

# studio

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ





# **Studio Slim**

## **TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ**

DCSLA típus

## Megjegyzések, figyelmeztetések és óvintézkedések



**MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK a számítógép hatékonyabb használatát elősegítő fontos tudnivalókat tartalmaznak.



**FIGYELMEZTETÉS:** A FIGYELMEZTETÉSEK a hardvereszközökre veszélyes, illetve esetleges adatvesztést okozó problémákra hívják fel a figyelmet, és tájékoztatnak a problémák elkerülésének módjáról.



**VIGYÁZAT!** A VIGYÁZAT jelzések esetleges tárgyi és személyi sérülésekre, illetve életveszélyre hívják fel a figyelmet.

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

---

**A dokumentumban található adatok előzetes értesítés nélkül módosíthatók.**

© 2008 Dell Inc. Minden jog fenntartva.

A Dell Inc. előzetes írásos engedélye nélkül szigorúan tilos e dokumentumokat bármiféle módon sokszorosítani.

A szövegben használt védjegyek: A *Dell*, a *DELL* logó, *YOURS IS HERE* és a *DellConnect* a Dell Inc. védjegyei; az *Intel*, a *Pentium*, a *Celeron* az Intel Corporation bejegyzett védjegyei, a *Core* az Intel Corporation védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban; a *Microsoft*, a *Windows*, a *Windows Vista*, és a *Windows Vista startgomb* a Microsoft Corporation védjegyei és bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban; a *Realtek* a Realtek Semiconductor Corporation védjegye; a *Blu-ray Disc* a Blu-ray Disc Association védjegye; a *Bluetooth* a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegye, amelyet a Dell licencszerződés keretében használ.

A dokumentumban más védjegyek és kereskedelmi megnevezések is szerepelhetnek, hivatkozásként a termékmárkák és megnevezések tulajdonosaira. A Dell Computer Corporation kizárólag a saját védjegyeiből és bejegyzett neveiből eredő jogi igényeket érvényesíti.

**2008. július**

**P/N GN099**

**Rev. A00**

# Tartalomjegyzék

## **A Studio Slim 540s üzembe helyezése. . . . . 5**

A számítógép üzembe helyezése előtt . . . . . 5

Video kábel csatlakoztatása a számítógépre . . . . . 6

Csatlakoztassa a videokábelt a kijelzőre . . . . . 7

A billentyűzet és egér csatlakoztatása . . . . . 8

Csatlakoztassa a hálózati kábelt (opcionális) . . . . . 9

Csatlakoztassa a kijelző és a számítógép tápvezetékeit. . . . . 10

Nyomja meg a számítógép és a kijelző főkapcsolóját. . . . . 10

Windows Vista® beállítások . . . . . 11

Csatlakozás az internetre (opcionális) . . . . . 11

## **Az Ön Studio Slim 540s számítógépének használata . . . . . 14**

A számítógép előlapjának ismertetése . . . . . 14

Az optikai meghajtó használata. . . . . 16

Hátulnézet. . . . . 17

Hátlapon elhelyezett csatlakozók . . . . . 18

Szoftverszolgáltatások . . . . . 20

## **Problémák megoldása . . . . . 22**

Hálózati problémák . . . . . 22

Áramellátási problémák . . . . . 23

Memóriaproblémák . . . . . 24

Lefagyások és szoftveres problémák . . . . . 25

## Tartalomjegyzék

<b>Támogatói eszközök használata . . . . .</b>	<b>28</b>	<b>További információk és források . . . . .</b>	<b>46</b>
Dell Support Center . . . . .	28	<b>Műszaki adatok . . . . .</b>	<b>48</b>
Rendszerüzenetek . . . . .	29	<b>Függelék . . . . .</b>	<b>54</b>
Hardver-hibakereső . . . . .	30	Macrovision termék megjegyzés. . . . .	54
Dell Diagnostics. . . . .	31	<b>Tárgymutató . . . . .</b>	<b>55</b>
<b>Rendszer-visszaállítási opciók . . . . .</b>	<b>34</b>		
Rendszer-visszaállítás . . . . .	34		
Dell gyári rendszerkép-visszaállítás. . . . .	36		
Az operációs rendszer újratelepítése. . . . .	37		
<b>Segítség . . . . .</b>	<b>40</b>		
Műszaki támogatás és ügyfélszolgálat . . . . .	41		
DellConnect™ . . . . .	41		
Online szolgáltatások . . . . .	41		
AutoTech szolgáltatás . . . . .	42		
Termékinformációk. . . . .	43		
Garanciális vagy hitelre vásárolt termékek visszaküldése javításra. . . . .	43		
Mielőtt telefonálna. . . . .	44		
Kapcsolatfelvétel a Dell vállalattal . . . . .	45		

# A Studio Slim 540s üzembe helyezése

Ez a fejezet a Studio Slim 540s üzembe helyezéséről és a perifériás eszközök csatlakoztatásáról tartalmaz információkat.

## A számítógép üzembe helyezése előtt

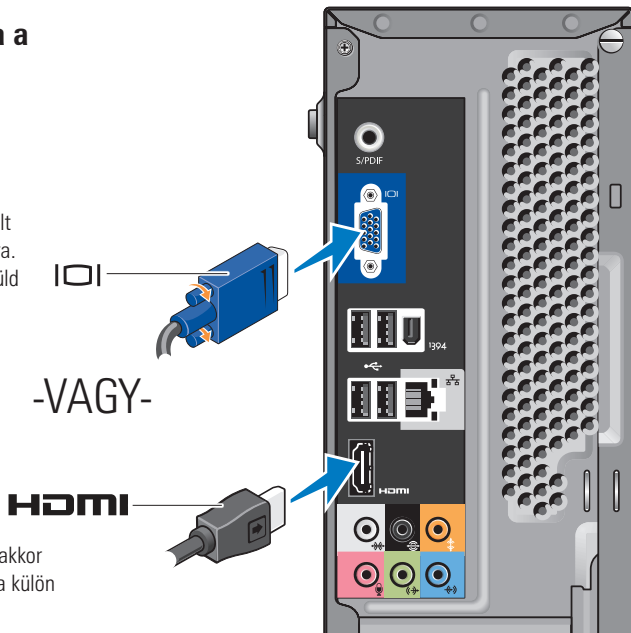
A számítógép elhelyezésekor ügyeljen arra, hogy könnyen hozzáférhessen az áramforráshoz, gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, a számítógépet pedig vízszintes felületen helyezze el.

A Studio Slim 540s szellőzésének akadályozása esetén a számítógép túlmelegedhet. A túlmelegedés megakadályozása érdekében hagyjon legalább 10,2 cm (4 hüvelyk) távolságot a számítógép hátoldalánál, illetve legalább 5,1 cm (2 hüvelyk) távolságot a többi oldalnál. Számítógépét soha ne helyezze olyan zárt helyre, mint szekrény vagy fiók, amikor a számítógép üzemel.



### Video kábel csatlakoztatása a számítógépre

A számítógép a kijelző számára a két csatlakozó egyikét használja. A HDMI csatlakozó egy nagy teljesítményű digitális csatlakozó, amely video és audio jeleket egyaránt továbbít TV-készülékek és integrált hangszóróval rendelkező monitorok számára. A VGA csatlakozó kizárólag video jeleket küld monitorok és projektorok számára.









**MEGJEGYZÉS:** DVI csatlakozó csak akkor állhat rendelkezésre számítógépén, ha külön videokártyát vásárolt.



## Csatlakoztassa a videokábelt a kijelzőre

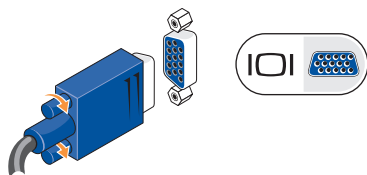
Ellenőrizze TV-készülékét vagy monitorát, hogy milyen típusú csatlakozók állnak rendelkezésre. A következő táblázat tartalmazza a kijelző csatlakozóinak kiválasztására szolgáló információkat.

HDMI		
VGA		
DVI		

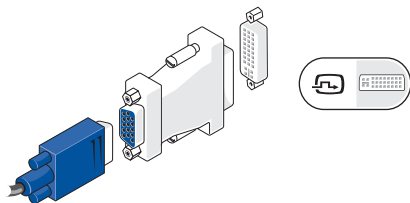
A számítógépén rendelkezésre álló következő csatlakozókkal csatlakozhat a kijelzőre: a VGA csatlakozó, a HDMI csatlakozó vagy a DVI csatlakozó (opcionális).

### Csatlakozás a VGA csatlakozóval

Amennyiben kijelzője VGA csatlakozóval rendelkezik, akkor VGA kábelt használjon (mindkét végén kék csatlakozóval).



Amennyiben kijelzője DVI csatlakozóval rendelkezik, akkor a VGA kábelt (mindkét végén kék csatlakozóval) használja VGA-DVI adapterrel (fehér csatlakozó).

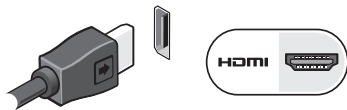


 **MEGJEGYZÉS:** VGA-DVI adaptert a Dell weboldalán vásárolhat: **dell.com**.

## A Studio Slim 540s üzembe helyezése

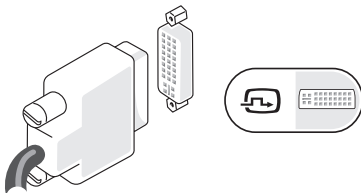
### Csatlakoztatás HDMI csatlakozóval

Csatlakoztassa a kijelzőt HDMI kábellel.



### Csatlakoztatás DVI csatlakozóval (opcionális)

Csatlakoztassa a kijelzőt DVI kábellel.



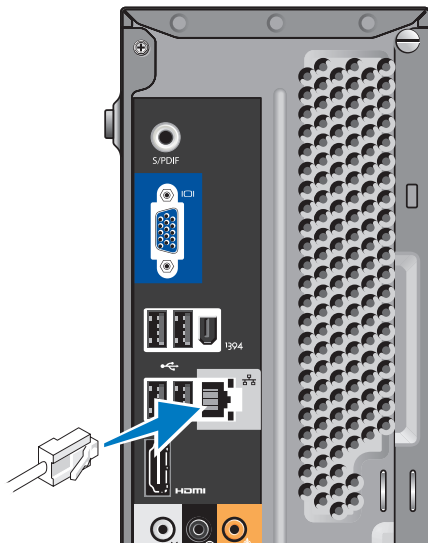
**MEGJEGYZÉS:** További HDMI és DVI kábeleket a Dell weboldalon vásárolhat: [dell.com](http://dell.com).

## A billentyűzet és egér csatlakoztatása

Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret a számítógép hátoldalán található USB csatlakozókra.



### Csatlakoztassa a hálózati kábelt (opcionális)

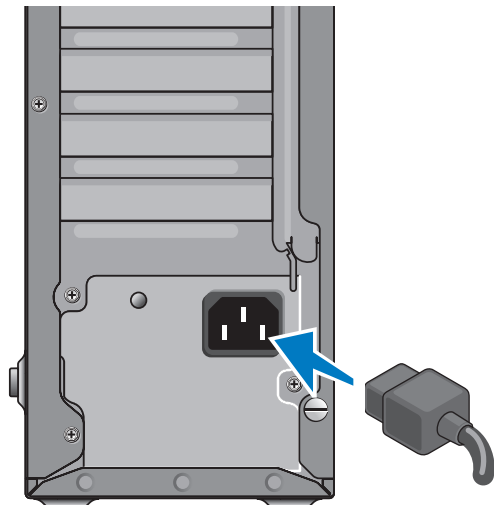


A számítógép üzembe helyezésének befejezéséhez nincs szüksége hálózati kapcsolatra, azonban ha rendelkezik létező hálózattal vagy internetkapcsolattal (mint például otthoni kábelmodem vagy Ethernet csatlakozó), akkor azokat csatlakoztathatja most. Kizárólag Ethernet kábelt (RJ45 csatlakozó) használjon. Ne csatlakoztasson telefonkábel (RJ11 csatlakozó) a hálózati csatlakozóra.



A számítógép hálózatra vagy szélessávú eszközre történő csatlakoztatásához dugja a hálózati kábel egyik végét a hálózati csatlakozóra vagy a szélessávú eszközre. A hálózati kábel másik végét csatlakoztassa a számítógép hátlapján található hálózati adapterbe. Kattanás jelzi, ha a hálózati kábel megfelelően van csatlakoztatva.

**Csatlakoztassa a kijelző és a számítógép tápvezetékét**




**Nyomja meg a számítógép és a kijelző főkapcsolóját**




## Windows Vista® beállítások

A Windows Vista első használatakor kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. E lépések elvégzése kötelező, amely legfeljebb 15 percet vesz igénybe. A képernyők számos lépésen keresztül vezetik Önt, beleértve a licencszerződések elfogadását, beállítások elvégzését és internetkapcsolat létrehozását.

 **FIGYELMEZTETÉS:** Ne szakítsa meg az operációs rendszer beállítási folyamatát. Ezzel ugyanis használhatatlanná teheti számítógépét.

## Csatlakozás az internetre (opcionális)

 **MEGJEGYZÉS:** Az internetszolgáltatók és az internetszolgáltatók ajánlatai országonként eltérnek.

Az internethez való csatlakozáshoz szüksége van egy modemre vagy hálózati kapcsolatra, valamint egy internetszolgáltatóra (ISP). Internetszolgáltatója egyet vagy többet tesz elérhetővé a következő internetkapcsolati lehetőségek közül:

- DSL kapcsolatok, mely nagysebességű internetelérést biztosítanak a meglévő telefonvonalon vagy mobiltelefon-szolgáltatáson keresztül. DSL kapcsolat esetén, egyidejűleg használhatja az internetelérést és a telefonvonalat.
- A kábelmodemes kapcsolatok nagy-sebességű internetelérést biztosítanak a helyi kábeltelevíziós hálózaton keresztül.
- Műholdas modemkapcsolatok, melyek nagysebességű internetelérést biztosítanak egy műholdas televíziós rendszeren keresztül.
- Betárcsázós kapcsolatok, amelyek telefonvonalon keresztül létesítenek kapcsolatot. A-betárcsázós kapcsolatok jelentősen lassabb hozzáférést biztosítanak, mint a DSL és kábeles (vagy műholdas) kapcsolatok. Az Ön számítógépe nem rendelkezik integrált modemmel. Opcionális USB modemet kell használnia a számítógép betárcsázós kapcsolatához.

## A Studio Slim 540s üzembe helyezése

- Vezeték nélküli LAN kapcsolatok, amelyek a WiFi 802.11 technológia alkalmazásával biztosítanak internethozzáférést. A vezeték nélküli LAN használatához opcionális komponensekre lehet szükség, amelyek a vásárlás idejében hozott döntésektől függően a számítógép részét képezhetik, illetve hiányozhatnak számítógépéből.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha eredeti rendelése nem tartalmazza külső USB modemet vagy WLAN adaptert, akkor azokat a Dell weboldalán rendelheti meg: **dell.com**.

### Vezetékes internetkapcsolat beállítása

Ha betárcsázós kapcsolatot használ, csatlakoztassa a telefonvonalat a külső USB modemre (opcionális) és a fali telefoncsatlakozóra, mielőtt megkezdene az internetkapcsolat beállítását. Ha DSL vagy kábeles/műholdas kapcsolatot használ, akkor a beállítási információkért lépjen kapcsolatba internet- vagy mobiltelefon-szolgáltatójával.

### Vezeték nélküli kapcsolat beállítása

A vezeték nélküli internetkapcsolat használata előtt csatlakoztatni kell a vezeték nélküli routert. A vezeték nélküli útvonalválasztó beállítása:


1. Mentsen el, zárjon be minden megnyitott fájlt, és lépjen ki minden futó alkalmazásból.
2. Kattintson a **Start**  → **Csatlakozás** gombra.
3. A beállítás elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.


### Az internetkapcsolat beállítása


Internetkapcsolat beállítása a munkaasztalon található internetszolgáltató-ikonnal:

1. Mentsen el, zárjon be minden megnyitott fájlt, és lépjen ki minden futó alkalmazásból.
2. Kattintson duplán az internetszolgáltató ikonjára a Microsoft® Windows® asztalon.
3. A beállítás elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ha az asztalon nem jelenik meg egyik internetszolgáltató ikonja sem, vagy ha más szolgáltatótól származó internetkapcsolatot kíván beállítani, végezze el a következő részben ismertetett lépéseket.


 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem tud kapcsolódni az internethez, de a múltban sikeresen csatlakozott, akkor esetleg szolgáltatójánál van szolgáltatásleállítás. Lépjen kapcsolatba internetszolgáltatójával a szolgáltatás állapotának ellenőrzése céljából, vagy próbálja meg újra a csatlakozást később.

 **MEGJEGYZÉS:** Készítse elő az internetszolgáltatótól kapott információkat. Amennyiben nincs internetszolgáltatója, a Kapcsolódás az internethez varázsló segítségével kereshet egyet.

1. Mentsen el, zárjon be minden megnyitott fájlt, és lépjen ki minden futó alkalmazásból.
2. Kattintson **Start**  → **Control Panel**.
3. A **Hálózat és Internet** elemnél válassza a **Kapcsolódás az Internethez** lehetőséget.  
**A csatlakozás az internetre** ablak jelenik meg.

4. Kattintson a **Szélessáv (PPPoE)** vagy a **Betárcsázás** elemre a kívánt csatlakozási módtól függően:

- a. Válassza a **Szélessáv** opciót, ha DSL-t használ, vagy a műholdas modem, kábelmodem vagy Bluetooth® vezeték nélküli technológia csatlakozási opciót.
- b. Válassza a **Betárcsázás** lehetőséget, ha opcionális USB betárcsázós modemet vagy ISDN-t kíván használni.

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem tudja, hogy milyen csatlakozástípust válasszon, kattintson a **Segítség a választáshoz** gombra, vagy lépjen kapcsolatba internetszolgáltatójával.

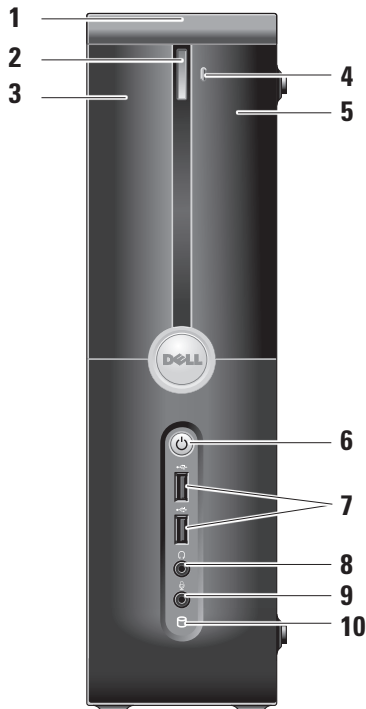
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és a beállítás befejezéséhez használja az internetszolgáltatójától kapott beállítási információkat.

# Az Ön Studio Slim 540s számítógépének használata

Az Ön számítógépe az egyszerű áttekinthetőség érdekében kijelzőkkel, gombokkal és funkciókkal, továbbá az általános feladatok gyorsabb elvégzésére szolgáló gombokkal rendelkezik.


## A számítógép előlapjának ismertetése

- 1 Szervizcímke** — Használja a szervizcímkét (a számítógép burkolatának hátsó részének tetején) a számítógépe azonosításához, a Dell Support weboldalra történő belépés vagy a műszaki támogatás felhívása esetén.
- 2 Az optikai meghajtó kilövő gombja** — Ezt nyomja meg a CD/DVD/Blu-ray Disc™ meghajtó nyitására/zárására.
- 3 Optikai meghajtópanel** — Ez a panel fedja a CD/DVD/Blu-ray Disc meghajtót.
- 4 FlexDock nyitás/zárás** — Ezt nyomja meg a FlexDock nyitására/zárására.








**5 FlexDock (opcionális)** — Opcionális Media Card olvasót tartalmazhat.

**6**  **Tápellátás gomb és fény** — Megnyomásával kapcsolható be vagy ki a számítógép áramellátása. A gomb közepén található fény jelzi a tápellátás állapotát:


- Villogó fehér — a számítógép alvó állapotban van.
- Világító fehér — a számítógép bekapcsolt állapotban van.
- Villogó sárga — hiba lehet az alaplappal.
- Világító sárga — az alaplappal nem tudja megkezdeni az inicializálást. Hiba lehet az alaplappal vagy a tápellátással.


**7**  **USB 2.0 csatlakozók (2)** — olyan, alkalmanként használt USB eszközöket csatlakoztat, mint memóriák, digitális kamerák és MP3-lejátszók.

**8**  **Fejhallgató csatlakozó** — fejhallgatók csatlakoztatására.

 **MEGJEGYZÉS:** hangfal vagy hangrendszer csatlakoztatásához az **audio out** vagy **S/PDIF** számítógép hátoldalán található csatlakozót használja.

**9**  **Mikrofon vagy vonalbemenet csatlakozó** — Mikrofon vagy vonalbemenet csatlakoztatására szolgáló csatlakozó.

**10**  **Merevlemez lámpa** — akkor világít, ha a számítógép adatot ír vagy olvas. A villogó kék fény a merevlemez működését jelzi.

 **FIGYELMEZTETÉS:** Az adatvesztés elkerülése érdekében soha ne kapcsolja ki a számítógépet, amikor a merevlemez lámpája villog.

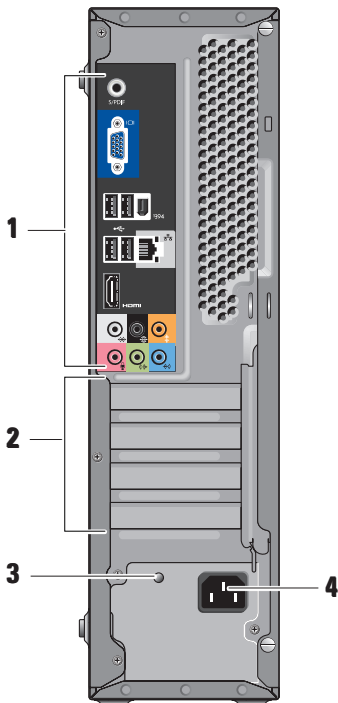
### **Az optikai meghajtó használata**

Helyezze a lemezt a lemeztartóba címkéjével kifelé, majd enyhén nyomja be a lemeztartót.

A meghajtó automatikusan behúzza a lemezt, és megkezdí tartalmának beolvasását.

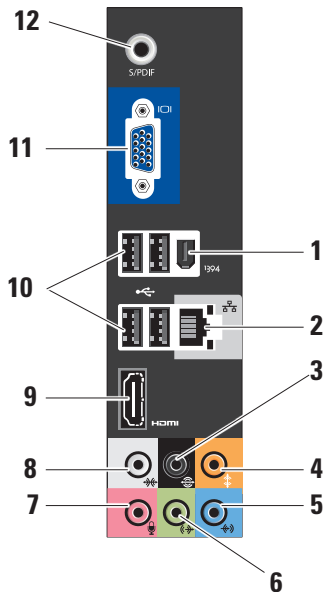
A lemez kiadásához nyomja meg a kilökés gombot. Néhány másodperc múlva kilökődik a lemez.

## Hátulnézet



- 1 Hátoldali csatlakozók** — Csatlakoztassa USB, audio és más eszközeit a megfelelő csatlakozóra. Bővebb információért lásd „Hátoldali csatlakozók”: 18.
- 2 Kártya foglalatok** — A telepített PCI és PCI Express kártyák csatlakozóihoz való hozzáféréshez.
- 3 Áramellátást jelző LED** — A tápellátás áramellátását jelzi.  
 **MEGJEGYZÉS:** Nem biztos, hogy számítógépe rendelkezik ilyennel.
- 4 Tápcsatlakozó** — Az áramvezeték csatlakoztatására.


## Hátlapon elhelyezett csatlakozók



- 1**  **IEEE 1394** — Olyan nagysebességű soros multimédia eszközök csatlakoztatására, mint digitális videokamerák.
- 2**  **Hálózati csatlakozó és lámpa** — Hálózatra vagy szélessávú eszközre csatlakoztatja számítógépét. A hálózati aktivitás lámpa villog, ha a számítógép adatot fogad vagy küld. Nagy hálózati adatforgalom esetén úgy tűnhet, hogy a lámpa folyamatosan világít.
- 3**  **Hátsó B/J surround** — Többcsatornás hangfalak csatlakoztatására.
- 4**  **Center/mélyláda** — Mélyláda csatlakoztatására.
- 5**  **Vonalbemenet** — Mikrofon vagy audio bemenet csatlakoztatására audio vagy telefonos programok számára. Hangkártyával ellátott számítógépeknél használja a kártya csatlakozóit.

- 6**  **Elülső B/J vonalkimeneti csatlakozó** — Fejhallgatók és integrált erősítővel rendelkező hangfalak csatlakoztatására.  
Hangkártyával ellátott számítógépeknél használja a kártya csatlakozóit.
- 7**  **Mikrofon** — Olyan rögzítő/lejátszó eszköz csatlakoztatására, mint mikrofon, kazettás magnó, CD-lejátszó vagy videomagnó csatlakoztatására.  
Hangkártyával ellátott számítógépeknél használja a kártya csatlakozóit.
- 8**  **Oldalsó B/J surround** — 7.1-es hangfalak csatlakoztatására, surround hangzás számára.  
Hangkártyával ellátott számítógépeknél használja a kártya csatlakozóit.
- 9**  **HDMI 1.2** — TV-készülék csatlakoztatására, audio és video jelek egyaránt.  
 **MEGJEGYZÉS:** A beépített hangszóróval rendelkező monitorok csak a videojeleket olvassák.
- 10**  **USB 2.0 (4)** — Olyan USB eszközök csatlakoztatására, mint egér, billentyűzet, nyomtató, külső meghajtó vagy MP3-lejátszó.
- 11**  **VGA** — Monitor vagy projektor csatlakoztatására.
- 12** **S/PDIF** — Erősítők és TV-készülékek digitális audio csatlakoztatására optikai digitális kábelen keresztül. Ez a formátum analóg konvertálási folyamat nélkül küld audio jelet.

### Szoftverszolgáltatások

 **MEGJEGYZÉS:** Az ebben a fejezetben leírt szolgáltatásokkal kapcsolatos további információk érdekében tekintse át a *Dell technológiai útmutatót* a számítógép merevlemezén vagy a Dell terméktámogatási weboldalán: **support.dell.com**.

#### Hatékonyaság és kommunikáció

Számítógépét prezentációk, brosrák, üdvözlőlapok, szórólapok és táblázatok létrehozására használhatja. Továbbá megtekinthet és szerkeszthet digitális fényképeket és képeket. A számítógépére telepített szoftverekkel kapcsolatban tekintse át rendelését.

Miután csatlakozott az internetre, megtekinthet weboldalakat, létrehozhat elektronikus postafiókot, fel- és letölthet fájlokat stb.

#### Szórakozás és multimédia

Számítógépét használhatja videók megtekintésére, játékokra, saját CD-lemezeinek létrehozására, zene- és rádióhallgatásra. Optikai lemezmeghajtó egysége számos olyan médiaformátum lejátszására alkalmas, mint CD-k, Blu-ray lemezek (amennyiben ezt az opciót választotta a vásárláskor) és DVD-k.

Letölthet vagy másolhat képeket és video fájlokat olyan hordozható eszközökről, mint digitális kamerák és mobiltelefonok. Az opcionális szoftveres alkalmazások lehetővé teszik zenei és video fájlok létrehozását és rendezését, amelyeket lemezre írhat, és olyan hordozható termékekre menthet, mint MP3-lejátszók és kézi szórakoztató eszközök, vagy közvetlenül TV-készüléken, projektoron vagy házimozgó rendszeren tekinthet meg.

#### Az asztal személyre szabása

Személyre szabhatja az asztalt a megjelenés, felbontás, háttérkép, képernyővédő stb. módosításával a **Megjelenés és hangok személyre szabása** ablak segítségével.

A képernyő tulajdonságai ablakhoz való hozzáféréséhez:

1. Kattintson a jobb egérgombbal az asztal üres felületére.
2. Kattintson a **Személyre szabás** gombra a **Megjelenés és hangok személyre szabása** ablak megnyitásához, és tudjon meg többet a személyre szabási opciókról.


### Az Energiabeállítások személyre szabása

Az operációs rendszer energiakezelési opciói segítségével konfigurálhatja számítógépe energiafelhasználási beállításait. A Microsoft® Windows Vista® három alapértelmezett opciót bocsát rendelkezésre:

- **Kiegyensúlyozott** — Ez az energiaellátási opció csúcsteljesítményt tesz lehetővé, amikor szükséges van rá, illetve energiát takarít meg inaktivitás esetén.
- **Energiatakarékos** — Ez az opció energiát takarít meg a rendszer teljesítményének csökkentése által, a számítógép élettartamának maximalizálása és a számítógép élettartama során fogyasztott energia csökkentése érdekében.
- **Csúcsteljesítmény** — Ez az energiaellátási opció a legmagasabb rendszerteljesítményt biztosítja, ennek érdekében a processzor sebességét az Ön tevékenységéhez igazítja és maximalizálja a rendszer teljesítményét.

### Az Ön adatainak biztonsági mentése

Javasolt a számítógépén tárolt fájlokról és mappákról rendszeresen biztonsági másolatot készítenie. A fájlok biztonsági mentéséhez:

1. Click **Start**  → **Vezérlőpult** → **Rendszer és karbantartás** → **Üdvözlőközpont** → **Fájlok másolása és beállítások mentése**.
2. Kattintson a **Fájlok biztonsági mentése** vagy a **Számítógép biztonsági mentése** opcióra.
3. Kattintson a **Felhasználói fiókok felügyelete** párbeszédpanelre, és folytassa a Biztonsági mentés varázsló utasításait.

# Problémák megoldása

Ez a fejezet a számítógépes problémák megoldásáról nyújt információt. Ha nem képes megoldani a problémát az alábbi útmutatások alapján, akkor lásd a „Támogatói eszközök használata” (28. oldal) vagy a „Kapcsolatfelvétel a Dell-lel” (45. oldal) című fejezeteket.


**⚠ VIGYÁZAT! Kizárólag szakavatott szervizszemélyzet távolíthatja el a számítógép burkolatát. Lásd a Szervizelési útmutatót a Dell terméktámogatási weboldalán ([support.dell.com](http://support.dell.com)) a részletes szervizelési és hibaelhárítási információk érdekében.**

**⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében történő munkák megkezdése előtt olvassa el a számítógéphez mellékelt biztonsági információkat. További biztonsági jellegű információkért kérjük, látogasson el a Dell honlapjának Regulatory Compliance részére a következő címen: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).**

## Hálózati problémák

### Vezeték nélküli csatlakozások

**Ha megszűnik a hálózati kapcsolat** — akkor a vezeték nélküli útvonalválasztó nem csatlakozik vagy a vezeték nélküli kapcsolódás ki van kapcsolva a számítógépen.

- Ellenőrizze a vezeték nélküli útvonalválasztót, hogy az be van kapcsolva, és csatlakoztatva van az Ön adatforrására (kábelmodem vagy hálózati csatlakozó).
- Hozza létre újra a csatlakozást a vezeték nélküli útválasztóval:
  - a. Mentsen el, zárjon be minden megnyitott fájlt, és lépjen ki minden futó alkalmazásból.
  - b. Kattintson **Start**  → **Connect To**.
  - c. A beállítás elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



## Vezetékes csatlakozások

**Ha a hálózati kapcsolat megszakadt** — akkor a kábel nincs bedugva vagy megsérült.

- Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően be van dugva, és nem sérült-e.

Az integrált hálózati csatlakozón található kapcsolatjelző lámpa segítségével Ön ellenőrizheti, hogy a kapcsolat létrejött, továbbá annak állapotáról nyújt információt:

- Zöld — 10/100-Mb/s hálózat és a számítógép között megfelelő a kapcsolat.
- Narancssárga — 1000-Mb/s hálózat és a számítógép között megfelelő a kapcsolat.
- Kikapcsolt (nem világít) — A számítógép nem észlel fizikai kapcsolatot a hálózattal.



**MEGJEGYZÉS:** A hálózati csatlakozón található kapcsolatjelző lámpa csak a vezetékes csatlakozásra vonatkozik. A kapcsolatjelző lámpa nem mutatja a vezeték nélküli kapcsolatok állapotát.

## Áramellátási problémák

**Ha a tápellátást jelző lámpa nem világít** — akkor a számítógép vagy nincs bekapcsolva vagy nem kap áramot.

- Helyezze vissza a tápkábelt a számítógép hátulján lévő tápcsatlakozóba és az elektromos aljzatba.
- Ha a számítógép elektromos elosztóba van csatlakoztatva, győződjön meg róla, hogy az elosztó be van dugva az elektromos aljzatba, és be van kapcsolva. Ezen kívül iktassa ki az áramellátás védelmi eszközeit, az elosztókat és a hosszabbító kábeleket, és ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően bekapcsolódik.
- Győződjön meg róla, hogy az elektromos aljzat működik, oly módon, hogy egy másik eszközzel, például egy lámpával teszteli azt.
- Ellenőrizze a hálózati adapter kábel csatlakozatait. Ha a hálózati adapteren van világítás, győződjön meg róla, hogy világít.

**Ha a tápellátást jelző fény folyamatosan fehéren világít és a számítógép nem reagál** — akkor a kijelző csatlakoztatásával lehet hiba, illetve nincs bekapcsolva. Ellenőrizze, hogy a kijelzőt megfelelően csatlakoztatta, kapcsolja ki, majd ismét be.

**Ha a tápellátást jelző fény fehéren villog** — akkor a számítógép készenléti üzemmódban van. Nyomjon meg egy tetszőleges gombot a billentyűzeten, mozgassa az integrált vagy a csatlakoztatott egeret, vagy nyomja meg a főkapcsolót a normális használat folytatásához.

**Ha a tápellátást jelző fény folyamatosan sárgán világít** — akkor az tápellátási hibát, vagy egy belső eszköz hibás működését jelezheti. Segítségért lépjen kapcsolatba a Dell-lel; lásd „Kapcsolatfelvétel a Dell-lel” (45. oldal).

**Ha a tápellátást jelző fény sárgán villog** — akkor a számítógép kap áramot, azonban valamelyik eszköz meghibásodott vagy helytelenül telepítették. Ilyenkor megoldás lehet, ha kihúzza, majd ismét visszadugja a memória modulokat (a memória modulok eltávolításával és cseréjével kapcsolatos információkért tekintse át a *Szervizelési útmutatót* a Dell terméktámogatási weboldalán: [support.dell.com](http://support.dell.com)).

**Amennyiben a számítógép vételét zavaró interferenciát észlelne** — akkor kéretlen jel okoz interferenciát más jelek zavarása vagy blokkolása által. Az interferencia néhány lehetséges oka:

- A tápkábel, a billentyűzet és az egér hosszabbító kábelei.
- Túl sok eszközt csatlakoztatott az elektromos elosztóra.
- Több elektromos elosztó csatlakozik egy elektromos aljzatba.

## Memóriaproblémák

**Amennyiben elégtelen mennyiségű memóriáról kap üzenetet** —

- Mentsen el és zárjon be minden megnyitott fájlt, és lépjen ki minden olyan futó alkalmazásból, amelyet nem használ, és ellenőrizze, hogy ezzel megoldotta-e a problémát.
- A minimális memóriaigényeket a szoftverek dokumentációjában nézheti meg. Szükség esetén helyezzen be több memóriát (lásd *Szervizelési útmutató* a Dell Support weboldalán: [support.dell.com](http://support.dell.com)).

- Helyezze be újra a memória modulokat (lásd a *Szervizelési útmutatót* a Dell terméktámogatási weboldalon: **support.dell.com**) annak ellenőrzése érdekében, hogy a számítógépe sikeresen kommunikál-e a memóriával.

#### **Ha más memóriaproblémákat tapasztal —**

- Ellenőrizze, hogy betartotta-e a memória telepítésére vonatkozó utasításokat (lásd a *Szervizelési útmutatót* a Dell terméktámogatási weboldalon: **support.dell.com**).
- Ellenőrizze, hogy a memória modul kompatibilis az Ön számítógépével. Számítógépe támogatja a DDR2 memóriát. A számítógép által támogatott memóriatípusról további információkért lásd: 48.
- Futtassa a Dell Diagnostics segédprogramot (lásd „Dell Diagnostics”, 31, oldal).
- Helyezze be újra a memória modulokat (lásd a *Szervizelési útmutatót* a Dell terméktámogatási weboldalon: **support.dell.com**) annak ellenőrzése érdekében, hogy a számítógépe sikeresen kommunikál-e a memóriával.

## **Lefagyások és szoftveres problémák**

**Ha a számítógép nem indul** — Ellenőrizze, hogy a tápvezeték megfelelően csatlakozik a számítógépre és a fali csatlakozóra.

**Ha egy program nem válaszol** — Zárja be a programot:

1. Nyomja meg egyszerre a <Ctrl> <Shift> <Esc> gombokat.
2. Kattintson az **Alkalmazások** parancsra.
3. Kattintson arra a programra, amely nem válaszol.
4. Kattintson a **Feladat befejezése** gombra.

**Ha egy program folyamatosan lefagy** — Tekintse át a program dokumentációját. Szükség esetén távolítsa el, majd telepítse újra a programot.



**MEGJEGYZÉS:** A szoftver a dokumentációjában vagy CD-n általában tartalmaz telepítési utasításokat.

### Ha a számítógép nem válaszol —

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Ha nem sikerül leállítania az operációs rendszert, adatokat veszthet.

Kapcsolja ki a számítógépet. Ha a számítógép a billentyűzetre vagy az egér mozgására nem reagál, a tápellátás gombot 8 - 10 másodpercig nyomva tartva kapcsolja ki a számítógépet. Ezután indítsa újra a számítógépet.


### Ha a programot korábbi verziójú Microsoft® Windows® operációs rendszerre írták —

Futtassa a Programkompatibilitási varázslót. A Programkompatibilitási varázslóval a program úgy konfigurálható, hogy az egy a Windows Vista-tól eltérő operációs rendszerhez hasonló környezetben is futtatható.

1. Kattintson a **Start**  → **Vezérlőpult** → **Programok** → **Régebbi program használata a Windows ezen változatával** opcióra.
2. Az üdvözlő képernyőn kattintson a **Tovább** gombra.
3. Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

**Ha két képernyő jelenik meg** — Kapcsolja ki a számítógépet. Amennyiben a számítógép nem reagálna a billentyűzet megnyomására vagy az egér mozgására, akkor tartsa benyomva a tápellátó gombot 8-10 másodpercig, amíg a számítógép kikapcsol. Ezután indítsa újra a számítógépet.

### Ha más szoftveres problémái lennének —


- Azonnal készítsen biztonsági mentést a fájljairól.
- Használjon víruskereső programot a merevlemez vagy CD-k ellenőrzésére.
- majd a **Start**  Mentsen és zárjon be minden nyitott fájlt vagy programot, menü keresztül állítsa le a számítógépet.
- Tekintse át a szoftverdokumentációt vagy lépjen kapcsolatba a szoftver gyártójával a hibaelhárítási információk szerzése érdekében:
  - Győződjön meg róla, hogy a program kompatibilis a számítógépre telepített operációs rendszerrel.

- Győződjön meg róla, hogy a számítógép megfelel a szoftver futtatásához szükséges minimális hardverkövetelményeknek. Információkat a szoftver dokumentációjában talál:
- Győződjön meg róla, hogy a program telepítése és konfigurációja megfelelő.
- Ellenőrizze, hogy az eszközök illesztőprogramjai nem ütköznek a programmal.
- Szükség esetén távolítsa el, majd telepítse újra a programot.

# Támogatói eszközök használata

## Dell Support Center

A Dell Support Center segítségére áll az Ön számára szükséges, szervizeléssel, támogatással és rendszerspecifikus információkkal kapcsolatos információk megtalálásában. További információért a Dell Support Centerrel kapcsolatban és az elérhető támogatási eszközökről, kattintson a **Szolgáltatások** fülre a **support.dell.com** oldalon.

Az alkalmazás futtatásához kattintson a tálcán  található ikonra. A kezdőoldal a következőkhöz biztosít hozzáférést:

- Súgó (hibaelhárítás, biztonság, rendszerteljesítmény, hálózat/internet, biztonsági mentés / visszaállítás és Windows Vista)
- Riasztások (az Ön számítógépére vonatkozó műszaki támogatási riasztások)

- Támogatás a Delltől (műszaki támogatás a DellConnect™, ügyfélszolgálat, tréning és oktatóprogramok, How-To Help with Dell on Call és Online Scan with PCCheckUp)
- Az Ön rendszeréről (rendszerdokumentáció, jótállási információ, rendszerinformáció, frissítések és kiegészítők)

A Dell Support Center kezdőoldalának felső részén látható az Ön rendszerének típuszáma, illetve szervizszáma és expressz szerviz kódja.


További információkért a Dell Support Centerrel kapcsolatban lásd a *Dell technológiai útmutatót* a merevlemezén vagy a Dell Support weboldalon: **support.dell.com**.



**VIGYÁZAT! Az áramütés, illetve a forgó ventilátorok okozta és egyéb más sérülések megelőzése érdekében mindig húzza ki a számítógép tápkábelét a csatlakozóból, mielőtt eltávolítani a burkolatot.**

## Rendszerüzenetek

Amennyiben számítógépén probléma vagy hiba merül fel, megjeleníthet egy rendszerüzenetet, amely segít Önnek a probléma azonosításában, valamint a megoldásához szükséges lépések meghatározásában.

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben olyan üzenetet kap, amely nem szerepel a következő példákban, akkor tekintse át az operációs rendszer dokumentációját, illetve annak a programnak a dokumentációját, amely futott az üzenet megjelenésekor. További lehetőségként áttekintheti a *Szervizelési kézikönyvet* a Dell terméktámogatási weboldalán (**support.dell.com**) vagy a „A Dell elérhetőségei” c. fejezetet a 45. oldalon.

**Figyelem! A rendszer indítására irányuló korábbi próbálkozások sikertelenek voltak a(z) [nnnn] ellenőrzőponton. A probléma megoldására irányuló segítség érdekében kérjük, jegyezze fel ezt az ellenőrzőpontot, és lépjen kapcsolatba a Dell Technical Support részlegével** — A számítógép három egymást követő alkalommal indult sikertelenül ugyanazon hiba miatt (lásd „Kapcsolatfelvétel a Dell-lel a 45. oldalon).

**CMOS checksum error** — Lehetséges alaplap meghibásodás vagy RTC elem lemerült. Helyezze vissza az akkumulátort. Lásd a *Szervizelési útmutatót* a Dell Support weboldalán: **support.dell.com** vagy lásd „Kapcsolatfelvétel a Dell-lel” a 45. oldalon.

**CPU fan failure** — A CPU-ventilátor meghibásodott. Cserélje ki a CPU-ventilátort. Tekintse át a *Szervizelési kézikönyvet* a Dell terméktámogatási weboldalán: **support.dell.com**.

**Hard-disk drive failure** — Lehetséges merevlemez meghibásodás a HDD POST során (lásd „Kapcsolatfelvétel a Dell-lel” a 45. oldalon).

**Hard-disk drive read failure** — Lehetséges merevlemez meghibásodás a HDD indítási teszt során (lásd „Kapcsolatfelvétel a Dell-lel” a 45. oldalon).

**Keyboard failure** — Billentyűzet meghibásodás vagy hibásan csatlakoztatott kábel.

**No boot device available** — Nincs rendszerindító partíció a merevlemezen, a merevlemez vezetéke nem megfelelően csatlakozik, vagy nem található rendszerindító eszköz.

- Ha a merevlemez a rendszerindító eszköz, ellenőrizze a kábelek csatlakozását, és hogy a meghajtó megfelelően van-e telepítve és rendszerindító eszközként van-e partíciónálva.
- Lépjen a BIOS-ba, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a rendszerindítási sorrendre megadott információ (lásd *Szervizelési útmutató* a Dell terméktámogatási weboldalán: [support.dell.com](http://support.dell.com)).

**No timer tick interrupt** — Az alaplap valamelyik chipje vagy maga az alaplap hibásodott meg (lásd *Szervizelési útmutató* a Dell Support weboldalán: [support.dell.com](http://support.dell.com) vagy lásd „Kapcsolatfelvétel a Dell-lel” a 45. oldalon).

**USB túlfeszültség hiba** — Húzza ki az USB eszközt. Az USB eszköznek több áramra van szüksége a megfelelő működés érdekében. Használjon külső áramforrást az USB eszköz csatlakoztatására, illetve, amennyiben az eszköz két USB vezetékkel rendelkezik, akkor csatlakoztassa mindkettőt.


**FIGYELMEZTETÉS – A merevlemez ÖNFIGYELŐ RENDSZERE azt jelezte, hogy egy paraméter átlépte saját működési tartományát. A Dell javasolja, hogy készítsen rendszeresen biztonsági mentést adatairól. A működési tartományt túllépő paraméter nem feltétlenül jelent potenciális merevlemez problémát** — S.M.A.R.T hiba, lehetséges merevlemez meghibásodás. Ez a szolgáltatás a BIOS-ban állítható be (lásd „Kapcsolatfelvétel a Dell-lel” a 45. oldalon).

## Hardver-hibakereső

Ha egy eszközt nem ismer fel a rendszer az operációs rendszer telepítése során, vagy felismeri, azonban helytelenül konfigurálja azt, akkor tekintse át a **Hardver-hibakeresőt** az inkompatibilitás feloldása érdekében.



A hardver-hibakereső indítása:


1. Click **Start**  → **Súgó és Támogatás**.
2. Gépelje be a `hardware troubleshooter` (hardver-hibakeresőt) a kereső mezőbe, majd nyomja meg az <Enter> gombot a keresés megkezdéséhez.
3. A keresési eredmények közül válassza azt, amelyik legjobban leírja a problémát, és kövesse a további hibakeresési lépéseket.

## Dell Diagnostics

Ha problémája támad a számítógéppel, végezze el az itt ismertetett ellenőrzéseket („Lefagyások és szoftveres problémák”, 25. oldal), Futtassa a Dell diagnosztikát, és csak ezután forduljon a Dellhez műszaki segítségnyújtásért.

Mielőtt nekiállna, érdemes kinyomtatni a lépéseket.

-  **MEGJEGYZÉS:** A Dell-diagnosztika kizárólag Dell számítógépeknél működik.


-  **MEGJEGYZÉS:** Az illesztőprogramokat és segédprogramokat tartalmazó *Drivers and Utilities* (Illesztőprogramok és segédprogramok) adathordozó opcionális, ezért elképzelhető, hogy nem található meg a tartozékok között.

Nézze át számítógépe konfigurációs adatait a *Szervizelési útmutatóban*, majd ellenőrizze, hogy a tesztelendő eszköz megjelenik-e a rendszerbeállítások között, valamint és aktív-e.

Indítsa el a Dell Diagnostics programot a merevlemezről vagy a *Drivers and Utilities* (Illesztőprogramok és segédprogramok) hordozóról.


### A Dell-diagnosztika elindítása merevlemez meghajtóról


A Dell Diagnostics a merevlemezen található egy rejtett diagnosztikai segédprogram-partíción.

-  **MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógép nem képes kép megjelenítésére a kijelzőn, akkor lásd „Kapcsolatfelvétel a Dell-lel” a 45. oldalon.

## Támogatói eszközök használata

1. Győződjön meg róla, hogy a számítógép csatlakozik az elektromos hálózathoz és a csatlakozóaljzat nem hibás.
2. Kapcsolja be (vagy indítsa újra) a számítógépet.
3. A DELL™ logó megjelenésekor azonnal nyomja meg az <F12> billentyűt. Válassza a **Diagnosztika** pontot az indítómenüben, majd nyomja meg az <Enter> gombot.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha hosszabb várakozás után az operációs rendszer logója is megjelenik, várjon, amíg a Microsoft® Windows® asztal látható; ezt követően kapcsolja ki számítógépet és próbálja meg újra.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha egy üzenet arra figyelmeztet, hogy nem található a diagnosztikai segédprogram-partíció, futtassa a Dell Diagnostics segédprogramot a *Drivers and Utilities* adathordozóról.

4. Bármelyik gomb megnyomásával indíthatja a Dell Diagnosztikát a merevlemez diagnosztikai segédprogram partíciójáról.

## A Dell-diagnosztika indítása az Illesztőprogramok és segédprogramok hordozóról

1. Helyezze be a *Drivers and Utilities* (Illesztőprogramok és segédprogramok) hordozót.
2. Állítsa le, és indítsa újra a számítógépet. A DELL logó megjelenésekor azonnal nyomja meg az <F12> billentyűt.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha hosszabb várakozás után az operációs rendszer logója is megjelenik, várjon, amíg a Microsoft® Windows® asztal látható; ezt követően kapcsolja ki számítógépet és próbálja meg újra.

 **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi lépések csak egyszer változtatják meg a rendszerbetöltési sorrendet. Következő indításkor a számítógép a rendszerbeállítások programban megadott eszközeiről fog beindulni.

3. Az indító eszközök listájának megjelenésekor jelölje ki a **CD/DVD/CD-RW** opciók, majd nyomja meg az <Enter> gombot.

4. Válassza az **Boot from CD-ROM** (Indítás CD-ROM-ról) opciót a megjelenő menüben, majd nyomja meg az <Enter> gombot.
5. Nyomja meg az 1-es gombot a CD menü indításához, majd a folytatáshoz nyomja meg az <Enter> gombot.
6. A számozott listában válassza a **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (A 32 bites Dell Diagnostics futtatása) parancsot. Ha több verzió is fel van sorolva, válassza a számítógépnek megfelelőt.
7. Amikor megjelenik a Dell Diagnostics **Main Menu** (Fő menü) képernyője, válassza ki a futtatni kívánt tesztet.

# Rendszer-visszaállítási opciók

Az operációs rendszert a következő módokon állíthatja vissza:


- A Rendszer-visszaállítás visszaállítja számítógépét egy korábbi működőképes állapotra az adatfájlok érintetlenül hagyása mellett. Az operációs rendszer visszaállítására és az adatfájlok megőrzésére használja első megoldásként a rendszer-visszaállítási szolgáltatást.
- A Dell Factory Image Restore segédprogramja visszaállítja a merevlemezt a számítógép vásárlásakor működőképes állapotra. Ez az eljárás véglegesen töröl minden adatot a merevlemezről, és eltávolít minden olyan programot, amelyet Ön a számítógép átvétele óta telepített. A Dell Factory Image Restore (Dell gyári rendszerkép-visszaállítás) szolgáltatást csak abban az esetben használja, ha a rendszer-visszaállítás nem oldotta meg az operációs rendszer problémáját.

- Amennyiben Operációs rendszer lemezt kapott a számítógéphez, annak használatával is visszaállíthatja az operációs rendszert. Ugyanakkor az operációs rendszer telepítőlemeze is minden adatot töröl a merevlemezről. A lemezt csak abban az esetben használja, ha a rendszer-visszaállítás nem oldotta meg az operációs rendszer problémáját.



## Rendszer-visszaállítás

A Windows operációs rendszerek rendszer-visszaállítás funkciója segítségével a számítógép visszaállítható egy korábbi, működőképes állapotra (az adatfájlok érintése nélkül), ha a hardverben, szoftverben vagy más rendszerbeállításban történt módosítás miatt a rendszer nemkívánatos működési állapotba került. A rendszer-visszaállítás által végrehajtott módosítások teljes mértékben visszavonhatóak.

- ➔ **FIGYELMEZTETÉS:** Az adatfájlokról rendszeresen készítsen biztonsági másolatot. A rendszer-visszaállítás nem követi nyomon az adatfájlokat, és nem is állítja helyre őket.


 **MEGJEGYZÉS:** A dokumentumban szereplő eljárások a Windows alapértelmezés szerinti nézetére vonatkoznak, tehát nem biztos, hogy érvényesek, ha Dell™ számítógépét klasszikus Windows nézetre állítja.


### A rendszer-visszaállítás indítása

1. Kattintson a **Start**  gombra.
  2. A **Keresés** mezőbe írja be a `System Restore` (Rendszer-visszaállítás) parancsot majd nyomja meg az <Enter> gombot.
-  **MEGJEGYZÉS:** Megjelenik a **Felhasználói fiókok kezelése** ablak. Amennyiben Ön rendszergazdai jogosultságokkal rendelkezik a számítógépen, kattintson a **Folytatás** gombra, egyébként lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a kívánt művelet folytatásához.
3. Kattintson a **Tovább** gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ha a Rendszer-visszaállítás nem oldotta meg a problémát, törölheti az utolsó rendszer-visszaállítási műveletet.

### Az utolsó rendszer-visszaállítás visszavonása

 **MEGJEGYZÉS:** Mielőtt törli az utolsó rendszer-visszaállítást, mentsen el és zárjon be minden nyitott fájlt, és zárjon be minden futó programot. A rendszer teljes visszaállításáig ne módosítson, nyisson meg vagy töröljön fájlokat vagy programokat.

1. Kattintson a **Start**  gombra.
2. A **Keresés** mezőbe írja be a `System Restore` (Rendszer-visszaállítás) parancsot, majd nyomja meg az <Enter> gombot.
3. Kattintson az **Utolsó visszaállítás törlése** elemre, és kattintson a **Tovább** gombra.

### Dell gyári rendszerkép-visszaállítás

**FIGYELMEZTETÉS:** A Dell Factory Image Restore (Dell gyári rendszerkép-visszaállítás) szolgáltatásai véglegesen törölnek minden adatot a merevlemezeiről, és eltávolítanak minden olyan programot és meghajtóprogramot, amit Ön a számítógép átvétele óta telepített. Ha módja van rá, készítsen biztonsági mentést az adatokról ezen szolgáltatások használata előtt. A Dell Factory Image Restore (Dell gyári rendszerkép-visszaállítás) szolgáltatást csak abban az esetben használja, ha a rendszer-visszaállítás nem oldotta meg az operációs rendszer problémáját.

**MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy a Dell gyári rendszerkép-visszaállítás némely országban vagy némely számítógépen nem működik.

A Dell gyári rendszerkép-visszaállítást csak az operációs rendszer utolsó visszállítási lehetőségeként használja. Ezek a szolgáltatások a merevlemez a számítógép vásárlásakor működőképes állapotba állítják vissza. A számítógép átvétele után a

merevlemezeire került minden fájl és program — beleértve az adatfájlokat is — véglegesen törlődik a merevlemezeiről. Az adatfájlok közé tartoznak a dokumentumok, a számológépek, az e-mail üzenetek, a digitális fényképek, a zenefájlok stb. Lehetőség szerint készítsen biztonsági mentést minden adatról a gyári rendszerkép-visszaállítás előtt.

1. Dell Factory Image Restore (Dell gyári rendszerkép-visszaállítás) Kapcsolja be a számítógépet. Amikor megjelenik a DELL-embléma, nyomja meg többször az <F8> gombot a **Vista speciális rendszerindítási lehetőségeinek** eléréséhez.
2. Válassza a **Számítógép helyreállítása** elemet.
3. Megjelenik a **Rendszer-visszaállítási lehetőségek** ablak.
4. Válasszon egy billentyűzet-kiosztást, és kattintson a **Tovább** gombra.
5. A helyreállítási lehetőségek eléréséhez lépjen be helyi felhasználóként. A parancssor eléréséhez a Felhasználónév mezőbe írja be, hogy `administrator` (rendszergazda), majd kattintson az **OK** gombra.

6. Kattintson a **Dell Factory Image Restore** (Dell gyári rendszerkép-visszaállítás) lehetőségre. Megjelenik a **Dell Factory Image Restore** üdvözlő képernyője.
-  **MEGJEGYZÉS:** A konfigurációtól függően lehet, hogy a **Dell Factory Tools** (Dell gyári eszközök), majd a **Dell Factory Image Restore** (Dell gyári rendszerkép-visszaállítás) elemeket kell választania.
7. Kattintson a **Next** (Tovább) gombra. **Megjelenik a Confirm Data Deletion** (Adattörlés jóváhagyása) képernyő.
-  **FIGYELMEZTETÉS:** Amennyiben nem akarja folytatni a gyári rendszerkép-visszaállítást, kattintson a **Cancel** (Mégsem) gombra.
8. Kattintson a jelölőnégyzetre annak jóváhagyására, hogy valóban folytatni kívánja a merevlemez újraformázását, és a rendszerszoftverek visszaállítását gyári állapotra, majd kattintson a **Next** (Tovább) gombra.


A visszaállítási folyamat elkezdődik, és öt vagy akár több percig is eltarthat. Egy üzenet jelenik meg, amikor megtörtént az operációs rendszer és a gyárilag telepített alkalmazások visszaállítása a gyári állapotra.

9. Kattintson a **Finish** (Befejezés) gombra a rendszer újraindításához.

## Az operációs rendszer újratelepítése


### Előkészületek

Ha egy frissen telepített illesztőprogram miatt újra kívánja telepíteni a Windows operációs rendszert, próbálkozzon előbb a Windows Eszközillesztőprogram-visszagörgetéssel. Amennyiben az eszköz-illesztőprogram visszatöltés révén nem sikerül megoldani a problémát, a Rendszer-visszaállítás funkció alkalmazásával állítsa vissza az operációs rendszert az eszköz-illesztőprogram telepítése előtti állapotba. Lásd „A Microsoft Windows rendszer-visszaállítás használata”: oldal 34.

 **FIGYELMEZTETÉS:** A telepítés végrehajtása előtt az elsődleges merevlemezben lévő minden adatfájlról készítsen biztonsági másolatot. A hagyományos merevlemez-konfigurációk esetében az elsődleges meghajtó a számítógép által először észlelt meghajtó.

A Windows újratelepítéséhez a következőkre van szükség:


- *Dell Operating System* (Operációs rendszer) adathordozó
- *Drivers and Utilities* (Illesztőprogramok és segédprogramok) adathordozó

 **MEGJEGYZÉS:** A Dell *Drivers and Utilities* (Illesztőprogramok és segédprogramok) adathordozó a számítógép összeszerelésekor telepített illesztőprogramokat tartalmazza. Használja a Dell *Drivers and Utilities* adathordozót a szükséges illesztőprogramok betöltéséhez. Attól függően, honnan rendelte meg a számítógépet, vagy hogy kérte-e az adathordozót, előfordulhat, hogy a *Dell Drivers and Utilities* adathordozót és az *Operating System* adathordozót nem kapta meg a rendszerrel együtt.

### A Windows Vista újratelepítése

Az újratelepítés 1–2 órát vehet igénybe. Az operációs rendszer újratelepítése után az egyes eszközök illesztőprogramjait, a vírusvédelmi programokat és egyéb szoftvereket is ismételten fel kell telepítenie.

1. Mentsen és zárjon be minden nyitott fájlt, és lépjen ki minden nyitott programból.
2. Helyezze be az *Operációs rendszer* adathordozót.
3. Kattintson az **Exit** (Kilépés) gombra az **Install Windows** (Windows telepítése) üzenet megjelenésekor.
4. Indítsa újra a számítógépet.
5. A DELL logó megjelenésekor azonnal nyomja meg az <F12> gombot.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha hosszabb várakozás után az operációs rendszer logója is megjelenik, várjon, amíg a Microsoft® Windows® asztal látható; ezt követően kapcsolja ki számítógépet és próbálja meg újra.






**MEGJEGYZÉS:** Az alábbi lépések csak egyszer változtatják meg a rendszerbetöltési sorrendet. Következő indításkor a számítógép a rendszerbeállítások programban megadott eszközről fog beindulni.


- Amikor megjelenik a rendszerindító eszközök listája, jelölje ki a **CD/DVD/CD-RW Drive**, majd lehetőséget és nyomja meg az <Enter> gombot.
- Nyomja meg bármelyik billentyűt a CD-ROM-ról történő indításhoz **Boot from CD-ROM**. A telepítés elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

# Segítség


Ha problémát tapasztal a számítógéppel, a következő lépések követésével megkeresheti és megállapíthatja a hibát:

1. Lásd a 22. oldalon, a számítógépén tapasztalható problémák megoldására vonatkozó, „Problémamegoldás” című fejezetet.
2. Lásd a 31. oldalon, a Dell diagnosztika futtatására vonatkozó, „Dell diagnosztika” című fejezetet.
3. töltse ki a „Diagnosztikai ellenőrzőlistát” a következő weboldalon: 44.
4. Használja a Dell átfogó online szolgáltatásait a Dell Support (**support.dell.com**) weboldalán a telepítéssel és hibaelhárítási folyamatokkal kapcsolatos segítségért. További információkért a Dell online szolgáltatásairól lásd „Online szolgáltatások”: 41.
5. Amennyiben a fenti lépések sem oldották meg a problémát, akkor lásd „Kapcsolatfelvétel a Dell-lel”: 45.

 **MEGJEGYZÉS:** Hívja fel a Dell Support központot a számítógéptől, hogy az ügyfélszolgálati alkalmazottaink segíteni tudjanak a szükséges eljárások lebonyolításában.

 **MEGJEGYZÉS:** A Dell expressz szervizkód rendszere nem minden országban áll rendelkezésre.

A Dell automata telefonos rendszerének kérésére adja meg expressz szervizkódját, hogy hívását közvetlenül a megfelelő támogatói személyzethez irányíthassuk. Ha nincs expressz szervizkódja, nyissa meg a **Dell tartozékok** mappát, kattintson duplán az **Expressz szervizkód** ikonra, és kövesse az utasításokat.

 **MEGJEGYZÉS:** A következő szolgáltatásokból egyesek nem elérhetők az USA területén kívül. Forduljon a Dell helyi képviselőjéhez a hozzáférhetőségi kérdésekkel.

## Műszaki támogatás és ügyfélszolgálat

A Dell támogatói szolgáltatása a Dell hardverrel kapcsolatos kérdéseinek megválaszolására szolgál. A Dell ügyfélszolgálatának munkatársai számítógépes diagnosztika segítségével adnak gyors és pontos válaszokat.

Mielőtt kapcsolatba lépne a Dell ügyfélszolgálatával, tekintse át a „Mielőtt telefonálna” című fejezetet (44), majd válassza ki az Ön régiójára vonatkozó kapcsolatinformációt, vagy látogasson el a következő oldalra: **support.dell.com**.

### DellConnect™

A DellConnect egy egyszerű online hozzáférési eszköz, ami lehetővé teszi, hogy a Dell ügyfélszolgálati alkalmazottja egy szélessávú kapcsolattal hozzáférjen a számítógépjéhez, majd diagnosztizálja és megjavítsa a hibát az Ön felügyelete mellett. További információkért látogasson el a **support.dell.com** weboldalra, és kattintson a **DellConnect** linkre.

## Online szolgáltatások

A Dell termékekről és szolgáltatásokról bővebb információt a következő weboldalakon talál:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (Csak Ázsiai/Csendes-óceáni országok)
- **www.dell.com/jp** (Csak Japán)
- **www.euro.dell.com** (Csak Európa)
- **www.dell.com/la** (Latin Amerika és Karib-országok)
- **www.dell.ca** (Csak Kanada)

A Dell ügyfélszolgálatot a következő weboldalakon és e-mail címeken érheti el:

Dell ügyfélszolgálat weboldalak

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (Csak Japán)
- **support.euro.dell.com** (Csak Európa)

### A Dell Support e-mail címei

- **mobile\_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (Csak Latin Amerika és Karib-országok)
- **apsupport@dell.com** (Ázsiai/Csendes-óceáni országok)

Dell marketing és értékesítés e-mail címek

- **apmarketing@dell.com** (Csak Ázsiai/Csendes-óceáni országok)
- **sales\_canada@dell.com** (Csak Kanada)

Névtelen fájlátviteli protokoll (FTP)

- **ftp.dell.com**

Belépés felhasználóként: `anonymous` nevet, és használja az e-mail címét jelszóként.

### AutoTech szolgáltatás

Dell automatikus ügyfélszolgálat – az AutoTech – a Dell ügyfelek által a hordozható és asztali számítógéppel kapcsolatos leggyakoribb kérdésekre nyújt automatikusan válaszokat.

Miután felhívta az AutoTech szolgáltatást, a telefon gombjainak segítségével válassza ki a kérdésének megfelelő témát. Az Ön régiója számára érvényes telefonszám érdekében lásd „A Dell elérhetőségei” c. fejezetet: 45.

### Automatikus rendelés-állapot szolgáltatás

Ellenőrizheti bármelyik megrendelt Dell termék állapotát a **support.dell.com** oldalon, vagy ha felhívja az automatikus rendelés-állapot szolgáltatást. Egy hangfelvétel lekérdezi a szükséges információkat, hogy meghatározhassa a termék szállítási állapotát. Az Ön régiója számára érvényes telefonszám érdekében lásd „A Dell elérhetőségei” c. fejezetet: 45.

Ha problémák merülnek fel a rendelésével kapcsolatban, mint például hiányzó részek, nem megfelelő részek, vagy helytelen számlázás, forduljon a Dell ügyfélszolgálati csoportjához. A híváskor legyen kéznél a számla vagy szállítmányozási szám. Az Ön régiója számára érvényes telefonszám érdekében lásd „A Dell elérhetőségei” c. fejezetet: 45.

## Termékinformációk


Ha további Dell termékekről kíván tudakozni, vagy ha rendelni szeretne valamit, látogassa meg a Dell weboldalt a **www.dell.com** címen. Az Ön régiója számára érvényes telefonszám vagy egy értékesítési specialista elérése érdekében lásd „A Dell elérhetőségei” c. fejezetet: 45.

## Garanciális vagy hitelre vásárolt termékek visszaküldése javításra

Készítse elő a javításra vagy visszaszolgáltatásra szánt tárgyakat a következő módon:

1. Hívja fel a Dellt a Csereutalvány szám igénylése érdekében, majd jól láthatóan írja a számot a doboz külső oldalára.
2. Az Ön régiója számára érvényes telefonszám érdekében lásd „A Dell elérhetőségei” c. fejezetet: 45.
3. Mellékeljen egy számlamásolatot és az visszaszolgáltatás okának a leírását egy levélben.
4. Mellékeljen egy diagnosztizáló lista másolatot (lásd „Diagnosztikai ellenőrzőlista”: 44), amelyen feltünteteti a lebonyolított tesztek és a Dell Diagnostics által jelzett hibaüzeneteket (lásd „Dell diagnosztika”, 31. oldal).
5. A visszaküldendő termékhez mellékeljen minden kiegészítő alkatrészt (vezetékek, szoftver, útmutatók stb.), amennyiben visszatérítendő tárgyról van szó.
6. Csomagolja be a visszatérítendő tárgyat az eredeti (vagy egyenértékű) csomagolásba.
7. A szállítási költségeket Ön állja. Ugyancsak felelős a visszaszállított termék biztosításáért, és vállalja a felelőséget, ha szállítás közben elveszik a termék. A „szállításkor fizetendő” típusú csomagokat nem fogadjuk.
8. Ha a visszaküldött termék a fent említett követelményeknek nem felel meg, a Dell rakodó dokknál nem fogadják el, és visszaküldik Önhöz.

### Mielőtt telefonálna

 **MEGJEGYZÉS:** Készítse elő expressz szervizkódját a telefonhívás előtt. A kód segítségével a Dell automatikus ügyfélszolgálati telefonrendszer hatékonyabban elirányítsa a hívását. A szervizcímkéje felől is kérdezhetik (amit a számítógép hátoldalának felső részén találhat meg).

Ne feledje el kitölteni a következő diagnosztikai ellenőrzőlistát. Ha lehetséges, kapcsolja be a számítógépet, mielőtt felhívna a Dell ügyfélszolgálatot, és lehetőleg a számítógép közeléből telefonáljon. Megkérhetik Önt, hogy beírjon bizonyos parancsokat a billentyűzet segítségével, közvetítsen részletes információkat a művelet közben, vagy, hogy más, csak az Ön számítógépétől lehetséges hibakeresési lépéseket végezzen el. Biztosítsa, hogy a számítógép dokumentációja kéznél van.

### Diagnosztikai ellenőrzőlista


- Név:
- Dátum:
- Cím:
- Telefonszám:
- Szervizcímke (vonalkódos címke a számítógép hátoldalának felső részén):
- Expressz szervizkód:
- Csereutalvány szám (ha biztosította egy Dell ügyfélszolgálati szakember):
- Operációs rendszer és verziója:
- Eszközök:
- Csatlakozó kártyák:
- Kapcsolódva van egy hálózatra? Igen / Nem, hálózat verzió, és hálózati kártya:
- Programok és verziói:

Tanulmányozza át az operációs rendszer dokumentációját a számítógép rendszerindító fájljainak meghatározása érdekében. Ha a számítógéphez nyomtató van csatlakoztatva, nyomtassa ki az összes fájlt. Ellenkező esetben jegyezze le a fájlok tartalmát, mielőtt felhívna a Dell ügyfélszolgálatot.

- Hibaüzenet, hangjelzés vagy diagnosztizálási kód:
- A probléma és a lebonyolított hibakeresési eljárások leírása:

## Kapcsolatfelvétel a Dell vállalattal

Az egyesült államokbeli ügyfelek által hívható telefonszám: 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nincs élő internetkapcsolata, akkor a vásárlástól szóló számlán, a csomagolásban található nyomtatványon, vagy a Dell termékkatalógusban talál elérhetőségi információkat.

A Dell többféle online és telefonos támogatást és szervizszolgáltatást kínál. A választék országtól és terméktől függően eltérő lehet, és nem biztos, hogy minden szolgáltatás rendelkezésre áll az Ön térségében.

A Dell értékesítési, technikai támogatási és vevőszolgálati elérhetőségei:

1. Látogassa meg a **support.dell.com** weboldalt.
2. Adja meg tartózkodási helyét az oldal alján található **Ország/terület kiválasztása** lenyíló menüben.
3. Kattintson az oldal bal oldalán található **Kapcsolat** gombra.
4. Válassza ki igényeinek megfelelően a szolgáltatási vagy támogatási hivatkozást.
5. Válassza az Ön számára legkényelmesebb módszert a Dell elérésére.

# További információk és források

## Ha a következőkre lenne szüksége:

újra kell telepítenie operációs rendszerét.

futtasson egy diagnosztikai programot a számítógépén, telepítse újra rendszerszoftverét, vagy frissítse a számítógép illesztőprogramjait és az információs fájlokat.

tudjon meg többet operációs rendszeréről, a perifériák karbantartásáról, a RAID-ről, internetről, Bluetooth®-ről, hálózatokról és e-mailről

bővítsé számítógépet új vagy kiegészítő memóriával vagy új merevlemezsel.

telepítse újra vagy cserélje ki az elhasználódott vagy meghibásodott alkatrészeket.

## Lásd:

az operációs rendszert tartalmazó lemezt.

az *Illesztőprogramok és segédprogramok* lemezt.



**MEGJEGYZÉS:** Az Illesztőprogramok és dokumentációk frissítéseit a Dell™ Support weboldalon találhatja meg: **support.dell.com**.

a *Dell Technológiai útmutató*, amely a merevlemezen található.

a Szervizelési útmutatót a Dell Support weboldalon: **support.dell.com**.



**MEGJEGYZÉS:** Bizonyos országokban a számítógép felnyitása és alkatrészeinek cseréje érvénytelenítheti a garanciát. Mielőtt a számítógép belsejében végezne munkálatokat, tekintse át a garanciára és a visszaküldésre vonatkozó feltételeket.



**Ha a következőkre lenne szüksége:**

tanulmányozza át a számítógép biztonságos üzemeltetésére vonatkozó információkat.

tekintse át a garanciára, felhasználási feltételekre (csak USA), biztonsági utasításokra vonatkozó, továbbá a szabályozó jellegű és ergonómiai információkat, valamint a végfelhasználói licencszerződést.

keresse meg a Szervicímékét/Expressz szervizkódot — a számítógép azonosításához a **support.dell.com** weboldalon, vagy a műszaki támogatás igénybevételéhez a szervicímékét kell használnia.

keressen illesztőprogramokat és letöltéseket.  
forduljon műszaki támogatásért és termékinformációkért.

ellenőrizze az új rendelések állapotát.

megoldások és válaszok gyakori kérdésekre.

az Ön számítógépének műszaki módosításaira vonatkozó aktuális frissítések információit tartalmazó hivatkozási anyagok mérnökök vagy tapasztalt felhasználók számára.

**Lásd:**

a számítógéphez mellékelt biztonsági és szabályozó jellegű dokumentumokat, továbbá a Megfelelőségi szabályozás weboldalt:

**[www.dell/regulatory\\_compliance](http://www.dell/regulatory_compliance)**.

a számítógép hátsó részén, fent.

a Dell Support weboldalt:  
**[support.dell.com](http://support.dell.com)**.


# Műszaki adatok

## Rendszertípus

---

Studio Slim 540s

Ez a fejezet alapvető információkat tartalmaz arra vonatkozóan, hogy mire van szüksége a telepítéskor, az illesztőprogramok vagy a számítógépe frissítésekor.

 **MEGJEGYZÉS:** Az ajánlatok régióként változhatnak. A számítógépének konfigurációjára vonatkozó bővebb információkért válassza a

**Start**  → **Súgó és támogatás** menüpontot, majd válassza a számítógép információinak megtekintése opciót.

## Processzor

---

Típus	L2 gyorsítótár
Intel® Celeron®	512 KB
Intel Pentium® Dual-Core	1 MB
Intel Core™ 2 Duo	2 MB/3 MB/4 MB/ 6 MB
Intel Core2 Quad	6 MB/8 MB/12 MB

**Meghajtók**

Kívülről hozzáférhető	egy 5.25-hüvelykes meghajtó SATA DVD +/-RW Super Multi meghajtó vagy Blu-ray Disc™ meghajtó vagy Blu-ray Disc RW meghajtó, Media Card Reader
Belsőleg hozzáférhető	egy 3.5-hüvelykes meghajtó FlexDock vagy FlexBay számára két 3.5-hüvelykes SATA meghajtó

**Memória**

Csatolók	négy belülről hozzáférhető DDR2 DIMM csatoló
Kapacitás	512 MB, 1 GB, and 2 GB
Memóriatype	800 MHz DDR2 DIMM

**Memória**

Minimum	1 GB
Maximum	4 GB (32-bites operációs rendszer) 8 GB (64-bites operációs rendszer)

 **MEGJEGYZÉS:** A memória frissítésével kapcsolatban *tekintse át a Szervizelési útmutatót* a Dell Support weboldalán: **[support.dell.com](http://support.dell.com)**.

**Számítógép információ**

Rendszer lapkakészlet	Intel G45 + ICH10R
Adatbusz sávszélessége	64 bit
DRAM busz sávszélessége	64 bit
Processzor cím busz sávszélessége	32 bit

## Műszaki adatok

### Számítógép információ

---

RAID támogatás	RAID 0 (csíkozás) RAID 1 (tükrözés)
BIOS lapka (NVRAM)	8 Mb

### Bővítősín

---

Busztípusok	PCI 2.3 PCI Express 1.0 A (x1), 2.0 (x16) SATA 1.0, 2.0 és USB 2.0
Buszsebességek	
PCI	133 MB/s
PCI Express	<ul style="list-style-type: none"><li>• x1 aljzat kétirányú sebesség - 500 MB/s</li><li>• x16 aljzat kétirányú sebesség - 8 GB/s</li></ul>

### Bővítősín

---

SATA	1,5 Gbps és 3,0 Gbps
USB	480 Mbps nagy sebesség, 12 Mbps csúcssebesség és 1,2 Mbps alacsony sebesség

PCI	
Csatolók	egy
Csatlakozóméret	124-tűs
Csatlakozó adatszélesség (maximum)	32 bit
PCI Express x1	
Csatlakozó	kettő
Csatlakozóméret	36-tűs

**Bővítősín**

Csatlakozó adatszélesség (maximum)	1 PCI Express sáv
PCI Express x16	
Csatlakozó	egy
Csatlakozóméret	164-tűs
Csatlakozó adatszélesség (maximum)	16 PCI Express sáv

**Video**

integrált	Intel GMA X4500HD
Diszkrét	PCI Express x16 kártya (opcionális)

**Audio**

Típus	Integrált 7.1 High Definition audio
-------	-------------------------------------

**Alaplapi csatlakozók**

Készülékház-ventilátor	egy 3 tűs csatlakozó
Előlapi audio HDA fej	egy 10 pólusú csatlakozó
Előlapi vezérlő	egy 10 pólusú csatlakozó
Belső USB eszköz	öt 10-tűs csatlakozó
Memória	négy 240-tűs csatlakozó
PCI 2.3	egy 124-tűs csatlakozó
PCI Express x1	kettő 36-tűs csatlakozók
PCI Express x16	egy 164-pólusú csatlakozó

## Műszaki adatok

### Alaplapi csatlakozók

---

Áramellátás	egy 24-pólusú csatlakozó
12 V áramellátás	egy 4-tűs csatlakozó
Processzor	775-tűs
Processzorventilátor	egy 4-tűs csatlakozó
Soros ATA	négy 7-tűs csatlakozó

### Külső csatlakozók

---

Video	egy VGA csatlakozó egy HDMI csatlakozó
Hálózati adapter	RJ45 csatlakozó
USB	két előlapi és négy hátlapi USB 2.0 kompatibilis csatlakozó
Audio	Realtek ALC888S (7.1 csatornás audio)

### Külső csatlakozók

---

S/PDIF	egy S/PDIF csatlakozó
IEEE 1394	6-tűs soros csatlakozó

### Áramellátás

---

Egyenáramú tápellátás:

Wattérték	250 W
Maximális hőleadás	135 W 62.5 W (ENERGY STAR 4.0)

**MEGJEGYZÉS:** A hőleadás kiszámítása a tápellátás wattértéke alapján történik.

Tápfeszültség	115/230 VAC. 50/60 Hz, 6 A/3 A
Gombelem	3 V CR2032 lítium gombaem

**Fizikai tulajdonságok**

---

Magasság	362 mm (14.2 hüv.)
Szélesség	100 mm (3.9 hüv.)
Mélység	435 mm (7.74 hüv.)
Tömeg	9 kg (19.8 lb.)

# Függelék

Az ebben a dokumentumban található információk az alábbi termékekre vonatkoznak:

- Studio Slim
- Studio Slim 540s
- Studio Slim 540sn

## Macrovision termék megjegyzés

Ez a termék szerzői jogi védelem alatt álló technológiát tartalmaz, amelyet az Amerikai Egyesült Államok bizonyos szabványai, valamint a Macrovision Corporation és más jogtulajdonosok szellemi tulajdonjoga véd. Ezen szellemi jogi védelem alatt álló technológia használatához a Macrovision Corporation engedélyre van szüksége, továbbá csak otthoni és más korlátozott felhasználásra engedélyezett, hacsak a Macrovision Corporation másképp nem rendelkezik. A technológia feltörése vagy a technológiát alkalmazó eszköz szétszedése tilos.



# Tárgymutató

## A

- alaplapi csatlakozók **52**
- a számítógép tulajdonságai **20**
- AutoTech **42**
- a Windows újratelepítése **34**
- az asztal személyre szabása **20**

## B

- biztonsági
  - mentések **21**
- biztonsági adatmentés **21**
- bővítősin **50**

## C

- CD-k lejátszása és létrehozása **20**
- csatlakozók
  - hátulnézet **17**

- csatlakoz(tat)ás **9**
  - betárcsázás **11**
  - DSL **12**
  - internetkapcsolat **11**
  - tápvezeték **10**
  - WLAN **12**

## D

- DellConnect **41**
- Dell Diagnostics **31**
- Dell Factory Image Restore **34**
- Dell Support Center **28**
- Dell support weboldal **47**
- Dell technológiai útmutató **46**
- Diagnosztikai ellenőrzőlista **44**

## Tárgymutató

### E

előlapi csatlakozók **14**

előlapi fejhallgató csatlakozó **15**

e-mail címek

    műszaki támogatás **42**

energiabeállítások **21**

energiaellátási problémák és megoldásuk **23**

energiamegtakarítás **21**

### F

FTP bejelentkezés, névtelen **42**

### G

garanciális visszaszállítások **43**

gyári rendszerkép-visszaállítás **36**

### H

hálózati csatlakozó elhelyezkedése **18**

hálózati problémák

    megoldása **23**

hálózati sebesség ellenőrzése **22**

hardveres problémák **31**

Hardver hibakereső **30**

HDMI

    kijelző **6**

### I

illesztőprogramok és letöltések **47**

Internetkapcsolat **11**

ISP

    internetszolgáltató **11**

### K

Kapcsolatfelvétel a Dell-lel **44**

kijelző, csatlakoztatás **6**

**M**

memória

minimum és maximum **49**

memóriaproblémák

megoldása **24**

memória támogatás **49**

merevlemez típusa **49**

merevlemez visszajelző lámpa **15**

Microsoft™ Windows Vista® **11**

műszaki támogatás **41**

**O**

online kapcsolatfelvétel a Dell-lel **45**

optikai audio csatlakozó

S/PDIF csatlakozó **19**

**P**

problémák, megoldások **22**

problémamegoldás **22**

processzor **48**

**R**

rendelési állapot **42**

rendszer-újratelepítési opciók **34**

Rendszerüzenetek **29**

Rendszer-visszaállítás **34**

**S**

segítség és támogatás kérése **40**

számítógép, beállítások **5**

szellőzés **5**

szellőzés, biztosítása **5**

szoftverproblémák **25**

szoftvertulajdonságok **20**

**T**

támogatás e-mail címek **42**

tápellátás gomb és lámpa **15**

telepítés, mielőtt hozzálátna **5**

## Tárgymutató

- termékek küldése
  - visszaszállításra vagy javításra **43**
- termékinformációk és
  - rendelés **43**
- terméktámogatási helyek **41**
- további információk **46**
- további információk keresése **46**

## U

- ügyfélszolgálat **41**

## USB 2.0

- előlapi csatlakozók **15**

## V

- vezeték nélküli csatlakozás **22**

## W

- Windows, újratelepítés **34**

## Windows Vista®

- beállítás **11**

- Programkompatibilitási varázsló **26**

- újratelepítés **38**



Írországban nyomtatva.

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



OGN099A00