




Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

[Munkavégzés a számítógépen](#)
[Alkatrészek eltávolítása és cseréje](#)
[Műszaki adatok](#)
[Diagnosztika](#)
[Rendszerbeállítás](#)
[Az alaplap elrendezése](#)

Megjegyzések, „Vigyázat!” jelzések és figyelmeztetések

-  **MEGJEGYZÉS:** a MEGJEGYZÉSEK a számítógép biztonságosabb és hatékonyabb használatát elősegítő fontos tudnivalókat tartalmazzák.
-  **VIGYÁZAT:** a **VIGYÁZAT** figyelmeztetések az utasítások be nem tartása esetén esetlegesen bekövetkező hardversérülés vagy adatvesztés veszélyére hívják fel a figyelmet.
-  **FIGYELEM:** a „FIGYELEM” típusú figyelmeztetések a tárgyi és személyi sérülések veszélyére, valamint az életveszélyes helyzetekre hívják fel a figyelmet.

Ha az Ön által vásárolt számítógép Dell™ n Series típusú, a dokumentumban szereplő, Microsoft® Windows® operációs rendszerekkel kapcsolatos utalások nem érvényesek.

A dokumentumban közölt információk külön értesítés nélkül is megváltozhatnak.
© 2010 Dell Inc. Minden jog fenntartva.

A Dell Inc. előzetes írásos engedélye nélkül szigorúan tilos a dokumentumot bármilyen módon sokszorosítani.

A szövegben használt védjegyek: *Dell*, a *DELL* embléma, és az *OptiPlex* a Dell Inc védjegyei.; az *Intel*, a *Pentium*, a *Celeron*, és a *Core* az Intel vállalat védjegyei vagy bejegyzett védjegyei; a *Bluetooth* a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában lévő bejegyzett védjegy, amelyet a Dell licenc keretében használ; a *TouchStrip* a Zvetco Biometrics, LLC védjegye; a *Blu-ray Disc* a Blu-ray Disc Association védjegye; a *Microsoft*, a *Windows*, a *Windows Server*, *Windows Vista* és a *Windows Vista* startgomb a Microsoft vállalat védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban; az *Adobe*, az *Adobe* embléma és az *Adobe Flash Player* az Adobe Systems Incorporated védjegyei; a *Wi-Fi* a Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc bejegyzett védjegye.

A dokumentumban egyéb védjegyek és védett nevek is szerepelhetnek, amelyek a védjegyet vagy nevet bejegyeztető cégre, valamint annak termékeire vonatkoznak. A Dell Inc. elhárít minden, a sajátján kívüli védjegyekkel és márkanevekkel kapcsolatban benyújtott tulajdonjogi keresetet.

2010 március A00 változat

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Rendszerbeállítás

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv — Kompakt kivitelhez

- [Áttekintés](#)
- [Rendszerbeállítás opciók](#)
- [Rendszerindítás USB-eszközről](#)
- [Jelszavas védelem](#)
- [Elfelejtett jelszó törlése](#)
- [Belépés a Rendszerbeállításba](#)
- [Boot Sequence \(Indítási sorrend\)](#)
- [Rendszerindítás USB-eszközről](#)
- [Áthidaló beállításai](#)
- [A CMOS-beállítások törlése](#)

Áttekintés

Használja a rendszerbeállítást a következőkre:


1. Módosítja a rendszerkonfigurációs adatokat a hardver számítógépbe szerelését, cseréjét vagy eltávolítását követően
1. Olyan felhasználó által választható opciókat állíthat be vagy módosíthat, mint például a felhasználói jelszó
1. Megállapítja az aktuális memóriaméretet, vagy beállítja a telepített merevlemez típusát

Javasoljuk, hogy a Rendszerbeállítás használata előtt későbbi felhasználás céljából írja le a rendszerbeállító képernyőn látható adatokat.

 **VIGYÁZAT:** ha nem szakértő szintű felhasználó, ne módosítsa az itt található beállításokat. Bizonyos módosítások esetén zavar állhat be a számítógép működésében.

Belépés a Rendszerbeállításba

1. Kapcsolja be (vagy indítsa újra) a számítógépet.
2. Miután megjelent a DELL™ embléma, várjon, amíg megjelenik az F12 billentyű lenyomására utaló jelzés.
3. Azonnal nyomja meg az <F12> billentyűt. Ekkor megjelenik a **Boot Menu (Rendszerindító menü)**.
4. A felfelé és lefelé mutató nyílbillentyűkkel jelölje ki a **System Setup (Rendszerbeállítás)** elemet, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt.

 **MEGJEGYZÉS:** az F12 jelzés azt jelzi, hogy a billentyűzet inicializálva van. A jelzés nagyon gyorsan megjelenhet, ezért figyeljen, majd nyomja meg az <F12> billentyűt. Ha az <F12> billentyűt a jelzés megjelenése előtt nyomja le, a billentyű lenyomása hatástalan lesz.


5. Ha túl sokáig vár, és az operációs rendszer emblémája is megjelenik, akkor várjon tovább, amíg megjelenik a Microsoft® Windows® asztal. Ekkor kapcsolja ki a számítógépet, és próbálja meg újból végrehajtani a műveletet.

A System Setup (Rendszerbeállítás) képernyő

A Rendszerbeállítás képernyő a számítógép aktuális vagy módosítható konfigurációs adatait jeleníti meg. A képernyőn található adatok két részre oszthatók: a menüre és a főablakra.

Options List (opciólista) — Ez a mező a rendszerbeállítások ablakának bal oldalán jelenik meg. Ebben a görgethető mezőben található a számítógép konfigurációjával, többek között a telepített hardverekkel, az energiagazdálkodással és a biztonsággal kapcsolatos jellemzők.	Opció mező — Ez a mező információt tartalmaz minden opcióról. Ebben a mezőben megtekintheti és módosíthatja az aktuális beállításokat. Az elemek között a Tab billentyűvel, valamint a fel- és lefelé mutató nyílbillentyűvel, illetve az egérrel történő kattintással mozoghat.
--	---

Rendszerbeállítás opciók

 **MEGJEGYZÉS:** a számítógéptől és a telepített eszközöktől függően előfordulhat, hogy az alábbiakban felsorolt elemek eltérő módon vagy egyáltalán nem jelennek meg.

General (Általános)

Alaplap	<p>Az alábbi adatokat jeleníti meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> System information (Rendszerinformáció): a BIOS adatait, a rendszeradatokat és a szervizcímét jeleníti meg. Memory information (Memóriaadatok): a telepített memória és a felhasználható memória mennyiségét, a memória sebességét, a memória csatornamódját, és a memória technológiáját jeleníti meg. Processor information (processzor adatai): a processzor típusát, sebességét, buszsebességét, L2 gyorsítótárát és a processzor azonosítóját jeleníti meg. PCI information (PCI-adatok): az alaplapon rendelkezésre álló bővítőhelyeket jeleníti meg.
Date/Time (Dátum/Idő)	A rendszerdátumot és -időt jeleníti meg. A rendszerdátum és -idő módosításai azonnal érvénybe lépnek.
Boot Sequence (Indítási sorrend)	Meghatározza, hogy a számítógép milyen sorrendben próbáljon operációs rendszert keresni a listában szereplő eszközökön.

Drives (Meghajtók)	
Diskette drive (Lemez meghajtó)	<p>Engedélyezi vagy tiltja a hajlékonylemez-meghajtó csatlakozóját az alaplapon.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disable (Tiltás) Enable (Engedélyezés)
SATA Operation (SATA-mód)	<p>Az integrált merevlemez-meghajtó-vezérlő működési módját állítja be:</p> <ul style="list-style-type: none"> RAID Autodetect/AHCI (alapértelmezett) RAID Autodetect/ATA RAID On/ATA Legacy (Hagyományos)
S.M.A.R.T Reporting (Jelentés)	<p>Engedélyezi vagy tiltja az integrált meghajtó rendszerindítás során felmerülő hibáinak jelentését.</p> <p>Ez az opció alapértelmezés szerint tiltva van.</p>
Drives (Meghajtók)	Engedélyezi vagy tiltja az alaplaphoz csatlakoztatott SATA- és ATA-meghajtókat.

System Configuration (Rendszerkonfiguráció)	
<p>Integrated NIC (Integrált hálózati kártya)</p> <p>Integrated NIC 2 (2. integrált hálózati kártya)</p>	<p>Engedélyezi vagy tiltja az integrált hálózati kártyát. Az integrált hálózati kártya lehetséges beállításai:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable (Engedélyezés) (alapértelmezett) Disable (Tiltás) Enable with PXE (Engedélyezés PXE-vel)
USB Controller (USB-vezérlő)	<p>Engedélyezi vagy tiltja az integrált USB-vezérlőt. Az USB-vezérlő lehetséges beállításai:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable (Engedélyezés) (alapértelmezett) Disable (Tiltás) No boot (Nincs rendszerindítás)
<p>Serial Port #1 (1. soros port)</p> <p>Serial Port #2 (2. soros port)</p>	<p>A soros port beállításait azonosítja és definiálja. A soros port lehetséges beállításai:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disable (Tiltás) Auto (Automatikus) (alapértelmezett) COM1 COM3 <p>MEGJEGYZÉS: ha az alapértelmezett Auto (Automatikus) beállítást választja, a rendszer automatikusan csatlakozót konfigurál az adott porthoz (COM1 vagy COM3).</p>
Miscellaneous Devices (Egyéb eszközök)	<p>Engedélyezi vagy tiltja az alábbi alaplapi eszközöket:</p> <ul style="list-style-type: none"> Front USB (Előlapi USB) Rear Dual USB (Hátsó kettős USB) (NIC1 és tápellátással rendelkező USB-csatlakozó alatt) Rear Dual USB (Hátsó kettős USB) (NIC2 és tápellátással rendelkező USB-csatlakozó alatt) PCI slots (PCI-bővítőhelyek) Hang WiFi NIC slot (WiFi NIC bővítőhely)

Videokártya	
Primary Video (Elsődleges videokártya)	<p>Amennyiben két videovezérlő van a számítógépben, a beállítással határozhatja meg az elsődleges vezérlőt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Auto (Automatikus) (alapértelmezett) Onboard/PEG (Alaplapi/PEG)

Performance (Teljesítmény)	
Multi Core Support (Több mag támogatása)	Engedélyezheti a processzor egy vagy több magját.

	MEGJEGYZÉS: a további magok engedélyezésével növelheti egyes alkalmazások teljesítményét.
Intel® SpeedStep™	Engedélyezi vagy tiltja az Intel SpeedStep üzemmódot. Ez az opció alapértelmezés szerint tiltva van.
C States Control (C állapotok vezérlése)	Ez az opció engedélyezi vagy tiltja a processzor további alvó állapotait. Ez az opció alapértelmezés szerint tiltva van.
Limit CPUID Value (CPUID érték korlátozása)	Engedélyezi vagy tiltja a CPUID érték korlátozását. Ez az opció alapértelmezés szerint tiltva van.

Virtualization Support (Virtualizáció támogatása)	
Virtualization (Virtualizáció)	Engedélyezi vagy tiltja az Intel® virtualizációs technológiáját. Ez az opció alapértelmezés szerint tiltva van.
VT for Direct I/O (Virtualizálási technika közvetlen bemenet/kimenet)	Engedélyezi vagy tiltja, hogy a Virtual Machine Monitor (virtuális számítógép-figyelő, VMM) kihasználja az Intel virtualizációs technológiája által a közvetlen bemenet/kimenet számára biztosított kiegészítő hardverképeket. Ez az opció alapértelmezés szerint tiltva van.

Security (Biztonság)	
Administrative Password (Rendszergazdai jelszó)	Korlátozott hozzáférést tesz lehetővé a számítógép Rendszerbeállítás programjához ugyanúgy, ahogyan a rendszerhez való hozzáférés korlátozható a System Password (Rendszerjelszó) beállítással. Ez az opció alapértelmezés szerint nincs megadva.
System Password (Rendszerjelszó)	Megjeleníti a rendszerhez biztonsági célból használt jelszó aktuális állapotát, valamint lehetővé teszi új rendszerjelszó megadását és ellenőrzését. Ez az opció alapértelmezés szerint nincs megadva.
Password Changes (Jelszómódosítások)	Engedélyezi vagy tiltja a felhasználó számára a rendszerjelszó módosítását rendszergazdai jelszó nélkül. Ez az opció alapértelmezés szerint engedélyezve van.
CPU XD Support (CPU XD támogatása)	Engedélyezi vagy tiltja a processzor végrehajtás-letiltó módját. Ez az opció alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Computrace(R)	Engedélyezi vagy tiltja az eszközök kezelésére tervezett opcionális Computrace® szolgáltatást. A lehetséges értékek: <ul style="list-style-type: none"> Deactivate (Deaktiválás) (alapértelmezett) Disable (Tiltás) Activate (Aktiválás)
SATA-0 Password (SATA-0 jelszó)	Megjeleníti az alaplap SATA-0 csatlakozójához csatlakoztatott merevlemez-meghajtó jelszavának aktuális állapotát.
SATA-1 Password (SATA-1 jelszó)	Lehetősége van új jelszó megadására is. Ez az opció alapértelmezés szerint nincs megadva. MEGJEGYZÉS: a Rendszerbeállítás program az alaplaphoz csatlakoztatott valamennyi merevlemez-meghajtó jelszavát megjeleníti.

Power Management (Energiakezelés)	
AC Recovery (Helyreállítás áramszünet esetén)	Azt határozza meg, hogy a rendszer hogyan reagáljon a váltakozó áram kimaradást követő visszatérésére. A lehetséges értékek: <ul style="list-style-type: none"> Power Off (Kikapcsolás) (alapértelmezett) Power On (Bekapcsolás) Last State (Legutóbbi állapot)
Auto On Time (Automatikus bekapcsolás ideje)	Itt adhatja meg a számítógép automatikus bekapcsolásának időpontját. Az időpont szabványos 12 órás formátumban (óra:perc:másodperc) adható meg. A bekapcsolás idejének módosításához adjon meg értéket az időpontmezőkben és az AM/PM (de./du.) mezőben. MEGJEGYZÉS: a szolgáltatás nem használható, ha az elosztó vagy túlfeszültségvédő gombját kikapcsolja, illetve ha az Auto Power On (Automatikus bekapcsolás) paraméter értéke Disabled (Tiltva).
Low Power Mode (Kisfeszültségű üzemmód)	Az alacsony energiafelhasználású üzemmód engedélyezésére és tiltására szolgál. Ez az opció alapértelmezés szerint tiltva van. MEGJEGYZÉS: az üzemmód engedélyezésekor a rendszer tiltja az integrált hálózati kártyát.
Remote Wake Up	Lehetővé teszi a rendszer bekapcsolását, ha a hálózati kártya ébresztési jelzést kap. A Remote Wake up (Távoli ébresztés)

(Távolí ébresztés)	lehetőség értékei: <ul style="list-style-type: none"> Disable (Tiltás) (alapértelmezett) Enable (Engedélyezés) Enable with Boot NIC (Engedélyezés hálózati rendszerindítással)
Suspend Mode (Felfüggesztési mód)	Az energiagazdálkodás felfüggesztési módjának lehetséges értékei a következők: <ul style="list-style-type: none"> S1 S3 (alapértelmezett)
Fan Control Override (Ventilátor vezérlésének felülírása)	A rendszerventilátor sebességének beállítására szolgál. MEGJEGYZÉS: ha engedélyezve van, a ventilátor teljes sebességen működik.

Maintenance (Karbantartás)	
Service Tag (Szervizcímke)	A számítógép szervizcímkejét jeleníti meg.
System Management (Rendszerkezelés)	Engedélyezi vagy tiltja a rendszerkezelést. <ul style="list-style-type: none"> Disable (Tiltás) DASH/ASF 2.0
Asset Tag (Termékcímke)	Létrehozhatja a rendszer termékcímkejét, ha még nincs megadva. Ez az opció alapértelmezés szerint nincs megadva.
SERR Messages (SERR-üzenetek)	A SERR-üzenetek mechanizmusát határozza meg. Ez az opció alapértelmezés szerint engedélyezve van. Egyes grafikus kártyák esetében a SERR-üzenetek mechanizmusát tiltani kell.
Watchdog időzítő támogatás	Engedélyezi vagy tiltja a Watchdog időzítő támogatást.

Post Behavior (Indítási önteszt viselkedése)	
Fast Boot (Gyorsindítás)	Ha engedélyezve van (ez az alapértelmezett), a számítógép gyorsabban indul, mivel bizonyos konfigurálásokat és teszteket kihagy.
NumLock LED	A számítógép indításakor engedélyezi vagy tiltja a NumLock szolgáltatást. Ha a beállítás engedélyezve van (ez az alapértelmezett), ez az opció aktiválja az egyes billentyűk felső részén található numerikus és matematikai funkciókat. Ha tiltva van, az egyes billentyűk alsó részén található kurzorvezérlő funkciókat aktiválja.
POST Hotkeys (Indítási önteszt gyorsbillentyűi)	A beállítás segítségével megadhatja, hogy a számítógép indításakor a funkcióbillentyűk megjelenjenek-e a képernyőn. <ul style="list-style-type: none"> Enable F2 = Setup (F2 billentyű engedélyezése rendszerbeállításához) (alapértelmezés szerint engedélyezett) Enable F12 = Boot menu (F12 engedélyezése rendszerindító menühöz) (alapértelmezés szerint engedélyezve)
Keyboard Errors (Billentyűzethibák)	A számítógép indításakor fellépő billentyűzethibák jelentésének engedélyezésére és tiltására szolgál. Ez az opció alapértelmezés szerint engedélyezve van.

System Logs (Rendszernaplók)	
BIOS Events (BIOS-események)	Megjeleníti a rendszer eseménynaplóját, és az alábbiakat teszi lehetővé: <ul style="list-style-type: none"> Clear Log (Napló törlése) Mark all Entries (Az összes bejegyzés kijelölése)

Boot Sequence (Indítási sorrend)

Ez a funkció lehetővé teszi az indító eszköz tulajdonságainak megváltoztatását.

Az opció beállításai

- | **Onboard USB Floppy Drive (Alaplap USB hajlékonylemez-meghajtó)** — A számítógép a hajlékonylemezes meghajtóról próbálja indítani a rendszert.
- | **Onboard SATA Hard Drive (Alaplap SATA merevlemez-meghajtó)** — A számítógép a merevlemez-meghajtóról próbálja indítani a rendszert.
- | **USB Device (USB-eszköz)** — A számítógép eltávolítható eszköztől (például USB-memóriakulcsról) próbálja meg indítani a rendszert.
- | **CD/DVD** — A számítógép a lemezmeghajtóról próbálja indítani a rendszert.


Indító szekvencia módosítása az aktuális rendszerindításkor

A funkció segítségével újraindíthatja a számítógépet egy USB-eszköztől (például hajlékonylemez-meghajtóról, memóriakulcsról, vagy optikai meghajtóról).

1. Ha USB-eszköztől szeretné indítani a rendszert, csatlakoztassa az eszközt USB-porthoz.
2. Kapcsolja be (vagy indítsa újra) a számítógépet.
3. Amikor a képernyő jobb felső sarkában megjelenik az `F12 = Boot Menu` (F12 = Rendszerindító menü) felirat, nyomja le az `<F12>` billentyűt.

Ha túl sokáig vár, és megjelenik az operációs rendszer emblémája, várjon tovább, amíg megjelenik a Microsoft Windows asztal. Ekkor kapcsolja ki a számítógépet, és próbálkozzon újra.


4. Megjelenik a **Rendszerindító menü**, felsorolva minden elérhető rendszerindító eszközt.
5. A nyílbillentyűk használatával válassza ki a megfelelő eszközt (csak az aktuális rendszerindításhoz).

 **MEGJEGYZÉS:** USB-eszköztől való rendszerindításhoz az eszköznek rendszerindításra alkalmasnak kell lennie. Az eszköz rendszerindításra való alkalmasságát az eszköz dokumentációjában ellenőrizheti.

Az indító szekvencia állandó módosítása

1. Lépjen be a Rendszerbeállításba (lásd: [Belépés a Rendszerbeállításba](#)).
2. Bontsa ki a General (Általános) csomópontot, majd kattintson a **Boot Sequence (Indító szekvencia)** elemre.
3. A jobb oldalon található listában jelölje ki a megfelelő eszközt, majd a felfelé és lefelé mutató nyílbillentyűkkel mozgassa az eszközt a listában.
4. Az adatok mentéséhez válassza az **Apply (Alkalmaz)** elemet, majd a Rendszerbeállításból való kilépéshez és az indítási folyamat folytatásához válassza az **Exit (Kilépés)** elemet.

Rendszerindítás USB-eszköztől

 **MEGJEGYZÉS:** USB-eszköztől való rendszerindításhoz az eszköznek rendszerindításra alkalmasnak kell lennie. Ezt az eszköz dokumentációjában ellenőrizheti.

Memóriakulcs

1. Csatlakoztassa a memóriakulcsot az USB-porthoz, és indítsa újra a számítógépet.
2. Amikor a képernyő jobb felső sarkában megjelenik az `F12 = Boot Menu` (F12 = Rendszerindító menü) felirat, nyomja le az `<F12>` billentyűt.
A BIOS észleli az eszközt, és felveszi az USB-eszközt a rendszerindító menübe.
3. A rendszerindító menüben válassza ki az USB-eszköz mellett található számot.
A számítógép elindul az USB-eszköztől.


Hajlékonylemez-meghajtó

1. A Rendszerbeállításban állítsa be a **Diskette Drive (Hajlékonylemez-meghajtó)** opciót az USB hajlékonylemez-meghajtók engedélyezéséhez.
2. Mentse az adatokat, és lépjen ki a Rendszerbeállításból.
3. Csatlakoztassa az USB hajlékonylemez-meghajtót, helyezzen be rendszerindításra alkalmas hajlékonylemezt, és indítsa újra a számítógépet.

Jelszavas védelem

 **VIGYÁZAT:** bár a jelszó biztonságot nyújt a számítógépen található adatok számára, ez a biztonság nem tökéletes. Ha további adatvédelemre van szüksége, a további védelmi módszerek (például adattitkosítás) használata az Ön felelőssége

System Password (Rendszerjelszó)

 **VIGYÁZAT:** ha a bekapcsolt számítógépet rendszerjelszó megadása nélkül hagyja felügyelet nélkül, vagy a számítógépet zárolatlanul hagyja magára, és valaki egy áthidaló módosításával letiltja a jelszó használatát, bárki hozzáférhet a merevlemez-meghajtón tárolt adatokhoz.

Az opció beállításai

Az alábbi két elem bármelyikének megjelenésekor nem módosíthatja a rendszerjelszót, és új jelszót sem adhat meg:

- 1 **Set (Beállítva)** — A rendszerjelszó meg van adva.
- 1 **Disabled (Tiltva)** — A rendszerjelszó az alaplapon található áthidalóval tiltva van.

A rendszerjelszót csak akkor módosíthatja, ha az alábbi elem jelenik meg:

- 1 **Not Set (Nincs beállítva)** — Nincs megadva rendszerjelszó, és az alaplapon található jelszóáthidaló engedélyezett pozícióban van (ez az alapértelmezett).

Rendszerjelszó megadása

Ha rendszerjelszó megadása nélkül szeretne kilépni, bármikor nyomja meg az <Esc> billentyűt (mielőtt az OK gombra kattint a 4. lépésben).

1. Lépjen be a Rendszerbeállításba (lásd: [Belépés a Rendszerbeállításba](#)).
2. Jelölje ki a **System Password (Rendszerjelszó)** elemet, és ellenőrizze, hogy a **Password Status (Jelszó állapota)** értéke **Not Set (Nincs beállítva)** értékre van-e állítva.
3. Írja be az új rendszerjelszót.

Legfeljebb 32 karaktert használhat. Ha a jelszó beírásakor törölni szeretne egy karaktert, nyomja meg a <Backspace> billentyűt. A jelszó különbséget tesz a kis- és nagybetűk között.

Egyes billentyűkombinációk nem megengedettek. Ha nem megengedett kombinációt használ, a hangszóró hangot ad.

Ha karakterbillentyűt (vagy a szóközbillentyűt) nyom le, helyőrző karakter jelenik meg.
4. A jelszó megerősítéséhez írja be azt újra, majd kattintson az **OK** gombra.

A jelszóbeállítás **Set (Beállítva)** értékre módosul.

A rendszerjelszó beírása

A számítógép indításakor vagy újraindításakor az alábbi üzenet jelenik meg a képernyőn.

Ha a **Password Status (Jelszó állapota)** értéke **Locked (Zárolva)**:

Írja be a jelszót, és nyomja meg az <Enter> billentyűt.

Ha a rendszergazdai jelszó meg van adva, a számítógép elfogadja azt alternatív rendszerjelszóként.


Ha téves vagy hiányos rendszerjelszót ad meg, az alábbi üzenet jelenik meg a képernyőn:

```
** Incorrect password. ** (Hibás jelszó)
```

Ha ismét helytelen vagy hiányos rendszerjelszót ír be, ugyanaz az üzenet jelenik meg. Helytelen vagy hiányos jelszó harmadik vagy további alkalommal történő beírásakor az alábbi üzenet jelenik meg:

```
** Incorrect password. ** (Hibás jelszó)
Number of unsuccessful password attempts: 3 (A sikertelen jelszóbeírási próbálkozások száma 3)
System halted! (A rendszer leállítva.) Must power down. (A rendszer kikapcsol.)
```

A számítógép ki- és bekapcsolását követően helytelenül vagy hiányosan megadott jelszó esetén ismét az előző üzenet jelenik meg.

 **MEGJEGYZÉS:** a számítógép beállításainak illetéktelen módosítás elleni védelme érdekében a **Password Status (Jelszó állapota)** beállítást a **System Password (Rendszerjelszó)** és az **Admin Password (Rendszergazdai jelszó)** beállítással együtt is használhatja.

Létező rendszerjelszó törlése és módosítása

1. Lépjen be a Rendszerbeállításba (lásd: [Belépés a Rendszerbeállításba](#)).

- Lépjen a **Security (Biztonság)** → **System Password (Rendszerjelszó)** beállításra, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt.
- Amikor a rendszer kéri, írja be a rendszerjelszót.
- A létező rendszerjelszó törléséhez nyomja meg kétszer az <Enter> billentyűt. A jelszóbeállítás **Not Set (Nincs beállítva)** értékre módosul.
Ha megjelenik a **Not Set (Nincs beállítva)** érték, a rendszerjelszó törölve lett. Ha nem jelenik meg a **Not Set (Nincs beállítva)** érték, a számítógép újraindításához nyomja meg az <Alt> billentyűkombinációt, majd ismétlje meg a 3. és 4. lépést.
- Új jelszó kiosztásához kövesse a [Rendszerjelszó megadása](#) című részben ismertetett lépéseket.
- Lépjen ki a Rendszerbeállításból.

Rendszergazdai jelszó

Az opció beállításai

Az alábbi két elem bármelyikének megjelenésekor nem módosíthatja a rendszergazdai jelszót, és új jelszót sem adhat meg:


- Set (Beállítva)** — a rendszergazdai jelszó meg van adva.
- Disabled (Tiltva)** — A rendszergazdai jelszó az alaplapon található áthidalóval tiltva van.

A rendszergazdai jelszót csak akkor módosíthatja, ha az alábbi opció jelenik meg:

- Not Set (Nincs beállítva)** — Nincs megadva rendszergazdai jelszó, és az alaplapon található jelszóáthidaló engedélyezett pozícióban van (ez az alapértelmezett).

Rendszergazdai jelszó megadása

A rendszergazdai **jelszó** megegyezhet a rendszerjelszóval.

 **MEGJEGYZÉS:** ha a két jelszó eltér, a rendszergazdai jelszó alternatív rendszerjelszóként is használható. A rendszerjelszó azonban nem használható a rendszergazdai jelszó helyett.

- [Lépjen be a Rendszerbeállításba](#) és ellenőrizze, hogy az **Admin Password (Rendszergazdai jelszó)** paraméter **Not Set (Nincs beállítva)** értékre van-e állítva.

- Válassza az **Admin Password (Rendszergazdai jelszó)** értéket, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt.

- Írja be az új rendszergazdai jelszót.

Legfeljebb 32 karaktert használhat. Ha a jelszó beírásakor törölni szeretne egy karaktert, nyomja meg a <Backspace> billentyűt. A jelszó különbséget tesz a kis- és nagybetűk között.

Egyes billentyűkombinációk nem megengedettek. Ha nem megengedett kombinációt használ, a hangszóró hangot ad.

Ha karakterbillentyűt (vagy a szóközbillentyűt) nyom le, helyőrző karakter jelenik meg.

- A jelszó megerősítéséhez írja be azt újra, majd kattintson az OK gombra. A jelszóbeállítás **Set (Beállítva)** értékre módosul.

- Lépjen ki a Rendszerbeállításból.

Az **Admin Password (Rendszergazdai jelszó)** módosítása azonnal érvénybe lép (nincs szükség a számítógép újraindítására).

A számítógép használata a rendszergazdai jelszó engedélyezése mellett

Amikor belép a Rendszerbeállításba, az **Admin Password (Rendszergazdai jelszó)** elem ki van jelölve, és a rendszer a jelszó megadását kéri.

Ha helytelen jelszót ad meg, megtekintheti a Rendszerbeállítást, de nem módosíthatja annak opcióit.

 **MEGJEGYZÉS:** a rendszerjelszó illetéktelen módosítása ellen a **Password Status (Jelszó állapota)** és az **Admin Password (Rendszergazdai jelszó)** beállítás együttes használatával is védekezhet.

Létező rendszergazdai jelszó törlése vagy módosítása

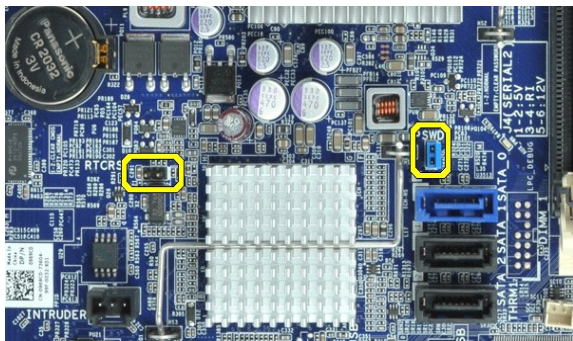
A meglévő rendszergazdai jelszó módosításához ismernie kell a jelszót.

- Lépjen be a Rendszerbeállításba (lásd: [Belépés a Rendszerbeállításba](#)).
- Írja be a rendszergazdai jelszót.
- Jelölje ki az **Admin Password (Rendszergazdai jelszó)** elemet, majd a balra vagy jobbra mutató nyílbillentyű megnyomásával törölje a rendszergazdai jelszót.
A jelszóbeállítás **Not Set (Nincs beállítva)** értékre módosul.
Új rendszergazdai jelszó megadásához hajtsa végre a [Rendszergazdai jelszó megadása](#) című részben ismertetett lépéseket.
- Lépjen ki a Rendszerbeállításból.

Elfelejtett jelszó letiltása és új jelszó beállítása

A rendszer és/vagy a rendszergazdai jelszó visszaállításához lásd az [Elfelejtett jelszavak törlése](#) című részt.

Áthidaló beállításai



Áthidaló	Beállítás	Leírás
PSWD		Jelszolgáltatások engedélyezve (alapértelmezés)
		Jelszolgáltatások tiltva.
RTCRST		A valós idejű óra visszaállítása nem történt meg.
		A valós idejű óra visszaállítása megtörtént (ideiglenesen áthidalva).
	<i>áthidalva</i>	<i>nincs áthidalva</i>

Elfelejtett jelszó törlése

FIGYELEM: a számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.


VIGYÁZAT: az eljárással a rendszerjelszót és a rendszergazdai jelszót egyaránt törli.

- Kövesse az [A számítógépen végzett munkák](#) című fejezet utasításait.
- Távolítsa el a számítógép burkolatát.
- Keresse meg a 2 érintkezős jelszóáthidalót (PSWD) az alaplapon, és távolítsa el azt a jelszó törléséhez. Lásd: [Jelszavas védelem](#).
- Cserélje ki a számítógép [fedelét](#).
- Csatlakoztassa a számítógépet és a monitort az elektromos hálózathoz, majd kapcsolja be őket.

6. Miután a Microsoft® Windows® asztal megjelenik a számítógépen, kapcsolja ki a számítógépet.
7. Kapcsolja ki a monitort, és válassza le az elektromos hálózatról.
8. Húzza ki a számítógép tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatról, és nyomja meg a bekapcsológombot az alaplap földeléséhez.
9. Nyissa ki a számítógép fedelét.
10. Keresse meg a 2 érintkezős jelszóáthidalót (PSWD) az alaplapon, és távolítsa el azt a jelszó törléséhez.
11. Cserélje ki a számítógép [fedelét](#).


 **VIGYÁZAT:** hálózati kábel csatlakoztatásakor először csatlakoztassa a kábelt a hálózati fali aljzatba, majd dugja be a számítógépbe.

12. Csatlakoztassa a számítógépet és a berendezéseket az elektromos hálózathoz, majd kapcsolja be azokat.

 **MEGJEGYZÉS:** ezzel az eljárással engedélyezi a jelszó használatát. Amikor belép a Rendszerbeállításba (lásd: [Belépés a Rendszerbeállításba](#)), a rendszerjelszó és a rendszergazdai jelszó értéke egyaránt **Not Set (Nincs beállítva)**, amely azt jelenti, hogy a jelszó használata engedélyezve van, de nincs megadva jelszó.

13. Adjon meg új rendszerjelszót vagy rendszergazdai jelszót.

A CMOS-beállítások törlése

 **FIGYELEM:** a számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatóak, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

1. Kövesse az [A számítógépen végzett munkák](#) című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a [fedelét](#).
3. Az aktuális CMOS-beállítások visszaállítása:
 - a. Keresse meg a jelszó (PSWD) és a CMOS (RTCST) áthidalóit az alaplapon (lásd: [Jelszavas védelem](#)).
 - b. Távolítsa el a jelszó áthidalóját az érintkezőiről.
 - c. Helyezze a jelszó áthidalójának dugóját az RTCST érintkezőire, és várjon körülbelül 5 másodpercig.
 - d. Távolítsa el az áthidaló dugóját az RTCST érintkezőiről, és helyezze ismét a jelszó áthidalójának érintkezőire.
4. Cserélje ki a számítógép [fedelét](#).

 **VIGYÁZAT:** hálózati kábel csatlakoztatásakor először csatlakoztassa a kábelt a hálózati fali aljzatba, majd dugja be a számítógépbe.

5. Csatlakoztassa a számítógépet és a berendezéseket az elektromos hálózathoz, majd kapcsolja be azokat.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Diagnosztika

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

- [Dell Diagnostics \(Dell diagnosztika\)](#)
- [A bekapcsológomb fénykódjai](#)
- [Hangkódok](#)
- [Diagnosztikai jelzőfények](#)

Dell Diagnostics (Dell diagnosztika)

Mikor van szükség a Dell Diagnostics használatára?

Mielőtt nekikezdesz, ajánlott kinyomtatni a lépéseket.

- **MEGJEGYZÉS:** a Dell Diagnostics szoftver csak Dell számítógépen használható.
- **MEGJEGYZÉS:** a *Drivers and Utilities* adathordozó opcionális, és nem feltétlenül mellékelik a számítógéphez.

Lépjen be a Rendszerbeállításba (lásd [Belépés a Rendszerbeállításba](#)), ellenőrizze a számítógép konfigurációs információit, és biztosítsa, hogy a tesztelni kívánt eszköz megjelenjen a Rendszerbeállításban, és aktív.

A Dell Diagnostics programot a merevlemez-meghajtóról és a *Drivers and Utilities* CD/DVD lemezzel is elindíthatja.

A Dell Diagnostics elindítása merevlemez-meghajtóról

1. Kapcsolja be (vagy indítsa újra) a számítógépet.
2. Amikor a DELL embléma megjelenik, azonnal nyomja meg az <F12> billentyűt.

- **MEGJEGYZÉS:** ha megjelenik egy üzenet, ami közli, hogy a rendszer nem találta a diagnosztikai segédprogram partíciót, futtassa a Dell diagnosztikát a *Drivers and Utilities* lemezzel.

Ha túl sokáig vár, és az operációs rendszer emblémája is megjelenik, akkor várjon tovább, amíg megjelenik a Microsoft®Windows® asztal. Ekkor kapcsolja ki a számítógépet, és próbálja meg újból végrehajtani a műveletet.

3. Amikor megjelenik az indítóeszközök listája, válassza ki a **Boot to Utility Partition (Segédprogram-partíció indítása)** elemet, és nyomja le az <Enter> billentyűt.
4. Amikor a Dell Diagnostics **Main Menu (Főmenü)** megjelenik, válassza ki a futtatni kívánt tesztet.

A Dell Diagnostics indítása a Drivers and Utilities lemezzel

1. Helyezze be a *Drivers and Utilities* lemezt.
2. Állítsa le, és indítsa újra a számítógépet.

Amikor a DELL embléma megjelenik, azonnal nyomja meg az <F12> billentyűt.

Ha túl sokat vár, és megjelenik a Windows-embléma, várjon, amíg megjelenik a Windows asztal. Ekkor kapcsolja ki a számítógépet, és próbálja meg újból végrehajtani a műveletet.

- **MEGJEGYZÉS:** az alábbi lépésekkel csak egy alkalomra módosítja az indítási sorrendet. A következő indítás alkalmával a számítógép az eszközök Rendszerbeállítás programban megadott sorrendje szerint indul el.
3. Amikor megjelenik az indító eszközök listája, jelölje ki az **Onboard or USB CD-ROM Drive (Alaplapi vagy USB CD-ROM meghajtó)** elemet, majd nyomja le az <Enter> billentyűt.
 4. A megjelenő menüben válassza a **Boot from CD-ROM (Indítás CD-meghajtóról)** lehetőséget, majd nyomja le az <Enter> billentyűt.
 5. Az 1-es billentyű lenyomásával indítsa el a menüt, a folytatáshoz pedig nyomja le az <Enter> billentyűt.
 6. A számozott listából válassza a **Run the 32 Bit Dell Diagnostics (A 32 bites Dell Diagnostics program futtatása)** parancsot. Ha több verzió is fel van sorolva, válassza a számítógépének megfelelőt.
 7. Amikor a Dell Diagnostics **Main Menu (Főmenü)** megjelenik, válassza ki a futtatni kívánt tesztet.

A Dell Diagnostics főmenüje

1. Miután a Dell Diagnostics betöltődik, és a **Main Menu (Főmenü)** képernyő megjelenik, kattintson a kívánt opció gombjára.

Opció	Function (Funkció)
Express Test (Gyorsteszt)	Az eszközök gyors tesztelését végzi. Ez a teszt általában 10-20 percig tart, és nem igényel felhasználói beavatkozást. A probléma mihamarabbi feltáráshoz célszerű elsőként az Express Test (Gyorsteszt) vizsgálatot futtatni.
Extended Test (Bővített teszt)	Az eszközök alapos vizsgálatát végzi. Ez a teszt általában legalább egy órát vesz igénybe, és időről időre felhasználói választ igénylő kérdéseket tesz fel.

Custom Test (Egyéni teszt)	Adott eszköz tesztelését végzi. Testre szabhatja a futtatandó teszteket.
Symptom Tree (Jelenség szerinti vizsgálat)	Felsorolja a leggyakrabban előforduló jelenségeket, és lehetőséget teremt arra, hogy a fennálló probléma tünete szerint válasszon tesztet (jelenség szerinti vizsgálat).






- Ha egy teszt során probléma merült fel, egy üzenet jelenik meg a hibakóddal és a probléma leírásával. Jegyezze fel a hibakódot és a probléma rövid leírását, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Ha a **Custom Test (Egyéni teszt)** vagy a **Symptom Tree (Jelenség szerinti vizsgálat)** opcióval futtat tesztet, további információért kattintson az alábbi táblázatban ismertetett lapok közül a megfelelőre.

Tab (Lap)	Function (Funkció)
Results (Eredmények)	A Results lapon a teszt eredménye és az esetleg előforduló hibák jelennek meg.
Errors (Hibák)	A Hibák lapon az előforduló hibák, a hibakódok, illetve a probléma leírása jelenik meg.
Help (Súgó)	A Súgó lapon a teszt leírása és a futtatásához szükséges feltételek felsorolása jelenik meg.
Configuration (Konfiguráció)	A Konfiguráció lapon a kijelölt eszköz hardverkonfigurációja látható. A Dell Diagnostics a Rendszerbeállításból, a memóriából és a különféle belső tesztekbe beolvasva az összes eszköz konfigurációs adatait, és megjeleníti ezeket az információkat a képernyő bal paneljében található eszközlistán. Előfordulhat, hogy a számítógépbe helyezett vagy ahhoz csatlakoztatott eszközök közül néhány nem szerepel a listán.
Parameters (Paraméterek)	Ezen a lapon a teszt beállításait szabhatja testre.

- Ha a Dell Diagnostics a *Drivers and Utilities* lemezzel fut, akkor a tesztek végrehajtása után vegye ki a lemezt.
- Zárja be a teszt képernyőt, hogy visszatérjen a **Main Menu (Főmenü)** képernyőre. Ha szeretne kilépni a Dell Diagnostics programból, és szeretné újraindítani a számítógépet, zárja be a **Main Menu (Főmenü)** képernyőt.

A bekapcsológomb fénykódjai

A diagnosztikai fénykódok sokkal több információt adnak a rendszer állapotáról, a számítógépen azonban a tápellátási állapotjelző öröklött fényjelzései is működnek. A következő táblázat mutatja az üzemjelző fény lehetséges állapotait.

Üzemjelző fény állapota	Leírás
 Nem világít	Nincs feszültség alatt, a jelzőfény nem világít.
 Villogó sárga	A jelzőfény kezdeti állapota bekapcsoláskor. Jelzi, hogy a rendszer feszültség alatt van, de a POWER_GOOD (tápellátás megfelelő) jel még nem aktív. Ha a merevlemez-meghajtó jelzőfénye nem világít , elképzelhető, hogy a tápegységet ki kell cserélni. Ha a merevlemez-meghajtó jelzőfénye világít , valószínűleg meghibásodott az alaplapi szabályzó vagy a VRM. További információért tekintse meg a diagnosztikai jelzőfények táblázatát.
 Folyamatos sárga	A jelzőfény második állapota bekapcsoláskor. Jelzi, hogy a POWER_GOOD (tápellátás megfelelő) jel aktív, és a tápegység valószínűleg megfelelően működik. További információért tekintse meg a diagnosztikai jelzőfények táblázatát.
 Villogó zöld	A rendszer kifestültségű (S1 vagy S3) üzemmódban van. A rendszer állapotának megállapításához tekintse meg a diagnosztikai jelzőfények táblázatát.
 Folyamatos zöld	A rendszer S0 állapotban van, amely a készülék normál működési állapota. A BIOS a jelzőfényt ebbe az állapotba kapcsolva jelzi, ha megkezdte a műveleti kódok lehívását.

Hangkódok

Ha a POST (indítási önteszt) alatt a monitor nem tudja megjeleníteni a hibaüzeneteket, a számítógép a problémát azonosító, illetve a hibás komponens vagy egység azonosítására alkalmas hangjelzés-sorozatot bocsát ki. A következő táblázatban láthatók a számítógép által a POST közben esetlegesen generált hangkódok. A hangkódok többsége olyan súlyos hibára utal, amely miatt a számítógép mindaddig nem tudja végrehajtani az indító rutint, amíg meg nem szüntetik a jelzett hibaállapotot.

Kód	Ok
1-1-2	Mikroprocesszor - regiszterhiba
1-1-3	NVRAM - olvasási/írási hiba
1-1-4	A ROM BIOS ellenőrzőösszeg hiba
1-2-1	Programozható intervallumos időzítő hiba
1-2-2	DMA - inicializálási hiba
1-2-3	DMA lapregiszter - olvasási/írási hiba
1-3	Videomemória-teszt hiba
1-3-1 a 2-4-4 után	A memória beazonosítása vagy használata helytelen
3-1-1	Alárendelt DMA - regiszterhiba



3-1-2	Főlérendelt DMA - regiszterhiba
3-1-3	Főlérendelt eszköz megszakítómaszkja - regiszterhiba
3-1-4	Alérendelt eszköz megszakítómaszkja - regiszterhiba
3-2-2	Megszakítási vektor - betöltési hiba
3-2-4	Billentyűzetvezérlő teszt hiba
3-3-1	NVRAM - teljesítményvesztés
3-3-2	Érvénytelen NVRAM-konfiguráció
3-3-4	Videomemória-teszt hiba
3-4-1	Képernyő-inicializálási hiba
3-4-2	A képernyő következő sorra léptetésének hibája
3-4-3	Hiba a video-ROM keresésekor
4-2-1	Nincs időzítőbeosztás
4-2-2	Leállítási hiba
4-2-3	A20-as kapu hibája
4-2-4	Váratlan megszakítás védett üzemmódban
4-3-1	Memória hiba a 0FFFFh cím felett
4-3-3	A 2. időzítőchip-számláló hibája
4-3-4	Megállt az időpontot jelző óra
4-4-1	Soros vagy párhuzamos port teszt hiba
4-4-2	Nem sikerült kibontani a kódot az árnyékmemóriába
4-4-3	Aritmetikai segédprocesszor teszt hiba
4-4-4	Gyorsítótár tesztjének hibája

Diagnosztikai jelzőfények

A hiba meghatározását a számítógép előlapján található 1, 2, 3 és 4 számmal jelölt négy jelzőfény segíti. Amikor a számítógép szabályosan indul, a fények villognak, mielőtt kialszanak. Ha a számítógép meghibásodik, az alábbi jelzőfény sorozatok segítségével állapíthatja meg a hibát.

MEGJEGYZÉS: miután a számítógép befejezte az indítási öntesztet (POST), az operációs rendszer elindítása előtt mind a négy jelzőfény kialszik.

Fény minta	A hiba leírása	Javasolt megoldás
①②③④	A számítógép normál <i>kikapcsolt</i> állapotban van, vagy pre-BIOS hiba keletkezett. A diagnosztikai jelzőfények a számítógép sikeres rendszerindítását követően nem világítanak.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Csatlakoztassa a számítógépet egy működő elektromos csatlakozóaljzathoz. 1 Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a Dell ügyfélszolgálatával.
①②③④	Valószínűleg processzorhiba történt.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Vegye ki és helyezze vissza a processzort (lásd az adott számítógépre vonatkozó processzoradatokat). 1 Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a Dell ügyfélszolgálatával.
①②③④	A rendszer észleli a memóriamodulokat, de memóriahiba történt.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ha két vagy több memóriamodul van a gépben, vegye ki őket, majd helyezze vissza az egyik modult, és indítsa újra a számítógépet. Ha a számítógép rendben elindul, folytassa a további memóriamodulok telepítését (egyszerre egyet), amíg nem azonosítja a hibás modult, vagy az összes modult hiba nélkül nem telepíti. 1 Ha lehetséges, azonos típusú memóriamodulokat helyezzen a számítógépbe. 1 Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a Dell ügyfélszolgálatával.
①②③④	Valószínűleg meghibásodott a grafikus kártya.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Helyezze be újra a grafikus kártyákat. 1 Ha lehetséges, helyezzen egy működő grafikus kártyát a számítógépbe. 1 Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a Dell ügyfélszolgálatával.
①②③④	Valószínűleg a hajlékony- vagy a merevlemez-meghajtó hibásodott meg.	Csatlakoztassa újra a táp- és adatkábeleket.
①②③④	Valószínűleg USB-hiba történt.	Telepítsen újra minden USB-eszközt, és ellenőrizze a kábelek csatlakozását.
①②③④	A rendszer nem érzel memóriamodulokat.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ha két vagy több memóriamodul van a gépben, vegye ki őket, majd helyezze vissza az egyik modult, és indítsa újra a számítógépet. Ha a számítógép rendben elindul, folytassa a további memóriamodulok telepítését (egyszerre egyet), amíg nem azonosítja a hibás modult, vagy az összes modult hiba nélkül nem telepíti. 1 Ha lehetséges, azonos típusú memóriamodulokat helyezzen a számítógépbe. 1 Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a Dell ügyfélszolgálatával.
①②③④	A rendszer érzékeli a memóriamodulokat, de konfigurációs vagy kompatibilitási hiba lépett fel.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Győződjön meg arról, hogy nincs-e a memóriamodulra illetve a csatlakozóba történő behelyezésre vonatkozó speciális követelmény. 1 Győződjön meg róla, hogy a használt memóriatípust támogatja a számítógép (lásd a számítógépére vonatkozó „Műszaki adatok” című részt). 1 Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a Dell ügyfélszolgálatával.

	<p>Valószínűleg meghibásodott egy bővítőkártya.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Állapítsa meg, hogy a probléma megszűnik-e az egyik bővítőkártya (nem a grafikus kártya) eltávolításával és a számítógép újraindításával. Ha a probléma továbbra is fennáll, telepítse újra az eltávolított kártyát, majd távolítson el egy másik kártyát, és indítsa újra a számítógépet. Ismétlje meg a műveletet valamennyi telepített bővítőkártyával. Ha a számítógép szabályosan indul, hártsa el az utolsóként eltávolított kártya erőforrás-ütközési hibáját. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a Dell ügyfélszolgálatával.
	<p>Egyéb hiba történt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg róla, hogy minden merevlemez-meghajtó és optikai meghajtó kábele megfelelően csatlakozik az alaplaphoz. Ha a képernyőn egy eszközzel (pl. hajlékonylemez- vagy merevlemez-meghajtóval) kapcsolatos hibaüzenet jelenik meg, ellenőrizze az eszközt, és győződjön meg arról, hogy megfelelően működik. Ha az operációs rendszer indítása egy eszköztől (pl. hajlékonylemez- vagy optikai meghajtó) történik, ellenőrizze a rendszerbeállítást, és győződjön meg arról, hogy az indítási sorrend megfelel-e a telepített eszközöknek. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a Dell ügyfélszolgálatával.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Alkatrészek eltávolítása és cseréje

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

- [Fedél](#)
- [Optikai meghajtó](#)
- [Ventilátor](#)
- [Memória](#)
- [Tápegység](#)
- [I/O panel](#)
- [Belső hangszóró](#)
- [Alaplap](#)
- [Előlap](#)
- [Merevlemez-meghajtó](#)
- [Hűtőborda és processzor](#)
- [Hőérzékelő](#)
- [Bővítőkártya](#)
- [Behatolás-érzékelő kapcsoló](#)
- [Gombelem](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Műszaki adatok

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

- [Processzor](#)
- [Memória](#)
- [Bővítőbusz](#)
- [Videokártya](#)
- [Rendszerinformáció](#)
- [Kártyák](#)
- [Drives \(Meghajtók\)](#)
- [Külső csatlakozók](#)
- [Vezérlőszervek és visszajelzők](#)
- [Hálózat](#)
- [Hang](#)
- [Tápellátás](#)
- [Alaplapi csatlakozóalkalmazatok](#)
- [Fizikai jellemzők](#)
- [Környezeti adatok](#)

MEGJEGYZÉS: a kínált opciók régióként eltérők lehetnek. Ha a számítógép konfigurációjáról bővebb információt szeretne, kattintson a Start→ menü Súgó és támogatás menüpontjára, és válassza a számítógép adatainak megtekintését.

MEGJEGYZÉS: ha nincs másképp jelezve, a műszaki adatok azonosak a minitorony, az asztali, és a kompakt kivitelű számítógépekre.

Processzor	
Típus	1 Intel® Core™2 E7400 1 Intel Pentium® E5300 kétmagos processzor 1 Intel Celeron® 440
2. szintű (L2) gyorsítótár	1 Intel Core 2 E7400 - 3M 1 Intel Pentium Dual Core E5300 - 2M 1 Intel Celeron 440 - 512K

Memória	
Típus	DDR3 SDRAM
Sebesség	1066 MHz
Csatlakozók	Négy DIMM bővítőhely
Kapacitás	1 GB vagy 2 GB
Minimális memóriaméret	1 GB
Maximális memóriaméret	8 GB

Videokártya	
Videokártya típusa:	
Integrált	alaplagra integrált
Különálló	PCI-E x16 kétsatornás grafikus kártya egy DVI porttal és egy DisplayPort csatlakozóval.
Videomemória:	
Integrált	<i>Microsoft® Windows® XP</i> akár 512 MB megosztott videomemória (1 GB rendszermemóriával) akár 1GB megosztott videomemóriával (2 GB vagy még több rendszermemóriával) <i>Windows Vista® és Windows 7</i> akár 272 MB megosztott videomemória (1 GB rendszermemóriával) akár 784 MB megosztott videomemória (2 GB rendszermemóriával) akár 1296 MB megosztott videomemória (3 GB rendszermemóriával) akár 1808 MB megosztott videomemória (4 GB rendszermemóriával) akár 3856 MB megosztott videomemória (8 GB rendszermemóriával)
Különálló	512 MB

MEGJEGYZÉS: a videomemória hozzárendelése dinamikusan történik a teljes rendszermemória és a grafikus alkalmazások követelményei alapján.

Hang	
Integrált	<ul style="list-style-type: none"> Realtek ALC2690-VB Opcionális, házba szerelt hangszóróval

Hálózat	
Integrált	<ul style="list-style-type: none"> Integrált Broadcom BCM57780 Gigabit Ethernet LAN-vezérlő, 10/100/1000 Mb/s kommunikációs sebességgel Integrált Broadcom BCM5761 NetXtreme

Rendszerinformáció	
Chipkészlet	Intel Q45/ICH10DO beépített chipset
DMA csatornák száma	nyolc
Megszakítási szintek száma	24
BIOS chip (NVRAM)	16 MB

Bővítőbusz	
Busz típusa	PCI 2.3 PCI Express 1.1 SATA 1.0 és 2.0 USB 2.0
Busz sebessége	PCI: 133 Mbps PCI Express x1: 2,5 Gbps SATA: 1,5 Gb/s és 3,0 Gb/s USB: 480 Mb/s

Kártyák	
PCI:	
Asztali	emelőkártya nélkül — két db kisméretű kártya emelőkárttyával — két db teljes magasságú kártya
Kompakt kivitelű	egy db kis méretű kártya
PCI Express x1:	
Asztali	egy db kis méretű kártya
Kompakt kivitelű	–
PCI Express x16 (PCI Express x1 támogatással):	
Asztali	emelőkártya nélkül — egy db kisméretű kártya emelőkárttyával — egy db teljes magasságú kártya
Kompakt kivitelű	egy db kis méretű kártya
MEGJEGYZÉS: A PCI Express x16 bővítőhely tiltva van, amikor képernyő csatlakozik az integrált videocsatlakozóhoz.	

Drives (Meghajtók)	
Kívülről elérhető	
5,25 hüvelykes meghajtó-beépítőhely(ek):	
Asztali	egy db
Kompakt kivitelű	egy (slim line)
Belülről elérhető	
Egy 3,5 hüvelykes SATA meghajtótér:	
Asztali	két db
Kompakt kivitelű	egy db
Rendelkezésre álló eszközök	
2,5 hüvelykes SATA merevlemez-meghajtók:	
Asztali	egy db
Kompakt kivitelű	két db
3,5 hüvelykes SATA merevlemez-meghajtók:	
Asztali	két db

Kompakt kivitelű	egy db
5,25 hüvelykes SATA DVD-ROM, DVD+/-RW meghajtó:	
Asztali	egy db
Kompakt kivitelű	egy (slim line)
<p>MEGJEGYZÉS: a kompakt kivitelű számítógép csak két 2,5 hüvelykes, tartókeretekkel rendelkező merevlemez-meghajtókat képes támogatni.</p>	

Külső csatlakozók	
Hang:	
Hátlap	egy vonalkimenet-csatlakozó egy vonalbemenet csatlakozó/mikrofoncsatlakozó
Hálózat	két db RJ45 csatlakozó
Soros	két db 9 érintkezős csatlakozó, 16550C-vel kompatibilis
USB 2.0:	
Előlap	két db csatlakozó
Hátlap	négy db csatlakozó egy 24 V-os, táplálással rendelkező csatlakozó
Videokártya	egy 15 érintkezős VGA csatlakozó és egy DisplayPort csatlakozó DVI csak grafikus bővítőkértől függően változnak. MEGJEGYZÉS: a videocsatlakozók a kiválasztott grafikus kártyától függően változnak.

Alaplapi csatlakozóaljzatok	
PCI 2.3 - adatszélesség 32 bit:	
Asztali	két db 120 érintkezős csatlakozó
Kompakt kivitelű	egy db 120 érintkezős csatlakozó
PCI Express x16 - adatszélesség 16 PCI Express sáv:	
Asztali	egy db 164 érintkezős x16 csatlakozó
Kompakt kivitelű	egy db 164 érintkezős (x16) csatlakozó
PCI Express x1- adatszélesség egy PCI- Express sáv:	
Asztali	egy db 36 érintkezős csatlakozó
Kompakt kivitelű	-
Soros ATA:	
Asztali	három db 7 érintkezős csatlakozó
Kompakt kivitelű	három db 7 érintkezős csatlakozó
Memória	négy 240 érintkezős csatlakozó
Belső USB-eszköz	egy db 10 érintkezős csatlakozó (két USB-portot támogat)
Processzorventilátor	egy db 5 érintkezős csatlakozó
Merevlemez-meghajtóhoz való ventilátor	egy db 5 érintkezős csatlakozó
Előlap vezérlés	egy db 40 érintkezős csatlakozó
Processzor	egy db 775 érintkezős csatlakozó
Tápellátás 12V	egy db 4 érintkezős csatlakozó
Tápellátás	egy db 24 érintkezős csatlakozó

Vezérlőszerke és visszajelzők	
A számítógép elején:	
Tápgomb fénye	folyamatos kék fény — a bekapcsolt állapotot jelzi villogó kék fény — a számítógép alvó üzemmódját jelzi folyamatos narancs fény — alaplappal vagy tápegységgel kapcsolatos hibát jelez villogó narancs fény — alaplapproblémát jelez
Meghajtó üzemjelzője	a SATA-merevlemez vagy az optikai meghajtó

	aktivitását mutatja kék fény — a villogó kék fény jelzi, hogy a számítógép adatokat olvas a meghajtóról, vagy adatokat ír a meghajtóra
Hálózati kapcsolat jelzőfénye	kék fény — jelzi, hogy rendben van a kapcsolat a hálózat és a számítógép között kikapcsolt (nincs fény) — jelzi, hogy a számítógép nem érzékel fizikai kapcsolatot a hálózattal
Diagnosztikai jelzőfények	a négy jelzőfény a számítógép elején található
Wi-Fi® kapcsolatot jelző fény	kék fény — jelzi, hogy rendben van a kapcsolat a hálózat és a számítógép között nem világít — a számítógép nem észlel fizikai kapcsolatot a hálózattal
A számítógép hátlapján:	
A kapcsolat integritását jelző fény az integrált hálózati adapteren	zöld — jelzi, hogy rendben van a 10 Mbps-os kapcsolat a hálózat és a számítógép között narancs — jelzi, hogy rendben van a 100 Mbps-os kapcsolat a hálózat és a számítógép között sárga — jelzi, hogy rendben van az 1000 Mbps-os kapcsolat a hálózat és a számítógép között kikapcsolt (nincs fény) — a számítógép nem érzékel fizikai kapcsolatot a hálózattal
A hálózati aktivitás jelzőfénye az integrált hálózati adapteren	sárga fény — hálózati aktivitást jelez

Tápellátás	
Egyenáramú tápegység:	
Teljesítmény:	
Asztali (EPA)	300 W
Kompakt kivitelű (EPA)	280 W
Maximális hőleadás:	
Asztali (EPA)	1204 BTU/óra
Kompakt kivitelű (EPA)	1124 BTU/óra
Feszültség:	
Asztali (EPA)	100-240 VAC, 50/60 Hz, 6,0 A
Kompakt kivitelű (EPA)	100-240 VAC, 50/60 Hz, 5,0 A
MEGJEGYZÉS: a hőleadást a tápegység teljesítménye alapján számítják ki.	
MEGJEGYZÉS: a feszültségbeállítással kapcsolatos fontos tudnivalóért olvassa el a számítógéphez mellékelt biztonsági információkat.	
Gombelem	3 V-os CR2032 lítium gomelem

Fizikai jellemzők	
Magasság:	
Asztali	10,93 cm (4,30 hüvelyk)
Kompakt kivitelű	8,52 cm (3,35 hüvelyk)
Szélesség:	
Asztali	39,65 cm (15,60 hüvelyk)
Kompakt kivitelű	28,96 cm (11,40 hüvelyk)
Mélység:	
Asztali	34,90 cm (13,70 hüvelyk)
Kompakt kivitelű	32,36 cm (12,74 hüvelyk)
Tömeg (minimum):	
Asztali	9,38 kg (20,68 font)
Kompakt kivitelű	6,48 kg (14,29 font)

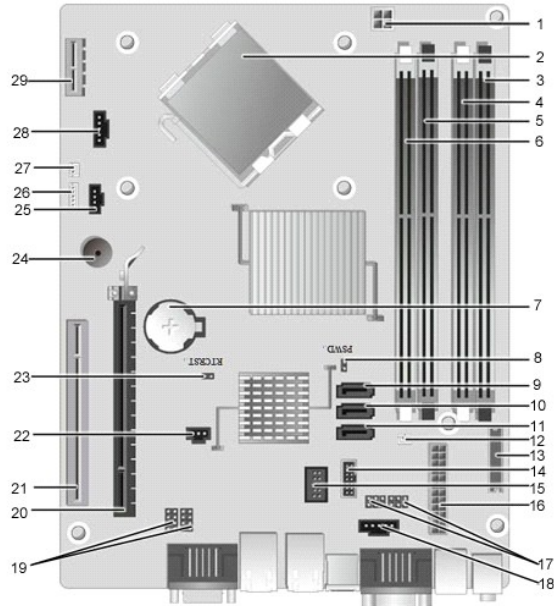
Környezeti adatok	
Hőmérséklet:	
Működési	10 °C - 45 °C (50 °F - 113 °F)
Tárolási	-40 °C - 60 °C (-40 °F - 140 °F)

Relatív páratartalom	20% - 80% (nem lecsapódó)
Maximális rezgés:	
Működési	véletlenszerű rezgés 5 ~500 Hz, 0,26 Grms, két oldalon
Tárolási	véletlenszerű rezgés 5 ~500 Hz, 2,2 Grms, hat oldalon
Maximális ütődés:	
Működési	HALF SN 40 G/2 ms, két oldalon
Tárolási	HALF SN 105 G/2 ms, hat oldalon
Magasság:	
Működési	3048 m (10000 láb) alatt (42 °C 10000 láb magasságban)
Tárolási	10668 m (35000 láb) alatt
Légszennyezési szint	Legfeljebb G2-es osztályú az ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Az alaplap elrendezése

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez



1	processzor tápcsatlakozója (12VPOWER)	2	processzorcsatlakozó (CPU)
3	memóriamodul-foglalatok (DIMM_4)	4	memóriamodul-foglalatok (DIMM_2)
5	memóriamodul-foglalatok (DIMM_3)	6	memóriamodul-foglalata (DIMM_1)
7	elemrekesz (BATTERY)	8	jelszóáthidaló (jumper) (PSWD)
9	SATA meghajtó csatlakozók (SATA0)	10	SATA meghajtó csatlakozók (SATA1)
11	SATA meghajtó csatlakozók (SATA2)	12	hőérzékelő csatlakozó (hátsó)
13	előlapi csatlakozó (FRONT PANEL)	14	külső tápellátás USB-csatlakozó
15	belső USB-csatlakozó	16	tápcsatlakozó (POWER)
17	soros port áthidaló (J3 és J4)	18	tápcsatlakozó (24V POWER)
19	soros port áthidaló (J1 és J2)	20	PCI Express x16 kártyacsatlakozó (SLOT1)
21	PCI kártyacsatlakozók (SLOT2) - félmagasság	22	behatolás-érzékelő kapcsoló kábelcsatlakozó (INTRUDER)
23	RTC-visszaállító áthidaló (RTCST)	24	belső hangszóró (SPKR)
25	ventilátorcsatlakozó (FAN_HDD)	26	hangszóró csatlakozó (INT_SPKR)
27	hőérzékelő csatlakozó (elülső)	28	ventilátorcsatlakozó (FAN_CPU)
29	vezeték nélküli kártya csatlakozó (SLOT6)		

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Bővítőártya

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatóak, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

A bővítőártya eltávolítása



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Fordítsa felfelé a kártya rögzítőreteszének kioldófülét.
3. Óvatosan húzza el a kioldókart a kártyától, majd lazítsa meg és vegye ki a kártyát az alaplapon lévő aljzatából.

A bővítőártya cseréje

A bővítőártya cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Gombelem

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatóak, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

A gommelem eltávolítása



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Húzza el a rögzítőkapcsot a gommelemről.

3. Emelje ki a gommelem akkumulátort a számítógépből.

A gommelem cseréje

A gommelem cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Fedél

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

⚠ FIGYELEM: a számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatóak, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

A fedél eltávolítása



1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Csúsztassa hátra a fedél kioldóreteszét.

3. Felül döntse kifelé a fedelet, majd vegye ki a fedelet a számítógépből.

A fedél cseréje

A fedél cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Ventilátor

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatóak, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

A ventilátor eltávolítása



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Távolítsa el az [optikai meghajtót](#).
3. Távolítsa el a [merevlemez-meghajtó szerelvényt](#).
4. Válassza le az alaplapról a ventilátor kábelét.

5. Távolítsa el a ventilátort a hűtőborda-szerelvényhez rögzítő csavarokat.

6. Távolítsa el a ventilátort a számítógépből.

A ventilátor cseréje

A ventilátor cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Előlap

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatóak, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

Az előlap eltávolítása



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Oldja ki a rögzítő füleket, amelyek az előlapot a számítógépházhoz rögzítik.

3. Óvatosan vegye ki az előlapot a számítógépből.

Az előlap cseréje

Az előlap cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Merevlemez-meghajtó

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

⚠ FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

A merevlemez-meghajtó kiszérése



📌 MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Nyomja be a merevlemez-szerelvény két oldalán található kék színű kioldófüleket, és emelje ki a merevlemez-szerelvényt a számítógépből.
3. Válassza le a táp- és adatkábeleket a merevlemezről.
4. Vegye ki a merevlemez-szerelvényt a számítógépből.
5. Húzza föl a kék kioldófüleket, és vegye ki a merevlemez-meghajtót a merevlemez-szerelvényből.

A merevlemez-meghajtó cseréje

A merevlemez-meghajtó cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Hűtőborda és Processzor

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatóak, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

A hűtőborda és a processzor eltávolítása



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Válassza le az alaplapról a ventilátor kábelét.
3. Oldja ki a 12V-os tápkábelt a kábelvezetőjéből.
4. Lazítsa ki a hűtőborda-szerelvényt az alaplaphoz rögzítő rögzítőcsavarokat.
5. Vegye ki a hűtőborda-szerelvényt a számítógépből.
6. Csúsztassa ki a fedélkioldó reteszt a burkolatretesz alól, és húzza vissza a fedélkioldó reteszt a processzor burkolatának kioldásához.
7. Emelje fel a processzor burkolatát.
8. Vegye ki a processzort az alaplapon levő foglalatból.

A hűtőborda és a processzor cseréje

A hűtőborda és a processzor cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Behatolás-érzékelő kapcsoló

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatóak, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

A számítógépház behatolás-érzékelő kapcsolójának eltávolítása



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a [merevlemez-meghajtó szerelvényt](#).
3. Válassza le a számítógépház behatolás-érzékelő kapcsolójának kábelét az alaplapról.

4. Csúsztassa ki a ház behatolás-érzékelő kapcsolóját a helyéről a fémkeretben, és nyomja le a számítógépből való eltávolításhoz.

A számítógépház behatolás-érzékelő kapcsolójának cseréje

A behatolás-érzékelő kapcsoló cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Belső hangszóró

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatóak, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

A belső hangszóró eltávolítása



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Válassza le a belső hangszóró kábelét az alaplapról, és oldja ki a kábelvezetőből a számítógép házán.

3. Nyomja meg a rögzítőfület, és csúsztassa felfelé a belső hangszórót a számítógépből való eltávolításhoz.

A belső hangszóró cseréje

A belső hangszóró cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

I/O panel

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatók, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

Az I/O panel eltávolítása



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Távolítsa el az [előlapot](#).
3. Távolítsa el az [optikai meghajtót](#).
4. Távolítsa el a [merevlemez-meghajtót](#).
5. Távolítsa el a [hátsó hőérzékelőt](#).
6. Válassza le az I/O panel kábelét az alaplapon lévő csatlakozójából.

7. Távolítsa el a csavarokat, amelyek az I/O panelt a számítógépházhoz rögzítik.

8. Vegye ki az I/O panelt a számítógépből.

Az I/O panel cseréje

Az I/O panel cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Memória

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – kompakt kivitelhez

FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatóak, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

A memória eltávolítása



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Távolítsa el az [optikai meghajtót](#).
3. Távolítsa el a [merevlemez-meghajtó szerelvényt](#).
4. Nyomja lefelé a memória rögzítőbilincseit, és oldja ki a memóriamodult.

5. Emelje ki a memóriamodult a foglalatból, és vegye ki a számítógépből.

A memória cseréje

A memóriamodul cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Optikai meghajtó

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatóak, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

Az optikai meghajtó eltávolítása



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Válassza le a táp- és adatkábeleket az optikai meghajtóról.
3. Nyomja le a meghajtó kioldóreteszét, és vegye ki az optikai meghajtót a számítógépből.
4. Csúsztassa az optikai meghajtót a számítógép hátulja felé, és emelje meg a számítógépből való eltávolításhoz.

Az optikai meghajtó cseréje

Az optikai meghajtó cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Tápegység

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatók, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

A tápegység kiszérése



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Távolítsa el az [optikai meghajtót](#).
3. Távolítsa el a [merevlemez-meghajtót](#).
4. Távolítsa el a [hátsó hőérzékelőt](#).
5. Távolítsa el a [ventilátort](#).
6. Válassza le az alaplapról a tápkábeleket.

7. Húzza fel a tápegység kioldó reteszét, és csúsztassa a tápegységet a számítógép eleje felé.

8. Vegye ki a tápegységet a számítógépből.

A tápegység cseréje

A tápegység cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Alaplap

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatóak, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

Az alaplap eltávolítása



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Távolítsa el az [optikai meghajtót](#).
3. Távolítsa el a [merevlemez-meghajtót](#).
4. Távolítsa el a [bővítőkárt\(ka\)t](#).
5. Távolítsa el a [memóriamodul\(oka\)t](#).
6. Távolítsa el a [hűtőbordát és a processzort](#).
7. Távolítsa el a [tápegységet](#).
8. Válassza le az összes kábelt, amely még az alaplaphoz csatlakozik.

9. Távolítsa el az alaplaptól a számítógépházhoz rögzítő csavarokat.

10. Emelje ki az alaplaptól a számítógépházból.

Az alaplap cseréje

Az alaplap cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Hőérzékelő

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv – Kompakt kivitelhez

FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatóak, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

- [Az elülső hőérzékelő eltávolítása](#)
- [Az elülső hőérzékelő cseréje](#)
- [A hátsó hőérzékelő eltávolítása](#)
- [A hátsó hőérzékelő cseréje](#)

Az elülső hőérzékelő eltávolítása



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a [merevlemez-meghajtó szerelvényt](#).
3. Válassza le az elülső hőérzékelő kábelt az alaplapról.
4. Oldja ki az elülső hőérzékelő kábelét a házon lévő kábelvezetőből.
5. Nyomja be a kioldóreteszt, és távolítsa el az elülső hőérzékelőt a számítógépből.

Az elülső hőérzékelő cseréje

Az elülső hőérzékelő cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

A hátsó hőérzékelő eltávolítása



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy az alábbi ábrák megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe® Flash® Player programot az adobe.com webhelyről.

1. Kövesse a [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#) c. fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a [merevlemez-meghajtó szerelvényt](#).
3. Válassza le a hátsó hőérzékelő kábelt az alaplapról.
4. Nyomja be a kioldóreteszt, és távolítsa el a hátsó hőérzékelőt a házról.

5. Távolítsa el a hátsó hőérzékelőt a számítógépből.

A hátsó hőérzékelő cseréje

A hátsó hőérzékelő cseréjéhez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Munkavégzés a számítógépen

Dell™ OptiPlex™ XE szervizelési kézikönyv — Kompakt kivitelhez

- [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#)
- [Ajánlott eszközök](#)
- [A számítógép kikapcsolása](#)
- [Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében](#)

Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében

A számítógép esetleges károsodásának elkerülése és saját biztonsága érdekében tartsa be az alábbi biztonsági irányelveket. Ha másképp nincs jelezve, a jelen dokumentumban leírt minden művelet a következő feltételek teljesülését feltételezi:

- 1 Elvégezte a [Munka a számítógép belsejében](#) című fejezetben leírt lépéseket.
- 1 E olvasta a számítógépével szállított biztonsági útmutatásokat.
- 1 A komponensek cseréjét vagy — amennyiben külön vásárolta meg azokat — beszerelését a kiszerezési műveletek fordított sorrendben való elvégzésével hajthatja végre.

FIGYELEM: A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági tudnivalókat. További biztonsági útmutatások a www.dell.com/regulatory_compliance címen találhatóak, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon.

VIGYÁZAT: számos javítási munkát csak hivatalos szakember végezhet el. Ön csak azokat a hibaelhárításokat és egyszerű javításokat végezheti el, melyeket a termék dokumentációja engedélyez, vagy amelyekre az online vagy telefonos szerviz- és támogató csoport utasítást ad. A Dell által nem jóváhagyott szerviztevékenységre a garanciavállalás nem vonatkozik. Olvassa el és kövesse a termékhez mellékelte biztonsági utasításokat.

VIGYÁZAT: Az elektrosztatikus kisülések érdekében földelje le magát egy csuklópánttal, vagy időközönként érjen hozzá egy festetlen fémfelülethez, például a számítógép hátulján lévő csatlakozóhoz.

VIGYÁZAT: Bánjon óvatosan az alkatrészekkel és a kártyákkal. Ne érjen hozzá a kártyán lévő komponensekhez vagy érintkezőkhöz. A kártyát tartsa a szélénél vagy a fém szerelőkeretnél fogva. A komponenseket, például a processzort, ne az érintkezőknél, hanem a szélükénél fogja meg.

VIGYÁZAT: a kábelek kihúzásakor ne a kábelt, hanem a csatlakozót vagy a húzófület húzza meg. Néhány kábel csatlakozója reteszelő kialakítással van ellátva; a kábel eltávolításakor kihúzás előtt a retesz kioldófület meg kell nyomni. Miközben kihúzza, tartsa egyenesen a csatlakozódugókat, hogy a csatlakozótük ne görbüljenek el. A kábelek csatlakoztatása előtt pedig győződjön meg arról, hogy mindkét csatlakozó megfelelő helyzetben és a másikkal egy vonalban van.

MEGJEGYZÉS: a számítógép színe és egyes alkatrészek eltérhetnek a dokumentumban láthatótól.

A számítógép károsodásának elkerülése érdekében végezze el az alábbi műveleteket, mielőtt a számítógép belsejébe nyúl.

1. Győződjön meg arról, hogy a munkaasztal sima és tiszta, nehogy megkarcolódjon a számítógép fedele.
2. Kapcsolja ki a számítógépet (lásd: [A számítógép kikapcsolása](#)).

VIGYÁZAT: A hálózati kábel kihúzásakor először a számítógépből húzza ki a kábelt, majd a hálózati eszközből.

3. Húzzon ki minden hálózati kábelt a számítógépből.
4. Áramtalanítsa a számítógépet és az összes csatlakoztatott eszközt.
5. Az alaplap földelése érdekében az áramtalanítás alatt tartsa nyomva a bekapcsológombot.
6. Távolítsa el a számítógép oldallapját (lásd: [Fedél](#)).

VIGYÁZAT: mielőtt bármihez is hozzányúlna a számítógép belsejében, földelje le saját testét úgy, hogy megérint egy festetlen fémfelületet, például a számítógép hátulsó részén. A belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében munka közben időről időre érintsen meg egy festetlen fémfelületet, hogy levegőzze az időközben felgyűlt statikus elektromosságot.

Ajánlott eszközök


A jelen dokumentumban szereplő eljárások a következő eszközöket igényelhetik:

- 1 Kis, lapos élű csavarhúzó
- 1 Csillagcsavarhúzó
- 1 Kis műanyag pálca
- 1 A BIOS-frissítőprogram CD-je

A számítógép kikapcsolása

VIGYÁZAT: Az adatvesztés elkerülése érdekében a számítógép kikapcsolása előtt mentse és zárjon be minden megnyitott fájlt, és lépjen ki minden programból.

1. Állítsa le az operációs rendszert:
 - 1 Windows Vista® esetén:

Kattintson a **Start**  gombra, majd kattintson a **Start** menü jobb alsó sarkában lévő nyílra, végül a **Leállítás** lehetőségre.



1 **Windows® XP esetén:**

Kattintson a **Start** gombra, majd **A számítógép kikapcsolása**, **Kikapcsolás** lehetőségre.

Miután az operációs rendszer leállt, a számítógép kikapcsol.

2. Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a csatlakoztatott eszközök ki vannak kapcsolva. Ha az operációs rendszer leállásakor a számítógép és a csatlakoztatott eszközök nem kapcsolódnak ki automatikusan, a bekapcsológombot mintegy 6 másodpercig tartsa nyomva a kikapcsolásukhoz.

Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében

Miután elvégezte a cserét, a számítógép bekapcsolása előtt csatlakoztassa a külső eszközöket, kártyákat és kábeleket.

1. Zárja vissza a számítógép fedelét (lásd: [Fedél](#)).



VIGYÁZAT: hálózati kábel csatlakoztatásakor a kábelt először a hálózati eszközbe, majd a számítógépbe dugja.

2. Csatlakoztassa a telefon- vagy a hálózati kábeleket a számítógéphez.
3. Csatlakoztassa a számítógépet és a hozzá csatolt eszközöket az elektromos hálózatra.
4. Kapcsolja be a számítógépet.
5. A Dell Diagnostics futtatásával győződjön meg arról, hogy a számítógép megfelelően működik-e. Lásd: [Dell Diagnostics](#).

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)