


studio

GHID DE CONFIGURARE

Model PP30L

Note, anunțuri și avertismente

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

 **ANUNȚ:** Un ANUNȚ indică fie o deteriorare potențială a hardware-ului sau pierdere de date și vă comunică cum să evitați problema.

 **AVERTISMENT:** UN AVERTISMENT indică o daună potențială pentru bunuri, daună corporală sau decesul.

Dacă ați achiziționat un computer Dell™ Seria n, orice referințe din prezentul document la sistemele de operare Microsoft® Windows® nu sunt aplicabile.

Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare.

© 2008 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

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

Mărcile comerciale ale acestor materiale utilizate în text: *Dell*, sigla *DELL*, *Wi-Fi Catcher*, *YOURS IS HERE* și *DellConnect* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Intel* este marcă comercială înregistrată a Intel Corporation în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări; AMD, AMD Turion, Athlon, Sempron, ATI Radeon și combinațiile acestora sunt mărci comerciale ale Advanced Micro Devices, Inc.; *Microsoft*, *Windows* și *Windows Vista* sunt fie mărci comerciale, sau mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări; *Bluetooth* este o marcă comercială înregistrată deținută de Bluetooth SIG, Inc. și este utilizată de către 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.

Model PP30L

Iulie 2008

N/C R821H

Rev. A00

Cuprins

Configurarea laptopului Studio	5	Comenzile media	26
Înainte de configurarea computerului dumneavoastră	5	Caracteristicile afișajului	27
Conectarea adaptorului de c.a.	6	Îndepărtarea și remontarea bateriei	28
Verificarea switch-ului wireless	7	Utilizarea unității optice	29
Conectarea cablului de rețea (opțional)	8	Caracteristicile de software	30
Apăsăți pe butonul de alimentare	9	Rezolvarea problemelor	32
Configurarea Windows Vista®	10	Probleme de rețea	32
Conectarea la Internet (Opțional)	10	Probleme de alimentare	33
Utilizarea laptopului Studio	14	Problemele de memorie	34
Indicatori luminoși de stare a dispozitivului	14	Blocări și probleme de software	35
Caracteristicile din partea dreaptă	16	Utilizarea instrumentelor de asistență	37
Caracteristicile din partea stângă	18	Centrul de asistență Dell	37
Caracteristicile tastaturii și ale bazei computerului	22	Mesaje de sistem	37
		Depanatorul hardware	39
		Dell Diagnostics	40

Restabilirea sistemului de operare	42	Anexă	66
Restabilire sistem	42	Mențiune produs Macrovision	66
Dell Factory Image Restore	43	Index	67
Reinstalarea sistemului de operare	45		
Obținerea ajutorului	47		
Asistență tehnică și serviciu clienți	48		
DellConnect™	48		
Servicii online	48		
Serviciul AutoTech	49		
Informații produs	50		
Restituirea articolelor în garanție pentru reparație sau pentru ramburs	50		
Înainte să apelați	51		
Cum se poate contacta Dell	52		
Găsirea informațiilor și a resurselor suplimentare	53		
Specificații de bază	55		

Configurarea laptopului Studio

Această secțiune furnizează informații privind configurarea laptopului Studio 1536/1537 și conectarea dispozitivelor periferice.

Înainte de configurarea computerului dumneavoastră

Când așezați computerul, asigurați-vă că permiteți un acces ușor la o sursă de alimentare, ventilație adecvată și o suprafață plană pentru așezarea computerului.

Blocarea circulației fluxului de aer în jurul laptopului Studio poate cauza supraîncălzirea acestuia. Pentru prevenirea supraîncălzirii, asigurați-vă că permiteți cel puțin 10,2 cm (4 in.) în spatele computerului și minimum 5,1 cm (2 in.) în toate celelalte părți. Nu trebuie să așezați niciodată computerul într-un spațiu închis, cum ar fi un dulap sau un sertar, atunci când este pornit.



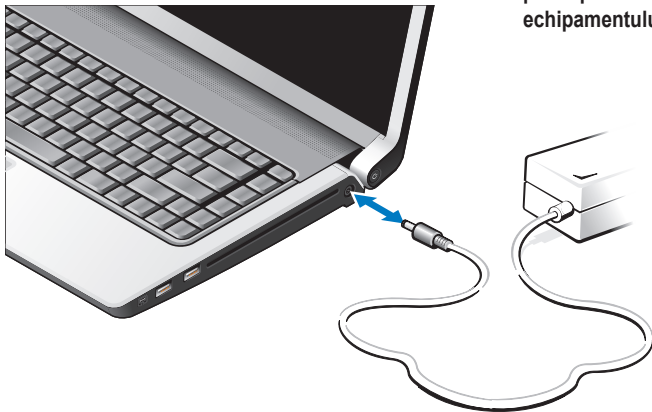
AVERTISMENT: Nu blocați, nu forțați obiecte înăuntru și nu permiteți acumularea prafului în orificiile de ventilație. Nu depozitați computerul Dell™ într-un mediu neaerisit, cum ar fi un geamantan, în timp ce funcționează. Blocarea aerisirii poate cauza defectarea computerului sau poate provoca incendii. Computerul pornește ventilatorul atunci când se încălzește. Zgomotul ventilatorului este normal și nu indică o problemă cu ventilatorul sau cu computerul.



ANUNȚ: Așezarea sau stivuirea de obiecte grele sau ascuțite pe computer poate avea drept rezultat deteriorarea definitivă a computerului.

Conectarea adaptorului de c.a.

Conectați adaptorul de c.a. la computer și apoi conectați-l la o priză electrică sau la un dispozitiv de protecție contra supratensiunii.



⚠️ 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 un cablu de alimentare sau la o priză electrică poate provoca incendii sau deteriorarea echipamentului.

Verificarea switch-ului wireless

Dacă intenționați utilizarea conexiunilor wireless, asigurați-vă că switch-ul wireless este în poziția „Pornit”.

Utilizarea switch-ului wireless

Pentru pornirea switch-ului wireless, glisați-l din partea din spate spre partea din față a computerului până când se fixează în poziție.



Apăsați pe butonul de alimentare



Configurarea Windows Vista®

Computerul dumneavoastră Dell este preconfigurat cu Windows Vista. Pentru configurarea Windows Vista pentru prima dată, urmați instrucțiunile de pe ecran. Acești pași sunt obligatorii și pot dura până la 15 minute pentru finalizare. Ecranele vă conduc 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. În caz contrar, computerul poate deveni inutilizabil.

Conectarea la Internet (Opțional)

✎ **NOTĂ:** Furnizorii ISP (furnizori de servicii Internet) și ofertele ISP variază în funcție de țară.

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

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


Configurarea unei conexiuni la Internet prin cablu

Dacă utilizați o conexiune pe linie comutată, conectați linia telefonică la modemul USB extern (opțional) și la conectorul telefonic de perete înainte de configurarea conexiunii la Internet. Dacă utilizați o conexiune DSL sau modem prin cablu/satelit, contactați furnizorul ISP sau serviciul de telefonie celulară pentru instrucțiuni de configurare și consultați secțiunea „Configurarea conexiunii dumneavoastră la Internet“ la pagina 12.

Configurarea unei conexiuni wireless



Înainte de a putea utiliza conexiunea dumneavoastră wireless la Internet, trebuie să vă conectați la routerul wireless. Pentru configurarea conexiunii la un router wireless:

1. Salvați și închideți toate fișierele deschise și închideți toate programele deschise.
2. Faceți clic pe **Start**  → **Conectare la**.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru finalizarea configurării.


Configurarea laptopului Studio


Configurarea conexiunii dumneavoastră la Internet


Pentru configurarea unei conexiuni la Internet cu o comandă rapidă pe desktop ISP furnizată:

1. Salvați și închideți toate fișierele deschise și închideți toate programele deschise.
2. Faceți dublu clic pe pictograma ISP de pe desktopul Microsoft® Windows®.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru finalizarea configurării.


Dacă nu aveți o pictogramă ISP pe desktopul dumneavoastră sau dacă doriți să configurați o conexiune la Internet cu 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 dumneavoastră ISP pentru a verifica starea serviciului sau încercați să vă conectați din nou mai târziu.

 **NOTĂ:** Să aveți pregătite informațiile despre furnizorul dumneavoastră ISP. Dacă nu aveți un furnizor ISP, **expertul Conectare la Internet** vă poate ajuta să îl obțineți.

1. Salvați și închideți toate fișierele deschise și închideți toate programele deschise.
2. Faceți clic pe **Start**  → **Panou de control**.
3. În **Rețea și Internet**, faceți clic pe **Conectare la Internet**.

Apare fereastra **Conectare la Internet**.

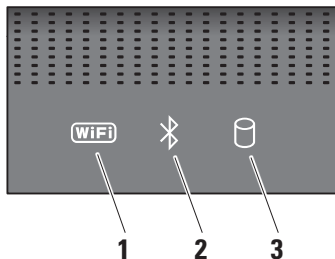
4. Faceți clic fie pe **Bandă largă (PPPoE)** sau pe **Linie comutată**, în funcție de modul de conectare:
 - a. Alegeți **Bandă largă** dacă veți utiliza o tehnologie de conectare DSL, modem prin satelit, modem prin cablu TV sau Bluetooth® wireless.
 - b. Alegeți **Linie comutată** dacă veți utiliza un modem de linie comutată USB opțional sau ISDN.
-  **NOTĂ:** Dacă nu știți ce tip de conexiune să selectați, faceți clic pe **Ajutor pentru alegere** sau contactați furnizorul dumneavoastră ISP.
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran și utilizați informațiile de configurare furnizate de furnizorul dumneavoastră ISP pentru finalizarea configurării.


Utilizarea laptopului Studio

Laptopul Studio 1536/1537 este echipat cu indicatori, butoane și caracteristici care furnizează informații pe scurt și comenzi rapide care economisesc timpul pentru activități comune.

Indicatori luminoși de stare a dispozitivului

Indicatorii luminoși de stare a dispozitivului localizați pe partea superioară a tastaturii furnizează informații pentru comunicația wireless.




-  **Indicator luminos de stare WiFi** – Pornește atunci când este activată rețeaua wireless.


Utilizați switch-ul wireless localizat pe partea dreaptă din față a computerului pentru activarea și dezactivarea rapidă a comunicațiilor wireless.

Utilizarea switch-ului wireless


Pentru pornirea switch-ului wireless, glisați-l din partea din față a computerului până când se fixează în poziție.




- 2  **Indicator luminos de stare Bluetooth®**
(opțional) – Pornește atunci când este activat un card cu tehnologiei wireless Bluetooth.

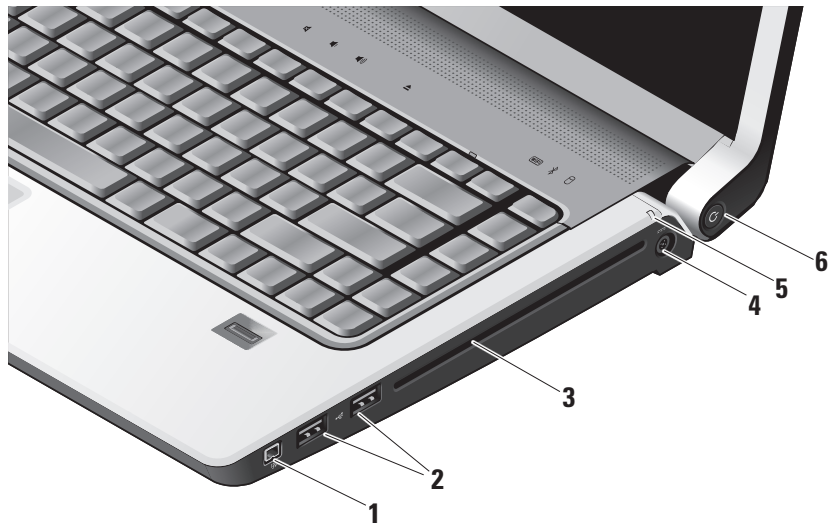
 **NOTĂ:** Cardul cu tehnologie wireless Bluetooth este o caracteristică opțională.




Pentru dezactivarea tehnologiei wireless Bluetooth, faceți clic dreapta pe pictograma Bluetooth din zona de notificare a desktopului și faceți clic pe **Dezactivare radio Bluetooth** sau utilizați switch-ul wireless.



- 3  **Indicator luminos de activitate a unității hard disk** – Pornește atunci când computerul citește sau scrie date. Un indicator luminos intermitent indică activitatea unității hard disk.

 **NOTĂ:** Pentru evitarea pierderii datelor, nu opriți niciodată computerul atunci când indicatorul luminos de activitate a unității hard disk iluminează intermitent.

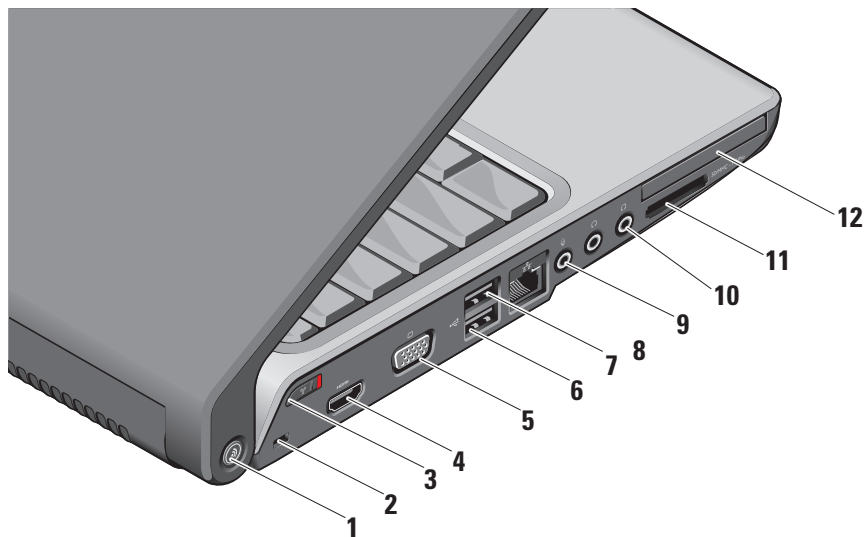
Caracteristicile din partea dreaptă




- 1  **Conector IEEE 1394** – Conectează la dispozitive multimedia seriale de mare viteză, cum ar fi camere video digitale.
- 2  **Conectori USB 2.0 (2)** – Conectează la un dispozitiv USB, cum ar fi un mouse, o tastatură, o imprimantă, o unitate externă sau un player MP3.
- 3 **Unitate optică** – Redă sau inscripționează numai CD-uri și DVD-uri de dimensiune și format standard (12 cm). Asigurați-vă că partea cu imprimare sau inscripționare este cu fața în sus atunci când introduceți discurile. Pentru mai multe informații privind utilizarea unității optice, consultați secțiunea „Utilizarea unității optice“ la pagina 29.
- 4  **Conector adaptor c.a.** – Conectează la adaptorul de c.a. pentru alimentarea computerului și încărcarea bateriei atunci când computerul nu este în funcțiune.

- 5  **Indicator luminos de stare a bateriei** –
Indică starea de încărcare a bateriei:
 - Oprit – încărcare completă sau computerul este oprit.
 - Alb constant – în curs de încărcare.
 - Portocaliu constant – nivelul de încărcare este scăzut.
 - Portocaliu intermitent – nivelul de încărcare este critic și trebuie fie să conectați adaptorul de c.a. sau să salvați și să închideți documentele și aplicațiile deschise.
- 6  **Indicator luminos și buton de alimentare** – Pornește sau oprește alimentarea atunci când este apăsat. Indicatorul luminos de pe buton indică starea de alimentare:
 - Alb intermitent – în starea de repaus.
 - Alb constant – în starea de alimentare.
 - Portocaliu intermitent – este posibil să existe o problemă la placa de sistem.
 - Portocaliu constant – placa de sistem nu poate porni inițializarea. Este posibil să existe o problemă la placa de sistem sau la sursa de alimentare.


Caracteristicile din partea stângă




- 1  **Buton locator de rețea DELL Wi-Fi Catcher™** – Apăsați pe acest buton pentru câteva secunde pentru scanarea rețelelor wireless din apropiere. Indicatorul luminos din centrul acestui buton indică starea căutării:

- Alb intermitent indică o căutare în curs.
- Alb constant pentru 10 secunde apoi oprit indică faptul că a fost găsită o rețea.
- Alb intermitent de 10 ori apoi oprit indică faptul că nu a fost găsită nicio rețea.


- 2 **Slot cablu de securitate** – Atașează un dispozitiv antifurt disponibil în comerț la computer.

 **NOTĂ:** Înainte de cumpărarea dispozitivului antifurt, asigurați-vă că acesta funcționează cu slotul cablului de securitate de pe computer.

- 3  **Switch wireless pornit/oprit** – Utilizați acest switch pentru pornirea și oprirea rapidă a tuturor dispozitivelor wireless, cum ar fi cardurile WLAN și cardurile interne cu tehnologie wireless Bluetooth.






Switch-ul wireless poate fi în poziția oprit atunci când computerul vă este livrat. Pentru pornirea switch-ului, glisați-l către partea din față a computerului până când se fixează în poziție.




 **NOTĂ:** Acest switch poate fi dezactivat prin Dell QuickSet sau prin BIOS (programul de configurare a sistemului).

- 4  **Conector HDMI** – Conectorul HDMI (Interfață-multimedia de înaltă definiție) poartă un semnal complet digital decomprimat pentru producerea de înregistrări video și audio de înaltă definiție.

Utilizarea laptopului Studio

- 5  **Conector VGA** – Conectează la un monitor sau proiector.
- 6  **Conectori USB 2.0 (2)** – Conectează la dispozitive USB, cum ar fi un mouse, o tastatură, o imprimantă, o unitate externă sau un player MP3.
- 7  **Conector eSATA** – Conectează dispozitive de stocare compatibile eSATA, cum ar fi unități hard disk sau unități optice externe.
- 8  **Conector de rețea** – Dacă utilizați un semnal de rețea prin cablu, acest port conectează computerul la un dispozitiv de rețea sau de bandă largă.
- 9  **Conector intrare audio/ microfon** – Conectează la un microfon sau introduce semnal pentru utilizarea cu programele audio.


- 10  **Conectori ieșire audio/ căști (2)** – Conectează una sau două perechi de căști, sau trimite semnal audio la un difuzor sau un sistem de sunet în funcțiune. Semnalul audio este identic pentru ambii conectori.


11 SD/MMC - MS/Pro - xD

Cititor de medii magnetice 8-în-1

Oferă o modalitate rapidă și convenabilă de vizualizare și partajare a fotografiilor digitale, a muzicii, a înregistrărilor video și a documentelor stocate pe următoarele carduri digitale de memorie:

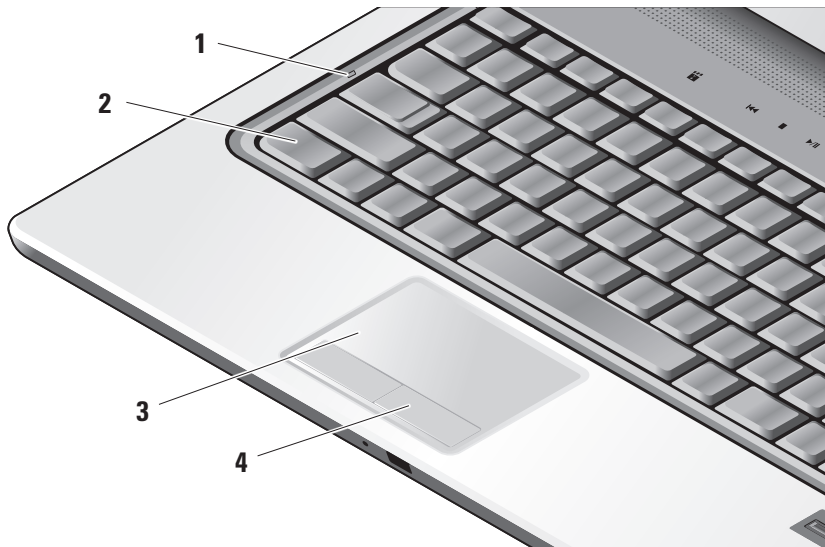
- Card de memorie Secure Digital (SD)
- Card Secure Digital Input Output (SDIO)
- Card Multi Media (MMC)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- Card xD-Picture (tip - M și tip - H)
- SD de mare viteză
- SD de mare densitate

 **NOTĂ:** Computerul dumneavoastră este livrat cu o fațetă de *plastic* instalată în slotul mediului magnetic. Fațetele protejează sloturile neutilizate contra prafului și a altor particule. Păstrați fațeta pentru utilizare atunci când nu este instalat niciun mediu magnetic în slot; fațetele de la alte computere pot să nu se potrivească la computerul dumneavoastră.

12  **Slot ExpressCard** – Acceptă un ExpressCard.


 **NOTĂ:** Computerul dumneavoastră este livrat cu o fațetă de *plastic* instalată în slotul ExpressCard. Fațetele protejează sloturile neutilizate contra prafului și a altor particule. Păstrați fațeta pentru utilizare atunci când nu este instalat niciun ExpressCard în slot; fațetele de la alte computere pot să nu se potrivească la computerul dumneavoastră.

Caracteristicile tastaturii și ale bazei computerului



1 Indicator luminos Caps Lock – Pornește atunci când se utilizează tasta Caps Lock.

2 Tastatură/ tastatură cu lumină de fundal (opțional) – Dacă ați achiziționat tastatura iluminată opțională, tasta săgeată dreapta va conține pictograma pentru tastatură iluminată . Tastatura iluminată opțională oferă vizibilitate în mediile întunecoase prin iluminarea tuturor simbolurilor de pe taste. Setările pentru această tastatură pot fi personalizate cu Dell QuickSet. Pentru mai multe informații despre tastatură, consultați *Ghidul tehnologic Dell*.

 **Setările de luminozitate a tastaturii cu lumină de fundal** – Apăsati pe tasta <Fn> + săgeată dreapta pentru comutarea între cele trei stări de iluminare (în ordinea menționată). Cele trei stări de iluminare sunt:

- luminozitate completă tastatură/touch pad.
- aluminozitate pe jumătate tastatură/ touch pad.
- lipsă iluminare

3 Touch pad – Furnizează funcționalitatea unui maus pentru mutarea cursorului, glisarea și mutarea elementelor selectate și clicul stânga prin atingerea suprafeței. Acceptă defilarea circulară și zoom-ul.

Pentru modificarea setărilor defilării circulare și ale zoom-ului, faceți dublu clic pe pictograma *Dell Touch pad* din zona de notificare a desktopului. În fila **Scrolling** (Defilare), puteți activa sau dezactiva defilarea sau defilarea circulară, puteți alege lățimea zonei de defilare și viteza de defilare.

În fila **Gestures** (Gesturi), puteți activa sau dezactiva zoom-ul cu un deget (mărire și micșorare zoom prin mutarea degetului în sus sau în jos) sau zoom-ul prin strângere (mărire și micșorare zoom prin îndepărtarea sau apropierea a două degete).

4 Butoanele touch pad-ului – Furnizează funcții de clic stânga și dreapta similare unui maus.

Utilizarea laptopului Studio



- 5 Microfon analogic** – Dacă nu dispuneți de camera încorporată opțională cu microfoane duale, acest microfon unic este utilizat pentru conferințe și chat.
- 6 IR de uz comercial** – Permite controlul anumitor aplicații software de către telecomanda pentru călătorie Dell (un dispozitiv opțional care poate fi stocat în slotul ExpressCard atunci când nu este în uz).
- 7 Cititor de amprentă (opțional)** – Contribuie la securizarea computerului. Când glisați degetul deasupra cititorului, acesta utilizează amprenta dumneavoastră unică pentru autentificarea identității utilizatorului (prin automatizarea intrării numelor de utilizator și a parolelor) utilizând software-ul *DigitalPersona Personal*. Pentru activarea și utilizarea software-ului *Digital Persona Personal*, faceți clic pe **Start**→ **Programe**→ **DigitalPersona Personal**.
- 8 Indicator luminos Num Lock** – Pornește atunci când se utilizează tasta Num Lock.

Comenzile media

Pentru utilizarea comenzilor media, atingeți ușor simbolul și apoi eliberați. Simbolul comenzii luminează pentru 2 secunde pentru confirmarea selecției și apoi se estompează.



Lansare Dell MediaDirect



Redare melodia sau capitolul anterior



Oprire



Redare sau pauză



Redare melodia sau capitolul următor



Dezactivare sunet



Micșorare volum



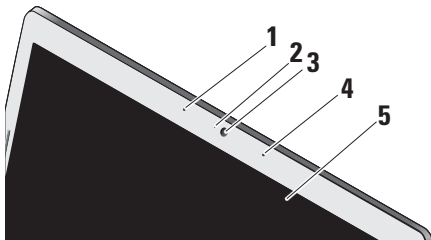
Mărire volum



Scoatere disc

Caracteristicile afișajului

Panoul de afișaj susține o cameră opțională și microfoane duale însoțitoare.



- 1 **Microfon digital de matrice stânga (opțional)** – Se îmbină cu microfonul digital de matrice dreapta pentru a furniza sunet de înaltă calitate pentru chat video și înregistrare vocală.
- 2 **Indicator luminos de activitate a camerei (opțional)** – Indică pornirea sau oprirea camerei. În funcție de selecțiile efectuate la achiziționarea computerului, computerul dumneavoastră poate să nu includă o cameră.

- 3 **Cameră (opțional)** – Cameră încorporată pentru captură video, conferințe și chat. În funcție de selecțiile efectuate la achiziționarea computerului, computerul dumneavoastră poate să nu includă o cameră.

Software de recunoaștere facială

FastAccess (opțional) – Contribuie la securizarea computerului Dell™. Acest software avansat de recunoaștere facială vă memorează figura și minimizează necesitatea utilizării parolelor de conectare. Pentru mai multe informații, faceți clic pe **Start** → **Programe** → **FastAccess Facial Recognition** (Recunoaștere facială FastAccess).

- 4 **Microfon digital de matrice dreapta (opțional)** – Se îmbină cu microfonul digital de matrice stânga pentru a furniza sunet de înaltă calitate pentru chat video și înregistrare vocală.
- 5 **Afișaj** – Afișajul dumneavoastră poate varia în funcție de selecțiile efectuate la achiziționarea computerului. Pentru mai multe informații privind afișajele, consultați *Ghidul tehnologic Dell*.

Îndepărtarea și remontarea bateriei

⚠️ AVERTISMENT: Utilizarea unei baterii incompatibile poate crește riscul de incendiu sau explozie. Acest computer trebuie să utilizeze numai baterii achiziționate de la Dell. Nu utilizați baterii de la alte computere.

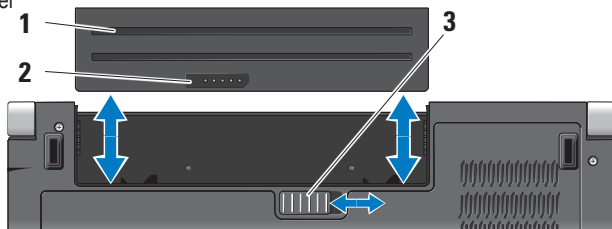
⚠️ AVERTISMENT: Înainte de îndepărtarea bateriei, opriți computerul și îndepărtați cablurile externe (inclusiv adaptorul de c.a.).

- 1 Baterie
- 2 Indicator încărcare/sănătate baterie
- 3 Dispozitiv de eliberare a bateriei

Pentru îndepărtarea bateriei:

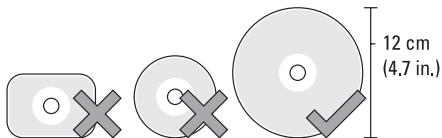
1. Opriți computerul și întoarceți-l cu fața în jos.
2. Glisați dispozitivul de eliberare a bateriei până când se fixează în poziție.
3. Scoateți bateria.

Pentru remontarea bateriei, glisați bateria în bay până când se fixează în poziție.



Utilizarea unității optice


- ➡ **ANUNȚ:** Nu utilizați discuri de dimensiuni sau format nestandard (inclusiv mini-CD și mini-DVD), deoarece veți deteriora unitatea.



- ✍ **NOTĂ:** Nu mutați computerul în timpul redării sau a înregistrării CD-urilor și a DVD-urilor.

Așezați discul în centrul slotului de disc, cu eticheta înspre afară și împingeți ușor discul în slot. Unitatea trage automat discul în interior și începe citirea conținutului.



Pentru scoaterea unui disc din unitate, atingeți ușor butonul de control de scoatere . Controlul va ilumina intermitent pentru confirmare câteva secunde înainte de scoaterea discului.

Caracteristicile de software

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

Productivitate și comunicare

Puteți utiliza computerul pentru crearea de prezentări, broșuri, felicitări, fluturași și foi de calcul. De asemenea, puteți edita și vizualiza fotografiile și imagini digitale. Verificați comanda pentru software-ul instalat pe computer.

După conectarea la Internet, puteți accesa site-uri Web, configura un cont de poștă electronică, încărca și descărca fișiere și așa mai departe.

Divertisment și multimedia

Puteți utiliza computerul pentru vizionarea de înregistrări video, jucarea de jocuri, crearea de CD-uri proprii, ascultarea muzicii și a posturilor de radio pe Internet. Unitatea optică poate accepta formate media multiple, inclusiv CD-uri, discuri Blu-ray (dacă sunt selectate la data achiziționării) și DVD-uri.

Puteți descărca sau copia imagini și fișiere video de pe dispozitive portabile, cum ar fi camere digitale și telefoane celulare. Aplicațiile opționale de software vă permit organizarea și crearea de fișiere de muzică și video care pot fi înregistrate pe disc, salvate pe produse portabile, cum ar fi playere MP3 și dispozitive de divertisment portabile, sau redare și vizualizate direct pe aparate TV, proiectoare și echipamente home theater conectate.

Personalizarea desktopului

Vă puteți personaliza desktopul pentru modificarea aspectului, a rezoluției, a tapetului, a economizorului de ecran și așa mai departe prin accesarea ferestrei **Personalizare aspect și sunete**.

Pentru accesarea ferestrei de proprietăți de afișare:

1. Faceți clic dreapta pe o zonă deschisă a desktopului.
2. Faceți clic pe **Personalizare**, pentru deschiderea ferestrei **Personalizare aspect și sunete** și pentru a afla mai multe despre opțiunile de personalizare.


Personalizarea setărilor de energie

Puteți utiliza opțiunile de alimentare din sistemul de operare pentru configurarea setărilor de alimentare pe computer. Microsoft® Windows Vista® livrat cu computerul Dell oferă trei opțiuni implicite:

- **Recomandat de Dell** — Această opțiune de alimentare oferă performanțe complete atunci când aveți nevoie și economisește energia în timpul perioadelor de inactivitate.
- **Economisire energie** — Această opțiune de alimentare economisește energia prin reducerea performanțelor sistemului pentru maximizarea duratei de funcționare a computerului și prin reducerea cantității de energie consumată de computer în cadrul duratei de funcționare.
- **Performanță înaltă** — Această opțiune de alimentare oferă cel mai înalt nivel de performanțe ale sistemului prin adaptarea vitezei procesorului la activitatea dumneavoastră și prin maximizarea performanțelor sistemului.

Backup-ul de date

Se recomandă backup-ul periodic al fișierelor și al folderelor de pe computer. Pentru backup-ul fișierelor:

1. Faceți clic pe **Start**  → **Panou de control** → **Sistem și întreținere** → **Centru de întâmpinare** → **Transfer fișiere și setări**.
2. Faceți clic pe **Copiere de rezervă fișiere** sau pe **Copiere de rezervă a computerului**.
3. Faceți clic pe **Continuare în caseta de dialog Control cont utilizator** și urmați instrucțiunile din expertul Copiere de rezervă fișiere. Această secțiune furnizează informații de depanare pentru computer. Dacă nu puteți rezolva problema utilizând instrucțiunile următoare, consultați secțiunea „Utilizarea instrumentelor de asistență” la pagina 37 sau „Cum se poate contacta Dell” la pagina 52.



AVERTISMENT: Numai personalul de service instruit trebuie să îndepărteze carcasa computerului. Consultați *Manualul de service* pe site-ul Web Dell Support la support.dell.com pentru instrucțiuni avansate de service și depanare.

Rezolvarea problemelor

Probleme de rețea

Conexiuni wireless

Dacă se pierde conexiunea de rețea

— Switch-ul wireless poate fi oprit. Pentru pornirea switch-ului wireless, glisați-l din partea din spate spre partea din față a computerului până când se fixează în poziție.



— Routerul wireless este offline sau a fost dezactivată tehnologia wireless de pe computer.

- Verificați routerul wireless pentru a fi sigur că este pornit și conectat la sursa de date (modem prin cablu sau hub de rețea).
- Restabiliți conexiunea la routerul wireless:
 - a. Salvați și închideți toate fișierele deschise și închideți toate programele deschise.

- b. Faceți clic pe **Start**  → **Conectare la**.
- c. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru finalizarea configurării.

Conexiunile prin cablu


Dacă se pierde conexiunea de rețea — Cablul este desprins sau deteriorat.

- Verificați cablul pentru a fi sigur că este conectat și nu este deteriorat.

Indicatorul luminos de integritate a legăturii de pe conectorul de rețea integrat vă permite verificarea funcționării conexiunii și furnizează informații de stare:

- Verde — Există o conexiune bună între o rețea de 10 Mbps și computer.
- Portocaliu — Există o conexiune bună între o rețea de 100 Mbps și computer.

- Galben — Există o conexiune bună între o rețea de 1000 Mbps și computer.
- Oprit — Computerul nu detectează o conexiune fizică la rețea.

 **NOTĂ:** Indicatorul luminos de integritate a legăturii de pe conectorul de rețea este numai pentru conexiunea prin cablu. Indicatorul luminos de integritate a legăturii nu oferă informații de stare pentru conexiuni wireless.

Probleme de alimentare

Dacă indicatorul luminos de alimentare este oprit — Computerul fie este oprit sau nu primește alimentare.

- Introduceți din nou cablul de alimentare în conectorul de alimentare de pe computer și în priză electrică.
- În cazul în care computerul este conectat la un cablu de alimentare multiplă, asigurați-vă de conectarea cablului de alimentare multiplă la o priză electrică și de pornirea acestuia. De asemenea, evitați dispozitivele de protecție a alimentării, cablurile de alimentare multiplă și prelungitoarele de alimentare pentru a verifica pornirea corectă a computerului.

- Asigurați-vă că priza electrică funcționează testând-o cu alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.
- Verificați conexiunile cablului adaptorului de c.a. Dacă adaptorul de c.a. are un indicator luminos, asigurați-vă că indicatorul luminos de pe adaptorul de c.a. este pornit.

Dacă indicatorul luminos de alimentare este alb constant și computerul nu răspunde — Afișajul poate să nu răspundă. Apăsați pe butonul de alimentare până când computerul se oprește și apoi porniți-l din nou. Dacă problema persistă, consultați *Ghidul tehnologic Dell* pe site-ul Web Dell Support la **support.dell.com**.

Dacă indicatorul luminos de alimentare este alb intermitent — computerul este în modul standby. Apăsați pe o tastă de pe tastatură, deplasați indicatorul utilizând touch pad-ul sau un maus conectat sau apăsați pe butonul de alimentare pentru a relua funcționarea normală.

Dacă indicatorul luminos de alimentare este portocaliu constant — Computerul are o problemă de alimentare sau o defecțiune a unui dispozitiv intern. Contactați Dell pentru asistență, consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell” la pagina 52.

Rezolvarea problemelor

Dacă indicatorul luminos de alimentare este portocaliu intermitent — Computerul primește energie electrică, dar un dispozitiv poate fi defect sau instalat incorect. Este posibil să fiți nevoit să îndepărtați și să reinstalați modulele de memorie (pentru informații privind îndepărtarea și remontarea modulelor de memorie, consultați *Manualul de service* pe site-ul Web Dell Support la support.dell.com).

Dacă întâmpinați interferențe care obstrucționează recepția pe computer — Un semnal nedorit creează interferențe prin întreruperea sau blocarea altor semnale. Unele cauze posibile de interferență sunt:

- Cablurile prelungitoare de alimentare, tastatură și maus.
- Prea multe dispozitive conectate la un cablu de alimentare multiplă.
- Mai multe cabluri de alimentare multiplă conectate la aceeași priză electrică.

Problemele de memorie

Dacă primiți un mesaj de memorie insuficientă —

- Salvați și închideți toate fișierele deschise și ieșiți din 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 Web Dell Support la support.dell.com).
- Introduceți din nou modulele de memorie (Consultați *Manualul de service* pe site-ul Web Dell Support la support.dell.com) pentru a asigura comunicarea reușită a computerului cu memoria.

Dacă întâmpinați alte probleme de memorie —

- Asigurați-vă că urmați instrucțiunile de instalare a memoriei (consultați *Manualul de service* pe site-ul Web Dell Support la support.dell.com).

- Verificați dacă modulul de memorie este compatibil cu computerul. Computerul acceptă memorie DDR2. Pentru mai multe informații privind tipul de memorie acceptată de computer, consultați secțiunea „Specificații de bază” la pagina 55.
- Executați programul Dell Diagnostics (consultați secțiunea „Dell Diagnostics” la pagina 40).
- Introduceți din nou modulele de memorie (Consultați *Manualul de service* pe site-ul Web Dell Support la support.dell.com) pentru a asigura comunicarea reușită a computerului cu memoria.

Blocări și probleme de software

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


Dacă un program nu mai răspunde — Închideți programul:

1. Apăsați simultan pe <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Faceți clic pe **Aplicații**.


3. Faceți clic pe programul care nu mai răspunde.

4. Faceți clic pe **Închidere activitate**.

Dacă un program are căderi repetate — Verificați documentația software-ului. Dacă este necesar, dezinstalați și apoi reinstalați programul.

 **NOTĂ:** De obicei, software-ul include instrucțiuni de instalare în documentația sa sau pe CD.

În cazul în care computerul nu mai răspunde —


 **ANUNȚ:** S-ar putea să pierdeți date dacă nu reușiți să închideți sistemul de operare.

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

Rezolvarea problemelor

Dacă un program este proiectat pentru o versiune anterioară a sistemului de operare Microsoft® Windows® —


Executați Expert compatibilitate program. Expertul compatibilitate program configurează un program astfel încât să fie executat într-un mediu similar cu mediile sistemului de operare altul decât Windows Vista.

1. Faceți clic pe **Start**  → **Panou de control** → **Programe** → **Utilizarea unui program mai vechi cu această versiune de Windows**.
2. În ecranul de bun venit, faceți clic pe **Următorul**.
3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

Dacă apare un ecran albastru constant — Opriti computerul. Dacă nu reușiți să obțineți un răspuns prin apăsarea unei taste pe tastatură sau prin deplasarea indicatorului sau a mausului, apăsați și mențineți apăsat pe butonul de alimentare pentru cel puțin 8 până la 10 secunde până când computerul se oprește și apoi reporniți computerul.

Dacă întâmpinați alte probleme de software —

- Executați imediat un backup al fișierelor.

- Utilizați un program de scanare a virușilor pentru a verifica unitatea hard disk sau CD-urile.
- Salvați și închideți toate fișierele sau programele deschise și închideți computerul cu ajutorul meniului **Start** .
- Verificați documentația software-ului sau contactați fabricantul pentru informații de depanare:
 - Asigurați-vă că programul este compatibil cu sistemul de operare instalat pe computerul dumneavoastră.
 - Asigurați-vă de îndeplinirea cerințelor minime de hardware pentru executarea software-ului. Consultați documentația software-ului pentru informații.
 - Asigurați-vă că programul este instalat și configurat corect.
 - Verificați dacă driverele dispozitivului nu intră în conflict cu programul.
 - Dacă este necesar, dezinstalați și apoi reinstalați programul Centrul de asistență Dell.

Utilizarea instrumentelor de asistență

Centrul de asistență Dell

Centrul de asistență Dell vă ajută la găsirea informațiilor necesare privind service, asistență și sisteme. 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 activități pentru executarea aplicației. Pagina de pornire furnizează legături pentru accesare:

- Auto-ajutor (depanare, securitate, performanțe sistem, rețea/Internet, backup/ recuperare și Windows Vista)
- Alerte (alerte de asistență tehnică relevante pentru computerul dumneavoastră)
- Asistență de la Dell (asistență tehnică cu programul DellConnect™, serviciu clienți, instruire și asistenți instruire, modalitate de ajutor cu programul Dell on Call și scanare online cu programul PCCheckUp)

- Despre sistemul dumneavoastră (documentația sistemului, informații privind garanția, informații de sistem, upgrade-uri și accesorii)

Partea superioară a paginii de pornire Centru de asistență Dell afișează numărul modelului sistemului dumneavoastră împreună cu eticheta de service și codul de service expres.

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

Mesaje de sistem

În cazul în care computerul are o problemă sau o eroare, poate afișa un mesaj de sistem care ajută la identificarea cauzei și acțiunea necesară pentru rezolvarea problemei.



NOTĂ: Dacă mesajul pe care l-ați primit nu este listat în exemplele următoare, consultați documentația sistemului de operare sau a programului care era executat atunci când

Utilizarea instrumentelor de asistență

mesajul a apărut. În mod alternativ, puteți consulta *Ghidul tehnologic Dell de pe unitatea hard disk* sau pe site-ul Web Dell Support la **support.dell.com** sau consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell” la pagina 52 pentru asistență.

Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Alertă!

Încercările anterioare de pornire a acestui sistem au eșuat la punctul de control [nnnn]. Pentru ajutor în rezolvarea acestei probleme, vă rugăm să notați acest punct de control și contactați Asistența tehnică Dell) — Computerul nu a reușit finalizarea rutinei de pornire de trei ori consecutiv datorită aceleiași erori, consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell” la pagina 52 pentru asistență.

CMOS checksum error (Eroare sumă de verificare CMOS) — Posibilă eroare placă de bază sau baterie RTC slabă. Înlocuiți bateria. Consultați *Manualul de service* pe site-ul Web Dell Support la **support.dell.com** sau consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell” la pagina 52 pentru asistență.

CPU fan failure (Eroare ventilator CPU) — Ventilatorul procesorului a suferit o eroare. Înlocuiți ventilatorul procesorului. Consultați *Manualul de service* pe site-ul Web Dell Support la **support.dell.com**.

Hard-disk drive failure (Eroare unitate hard disk) — Eroare unitate hard disk posibilă în timpul POST (autotest la inițializare), consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell” la pagina 52 pentru asistență.

Hard-disk drive failure (Eroare la citire unitate hard disk) — Eroare unitate hard disk posibilă în timpul testului de pornire a unității hard disk, consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell” la pagina 52 pentru asistență.

Keyboard failure (Eroare tastatură) — Eroare tastatură sau cablu tastatură desprins.

No boot device available (Niciun dispozitiv de pornire disponibil) — Nu există partiție care poate fi folosită pentru inițializare pe unitatea hard disk sau cablul unității hard disk este desprins sau nu există niciun dispozitiv care să poată fi folosit pentru inițializare.

- Dacă unitatea hard disk este dispozitivul de pornire, asigurați-vă de conectarea cablurilor și că unitatea este instalată corect și partiționată ca dispozitiv de pornire.
- Accesați configurația sistemului și asigurați-vă că informațiile secvenței de pornire sunt corecte (consultați *Ghidul tehnologic Dell* pe site-ul Web Dell Support la support.dell.com).

No timer tick interrupt (Lipsă întrerupere contor cronometru) — Un circuit integrat de pe placa de sistem poate să funcționeze defectuos sau a apărut o eroare de placă de bază (consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell“ la pagina 52 pentru asistență).

USB over current error (Eroare supracurent USB) — Deconectați dispozitivul USB. Dispozitivul USB necesită o putere de alimentare mai mare pentru funcționarea corectă. Utilizați o sursă de alimentare externă pentru conectarea dispozitivului USB, su dacă dispozitivul are două cabluri USB, conectați-le pe amândouă.

NOTICE - 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 (ANUNȚ – SISTEMUL DE AUTO MONITORIZARE Unitate Hard Disk a raportat că un parametru a depășit intervalul de funcționare normal. Dell recomandă să realizați copii de siguranță ale datelor în mod regulat. Un parametru în afara intervalului poate să indice sau nu o problemă potențială cu unitatea hard disk.) — Eroare S.M.A.R.T, posibilă eroare unitate hard disk. Această caracteristică poate fi activată sau dezactivată în configurația BIOS (consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell“ la pagina 52 pentru asistență).

Depanatorul hardware

Dacă un dispozitiv este fie nedetectat în timpul configurării sistemului de operare, fie este detectat, dar este incorect configurat, puteți să utilizați **Depanatorul hardware** pentru rezolvarea incompatibilității.

Pentru a porni Depanatorul hardware:

1. Faceți clic pe **Start**  → **Ajutor și asistență**.


Utilizarea instrumentelor de asistență


2. Tastați `hardware troubleshooter` (depanator hardware) în câmpul de căutare și apăsați pe <Enter> pentru a porni căutarea.
3. În rezultatele de căutare, selectați opțiunea care descrie cel mai bine problema și urmați pașii de depanare rămași.

Dell Diagnostics

Dacă întâmpinați o problemă cu computerul, efectuați verificările din secțiunea „Blocări și probleme de software“ la pagina 35 și executați Dell Diagnostics înainte să contactați Dell pentru asistență tehnică.

Este recomandat să imprimați aceste proceduri înainte să începeți.

 **ANUNȚ:** Dell Diagnostics funcționează numai pe computere Dell.

 **NOTĂ:** Suportul optic *Drivers and Utilities* este opțional și este posibil să nu fie livrat împreună cu computerul.


Consultați secțiunea Configurarea sistemului din *Ghidul tehnologic Dell* pentru verificarea informațiilor de configurare a computerului și pentru

a fi sigur că dispozitivul pe care doriți să îl testați este afișat în programul de configurare a sistemului și este activ.

Porniți Dell Diagnostics de pe unitatea hard disk sau de pe suportul optic *Drivers and Utilities*.

Pornirea Dell Diagnostics de pe unitatea hard disk


Dell Diagnostics este localizat pe o partiție utilitară de diagnostic ascunsă, de pe unitatea hard disk.

 **NOTĂ:** În cazul în care computerul nu poate afișa o imagine pe ecran, consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell“ la pagina 52.

1. Asigurați-vă de conectarea computerului la o priză electrică care se știe că funcționează corect.
2. Porniți (sau reporniți) computerul.
3. Când apare sigla DELL™, apăsați imediat pe <F12>. Selectați **Diagnostics** (Diagnosticare) din meniul de pornire și apăsați pe <Enter>.

 **NOTĂ:** Dacă așteptați prea mult și apare deja

sigla sistemului de operare, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktopul Microsoft® Windows®; apoi opriți computerul și încercați din nou.

 **NOTĂ:** Dacă observați un mesaj că nu a fost găsită nicio partiție utilitară de diagnosticare, executați Dell Diagnostics de pe suportul optic *Drivers and Utilities*.


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


Pornirea Dell Diagnostics de pe suportul optic *Drivers and Utilities*

1. Introduceți suportul optic *Drivers and Utilities*.

2. Opriți și reporniți computerul.

Când apare sigla DELL, apăsați imediat pe <F12>.

 **NOTĂ:** Dacă așteptați prea mult și apare deja sigla sistemului de operare, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktopul Microsoft® Windows®; apoi opriți computerul și încercați din nou.

 **NOTĂ:** Următorii pași schimbă secvența de pornire doar pentru data următoare. La următoarea pornire, computerul pornește conform dispozitivelor specificate în programul de configurare a sistemului.

3. Când apare lista cu dispozitive 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 care apare și apăsați pe <Enter>.

5. Tastați 1 pentru a porni meniul CD și apăsați pe <Enter> pentru a continua.

6. Selectați **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Executare Dell Diagnostics pe 32 de biți) din lista numerotată. Dacă sunt listate versiuni multiple, selectați versiunea adecvată pentru computerul dumneavoastră.

7. Când apare Dell Diagnostics **Main Menu** (Meniu principal), selectați testul pe care doriți să îl executați.

Restabilirea sistemului de operare


Puteți să restabiliți sistemul dumneavoastră de operare în următoarele moduri:


- Restabilire sistem readuce computerul la o stare de funcționare anterioară fără să afecteze fișierele de date. Utilizați Restabilire sistem ca primă soluție pentru restabilirea sistemului dumneavoastră de operare și păstrarea fișierelor de date.
- Dell Factory Image Restore restabilește unitatea hard disk la starea de funcționare în care se afla atunci când ați achiziționat computerul. Această procedură șterge definitiv toate datele de pe unitatea hard disk și elimină toate programele instalate după ce ați primit computerul. Utilizați Dell Factory Image Restore numai dacă Restabilire sistem nu a rezolvat problema sistemului de operare.
- Dacă ați primit un disc Operating System împreună cu computerul, puteți să îl utilizați pentru a restabili sistemul de operare. Cu toate acestea, și utilizarea discului Operating System șterge toate datele de pe unitatea hard disk.

Utilizați discul doar dacă Restabilire sistem nu a rezolvat problema sistemului de operare.

Restabilire sistem


Sistemele de operare Windows oferă o opțiune Restabilire sistem care vă permite să readuceți computerul la o stare de funcționare anterioară (fără să afecteze fișierele de date), dacă modificările de hardware, software sau alte setări de sistem au lăsat computerul într-o stare de funcționare nedorită. Toate modificările pe care Restabilire sistem le face pe computerul dumneavoastră sunt complet reversibile.


 **ANUNȚ:** Efectuați copii de siguranță regulate ale fișierelor de date. Restabilire sistem nu monitorizează fișierele de date și nu le recuperează.

 **NOTĂ:** Procedurile din acest document au fost redactate pentru vizualizarea implicită Windows, prin urmare s-ar putea să nu fie aplicabile dacă setați computerul dumneavoastră Dell™ la

vizualizarea Windows Classic.

Pornirea Restabilire sistem


1. Faceți clic pe **Start** .
2. În caseta **Pornire căutare**, tastați `Restabilire sistem` și apăsați pe <Enter>.


 **NOTĂ:** Poate să apară fereastra **Control cont utilizator**. Dacă sunteți un administrator pe computer, faceți clic pe **Continuare**; dacă nu, contactați administratorul dumneavoastră pentru a continua acțiunea dorită.

1. Faceți clic pe **Următorul** și urmați solicitările rămase de pe ecran.


În cazul în care Restabilire sistem nu a rezolvat problema, puteți să anulați ultima restabilire de sistem.


Anularea ultimei restabiliri a sistemului

 **NOTĂ:** Înainte să anulați ultima restabilire a sistemului, salvați și închideți toate fișierele deschise și închideți toate programele deschise. Nu modificați, deschideți sau ștergeți niciun fișier sau programe până când restaurarea sistemului nu este completă.

1. Faceți clic pe **Start** .
2. În caseta **Pornire căutare**, tastați `Restabilire sistem` și apăsați pe <Enter>.
3. Faceți clic pe **Anulare ultima restabilire** și faceți clic pe **Următorul**.

Dell Factory Image Restore

 **ANUNȚ:** Utilizarea Dell Factory Image Restore șterge definitiv toate datele de pe unitatea hard disk și elimină toate programele sau driverele instalate după ce ați primit computerul. Dacă este posibil, realizați copii de siguranță ale datelor înainte să utilizați aceste opțiuni. Utilizați Dell Factory Image Restore numai dacă Restabilire sistem nu a rezolvat problema sistemului de operare.

 **NOTĂ:** Dell Factory Image Restore s-ar putea să nu fie disponibil în anumite țări sau pe anumite computere.

Utilizați Dell Factory Image Restore numai ca ultimă metodă de restabilire a sistemului de operare. Aceste opțiuni restabilesc unitatea hard disk la starea de funcționare în care se afla atunci

Restabilirea sistemului de operare

când ați achiziționat computerul. Toate programele sau fișierele adăugate de când ați primit computerul—inclusiv fișierele de date—sunt șterse definitiv de pe unitatea hard disk. Fișierele de date includ documente, foi de calcul, mesaje de poștă electronică, fotografiile digitale, fișiere de muzică și altele. Dacă este posibil, realizați copii de siguranță ale tuturor datelor înainte să utilizați Factory Image Restore.

Dell Factory Image Restore

1. Porniți computerul. Când apare sigla Dell, apăsați pe <F8> de mai multe ori pentru accesarea ferestrei **Vista Advanced Boot Options** (Opțiuni pornire avansate Vista).
2. Selectați **Repair Your Computer** (Reparare computer).
3. Apare fereastra **System Recovery Options** (Opțiuni recuperare sistem).
4. Selectați un aspect al tastaturii și faceți clic pe **Next** (Următorul).
5. Pentru a accesa opțiunile de recuperare, conectați-vă ca un 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**. Apare ecranul de întâmpinare **Dell Factory Image Restore**.
 - 🔍 **NOTĂ:** În funcție de configurația dumneavoastră, s-ar putea să fie nevoie să selectați **Dell Factory Tools**, apoi **Dell Factory Image Restore**.
7. Faceți clic pe **Next** (Următorul). Apare ecranul **Confirm Data Deletion** (Confirmare ștergere date).
- ➡ **ANUNȚ:** Dacă nu doriți să lansați Factory Image Restore, faceți clic pe **Cancel** (Revocare).
8. Faceți clic pe caseta de selectare pentru a confirma că doriți să continuați reformatarea unității hard disk și restabilirea software-ului sistemului la starea din fabrică, apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

Procesul de restabilire începe și poate dura cinci sau mai multe minute pentru a se încheia. Apare un mesaj când sistemul de operare și aplicațiile instalate din fabrică au fost restabilite la starea din fabrică.

9. Faceți clic pe **Finish** (Terminare) pentru repornirea sistemului.

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 Windows Device Driver Rollback (Revenire driver dispozitiv Windows). Dacă Device Driver Rollback (Revenire driver dispozitiv) nu rezolvă problema, atunci utilizați Restabilire sistem pentru a readuce sistemul de operare în starea de funcționare în care se afla înainte să instalați driverul dispozitivului nou. Consultați secțiunea „Utilizarea Restabilire sistem Microsoft Windows“ la pagina 42.

- ➔ **ANUNȚ:** Înainte să efectuați instalarea, realizați copii de siguranță ale tuturor fișierelor de date de pe unitatea hard disk principală. Pentru configurații de unitate hard disk convențională, unitatea hard disk principală este unitatea detectată prima dată de computer.

Pentru reinstalare Windows, aveți nevoie de următorul suport optic

- *Dell Operating System*
- *suport optic Dell Drivers and Utilities*


- 📄 **NOTĂ:** Suportul optic *Dell Drivers and Utilities* conține drivere care au fost instalate în timpul asamblării computerului. Utilizați suportul optic Dell Drivers and Utilities pentru a încărca toate driverele necesare. În funcție de regiunea din care ați comandat computerul, sau dacă ați solicitat suportul optic, suportul optic *Dell Drivers and Utilities* și suportul optic *Operating System* s-ar putea să nu fie livrate împreună cu computerul.


Restabilirea sistemului de operare

Reinstalarea Windows Vista

Procesul de reinstalare poate dura 1 până la 2 ore pentru a se încheia. După ce reinstalați sistemul de operare, trebuie să reinstalați de asemenea driverele dispozitivelor, programul antivirus și alt software.

1. Salvați și închideți toate fișiere deschise și închideți toate programele deschise.
2. Introduceți discul *Operating System*.
3. Faceți clic pe **leşire** dacă apare mesajul **Instalare Windows**.
4. Reporniți computerul.
5. Când apare sigla DELL, apăsați imediat pe <F12>.

 **NOTĂ:** Dacă așteptați prea mult și apare deja sigla sistemului de operare, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktopul Microsoft® Windows®; apoi opriți computerul și încercați din nou.


 **NOTĂ:** Următorii pași schimbă secvența de pornire doar pentru data următoare. La următoarea pornire, computerul pornește conform dispozitivelor specificate în programul de configurare a sistemului.


6. Când apare lista cu dispozitive de pornire, evidențiați **Unitate CD/DVD/CD-RW** și apăsați pe <Enter>.
7. Apăsați pe orice tastă pentru **Pornire de pe CD-ROM**.
Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru finalizarea instalării.

Obținerea ajutorului


Dacă întâmpinați o problemă cu computerul, puteți să efectuați următorii pași pentru a diagnostica și a depana problema:

1. Consultați secțiunea „Rezolvarea problemelor” la pagina 32 pentru informații și proceduri privind problema pe care o întâmpină computerul.
2. Consultați secțiunea „Dell Diagnostics” la pagina 40 pentru procedurile de executare Dell Diagnostics.
3. Completați „Lista de verificare a diagnosticării” la pagina 51.
4. Utilizați suita extinsă Dell de servicii online disponibile la Dell Support (support.dell.com) pentru ajutor în vederea procedurilor de instalare și depanare. Consultați secțiunea „Servicii online” la pagina 48 pentru o listă mai cuprinzătoare de asistență Dell online.
5. Dacă pașii anteriori nu au rezolvat problema, consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell” la pagina 52.

 **NOTĂ:** Apelați Dell Support de la un telefon aflat în apropierea computerului astfel încât personalul de asistență să vă poată oferi asistență în cadrul procedurilor necesare.

 **NOTĂ:** Sistemul Cod de service expres al companiei Dell s-ar putea să nu fie disponibil în toate țările.

Atunci când vi se solicită de către sistemul telefonic automat al companiei Dell, introduceți Codul serviciului expres pentru a direcțional apelul direct la personalul de asistență competent. Dacă nu aveți un Cod de service expres, deschideți folderul **Dell Accessories** (Accesorii Dell), faceți dublu clic pe pictograma **Express Service Code** (Cod service expres) și urmați instrucțiunile.

 **NOTĂ:** Unele servicii nu sunt disponibile întotdeauna în toate locațiile din afara Statelor Unite continentale. Contactați reprezentantul Dell local pentru informații privind disponibilitatea.

Asistență tehnică și serviciu clienți

Serviciul de asistență Dell este disponibil pentru a răspunde întrebărilor dumneavoastră despre hardware-ul Dell. Personalul nostru de asistență utilizează diagnosticarea bazată pe computer pentru a asigura răspunsuri rapide și precise.

Pentru a contacta serviciul de asistență Dell, consultați secțiunea „Înainte să apelați“ la pagina 51 și apoi consultați informațiile de contact pentru regiunea dumneavoastră sau accesați **support.dell.com**.

DellConnect™

DellConnect este un instrument de acces online simplu care permite unui asociat de service și asistență al companiei Dell să acceseze computerul dumneavoastră prin intermediul unei conexiuni de bandă largă, să diagnosticheze problema dumneavoastră 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 despre produsele și serviciile Dell pe următoarele site-uri Web:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (numai țările din Asia/Pacific)
- **www.dell.com/jp** (numai Japonia)
- **www.euro.dell.com** (numai Europa)
- **www.dell.com/la** (țările din America Latină și Caraibe)
- **www.dell.ca** (numai Canada)

Puteți să accesați Dell Support prin intermediul următoarelor site-uri Web și adrese de poștă electronică:

Site-uri Web Dell Support

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

Adrese de poștă electronică Dell Support

- **mobile_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (numai țările din America Latină și Caraibe)
- **apsupport@dell.com** (numai țările din Asia/Pacific)

Adrese de poștă electronică Dell Marketing and Sales (Marketing și Vânzări)

- **apmarketing@dell.com** (numai țările din Asia/Pacific)
- **sales_canada@dell.com** (numai Canada)

Protocol de transfer fișiere anonim (FTP)

- **ftp.dell.com**

Conectare ca utilizator: `anonymous` (anonim) și utilizați adresa de poștă electronică drept parolă.

Serviciul AutoTech

Serviciul de asistență automat al Dell—AutoTech—oferă răspunsuri înregistrate la cele mai frecvente întrebări puse de clienții Dell despre computerele lor portabile și desktop.

Atunci când apelați AutoTech, utilizați telefonul dumneavoastră cu taste pentru a selecta subiectele care corespund întrebărilor dumneavoastră. Pentru instrucțiuni privind accesarea numărului de telefon pentru apelare în regiunea dumneavoastră, consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell” la pagina 52.

Serviciu automat stare comandă

Pentru a verifica starea oricăror produse Dell pe care le-ați comandat, puteți accesa **support.dell.com**, sau puteți să apelați serviciul automat stare comandă. O înregistrare vă solicită informațiile necesare pentru a localiza și a raporta asupra comenzii dumneavoastră. Pentru numărul de telefon pentru apelare în regiunea dumneavoastră, consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell” la pagina 52 pentru probleme cu comanda dumneavoastră.

Dacă aveți o problemă cu comanda dumneavoastră, cum ar fi piese lipsă, piese greșite sau facturare incorectă, contactați Dell pentru asistență clienți. Să aveți factura sau bonul de livrare la îndemână atunci când efectuați apelul. Pentru numărul de telefon pentru apelare în regiunea dumneavoastră,

Obținerea ajutorului

consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell“ la pagina 52.

Informații produs

Dacă aveți nevoie de informații despre produse suplimentare disponibile de la Dell, sau dacă doriți să plasați o comandă, vizitați site-ul Web Dell la www.dell.com. Pentru numărul de telefon pentru apelare în regiunea dumneavoastră sau pentru a discuta cu un specialist în vânzări, consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell“ la pagina 52.


Restituirea articolelor în garanție pentru reparație 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 pentru apelare în regiunea dumneavoastră, consultați secțiunea „Cum se poate contacta Dell“ la pagina 52.
3. Includeți o copie a facturii și o scrisoare care descrie motivul restituirii.
4. Includeți o copie a Listei de verificare a diagnosticării (consultați secțiunea „Lista de verificare a diagnosticării“ la pagina 51), indicând testele executate și orice mesaje de eroare raportate de Dell Diagnostics (consultați secțiunea „Dell Diagnostics“ la pagina 40).
5. Includeți toate accesoriile care aparțin articolului (elor) restituit(e) (cabluri de alimentare, software, ghiduri și altele), dacă restituirea se face în scopul rambursării.
6. Ambalați echipamentul care va fi restituit în materialele de ambalare originale (sau echivalent).
7. Dumneavoastră 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. Coletele contra ramburs (C.O.D.) nu vor fi acceptate.

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

Înainte să apelați

 **NOTĂ:** Să aveți pregătit codul de service expres atunci când efectuați apelul. Codul ajută sistemul telefonic de asistență automat al Dell să direcționeze apelul dumneavoastră mai eficient. S-ar putea să vi se solicite și Eticheta de service (aflată în partea posterioară sau inferioară a computerului dumneavoastră).

Nu uitați să completați următoarea Listă de verificare a diagnosticării. Dacă este posibil, porniți computerul înainte să apelați la Dell pentru asistență și efectuați apelul de la un telefon aflat în apropierea computerului. 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 computer. Asigurați-vă că documentația computerului este disponibilă.

Listă de verificare a diagnosticării

- Nume:
- Dată:
- Adresă:
- Număr de telefon:
- Etichetă de service (cod de bare în partea posterioară sau inferioară a computerului dumneavoastră):
- 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:


Obținerea ajutorului

Consultați documentația sistemului dumneavoastră de operare pentru a determina conținutul fișierelor de inițializare a computerului. În cazul în care computerul 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 Internet activă, puteți găsi informații de contact pe factura de achiziție, bonul de livrare, foaia de expediție sau catalogul de produse Dell.

Dell oferă mai multe opțiuni de 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 dumneavoastră.

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

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

Găsirea informațiilor și a resurselor suplimentare

Dacă trebuie să:

reinstalați sistemul dumneavoastră de operare.

executați un program de diagnosticare pentru computer, reinstalați software de sistem al laptopului sau actualizați drivere pentru computer și fișiere de tip Citește.


aflați mai multe despre sistemul de operare, dispozitivele periferice de întreținere, RAID, Internet, Bluetooth®, rețea și poștă electronică.

faceți upgrade al computerului cu memorie nouă sau suplimentară, sau cu o unitate hard disk nouă. reinstalați sau înlocuiți o piesă uzată sau defectă.

Consultați:


suportul optic Operating System .

suportul optic *Drivers and Utilities*.

 **NOTĂ:** Drivere și actualizări ale documentației pot fi găsite pe site-ul Web Dell™ Support la **support.dell.com**.

Ghidul tehnologic *Dell* instalat pe unitatea hard disk.

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

 **NOTĂ:** În unele țări, deschiderea și înlocuirea pieselor computerului poate anula garanția. Verificați garanția și politicile de returnare înainte de a lucra în interiorul computerului.

Găsirea informațiilor și a resurselor suplimentare

Dacă trebuie să:

găsiți informații despre cele mai bune practici de siguranță pentru computer

verificați informații privind garanția, termenii și condițiile (numai în Statele Unite ale Americii), instrucțiunile de siguranță, informațiile de reglementare, informațiile de ergonomie și acordul de licență pentru utilizatorul final.

găsiți eticheta de service tag/codul de service expres — Trebuie să utilizați eticheta de service pentru identificarea computerului pe **support.dell.com** sau pentru a contacta asistența tehnică.

găsiți drivere și descărcări.

accesați asistența tehnică și asistența pentru produse.

verificați starea comenzii pentru achiziții noi.

găsiți soluții și răspunsuri la întrebări comune.

localizați informații privind actualizări de ultimă oră despre modificările tehnice ale computerului sau material de referință tehnică avansat pentru tehnicieni și utilizatori experimentați.

Consultați:

documentele privind siguranța și reglementarea livrate împreună cu computerul și, de asemenea, consultați pagina de pornire privind reglementările de conformitate la

www.dell.com/regulatory_compliance.

partea din spate sau cea inferioară a computerului.



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

Specificații de bază

Modelul sistemului

Dell Studio 1536/1537

Această secțiune furnizează informații de bază de care puteți avea nevoie când configurați, actualizați drivere pentru sau faceți upgrade pentru computer.

 **NOTĂ:** Ofertele pot fi diferite în funcție de regiune. Pentru mai multe informații cu privire la configurația computerului, faceți clic pe **Start**  → **Ajutor și asistență** și selectați opțiunea pentru a vizualiza informații despre computerul dumneavoastră.

Procesor

Studio 1536

Tip

- Procesor AMD® Sempron™
- Procesor AMD® Athlon™ Dual Core
- Procesor AMD® Turion™ Dual Core
- Procesor AMD® Turion™ Ultra Dual Core

Memorie cache de nivel 2

512 KB (AMD Sempron)
1 MB (AMD Athlon, AMD Turion)
2 MB (AMD Turion Ultra)

Specificații de bază

Procesor

Studio 1537

Tip

Procesor Intel® Core™ 2 Duo

Procesor Intel® Pentium®
Dual-Core

Procesor Intel® Celeron®
Dual-Core

Procesor Intel® Celeron®

Memorie cache de nivel 1

Memorie cache de nivel 2

512 KB (1 MB
(Intel Pentium,
Intel Celeron)

2 MB sau 3 MB
(Intel Core 2 Duo)

6 MB (Intel Core
2 Duo)

64 KB (Intel -
32 KB pe nucleu)

256 KB (AMD
- 128 KB pe
nucleu)

Procesor

Frecvență magistrală
externă

Până la
1800 MHz (Studio
1536)

Până la
1066 MHz (Studio
1537)

ExpressCard

Controler
ExpressCard

AMD M780G (Studio 1536)
Intel ICH9M (Studio 1537)

Conector
ExpressCard

un slot ExpressCard
(54 mm)

Carduri acceptate

ExpressCard/34 (34 mm)
ExpressCard/54 (54 mm)
1,5 V și 3,3 V

Dimensiune
conector
ExpressCard

26 de pini

Memorie

Conectori	doi conectori SODIMM accesibili de către utilizator
Capacități	512 MB, 1 GB și 2 GB
Tip memorie	SODIMM DDR2 800 MHz
Memorie minimă	512 MB (single channel)
Memorie maximă	4 GB (dual channel 2G x2)

 **NOTĂ:** Pentru instrucțiuni privind upgrade-ul memoriei, consultați *Manualul de service* pe site-ul Web Dell Support la support.dell.com.

Informații despre computer

Chipset sistem	RS780M + SB700 (Studio 1536) Intel GM/PM 45 + ICH9M (Studio 1537)
Lățime magistrală de date	64 de biți
Lățime magistrală DRAM	magistrale de 64 de biți, dual channel (2)
Lățime magistrală adresă procesor	32 de biți
Memorie flash EPROM	2 MB
Magistrală grafică	PCI-E X16
Magistrală PCI	32 de biți

Specificații de bază

Comunicații

Tip modem	Modem USB extern V.92 56K
Controler modem	Modem hardware
Interfață modem	Magistrală serială universală (USB)
Adaptor de rețea	10/100/1000 Ethernet LAN pe placa de sistem
Wireless	WLAN intern (-Mini- Card pe jumătate din dimensiune), WWAN, Mini-Card cu tehnologie wireless Bluetooth® Expresscard WWAN Tehnologie wireless Bluetooth® Mini-card legătură WiMax/ Wifi pe jumătate din dimensiune

Placă video

Separată

Tip placă video	integrată pe placa de sistem
Controler video	ATI Mobility Radeon HD 3450
Memorie video	GDDR2 256 MB

UMA

Tip placă video	integrată pe placa de sistem
Controler video	Placă grafică Mobile Intel GMA 4500MHD, ATI Radeon™ HD 3200
Memorie video	Intel: Până la 358 MB de memorie partajată AMD: Până la 256 MB de memorie partajată (zonă tampon locală dedicată a cadrelor de 32 MB)

Video

Interfață LCD	LVDS
Suport TV	HDMI 1.2

Audio

Tip audio	Codec audio de înaltă definiție IDT 92HD73C
Controler audio	Sistem audio de înaltă definiție cu 5.1 canale
Conversie stereo	24 de biți (analogic - digital și digital - analogic)
Interfață internă	Sistem audio de înaltă definiție Intel
Interfață externă	conector intrare microfon, conector căști stereo / boxe
Difuzor	două difuzoare de 4 ohmi

Audio

Amplificator intern	2 wați pe canal în 4 ohmi boxe
Controale volum	meniuri program, butoane comenzi media

Porturi și conectori

Audio	conector microfon, doi conectori căști stereo / difuzoare
IEEE 1394a	conector serial cu 4 pini (opțional)
IR de uz comercial	compatibilitate senzor cu Philips RC6 (numai recepționare)
Mini-Card	un slot Mini Card tip IIIA, un slot Mini-Card pe jumătate din dimensiune
Adaptor de rețea	Port RJ-45

Specificații de bază

Porturi și conectori

eSATA	un conector combo eSATA/ USB cu șapte pini/patru pini
USB	patru conectori compatibili USB 2.0 cu 4 pini
Video	conector cu 15 orificii
HDMI	19 pini

Afișaj

Tip (TrueLife)	WLED WXGA TL de 15,4 inchi WLED WXGA+ TL de 15,4 inchi CCFL WUGA TL de 15,4 inchi
----------------	--

Dimensiuni:

Înălțime	207 mm (8,11 in)
Lățime	331,2 mm (13,03 in)
Diagonală	391,2 mm (15,4 in)

Afișaj

Rezoluție maximă	
WXGA cu TrueLife	1280 x 800
WXGA+ cu TrueLife	1440 x 900 la 262.000 de culori
WUXGA cu TrueLife	1600 x 1200 la 262.000 de culori
Rată de reîmprospătare	60 Hz
Unghi de funcționare	De la 0 ° (închis) la 140 °
<i>Unghiuri de vizualizare:</i>	
Orizontal	±40 ° (WXGA cu TrueLife) ±55 ° (WXGA+ cu TrueLife) ±55 ° (WUXGA cu TrueLife)

Afișaj

Vertical	+15 °/-30 ° (WXGA cu TrueLife) ±45 ° (WXGA+ cu TrueLife) ±45 ° (WUXGA cu TrueLife)
----------	--

Distanța între puncte

WXGA cu TrueLife	0,258 mm
WXGA+ cu TrueLife	0,2304 mm
WUXGA cu TrueLife	0,1725 mm

Controale	luminozitatea poate fi controlată prin comenzi rapide de pe tastatură (consultați <i>Ghidul tehnologic Dell</i> pentru mai multe informații.)
-----------	---

Tastatură

Număr de taste	86 (S.U.A. și Canada); 102 (Europa); 105 (Japonia); 104 (Brazilia)
Configurație	QWERTY / AZERTY / Kanji

Cameră (opțional)

Pixeli	2 megapixeli
Rezoluție video	320x240 ~ 1600x1200 (640x480 la 30 fps)
Unghi de vizualizare pe diagonală	66°

Specificații de bază

Touch pad

rezoluție poziție X / Y 240 cpi
(mod tabel grafică)

Dimensiuni:

Lățime zonă activă de senzor
de 73,09 mm (2,87 in)

Înălțime dreptunghi de 40,09 mm
(1,57 in)

Baterie

Tip „inteligentă“ cu ioni de litiu,
4 elemente/6 elemente/
9 elemente

Adâncime 48,3 mm (1,9 inchi)
(4/6/9 elemente)

Înălțime 20,4 mm (0,8 in)
(4/6 elemente)
37,8 mm (1,5 in) (9 elemente)

Baterie

Lățime 206,6 mm (8,13 in)
(4/6 elemente)

284,9 mm (11,2 in)
(9 elemente)

Greutate 0,24 kg (0,54 lb) (4 elemente)

0,34 kg (0,75 lb) (6 elemente)

0,5 kg (1,1 lb) (9 elemente)

Tensiune 11,1 V c.c. (6/9 elemente)

14,8 V c.c. (4 elemente)

Timp de
încărcare
(aproximativ):

Computer oprit

Baterie

Timp de funcționare	Timpul de funcționare a bateriei variază în funcție de condițiile de funcționare 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.
Durată de viață (aproximativ)	300 de cicluri de descărcare/încărcare
<i>Interval temperatură:</i>	
Funcționare	de la 0 ° la 35 ° C (de la 32 ° la 95 ° F)
Depozitare	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.
Curent de intrare (maximum)	1,5 A
Frecvență de intrare	50–60 Hz
Putere de ieșire	65 W sau 90 W
Curent de ieșire (90 W)	5,62 a (maximum la impuls de 4 secunde) 4,62 a (continuu)
Curent de ieșire (65 W)	4,34 a (maximum la impuls de 4 secunde) 3,34 a (continuu)
Tensiune nominală de ieșire	19,5 +/- 1 V c.c.
<i>Dimensiuni:</i>	
65 W (seria E)	
Înălțime	16 mm (0,6 in)

Specificații de bază

Adaptor de c.a.		Date fizice	
Lățime	66 mm (2,6 in)	Înălțime	de la 25,3 mm la 38 mm (de la 1 la 1,5 in)
Adâncime	127 mm (5 in)	Lățime	355,6 mm (14 in)
Greutate (cu cabluri)	0,29 kg (0,64 lb)	Adâncime	261,5 mm (10,30 in)
90 W (seria E)		Greutate (cu baterie cu 4 elemente):	
Înălțime	16 mm (0,6 in)	Configurabilă la mai puțin de	2,68 kg (5,91 lb)
Lățime	70 mm (2,8 in)	<i>Umiditate relativă (maximum):</i>	
Adâncime	147 mm (5,8 in)	Funcționare	de la 10% la 90% (fără condensare)
Greutate (cu cabluri)	0,345 kg (0,76 lb)	Depozitare	de la 5% la 95% (fără condensare)
Intervale temperatură:			
Funcționare	de la 0 ° la 35 ° C (de la 32 ° la 95 ° F)		
Depozitare	de la -40 ° la 65 ° C (de la -40 ° la 149 ° F)		

Date fizice

Vibrație maximă (utilizarea unui spectru de vibrație aleatoriu care simulează mediul utilizatorului):

Funcționare 0,66 GRMS

Depozitare 1,3 GRMS

Șoc maxim (măsurat cu unitatea hard disk în poziție frontală și impuls semi-sinusoidal de 2 ms):

Funcționare 110 G

Depozitare 163 G

Altitudine (maximum):

Funcționare de la -15,2 la 3.048 m (de la -50 la 10.000 ft)

Date fizice

Depozitare de la -15,2 la 10.668 m (de la -50 la 35.000 ft)

Nivel de impurități în aer G2 sau mai scăzut, după cum este definit de ISA-S71.04-1985

Anexă

Mențiune produs Macrovision

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

Index

A

Adaptor de c.a.

dimensiune și greutate **63, 64**

adresă poștă electronică asistență **49**

adrese poștă electronică

pentru asistență tehnică **49**

ajutor

obținerea asistenței și a suportului **47**

apelare Dell **51**

asistență tehnică **48**

AutoTech **49**

B

backup-uri

creare **31**

C

cabluri de alimentare multiplă, utilizare **6**

capacități computer **30**

caracteristici de software **30**

CD-uri, redare și creare **30**

Centru de asistență Dell **37**

chipset **57**

computer, configurare **5**

conectare

la Internet **10**

conectare FTP, anonim **49**

conexiune de rețea wireless **32**

conexiune la Internet **10**

conexiune rețea

fixare **32**

configurare, înainte de a începe **5**

Index

conservare energie **31**

Cum se poate contacta Dell online **52**

D

date, backup **31**

DellConnect **48**

Dell Diagnostics **40**

Dell Factory Image Restore **42**

Depanator hardware **39**

deteriorare, evitare **5**

discuri

 scoatere **29**

 utilizare **29**

drivere și descărcări **54**

DVD-uri, redare și creare **30**

E

energie

 conservare **31**

F

flux de aer, permisiune **5**

G

găsire mai multe informații **53**

Ghid tehnologic Dell

 pentru informații suplimentare **53**

I

instalare suport **6**

ISP

 Furnizor servicii Internet **10**

L

Listă de verificare a diagnosticării **51**

livrare produse

 pentru returnare sau reparare **50**

lumini de stare dispozitiv **14**

M

magistrală de extindere **58**

Mesaje de sistem **37**

O

opțiuni reinstalare sistem **42**

opțiuni suport orizontal și vertical **6**

P

personalizare

 desktopul dumneavoastră **30**

 setările dumneavoastră de energie **31**

probleme, rezolvare **32**

probleme de alimentare, rezolvare **33**

probleme de memorie

 rezolvare **34**

probleme de software **35**

probleme hardware

 diagnosticare **40**

procesor **55**

produse

 informații și achiziționare **50**

R

reinstalare Windows **42**

restabilire imagine din fabrică **43**

Restabilire sistem **42**

resurse, găsim mai multe **53**

rețea prin cablu

 cablu de rețea, conectare **8**

returnare în garanție **50**

rezolvare probleme **32**

S

serviciu clienți **48**

site-uri asistență

 global **48**

Site Web Dell Support **54**

Index

specificații **55**

stare comandă **49**

suport memorie **57**

switch wireless **7, 14, 32**

reinstalare **46**

U

unitate de disc

dimensiuni acceptate de disc **29**

V

ventilație, asigurare **5**

viteză rețea

testare **32**

W

Windows, reinstalare **42**

Windows Vista® **10**

configurare **10**

Expert compatibilitate program **36**