

# studio

GHID DE CONFIGURARE






# studio


GHID DE CONFIGURARE

Model PP40L

## Note, atenționări și avertismente

 **NOTĂ:** O NOTĂ indică informații importante ce vă ajută să optimizați utilizarea calculatorului.

 **ATENȚIONARE:** O ATENȚIONARE indică posibila defecțiune a hardware-ului sau pierderea datelor și vă indică modalitatea de evitare a problemei.

 **AVERTISMENT:** Un AVERTISMENT indică un pericol potențial de deteriorare a bunurilor, de vătămare corporală sau de deces.

În cazul în care ați achiziționat un calculator Dell™ Seria n, orice referință din acest document la sistemul de operare Microsoft® Windows® nu este aplicabilă.

---

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

© 2009 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

Este strict interzisă reproducerea sub orice formă a acestor materiale, fără autorizație scrisă din partea Dell Inc.

Mărcile comerciale utilizate în acest text: *Dell*, logo-ul *DELL*, *YOURS IS HERE* și *DellConnect* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* și *Celeron* sunt mărci comerciale înregistrate și *Core* este marcă comercială a Intel Corporation în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* și logo-ul butonului start al *Windows Vista* sunt fie mărci comerciale, fie mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite ale Americii și/sau din alte țări; *Bluetooth* este marcă comercială înregistrată deținută de Bluetooth SIG, Inc. și este utilizată de Dell sub licență.

Alte mărci comerciale 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 de proprietate asupra mărcilor comerciale și denumirilor comerciale, cu excepția celor care îi aparțin.

**Februarie 2009**

**Cod produs: X609K**

**Rev. A00**

# Cuprins

<b>Configurarea laptopului Studio. . . . .</b>	<b>5</b>	Caracteristici pentru baza	
Înainte de configurarea calculatorului		calculatorului și tastatură. . . . .	20
dvs. . . . .	5	Gesturi pentru touch pad. . . . .	22
Conectarea adaptorului de c.a. . . . .	6	Controale media . . . . .	24
Conectarea cablului de rețea		Caracteristici ale ecranului . . . . .	26
(opțional). . . . .	7	Înlăturarea și înlocuirea bateriei . . . . .	27
Apăsăți pe butonul de alimentare . . . . .	7	Caracteristici software. . . . .	28
Configurare Microsoft®		<b>Rezolvarea problemelor . . . . .</b>	<b>31</b>
Windows Vista® . . . . .	8	Coduri sonore . . . . .	31
Instalarea cardului SIM (opțional) . . . . .	8	Probleme de rețea. . . . .	33
Activarea sau dezactivarea		Probleme de alimentare . . . . .	34
caracteristicii wireless (opțional) . . . . .	10	Probleme de memorie . . . . .	35
Conectarea la Internet (opțional). . . . .	11	Blocări și probleme de software . . . . .	36
<b>Utilizarea laptopului Studio. . . . .</b>	<b>14</b>	<b>Utilizarea instrumentelor de</b>	
Caracteristici pe latura din dreapta . . . . .	14	<b>suport. . . . .</b>	<b>38</b>
Caracteristici pe latura din stânga . . . . .	18	Centrul de asistență Dell . . . . .	38

## Cuprins

Mesaje ale sistemului . . . . .	39	Returnarea pentru reparații a produselor în garanție sau pentru ramburs . . . . .	56
Hardware Troubleshooter (Depanator hardware) . . . . .	41	Înainte de a apela . . . . .	57
Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell) . . . . .	42	Cum se poate contacta Dell. . . . .	59
<b>Restabilirea sistemului de operare . . . . .</b>	<b>45</b>	<b>Găsirea mai multor informații și resurse . . . . .</b>	<b>60</b>
System Restore (Restabilire sistem) . . . . .	46	<b>Specificații . . . . .</b>	<b>62</b>
Dell Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell) . . .	47	<b>Anexă . . . . .</b>	<b>70</b>
Reinstalarea sistemului de operare . .	50	Mențiune produs Macrovision . . . . .	70
<b>Obținerea de ajutor . . . . .</b>	<b>52</b>	<b>Index . . . . .</b>	<b>71</b>
Asistență tehnică și serviciu clienți . .	53		
DellConnect™ . . . . .	54		
Servicii online . . . . .	54		
Serviciu automat stare comandă . . . .	55		
Informații despre produse . . . . .	56		


# Configurarea laptopului Studio


Această secțiune oferă informații referitoare la instalarea calculatorului laptop Studio 14z și la conectarea perifericelor.

## Înainte de configurarea calculatorului dvs.

Înainte de poziționarea calculatorului dvs., asigurați-vă că dispuneți de acces ușor la o sursă de alimentare, de ventilație adecvată și de o suprafață orizontală pe care să amplasați calculatorul.

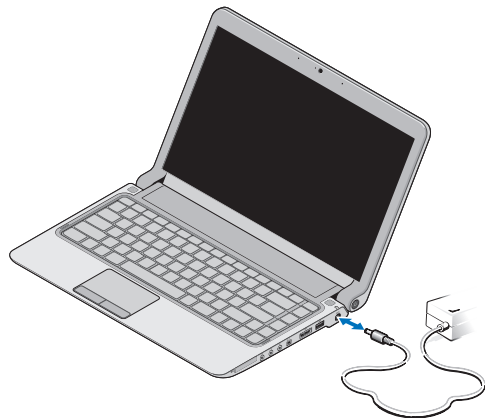
Restricționarea fluxului de aer în jurul laptopului Studio poate cauza supraîncălzirea acestuia. Pentru a preveni supraîncălzirea, asigurați-vă că există un spațiu minimum de 10,2 cm (4 inchi) în spatele calculatorului și un spațiu minim de 5,1 cm (2 inchi) pe toate celelalte laturi. Nu amplasați niciodată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

 **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 un geamantan închis, când acesta este alimentat. Blocarea aerisirii poate cauza deteriorarea calculatorului sau poate provoca incendii. Calculatorul pornește ventilatorul atunci când se încălzește. Zgomotul ventilatorului este normal și nu indică o problemă cu ventilatorul sau calculatorul.

 **ATENȚIONARE:** Amplasare sau depozitarea obiectelor grele sau ascuțite pe calculator poate cauza deteriorarea permanentă a calculatorului.

### Conectarea adaptorului de c.a.

Conectați adaptorul de c.a. la calculator, apoi conectați-l la o priză electrică sau la dispozitivul de protecție al alimentării.



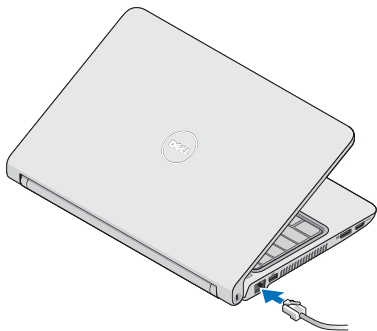
**NOTĂ:** Utilizați doar adaptoare de c.a. din gama Dell PA-2E sau PA-12 pentru calculatorul dvs.

**AVERTISMENT:** Adaptorul de c.a. poate fi conectat la prize electrice din întreaga lume. Cu toate acestea, tipurile de conectori și cabluri de alimentare variază 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 permanentă a calculatorului.



## Conectarea cablului de rețea (opțional)

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



## Apăsați pe butonul de alimentare



### Configurare Microsoft® Windows Vista®

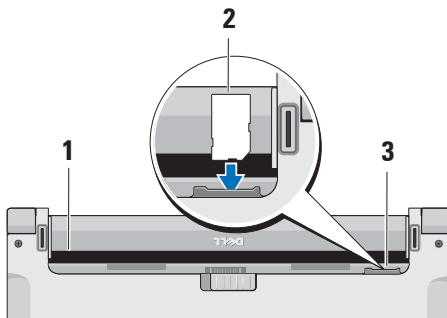
Calculatorul Dell este preconfigurat pentru Windows Vista. Pentru a configura Windows Vista pentru prima dată, urmați instrucțiunile de pe ecran. Aceste etape sunt obligatorii, iar finalizarea acestora este posibil să dureze până la 15 minute. Ecranele afișate vă vor conduce prin câteva proceduri, incluzând acordul de acceptare a licenței, configurarea preferințelor și a conexiunii la Internet.

**△ ATENȚIONARE: Nu întrerupeți procesul de configurare a sistemului de operare. Altfel, calculatorul poate deveni neutilizabil și va fi necesară reinstalarea sistemului de operare.**

### Instalarea cardului SIM (opțional)

Modulele de identitate abonat (SIM - Subscriber Identity Module) identifică utilizatorii exclusiv printr-un modul International Mobile Subscriber Identity.

**✎ NOTĂ:** Doar cardurile de tip GSM (HSDPA) necesită un SIM. Cardurile EVDO nu utilizează un SIM.

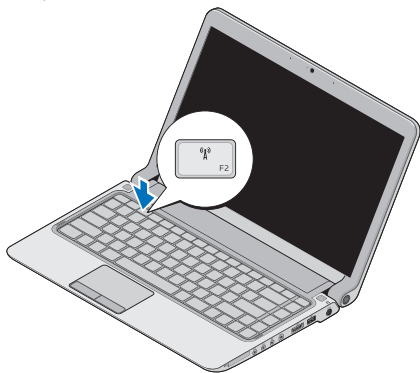


- 1 Compartiment baterie
- 2 Card SIM
- 3 Slot card SIM


Pentru a introduce modulul SIM:

1. Opriți calculatorul.
2. Înlăturați bateria, consultați „Înlăturarea și înlocuirea bateriei” la pagina 27.
3. În compartimentul bateriei, glisați modulul SIM în slotul pentru carduri SIM.

## Activarea sau dezactivarea caracteristicii wireless (opțional)



Pentru a activa caracteristica wireless, având calculatorul pornit:


1. Apăsați pe <Fn><F2> sau apăsați pe  butonul de pe tastatură.

Pictograma pentru wireless apare în partea din dreapta jos a ecranului.


2. Selectați una din următoarele:

- **Activare Bluetooth**
- **Activare LAN wireless**
- **Activare WAN/GPS wireless**


3. Faceți clic pe **OK**.

Pentru a dezactiva caracteristica wireless, apăsați pe <Fn><F2> sau apăsați pe  butonul de pe tastatură.

## Conectarea la Internet (opțional)

 **NOTĂ:** ISP (Furnizorii de servicii Internet) și ofertele acestora diferă în funcție de țară.

Pentru a vă conecta la Internet, este necesară o conexiune printr-un modem extern sau o conexiune la rețea și un furnizor de servicii Internet (ISP).

 **NOTĂ:** Dacă un modem USB extern sau un adaptor WLAN nu fac parte din comanda inițială, puteți achiziționa unul de pe site-ul de Web al Dell la adresa [www.dell.com](http://www.dell.com).


### Configurarea unei conexiuni prin cablu

- Dacă utilizați o conexiune pe linie comutată, conectați linia telefonică la modemul USB extern (opțional) și la conectorul de perete al telefonului înainte de a configura conexiunea la Internet.
- Dacă utilizați o conexiune prin modem de cablu/satelit sau DSL, contactați ISP-

ul dvs. sau serviciul de telefonie mobilă pentru instrucțiuni de configurare.


Pentru a finaliza configurarea conexiunii prin cablu la Internet, urmați instrucțiunile din „Configurarea conexiunii la Internet” la pagina 12.

### Configurarea unei conexiuni wireless

 **NOTĂ:** Pentru a configura un router wireless, consultați documentația expedită împreună cu router-ul dvs.

Înainte de a utiliza conexiunea wireless la Internet, este necesară conectarea la router-ul wireless.

Pentru a configura conexiunea la un router wireless:


1. Salvați și închideți toate fișierele deschise și părăsiți orice program deschis.
2. Faceți clic pe **Start**  → **Connect To (Conectare la)**.
3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea.

### Configurarea conexiunii la Internet


Pentru a configura o conexiune la Internet cu o comandă rapidă furnizată de ISP pe desktop:


1. Salvați și închideți toate fișierele deschise și părăsiți orice program deschis.
2. Faceți clic dublu pe pictograma dată de ISP de pe desktopul Microsoft Windows®.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a încheia configurarea.

Dacă nu există o pictogramă ISP pe desktop sau dacă doriți configurarea unei conexiuni la Internet pentru un alt ISP, efectuați pașii din secțiunea următoare.

 **NOTĂ:** Dacă nu vă puteți conecta la Internet, dar v-ați conectat cu succes înainte, s-ar putea ca furnizorul ISP să aibă o întrerupere a serviciului. Contactați furnizorul dvs. ISP pentru a


verifica starea serviciului sau încercați să vă conectați din nou mai târziu.

 **NOTĂ:** Să aveți pregătite informațiile despre furnizorul dvs. ISP. Dacă nu aveți un ISP, expertul **Connect to the Internet (Conectare la Internet)** vă poate ajuta să obțineți unul.

1. Salvați și închideți toate fișierele deschise și părăsiți orice program deschis.
2. Faceți clic pe **Start**  → **Control Panel (Panou de control)**.
3. Din **Network and Internet (Rețea și Internet)**, faceți clic pe **Connect to the Internet (Conectare la Internet)**.

Apare fereastra **Connect to the Internet (Conectare la Internet)**.

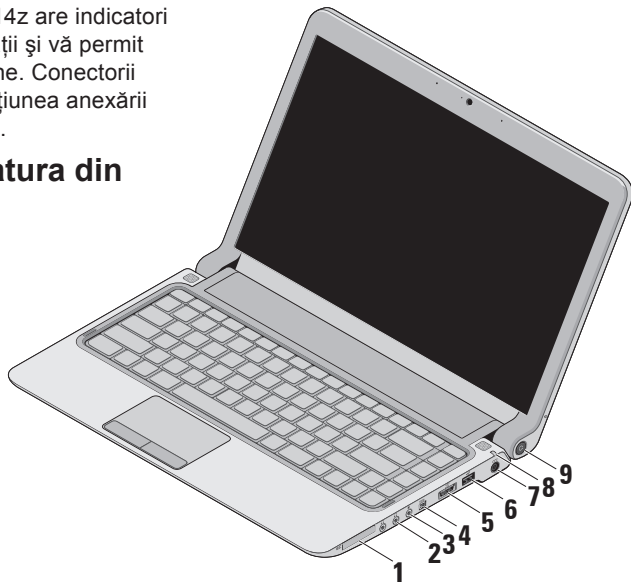
4. Selectați fie **Broadband (Bandă largă) (PPPoE)**, fie **Dial-up (Pe linie comutată)**, în funcție de modalitatea de conectare dorită:

- Alegeți **Broadband (Bandă largă)** dacă veți utiliza conexiunea de tip DSL, modem de satelit, modem de televiziune prin cablu sau cea prin tehnologia wireless.
  - Alegeți **Dial-up (Pe linie comutată)** dacă veți utiliza un modem USB opțional pe linie comutată sau ISDN.
-  **NOTĂ:** Dacă nu știți ce tip de conexiune să selectați, contactați furnizorul dvs. ISP.
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran și utilizați informațiile de configurare furnizate de ISP pentru a finaliza configurarea.

# Utilizarea laptopului Studio

Calculatorul laptop Studio 14z are indicatori și butoane ce oferă informații și vă permit să efectuați activități comune. Conectorii calculatorului dvs. oferă opțiunea anexării de dispozitive suplimentare.

## Caracteristici pe latura din dreapta






## 1 Slot ExpressCard/Adaptor pentru cititor de carduri media 8-în-1




– Oferă suport pentru memorie suplimentară, comunicații prin cablu și wireless, multimedia și caracteristici de securitate. Suportă carduri ExpressCard de 34 mm. Dacă ați comandat un adaptor de card media 8-în-1, este instalat în slot. Dacă nu, calculatorul este livrat împreună cu o plăcuță albă instalată în slot.

Adaptorul pentru citirea cardurilor de memorie 8-în-1 citește următoarele carduri de memorie digitală:


- Card de memorie Secure Digital (SD)
- MultiMediaCard (MMC)
- MMC+
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- Card xD-Picture


- Hi Speed-SD
- Hi Density-SD


 **NOTĂ:** Plăcuța de plastic sau adaptorul de card media instalat în slotul ExpressCard protejează sloturile neutilizate împotriva prafului și a altor particule. Păstrați plăcuța de plastic sau adaptorul de card media pentru utilizare atunci când niciun card ExpressCard nu este instalat în slot. Este posibil ca plăcuțele de la alte calculatoare să nu se potrivească.


-  **Conectori (2) ieșire audio/căști** – Conectează una sau două perechi de căști sau trimite conținut audio spre un difuzor cu alimentare sau un sistem de sunet. Semnalul audio este același pentru ambii conectori.
-  **Conector intrare audio/microfon** – Conectează un microfon sau semnale de intrare pentru utilizarea cu programele audio.
-  **Conector IEEE 1394** – Conectează dispozitive multimedia seriale de mare viteză, cum ar fi camere video digitale.
-  **Conector unitate combo eSATA/USB cu USB PowerShare** – Conectează dispozitive de stocare compatibile (cum ar fi unități de hard disk sau unități optice) sau dispozitive USB (cum ar fi un mouse, o tastatură, o imprimantă, o unitate externă sau un player MP3)


Caracteristica USB Powershare permite încărcarea dispozitivelor USB atunci când calculatorul este pornit/oprit sau în modul inactiv.


 **NOTĂ:** Este posibil ca anumite dispozitive USB să nu se încarce atunci când calculatorul este oprit sau în starea inactivă. În aceste cazuri, porniți calculatorul pentru a încărca dispozitivele.

 **NOTĂ:** Dacă opriți calculatorul în timp ce un dispozitiv USB se încarcă, dispozitivul va înceta să se încarce. Pentru a continua încărcarea, deconectați dispozitivul USB și reconectați-l.

 **NOTĂ:** USB PowerShare este în mod automat oprit atunci când mai rămâne doar 10% din totalul duratei de viață a bateriei.

-  **Conector USB 2.0** – Conectează dispozitive USB, cum ar fi un mouse, o tastatură, o imprimantă, o unitate externă sau un player MP3.


7  **Conector pentru adaptor de c.a.** – Conectează adaptorul de c.a. pentru a alimenta calculatorul și a încărca bateria.

8  **Lumina de stare a bateriei** – Se aprinde continuu sau intermitent pentru a indica starea de încărcare a bateriei. Lumina indică următoarele stări atunci când calculatorul este alimentat de la *baterie*:

- Nicio lumină – Bateria încărcată corespunzător.
- Galben continuu – Nivel scăzut de încărcare al bateriei.

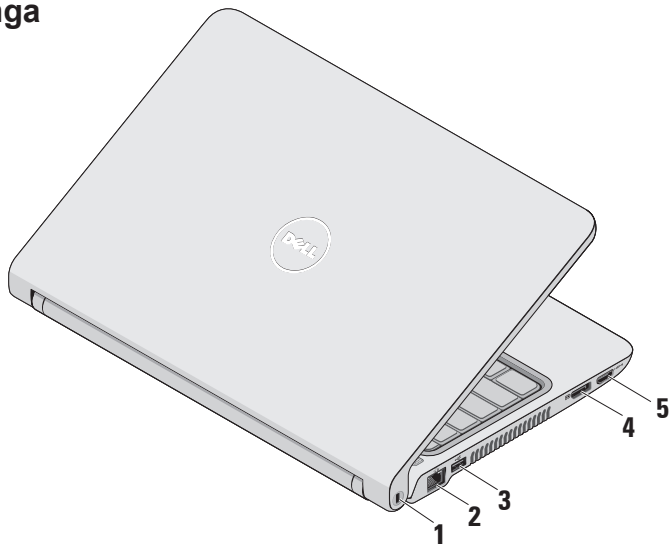
*adaptorul de c.a.:*

- Galben continuu – Bateria se încarcă.
- Alb continuu – Bateria este aproape încărcată.
- Oprit – Bateria este complet încărcată.


9  **Butonul de alimentare și lumina** – Pornește sau oprește calculatorul atunci când este apăsat. Lumina butonului indică următoarea stare a alimentării:


- Alb continuu – Calculatorul este pornit.
- Alb intermitent – Calculatorul este în modul inactiv.
- Oprită – Calculatorul este oprit.


## Caracteristici pe latura din stânga




- 1 Slot cablu de securitate** – Anexează un dispozitiv antifurt, disponibil în comerț, la calculator.


 **NOTĂ:** Înainte de a achiziționa un dispozitiv antifurt, asigurați-vă că acesta este compatibil cu slotul cablului de securitate de pe calculatorul dvs.

- 2**  **Conector de rețea** – Conectează calculatorul la un dispozitiv de rețea sau de bandă largă, dacă utilizați o conexiune prin cablu.

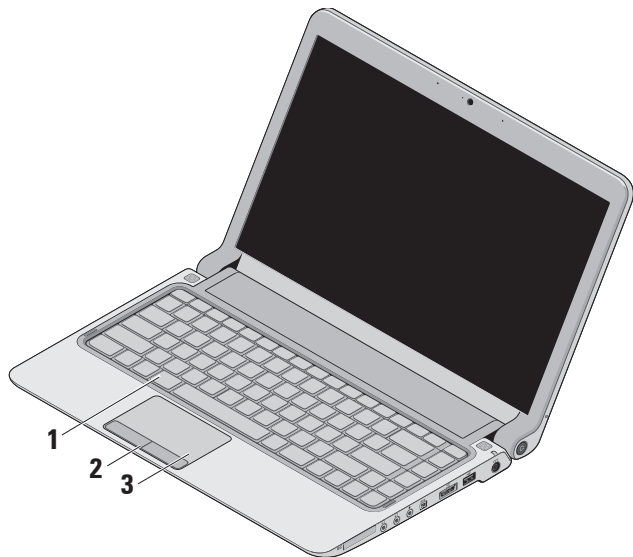
- 3**  **Conector USB 2.0** – Conectează dispozitive USB, cum ar fi un mouse, o tastatură, o imprimantă, o unitate externă sau un player MP3.


- 4**  **Conector DisplayPort** – Conector standard de interfață digitală ce suportă monitoare DigitalPort externe și proiectoare.

- 5**  **Conector HDMI** – Conectează un TV atât pentru semnal audio de 5.1, cât și semnal video.

 **NOTĂ:** Atunci când este utilizat pentru un monitor, doar semnalul video este citit.

## Caracteristici pentru baza calculatorului și tastatură



**1 Tastatura/tastatură cu lumină de fundal (opțional)** – În cazul în care ați achiziționat tastatura opțională cu lumină de fundal, tasta F6 are pictograma tastaturii cu lumină de fundal  inscripționată. Tastatura opțională cu lumină de fundal furnizează vizibilitate în medii slab iluminate prin iluminarea tuturor simbolurilor de pe taste.

Pentru mai multe informații despre utilizarea tastaturii, consultați *Ghidul tehnologic Dell*.

 **Setările de luminozitate ale tastaturii cu lumină de fundal –**

Apăsați pe tasta <Fn><F6> pentru a schimba cele trei stări de luminare (în ordinea dată):

- a. luminozitate medie a tastaturii
- b. luminozitate maximă a tastaturii
- c. fără iluminare.

**2 Butoanele touch pad** – Furnizează funcții pentru clic stânga și dreapta, asemănătoare celor de la un mouse.

**3 Touch pad** – Oferă funcționalitatea unui mouse de a muta cursorul, de a glisa și muta elementele selectate și clic-stânga prin atingerea suprafeței.

Suportă caracteristici de defilare, zoom și rotare. Pentru a modifica setările, faceți clic dublu pe pictograma **Dell Touch pad** din zona de notificare a desktopului.

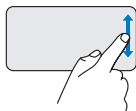
## Gesturi pentru touch pad

### Defilare

Permite parcurgerea conținutului.  
Caracteristica de defilare include:

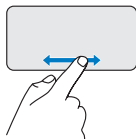
**Defilare traditional** – Permite defilarea în sus și în jos, sau la stânga și la dreapta.

Pentru a defila în sus și în jos:



Mișcați un deget în sus sau în jos în zona de defilare verticală (marginea din dreapta de la touch pad) pentru a defila în sus sau în jos în fereastra activă.

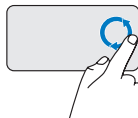
Pentru a defila spre dreapta și spre stânga:



Mișcați un deget spre dreapta sau spre stânga în zona de defilare orizontală (marginea de jos de la touch pad) pentru a defila spre dreapta sau spre stânga în fereastra activă.

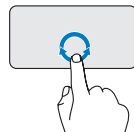
**Defilare circulară** – Permite defilarea în sus și în jos, sau la stânga și la dreapta.

Pentru a defila în sus și în jos:



Mișcați un deget în zona de defilare verticală (marginea din dreapta de la touch pad), într-o mișcare circulară în sensul acelor de ceasornic pentru a defila în sus sau într-o mișcare circulară în sensul opus acelor de ceasornic pentru a defila în jos.

Pentru a defila spre dreapta și spre stânga:



Mișcați un deget în zona orizontală de defilare (marginea de jos de la touch pad), într-o mișcare circulară în sensul acelor de ceasornic pentru a defila spre dreapta sau într-o mișcare circulară în sens invers acelor de ceasornic pentru a defila spre stânga.



## Panoramare

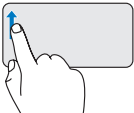
Permite creșterea sau descreșterea gradului de mărire al conținutului ecranului.

Caracteristica de panoramare include:

### **Panoramare cu un singur deget –**

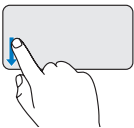
Permite mărirea sau micșorarea.

Pentru a mări:



Mișcați un deget în sus în zona de panoramare (marginea stângă de la touch pad) pentru a mări.

Pentru a micșora:



Mișcați un deget în jos în zona de panoramare (marginea stângă de la touch pad) pentru a micșora.

### Controale media


Tastele de control media sunt localizate pe tastatura de control a redării media.

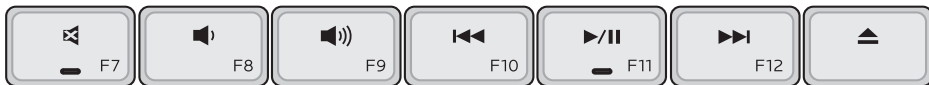
Pentru a utiliza controalele media, apăsați tasta necesară.

Puteți configura tastele de control media, utilizând **Function Key Behavior (Comportamentul funcțiilor cheie)** din utilitarul **System Setup (Configurare sistem)**. Opțiunile pentru setarea Function Key Behavior (Comportamentul funcțiilor cheie) sunt:

**Multimedia Key First (Mai întâi tasta multimedia)** - Aceasta este setarea implicită. Apăsarea oricărei taste de control media va efectua acțiunea multimedia asociată. Pentru acțiunea tastei de funcții, apăsați <Fn> + tasta de funcții necesară.

**Function Key First (Mai întâi tasta de funcții)** - Apăsarea oricărei taste de funcții va efectua funcția asociată. Pentru acțiunea multimedia, apăsați <Fn> + tasta de control media necesară.


 **NOTĂ:** Opțiunea Multimedia Key First (Mai întâi tasta multimedia) este activă doar în sistemul de operare.



 Oprirea sunetului


 Micșorarea volumului

 Mărirea volumului


 Redarea înregistrării sau a capitolului anterior prin apăsarea tastei o dată

Derulare înapoi rapidă prin apăsarea și menținerea apăsată a tastei

 Redare sau pauză

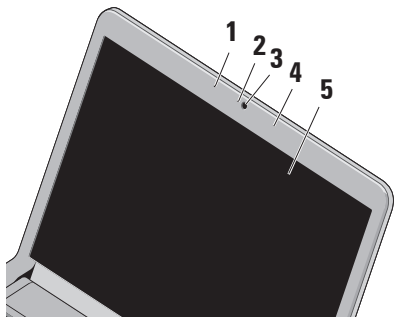
 Redarea înregistrării sau a capitolului următor prin apăsarea tastei odată

Derulare înainte rapidă prin apăsarea și menținerea apăsată a tastei

 Scoate discul din unitatea optică opțională eSATA/USB.

## Caracteristici ale ecranului

Panoul ecranului conține o cameră și două microfoane însoțitoare.



**1 Microfon matrice digitală din partea stângă** – Se combină cu microfonul de matrice digitală din partea dreaptă pentru a oferi sunet de înaltă calitate pentru discuții video și înregistrare de voce.

- 2 Lumina de activitate a camerei** – Indică când camera este pornită sau oprită.
- 3 Camera** – Camera încorporată pentru captură, conferințe și discuții video.
- 4 Microfon matrice digitală din partea dreaptă** – Se combină cu microfonul de matrice digitală din partea stângă pentru a oferi sunet de înaltă calitate pentru discuții video și înregistrare de voce.
- 5 Ecran** – Ecranul poate varia în funcție de selecțiile făcute la achiziționarea calculatorului. Pentru informații suplimentare despre ecrane, consultați *Ghidul tehnologic Dell*.

## Înlăturarea și înlocuirea bateriei

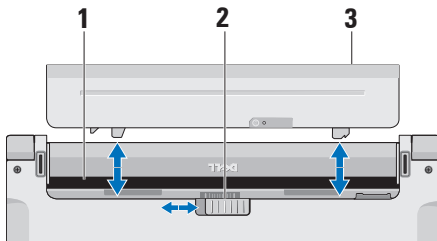
**⚠️ AVERTISMENT:** Utilizarea unei baterii incompatibile poate crește riscul de incendiu sau de explozie. La acest calculator trebuie utilizată doar bateria achiziționată de la Dell. Nu utilizați baterii de la alte calculatoare.

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de a înlătura bateria, opriți calculatorul și înlăturați cablurile externe (inclusiv adaptorul de c.a.).

Pentru a înlătura bateria:

1. Opriți calculatorul și întoarceți-l.
2. Glisați dispozitivul de eliberare a bateriei în lateral.
3. Glisați bateria în afară.

Pentru a înlocui bateria, glisați-o în compartiment până când aceasta se fixează la locul său cu un clic.



- 1 Compartiment baterie
- 2 Dispozitiv de eliberare a bateriei
- 3 Baterie

## Caracteristici software

 **NOTĂ:** Pentru mai multe informații despre caracteristicile descrise în această secțiune, consultați *Ghidul tehnologic Dell* disponibil pe hard disk sau pe site-ul de Web Dell Support la adresa **support.dell.com**.

### Recunoașterea facială FastAccess

Calculatorul dvs. poate dispune de caracteristica de recunoaștere facială FastAccess. Această caracteristică ajută la menținerea securității calculatorului Dell prin reținerea trăsăturilor unice ale feței pe care le utilizează la verificarea identității dvs. pentru a furniza automat informațiile de conectare, pe care, în mod normal dvs. le introduceți (cum ar fi pentru conectarea la un cont Windows sau pe site-uri de Web securizate). Pentru mai multe informații, faceți clic pe

**Start**  → **Programs (Programe)** → **FastAccess**


### Productivitatea și comunicațiile

Puteți utiliza calculatorul pentru a crea prezentări, broșuri, felicitări, fluturași și foi de lucru. Puteți, de asemenea, edita și vizualiza fotografiile și imagini digitale. Consultați comanda de achiziție pentru software-ul instalat în calculator.

După conectarea la Internet, puteți accesa site-uri de Web, configura conturi de poștă electronică, încărca și descărca fișiere și multe altele.

### Divertisment și multimedia

Puteți utiliza calculatorul pentru a viziona conținut video, pentru jocuri, pentru a crea propriile CD-uri/DVD-uri, pentru a asculta muzică și posturi de radio pe Internet.

 **NOTĂ:** Calculatorul nu are unitate optică internă. Utilizați o unitate optică externă sau orice dispozitiv de stocare extern pentru procedurile ce implică discurile.

Puteți descărca sau copia imagini și fișiere video de pe dispozitivele portabile, cum ar fi camere digitale și telefoane mobile.

Aplicații software opționale vă permit să organizați și să creați fișiere de muzică și video care pot fi înregistrate pe un disc, salvate pe dispozitive portabile, cum ar fi playerele MP3 și dispozitive de divertisment portabile, sau redade și vizualizate direct pe televizoare, proiectoare și echipament „home theater” conectat.

### Particularizarea desktopului

Puteți particulariza desktopul modificând aspectul, rezoluția, imaginea de fundal, economizorul de ecran și multe altele accesând fereastra **Personalize appearance and sounds (Personalizare aspect și sunete)**.

Pentru a accesa fereastra de proprietăți a ecranului:

1. Faceți clic cu butonul din dreapta într-o zonă liberă a desktopului.
2. Faceți clic pe **Personalize (Personalizare)**, pentru a deschide fereastra **Personalize appearance and sounds (Personalizare aspect și sunete)** și a afla mai multe despre opțiunile dvs. de particularizare.

### Particularizarea setărilor de energie

Puteți utiliza opțiunile de alimentare ale sistemului de operare pentru a configura setările de alimentare ale calculatorului. Microsoft® Windows Vista® instalat pe calculatorul Dell oferă trei opțiuni implicite:


- **Dell Recommended (Recomandare Dell)** — Această opțiune de alimentare oferă performanță maximă atunci când este necesar și reduce consumul de energie în timpul perioadelor de inactivitate.
- **Power saver (Economisire energie)** — Această opțiune de alimentare economisește energia calculatorului prin reducerea performanței sistemului pentru a maximiza durata de viață a calculatorului și prin reducerea cantității de energie consumate de acesta peste durata sa de viață.
- **High performance (Performanță înaltă)** — Această opțiune oferă cel mai

## Utilizarea laptopului Studio

Înalt nivel de performanță al sistemului pentru calculatorul dvs. prin adaptarea vitezei procesorului la activitatea dvs. și prin maximizarea performanței sistemului.

### Copierea de rezervă a datelor


Este recomandat ca periodic să efectuați o copie de rezervă a fișierelor și a folderelor calculatorului dvs. Pentru a efectua o copie de rezervă a fișierelor:

1. Faceți clic pe **Start**  → **Control Panel (Panou de control)** → **System and Maintenance (Sistem și întreținere)** → **Welcome Center (Centru de întâmpinare)** → **Transfer files and settings (Transfer fișiere și setări)**.
2. Faceți clic pe **Back up files (Copiere de rezervă fișiere)** sau **Back up calculator (Copiere de rezervă a calculatorului)**.
3. Faceți clic pe **Continue (Continuare)** din fereastra **User Account Control (Control conturi utilizator)** și urmați instrucțiunile din expertul **Back up Files (Copiere de rezervă fișiere)**.




# Rezolvarea problemelor

Această secțiune oferă informații despre depanarea calculatorului dvs. Dacă nu puteți rezolva problema cu ajutorul instrucțiunilor următoare, consultați „Utilizarea instrumentelor de asistență” la pagina 38 sau „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58.

 **AVERTISMENT:** Doar personalul de întreținere instruit trebuie să înlăture carcasa calculatorului. Consultați *Manualul de service* pe site-ul de Web Dell Support la adresa [support.dell.com](http://support.dell.com) pentru instrucțiuni detaliate de întreținere și depanare.

## Coduri sonore

Calculatorul dvs. ar putea emite o serie de sunete în timpul pornirii dacă monitorul nu poate afișa erori sau probleme. Următoarele coduri sonore repetitive vă ajută să deparați problemele calculatorului.

 **NOTĂ:** Pentru a înlocui componente consultați *Manualul de service* pe site-ul de Web Dell Support la adresa [support.dell.com](http://support.dell.com).

**Un semnal sonor** — *eroare sumă de verificare BIOS ROM. Posibilă eroare a plăcii de bază*

Contactați Dell (consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58).

**Două semnale sonore** — *Memorie RAM nedetectată*

## Rezolvarea problemelor

- Înlăturați modulele de memorie, reinstalați un modul și reporniți calculatorul. În cazul în care calculatorul pornește în mod normal, reinstalați un modul suplimentar. Continuați până când ați identificat un modul defect sau ați reinstalat modulele fără eroare.
- Dacă sunt disponibile, instalați în calculator module de memorie de același tip.
- Dacă problema persistă, contactați Dell (consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58).

### **Trei semnale sonore** — *Posibilă eroare a plăcii de bază*

Contactați Dell (consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58).

### **Patru semnale sonore** — *Eroare de citire/scriere a memoriei RAM*

- Asigurați-vă că nu există cerințe speciale de dispunere a modulelor de memorie/a

conectorilor pentru memorie (consultați *Manualul de service* pe site-ul de Web Dell Support la adresa **support.dell.com**).

- Verificați dacă modulele de memorie pe care le instalați sunt compatibile cu calculatorul.
- Dacă problema persistă, contactați Dell (consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58).

### **Cinci semnale sonore** — *Eroare ceas în timp real*

Înlocuiți bateria.

## Probleme de rețea

### Conexiuni wireless

#### În cazul în care conexiunea rețelei wireless este întreruptă —

Router-ul wireless este deconectat sau caracteristica wireless a fost dezactivată pe calculator.

- Verificați router-ul wireless pentru a vă asigura că este pornit și conectat la sursa de date (modem de cablu sau hub de rețea).
- Interferențele pot bloca sau întrerupe conexiunea wireless. Încercați mutarea calculatorului mai aproape de router-ul wireless.
- Restabiliți conexiunea la router-ul wireless.
  - a. Salvați și închideți toate fișierele deschise și părăsiți orice program deschis.
  - b. Faceți clic pe **Start**  → **Connect To (Conectare la)**.

- c. Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea.


### Conexiuni prin cablu

#### Dacă conexiunea rețelei este întreruptă — Cablul este scos sau avariata.

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

Indicatorul de integritate a legăturii a conectorului de rețea încorporat vă permite verificarea funcționării conexiunii și oferă informații despre stare:

- 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.
- Oprit — Calculatorul nu detectează o conexiune fizică la rețea.

 **NOTĂ:** Indicatorul de integritate a legăturii conectorului de rețea este doar pentru conexiunile cu cablu la rețea. Indicatorul de integritate a rețelei nu oferă informații privind conexiunile wireless.

### Probleme de alimentare

**Dacă indicatorul de alimentare este oprit** — Calculatorul este fie oprit, fie nu este alimentat.

- Rearanjați cablul de alimentare atât la conectorul de alimentare al calculatorului, cât și la priza de perete.
- În cazul în care calculatorul este conectat la un cablu de alimentare, asigurați-vă că acesta este conectat la o priză electrică și este pornit. De asemenea, evitați dispozitivele de protecție a alimentării, cablurile de alimentare și prelungitoarele pentru a verifica dacă calculatorul pornește corect.
- Asigurați-vă că priza electrică funcționează testând-o cu un alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.
- Verificați conexiunile cablului adaptorului de c.a. Dacă adaptorul de c.a. are un indicator, asigurați-vă că lumina adaptorului de c.a. este pornită.

**Dacă indicatorul de alimentare este alb stabil, iar calculatorul nu răspunde** — Este posibil ca ecranul să nu răspundă. Țineți apăsat butonul de alimentare până când calculatorul se oprește, apoi reporniți-l.

**Dacă indicatorul luminează alb intermitent** — Calculatorul este în modul inactiv. Mutați cursorul utilizând mouse-ul conectat sau apăsați pe butonul de alimentare pentru a relua funcționarea normală.

**Dacă întâmpinați interferențe ce împiedică recepția pe calculator** — Un semnal nedorit creează interferențe prin întreruperea sau blocarea semnalelor. Unele cauze posibile de interferențe sunt:

- Cablurile de prelungire pentru alimentare, tastatură și mouse.
- Prea multe dispozitive conectate la un cablu de alimentare.
- Mai multe cabluri de alimentare conectate la aceeași priză electrică.

## Probleme de memorie

### Dacă primiți un mesaj de memorie insuficientă —

- Salvați și închideți toate fișierele deschise și părăsiți toate programele deschise pe care nu le utilizați pentru a vedea dacă aceasta rezolvă problema.
- Consultați documentația software-ului pentru cerințele minime de memorie. Dacă este necesar, instalați memorie suplimentară (consultați *Manualul de service* pe site-ul de Web Dell Support la adresa **support.dell.com**).
- Repoziționați modulele de memorie (consultați *Manualul de service* pe site-ul de Web Dell Support la adresa **support.dell.com**) pentru a vă asigura de comunicarea reușită dintre calculator și memorie.

### Dacă întâmpinați alte probleme legate de memorie —

- Asigurați-vă că urmați instrucțiunile de instalare a memoriei (consultați *Manualul de service* pe site-ul de Web Dell Support la adresa **support.dell.com**).
- Verificați dacă modulele de memorie sunt compatibile cu calculatorul dvs. Calculatorul dvs. acceptă memorie de tip DDR3. Pentru mai multe informații legate de tipul de memorie acceptat de calculatorul dvs., consultați „Specificatii” la pagina 62.
- Executați Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 41).
- Repoziționați modulele de memorie (consultați *Manualul de service* pe site-ul de Web Dell Support la adresa **support.dell.com**) pentru a vă asigura de comunicarea reușită dintre calculator și memorie.


## Blocări și probleme de software


**În cazul în care calculatorul nu pornește** — Asigurați-vă de conectarea fermă a cablului de alimentare la calculator și la priza electrică.

**În cazul în care un program nu mai răspunde sau apare un ecran de un albastru solid** — Închideți programul:

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

**În cazul în care un program se blochează în mod repetat** — Verificați documentația software-ului. Dacă este necesar, dezinstalați și reinstalați programul.

 **NOTĂ:** Software-ul conține, de obicei, instrucțiuni de instalare în documentație sau pe CD.

 **NOTĂ:** Calculatorul nu are unitate optică internă. Utilizați o unitate optică externă sau orice dispozitiv de stocare extern pentru procedurile ce implică discurile.

**În cazul în care calculatorul nu mai răspunde sau apare un ecran de un albastru solid** —


 **AVERTISMENT: S-ar putea să pierdeți date dacă nu reușiți să efectuați o închidere a sistemului de operare.**

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

**În cazul în care programul este proiectat pentru o versiune anterioară a sistemului de operare Microsoft® Windows®** —


Executați Program Compatibility Wizard (Expert compatibilitate programe). Program

Compatibility Wizard (Expert compatibilitate programe) configurează un program astfel încât să fie rulat într-un mediu similar cu mediile sistemelor de operare non-Windows Vista.

1. Faceți clic pe **Start**  → **Control Panel (Panou control)** → **Programs (Programe)** → **Use an older program with this version of Windows (Utilizare program mai vechi cu această versiune de Windows)**.
2. În ecranul de întâmpinare, faceți clic pe **Next (Următorul)**.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

#### **Dacă întâmpinați alte probleme legate de software —**

- Efectuați imediat o copie de rezervă a fișierelor.
- Utilizați un program de scanare a virușilor pentru a verifica hard diskul sau CD-urile.


- Salvați și închideți toate fișierele sau programele deschise și închideți calculatorul din meniul **Start** .
- Consultați documentația software-ului sau contactați producătorul software-ului pentru informații de depanare:
  - Asigurați-vă că programul este compatibil cu sistemul de operare instalat pe calculatorul dvs.
  - Asigurați-vă de îndeplinirea cerințelor minime de hardware pentru executarea programului. Consultați documentația programului pentru informații.
  - Asigurați-vă că programul este instalat și configurat corect.
  - Verificați dacă driverele dispozitivului intră în conflict cu programul.
  - Dacă este necesar, dezinstalați și reinstalați programul.

# Utilizarea instrumentelor de suport

## Centrul de asistență Dell

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



Faceți clic pe pictograma  din bara de activități pentru a executa aplicația. Pagina de pornire oferă linkuri pentru a accesa:

- Ajutor automat (Depanare, Securitate, Performanță sistem, Rețea/Internet, Copie de siguranță/Restabilire și Windows Vista)
- Alerte (alerte de suport tehnic relevante pentru calculatorul dvs.)

- Asistență Dell (Asistență tehnică prin DellConnect™, Serviciul clienți, Instruire și tutoriale, Ajutor Cum-să prin Dell on Call și Scanare online prin PC CheckUp)
- Despre sistemul dvs. (Documentația sistemului, Informații privind garanția, Informații de sistem, Upgrade-uri și accesorii)


Partea de sus a paginii de pornire Centru de asistență Dell afișează modelul calculatorului dvs. împreună cu eticheta service și codul de service express.

Pentru mai multe informații despre Centrul de asistență Dell, consultați *Ghidul tehnologic Dell* pe hard disk sau pe site-ul de Web Dell Support la adresa **support.dell.com**.



## Mesaje ale sistemului

În cazul în care calculatorul întâmpină o problemă sau o eroare, va afișa un mesaj de sistem ce vă va ajuta la identificarea cauzei și a acțiunii necesare pentru a rezolva problema.

 **NOTĂ:** Dacă mesajul primit nu este specificat în următoarele exemple, consultați documentația pentru sistemul de operare sau a programului ce se executa la apariția mesajului. Sau puteți consulta *Ghidul tehnologic Dell* pe hard disk sau pe site-ul de Web Dell Support la adresa **support.dell.com** sau consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58.

**Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn] (Alertă! Încercări anterioare de pornire ale acestui sistem nu au reușit la punctul de control [nnnn]). Pentru ajutor la rezolvarea acestei probleme, notați acest punct de control și contactați**

**Asistența tehnică Dell**— Calculatorul nu a reușit completarea rutinei de pornire de trei ori consecutiv din cauza aceleași erori (consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58).

**CMOS checksum error (Eroare sumă de verificare CMOS)** — Posibilă eroare a plăcii de bază sau nivelul scăzut al bateriei RTC. Înlocuiți bateria (consultați *Manualul de service* pe site-ul de Web Dell Support la adresa **support.dell.com** sau consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58).

**CPU fan failure (Eroare ventilator CPU)** — Ventilatorul CPU este defect. Înlocuiți ventilatorul CPU (consultați *Manualul de service* pe site-ul de Web Dell Support la adresa **support.dell.com**).

**Hard-disk drive failure (Eroare unitate hard disk)** — Posibilă eroare a unității de hard disk în timpul POST (consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58).

**Hard-disk drive read failure (Eroare la citirea unității de hard disk)** — Posibilă eroare a unității de hard disk în timpul testului de pornire a HDD (consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58).

**Keyboard failure (Eroare tastatură)** — Eroare la tastatură sau cablu întrerupt.

Pentru a înlocui tastatura, consultați *Manualul de service* pe site-ul de Web Dell Support la adresa **support.dell.com**.

**No boot device available (Niciun dispozitiv de pornire disponibil)** — Nicio partiție de pornire pe unitatea de hard disk, cablul unității de hard disk este deconectat sau nu există niciun dispozitiv de pornire.

- În cazul în care hard diskul este dispozitivul dvs. de pornire, asigurați-vă de conectarea cablurilor, de instalarea corectă a unității și de partiționarea acesteia ca dispozitiv de pornire.

- Accesați configurarea sistemului și asigurați-vă că informațiile privind secvența de pornire sunt corecte (consultați *Ghidul tehnologic Dell* pe site-ul de Web Dell Support la adresa **support.dell.com**).

**No timer tick interrupt (Nicio întrerupere de ceas)** — Este posibil ca un cip de pe placa sistemului să funcționeze greșit sau o eroare a plăcii de bază (consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58).

**USB over current error (Eroare de alimentare USB)** — Deconectați dispozitivul USB. Dispozitivul USB necesită mai multă energie pentru a funcționa corect. Utilizați o sursă externă de alimentare pentru a conecta dispozitivul USB sau dacă dispozitivul are două cabluri pentru USB conectați-le pe amândouă.


**CAUTION - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal**

operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (ATENȚIONARE - SISTEMUL AUTOMAT DE MONITORIZARE a hard diskului a raportat faptul că un parametru a depășit intervalul normal de operare. Dell recomandă efectuarea în mod regulat a unor copii de rezervă a datelor. Un parametru în afara intervalului, poate sau nu indica o posibilă problemă a hard diskului) — Eroare S.M.A.R.T, posibilă eroare a hard diskului (consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58).

## Hardware Troubleshooter (Depanator hardware)

Dacă un dispozitiv nu este detectat în timpul configurării sistemului de operare sau este detectat, dar incorect configurat, puteți utiliza **Hardware Troubleshooter (Depanator hardware)** pentru a rezolva incompatibilitatea.


Pentru a porni Hardware Troubleshooter (Depanator hardware):

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

## Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell)

În cazul în care întâlniți o problemă cu calculatorul dvs., executați verificările din „Blocări și probleme de software” de la pagina 36 și executați Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell) înainte de a contacta Dell pentru asistență tehnică.

 **ATENȚIONARE: Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell) funcționează doar pe calculatoarele Dell.**


 **NOTĂ:** Discul *Drivers and Utilities (Driveri și utilitare)* este opțional și este posibil să nu fie expediat împreună cu calculatorul.

Consultați *Ghidul tehnologic Dell* pentru a vedea informațiile referitoare la configurația calculatorului și asigurați-vă că dispozitivul pe care doriți să-l testați este afișat în programul de configurare al sistemului și este activ.


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


### Inițierea Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell) de pe hard disk

Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell) este situat pe o partiție de utilitare de diagnosticare ascunsă pe hard disk.

 **NOTĂ:** În cazul în care calculatorul nu poate afișa o imagine a ecranului, consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58.


1. Asigurați-vă că aveți calculatorul conectat la o priză electrică cunoscută ca funcționând corect.
2. Porniți (sau reporniți) calculatorul.
3. La apariția logo-ului DELL™, apăsați imediat <F12>. Selectați **Diagnostics (Diagnosticare)** din meniul de pornire și apăsați pe <Enter>.

 **NOTĂ:** Dacă așteptați prea mult și apare logo-ul sistemului de operare, așteptați în continuare până când vedeți desktopul Microsoft® Windows®, apoi opriți calculatorul și încercați din nou.

 **NOTĂ:** Dacă vedeți un mesaj ce menționează faptul că nu a fost găsită nicio partiție de utilitare de diagnostic, executați Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell) de pe discul *Drivers and Utilities (Driveri și utilitare)*.


4. Apăsăți orice tastă pentru a iniția Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell) de pe partiția de utilitare de diagnosticare a hard diskului.


### Inițierea Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell) de pe discul *Drivers and Utilities (Driveri și utilitare)*

 **NOTĂ:** Calculatorul nu are unitate optică internă. Utilizați o unitate optică externă sau orice dispozitiv de stocare

extern pentru procedurile ce implică discurile.

1. Introduceți discul *Drivers and Utilities (Driveri și utilitare)*.
2. Opriți și reporniți calculatorul. La apariția logo-ului DELL, apăsați imediat pe <F12>.

 **NOTĂ:** Dacă așteptați prea mult și apare logo-ul sistemului de operare, așteptați în continuare până când vedeți desktopul Microsoft® Windows®, apoi opriți calculatorul și încercați din nou.

 **NOTĂ:** Următoarele etape modifică secvența de pornire doar pentru o singură dată. La următoarea pornire, calculatorul respectă dispozitivele specificate în programul de configurare al sistemului.

## Utilizarea instrumentelor de suport

3. La apariția listei cu dispozitivele de pornire, evidențiați **CD/DVD/CD-RW** și apăsați pe <Enter>.
4. Selectați opțiunea **Boot from CD-ROM (Pornire de pe CD-ROM)** din meniul ce apare și apăsați pe <Enter>.
5. Tastați 1 pentru a iniția meniul CD-ului și apăsați pe <Enter> pentru a continua.
6. Selectați **Run the 32 Bit Dell Diagnostics (Executare Diagnosticare Dell pe 32 de biți)** din lista numerotată. Dacă sunt specificate mai multe versiuni, selectați versiunea adecvată calculatorului dvs.
7. La apariția **Meniului principal** din Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell), selectați testul pe care doriți să-l executați.


# Restabilirea sistemului de operare

Puteți restabili sistemul de operare în următoarele moduri:

- System Restore (Restabilire sistem) readuce calculatorul la o stare de operare anterioară fără a afecta fișierele de date. Utilizați System Restore (Restabilire sistem) ca o primă soluție pentru restabilirea sistemului de operare și păstrarea fișierelor de date.
- Dell Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell) readuce hard diskul la starea de operare existentă la momentul cumpărării. Această procedură șterge permanent toate datele de pe hard disk și elimină toate programele instalate după ce ați primit calculatorul. Utilizați Dell Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell) doar dacă System Restore


(Restabilire sistem) nu a rezolvat problema sistemului de operare.


- Dacă ați primit un disc Operating System (Sistem de operare) împreună cu calculatorul, îl puteți utiliza pentru a restabili sistemul de operare. Totuși, utilizând discul Operating System (Sistem de operare) se șterg, de asemenea, toate datele de pe hard disk. Utilizați discul doar dacă System Restore (Restabilire sistem) nu a rezolvat problema sistemului de operare.

 **NOTĂ:** Calculatorul nu are unitate optică internă. Utilizați o unitate optică externă sau orice dispozitiv de stocare extern pentru procedurile ce implică discurile.

### System Restore (Restabilire sistem)

Sistemul de operare Windows oferă o opțiune System Restore (Restabilire sistem) care vă permite să readuceți calculatorul la o stare de funcționare anterioară (fără să afecteze fișierele de date) dacă modificările de hardware, software sau alte setări de sistem au lăsat calculatorul într-o stare de funcționare nedorită. Orice modificare pe care System Restore (Restabilire sistem) o efectuează asupra calculatorului este complet reversibilă.


 **ATENȚIONARE:** Efectuați în mod regulat copii de rezervă a fișierelor de date. System Restore (Restabilire sistem) nu monitorizează sau recuperează fișierele de date.

 **NOTĂ:** Procedurile din acest document au fost scrise pentru vizualizarea implicită Windows, așa că este posibil să nu se aplice dacă setați calculatorul Dell™ la vizualizarea Windows Classic.

### Inițierea System Restore (Restabilire sistem)

1. Faceți clic pe **Start** .

2. În caseta **Start Search (Pornire căutare)**, tastați `System Restore` și apăsați pe <Enter>.


 **NOTĂ:** Apare fereastra **User Account Control (Control conturi utilizator)**. Dacă sunteți administrator pe calculator, faceți clic pe **Continue (Continuare)**; altfel, contactați administratorul pentru a continua acțiunea dorită.


3. Faceți clic pe **Next (Următorul)** și urmați solicitările rămase pe ecran.



În cazul în care System Restore (Restabilire sistem) nu rezolvă problema, puteți anula ultima restabilire a sistemului.


### Anularea ultimei acțiuni efectuate de System Restore (Restabilire sistem)

 **NOTĂ:** Înainte de a anula ultima restabilire a sistemului, salvați și închideți toate fișierele deschise și părăsiți toate programele deschise. Nu modificați, deschideți sau ștergeți niciun fișier sau program până când restabilirea sistemului nu este finalizată.

1. Faceți clic pe **Start** .
2. În caseta **Start Search (Pornire căutare)**, tastați `System Restore` și apăsați pe <Enter>.
3. Faceți clic pe **Undo my last restoration (Se anulează ultima restabilire)** și faceți clic pe **Next (Următorul)**.

## Dell Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell)

 **AVERTISMENT:** Utilizarea programului Dell Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell) șterge permanent toate datele de pe hard disk și elimină toate programele sau driverele instalate după ce ați primit calculatorul. Dacă este posibil, efectuați o copie de rezervă a datelor înainte de a utiliza aceste opțiuni. Utilizați Dell Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell) doar dacă System Restore (Restabilire sistem) nu a rezolvat problema sistemului de operare.

 **NOTĂ:** Este posibil ca Dell Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell) să nu fie disponibilă în anumite țări sau pe anumite calculatoare.


## Restabilirea sistemului de operare

Utilizați Dell Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell) doar ca ultimă metodă pentru a restabili sistemul de operare. Această opțiune readuce unitatea hard disk la starea de funcționare în care se afla când ați achiziționat calculatorul. Toate programele sau fișierele adăugate de când ați primit calculatorul — inclusiv fișierele de date — sunt permanent șterse de pe hard disk. Fișierele de date includ documente, foi de lucru, mesaje de e-mail, fotografiile digitale, fișiere cu muzică și altele. Dacă este posibil, realizați copii de siguranță ale tuturor datelor înainte să utilizați Dell Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell).

### Dell Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell)


1. Porniți calculatorul. La apariția logo-ului Dell apăsați de câteva ori pe <F8> pentru a accesa fereastra **Vista**

### Advanced Boot Options (Opțiuni avansate de pornire Vista).


 **NOTĂ:** Dacă așteptați prea mult și apare logo-ul sistemului de operare, așteptați în continuare până când vedeți desktopul Microsoft® Windows®, apoi opriți calculatorul și încercați din nou.

2. Selectați **Repair Your Calculator (Reparare calculator)**.
3. Apare fereastra **System Recovery Options (Opțiuni de recuperare a sistemului)**.
4. Selectați un aspect pentru tastatură și faceți clic pe **Next (Următorul)**.
5. Pentru a accesa opțiunile de recuperare, conectați-vă ca utilizator local. Pentru a accesa linia de comandă, tastați `administrator` în câmpul **User name (Nume utilizator)**, apoi faceți clic pe **OK**.

6. Faceți clic pe **Dell Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell)**. Apare ecranul de întâmpinare **Dell Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell)**.

 **NOTĂ:** În funcție de configurare, este posibil să fie necesar să selectați **Dell Factory Tools (Instrumente de sistem Dell)**, apoi **Dell Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell)**.

7. Faceți clic pe **Next (Următorul)**. Apare ecranul **Confirm Data Deletion (Confirmare ștergere date)**.

 **NOTĂ:** Dacă nu doriți să continuați cu Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell), faceți clic pe **Cancel (Revocare)**.

8. Bifați caseta de selectare pentru a confirma că doriți continuarea reformatării hard diskului și restabilirea

software-ului de sistem la condițiile inițiale, apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.

Procesul de restabilire începe și este posibil să dureze cinci sau mai multe minute pentru a se finaliza. Apare un mesaj atunci când sistemul de operare și aplicațiile instalate inițial au fost restabilite la condițiile inițiale.

9. Faceți clic pe **Finish (Finalizare)** pentru a reporni sistemul.

## Reinstalarea sistemului de operare

### Înainte de a începe

Dacă vă gândiți să reinstalați sistemul de operare Windows pentru a corecta o problemă cu un driver nou instalat, mai întâi încercați să utilizați funcția Windows Device Driver Rollback (Revenire driver pentru dispozitiv). Dacă Device Driver Rollback (Revenire driver pentru dispozitiv) nu a rezolvat problema, atunci utilizați System Restore (Restabilire sistem) pentru a readuce sistemul de operare la starea existentă înainte de a instala noul driver pentru dispozitiv. Consultați „System Restore” (Restabilire sistem) la pagina 46.

**⚠ ATENȚIONARE: Înainte de a efectua instalarea, efectuați o copie de rezervă a fișierelor de date de pe hard diskul primar. Pentru configurațiile de unități hard disk**


**convenționale, unitatea hard disk primară este prima unitate detectată de calculator.**

Pentru a reinstala Windows, vă sunt necesare următoarele:

- Discul Dell *Operating System* (Sistem de operare Dell)
- Discul *Drivers and Utilities (Driverre și utilitare)*

**✎ NOTĂ:** Discul *Drivers and Utilities (Driverre și utilitare)* conține drivere ce au fost instalate în timpul asamblării calculatorului. Utilizați discul Dell Drivers and Utilities (Driverre și utilitare) pentru a încărca orice driver solicitat. În funcție de zona din care ați comandat calculatorul, sau dacă ați solicitat discul, discul Dell *Drivers and Utilities (Driverre și utilitare)* și discul *Operating System (Sistem de operare)* este posibil să nu fie expediate împreună cu calculatorul.


## Reinstalarea sistemului Windows Vista


 **NOTĂ:** Calculatorul nu are unitate optică internă. Utilizați o unitate optică externă sau orice dispozitiv de stocare extern pentru procedurile ce implică discurile.

Procesul de reinstalare este posibil să dureze între 1 și 2 ore până la finalizare. După reinstalarea sistemului de operare, este necesară și reinstalarea driverelor dispozitivelor, a programului de protecție antivirus și a altor aplicații software.

1. Salvați și închideți toate fișierele deschise și părăsiți orice program deschis.
2. Insetați discul *Operating System (Sistem de operare)*.
3. Faceți clic pe **Exit (Ieșire)** în cazul în care apare mesajul **Install Windows (Instalare Windows)**.
4. Reporniți calculatorul.

5. La apariția logo-ului DELL, apăsați imediat <F12>.

 **NOTĂ:** Dacă așteptați prea mult și apare logo-ul sistemului de operare, așteptați în continuare până când vedeți desktopul Microsoft® Windows®, apoi opriți calculatorul și încercați din nou.

 **NOTĂ:** Următoarele etape modifică secvența de pornire doar pentru o singură dată. La următoarea pornire, calculatorul respectă dispozitivele specificate în programul de configurare al sistemului.

6. La apariția listei cu dispozitivele de pornire, evidențiați **CD/DVD/CD-RW Drive (Unitate CD/DVD/CD-RW)** și apăsați pe <Enter>.
7. Apăsați pe orice tastă pentru **Boot from CD-ROM (Pornire de pe CD-ROM)**. Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea.


# Obținerea de ajutor


Dacă întâmpinați o problemă cu calculatorul dvs., puteți efectua următoarele etape pentru a diagnostica și depana problema:

1. Consultați „Rezolvarea problemelor” la pagina 31 pentru informații și proceduri legate de problema pe care o întâmpină calculatorul dvs.
2. Consultați *Ghidul tehnologic Dell* pentru mai multe informații despre depanare.
3. Consultați „Dell Diagnostics” (Diagnosticare Dell) la pagina 41 pentru proceduri privind executarea Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell).
4. Completați „Diagnostic Checklist” (Listă de verificare pentru diagnosticare) la pagina 58.
5. Utilizați suita extinsă de servicii online disponibile la Dell Support (**support.dell.com**) pentru ajutor în procedurile

de instalare și de depanare. Consultați „Servicii online” la pagina 54 pentru o listă detaliată a serviciilor online oferite de Dell Support.


6. Dacă etapele precedente nu au rezolvat problema, consultați „Înainte de a apela” la pagina 57.

 **NOTĂ:** Contactați Dell Support de la un telefon apropiat de calculator astfel încât personalul de suport să vă poată asista în orice procedură necesară.

 **NOTĂ:** Este posibil ca sistemul Coduri de service expres Dell să nu fie disponibil în toate țările.

La solicitarea sistemului telefonic automat Dell, introduceți Codul de service expres pentru a redirecționa apelul direct la personalul de asistență adecvat. Dacă nu aveți un Cod de service expres, accesați

folderul **Dell Accessories (Accesorii Dell)**, faceți clic dublu pe pictograma **Express Service Code (Cod de service expres)** și urmați instrucțiunile.

 **NOTĂ:** Este posibil ca unele din servicii să nu fie întotdeauna disponibile în toate locațiile din afara zonei continentale a Statelor Unite. Contactați reprezentantul Dell local pentru informații despre disponibilitate.

## Asistență tehnică și serviciu clienți

Serviciul de asistență Dell este disponibil pentru a răspunde întrebărilor legate de hardware-ul Dell. Personalul de asistență utilizează diagnosticarea bazată pe calculator pentru a furniza răspunsuri rapide și precise.

Pentru a contacta serviciul de asistență Dell, consultați „Înainte de a apela” la pagina 57 și vedeți informațiile de contact pentru regiunea dvs. sau accesați adresa **[support.dell.com](http://support.dell.com)**.

### DellConnect™

DellConnect este un instrument simplu de acces online ce îi permite unui reprezentant de asistență și service Dell să acceseze calculatorul dvs. printr-o conexiune de bandă largă, să diagnosticheze problema și să o repare, totul sub supravegherea dvs. Pentru mai multe informații, accesați adresa **support.dell.com** și faceți clic pe **DellConnect**.

### Servicii online

Puteți afla despre produsele și serviciile Dell pe următoarele site-uri de Web:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (doar țările din regiunea Asia/Pacific)
- **www.dell.com/jp** (doar Japonia)
- **www.euro.dell.com** (doar Europa)
- **www.dell.com/la** (doar țările din zona Americii Latine și Caraibe)
- **www.dell.ca** (doar Canada)

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

Site-uri de Web Dell Support

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



Adrese de e-mail ale Dell Support

- **mobile\_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (doar țările din America Latină și Caraibe)
- **apsupport@dell.com** (doar țările din zona Asia/Pacific)

Adrese de e-mail pentru Dell Marketing and Sales

- **apmarketink@dell.com** (doar țările din zona Asia/Pacific)
- **sales\_canada@dell.com** (doar Canada)

Protocol de transfer de fișiere anonim (FTP)

- **ftp.dell.com**

Conectați-vă ca utilizator: `anonymous` și utilizați adresa dvs. de e-mail ca parolă.

## Serviciu automat stare comandă

Pentru a verifica starea oricărui produs Dell pe care l-ați comandat, puteți accesa adresa **support.dell.com** sau puteți apela serviciul automat de stare a comenzii. Un serviciu de înregistrare vă solicită informații necesare localizării și raportării comenzii dvs. Pentru numărul de telefon de apelat pentru regiunea dvs., consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58.

Dacă întâmpinați o problemă cu comanda dvs., cum ar fi componente lipsă sau facturare incorectă, contactați serviciul Dell de asistență pentru clienți. Să aveți factura sau bonul de livrare la îndemână atunci când efectuați apelul. Pentru numărul de telefon de apelat pentru regiunea dvs., consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58

## Informații despre produse

Dacă aveți nevoie de informații despre alte produse disponibile de la Dell sau dacă doriți să efectuați o comandă, accesați site-ul de Web Dell la adresa **www.dell.com**. Pentru numărul de telefon de apelat pentru regiunea dvs. sau pentru a discuta cu un specialist în vânzări, consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58.


## Returnarea pentru reparații a produselor în garanție sau pentru ramburs


Pregătiți toate articolele care sunt restituite, atât pentru reparație cât și pentru ramburs, după cum urmează:

1. Apelați Dell pentru a obține un Număr de autorizație pentru restituirea materialului și scrieți-l clar și la vedere pe exteriorul cutiei.
2. Pentru numărul de telefon de apelat pentru regiunea dvs., consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 58.
3. Includeți o copie a facturii și o scrisoare care descrie motivul restituirii.
4. Includeți o copie a Diagnostic Checklist (Listă de verificare pentru diagnosticare) (consultați „Listă de verificare pentru diagnosticare” la pagina 58), indicând testele efectuate și orice mesaj de eroare


raportat de Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell) (consultați „Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell)” la pagina 41).

- Includeți orice accesoriu ce aparține articolelor restituite (cabluri de alimentare, software, instrucțiuni și altele), dacă restituirea se face în scopul rambursării.
- Împachetați echipamentul de restituit în ambalajul original (sau echivalent).

 **NOTĂ:** Dvs. vă revine plata cheltuielilor de expediere. De asemenea, vă revine răspunderea asigurării oricărui produs restituit și vă asumați riscul de pierdere în timpul expedierii către Dell. Pachetele cu plata ramburs (C.O.D) nu sunt acceptate.

 **NOTĂ:** Restituirile care nu vor respecta toate cerințele de mai sus vor fi refuzate la depozitul de recepție Dell și vă vor fi înapoiate.

## Înainte de a apela

 **NOTĂ:** Fiți pregătit cu Codul de service expres atunci când apelați. Codul ajută sistemul telefonic automat de răspuns Dell să direcționeze apelul dvs. mai eficient. S-ar putea să vi se solicite și Eticheta de service (aflată în partea posterioară sau inferioară a calculatorului dvs.).

Nu uitați să completați următoarea listă Diagnostics Checklist (Lista de verificare pentru diagnosticare). Dacă este posibil, porniți calculatorul înainte de a apela Dell pentru asistență și apelați de la un telefon apropiat de calculator. S-ar putea să vi se solicite să tastați câteva comenzi la tastatură, să faceți schimb de informații detaliate în timpul operațiilor sau să încercați alți pași de depanare posibili doar de la calculator. Asigurați-vă că documentația calculatorului este disponibilă.

### Diagnostic Checklist (Listă de verificare pentru diagnosticare)


- Nume:
- Dată:
- Adresă:
- Număr de telefon:
- Etichetă de service (cod de bare în partea posterioară sau inferioară a calculatorului dvs.):
- Cod de service expres:
- Număr de autorizație pentru restituirea materialului (dacă este comunicat de tehnicianul de asistență Dell):
- Sistem de operare și versiune:
- Dispozitive:
- Carduri de extensie:
- Sunteți conectat la o rețea? Da/Nu
- Rețea, versiune și adaptor de rețea:
- Programe și versiuni:

Consultați documentația sistemului dvs. de operare pentru a determina conținutul fișierelor de inițializare a calculatorului. În cazul în care calculatorul este conectat la o imprimantă, imprimați toate fișierele. În caz contrar, notați conținutul fiecărui fișier înainte să apelați Dell.

- Mesaj de eroare, cod sonor sau cod de diagnosticare:
- Descrierea problemei și procedurile pe care le-ați efectuat:

## Cum se poate contacta Dell

Clienții din Statele Unite ale Americii pot apela 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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

Dell oferă mai multe opțiuni de asistență și service online și telefonic. Disponibilitatea variază în funcție de țară și produs, iar unele servicii s-ar putea să nu fie disponibile în regiunea dvs.

Pentru a contacta Dell referitor la probleme de vânzări, asistență tehnică sau service pentru clienți:

1. Vizitați **support.dell.com**.
2. Verificați țara sau regiunea dvs. în meniul vertical **Choose A Country/Region (Alegere țară/regiune)** din partea de jos a paginii.
3. Faceți clic pe **Contact Us (Contactați-ne)** în partea stângă a paginii.
4. Selectați serviciul sau legătura de asistență tehnică adecvată, în funcție de necesitățile dvs.
5. Alegeți metoda de a contacta Dell care vă este convenabilă.

# Găsirea mai multor informații și resurse

## Dacă aveți nevoie:

să reinstalați sistemul de operare.

să executați un program de diagnostic pe calculator, să reinstalați software-ul de sistem de notebook sau să actualizați driverele pentru calculatorul dvs. și fișierele „readme”.

să aflați mai multe despre sistemul de operare, întreținerea perifericelor, Internet, Bluetooth®, lucrul în rețea și e-mail.


să efectuați un upgrade al calculatorului cu memorie nouă sau suplimentară, sau cu un hard disk nou.

să reinstalați sau să înlocuiți o porțiune defectă sau uzată.

## Consultați:


discul Operating System (Sistem de operare).

discul *Drivers and Utilities (Drivere și utilitare)*.

 **NOTĂ:** Actualizările de drivere și de documentație pot fi găsite pe site-ul de Web Dell™ Support la adresa **support.dell.com**.

Ghidul *tehnologic Dell* instalat pe hard disk.

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

 **NOTĂ:** În unele țări, desfacerea calculatorului și înlocuirea părților acestuia este posibil să anuleze garanția. Verificați politicile de garanție și de returnare înainte de a interveni în interiorul calculatorului.

**Dacă aveți nevoie:**

să găsiți informații privind cele mai bune practici de siguranță pentru calculatorul dvs.

să revedeți informațiile legate de garanție, Termeni și condițiile (doar pentru S.U.A), Instrucțiuni de siguranță, Informații de reglementare, Informații de ergonomie și Acordul de licență al utilizatorului final.

să găsiți Eticheta de service/Codul de service expres — Trebuie să utilizați Eticheta de service pentru a identifica calculatorul la adresa **support.dell.com** sau pentru a contacta suportul tehnic.

să găsiți drivere și descărcări.

să accesați suportul tehnic și ajutorul pentru produse.

să verificați starea comenzii pentru achiziții noi.

să găsiți soluții și răspunsuri pentru întrebări comune.

să localizați informații pentru actualizări recente a modificărilor tehnice ale calculatorului sau ale materialelor de referințe tehnice pentru utilizatori experimentați sau pentru tehnicieni.

**Consultați:**

documentele privind siguranța și reglementările livrate împreună cu calculatorul dvs. și pagina de pornire pentru reglementările de conformitate se găsesc și la adresa **www.dell.com/regulatory\_compliance**.

partea din spate a calculatorului.



site-ul de Web Dell Support la adresa **support.dell.com**.

# Specificații

## Modelul sistemului

Studio 14z

Această secțiune oferă informații posibil necesare la instalarea, actualizarea driverelor și efectuarea de upgrade-uri pentru calculator.

 **NOTĂ:** Este posibil ca oferta să varieze în funcție de regiune. Pentru mai multe informații legate de configurarea calculatorului, faceți clic pe **Start**  → **Help and Support (Ajutor și asistență)** și selectați opțiunea de vizualizare a informațiilor despre calculator.

## Procesor


<i>Tip</i>	<i>Memorie cache de nivel 2</i>
Intel® Core™2 Duo	3 MO sau 6 MO
Intel Pentium® Dual-Core	1 MO
Intel Celeron® Dual-Core	1 MO
Intel Celeron	1 MO
Memorie cache de nivel 1	64 KO (Intel - 32 KO pentru fiecare nucleu)
<i>Frecvență magistrală externă:</i>	
Intel Core2 Duo	800 MHz/1066 MHz
Intel Pentium Dual-Core	667 MHz
Intel Celeron	667 Mhz



## Memorie

---

Conectori	un conector SODIMM accesibil utilizatorului
Capacitate	1 GO, 2 GO și 4 GO
Tip	1067 MHz SODIMM DDR3
Minimum	1 GO (un singur canal)
Maximum	5 GO (un singur canal)

 **NOTĂ:** Specificațiile de memorie mai mari de 4 GO nu sunt bine acceptate de sistemele de operare pe 32 de biți.

## Informații despre calculator

---

Chipset sistem	Intel NVIDIA MCP79MX
Mărime magistrală de date	64 de biți
Mărime magistrală DRAM	magistrale dual channel (2) pe 64 de biți
Mărime magistrală de adrese a procesorului	32 de biți
Flash EPROM	2 MO

## ExpressCard

---

Controler	Intel MCP79MX
Carduri acceptate	ExpressCard/34 (lățime 34 mm) 1,5 V și 3,3 V
Dimensiune conector	26 pini

## Specificații

### Comunicații

---

Modem (opțional)	Modem USB extern V.92 56K
Controler modem	Modem hardware
Interfață modem	Universal Serial Bus (USB)
Adaptor de rețea	10/100/1000 Ethernet LAN pe placa de sistem
Wireless	WPAN cu tehnologie wireless Bluetooth®, WWAN intern, WLAN cu WiFi bgn

### Video

---

Tip video	integrat pe placa de sistem
Controler video	NVIDIA GeForce 9400M G

### Video

---

Memorie video	256 MO pe placa de sistem (partajați)
interfață LCD	LVDS

### Audio

---

Tip audio	Codec audio de înaltă definiție High Definition Audio IDT 92HD83
Controler audio	Sistem audio de înaltă definiție High Definition Audio 5.1 canale
Conversie stereo	24 biți (analogic spre digital și digital spre analogic)
Interfață internă	Sistem audio de înaltă definiție Intel High Definition Audio
Difuzor	două difuzoare de 8 ohmi și două boxe înalte

## Audio

Controale volum	meniuri de program software sau butoane de tastatură
-----------------	--

## Conectori

Audio	un conector de microfon, doi conectori de căști/difuzoare stereo
IEEE 1394a	conector serial cu 4 pini
Mini-Card	un slot complet și un semislot pentru Mini-Card
Adaptor de rețea	port RJ45
eSATA	un conector de unitate combo eSATA/USB cu șapte/patru pini
USB	doi conectori cu 4 pini compatibili cu USB 2.0
HDMI	conector cu 19 pini

## Conectori

DisplayPort	conector cu 20 pini
-------------	---------------------

## Afișaj

Tip	14,0 inchi pentru WLED HD TrueLife și 14,0 inchi pentru WLED HD+ TrueLife
-----	---

### *Dimensiuni:*

Înălțime	173,95 mm (6,85 inchi)
Lățime	309,4 mm (12,2 inchi)
Diagonală	356 mm (14,0 inchi)

### *Rezoluție maximă:*

HD cu TrueLife	1366 x 768
HD+ cu TrueLife	1600 x 900

## Specificații

### Afișaj

---

Rată de reîmprospătare	60 Hz
Unghi de funcționare	0° (închis) până la 140°
<i>Unghiuri de vizualizare:</i>	
Orizontal	±40° (HD și HD+ cu TrueLife)
Vertical	+15°/-30° (HD și HD+ cu TrueLife)
<i>Distanța între puncte:</i>	
HD cu TrueLife	0,2265 mm
HD+ cu TrueLife	0,1935 mm
Controale	luminozitatea poate fi controlată prin comenzi rapide de la tastatură (consultați <i>Ghidul tehnologic Dell</i> pentru mai multe informații)

### Tastatură (cu lumină de fundal)

---

Număr de taste	86 (S.U.A. și Canada); 87 (Europa); 90 (Japonia); 87 (Brazilia)
Configurație	QWERTY/AZERTY/ Kanji

### Camera

---

Pixeli	1,3 megapixeli
Rezoluție video	320 x 240 ~1280 x 1024 (640 x 480 la 30 cps)
Unghi de vizualizare în diagonală	66°

### Touch Pad

rezoluție poziție X / Y (mod tabletă grafică)	240 cpi
<i>Dimensiuni:</i>	
Lățime	suprafață de activitate a senzorului 81,0 mm (3,19 inchi)
Înălțime	dreptunghi de 42,0 mm (1,65 inchi)

### Baterie

Tip	litium ion „inteligent” cu 6 elemente/8 elemente
Adâncime	48,7 mm (1,92 inchi)
Înălțime	20,7 mm (0,81 inchi)
Lățime	273,4 mm (10,8 inchi)

### Baterie

Greutate	0,35 kg (0,77 lb) (6 elemente) 0,432 kg (0,95 lb) (8 elemente)
Tensiune	11,1 V c.c. (6/8 elemente)
Timpe de încărcare (aproximativ):	4 ore (cu calculatorul oprit)
Timpe de funcționare	Timpele de funcționare a bateriei variază în funcție de condițiile de operare și poate fi redus în mod semnificativ în anumite condiții de consum mare de energie. Consultați <i>Ghidul tehnologic Dell</i> pentru mai multe informații despre depanare.
Durată de viață (aproximativ)	300 de cicluri de descărcare/încărcare

## Specificații

### Baterie

---

*Interval temperatură:*

Operare de la 0° la 35° C (de la 32° la 95° F)

Stocare -de la 40° la 65° C (-de la 40° la 149° F)

Baterie rotundă CR-2032

### Adaptor de c.a.

---

Tensiune de alimentare 100 - 240 V c.a.  
115–230 V c.a.  
(adaptor auto/aer)

Curent absorbit (maxim) 1,5 A  
2,5 A (adaptor auto/aer)

Frecvență de alimentare 50–60 Hz

Putere la ieșire 65 W

### Adaptor de c.a.

---

Curent de ieșire 4,34 A (maxim la impuls de 4 secunde)  
3,34 A (continuu)

Tensiune de ieșire nominală 19,5 +/- 1 V c.c.

*Dimensiuni:*

65 W (seria E)

Înălțime 16 mm (0,6 inchi)  
15 mm (0,59 inchi)  
(adaptor auto/aer)

Lățime 66 mm (2,6 inchi)

Adâncime 127 mm (5,0 inchi)

Greutate (cu cabluri) 0,29 kg (0,64 lb)  
0,26 kg (0,57 lb)  
(adaptor auto/aer, fără cablu de c.a. și cablu de extensie c.c.)

**Date fizice**

Înălțime de la 20,0 mm la 30,9 mm  
(de la 0,787 inchi la 1,21  
inchi)

Lățime 336,0 mm (13,22 inchi)

Adâncime 229,0 mm (9,01 inchi)

*Greutate (baterie cu 6 elemente):*

Configurație 2,13 kg (4,7 inchi)  
pentru mai puțin de

*Umiditate relativă (maximum):*

Operare de la 10 % la 90 % (fără  
condensare)

Stocare de la 5% la 95% (fără  
condensare)

**Date fizice**

*Altitudine (maximum):*

Operare -între 15,2 și 3.048 m (-între  
50 și 35.000 picioare)

**Mediul calculatorului**

*Interval temperatură:*

Operare de la 0° la 35° C (de la  
32° la 95° F)

Stocare de la -40° la 65° C (de la  
-40° la 149° F)

*Umiditate relativă (maximum):*

Operare de la 10 % la 90 % (fără  
condensare)

Stocare de la 5% la 95% (fără  
condensare)

*Vibrație maximă (utilizând un spectru  
de vibrații aleator ce simulează mediul  
utilizatorului):*

Operare 0,66 GRMS

Stocare 1,3 GRMS

# Anexă

## Mențiune produs Macrovision

Acest produs încorporează tehnologie protejată de drepturi de autor prin metode declarate de anumite brevete din Statele Unite și de alte drepturi de proprietate intelectuală deținute de Macrovision Corporation și alți deținători de drept. Utilizarea tehnologiei de protecție a drepturilor de proprietate intelectuală trebuie aprobată de Macrovision Corporation, fiind destinată exclusiv utilizării în particular sau în alte medii restrânse, în absența unei autorizații extinse oferite de către Corporația Macrovision. Dezasamblarea și modificarea echipamentului sunt interzise.



# Index

## A

adaptor CA

dimensiune și greutate **68**

adrese de e-mail

pentru suport tehnic **55**

adrese de e-mail pentru asistență **55**

ajutor

obținerea de asistență și suport **52**

apelarea Dell **57**

avarie, evitare **5**

## C

cablu de alimentare, utilizare **6**

calculator, configurare **5**

caracteristicile calculatorului **28**

caracteristici software **28**

CD-uri, jocuri și creare **28**

Centrul de asistență Dell **38**

chipset **63**

conectare FTP, anonim **55**

conector DisplayPort **19**

conexiune Internet **11**

conexiune la rețea wireless **33**

conexiune rețea

reparare **33**

configurare, înainte de a începe **5**

conservarea energiei **29**

copii de rezervă

creare **30**

Cum se poate contacta Dell online **59**

curent de aer, permitere **5**

## D

- date, copiere de rezervă **30**
- DellConnect **54**
- Dell Diagnostics (Diagnosticare Dell) **42**
- Dell Factory Image Restore (Restabilire imagine de sistem Dell) **45**
- Diagnostic Checklist (Listă de verificare pentru diagnosticare) **58**
- drivere și descărcări **61**
- DVD-uri, jocuri și creare **29**

## E

- energie
  - conservare **29**
- expediere produse
  - pentru returnare sau reparare **56**

## G

- găsirea mai multor informații **60**
- Ghid tehnologic Dell
  - pentru mai multe informații **60**

## H

- Hardware Troubleshooter (Depanator hardware) **41**

## I

- instalare suport **6**
- ISP
  - Furnizor de servicii Internet **11**

## M

- magistrală de extensie **64**
- Mesaje ale sistemului **39**

**O**

opțiuni de poziționare pe verticală și  
orizontală **6**

**P**

particularizare

  desktopul dvs. **28**

  setări de energie **29**

probleme de alimentare, rezolvare **34**

probleme de memorie

  rezolvare **35**

probleme hardware

  diagnosticare **41**

probleme, rezolvare **31**

probleme software **36**

procesor **62**

produse

  informații și achiziționare **56**

**R**

reinstalare Windows **45**

restabilire imagine de sistem **47**

restituire în garanție **56**

resurse, găsirea mai multor **60**

rezolvare probleme **31**

**S**

serviciul pentru clienți **53**

SIM **8**

Site de Web Dell Support **61**

site-uri de asistență

  global **54**

specificații **62**

suport de memorie **63**

System Restore (Restabilire sistem) **45**

**U**

USB PowerShare **16**

## **V**

ventilare, asigurare **5**

viteză rețea

testare **33**

## **W**

Windows, reinstalare **45**

Windows Vista® **8**

Program Compatibility Wizard (Expert  
compatibilitate programe) **37**

reinstalare **51**



Tipărit în Irlanda.

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



0X609KA00