

# Dell Vostro 3470


## Ghid de configurare și specificații

<b>Capitolul 1: Configurarea computerului.....</b>	<b>5</b>
<b>Capitolul 2: Prezentarea generală a șasiului.....</b>	<b>8</b>
Vedere din față a sistemului.....	8
Vederea din spate a sistemului.....	9
<b>Capitolul 3: Specificații tehnice.....</b>	<b>10</b>
Specificațiile fizice.....	10
Informații sistem.....	10
Specificațiile procesorului.....	11
Specificațiile sistemului de operare.....	11
Specificațiile memoriei.....	11
Specificațiile porturilor și conectorilor.....	12
Specificații privind comunicațiile.....	13
Specificații placă video.....	13
Specificații placă audio.....	14
Specificații stocare.....	14
Combinatii de stocare.....	15
Specificațiile sursei de alimentare.....	15
Hardware de securitate.....	15
Conformitatea cu reglementările și cerințele de mediu.....	15
<b>Capitolul 4: Configurarea sistemului.....</b>	<b>17</b>
Accesarea programului System Setup (Configurare sistem).....	17
Tastele de navigare.....	17
Opțiuni de configurare a sistemului.....	18
Opțiunile ecranului General (Generalități).....	18
Opțiunile ecranului System Configuration (Configurație sistem).....	19
Opțiunile ecranului Video (Video).....	20
Opțiunile ecranului Security (Securitate).....	20
Opțiunile ecranului Secure Boot .....	21
Opțiunile ecranului Extensii de protecție software Intel.....	22
Opțiunile ecranului Performanțe.....	22
Opțiunile ecranului Power management (Gestionare alimentare).....	22
Opțiunile ecranului Comportament POST.....	23
Opțiunile ecranului de suport virtualizare.....	24
Opțiunile ecranului Wireless.....	24
Opțiuni de configurație avansată.....	24
Opțiunile ecranului Întreținere.....	24
Opțiunile ecranului System Log (Jurnale de sistem).....	24
SupportAssist System Resolution.....	25
Actualizarea BIOS în Windows.....	25
Parola de sistem și de configurare.....	25
Atribuirea unei parole de configurare a sistemului.....	26

Ștergerea sau modificarea unei parole de configurare a sistemului existente.....	26
<b>Capitolul 5: Software.....</b>	<b>28</b>
Sistemele de operare acceptate.....	28
Descărcarea driverelor Windows.....	28
Driveri pentru chipsetul Intel.....	28
Driverul I/O serial.....	29
Driveri USB.....	30
Driverii de rețea.....	30
Realtek Audio.....	30
Driverii Serial ATA.....	31
<b>Capitolul 6: Solicitarea de asistență.....</b>	<b>32</b>
Cum se poate contacta Dell.....	32

## Notă, atenționări și avertismente

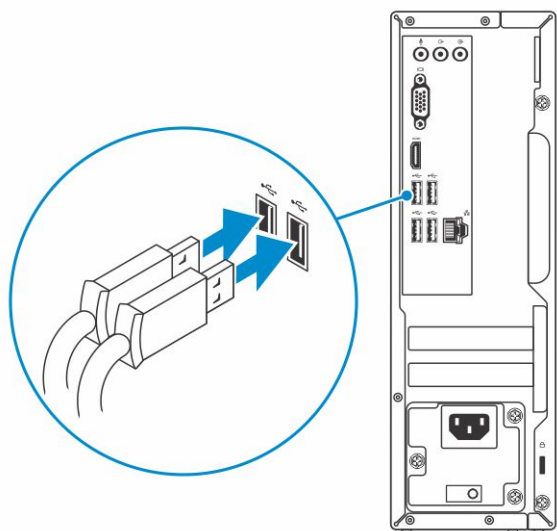
 **NOTIFICARE:** O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să utilizați mai bine produsul dvs.

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

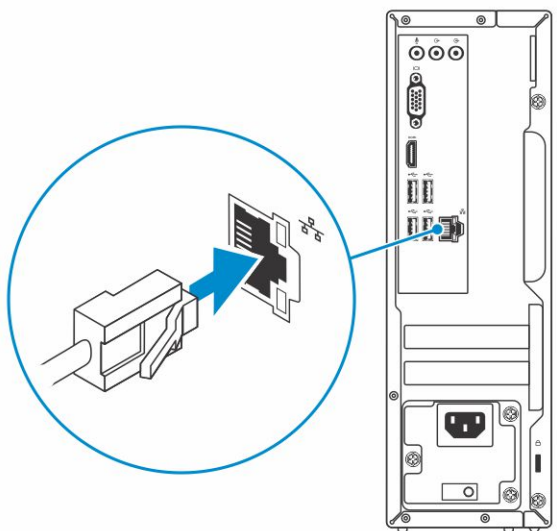
 **AVERTISMENT:** Un AVERTISMENT indică posibilitatea provocării unei daune a bunurilor, a unei vătămări corporale sau a decesului.

# Configurarea computerului

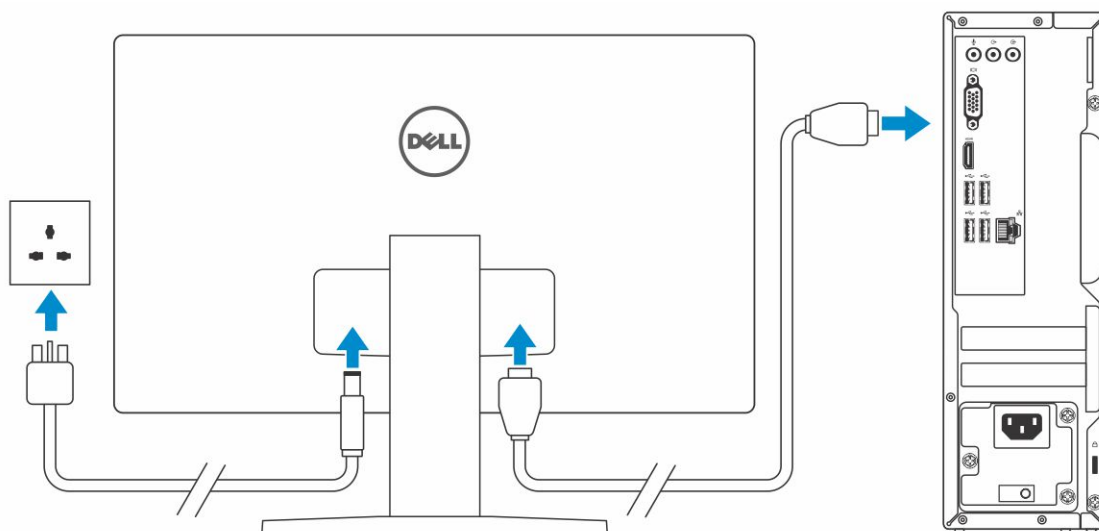
1. Conectarea tastaturii și a mouse-ului.



2. Conectarea la rețea cu un cablu sau conectarea la o rețea wireless.

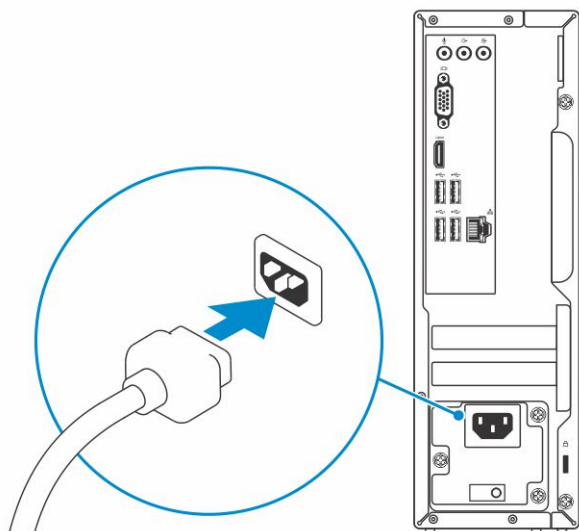


3. Conectarea afișajului.

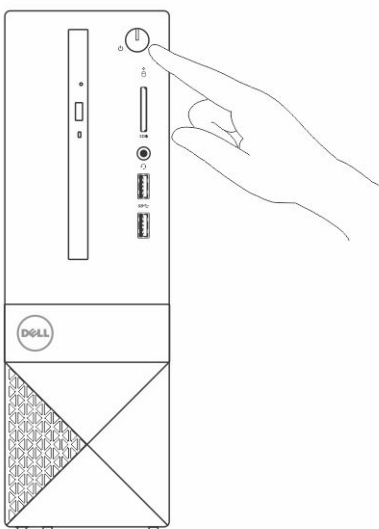


**i NOTIFICARE:** Dacă ați comandat computerul cu o placă grafică separată, porturile HDMI și pentru afișaj de pe panoul din spate al computerului sunt acoperite. Conectați afișajul la placa grafică separată.

4. Conectați cablul de alimentare.

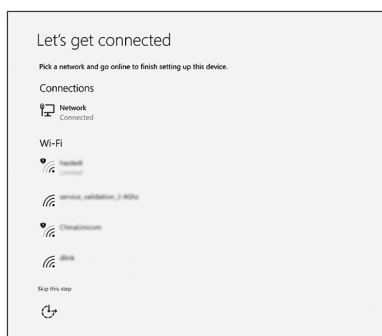


5. Apăsarea butonului de alimentare.

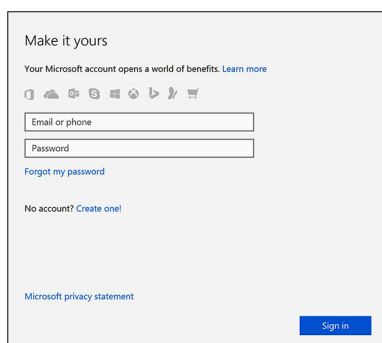


6. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a termina configurarea sistemului Windows:

a. Conectați-vă la o rețea.



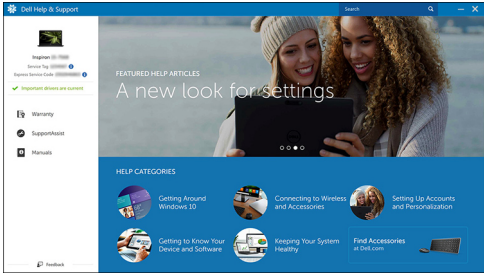



b. Autentificați-vă în contul dvs. Microsoft sau creați un cont nou.



7. Localizați aplicațiile Dell.

**Tabel 1. Localizați aplicațiile Dell**

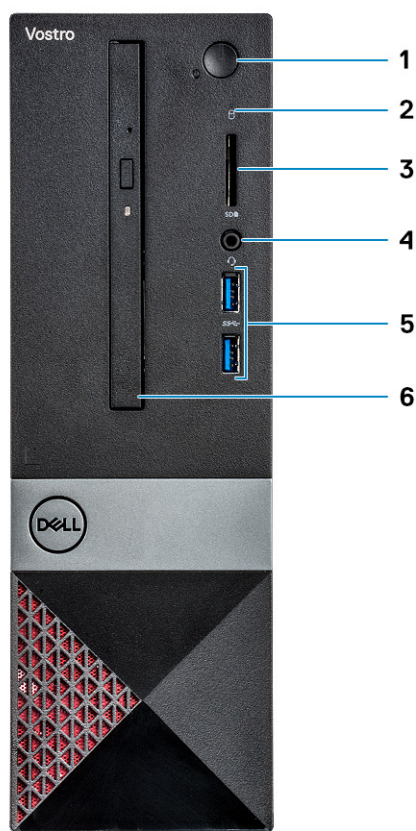
RESURSE	DESCRIERE
	Înregistrați computerul
	Ajutor și asistență Dell 
	SupportAssist – verificați dacă există actualizări și actualizați computerul

## Prezentarea generală a șasiului

### Subiecte:

- Vedere din față a sistemului
- Vederea din spate a sistemului

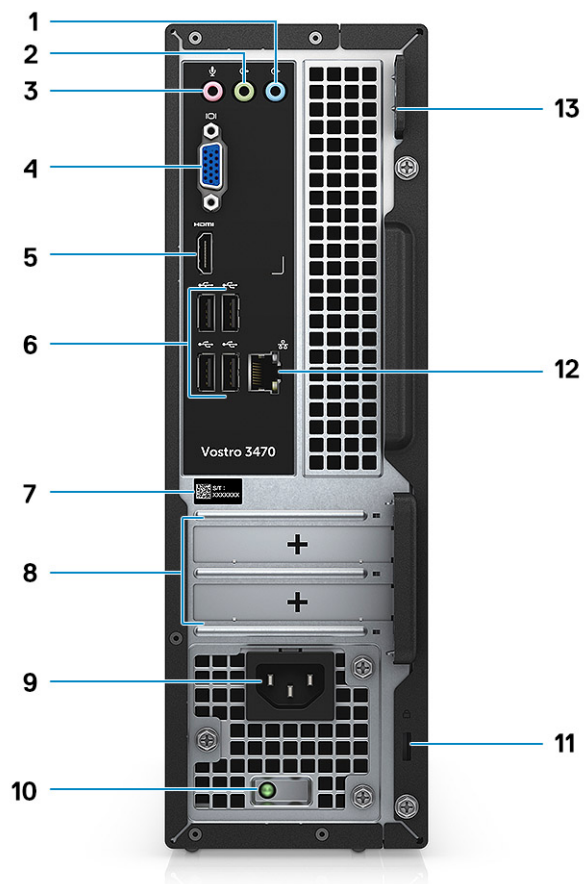
### Vedere din față a sistemului



1. Buton de pornire/LED de stare a alimentării
2. Indicator de activitate a hard diskului
3. Cititor de carduri de memorie
4. Conector universal de mufă audio/microfon
5. 2 porturi USB 3.1 Gen 1
6. Unitatea optică



## Vederea din spate a sistemului



1. Port linie de intrare
2. Port de ieșire
3. Port pentru microfon
4. Port VGA
5. Port HDMI
6. 4 porturi USB 2.0
7. Etichetă de service
8. Sloturi carduri de expansiune
9. Port pentru conectorul de alimentare
10. Indicator luminos de diagnosticare a sursei de alimentare
11. Slot de securitate Kensington
12. Port de rețea
13. Inel de lacăt

## Specificații 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.

### Subiecte:

- Specificațiile fizice
- Informații sistem
- Specificațiile procesorului
- Specificațiile sistemului de operare
- Specificațiile memoriei
- Specificațiile porturilor și conectorilor
- Specificații privind comunicațiile
- Specificații placă video
- Specificații placă audio
- Specificații stocare
- Combinații de stocare
- Specificațiile sursei de alimentare
- Hardware de securitate
- Conformitatea cu reglementările și cerințele de mediu

## Specificațiile fizice

Tabel 2. Specificațiile fizice

Caracteristică	Specificații
Înălțime	11,4" (290 mm)
Lățime	3,6" (92,6 mm)
Adâncime	11,5" (293 mm)
Greutate	19,7 lb (4,8 kg)

## Informații sistem

Tabel 3. Informații sistem

Caracteristică	Specificații
Chipset	Intel H370
Lățime magistrală DRAM	64 de biți
Memorie FLASH EPROM	256 Mbiți
Magistrală PCIe	100 Mhz
Frecvență magistrală externă	DMI 3.0-8GT/s

# Specificațiile procesorului

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

**Tabel 4. Specificațiile procesorului**

Tip	Plăci grafice UMA
Procesor Intel Celeron din a 8-a generație G4900 (memorie cache de 2 MB, 2 nuclee, 54 W, până la 3,1 GHz)	Placa grafică Procesor Intel UHD 610 cu memorie grafică partajată
Procesor Intel Pentium Gold din a 8-a generație G5400 (memorie cache de 4 MB, 2 nuclee, 58 W, până la 3,7 GHz)	Placa grafică Procesor Intel UHD 610 cu memorie grafică partajată
Procesor Intel Core din a 8-a generație i3-8100 (memorie cache de 6 MB, 4 nuclee, 65 W, până la 3,6 GHz)	Placa grafică Procesor Intel UHD 630 cu memorie grafică partajată
Procesor Intel Core din a 8-a generație i5-8400 (memorie cache de 9 MB, 6 nuclee, 65 W, până la 4,0 GHz)	Placa grafică Procesor Intel UHD 630 cu memorie grafică partajată
Procesor Intel Core din a 8-a generație i7-8700 (memorie cache de 12 MB, 6 nuclee, 65 W, până la 4,6 GHz),	Placa grafică Procesor Intel UHD 630 cu memorie grafică partajată
Procesor Intel Celeron din a 9-a generație G4930 (memorie cache de 2 MB, 2 nuclee, 54 W, până la 3,2 GHz)	Placa grafică Procesor Intel UHD 610 cu memorie grafică partajată
Procesor Intel Pentium Gold din a 9-a generație G5420 (memorie cache de 4 MB, 2 nuclee, 54 W, până la 3,8 GHz)	Placa grafică Procesor Intel UHD 610 cu memorie grafică partajată
Procesor Intel Core din a 9-a generație i3-9100 (memorie cache de 6 MB, 4 nuclee, 65 W, până la 4,2 GHz)	Placa grafică Procesor Intel UHD 630 cu memorie grafică partajată
Procesor Intel Core din a 9-a generație i5-9400 (memorie cache de 9 MB, 6 nuclee, 65 W, până la 4,1 GHz)	Placa grafică Procesor Intel UHD 630 cu memorie grafică partajată
Procesor Intel Core din a 9-a generație i7-9700 (memorie cache de 12 MB, 8 nuclee, 65 W, până la 4,7 GHz)	Placa grafică Procesor Intel UHD 630 cu memorie grafică partajată

# Specificațiile sistemului de operare

**Tabel 5. Specificațiile sistemului de operare**

Caracteristică	Specificații
Sisteme de operare compatibile	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 10 pe 64 de biți</li><li>Windows 10 Professional pe 64 de biți</li><li>Windows 10 National Academic pe 64 de biți (STF)</li><li>Ubuntu 16.04 LTS (pe 64 de biți)</li></ul>

# Specificațiile memoriei

**Tabel 6. Specificațiile memoriei**

Caracteristică	Specificații
Configurația minimă a memoriei	4 GB

**Tabel 6. Specificațiile memoriei (continuare)**

Caracteristică	Specificații
Configurația maximă a memoriei	32 GB
Numărul de sloturi	2 UDIMM
Memoria maximă acceptată per slot	16 GB
Opțiunile memoriei	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 GB DDR4 2400 MHz (4 GB x 1)</li> <li>● 8 GB DDR4 2400 MHz (8 GB x 1)</li> <li>● 8 GB DDR4 2400 MHz (4 GB x 2)</li> <li>● 12 GB DDR4 2400 MHz (8 GB x 1 + 4 GB x 1)</li> <li>● 16 GB DDR4 2400 MHz (8 GB x 2)</li> <li>● 16 GB DDR4 2400 MHz (16 GB x 1)</li> <li>● 24 GB DDR4 2400 MHz (16 GB x 1 + 8 GB x 1)</li> <li>● 32 GB DDR4 2400 MHz (16 GB x 2)</li> <li>● 4 GB DDR4 2666 MHz (4 GB x 1)</li> <li>● 8 GB DDR4 2666 MHz (8 GB x 1)</li> <li>● 8 GB DDR4 2666 MHz (4 GB x 2)</li> <li>● 12 GB DDR4 2666 MHz (8 GB x 1 + 4 GB x 1)</li> <li>● 16 GB DDR4 2666 MHz (8 GB x 2)</li> <li>● 16 GB DDR4 2666 MHz (16 GB x 1)</li> <li>● 24 GB DDR4 2666 MHz (16 GB x 1 + 8 GB x 1)</li> <li>● 32 GB DDR4 2666 MHz (16 GB x 2)</li> </ul> <p><b>i</b> <b>NOTIFICARE:</b> Modulele de memorie sunt unități înlocuibile de către client (CRU) și pot fi îmbunătățite.</p> <p><b>i</b> <b>NOTIFICARE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Configurație de memorie cu o pereche 2400 MHz cu PDC, CDC, procesor Core i3</li> <li>● Configurație de memorie cu o pereche 2666 MHz cu procesor Core i5, i7</li> </ul>
Tip	Memorie SDRAM DDR4 non-ECC
Frecvență	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2666 MHz cu procesor Core i5, i7</li> <li>● 2400 MHz cu procesor Celeron, Pentium și i3</li> </ul>

## Specificațiile porturilor și conectorilor

**Tabel 7. Porturi și conectori**

Caracteristică	Specificații
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Două porturi USB 3.1 din prima generație</li> <li>● Patru porturi USB 2.0</li> </ul>
Security (Securitate)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Slot pentru încuietoare Kensington</li> <li>● Inel de lacăt</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mufă audio universală</li> <li>● Port pentru microfon</li> <li>● Port linie de intrare</li> <li>● Port de ieșire</li> </ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HDMI 1.4 (UMA)</li> <li>● Port VGA</li> </ul>

**Tabel 7. Porturi și conectori (continuare)**

Caracteristică	Specificații
Adaptor de rețea	Un conector RJ-45
Card Secure Digital (SD)	Slot de card SD

## Specificații privind comunicațiile

**Tabel 8. Specificații privind comunicațiile**

Caracteristică	Specificații
Adaptor de rețea	Controler Ethernet Realtek RTL8111H Gigabit de 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
Wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel 9462 1x1 ac + BT5 (bandă - 2.4 Ghz, 5 Ghz; 802.11ac + Bluetooth 5.0, 1X1)</li> <li>Intel 9560 2x2 ac + BT5 (bandă - 2.4Ghz, 5Ghz; 802.11ac + Bluetooth 5.0, 2x2)</li> <li>DW 1707 + BT4.0 2.4 GHZ (bandă - 2.4 Ghz; 802.11bgn + Bluetooth 4.0, 1x1) via M.2</li> </ul>

## Specificații placă video

**Tabel 9. Video**

Controler	Tip	Dependență procesor	Tip memorie grafică	Capacitate	Compatibilitate pentru afișaj extern	Rezoluție maximă
Placă grafică Intel UHD 630	UMA	Procesor Intel Core i3 - 8100/ Intel Core i3 - 9100  Procesor Intel Core i5 - 8400/ Intel Core i5 - 9400  Procesor Intel Core i7 - 8700/ Intel Core i7 - 9700	Integrată	Memorie de sistem partajată	VGA HDMI 1.4	VGA: 2.048 x 1.536 la 60 Hz HDMI: 1920 x 1080 la 60Hz
Placă grafică Intel UHD 610	UMA	Procesor Intel Pentium Gold G5400/Intel Pentium Gold G5420  Procesor Celeron G4900/ Intel Pentium Gold G4930	Integrată	Memorie de sistem partajată	VGA HDMI 1.4	VGA: 2.048 x 1.536 la 60 Hz HDMI: 1920 x 1080 la 60Hz
NVIDIA GeForce GT 710	Separată	Indisponibil	DDR3	2 GB	DL-DVI HDMI VGA (numai FH)	DVI Dual Link = 2560x1600

**Tabel 9. Video (continuare)**

Controler	Tip	Dependență procesor	Tip memorie grafică	Capacitate	Compatibilitate pentru afișaj extern	Rezoluție maximă
						HDMI = 1920x1200 (Mod PC), 1920x1080 (Mod TV, 1080p) VGA (opțional) = 2048x1536
NVIDIA GeForce GT 730 G5	Separată	Indisponibil	GDDR5	2 GB	DVI-D HDMI VGA (numai FH)	DVI Dual Link = 2560x1600 HDMI = 1920x1200 (Mod PC), 1920x1080 (Mod TV, 1080p) VGA (opțional) = 2048x1536

## Specificații placă audio

**Tabel 10. Specificații placă audio**

Caracteristică	Specificații
Controler	Waves MaxxAudio Pro
Tip	Placă audio de înaltă definiție cu patru canale
Interfață	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porturi pentru linie de intrare, linie de ieșire și microfon care acceptă sunet surround cu 5.1 canale</li> <li>Boxe de înaltă calitate</li> <li>Combo microfon/set cască-microfon stereo</li> </ul>

 **NOTIFICARE:** Fără boxe interne

## Specificații stocare

**Tabel 11. Specificații stocare**

Unitatea primară/de încărcare	Unitate secundară	Interfață	Capacitate
Unitatea pe bază de semiconductori (SSD)	M.2 SATA 2280	SATA AHCI, până la 6 Gb/s	Până la 512 GB
Hard diskul (HDD)	2,5 și 3,5 inchi	SATA AHCI, până la 6 Gb/s	Până la 2 TB la 5400 RPM și 7200 RPM

## Combinatii de stocare

Tabel 12. Combinatii de stocare

Unitatea primară/de încărcare	Unitate secundară
Unitate M.2 + SATA	Unitate SSD M.2 de 128 GB + hard disk de 1 TB, la 7.200 rpm

## Specificațiile sursei de alimentare

Tabel 13. Sursă de alimentare

Caracteristică	Specificații
Tensiune de alimentare	100-240 V c.a., 200-240 V c.a., 50-60 Hz
Putere	<ul style="list-style-type: none"><li>• APFC de înaltă tensiune 200 W</li><li>• APFC Full range 200 W 100-240 V</li><li>• EPA Bronze 200 W</li></ul>

## Hardware de securitate

Tabel 14. Hardware de securitate

Caracteristică	Specificații
Security (Securitate)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ștergerea datelor prin intermediul BIOS (Secure Erase) (Ștergere securizată)</li><li>• Compatibil cu agentul BIOS Computrace – acceptă Managementul de sistem Computrace și Proactive</li><li>• TPM 2.0 separat (opțional)</li><li>• TPM cu BIOS de unică folosință (numai pentru China)</li></ul>

## Conformitatea cu reglementările și cerințele de mediu

Tabel 15. Conformitatea cu reglementările și cerințele de mediu

Caracteristică	Specificații
Conformitatea cu reglementările și cerințele de mediu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Energy Star 7.0 (disponibil numai în anumite configurații)</li><li>• Calificativ FCC, UL</li><li>• Înregistrat EPEAT (disponibil numai în anumite configurații) Pentru participarea și calificativele unei țări specifice, vă rugăm să vizitați <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a></li><li>• CCC/CECP (Numai pentru China)</li><li>• ESPL/ 1 Million Hr MTBF (Numai pentru China, după RTS)</li><li>• INMETRO (Numai pentru Brazilia)</li></ul>
Interval de temperatură	<ul style="list-style-type: none"><li>• În stare de funcționare: de la 10 la 35 °C (de la 50 la 95 °F)</li><li>• Depozitare: între -40 și 65°C (între -40 și 149°F)</li></ul>
Umiditate relativă	<ul style="list-style-type: none"><li>• În stare de funcționare: între 20 și 80% (*Punct de rouă maxim = 26°C) (fără condensare)</li><li>• Depozitare: între 5 și 95% (+Punct de rouă maxim = 33°C) (fără condensare)</li></ul>
Nivel contaminant în suspensie	G1, așa cum este definit de ISA-S71.04-1985

**Tabel 15. Conformitatea cu reglementările și cerințele de mediu (continuare)**

<b>Caracteristică</b>	<b>Specificații</b>
Vibrație	Vibrație (maximă)*: în stare de funcționare = 0,26 GRMS; Depozitare = 1,37 GRMS
Șoc	Șoc (maxim): în stare de funcționare = 40 G†; Depozitare = 105 G‡



# Configurarea sistemului

Secțiunea de configurare a sistemului vă permite să gestionați hardware-ul desktopului și să specificați opțiunile privind nivelurile BIOS. Din secțiunea de configurare a sistemului puteți:

- să schimbați setările NVRAM după ce adăugați sau eliminați componente hardware;
- să vizualizați configurația hardware a sistemului;
- să activați sau să dezactivați dispozitivele integrate;
- să setați praguri de performanță și de gestionare a alimentării;
- să gestionați securitatea computerului.

## Subiecte:

- [Accesarea programului System Setup \(Configurare sistem\)](#)
- [Tastele de navigare](#)
- [Opțiuni de configurare a sistemului](#)
- [Actualizarea BIOS în Windows](#)
- [Parola de sistem și de configurare](#)

## Accesarea programului System Setup (Configurare sistem)

1. Porniți (sau reporniți) computerul.
2. După ce apare sigla Dell albă, apăsați imediat pe F2.

Se afișează pagina System Setup (Configurare sistem).

**NOTIFICARE:** Dacă așteptați prea mult și apare deja sigla sistemului de operare, așteptați până când se afișează desktopul. Apoi, opriți și reporniți computerul pentru a încerca din nou.

**NOTIFICARE:** După ce apare sigla Dell, puteți să apăsați, de asemenea, pe F12 și apoi să selectați **BIOS setup (Configurare BIOS)**.

## Tastele de navigare

Tabelul următor afișează tastele de navigare pentru configurarea sistemului.

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


**Tabel 16. Tastele de navigare**

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

**Tabel 16. Tastele de navigare (continuare)**

Taste	Navigare
<Esc>	Mută la pagina anterioară până când apare ecranul principal. Dacă apăsați <Esc> în ecranul principal, se afișează un mesaj care vă solicită să salvați modificările și sistemul repornește.
<F1>	Afișează fișierul de ajutor System Setup (Configurare sistem).

## Opțiuni de configurare a sistemului

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


### Opțiunile ecranului General (Generalități)

Această secțiune listează caracteristicile hardware principale ale computerului.

Opțiune	Descriere
<b>Informații de sistem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>System Information (Informații de sistem): afișează BIOS Version (Versiune BIOS), Service Tag (Etichetă de service), Asset Tag (Etichetă de activ), Ownership Tag (Etichetă proprietar), Ownership Date (Data achiziționării), Manufacture Date (Data fabricației și Express Service Code (Cod de service expres).</li> <li>Memory Information (Informații memorie): afișează Memory Installed (Memorie instalată), Memory Available (Memorie disponibilă), Memory Speed (Frecvență memorie), Memory Channels Mode (Mod canale de memorie), Memory Technology (Tehnologie memorie), DIMM 1 Size (Dimensiune DIMM A 1) și DIMM 2 Size (Dimensiune DIMM B 2).</li> <li>Processor Information (Informații despre procesor): afișează Processor Type (Tipul procesorului), Core Count (Număr nuclee), Processor ID (ID-ul procesorului), Current Clock Speed (Frecvența curentă), Minimum Clock Speed (Frecvența minimă), Maximum Clock Speed (Frecvența maximă), Processor L2 Cache (Memoria cache de nivel 2 a procesorului), Processor L3 Cache (Memoria cache de nivel 3 a procesorului), HT Capable (Capacitate HT) și 64-Bit Technology (Tehnologie pe 64 de biți).</li> <li>Device Information (Informații despre dispozitiv): afișează Primary Hard Drive (Hard disk principal), SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, LOM MAC Address (Adresă MAC LOM), Video Controller (Controler video), Audio Controller (Controler audio), WiFi Device (Dispozitiv Wi-Fi), M.2PCIe SSD-0, Dock eSATA Device (Dispozitiv andocare eSATA), Video BIOS Version (Versiune BIOS video), Video Memory (Memorie video), Panel Type (Tip panou), Native Resolution (Rezoluție nativă), WiGig Device (Dispozitiv WiGig), Cellular Device (Dispozitiv celular), Bluetooth Device (Dispozitiv Bluetooth).</li> </ul>
<b>Boot Sequence</b>	<p><b>Boot Sequence</b> Vă permite să modificați ordinea în care computerul încearcă să găsească un sistem de operare. Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Boot Manager (Manager de încărcare Windows)</li> <li>PEBOOT</li> </ul> <p>Toate opțiunile sunt bifate în mod implicit. De asemenea, puteți debifa orice opțiune sau schimba ordinea de încărcare.</p> <p><b>Boot List Options</b> Vă permite să modificați opțiunea pentru lista de încărcare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>de generație veche</li> <li>UEFI (implicit)</li> </ul>
<b>Advanced Boot Options</b>	<p>Această opțiune permite încărcarea memoriilor ROM opționale de generație veche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>În mod implicit, opțiunea <b>Enable Legacy Option ROMs</b> (Activare memorii ROM opționale de generație veche) este activată.</li> <li>Această opțiune permite încărcarea memoriilor ROM opționale de generație veche. În mod implicit, opțiunea <b>Enable Attempt Legacy Boot (Activare încercare de încărcare de pe memorii de generație veche)</b> este dezactivată.</li> </ul>
<b>UEFI Boot Path Security</b>	<p>Aceste opțiuni controlează dacă sistemul îi solicită sau nu utilizatorului să introducă parola de administrator (dacă este definită) la încărcarea unei căi UEFI din meniul de încărcare F12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Always, except internal HDD (Întotdeauna, cu excepția hard diskului intern)</b> (implicit)</li> </ul>

Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Always (Întotdeauna)</li> <li>• Never (Niciodată)</li> </ul>
Date/Time	Vă permite să modificați data și ora.

## Opțiunile ecranului System Configuration (Configurație sistem)






Opțiune	Descriere
<b>Integrated NIC</b>	Vă permite să configurați controlerul de rețea integrat. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Dezactivat)</li> <li>• Enabled (Activat)</li> <li>• Enabled w/PXE (Activat cu PXE): Această opțiune este activată în mod implicit.</li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	Vă permite să configurați controlerul de hard disk SATA intern. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Dezactivat)</li> <li>• <b>AHCI</b> (implicit)</li> </ul>
<b>Drives</b>	Vă permite să configurați unitățile SATA încorporate. Toate unitățile sunt activate în mod implicit. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-0</li> <li>• SATA-1</li> <li>• SATA-2</li> <li>• SATA-3</li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	Acest câmp controlează raportarea sau nu a erorilor de hard disk pentru unitățile integrate în timpul pornirii sistemului. Această tehnologie face parte din specificația SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Această opțiune este dezactivată în mod implicit. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable SMART Reporting (Activare raportare SMART)</li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	Acest câmp configurează controlerul USB integrat. Dacă opțiunea Boot Support (Compatibilitate încărcare) este activată, se permite încărcarea sistemului de pe orice tip de dispozitive de stocare în masă USB (hard disk, cheie de memorie, floppy). <p>Dacă portul USB este activat, dispozitivul atașat la acest port este activat și disponibil pentru sistemul de operare.</p> <p>Dacă portul USB este dezactivat, sistemul de operare nu poate vedea niciun dispozitiv atașat la acest port.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Boot Support (Activare compatibilitate la încărcare USB)</b> (implicit)</li> <li>• <b>Enable Front USB Ports (Activare porturi USB frontale)</b>(implicit)</li> <li>• <b>Enable Rear USB Ports (Activare porturi USB spate)</b> (implicit)</li> </ul> <p> <b>NOTIFICARE:</b> Tastatura și mouse-ul USB funcționează întotdeauna în configurația BIOS indiferent de aceste setări.</p>
<b>Front USB Configuration</b>	Acest câmp activează sau dezactivează configurația portului USB frontal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Port frontal 1 (dreapta jos)* (implicit)</b></li> <li>• <b>Port frontal 2 (stânga jos)* (implicit)</b></li> </ul> <p>* marchează un port compatibil USB 3.0</p>
<b>Back USB Configuration</b>	Acest câmp activează sau dezactivează configurația portului USB frontal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Port din spate 1</li> <li>• Port din spate 2</li> <li>• Port din spate 3 (cu RJ-45)</li> <li>• Port din spate 4 (cu RJ-45)</li> </ul> <p>* marchează un port compatibil USB 3.0</p>
<b>Audio</b>	Acest câmp activează sau dezactivează controlerul audio integrat. Opțiunea <b>Enable Audio (Activare placă audio)</b> este selectată în mod implicit.
<b>Miscellaneous Devices</b>	Vă permite să activați sau să dezactivați următoarele dispozitive: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Secure Digital (SD) Card (Activare cartelă SecureDigital (SD)) (implicit)</li> </ul>

Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD) card Boot (Încărcare cartelă SecureDigital (SD))</li> <li>Secure Digital (SD) Card Read-Only-Mode (Mod cartelă SecureDigital (SD) doar în citire)</li> </ul>

## Opțiunile ecranului Video (Video)

Opțiune	Descriere
<b>Primary Display</b>	<p>Această opțiune determină care dintre controlerile video este afișaj principal atunci când în sistem sunt disponibile mai multe controlere</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto: această opțiune este activată în mod implicit.</li> <li>Placă grafică Intel HD</li> </ul>

## Opțiunile ecranului Security (Securitate)

Opțiune	Descriere
<b>Admin Password</b>	<p>Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de administrator (admin).</p> <p> <b>NOTIFICARE:</b> Trebuie să setați parola de administrator înainte de a seta parola de sistem sau cea pentru hard disk. Ștergerea parolei de administrator șterge automat parola de sistem și parola pentru hard disk.</p> <p> <b>NOTIFICARE:</b> Modificările reușite ale parolei au efect imediat.</p> <p>Setare implicită: Not set (Nu s-a setat)</p>
<b>System Password</b>	<p>Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de sistem.</p> <p> <b>NOTIFICARE:</b> Modificările reușite ale parolei au efect imediat.</p> <p>Setare implicită: Not set (Nu s-a setat)</p>
<b>Internal HDD-0 Password</b>	<p>Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola hard diskului intern al sistemului.</p> <p> <b>NOTIFICARE:</b> Modificările reușite ale parolei au efect imediat.</p> <p>Setare implicită: Not set (Nu s-a setat)</p>
<b>Internal HDD-1 Password</b>	<p>Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola hard diskului intern al sistemului.</p> <p> <b>NOTIFICARE:</b> Modificările reușite ale parolei au efect imediat.</p> <p>Setare implicită: Not set (Nu s-a setat)</p>
<b>Password Change</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați permisiunea privind parola de sistem și cea pentru hard disk atunci când este setată parola de administrator.</p> <p>Setare implicită: opțiunea <b>Allow Non-Admin Password Changes (Se permit modificări de parolă în afară de cea de administrator)</b> este selectată.</p>
<b>UEFI Capsule Firmware Update</b>	<p>Această opțiune controlează dacă sistemul permite actualizările BIOS prin pachetele de actualizare cu capsulă UEFI. Această opțiune este activată 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. Când este dezactivată, opțiunile de configurare sunt blocate prin parola de administrator.</p>
<b>TPM 2.0 Security</b>	<p>Vă permite să activați modulul TPM (Trusted Platform Module - Modul pentru platforme de încredere) în timpul secvenței POST. Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TPM On (TPM pornit)</b> (activată implicit)</li> <li>Clear (Ștergere)</li> <li>PPI Bypass for Enabled Commands (Ocolire PPI pentru comenzi activate)</li> <li>PPI Bypass for Disabled Commands (Ocolire PPI pentru comenzi dezactivate)</li> <li>PPI Bypass for Clear Command (Ocolire PPI pentru comanda de golire)</li> <li><b>Attestation Enable (Activare atestare)</b> (activată implicit)</li> </ul>

Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Key Storage Enable (Activare stocare chei)</b> (activată implicit)</li> <li>• <b>SHA-256</b> (activată implicit)</li> <li>• Disabled (Dezactivat)</li> <li>• Enabled (Activat) (activată implicit)</li> </ul> <p><b>NOTIFICARE:</b> Pentru a face upgrade sau downgrade pentru TPM1.2/2.0, descărcați instrumentul de împachetare TPM (software).</p>
<b>CompuTrace</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați software-ul opțional CompuTrace. Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactivate (Inactivare)</li> <li>• Disable (Dezactivare)</li> <li>• Activate (Activare)</li> </ul> <p><b>NOTIFICARE:</b> Opțiunile Activate (Activare) și Disable (Dezactivare) activează sau dezactivează în mod permanent caracteristica și nu se permit modificări ulterioare</p> <p>Setare implicită: Deactivate (Inactivare)</p>
<b>Master Password Lockout</b>	Opțiunea Enable Master Password Lockout (Activare blocare parolă principală) nu este selectată în mod implicit.
<b>SIMM Security Mitigation (Gestionare securitate SIMM)</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați protecțiile suplimentare UEFI SIMM Security Mitigation (Gestionare securitate SIMM).</p> <p>Setare implicită: opțiunea SIMM Security Mitigation (Gestionare securitate SIMM) nu este selectată.</p>

## Opțiunile ecranului Secure Boot

Opțiune	Descriere
<b>Activare Secure Boot</b>	<p>Această opțiune activează sau dezactivează caracteristica <b>Secure Boot</b>.</p> <p>Setare implicită: neselectat</p>
<b>Secure Boot Mode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mod implementat</b> (implicit)</li> <li>• Mod auditare</li> </ul>
<b>Expert Key Management</b>	<p>Vă permite să utilizați bazele de date cu chei de securitate doar dacă sistemul este în modul Mod particularizat. Opțiunea <b>Activare mod particularizat</b> este dezactivată în mod implicit. Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PK</b> (implicit)</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul> <p>Dacă activați <b>Mod particularizat</b>, apar opțiunile relevante pentru <b>PK, KEK, db și dbx</b>. Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Salvare în fișier</b> – salvează cheia într-un fișier selectat de utilizator.</li> <li>• <b>Înlocuire din fișier</b> – înlocuiește cheia curentă cu o cheie dintr-un fișier selectat de utilizator.</li> <li>• <b>Adăugare de la fișier</b>—adaugă o cheie la baza de date curentă dintr-un fișier selectat de utilizator</li> <li>• <b>Ștergere</b>—șterge cheia selectată</li> <li>• <b>Reinițializare totală chei</b>—reinițializează la setarea implicită</li> <li>• <b>Ștergere totală chei</b>—șterge toate cheile</li> </ul> <p><b>NOTIFICARE:</b> Dacă dezactivați <b>Mod particularizat</b>, toate modificările efectuate se vor șterge și cheile se vor restaura la setările implicite.</p>

## Opțiunile ecranului Extensii de protecție software Intel

Opțiune	Descriere
<b>Intel SGX Enable</b>	Acest câmp vă specifică să furnizați un mediu securizat pentru executarea codurilor/stocarea informațiilor confidențiale în contextul sistemului de operare principal. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"><li>• Dezactivat</li><li>• Activat</li><li>• <b>Controlat prin software</b> (implicit)</li></ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	Această opțiune setează <b>Dimensiune memorie de rezervă pentru enclavale extensiilor de protecție software</b> . Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"><li>• 32 MB</li><li>• 64 MB</li><li>• 128 MB</li></ul>

## Opțiunile ecranului Performanțe

Opțiune	Descriere
<b>Multi Core Support</b>	Acest câmp specifică dacă se activează unul sau toate nucleele în cadrul procesului. Performanțele unor aplicații cresc atunci când se folosesc mai multe nuclee. Această opțiune este activată în mod implicit. Vă permite să activați sau să dezactivați compatibilitatea pentru mai multe nuclee pentru procesor. Procesorul instalat acceptă două nuclee. Dacă activați opțiunea Suport pentru mai multe nuclee, se activează două nuclee. Dacă dezactivați opțiunea Suport pentru mai multe nuclee, se activează un nucleu. <ul style="list-style-type: none"><li>• Toate (activată în mod implicit)</li><li>• 1</li><li>• 2</li><li>• 3</li></ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica Intel SpeedStep. Activare tehnologie Intel SpeedStep Setare implicită: opțiunea este activată.
<b>C-States Control</b>	Vă permite să activați sau să dezactivați stările de repaus suplimentare ale procesorului. Stări C Setare implicită: opțiunea este activată.
<b>Intel TurboBoost</b>	Vă permite să activați sau să dezactivați modul Intel TurboBoost al procesorului. Activare tehnologie Intel TurboBoost (implicit)

## Opțiunile ecranului Power management (Gestionare alimentare)

Opțiune	Descriere
<b>AC Recovery</b>	Vă permite să activați sau să dezactivați pornirea automată a computerului la conectarea unui adaptor de c.a. <ul style="list-style-type: none"><li>• Power Off (Oprit) (implicit);</li><li>• Power On (Pornire alimentare)</li><li>• Last Power State (Ultima stare de alimentare)</li></ul>
<b>Enable Intel Speed Shift Technology (Activare tehnologie Intel de comutare a vitezelor)</b>	Această opțiune se utilizează pentru a activa sau a dezactiva suportul pentru tehnologia Intel de comutare a vitezelor. Opțiunea este activată în mod implicit.
<b>Auto On Time</b>	Vă permite să setați ora la care computerul trebuie să pornească automat. Opțiunile sunt următoarele:

Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Dezactivat)</li> <li>• Every Day (În fiecare zi)</li> <li>• Weekdays (În zilele lucrătoare)</li> <li>• Select Days (În anumite zile)</li> </ul> <p>Setare implicită: Disabled (Dezactivat)</p>
<b>Deep Sleep Control</b>	<p>Vă permite să stabiliți dacă sistemul conservă energia în modul Shutdown (Oprire) (S5) sau Hibernate (Hibernare) (S4).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Dezactivat) (setare implicită)</li> <li>• Enabled in S5 only (Activat numai în S5)</li> <li>• Enabled in S4 and S5 (Activat în S4 și S5)</li> </ul>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Vă permite să activați dispozitive USB pentru a relua sistemul din starea de veghe.</p> <p><b>i NOTIFICARE:</b> Această caracteristică este funcțională numai când se conectează adaptorul de alimentare cu c.a. Dacă adaptorul de alimentare cu c.a. se scoate în timpul stării de veghe, configurarea sistemului va opri alimentarea tuturor porturilor USB pentru a economisi energia bateriei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Wake Support (Activare suport reactivare USB)</li> </ul> <p>Setare implicită: opțiunea este activată.</p>
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica ce pornește computerul din starea Oprit, la furnizarea unui semnal LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dezactivat:</b> această opțiune este activată implicit.</li> <li>• LAN Only (Numai LAN)</li> <li>• WLAN Only (Numai WLAN)</li> <li>• LAN or WLAN (LAN sau WLAN)</li> <li>• LAN with PXE Boot (LAN cu inițializare PXE)</li> </ul>
<b>Block Sleep</b>	<p>Această opțiune vă permite să blocați intrarea în starea de repaus (starea S3) în mediul sistemului de operare.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (Blocare stare de repaus (stare S3))</p> <p>Setare implicită: această opțiune este dezactivată</p>

## Opțiunile ecranului Comportament POST

Opțiune	Descriere
<b>Numlock LED</b>	<p>Această opțiune specifică dacă LED-ul NumLock trebuie să fie aprins la încărcarea sistemului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activare LED NumLock: opțiunea este activată</li> </ul>
<b>Keyboard Errors</b>	<p>Această opțiune specifică dacă erorile referitoare la tastatură sunt raportate la încărcarea sistemului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activare detectare erori de tastatură: opțiunea este activată implicit.</li> </ul>
<b>Inițializare rapidă</b>	<p>Vă permite să accelerați procesul de încărcare ignorând anumite etape de compatibilitate. Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim</li> <li>• <b>Amănuțit</b> (implicit)</li> <li>• Automat</li> </ul>
<b>Timp extins BIOS POST</b>	<p>Opțiunea creează o întârziere suplimentară înainte de încărcare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 secunde – implicit</b></li> <li>• 5 secunde</li> <li>• 10 secunde</li> </ul>
<b>Siglă pe tot ecranul</b>	<p>. Această opțiune afișează sigla pe tot ecranul dacă imaginea se potrivește cu rezoluția ecranului. Opțiunea Activare siglă pe tot ecranul nu este selectată în mod implicit.</p>
<b>Avertismente și erori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Solicitare răspuns în caz de avertismente și erori</b> – implicit</li> <li>• Continuare în caz de avertisment</li> <li>• Continuare în caz de avertismente și erori</li> </ul>

## Opțiunile ecranului de suport virtualizare

Opțiune	Descriere
<b>Virtualizare</b>	Vă permite să activați sau să dezactivați tehnologia de virtualizare Intel. Activare tehnologie de virtualizare Intel (implicit).
<b>VT pentru I/E directă</b>	Permite sau nu ca instrumentul VMM (Virtual Machine Monitor - Monitor de mașini virtuale) să utilizeze capacitățile hardware suplimentare oferite de tehnologia de virtualizare Intel® pentru I/E directă. Activare VT pentru I/E directă - activată în mod implicit.

## Opțiunile ecranului Wireless

Opțiune	Descriere
<b>Activare dispozitiv wireless</b>	Vă permite să activați sau să dezactivați dispozitivele wireless interne. <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>WLAN/WiGig</b> (implicit)</li><li>● <b>Bluetooth</b> (implicit)</li></ul>

## Opțiuni de configurație avansată

Opțiune	Descriere
<b>ASPM</b>	Vă permite să setați nivelul ASPM. <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Automat</b> (implicit)</li><li>● Dezactivat</li><li>● Numai L1</li></ul>

## Opțiunile ecranului Întreținere

Opțiune	Descriere
<b>Eticheta de service</b>	Afișează eticheta de service a computerului.
<b>Etichetă activ</b>	Vă permite să creați o etichetă de activ sistem dacă aceasta nu a fost încă setată. Această opțiune nu este setată în mod implicit.
<b>SERR Messages</b>	Acest câmp controlează mecanismul de mesaje SERR. Anumite plăci grafice au nevoie de mesaje SERR. <ul style="list-style-type: none"><li>● Activare mesaje SERR – opțiune implicită</li></ul>
<b>BIOS Downgrade</b>	Acest câmp controlează rescrierea firmware-ului sistemului la reviziile anterioare. Se permite downgrade pentru BIOS (activat în mod implicit)
<b>Data Wipe</b>	Acest câmp permite utilizatorilor să șteargă datele de pe toate dispozitivele de stocare interne.
<b>BIOS Recovery</b>	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. Opțiune activată în mod implicit.
<b>First Power On Date</b>	Această opțiune vă permite să definiți data de la care dețineți produsul. Această opțiune este dezactivată în mod implicit.

## Opțiunile ecranului System Log (Jurnale de sistem)

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





## SupportAssist System Resolution

Opțiune	Descriere
<b>Prag de recuperare automată a sistemului de operare</b>	Vă permite să controlați fluxul de încărcare automată pentru sistemul SupportAssist. Opțiunile sunt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Stins</li><li>• 1</li><li>• 2 (activată în mod implicit)</li><li>• 3</li></ul>
<b>SupportAssist OS Recovery</b>	Vă permite să recuperați aplicația SupportAssist OS Recovery ( Activată în mod implicit)


## Actualizarea BIOS în Windows

Este recomandat să actualizați BIOS-ul (Configurare sistem) atunci când înlocuiți placa de sistem sau dacă este disponibilă o actualizare.

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

 **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.

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 de serviciu expres)** 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.

## Parola de sistem și de configurare

Tabel 17. 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.


**Tabel 17. Parola de sistem și de configurare (continuare)**

Tipul de parolă	Descriere
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.

**Subiecte:**

- Sistemele de operare acceptate
- Descărcarea driverelor Windows


## Sistemele de operare acceptate

**Tabel 18. Sistemele de operare acceptate**

Caracteristici	Specificații
<b>Sistemele de operare acceptate</b>	<b>Descriere</b>
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 pe 64 de biți</li> <li>• Windows 10 Professional pe 64 de biți</li> <li>• Windows 10 National Academic pe 64 de biți (STF)</li> </ul>
Altele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubuntu</li> </ul>

## Descărcarea driverelor Windows

1. Porniți .
2. Accesați [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Faceți clic pe **Product Support** (Asistență după produs), introduceți Service Tag (Eticheta de service) a dvs., iar apoi faceți clic pe **Submit** (Trimiteți).
 

 **NOTIFICARE:** Dacă nu aveți o etichetă de service, folosiți funcția de autodetectare sau parcurgeți manual lista de modele până identificați modelul de pe care îl dețineți.
4. Faceți clic pe **Drivers and Downloads** (Driveri și descărcări).
5. Selectați sistemul de operare instalat pe dvs.
6. Defilați în jos pe pagină și selectați driverul de instalat.
7. Faceți clic pe **Download File** pentru a descărca driverul pentru modelul dvs. de .
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.

## Driveri pentru chipsetul Intel

Verificați dacă driverii pentru chipsetul Intel sunt instalate deja în sistem.

- ▼ System devices
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fixed Feature Button
  - ACPI Power Button
  - ACPI Processor Aggregator
  - ACPI Thermal Zone
  - ACPI Thermal Zone
  - Composite Bus Enumerator
  - Dell Diag Control Device
  - Dell System Analyzer Control Device
  - High Definition Audio Controller
  - High Definition Audio Controller
  - High precision event timer
  - Intel(R) Management Engine Interface
  - Intel(R) Power Engine Plug-in
  - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
  - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
  - Legacy device
  - Microsoft ACPI-Compliant System
  - Microsoft System Management BIOS Driver
  - Microsoft UEFI-Compliant System
  - Microsoft Virtual Drive Enumerator
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
  - Numeric data processor
  - PCI Express Root Complex
  - PCI standard host CPU bridge
  - PCI standard RAM Controller
  - PCI-to-PCI Bridge
  - Plug and Play Software Device Enumerator
  - Programmable interrupt controller
  - Remote Desktop Device Redirector Bus
  - System CMOS/real time clock
  - System timer
  - UMBus Root Bus Enumerator

## Driverul I/O serial

Verificați dacă driverele pentru touchpad, camera IR și tastatură sunt instalate.

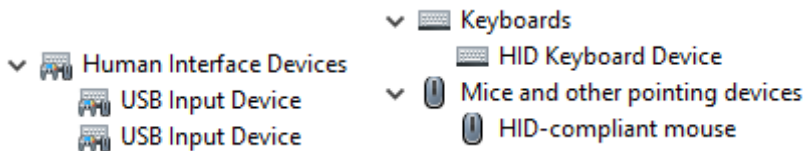
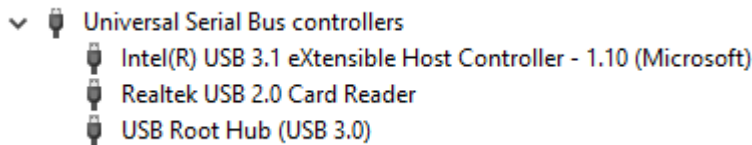


Figura 1. Driverul I/O serial

## Drivere USB

Verificați dacă driverele USB sunt instalate deja pe computer.



## Driverele de rețea

Instalați driverele WLAN și Bluetooth de pe site-ul de asistență Dell.

Tabel 19. Driverele de rețea

Înainte de instalare	După instalare
<ul style="list-style-type: none"> <li>Network adapters               <ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth Device (Personal Area Network)</li> <li>Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Network adapters               <ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth Device (Personal Area Network)</li> <li>Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)</li> <li>Qualcomm QCA9565 802.11b/g/n Wireless Adapter</li> <li>Realtek PCIe GBE Family Controller</li> <li>WAN Miniport (IKEv2)</li> <li>WAN Miniport (IP)</li> <li>WAN Miniport (IPv6)</li> <li>WAN Miniport (L2TP)</li> <li>WAN Miniport (Network Monitor)</li> <li>WAN Miniport (PPPOE)</li> <li>WAN Miniport (PPTP)</li> <li>WAN Miniport (SSTP)</li> </ul> </li> </ul>

## Realtek Audio



Verificați dacă driverele audio sunt instalate deja pe computer.

Tabel 20. Realtek audio

Înainte de instalare	După instalare
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sound, video and game controllers               <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel(R) Display Audio</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Audio inputs and outputs               <ul style="list-style-type: none"> <li>Speakers/Headphones (Realtek(R) Audio)</li> </ul> </li> </ul>

## Driverule Serial ATA

Pentru performanțe optime, instalați cel mai recent driver Intel Rapid Storage (Stocare rapidă). Nu se recomandă să utilizați driverule de stocare Windows implicite. Verificați dacă driverule SATA implicite sunt instalate deja pe computer.


- ▼  Storage controllers
  -  Microsoft Storage Spaces Controller

## Solicitarea de asistență

### Subiecte:

- Cum se poate contacta Dell

## Cum se poate contacta Dell

 **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.

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 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Selectați categoria de asistență.
3. Verificați țara sau regiunea în lista derulantă **Alegeți o țară/regiune** din parte de jos a paginii.
4. Selectați serviciul corespunzător sau linkul de asistență, în funcție de necesități.