

Dell™ XPS™ 730/730X

Ghid de referință rapidă

DCDO model

www.dell.com | support.dell.com

Note, atenționări și avertismente



NOTĂ: O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să utilizați mai bine calculatorul.



ATENȚIONARE: O ATENȚIONARE indică un pericol potențial de deteriorare a hardware-ului sau de pierdere a datelor dacă nu sunt urmate instrucțiunile.



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

Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare.

© 2008 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

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

Mărcile comerciale utilizate în acest text: *Dell*, logo-ul *DELL*, *XPS*, *DellConnect*, și *YOURS IS HERE* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Intel* și *Core* sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Corporației Intel în S.U.A. și alte țări; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* și logo-ul butonului de start *Windows Vista* sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Corporației Microsoft în Statele Unite și/sau alte țări; *Bluetooth* este o 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.

DCDO model

Octombrie 2008 Nr. reper D345J Rev. A00


Cuprins


1	Căutarea informațiilor	7
2	Configurarea calculatorului dvs.	9
	Vedere frontală și din spate a calculatorului	9
	Vedere frontală	9
	Conectori I/O frontali	12
	Vedere spate	13
	Conectori I/O în spate	14
	Pregătirea calculatorului.	17
	Instalarea computerului dumneavoastră într-o incintă	18
	Conectarea la o rețea	20
3	Configurarea sistemului	21
	Configurarea rețelei (Numai XPS 730).	21
	Caracteristici avansate pentru rețea	21
	Configurarea graficii	22
	Afișaje multiple	22
	Tehnologiile NVIDIA SLI și ATI Crossfire	23

4	Optimizarea performanței	25
	Reglarea performanței pe baza configurării sistemului	25
	Reglarea performanței bazată pe software (Numai XPS 730)	26
	NVIDIA Performance (Performanță NVIDIA)	26
	NVIDIA Monitor (Monitorizare NVIDIA)	27
5	Depanarea	29
	Instrumente de diagnostic	29
	Dell™ Diagnostics	29
	MP Memory Test (Testare memorie multi-procesor)	33
	Obținerea de asistență suplimentară	33
	Dell Support 3	34
	Dell PC Tune-Up	35
	Dell PC Checkup	35
	Dell Network Assistant	36
	DellConnect™	36
	Serviciul de actualizare tehnică Dell	37
	Indicatoare de diagnostic	37
	Stările LED-ului butonului de alimentare	37
	Coduri sonore	38
	Rezolvarea problemelor	39
	Depanarea problemelor software și hardware	39
	Probleme de unitate	40
	Probleme de memorie	41
	Probleme de alimentare	41

Restaurarea sistemului de operare	42
Utilizarea System Restore (Restaurare sistem) de la Microsoft Windows	43
Utilizarea Dell PC Restore și Dell Factory Image Restore	44
Reinstalarea sistemului de operare	46
Înainte de a începe.	46
Reinstalarea sistemului Windows XP.	47
Reinstalarea sistemului Windows Vista.	49
Utilizarea mediului de stocare <i>Drivers and Utilities</i> (Driveri și utilitare).	51
Ordinea recomandată pentru instalarea driverelor	52
6 Configurarea BIOS	53
Configurare sistem.	53
Accesarea programului configurare a sistemului	53
Ecranele de configurare a sistemului	54
Opțiuni de configurare a sistemului.	55
Secvență de pornire	62
Option Settings (Setări opțiuni).	62
A Anexă	65
Specificații	65
Mențiune produs Macrovision.	71
Cum se poate contacta Dell	72
Index	73

Căutarea informațiilor

 **NOTĂ:** Este posibil ca unele funcții sau medii să fie opționale și să nu fie livrate împreună cu calculatorul dvs. Este posibil ca unele funcții sau medii să nu fie disponibile în anumite țări.

 **NOTĂ:** Pot fi livrate informații suplimentare împreună cu calculatorul dvs.

Document/Suport de stocare/Etichetă Cuprins

Eticheta de service/Codul de service expres

Eticheta de service/codul de service expres se află pe calculatorul dvs.

- Utilizați eticheta de service pentru identificarea calculatorului dvs. când utilizați support.dell.com sau contactați asistența tehnică.
- Introduceți codul de service expres pentru a direcționa apelul dvs. când contactați asistența tehnică.

Mediul de stocare Drivers and Utilities (Drivere și utilitare)

Mediul de stocare *Drivers and Utilities* (Drivere și utilitare) este un CD sau un DVD care este posibil să fi fost livrat împreună cu calculatorul dvs.

- Un program de diagnosticare pentru calculatorul dvs.
- Drivere pentru calculatorul dvs.

NOTĂ: Actualizări de drivere și documentație pot fi găsite la support.dell.com.

- Software de sistem desktop (DSS)
- Fișiere Readme.

NOTĂ: Fișierele Readme pot fi incluse pe mediul de stocare pentru a oferi actualizări de ultim moment despre modificările tehnice efectuate pe calculator sau materiale de referință tehnică avansate pentru tehnicieni sau utilizatori experimentați.

Mediul de stocare Operating System (Sistem de operare)

Mediul de stocare *Operating System* (Sistem de operare) este un CD sau un DVD care este posibil să fi fost livrat împreună cu calculatorul dvs.

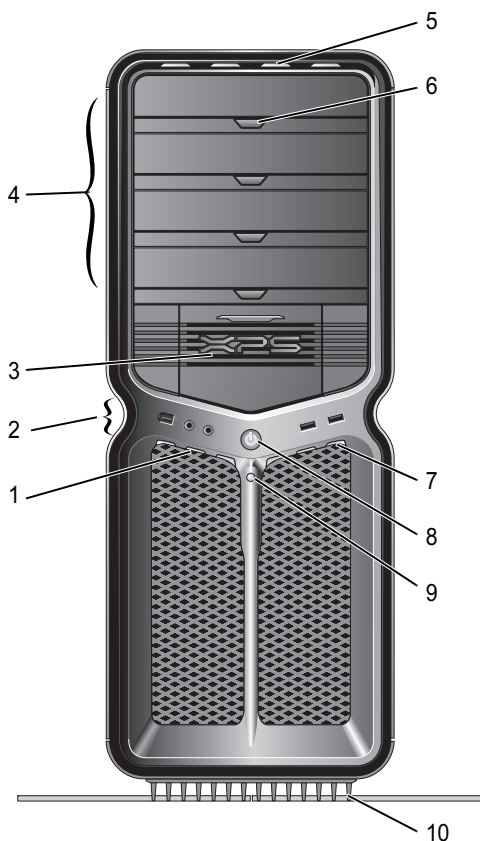
- Reinstalați sistemul de operare.

Document/Suport de stocare/Etichetă	Cuprins
<p>Manual de service</p> <p><i>Manualul de service</i> pentru calculatorul dvs. este disponibil la adresa support.dell.com.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cum se scot și se înlocuiesc componentele. • Cum se configurează setările de sistem. • Cum se depanează și se rezolvă problemele.
<p>Ghid tehnologic Dell</p> <p><i>Ghidul tehnologic Dell</i> este disponibil la adresa support.dell.com.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Despre sistemul de operare. • Utilizarea și întreținerea perifericelor. • Înțelegerea tehnologiilor, cum ar fi RAID, Internet, Bluetooth[®], e-mail, conectare la rețea și altele.
<p>Etichetă de licență Microsoft[®] Windows[®]</p> <p>Licența dvs. Microsoft Windows se află pe calculator.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Furnizează cheia de produs pentru sistemul de operare.
<p>Informațiile despre siguranța și garanția produsului sunt disponibile în format tipărit, furnizate împreună cu calculatorul.</p> <p>Pentru informații suplimentare despre reglementări și siguranță, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informații despre garanție • Termeni și condiții (numai pentru S.U.A.) • Instrucțiuni de siguranță • Informații despre reglementări • Informații despre ergonomie • Acord de licență pentru utilizatorul final

Configurarea calculatorului dvs.

Vedere frontală și din spate a calculatorului

Vedere frontală



- | | | |
|---|--|---|
| 1 | LED-uri pe panoul frontal (3) | LED-urile multicolore oferă iluminarea părții frontale a calculatorului. |
| 2 | conectori I/O frontali | Introduceți USB-uri și alte dispozitive în conectorii corespunzători (consultați „Conectori I/O frontali“ la pagina 12). |
| 3 | module bay pentru unitate de 3,5 inci (2) | Puteți conecta dispozitive opționale, cum ar fi un cititor de medii magnetice.
NOTĂ: Eticheta de service și codul de service expres se află pe o etichetă înăuntru acestei uși de modul bay. |
| 4 | module bay pentru unitate de 5,25 inci (4) | Puteți conecta o unitate optică sau un hard disk SATA într-un suport bay pentru unitate de 5,25 inci.
NOTĂ: Suportul pentru hard disk poate fi utilizat numai în module bay de 5,25 inci. Unitatea floppy/cititorul de medii magnetice și suporturile de hard disk nu pot fi schimbate între ele. |
| 5 | LED-uri pe panoul frontal (4) | LED-urile multicolore oferă iluminarea părții frontale a calculatorului. |
| 6 | butoane deschidere sertar unitate optică (4) | Utilizate pentru deschiderea sertarului unei unități optice.
NOTĂ: Butonul pentru deschiderea sertarului unei unități optice nu este un mâner. Ușile cu auto-asistare se deschid automat la apăsarea butonului de deschidere și sertarul este deschis. |
| 7 | LED-uri pe panoul frontal (3) | LED-urile multicolore oferă iluminarea părții frontale a calculatorului. |
| 8 | buton alimentare | Apăsați pentru a porni calculatorul. |



ATENȚIONARE: Pentru a evita pierderea datelor, nu utilizați butonul de alimentare pentru a închide calculatorul. În schimb, efectuați o închidere din sistemul de operare.

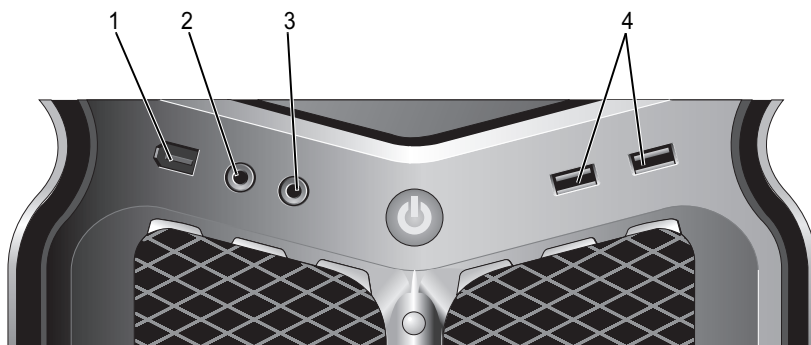
NOTĂ: Butonul de alimentare poate fi utilizat și pentru trezirea sistemului sau pentru plasarea acestuia într-o stare de economisire a energiei.

- | | | |
|----|--------------------------|---|
| 9 | LED activitate hard disk | LED-ul de activitate a hard diskului este aprins când calculatorul citește date de pe hard disk sau scrie date pe acesta. LED-ul poate fi aprins și când funcționează un dispozitiv, cum ar fi CD playerul. |
| 10 | suport calculator | Atașați suportul de calculator pentru a oferi stabilitate sistemului. |



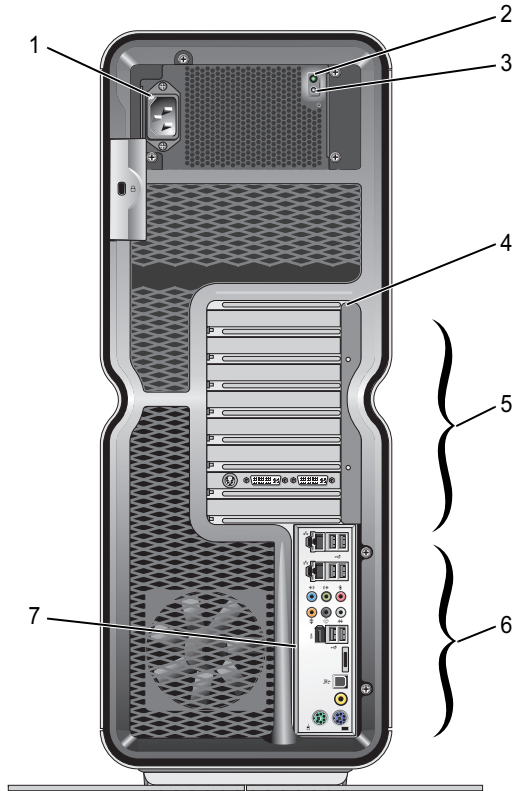
AVERTISMENT: Suportul de calculator trebuie instalat și picioarele extinse la maxim pentru a asigura stabilitate maximă calculatorului. Eșecul instalării suportului poate conduce la răsturnarea calculatorului, cu potențiale vătămări corporale sau deteriorarea calculatorului.

Conectori I/O frontali



- | | | |
|---|-----------------------|---|
| 1 | conector IEEE 1394 | Utilizați conectorul IEEE 1394 pentru dispozitive de viteză mare, cum ar fi camerele video digitale și dispozitivele de stocare externe. |
| 2 | conector microfon | Utilizați conectorul pentru microfon pentru a atașa un microfon de calculator ca intrare de voce sau muzică pentru un program de sunet sau telefonie. |
| 3 | conector căști | Utilizați conectorul de căști pentru a atașa căști.
NOTĂ: Introducerea căștilor în această conexiune poate dezactiva porturile de ieșire audio din spate. |
| 4 | conectori USB 2.0 (2) | Utilizați conectorii USB frontali pentru dispozitivele pe care le folosiți ocazional, cum ar fi chei de memorie flash, camere sau dispozitive USB de pe care se poate porni.
Este recomandat să utilizați conectorii USB din spate pentru dispozitivele care rămân de obicei conectate, cum ar fi imprimantele și tastaturile. |

Vedere spate



- | | | |
|---|---|--|
| 1 | conector alimentare | Introduceți cablul de alimentare. Aspectul acestui conector poate diferi de ilustrație. |
| 2 | LED pentru testul automat încorporat (BIST) | Indică disponibilitatea de alimentare a sursei. <ul style="list-style-type: none">• Lumină verde - Indică disponibilitatea alimentării pentru sursă.• Stins - Indică faptul că nu este disponibilă alimentare pentru sursă sau sursa nu funcționează. |
| 3 | Comutator BIST | Utilizați pentru a testa sursa. |
| 4 | LED-uri pe panoul din spate | LED-urile multicolore oferă iluminare pentru sloturile de plăci din spatele calculatorului. |

- | | | |
|---|----------------------------|---|
| 5 | sloturi de plăci | Accesați conectorii pentru toate plăcile PCI sau PCI Express (PCIe) instalate.
NOTĂ: Unele sloturi de conectori acceptă plăci cu lungime integrală. |
| 6 | conectori I/O în spate | Introduceți USB-uri și alte dispozitive în conectorii corespunzători (consultați „Conectori I/O în spate“ la pagina 14). |
| 7 | placă LED-uri I/O în spate | LED-urile multicolore oferă iluminarea panoului I/O din spatele calculatorului. |

Conectori I/O în spate



conector pentru mouse

Introduceți un mouse standard PS/2 în conectorul verde pentru mouse. Dacă aveți un mouse USB, introduceți-l într-un conector USB.



conector pentru tastatură

Introduceți o tastatură PS/2 standard în conectorul mov pentru tastatură. Dacă aveți o tastatură USB, introduceți-o într-un conector USB.



Conector S/PDIF RCA

Utilizați conectorul S/PDIF RCA pentru a transmite semnale audio digitale fără a trece printr-un proces de conversie audio analogic.



conector S/PDIF optic

Utilizați conectorul S/PDIF optic pentru a transmite semnale audio digitale fără a trece printr-un proces de conversie audio analogic.



conector IEEE 1394

Utilizați conectorul IEEE 1394 pentru dispozitive de viteză mare, cum ar fi camerele video digitale și dispozitivele de stocare externe.



ieșire surround în spate

Utilizați conectorul de sunet surround (negru) pentru a atașa difuzoare capabile de sunet multicanal.



ieșire
surround
centru/LFE

Utilizați conectorul de subwoofer (portocaliu) pentru a atașa un singur subwoofer.

NOTĂ: Canalul audio LFE (Efecte de frecvență joasă) din schemele audio pentru sunet digital surround poartă numai informații de frecvență joasă, la valori de 80 Hz și mai mici. Canalul LFE comandă un subwoofer pentru a oferi o extensie bas extrem de joasă. Sistemele care nu utilizează subwoofere pot șunta informațiile LFE la difuzoarele principale din configurația sunetului surround.



conector
pentru intrare
audio

Utilizați conectorul pentru intrare (albastru) pentru a atașa un dispozitiv de înregistrare/redare cum ar fi un casetofon, CD player sau VCR.

Pe calculatoarele cu placă de sunet, utilizați conectorul de pe placă.



conector
pentru
ieșire/căști

Utilizați acest conector pentru ieșire (verde) pentru a atașa căști și difuzoare cu amplificatoare integrate.

Pe calculatoarele cu placă de sunet, utilizați conectorul de pe placă.



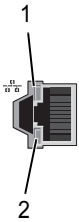
conector
microfon

Utilizați conectorul pentru microfon (roz) pentru a atașa un microfon de calculator ca intrare de voce sau muzică pentru un program de sunet sau telefonie.



conector
lateral pentru
sunet
surround

Utilizați conectorul lateral pentru sunet surround (argintiu) pentru a atașa difuzoare suplimentare.



conectori
pentru
adaptor de
rețea (2)

1 - LED de
activitate
rețea

2 - LED de
integritate
a rețelei

Utilizați conectorul pentru adaptorul de rețea pentru a atașa calculatorul la o rețea sau un dispozitiv de bandă largă.

Conectați un capăt al cablului de rețea la o mufă de rețea sau dispozitivul dvs. de rețea sau de bandă largă, iar apoi conectați celălalt capăt al cablului de rețea la conectorul adaptorului de rețea de pe calculator. Un clic indică atașarea în siguranță a cablului de rețea.

NOTĂ: Este recomandat să utilizați cablaje și conectori de categoria 5 pentru rețea. Dacă trebuie să utilizați cablaje de categoria 3, forțați viteza rețelei la 10 Mbps pentru a asigura funcționarea fiabilă.

Galben intermitent când calculatorul transmite sau primește date în rețea. Un volum mare de trafic în rețea poate face ca acest LED să apară ca și cum ar fi aprins continuu.

- Verde - Există o conexiune bună între o rețea de 10 Mbps și calculator.
- Portocaliu - Există o conexiune bună între o rețea de 100 Mbps și calculator.
- Galben - Există o conexiune bună între o rețea de 1000 Mbps (1 Gbps) și calculator.
- Oprit (stins) - Calculatorul nu detectează o conexiune fizică la rețea.



conectori
USB 2.0 (6)

Utilizați conectorii USB din spate pentru dispozitive care rămân de obicei conectate, cum ar fi imprimantele și tastaturile.

NOTĂ: Este recomandat să utilizați conectorii USB frontali pentru dispozitivele pe care le folosiți ocazional, cum ar fi chei de memorie flash, camere sau dispozitive USB de pe care se poate porni.



conector
eSATA

Utilizați pentru conectarea dispozitivelor de stocare suplimentare.

Pregătirea calculatorului

Calculatorul este expedit cu suportul de calculator gata instalat.

Cu calculatorul în poziție verticală, ridicați cu atenție partea din spate a calculatorului și extindeți la maxim piciorul de stabilizare. Piciorul extins asigură stabilitate maximă.

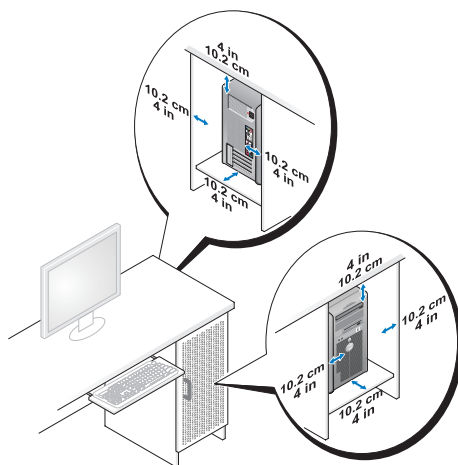


Instalarea computerului dumneavoastră într-o incintă

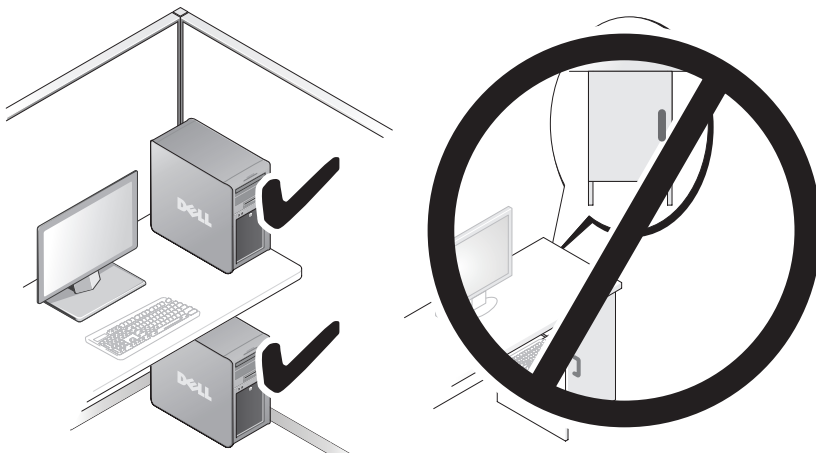
Instalarea calculatorului într-o incintă poate restricționa curentul de aer și poate avea impact asupra performanței calculatorului, cauzând supraîncălzirea acestuia. Nu este recomandată instalarea calculatorului într-o incintă închisă. Totuși, dacă trebuie să instalați calculatorul într-o incintă închisă, consultați următoarele instrucțiuni:

⚠ ATENȚIONARE: Specificațiile temperaturii de operare reflectă temperatura de operare ambiantă maximă. Temperatura ambiantă a camerei trebuie luată în considerare când instalați sistemul într-o incintă închisă. De exemplu, dacă temperatura ambiantă a încăperii este de 25°C (77°F), în funcție de specificațiile calculatorului dumneavoastră, dispuneți de o marjă de temperatură de doar 5° până la 10°C (9° până la 18°F) înainte să ajungeți la temperatura de funcționare maximă a calculatorului. Pentru detalii despre specificațiile calculatorului dumneavoastră consultați „Specificatii“ la pagina 65.

- Lăsați un spațiu liber de minim 10,2 centimetri (4 inci) pe toate părțile ventilate ale calculatorului, pentru a permite circulația aerului necesară pentru ventilarea corespunzătoare.
- Dacă incinta închisă are uși, acestea trebuie deschise astfel încât să permită trecerea a cel puțin 30% din fluxul de aer prin închidere (față și spate).



- În cazul în care calculatorul este instalat într-un colț pe un birou sau sub un birou, lăsați cel puțin 5,1 cm (2 inci) distanță din spatele calculatorului până la perete, pentru a permite circulația aerului necesară unei ventilații adecvate.




- Nu instalați calculatorul într-o incintă care nu permite circulația curenților de aer. Restricționarea curentului de aer are impact asupra performanței calculatorului, putând cauza supraîncălzirea acestuia.

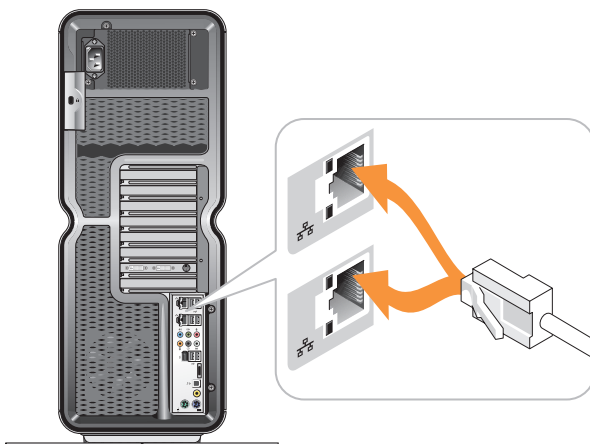
Conectarea la o rețea

Pentru a conecta sistemul la o rețea:


- 1 Conectați un capăt al cablului de rețea la dispozitivul de rețea (router, comutator de rețea, modem pe cablu/DSL).
- 2 Conectați celălalt capăt al cablului de rețea la una dintre conexiunile pentru adaptor de rețea din spatele calculatorului.

Un clic indică atașarea în siguranță a cablului de rețea.

 **NOTĂ:** Calculatorul dvs. este configurat cu două conexiuni integrate pentru adaptorul de rețea. Aceste conexiuni acceptă opțiuni de configurare avansate. Consultați „Caracteristici avansate pentru rețea“ la pagina 21.



Dacă dețineți un adaptor de rețea de expansiune (PCI, PCIe), conectați cablul de rețea în acel adaptor.

 **NOTĂ:** Este recomandat să utilizați cablaje și conectori de categoria 5 pentru rețea. Dacă trebuie să utilizați cablaje de categoria 3, forțați viteza rețelei la 10 Mbps pentru a asigura funcționarea fiabilă.

3

Configurarea sistemului



NOTĂ: Este posibil ca unele dintre caracteristicile prezentate mai jos să nu fie disponibile sau să fie diferite pe un calculator Dell™ XPS™ 730X. Pentru mai multe informații, vizitați site-ul Web pentru asistență Dell, la adresa support.dell.com.

Dell vă expediază calculatoare gata configurate. Această secțiune detaliază instrucțiunile în caz că trebuie să creați din nou sau să modificați configurația sistemului dvs.

Configurarea rețelei (Numai XPS 730)

Caracteristici avansate pentru rețea

Panoul de control NVIDIA oferă două instrumente care vă ajută să modificați traficul de rețea: NVIDIA FirstPacket și accelerarea TCP/IP.

Puteți accesa aceste instrumente prin panoul de control NVIDIA, localizat în panoul de control Windows®.

NVIDIA FirstPacket

NVIDIA FirstPacket vă permite să gestionați traficul în sistem, oferindu-vă moduri îmbunătățite de gestionare și îmbunătățire a performanței jocurilor în rețea și a altor aplicații sensibile la întârzierile de rețea (latențe), cum ar fi Voice-over-IP (VoIP).

NVIDIA FirstPacket creează o coadă de transmitere suplimentară în driverul de rețea, astfel încât aplicațiile de rețea pot partaja o resursă limitată. În funcție de preferința utilizatorului, NVIDIA FirstPacket poate grăbi transmiterea pentru aplicațiile de rețea aprobate de utilizator.

Accelerare TCP/IP



NOTĂ: Activarea accelerării TCP/IP crește performanța rețelei, dar poate face ca traficul de rețea să omită firewallul, deoarece toate procesele sunt transferate pe hardware.

Tehnologia de accelerare TCP/IP este o soluție de rețea care mută procesarea traficului de rețea TCP/IP de pe CPU-ul calculatorului pe hardware-ul nForce, conducând astfel la îmbunătățiri majore ale performanței sistemului.

Configurarea graficii



AVERTISMENT: Înainte de a efectua orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Dell a configurat subsistemul de grafică astfel încât să execute o gamă largă de aplicații.

Puteți personaliza configurația și performanța elementelor grafice astfel încât să corespundă nevoilor dvs. personale. Aceasta include mai multe monitoare, tehnologiile NVIDIA SLI sau ATI Crossfire, precum și alte caracteristici avansate.

Afișaje multiple

În funcție de soluția video achiziționată, puteți activa suportul pentru două sau mai multe afișaje. Procesul de activare a suportului pentru mai multe afișaje implică atașarea de afișaje suplimentare și configurarea software-ului driverului video sau a panoului de control pentru a le accepta.



AVERTISMENT: Înainte de a efectua orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Pentru a atașa un afișaj suplimentar:

- 1 Asigurați-vă că sunt oprite calculatorul și toate dispozitivele atașate.
- 2 Conectați noile afișaje la porturile corespunzătoare de pe plăcile video.



NOTĂ: Configurațiile care includ mai multe afișaje grafice sunt expediate din fabrică astfel încât porturile video de pe plăcile secundare sunt acoperite de un capac de plastic. Aceste capace pot fi îndepărtate pentru accesarea porturilor video suplimentare.

Modificarea setării afișajului pentru acceptarea a două sau mai multe monitoare

După conectarea afișajelor suplimentare, acestea vor necesita activarea în software-ul driverului video. Pașii exacți pentru aceasta pot varia în funcție de placa video și de revizia driverului instalat; totuși, în cele mai multe cazuri, această operație poate fi efectuată prin appletul pentru panoul de control al plăcii video (panoul de control NVIDIA sau centrul de control ATI Catalyst). Pentru instrucțiuni și opțiuni complete, consultați fișierele de ajutor pentru aceste appleturi.



NOTĂ: La conectarea afișajelor suplimentare la o soluție video care include mai multe plăci video, afișajul adăugat va fi gol până la dezactivarea tehnologiilor de redare multi-GPU (NVIDIA SLI sau ATI Crossfire).

Tehnologiile NVIDIA SLI și ATI Crossfire

Calculatorul dvs. acceptă până la trei plăci grafice PCIe. Două sau mai multe plăci grafice identice pot fi configurate pentru activarea tehnologiilor NVIDIA SLI (Scalable Link Interface) sau ATI Crossfire. Aceasta poate conduce la creșterea performanței jocurilor și aplicațiilor 3D.

Informații detaliate despre beneficiile utilizării acestor tehnologii pot fi găsite pe site-urile Web NVIDIA și, respectiv, ATI.

Dacă selectați o configurație multi-placă la momentul achiziției, calculatorul dvs. include tot hardware-ul necesar pentru activarea tehnologiei NVIDIA SLI sau ATI Crossfire.

Dacă efectuați un upgrade de la configurația cu o singură placă la configurația cu două plăci, va fi necesar să achiziționați elementul hardware de tip „bridge” corespunzător, pentru a conecta plăcile. Dacă efectuați un upgrade de la configurația cu două plăci la configurația cu trei plăci, va fi necesară înlocuirea bridge-ului existent pentru două plăci cu bridge-ul corespunzător pentru conectarea a trei plăci.

Activarea tehnologiei NVIDIA SLI (Numai XPS 730)

SLI de suport necesită două sau mai multe plăci grafice identice compatibile NVIDIA SLI, un bridge SLI, precum și ultima revizie disponibilă a driverului.

Activarea tehnologiei NVIDIA SLI este efectuată prin appletul pentru panoul de control NVIDIA care poate fi găsit în panoul de control Windows. După deschiderea appletului, selectați opțiunea **Set SLI Configuration** (Setare configurație SLI). Selectați opțiunea **Enable SLI technology** (Activare tehnologie SLI) pentru a activa SLI.



NOTĂ: Configurațiile SLI acceptă un singur afișaj. La activarea tehnologiei SLI vor fi dezactivate afișajele suplimentare.

Activarea tehnologiei ATI Crossfire


Tehnologia Crossfire de suport necesită două sau mai multe plăci grafice compatibile ATI Crossfire, un bridge Crossfire (pentru cea mai bună performanță) și ultima revizie disponibilă a driverului.

Activarea tehnologiei ATI Crossfire este efectuată prin intermediul appletului pentru centrul de control ATI Catalyst care poate fi găsit în panoul de control Windows. După deschiderea appletului, selectați opțiunea **Crossfire**. Faceți clic pe opțiunea **Enable Crossfire** (Activare Crossfire) pentru a activa tehnologia Crossfire.




NOTĂ: Configurațiile Crossfire acceptă un singur afișaj. La activarea tehnologiei Crossfire vor fi dezactivate afișajele suplimentare.


Optimizarea performanței

 **NOTĂ:** Este posibil ca unele dintre caracteristicile prezentate mai jos să nu fie disponibile sau să fie diferite pe un calculator Dell™ XPS™ 730X. Pentru mai multe informații, vizitați site-ul Web pentru suport Dell la adresa support.dell.com.

Dell a configurat calculatorul pentru funcționare optimă cu o gamă largă de aplicații. În funcție de configurația achiziționată, este posibil ca fabrica Dell să fi efectuat overclocking pe acest calculator, pentru a obține performanță maximă de la aplicațiile care consumă intens resursele, inclusiv jocurile și dezvoltarea de materiale multimedia.


 **ATENȚIONARE:** Nu este recomandată funcționarea procesorului sau a altor componente de sistem la setări mai mari decât cele configurate de fabrica Dell. Aceasta poate conduce la instabilitate a sistemului, durată de funcționare redusă a componentelor sau deteriorare definitivă a acestora.

Utilizatorii avansați care sunt interesați de reglarea manuală a calculatorului pot face aceasta prin intermediul funcției System Setup (Configurare sistem) sau al software-ului de configurare avansat.

 **ATENȚIONARE:** Asistența tehnică Dell verifică funcționalitatea integrală a calculatorului cu setările configurate din fabrică. Dell nu oferă asistență tehnică pentru probleme de hardware sau software cauzate de funcționarea sistemului la setări mai mari decât cele configurate din fabrică.

Reglarea performanței pe baza configurării sistemului

Setările disponibile în pagina Advanced (Avansat) a opțiunii System Setup (Configurare sistem) oferă utilizatorilor acces sporit la opțiunile și controalele care permit reglarea manuală a performanței calculatorului.

 **ATENȚIONARE:** Configurarea sistemului permite utilizatorilor acces nerestricționat la setarea parametrilor corelați cu performanța. Configurarea incorectă a acestor setări sau alegerea opțiunilor în afara capacităților componentelor instalate poate cauza instabilitatea sistemului, reducerea duratei de funcționare a componentelor sau deteriorarea definitivă a componentelor.

Reglarea performanței bazată pe software (Numai XPS 730)

Calculatorul dvs. include componente compatibile cu NVIDIA ESA (Enthusiast System Architecture). ESA este un protocol PC pentru monitorizarea în timp real și controlul caracteristicilor termice, electrice, acustice și de funcționare ale calculatorului.

Pentru utilizatorul avansat, Dell a preinstalat aplicații pentru operații de monitorizare și reglare a performanței componentelor instalate, compatibile ESA.

Pentru mai multe informații despre ESA, consultați [nvidia.com/object/nvidia_esa.html](https://www.nvidia.com/object/nvidia_esa.html)

NVIDIA Performance (Performanță NVIDIA)

Aplicația NVIDIA Performance integrează multe dintre funcțiile disponibile anterior în aplicația NVIDIA nTune din secțiunea Performance (Performanță) a panoului de control NVIDIA.



NOTĂ: Utilizarea secțiunii Performance (Performanță) din panoul de control NVIDIA poate necesita acceptul de către utilizator al unui Acord de licență pentru utilizatorul final.

Device Settings (Setări dispozitiv)

Când este lansată, aplicația detectează dispozitivele compatibile ESA instalate precum procesoare, plăci video, memorie, placă de sistem și componente ale șasiului.

Selectarea unei componente în interfața Device Settings (Setări dispozitiv) afișează setările și opțiunile disponibile pentru componenta respectivă.

Utilizatorii avansați pot regla manual aceste opțiuni pentru a ajusta și personaliza performanța calculatorului. Aceste setări pot fi salvate în profiluri pentru a fi restabilite ulterior.



ATENȚIONARE: Configurarea sistemului permite utilizatorilor acces nerestricționat la setarea parametrilor corelați cu performanța. Configurarea incorectă a acestor setări sau alegerea opțiunilor în afara capacităților componentelor instalate poate cauza instabilitatea sistemului, reducerea duratei de funcționare a componentelor sau deteriorarea definitivă a componentelor.

Dynamic BIOS Access (Acces BIOS dinamic)

Această secțiune a panoului de control NVIDIA vă permite să schimbați setările BIOS disponibile printr-o interfață de utilizator Windows®. Modificările acestor opțiuni și setări au efect după următoarea repornire.

View System Information (Vizualizare informații sistem)

Această secțiune a panoului de control NVIDIA vă permite să vizualizați informații referitoare la versiunea pentru calculator și driverele instalate. Aceste informații pot fi salvate într-un fișier pentru analiză ulterioară precum și pentru scenarii de asistență tehnică.

Profile Policies (Politici de profil)

Secțiunea Profile Policies (Politici de profil) vă permite să definiți când și cum sunt utilizate profilurile salvate în secțiunea Device Settings (Setări dispozitiv).

LED Control (Control LED)

Cu ajutorul secțiunii LED Control (Control LED) puteți să personalizați culoarea și intensitatea LED-urilor de pe șasiu. De asemenea puteți să creați, salvați și să aplicați efecte LED personalizate prin această interfață.

NVIDIA Monitor (Monitorizare NVIDIA)

Aplicația NVIDIA Monitor (Monitorizare NVIDIA) vă permite să monitorizați, să urmăriți și să înregistrați în jurnale caracteristici de performanță ale componentelor compatibile din interiorul calculatorului dvs.


Datele pot fi utilizate pentru a urmări performanța calculatorului în timp, precum și pentru a evalua eficiența unei modificări efectuate în configurația sistemului.

Când este lansată, aplicația detectează dispozitivele compatibile ESA instalate precum procesoare, plăci video, memorie, placă de sistem și componente ale șasiului. Selectarea unei componente din interfață afișează datele în timp real pentru caracteristicile de funcționare disponibile ale componentei respective. Aceste caracteristici pot include tensiuni, turații ale ventilatoarelor, utilizare, temperaturi și altele.

Puteți personaliza monitorizarea NVIDIA pentru:

- Alegerea caracteristicilor de performanță cheie de monitorizat, reprezentat grafic și înregistrat în jurnale.
- Setarea intervalelor de raportare și pragurilor de performanță.
- Configurarea și înregistrarea în jurnale a evenimentelor definite de utilizator.
- Personalizarea apăsărilor pe taste din aplicație.


Depanarea

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

Instrumente de diagnostic


Dell™ Diagnostics


Dacă întâmpinați o problemă cu calculatorul, efectuați verificările din „Rezolvarea problemelor” la pagina 39 și rulați Dell Diagnostics înainte să contactați Dell pentru asistență tehnică.

 **NOTĂ:** Dell Diagnostics funcționează doar pe calculatoarele Dell. Porniți Dell Diagnostics de pe hard disk sau de pe mediul de stocare *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) de la Dell.

Pornirea Dell Diagnostics de pe hard disk

- 1 Porniți (sau reporniți) calculatorul.
- 2 Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat pe <F12>.

 **NOTĂ:** Poate apărea o eroare de tastatură când o tastă este menținută apăsată pentru perioade mai mari de timp. Pentru a evita posibilele erori de tastatură, apăsați și eliberați <F12> la intervale regulate, pentru a deschide meniul Boot Device (Dispozitiv de pornire).

 **NOTĂ:** Dacă este afișat un mesaj care indică faptul că nu a fost găsită nicio partiție pentru utilitarul de diagnostic, rulați Dell Diagnostics de pe mediul de stocare *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare).

Dacă așteptați prea mult și apare deja logo-ul sistemului de operare, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktopul Microsoft® Windows® și apoi opriți calculatorul și reîncercați.

- 3 În Boot Device Menu (meniu Dispozitiv de pornire), utilizați tastele săgeată sus și săgeată jos sau apăsați numărul corespunzător de pe tastatură pentru a evidenția **Boot to Utility Partition** (Pornire de pe partiția utilitarului), apoi apăsați <Enter>.



NOTĂ: Caracteristica Quickboot schimbă secvența de pornire doar pentru pornirea curentă. La pornirea următoare, calculatorul pornește conform secvenței de pornire specificate în configurația sistemului.

- 4 În meniul principal Dell Diagnostics, faceți clic stânga cu mouse-ul, sau apăsați pe <Tab> și apoi pe <Enter>, pentru a selecta testul pe care doriți să-l executați.



NOTĂ: Notați toate codurile de eroare și descrierile problemelor exact așa cum apar și urmați instrucțiunile de pe ecran.

- 5 După ce toate testele au fost încheiate, închideți fereastra de testare pentru a reveni la meniul principal Dell Diagnostics.
- 6 Închideți fereastra Main Menu (Meniu principal) pentru a ieși din Dell Diagnostics și a reporni calculatorul.

Pornirea Dell Diagnostics de pe mediul de stocare *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare)

- 1 Porniți (sau reporniți) calculatorul.
- 2 Apăsați butonul de deschidere din partea din față a unității optice pentru a deschide sertarul unității.
- 3 Puneți mediul de stocare *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) în centrul sertarului unității, apoi apăsați pe butonul de deschidere sau împingeți ușor sertarul pentru a-l închide.
- 4 Reporniți calculatorul.
- 5 Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat pe <F12>.



NOTĂ: Poate apărea o eroare de tastatură când o tastă este menținută apăsată pentru perioade extinse de timp. Pentru a evita o posibilă eroare de tastatură, apăsați și eliberați <F12> la intervale egale până când apare **Boot Device Menu** (meniul Dispozitiv de pornire).

Dacă așteptați prea mult și apare deja logo-ul Windows, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktop-ul Windows, apoi închideți calculatorul pentru a încerca din nou.

- 6 În Boot Device Menu (meniu Dispozitiv de pornire), utilizați tastele săgeată sus și săgeată jos sau apăsați numărul corect pe tastatură pentru a evidenția **Onboard or USB CD-ROM** (CD-ROM onboard sau USB), apoi apăsați <Enter>.



NOTĂ: Caracteristica Quickboot schimbă secvența de pornire doar pentru pornirea curentă. La pornirea următoare, calculatorul pornește conform secvenței de pornire specificate în configurația sistemului.

- 7 În CD-ROM Startup Menu (meniu Pornire CD-ROM), utilizați tastele săgeată sus și săgeată jos sau apăsați numărul corect pe tastatură pentru a evidenția **Boot from CD-ROM** (Pornire de pe CD-ROM), și apoi apăsați <Enter>.

Dacă așteptați prea mult și apare deja logo-ul Windows, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktop-ul Windows, apoi închideți calculatorul pentru a încerca din nou.

- 8 Apăsați <1> pentru a selecta Dell Diagnostics.
- 9 În meniul Dell Diagnostics, apăsați <1> pentru a selecta Dell Diagnostics (interfața grafică pentru utilizator).
- 10 În meniul principal Dell Diagnostics, faceți clic stânga cu mouse-ul, sau apăsați pe <Tab> și apoi pe <Enter>, pentru a selecta testul pe care doriți să-l executați.



NOTĂ: Notați toate codurile de eroare și descrierile problemelor exact așa cum apar și urmați instrucțiunile de pe ecran.

- 11 După ce toate testele au fost încheiate, închideți fereastra de testare pentru a reveni la meniul principal Dell Diagnostics.
- 12 Scoateți suportul *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) și apoi închideți fereastra Main Menu (Meniu principal), pentru a ieși din Dell Diagnostics și a reporni calculatorul.

Meniul principal Dell Diagnostics

Următoarele teste pot fi executate din meniul principal Dell Diagnostics.

Opțiune	Funcție
Express Test (Testare rapidă)	Efectuează un test rapid al dispozitivelor din sistem. De obicei testul durează 10 până la 20 de minute și nu necesită nicio interacțiune din partea dvs. Rulați mai întâi Express Test (Testare rapidă), pentru a crește posibilitatea de identificare rapidă a problemei.
Extended Test (Testare extinsă)	Efectuează o verificare amănunțită a dispozitivelor din sistem. Testul durează de obicei o oră sau mai mult și necesită periodic intervenția dvs. pentru a răspunde la întrebări specifice.
Custom Test (Testare personalizată)	Testează un anumit dispozitiv din sistem și poate fi utilizat pentru a personaliza testele pe care doriți să le executați.
Symptom Tree (Arbore de simptome)	Listează un număr de simptome obișnuite și vă permite să selectați un test pe baza simptomului sau problemei survenite.

Pentru orice problemă întâlnită în timpul unui test, este afișat un mesaj cu un cod de eroare și o descriere a problemei. Notați codul de eroare și descrierea problemei exact așa cum apare și urmați instrucțiunile de pe ecran. Dacă nu puteți rezolva problema, contactați Dell (consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 72).



NOTĂ: Eticheta de service a calculatorului este localizată în partea superioară a fiecărui ecran de testare. Când contactați asistența tehnică Dell, aveți la îndemână eticheta de service.

Următoarele file oferă informații suplimentare pentru executarea testelor din opțiunea **Custom Test** (Testare personalizată) sau **Symptom Tree** (Arbore de simptome):

Filă	Funcție
Rezults (Rezultate)	Afișează rezultatele testului și toate stările de eroare întâlnite.
Errors (Errori)	Afișează stările de eroare întâlnite, codurile de eroare și descrierea problemei.
Help (Ajutor)	Descrie testul și toate cerințele pentru executarea acestuia.

Configuration (Configurație) (Numai testarea personalizată)	Afișează configurația hardware a dispozitivului selectat. Dell Diagnostics obține informații de configurare pentru dispozitive de la configurația sistemului, memorie și diferite teste interne și afișează informațiile în lista de dispozitive din panoul stâng al ecranului. NOTĂ: Lista de dispozitive s-ar putea să nu afișeze numele tuturor componentelor instalate pe calculatorul dvs. sau toate dispozitivele atașate la calculator.
Parameters (Parametri) (Numai testarea personalizată)	Vă permite să personalizați testul, prin modificarea setărilor testului.

MP Memory Test (Testare memorie multi-procesor)

Testarea memoriei MP (multi-procesor) este un subset al Dell Diagnostics care execută o testare amănunțită, la nivel de hardware, a memoriei de sistem. Dacă bănuiți că există o problemă cu memoria, rulați testarea memoriei MP utilizând următoarele instrucțiuni:


- 1 Porniți (sau reporniți) calculatorul.
- 2 Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat pe <F12>.

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

- 3 În **Boot Device Menu** (meniul Dispozitiv de pornire), utilizați tastele săgeată sus și săgeată jos sau apăsați numărul corespunzător de pe tastatură pentru a evidenția **Boot to Utility Partition** (Pornire de pe partiția utilitarului), apoi apăsați <Enter>.
- 4 Selectați **Test Memory** (Testare memorie), utilizând tasta <Tab>. Dacă nu vedeți opțiunea Test Memory (Testare memorie), memoria MP nu este disponibilă.

Obținerea de asistență suplimentară

Centrul de suport Dell oferă service, asistență și informații specifice despre sistem. Pentru a obține informații detaliate despre Centrul de suport Dell și instrumentele de asistență disponibile, vizitați pagina de start Servicii pentru clienți, la adresa support.dell.com.

Faceți clic pe pictograma Centru de asistență Dell  de pe desktopul calculatorului pentru a rula programul și a accesa următoarele caracteristici:

- Instrumente de auto-ajutor, cum ar fi Dell Support 3, Dell PC Tune-Up, Dell PC Checkup, și Network Assistant.
- DellConnect pentru suport tehnic la distanță, în timp real.
- Informații de contact pentru suportul Dell, inclusiv adrese de e-mail și chat online, precum și numere de telefon.
- Resurse specifice pentru calculatorul dvs. sunt disponibile în **secțiunile Drivers & Downloads, Upgrades**, (Driver-e și descărcări, Upgrade-uri) și **System Information** (Informații despre sistem).

Partea superioară a paginii de start Centru de suport Dell afișează numărul de model al calculatorului dvs., împreună cu eticheta de service, codul de service expres și detalii despre expirarea garanției. Când Dell primește permisiunea de a utiliza eticheta dvs. de service, sunt furnizate detalii suplimentare despre calculatorul dvs., cum ar fi memoria disponibilă, spațiul de pe disc, hardware-ul instalat, adresele de rețea, specificațiile modemului, software-ul de securitate instalat și multe altele.

În plus, utilizând eticheta de service, Dell vă poate oferi cele mai relevante pagini Web **dell.com** pentru informații despre garanție, comandarea de accesorii și detalii despre instalarea driverelor și descărcărilor recomandate.




Dell Support 3

Dell Support 3 este personalizat pentru mediul dvs. de calcul. Acest utilitar oferă informații pentru auto-asistență, actualizări software și scanări ale stării pentru calculatorul dvs. Folosiți acest utilitar pentru următoarele funcții:


- Verificarea mediului de calcul.
- Vizualizarea setărilor Dell Support 3.
- Accesarea fișierului de ajutor Dell Support 3.
- Vizualizarea întrebărilor frecvente.
- Aflarea de informații suplimentare despre Dell Support 3.
- Oprirea Dell Support 3.

Pentru mai multe informații despre Dell Support 3, faceți clic pe semnul de întrebare (?) din partea superioară a ferestrei Dell Support 3.

Pentru a accesa Dell Support 3:

- Faceți clic pe pictograma Dell Support 3  din zona de notificare a desktopului Windows.
 **NOTĂ:** Funcțiile pictogramei  variază în funcție de modul de interacțiune cu aceasta: clic, dublu clic sau clic dreapta pe pictogramă.

SAU

- Faceți clic pe butonul **Start**  → **All Programs** (Toate programele) → **Dell Support 3** → **Dell Support Settings** (Setări asistență Dell). Asigurați-vă că opțiunea **Show icon on the taskbar** (Afișare pictogramă pe bara de activități) este selectată.

 **NOTĂ:** În cazul în care Centrul de suport Dell nu este disponibil din meniul Start, deplasați-vă la support.dell.com și descărcați software-ul.

Dell PC Tune-Up

Versiunea automată sau lunară a Dell PC Tune-Up vă permite să selectați ziua și ora la care doriți să fie „optimizat“ calculatorul dvs. O optimizare tipică include defragmentarea hard diskului, eliminarea fișierelor nedorite și a celor temporare, actualizarea setărilor de securitate, verificarea punctelor de restabilire „bune“ și alte activități de întreținere create pentru a îmbunătăți performanța și securitatea calculatorului.

Versiunea lunară este disponibilă ca abonament anual și este o caracteristică a Dell Support 3, o aplicație complementară care oferă scanări de stare în timp real și informații despre cum puteți întreține calculatorul dvs. (consultați „Dell Support 3” la pagina 34).

Ambele versiuni ale PC Tune-Up sunt disponibile pentru clienții din S.U.A. și Canada. Pentru a afla mai multe despre versiunea lunară și cât de ușor este păstrați performanța de vârf a calculatorului dvs., vizitați pagina PC Tune-Up din pagina Services (Servicii) de la adresa support.dell.com.

Dell PC Checkup

Dell PC Checkup este un instrument de depanare și diagnosticare ce oferă scanare și testare personalizată a calculatorului dvs. Dell PC Checkup verifică dacă hardware-ul funcționează corespunzător și oferă remedii automate pentru problemele de configurare comune. Este recomandat să executați PC Checkup în mod regulat sau înainte de a contacta Dell pentru asistență. Aplicația creează un raport detaliat pe care tehnicienii de la Dell îl pot utiliza pentru a rezolva rapid problemele calculatorului dvs.


Dell Network Assistant

Creată special pentru utilizatorii calculatoarelor Dell, Dell Network Assistant vă ajută să simplificați configurarea, monitorizarea, depanarea și repararea rețelei.

Dell Network Assistant oferă următoarele caracteristici:

- Configurare, alertare și stare a dispozitivului consolidate.
- Urmărire simplificată a dispozitivelor din rețea, prin afișarea vizuală a stării rețelei.
- Depanare și reparare proactive pentru problemele de rețea.
- Tutoriale, programe de asistență pentru configurare și răspunsuri la întrebările frecvente (FAQ) pentru a îmbunătăți înțelegerea principiilor conectării în rețea.

Pentru a accesa Dell Network Assistant:


- 1 Faceți clic pe pictograma Centru de asistență Dell  de pe desktopul calculatorului.
- 2 Faceți clic pe **Self Help** (Autoajutor) → **Network/Internet** (Rețea/Internet) → **Network Management** (Administrare rețea).

DellConnect™

DellConnect este un instrument de acces online simplu care permite unui asociat de service și asistență al companiei Dell să acceseze calculatorul dvs. prin intermediul unei conexiuni la Internet, să diagnosticheze problema și să o remedieze. Asociatul lucrează cu permisiunea dvs., sub supravegherea dvs. și puteți lucra cu asociatul Dell în timpul sesiunii de depanare.

Pentru a utiliza acest serviciu, trebuie să aveți o conexiune la Internet și calculatorul dvs. Dell trebuie să fie în garanție. DellConnect este disponibil și pentru o taxă, prin Dell On Call.

Pentru a începe o sesiune live cu un asociat Dell:

- 1 Faceți clic pe pictograma Centru de asistență Dell  de pe desktopul calculatorului.
- 2 Faceți clic pe **Assistance From Dell** (Asistență de la Dell) → **Technical Support** (Suport tehnic) → **DellConnect** → **Phone** (Telefon) și urmați instrucțiunile.

Serviciul de actualizare tehnică Dell

Serviciul de actualizare tehnică Dell asigură notificare proactivă prin e-mail cu privire la actualizările de software și hardware pentru calculatorul dvs. Serviciul este gratuit și poate fi personalizat în ce privește conținutul, formatul și frecvența cu care primiți notificări.

Pentru a vă abona la serviciul de actualizare tehnică Dell, accesați support.dell.com/technicalupdate.

Indicatoare de diagnostic

Stările LED-ului butonului de alimentare

LED-ul butonului de alimentare localizat în partea frontală a calculatorului se aprinde și clipește sau luminează continuu pentru a indica diferite stări:

- Dacă LED-ul butonului de alimentare este alb, calculatorul este pornit și funcționează normal.
- Dacă LED-ul butonului de alimentare clipește alb, calculatorul este în modul standby. Apăsați o tastă de pe tastatură, deplasați mouse-ul sau apăsați pe butonul de alimentare pentru a relua funcționarea normală.
- Dacă LED-ul butonului de alimentare este stins, calculatorul este oprit sau nu este alimentat.
 - Introduceți din nou cablul de alimentare atât în conectorul de alimentare de pe partea din spate a calculatorului, cât și în priza electrică.
 - În cazul în care calculatorul este conectat la un cablu de alimentare multiplă, asigurați-vă că acesta este introdus într-o priză electrică și că este pornit.
 - Eliminați dispozitivele de protecție a alimentării, cablurile de alimentare multiplă și prelungitoarele de alimentare pentru a verifica dacă pornește corect calculatorul.
 - Asigurați-vă că priza electrică funcționează, testând-o pe un alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.
 - Asigurați-vă că sunt conectate cablul de alimentare și cablul pentru panoul frontal la placa de sistem (consultați *Manualul de service* de la adresa support.dell.com).



NOTĂ: Toate LED-urile panoului anterior și posterior vor fi oprite în timpul stărilor de repaus.

Coduri sonore

Calculatorul dvs. poate emite o serie de sunete în timpul pornirii. Seria de sunete este denumită cod sonor și poate fi utilizată pentru a identifica o problemă a calculatorului.

În cazul în care calculatorul dvs. emite o serie de sunete în timpul pornirii:

- 1 Rețineți codul sonor.
- 2 Executați programul Dell Diagnostics pentru a identifica respectiva cauză (consultați „Dell™ Diagnostics” la pagina 29).
- 3 Consultați „Cum se poate contacta Dell” la pagina 72 pentru instrucțiuni despre obținerea asistenței tehnice.

Cod (sunete scurte repetate)	Descriere
1	Suma de verificare pentru BIOS ROM este în curs sau a eșuat. Posibilă eroare la placa de bază.
2	Nu a fost detectată memoria.
3	Posibilă eroare la placa de bază. <ul style="list-style-type: none">• Eroare chipset• Eroare testare ceas pentru ora locală• Eroare la poarta A20• Eroare chip super I/O• Eroare de testare a controlerului tastaturii
4	Eroare de citire/scriere RAM. Posibilă eroare de memorie.
5	Eroare alimentare RTC. Posibilă eroare de baterie CMOS.
6	Eroare test video BIOS. Posibilă eroare de placă video.
7	Eroare testare memorie cache CPU (numai CPU Intel). Posibilă eroare CPU.

Rezolvarea problemelor


Depanarea problemelor software și hardware

Dacă un dispozitiv fie nu este detectat în timpul configurării sistemului de operare, fie este detectat, dar este incorect configurat, puteți să utilizați Depanatorul hardware pentru a rezolva incompatibilitatea.


Windows XP:

- 1 Faceți clic pe **Start** și faceți clic pe **Help and Support** (Ajutor și Asistență).
- 2 Tastați `hardware troubleshooter` în câmpul **Search** (Căutare) și faceți clic pe săgeată pentru a începe căutarea.
- 3 Faceți clic pe **Hardware Troubleshooter** (Depanator hardware) din lista **Search Results** (Rezultate căutare).
- 4 În lista **Hardware Troubleshooter** (Depanator hardware), faceți clic pe **I need to resolve a hardware conflict on my computer** (Vreau să rezolv un conflict hardware pe calculator) și faceți clic pe **Next** (Următorul).

Windows Vista:

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

Probleme de baterie

 **AVERTISMENT:** Există pericolul de explozie a unei baterii noi dacă este instalată incorect. Înlocuiți bateria doar cu același tip sau un tip echivalent recomandat de producător. Aruncați bateriile uzate în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

ÎNLOCUIREA BATERIEI — Dacă trebuie să resetați în mod repetat informațiile referitoare la oră și dată după pornirea calculatorului, sau dacă este afișată o oră sau o dată incorectă în timpul pornirii, înlocuiți bateria (consultați *Manualul de service* de la adresa support.dell.com). Dacă înlocuirea bateriei nu rezolvă problema, contactați Dell.

Probleme de unitate

ASIGURAȚI-VĂ CĂ MICROSOFT® WINDOWS® RECUNOAȘTE UNITATEA.

Windows XP:

- Faceți clic pe **Start** și pe **My Computer** (Computerul meu).

Windows Vista:

- Faceți clic pe **Start**  și pe **Computer**.

Dacă unitatea nu este listată, efectuați o scanare completă cu software-ul antivirus pentru a căuta și a elimina virușii. Virușii pot uneori împiedica recunoașterea unității în Windows.

TESTAȚI UNITATEA —

- Introduceți alt disc pentru a elimina posibilitatea ca unitatea inițială să fie defectă.
- Introduceți un mediu de stocare de pornire și reporniți calculatorul.

CURĂȚAȚI UNITATEA SAU DISCUL

VERIFICAȚI CONEXIUNILE PRIN CABLU

RULAȚI DEPANATORUL HARDWARE — Consultați „Depanarea problemelor software și hardware” la pagina 39.

RULAȚI DELL DIAGNOSTICS — Consultați „Dell™ Diagnostics” la pagina 29.


Probleme cu unitatea hard disk

RULAȚI CHECK DISK (VERIFICARE DISC) —

Windows XP:

- 1 Faceți clic pe **Start** și pe **My Computer** (Computerul meu).
- 2 Faceți clic dreapta pe **Local Disk C:** (Disc local C:).
- 3 Faceți clic pe **Properties** (Proprietăți) → **Tools** (Instrumente) → **Check Now** (Verificare acum).
- 4 Faceți clic pe **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (Scanare și încercare de recuperare a sectoarelor defecte) și clic pe **Start**.

Windows Vista:

- 1 Faceți clic pe **Start**  și pe **Computer**.
- 2 Faceți clic dreapta pe **Local Disk C:** (Disc local C:).
- 3 Faceți clic pe **Properties** (Proprietăți) → **Tools** (Instrumente) → **Check Now** (Verificare acum).

Este posibil să apară fereastra **User Account Control** (Control cont utilizator). Dacă aveți drept de administrator pe calculator, faceți clic pe **Continue** (Continuare); în caz contrar, contactați administratorul pentru a continua acțiunea dorită.

- 4 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Probleme de memorie

DACĂ ÎNTÂMPINAȚI PROBLEME DE MEMORIE —

- Reinstalați modulele de memorie (consultați *Manualul de service* la adresa **support.dell.com**) pentru a vă asigura de comunicarea corectă a calculatorului cu memoria.
- Asigurați-vă că urmați instrucțiunile de instalare a memoriei (consultați *Manualul de service* la adresa **support.dell.com**).
- Asigurați-vă că memoria pe care o utilizați este acceptată de calculatorul dvs. Pentru mai multe informații despre tipul de memorie acceptat de calculatorul dvs., consultați „Specificații” la pagina 65.
- Scoateți mai întâi toate modulele de memorie și testați modul cu modul în slotul cel mai apropiat de microprocesor (consultați *Manualul de service* de la **support.dell.com**).
- Executați testarea memoriei MP (consultați „MP Memory Test (Testare memorie multi-procesor)” la pagina 33).
- Executați Dell Diagnostics (consultați „Dell™ Diagnostics” la pagina 29).

Probleme de alimentare

ASIGURAȚI-VĂ CĂ TOATE COMPONENTELE ȘI CABLURILE SUNT INSTALATE ȘI CONECTATE CORESPUNZĂTOR LA PLACA DE SISTEM.

Un dispozitiv s-ar putea să funcționeze defectuos sau să fie instalat incorect.

- Scoateți și reinstalați toate modulele de memorie.
- Scoateți și reinstalați toate plăcile de extensie, inclusiv plăcile grafice.

DACĂ LUMINA DE ALIMENTARE ESTE STINSĂ

Calculatorul fie este oprit, fie nu primește alimentare.

- Reconectați cablul de alimentare în conectorul de alimentare din partea din spate a calculatorului și în priza electrică.
- Eliminați cablurile de alimentare multiplă, prelungitoarele de alimentare și alte dispozitive de protecție a alimentării pentru a verifica pornirea corectă a calculatorului.
- Asigurați-vă că toate cablurile de alimentare multiplă utilizate sunt introduse într-o priză electrică și sunt pornite.
- Asigurați-vă că priza electrică funcționează, testând-o pe un alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.
- Asigurați-vă că sunt conectate cablul de alimentare și cablul pentru panoul frontal la placa de sistem (consultați *Manualul de service* de la adresa **support.dell.com**).
- Scoateți și apoi reinstalați toate plăcile de extensie, inclusiv plăcile grafice (consultați *Manualul de service* la adresa **support.dell.com**).

TESTAȚI ALIMENTAREA CU CURENT, UTILIZÂND TESTUL AUTOMAT ÎNCORPORAT (BIST)

— Alimentarea cu curent include un test automat încorporat pentru diagnosticarea problemelor de alimentare. Testarea poate fi efectuată în următoarele etape:

- 1** Îndepărtați toate perifericele externe.
- 2** Asigurați-vă că sistemul este conectat direct la o priză care funcționează.
- 3** Apăsăți comutatorul BIST din spatele alimentării. Dacă LED-ul luminează verde, alimentarea funcționează normal. Dacă LED-ul nu luminează, urmați acești pași pentru a depana problema:
 - a** Deconectați cablul de alimentare de la sursă. Deschideți capacul calculatorului.
 - b** Deconectați pachetul de cabluri de alimentare de la sursă.
 - c** Conectați la loc cablul de alimentare la sursă și testați din nou alimentarea, utilizând comutatorul BIST.
 - Dacă LED-ul luminează verde, alimentarea funcționează normal. Este probabil ca o componentă internă să cauzeze eroarea de alimentare. Contactați asistența tehnică pentru depanare în continuare.
 - Dacă LED-ul nu luminează verde, contactați suportul tehnic pentru depanare în continuare.


Restaurarea sistemului de operare


Puteți restaura sistemul de operare la un punct stabil anterior în următoarele moduri:

- Microsoft Windows System Restore (Restaurare sistem) este o componentă integrată a Windows XP și Windows Vista. Microsoft Windows System Restore readuce calculatorul la o stare de funcționare anterioară fără să afecteze fișierele de date. Utilizați restaurarea sistemului ca primă soluție pentru restaurarea sistemului de operare și păstrarea fișierelor de date.
- Dell PC Restore de la Symantec (disponibil în Windows XP) și Dell Factory Image Restore (disponibil în Windows Vista) readuc unitatea hard disk la starea de funcționare în care se afla când ați achiziționat calculatorul. Aceste procese șterg definitiv toate datele pe hard disk și elimină toate programele instalate după ce ați primit calculatorul. Utilizați Dell PC Restore sau Dell Factory Image Restore doar dacă System Restore (Restaurare sistem) nu a rezolvat problema sistemului de operare.

Utilizarea System Restore (Restaurare sistem) de la Microsoft Windows


Sistemul de operare Windows oferă o opțiune System Restore 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. Toate modificările efectuate de System Restore pe calculator sunt complet reversibile.

 **ATENȚIONARE:** Efectuați backupuri regulate ale fișierelor de date. System Restore 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 calculatorul Dell la vizualizarea Windows Classic.



Pornirea aplicației System Restore (Restaurare sistem)

Windows XP:


 **ATENȚIONARE:** Înainte să restaurați calculatorul la o stare de funcționare anterioară, salvați și închideți toate fișierele deschise și închideți toate programele deschise. Nu modificați, nu deschideți și nu ștergeți niciun fișier sau program până când restaurarea sistemului nu este completă.

- 1 Faceți clic pe **Start** → **All Programs** (Toate programele) → **Accessories** (Accesorii) → **System Tools** (Instrumente sistem) → **System Restore** (Restaurare sistem).
- 2 Faceți clic pe **Restore my computer to an earlier time** (Restaurează calculatorul la un moment anterior) sau **Create a restore point** (Creare punct de restaurare).
- 3 Faceți clic pe **Next** (Următorul) și urmați solicitările rămase de pe ecran.

Windows Vista:

- 1 Faceți clic pe butonul **Start** .
- 2 În caseta **Start Search** (Începere căutare), tastați **System Restore** (Restaurare sistem) și apăsați pe <Enter>.
 **NOTĂ:** Este posibil să fie afișată fereastra User Account Control (Control cont utilizator). Dacă aveți drept de administrator pe calculator, faceți clic pe **Continue** (Continuare); în caz contrar, contactați administratorul pentru a continua acțiunea dorită.
- 3 Faceți clic pe **Next** (Următorul) și urmați solicitările rămase de pe ecran.
- 4 În cazul în care restaurarea sistemului nu a rezolvat problema, puteți să anulați ultima restaurare a sistemului.


Anularea ultimei restaurări a sistemului

 **ATENȚIONARE:** Înainte să anulați ultima restaurare a sistemului, salvați și închideți toate fișierele deschise și închideți toate programele deschise. Nu ștergeți niciun fișier sau program până când restaurarea sistemului nu este completă.


Windows XP:

- 1 Faceți clic pe **Start** → **All Programs** (Toate programele) → **Accessories** (Accesorii) → **System Tools** (Instrumente de sistem) → **System Restore** (Restabilire sistem).
- 2 Faceți clic pe **Undo my last restoration** (Anulare ultima restaurare), apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

Windows Vista:

- 1 Faceți clic pe **Start** .
- 2 În caseta **Start Search** (Începere căutare), tastați `System Restore` (Restaurare sistem) și apăsați pe `<Enter>`.
- 3 Faceți clic pe **Undo my last restoration** (Anulare ultima restaurare), apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

Utilizarea Dell PC Restore și Dell Factory Image Restore

 **ATENȚIONARE:** Utilizarea Dell PC Restore sau Dell Factory Image Restore șterge definitiv toate datele de pe hard disk și elimină toate programele și driverele instalate după ce ați primit calculatorul. Dacă este posibil, efectuați backupuri ale datelor înainte să utilizați aceste opțiuni. Utilizați Dell PC Restore sau Dell Factory Image Restore numai dacă Microsoft Windows System Restore nu a rezolvat problema sistemului de operare.



NOTĂ: Dell PC Restore de la Symantec și Dell Factory Image Restore s-ar putea să nu fie disponibile în anumite țări sau pe anumite calculatoare.

Utilizați Dell PC Restore (Windows XP) sau Dell Factory Image Restore (Windows Vista) doar ca ultimă metodă pentru a restaura sistemul de operare. Aceste opțiuni restaurează hard diskul 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 șterse definitiv de pe hard disk. Fișierele de date includ documente, foi de calcul, mesaje de e-mail, fotografii digitale, fișiere de muzică și altele. Dacă este posibil, efectuați backupuri ale tuturor datelor înainte să utilizați PC Restore sau Factory Image Restore.

Windows XP: Dell PC Restore

Utilizarea PC Restore:

- 1 Porniți calculatorul. În timpul procesului de pornire, o bară albastră cu www.dell.com apare în partea superioară a ecranului.
- 2 Când apare bara albastră, apăsați <Ctrl><F11>.
Dacă nu apăsați pe <Ctrl><F11> la timp, lăsați calculatorul să termine pornirea, apoi reporniți calculatorul.



ATENȚIONARE: Dacă nu doriți să continuați cu PC Restore, faceți clic pe Reboot (Repornire).

- 3 Faceți clic pe **Restore** (Restaurare) și faceți clic pe **Confirm** (Confirmare).
Întreg procesul durează aproximativ 6 - 10 minute până la finalizare.
- 4 Când vi se solicită, faceți clic pe **Finish** (Terminare) pentru a reporni calculatorul.



NOTĂ: Nu închideți manual calculatorul. Faceți clic pe **Finish** (Terminare) și lăsați calculatorul să repornească complet.

- 5 Când vi se solicită, faceți clic pe **Yes** (Da).
Calculatorul repornește. Deoarece calculatorul este restaurat la starea sa de funcționare originală, ecranele care apar, cum ar fi End User License Agreement (Acord de licență pentru utilizatorul final), sunt aceleași cu cele care au apărut prima dată când a fost pornit calculatorul.
- 6 Faceți clic pe **Next** (Următorul).
Apare ecranul System Restore (Restaurare sistem) și calculatorul repornește.
- 7 După ce calculatorul repornește, faceți clic pe **OK**.

Windows Vista: Dell Factory Image Restore

Utilizarea Factory Image Restore:

- 1 Porniți calculatorul. Când apare logo-ul Dell, apăsați <F8> de mai multe ori pentru a accesa fereastra **Vista Advanced Boot Options** (Opțiuni de pornire avansate Vista).
- 2 Selectați **Repair Your Computer** (Reparare calculator).
Apare fereastra System Recovery Options (Opțiuni recuperare sistem).
- 3 Selectați o configurație de tastatură și faceți clic pe **Next** (Următorul).

4 Pentru a accesa opțiunile de recuperare, conectați-vă ca utilizator local, cu permisiuni la nivel de administrator.

5 Faceți clic pe **Dell Factory Image Restore**.



NOTĂ: În funcție de configurație, s-ar putea să fie nevoie să selectați Dell Factory Tools, apoi Dell Factory Image Restore.

Apare ecranul de întâmpinare **Dell Factory Image Restore**.

6 Faceți clic pe **Next** (Următorul).

Apare ecranul **Confirm Data Deletion** (Confirmare ștergere date).



ATENȚIONARE: Dacă nu doriți să lansați **Factory Image Restore**, faceți clic pe **Cancel** (Revocare).

7 Faceți clic pe caseta de selectare pentru a confirma că doriți să continuați reformatarea hard diskului și restaurarea software-ului sistemului la starea din fabrică, apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

Procesul de restaurare începe și poate dura cinci sau mai multe minute până la finalizare. Când sistemul de operare și aplicațiile instalate din fabrică au fost restaurate la starea din fabrică, se va afișa un mesaj.

8 Faceți clic pe **Finish** (Terminare) pentru a reporni sistemul.

Reinstalarea sistemului de operare

Pentru a reinstala Windows, aveți nevoie de următoarele elemente:

- Mediul de stocare *Operating System* (Sistem de operare) de la Dell
- Mediul de stocare *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) de la Dell

Înainte de a începe

Reinstalarea sistemului de operare de pe mediul de stocare va elimina complet toate datele de pe hard disk. Este important să efectuați un backup complet al tuturor fișierelor, adreselor favorite de Internet, fotografiilor, documentelor, filmelor, muzicii, arhivelor de e-mail sau altor medii și informațiilor personale pe care doriți să le păstrați.

Reinstalarea sistemului de operare de pe mediul de stocare va necesita de asemenea reinstalarea de către utilizator a tuturor driverelor hardware pentru componentele instalate. Aceste drivere și software-ul pot fi găsite pe mediul de stocare furnizat sau în secțiunea Drivers and Downloads (Driveri și descărcări) de la support.dell.com.



NOTĂ: Mediul de stocare Dell *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) conține drivere care au fost instalate în timpul asamblării calculatorului. Utilizați mediul de stocare Dell *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) pentru a încărca toate driverele necesare. În funcție de regiunea din care ați comandat calculatorul sau de unde ați solicitat mediul de stocare, este posibil ca mediul de stocare *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) și mediul de stocare *Operating System* (Sistem de operare) să nu fie livrate împreună cu calculatorul.

Reinstalarea sistemului de operare de pe mediul de stocare va necesita și reinstalarea de către utilizator a tuturor programelor software și aplicațiilor, inclusiv a tuturor aplicațiilor de productivitate (Microsoft Office), aplicațiilor de e-mail, aplicațiilor grafice și audio, software-ului pentru media player, software-ului de redare pentru DVD, utilitarelor antivirus și spyware. Unde este cazul, Dell oferă mediul pentru reinstalarea acestor aplicații. Unele utilitare și software-uri pot fi găsite în secțiunea Drivers and Downloads (Driveri și descărcări) de la support.dell.com.

Reinstalarea sistemului Windows XP

Procesul de reinstalare poate dura 1 până la 2 ore. După ce reinstalați sistemul de operare, trebuie să reinstalați de asemenea driverele dispozitivelor, programul antivirus și celelalte software-uri.




ATENȚIONARE: Mediul de stocare *Operating System* (Sistem de operare) oferă opțiuni pentru reinstalarea Windows XP. Opțiunile pot suprascrie fișierele și este posibil să afecteze programele care sunt instalate pe hard disk. Prin urmare, nu reinstalați Windows XP decât dacă reprezentantul de suport tehnic Dell vă recomandă să faceți astfel.



NOTĂ: Este recomandat insistent să utilizați mediul de stocare Dell *Operating System* (Sistem de operare) la reinstalarea sistemului de operare. Mediul de stocare Dell include toate driverele necesare pentru instalarea sistemului Windows XP. Utilizarea mediilor de suport comerciale sau de la terți pot necesita furnizarea de către utilizator a unor drivere suplimentare în timpul instalării sistemului de operare.


- 1 Insezați CD-ul Windows XP în unitatea CD și reporniți calculatorul.
- 2 După încărcarea fișierelor de instalare inițiale, apăsați tasta <Enter> pentru a configura Windows XP.
- 3 În **Windows XP Licensing Agreement** (Acord de licență Windows XP), citiți acordul de licență. Apăsați tasta <Page Down> pentru a derula acordul.
- 4 Apăsați tasta <F8> pentru a accepta termenii și condițiile din acordul de licență.

 **NOTĂ:** În mod prestabilit este evidențiat spațiul nepartiționat. Dacă sunt afișate alte partiții care nu au fost create de dvs., acestea pot include o partiție de restaurare pentru PC (2,7 - 4,75 GB) sau o partiție MediaDirect (1,2 GB) pentru calculatoarele portabile.

5 În ecranul de partiție **Windows XP Setup** (Configurare Windows XP), selectați o partiție pentru instalarea sistemului de operare. Puteți opta de asemenea pentru eliminarea unei partiții sau crearea unei partiții noi pentru instalare.

6 Ecranul **Windows XP Setup** (Configurare Windows XP) este afișat cu opțiunea **Format the partition using the NTFS file system** (Formatare partiție utilizând sistemul de fișiere NTFS); apăsați tasta <Enter> sau tasta <F>, dacă este cazul, pentru a formata partiția.

7 După formatarea partiției, aplicația **Windows XP Setup** (Configurare Windows XP) va copia fișierele necesare pentru partiție și va reporni calculatorul.


 **NOTĂ:** Nu apăsați nicio tastă dacă este afișat mesajul Press any key to boot from the CD (Apăsați orice tastă pentru a porni de pe CD).

Durata necesară finalizării procesului de mai sus variază, în funcție de viteza și dimensiunea calculatorului.

8 Faceți clic pe butonul **Next** (Următorul) din fereastra **Regional and Language Options** (Opțiuni regionale și lingvistice). Este afișat ecranul **Personalize Your Software** (Personalizare software).


9 Introduceți-vă numele în câmpul **Name:** (Nume:) și numele organizației dvs. în câmpul **Organization:** (Organizație:), dacă este cazul, și faceți clic pe **Next** (Următorul). Este afișat ecranul Computer Name (Nume computer).


10 Introduceți numele calculatorului în câmpul Computer Name: (Nume computer:) dacă doriți să schimbați numele furnizat.

 **NOTĂ:** Pentru utilizatorii Windows XP Professional Edition, introduceți o parolă în câmpul Administrator Password: (Parolă administrator:) și apoi introduceți aceeași parolă în câmpul Confirm Password: (Confirmare parolă:).

11 Faceți clic pe **Next** (Următorul).


Este afișat ecranul **Modem Dialing Information** (Informații apelare modem).

 **NOTĂ:** Numai calculatoarele care au instalat un modem afișează secțiunea Modem Dialing Information (Informații apelare modem). În cazul în care calculatorul dvs. nu are modem, treceți la etapa 15 pentru setările datei și orei.

- 12 Faceți clic pentru a selecta țara/regiunea corectă pentru caseta **What Country/Region are you in now?** (În ce țară/regiune vă aflați acum?).
- 13 Introduceți codul zonei în caseta **What area code (or city code) are you in now?** (Care este codul zonal sau al localității în care vă aflați?) și numărul în caseta **If you dial a number to reach an outside line, what is it?** (Ce număr formați pentru a utiliza o linie externă?), dacă este cazul.
- 14 Faceți clic pentru a selecta unul din elementele de mai jos pentru caseta **The phone system at this location uses:** (Sistemul de telefonie din această locație utilizează):
 - Tone dialing (Apelare cu ton) dacă serviciul dvs. de telefonie utilizează apelarea prin ton.
 - Pulse dialing (Apelare cu puls) dacă serviciul dvs. de telefonie utilizează apelarea prin puls.
- 15 Faceți clic pe **Next** (Următorul). Este afișat ecranul **Date and Time Settings** (Setări dată și oră).
- 16 Asigurați-vă că sunt afișate valori corecte pentru **Date** (Dată), **Time** (Oră) și **Time Zone** (Fus orar) și faceți clic pe **Next** (Următorul). După câteva minute este afișat ecranul **Networking Settings** (Setări rețea).
- 17 Faceți clic pentru a selecta **Typical** (Tipic) și faceți clic pe **Next** (Următorul).
 -  **NOTĂ:** Dacă este disponibilă, faceți clic pe opțiunea **Skip** (Ignorare) pentru a omite secțiunea de configurare a rețelei. Pentru utilizatorii Windows XP Professional, faceți clic pentru a selecta **No, this computer is not on a network** (Acest calculator nu este în rețea) și faceți clic pe **Next** (Următorul).
- 18 Calculatorul repornește și continuă programul de configurare.

Reinstalarea sistemului Windows Vista

Procesul de reinstalare poate dura 1 până la 2 ore. După ce reinstalați sistemul de operare, trebuie să reinstalați de asemenea driverele dispozitivelor (consultați „Utilizarea mediului de stocare Drivers and Utilities (Driveri și utilitare)” la pagina 51), programul antivirus și celelalte software-uri.

 **ATENȚIONARE:** Mediul de stocare *Operating System* (Sistem de operare) oferă opțiuni pentru reinstalarea Windows Vista. Opțiunile pot suprascrie fișierele și este posibil să afecteze programele care sunt instalate pe hard disk. Prin urmare, nu reinstalați Windows Vista decât dacă reprezentantul de suport tehnic Dell vă recomandă să faceți astfel.

- 1 Introduceți mediul de stocare *Operating System* (Sistem de operare) în unitatea DVD a calculatorului.
- 2 Reporniți (sau porniți) calculatorul.
- 3 Apăsăți tasta <F12> imediat ce luminile tastaturii se aprind.
Se afișează **Boot Menu** (Meniu pornire).
Este afișată o fereastră cu mesajul **Press any Key to Boot from a CD or DVD** (Apăsăți orice tastă pentru a porni de pe un CD sau DVD).
- 4 Apăsăți o tastă de pe tastatură.
- 5 Faceți clic pe **Language, Time, Currency** (Limbă, Oră, Monedă) și **Keyboard Method** (Metodă tastatură), apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).
- 6 În pagina **Windows Vista Installation** (Instalare Windows Vista), faceți clic pe **Install Now** (Instalare acum).
- 7 Treceți în revistă termenii și faceți clic pe **I accept the license terms** (Accept termenii licenței) pentru a continua.
- 8 În fereastra **Which type of installation do you want?** (Ce tip de instalare utilizați), faceți clic pe **Custom (advanced)** (Particularizat (complex)).
- 9 În fereastra **Where do you want to install Windows** (Unde instalați Windows), faceți clic pe **Drive options (advanced)** (Opțiuni unitate (complex)).
- 10 Faceți clic pe **Disk 0 Partition 1** (Disc 0 Partiție 1) și apoi pe **Delete** (Ștergere).
- 11 În fereastra **If you delete this partition, all data stored on it will be permanently deleted** (Dacă ștergeți această partiție, toate datele stocate în ea se vor șterge definitiv), faceți clic pe **OK**.
- 12 În fereastra **Where do you want to install Windows** (Unde instalați Windows), faceți clic pe **New** (Nou).
- 13 Când vi se solicită să selectați dimensiunea fișierului, selectați dimensiunea și faceți clic pe **Apply** (Aplicare).
- 14 Faceți clic pentru a selecta partiția, apoi faceți clic pe **Format**.

- 15 În fereastra **If you format this partition, all data stored on it will be permanently deleted** (Dacă formatați această partiție, toate datele stocate în ea se vor șterge definitiv), faceți clic pe **OK**.

În fereastra **Where do you want to install Windows** (Unde instalați Windows), faceți clic pe **Next** (Următorul).

Este afișată fereastra **Installing Windows** (Instalare Windows).

 **NOTĂ:** Calculatorul va fi repornit de mai multe ori în timpul instalării.

- 16 Este afișată fereastra **Setup** (Configurare).
- 17 Selectați un nume de utilizator, o parolă și o imagine pentru contul dvs. de utilizator.
- 18 În fereastra **Choose a computer name and choose a desktop background** (Selectați un nume de calculator și un fundal pentru desktop), faceți clic pe **Next** (Următorul).
- 19 În fereastra **Help Protect Windows automatically** (Contribuie la protejarea automată a Windows), faceți clic pe **Use Recommended Settings** (Utilizare setări recomandate).
- Este afișată fereastra **Review your time and date settings** (Examinați setările de dată și oră).
- 20 Faceți clic pentru a selecta fusul orar, apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).
- Este afișată fereastra **Thank you** (Mulțumim).
- 21 Faceți clic pe **Start**.

Utilizarea mediului de stocare *Drivers and Utilities* (Drivele și utilitare)

Odată ce ați reînștatat cu succes sistemul de operare, trebuie să încărcați driverele corespunzătoare pentru hardware-ul instalat. Aceste drivere sunt incluse pe mediul de stocare *Drivers and Utilities* (Drivele și utilitare).

- 1 Când este afișat desktopul Windows, introduceți mediul de stocare *Drivers and Utilities* (Drivele și utilitare).
- 2 Când pornește programul de instalare pentru drivere și utilitare, este posibil să vi se solicite să instalați software-ul. Dacă da, urmați instrucțiunile de pe ecran.
- 3 În ecranul **Welcome Dell System Owner** (Bun venit proprietarului de sistem Dell), faceți clic pe **Next** (Următorul).



NOTĂ: Mediul de stocare *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) afișează drivere numai pentru hardware-ul deja instalat pe calculator. Dacă ați instalat hardware suplimentar, este posibil ca driverele pentru hardware-ul nou să nu fie incluse pe mediul de stocare *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare). Dacă acele drivere nu sunt afișate, părăsiți programul de pe mediul de stocare *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare). Pentru informații despre drivere, consultați documentația care însoțește dispozitivul.

- 4 Este afișat un mesaj care indică faptul că mediul de stocare *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) detectează hardware în calculatorul dvs.
- 5 Driverele utilizate de calculator sunt afișate automat în fereastra **My Drivers - The Drivers and utilities media has identified these components in your system** (Driverii mei - Mediul de stocare Drivers and Utilities (Driveri și utilitare) a identificat aceste componente în sistemul dvs.).

Ordinea recomandată pentru instalarea driverelor



NOTĂ: Driverele care trebuie instalate depind de sistemul de operare pe care îl selectați pentru instalare și de configurația exactă a calculatorului dvs. Dacă nu sunteți sigur despre hardware-ul instalat sau despre driverele care trebuie încărcate, contactați asistența tehnică.

Când instalați driverele și utilitarele pentru hardware, este recomandat să le instalați în următoarea ordine.

- 1 Drivere critice
 - a Software de sistem pentru desktop (se poate afla în secțiunea Utilitare)
 - b Drivere pentru chipset
- 2 Drivere pentru componentele de bază
 - a Driver pentru placa video
 - b NIC/Modem
 - c Drivere pentru placa audio
- 3 Drivere pentru periferice - (Instalați aceste drivere dacă este cazul)
 - a Mouse/Tastatură
 - b Cameră
 - c TV tuner
 - d Bluetooth
- 4 Utilitare
Centrul de asistență Dell

Configurarea BIOS

Configurare sistem

Opțiunile de configurare a sistemului vă permit următoarele operații:

- Schimbarea informațiilor despre configurația sistemului după adăugarea, schimbarea sau scoaterea de hardware (de) pe calculator.
- Setarea sau modificarea unei opțiuni selectabile de către utilizator.
- Citirea cantității curente de memorie sau selectarea tipului de hard disk instalat.

Înainte de a utiliza configurarea sistemului, este recomandat să notați informațiile curente din ecranul System Setup (Configurare sistem) pentru referință ulterioară.



ATENȚIONARE: Nu modificați setările de configurare a sistemului decât dacă sunteți un utilizator de calculatoare expert. Anumite modificări pot conduce la funcționarea incorectă a calculatorului.

Accesarea programului configurare a sistemului

- 1 Porniți (sau reporniți) calculatorul.
- 2 Când apare logo-ul DELL™, apăsați imediat <F2>.



NOTĂ: Poate apărea o eroare de tastatură când o tastă este menținută apăsată pentru perioade extinse de timp. Pentru a evita o posibilă eroare de tastatură, apăsați și eliberați <F12> la intervale egale până când apare Boot Device Menu (meniul Dispozitiv de pornire).

Dacă așteptați prea mult și apare deja logo-ul sistemului de operare, continuați să așteptați până când este afișat desktopul Microsoft® Windows®, apoi opriți calculatorul și încercați din nou.

Ecranele de configurare a sistemului

Fereastra System Setup (Configurare sistem) afișează informații despre configurații actuale sau modificabile pentru calculatorul dvs. Informațiile sunt divizate în cinci zone: câmpul pentru meniu, lista de opțiuni, câmpul pentru opțiunile active, câmpul de ajutor și funcțiile cheie.

<p>Menu (Meniu) - Se afișează în partea superioară a ferestrei System Setup (Configurare sistem). Acest câmp furnizează un meniu pentru a accesa opțiunile de configurare a sistemului. Apăsăți tasta săgeată stânga și săgeată dreapta pentru a naviga. În timp ce o opțiune Menu (Meniu) este evidențiată, lista Options List (Listă opțiuni) afișează opțiunile care definesc hardware-ul instalat pe calculatorul dvs.</p>		
<p>Lista Options List (Listă opțiuni) - Apare în partea stângă a ferestrei de configurare a sistemului. Câmpul listează caracteristici care definesc configurația calculatorului dvs., inclusiv hardware-ul instalat, economisirea energiei și funcțiile de securitate.</p> <p>Navigați sus și jos în listă, folosind săgețile sus și jos. În timp ce o opțiune este evidențiată, câmpul Options Field (Câmp opțiuni) afișează setările curente și disponibile ale opțiunii.</p>	<p>Câmpul Options Field (Câmp opțiuni) - Apare în partea dreaptă a Options List (Listă opțiuni) și conține informații despre fiecare opțiune din Options List (Listă opțiuni). În acest câmp puteți să vizualizați informații despre calculatorul dvs. și să efectuați modificări ale setărilor curente.</p> <p>Apăsăți <Enter> pentru a efectua modificări ale setărilor curente. Apăsăți <ESC> pentru a reveni la Options List (Listă opțiuni).</p> <p>NOTĂ: Nu toate setările listate în Options Field (Câmp opțiuni) pot fi modificate.</p>	<p>Help (Ajutor) - Apare în partea dreaptă a ferestrei de configurare a sistemului și conține informații de ajutor despre opțiunea selectată în Options List (Listă opțiuni).</p>
<p>Key functions (Funcții cheie) - Acest câmp este afișat sub Option Field (Câmp opțiuni), prezentând tastele și funcțiile acestora în cadrul câmpului activ de configurare a sistemului.</p>		

Opțiuni de configurare a sistemului



NOTĂ: În funcție de calculatorul dvs. și dispozitivele instalate, elementele prezentate în această secțiune pot să nu apară sau pot să nu apară exact așa cum sunt prezentate.



NOTĂ: Opțiunile de configurare a sistemului listate mai jos sunt pentru un calculator Dell XPS™ 730. Opțiunile pot varia pentru un calculator Dell XPS 730X. Pentru mai multe informații, consultați *Manualul de service* de pe site-ul Web de suport Dell, la adresa support.dell.com.

Main (Principal)

Date (Data)	Afișează data sistemului.
Time (Ora)	Afișează ora sistemului.
System Info (Informații sistem)	Afișează numele modelului sistemului.
BIOS Info (Informații BIOS)	Afișează revizia BIOS.
(Service Tag) Etichetă de service	Afișează eticheta de service a sistemului.
Express Service Code (Cod de service expres)	Afișează codul de service expres.
Asset Tag (Etichetă activ)	Afișează eticheta activului.
Memory Installed (Memorie instalată)	Afișează cantitatea totală de memorie.
Memory Available (Memorie disponibilă)	Afișează cantitatea de memorie disponibilă în sistem.
Memory Speed (Viteză memorie)	Afișează viteza memoriei.
Memory Channel Mode (Mod canal memorie)	Afișează modurile de funcționare pe canale pentru memorie. <ul style="list-style-type: none">• Single (Unic)• Dual (Dual)
Memory Technology (Tehnologie memorie)	Afișează tipul de memorie utilizat în sistem.

Processor Type (Tip procesor)	Afișează tipul procesorului.
Processor Speed (Viteză procesor)	Afișează viteza procesorului.
Processor L2 cache (Memorie cache L2 procesor)	Afișează dimensiunea memoriei cache L2 pentru procesor.

Advanced (Avansat)

CPU Configuration (Configurație CPU) Vă permite să activați sau dezactivați caracteristicile CPU care îmbunătățesc performanța sistemului.

- CPU Multiplier (Multiplicator CPU) - Multiplicatorul CPU înmulțit cu viteza ceasului magistralei principale de date (FSB) determină viteza nucleului procesorului.
Ceas nucleu CPU = Frecvență FSB / 4 x multiplicator CPU
- C1E Enhanced Halt State (Stare oprire îmbunătățită C1E) - Dacă opțiunea este activată, consumul de energie al CPU este redus când CPU este inactiv. Această stare este declanșată de sistemul de operare prin executarea instrucțiunii de oprire (halt). (Activat/Dezactivat)
- Execute Disable Bit (Executare bit dezactivare) - Când opțiunea este dezactivată, impune ca marcajul pentru caracteristica XD să returneze întotdeauna 0. (Activat/Dezactivat)
- Virtualization (Virtualizare) - Când opțiunea este activată, un monitor de mașină virtuală (VMM) poate utiliza caracteristicile hardware suplimentare furnizate de Vanderpool Technology. (Activat/Dezactivat)
- SpeedStep (Pas viteză) - Dacă opțiunea este activată, viteza ceasului CPU și tensiunea nucleului CPU sunt ajustate dinamic, pe baza încărcării CPU. (Activat/Dezactivat)
- CPU Core 0 through CPU Core 3 (Nucleu CPU 0 - 3) - Activează nucleele CPU 0, 1, 2 și 3. (Activat/Dezactivat)

Advanced (Avansat) (continuare)

Integrated Peripherals (Periferice integrate)

Vă permite să activați sau dezactivați dispozitivele și porturile integrate din sistemul dvs.

- Halt On (Oprire la) - Setează tipul de eroare la care se oprește sistemul în timpul POST. (Toate erorile, Nicio eroare, Toate erorile cu excepția celor de tastatură)
- Boot Up NumLock Status (Stare NumLock la pornire) - Setează starea alimentării pentru NumLock. (Pornit/Oprit)
- Fast Boot (Pornire rapidă) - Activează pornirea rapidă. Când opțiunea este activată, permite BIOS-ului să omită anumite teste în timpul POST, ceea ce scade durata necesară pentru pornirea sistemului. (Activat/Dezactivat)
- Drive A (Unitate A) - Specifică dimensiunea fizică și capacitatea unei unități de dischetă.
- USB Controller (Controler USB) - Activează controlerul USB. (Activat/Dezactivat)
- USB Keyboard Support (Suport tastatură USB) - Activează suportul pentru tastatura USB. (Activat/Dezactivat)
- USB Mouse Support (Suport mouse USB) - Activează suportul pentru mouse-ul USB. (Activat/Dezactivat)
- HD Audio (Audio HD) - Activează setarea pentru audio HD. (Activat/Dezactivat)
- Onboard LAN Controller (Controler LAN onboard) - Activează setarea pentru controlerul LAN onboard. (Activat/Dezactivat)
- Onboard LAN1 Controller (Controler LAN1 onboard) - Activează setarea pentru controlerul LAN1 onboard. (Activat/Dezactivat)
- Onboard LAN Boot ROM (ROM pornire LAN onboard) - Activează funcția ROM pentru pornire LAN. (Activat/Dezactivat)
- IEEE1394 Controller (Controler IEEE1394) - Activează controlerul IEEE1394. (Activat/Dezactivat)

Advanced (Avansat) (continuare)

**IDE/SATA
Configuration
(Configurație
IDE/SATA)**

Permite sau nu unui utilizator să definească sau să modifice valori legate de dispozitivele IDE sau SATA, cum ar fi hard diskurile, unitățile optice și altele, conectate la calculator.

- HDD S.M.A.R.T Capability (Capacitate HDD S.M.A.R.T.) - Activează setarea S.M.A.R.T. pentru hard disk. (Activat/Dezactivat)
- Serial-ATA Controller (Controler SATA serial) - Activează setarea pentru controlerul SATA. (Toate dezactivate, Dezactivat, SATA-0, SATA-1)
- RAID Config (Configurație RAID) - Permite configurarea RAID. (Activat/Dezactivat)
- PATA Channel 0 Master (Master PATA canal 0) - Permite detectarea automată a dimensiunii unității și capului pe acest canal.
- PATA Channel 0 Slave (Secundar PATA canal 0) - Permite detectarea automată a dimensiunii unității și capului pe acest canal.
- SATA 1-6 - Permite detectarea automată a dimensiunii unității și capului pe acest canal.

Advanced (Avansat) (continuare)

Overclock Configuration (Configurație overclock)

Vă permite să setați modul ceasului sistemului. Afișează următorii parametri și valoarea curentă a fiecărui parametru:

- CPU Frequency, MHz (Frecvență CPU, MHz) - Afișează setarea curentă.
- CPU Multiplier (Multipliator CPU) - Afișează setarea curentă.
- FSB-Memory Clock Mode (Mod ceas memorie FSB) - Vă permite să setați modul ceasului sistemului:
 - Auto - Setează automat viteza memoriei și FSB.
 - Linked (Legat) - Vă permite să introduceți manual FSB și viteza. Viteza memoriei se modifică proporțional.
 - Unlinked (Nelegat) - Vă permite să introduceți FSB și viteza memoriei manual.
- FSB-Memory Ratio (Raport FSB - Memorie) - Vă permite să setați raportul FSB - memorie la modul Auto, 1:1, 5:4, 3:2 sau Sync (Sincron).
- FSB (QDR), MHz - Vă permite să ajustați frecvența FSB pentru CPU. FSB (QDR) afișat în coloana Actual reflectă frecvența actuală care va intra în vigoare la repornire. Introduceți o valoare cuprinsă între 400 și 2600.
- MEM (DDR), MHz - Vă permite să ajustați frecvența memoriei. MEM (DDR) afișat în coloana Actual reflectă frecvența actuală care va intra în vigoare la repornire.
- PCIe x16_1, MHz - Vă permite să selectați frecvența pentru PCIe x16, slotul 1.
- PCIe x16_2, MHz - Vă permite să selectați frecvența pentru PCIe x16, slotul 2.
- PCIe x16_3, MHz - Vă permite să selectați frecvența pentru PCIe x16, slotul 3.
- Dynamic ODT (ODT dinamic) - Activează ODT dinamic (on-die termination).
- Memory Timing Setting (Setare temporizare memorie) - Vă permite să editați setările de temporizare pentru memorie. Advanced (Avansat)

Advanced (Avansat) (continuare)

**Overvoltage
Configuration
(Configurație
supratensiune)**

- Vă permite să configurați tensiunea pentru nucleul CPU, FSB, memorie și chipset.
- CPU Core (Nucleu CPU) - Vă permite să setați nivelul tensiunii pentru nucleul CPU (CPU VID).
 - CPU FSB - Vă permite să setați nivelul tensiunii pentru CPU FSB (CPU VTT).
 - Memory (Memorie) - Vă permite să setați nivelul tensiunii pentru DRAM.
 - Chipset Voltage (Tensiune chipset) - Vă permite să setați nivelul tensiunii pentru nucleu pentru nForce SPP.
 - nForce MCP - Vă permite să setați nivelul tensiunii pentru nucleu pentru nForce MCP.
 - nForce MCP Aux- Vă permite să setați nivelul tensiunii auxiliare pentru nForce MCP.
 - GTLVREF Lane 1 (Magistrală 1 GTLVREF) - Vă permite să adăugați tensiune suplimentară la nivelul tensiunii magistralei 1 GTLVREF pentru CPU.
-

Security (Securitate)

Supervisor Password Is (Parolă supervisor) Specifică dacă a fost atribuită o parolă pentru supervisor.

User Password Is (Parolă utilizator) Specifică dacă a fost atribuită o parolă pentru utilizator.

Set Supervisor Password (Setare parolă supervisor) Vă permite să setați o parolă pentru supervisor.

Set User Password (Setare parolă utilizator) Vă permite să setați o parolă pentru utilizator. Nu puteți folosi parola de utilizator pentru a accesa configurația BIOS în timpul POST.

Power (Alimentare)

ACPI Suspend Type (Tip suspendare ACPI) Specifică tipul de suspendare pentru interfața de configurare avansată și alimentare (ACPI). ACPI este o specificație de management al alimentării care permite sistemului de operare să controleze cantitatea de curent trimisă fiecărui dispozitiv atașat la calculator. Implicat este S3.

AC Recovery (Recuperare CA) Specifică comportamentul sistemului la recuperarea după o pierdere de alimentare.

- On (Pornit) - Calculatorul pornește după recuperarea după o pană de curent.
- Off (Oprit) - Calculatorul rămâne oprit.
- Last (Ultima setare) - Calculatorul revine la starea de alimentare dinaintea penei de curent.

Remote Wake Up (Trezire la distanță) Indică pornirea calculatorului la încercarea unui utilizator de a accesa calculatorul prin LAN.

Wake-Up By Ring (Trezire la apelare) Indică pornirea calculatorului la detectarea unui apel de intrare de la modem.

Auto Power On (Pornire automată) Vă permite să setați o alarmă pentru a porni calculatorul automat.

Boot (Pornire)

Hard Disk Boot Priority (Prioritate pornire unitate hard disk) Selectează prioritatea de pornire a unității hard disk. Elementele afișate sunt actualizate în mod dinamic conform unităților hard disk detectate.

First Boot Device through Third Boot Device (Primul dispozitiv de pornire - Al treilea dispozitiv de pornire)	Selectează secvența dispozitivelor de pornire. Doar dispozitivele care pot fi utilizate pentru pornire conectate la calculator sunt prezentate ca opțiuni.
Boot Other Device (Pornire de pe alt dispozitiv)	Vă permite să porniți de pe alte dispozitive, cum ar fi o cheie de memorie.

Exit (Ieșire)

Exit Options (Opțiuni ieșire)	Furnizează opțiuni pentru Exit Saving Changes (Ieșire cu salvarea modificărilor), Exit Discarding Changes (Ieșire cu abandonarea modificărilor), Load Setup Default (Încărcare configurație implicită) și Discard Changes (Abandonare modificări).
-------------------------------	--

Secvență de pornire

Această caracteristică vă permite să schimbați secvența de pornire pentru dispozitivele de pornire instalate pe calculator.

Option Settings (Setări opțiuni)

- **Diskette Drive** (Unitate de dischetă) - Calculatorul încearcă să pornească de pe unitatea floppy. Dacă de pe unitatea floppy nu se poate porni, dacă nu există nicio dischetă în unitate sau dacă pe calculator nu este instalată o unitate floppy, calculatorul încearcă să pornească de pe următorul dispozitiv de pornire din secvența de pornire.
- **Hard Drive** (Unitate hard disk) - Calculatorul încearcă să pornească de pe unitatea hard disk primară. Dacă nu există niciun sistem de operare pe hard disk, calculatorul încearcă să pornească de pe următorul dispozitiv de pornire din secvența de pornire.

- **CD Drive** (Unitate CD) - Calculatorul încearcă să pornească de pe unitatea CD. Dacă în unitate nu există niciun CD sau dacă CD-ul nu conține niciun sistem de operare, calculatorul încearcă să pornească de pe următorul dispozitiv de pornire din secvența de pornire.
- **USB Flash Device** (Dispozitiv flash USB) - Introduceți dispozitivul de memorie într-un port USB și reporniți calculatorul. Când apare **F12 = Boot Menu** în colțul din dreapta sus al ecranului, apăsați <F12>. BIOS detectează dispozitivul și adaugă opțiunea flash USB la meniul de pornire.



NOTĂ: Pentru a porni de pe un dispozitiv USB, acesta trebuie să poată fi utilizat pentru pornire. Pentru a vă asigura că de pe dispozitivul dvs. se poate porni, verificați documentația dispozitivului.



NOTĂ: Un mesaj de eroare este generat numai după ce calculatorul încearcă să pornească de pe fiecare dispozitiv din secvența de pornire și nu găsește niciun sistem de operare.

Changing Boot Sequence for the Current Boot (Modificare secvență de pornire pentru pornirea curentă)

Puteți utiliza această funcție, de exemplu, pentru a spune calculatorului să pornească de pe unitatea CD, astfel încât să puteți rula Dell Diagnostics de pe mediul de stocare Drivers and Utilities (Driveri și utilitare), dar doriți pornirea calculatorului de pe hard disk când testele de diagnosticare sunt finalizate. Puteți să utilizați această caracteristică pentru a porni din nou calculatorul de pe un dispozitiv USB precum o unitate floppy, o cheie de memorie sau o unitate CD-RW.



NOTĂ: Dacă porniți de pe o unitate floppy USB, trebuie mai întâi să setați unitatea floppy la **OFF** (Oprit) în configurarea sistemului.

- 1 Dacă porniți de pe un dispozitiv USB, conectați dispozitivul USB la un conector USB (consultați „Vedere spate” la pagina 13).
- 2 Porniți (sau reporniți) calculatorul.
- 3 Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat pe <F12>.



NOTĂ: Poate apărea o eroare de tastatură când o tastă este menținută apăsată pentru perioade extinse de timp. Pentru a evita o posibilă eroare de tastatură, apăsați și eliberați <F12> la intervale egale până când apare **Boot Device Menu** (meniul Dispozitiv de pornire).

Dacă așteptați prea mult și apare deja logo-ul sistemului de operare, continuați să așteptați până când este afișat desktopul Microsoft Windows; apoi opriți calculatorul și încercați din nou.

- 4 În **Boot Device Menu** (meniul Dispozitiv de pornire), utilizați săgețile sus și jos sau apăsați numărul corespunzător de pe tastatură pentru a evidenția dispozitivul de utilizat numai pentru pornirea curentă, apoi apăsați <Enter>.

De exemplu, dacă porniți de pe o cheie de memorie USB, evidențiați **USB Flash Device** (Dispozitiv flash USB) și apăsați <Enter>.



NOTĂ: Pentru a porni de pe un dispozitiv USB, acesta trebuie să poată fi utilizat pentru pornire. Pentru a vă asigura că de pe dispozitivul dvs. se poate porni, verificați documentația dispozitivului.

Schimbarea secvenței de pornire pentru porniri ulterioare

- 1 Intrați în configurarea sistemului (consultați „Accesarea programului configurare a sistemului” la pagina 53).
- 2 Utilizați tastele săgeată pentru a evidenția opțiunea de meniu **Boot** (Pornire) și apăsați <Enter> pentru a accesa meniul.




NOTĂ: Notați secvența de pornire curentă în caz că doriți să o restaurați.

- 3 Apăsați pe tastele săgeată sus și jos pentru a parcurge lista de dispozitive.
- 4 Apăsați tasta spațiu pentru a activa sau a dezactiva un dispozitiv (dispozitivele activate au o bifă).
- 5 Apăsați plus (+) sau minus (-) pentru a deplasa un dispozitiv selectat în sus sau în jos în listă.

Anexă

Specificații

 **NOTĂ:** Ofertele pot fi diferite în funcție de regiune. Pentru mai multe informații cu privire la configurația calculatorului, faceți clic pe **Start** → **Help and Support** (Ajutor și Asistență) și selectați opțiunea de vizualizare a informațiilor despre calculatorul dvs.

Procesor	Dell™ XPS™ 730	Dell XPS 730X
Tip procesor	Intel® Core™2 Duo (Dual core de performanță)	Intel Core i7
	Intel Core2 Quad (Quad core de performanță)	Intel Core i7 Extreme Edition
	Intel Core2 Extreme (Quad core de performanță extremă)	
Memorie cache	cel puțin 4 MB	cel puțin 8 MB
Memorie	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Tip	SDRAM unbuffered, DDR3, 800 MHz și mai rapidă; memorie SLI	SDRAM unbuffered, DDR3, 1066 MHz și mai rapidă; memorie XMP
Conectori memorie	patru	trei
Capacități memorie	512 MB, 1 GB și 2 GB	DDR3: 1 GB, 2 GB și 4 GB XMP: 1 GB și 2 GB
Memorie minimă	1 GB	3 GB
Memorie maximă	8 GB	12 GB
	NOTĂ: Cantitatea de memorie disponibilă depinde de sistemul de operare instalat.	

Informații despre calculator	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Chipset	nForce 790i SLI	Intel X58
Northbridge	nForce 790i SLI SPP	Intel 36s IOH
Southbridge	nForce 790i SLI MCP	Intel ICH10
Chip BIOS (NVRAM)	8 MB	8 MB
NIC	două interfețe de rețea integrate capabile de comunicare la 10/100/1000 Mbps	două interfețe de rețea integrate capabile de comunicare la 10/100/1000 Mbps
Video		
	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Tip	dual PCIe x16, generația 2 unic PCIe x16, generația 1	dual PCIe x16, generația 2 unic PCIe x16, generația 2
Audio		
Tip	HDA 7.1 canale, codec Realtek 888	HDA 7.1 canale, codec Realtek 888
Magistrală extensie		
	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Tip magistrală	PCI Express x1 și x16 PCI 32 de biți	PCI Express x1 și x16 PCI 32 de biți
PCI		
Conector	doi	unul
Dimensiune conector	124 pini	124 pini
Lățime date conector (maxim)	32 biți	32 biți
Viteză magistrală	33 MHz	33 MHz

Magistrală extensie (continuare)	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
PCI Express x1		
Conector	unul x1	doi x1
Dimensiune conector	36 pini	36 pini
Lățime date conector (maxim)	1 magistrală PCI Express	1 magistrală PCI Express
Debit magistrală	slot x1 viteză bidirecțională - 2,5 Gbps	slot x1 viteză bidirecțională - 2,5 Gbps
PCI Express x16, generația 2		
Conector	doi x16	trei x16
Dimensiune conector	164 de pini	164 de pini
Lățime date conector (maxim)	16 căi PCI Express	16 căi PCI Express
Debit magistrală	slot x16 viteză bidirecțională - 80 Gbps	slot x16 viteză bidirecțională - 80 Gbps
PCI Express x16, generația 1		
Conector	unul x16	Nu este cazul
Dimensiune conector	164 de pini	
Lățime date conector (maxim)	16 magistrale PCI Express	
Debit magistrală	slot x16 viteză bidirecțională - 40 Gbps	

Unități	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Dispozitive disponibile		
Unitate hard disk Serial ATA (SATA)	✓	✓
Unitate floppy	✓	✗
Unitate de scriere SATA Blu-ray Disc (BD)	✓	✓
Unitate combo SATA BD/DVD	✓	✓
Unitate SATA DVD+/-RW	✓	✓
Unitate combo CD-RW/DVD	✓	✗
Cititor de card media	✓	✓
Accesibile din exterior	două compartimente pentru unități de 3,5 inci patru compartimente pentru unități de 5,25 inci	două compartimente flex bay de 3,5 inci patru compartimente pentru unități de 5,25 inci
Accesibile din interior	patru compartimente pentru unități hard disk de 3,5 inci	patru compartimente pentru unități hard disk de 3,5 inci

✓ = Acceptat; ✗ = Neacceptat

Conectori	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Conectori externi		
IEEE 1394a	conectori seriali cu 6 pini pe panoul frontal și panoul din spate	conectori seriali cu 6 pini pe panoul frontal și panoul din spate
Adaptor de rețea	doi conectori RJ45	doi conectori RJ45
PS/2 (tastatură și mouse)	doi mini-DIN cu 6 pini	doi mini-DIN cu 6 pini
USB	doi conectori compatibili USB 2.0 pe panoul frontal, șase pe panoul din spate și patru interni	doi conectori compatibili USB 2.0 pe panoul frontal, șase pe panoul din spate și patru interni

Conectori (continuare)	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Audio	Sunet HDA cu 7.1 canale în spate; ieșire S/PDIF în spate; mufe pentru căști și microfon în față, S/PDIF intern	Sunet HDA cu 7.1 canale în spate; ieșire S/PDIF în spate; mufe pentru căști și microfon în față, S/PDIF intern
Unitate	un port eSATA	un port eSATA
Conectori pe placa de sistem		
Unitate IDE	un conector cu 40 de pini	Nu este cazul
Serial ATA	șase conectori cu 7 pini	opt conectori cu 7 pini
Unitate floppy	un conector cu 34 pini	Nu este cazul
Ventilator	un conector cu 4 pini, cinci capete cu 3 pini	un conector cu 4 pini, cinci capete cu 3 pini
PCI	doi conectori cu 124 de pini	un conector cu 124 pini
PCI Express x1	doi conectori cu 36 de pini	doi conectori cu 36 de pini
PCI Express x16	trei conectori cu 164 de pini	trei conectori cu 164 de pini
eSATA	un eSATA intern	un eSATA intern

Comenzi și LED-uri

Comandă alimentare	buton de comandă
LED alimentare	lumină albă - Alb intermitent în stare de repaus; alb continuu în stare de alimentare.
LED acces hard disk	alb
LED integritate a conexiunii (pe adaptorul de rețea integrat)	<ul style="list-style-type: none"> • Verde - Există o conexiune bună între o rețea de 10 Mbps și calculator. • Portocaliu - Există o conexiune bună între o rețea de 100 Mbps și calculator. • Galben - Există o conexiune bună între o rețea de 1000 Mbps (1 Gbps) și calculator. • Oprit (stins) - Calculatorul nu detectează o conexiune fizică la rețea.

Comenzi și LED-uri (*continuare*)

LED activitate (pe adaptorul de rețea integrat)	<ul style="list-style-type: none">• Galben intermitent - Indică activitate în rețea.• Oprit (stins) - Indică inactivitatea în rețea.
LED alimentare standby	albastru AUXPWR pe placa de sistem.
LED-uri pe panoul frontal	zece LED-uri multicolore oferă iluminarea părții frontale a calculatorului.
LED-uri pe panoul din spate	patru LED-uri multicolore oferă iluminarea panoului I/O din spatele calculatorului.

Alimentare

Alimentare electrică CC



AVERTISMENT: Pentru a reduce riscul de incendiu, șoc electric sau vătămare, nu supraîncărcați o priză electrică, un ștecher multiplu sau o priză multiplă. Curentul normal total al tuturor produselor conectate la o priză electrică, un ștecher multiplu sau altă priză nu trebuie să depășească 80 la sută din curentul normal al ramificației.

Putere	1 kW
Tensiune (urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul).	alimentare în gamă largă - 90 V - 265 V la 50/60 Hz
UPS opțional	Puterea normală de ieșire trebuie să fie de 1,5 kW sau mai mare
Baterie de rezervă	celulă de litiu 3-V CR2032

Date fizice

Înălțime

Fără suport 55,5 cm (21,9 inci)

Cu suport 57,2 cm (22,5 inci)

Lățime

Fără suport 21,9 cm (8,6 inci)

Cu suport 35,6 cm (14,0 inci)

Adâncime

59,4 cm (23,4 inci)

Date fizice

Greutate

Configurație tipică 21,7 kg (47,8 lb)

Configurație maximă 25,6 kg (56,4 lb)

Specificații de mediu

Temperatură

Funcționare de la 10°C până la 35°C (de la 50°F până la 95°F)

Depozitare de la -40° până la 65°C (de la -40° până la 149°F)

Umiditate relativă de la 20% până la 80% (fără condensare)

Vibrație maximă

Funcționare 0,25 G la 3 până la 200 Hz la 0,5 octave/min

Depozitare 0,5 G la 3 până la 200 Hz la 1 octavă/min

Șoc maxim

Funcționare șoc semisinusoidal la bază cu schimbare de viteză de 20 inci/s (50,8 cm/s)

Depozitare undă rectangulară pregătită de 27 G cu o schimbare de viteză de 200 inci/s (508 cm/s)

Altitudine

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

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

Contaminant în suspensie G2 sau inferior, așa cum este definit de ISA-S71.04-1985

Mențiune produs Macrovision

Acest produs include tehnologie de protecție a drepturilor de proprietate intelectuală, care este protejată prin declarații de proprietate asupra procedurii din anumite brevete și alte drepturi de proprietate intelectuală din S.U.A. deținute de Corporația Macrovision și de alți deținători de drepturi. Utilizarea tehnologiei de protecție a drepturilor de proprietate intelectuală trebuie aprobată de Macrovision Corporation, fiind destinată utilizării domestice sau în alte medii restrânse, în absența unei autorizații extinse oferite de către Macrovision Corporation. Dezasamblarea și modificarea echipamentului sunt interzise.

Cum se poate contacta Dell

Puteți contacta Dell prin Internet și prin telefon:

- Pentru asistență prin Web, accesați adresa **support.dell.com**.
- Pentru asistență globală prin Web, utilizați meniul **Choose A Country/Region** (Selectați o țară/regiune) din partea inferioară a paginii, sau consultați adresele Web listate în următorul tabel.



NOTĂ: În anumite țări, asistența specifică pentru calculatoarele Dell™ XPS™ este disponibilă la număr de telefon listat separat pentru țările participante. Dacă nu vedeți listat un număr de telefon specific pentru calculatoarele XPS, puteți contacta Dell prin numărul de suport listat, iar apelul dvs. va fi dirijat corespunzător.

- Pentru asistență prin telefon, utilizați numărul de telefon și codurile furnizate în următorul tabel. Dacă aveți nevoie de asistență în a stabili codurile de utilizat, contactați un operator local sau internațional.
- Informațiile de contact furnizate au fost considerate corecte la momentul tipăririi acestui document și pot fi modificate.

Tip suport	Coduri de zone, numere locale și numere gratuite Adrese Web și de e-mail
Telefon	1-800-232-8544
Asistență Web	support.dell.com/support/supportrequests/create.aspx
Chat online	support.dell.com/support/topics/global.aspx/support/gen/chat
Forumuri ale comunității	dellcommunity.com/supportforums
Forumuri de jocuri/XPS	dellcommunity.com/supportforums/?category.id=Gaming

Index

A

- accelerare TCP/IP, 22
- Acord de licență pentru utilizatorii finali, 8
- alimentare
 - buton, 10
 - conector, 13
 - probleme, 41
- asistență
 - cum se poate contacta Dell, 71-72

B

- BIOS, 53
- Boot Sequence (Secvență de pornire), 62

C

- calculator
 - coduri sonore, 38
- căști
 - conector, 12, 15
- CD Operating System (Sistem de operare), 7
- CD-uri
 - sistem de operare, 7

Check Disk (Verificare disc), 40

coduri sonore, 38

conectori

- adaptor de rețea, 16
- alimentare, 13
- căști, 12, 15
- IEEE, 12, 14
- ieșire, 15
- intrare, 15
- mouse, 14
- sunet, 15
- tastatură, 14
- USB, 12, 16

conectori sunet

- ieșire, 15
- intrare, 15

configurare sistem, 53

- ecrane, 54
- intrare, 53
- opțiuni, 55

conflicte

- incompatibilități software și hardware, 39

conflicte IRQ, 39

cum se poate contacta Dell, 72

D

Dell
 cum se poate contacta, 71-72
Dell Network Assistant, 36
Dell Support 3, 34
DellConnect, 36
depanare
 conflicte, 39
 Depanator hardware, 39
Depanator hardware, 39
diagnosticare
 coduri sonore, 38
documentație
 Ghid tehnologic Dell, 8
 Manual de service, 8

E

ESA, 26

G

Ghid tehnologic Dell, 8

H

hard disk
 probleme, 40
hardware
 coduri sonore, 38
 conflicte, 39

I

IEEE
 conectori, 12, 14
informații despre ergonomie, 8
informații despre garanție, 8
informații despre reglementări, 8
instrucțiuni privind siguranța, 8

L

lumină de alimentare
 stări, 41

M

Manual de service, 8
memorie
 probleme, 41
mesaje de eroare
 coduri sonore, 38
mouse
 conector, 14

N

numere de telefon, 72
NVIDIA ESA, 26
NVIDIA FirstPacket, 21
NVIDIA Performance, 26

P

- plăci
 - sloturi, 14
- pornire
 - de pe un dispozitiv USB, 63
- probleme
 - alimentare, 41
 - coduri sonore, 38
 - conflicte, 39
 - hard disk, 40
 - memorie, 41
 - stări lumină de alimentare, 41
- procesor
 - tip, 65

R

- rețea
 - conector, 16

S

- secvență de pornire
 - modificare, 63-64
 - setări opțiuni, 62
- setări
 - configurare sistem, 53
- sistem de operare
 - reinstalare, 7
- software
 - conflicte, 39

specificatii

- alimentare, 70
 - comenzi și indicatoare luminoase, 69
 - conectori, 68
 - date fizice, 70
 - informații despre calculator, 66
 - magistrală de extensie, 66
 - mediu, 71
 - memorie, 65
 - procesor, 65
 - tehnice, 65
 - unități, 68
 - video, 66
- System Setup (Configurare sistem), 25, 53

T

- tastatură
 - conector, 14

U

- USB
 - conector, 16
 - conectori, 12
 - pornire de pe dispozitive, 63

W

- Windows XP
 - reinstalare, 7

