

# Vostro 3582 (cu unitate optică)

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.

© 2019 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 tehnice.....</b>	<b>13</b>
Informații sistem.....	13
Procesor.....	13
Memorie.....	13
Stocare.....	14
Combinății de stocare.....	14
Audio.....	14
Cititor de carduri de stocare.....	14
Cameră.....	15
Wireless.....	15
Porturi și conectori.....	15
Placa video.....	16
Afișaj.....	16
Tastatura.....	17
Sistem de operare.....	17
Touchpad.....	17
Baterie.....	18
Adaptor de alimentare.....	18
Dimensiuni și greutate.....	19
Mediu ambiant computer.....	19
Security (Securitate).....	20
Software de securitate.....	20
<b>6 Configurarea sistemului.....</b>	<b>21</b>
Meniul de încărcare.....	21
Tastele de navigare.....	21
Opțiunile de configurare a sistemului.....	22
Opțiuni principale.....	22
Opțiuni avansate.....	23
Security (Securitate).....	24

Încărcare securizată.....	25
leșire.....	25
Parola de sistem și de configurare.....	26
Atribuirea unei parole de configurare a sistemului.....	26
Ștergerea sau modificarea unei parole existente de configurare a sistemului.....	26
<b>7 Software.....</b>	<b>28</b>
Descărcarea driverelor .....	28
<b>8 Solicitarea de asistență.....</b>	<b>29</b>
Cum se poate contacta Dell.....	29

# 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
	<p><b>Dell Product Registration (Înregistrare produs Dell)</b></p> <p>Înregistrați-vă produsul la Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support (Ajutor și asistență Dell)</b></p> <p>Accesați secțiunea de ajutor și asistență pentru computer.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Verifică proactiv buna funcționare a componentelor hardware și software ale computerului.</p>



**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.

## Cerințe preliminare

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

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

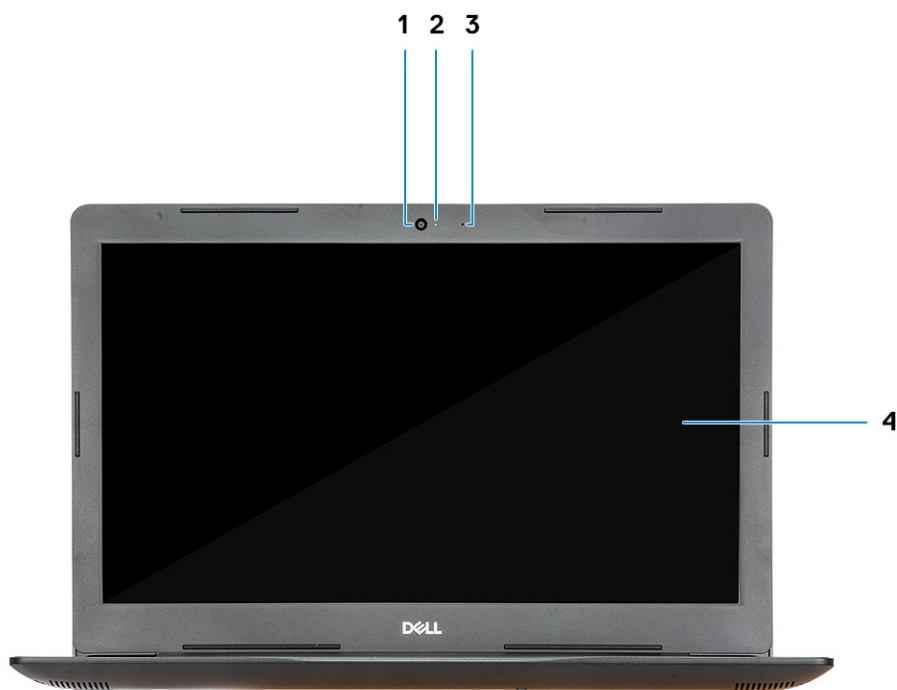
## Pași

- 1 Conectați unitatea USB flash la computer.
- 2 În căutarea Windows, tastați *Recovery* (Recuperare).
- 3 În rezultatele căutării, faceți clic pe **Create a recovery drive (Creați o unitate de recuperare)**.  
Se afișează fereastra **User Account Control (Control cont utilizator)**.
- 4 Faceți clic pe **Yes (Da)** pentru a continua.  
Se afișează fereastra **Dell ControlPoint**.
- 5 Selectați **Back up system files to the recovery drive (Faceți backup fișierelor de sistem pe unitatea de recuperare)** și faceți clic pe **Next (Următorul)**.
- 6 Selectați **USB flash drive (Unitate USB flash)** și faceți clic pe **Next (Următorul)**.  
Se afișează un mesaj, indicând faptul că toate datele de pe unitatea USB flash vor fi șterse.
- 7 Faceți clic pe **Create (Creare)**.
- 8 Faceți clic pe **Terminare**.

Pentru informații suplimentare privind reinstalarea Windows utilizând unitatea de recuperare USB, consultați secțiunea *Troubleshooting* (Depanare) din *Service Manual* (Manual de service) al produsului dvs. la [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Prezentarea generală a șasiului

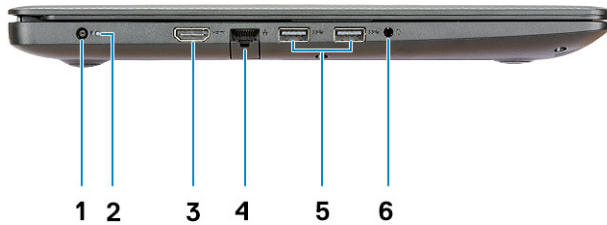
### Vedere afișaj



- 1 Cameră
- 3 Microfon

- 2 Indicator luminos de stare a camerei
- 4 Afișaj

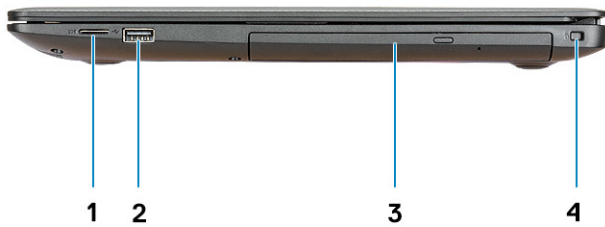
## Vedere din partea stângă



- 1 Port pentru adaptorul de alimentare
- 3 Port HDMI
- 5 2 porturi USB 3.1 Gen 1

- 2 Indicator luminos de stare a bateriei
- 4 Port de rețea
- 6 Port pentru setul de cască-microfon

## Vedere din partea dreaptă



- 1 Cititor de carduri Micro SD
- 3 Unitatea optică

- 2 Port USB 2.0
- 4 Slot pentru cablu de securitate

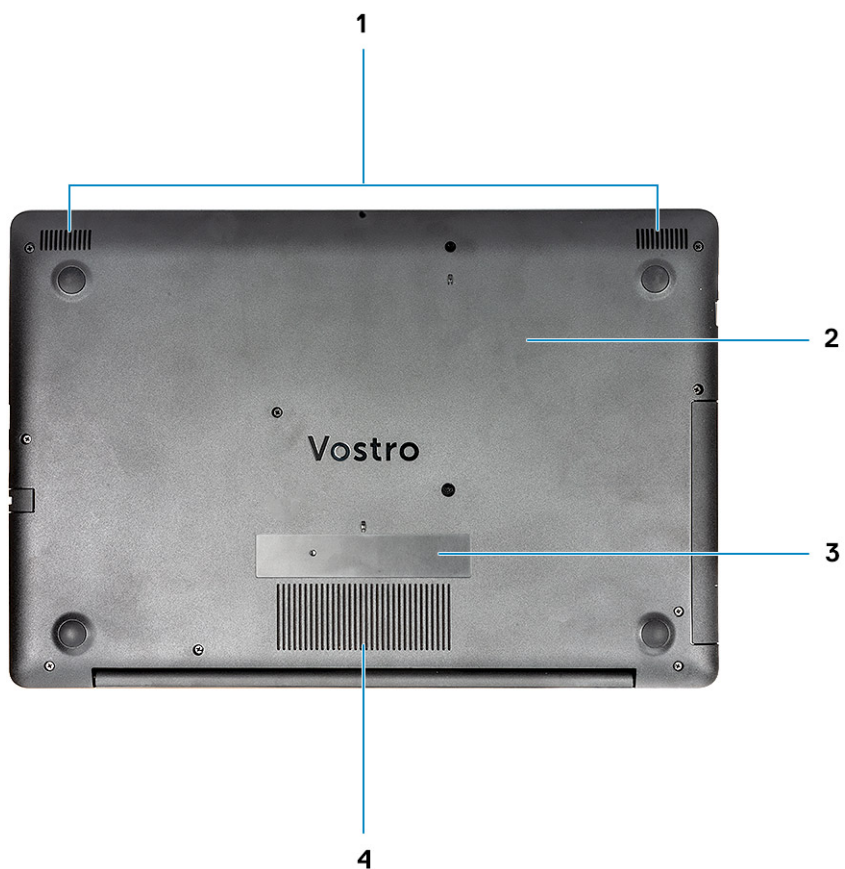
# Vedere a zonei de sprijin pentru mâini



- 1 Butonul de alimentare cu cititor de amprente opțional
- 3 Touchpad

- 2 Tastatura

## Vedere de jos



- 1 Boxe
- 3 Etichetă de service

- 2 Capacul bazei
- 4 Fantă de aerisire

## Comenzi rapide de la tastatură

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

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

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

## Specificațiile tehnice

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

### Informații sistem

Tabel 3. Informații sistem

Caracteristică	Specificații
Chipset	Intel Chipset
Lățime magistrală DRAM	Pe 64 de biți
MEMORIE FLASH EPROM	16 MB
Magistrală PCIe	100 Mhz

### Procesor

**NOTIFICARE:** Numerele procesoarelor nu reprezintă un indicator de performanță. Disponibilitatea procesorului este supusă modificărilor și poate varia în funcție de regiune/țară.

Tabel 4. Specificațiile procesorului

Tip	Placă grafică integrată
Intel Pentium Silver N5000 (4M Smart Cache, până la 2,6 GHz)	Placă grafică Intel UHD 605
Procesor Intel Celeron N4000 (2M Smart Cache, până la 2,6 GHz)	Placă grafică Intel UHD 600

### Memorie

Tabel 5. Specificațiile memoriei

Caracteristică	Specificații
Configurația minimă a memoriei	4 GB
Configurația maximă a memoriei	8 MO
Număr de sloturi	Un SoDIMM
Opțiuni pentru memorie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB - 1 x 4 GB</li> <li>• 8 GB - 1 x 8 GB</li> </ul>

Caracteristică	Specificații
Tip	DDR4
Frecvență	2400 MHz

## Stocare

Tabel 6. Specificații stocare

Tip	Dimensiune	Interfață	Capacitate
SATA (unitate de disc) MLC	M.2	M.2	Up to 256 GB
hard disk	2.5 inch	SATA	Până la 2 GO
Unitatea optică	9.5 mm tray	SATA	

## Combinatii de stocare

Tabel 7. Combinații de stocare

Unitate primară/de încărcare	Unitate secundară
1 x Unitate SSD M.2	1 x unitate de 2,5"
1 x hard disk de 2,5"	Niciuna

## Audio

Tabel 8. Specificații placă audio

Caracteristică	Specificații
Controler	Realtek ALC3204 cu Waves MaxxAudio Pro
Tip	Sunet de înaltă definiție pe două canale
Boxe	Două (boxe direcționale)
Interfață	Matrice Intel HDA
Amplificator intern boxe	2 W (RMS) per canal

## Cititor de carduri de stocare

Tabel 9. Specificațiile cititorului de carduri de stocare

Caracteristică	Specificații
Tip	O fantă de card microSD
Carduri acceptate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD</li> <li>• SDHC</li> </ul>

- SDXC

## Cameră

Tabel 10. Specificațiile camerei

Caracteristică	Specificații
Rezoluție	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Imagine statică: 0,92 megapixeli (HD)</li> <li>· Video: 1280x720 (HD) la 30 fps</li> </ul>
Unghi de vizualizare pe diagonală	78,6°
Numărul de camere	O cameră frontală
Tip	HD cu focalizare fixă
Tip senzor	Tehnologie senzor CMOS
Rezoluția video maximă	1280x720 (HD) la 30 fps
Rezoluție maximă a imaginii statice	0,92 megapixeli (HD)

## Wireless

Tabel 11. Specificații wireless

Caracteristică	Specificații
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0</li> <li>· Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac Dual Band (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1</li> <li>· Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac Dual Band (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1</li> <li>· Intel 9560 - 802.11ac 2x2 WiFi &amp; BT 5.0</li> <li>· Intel 9462 - 802.11ac 1x1 WiFi &amp; BT 5.0</li> </ul>
Viteză maximă de transfer	867 Mbps
Benzi de frecvență	2,4 GHz/5 GHz
Codificare	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 64 de biți/128-de biți WEP</li> <li>· AES-CCMP</li> <li>· TKIP</li> </ul>

## Porturi și conectori

Tabel 12. Porturi și conectori

Caracteristici	Specificații
Cititor de carduri de memorie	Cititor de carduri de memorie Micro SD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Un port USB 2.0</li> </ul>

## Caracteristici

## Specificații

Security (Securitate)

Port de andocare

Audio

Video

Adaptor de rețea

• Două porturi USB 3.1 Gen 1

Slot pentru încuietoare tip pană

Dock Dell USB 3.0 (UNO)

- Mufă audio universală
- Microfon matriceal cu capacitate de reducere a zgomotelor

HDMI 1,4b

Un conector RJ-45

# Placa video

Tabel 13. Specificațiile plăcii video

Controler	Tip	Dependență CPU	Tip memorie grafică	Capacitate	Compatibilitate pentru afișaj extern	Rezoluție maximă
Placă grafică Intel UHD 600	UMA	Procesor Intel Celeron N4000	Integrată	Memorie de sistem partajată	HDMI 1,4b	4096×2304
Placă grafică Intel UHD 605	UMA	Procesor Intel Pentium Silver N5000	Integrată	Memorie de sistem partajată	HDMI 1,4b	4096×2304

# Afișaj

Tabel 14. Specificațiile afișajului

Caracteristică	Specificații
Tip	<ul style="list-style-type: none"><li>• Afișaj HD de 15,6" fără capacitate tactilă (WXGA 1366×768)</li><li>• Afișaj FHD de 15,6" fără capacitate tactilă (1920 x 1080)</li></ul>
Înălțime (zona activă)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 344,22 mm (13,55 inchi)</li><li>• 344,16 mm (13,54 inchi)</li></ul>
Lățime (zona activă)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 193,62 mm (7,62 inchi)</li><li>• 193,59 mm (7,62 inchi)</li></ul>
Diagonală	396,24 mm (15,6 inchi)
Luminanță/Luminozitate (tipică)	400 niți maxim
Rată de reîmprospătare	60 Hz
Unghi de vizualizare pe orizontală (min.)	+/- 40 de grade
Unghi de vizualizare pe verticală (min.)	+10/- 30 de grade

# Tastatura

Tabel 15. Specificațiile tastaturii

Caracteristică	Specificații
Număr de taste	<ul style="list-style-type: none"><li>• 103 (SUA)</li><li>• 102 (UK)</li><li>• 104 (Brazilia)</li><li>• 105 (Japonia)</li></ul>
Dimensiune	Dimensiune integrală <ul style="list-style-type: none"><li>• X= 19,00 mm distanțiere taste</li><li>• Y= 19,00 mm distanțiere taste</li></ul>
Tastatură retroiluminată	Opțional
Configurație	QWERTY / AZERTY / Kanji

# Sistem de operare

Tabel 16. Sistem de operare

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

# Touchpad

Tabel 17. Specificațiile touchpadului

Caracteristică	Specificații
Rezoluție	1219 x 919
Dimensiuni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lățime: 4,13" (105 mm)</li><li>• Înălțime: 3,14" (80 mm)</li></ul>
Atingeri multiple	Acceptă cinci degete

# Baterie

**Tabel 18. Specificațiile bateriei**

<b>Caracteristică</b>	<b>Specificații</b>	
Tip	3 celule Primatic/Polymer 42 WHr	
Dimensiune	Lățime	175,37 mm (6,9 inchi)
	Adâncime	90,73 mm (3,57 inchi)
	Înălțime	5,9 mm (0,24 inchi)
Greutate (maximă)	0,2 kg (0,44 lb)	
Tensiune	11,4 V c.c.	
Durată de viață	300 de cicluri de descărcare/încărcare	
Durată de încărcare atunci când computerul este oprit (valoare aproximativă)	Încărcare standard	Între 0 și 60° C: 4 ore
	Încărcare expres	Între 0 și 35° C: 4 ore
		Între 16 și 45° C: 2 ore
		Între 40 și 60° C: 3 ore
Durată de funcționare	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie	
Interval de temperatură: (în stare de funcționare)	Între 0 și 35 °C (între 32 și 95 °F)	
Interval de temperatură: depozitare	Între -40 și 65 °C (între -40 și 149 °F)	
Baterie rotundă	CR 2032	

# Adaptor de alimentare

**Tabel 19. Specificațiile adaptorului de alimentare**

<b>Caracteristică</b>	<b>Specificații</b>
Tip	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W (UMA)</li><li>• 65 W (Separat)</li></ul>
Tensiune de alimentare	100 - 240 V c.a.
Curent de intrare (maximum)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,3 A la 45 W</li><li>• 1,7 A la 65 W</li></ul>
Frecvență de intrare	Între 50 Hz și 60 Hz
Curent de ieșire	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,31 A la 45 W</li><li>• 3,34 A la 65 W</li></ul>

Caracteristică	Specificații
Tensiune de ieșire nominală	19,5 V c.c.
Interval de temperatură (în stare de funcționare)	Între 0 și 40° C (între 32 și 104° F)
Interval de temperatură (în stare de nefuncționare)	Între -40 și 70° C (între -40 și 158° F)

## Dimensiuni și greutate

Tabel 20. Dimensiuni și greutate

Caracteristică	Specificații
Înălțime	Între 20,66 mm și 22,7 mm (între 0,813 inchi și 0,106 inch)
Lățime	380 mm (14,96 inchi)
Adâncime	258 mm (10,15 inchi)
Greutate	Între 2 kg și 2,28 kg (între 4,4 lb și 5,02 lb )

## Mediu ambient computer

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

Tabel 21. Mediu ambient computer

	În stare de funcționare	Stocare
Interval de temperatură	între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F)	între -40 și 65 °C (între -40 și 149 °F)
Umiditate relativă (maximă)	între 10 și 90 % (fără condensare)	între 0 și 95 % (fără condensare)
	<b>ⓘ</b> NOTIFICARE: Punct de rouă maxim = 26° C	<b>ⓘ</b> NOTIFICARE: Punct de rouă maxim = 33° C
Vibrații (maximum)	0,66 GRMS	1,3 GRMS
Șoc (maximum)	140 G †	160 G ‡
Altitudine (maximă)	între 0 și 3048 m (între 0 și 10.000 ft)	între 0 și 10.668 m (între 0 și 35.000 ft)

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

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

‡ Măsurat cu ajutorul unui impuls semisinusoidal de 2 ms cu hard diskul oprit.

# Security (Securitate)

**Tabel 22. Specificațiile de securitate**

<b>Caracteristică</b>	<b>Specificații</b>
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrat pe placa de sistem
TPM separat	Integrat pe placa de sistem
Asistența Windows Hello	Opțional
Capac pentru cabluri	Opțional
Comutatorul de avertizare de deschidere neautorizată a carcasei	Opțional
Slot de blocare a șasiului și suportul buclă	Opțional

## Software de securitate

**Tabel 23. Specificațiile software-ului de securitate**

<b>Caracteristică</b>	<b>Specificații</b>
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Opțional
Dell Data Guardian	Opțional
Dell Encryption (Firmă sau Personal)	Opțional
Dell Threat Defense	Opțional
RSA SecurID Access	Opțional
RSA NetWitness Endpoint	Opțional
MozyPro sau MozyEnterprise	Opțional
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Opțional
Absolute Data & Device Security	Opțional

## Configurarea sistemului

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

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

Subiecte:

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

### Meniul de încărcare

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

Opțiunile sunt următoarele:

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

### Tastele de navigare

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

Taste	Navigare
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.

<b>Taste</b>	<b>Navigare</b>
<b>Tab</b>	Mută la următoarea zonă de focalizare. <b>i</b>   <b>NOTIFICARE:</b> Numai pentru browserul cu grafică standard.
<b>Esc</b>	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.

## Opțiunile de configurare a sistemului

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

### Opțiuni principale

**Tabel 24. Main**

Opțiune	Descriere
System Time	Afișează ora sistemului.
System Date	Afișează data sistemului.
BIOS Version	Afișează versiunea BIOS.
Product Name	Afișează numărul modelului.
Service Tag	Afișează eticheta de service.
Asset Tag	Afișează eticheta de produs.
CPU Type	Afișează tipul procesorului.
CPU Speed	Afișează viteza procesorului.
CPU ID	Afișează ID-ul procesorului.
CPU Cache	Afișează memoriile Cache- L1 Cache și L2 Cache ale procesorului.
First HDD	Afișează hard diskul principal instalat în sistem.
SATA ODD	Afișează unitatea optică instalată în sistem.
M.2 PCIe SSD	Afișează unitatea SSD instalată în sistem.
AC Adapter Type	Afișează tipul adaptorului de c.a.
System Memory	Afișează memoria disponibilă a sistemului.
Memory Speed	Afișează viteza memoriei.
Keyboard Type	Afișează tipul de tastatură acceptată.

# Opțiuni avansate

Tabel 25. Advanced

Opțiune	Descriere
Intel SpeedStep	Vă permite să activați sau să dezactivați modul Intel SpeedStep al procesorului. – această opțiune este activată în mod implicit
Virtualization	Acest câmp specifică dacă un instrument VMM (Virtual Machine Monitor – Monitor de mașini virtuale) poate utiliza capacitățile hardware suplimentare oferite de tehnologia de virtualizare Intel. – această opțiune este activată în mod implicit
Integrated NIC	Vă permite să configurați controlerul LAN încorporat. – această opțiune este activată în mod implicit
USB Emulation	Vă permite să configurați emularea USB. – această opțiune este activată în mod implicit
USB Wake Support	Vă permite să activați dispozitive USB pentru a relua sistemul din starea de veghe. Această opțiune este dezactivată în mod implicit.
SATA Operation	Vă permite configurarea modului de funcționare a controlerului de hard disk integrat. <b>AHCI</b> este setarea implicită.
Adapter Warnings	Vă permite să activați sau să dezactivați mesajele de avertizare din configurarea sistemului (BIOS) când utilizați anumite adaptoare de alimentare. – această opțiune este activată în mod implicit
Function Key Behavior	Vă permite să setați comportamentul tastei de funcție. În mod implicit, această opțiune este setată la <b>Multimedia Key</b> .
Battery Health	Afișează starea bateriei
Camera	Vă permite să activați sau să dezactivați camera. – această opțiune este activată în mod implicit
External USB Ports	Vă permite să activați sau să dezactivați porturile USB. – această opțiune este activată în mod implicit
Microfon	Vă permite să activați sau să dezactivați microfonul. – această opțiune este activată în mod implicit
Internal Bluetooth	Vă permite să activați sau să dezactivați funcția bluetooth. – această opțiune este activată în mod implicit
Internal WLAN	Vă permite să activați sau să dezactivați placa WLAN. – această opțiune este activată în mod implicit
Cititor de carduri de stocare	Vă permite să activați sau să dezactivați cititorul de carduri media. – această opțiune este activată în mod implicit
Optical Device	Vă permite să activați sau să dezactivați unitatea optică. – această opțiune este activată în mod implicit
Cititor de amprente	Vă permite să activați sau să dezactivați cititorul de amprente. – această opțiune este activată în mod implicit
Boot Disable	Această opțiune este dezactivată în mod implicit.
Maintenance (Înreținere)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data Wipe on next boot (Ștergerea datelor la următoarea încărcare) – Acest câmp permite utilizatorilor să ștergă în mod securizat datele de pe toate dispozitivele de stocare interne. Opțiunea Wipe on Next Boot (Ștergere la următoarea încărcare) este dezactivată în mod implicit.</li><li>• BIOS recovery from Hard Drive (Recuperarea BIOS-ului de pe hard disk) – Acest câmp vă permite să recuperați sistemul din anumite stări de sistem BIOS deteriorat utilizând un fișier de recuperare de pe hard diskul principal al utilizatorului. – această opțiune este activată în mod implicit</li><li>• BIOS Auto-Recovery (Autorecuperare BIOS) – Acest câmp vă permite să recuperați sistemul din anumite stări de sistem BIOS deteriorat utilizând un fișier de recuperare de pe hard diskul principal al utilizatorului sau de pe o cheie USB externă. Această opțiune este dezactivată în mod implicit.</li></ul>

Opțiune	Descriere
Support Assist System Resolution	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auto OS Recovery Threshold (Prag de recuperare automată a sistemului de operare) – Vă permite să controlați fluxul de încărcare automată pentru sistemul SupportAssist. Opțiunile sunt: Off (Oprit), 1, 2 (implicit) și 3.</li> <li>SupportAssist OS Recovery – Vă permite să recuperați aplicația SupportAssist OS Recovery – această opțiune este activată în mod implicit</li> </ul>
Battery Charge Configuration	<p>Vă permite să selectați modul de încărcare pentru baterie. Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptive (Adaptiv) – opțiune activată în mod implicit</li> <li>Standard (Standard) – realizează încărcarea completă a bateriei, la un raport standard.</li> <li>Primarily AC use (Utilizare c.a. în principal)</li> <li>Custom (Particularizat)</li> </ul>
Advanced Battery Charge Mode	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. Această opțiune este dezactivată în mod implicit.

## Security (Securitate)

Tabel 26. Security (Securitate)

Opțiune	Descriere
Asset Tag	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de administrator.
Admin Password	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de administrator.
System Password	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de sistem.
HDD Password	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola hard diskului intern.
Password Change	Această opțiune vă permite să determinați dacă se permit modificări ale parolelor de sistem și de hard disk când este setată o parolă de administrator. Opțiunea <b>Password Change</b> este nepermisă implicit.
Password Bypass	<p>Această opțiune vă permite să ocoliți mesajele de solicitare a parolei de sistem (încărcare) și a parolei hard diskului intern în timpul repornirii sistemului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Dezactivat) – se solicită întotdeauna parola de sistem și cea a hard diskului intern când acestea sunt setate. – această opțiune este activată în mod implicit</li> <li>Reboot Bypass (Ignorare la reîncărcare) – ignoră solicitările de parolă la reporniri (încărcări la cald).</li> </ul> <p><b>i NOTIFICARE: Sistemul va solicita întotdeauna parola de sistem și cea a hard diskului intern la pornirea din starea complet oprită (încărcare la rece). De asemenea, sistemul va solicita întotdeauna parolele pentru orice hard disk care s-ar putea afla în compartimentele pentru module.</b></p>
Computrace(R)	<p>Acest câmp vă permite să activați sau să dezactivați interfața de modul BIOS a serviciului opțional Computrace de la Absolute Software. Activează sau dezactivează serviciul Computrace® opțional destinat administrării activelor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deactivate (Dezactivare) – această opțiune este selectată în mod implicit.</li> <li>Disable (Dezactivare)</li> <li>Activate (Activare)</li> </ul>
Firmware TPM	– această opțiune este activată în mod implicit

Opțiune	Descriere
PPI Bypass for Clear Command (Ocolire PPI pentru comanda de golire)	Această opțiune este dezactivată în mod implicit.
UEFI Capsule Firmware Updates	Această opțiune controlează dacă sistemul permite actualizările BIOS prin pachetele de actualizare cu capsulă UEFI. Această opțiune este selectată în mod implicit. Dezactivarea acestei opțiuni va bloca actualizările BIOS din servicii cum ar fi Microsoft Windows Update și Linux Vendor Firmware Service (LVFS)
SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM)	Vă permite să activați sau să dezactivați protecțiile suplimentare UEFI SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM UEFI). Această opțiune nu este setată în mod implicit.

## Încărcare securizată

**Tabel 27. Secure Boot (Încărcare securizată)**

Opțiune	Descriere
Boot List Option (Opțiune listă de încărcare)	UEFI (implicit)
Secure Boot Mode	Opțiunea este dezactivată în mod implicit.
Legacy Option ROMs (Memorii ROM opționale de generație veche)	Opțiunea este dezactivată în mod implicit.
Attempt Legacy Boot (Încercare de încărcare de pe memorii de generație veche)	Opțiunea este dezactivată în mod implicit.

## leșire

**Tabel 28. leșire**

Opțiune	Descriere
Save Changes and Reset	Vă permite să salvați modificările și resetarea setărilor BIOS.
Discard Changes and Reset	Vă permite să eliminați modificările și resetarea setărilor BIOS.
Restore Defaults	Vă permite să reveniți la setările BIOS din fabrică.
Discard Changes	Vă permite să eliminați modificările setărilor BIOS.
Save Changes	Vă permite să salvați modificările setărilor BIOS.

# Parola de sistem și de configurare

Tabel 29. 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

### Condiții necesare

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

### Despre această sarcină

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

### Pași

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

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

### Condiții necesare

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

## Despre această sarcină

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

### Pași

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

# Software

Acest capitol detaliază sistemele de operare acceptate și conține instrucțiuni de instalare a driverelor.

## Descărcarea driverelor

- 1 Porniți sistemul notebook.
- 2 Accesați **Dell.com/support**.
- 3 Faceți clic pe **Product Support (Asistență produs)**, introduceți eticheta de service aferentă sistemului notebook și faceți clic pe **Submit (Remitere)**.

**NOTIFICARE:** Dacă nu aveți eticheta de service, utilizați caracteristica de detectare automată sau răsfoiți manual după modelul sistemului notebook.

- 4 Faceți clic pe **Drivers and Downloads (Driveri și descărcări)**.
- 5 Selectați sistemul de operare instalat pe sistemul notebook.
- 6 Derulați în josul paginii și selectați driverul de instalat.
- 7 Faceți clic pe **Download File (Descărcare fișier)** pentru a descărca driverul pentru sistemul notebook.
- 8 După ce se termină descărcarea, accesați folderul în care ați salvat fișierul driverului.
- 9 Faceți dublu clic pe pictograma fișierului driverului și urmați instrucțiunile de pe ecran.

# Solicitarea de asistență

## Cum se poate contacta Dell

### Condiții necesare

① **NOTIFICARE:** Dacă nu dispuneți de o conexiune Internet activă, puteți găsi informații de contact pe factura de achiziție, bonul de livrare, foaia de expediție sau catalogul de produse Dell.

### Despre această sarcină

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

### Pași

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