

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

[Mielőtt hozzákezdené](#)

[Alap burkolat](#)

[Merevlemez](#)

[Memória](#)

[Gombelem](#)

[A processzor hűtőbordája](#)

[Processzor](#)

[Középső vezérlő borító](#)

[Billentyűzet](#)

[Kijelző](#)

[Kamera \(opcionális\)](#)

[Kéztámasz](#)

[Optikai meghajtó](#)

[Hangszórók](#)

[Alaplap](#)

[Ventilátor](#)

[Töltőáramkör](#)

[Kommunikációs kártyák](#)


[Hangkártya](#)


[Mikrofon](#)

[Az akkumulátor zárószerve](#)

[A BIOS Flash alkalmazása](#)

Megjegyzések és figyelmeztetések

 **MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉS a számítógép biztonságosabb és hatékonyabb használatát elősegítő fontos tudnivalókat tartalmaz.

 **FIGYELMEZTETÉS:** A „FIGYELMEZTETÉS” hardverhiba vagy adatvesztés potenciális lehetőségére hívja fel a figyelmet, egyben közli a probléma elkerülésének módját.

 **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 érvényesek.

**A dokumentumban közölt információ külön értesítés nélkül is megváltozhat.
© 2008 Dell Inc. Minden jog fenntartva.**

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

A szövegben használt védjegyek: *Dell* és a *DELL* logó a Dell Inc. védjegyei; a *Bluetooth* a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegye és a Dell engedéllyel használja. *Microsoft*, *Windows*, és *Windows Vista* a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más államokban.

A dokumentumban más védjegyek és kereskedelmi megnevezések is szerepelhetnek, hivatkozásként a termékmárkák és megnevezések tulajdonosaira. A Dell Inc. a sajátja kivételével lemond minden védjegyekkel vagy bejegyzett védjegyekkel kapcsolatos tulajdonosi jogról.

Típus PP31L

2008. október Mód. A01

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Hangkártya

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

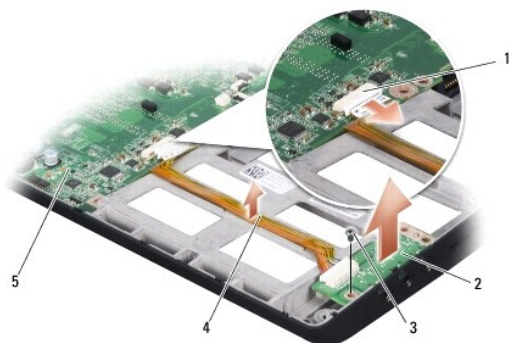
- [A hangkártya eltávolítása](#)
- [A hangkártya visszahelyezése](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

🔌 FIGYELMEZTETÉS: Az elektrosztatikus kisülések elkerülése érdekében földelje le magát egy csuklópánntal, vagy időközönként érjen hozzá egy festetlen fémfelülethez, például a számítógép hátulján lévő csatlakozóhoz.

A hangkártya eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el minden kártyát az ExpressCard nyílásból és a 8 az 1ben memóriakártya-olvasóbó.
3. Távolítsa el minden memóriamodult és Mini-Card kártyát (lásd: [Memória](#) és [Kommunikációs kártyák](#)).
4. Kövesse a következő fejezet utasításait: [A kéztámasz eltávolítása](#).
5. Vegye ki a csavart ami a hangkártyát rögzíti és húzza ki a hangkártya kábelét az alaplapról.




1	hangkábel csatlakozó	2	Hangkártya
3	csavar	4	hangkábel
5	alaplapp		

6. Emelje ki a számítógépből a hangkártyát és a hangkábelét.

A hangkártya visszahelyezése

1. Helyezze a hangkártyát a számítógépbe és tegye vissza a rögzítő csavart.
2. Csatlakoztassa a hangkártya kábelét az alaplapi csatlakozóhoz.
3. Kövesse a következő fejezet utasításait: [A kéztámasz visszahelyezése](#).
4. Tegye vissza a memória modulokat és a Mini-Card kártyákat, ha van.
5. Az ExpressCard és 8 az 1-ben kártyanyílásokba helyezze vissza az eltávolított kártyákat.

 **FIGYELMEZTETÉS:** Mielőtt bekapcsolná a számítógépet, helyezzen vissza minden csavart és győződjön meg arról, hogy nem maradt eltévedt csavar a számítógép belsejében. Ezek károsíthatják a számítógépet.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Alap burkolat

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [Az alap borító eltávolítása](#)
- [Az alap burkolat visszahelyezése](#)

⚠ VIGYÁZAT! Mielőtt a számítógép belsejében bármilyen javításhoz kezd, olvassa el a számítógéphez kapott biztonsági utasításokat.

⚠ VIGYÁZAT! Mielőtt a következő műveletekbe kezd, kapcsolja ki a számítógépet, húzza ki a tápadaptert a konnektorból és a számítógépből, húzza ki a modemet a fali aljzatból és a számítógépből, és válasszon le minden külső kábelt a számítógépről.

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Az elektrosztatikus kisülés elkerülése érdekében, földelje magát csuklóra erősíthető földelőkábelrel vagy úgy, hogy rendszeresen festetlen fém felülethez ér (például a számítógép hátulján található csatlakozókhoz).

Az alap borító eltávolítása

1. Győződjön meg a számítógép kikapcsolt állapotáról.
2. Távolítsa el az akkumulátort (lásd: [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#)).
3. Lazítsa meg az alap burkolat hat rögzítőcsavarját, majd az ábrán látható szögben emelje le a burkolatot a számítógépről.

⚠ VIGYÁZAT! Ne érintse meg a processzor hűtőbordáját. A processzoralkatrészeket csak szakképzett személyzetnek szabad eltávolítani.



1	alap burkolat	2	rögzített csavarok (8)
---	---------------	---	------------------------

Az alap burkolat visszahelyezése

1. Az alap burkolat fületi illessze a számítógép aljához.
2. Helyezze vissza és húzza meg a nyolc rögzítőcsavart.
3. Csúsztassa a rekeszbe az akkumulátort, amíg egy kattantást nem hall.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Az akkumulátor zárószervezete

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [Az akkumulátor zárószervezetének eltávolítása](#)
- [A telepzároszerkezet eltávolítása](#)

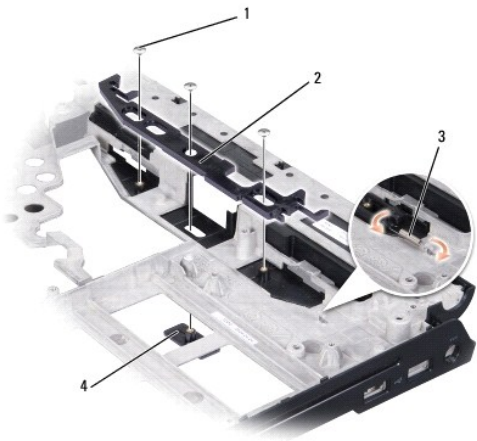
⚠ VIGYÁZAT! Mielőtt hozzáfogna ehhez a művelethez, olvassa el a számítógéppel kapott biztonsági útmutatásokat.

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

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Ahhoz hogy az alaplap sérülését elkerülje, vegye ki a fő akkumulátort (lásd [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#)) mielőtt a számítógép belsejében dolgozni kezd.

Az akkumulátor zárószervezetének eltávolítása


1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#).
2. Távolítsa el a középső vezérlő borítót (lásd: [A középső vezérlő burkolat eltávolítása](#)).
3. Távolítsa el a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet eltávolítás](#)).
4. Távolítsa el a kijelzőt (lásd: [Kijelzőegység](#)).
5. Távolítsa el a merevlemez meghajtót (lásd: [A merevlemez meghajtó kiszerelése](#)).
6. Távolítsa el a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz eltávolítása](#)).
7. Távolítsa el az alaplapot (lásd: [Az alaplap kiszerelése](#)).
8. Távolítsa el a töltőáramkört (lásd: [A töltőáramkör eltávolítása](#)).
9. Vegye ki a hérom csavart, ami a telepzároszerkezetet a számítógép aljához rögzíti.
10. Vegye ki a rugót a horogból ami rögzíti.



1	csavar (3)	2	Telepzároszerkezet (kioldó) szerkezet
3	rugó	4	akkumulátor kioldó retesz

11. Emelje ki a szerkezetet a számítógépből.

A telepzáró szerkezet eltávolítása

1. Helyezze a záró szerkezetet a számítógép alján levő csatornába.
2. Kisméretű csavarhúzó segítségével helyezze a rugót a horgon keresztül a számítógép alján.
3. Tegye vissza a három csavart.
Győződjön meg, hogy az újonnan beszerelt telepzáró szabadon és könnyen mozog mikor megnyomja vagy felengedi.
4. Helyezze vissza a töltőáramkört (lásd: [A töltőáramkör cseréje](#)).
5. Helyezze vissza az áramköri lapot (lásd: [Az alaplap visszahelyezése](#)).
6. Helyezze vissza a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz visszahelyezése](#)).
7. Helyezze vissza a merevlemez meghajtót (lásd: [A merevlemez meghajtó cseréje](#)).
8. Helyezze vissza a kijelzőt (lásd: [A kijelző egység kicserélése](#)).
9. Helyezze vissza a memória fedőlapját (lásd: [Az alap burkolat visszahelyezése](#)).
10. Helyezze vissza a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet visszahelyezése](#)).
11. Helyezze vissza a középső vezérlő borítót (lásd: [A középső vezérlő borító visszahelyezése](#)).
-  **FIGYELMEZTETÉS:** Mielőtt bekapcsolná a számítógépet, helyezzen vissza minden csavart és győződjön meg arról, hogy nem maradt eltévedt csavar a számítógép belsejében. Ezek károsíthatják a számítógépet.
12. Csúsztassa be az akkumulátort a helyére, amíg bekattan a helyére.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Mielőtt hozzákezdené

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [Ajánlott szerszámok](#)
- [A számítógép kikapcsolása](#)
- [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#)

Ez a fejezet a számítógép alkatrészeinek ki- és beszerelését ismerteti. Ha másként nem jelezzük, minden folyamat az alábbi feltételek teljesülését feltételezi:


1. Végrehajtotta a következő lépéseket: [A számítógép kikapcsolása](#) és [Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében](#).
1. Elovasta a számítógépével szállított biztonsági útmutatásokat.
1. Egy komponenst kicserélhet vagy - amennyiben külön vásárolta meg - beszerelhet a kiserelési művelet fordított sorrendben való elvégzésével.



Ajánlott szerszámok

A jelen dokumentumban szereplő eljárások a következő szerszámokat igényelhetik:

1. Kis, laposélű csavarhúzó
1. Csillagcsavarhúzó
1. Hatszögletű csavarhúzó
1. BIOS frissítőprogram CD-je


A számítógép kikapcsolása

 **FIGYELMEZTETÉS:** Az adatvesztés elkerülése érdekében a számítógép kikapcsolása előtt mentsen és zárjon be minden megnyitott fájlt.

1. Mentse el és zárjon be minden nyitott fájlt, majd lépjen ki minden futó programból.
2. Windows Vista® esetében kattintson a **Start**-ra , kattintson a nyílra , majd kattintson a **Shut Down**-ra (Lezárás).
Miután az operációs rendszer leállt, a számítógép kikapcsol.
3. Győződjön meg a számítógép és minden csatlakoztatott eszköz kikapcsolt állapotáról. Amennyiben a számítógép és a csatlakoztatott eszközök nem kapcsolnak automatikusan mikor lezárja az operációs rendszert, nyomja meg és tartsa lenyomva a tápkapcsolót legalább 8 másodpercig, amíg a számítógép kikapcsol.

Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében

Tartsa be az alábbi óvintézkedéseket a számítógép potenciális károsodásának elkerülése és a saját biztonsága érdekében.

 **VIGYÁZAT!** A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

- **FIGYELMEZTETÉS:** Bánjon óvatosan a komponensekkel 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 mikroprocesszort vagy a chipet a szélénél, ne az érintkezőknél fogva tartsa.
- **FIGYELMEZTETÉS:** A számítógépen csak képzett szakember végezhet javításokat. A szavatosság nem vonatkozik a Dell által nem engedélyezett szervizmunkákra.
- **FIGYELMEZTETÉS:** A kábelek kihúzásakor ne magát a kábelt, hanem a csatlakozót vagy a feszültségmentesítő hurkot húzza meg. Néhány kábel csatlakozója reteszelő kialakítással van ellátva; a kábel eltávolításakor kihúzás előtt a retesz kioldófülét meg kell nyomni. Miközben kihúzza, tartsa egyenesen a csatlakozódugókat, hogy a csatlakozótük ne görbüljenek el. A tápkábelek csatlakoztatása előtt szintén ellenőrizze azok megfelelő helyzetét és igazítását.
- **FIGYELMEZTETÉS:** 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, hogy megelőzze a számítógép fedelének karcolódását.
2. Kapcsolja ki a számítógépet (lásd: [A számítógép kikapcsolása](#)).
3. Amennyiben a számítógép dokkolva van, válassza le a dokkolóállomásról. Ehhez olvassa el a dokkolóeszköz használati útmutatóját.

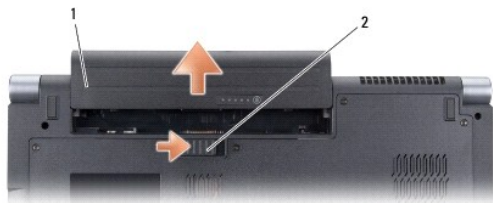
➔ **FIGYELMEZTETÉS:** A hálózati kábel lecsatlósításakor először húzza ki a kábelt a számítógépből, majd a hálózati eszközből.

4. Húzzon ki minden telefonkábel és hálózati kábelt a számítógépből.
5. Távolítsa el minden kártyát az ExpressCard nyílásból és a 8 az 1ben memóriakártya-olvasóból.
6. Áramtalanítsa a számítógépet és minden csatolt eszközt.

➔ **FIGYELMEZTETÉS:** Az alaplap sérülésének elkerülése végett, az akkumulátort ki kell vennie a helyéről mielőtt javításba fogna.

➔ **FIGYELMEZTETÉS:** A számítógép sérülésének elkerülése végett, csak az ehhez a Dell modellhez tervezett akkumulátort használjon. Ne használjon más Dell számítógéphez gyártott akkumulátort.

7. Fordítsa fel a számítógépet.
8. Csúsztassa el és kattintsa ki az akkumulátor-reteszt.
9. Csúsztassa ki az akkumulátort az akkumulátor-rekeszből.



1	Akkumulátor	2	akkumulátor kioldó retesz
---	-------------	---	---------------------------

10. Nyomja meg a tápfeszültség gombot, hogy leföldelje az alaplapot.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

A BIOS Flash alkalmazása


Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [BIOS flashelés CD-ről](#)
- [BIOS-flashelés a merevlemez-meghajtóról](#)

Ha a BIOS-frissítőprogram CD-jét is megkapta az új alaplaphoz, alkalmazzon BIOS-flashelést a CD-ről. Ha nincs BIOS-frissítőprogram a CD-jén, akkor végezze a BIOS-flashelést a merevlemezről.

BIOS flashelés CD-ről

1. Gondoskodjon róla, hogy a váltóáramú adapter be legyen dugva és hogy a fő elem (akkumulátor) megfelelően legyen telepítve.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha BIOS-frissítőprogramot tartalmazó CD-t használ, állítsa be a számítógépet úgy, hogy a CD-meghajtóról induljon.

2. Helyezze be a BIOS-frissítőprogram CD-jét, és indítsa újra a számítógépet.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A számítógép elindul, és frissíti a BIOS-t. Mikor a flash frissítés kész van, a számítógép automatikusan újraindítja magát.

3. Nyomja le az <F2> billentyűt az indítási önteszt során, hogy beléphessen a rendszer telepítőprogramjába.
 4. Nyomja meg az <Alt> és <F> billentyűt a rendszer alapértelmezések visszaállításához.
 5. Nyomja le az <Esc> billentyűt, válassza a **Save changes and reboot** (Módosítások mentése és újraindítás) lehetőséget, majd nyomja le az <Enter> billentyűt a konfiguráció változásainak elmentéséhez.
 6. Vegye ki a flash BIOS-frissítő program CD-t a meghajtóból, és indítsa újra a számítógépet.
-

BIOS-flashelés a merevlemez-meghajtóról

1. Gondoskodjon róla, hogy a váltóáramú adapter be legyen dugva, a fő elem megfelelően telepítve legyen, és egy hálózati kábel csatlakoztatva legyen.
2. Kapcsolja be a számítógépet.
3. Keresse meg a legutóbbi BIOS-frissítőfájlt a support.dell.com címen.
4. Kattintson a **Download Now** (Letöltés most) gombra a fájl letöltéséhez.
5. Amikor az **Export Compliance Disclaimer** (Export megfelelőségi nyilatkozat) ablak megjelenik, kattintson a **Yes, I Accept this Agreement** (Igen, elfogadom a megállapodást) gombra.

Megjelenik a **File Download** (Fájl letöltése) ablak.

6. Kattintson a **Save this program to disk** (Program mentése lemezre), majd az **OK** gombra.
Megjelenik a **Save In** (Mentés ide) ablak.
 7. Kattintson a lefelé mutató nyílra a **Save In** (Mentés ide) menü megtekintéséhez, jelölje ki a **Desktop** (Asztal) elemet, majd kattintson a **Save** (Mentés) gombra.
A fájl az asztalra töltődik le.
 8. Kattintson a **Close** (Bezárás) gombra, mikor a **Download Complete** (Letöltés kész) ablak megjelenik.
A fájl ikonja megjelenik az asztalon, és ugyanazt a nevet kapja, mint a letöltött BIOS-frissítőfájl.
 9. Duplán kattintson az asztalon a fájl ikonjára, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
-

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Kamera (opcionális)

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

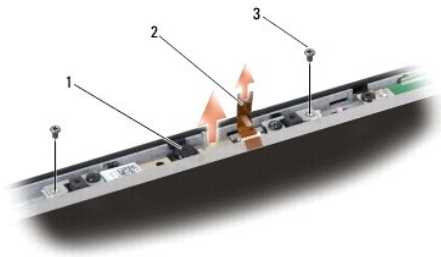
- [A kamera eltávolítása](#)
- [A kamera visszahelyezése](#)

⚠ VIGYÁZAT! Mielőtt a számítógép belsejében bármilyen javításhoz kezd, olvassa el a számítógéphez kapott biztonsági utasításokat.

🔌 FIGYELMEZTETÉS: Az elektrosztatikus kisülés elkerülése érdekében, földelje magát csuklóra erősíthető földelőkábelrel vagy úgy, hogy rendszeresen festetlen fém felülethez ér (például a számítógép hátulján található csatlakozókhoz).

A kamera eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Kijelzőegység](#).
3. Távolítsa el a kijelzőelőlapot (lásd: [Kijelzőelőlap](#)).
4. Húzza meg a kamera kábelfülét, hogy lecsatlakozza a csatlakozót a kamera lapról.
5. Távolítsa el a kameralapot rögzítő két csavart.



1	kamera	2	kamerakábel-fül	3	csavar (2)
---	--------	---	-----------------	---	------------

6. Távolítsa el a kameralapot.

A kamera visszahelyezése

1. Igazítsa a kameralapot a csavarlyukak fölé
2. Tegye vissza a két csavart ami a kameralapot a kijelzőhöz rögzíti.
3. Csatlakoztassa a kamera kábelét a kijelzőlaphoz.
4. Helyezze vissza a kijelzőelőlapot (lásd: [A képernyőelőlap cseréje](#)).
5. Kövesse az című fejezet utasításait [A kijelző egység kicserélése](#).

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Középső vezérlő borító

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [A középső vezérlő burkolat eltávolítása](#)
- [A középső vezérlő borító visszahelyezése](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

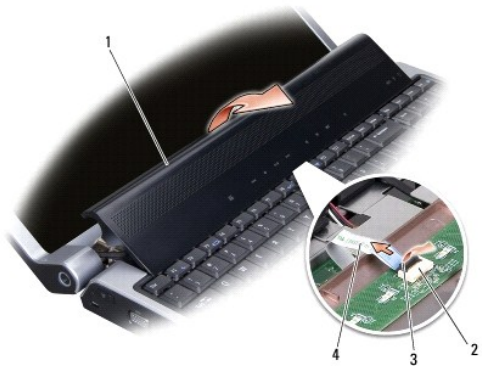
- ➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Az elektrosztatikus kisülés elkerülése érdekében, földelje magát csuklóra erősíthető földelőkábelrel vagy úgy, hogy rendszeresen festetlen fém felülethez ér (például a számítógép hátulján található csatlakozókhoz).
- ➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Az alaplap sérülésének elkerülése végett, az akkumulátort ki kell vennie a helyéről mielőtt megkezdene a javítást a számítógépen belül.

A középső vezérlő burkolat eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezetben olvasható utasításokat: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Fordítsa meg a számítógépet és vegye ki a csavarokat amelyek a középső vezérlő burkolatot rögzítik.



3. Fordítsa vissza a számítógépet és nyissa ki a kijelzőt amennyire csak kinyílik.
 4. Lazítsa meg a középső vezérlő burkolatot egy műanyag pálcá segítségével a számítógép hátuljától.
 5. Lazítsa meg a középső vezérlő burkolatot amíg meglátja a médialejátszó gombok kábeleit ami a középső vezérlő burkolatot az alaplaphoz rögzíti.
- ➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Legyen nagyon óvatos a középső vezérlő burkolat eltávolításakor. A burkolat a kábel mellett ami az alaplaphoz rögzíti nagyon törékeny.



1	középső vezérlő borító	2	média vezérlő gombok kábelcsatlakozója	3	csatlakozó rögzítő
4	média vezérlő gombok kábele				

6. Engedje ki a csatlakozó rögzítőt ami a kábelt az alaplaphoz rögzíti és távolítsa el a kábelt.

7. Emelje fel a középső vezérlő burkolatot.

A középső vezérlő borító visszahelyezése

1. Csúsztassa a médialejátszó gombok kábelét a csatlakozóba a középső vezérlő burkolatán amíg helyén van és húzza a csatlakozó rögzítőt lefele ami a kábeleket a csatlakozóhoz rögzíti.
 2. Igazítsa a horgokat a középső vezérlő burkolat mögé és pattintsa helyre a burkolatot.
 3. Fordítsa meg a számítógépet és tegye vissza a csavarokat amelyek a középső vezérlő burkolatot rögzítik.
 4. Csúsztassa be az akkumulátort a helyére, amíg bekattan a helyére.
-

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Töltőáramkör

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [A töltőáramkör eltávolítása](#)
- [A töltőáramkör cseréje](#)

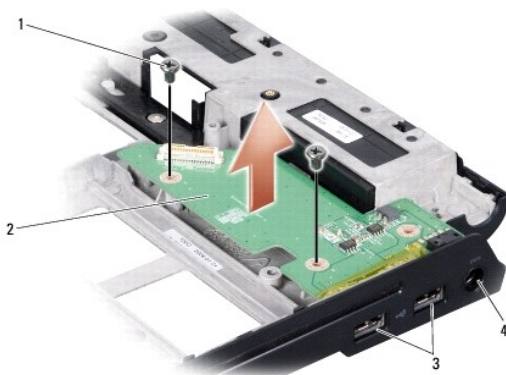
⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Az elektrosztatikus kisülés elkerülése érdekében, földelje magát csuklóra erősíthető földelőkábelrel vagy úgy, hogy rendszeresen festetlen fém felülethez ér (például a számítógép hátulján található csatlakozókhoz).

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Az alaplapon sérülésének elkerülése végett, az akkumulátort ki kell vennie a helyéről mielőtt megkezdené a javítást a számítógépen belül.

A töltőáramkör eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezetben olvasható utasításokat: [Mielőtt hozzáférést kezdene](#).
2. Távolítsa el minden kártyát az ExpressCard nyílásból és a 8 az 1ben memóriakártya-olvasóból.
3. Távolítsa el minden memóriamodult és Mini-Card kártyát (lásd: [Memória](#) és [Kommunikációs kártyák](#)).
4. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Az alaplapon a kiegészítők elhelyezése](#).
5. Távolítsa el a két csavart ami a töltőáramkört a számítógép aljához rögzíti.



1	csavar (2)	2	töltőáramkör
3	USB csatlakozó (2)	4	Hálózati tápadapter csatlakozó

6. Emelje ki a töltőáramkört a számítógépből.

A töltőáramkör cseréje

1. Helyezze a töltőáramkört a számítógép aljába.
2. Tegye vissza a két csavart ami a töltőáramkört a számítógép aljához rögzíti.
3. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Az alaplapon a kiegészítők visszahelyezése](#).

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Gombelem

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [A gombelem cseréje](#)
- [A gombelem cseréje](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

- ➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Az elektrosztatikus kisülés elkerülése érdekében, földelje magát csuklóra erősíthető földelőkábelrel vagy úgy, hogy rendszeresen festetlen fém felülethez ér (például a számítógép hátulján található csatlakozókhoz).
- ➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Az alaplap sérülésének elkerülése végett, az akkumulátort ki kell vennie a helyéről mielőtt megkezdene a javítást a számítógépen belül.

A gombelem cseréje

1. Kövesse a következő fejezetben olvasható utasításokat: [Mielőtt hozzáférést kezdene](#).
2. Fordítsa meg a számítógépet és vegye ki az alap burkolatot (lásd: [Az alap borító eltávolítása](#)).



1	gombelem
---	----------

3. Használjon egy műanyag pálcát a gombakkumulátor előre és felfele való etolásához, hogy kivegye a helyéről.

A gombelem cseréje

1. Tegye vissza a gombakkumulátort a pozitív oldalával (+) felfele.
2. Helyezze vissza a memória fedőlapját (lásd: [Az alap burkolat visszahelyezése](#)).
3. Csúsztassa be az akkumulátort a helyére, amíg bekattan a helyére.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Processzor

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [A processzor kiszérése](#)
- [A processzor beszerelése](#)

⚠ VIGYÁZAT! Mielőtt a számítógép belsejében bármilyen javításhoz kezd, olvassa el a számítógéphez kapott biztonsági utasításokat.

- ➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Az elektrosztatikus kisülés elkerülése érdekében, földelje magát csuklóra erősíthető földelőkábelrel vagy úgy, hogy rendszeresen festetlen fém felülethez ér (például a számítógép hátulján található csatlakozókhoz).
- ➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Ahhoz, hogy elkerülje a ZIF-foglalat és a processzor közötti szaggatott kapcsolatot a processzor kivételekor vagy behelyezésekor, nyomja meg finoman a processzor közepét, miközben a rögzítőcsavart elfordítja.
- ➡ **FIGYELMEZTETÉS:** A processzor károsodásának elkerülése érdekében úgy tartsa a csavarhúzó, hogy merőleges legyen a processzorra, amikor elforgatja a bütökös csavart.

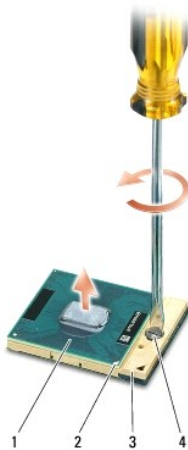
A processzor kiszérése

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzáférést szerezne](#).
2. Fordítsa fel a számítógépet és távolítsa el az alap borítót (lásd: [Az alap borító eltávolítása](#)).
3. Távolítsa el a processzor hűtőrácsát (lásd: [A processzor hűtőbordájának eltávolítása](#)).

- ➡ **FIGYELMEZTETÉS:** A processzor eltávolításakor emelje azt egyenesen felfelé. Legyen óvatos, ne hajlítsa el a processzormodul érintkezőit.
- ➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Ahhoz, hogy elkerülje a ZIF-foglalat és a processzor közötti szaggatott kapcsolatot a processzor kivételekor vagy behelyezésekor, nyomja meg finoman a processzor közepét, miközben a rögzítőcsavart elfordítja.

4. A ZIF-foglalat meglazításához használjon egy kis laposélű csavarhúzó, és fordítsa a ZIF-foglalat csavarját balra, amíg megáll.

A ZIF-foglalat csavarja rögzíti a processzort az alaplaphoz. Figyelje meg a ZIF-foglalat rögzítőcsavarján levő nyílat.



1	processzor	2	processzor megjelölt sarka	3	ZIF-foglalat
4	ZIF-foglalat csavar				

5. Használjon processzorkiemelő szerszámot a processzor kivételekor.

A processzor beszerelése

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Gondoskodjon róla, hogy a büttyök retesz teljesen nyitott helyzetben legyen, mielőtt behelyezné a processzort. A processzor helyes beültetése a ZIF-foglalatba nem követel erőfeszítést.

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Ha a processzor nincs megfelelően a helyén, ez szaggatott érintkezéshez vezethet, ami véglegesen károsíthatja a mikroprocesszort és a ZIF-foglalatot.

1. Állítsa be a processzor megjelölt sarkát úgy, hogy az a ZIF-foglalat háromszöggel jelzett sarka felé mutasson, majd helyezze be a processzort a ZIF-foglalatba.

Ha a processzor helyesen van behelyezve, mind a négy sarka egy magasságban van. Ha egy vagy több sarok magasabban van, mint a többi, a modul nincs helyesen behelyezve.

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Ahhoz, hogy elkerülje a ZIF-foglalat és a processzor közötti szaggatott kapcsolatot a processzor kivételekor vagy behelyezésekor, nyomja meg finoman a processzor közepét, miközben a rögzítőcsavart elfordítja.

2. Szorítsa meg a ZIF-foglalatot a csavar jobbra forgatásával, hogy a processzort rögzítse az alaplapon.
3. Válassza le a hőelvezető hátulját és rögzítse azt a processzor hűtőbordájának arra a részére amelyik eltakarja a processzort.
4. Helyezze vissza a processzor hűtőbordáját (lásd: [A processzor hűtőbordájának visszahelyezése](#)).
5. Helyezze vissza a memória fedőlapját (lásd: [Az alap burkolat visszahelyezése](#)).
6. Csúsztassa be az akkumulátort a helyére, amíg bekattan a helyére.
7. Frissítse a BIOS-t a BIOS frissítő program-CD segítségével. (Lásd: [A BIOS Flash alkalmazása](#)).

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

A processzor hűtőbordája

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

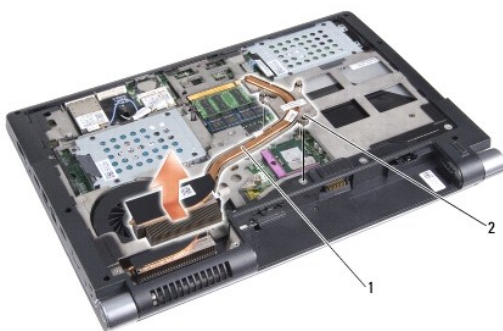
- [A processzor hűtőbordájának eltávolítása](#)
- [A processzor hűtőbordájának visszahelyezése](#)

⚠ VIGYÁZAT! Mielőtt a számítógép belsejében bármilyen javításhoz kezd, olvassa el a számítógéphez kapott biztonsági utasításokat.

🔌 FIGYELMEZTETÉS: Az elektrosztatikus kisülés elkerülése érdekében, földelje magát csuklóra erősíthető földelőkábelrel vagy úgy, hogy rendszeresen festetlen fém felülethez ér (például a számítógép hátulján található csatlakozókhoz).

A processzor hűtőbordájának eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Fordítsa fel a számítógépet és távolítsa el az alap borítót (lásd: [Az alap borító eltávolítása](#)).
3. Engedje meg a négy rögzített csavart, amelyek a processzor hűtőbordáját rögzítik.



1	a processzor hűtőbordája	2	rögzített csavarok (3)
---	--------------------------	---	------------------------

4. Emelje le a processzor hűtőbordáját a számítógépről.

A processzor hűtőbordájának visszahelyezése

⚠ VIGYÁZAT! Mielőtt a számítógép belsejében bármilyen javításhoz kezd, olvassa el a számítógéphez kapott biztonsági utasításokat.

🔌 FIGYELMEZTETÉS: Az elektrosztatikus kisülések okozta károk elkerülése érdekében vezesse le a teste statikuselektromosságát mielőtt hozzáérne valamelyik alkatrészhez. Ezt megteheti, ha festetlen fémfelülethez ér.

🔧 MEGJEGYZÉS: Az eredeti borda újrahasznosítható, ha az eredeti processzort és hűtőbordát együtt szereli vissza. Ha a processzort vagy a hűtőbordát kicseréli, használja a készletben levő hővezetőt hogy biztosítsa a hő elvezetését.

🔧 MEGJEGYZÉS: Ez az eljárás azt feltételezi, hogy már eltávolította a processzor hűtőbordáját, és készen áll annak kicserélésére.

1. Válassza le a hővezető hátulját és rögzítse azt a processzor hűtőbordájának arra a részére amelyik eltakarja a processzort.
2. Helyezze a processzor hűtőbordáját az alaplagra.
3. Engedje meg a négy rögzített csavart, amelyek a processzor hűtőbordáját rögzítik.
4. Helyezze vissza a memória fedőlapját (lásd: [Az alap burkolat visszahelyezése](#)).
5. Csúsztassa be az akkumulátort a helyére, amíg bekattan a helyére.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Kijelző

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [Kijelzőegység](#)
- [Kijelzőelőlap](#)
- [Kijelző panel eltávolítása](#)
- [Kijelzőpanel kábele](#)
- [Kijelzőinverter](#)
- [Kijelző csuklópántok](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

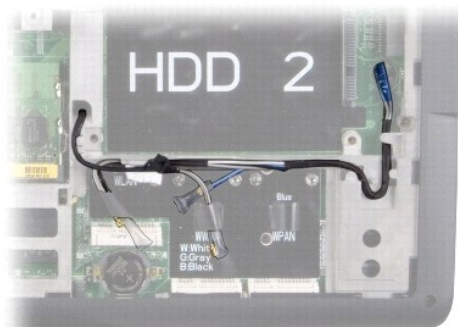
⚡ FIGYELMEZTETÉS: Az elektrosztatikus kisülés elkerülése érdekében, földelje magát csuklóra erősíthető földelőkábelrel vagy úgy, hogy rendszeresen festetlen fém felülethez ér (például a számítógép hátulján található csatlakozókhoz).

⚡ FIGYELMEZTETÉS: Az alaplapon sérülésének elkerülése végett, az akkumulátort ki kell vennie a helyéről mielőtt megkezdené a javítást a számítógépen belül.

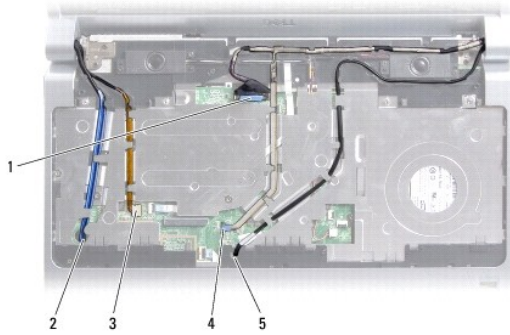
Kijelzőegység

A kijelző kiszérése

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el a középső vezérlő borítót (lásd: [A középső vezérlő burkolat eltávolítása](#)).
3. Fordítsa fel a számítógépet és távolítsa el az alap borítót (lásd: [Az alap borító eltávolítása](#)).
4. Távolítsa el a Mini-Card kártya kábeleit a Mini-Card kártyáról, ha van (lásd: [Vezeték nélküli Mini-Card kártyák](#)).
5. Jegyezze fel a kábelvezetést és óvatosan vegye ki a Mini-Card kártya antennakábelét a vezetősínből.

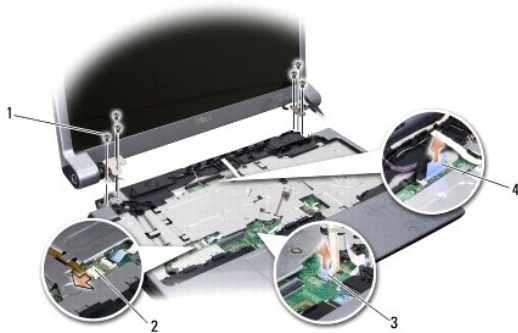


6. Fordítsa fel a számítógépet.
7. Távolítsa el a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet eltávolítás](#)).
8. Jegyezze fel a kábelvezetést és óvatosan vegye ki a Mini-Card kártya antennakábelét a vezetősínből. majd húzza át a kábeleket az alaplapon hogy a számítógép aljából kikerüljenek.
9. Húzza meg a kijelzőkábel kábelűlét hogy a kijelzőkábel kihúzza az alaplapi csatlakozóról.
10. Húzza ki az opcionális kamerakábelét és a Wi-Fi Sniffer/Tápellátás gomb kábelét az alaplapról.



1	kijelzőkábel-fül	2	WPAN/WWAN kábelvezető nyílás
3	Wi-Fi Sniffer/Tápellátás gomb kábelcsatlakozója	4	kamerakábel-fül (opcionális)
5	WLAN kábelvezető nyílás		

11. Jegyezze fel a kábelvezetést és óvatosan vegye ki a kábeleket a vezetősínből.



1	csavar (3 minden oldalon; összesen 6)	2	Wi-Fi Sniffer/Tápellátás gomb kábelcsatlakozója
3	kamerakábel-fül (opcionális)	4	kijelzőkábel-fül

12. Távolítsa el a három csavart a megjelenítő minden oldaláról.

13. Távolítsa el a kijelző egységet.

A kijelző egység kicserélése

1. Tegye helyre a megjelenítőt és tegye vissza a három csavart mindkét oldalára.
2. Vezesse az opcionális kamera, a Wi-Fi Sniffer/Tápellátás gomb kábelét és a megjelenítő kábelét a vezetősínek keresztül és csatlakoztassa az alaplaphoz.
3. Jegyezze fel a kábelvezetést és óvatosan csúsztassa a Mini-Card antennáját az alaplapon keresztül a vezetősínbé.
4. Helyezze vissza a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet visszahelyezése](#)).
5. Helyezze vissza a középső vezérlő borítót (lásd: [A középső vezérlő borító visszahelyezése](#)).
6. Fordítsa fel a számítógépet.
7. Jegyezze fel a kábelvezetést és óvatosan tegye vissza a Mini-Card kártya antennakábelét a vezetősínbé.
8. Csatolja vissza a Mini-Card kártya kábeleit a Mini-Card kártyára, ha van (lásd: [Vezeték nélküli Mini-Card kártyák](#)).

9. Helyezze vissza a memória fedőlapját (lásd: [Az alap burkolat visszahelyezése](#)).

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Mielőtt bekapcsolná a számítógépet, helyezzen vissza minden csavart és győződjön meg arról, hogy nem maradt eltévedt csavar a számítógép belsejében. Ezek károsíthatják a számítógépet.

10. Csúsztassa be az akkumulátort a helyére, amíg bekattan a helyére.

Kijelzőelőlap

A kijelzőelőlap eltávolítása

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** A kijelzőelőlap nagyon törékeny. Legyen óvatos, amikor ezt eltávolítja, hogy ne sérüljön meg.

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Kijelzőegység](#).
2. Ujjbeggyel óvatosan hajlítsa fel a kijelzőelőlap belső széléit.
3. Távolítsa el a kijelzőelőlapot.



1	kijelző előlap
---	----------------

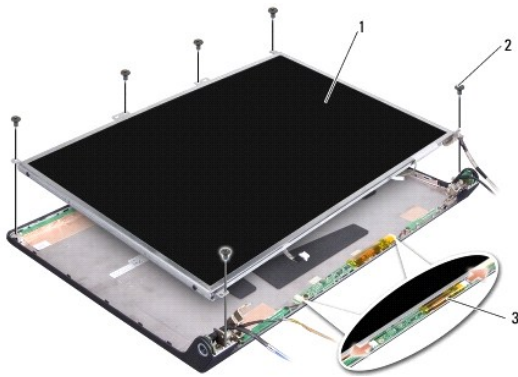
A képernyőelőlap cseréje

1. Igazítsa vissza az előlapot a kijelzőre és finoman pattintsa helyre.
 2. Kövesse a következő fejezet utasításait: [A kijelző egység kicserélése](#).
-

Kijelző panel eltávolítása

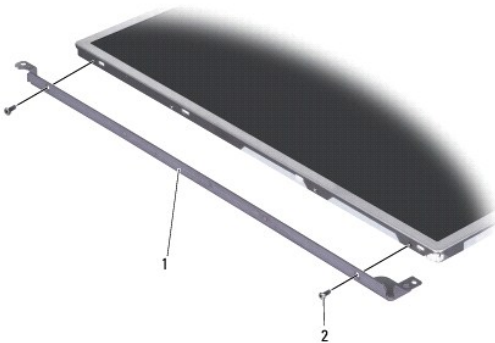
Kijelző panel eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Kijelzőegység](#).
2. Távolítsa el a kijelzőelőlapot (lásd: [Kijelzőelőlap](#)).
3. Távolítsa el a hat csavart ami a kijelzőt rögzíti.



1	Kijelző panel	2	csavar (6)
3	inverter		

4. Csatlakoztassa le a kábeleket a a csatlakozókról az inverter mindegyik végén.
5. Vegye ki a kijelző panelt.
6. Vegye ki a négy csavart (kettő mindenik oldalon) ami a kijelző panel keretét a kijelző panlehez rögzíti.



1	kijelző panel keret (1 bal, 1 jobb)	2	csavar (összesen 4; 2 mindenik oldalon)
---	-------------------------------------	---	---

A Kijelző panel cseréje

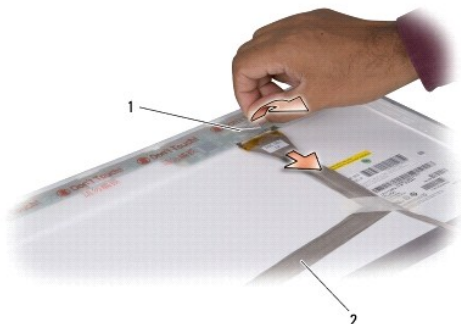
1. Rögzítse a kijelző keretét a kijelző panelhez visszatéve minkét csavart mindenik oldalán.
2. Igazítsa a kijelző panelt a kijelző hátoldalához és csatlakoztassa a kábeleket a csatlakozókhoz az inverter mindenik oldalán.
3. Tegye vissza a hat csavart amelyek a kijelző panelt a kijelző fedőlaphoz rögzítik.
4. Helyezze vissza a kijelzőelőlapot (lásd: [A képernyőelőlap cseréje](#)).
5. Kövesse a következő fejezet utasításait: [A kijelző egység kicserélése](#).

Kijelzőpanel kábele

Kijelzőpanel kábelének eltávolítása

MEGJEGYZÉS: A kijelzőpanel kábelei és csatlakozói különbözhetnek a rendelt kijelzőpanelétől függően.

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Kijelzőegység](#).
2. Távolítsa el a kijelzőelőlapot (lásd: [Kijelzőelőlap](#)).
3. Távolítsa el a kijelzőpanelét (lásd: [Kijelző panel eltávolítása](#)).
4. Fordítsa meg a kijelző panelt és helyezze egy tiszta felületre.



1	szalag	2	kijelző kábele
---	--------	---	----------------

5. Emelje fel a ragasztószalagot ami a kijelző kábelét a felső csatlakozóhoz rögzíti és húzza ki a kábelt a csatlakozóból.

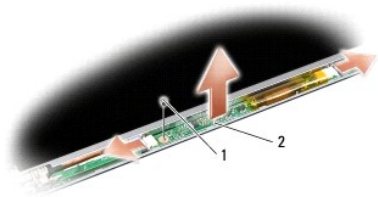
Kijelzőpanel kábelének eltávolítása

1. Csatlakoztassa vissza a kijelző kábelt a felső csatlakozóhoz, és rögzítse azt a szalaggal.
2. Helyezze vissza a kijelző panelt (lásd: [A kijelző panel cseréje](#)).
3. Helyezze vissza a kijelzőelőlapot (lásd: [A képernyőelőlap cseréje](#)).
4. Kövesse a következő fejezet utasításait: [A kijelző egység kicserélése](#).

Kijelzőinverter

A kijelzőinverter eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Kijelzőegység](#).
2. Távolítsa el a kijelzőelőlapot (lásd: [Kijelzőelőlap](#)).
3. Csatlakoztassa le a kábeleket a csatlakozókról az inverter mindegyik végén.



1	csavar	2	inverter
---	--------	---	----------

4. Vegye ki a csavart ami az invertert rögzíti és emelje ki az invertert a megjelenítóből.

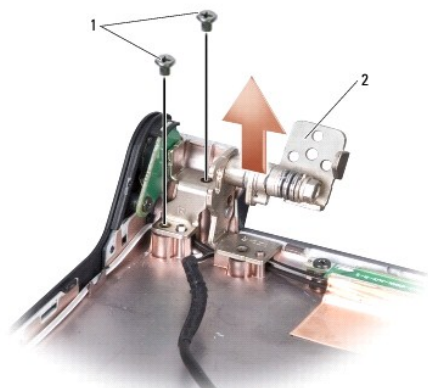
A kijelzőinverter visszahelyezése

1. Tegye vissza a csavart ami az invertert rögzíti.
2. Csatlakoztassa a kábeleket a a csatlakozókról az inverter mindegyik végén.
3. Helyezze vissza a kijelzőelőlapot (lásd: [A képernyőelőlap cseréje](#)).
4. Kövesse a következő fejezet utasításait: [A kijelző egység kicserélése](#).

Kijelző csuklópántok

A kijelző csuklópántjainak eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Kijelzőegység](#).
2. Távolítsa el a kijelzőelőlapot (lásd: [Kijelzőelőlap](#)).
3. Távolítsa el a kijelzőpanelt (lásd: [Kijelző panel eltávolítása](#)).
4. Távolítsa el a négy csavart (mindkét oldalon kettőt) amelyek a kijelző csuklópántjait rögzítik a kijelző burkolatához.



1	csavar (összesen 4; 2 mindenik oldalon)	2	csuklópánt (1 bal, 1 jobb)
---	---	---	----------------------------

A kijelző csuklópántjainak visszahelyezése

1. Helyezze vissza a négy csavart (kettőt a kijelző panel mindkét oldalán) hogy rögzítse a kijelző kapcsokat a kijelző panelhez.
2. Helyezze vissza a kijelző panelt (lásd: [A kijelző panel cseréje](#)).
3. Helyezze vissza a kijelzőelőlapot (lásd: [A képernyőelőlap cseréje](#)).
4. Kövesse a következő fejezet utasításait: [A kijelző egység kicserélése](#).

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Ventilátor

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

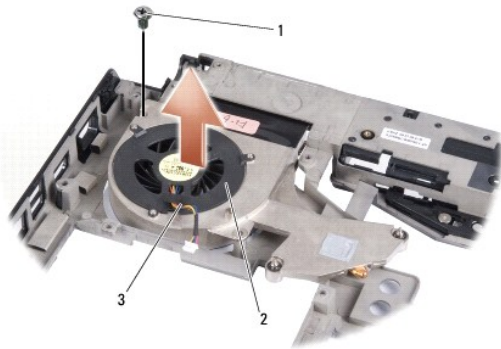
- [A ventilátor eltávolítása](#)
- [A ventilátor cseréje](#)

⚠ VIGYÁZAT! Mielőtt a számítógép belsejében bármilyen javításhoz kezd, olvassa el a számítógéphez kapott biztonsági utasításokat.

⚡ FIGYELMEZTETÉS: Az elektrosztatikus kisülés elkerülése érdekében, földelje magát csuklóra erősíthető földelőkábelrel vagy úgy, hogy rendszeresen festetlen fém felülethez ér (például a számítógép hátulján található csatlakozókhoz).

A ventilátor eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Az alaplappal kiegészítése](#).
3. Távolítsa el a csavart ami a ventilátort a számítógéphez rögzíti.



1	csavar	2	ventilátor
3	ventilátorkábel		

4. Emelje fel a ventilátort, a kábellel együtt, ki a számítógépből.

A ventilátor cseréje

⚠ VIGYÁZAT! Mielőtt a számítógép belsejében bármilyen javításhoz kezd, olvassa el a számítógéphez kapott biztonsági utasításokat.

⚡ FIGYELMEZTETÉS: Az elektrosztatikus kisülések okozta károk elkerülésének érdekében vezesse le a teste statikus elektromosságát mielőtt hozzáérne valamelyik alkatrészhez. Ezt megteheti, ha festetlen fémfelülethez ér.

📝 MEGJEGYZÉS: Ez a procedura feltételezi, hogy már eltávolította a ventilátort és készen áll ennek kicserélésére.

1. Helyezze a ventilátort a kábellel együtt a számítógépbe.
2. Tegye vissza a csavart ami a ventilátort a számítógéphez rögzíti.
3. Kövesse az című fejezet utasításait. [Az alaplappal visszahelyezése](#).

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Merevlemez

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [A merevlemez meghajtó kiszérése](#)
- [A merevlemez meghajtó cseréje](#)

⚠ VIGYÁZAT! Ha olyankor távolítja el a merevlemez-meghajtót, amikor az meleg, ne érintse meg a merevlemez-meghajtó fémházát.

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Az adatvesztés megelőzése érdekében a merevlemez-meghajtó kiszérése előtt kapcsolja ki a számítógépet (lásd [A számítógép kikapcsolása](#)). Ne távolítsa el a merevlemez-meghajtót, ha a számítógép működik, vagy alvó állapotban van.

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** A merevlemez-meghajtók rendkívül érzékenyek. Legyen óvatos a merevlemez-meghajtók kezelésekor.

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** A számítógépen csak képzett szakember végezhet javításokat. A szavatosság nem vonatkozik a Dell által nem engedélyezett szervizmunkákra.

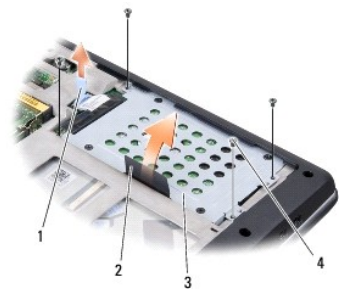
➡ **FIGYELMEZTETÉS:** A kábelek kihúzásakor ne magát a kábelt, hanem a csatlakozót vagy a feszültségmentesítő hurkot húzza meg. Néhány kábel csatlakozója reteszelő kialakítással van ellátva; a kábel eltávolításakor kihúzás előtt a retesz kioldófülét meg kell nyomni. Miközben kihúzza, tartsa egyenesen a csatlakozódugókat, hogy a csatlakozótük ne görbüljenek el. A tápkábelek csatlakoztatása előtt szintén ellenőrizze azok megfelelő helyzetét és igazítását.

☑ **MEGJEGYZÉS:** A Dell nem vállal semmilyen kompatibilitási garanciát, és nem biztosít támogatást olyan merevlemez-meghajtókhoz, amelyeket nem a Dell cégtől szerzett be.

☑ **MEGJEGYZÉS:** Ha más forrásból származó merevlemez meghajtót telepít, mint a Dell, az új meghajtóra operációs rendszert, illesztőprogramokat és alkalmazásokat kell telepítsen (lásd a *Dell Technológia útmutatót*).

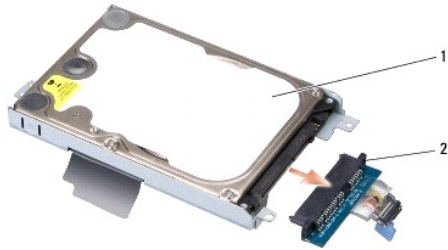
A merevlemez meghajtó kiszérése

1. Kövesse a következő fejezetben olvasható utasításokat: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Fordítsa meg a számítógépet és vegye ki az alap burkolatot (lásd [Az alap borító eltávolítása](#)).
3. Csatlakoztassa le a merevlemez meghajtót az alaplai csatlakozóról.
 - i Az 1 merevlemez esetében:
 - o Távolítsa el a 4 csavart, amelyek a merevlemez szerelvényt a számítógéphez rögzítik.
 - o Húzza ki az alaplapra csatlakozó kábelt a kék fültől, hogy lecsatolja a kábelt.
 - o Húzza a fekete fület, hogy kiemelje a merevlemez szerelvényt a számítógépből.



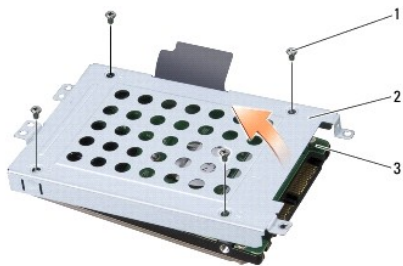
1	kék fül	2	fekete fül
3	merevlemez szerelvény	4	csavarok (4)

- o Húzza ki a csatlakoztatót a merevlemez meghajtóról.



1	merevlemez-meghajtó	2	interposer
---	---------------------	---	------------

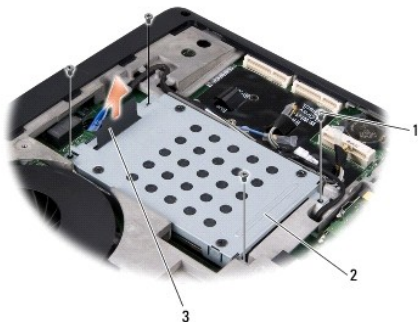
- o Távolítsa el a négy M3 x 3-mm csavart, amelyek a merevlemez ketrecét rögzítik a merevlemezhez.



1	M3 x 3-mm csavarok (4)	2	merevlemezrekesz
3	merevlemez-meghajtó		

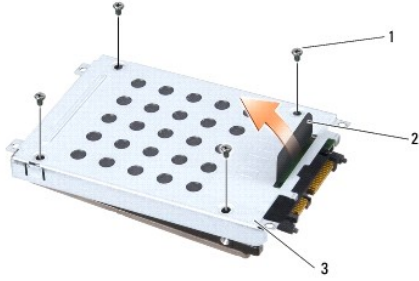
- Az 2 merevlemez esetében:

- o Távolítsa el a 4 csavart, amelyek a merevlemez szerelvényt a számítógéphez rögzítik.
- o Húzza a fekete fület hogy kivegye a merevlemez az alaplapról és hogy kiemelje a merevlemez szerelvényt a számítógépből.



1	csavarok (4)	2	merevlemez szerelvény
3	fekete fül		

- o Távolítsa el a négy M3 x 3-mm csavart, amelyek a merevlemez ketrecét rögzítik a merevlemezhez.



1	M3 x 3-mm csavarok (4)	2	fekete fül
3	merevlemezrekesz		

- o Húzza ki a csatlakoztatót a merevlemez meghajtóról.



1	merevlemez-meghajtó	2	interposer
---	---------------------	---	------------

4. Emelje le a merevlemez ketrecét a merevlemez meghajtóról.

FIGYELMEZTETÉS: Mikor a merevlemez meghajtó nincs a számítógépben, tárolja ezt védő antisztatikus csomagolásban (lásd „Elektrosztatikus kisülés elleni védelem” a számítógéppel szállított biztonsági útmutatásokban).

A merevlemez meghajtó cseréje

1. Vegye ki az új meghajtót a csomagolásból.

A merevlemez későbbi tárolásához és szállításához őrizze meg a csomagolást.

2. Cserélje ki a meghajtót a keretben.

1 Az 1 merevlemez esetében:


- o Távolítsa el a négy M3 x 3-mm csavart, amelyek a merevlemez ketrecét rögzítik a merevlemezhez.
- o Csatlakoztassa a csatlakoztatót a merevlemezhez.
- o Távolítsa el a 4 csavart, amelyek a merevlemez szerelvényét a számítógéphez rögzítik.
- o A kék füllel csatlakoztassa a kábelt az alaplapi csatlakozóhoz.

1 Az 2 merevlemez esetében:

FIGYELMEZTETÉS: Határozott és egyenletes nyomással csúsztassa a meghajtót a helyére. Túlzott erő alkalmazása esetén a csatlakozó sérülését okozhatja.

- o Csatlakoztassa a csatlakoztatót a merevlemezhez.
- o Távolítsa el a négy M3 x 3-mm csavart, amelyek a merevlemez ketrecét rögzítik a merevlemezhez.
- o Határozottan nyomja helyre a merevlemez meghajtót az alaplapon.
- o Távolítsa el a 4 csavart, amelyek a merevlemez szerelvényét a számítógéphez rögzítik.

3. Helyezze vissza a memória fedőlapját (lásd: [Az alap burkolat visszahelyezése](#)).

 **FIGYELMEZTETÉS:** Mielőtt bekapcsolná a számítógépet, helyezzen vissza minden csavart és győződjön meg arról, hogy nem maradt eltévedt csavar a számítógép belsejében. Ezek károsíthatják a számítógépet.

4. Csúsztassa be az akkumulátort a helyére, amíg bekattan a helyére.
5. Szükség esetén telepítse az operációs rendszert (lásd: *Dell Műszaki útmutató*).
6. Szükség esetén telepítse az alkalmazásokat és illesztőprogramokat (lásd: *Dell Műszaki útmutató*).

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Billentyűzet

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [A billentyűzet eltávolítás](#)
- [A billentyűzet visszahelyezése](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

- ➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Az elektrosztatikus kisülés elkerülése érdekében, földelje magát csuklóra erősíthető földelőkábelrel vagy úgy, hogy rendszeresen festetlen fém felülethez ér (például a számítógép hátulján található csatlakozókhoz).
- ➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Az alaplap sérülésének elkerülése végett, az akkumulátort ki kell vennie a helyéről mielőtt megkezdené a javítást a számítógépen belül.

A billentyűzet eltávolítás

1. Kövesse a következő fejezetben olvasható utasításokat: [Mielőtt hozzáférést kezdene](#).
2. Távolítsa el a középső vezérlő borítót (lásd: [A középső vezérlő burkolat eltávolítása](#)).
3. Lazítsa meg a billentyűzet keretét egy műanyag vonalzóval.



1	billentyűzet kerete
---	---------------------

4. Emelje le a billentyűzet keretét.
5. Távolítsa el a négy csavart a billentyűzet tetején.

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** A gombok a billentyűzeten törékenyek, könnyen kimoszthatóak és visszahelyezésük időigényes művelet. Legyen óvatos a billentyűzet eltávolításakor és kezelésekor.

6. Óvatosan csúsztassa ki a billentyűzetet a számítógépből és fordítsa fel, amint az ábrán látható. Ne húzza erővel a billentyűzetet.


➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Legyen különösen óvatos a billentyűzet eltávolításakor és kezelésekor. Amennyiben nem, megkarcolhatja a kijelzőt.



1	csavar (4)	2	billentyűzet
3	billentyűzet fül (6)	4	csatlakozó rögzítő
5	billentyűzet-kábel		

7. Engedje ki a csatlakozó rögzítőt ami a billentyűzet kábelét az alaplaphoz rögzíti és engedje fel a kábelt.
8. Emelje le a billentyűzetet a számítógépről.

A billentyűzet visszahelyezése

1. Csúsztassa be a billentyűzet kábelét az alaplapi csatlakozóba, majd húzza le a csatlakozó rögzítőt ami a kábelt az alaplaphoz erősíti.
2. Igazítsa egy vonalba a füleket a billentyűzet alsó részén a tenyértámasztó nyílásaival és csúsztassa a billentyűzetet a tenyértámasztó alá.
-  **FIGYELMEZTETÉS:** A gombok a billentyűzeten törékenyek, könnyen kimozdíthatóak és visszahelyezésük időigényes művelet. legyen óvatos a billentyűzet eltávolításakor és kezelésekor.
3. Helyezze vissza a négy csavart a billentyűzet tetején.
4. Igazítsa helyre a billentyűzet keretén levő horgokat és kattintsa helyre.
5. Helyezze vissza a középső vezérlő borítót (lásd: [A középső vezérlő borító visszahelyezése](#)).
6. Csúsztassa be az akkumulátort a helyére, amíg bekattan a helyére.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Memória

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [Memóriamodul\(ok\) eltávolítása](#)
- [Memóriamodul\(ok\) eltávolítása](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

A számítógép memóriájának bővítésekként további memóriamodulokat csatlakoztathat az alaplapra. Lásd „Leírás” a *Gyors referencia útmutatóban* a számítógép által támogatott memóriatípusról. Csak a számítógép számára készült memória modul telepítsen.

📌 MEGJEGYZÉS: A Dell-től vásárolt memóriamodulokra a számítógépre vonatkozó garancia érvényes.

Az Ön számítógépének két felhasználó által elérhető SODIMM foglalata van, mindkettő a számítógép aljáról elérhető. A DIMM B memóriamodul közvetlenül a DIMM A memóriamodul fölött helyezkedik el a számítógép alján.

➡ FIGYELMEZTETÉS: Ha két csatlakozóba kell telepíteni memóriamodulokat, akkor telepítsen egy memóriamodult a „DIMM A” jelölésű csatlakozóba, mielőtt egy modul telepítene a „DIMM B” jelölésűbe.

Memóriamodul(ok) eltávolítása

➡ FIGYELMEZTETÉS: Az elektrosztatikus kisülés elkerülése érdekében, földelje magát csuklóra erősíthető földelőkábelrel vagy úgy, hogy rendszeresen festetlen fém felülethez ér (például a számítógép hátulján található csatlakozókhoz).

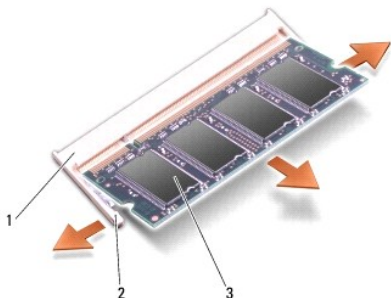
1. Kövesse a következő fejezetben olvasható utasításokat: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Fordítsa fel a számítógépet és távolítsa el az alap borítót (lásd: [Az alap borító eltávolítása](#)).



1	DIMM B memóriamodul	2	DIMM A memóriamodul
---	---------------------	---	---------------------

➡ FIGYELMEZTETÉS: Hogy megelőzze a memóriamodul csatlakozójának a sérülését, ne használjon szerszámot a memóriamodul tartókapcsainak szétfeszítésére.

3. Ujjbeggyel húzza szét a biztosító kapcsokat a memóriamodul mindkét végén, amíg a memóriamodul kiugrik.
4. Vegye ki a memóriamodult a csatlakozóból.



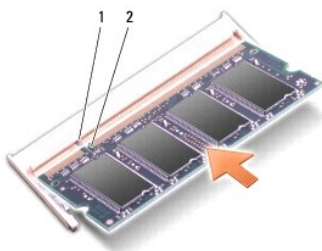
1	memóriamodul foglalata	2	biztosítókapocs (2)
3	memóriamodul		

Memóriamodul(ok) eltávolítása

FIGYELMEZTETÉS: Az elektrosztatikus kisülés elkerülése érdekében, földelje magát csuklóra erősíthető földelőkábelrel vagy úgy, hogy rendszeresen festetlen fém felülethez ér (például a számítógép hátulján található csatlakozókhoz).

1. Igazítsa a modul szélén a bemetszést a bővítőhely élcsatlakozójához.
2. Csúsztassa a memóriamodult határozottan a sávba 45 fokban és fordítsa lefele amíg helyrekattan. Ha nem érez kattantást, vegye ki a modult és tegye vissza újra.

MEGJEGYZÉS: Ha a memóriamodul nincs megfelelően helyre téve, a számítógép nem indul.



1	fül	2	bemetszés
---	-----	---	-----------

FIGYELMEZTETÉS: Ha a fedőlapot nehezen lehet lecsukni, vegye ki a modult és tegye vissza újra. A fedőlap erőltetése károsíthatja a számítógépet.

3. Helyezze vissza a memória fedőlapját (lásd: [Az alap burkolat visszahelyezése](#)).
4. Helyezze az akkumulátort a helyére, vagy csatlakoztassa a váltóáramú adaptert a számítógéphez és egy csatlakozóaljzathoz.
5. Kapcsolja be a számítógépet.

Indításkor a számítógép érzékeli a plusz memóriát és automatikusan frissíti a rendszerbeállítási információkat.

A számítógépbe telepített memória ellenőrzéséhez kattintson a **Start**  **Súgó és támogatás** → **Dell System Information** (Dell rendszerinformáció) pontra.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Mikrofon

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

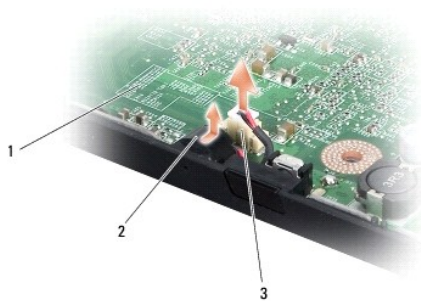
- [A mikrofon eltávolítása](#)
- [A mikrofon visszahelyezése](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

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

A mikrofon eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el minden kártyát az ExpressCard nyílásból és a 8 az 1ben memóriakártya-olvasóbó.
3. Távolítsa el minden memóriamodult és Mini-Card kártyát (lásd: [Memória](#) és [Kommunikációs kártyák](#)).
4. Kövesse a következő fejezet utasításait: [A kéztámasz eltávolítása](#).
5. Húzza ki a mikrofon kábelének csatlakozóját.
6. Vegye ki a mikrofont a számítógép aljából.



1	alaplapp	2	mikrofon
3	mikrofonkábel csatlakozója		

A mikrofon visszahelyezése

1. Helyezze a mikrofont a számítógép aljába.
2. Csatlakoztassa a hangszóró kábelét az alaplapi csatlakozóhoz.
3. Kövesse a következő fejezet utasításait: [A kéztámasz visszahelyezése](#).
4. Tegye vissza a memória modulokat és a Mini-Card kártyákat, ha van.
5. Az ExpressCard és 8 az 1-ben kártyanyílásokba helyezze vissza az eltávolított kártyákat.

🔧 FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt bekapcsolná a számítógépet, helyezzen vissza minden csavart és győződjön meg arról, hogy nem maradt eltévedt csavar a számítógép belsejében. Ezek károsíthatják a számítógépet.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Kommunikációs kártyák

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [Előfizetői azonosító modul](#)
- [Vezeték nélküli Mini-Card kártyák](#)

Előfizetői azonosító modul

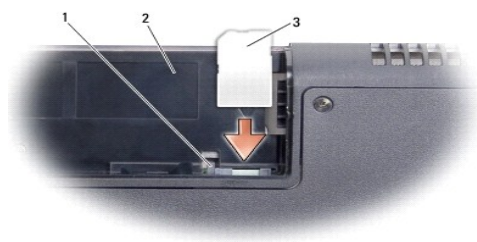
Előfizetői azonosító modu (SIM) egyedien azonosítja a felhasználót a Nemzetközi Mobilelőfizetői Azonosítón keresztül.

A SIM telepítése

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

📌 MEGJEGYZÉS: Csak a GSM (HSDPA) rendszerű kártyákhoz van szükség SIMre. Az EVDO kártyák nem használnak SIMet.

1. Kövesse a következő fejezetben olvasható utasításokat: [Mielőtt hozzáférést kezdene](#).
2. Az elemrekeszben csúsztassa be a SIM kártyát a helyére.



1	SIM-kilökő	2	akkumulátor-rekesz
3	SIM		

A SIM eltávolítása

1. Nyomja meg a SIM-kilökőt, hogy kivegye a SIM-et.
2. Mikor részben kilökődött, vegye ki a SIMet az elemrekeszből.

Vezeték nélküli Mini-Card kártyák

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

🔧 FIGYELMEZTETÉS: Az alaplap sérülésének elkerülése végett, az akkumulátort ki kell vennie a helyéről mielőtt megkezdené a javítást a számítógépen belül.

🔧 FIGYELMEZTETÉS: A számítógépen csak képzett szakember végezhet javításokat. A Dell™ engedélye nélkül végzett szerviztevékenységre a garanciaállás nem vonatkozik.

📌 MEGJEGYZÉS: A Dell nem vállal semmilyen kompatibilitási garanciát és nem biztosít támogatást olyan Mini-Card kártyákra amit más forrásból szerzett be, mint a Dell.

Amennyiben számítógépével Mini-Card kártyát rendelt, ez már telepítve van.

Számítógépe három Mini-Card helyet támogat:

- 1 Két teljes Mini-Card hely - WWAN, WPAN, UWB, Bluetooth részére
- 1 Egy fél méretű Mini-Card bővíthely - WLAN számára

A támogatott Mini-Card típusok:

- 1 Wireless Local Area Network (WLAN) - fél Mini-Card
- 1 Ultra Wide Band (UWB) - teljes Mini-Card
- 1 Mobil szélessávú vagy Wireless Wide Area Network (WWAN) - teljes Mini-Card
- 1 Wireless Personal Area Network (WPAN) vagy belső kártya Bluetooth® Wireless technológiával - Teljes Mini-Card

MEGJEGYZÉS: Számítógépe egyszerre csak két teljes és egy fél Mini-Cardot képes támogatni.

MEGJEGYZÉS: A WLAN egy fél Mini-Cardot támogat.

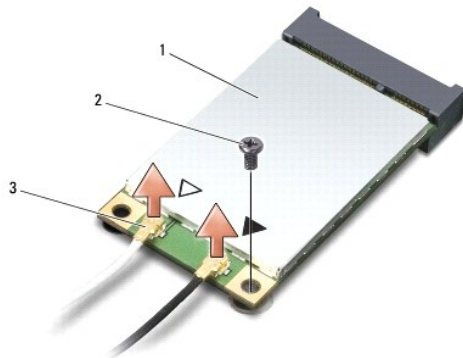
MEGJEGYZÉS: A rendszer eladásának pillanatától függően a konfigurációban egy vagy több Mini-Card kártyahely lehet hogy nem tartalmaz kártyát.

A Mini-Card eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Fordítsa meg a számítógépet és vegye ki az alap burkolatot (lásd [Az alap borító eltávolítása](#)).

FIGYELMEZTETÉS: A kábelek kihúzásakor ne magát a kábelt, hanem a csatlakozót vagy a feszültségmentesítő hurkot húzza meg. Néhány kábel csatlakozója reteszelő kialakítással van ellátva; a kábel eltávolításakor kihúzás előtt a retesz kioldófülét meg kell nyomni. Miközben kihúzza, tartsa egyenesen a csatlakozódugókat, hogy a csatlakozótük ne görbüljenek el. A tápkábelek csatlakoztatása előtt szintén ellenőrizze azok megfelelő helyzetét és igazítását.

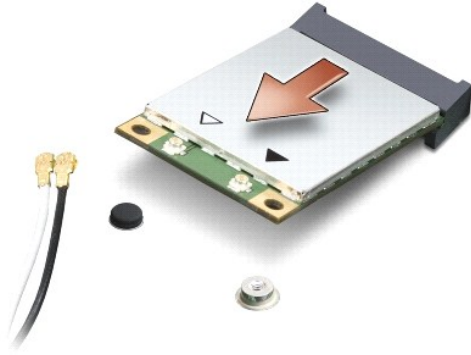
3. Csatlakoztassa le az antenna kábeleket a Mini-Card kártyáról.



1	Mini-Card	2	rögzítőcsavar	3	antenna kábel csatlakozók (2)
---	-----------	---	---------------	---	-------------------------------

MEGJEGYZÉS: Ha eltávolítja a WPAN/UWB Mini-Card kártyát, csatlakoztassa le a kék antennakábelt a Mini-Card kártyáról.

4. Távolítsa el a rögzítőcsavart, amely a Mini-Card kártyát az alaplaphoz rögzíti.
5. Emelje ki a Mini-Card kártyát az alaplapi csatlakozóból.



- ➔ **FIGYELMEZTETÉS:** Amikor a Mini-Card nincs a számítógépben, tárolja védő antisztatikus csomagolásban. További információkat lásd a számítógépéhez adott biztonsági tájékoztató „Védelem az elektromos kisülés ellen” címszavánál.

A Mini-Card visszahelyezése

- ➔ **FIGYELMEZTETÉS:** helyezze el az UWB Mini-Card kártyát a WWAN vagy WPAN helyen. Ne helyezze az UWB Mini-Card kártyát a WLAN kártyahelybe. Ellenkező esetben károsodhat a számítógép.

1. Vegye ki az új Mini-Card kártyát a csomagolásából.

- ➔ **FIGYELMEZTETÉS:** Határozott és egyenes nyomással csúsztassa a kártya meghajtót a helyére. Túlzott erő alkalmazása esetén a csatlakozó sérülését okozhatja.

2. Helyezze be a Mini-Card csatlakozót 45-fokos szögben a megfelelő alaplapi csatlakozóba. Például a WLAN kártyacsatlakozó jelölése **WLAN** stb.

3. Nyomja meg a Mini-Card kártya másik végét az alaplapi nyílzába.

4. Tegye vissza a rögzítőcsavart.

5. Csatlakoztassa a megfelelő antenna kábeleket a telepítendő Mini-Card kártyához. Az alábbi táblázat megadja az antenna kábel színkódot minden egyes Mini-Card kártyához, amelyet a számítógépe támogat.

Csatlakozók a Mini-Card kártyán	Antenna kábel színkódok
WWAN (2 antenna kábel)	
Fő WWAN (fehér háromszög)	fehér szürke csíkkal
Kiegészítő WWAN (fekete háromszög)	fekete szürke csíkkal
WLAN (2 vagy 3 antenna kábel)	
Fő WLAN (fehér háromszög)	fehér
Auxiliary WLAN (fekete háromszög)	fekete
MIMO WLAN (*szürke háromszög)	szürke
WPAN (egy antenna kábel)	
WPAN	kék
* A MIMO WLAN opcionális és esetleg nincs minden számítógépben.	

- 🔍 **MEGJEGYZÉS:** A szürke antennakábel esetleg nincs minden számítógépben. A kijelző típusától függ, hogy van-e szürke antennakábel a Mini-Card részen.

6. Rögzítse a nem használt antennakábeleket a védő mylar mandzsettában.

7. Helyezze vissza a memória fedőlapját (lásd: [Az alap burkolat visszahelyezése](#)).

8. Csúsztassa be az akkumulátort a helyére, amíg bekattan a helyére.

9. Szükség szerint telepítse a számítógépéhez való illesztőprogramokat és segédprogramokat. Bővebb információkért lásd a *Dell Technology útmutatót*.

- 🔍 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem a Delltől származó kommunikációs kártyát telepít, akkor telepítenie kell a megfelelő illesztőprogramokat és segédprogramokat. Bővebb információkért lásd a *Dell Technology útmutatót*.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Optikai meghajtó

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

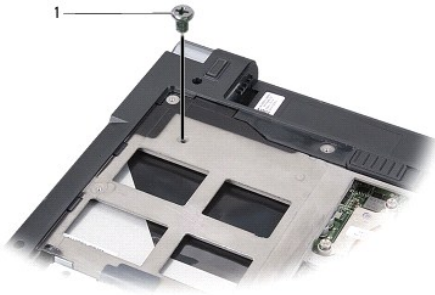
- [Az optikai meghajtó eltávolítása](#)
- [Az optikai meghajtó visszahelyezése](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

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

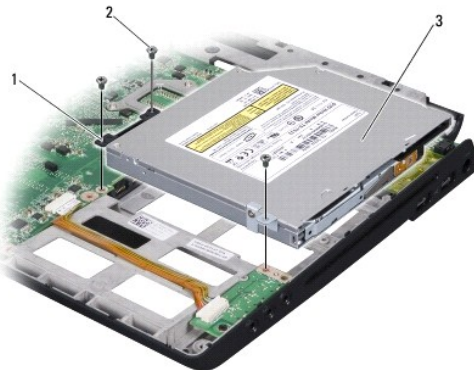
Az optikai meghajtó eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Kövesse a következő fejezet utasításait: [A kéztámasz eltávolítása](#).
3. Fordítsa meg a számítógépet és vegye ki a csavart ami az optikai meghajtót a számítógép aljához rögzíti.



1	csavar (1)
---	------------

4. Fordítsa meg a számítógépet és vegye ki a három csavart ami rögzíti az optikai meghajtót a számítógéphez.



1	interposer	2	csavar (3)
3	optikai meghajtó		

5. Emelje ki a meghajtót a számítógépből.

6. Vegye le az optikai meghajtó csatlakoztatóját a meghajtóról.

Az optikai meghajtó visszahelyezése

1. Csatlakoztassa az optikai meghajtó csatlakoztatóját a meghajtóhoz.
 2. Tegye helyre a meghajtót és tegye vissza a három csavart ami rögzíti az optikai meghajtót a számítógép aljához.
 3. Fordítsa meg a számítógépet és tegye vissza a csavart ami az optikai meghajtót a számítógép aljához rögzíti.
 4. Fordítsa meg a számítógépet és kövesse a [A kéztámasz visszahelyezése](#) fejezet útmutatásait.
-

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Kéztámasz

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [A kéztámasz eltávolítása](#)
- [A kéztámasz visszahelyezése](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

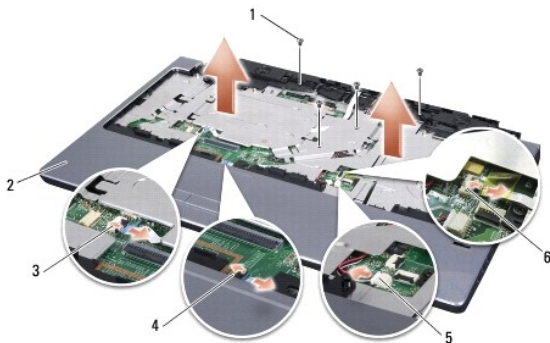
🔧 FIGYELMEZTETÉS: Az elektrosztatikus kisülések elkerülése érdekében földelje le magát egy csuklópánntal, vagy időközönként érjen hozzá egy festetlen fémfelülethez, például a számítógép hátulján lévő csatlakozóhoz.

A kéztámasz eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el minden kártyát az ExpressCard nyílásból és a 8 az 1ben memóriakártya-olvasóbó.
3. Távolítsa el minden memóriamodult és Mini-Card kártyát (lásd [Memória](#) és [Kommunikációs kártyák](#)).
4. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Kielvezőség](#).
5. Fordítsa fel a számítógépet és vegye ki a számítógép aljából a nyolc csavart.




6. Fordítsa vissza a számítógépet és vegye ki a kéztartót rögzítő négy csavart.



1 csavar (4)	2 Kéztámasz
3 média vezérlő gombok kábelcsatlakozója	4 érintőpad csatlakozója
5 hangszórókábel csatlakozója	6 ujjlenyomat olvasó csatlakozója (opcionális)

🔧 FIGYELMEZTETÉS: Húzza a műanyag fület a csatlakozókra, hogy ezek sérüléséstelkerülje.

7. Húzza ki a a hangszóró, az érintőpad, a médialejátszó és az opcionális ujjlenyomatolvasó kábelét az alaplapról.
8. A kéztartó közepétől elindulva az ujjjaival lazítsa meg a kéztartót a számítógép alján, emelve a beldő részét és húzva a külső részét.

 **FIGYELMEZTETÉS:** Óvatosan távolítsa el a kéztámaszt a számítógép aljáról hogy elkerülje a kéztámasz sérülését.

A kéztámasz visszahelyezése

1. Helyezze egy vonalba a kéztámaszt a számítógép aljával és finoman kattintsa helyre.
 2. Csatlakoztass a hangszóró, az érintőpad, a médiavezérlő és az opcionális ujjlenyomat olvasó kábeleit a megfelelő alaplapi csatlakozókhoz.
 3. Tegye vissza a 4 csavart a kéztámasz tetején.
 4. Fordítsa fel a számítógépet és tegye vissza a számítógép aljába a nyolc csavart.
 5. Kövesse a következő fejezet utasításait: [A kijelző egység kicserélése](#).
 6. Tegye vissza a memória modulokat és a Mini-Card kártyákat, ha van.
 7. Az ExpressCard és 8 az 1-ben kártyanyílásokba helyezze vissza az eltávolított kártyákat.
-

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Hangszórók

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

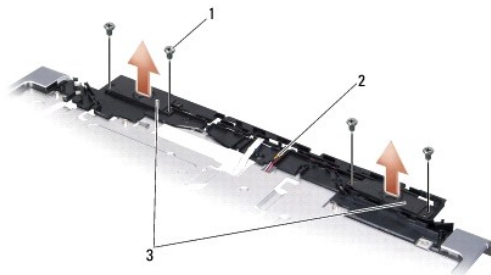
- [A hangszórók kiszérése](#)
- [A hangszórók visszaszerelése](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

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

A hangszórók kiszérése

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el minden kártyát az ExpressCard nyílásból és a 8 az 1ben memóriakártya-olvasóbó.
3. Távolítsa el minden memóriamodult és Mini-Card kártyát (lásd [Memória](#) és [Kommunikációs kártyák](#)).
4. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Kijelzőegység](#).
5. Távolítsa el a négy hangszórócsavart (kettő mindenik hangszórón) a számítógép aljából.



1	csavar (4)	2	hangszóró kábel	3	hangszóró (2)
---	------------	---	-----------------	---	---------------

6. Távolítsa el a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz eltávolítása](#)).
7. Jegyezze fel a hangszórókábel elvezetését.
8. Távolítsa el a hangszórót és a kábeleket.

A hangszórók visszaszerelése

1. Tegye vissza a hangszórókat és a hangszórókábelt.
2. Csatlakoztassa a hangszóró kábelét az alaplap csatlakozóhoz.
3. Tegye vissza a négy hangszórócsavart (kettő minden hangszórónál) amelyek a hangszórókat a kéztámaszhoz rögzítik.
4. Helyezze vissza a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz visszahelyezése](#)).
5. Kövesse a következő fejezet utasításait: [A kijelző egység kicserélése](#).
6. Tegye vissza a memória modulokat és a Mini-Card kártyákat, ha van.

7. Az ExpressCard és 8 az 1-ben kártyanyílásokba helyezze vissza az eltávolított kártyákat.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Alaplap

Dell™ Studio 1735/1737 Szervizelési kézikönyv

- [Az alaplap kiszérése](#)
- [Az alaplap visszahelyezése](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági információkat tartalmazó dokumentumot. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található Szabályozási megfeleléségi honlapon találhat.

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

Az alaplap BIOS chipje tartalmazza a szervizcímét, ami ugyanakkor látható a számítógép alján is egy vonalkódos címkén. Az alaplapcserét segítő készlet tartalmaz egy CD-t, amely egy segédprogramot biztosít a szervizcímke cserealaplapra való áthelyezéséhez.

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Fogja az alkatrészeket a szélüknél, és óvakodjon az érintkezők érintésétől.

Az alaplap kiszérése

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzáférést szerezne.](#)
2. Távolítsa el minden kártyát az ExpressCard nyílásból és a 8 az 1ben memóriakártya-olvasóbó.
3. Távolítsa el minden memóriamodult és Mini-Card kártyát (lásd: [Memória](#) és [Kommunikációs kártyák](#)).
4. Távolítsa el a merevlemez meghajtót (lásd: [A merevlemez meghajtó kiszérése](#)).
5. Távolítsa el a processzor hűtőbordáját és a processzort (lásd: [A processzor hűtőbordájának eltávolítása](#) és [A processzor kiszérése](#)).
6. Távolítsa el a középső vezérlő borítót (Lásd: [A középső vezérlő burkolat eltávolítása](#)).
7. Távolítsa el a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet eltávolítása](#)).
8. Távolítsa el a kijelzőt (lásd: [A kijelző kiszérése](#)).
9. Távolítsa el a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz eltávolítása](#)).

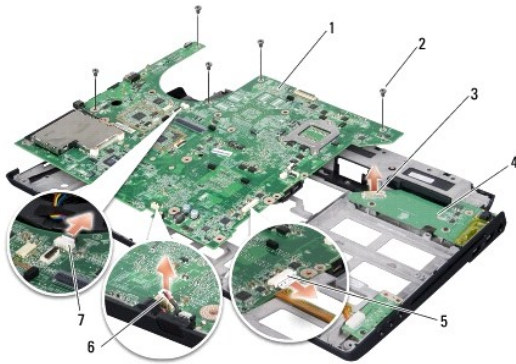
🔧 **MEGJEGYZÉS:** A konfigurációtól függően az alaplap eltávolításáhpz még két rögzített csavart meg kell engednie a számítógép hátoldalán.

10. Távolítsa el az optikai meghajtót (lásd: [Az optikai meghajtó eltávolítása](#)).
11. Lazítsa meg a grafikus chipen található két rögzítőcsavart.



1	rögzítőcsavar (2)
---	-------------------

12. Távolítsa el az öt csavart (B jelzés) ami az alaplapot a számítógép aljához rögzíti. A csavarok eltávolításának sorrendjét az alaplapon a csavarok mellett lévő számok jelzik.



1	alaplapp	2	csavar (5)
3	töltőáramkör csatlakozó	4	töltőáramkör
5	hangkábel csatlakozó	6	mikrofonkábel csatlakozója
7	ventilátorkábel csatlakozója		

13. Húzza ki a mikrofonkábelt, a hangkábelt és a ventilátorkábelt.
14. Húzza az alaplappot hogy leválassza a töltőáramkör csatlakozójáról.
15. Emelje meg az alaplappot megdőlve a számítógép oldala felé és kifele a számítógép aljától.

Az alaplapp visszahelyezése

1. Tegye vissza az alaplappot a számítógép aljába.
2. Csatlakoztassa az alaplappot a töltőáramkör csatlakozójához.
3. Dugja vissza a mikrofonkábelt, a hangkábelt és a ventilátorkábelt.
4. Tegye vissza az öt csavart (fordított sorrendben) amelyek az alaplappot rögzítik a számítógép aljához.
5. Helyezze vissza az optikai meghajtót (lásd: [Az optikai meghajtó visszahelyezése](#)).
6. Helyezze vissza a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz visszahelyezése](#)).
7. Helyezze vissza a kijelzőt (lásd: [A kijelző egység kicserélése](#)).
8. Helyezze vissza a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet visszahelyezése](#)).
9. Helyezze vissza a középső vezérlő borítót (lásd: [A középső vezérlő borító visszahelyezése](#)).
10. Helyezze vissza a processzor hűtőbordáját és a processzort (lásd: [A processzor hűtőbordájának visszahelyezése](#) és [A processzor beszerelése](#)).
11. Helyezze vissza a merevlemez meghajtót (lásd: [A merevlemez meghajtó cseréje](#)).
12. Tegye vissza a memória modulokat és a Mini-Card kártyákat, ha van.
13. Helyezze vissza az eltávolított kártyákat az ExpressCard és 8 az 1-ben kártyanyílásokba.

FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt bekapcsolná a számítógépet, helyezzen vissza minden csavart és győződjön meg arról, hogy nem maradt eltévedt csavar a számítógép belsejében. Ezek károsíthatják a számítógépet.

14. Kapcsolja be a számítógépet.

MEGJEGYZÉS: Miután visszahelyezte az alaplappot, írja be a szervizcímét a cserealaplapp BIOS-ába.

15. Helyezze be a cserealaplapot kísérő BIOS CD lemezt a megfelelő meghajtóba. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)