

# studio

GHID DE CONFIGURARE



YOURS IS HERE





# studio


GHID DE CONFIGURARE

Model PP31L

## Note, Anunțuri și Avertismente

 **NOTĂ:** O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să utilizați mai bine computerul dumneavoastră.

 **ATENȚIE:** 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.

Dacă ați achiziționat un calculator Dell™ Seria n, nicio referire din prezentul document la sistemele de operare Microsoft® Windows® nu este aplicabilă.

---

**Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare.**

© 2008-2009 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

Este strict interzisă reproducerea sub orice formă a acestor materiale fără autorizația scrisă a Dell Inc.

Mărcile de comerț utilizate în acest text: *Dell*, logo-ul *DELL*, *MediaDirect*, *Wi-Fi Catcher*, *YOURS IS HERE*, și *DellConnect* sunt mărci de comerț ale Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, și *Celeron* sunt mărci de comerț înregistrate și *Core* este o marcă de comerț a Intel Corporation în S.U.A. și în alte țări; *Microsoft*, *Windows* și *Windows Vista* sunt fie mărci de comerț fie mărci de comerț înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări.;

*Blu-ray Disc* este o marcă de comerț a Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* este o marcă de comerț înregistrată deținută de Bluetooth SIG, Inc. și este utilizată de Dell sub licență.

Alte mărci de comerț și denumiri comerciale pot fi utilizate în acest document pentru referire fie la entitățile care au drepturi asupra mărcilor și denumirilor fie la produsele acestora. Dell Inc. neagă orice interes patrimonial asupra mărcilor de comerț și denumirilor comerciale cu excepția celor care îi aparțin.

# Cuprins

<b>Configurarea laptopului dvs. Studio. . . . .</b>	<b>5</b>	Scoaterea și remontarea bateriei. . . . .	27
Înainte să configurați laptopul dvs.		Utilizarea unității de disc optice . . . . .	28
Studio . . . . .	5	Caracteristici Software . . . . .	29
Conectarea transformatorului c.a. . . . .	6	<b>Rezolvare probleme. . . . .</b>	<b>32</b>
Conectarea cablului de rețea (opțional). . . . .	7	Probleme de rețea. . . . .	32
Pornirea laptopului dvs. Studio . . . . .	8	Probleme de alimentare . . . . .	33
Utilizarea întrerupătorului wireless . . . . .	9	Probleme privind memoria . . . . .	34
Configurare Windows Vista® . . . . .	9	Blocaje și probleme de software . . . . .	35
Conectare la Internet (Opțional) . . . . .	10	<b>Utilizarea instrumentelor de</b>	
<b>Utilizarea laptopului dvs. Studio. . . . .</b>	<b>12</b>	<b>asistență . . . . .</b>	<b>38</b>
Caracteristii pe partea dreaptă . . . . .	14	Centrul de asistență Dell . . . . .	38
Caracteristici pe partea stângă . . . . .	17	Mesaje sistem. . . . .	38
Caracteristici tastatură și bază		Utilitarul Hardware Troubleshooter . . . . .	41
calculator . . . . .	22	Dell Diagnostics . . . . .	41
Caracteristici afișaj . . . . .	25		
Comenzi media . . . . .	26		

## Spis treści

### **Restabilirea sistemului de operare . . . . . 44**

- Restaurarea sistemului . . . . . 44
- Dell Factory Image Restore. . . . . 46
- Reinstalarea sistemului de operare . . . . . 47

### **Obținere Ajutor . . . . . 50**

- Suport tehnic și Serviciu clienți . . . . . 51
- DellConnect™ . . . . . 51
- Servicii online . . . . . 51
- AutoTech Service . . . . . 52
- Informații despre produse . . . . . 53
- Returnarea articolelor pentru reparații  
în termenul de garanție sau pentru  
înlocuire . . . . . 53
- Înainte de a apela . . . . . 54
- Cum se poate contacta Dell . . . . . 55

### **Găsire mai multe informații și resurse . . . . . 57**

### **Specificații de bază . . . . . 59**

### **Anexă . . . . . 71**

- Anunț produs Macrovision. . . . . 71

### **Index. . . . . 72**

# Configurarea laptopului dvs. Studio

Această secțiune furnizează informații despre configurarea laptopului dvs. Studio 1737 și conectarea dispozitivelor periferice.

## Înainte să configurați laptopul dvs. Studio

Când stabiliți amplasamentul calculatorului, asigurați-vă că există acces ușor la o sursă de curent, ventilație adecvată și o suprafață plană pe care acesta să stea.

Restricționarea fluxului de aer în jurul calculatorului dvs. Studio poate cauza supraîncălzirea acestuia. Pentru a preveni supraîncălzirea, asigurați-vă că există un spațiu minim de 10,2 cm (4 inchi) în spatele calculatorului și un spațiu minim de 5,1 cm (2 inchi) pe toate celelalte laturi. Nu trebuie să așezați niciodată calculatorul pornit într-un spațiu închis, cum ar fi un dulap sau un sertar.



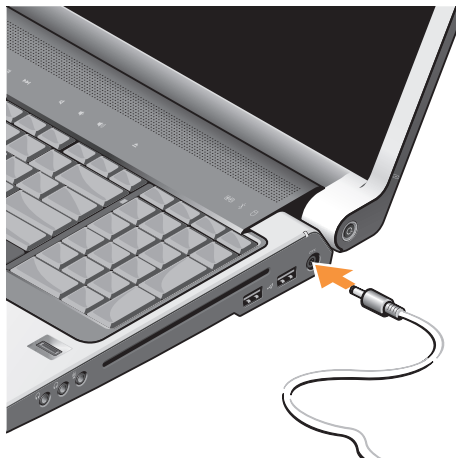
**AVERTISMENT:** Nu blocați, nu forțați obiecte înăuntru și nu permiteți acumularea prafului în orificiile de ventilație. Nu depozitați calculatorul Dell™ într-un mediu neaerisit, cum ar fi o servietă închisă, în timpul funcționării. Blocarea aerisirii poate cauza defectarea calculatorului sau poate provoca incendii. Calculatorul pornește ventilatorul atunci când calculatorul se încălzește. Zgomotul ventilatorului este normal și nu indică existența unei probleme legate de ventilator sau de calculator.



**ANUNȚ:** Plasarea sau așezarea în stivă de obiecte grele sau ascuțite pe calculator poate cauza deteriorarea permanentă a calculatorului.

## Conectarea transformatorului c.a.

Conectați transformatorul c.a. la calculator și apoi introduceți ștecărul într-o priză de perete sau protector de supratensiune.



**⚠️ AVERTISMENT:** Transformatorul c.a. poate fi conectat la prize electrice din întreaga lume. Cu toate acestea, tipurile de conectori și cabluri de alimentare multiplă diferă de la o țară la alta. Utilizarea unui cablu necorespunzător sau conectarea incorectă a unui cablu la cablul de alimentare multiplă sau la priza electrică poate provoca incendii sau deteriorarea echipamentului.

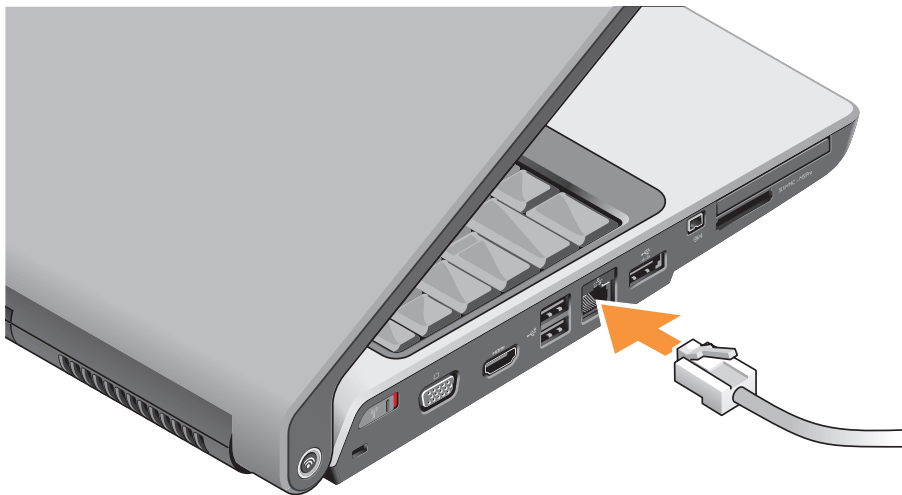
**➡️ ANUNȚ:** Atunci când deconectați de la calculator cablul transformatorului c.a., prindeți conectorul și nu cablul propriu-zis, și trageți ferm, dar atent pentru a preveni deteriorarea cablului.

**📌 NOTĂ:** Conectați cablul de alimentare la transformator ferm și asigurați-vă că lumina de pe transformator este aprinsă atunci când puneți sub tensiune.

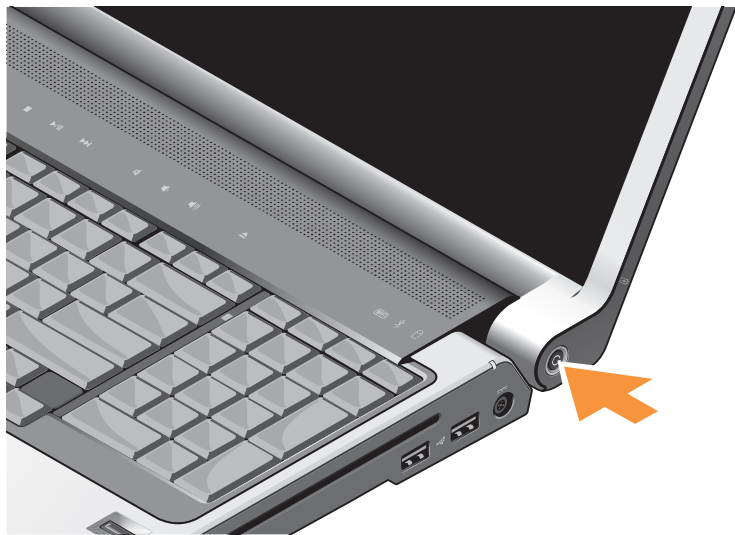


## Conectarea cablului de rețea (opțional)

Pentru a utiliza o conexiune de rețea prin cablu,  
introduceți cablul de rețea.



## Pornirea laptopului dvs. Studio



### Utilizarea întrerupătorului wireless

Pentru a utiliza conexiunile fără fir, asigurați-vă că întrerupătorul wireless este în poziția „On” (Pornit).



Pentru a porni întrerupătorul wireless, glisați-l din spate spre fața calculatorului până când se fixează în poziție.



### Configurare Windows Vista®

Calculatorul dvs. Dell este preconfigurat cu Windows Vista. Pentru a instala pentru prima dată Windows Vista, urmați instrucțiunile de pe ecran. Acești pași sunt obligatorii și efectuarea lor poate dura până la 15 minute. Ecranele vă vor conduce prin câteva proceduri inclusiv acceptarea acordurilor de licență, setarea preferințelor și configurarea unei conexiuni la Internet.

- ➡ **ANUNȚ:** Nu întrerupeți procesul de configurare a sistemului de operare, prin aceasta puteți să faceți calculatorul neutilizabil.

### Conectare la Internet (Opțional)

**NOTĂ:** Furnizorii de servicii Internet (ISP - Internet Service Providers) și ofertele lor pot varia în funcție de țară.

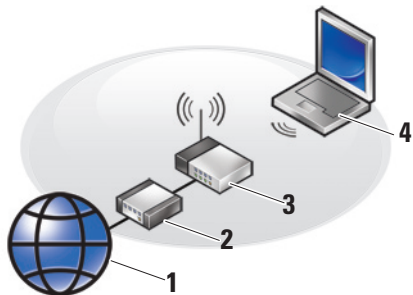
Pentru conectarea la Internet, aveți nevoie de un modem extern sau de o conexiune de rețea și de un furnizor de servicii Internet (ISP).

**NOTĂ:** Dacă un modem USB extern sau adaptor WLAN nu face parte din comanda dvs. originală, puteți să achiziționați una de pe site-ul web Dell la **www.dell.com**.

#### Configurarea unei conexiuni Internet cablate

Dacă utilizați o conexiune pe linie comutată, conectați o linie telefonică la modemul USB extern (opțional) și la conectorul telefonic de perete înainte de a configura conexiunea dumneavoastră la Internet. Dacă utilizați o conexiune DSL, modem cu cablu, sau modem prin satelit, contactați furnizorul dumneavoastră ISP sau serviciul de telefonie mobilă pentru instrucțiuni de configurare.


#### Configurarea unei conexiuni fără fir




1. Serviciu Internet
2. Cablu sau modem DSL
3. distribuitor wireless
4. calculator portabil cu placă de rețea wireless


Pentru mai multe informații despre configurarea și utilizarea rețelei wireless, consultați documentația calculatorului sau ruterului.

Înainte de a putea utiliza conexiunea de Internet fără fir, trebuie să vă conectați la un ruter. Pentru a configura conexiunea la un ruter fără fir:



1. Salvați și închideți toate fișiere deschise și părăsiți toate programele deschise.
2. Faceți clic pe **Start**  → **Connect To** (Conectare la).
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea.

### Configurarea conexiunii Internet

 **NOTĂ:** Dacă nu vă puteți conecta la Internet dar ați reușit acest lucru în trecut, furnizorul dumneavoastră de servicii Internet poate avea probleme temporare. Contactați furnizorul de servicii Internet pentru a verifica starea serviciului, sau încercați să vă conectați din nou mai târziu.

 **NOTĂ:** Trebuie să aveți la îndemână informațiile referitoare la ISP-ul dumneavoastră. Dacă nu aveți un ISP, programul asistent Connect to the Internet (Conectare la Internet) vă poate ajuta să obțineți unul.


1. Salvați și închideți toate fișiere deschise și părăsiți toate programele deschise.

2. Faceți clic pe **Start**  → **Control Panel** (Panou de control).
3. La **Network and Internet** (Rețea și Internet), faceți clic pe **Connect to the Internet** (Conectare la Internet).  
The **Apare fereastra Connect to the Internet** (Conectare la Internet).
4. Selectați fie **Broadband (PPPoE)** (Bandă largă) sau **Dial-up** (Linie comutată), în funcție de modul în care doriți să vă conectați:
  - a. Alegeți **Broadband** dacă veți utiliza o tehnologie de conectare DSL, modem de satelit, modem de cablu TV sau wireless Bluetooth.
  - b. Alegeți **Dial-up** dacă veți utiliza un modem prin linie comutată USB opțional sau ISDN.
-  **NOTĂ:** Dacă nu știți ce tip de conexiune să selectați, faceți clic pe **Help me choose** (Ajutor pentru selectare) sau contactați furnizorul de servicii Internet.
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran și folosiți informațiile de configurare furnizate de ISP-ul dumneavoastră pentru a încheia configurarea.

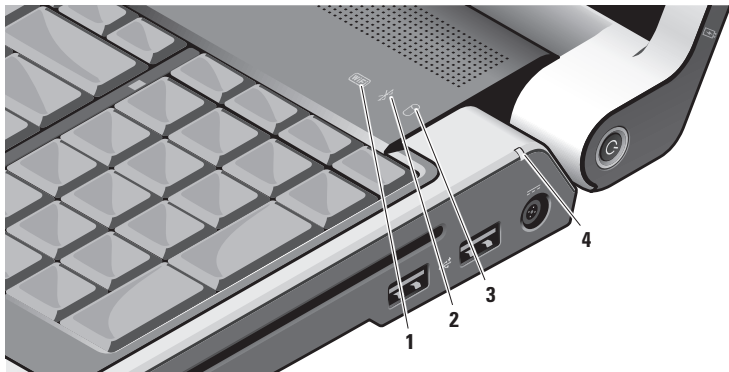
# Utilizarea laptopului dvs. Studio

Laptopul dvs. Studio 1737 are un număr de indicatori, butoane și caracteristici care furnizează informații rapid și scurtături care economisesc timp pentru sarcini obișnuite.


## Lumini de stare dispozitiv

- 1  **Lumină de stare WiFi** — Se aprinde atunci când rețeaua wireless este activată.


Consultați „Înterupător wireless pornit/oprit” la pagina 19 pentru a porni și opri rapid întreaga comunicație fără fir.




- 2  **Lumină stare Bluetooth®** (opțional) — Se aprinde când un card cu tehnologie wireless Bluetooth este activat.

 **NOTĂ:** Cardul cu tehnologie wireless Bluetooth este o caracteristică opțională.

Pentru a opri wireless Bluetooth, faceți clic dreapta pe pictograma bluetooth din zona de notificare de pe desktop-ul dvs. și faceți clic pe **Turn Bluetooth Adapter Off** (Oprire adaptor Bluetooth) sau consultați „Înterupător wireless pornit/oprit” la pagina 19.

- 3  **Lumina de activitate a hard disk-ului** — Se aprinde atunci când calculatorul citește sau scrie date. O lumină intermitentă indică activitatea unității hard disk.

 **NOTĂ:** Pentru a evita pierderea de date, nu opriți niciodată calculatorul atunci când lumina se aprinde intermitent.

- 4  **Lumină stare baterie** — Indică starea de încărcare a bateriei.

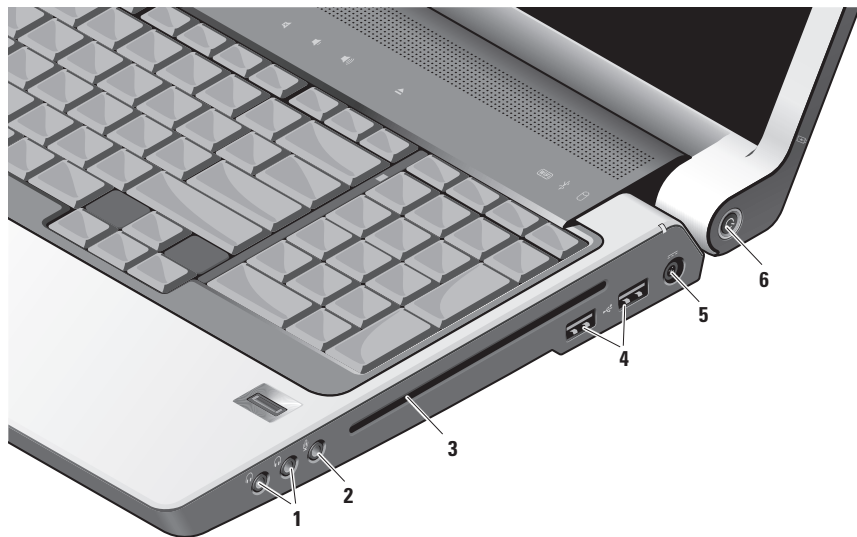
Atunci când calculatorul este conectat la o priză electrică:

- Albă continuă — bateria se încarcă.
- Stinsă — bateria este încărcată în mod adecvat.

Atunci când calculatorul este alimentat de baterie:

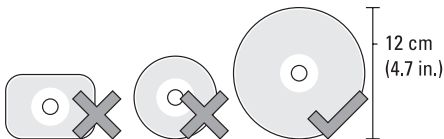
- Oprită — bateria este încărcată în mod adecvat sau calculatorul este oprit.
- Portocalie continuă — încărcarea bateriei este scăzută.
- Portocalie intermitentă — încărcarea bateriei este foarte scăzută și ar trebui fie să conectați transformatorul c.a. fie să salvați documentele dvs. deschise și aplicațiile cât mai aveți posibilitatea.



## Caracteristici pe partea dreaptă







**NOTĂ:** Nu utilizați discuri cu dimensiune sau formă diferite de standard (inclusiv mini-CD-uri și mini-DVD-uri) sau veți deteriora unitatea.



- 1**  **Conectori ieșire audio/căști (2)** — Conectați la căști, difuzoare active sau sisteme de sunet. Semnalul audio este același pentru ambii conectori.
- 2**  **Conector intrare audio/ microfon** — Se conectează la un microfon sau semnal de intrare pentru utilizare cu programe audio.


- 3** **Unitate optică** — Suportă doar CD-uri și DVD-uri cu formă și dimensiune standard de (12 cm). Asigurați-vă că partea imprimată sau scrisă este în sus atunci când introduceți discuri.

Pentru informații suplimentare, consultați *Ghidul tehnologic Dell*.

- 4**  **Conectori USB 2.0 (2)** — Conectează dispozitive USB, precum mouse, tastatură, imprimantă, unitate externă sau player MP3.
- 5**  **Conector transformator c.a.** — Conectează un adaptor c.a. la calculator pentru a alimenta calculatorul și a încărca bateria atunci când calculatorul nu este utilizat. Transformatorul c.a. convertește c.a. în c.d., necesar alimentării calculatorului.  
  
Pentru informații suplimentare, consultați „Conectare transformator c.a.” la 6.

### 6 **Buton și lumină de alimentare** —

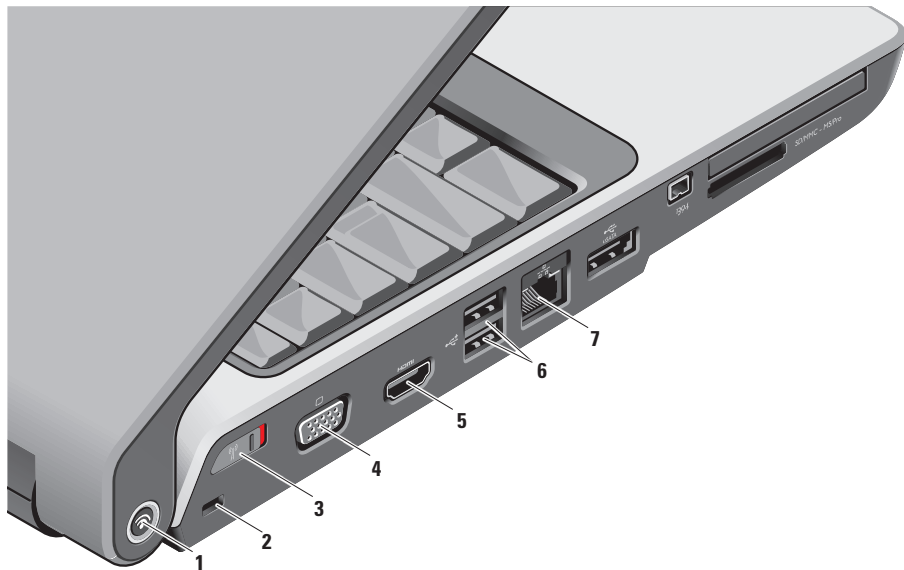
Pornește sau oprește alimentarea când este apăsat.

 **ANUNȚ:** În cazul în care calculatorul nu mai răspunde la comenzi, țineți apăsat butonul de alimentare până când calculatorul se închide complet (acest proces poate dura câteva secunde).

Indicatorul luminos din centrul acestui buton indică starea alimentării:

- Alb intermitent — calculatorul este în stare de inactivitate
- Alb continuu — calculatorul este în stare de funcționare
- Stins — calculatorul este oprit sau în stare de hibernare


## Caracteristici pe partea stângă




### 1 Buton Detector de rețea Dell Wi-Fi Catcher™



Porniți întrerupătorul wireless și apăsați acest buton pentru câteva secunde pentru a scana rețelele fără fir din vecinătatea dvs.


 **NOTĂ:** Lumina Detectorului de rețea Wi-Fi Catcher Network Locator apare doar când calculatorul este oprit și întrerupătorul wireless este configurat în programul de configurare sistem (BIOS) pentru a controla conexiunile de rețea Wi-Fi.

 **NOTĂ:** Detectorul de rețea Wi-Fi Catcher este activat și configurat pentru utilizare atunci când calculatorul vă este livrat.

Dacă calculatorul este oprit, lumina din centrul acestui buton indică starea de căutare:

- Albă intermitentă: Căutare rețea
- Albă continuă pentru 10 secunde apoi se stinge: Rețea găsită
- Albă intermitentă se stinge după 10 clipiri: Niciun semnal


2 **Slot cablu de protecție** — Atașează la calculator un dispozitiv antifurt disponibil în comerț.


 **NOTĂ:** Înainte să cumpărați un dispozitiv antifurt, asigurați-vă că acesta funcționează cu slotul pentru cablu de protecție de pe calculatorul dvs.

- 3  **Înterupător pornire/oprire wireless** — Pornește sau oprește rapid dispozitive wireless precum carduri WLAN și carduri interne cu tehnologie wireless Bluetooth.


Înterupătorul wireless poate fi în poziție Off (Oprit) atunci când calculatorul vă este livrat. Pentru a porni înterupătorul, glisați înterupătorul spre fața calculatorului până când se fixează în poziție.





-  **NOTĂ:** Acest înterupător poate fi dezactivat prin Dell QuickSet sau BIOS (program de configurare sistem).

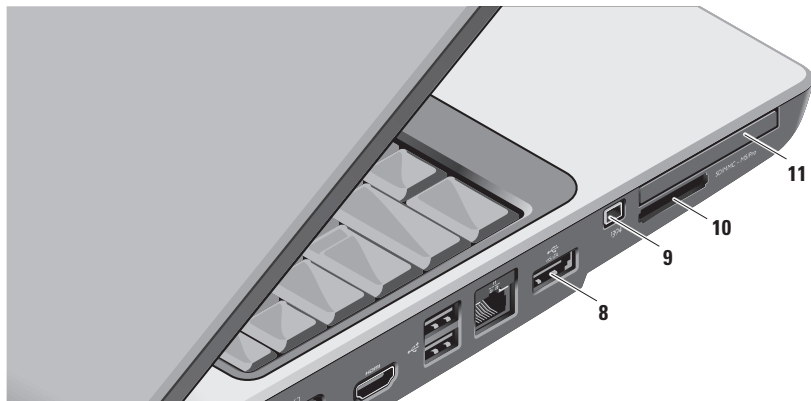
- 4  **Conector VGA** — Se conectează la dispozitive video, precum un monitor sau proiector.


- 5  **Conectori ieșire HDMI** — Conectorul de ieșire HDMI (Interfață multimedia de înaltă definiție) transportă date de ieșire ca semnal digital fără compresie pentru a produce imagine și sunet de înaltă definiție. De exemplu, acesta se conectează la un TV atât pentru semnal video cât și audio.


 **NOTĂ:** Pentru un monitor, doar semnalul video va fi citit.

- 6  **Conectori USB 2.0 (2)** — Se conectează la dispozitive USB, precum mouse, tastatură, imprimantă, unitate externă sau player MP3.

- 7  **Conector de rețea** — Dacă utilizați un semnal de rețea prin cablu, acesta conectează calculatorul dvs. la o rețea sau un dispozitiv de bandă largă. Cele două lumini indicatoare de lângă conector indică starea și activitatea conexiunilor de rețea prin cablu.




- 8**  **Conector combo eSATA/USB** — Se conectează la dispozitivele de stocare compatibile eSATA, precum unitățile hard disk sau unitățile optice externe. De asemenea, suportă dispozitive USB, precum mouse, tastatură, imprimantă, unitate externă sau player MP3.


- 9**  **Conector IEEE 1394** — Se conectează la dispozitive multimedia seriale de viteză mare care suportă IEEE 1394, precum unele camere video digitale.

- 10** SD/MMC - MS/Pro **Cititor de card media 8-în-1** — Furnizează un mod rapid și comod de a vizualiza și partaja fotografii, muzică, videoclipuri și documente stocate pe următoarele carduri de memorie media digitale:

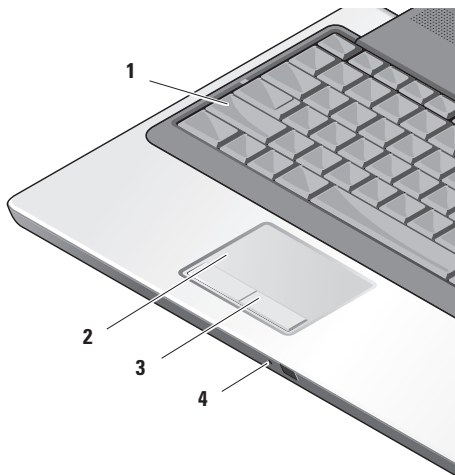
- Card de memorie Secure digital (SD)
- Card Secure Digital Input/Output (SDIO)
- MultiMedia Card (MMC)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- xD-Picture Card
- Hi Speed-SD
- Hi Density-SD

 **NOTĂ:** Calculatorul dvs. este livrat cu un card din plastic instalat în slotul cardului media. Cardurile blanc protejează sloturile neutilizate împotriva prafului și a altor particule. Păstrați cardul blanc pentru utilizare atunci când niciun card media nu este instalat în slot. Cardurile blanc de la alte calculatoare s-ar putea să nu se potrivească la calculatorul dvs.

- 11** EC **Slot ExpressCard** — Furnizează suport pentru memorie suplimentară, comunicații prin și fără cablu, multimedia și caracteristici de securitate. Suportă ExpressCard-uri de 54 mm și 34 mm.

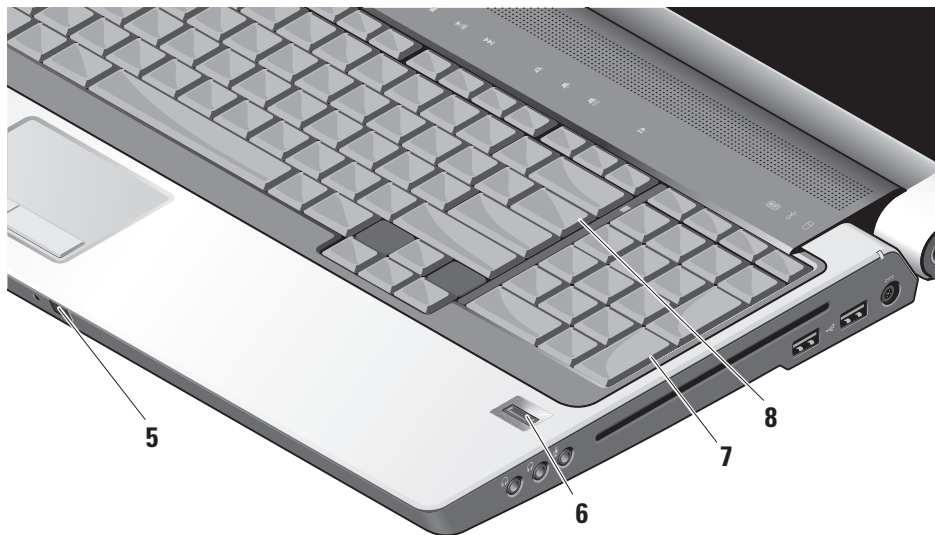
 **NOTĂ:** Calculatorul dvs. este livrat cu un card blanc din plastic instalat în slot-ul ExpressCard. Cardurile blanc protejează sloturile neutilizate împotriva prafului și a altor particule. Păstrați cardul blanc pentru a îl utiliza atunci când în slot nu este inserat un ExpressCard; cardurile blanc ale altor calculatoare nu pot fi utilizate în cazul calculatorului dumneavoastră

## Caracteristici tastatură și bază calculator




- 1 Lumină Caps Lock** — Se aprinde când utilizați tasta Caps Lock.
- 2 Touch pad** — Furnizează funcționalitatea unui mouse pentru a mișca cursorul, trage sau mișca elemente selectate și clic dreapta sau clic stânga lovind suprafața. Acesta suportă derulare circulară și transfocare. Pentru a schimba setările derulării circulare și transfocării, faceți dublu clic pe pictograma **Dell Touch pad** din zona de notificare a desktop-ului dvs. În fereastra **Scroll & Zoom Settings** (Setări derulare și transfocare), activați sau dezactivați derularea, derularea circulară sau transfocarea, alegeți lățimea zonei de derulare și viteza de derulare.
- 3 Butoane touch pad** — Furnizează funcții de clic stânga și clic dreapta similare cu cele de la un mouse.
- 4 Microfon analogic** — Dacă nu aveți camera integrată opțională cu microfoane duble, acest microfon individual este utilizat pentru conferințe și conversație.







### 5 Dispozitiv cu senzor infraroșu —

Permite anumitor aplicații software să fie controlate de Telecomanda Dell Travel (un dispozitiv opțional care poate fi depozitat în slotul ExpressCard atunci când nu este utilizat).

- 6 **Cititor de amprentă (opțional)** — Vă ajută să protejați calculatorul dvs. Atunci când treceți degetul deasupra cititorului, acesta utilizează amprenta dvs. unică pentru a autentifica identitatea dvs. de utilizator (prin automatizarea introducerii de nume utilizator și parole) utilizând software DigitalPersona Personal. Pentru a activa și a utiliza Digital Persona Personal, faceți clic pe **Start**  → **Programs** (Programe) → **DigitalPersona Personal**.

### 7 Tastatură/ Tastatură retroiluminată

**(opțional)** — Dacă ați achiziționat tastatura retroiluminată opțională, tasta săgeată dreapta va avea pictograma de tastatură retroiluminată  pe ea. Tastatura retroiluminată opțională furnizează vizibilitate în medii întunecate prin iluminarea tuturor simbolurilor sau a tastelor. Setările pentru această tastatură pot fi personalizate prin utilizarea Dell QuickSet. Pentru mai multe informații despre tastatură, consultați *Ghidul tehnologic Dell*.

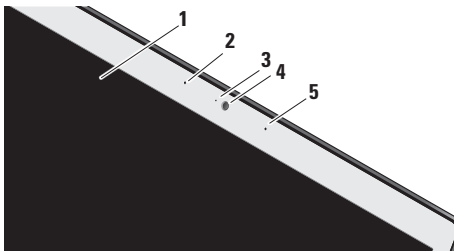
 **Setări luminozitate tastatură retroiluminată** — Apăsăți <Fn> + tasta săgeată dreapta pentru a comuta între cele trei stări de iluminare (în ordinea dată). Cele trei stări de iluminare sunt:

- luminozitate tastatură/touch pad maximă
- luminozitate tastatură/touch pad medie
- fără iluminare

- 8 **Lumină Num Lock** — Se aprinde când utilizați tasta Num Lock.

## Caracteristici afișaj

Panoul afișajului suportă o cameră opțională și microfoane duble însoțitoare.



- 1 **Afișaj** — Afișajul dvs. poate varia pe baza selecțiilor pe care le-ați efectuat atunci când achiziționați calculatorul. Pentru mai multe informații despre afișaje, consultați Ghidul tehnologic Dell.
- 2 **Microfon matrice digitală stânga (opțional)** — Se combină cu microfonul matrice digitală dreapta pentru a furniza sunet de înaltă calitate pentru conversații video și înregistrare vocală.

- 3 **Indicator de activitate cameră (opțional)** — Arată când camera este pornită sau oprită. Pe baza selecțiilor pe care le-ați făcut atunci când ați achiziționat calculatorul, acesta poate să nu includă o cameră.
  - 4 **Cameră (opțional)** — Cameră integrată pentru captură video, conferințe și conversație. Pe baza selecțiilor pe care le-ați efectuat atunci când ați achiziționat calculatorul, acesta poate să nu includă o cameră.
- Recunoaștere facială FastAccess (opțional)** — Vă ajută să protejați calculatorul dvs. Dell™. Acest software de recunoaștere facială avansat vă memorează trăsăturile feței și reduce la minim necesitatea să utilizați parole de conectare. Pentru mai multe informații, faceți clic pe **Start** → **Programs** → **FastAccess**.
- 5 **Microfon matrice digitală dreapta (opțional)** — Se combină cu microfonul matrice digitală stânga pentru a furniza sunet de înaltă calitate pentru conversații video și înregistrare audio.

### Comenzi media

Pentru a utiliza comenzile sistemului media, apăsați ușor pe simbolul de pe comandă și apoi eliberați. Simbolul de pe comandă se va aprinde timp de 2 secunde, pentru a vă confirma selecția, apoi se va stinge.



Lansare program

Dell MediaDirect / PowerDVD



Redați pista sau capitolul anterior



Stop



Redare sau pauză



Redați pista sau capitolul următor



Opriți sonorul



Reduceți volumul



Măriți volumul



Scoteți discul

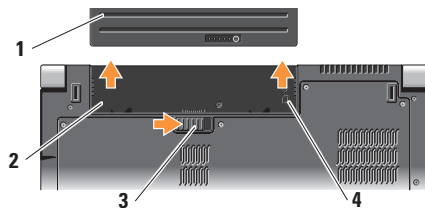
## Scoaterea și remontarea bateriei

**⚠️ AVERTISMENT:** Folosirea unei baterii necorespunzătoare poate provoca incendii sau explozii. Acest calculator ar trebui să utilizeze doar o baterie achiziționată de la Dell. Nu utilizați baterii de la alte calculatoare.

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte să scoateți bateria, închideți calculatorul și scoateți cablurile externe (inclusiv transformatorul c.a.).

Pentru a îndepărta bateria:

1. Închideți calculatorul și scoateți toate cablurile externe.
2. Întoarceți calculatorul cu fața în jos.
3. Glisați dispozitivul de deblocare spre partea laterală a calculatorului și țineți-l pe loc.
4. Extrageți bateria din locaș.

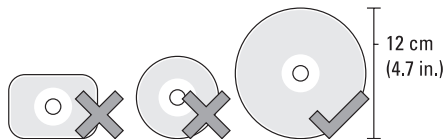


- 1 Baterie
- 2 Bay baterie
- 3 Dispozitiv de deblocare baterie
- 4 Indicator slot card SIM

Pentru a remonta bateria, glisați-o în bay până când se fixează în poziția originală.

## Utilizarea unității de disc optice


**⚠️ AVERTISMENT:** Nu utilizați discuri cu dimensiune sau formă diferită de standard (inclusiv mini-CD-uri și mini-DVD-uri) sau veți deteriora unitatea.



**📝 NOTĂ:** Nu mișcați calculatorul în timp ce redă sau înregistrează CD-uri și DVD-uri.

Plasați discul în centrul slotului pentru disc, cu eticheta îndreptată în sus și împingeți ușor discul în slot. Unitatea va trage automat discul și va începe să citească conținutul acestuia.



Pentru a scoate un disc din unitate, atingeți ușor comanda de scoatere . Comanda va clipi pentru a confirma cu câteva secunde înainte de a scoate discul.

## Caracteristici Software

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre caracteristicile descrise în această secțiune, consultați *Dell Technology Guide* (Ghidul de tehnologie Dell) de pe hard diskul dvs. sau de pe site-ul de asistență Dell, la **support.dell.com**.

### Productivitate și comunicații

Puteți utiliza calculatorul pentru a crea prezentări, broșuri, felicitări, fluturași și tabele. De asemenea puteți să editați și să vizualizați fotografiile digitale și imagini în funcție de aplicațiile instalate pe calculatorul dvs. Verificați comanda de achiziție pentru a vedea ce software este instalat pe calculator.

După conectarea la Internet, puteți accesa site-uri web, configura contul de e-mail, încărca și descărca fișiere ș.a.m.d.

### Amuzament și multimedia

Puteți să utilizați calculatorul dvs. pentru a urmări videoclipuri, a juca jocuri, a crea propriile dvs. CD-uri, a asculta muzică și posturi de radio pe Internet. Unitatea de disc optică poate suporta formate multiple de discuri media inclusiv CD-uri, discuri Blu-ray (dacă opțiunea este selectată în momentul achiziției) și DVD-uri.

Puteți descărca sau copia fotografiile și fișiere video de pe dispozitive portabile, cum ar fi camere digitale și telefoane mobile. Aplicații software opționale vă permit să organizați și să creați fișiere audio și video care pot fi înregistrate pe disc, salvate pe produse portabile precum playere MP3 și dispozitive de divertisment portabile, sau redat și vizualizat direct pe televizoare conectate, proiectoare și echipament home theater.

### Personalizarea desktop-ului

Puteți să vă personalizați desktop-ul, pentru a-i modifica aspectul, rezoluția, fundalul, screensaver-ul ș.a.m.d., accesând fereastra

#### **Personalize appearance and sounds**

(Personalizare aspect și sunete).

Pentru a accesa fereastra cu proprietățile ecranului:

1. Faceți clic dreapta pe o zonă liberă de pe desktop.
2. Faceți clic **Personalize** (Personalizare), pentru a deschide fereastra **Personalize appearance and sounds** (Personalizare aspect și sunete) și a afla mai multe despre opțiunile de personalizare pe care le aveți.

### Personalizarea setărilor de gestionare a energiei


Puteți utiliza opțiunile de gestionare a energiei din sistemul de operare pentru a configura setările de gestionare a energiei pe calculatorul dvs. Microsoft® Windows Vista® livrat cu calculatorul Dell furnizează trei opțiuni implicite:

- **Dell Recommended** (Recomandată de Dell) — Această opțiune de alimentare oferă performanță maximă atunci când aveți nevoie și reduce consumul de energie în timpul perioadelor de inactivitate.
- **Power saver** (Economizor de energie)— Această opțiune de gestionare a energiei economisește energia pe calculatorul dvs. prin reducerea performanței sistemului și maximizarea duratei de viață a calculatorului prin reducerea cantității de energie consumate de calculator pe durata vieții acestuia.
- **High performance** (Performanță înaltă)— Această opțiune de gestionare a energiei asigură sistemului cel mai înalt nivel de performanță prin adaptarea vitezei procesorului la activitatea dvs. și prin maximizarea performanței sistemului.



## Copierea de siguranță a datelor

Se recomandă să faceți periodic copii de siguranță ale fișierelor și ale folderelor de pe calculator. Pentru a face copii de siguranță ale fișierelor:

1. Faceți clic pe **Start**  → **Control Panel** → **System and Maintenance** (Sistem și întreținere) → **Welcome Center** (Centrul de primire) → **Transfer files and settings** (Transfer fișiere și setări).
2. Faceți clic pe **Back up files** (Efectuare copie de siguranță fișiere) sau pe **Back up computer** (Efectuare copie de siguranță calculator).
3. Faceți clic pe **Continue** (Continuare) **din caseta de dialog User Account Control** (Control cont utilizator) și urmați instrucțiunile din Expertul „Copii de siguranță fișiere”.

# Rezolvare probleme

În această secțiune sunt furnizate informații pentru depanarea calculatorului dvs. Dacă nu puteți să vă rezolvați problema utilizând următoarele recomandări, consultați „Utilizare instrumente de suport” de la pagina 38 sau „Cum se poate contacta Dell” de la pagina 38.

**⚠️ AVERTISMENT: Capacul calculatorului poate fi îndepărtat numai de personal de service instruit. Pentru instrucțiuni de service și depanare avansate, vezi *Manual de service* pe site-ul de suport Dell la adresa [support.dell.com](http://support.dell.com).**


## Probleme de rețea

### Conexiuni fără fir

**Dacă conexiunea la rețea este pierdută** — Întrerupătorul wireless poate fi oprit. Pentru a porni întrerupătorul wireless, glisați-l din spatele spre fața calculatorului până când se fixează în poziție.



— Distribuitorul wireless este offline (neconectat) sau conexiunea fără fir a fost dezactivată pe calculator.

- Verificați dacă ruterul fără fir este alimentat și conectat la sursa dvs. de date (modem de cablu sau hub de rețea).
- Restabiliți conexiunea la ruterul fără fir:
  - a. Salvați și închideți orice fișier deschis și părăsiți orice program deschis.
  - b. Faceți clic pe **Start**  → **Conectare la** (Conectare la).
  - c. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea.


### Conexiuni cablate


**Dacă conexiunea de rețea s-a pierdut** — Cablul este slăbit sau deteriorat.

- Verificați cablul pentru a vă asigura că este conectat și nu este deteriorat.

Indicatorul luminos pentru integritatea conexiunii aflat în conectorul integrat de rețea vă permite să verificați dacă conexiunea funcționează și furnizează informații privind starea acesteia:

- Verde — Există o conexiune bună între o rețea de 10 Mbps și calculator.
- Portocaliu — Există o conexiune bună între o rețea de 100 Mbps și calculator.
- Galben — Există o conexiune bună între o rețea de 1000 Mbps și calculator.
- Oprit — Calculatorul nu detectează o conexiune fizică la rețea.

 **NOTĂ:** Indicatorul luminos pentru integritatea conexiunii de pe conectorul de rețea este destinat numai conexiunilor realizate prin cablu. Indicatorul luminos pentru integritatea conexiunii nu arată starea conexiunilor fără fir.

 **NOTĂ:** Dacă nu vă puteți conecta la Internet dar ați reușit acest lucru în trecut, furnizorul dumneavoastră de servicii Internet poate avea probleme temporare. Contactați furnizorul de servicii Internet pentru a verifica starea serviciului, sau încercați să vă conectați din nou mai târziu.

## Probleme de alimentare

**Dacă indicatorul luminos pentru alimentare este stins** — Calculatorul este stins sau nuprimește curent.

- Reintroduceți cablul de alimentare atât în conectorul de alimentare, cât și în priză.
- Dacă calculatorul este conectat la o priză multiplă, asigurați-vă că acesta este conectat la o priză și că este pornit. De asemenea,ocoliți temporar dispozitivele de protecție alimentare, cablurile de alimentare multiplă și prelungitoarele de alimentare pentru a verifica dacă calculatorul pornește corect.
- Asigurați-vă că priza funcționează testând-o cu un alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.

## Rezolvare probleme

- Verificați conexiunile cablului transformatorului c.a. Dacă transformatorul de c.a. are indicator luminos, asigurați-vă că acesta este aprins.

**Dacă lumina de alimentare este albă fixă și calculatorul nu răspunde** — Se poate ca afișajul să nu răspundă. Apăsați butonul de alimentare până când calculatorul se închide și apoi porniți-l din nou. Dacă problema persistă, consultați *Ghidul tehnologic Dell* de pe situl Dell Support la adresa **support.dell.com**.

**Dacă indicatorul luminos de alimentare se aprinde intermitent în alb** — Calculatorul este în modul standby. Apăsați o tastă de pe tastatură, mișcați cursorul utilizând un touch pad sau un mouse conectat sau apăsați pe butonul de alimentare pentru a relua funcționarea normală.

**Dacă se produc interferențe care îngreunează recepția la calculator** — Un semnal nedorit creează interferențele prin întreruperea sau blocarea altor semnale. Unele cauze posibile ale apariției interferențelor sunt:

- Cablurile de alimentare, al tastaturii și al mouse-lui.
- Prea multe dispozitive conectate la o priză multiplă.
- Mai multe prize multiple conectate la aceeași priză electrică.

## Probleme privind memoria

**Dacă primiți un mesaj de memorie insuficientă** —

- Salvați și închideți toate fișierele deschise și părăsiți toate programele deschise pe care nu le folosiți pentru a vedea dacă acest lucru rezolvă problema.
- Consultați documentația software-ului pentru cerințele minime de memorie. Dacă este necesar, instalați memorie suplimentară (consultați *Manualul de service* de pe situl web Dell Support la adresa **support.dell.com**).

- Reinstalați modulele de memorie (consultați *Manualul de service* de pe site-ul web Dell Support la adresa **support.dell.com** pentru a vă asigura de comunicarea corectă a calculatorului cu memoria.

#### **Dacă apar alte probleme privind memoria —**

- Respectați cu strictețe îndrumările privind instalarea memoriei (vezi *Manual de service* pe site-ul de suport Dell la adresa **support.dell.com**).
- Verificați dacă modulul de memorie este compatibil cu calculatorul. Calculatorul dvs. acceptă memorie DDR2. Pentru mai multe informații despre tipul de memorie suportat de calculatorul dvs., consultați „Specificații de bază” de la pagina 59.
- Rulați Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell) vezi „Diagnosticarea Dell” la pagina 41).

- Reinstalați modulele de memorie (vezi *Manual de service* pe site-ul de suport Dell la adresa **support.dell.com**) pentru a asigura comunicarea reușită a calculatorului cu memoria.

## **Blocaje și probleme de software**

### **În cazul când calculatorul nu pornește —**

Asigurați-vă că: cablul de alimentare este bine conectat la calculator și la priză electrică.

### **Dacă un program nu mai răspunde —**


Închideți programul:

1. Apăsați simultan <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Faceți clic pe **Applications** (Aplicații).
3. Faceți clic pe programul care nu mai răspunde
4. Faceți clic pe **End Task** (Oprire sarcină).


### **Dacă un program se blochează în mod**

**repetat** — Verificați documentația software-ului. Dacă este necesar, dezinstalați și reinstalați programul.

## Rezolvare probleme

 **NOTĂ:** Produsele software includ adesea în documentație, pe un suport, instrucțiuni de instalare (CD sau DVD).


### Dacă calculatorul nu mai răspunde —

 **ANUNȚ:** Este posibil să pierdeți date dacă nu reușiți să opriți calculatorul în mod corespunzător.

Opriți calculatorul. Dacă nu reușiți să obțineți un răspuns prin apăsarea unei taste pe tastatură sau prin deplasarea mouse-ului, apăsați și mențineți butonul de alimentare pentru cel puțin 8 până la 10 secunde până când calculatorul se oprește apoi reporniți calculatorul.

### Dacă un program este proiectat pentru o versiune mai veche de sistem de operare Microsoft® Windows® —

Rulați Program Compatibility Wizard (Programul asistent pentru compatibilitatea programelor). Programul Compatibility Wizard configurează un program în așa fel încât acesta să ruleze într-un mediu similar cu mediile sistemelor de operare non-Vista.

1. Faceți clic pe **Start**  → **Control Panel** → **Programs** (Programae) → **Utilizați un program mai vechi cu această versiune de Windows**.

2. Pe ecranul de întâmpinare, faceți clic pe **Next** (Pasul următor).


3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

### Dacă apare un ecran complet albastru —

Opriți calculatorul. Dacă nu reușiți să obțineți un răspuns prin apăsarea unei taste pe tastatură sau mișcând cursorul utilizând touch pad-ul sau mouse-ul, apăsați butonul de alimentare pentru cel puțin 8 până la 10 secunde până când calculatorul se oprește apoi reporniți calculatorul.

### Dacă aveți alte probleme de software —


- Faceți imediat copii de siguranță pentru fișierele dvs.
- Utilizați un program antivirus pentru a scana hard diskul sau CD-urile.

- Salvați și închideți toate fișierele și programele deschise și închideți calculatorul din meniul **Start** .
- Verificați documentația software-ului sau contactați producătorul software-ului pentru informații privind rezolvarea problemelor:
  - Verificați dacă programul este compatibil cu sistemul de operare instalat pe calculator.
  - Verificați dacă sunt întrunite cerințele hardware minime necesare pentru rularea programului. Pentru detalii, consultați documentația software-ului.
  - Verificați dacă programul este instalat și configurat corespunzător.
  - Verificați dacă driverele pentru dispozitive intră în conflict cu programul.
  - Dacă este necesar, dezinstalați și reinstalați programul.
  - Notați toate mesajele de eroare care sunt afișate pentru a ajuta la depanare.

# Utilizarea instrumentelor de asistență

## Centrul de asistență Dell

Centrul de asistență Dell vă ajută să găsiți informațiile de service, de asistență și pe cele specifice sistemului, de care aveți nevoie. Pentru mai multe informații privind Centrul de asistență Dell și instrumentele de asistență disponibile, faceți clic pe fila **Services** (Servicii) la **support.dell.com**.

Faceți clic  pe pictograma din bara de sarcini pentru a rula aplicația. În pagina de pornire găsiți linkuri pentru a accesa:

- Auto-ajutor (Depanare, Securitate, Performanță sistem, Rețea/Internet, Copie de siguranță/ Recuperare și Windows Vista)
- Alerte (alerte asistență tehnică relevante pentru calculatorul dvs.)
- Asistență de la Dell (Asistență tehnică cu DellConnect™, Serviciu clienți, Instruire și tutoriale, Ajutor „Cum să fac” prin telefon

cu Dell (Dell on Call) și Scanare online cu PC CheckUp)

- Despre sistem (Documentația sistemului, Informații privind garanția, Informații despre sistem, Îmbunătățiri și accesorii)


Partea superioară a primei pagini Dell Support Center afișează numărul de model al calculatorului dvs. cu eticheta lui de service și codul de service express.

Pentru mai multe informații privind Centrul de asistență Dell, consultați *Dell Technology Guide* (Ghidul de tehnologie Dell) de pe hard diskul dvs. sau de pe site-ul de asistență Dell, la **support.dell.com**.

## Mesaje sistem

Dacă calculatorul are o problemă sau o eroare, poate afișa un mesaj sistem care vă va ajuta să identificați cauza și acțiunea necesară pentru rezolvarea problemei.



 **NOTĂ:** Dacă mesajul pe care l-ați primit nu se află în următoarele exemple, consultați documentația sistemului de operare sau pe cea a programului care rula când a apărut mesajul. În mod alternativ puteți consulta *Ghidul tehnologic Dell* de pe calculatorul dvs. sau situl web Dell Support la adresa **support.dell.com** sau consultați „Cum se poate contacta Dell” de la pagina 55 pentru asistență.

**Alertă! Încercările anterioare de pornire a acestui sistem au eșuat la punctul de verificare (checkpoint) [nnnn]. Pentru ajutor în vederea rezolvării acestei probleme, vă rugăm să rețineți acest checkpoint și să contactați Dell Technical Support (Asistența tehnică Dell) — Calculatorul nu a reușit să finalizeze rutina de pornire de trei ori la rând din cauza aceleași erori, vezi „Cum se poate contacta Dell” la pagina 55 pentru asistență.**

**Eroare sumă de control CMOS** — Posibil defect al plăcii de bază sau baterie RTC descărcată. Înlocuiți bateria. Consultați *Manual de service* pe situl web Dell Support, la adresa **support.dell.com** sau consultați „Contactare Dell” la pagina 55, pentru asistență.

**Defect ventilator CPU** — Ventilatorul CPU s-a defectat. Înlocuiți ventilatorul CPU. Consultați *Manual de service* pe site-ul de asistență Dell, la **support.dell.com**.

**Eroare unitate hard disk** — Posibilă eroare unitate hard disk în timpul HDD POST consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 55 pentru asistență.

**Eroare la citire unitate hard disk** — Posibilă eroare unitate hard disk în timpul testului de pornire HDD consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 55 pentru asistență.

**Defect tastatură** — Tastatură defectă sau cablu neconectat bine.

**Nu este disponibilă nicio unitate de bootare** — Nu există partiție bootabilă pe hard disk, cablul hard diskului nu este conectat bine sau nu există nicio unitate bootabilă.

- Dacă hard diskul este unitatea dvs. de bootare, asigurați-vă că are cablurile conectate și că unitatea este instalată corect și partiționată ca unitate de bootare.
- Intrați în configurarea sistemului și asigurați-vă că informațiile referitoare la secvența de pornire sunt corecte, consultați *Ghid tehnologic Dell* pe calculatorul dvs. sau pe situl web Dell Support la adresa [support.dell.com](http://support.dell.com)).

**Lipsă întrerupere contor cronometru** — Un circuit integrat de pe placa de sistem poate să funcționeze defectuos sau eroare placă de bază (consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 55 pentru asistență).


**Eroare de supracurent USB** — Deconectați dispozitivul USB. Dispozitivul dvs. USB are nevoie de mai mult curent pentru a funcționa corespunzător. Utilizați o sursă de alimentare externă pentru a conecta dispozitivul USB sau, dacă dispozitivul dvs. are două cabluri USB, conectați-le pe ambele.

**ATENȚIONARE - SISTEMUL DE AUTO\_ MONITORIZARE a hard diskului a raportată unul din parametri a depășit domeniul normal de funcționare. Dell vă recomandă să faceți copii de siguranță în mod regulat. Un parametru care funcționează în afara domeniului poate să indice sau nu o problemă potențială cu hard diskul** — Eroare S.M.A.R.T, posibil defect al hard diskului. Această caracteristică poate fi activată sau dezactivată în configurarea BIOS (consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 55 pentru asistență).

## Utilitarul Hardware Troubleshooter

Dacă un dispozitiv fie nu este detectat în cursul instalării sistemului de operare, fie este detectat dar este configurat incorect, puteți utiliza utilitarul **Hardware Troubleshooter** pentru a rezolva incompatibilitatea.


Pentru a porni utilitarul Hardware Troubleshooter:


1. Faceți clic pe **Start**  → **Help and Support** (Ajutor și Asistență).
2. Tastați `hardware troubleshooter` în câmpul de căutare și apăsați <Enter> pentru a porni căutare.
3. În cadrul rezultatelor căutării, selectați opțiunea care descrie cel mai bine problema și urmați pașii rămași.

## Dell Diagnostics

Dacă aveți o problemă cu calculatorul, efectuați verificările din „Blocaje și probleme de software” de la pagina 58 și rulați Dell Diagnostics înainte de a contacta Dell pentru asistență tehnică.

Este recomandabil să tipăriți aceste instrucțiuni înainte de a începe.

 **AVERTISMENT:** Programul utilitar Dell Diagnostics funcționează numai pe calculatoarele Dell.

 **NOTĂ:** Discul *Drivers and Utilities* (Driveri și utilități) este opțional și este posibil să nu fie livrat odată cu calculatorul.


Consultați informațiile referitoare la configurația calculatorului și asigurați-vă că dispozitivul pe care doriți să-l testați este afișat în programul de configurare sistem și este activ. Consultați secțiunea Configurare sistem din *Ghidul tehnologic Dell*.

## Utilizarea instrumentelor de asistență


Porniți Dell Diagnostics de pe hard disk sau de pe discul *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare).


### Pornirea Dell Diagnostics de pe hard disk

Dell Diagnostics este stocat pe o partiție utilitară de diagnosticare, ascunsă, de pe hard disk.

 **NOTĂ:** În cazul în care calculatorul nu poate afișa o imagine pe ecran, consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 55.

1. Asigurați-vă că sistemul dumneavoastră este conectat la o priză electrică despre care știți că funcționează corespunzător.
2. Porniți (sau reporniți) calculatorul.
3. Când apare logoul DELL™ apăsați imediat <F12>. Selectați **Diagnostics** (Diagnosticare) din meniul de boot și apăsați

 **NOTĂ:** Dacă așteptați prea mult și apare logo-ul sistemului de operare, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktop-ul Microsoft® Windows®, apoi închideți calculatorul pentru a încerca din nou.


 **NOTĂ:** Dacă vedeți un mesaj care indică faptul că nu s-a găsit nicio partiție de utilități pentru diagnosticare, porniți Dell Diagnostics de pe discul *Drivers and Utilities* (Driveri și utilități).


4. Apăsați orice tastă pentru a porni Dell Diagnostics de pe partiția utilitară de diagnosticare de pe hard disk.

### Pornirea Dell Diagnostics de pe discul Drivers and Utilities (Driveri și utilitare)

1. Introduceți discul *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare).

2. Opriti și reporniți calculatorul. Când apare logoul DELL, apăsați imediat <F12>.

 **NOTĂ:** Dacă așteptați prea mult și apare logo-ul sistemului de operare, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktop-ul Microsoft® Windows®, apoi închideți calculatorul pentru a încerca din nou.

-  **NOTĂ:** Pașii care urmează modifică secvența de pornire doar pentru următoarea pornire a calculatorului. La pornirea ce urmează acesteia, calculatorul va încărca sistemul de operare de pe dispozitivele specificate în programul de configurare a sistemului.
3. Când apare lista cu dispozitivul de pe care să se facă bootarea, evidențiați **CD/DVD/CD-RW** și apăsați <Enter>.
  4. Selectați opțiunea **Boot from CD-ROM** (Bootare de pe CD-ROM) din meniul care apare și apăsați <Enter>.
  5. Tastați 1 pentru a porni meniul CD-ului și apăsați <Enter> pentru a continua.
  6. Din lista numerotată, selectați **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Rulare Dell Diagnostics pe 32 biți). Dacă în listă apar mai multe versiuni, selectați versiunea potrivită pentru calculatorul dvs.
  7. La afișarea meniului principal **Main Menu** al programului Dell Diagnostics, selectați testul pe care doriți să îl rulați.


# Restabilirea sistemului de operare


Puteți restaura sistemul de operare în următoarele moduri:

- **System Restore (Restaurarea sistemului)** readuce calculatorul la o stare de operare anterioară, fără a afecta fișierele de date. Utilizați System Restore ca primă soluție pentru restaurarea sistemului de operare și păstrarea fișierelor de date.
- **Dell Factory Image Restore (Restaurarea imaginii din fabrică Dell)** readuce hard diskul la starea de operare în care se afla la achiziționarea calculatorului. Această procedură șterge permanent toate datele de pe unitatea hard disk și elimină toate programele instalate după ce ați primit calculatorul. Utilizați Dell Factory Image Restore numai dacă System Restore nu rezolvă problema sistemului dvs. de operare.
- Dacă ați primit un suport optic Operating System (Sistem de operare) odată cu calculatorul, îl puteți utiliza pentru a restaura sistemul de operare. Totuși, utilizând suportul optic Operating System se șterg de asemenea toate datele de pe unitatea hard disk. Utilizați discul numai dacă System Restore nu a rezolvat problema sistemului de operare.


## Restaurarea sistemului


Sistemul de operare Windows oferă opțiunea System Restore (Restaurare sistem) care vă permite să readuceți calculatorul la o stare de operare anterioară (fără a afecta fișierele de date), dacă modificările de hardware, software sau ale altor setări de sistem au adus calculatorul într-o stare de funcționare nedorită. Toate modificările pe care System Restore le aduce calculatorului sunt complet reversibile.

 **AVERTISMENT:** Realizați în mod regulat copii de siguranță pentru fișierele de date. System Restore nu monitorizează și nu recuperează fișierele de date.

 **NOTĂ:** Procedurile descrise în acest document au fost scrise pentru aspectul implicit al Windows, deci, este posibil ca ele să nu se aplice dacă ați setat calculatorul dvs. Del™ să afișeze aspectul Windows Clasic.

### Pornirea System Restore (Restaurare sistem)


1. Faceți clic pe **Start** (Pornire) .
2. În caseta **Start Search** (Pornire Căutare), scrieți `System Restore` și apăsați <Enter>.


 **NOTĂ:** Poate apărea fereastra **User Account Control** (Control cont utilizator). Dacă sunteți administratorul calculatorului, faceți clic pe **Continue** (Continuare); în caz contrar, contactați administratorul pentru a continua acțiunea dorită.

3. Faceți clic pe **Next** (Pasul următor) și urmați instrucțiunile de pe ecran.

În cazul în care System Restore (Restaurare sistem) nu a rezolvat problema, puteți anula restaurarea anterioară.


### Anularea restaurării anterioare

 **NOTĂ:** Înainte de a anula ultima restaurare a sistemului, salvați și închideți orice fișiere deschise și părăsiți orice program deschis. Nu modificați, nu deschideți și nu ștergeți niciun fișier sau program înainte de încheierea restaurării sistemului.

1. Faceți clic pe **Start** (Pornire) .
2. În caseta **Start Search** (Pornire Căutare), scrieți `System Restore` și apăsați <Enter>.
3. Faceți clic pe **Undo my last restoration** (Anularea ultimei restaurări) și apoi clic pe **Next** (Următorul).

### Dell Factory Image Restore

➔ **ANUNȚ:** Utilizarea Dell Factory Image Restore (Restaurare imagine din fabrică Dell) șterge permanent toate datele de pe hard disk și elimină toate programele sau driverele care au fost instalate după ce ați primit calculatorul. Dacă este posibil, realizați o copie de siguranță a datelor înainte de folosirea acestor opțiuni. Utilizați Dell Factory Image Restore numai dacă System Restore nu rezolvă problema sistemului dvs. de operare.

 **NOTĂ:** Este posibil ca Dell Factory Image Restore să nu fie disponibilă în anumite țări sau pe anumite calculatoare.

Utilizați Dell Factory Image Restore numai ca ultimă metodă pentru restaurarea sistemului de operare. Aceste opțiuni vă restaurează hard diskul la starea de funcționare din momentul achiziționării calculatorului. Toate programele și fișierele adăugate de la primirea calculatorului - inclusiv fișierele de date - sunt șterse permanent de pe


hard disk. Fișierele cu date includ documente, foi de calcul, mesaje de e-mail, fotografiile digitale, fișiere de muzică și altele. Dacă este posibil, realizați o copie de siguranță a datelor înainte de folosirea Factory Image Restore.

### Dell Factory Image Restore


1. Porniți calculatorul. Când apare logoul Dell, apăsați de mai multe ori <F8> pentru a accesa fereastra **Vista Advanced Boot Options** (Opțiuni avansate de bootare Vista).
2. Selectați **Repair Your Computer** (Reparați calculatorul).
3. Va apărea fereastra **System Recovery Options** (Opțiuni recuperare sistem).
4. Selectați un model de tastatură și faceți clic pe **Next** (Pasul următor).
5. Pentru a accesa opțiunile de recuperare, deschideți sesiunea ca utilizator local. Pentru a accesa linia de comandă, scrieți `administrator` în câmpul **User name** (Nume utilizator), apoi faceți clic pe **OK**.



6. Faceți clic pe **Dell Factory Image Restore**. Va apărea ecranul de întâmpinare **Dell Factory Image Restore**.

 **NOTĂ:** În funcție de configurația dvs., poate fi necesar să selectați **Dell Factory Tools** (Instrumente Dell Factory) apoi **Dell Factory Image Restore**.

7. Faceți clic pe **Next** (Pasul următor). Va apărea ecranul **Confirm Data Deletion** (Confirmați ștergerea datelor).

 **AVERTISMENT:** Dacă nu vreți să continuați cu Restaurarea imaginii din fabrică, faceți clic pe **Cancel** (Anulare).

8. Faceți clic în caseta de selectare pentru a confirma că doriți să continuați cu reformatarea hard diskului și cu restaurarea software-ului de sistem la starea din fabricație, apoi faceți clic pe **Next** (pasul următor).


Procesul de restaurare începe și poate dura cinci sau mai multe minute. Apare un mesaj când sistemul de operare și aplicațiile instalate din fabrică au fost restaurate la starea din fabricație.

9. Faceți clic pe **Finish** (Terminare) pentru a reboota sistemul.

## Reinstalarea sistemului de operare

### Înainte de a începe


Dacă intenționați să reinstalați sistemul de operare Windows pentru a corecta o problemă creată de un driver nou instalat, încercați întâi utilizând Windows Device Driver Rollback (Revenirea la driverul anterior). Dacă Device Driver Rollback nu rezolvă problema, atunci folosiți System Restore pentru a aduce sistemul de operare la starea de funcționare anterioară instalării noului driver pentru dispozitiv. Consultați „Utilizarea Microsoft Windows System Restore” la pagina 44.

 **AVERTISMENT:** Înainte de efectuarea instalării, realizați o copie de siguranță a tuturor datelor de pe hard diskul primar. Pentru configurațiile convenționale ale hard disk-urilor, hard diskul primar este primul disc detectat de calculator.

## Restabilirea sistemului de operare

Pentru a reinstala Windows, aveți nevoie de următoarele elemente:


- Discul cu *sistemul de operare* de la Dell
- Discul cu *drivere și utilitare* de la Dell media


 **NOTĂ:** Discul *cu drivere și utilitare* de la Dell conține driverele care au fost instalate la asamblarea calculatorului. Utilizați suportul optic Dell *Drivers and Utilities* pentru a încărca toate driverele necesare. În funcție de regiunea din care ați comandat calculatorul, și dacă ați solicitat respectivul disc, este posibil ca discul cu *drivere și utilitare* de la Dell și discul cu *sistemul de operare* să nu fie expediate împreună cu calculatorul.

### Reinstalarea Windows Vista

Procesul de reinstalare poate dura între o oră și două ore până la finalizare. După reinstalarea sistemului de operare, este necesar să reinstalați și driverele pentru dispozitive, programul antivirus și alte produse software.

1. Salvați și închideți toate fișierele deschise și părăsiți toate programele deschise.
2. Introduceți discul *Operating System* (Sistemul de operare).
3. Faceți clic pe **Exit** (Ieșire) dacă apare mesajul **Install Windows** (Instalare Windows).
4. Reporniți calculatorul.
5. Când apare logoul DELL, apăsați imediat <F12>.

 **NOTĂ:** Dacă așteptați prea mult și apare logo-ul sistemului de operare, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktop-ul Microsoft® Windows®, apoi închideți calculatorul pentru a încerca din nou.


-  **NOTĂ:** Pașii care urmează modifică secvența de pornire doar pentru următoarea pornire a calculatorului. La pornirea ce urmează acesteia, calculatorul va încărca sistemul de operare de pe dispozitivele specificate în programul de configurare a sistemului.
6. Când apare lista cu dispozitivul de pe care să se facă bootarea, evidențiați **CD/DVD/CD-RW Drive** (Unitatea CD/DVD/CD-RW) și apăsați <Enter>.
  7. Apăsați orice tastă pentru a efectua **Boot from CD-ROM** (Bootare de pe CD-ROM). Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea.


# Obținere Ajutor

Dacă apare o problemă cu calculatorul, puteți urma pașii de mai jos pentru a diagnostica și elimina problema:


1. Pentru informații și proceduri referitor la problema pe care o are calculatorul dvs., consultați „Rezolvarea problemelor” la pagina 32.
2. Pentru procedurile de rulare a „Dell Diagnostics” (Diagnosticarea Dell), consultați „Dell Diagnostics”, la pagina 41.
3. Completați „Lista de verificări pentru diagnosticare” la pagina 55.
4. Utilizați suita extinsă de servicii online oferite de Dell, disponibilă pe site-ul Dell Support (**support.dell.com**), pentru a vă ajuta în privința instalării și a procedurilor de depanare. Pentru o listă mai largă a suportului online oferit de Dell, consultați „Servicii online” la pagina 51.

5. Dacă pașii precedenți nu au rezolvat problema, consultați „Înainte să apelați” de la pagina 54 și apoi “Cum se poate contacta Dell” de la pagina 55.

 **NOTĂ:** Apelați Dell Support de la un telefon aflat în vecinătatea calculatorului pentru ca echipa de suport tehnic să vă poată indica rapid procedurile de urmat.

 **NOTĂ:** Este posibil ca sistemul Cod Express Service Dell să nu fie disponibil în toate țările.

Când vi se solicită de către sistemul telefonic automat al Dell, introduceți Codul Express Service pentru a ruta apelul direct la personalul de suport adecvat. Dacă nu aveți un Cod Express Service, deschideți directorul **Dell Accessories** (Accesorii Dell), faceți dublu clic pe iconul **Express Service Code** (Codul Express Service) și urmați instrucțiunile afișate.

 **NOTĂ:** Unele dintre următoarele servicii nu sunt întotdeauna disponibile în toate locațiile din afara S.U.A. continentale. Contactați reprezentantul dumneavoastră local Dell pentru informații asupra disponibilității.

## Suport tehnic și Serviciu clienți

Serviciul de suport Dell vă stă la dispoziție pentru a vă răspunde la întrebările despre hardware-ul Dell. Personalul nostru de suport tehnic utilizează diagnosticarea cu ajutorul calculatorului, pentru a asigura răspunsuri rapide și exacte.

Pentru a contacta serviciul de suport Dell, consultați „Înainte de a apela” la pagina 54, apoi vedeți care sunt informațiile de contact pentru regiunea dvs. sau accesați **support.dell.com**.

## DellConnect™

DellConnect este un instrument de acces on-line simplu care permite unui asociat de service și asistență al companiei Dell să acceseze calculatorul dumneavoastră prin intermediul unei conexiuni de bandă largă, să diagnosticheze problema și să o remedieze, toate acestea sub supravegherea dumneavoastră. Pentru mai multe informații, accesați **support.dell.com** și faceți clic pe **DellConnect**.

## Servicii online

Puteți afla informații despre produsele și serviciile Dell accesând următoarele site-uri web:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (numai pentru țări din Asia și din zona Pacificului)
- **www.dell.com/jp** (numai pentru Japonia)
- **www.euro.dell.com** (numai pentru Europa)
- **www.dell.com/la** (pentru țări din America Latină și din Caraibe)
- **www.dell.c** (numai pentru Canada)

## Obținere Ajutor

Puteți accesa Dell Support prin intermediul următoarelor site-uri web și adrese de e-mail:

Site-uri web Dell Support

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (numai pentru Japonia)
- **support.euro.dell.com** (numai pentru Europa)

E-mail Dell Support adrese

- **mobile\_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (numai pentru țări din America Latină și din Caraibe)
- **apsupport@dell.com** (numai pentru țări din Asia și din zona Pacificului)

Adrese de e-mail ale departamentelor de marketing și vânzări Dell

- **apmarketing@dell.com** (numai pentru țări din Asia și din zona Pacificului)
- **sales\_canada@dell.com** (numai pentru Canada)

Protocolul pentru transfer anonim de fișiere (FTP)

- **ftp.dell.com**

Conectați-vă ca utilizator: `anonymous` (anonim) iar la parolă introduceți adresa dumneavoastră de e-mail.

## AutoTech Service

Serviciul de suport automat Dell — AutoTech — furnizează răspunsuri înregistrate la întrebările cele mai frecvente adresate de clienții Dell cu privire la calculatoarele lor portabile și desktop.

Când apelați AutoTech, utilizați un telefon cu taste pentru a selecta subiectele la care se referă întrebările dumneavoastră. Pentru instrucțiuni privind accesarea numărului de telefon care trebuie apelat în regiunea dvs., consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 55.

### Serviciul automat pentru situația comenzilor

Pentru a verifica situația comenzilor de produse Dell solicitate de dumneavoastră, puteți accesa **support.dell.com** sau puteți apela serviciul automat pentru situația comenzilor. Informațiile necesare pentru identificarea și raportarea situației comenzii dumneavoastră vor fi solicitate prin intermediul unui mesaj înregistrat. Pentru numărul de telefon care trebuie apelat în regiunea dvs., consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 55 pentru probleme cu comanda dvs.

Dacă apar probleme privind o comandă de produse, cum ar fi componente lipsă sau necorespunzătoare sau facturare incorectă, luați legătura cu departamentul de relații cu clienții Dell. La efectuarea apelului, este recomandat să aveți la îndemână factura sau avizul de expediție. Pentru numărul de telefon care trebuie apelat în regiunea dvs., consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 55.

### Informații despre produse

Dacă aveți nevoie de informații privind achiziționarea de produse suplimentare disponibile la Dell, sau dacă doriți să lansați o comandă, accesați site-ul Dell la **www.dell.com**. Pentru numărul de telefon care trebuie apelat în regiunea dvs. sau pentru a discuta cu un specialist în vânzări, consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 55.

### Returnarea articolelor pentru reparații în termenul de garanție sau pentru înlocuire

Pregătiți toate produsele de returnat, fie pentru reparații, fie pentru înlocuire, după cum urmează:


1. Apelați Dell pentru a obține Un Număr de Autorizație de returnare materiale și scrieți-l clar și la vedere pe partea exterioară a cutiei.
2. Pentru numărul de telefon care trebuie apelat în regiunea dvs., consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 55.

## Obținere Ajutor

3. Includeți o copie a facturii și o scrisoare în care descrieți motivul returnării.
4. Includeți o copie a Listei de verificare a diagnosticării (consultați „Listă de verificare diagnosticare” la pagina 55), indicând testele pe care le-ați executat și orice mesaje de eroare raportate de Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” de la pagina 41).
5. Anexați toate accesoriile care aparțin articolului (articolelor) care se returnează (cabluri de alimentare, software, ghiduri etc.), dacă returul se face pentru înlocuire.
6. Echipamentul trebuie returnat în ambalajul original sau într-unul echivalent.
7. Plata cheltuielilor de expediție cade în sarcina dumneavoastră. De asemenea, trebuie să asigurați produsele returnate și să vă asumați riscul pierderii acestora în timpul expedierii către Dell. Coletele expediate cu plata ramburs nu sunt acceptate.

8. Coletele care nu respectă cerințele menționate anterior vor fi refuzate la recepția Dell și vă vor fi restituite.

## Înainte de a apela

 **NOTĂ:** Să aveți pregătit codul de service expres când apelați. Acest cod va facilita direcționarea apelului dumneavoastră de către sistemul telefonic automat pentru suport tehnic Dell. De asemenea, este posibil să vi se solicite numărul etichetei de service lipite în spatele sau pe panoul inferior al calculatorului.

Nu uitați să completați Lista de verificări pentru diagnosticare. Dacă este posibil, porniți calculatorul înainte de a apela serviciul de asistență tehnică Dell și utilizați un telefon din apropierea calculatorului. Vi se poate solicita să tastați unele comenzi, să furnizați informații detaliate în timpul operațiunilor sau să încercați alți pași de depanare care pot fi executați numai de la calculatorul dvs. Asigurați-vă că aveți la îndemână documentația calculatorului.




### Listă de verificări pentru diagnosticare

- Nume:
- Data:
- Adresă:
- Telefon:
- Eticheta de service (codul de bare din partea din spate sau de sus a calculatorului):
- Codul Express Service:
- Numărul de autorizare returnare material (dacă este furnizat de tehnicianul de asistență Dell):
- Sistemul de operare și versiunea acestuia:
- Dispozitive:
- Plăci de extensie:
- Sunteți conectat la o rețea? Da /Nu
- Rețea, versiune și adaptor de rețea:
- Programe și versiunile acestora:


Consultați documentația sistemului dvs. de operare pentru a determina conținutul fișierelor de pornire a calculatorului. În cazul în care calculatorul este conectat la o imprimantă, imprimați toate fișierele. În caz contrar, notați conținutul tuturor fișierelor înainte de contacta serviciul tehnic Dell.

- Mesaje de eroare, alerte sonore sau coduri de diagnostic:
- Descrierea problemei și procedurile de depanare efectuate:

### Cum se poate contacta Dell

 **NOTĂ:** Consultați „Înainte să apelați” la pagina 54 înainte să contactați Dell.

Pentru clienții din Statele Unite, apelați 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **NOTĂ:** Dacă nu aveți o conexiune activă la Internet, puteți găsi informațiile de contact pe factura de achiziție, confirmarea de primire, chitanță sau catalogul de produse Dell.

## Obținere Ajutor

Dell vă oferă mai multe opțiuni de suport online și telefonic, precum și de service. Disponibilitatea diferă în funcție de țară și de produs, iar unele servicii este posibil să nu fie disponibile în zona dumneavoastră.

Pentru a contacta Dell pentru vânzări, suport tehnic sau aspecte de servicii clienți:

1. Vizitați **support.dell.com**.
2. Verificați țara sau regiunea dumneavoastră în meniul derulant **Choose A Country/Region** (Selectați o țară/regiune) din partea inferioară a paginii.
3. Faceți click pe **Contact Us** (Contactați-ne) din partea stângă a paginii.
4. Selectați serviciul sau linkul de asistență adecvat, pe baza nevoilor dumneavoastră.
5. Alegeți metoda preferată pentru a contacta Dell.

# Găsire mai multe informații și resurse

## Dacă aveți nevoie să:

reinstalați sistemul de operare.

rulați un program de diagnosticare pentru calculatorul dvs., reinstalați software-ul sistemului portabil sau actualizați driverele pentru calculatorul dvs. și fișierele readme (a se citi).

aflați mai multe despre sistemul dvs. de operare, întreținerea dispozitivelor periferice, RAID, Internet, Bluetooth®, lucrul în rețea și e-mail.


îmbunătățiți calculator, adăugându-i memorie suplimentară sau un hard disk nou.

reinstalați sau înlocuiți o componentă uzată sau defectă.

## Vezi:


suportul Sistemului de operare.

suportul *Drivere și utilitare*.

 **NOTĂ:** Actualizări ale driverelor și ale documentației se găsesc pe site-ul de suport al Dell™ la adresa **support.dell.com**.

*Ghidul tehnologic Dell* instalat pe unitatea dvs. hard disk.

Manualul de service de pe site-ul Dell Support, la adresa **support.dell.com**.

 **NOTĂ:** În unele țări, deschiderea calculatorului și înlocuirea componentelor duc la anularea garanției. Verificați condițiile de garanție și de returnare a produsului înainte de a umbla în interiorul calculatorului.

### Dacă aveți nevoie să:

găsiți informații privind cele mai bune practici privind siguranța calculatorului dvs.

revedeți informațiile privind garanția, termenii și condițiile (numai SUA), instrucțiunile de siguranță, informațiile privind reglementările, informațiile privind ergonomia, precum și Acordul de licențiere a utilizatorului final.

găsiți eticheta de service/Codul Express Service - trebuie să utilizați eticheta de service pentru a identifica calculatorul pe site-ul **support.dell.com** sau pentru a contacta asistența tehnică.

găsiți drivere și software de descărcat.  
accesați asistența tehnică și ajutorul pentru produs.  
verificați situația comenzii dvs. pentru achiziții noi.  
găsiți soluții și răspunsuri la întrebări obișnuite.  
localizați informații privind actualizări tehnice de ultimă oră aduse calculatorului dvs. sau materiale de referință tehnică avansată, pentru tehnicieni și utilizatorii experimentați.

### Vezi:

documentele de siguranță și de reglementare livrate împreună cu calculatorul dvs. și consultați de asemenea pagina de start pentru conformitatea cu reglementările la adresa **www.dell.com/regulatory\_compliance**.

partea posterioară sau inferioară a calculatorului dvs.

situl web Dell™ Support la adresa **support.dell.com**.



# Specificații de bază

## Model sistem

---

Dell Studio 1737

În această secțiune sunt furnizate informațiile de bază de care este posibil să aveți nevoie la instalare, la actualizarea driverelor și la îmbunătățirea calculatorului dvs.

 **NOTĂ:** Ofertele pot varia în funcție de regiune. Pentru mai multe informații privind configurația calculatorului dvs., faceți clic pe **Start**  → **Help and Support** (Ajutor și Suport) și selectați opțiunea de a vedea informații despre calculatorul dvs.

## Procesor

---

Tip procesor

- Intel® Celeron®
- Intel® Celeron® Dual-Core
- Intel® Core™ 2 Duo
- Intel® Pentium® Dual-Core

Memorie cache de nivelul 1

128 KB (Intel - 64 KB pe nucleu)

Memorie cache de nivelul 2

1MB (Intel Celeron, Intel Pentium Dual-Core)

2 MB sau 3 MB sau 6 MB (Intel Core2 Duo)

## Specificații de bază

### Procesor

---

Frecvența magistralei externe	533 MHz (Intel Celeron, Intel Pentium Dual-Core)
Magistrală principală de date (Intel)	800/667 MHz (Intel Core2 Duo)

### Informații sistem

---

Chipset sistem	Mobile Intel Express GM/PM 45
Lățime bus date	64 biți
Lățime bus DRAM	magistrale canal dublu (2) 64 biți
Lățime bus adresă procesor	32 biți
Flash EPROM	2 MB
Bus grafic	PCI-E X16

### Informații sistem



---

Bus PCI	32 biți
---------	---------

(PCI-Express utilizat pentru controlere video)

### ExpressCard

---

-  **NOTĂ:** Slotul pentru ExpressCard este destinat numai ExpressCard-urilor. Acest slot NU suportă plăci PC.
-  **NOTĂ:** Este posibil ca PCMCIA să nu fie disponibilă în anumite regiuni.

Controler ExpressCard	Intel ICH9ME
Conector ExpressCard	un slot ExpressCard (54 mm)

## ExpressCard


Carduri suportate	ExpressCard/34 (34 mm)  ExpressCard/54 (54 mm)  1,5 V și 3,3 V
Dimensiune conector ExpressCard	26 pini


## Memorie


Conector modul memorie	doi conectori SODIMM accesibili de utilizator
Capacități modul memorie	512 MB, 1 GB și 2 GB
Tip de memorie	800 MHz SODIMM DDR2
Configurație memorie minimă	1 GB

## Memorie

Configurație memorie maximă	4 GB
--------------------------------	------

 **NOTĂ:** Pentru a beneficia de capacitatea lungimii de bandă canal dublu, ambele sloturi de memorie trebuie ocupate și să fie compatibile ca dimensiune.

 **NOTĂ:** Memoria disponibilă afișată nu reflectă memoria maximă totală instalată, deoarece o anumită parte a memoriei este rezervată pentru fișierele de sistem.

 **NOTĂ:** Pentru instrucțiuni asupra actualizării memoriei, consultați *Manualul de service* de pe site-ul web Dell Support la [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Cititor 8-în-1 de carduri de memorie

Controler card	Ricoh R5C833
Conector card	Slot individual combinat 8-în-1

## Specificațiile bază

### Cititor 8-în-1 de carduri de memorie

---

Carduri suportate	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital Input/Output (SDIO),</li><li>• MultiMediaCard (MMC),</li><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick PRO</li><li>• xD-Picture Card</li><li>• Hi Capacity-SD</li><li>• Hi Density-SD</li></ul>
-------------------	--

### Porturi și conectori

---

Audio	conector intrare microfon, doi conectori stereo căști/boxe
IEEE 1394a	miniconector nealimentat cu 4 pini

### Porturi și conectori

---

Dispozitiv cu senzor infraroșu	Senzor compatibil cu Philips RC6 (numai pentru recepție)
Mini-Card	Două sloturi Mini-Card Tip IIIA, un slot Mini- Card de mărime redusă la jumătate
Conector HDMI	19 pini
Adaptor de rețea	port RJ-45
USB	cinci conectori cu patru pini compatibili USB 2.0
Video	Conector 15 orificii
eSATA	un conector combinat cu șapte pini/patru pini eSATA/USB



## Comunicații

Modem:

Tip

Modem extern V.92 56K

Controler

USB

Interfață

Modem hardware Modem  
Magistrală serială  
universală (USB)

Adaptor de rețea

10/100/1000 Ethernet LAN  
pe placa de sistem

Wireless

Mini-Carduri interne  
WLAN (de mărime redusă  
la jumătate), WWAN,  
UWB (opțional)

Tehnologie wireless  
Bluetooth®

Mini-Card WiMax/WiFi  
Link (de mărime redusă la  
jumătate)

## Video

Separat:

Tip video

integrat pe placa de  
sistem

Controler video

ATI Mobility Radeon HD  
3650

Memorie video

DDR2 256 MB

UMA:

Tip video

integrat pe placa de  
sistem

Controler video

Mobile Intel GMA  
4500MHD

Memorie video

până la 358 MB de  
memorie partajată

interfață LCD

Semnalizare diferențială la  
tensiune joasă (LVDS)

Suport TV

HDMI 1.2a

## Specificații de bază

### Audio

---

Tip audio	Audio de înaltă definiție pe 5.1 canale
Controler audio	IDT 92HD73C
Conversie stereo	24 biți (analog-către-digital și digital-către-analog)
Interfață internă	Intel audio de înaltă definiție
Interfață externă	conector intrare microfon/ intrare linie/ieșire linie spațială, doi conectori căști stereo/ boxe
Boxă	două boxe de 4 ohmi
Amplificator intern boxă	2 wați per canal la 4 ohmi
Controlul volumului	meniuri program și butoane de control media

### Camera (opțional)

---

Pixel	2,0 megapixeli
Rezoluție video	320x240 -1600x1200 (640x480 la 30 fps)
Unghi de vizualizare pe diagonală	66°

### Media

---

Unitate	Inscriptor CD / DVD (Unitate Dual Layer DVD+/-RW) Blu-ray Disc™ (BD) (opțional)
Interfață	Roxio® Creator® DE sau Roxio® Creator® Premier Blu-ray (pentru Blu-ray Disc™) Dell MediaDirect™ PowerDVD

### Afișarea

Tipuri și rezoluții native la 262K culori	17,0 țoli CCFL WXGA+ TrueLife – 1440 x 3 (RGB) x 900 17,0 țoli WLED WXGA+ TrueLife – 1440 x 3 (RGB) x 900 17,0 țoli CCFL WUXGA TrueLife – 1920 x 3 (RGB) x 1200
Tipuri și rezoluții native la 16,7M culori	17,0 țoli RGBLED WUXGA TrueLife – 1920 x 3 (RGB) x 1200
Rata de reîmprospătare	60 Hz
Unghi de funcționare	0° (închis) la 140°

### Afișarea

#### Unghiuri de vizionare:

Orizontal	±40° (CCFL WXGA+ TrueLife) min. ±55° (WLED WXGA+ TrueLife) min. ±55° (RGBLED WUXGA TrueLife) min. ±60° (CCFL WUXGA TrueLife) min.
	Vertical
	+15°/–30° (CCFL WXGA+ TrueLife) min. ±45° (WLED WXGA+ TrueLife) min. ±45° (RGBLED WUXGA TrueLife) min. +40°/–50° (CCFL WUXGA TrueLife) min.

## Specificații de bază

### Afișarea

---

*Distanța între puncte:*

CCFL WXGA+ 0,2550 mm

TrueLife

WLED WXGA+ 0,2550 mm

TrueLife

RGBLED 0,19125 mm

WUXGA TrueLife

CCFL WUXGA 0,19125 mm

TrueLife

Comenzi luminozitatea poate fi controlată cu ajutorul comenzilor rapide de pe tastatură (consultați *Ghidul tehnologic Dell* pentru mai multe informații)

### Tastatură

---

Număr taste 101 (S.U.A. și Canada); 102 (Europa); 105 (Japonia); 104 (Brazilia)

Tip QWERTY/AZERTY/Kanji

### Touch-pad-ul

---

rezoluție poziție 240 cpi

X/Y (mod tabel grafic)

Dimensiuni:

Lățime zonă cu senzori activi de 71,7 mm (2,8 inci)

Înălțime dreptunghi de 34,0 mm (1,3 inci)

## Baterie

### Tipuri și dimensiuni:

litium ion „inteligentă” cu 9 elemente	adâncime - 49,95 mm (1,96 inchi) înălțime - 38,6 mm (1,52 inchi) lățime - 266 mm (10,47 inchi) greutate - 0,49kg (1,08 lb)
litium ion „inteligentă” cu 6 elemente	adâncime - 49,95 mm (1,96 inchi) înălțime - 20,4 mm (0,8 inchi) lățime - 204,9 mm (8,06 inchi) greutate - 0,33kg (0,72 lb)
Tensiune	11,1 V c.c. (6/9 elemente)

## Baterie

Timp de încărcare (aproximativ): Calculator oprit	3 ore
Timp de funcționare	Timpul de funcționare al bateriei variază în funcție de condițiile de funcționare și poate fi redus semnificativ în anumite condiții de utilizare intensă.  <i>Consultați Ghidul tehnologic Dell pentru mai multe informații despre durata de viață a bateriei.</i>
Durata de viață (aproximativă)	300 cicluri descărcare/ încărcare

## Specificațiile bazei

### Baterie

---

Interval de temperatură	În funcționare: 0° până la 35°C (32° până la 95°F) Depozitare: -40° până la 65°C (-40° până la 149°F)
Baterie plată	CR-2032

### Transformator c.a.

---

Tipuri	90 W
Tensiune de alimentare	100–240 V c.a.
Intensitate de alimentare (maximum)	1,5 A
Frecvență de alimentare	50–60 Hz
Curent ieșire	4,62 A (continuu)

### Transformator c.a.

---

Putere ieșire	90 W
Tensiune nominală ieșire	19,5 V c.c.
<i>Dimensiuni:</i>	
Înălțime	16 mm (0,6 inchi)
Lățime	70 mm (2,8 inchi)
Lungime	147 mm (5,8 inchi)
<i>Greutate (fără cablu de alimentare c.a.):</i>	
90 W	0,345 kg (0,76 lb)
<i>Interval de temperatură:</i>	
În funcționare	0° până la 40°C (32° până la 104°F)
Depozitare	-40° până la 70°C (-40° până la 158°F)

**Transformator c.a.**

*Tipuri de conector:*

Conector c.c.	fișă cu 3 pini, 7,4 mm
Conector c.a.	2 pini - C7 (doar în Japonia)
	3 pini - C5

**Dimensiuni fizice**

Înălțime	30 mm~43 mm (1,18 inchi~1,69 inchi)
Lățime	392,6 mm (15,46 inchi)
Adâncime	288,6 mm (11,36 in)
Greutate (cu baterie cu 6 elemente)	configurabilă la mai puțin de 3,48 kg (7,67 lbs)

**Mediu calculator**

*Interval de temperatură:*

În funcționare	0° până la 35°C (32° până la 95°F)
Depozitare	-40° până la 65°C (-40° până la 149°F)

*Umiditate relativă (maximum):*

În funcționare	10% – 90% (fără condensare)
Depozitare	10% până la 95% (fără condensare)

*Nivel maxim de vibrații (utilizând un spectru de vibrații aleatorii care simulează mediul de operare):*

În funcționare	0,66 GRMS
Depozitare	1,3 GRMS

## Specificațiile de bază

### Mediu calculator

---

*Șoc maxim (măsurat cu unitatea hard disk în stare de funcționare și un impuls semi-sinusoidal de 2 ms pentru funcționare. Măsurat, de asemenea, pentru depozitare, cu unitatea hard disk în poziția cu capetele parcate și un impuls de jumătate de sinus de 2 ms):*

În funcționare	110 G
Depozitare	160 G

*Altitudine (maximă):*

În funcționare	-15,2 până la 3048 m (-50 până la 10.000 ft)
Depozitare	-15,2 până la 10.668 m (-50 până la 35.000 ft)

### Mediu calculator

---

Nivel agent contaminare aerian	G2 sau mai mic, după definiția ISA- S71.04-1985
-----------------------------------	---



# Anexă

## Anunț produs Macrovision

Acest produs are încorporată tehnologie de protejare a drepturilor de autor, aceasta fiind protejată de revendicări privind metodele, ridicate de unele brevete din SUA, precum și de alte drepturi de proprietate intelectuală deținute de Macrovision Corporation și de alți deținători de drepturi. Această tehnologie de protejare a drepturilor de autor poate fi utilizată numai cu autorizarea Macrovision Corporation, fiind destinată numai utilizării acasă, precum și altor utilizări de vizualizare limitată, în afara cazurilor când este autorizată în alt fel de Macrovision Corporation. Dezasamblarea și modificarea echipamentului sunt interzise.

# Index

## A

- adrese de e-mail
  - pentru suport tehnic **52**
- adrese de e-mail pentru suport **52**
- ajutor
  - obținere asistență și suport **50**
- AutoTech **52**

## C

- cabluri de alimentare multiplă, utilizare **6**
- calculator, configurare **5**
- calling Dell **54**
- capabilități calculator **29**
- caracteristici software **29**
- CD-uri, redare și creare **29**

- conectare
  - la Internet **9**
- conexiune de rețea
  - reparare **32**
- conexiune Internet **10**
- conexiune rețea fără fir **32**
- configurare, înainte să începeți **5**
- conservarea energiei **30**
- Contactarea Dell online **55**
- copii de siguranță
  - creare **31**
- customer service **51**
- customizing
  - setările dvs. de gestionare a energiei **30**

**D**

- date, copii de siguranță **31**
- DellConnect **51**
- Dell Factory Image Restore **44**
- Dell Support Center **38**
- deteriorare, evitare **5**
- Diagnosticare Dell **41**
- discuri
  - scoater **28**
  - utilizare **28**
- drivers and downloads **58**
- DVD-uri, redare și creare **29**

**E**

- energie
  - conservare **30**
- expediere produse
  - pentru returnare sau reparații **53**

**F**

- flux de aer, permitere **5**
- FTP login, anonymous **52**

**G**

- găsire mai multe informații **57**
- Ghid tehnologic Dell
  - pentru mai multe informații **57**

**I**

- informații despre
  - produse și de informații **53**
- instalare stand **6**
- întrerupător wireless **9, 32**
- ISP
  - Furnizor de servicii Internet **10**

## Index

### L

Listă de verificări pentru diagnosticare **55**

### M

Mesaje sistem **38**

### O

opțiuni de reinstalare sistem **44**

opțiuni stand orizontal și vertical **6**

### P

personalizare

desktop **29**

probleme de alimentare, solving **33**

probleme de software **35**

probleme hardware

diagnosticare **41**

probleme privind memoria

rezolvare **34**

probleme, rezolvare **32**

**74**

### R

reinstalare Windows **44**

restaurare imaginii din fabrică **46**

resurse, găsim mai multe **57**

rețea prin cablu

cablu de rețea, conectare **7**

returnări în termenul de garanție **53**

rezolvare probleme **32**

### S

site-uri de suport

din toată lumea **51**

situație comandă **53**

sit web Dell Support **58**

specifications **59**

stand calculator **6**

suport tehnic **51**

System Restore **44**

## U

unitate disc

    dimensiuni disc suportate **28**

utilitarul Hardware Troubleshooter **41**

## V

ventilație, asigurare **5**

viteză rețea

    testare **32**

## W

Windows, reinstalare **44**

Windows Vista® **9**

    configurare **9**

    Program Compatibility Wizard  
    (Programul asistent pentru  
    compatibilitatea programelor) **36**

    reinstalling **48**





Tipărit în Irlanda.

[www.dell.com](http://www.dell.com) | [support.dell.com](http://support.dell.com)



OR726HA01