpressCard, fanta cititorului de cartele PC, fanta cartelei SIM) nu trebuie utilizate în locații periculoase.**

**⚠ AVERTISMENT: Nu blocați, nu introduceți obiecte și nu permiteți acumularea prafului în orificiile de ventilație. Nu depozitați computerul Dell într-un mediu neaerisit, cum ar fi un geamantan închis, în timp ce funcționează. Blocarea aerisirii poate deteriora computerul. Computerul pornește ventilatorul atunci când se încălzește. Zgomotul ventilatorului este normal și nu indică o problemă la ventilator sau la computer.**



## Configurare rapidă

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de a începe oricare din procedurile din această secțiune, citiți informațiile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare privind cele mai bune practici, consultați adresa [Dell.com/regulatory\\_compliance](http://Dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ AVERTISMENT:** Adaptorul de c.a. poate fi utilizat împreună cu prize electrice din întreaga lume. Cu toate acestea, conectorii de alimentare și prelungitoarele diferă în funcție de țară. Utilizarea unui cablu incompatibil sau conectarea incorectă a cablului la prelungitor sau la priza electrică poate cauza incendii sau deteriorarea echipamentului.

**⚠ AVERTIZARE:** Atunci când deconectați cablul adaptorului de c.a. de la computer, apăcați conectorul, nu cablul propriu-zis, și trageți ferm, dar cu atenție, pentru a evita deteriorarea cablului. Atunci când înfășurați cablul adaptorului de c.a., asigurați-vă că urmați unghiul format de conectorul de pe adaptorul de c.a. pentru a evita deteriorarea cablului.

**📝 NOTIFICARE:** Este posibil ca unele dispozitive să nu fie incluse dacă nu le-ați comandat.

1. Conectați adaptorul de c.a. la portul adaptorului de c.a. de pe computer și la priza electrică.

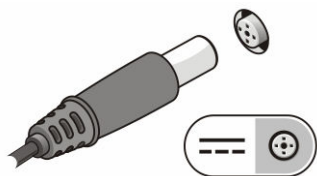


Figura 3. Adaptor de c.a.

2. Conectați cablul de rețea (opțional).

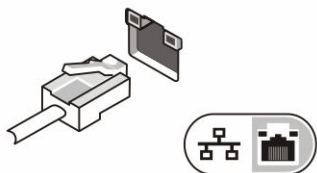


Figura 4. Conector de rețea

3. Conectați dispozitive USB, cum ar fi un mouse sau o tastatură (opțional).

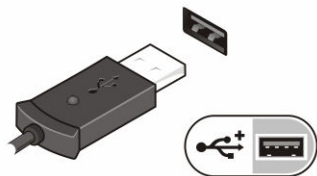
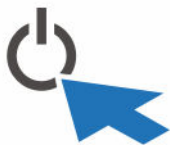



Figura 5. Conector USB

4. Pentru a porni computerul, deschideți afișajul computerului și apăsați pe butonul de alimentare.



**Figura 6. Buton de alimentare**

 **NOTIFICARE:** Este recomandat să porniți și să opriți computerul cel puțin o dată înainte de a instala orice cartele sau de a conecta computerul la un dispozitiv de andocare sau un alt dispozitiv extern, cum ar fi o imprimantă.

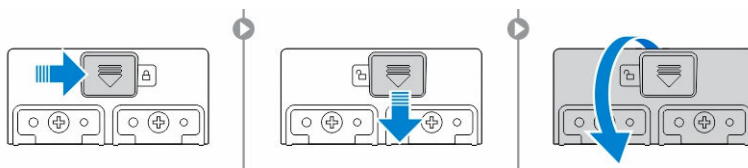
## Scoaterea și instalarea componentelor

Această secțiune furnizează informații detaliate despre modul de scoatere sau de instalare a componentelor din computer.

### Deschiderea ușițelor cu dispozitiv de fixare prin apăsare

Computerul include opt ușițe cu dispozitiv de fixare prin apăsare:

- Patru pe partea din spate a computerului
  - Două pe partea dreaptă a computerului
  - Două pe partea stângă a computerului
1. Glisați dispozitivul de fixare până când este vizibilă pictograma de deblocare.
  2. Apăsați pe dispozitivul de fixare și deschideți în jos ușița cu dispozitiv de fixare prin apăsare.



### Închiderea ușițelor cu dispozitiv de fixare prin apăsare

1. Închideți ușița cu dispozitiv de fixare apăsând-o înspre computer.
2. Pentru a bloca ușițele cu dispozitiv de fixare, glisați dispozitivul de fixare până când este vizibilă pictograma de blocare.

### Scoaterea bateriei


**⚠ AVERTISMENT: Utilizarea unei baterii incompatibile poate crește riscul exploziilor și incendiilor. Înlocuiți-o numai cu o baterie compatibilă achiziționată de la Dell. Bateria este concepută pentru computerul Dell. Nu utilizați pe computerul dvs. baterii de la alte computer.**

**⚠ AVERTISMENT: Înainte de scoaterea sau de remontarea bateriei:**

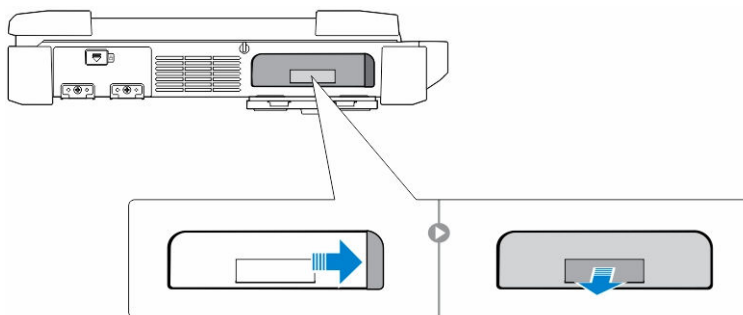
1. Opriți computerul.
2. Deconectați adaptorul de c.a. de la priza electrică și de la computer.
3. Deconectați modemul de la conectorul de perete și de la computer.
4. Scoateți orice cabluri externe de la computer.

**⚠ AVERTISMENT: Pentru a preveni aprinderea într-un mediu periculos, bateriile trebuie scoase, schimbate sau încărcate într-o zonă care nu prezintă pericole.**

1. Deschideți ușița cu dispozitiv de fixare prin apăsare, consultați secțiunea [Deschiderea ușiței cu dispozitiv de fixare prin apăsare](#).

 **NOTIFICARE:** Bateria se află sub ușița cu dispozitiv de fixare prin apăsare.

2. Pentru a debloca bateria, glisați dispozitivul de eliberare a bateriei spre dreapta.
3. Ținând de lamela de tragere, scoateți bateria din computer.

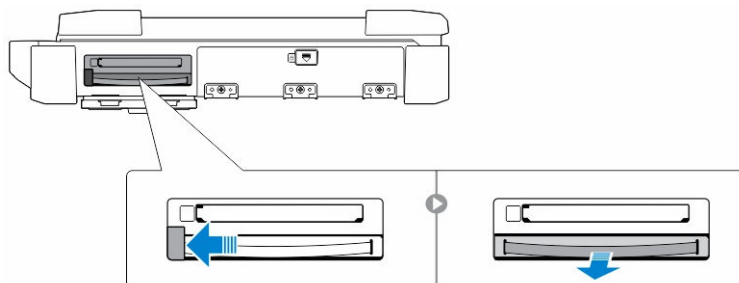


## Instalarea bateriei


1. Introduceți bateria în fanta sa până când se fixează în poziție cu un sunet specific.
2. Închideți ușița bateriei și apăsați-o până când se fixează în poziție cu un sunet specific.
3. Cuplați dispozitivul de blocare glisând dispozitivul de fixare până când este vizibilă pictograma de blocare.

## Scoaterea hard diskului

1. Glisați dispozitivul de eliberare a hard diskului spre stânga pentru deblocare.
2. Trageți hard diskul spre exterior utilizând urechea de tragere și scoateți-l din computer.



## Instalarea hard diskului

1. Introduceți hard diskul în fanta acestuia până când se fixează în poziție cu un sunet specific.  
 **NOTIFICARE:** Feriți lamela de tragere a hard diskului de ușițe înainte de a închide ușița cu dispozitiv de fixare pentru hard disk.
2. Închideți ușița cu dispozitiv de fixare pentru hard disk.
3. Glisați dispozitivul de fixare până când este vizibilă pictograma de blocare.

# Efectuarea lucrărilor în interiorul computerului

Această secțiune furnizează informații despre tastatura cu retroiluminare, despre modul invizibil, despre tastele funcționale și despre conversia computerului la modurile notebook și tabletă (dacă este cazul).

## Utilizarea tastaturii cu retroiluminare

Seria robustă Latitude este dotată cu o tastatură cu retroiluminare care poate fi particularizată. Sunt activate următoarele culori:

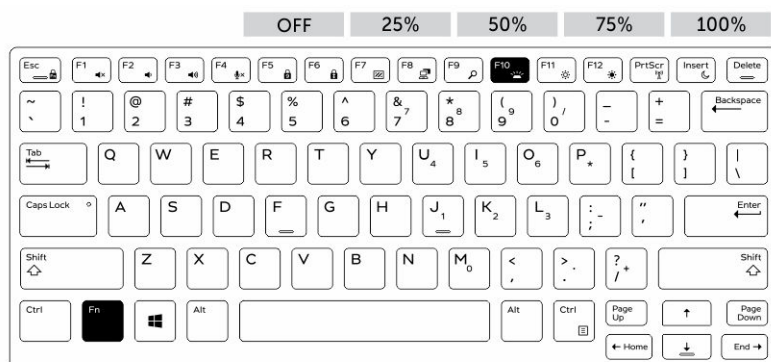
1. Alb
2. Roșu
3. Verde
4. Albastru

Alternativ, sistemul poate fi configurat cu două culori particularizate suplimentare în System Setup (Configurare sistem) (BIOS).

## Activarea sau dezactivarea iluminării de fundal a tastaturii ori reglarea luminozității

Pentru a activa sau a dezactiva iluminarea de fundal ori pentru a regla setările de luminozitate a iluminării de fundal:

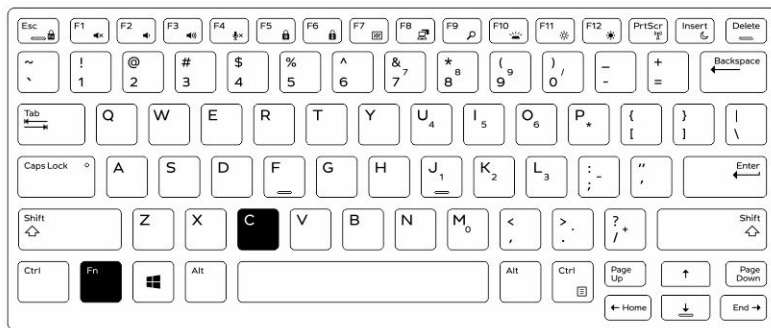
1. Pentru a inițializa comutatorul de iluminare de fundal a tastaturii, apăsați pe Fn+F10 (tasta Fn nu este necesară dacă este activată funcția de blocare a tastei funcționale Fn).
2. Prima utilizare a combinației de taste de mai sus activează iluminarea de fundal la setarea inferioară.
3. Apăsarea repetată a combinației de taste parcurge setările de luminozitate în secvența 25, 50, 75 și 100 %.
4. Comutați cu combinația de taste pentru a regla luminozitatea sau pentru a dezactiva iluminarea de fundal a tastaturii.



## Schimbarea culorii retroiluminării tastaturii

Pentru a schimba culoarea iluminării de fundal a tastaturii:


1. Pentru a schimba culorile iluminării de fundal, apăsați pe tastele Fn+C.
2. Alb, galben, verde și albastru sunt active în mod implicit; în Configurare sistem (BIOS) se pot adăuga cel mult două culori particularizate.

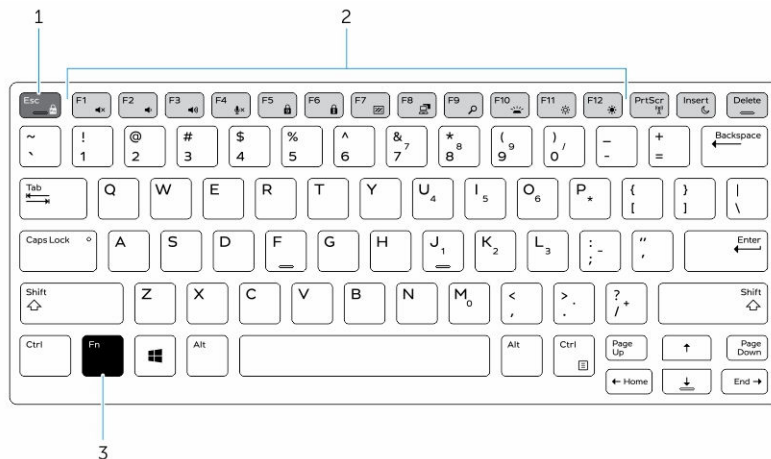


## Particularizarea tastaturii cu retroiluminare în System Setup (Configurare sistem) (BIOS)

1. Opriți computerul.
2. Porniți computerul și, când apare sigla Dell, apăsați în mod repetat pe tasta F2 pentru a afișa meniul System Setup (Configurare sistem).
3. În meniul **System Configuration (Configurație sistem)**, selectați **RGB Keyboard Backlight (Iluminare de fundal tastatură RGB)**.  
Puteți activa/dezactiva culorile standard (alb, roșu, verde și albastru).
4. Pentru a seta o culoare RGB particularizată, utilizați casetele de intrare din partea dreaptă a ecranului.
5. Faceți clic pe **Apply changes (Se aplică modificările)** și apoi pe **Exit (ieșire)** pentru a închide System Setup (Configurare sistem).

## Caracteristicile de blocare a tastei funcționale Fn

-  **NOTIFICARE:** Tastatura are capacitatea de blocare a tastei funcționale Fn. Dacă se activează, devin implicite funcțiile secundare ale rândului superior de taste și nu vor necesita utilizarea tastei Fn.



**Figura 7. Explicațiile tastei Fn**

1. Tastă blocare Fn
2. Taste Fn afectate
3. Tastă Fn

**NOTIFICARE:** Blocarea caracteristicii Fn afectează numai tastele de mai sus (de la F1 la F12). Funcțiile secundare nu vor necesita apăsarea tastei Fn dacă sunt activate.

### Activarea blocării tastei funcționale (Fn)

1. Apăsați pe tastele Fn + Esc.
  - NOTIFICARE:** Celelalte taste cu funcții secundare de pe rândul de sus nu sunt afectate și necesită utilizarea tastei Fn.
2. Apăsați din nou pe tastele Fn + Esc pentru a dezactiva caracteristica de blocare a funcțiilor. Tastele funcționale revin la acțiunile lor implicite.

## Modul invizibil

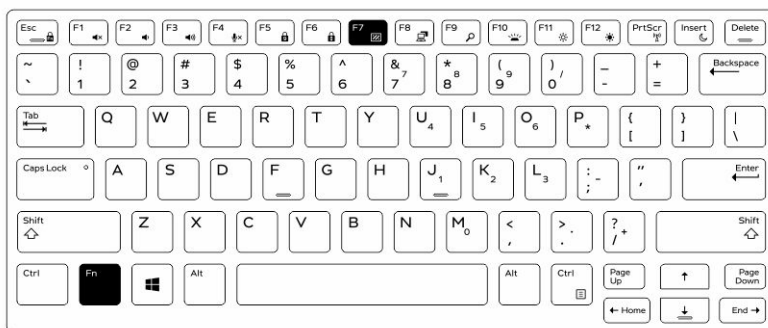
Produsele Latitude robuste sunt dotate cu un mod invizibil. Modul invizibil vă permite să opriți afișajul, toate indicatoarele luminoase LED, boxele interne, ventilatorul și toate funcțiile radio wireless cu o singură combinație de taste.

**NOTIFICARE:** Acest mod asigură utilizarea computerului pentru operațiuni sub acoperire. Atunci când modul invizibil este activat, computerul rămâne funcțional, dar nu emite niciun fel de sunete sau de semnale luminoase.


### Activarea/dezactivarea modului invizibil

1. Apăsați pe combinația de taste Fn + F7 (tasta Fn nu este necesară dacă este activată funcția de blocare Fn) pentru a activa modul invizibil.
  - NOTIFICARE:** Modul invizibil este o funcție secundară a tastei F7. Această tastă se poate utiliza pentru a executa alte funcții pe computer atunci când nu se utilizează împreună cu tasta Fn pentru a activa modul invizibil.
2. Toate luminile și sunetele sunt dezactivate.

3. Apăsați din nou pe combinația de taste Fn + F7 pentru a dezactiva modul invizibil.

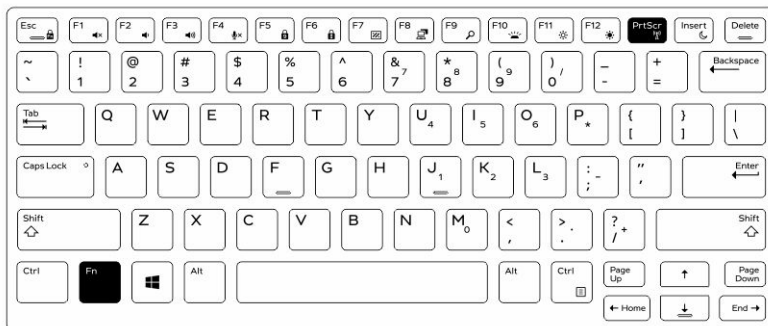


## Dezactivarea modului invizibil în configurarea sistemului (BIOS)

1. Opriți computerul.
2. Porniți computerul și, când apare sigla Dell, atingeți în mod repetat tasta **F2** pentru a afișa meniul **System Setup (Configurare sistem)**.
3. Extindeți și deschideți meniul **System Configuration (Configurare sistem)**.
4. Selectați **Stealth Mode Control (Control mod invizibil)**.  
 **NOTIFICARE:** Modul invizibil este activat în mod implicit.
5. Pentru a dezactiva modul invizibil, debifați opțiunea **Enable Stealth Mode (Activare mod invizibil)**.
6. Faceți clic pe **Apply changes (Se aplică modificările)** și apoi pe **Exit (Ieșire)**.

## Activarea și dezactivarea caracteristicii wireless (Wi-Fi)

1. Pentru a activa caracteristica de lucru în rețea wireless, apăsați pe Fn + PrtScr.
2. Apăsați din nou pe Fn + PrtScr pentru a dezactiva caracteristica de lucru în rețea wireless.

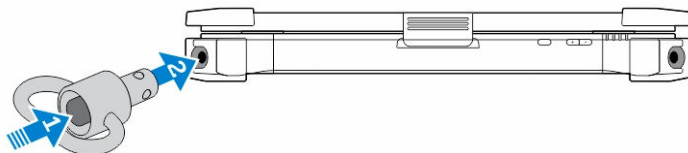


## Conector cu decuplare rapidă (QD)

Produsele Latitude complet robuste sunt dotate la colțuri cu dispozitive de fixare pentru conectorii cu decuplare rapidă (QD). Aceste dispozitive de fixare permit conectarea accesoriilor opționale, cum ar fi curelele pentru umăr.

### Instalarea conectorului QD

1. Aliniați conectorul QD cu dispozitivul de fixare din colțul computerului.
2. Țineți apăsat butonul de pe partea superioară a conectorului QD.
3. Introduceți conectorul QD în dispozitivul de fixare ținând butonul apăsat [1, 2].




4. Eliberați butonul după intrarea conectorului în dispozitivul de fixare.

### Scoaterea conectorului QD

1. Țineți apăsat butonul de pe partea superioară a conectorului QD.
2. Trageți conectorul din dispozitivul de fixare în timp ce țineți butonul apăsat.

## Specificații tehnice

 **NOTIFICARE:** Ofertele pot să difere în funcție de regiune. Pentru informații suplimentare referitoare la configurația computerului în:

- Windows 10, faceți clic sau atingeți **Start**  → **Setări** → **Sistem** → **Despre**.
- Windows 8.1 și Windows 8, în bara laterală de butoane, faceți clic sau atingeți **Setări** → **Modificare setări pentru PC**. În fereastra **Setări PC**, selectați **PC și dispozitive** → **Informații despre PC**.
- Windows 7, faceți clic pe **Start** , faceți clic dreapta pe **Computerul meu**, apoi selectați **Proprietăți**.

## Specificații informații sistem

Caracteristică	Specificație
Lățime magistrală DRAM	64 de biți
Memorie flash EPROM	SPI 128 Mbiți
Magistrală PCIe 3.0	8 GHz

## Specificații procesor



Caracteristică	Specificație
Tipuri	Intel Core seria i3/i5/i7
Memorie cache de nivel 3	până la 4 MB
Frecvență magistrală externă	2 133 MHz

## Specificațiile memoriei

Caracteristică	Specificație
Conector de memorie	Două fante SODIMM


Caracteristică	Specificație
Capacitate memorie	4, 8 și 16 GB
Tip memorie	SDRAM DDR4
Frecvență	2 133 MHz
Memorie minimă	4 GB
Memorie maximă	32 GB

## Specificațiile bateriei

Caracteristică	Specificație
Tip	litium-ion inteligentă cu 6 sau 9 elemente
Adâncime	80 mm (3,14 inchi)
Înălțime	21 mm (0,82 inchi)
Lățime	166,9 mm (6,57 inchi)
Greutate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cu 6 elemente: 365,5 g (0,80 lb)</li> <li>• Cu 9 elemente: 520 g (1,14 lb)</li> </ul>
Tensiune	14,8 V c.c.
Durată de viață	300 de cicluri de descărcare/încărcare
Interval de temperatură	
În stare de funcționare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Încărcare: între 0 și 60 °C (între 32 și 140 °F)</li> <li>• Descărcare: între 0 și 70 °C (între 32 și 158 °F)</li> </ul>
În stare de nefuncționare	<p>între –51 și 71 °C (între –60 și 160 °F)</p> <p> <b>NOTIFICARE:</b> Bateria poate rezista în siguranță la temperaturile de depozitare de mai sus cu o încărcare de 100 %.</p> <p> <b>NOTIFICARE:</b> De asemenea, bateria poate rezista la temperaturi de depozitare cuprinse între –20 și +60 °C fără să își piardă din performanțe.</p>
Baterie rotundă	baterie rotundă cu litium CR2032, de 3 V

## Specificații audio

Caracteristică	Specificație
Tip	sistem audio de înaltă definiție cu patru canale
Controler	Codec HDA - ALC3235
Conversie stereo	Pe 24 biți (analogic spre digital și digital spre analogic)
Interfață (internă)	Audio de înaltă definiție
Interfață (externă)	conector de intrare pentru microfon/căști stereo/boxe externe
Boxe	un difuzor mono
Amplificator intern boxe	2 W (RMS)
Comenzi volum	Butoane de mărire/micșorare volum

 **AVERTIZARE:** Reglarea volumului, ca și a egalizatorului din sistemul de operare și/sau a software-ului egalizatorului, la alte setări decât cele poziționate în centru poate duce la un semnal mai puternic în căști, având ca rezultat afectarea sau pierderea auzului.

## Specificații video

Caracteristică	Specificație
Tip	integrată pe placa de sistem
Controler (UMA) - Intel core i3/i5/i7	Placă grafică Intel HD 520
Separată	Placă grafică separată AMD Radeon R7 M360

## Specificații privind comunicațiile

Caracteristică	Specificație
Adaptor de rețea	Ethernet (RJ-45) de 10/100/1.000 Mb/s
Wireless (Wireless)	<ul style="list-style-type: none"><li>WLAN cu Bluetooth 4.1 activat</li><li>WWAN</li></ul>

## Specificațiile porturilor și ale conectorilor

Caracteristică	Specificație
Audio	un conector de microfon/căști stereo/boxe

Caracteristică	Specificație
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• un port HDMI cu 19 pini</li> <li>• un port VGA cu 15 pini</li> </ul>
Adaptor de rețea	doi conectori RJ45
Port serial	două porturi seriale DB cu 9 pini
Port de andocare	unul
porturi USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• un conector cu 4 pini compatibil cu USB 2.0</li> <li>• un conector cu 9 pini compatibil cu USB 3.0 cu PowerShare</li> <li>• două porturi cu 9 pini compatibili USB 3.0</li> </ul>
slot cartelă SIM	un slot miniatural SIM cu caracteristică de securitate

## Specificațiile afișajului

Caracteristică	Specificație
Tip	afișaj WLED
Dimensiune	14 inchi
Înălțime	190 mm (7,48 inchi)
Lățime	323,5 mm (12,59 inchi)
Diagonală	375,3 mm (14,77 inchi)
Suprafață activă (X/Y)	309,40 x 173,95 mm
Rezoluție maximă	1.366 x 768 de pixeli
Rată de reîmprospătare	60 Hz
Unghi de funcționare	între 0 (închis) și 180°
Unghiuri maxime de vizualizare (orizontal)	minimum +/- 70° pentru HD
Unghiuri maxime de vizualizare (vertical)	minimum +/- 70° pentru HD
Distanță dintre puncte	0,1875 mm

## Specificațiile touchpadului

Caracteristică	Specificație
----------------	--------------

Suprafață activă:	
-------------------	--

Axa X	99,50 mm
-------	----------

Axa Y	53 mm
-------	-------

## Specificațiile tastaturii

Caracteristică	Specificație
----------------	--------------

Număr de taste	
----------------	--

- 83 de taste: engleză S.U.A., thai, franceză canadiană, coreeană, rusă, ebraică, engleză internațională
- 84 de taste: engleză Marea Britanie, franceză canadiană Quebec, germană, franceză, spaniolă (America Latină), nordică, arabă, bilingvă Canada
- 85 de taste: portugheză braziliană
- 87 de taste: japoneză

Disponere	QWERTY/AZERTY/Kanji
-----------	---------------------

## Specificațiile adaptorului

Caracteristică	Specificație
----------------	--------------

Tip	65 și 90 W
-----	------------

Tensiune de alimentare	100–240 V c.a.
------------------------	----------------

Curent de intrare (maximum)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W - 1,7 A</li><li>• 90 W - 1,5 A</li></ul>
-----------------------------	---

Frecvență de intrare	50–60 Hz
----------------------	----------

Curent de ieșire	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W - 3,34 A</li><li>• 90 W - 4,62 A</li></ul>
------------------	---

Tensiune de ieșire nominală	19,5 V c.c.
-----------------------------	-------------

Interval de temperatură (în stare de funcționare)	între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F)
---	---------------------------------------

<b>Caracteristică</b>	<b>Specificație</b>
Interval de temperatură (în stare de nefuncționare)	între –40 și 70 °C (între –40 și 158 °F)


## **Specificațiile dimensiunilor fizice**

<b>Caracteristică</b>	<b>Specificație</b>
Înălțime	52 mm (2,05 inchi)
Lățime	247 mm (9,72 inchi)
Lungime	356 mm (14,02 inchi)
Greutate (configurație minimă)	7,8 lb (3,54 kg)

## **Specificații de mediu**

<b>Caracteristică</b>	<b>Specificații</b>
Temperatură - în stare de funcționare	între –29 și 63 °C (între –20 și 145 °F)
Temperatură - depozitare	între –51 și 71 °C (între –60 și 160 °F)
Umiditate relativă (maximă) - în stare de funcționare	între 10 și 90 % (fără condensare)
Umiditate relativă (maximă) - depozitare	între 0 și 95 % (fără condensare)
Altitudine (maximă) - în stare de funcționare	între –15,24 și 4 572 m (între –50 și 15 000 ft)
Altitudine (maximă) - în stare de nefuncționare	între –15,24 și 9144 m (între –50 și 30.000 picioare)
Nivel contaminant în suspensie:	G1, așa cum este definit de ISA-71.04-1985

## Cum se poate contacta Dell

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

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

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