

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

[Efectuarea lucrărilor la computer](#)

[Demontarea și remontarea componentelor](#)

[Specificații](#)

[Diagnosticări](#)

[Configurarea sistemului](#)

[Aspectul plăcii de sistem](#)

Note, atenționări și avertismente



NOTĂ: O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să optimizați utilizarea computerului dvs.



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



AVERTISMENT: UN AVERTISMENT indică un pericol potențial de deteriorare a bunurilor, de vătămare corporală sau de moarte.

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

Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare.

© 2010 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

Este strict interzisă reproducerea sub orice formă a acestui material fără autorizația scrisă a Dell Inc.

Mărcile comerciale utilizate în acest text: *Dell*, logo-ul *DELL* și *OptiPlex* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* și *Core* sunt fie mărci comerciale, fie mărci comerciale înregistrate ale Intel Corporation; *Bluetooth* este marcă comercială înregistrată, deținută de Bluetooth SIG, Inc. și este utilizată de Dell sub licență; *TouchStrip* este marcă comercială a Zvetco Biometrics, LLC; *Blu-ray Disc* este marcă comercială a Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *Windows Vista* și logo-ul butonului de start *Windows Vista* sunt fie mărci comerciale, fie mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări; *Adobe*, logo-ul *Adobe* logo și *Adobe Flash Player* sunt mărci comerciale ale Adobe Systems Incorporated; *Wi-Fi* este marcă comercială înregistrată a Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

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 li aparțin.

Martie 2010 Rev. A00

[Înapoi la Cuprins](#)

Configurarea sistemului

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

- [Prezentare generală](#)
- [Opțiunile din configurarea sistemului](#)
- [Pornirea de pe un dispozitiv USB](#)
- [Protecția prin parolă](#)
- [Ștergerea parolelor uitate](#)
- [Accesarea configurării sistemului](#)
- [Secvență de pornire](#)
- [Pornirea de pe un dispozitiv USB](#)
- [Setările pentru conectori](#)
- [Ștergerea setărilor CMOS](#)

Prezentare generală

Utilizați configurarea sistemului pentru:


- 1 a schimba informațiile de configurare a sistemului după ce adăugați, schimbați sau scoateți elemente hardware din computerul dvs.;
- 1 a seta sau a schimba o opțiune ce poate fi selectată de către utilizator, precum parola utilizatorului;
- 1 a citi capacitatea curentă de memorie sau pentru a seta tipul de hard disk instalat.

Înainte de a utiliza configurarea sistemului este recomandat să notați informațiile din ecranul de configurare a sistemului pentru referințe ulterioare.

 **ATENȚIE:** Dacă nu sunteți un expert în utilizarea computerului, nu modificați setările pentru acest program. Anumite modificări pot conduce la funcționarea incorectă a computerului.

Accesarea configurării sistemului

1. Porniți (sau reporniți) computerul.
2. După afișarea logo-ului DELL™, așteptați până se afișează mesajul de apăsare a tastei F12.
3. Apăsați imediat pe <F12>. Se afișează **Boot Menu** (Meniu pornire).
4. Utilizați tastele săgeată sus și jos pentru a selecta **System Setup** (Configurare sistem) și apăsați pe <Enter>.

 **NOTĂ:** Mesajul de apăsare a tastei F12 indică faptul că tastatura a fost inițializată. Acest mesaj poate apărea foarte rapid; prin urmare este indicat să fiți atenți pentru a putea apăsa la timp tasta <F12>. Este inutil să apăsați tasta <F12> înainte ca mesajul să fie afișat pe ecran.


5. Dacă așteptați prea mult și se afișează logo-ul sistemului de operare, așteptați în continuare până la afișarea desktopului Microsoft® Windows®. Apoi opriți computerul și încercați din nou.

Ecranul System Setup (Configurare sistem)

Ecranul System Setup (Configurare sistem) afișează informații despre configurații actuale sau modificabile pentru computerul dvs. Informațiile de pe ecran sunt împărțite în două zone: meniul și fereastra principală.

Lista de opțiuni – acest câmp apare în partea stângă a ferestrei de configurare a sistemului. Acest câmp este o listă verticală care conține caracteristicile definiției pentru configurația computerului dvs., inclusiv elementele hardware instalate, reducerea consumului de energie și caracteristicile de securitate.	Câmpul de opțiuni – acest câmp conține informații despre fiecare opțiune. În acest câmp puteți să vizualizați setările curente și să efectuați modificări la setările dvs. Pentru navigare, utilizați tasta Tab și tastele săgeată sus/jos de pe tastatura dvs. sau faceți clic cu mouse-ul.
--	---

Opțiunile din configurarea sistemului

 **NOTĂ:** În funcție de computerul dvs. și de dispozitivele instalate, este posibil ca elementele prezentate în această secțiune să nu apară sau să nu apară exact așa cum sunt prezentate.

General

System Board (Placă de sistem)	Afișează următoarele informații: <ul style="list-style-type: none"> 1 Informații despre sistem: afișează BIOS Info (Informații BIOS), System Info (Informații sistem) și Service Tag (Etichetă service). 1 Informații despre memorie: afișează Installed Memory (Memorie instalată), Usable Memory (Memorie utilizabilă), Memory Speed (Frecvență memorie), Memory Channel Mode (Mod canal memorie) și Memory Technology (Tehnologie memorie). 1 Informații despre procesor: afișează Processor Type (Tip procesor), Processor Speed (Frecvență procesor), Processor Bus Speed (Frecvență bus procesor), Processor L2 cache (Memorie cache de nivel 2 procesor), Processor ID (ID procesor). 1 Informații PCI: Afișează sloturile disponibile pe placa de sistem.
Date/Time (Dată/Oră)	Afișează data și ora sistemului. Modificările aduse datei și orei sistemului au efect imediat.
Boot Sequence (Secvență de pornire)	Specifică ordinea în care computerul încearcă identificarea unui sistem de operare de pe dispozitivele specificate în listă.

Drives (Unități)	
Diskette drive (Unitate dischetă)	Activează sau dezactivează conectorul unității de dischetă de pe placa de sistem. <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Dezactivare) 1 Enable (Activare)
SATA Operation (Funcționare SATA)	Configurează modul de operare al controlerului unității de hard disk integrată: <ul style="list-style-type: none"> 1 RAID Autodetect/AHCI (Detectare automată RAID/AHCI) (implicit) 1 RAID Autodetect/ATA (Detectare automată RAID/ATA) 1 RAID On/ATA (RAID activat/ATA) 1 Legacy (Original)
S.M.A.R.T Reporting (Raportare S.M.A.R.T)	Activează sau dezactivează erorile de unitate integrată pentru a fi raportate în timpul pornirii sistemului. Această opțiune este dezactivată în mod implicit.
Drives (Unități)	Activează sau dezactivează unitățile SATA sau ATA conectate la placa de sistem.

System Configuration (Configurare sistem)	
Integrated NIC (NIC integrat)	Activează sau dezactivează placa de rețea integrată. Puteți seta placa de rețea integrată la:
Integrated NIC 2 (NIC 2 integrat)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Activare) (implicit) 1 Disable (Dezactivare) 1 Enable with PXE (Activare cu PXE)
USB Controller (Controler USB)	Activează sau dezactivează controlerul USB integrat. Puteți seta controlerul USB integrat la: <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Activare) (implicit) 1 Disable (Dezactivare) 1 No boot (Fără încărcare)
Serial Port #1 (Port Serial #1)	Identifică și definește setările de port serial. Puteți seta portul serial la: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Dezactivare) 1 Auto (Automat) (implicit) 1 COM1 1 COM3 <p>NOTĂ: Auto (Automat), setarea implicită, configurează automat un conector la o anumită destinație (COM1 sau COM3).</p>
Serial Port #2 (Port Serial #2)	
Miscellaneous Devices (Dispozitive diverse)	Activează sau dezactivează următoarele dispozitive de pe placa de sistem: <ul style="list-style-type: none"> 1 Front USB (USB frontal) 1 Rear Dual USB (USB dual spate) (sub NIC1 și USB cu alimentare) 1 Rear Dual USB (USB dual spate) (sub NIC2 și USB cu alimentare) 1 Sloturi PCI 1 Audio 1 WiFi NIC slot (Slot NIC WI-FI)

Video	
Primary Video (Semnal video principal)	Specifică un controler video primar atunci când două controlere video sunt prezente pe computer. <ul style="list-style-type: none"> 1 Auto (Automat) (implicit) 1 Onboard/PEG (Pe placa de bază/PEG)

Performance (Performanță)	
Multi Core Support (Acceptă mai multe nuclee)	Specifică dacă vor fi activate unul sau toate nucleele procesorului.

	NOTĂ: Performanțele unor aplicații cresc atunci când se folosesc mai multe nuclee.
Intel® SpeedStep™	Activează sau dezactivează modul Intel SpeedStep. Această opțiune este dezactivată în mod implicit.
C States Control (Control stări C)	Activează sau dezactivează stările de repaus suplimentare ale procesorului. Această opțiune este dezactivată în mod implicit.
Limit CPUID Value (Limitare valoare CPUID)	Activează sau dezactivează limita CPUID. Această opțiune este dezactivată în mod implicit.

Virtualization Support (Acceptă virtualizare)	
Virtualization (Virtualizare)	Activează sau dezactivează tehnologia de virtualizare Intel®. Această opțiune este dezactivată în mod implicit.
VT for Direct I/O (VT pentru I/O direct)	Activează sau dezactivează Virtual Machine Monitor (VMM), pentru a utiliza sau nu capacitățile de hardware suplimentar oferite de tehnologia Intel Virtualization pentru I/O direct. Această opțiune este dezactivată în mod implicit.

Security (Securitate)	
Administrative Password (Parolă administrativă)	Oferă acces limitat la programul de configurare a sistemului computerului în același mod în care accesul la sistem poate fi restricționat cu opțiunea System Password (Parolă de sistem) . Această opțiune nu este setată în mod implicit.
System Password (Parolă sistem)	Afișează starea curentă a funcției de securitate prin parolă a sistemului și permite alocarea și verificarea unei noi parole de sistem. Această opțiune nu este setată în mod implicit.
Password Changes (Modificări parolă)	Activează sau dezactivează posibilitatea de modificare de către utilizator a parolei de sistem fără parola administrativă. Această opțiune este activată în mod implicit.
CPU XD Support (Acceptă CPU XD)	Activează sau dezactivează modul de dezactivare execuție pentru procesor. Această opțiune este activată în mod implicit.
Computrace(R)	Activează sau dezactivează serviciul Computrace® opțional proiectat pentru administrarea activelor. Puteți seta această opțiune la: <ul style="list-style-type: none"> Deactivate (Dezactivare) (implicit) Disable (Dezactivare) Activate (Activare)
SATA-0 Password (Parolă SATA-0)	Afișează starea curentă a parolei setate pentru unitatea de hard disk conectată la conectorul SATA-0 de pe placa de sistem.
SATA-1 Password (Parolă SATA-1)	De asemenea, puteți seta o nouă parolă. Această opțiune nu este setată în mod implicit. NOTĂ: Programul de configurare a sistemului afișează o parolă pentru fiecare unitate de hard disk conectată la placa de sistem.

Power Management (Gestionare alimentare)	
AC Recovery (Recuperare c.a.)	Stabilește modul în care sistemul răspunde când este realimentat după o cădere de tensiune. Puteți seta funcția AC Recovery (Recuperare c.a.) la: <ul style="list-style-type: none"> Power Off (Oprire) (implicit) Power On (Pornire) Last State (Ultima stare)
Auto On Time (Pornire automată la o dată)	Setează ora pentru pornirea automată a computerului. Ora este păstrată în formatul standard cu 12 ore (ore:minute:secunde). Modificați ora de pornire tastând valorile în câmpurile AM/PM și de oră. NOTĂ: Această funcție nu poate fi folosită dacă oprți computerul de la întrerupătorul unui prelungitor cu protecție la supratensiuni sau dacă setați Auto Power On (Pornire automată) la disabled (dezactivată) .
Low Power Mode (Mod consum redus)	Activează sau dezactivează modul de consum redus. Această opțiune este dezactivată în mod implicit.

	NOTĂ: Când modul de consum redus este activat, placa de rețea integrată este dezactivată.
Remote Wake up (Activare la distanță)	Permite pornirea sistemului atunci când un controler de interfață de rețea recepționează un semnal de activare. Puteți seta funcția Remote Wakeup (Activare la distanță) la: <ul style="list-style-type: none"> Disable (Dezactivare) (implicit) Enable (Activare) Enable with Boot NIC (Activare cu placă de rețea de pornire)
Suspend Mode (Mod suspendare)	Setează modul de suspendare al gestionării alimentării la: <ul style="list-style-type: none"> S1 S3 (implicit)
Fan Control Override (Supracomandă control ventilator)	Controlează turația ventilatorului de sistem. NOTĂ: Când această opțiune este activată, ventilatorul rulează la turație maximă.

Maintenance (Întreținere)	
Service tag (Etichetă de service)	Afișează eticheta de service a computerului.
System Management (Gestionare sistem)	Activează sau dezactivează gestionarea sistemului. <ul style="list-style-type: none"> Disable (Dezactivare) DASH/ASF 2.0
Asset Tag (Etichetă activ)	Vă permite să creați o etichetă de active de sistem dacă aceasta nu a fost încă setată. Această opțiune nu este setată în mod implicit.
SERR Messages (Mesaje SERR)	Controlează mecanismul de mesaje SERR. Această opțiune este activată în mod implicit. Unele plăci video necesită dezactivarea mecanismului de mesaje SERR.
Watchdog Timer Support (Acceptă temporizator de monitorizare)	Activează sau dezactivează suportul pentru monitorizare.

Post Behavior (Comportament POST)	
Fast Boot (Pornire rapidă)	Când această opțiune este activată (implicit), computerul dvs. pornește mult mai rapid deoarece omite anumite configurări și teste.
NumLock LED (LED NumLock)	Activează sau dezactivează funcția NumLock la pornirea computerului. Când este activată (implicit), această opțiune activează funcțiile numerice și matematice indicate în partea superioară a fiecărei taste. Când este dezactivată, această opțiune activează funcțiile de control cursor etichetate în partea inferioară a fiecărei taste.
POST Hotkeys (Taste rapide POST)	Vă permite să specificați tastele funcționale afișate pe ecran la pornirea computerului. <ul style="list-style-type: none"> Enable F2 = Setup (Activare F2 = Configurare) (activată implicit) Enable F12 = Boot menu (Activare F12 = Meniu de pornire) (activată implicit)
Keyboard Errors (Errori tastatură)	Activează sau dezactivează raportarea de erori de tastatură la pornirea computerului. Această opțiune este activată în mod implicit.

System Logs (Jurnale sistem)	
BIOS Events (Evenimente BIOS)	Afișează jurnalul de evenimente de sistem și vă permite: <ul style="list-style-type: none"> Clear Log (Golire jurnal) Mark all Entries (Marcare toate intrările)

Boot Sequence (Secvență de pornire)

Această funcție vă permite să modificați secvența de pornire pentru dispozitive.

Setări pentru opțiuni

- | **Onboard USB Floppy Drive (Unitate floppy USB de pe placa de sistem)** – computerul încearcă să pornească de pe unitatea floppy.
- | **Onboard SATA HARD Drive (Unitate de hard disk SATA de pe placa de sistem)** – computerul încearcă să pornească de pe unitatea de hard disk.
- | **USB Device (Dispozitiv USB)** – computerul încearcă să pornească de pe un dispozitiv amovibil, cum ar fi o cheie USB.
- | **CD/DVD** – computerul încearcă să pornească de pe unitatea de CD.


Modificarea secvenței de pornire pentru pornirea curentă

Puteți să utilizați această funcție pentru a porni din nou computerul de pe un dispozitiv USB precum o unitate floppy, o cheie de memorie sau o unitate optică.

1. Dacă porniți de pe un dispozitiv USB, conectați dispozitivul USB la un conector USB.
2. Porniți (sau reporniți) computerul.
3. Când se afișează F12 = Boot Menu (Meniu de pornire) în colțul din dreapta sus al ecranului, apăsați pe <F12>.

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


4. Se afișează **Boot Menu (Meniu de pornire)**, listând toate dispozitivele de pornire disponibile.
5. Utilizați tastele săgeată pentru a selecta dispozitivul adecvat (doar pentru pornirea curentă).

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

Schimbarea secvenței de pornire pentru porniri ulterioare

1. Accesați configurarea sistemului (consultați secțiunea [Accesarea configurării sistemului](#)).
2. Faceți clic pentru a extinde General și faceți clic pe **Boot Sequence (Secvență de pornire)**.
3. Evidențiați dispozitivul corespunzător din lista de dispozitive din dreapta și faceți clic pe tastele săgeată în sus/în jos pentru a muta elementul pe care doriți să-l modificați.
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)** pentru a salva modificările și pe **Exit (Ieșire)** pentru a ieși din meniul System Setup (Configurare sistem) și a relua procesul de pornire.

Pornirea de pe un dispozitiv USB

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


Cheia de memorie

1. Introduceți cheia de memorie într-un port USB și reporniți computerul.
2. Când se afișează F12 = Boot Menu (Meniu de pornire) în colțul din dreapta sus al ecranului, apăsați pe <F12>.
BIOS-ul detectează dispozitivul și adaugă opțiunea de dispozitiv USB la meniul de pornire.
3. Din meniul de pornire, selectați numărul care apare lângă dispozitivul USB.
Computerul pornește de pe dispozitivul USB.


Unitatea floppy

1. În configurarea sistemului, setați opțiunea **Diskette Drive (Unitate dischetă)** pentru a activa suportul pentru unități floppy USB.
2. Salvați și ieșiți din meniul de configurare a sistemului.
3. Conectați unitatea floppy USB, introduceți o dischetă floppy de pornire și reporniți computerul.

Protecția prin parolă

 **ATENȚIE:** Deși parolele asigură o anumită securitate a datelor de pe computerul dvs., acestea nu sunt inviolabile. În cazul în care datele dvs. necesită un nivel suplimentar de securitate, dvs. vă revine responsabilitatea de a obține forme suplimentare de protecție, cum ar fi programe de criptare a datelor.

System Password (Parolă sistem)

 **ATENȚIE:** În cazul în care lăsați computerul pornit și nesupravegheat fără a fi alocat o parolă de sistem sau dacă lăsați computerul deblocat astfel încât o altă persoană să poată dezactiva parola prin modificarea setărilor de conector, oricine va putea accesa datele stocate pe unitatea dvs. de hard disk.

Option Settings (Setări pentru opțiuni)

Nu puteți modifica sau introduce o nouă parolă de sistem dacă una dintre următoarele două opțiuni este afișată:

1. **Set (Setată)** – este alocată o parolă de sistem.
1. **Disabled (Dezactivată)** – parola de sistem este dezactivată printr-o setare de conector de pe placa de sistem.

Puteți alocă o parolă de sistem doar dacă este afișată una dintre următoarele opțiuni:

1. **Not Set (Nu este setată)** – nu este alocată nicio parolă de sistem, iar conectorul de parolă de pe placa de sistem este în poziția activat (setare implicită)

Alocarea unei parole de sistem

Pentru a ieși fără a alocă o parolă de sistem, apăsați pe <Esc> în orice moment (înainte de a apăsa pe butonul **OK** în pasul 4).

1. Accesați configurarea sistemului (consultați secțiunea [Accesarea configurării sistemului](#)).
2. Selectați **System Password (Parolă sistem)** și verificați dacă **Password Status (Stare parolă)** este setată la **Not Set (Nu este setată)**.
3. Introduceți noua parolă de sistem.

Puteți utiliza maximum 32 de caractere. Pentru a șterge un caracter la introducerea parolei, apăsați pe <Backspace>. Parola ține cont de tipul literelor.

Anumite combinații de taste nu sunt valide. Dacă introduceți una dintre aceste combinații invalide, difuzorul emite un semnal sonor.

Pe măsură ce apăsați fiecare tastă de caracter (sau bara de spațiu pentru a introduce un spațiu gol), apare o nouă locație de caracter.

4. Introduceți noua parolă din nou, pentru confirmare și apăsați pe butonul **OK**.

Setarea de parolă se modifică la **Set (Setată)**.

Introducerea parolei dvs. de sistem

Când porniți sau reporniți computerul, pe ecran se va afișa următorul mesaj.

Dacă **Password Status (Stare parolă)** este setată la **Locked (Blocată)**:

Introduceți parola și apăsați pe <Enter>.

Dacă ați alocat o parolă de administrator, computerul acceptă parola dvs. de administrator ca parolă de sistem alternativă.


Dacă introduceți o parolă de sistem incorectă sau incompletă, pe ecran se va afișa următorul mesaj:

```
** Incorrect password. ** (** Parolă incorectă. **)
```

Dacă introduceți din nou o parolă de sistem incorectă sau incompletă, același mesaj se va afișa pe ecran. La următoarele introduceri incorecte sau incomplete ale parolei de sistem, computerul va afișa următorul mesaj:

```
** Incorrect password. ** (** Parolă incorectă. **)
Number of unsuccessful password attempts: 3 (Număr de introduceri incorecte ale parolei: 3)
System halted! (Sistem oprit!) Must power down. (Computerul trebuie oprit.)
```

Chiar și după ce opriți și reporniți computerul, mesajul anterior se va afișa de fiecare dată când introduceți o parolă de sistem incorectă sau incompletă.

 **NOTĂ:** Puteți utiliza **Password Status (Stare parolă)** împreună cu **System Password (Parolă de sistem)** și **Admin Password (Parolă administrator)** pentru o protecție sporită a computerului dvs. împotriva modificărilor neautorizate.

Ștergerea sau modificarea unei parole de sistem existente

1. Accesați configurarea sistemului (consultați secțiunea [Accesarea configurării sistemului](#)).

2. Mergeți la **Security** → **System Password** (Security@ Parolă de sistem) și apăsați pe <Enter>.

3. Când se solicită acest lucru, introduceți parola de sistem.

4. Apăsați pe <Enter> de două ori pentru a șterge parola de sistem existentă. Setarea se modifică la **Not Set (Nu este setată)**.

Dacă se afișează setarea **Not Set (Nu este setată)**, parola de sistem este ștearsă. Dacă nu se afișează setarea **Not Set (Nu este setată)**, apăsați pe <Alt> pentru a reporni computerul și repetați pașii 3 - 4.

5. Pentru a alocă o nouă parolă, urmați procedura din secțiunea [Alocarea unei parole de sistem](#).

6. Ieșiți din meniul de configurare a sistemului.

Parolă de administrator

Option Settings (Setări pentru opțiuni)

Nu puteți modifica sau introduce o nouă parolă de administrator dacă una dintre următoarele două opțiuni este afișată:


1. **Set (Setată)** – o parolă de administrator este alocată.
1. **Disabled (Dezactivată)** – parola de administrator este dezactivată printr-o setare de conector de pe placa de sistem.

Puteți alocă o parolă de administrator doar dacă este afișată una dintre următoarele opțiuni:

1. **Not Set (Nu este setată)** – nu este alocată nicio parolă de administrator, iar conectorul de parolă de pe placa de sistem este în poziția activat (setare implicită)

Alocarea unei parole de administrator

Parola de administrator poate fi aceeași cu parola de sistem.

 **NOTĂ:** Dacă cele două parole sunt diferite, parola de administrator poate fi utilizată ca parolă de sistem alternativă. Cu toate acestea, parola de sistem nu poate fi utilizată în locul parolei de administrator.

1. Accesați configurarea sistemului (consultați secțiunea [Accesarea configurării sistemului](#)) și verificați dacă **Admin Password (Parolă de administrator)** este setată la **Not Set (Nu este setată)**.

2. Selectați **Admin Password (Parolă de administrator)** și apăsați pe <Enter>.

3. Introduceți noua parolă de administrator.

Puteți utiliza maximum 32 de caractere. Pentru a șterge un caracter la introducerea parolei, apăsați pe <Backspace>. Parola ține cont de tipul literelor.

Anumite combinații de taste nu sunt valide. Dacă introduceți una dintre aceste combinații invalide, difuzorul emite un semnal sonor.

Pe măsură ce apăsați fiecare tastă de caracter (sau bara de spațiu pentru a introduce un spațiu gol), apare o nouă locație de caracter.

4. Introduceți noua parolă din nou, pentru confirmare și apăsați pe butonul **OK**. Setarea de parolă se modifică la **Set (Setată)**.


5. Ieșiți din meniul de configurare a sistemului.

O modificare a opțiunii **Admin Password (Parolă de administrator)** se aplică imediat (nu este necesară repornirea computerului).

Utilizarea computerului cu o parolă de administrator activată

Când intrați în meniul de configurare a sistemului, opțiunea **Admin Password (Parolă de administrator)** este evidențiată, solicitându-vă să introduceți parola.

În cazul în care nu introduceți parola corectă, computerul vă permite să vizualizați, dar nu și să modificați opțiunile de configurare a sistemului.

 **NOTĂ:** Puteți utiliza **Password Status (Stare parolă)** împreună cu **Admin Password (Parolă de administrator)** pentru a proteja parola de sistem împotriva modificărilor neautorizate.

Ștergerea sau modificarea unei parole de administrator existente

Pentru a modifica o parolă de administrator existentă, trebuie să cunoașteți parola de administrator.

1. Accesați configurarea sistemului (consultați secțiunea [Accesarea configurării sistemului](#)).
2. Introduceți parola de administrator la afișarea mesajului de solicitare.
3. Evidențiați **Admin Password (Parolă de administrator)** și apăsați tastele săgeată stânga sau dreapta pentru a șterge parola de administrator existentă.

Setarea se modifică la **Not Set (Nu este setată)**.

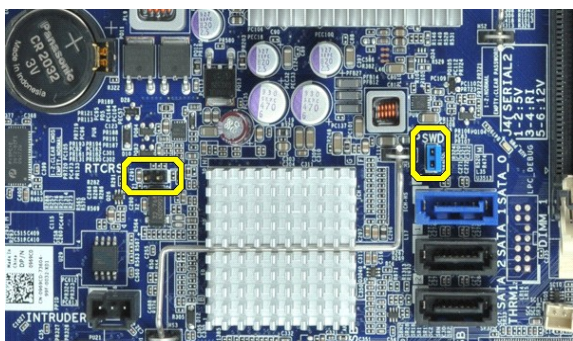
Pentru a alocă o nouă parolă de administrator, urmați pașii din secțiunea [Alocarea unei parole de administrator](#).

4. Ieșiți din meniul de configurare a sistemului.

Dezactivarea parolei în cazul în care ați uitat-o și setarea unei noi parole

Pentru a reseta parolele de sistem și/sau de administrator, consultați secțiunea [Ștergerea parolelor uitate](#).

Setările pentru conectori



Conector	Setare	Descriere
PSWD		Funcțiile de parolă sunt activate (setare implicită).
		Funcțiile de parolă sunt dezactivate.
RTCRST		Ceasul cu afișare în timp real nu a fost resetat.
		Ceasul cu afișare în timp real este resetat (setare temporară conector).
<i>sincronizat</i> <i>nesincronizat</i>		

Ștergerea parolelor uitate

⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.


⚠️ ATENȚIE: Acest proces șterge atât parola de sistem, cât și parola de administrator.

1. Urmăriți procedurile din secțiunea [Efectuarea lucrărilor la computer](#).
2. Demontați capacul computerului.
3. Localizați conectorul de parolă cu 2 pini (PSWD) de pe placa de sistem și scoateți conectorul pentru a șterge parola. Consultați secțiunea [Protecția prin parolă](#).
4. Remontați [capacul](#) computerului.

5. Conectați computerul și monitorul la prizele electrice, apoi porniți-le.
6. După ce se afișează desktopul Microsoft® Windows® pe computer, opriți computerul.
7. Opriți monitorul și decuplați-l de la priză.
8. Deconectați cablul de alimentare al computerului de la priză și apăsați pe butonul de pornire pentru a lega la masă placa de sistem.
9. Deschideți capacul computerului.
10. Localizați conectorul de parolă cu 2 pini de pe placa de sistem și atașați conectorul pentru a reactiva parola.
11. Remontați [capacul](#) computerului.


 **ATENȚIE:** Pentru a conecta un cablu de rețea, mai întâi introduceți cablul în conectorul de rețea de pe perete, apoi conectați-l la computer.

12. Conectați computerul și dispozitivele la prizele electrice și porniți-le.


 **NOTĂ:** Prin această procedură se activează parola. Când accesați meniul de configurare a sistemului (consultați secțiunea [Accesarea configurării sistemului](#)), atât parola de administrator, cât și parola de sistem se afișează cu opțiunea **Not Set (Nu este setată)**, ceea ce înseamnă că funcția de parolă este activată, dar nu a fost alocată nicio parolă.

13. Alocați o nouă parolă de sistem și/sau de administrator.

Ștergerea setărilor CMOS

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

1. Urmați procedurile din secțiunea [Efectuarea lucrărilor la computer](#).
2. Demontați [capacul](#).
3. Resetați setările CMOS curente:
 - a. Localizați conectorii de parolă (PSWD) și CMOS (RTCST) pe placa de sistem (consultați secțiunea [Protectia prin parolă](#)).
 - b. Deconectați conectorul de parolă de la piniile aferente.
 - c. Introduceți conectorul de parolă pe piniile RTCST și așteptați aproximativ 5 secunde.
 - d. Deconectați conectorul de la piniile RTCST și amplasați conectorul înapoi pe piniile de parolă.
4. Remontați [capacul](#) computerului.

 **ATENȚIE:** Pentru a conecta un cablu de rețea, mai întâi introduceți cablul în conectorul de rețea de pe perete, apoi conectați-l la computer.

5. Conectați computerul și dispozitivele la prizele electrice și porniți-le.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Diagnosticări

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

- [Dell Diagnostics](#)
- [Codurile indicatorului luminos pentru butonul de alimentare](#)
- [Coduri sonore](#)
- [Indicatori luminoși de diagnosticare](#)

Dell Diagnostics

Când se utilizează Dell Diagnostics

Este recomandat să imprimați aceste proceduri înainte de a începe.

- 📌 **NOTĂ:** Software-ul Dell Diagnostics funcționează numai pe computere Dell.
- 📌 **NOTĂ:** Suportul *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) este opțional și este posibil să nu fie livrat cu computerul dvs.

Accesați configurarea sistemului (consultați [Accesarea configurării sistemului](#)), examinați informațiile de configurare ale computerului și asigurați-vă că dispozitivul pe care doriți să-l testați este afișat în **System Setup (Configurare sistem)** și este activ.

Porniți Dell Diagnostics fie de pe unitatea de hard disk, fie de pe suportul *Drivers and Utilities (Driveri și utilitare)*.

Inițierea Dell Diagnostics de pe unitatea de hard disk

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

- 📌 **NOTĂ:** Dacă observați un mesaj care afirmă că nu a fost găsită nicio partiție utilitară de diagnosticare, rulați Dell Diagnostics de pe suportul *Drivers and Utilities (Driveri și utilitare)*.

Dacă așteptați prea mult și se afișează logo-ul sistemului de operare, așteptați în continuare până la afișarea desktopului Microsoft® Windows®. Apoi, opriți computerul și încercați din nou.

3. Când apare lista cu dispozitive de pornire, selectați **Boot to Utility Partition** (Pornire pe partiția utilitară) și apăsați <Enter>.
4. Când apare Dell Diagnostics **Main Menu** (Meniu principal) selectați testul pe care doriți să-l rulați.

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

1. Introduceți discul *Drivers and Utilities (Driveri și utilitare)*.
2. Opriți și reporniți computerul.

Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat <F12>.

Dacă așteptați prea mult, iar logo-ul Windows este afișat, continuați să așteptați până la afișarea desktopului Windows. Apoi, opriți computerul și încercați din nou.

- 📌 **NOTĂ:** Pașii următori schimbă secvența de pornire doar pentru o singură dată. La următoarea pornire, computerul pornește conform dispozitivelor specificate în programul de configurare a sistemului.

3. La afișarea listei de dispozitive pentru pornire, selectați **Onboard or USB CD-ROM Drive** (Unitate CD-ROM pe placa de sistem sau USB) și apăsați <Enter>.
4. Selectați opțiunea **Boot from CD-ROM (Pornire de pe CD-ROM)** din meniul care apare și apăsați <Enter>.
5. Tastați 1 pentru a porni meniul și apăsați <Enter> pentru a continua.
6. Selectați **Run the 32 Bit Dell Diagnostics (Executare Dell Diagnostics pe 32 de biți)** din lista numerotată. Dacă sunt listate versiuni multiple, selectați versiunea adecvată pentru computerul dvs.
7. Când apare Dell Diagnostics **Main Menu** (Meniu principal) selectați testul pe care doriți să-l rulați.

Dell Diagnostics Main Menu (Meniu principal)

1. După ce se încarcă Dell Diagnostics și apare ecranul **Main Menu** (Meniu principal), faceți clic pe butonul opțiunii dorite.

Opțiune	Funcție
Express Test (Testare rapidă)	Efectuează un test rapid al dispozitivelor. De obicei testul durează între 10 și 20 de minute și nu necesită nicio interacțiune din partea dvs. Rulați mai întâi Express Test (Testare rapidă), pentru a crește probabilitatea de identificare rapidă a problemei.
Extended Test (Testare extinsă)	Efectuează o verificare amănunțită a dispozitivelor. Testul durează de obicei o oră sau mai mult și necesită periodic intervenția dvs. pentru a răspunde la întrebări specifice.

Custom Test (Testare particularizată)	Testează un dispozitiv specific. Puteți particulariza testele pe care doriți să le rulați.
Symptom Tree (Arbore de simptome)	Listează majoritatea simptomelor comune și vă permite să selectați un test pe baza simptomului sau a problemei survenite.






2. Dacă o problemă este întâlnită în timpul unui test, un mesaj apare cu un cod de eroare și o descriere a problemei. Notați codul de eroare și descrierea problemelor și urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Dacă rulați un test din opțiunea **Custom Test** (Testare personalizată) sau **Symptom Tree** (Arbore de simptome), faceți clic pe fila aplicabilă descrisă în următorul tabel pentru mai multe informații.

Fișă	Funcție
Results (Rezultate)	Afișează rezultatele testului și toate stările de eroare întâlnite.
Errors (Erori)	Afișează stările de eroare întâlnite, codurile de eroare și descrierea problemei.
Help (Ajutor)	Descrie testul și poate indica cerințele pentru rularea testului.
Configuration (Configurație)	Afișează configurația hardware pentru dispozitivul selectat. Dell Diagnostics obține informații de configurare pentru toate dispozitivele din configurarea sistemului, memorie și din diferite teste interne și afișează informațiile în lista de dispozitive din panoul stâng al ecranului. Este posibil ca lista de dispozitive să nu afișeze numele tuturor componentelor instalate pe computerul dvs. sau a tuturor dispozitivelor atașate la computer.
Parameters (Parametri)	Vă permite să particularizați testul prin schimbarea setărilor testului.

4. Când testele sunt finalizate, dacă executați Dell Diagnostics de pe discul *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare), scoateți discul.
5. Închideți ecranul de test pentru a reveni la ecranul **Main Menu** (Meniu principal). Pentru a ieși din Dell Diagnostics și a reporni computerul, închideți ecranul **Main Menu** (Meniu principal).

Codurile indicatorului luminos pentru butonul de alimentare

Indicatorii luminoși de diagnosticare oferă mult mai multe informații despre starea sistemului, dar și stările indicatorului luminos de alimentare de bază sunt acceptate de computerul dvs. Stările indicatorului luminos de alimentare sunt prezentate în tabelul următor.

Stare indicator luminos de alimentare	Descriere
 Oprit	Alimentarea este oprită, indicatorul luminos este inactiv.
 Galben intermitent	Starea inițială a indicatorului luminos la pornire. Indică faptul că sistemul este alimentat, dar semnalul POWER_GOOD nu este activ încă. Dacă indicatorul luminos al unității de hard disk este stins, este posibil ca sursa de alimentare să necesite înlocuirea. Dacă indicatorul luminos al unității de hard disk este aprins, este posibil ca un regulator de pe placa de sistem sau un modul regulator de tensiune să nu mai funcționeze. Consultați indicatorii luminoși de diagnosticare pentru informații suplimentare.
 Galben continuu	A doua stare a indicatorului luminos la pornire. Indică faptul că semnalul POWER_GOOD este activ și că este posibil ca sursa de alimentare să fie în stare bună. Consultați indicatorii luminoși de diagnosticare pentru informații suplimentare.
 Verde intermitent	Sistemul se află într-o stare de alimentare minimă, S1 sau S3. Consultați indicatorii luminoși de diagnosticare pentru a determina starea în care se află sistemul.
 Verde continuu	Sistemul se află în starea S0, starea normală de alimentare a unui aparat funcțional. BIOS va trece indicatorul luminos în această stare pentru a indica inițierea obținerii codurilor de operare.

Coduri sonore


Dacă monitorul nu poate afișa mesaje de eroare în timpul secvenței POST (autotest la inițializare), computerul poate emite o serie de coduri sonore care identifică problema sau care vă pot ajuta să identificați o componentă sau un ansamblu defect. Următorul tabel listează codurile sonore care pot fi generate în timpul secvenței POST (autotest la inițializare). Majoritatea codurilor sonore indică o eroare fatală care împiedică finalizarea rutinei de pornire a computerului până la corectarea stării indicate.









Cod	Cauză
1-1-2	Eroare registru microprocesor
1-1-3	Eroare de citire/scriere NVRAM
1-1-4	Eroare sumă de control ROM BIOS
1-2-1	Eroare cronometru interval programabil
1-2-2	Eroare inițializare DMA
1-2-3	Eroare de citire/scriere la înregistrarea paginii DMA
1-3	Eroare de testare a memoriei video
1-3-1 până la 2-4-4	Memoria nu este identificată sau utilizată corect
3-1-1	Eroare registru DMA slave



3-1-2	Eroare registru DMA master
3-1-3	Eroare registru mască de întrerupere master
3-1-4	Eroare registru mască de întrerupere slave
3-2-2	Eroare de încărcare vector de întrerupere
3-2-4	Eroare de testare a controlerului tastaturii
3-3-1	Pierdere alimentare NVRAM
3-3-2	Configurație NVRAM nevalidă
3-3-4	Eroare de testare a memoriei video
3-4-1	Eroare de inițializare a ecranului
3-4-2	Eroare de retrasare a ecranului
3-4-3	Eroare de căutare a memoriei video ROM
4-2-1	Fără contor cronometru
4-2-2	Eroare închidere
4-2-3	Eroare poartă A20
4-2-4	Întrerupere neașteptată în mod protejat
4-3-1	Eroare de memorie deasupra adresei 0FFFFh
4-3-3	Eroare contor 2 circuit integrat
4-3-4	Ceas oră locală oprit
4-4-1	Eroare de testare port serial sau paralel
4-4-2	Eroare la decompresia codului pentru memoria ascunsă
4-4-3	Eroare de testare a coprocesorului matematic
4-4-4	Eroare de testare cache

Indicatori luminoși de diagnosticare

Pentru asistență în depanarea unei probleme, computerul are patru leduri etichetate cu 1, 2, 3 și 4 pe panoul frontal. Când computerul pornește normal, indicatorii se aprind înainte de închidere. În cazul în care computerul funcționează defectuos, bazați-vă pe starea ledurilor pentru a identifica problema.

 **NOTE:** După ce computerul finalizează operația POST (autotest la inițializare), toate cele patru leduri se sting înainte de inițializarea sistemului de operare.

Model de indicator luminos	Descrierea problemei	Rezolvare sugerată
	Computerul este în starea <i>oprit</i> normală sau a survenit o posibilă eroare pre-BIOS. Indicatorii luminoși de diagnosticare nu rămân aprinși după ce sistemul de operare al computerului s-a încărcat.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Conectați computerul la o priză de perete care funcționează. 1 Dacă problema persistă, contactați Dell.
	S-a produs o posibilă eroare de procesor.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reinstalați procesorul (consultați Informații despre procesor pentru computerul dvs.). 1 Dacă problema persistă, contactați Dell.
	Modulele de memorie sunt detectate, dar s-a produs o eroare de memorie.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Dacă sunt instalate două sau mai multe module de memorie, scoateți modulele, apoi reinstalați un modul și reporniți computerul. În cazul în care computerul pornește normal, continuați să instalați module de memorie suplimentare (câte unul odată) până când ați identificat un modul defect sau ați reinstalat toate modulele fără eroare. 1 Dacă este disponibilă, instalați memorie de același tip în computerul dvs. 1 Dacă problema persistă, contactați Dell.
	S-a înregistrat o eventuală eroare de placă grafică.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reinstalați toate plăcile grafice instalate. 1 Dacă este disponibilă, instalați o placă grafică funcțională în computerul dvs. 1 Dacă problema persistă, contactați Dell.
	S-a înregistrat o eventuală eroare de unitate floppy sau de unitate de hard disk.	Reinstalați toate cablurile de alimentare și de date.
	S-a produs o posibilă eroare USB.	Reinstalați toate dispozitivele USB și verificați toate conexiunile prin cablu.
	Nu s-a detectat niciun modul de memorie.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Dacă sunt instalate două sau mai multe module de memorie, scoateți modulele, apoi reinstalați un modul și reporniți computerul. În cazul în care computerul pornește normal, continuați să instalați module de memorie suplimentare (câte unul odată) până când ați identificat un modul defect sau ați reinstalat toate modulele fără eroare. 1 Dacă este disponibilă, instalați memorie de același tip în computerul dvs. 1 Dacă problema persistă, contactați Dell.
	Sunt detectate module de memorie, dar s-a înregistrat o eroare de configurație sau de compatibilitate a memoriei.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Asigurați-vă că nu există cerințe speciale pentru amplasarea modulelor de memorie/conectorilor. 1 Asigurați-vă că memoria pe care o utilizați este acceptată de computerul dvs. (consultați secțiunea „Specificații” pentru computerul dvs.). 1 Dacă problema persistă, contactați Dell.

	<p>S-a înregistrat o eventuală eroare de card de extensie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Stabiliți dacă există un conflict dezinstalând un card de extensie (nu o placă grafică) și repornind computerul. 1 Dacă problema persistă, reinstalați cardul scos, apoi scoateți alt card și reporniți computerul. 1 Repetați acest proces pentru toate cardurile de extensie instalate. În cazul în care computerul pornește normal, depanați ultimul card dezinstalat de pe computerul dvs. pentru a rezolva conflictele de resurse. 1 Dacă problema persistă, contactați Dell.
	<p>A survenit o altă eroare.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Asigurați-vă că toate cablurile pentru unitățile de hard disk și unitățile CD/DVD sunt conectate corespunzător la placa de sistem. 1 Dacă pe ecran se afișează un mesaj de eroare care indică o problemă legată de un dispozitiv (cum ar fi unitatea floppy sau de hard disk), verificați dispozitivul pentru a vă asigura că funcționează corespunzător. 1 Dacă încercați să încărcați sistemul de operare de pe un dispozitiv (cum ar fi o unitate floppy sau o unitate optică), verificați configurarea sistemului pentru a vă asigura că secvența de pornire este corectă pentru dispozitivele instalate pe computerului dvs. 1 Dacă problema persistă, contactați Dell.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Demontarea și remontarea componentelor

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

- [Capac](#)
- [Unitate optică](#)
- [Ventilator](#)
- [Memorie](#)
- [Sursă de alimentare](#)
- [Panou I/O](#)
- [Difuzor intern](#)
- [Placă de sistem](#)
- [Panou frontal](#)
- [Unitate de hard disk](#)
- [Radiador și procesor](#)
- [Senzor de temperatură](#)
- [Card de extensie](#)
- [Conector de avertizare de carcasă deschisă](#)
- [Baterie rotundă](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Specificații

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

- [Procesor](#)
- [Memorie](#)
- [Magistrală extensie](#)
- [Video](#)
- [Informații de sistem](#)
- [Plăci](#)
- [Unități](#)
- [Conectori externi](#)
- [Comenzi și indicatori luminoși](#)
- [Rețea](#)
- [Audio](#)
- [Alimentare](#)
- [Conectori pe placa de sistem](#)
- [Specificații fizice](#)
- [Specificații de mediu](#)

NOTĂ: Ofertele pot varia în funcție de regiune. Pentru mai multe informații cu privire la configurația computerului, faceți clic pe [Support](#) (Ajutor și asistență) și selectați opțiunea de vizualizare a informațiilor despre computerul dvs.

NOTĂ: Cu excepția mențiunilor contrare, specificațiile sunt identice pentru computerele desktop și cu factor de formă redus.

Procesor	
Tip	<ul style="list-style-type: none">1 Intel® Core™2 E74001 Intel Pentium® Dual Core E53001 Intel Celeron® 440
Memorie cache de nivel 2 (L2)	<ul style="list-style-type: none">1 Intel Core 2 E7400 - 3 M1 Intel Pentium Dual Core E5300 - 2 M1 Intel Celeron 440 - 512 K

Memorie	
Tip	SDRAM DDR3
Viteză	1.066 MHz
Conectori	patru sloturi DIMM
Capacitate	1 GO sau 2 GO
Memorie minimă	1 GO
Memorie maximă	8 GO

Video	
Tip video:	
Integrat	integrat pe placa de sistem
Discret	placă grafică PCI-E x16 dual-channel cu un port DVI și un conector DisplayPort.
Memorie video:	
Integrat	<p><i>Microsoft® Windows® XP</i></p> <p>până la 512 MO de memorie video partajată (pentru o memorie de sistem de 1 GO)</p> <p>până la 1 GO de memorie video partajată (pentru o memorie de sistem de cel puțin 2 GO)</p> <p><i>Windows Vista® și Windows 7</i></p> <p>până la 272 MO de memorie video partajată (pentru o memorie de sistem de 1 GO)</p> <p>până la 784 MO de memorie video partajată (pentru o memorie de sistem de 2 GO)</p> <p>până la 1296 MO de memorie video partajată (pentru o memorie de sistem de 3 GO)</p> <p>până la 1808 MO de memorie video partajată (pentru o memorie de sistem de 4 GO)</p> <p>până la 3856 MO de memorie video partajată (pentru o memorie de sistem de 8 GO)</p> <p>NOTĂ: Memoria video este alocată dinamic în funcție de memoria totală a sistemului și de cerințele aplicațiilor grafice.</p>
Discret	512 MO

Audio	
Integrat	<ul style="list-style-type: none"> 1 Realtek ALC2690-VB 1 Difuzor opțional carcasă

Rețea	
Integrat	<ul style="list-style-type: none"> 1 Integrated Broadcom BCM57780 Gigabit controler LAN Ethernet capabil pentru comunicații de 10/100/1000 Mb/s 1 Integrated Broadcom BCM5761 NetXtreme

Informații de sistem	
Chipset	chipset integrat Intel® Q45/ICH10DO
Canale DMA	opt
Niveluri de întrerupere	24
chip BIOS (NVRAM)	16 Mb

Magistrală extensie	
Tip magistrală	PCI 2.3 PCI Express 1.1 SATA 1.0 și 2.0 USB 2.0
Viteză magistrală	PCI: 133 Mbps PCI Express x1: 2,5 Gbps SATA: 1,5 și 3 Gb/s USB: 480 Mb/s

Plăci	
PCI	
Desktop	fără placă montantă – două plăci cu profil redus cu placă montantă – două plăci cu înălțime completă
Factor de formă redus	o placă cu profil redus
PCI Express x1:	
Desktop	o placă cu profil redus
Factor de formă redus	nu este cazul
PCI Express x16 (cu suport pentru PCI Express x1):	
Desktop	fără placă montantă – o placă cu profil redus cu placă montantă – o placă cu înălțime completă
Factor de formă redus	o placă cu profil redus
NOTĂ: Slotul PCI Express x16 este dezactivat când un afișaj este conectat la conectorul video integrat.	

Unități	
Accesibile din exterior	
Compartiment pentru unități de 5,25 inchi:	
Desktop	una
Factor de formă redus	una (profil subțire)
Accesibile din interior	
Compartiment pentru unități SATA de 3,5 inchi:	
Desktop	două
Factor de formă redus	una
Dispozitive disponibile	
Unități de hard disk SATA de 2,5 inchi:	
Desktop	una
Factor de formă redus	două
Unități de hard disk SATA de 3,5 inchi:	
Desktop	două

Factor de formă redus	una
Unitate optică DVD+/-RW SATA de 5,25 inchi:	
Desktop	una
Factor de formă redus	una (profil subțire)
NOTĂ: Computerul factor de formă redus poate accepta doar două unități de hard disk de 2,5 inchi cu suport.	

Conectori externi	
Audio	
Panoul din spate	un conector de ieșire audio un conector de intrare/microfon
Rețea	doi conectori RJ45
Serial	doi conectori cu 9 pini, compatibili cu 16550C
USB 2.0:	
Panoul frontal	doi conectori
Panoul din spate	patru conectori un conector cu alimentare de 24 V
Video	un conector VGA cu 15 pini un conector DisplayPort DVI doar cu card grafic suplimentar NOTĂ: Conectorii video variază în funcție de plăcile grafice selectate.

Conectori pe placa de sistem	
PCI 2.3 – transfer de date pe 32 de biți:	
Desktop	doi conectori cu 120 de pini
Factor de formă redus	un conector cu 120 de pini
PCI Express x16 – transfer de date pe 16 căi PCI Express:	
Desktop	un conector x16 cu 164 de pini
Factor de formă redus	un conector x16 cu 164 de pini
PCI Express x1 – transfer de date pe 1 cale PCI-Express:	
Desktop	un conector cu 36 de pini
Factor de formă redus	nu este cazul
ATA serial:	
Desktop	trei conectori cu 7 pini
Factor de formă redus	trei conectori cu 7 pini
Memoria	patru conectori cu 240 de pini
Dispozitiv USB intern	un conector cu 10 pini (acceptă două porturi USB)
Ventilator pentru procesor	un conector cu 5 pini
Ventilator pentru unitatea de hard disk	un conector cu 5 pini
Comandă panou frontal	un conector cu 40 de pini
Procesor	un conector cu 775 de pini
Alimentare 12 V	un conector cu 4 pini
Alimentare	un conector cu 24 de pini

Comenzi și indicatori luminoși	
Partea frontală a computerului:	
Indicator luminos al butonului de alimentare	albastru continuu – indică starea pornit albastru intermitent – indică starea de inactivitate a computerului galben continuu – indică o problemă a plăcii de sistem sau a sursei de alimentare galben intermitent – indică o problemă la placa de sistem
Indicator luminos de activitate a unității	afișează activitatea unității de hard disk SATA sau a

	unități optice albastru – indică citirea sau scrierea datelor (de) pe unitatea de hard disk.
Indicator luminos de conectare la rețea	albastru – indică existența unei conexiuni bune între rețea și computer stins – indică faptul că o conexiune fizică la rețea nu este detectată de computer
Indicatori luminoși de diagnosticare	patru leduri situate pe panoul frontal al computerului
Led de conectivitate Wi-Fi®	albastru – indică existența unei conexiuni bune între rețea și computer stins – indică faptul că o conexiune la rețea nu este detectată de computer
Partea din spate a computerului:	
Indicator luminos de integritate a conexiunii pe adaptorul de rețea integrat	verde – indică existența unei conexiuni bune de 10 Mb/s între rețea și computer portocaliu – indică existența unei conexiuni bune de 100 Mb/s între rețea și computer galben – indică existența unei conexiuni bune de 1.000 Mb/s între rețea și computer stins – computerul nu detectează o conexiune fizică la rețea
Indicator de activitate a rețelei pe adaptorul de rețea integrat	galben – indică activitatea rețelei

Alimentare	
Alimentare cu c.c.:	
Putere:	
Desktop (EPA)	300 W
Factor de formă redus (EPA)	280 W
Disipare maximă a căldurii:	
Desktop (EPA)	1204 (BTU/h)
Factor de formă redus (EPA)	1124 (BTU/h)
Tensiune:	
Desktop (EPA)	100-240 V c.a., 50/60 Hz, 6,0 A
Factor de formă redus (EPA)	100-240 V c.a., 50/60 Hz, 5,0 A
NOTĂ: Disiparea căldurii este calculată utilizând puterea nominală a sursei de alimentare.	
NOTĂ: Consultați informațiile de siguranță livrate împreună cu computerul pentru informații importante de setare a tensiunii.	
Baterie rotundă	Baterie rotundă cu litiu CR2032 de 3 V

Specificații fizice	
Înălțime:	
Desktop	10,93 cm (4,30 inchi)
Factor de formă redus	8,52 cm (3,35 inchi)
Lățime	
Desktop	39,65 cm (15,60 inchi)
Factor de formă redus	28,96 cm (11,40 inchi)
Adâncime:	
Desktop	34,90 cm (13,70 inchi)
Factor de formă redus	32,36 cm (12,74 inchi)
Greutate (minimă):	
Desktop	9,38 kg (20,68 livre)
Factor de formă redus	6,48 kg (14,29 livre)

Specificații de mediu	
Temperatură:	
În stare de funcționare	între 10 °C și 45 °C (între 50 °F și 113 °F)
Depozitare	între -40 °C și 60 °C (între -40 °F și 140 °F)
Umiditate relativă	între 20% și 80% (fără condens)

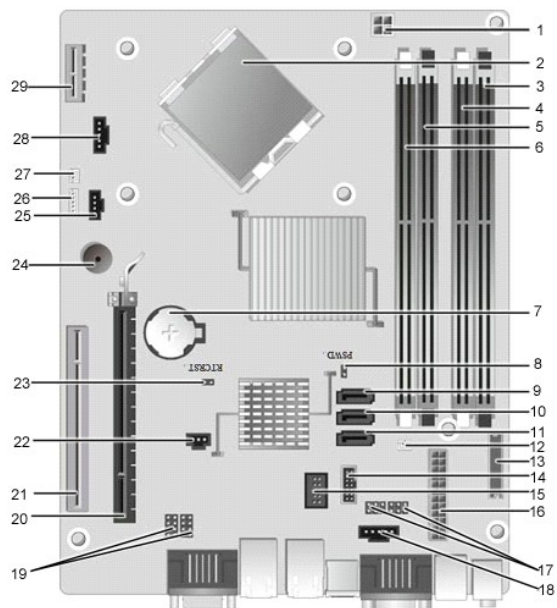
Vibrație maximă:	
În stare de funcționare	vibrație aleatorie cuprinsă între 5 și 500 Hz, 0,26 Grms, două părți
Depozitare	vibrație aleatorie cuprinsă între 5 și 500 Hz, 2,2 Grms, șase părți
Șoc maxim:	
În stare de funcționare	HALF SN 40 G/2 ms, două părți
Depozitare	HALF SN 105 G/2 ms, șase părți
Altitudine:	
În stare de funcționare	sub 3.048 m (10.000 picioare) (42 °C la 10.000 picioare)
Depozitare	sub 10.668 m (35.000 picioare)
Nivel contaminant în suspensie	G2 sau inferior, așa cum este definit de ISA-S71.04-1985

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Aspectul plăcii de sistem

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus



1	conector alimentare procesor (12VPOWER)	2	conector procesor (CPU)
3	conectori module de memorie (DIMM_4)	4	conectori module de memorie (DIMM_2)
5	conectori module de memorie (DIMM_3)	6	conectori module de memorie (DIMM_1)
7	soclu de baterie (BATTERY)	8	conector parolă (PSWD)
9	conectori unitate de hard disk SATA (SATA0)	10	conectori unitate de hard disk SATA (SATA1)
11	conectori unitate de hard disk SATA (SATA2)	12	conector senzor de temperatură (spate)
13	conector al panoului frontal (FRONTANEL)	14	conector USB cu alimentare extern
15	conector USB intern	16	conector de alimentare (POWER)
17	conector port serial (J3 și J4)	18	conector de alimentare (24V POWER)
19	conector port serial (J1 și J2)	20	conector pentru card PCI Express x16 (SLOT1)
21	conectori card PCI (SLOT2) – profil redus	22	conector cablu de avertizare de carcasă deschisă (INTRUDER)
23	conector resetare RTC (RTCST)	24	difuzor intern (SPKR)
25	conector ventilator (FAN_HDD)	26	conector difuzor (INT_SPKR)
27	conector senzor de temperatură (frontal)	28	conector ventilator (FAN_CPU)
29	conector card wireless (SLOT6)		

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Cardul de extensie

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea cardului de extensie



📌 NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmați procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Rotiți lamela de eliberare de pe dispozitivul de fixare a cardului în sus.

3. Trageți mânerul de eliberare de pe card și extrageți cu grijă cardul din conectorul său de pe placa de sistem.

Remontarea cardului de extensie

Pentru a remonta placa de extensie, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Bateria rotundă

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea bateriei rotunde



NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmăriți procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți clema de fixare de pe bateria rotundă.
3. Ridicați și scoateți bateria din computer.

Remontarea bateriei rotunde

Pentru a remonta bateria rotundă, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Capacul

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea capacului



1. Urmăți procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Glisați înapoi dispozitivul de eliberare a capacului.

3. Înclinați capacul spre exterior începând de la partea superioară, apoi scoateți capacul de pe computer.

Remontarea capacului

Pentru a remonta capacul, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

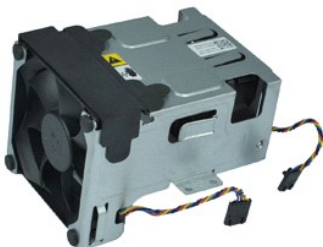
[Înapoi la Cuprins](#)

Ventilatorul

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea ventilatorului



📌 NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmăriți procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Demontați [unitatea optică](#).
3. Demontați [cadrul unității de hard disk](#).
4. Deconectați cablurile ventilatorului de la placa de sistem.

5. Scoateți șuruburile care fixează ventilatorul pe ansamblul radiatorului.

6. Scoateți ventilatorul din computer.

Remontarea ventilatorului

Pentru a remonta ventilatorul, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Panoul frontal

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea panoului frontal



NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmăriți procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Eliberați lamelele care fixează panoul frontal pe carcasa computerului.

3. Scoateți panoul frontal din computer.

Remontarea panoului frontal

Pentru a remonta panoul frontal, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Unitatea de hard disk

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea unității de hard disk



NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmăriți procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Apăsăți pe lamelele de culoare albastră localizate pe fiecare parte a unității de hard disk și scoateți ansamblul unității de hard disk în afara computerului.
3. Deconectați cablurile de alimentare și de date de la unitatea de hard disk.
4. Scoateți ansamblul unității de hard disk din computer.
5. Ridicați lamelele albastre și scoateți unitatea de hard disk din ansamblul acestora.

Remontarea unității de hard disk

Pentru a remonta unitatea de hard disk, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Radiatorul și Procesorul

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea radiatorului și a procesorului



📌 NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmăriți procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Deconectați cablurile ventilatorului de la placa de sistem.
3. Eliberați cablul de alimentare de 12 V din clemele de orientare.
4. Slăbiți șuruburile prizoniere care fixează ansamblul radiatorului pe placa de sistem.
5. Scoateți ansamblul radiatorului din computer.
6. Glisați dispozitivul de eliberare a capacului pe sub dispozitivul capacului și trageți dispozitivul de eliberare a capacului pentru a elibera capacul procesorului.
7. Ridicați capacul procesorului.
8. Scoateți procesorul din soclul de pe placa de sistem.

Remontarea radiatorului și a procesorului

Pentru a remonta radiatorul și procesorul, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Conectorul de avertizare de carcasă deschisă

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea conectorului de avertizare de carcasă deschisă



NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmăriți procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Demontați [ansamblul unității de hard disk](#).
3. Deconectați cablul conectorului de avertizare de carcasă deschisă de la placa de sistem.

4. Glisați în afara slotului din suportul metalic conectorul de avertizare de carcasă deschisă și împingeți în jos conectorul pentru a-l scoate din computer.

Remontarea conectorului de avertizare de carcasă deschisă

Pentru a remonta conectorul de avertizare de carcasă deschisă, urmați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Difuzorul intern

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea difuzorului intern



NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmați procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Deconectați cablul difuzorului intern de la placa de sistem și eliberați-l din ghidajele de orientare de pe carcasă.

3. Apăsăți pe lamela de fixare și glisați difuzorul intern în sus pentru a-l scoate din computer.

Remontarea difuzorului intern

Pentru a remonta difuzorul intern, urmați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Panoul I/O

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea panoului I/O



📌 NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmăriți procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Demontați [panoul frontal](#).
3. Demontați [unitatea optică](#).
4. Demontați [unitatea de hard disk](#).
5. Demontați [senzorul termic din spate](#).
6. Deconectați cablul panoului I/O de la conectorul de pe placa de sistem.

7. Scoateți șuruburile care fixează panoul I/O pe carcasa.

8. Scoateți panoul I/O din computer.

Remontarea panoului I/O

Pentru a remonta panoul I/O, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Memoria

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea memoriei



📌 NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmăriți procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Demontați [unitatea optică](#).
3. [Înlăturați cadrul unității de hard disk](#).
4. Împingeți în jos clemele de fixare a memoriei pentru a elibera modulul de memorie.

5. Ridicați modulul de memorie din conector și scoateți-l din computer.

Remontarea memoriei

Pentru a remonta modulul de memorie, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Unitatea optică

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea unității optice



NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmați procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Deconectați cablurile de alimentare și de date de la unitatea optică.
3. Împingeți în jos dispozitivul de eliberare al unității pentru a scoate unitatea optică din computer.
4. Glisați unitatea optică spre partea din spate a computerului și ridicați-o pentru a o scoate din computer.

Remontarea unității optice

Pentru a remonta unitatea optică, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Sursa de alimentare

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea sursei de alimentare



📌 NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmăriți procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Demontați [unitatea optică](#).
3. Demontați [unitatea de hard disk](#).
4. Demontați [senzorul termic din spate](#).
5. Demontați [ventilatorul](#).
6. Deconectați cablurile de alimentare de la placa de bază.

7. Ridicați dispozitivul de eliberare a sursei de alimentare și glisați sursa de alimentare spre partea frontală a computerului.

8. Scoateți sursa de alimentare din computer.

Remontarea sursei de alimentare

Pentru a remonta sursa de alimentare, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Placa de sistem

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea plăcii de sistem



NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmăți procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Demontați [unitatea optică](#).
3. Demontați [unitatea de hard disk](#).
4. Demontați [plăcile de extensie](#).
5. Demontați [modulele de memorie](#).
6. Demontați [radiatorul și procesorul](#).
7. Demontați [sursa de alimentare](#).
8. Deconectați toate cablurile rămase atașate la placa de sistem.

9. Scoateți șuruburile care fixează placa de sistem de carcasă.

10. Ridicați și scoateți placa de sistem din carcasa computerului.

Remontarea plăcii de sistem

Pentru a remonta placa de sistem, urmați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Senzorul de temperatură

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

- [Demontarea senzorului de temperatură frontal](#)
 - [Remontarea senzorului de temperatură frontal](#)
 - [Demontarea senzorului de temperatură din spate](#)
 - [Remontarea senzorului de temperatură din spate](#)
-

Demontarea senzorului de temperatură frontal



NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmăriți procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Înlăturați [cadrul unității de hard disk](#).
3. Deconectați de la placa de sistem cablul senzorului de temperatură frontal.

4. Eliberați cablul senzorului de temperatură frontal din ghidajul de orientare de pe carcasă.

5. Apăsăți pe dispozitivul de eliberare și scoateți senzorul de temperatură frontal din computer.

Remontarea senzorului de temperatură frontal

Pentru a remonta senzorul de temperatură frontal, urmați pașii de mai sus în ordine inversă.

Demontarea senzorului de temperatură din spate



NOTĂ: Este posibil să fie necesar să instalați Adobe® Flash® Player de la Adobe.com pentru a vizualiza următoarele ilustrații.

1. Urmăriți procedurile din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Demontați [cadrul unității de hard disk](#).
3. Deconectați de la placa de sistem cablul senzorului de temperatură din spate.

4. Apăsăți pe dispozitivul de eliberare pentru a elibera senzorul de temperatură din spate de pe carcasă.

5. Scoateți senzorul de temperatură din spate din computer.

Remontarea senzorului de temperatură din spate

Pentru a remonta senzorul de temperatură din spate, urmați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

Efectuarea lucrărilor la computer

Manual de service pentru Dell™ OptiPlex™ XE – Factor de formă redus

- [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#)
- [Instrumente recomandate](#)
- [Oprirea computerului](#)
- [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#)

Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului

Utilizați următoarele instrucțiuni de siguranță pentru a vă proteja computerul împotriva eventualelor deteriorări și a vă asigura siguranța personală. Doar dacă nu există alte specificații, fiecare procedură inclusă în acest document presupune existența următoarelor condiții:

- 1 Ați efectuat etapele din [Efectuarea lucrărilor la computer](#).
- 1 Ați citit informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul.
- 1 O componentă poate fi înlocuită sau – dacă este achiziționată separat – instalată prin efectuarea procedurilor de demontare în ordine inversă.

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

ATENȚIE: Majoritatea reparațiilor pot fi efectuate numai de către un tehnician de service autorizat. Puteți efectua numai depanări și reparații simple conform autorizării din documentația produsului sau conform indicațiilor primite online sau telefonic de la echipa de asistență și service. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanție. Citiți și respectați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu produsul.

ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită, cum ar fi un conector de pe partea din spate a computerului.

ATENȚIE: Manipulați componentele și plăcile cu grijă. Nu atingeți componentele sau contactele unei plăci. Țineți placa de margine sau de suportul de montare metalic. Țineți o componentă, cum ar fi un procesor, de marginile acesteia, nu de pini.

ATENȚIE: Atunci când deconectați un cablu, trageți de conectorul său sau de fișă și nu de cablul propriu-zis. Unele cabluri au conectori cu lamele de fixare; dacă deconectați acest tip de cablu, apăsați pe lamelele de fixare înainte de a deconecta cablul. În timp ce separați conectorii, țineți-i aliniați drept pentru a evita îndoirea pinilor conectorilor. De asemenea, înainte să conectați un cablu, asigurați-vă că ambii conectori sunt orientați corect și aliniați.

NOTĂ: Culoarea computerului dvs. și anumite componente pot diferi față de ceea ce este prezentat în acest document.

Pentru a evita deteriorarea computerului, efectuați următoarele etape înainte de a efectua lucrări în interiorul acestuia.

1. Asigurați-vă că suprafața de lucru este plană și curată pentru a preveni zgârierea capacului computerului.
2. Opriți computerul (consultați [Oprirea computerului](#)).

ATENȚIE: Pentru a deconecta un cablu de rețea, întâi decuplați cablul de la computer, apoi decuplați-l de la dispozitivul de rețea.

3. Deconectați toate cablurile de rețea de la computer.
4. Deconectați computerul și toate dispozitivele atașate de la prizele electrice.
5. Apăsați și țineți apăsat butonul de alimentare în timpul deconectării sistemului pentru a conecta placa de sistem la împământare.
6. Demontați capacul computerului (consultați [Capacul](#)).

ATENȚIE: Înainte de a atinge orice componentă din interiorul computerului, asigurați împământarea atingând o suprafață metalică nevopsită, cum ar fi metalul din partea din spate a computerului. În timp ce lucrați, atingeți periodic o suprafață de metal nevopsită pentru a disipa electricitatea statică care ar putea dăuna componentelor interne.

Instrumente recomandate

Procedurile din acest document pot necesita următoarele instrumente:


- 1 Șurubelniță cu vârf lat, mică
- 1 Șurubelniță Phillips
- 1 Știft de plastic mic
- 1 CD cu programul de actualizare al BIOS-ului

Oprirea computerului

ATENȚIE: Pentru a evita pierderea datelor, salvați și închideți toate fișierele deschise și ieșiți din toate programele deschise înainte să închideți computerul.

1. Închideți sistemul de operare:

1. În Windows Vista®:

Faceți clic pe **Start** , apoi faceți clic pe săgeata din colțul din dreapta jos al meniului **Start**, așa cum este prezentat mai jos și faceți clic pe **Shut Down** (Închidere).



1. **În Windows® XP:**

Faceți clic pe **Start** → **Turn Off Computer** (Oprire computer) → **Turn Off** (Oprire).

Computerul se oprește după terminarea procesului de închidere a sistemului de operare.

2. Asigurați-vă că ați oprit computerul și toate dispozitivele atașate. În cazul în care computerul dvs. și dispozitivele atașate nu s-au oprit automat atunci când ați închis sistemul de operare, țineți apăsat butonul de alimentare pentru aproximativ 6 secunde pentru a le opri.

După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului

După ce ați finalizat toate procedurile de înlocuire, asigurați-vă că ați conectat toate dispozitivele externe, cardurile și cablurile înainte de a porni computerul.

1. Remontați capacul computerului (consultați [Capacul](#)).



ATENȚIE: Pentru a conecta un cablu de rețea, mai întâi introduceți cablul în dispozitivul de rețea, apoi conectați-l la computer.

2. Conectați orice cabluri de rețea sau de telefonie la computer.
3. Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice.
4. Porniți computerul.
5. Verificați funcționarea corectă a computerului rulând programul Dell Diagnostics. Consultați [Dell Diagnostics](#).

[Înapoi la Cuprins](#)