

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

[Mielőtt hozzákezdené](#)

[A memóriamodul fedele](#)

[Memóriamodul](#)

[Szilárdtest-meghajtó](#)

[Kommunikációs kártyák](#)

[Billentyűzet](#)

[Kéztámasz](#)

[Belső Bluetooth® vezeték nélküli technológiás](#)

[kártya](#)

[Bekapcsológomb lap](#)

[Kilencző](#)

[Hangszóró](#)

[Kamera \(opcionális\)](#)

[Alaplap](#)

[Mikrofon](#)

[Gombelem](#)

[A BIOS Flash alkalmazása](#)

Megjegyzések, közlemények és figyelmeztetések



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



FIGYELMEZTETÉS: A FIGYELMEZTETÉSEK a hardvereszközökre veszélyes, illetve esetleg 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.

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 dokumentumot bármiféle módon sokszorosítani.

A szövegben használt védjegyek: a *Dell*, a *DELL* logó és az *Inspiron* a Dell Inc. védjegye; a *Bluetooth* a Bluetooth SIG, Inc. birtokában lévő bejegyzett védjegy, és a Dell licenc keretében használja. A *Microsoft*, *Windows* és a *Windows XP* 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 PP39S

Augusztus 2008

Mód. A00

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

A memóriamodul fedele

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

- [A memóriamodul fedelének eltávolítása](#)
- [A modul fedelének visszahelyezése](#)

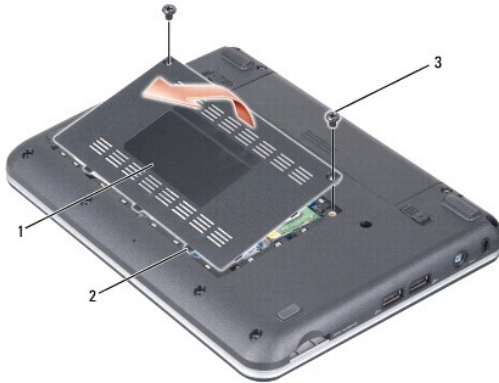
⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a Regulatory Compliance Homepage (Szabályozási megfelelés honlapja) a www.dell.com címen a következő webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ 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).

A memóriamodul fedelének eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el a két csavart a modul fedeléből.
3. Az ábrán látható módon a fedelet megdöntve emelje le a számítógépről.



1	memóriamodul fedele	2	a modul fedelének a fűle (3)
3	csavar (2)		

A modul fedelének visszahelyezése

1. A modul fedelének fűleit illessze a számítógép aljához, és a modul fedelét óvatosan helyezze rá.
2. Helyezze vissza a két csavart a modul fedelébe és húzza meg.
3. Csúsztassa be az akkumulátort a helyére, amíg egy kattantást nem hall.
4. Csúsztassa az akkumulátorzáró reteszt zárt állásba.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Mielőtt hozzákezdene

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

- [Ajánlott eszközök](#)
- [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 eszközök

A jelen dokumentumban szereplő eljárások a következő eszközöket igényelhetik:

1. Kis, laposélű csavarhúzó
1. Phillips csavarhúzó
1. BIOS frissítőprogram CD-je

 **MEGJEGYZÉS:** A flash BIOS frissítőprogram CD-t csak bizonyos országokban mellékeljük, amikor kicseréli az alaplapot.

A számítógép kikapcsolása

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

1. Mentse el és zárjon be minden nyitott fájlt, majd lépjen ki minden futó programból.
2. Állítsa le az operációs rendszert:


Windows® XP:

Kattintson a következőkre **Start** → **Leállítás** → **Leállítás**.

Ubuntu® Dell Desktop:

Kattintson a következőkre  → **Kilépés**  → **Leállítás**.

Ubuntu® Classic Desktop:

Kattintson a következőkre  → **Leállítás**.

3. Győződjön meg arról, hogy mind a számítógép, mind a csatlakoztatott eszközök ki vannak kapcsolva. Amennyiben a számítógép és a csatlakoztatott eszközök nem kapcsolnak automatikusan az operációs rendszer leállításakor, nyomja meg és tartsa lenyomva a tápkapcsolót, 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 mellékelte biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a **Regulatory Compliance Homepage (Szabályozási megfelelés honlapja)** a www.dell.com címen a **következő** webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **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 hivatalos szakember végezhet javításokat. A Dell által nem jóváhagyott szerviztevékenységre a garanciavállalás nem vonatkozik.

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** A kábelek kihúzásakor ne magát a kábelt, hanem a csatlakozót vagy a feszültségmentesítő hurkot húzza meg. Egyes kábelek rögzítő fülekkel rendelkeznek, ha ilyen kábelt csatlakoztat le, akkor nyomja meg a rögzítő füleket, mielőtt lecsatlakoztatná a kábelt. Miközben kihúzza, tartsa egyenesen a csatlakozódugókat, hogy a csatlakozótűk ne görbüljenek el. A tápkábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze mindkét csatlakozódugó megfelelő helyzetét és beállítását.

➡ **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.
4. Megnyomva vegye ki a három az egyben memóriakártya leolvasóban lévő kártyákat.

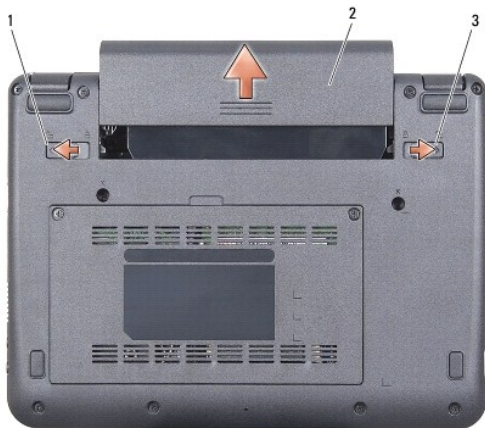
➡ **FIGYELMEZTETÉS:** A hálózati kábel lecsatolásakor először húzza ki a kábelt a számítógépből, majd a hálózati eszközből.

5. Húzzon ki minden telefonkábel és hálózati kábelt a számítógépből.
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.



1	akkumulátorrekesz kioldóretesze	2	akkumulátor
3	akkumulátor záróretesze		

8. Az akkumulátor rekesz kioldó reteszt és az akkumulátor záró reteszt csúsztassa kifelé.
9. Csúsztassa ki az akkumulátort az akkumulátor-rekeszből.
10. Fordítsa a számítógépet fedőlappal felfele, nyissa fel a kijelzőt, nyomja meg a tápfeszültség gombot hogy az alaplap földelődjön.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)


[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

A BIOS Flash alkalmazása

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv


- [BIOS flashelés CD-ről](#)
- [BIOS flash alkalmazása a szilárdtest- meghajtóról Windows® XP alatt](#)
- [BIOS flash alkalmazása a szilárdtest- meghajtóról Ubuntu® alatt](#)


Ha a BIOS-frissítőprogram CD-jét is megkapta az új alaplapoz, alkalmazzon BIOS-flashelést a CD-ről. Ha nincs BIOS-frissítő program a CD-jén, akkor végezze a BIOS-flash-t a szilárdtest-meghajtóról.

 **MEGJEGYZÉS:** A számítógépe rendelkezhet optikai meghajtóval vagy nem. Azokhoz a műveletekhez, amelyekhez lemezek szükségesek, használjon külső optikai meghajtót vagy bármilyen más külső tárolóeszközt.

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.

 **MEGJEGYZÉS:** A számítógépe rendelkezhet optikai meghajtóval vagy nem. Azokhoz a műveletekhez, amelyekhez lemezek szükségesek, használjon külső optikai meghajtót vagy bármilyen más külső tárolóeszközt.

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 meg a <0> gombot a POST során, hogy beléphessen a rendszer telepítő programjába.
 4. Nyomja meg az <Fn> és <F9> 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 flash alkalmazása a szilárdtest- meghajtóról Windows® XP alatt

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 az utolsó BIOS frissítés fájlt a support.dell.com címen.
 4. Kattintson a **Download Now** (Letöltés most) gombra a fájl letöltéséhez.
 5. Mikor az **Export Compliance Disclaimer** (Export megfeleléségi lemondónyilatkozat) 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 az **Desktop** (Asztalt), majd kattintson a **Save** (Mentés) gombra.
 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 frissítő fájl.
 9. Duplán kattintson az asztalon a fájl ikonjára, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
-

BIOS flash alkalmazása a szilárdtest- meghajtóról Ubuntu® alatt

1. Gondoskodjon róla, hogy a váltóáramú adapter be legyen dugva és hogy a fő akkumulátor megfelelően legyen telepítve.
2. Kapcsolja be a számítógépet.
3. Kattintson a következőre:  → **Helyek**→ **Dokumentumok**.
4. Hozzon létre egy új mappát, és adja neki a **BIOS** nevet.

 **MEGJEGYZÉS:** A számítógépe rendelkezhet optikai meghajtóval vagy nem. Azokhoz a műveletekhez, amelyekhez lemezek szükségesek, használjon külső optikai meghajtót vagy bármilyen más külső tárolóeszközt.

5. Keresse meg az utolsó BIOS frissítés fájlt a **support.dell.com** címen.
6. Kattintson a **Download Now** (Letöltés most) gombra a fájl letöltéséhez.
7. Mikor az **Export Compliance Disclaimer** (Export megfelelési lemondónyilatkozat) ablak megjelenik, kattintson a **Yes, I Accept this Agreement** (Igen, elfogadom a megállapodást) gombra.
Megjelenik a **File Download** (Fájl letöltése) ablak.
8. Kattintson a **Save this program to disk** (Program mentése lemezre), majd az **OK** gombra.
Megjelenik a **Save In** (Mentés ide) ablak.
9. Kattintson a lefelé mutató nyílra a **Save In** (Mentés ide) menü megtekintéséhez, jelölje ki az **Documents** (Dokumentumok)→ **BIOS**, majd kattintson a **Save** (Mentés) gombra.
10. Kattintson a **Close** (Bezárás) gombra, mikor a **Download Complete** (Letöltés kész) ablak megjelenik.
11. Nyissa meg a terminál parancssor alkalmazást, és kövesse az alábbi lépéseket
 - a. Írja be a következőt: `-s`
 - b. Adja meg jelszavát
 - c. Gépelje be a következőt: `cd Documents`
 - d. Gépelje be a következőt: `cd BIOS`
 - e. Gépelje be a következőt: `./910A00`

Megjelenik a **flash start... szöveg**.

A BIOS flash végét követően a számítógép automatikusan újraindul.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Belső Bluetooth® vezeték nélküli technológiás kártya

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

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

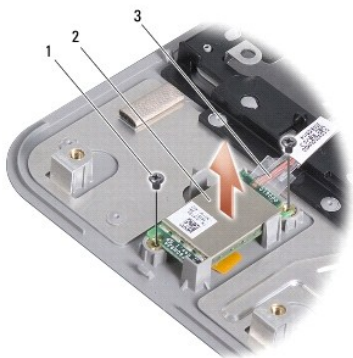
⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a **Regulatory Compliance Homepage (Szabályozási megfelelés honlapja)** a www.dell.com címen a **következő** webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚡ 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).

Amennyiben a számítógépével Bluetooth vezeték nélküli technológiás kártyát rendelt, ez már telepítve van.

A kártya eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el a modul burkolatát (lásd: [A memóriamodul fedelének eltávolítása](#)).
3. Távolítsa el a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet eltávolítás](#)).
4. Távolítsa el a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz eltávolítása](#)).
5. Fordítsa fel a kéztámaszt.



1	csavar (2)	2	belső Bluetooth vezeték nélküli technológiás kártya
3	kábel		

6. Távolítsa el a két csavart, amely a kártyát rögzíti a kéztámaszra.
7. A kéztámaszból emelje ki a kártyát.

A kártya visszahelyezése

1. Helyezze vissza a kártyát a nyílásba, majd húzza meg a csavarokat.
2. Fordítsa fel a kéztámaszt.
3. Helyezze vissza a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz visszahelyezése](#)).
4. Helyezze vissza a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet visszahelyezése](#)).

5. Helyezze vissza a modulok fedelét (lásd: [A modul fedelének visszahelyezése](#)).
6. Az akkumulátort csúsztassa az akkumulátorrekeszbe, amíg a helyére nem pattan, és az akkumulátor záró reteszt csúsztassa a zárt állásba.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Kamera (opcionális)

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

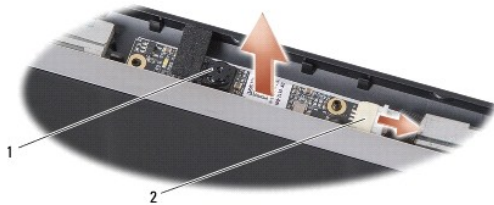
- [A kamera eltávolítása](#)
- [A kamera visszahelyezése](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a Regulatory Compliance Homepage (Szabályozási megfelelés honlapja) a www.dell.com címen a következő webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚡ 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. Távolítsa el a modul burkolatát (lásd: [A memóriamodul fedelének eltávolítása](#)).
3. Távolítsa el a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet eltávolítás](#)).
4. Távolítsa el a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz eltávolítása](#)).
5. Távolítsa el a kijelzőt (lásd: [Kijelzőegység](#)).
6. Távolítsa el a kijelzőelőlapot (lásd: [Kijelzőelőlap](#)).



1	kamera	2	kamera kábelcsatlakozó
---	--------	---	------------------------

7. A kamera kábelt csatlakoztassa le a csatlakozójáról.
8. Távolítsa el a kameralapot.

A kamera visszahelyezése

1. A kameralapot illessze a lyukak fölé, és óvatosan helyezze a helyére.
2. Csatlakoztassa a kamera kábelét a csatlakozóhoz.
3. Helyezze vissza a kijelzőelőlapot (lásd: [A képernyőelőlap cseréje](#)).
4. Helyezze vissza a kijelzőt (lásd: [A kijelző egység kicserélése](#)).
5. Helyezze vissza a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz visszahelyezése](#)).
6. Helyezze vissza a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet visszahelyezése](#)).
7. Helyezze vissza a modulok fedelét (lásd: [A modul fedelének visszahelyezése](#)).
8. Az akkumulátort csúsztassa az akkumulátorrekeszbe, amíg a helyére nem pattan, és az akkumulátor záró reteszt csúsztassa a zárt állásba.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Gombelem

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

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

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a Regulatory Compliance Homepage (Szabályozási megfelelés honlapja) a www.dell.com címen a következő webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.

- **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 alaplapp sérülésének elkerülése végett, az akkumulátort ki kell vennie a helyéről mielőtt megkezdené a javítást a számítógépen belül.

A gombelem cseréje

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el a modul burkolatát (lásd: [A memóriamodul fedelének eltávolítása](#)).
3. Távolítsa el a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet eltávolítás](#)).
4. Távolítsa el a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz eltávolítása](#)).
5. Távolítsa el a kijelzőt (lásd: [Kijelzőegység](#)).
6. Távolítsa el az alaplapot (lásd: [Az alaplapp kiszérése](#)).
7. Fordítsa meg az alaplapot.



1	gombelem	2	gombelem csatlakoztató kábel
---	----------	---	------------------------------

8. Válassza le a gombelem kábelét az alaplapról.
9. Távolítsa el a gombelemet.

A gombelem cseréje

1. Helyezze vissza a gombelemet.
2. A gombelem kábelét csatlakoztassa az alaplapi csatlakozójába, és a gombelemet tartsa a helyén.
3. Helyezze vissza az áramköri lapot (lásd: [Az alaplapp visszahelyezése](#)).
4. Helyezze vissza a kijelzőt (lásd: [A kijelző egység kicserélése](#)).
5. Helyezze vissza a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz visszahelyezése](#)).
6. Helyezze vissza a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet visszahelyezése](#)).

7. Helyezze vissza a modulok fedelét (lásd: [A modul fedelének visszahelyezése](#)).
8. Az akkumulátort csúsztassa az akkumulátorrekeszbe, amíg a helyére nem pattan, és az akkumulátor záró reteszt csúsztassa a zárt állásba.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Kijelző

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

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

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a **Regulatory Compliance Homepage (Szabályozási megfelelés honlapja)** a **www.dell.com** címen a **következő** webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.

➡ **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.

Kijelzőegység

A kijelző kiserelése

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el a modul burkolatát (lásd: [A memóriamodul fedelének eltávolítása](#)).
3. Távolítsa el a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet eltávolítás](#)).
4. Távolítsa el a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz eltávolítása](#)).



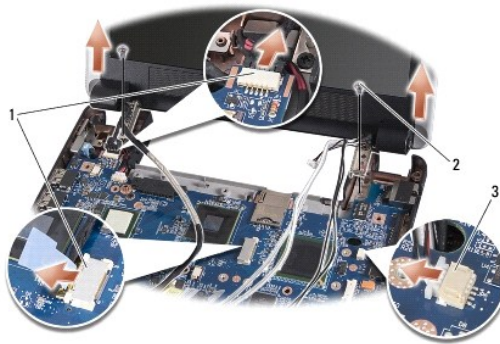
1 Mini-Card antenna kábelek

5. Fordítsa fel a számítógépet, jegyezze fel a kábelvezetést és óvatosan vegye ki a Mini-Card kártya antennakábelét a vezetősínből.
6. A Mini-Card antenna kábeleket az ábrán látható módon húzza át az alaplapon.



1	kijelző kábelek	2	Mini-Card antenna kábelek
3	hangszóró kábel		

7. A kijelző kábeleket és a hangszóró kábelét csatlakoztassa le az alaplapi csatlakozójukról.
8. Jegyezze fel a kijelző kábelek és a hangszóró kábele elvezetését, majd az ábrán látható módon óvatosan vegye ki vezetősíneikből.
9. Vegye ki a két csavart a megjelenítő csuklópántjaiból.
10. A számítógép alapból vegye ki a kijelzőszerelvényt.



1	kijelző kábelcsatlakozók	2	csavar (2)
3	hangszórókábel csatlakozója		

A kijelző egység kicserélése

1. Hozza egy vonalba a kijelző csuklópántjait a számítógép alapján található lyukakkal, majd engedje le a kijelzőt a helyére.
2. Cserélje ki és húzza meg a két csuklópánt csavart a kijelző egységen.
3. A kijelző kábeleket és a hangszóró kábelt óvatosan fektesse a vezetősíneikbe, majd csatlakoztassa azokat az alaplapi csatlakozójukra.
4. A Mini-Card antenna kábeleket óvatosan csúsztassa át az alaplapon a vezetősíneikbe.
5. Helyezze vissza a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz visszahelyezése](#)).
6. Helyezze vissza a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet visszahelyezése](#)).
7. Helyezze vissza a modulok fedelét (lásd: [A modul fedelének visszahelyezése](#)).
8. Az akkumulátort csúsztassa az akkumulátorrekeszbe, amíg a helyére nem pattan, és az akkumulátor záró reteszt csúsztassa a zárt állásba.

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](#).



1	kijelző panel	2	kijelző előlap
---	---------------	---	----------------

2. Ujjbeggyel óvatosan hajlítsa fel a kijelzőelőlap belső széléit.
3. Távolítsa el a kijelzőelőlapot.

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

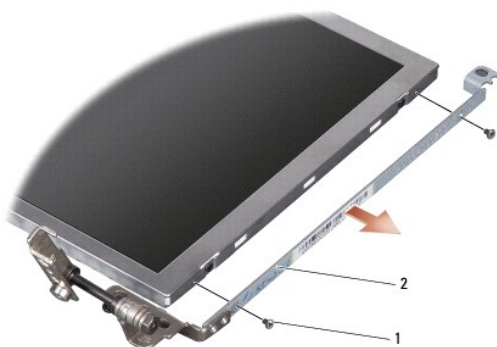
Kijelző panel eltávolítása

1. Kövesse az című fejezet utasításait: [Kijelzőegység](#).
2. Távolítsa el a kijelzőelőlapot (lásd: [Kijelzőelőlap](#)).
3. Távolítsa el a kamerát (lásd: [A kamera eltávolítása](#)).



1	kijelző burkolat	2	kijelző panel
3	csavar (6)		

4. Távolítsa el a kijelzőpanelt a kijelző burkolatához rögzítő hat csavart.
5. Vegye ki a kijelzőpanelt.



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

6. Vegye ki a négy csavart (kettő mindkét oldalon) ami a kijelző panel keretét a kijelző panelehez rögzíti.

A kijelző panel cseréje

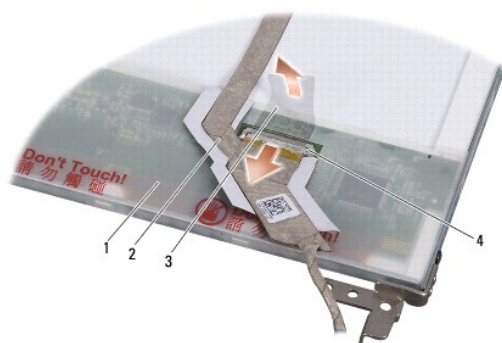
1. Rögzítse a kijelző keretét a kijelző panelhez visszatéve mindkét csavart mindkét oldalán.
2. Igazítsa a kijelzőpanelt a burkolathoz, és helyezze vissza a hat csavart.
3. Helyezze vissza a kamerát (lásd: [A kamera visszahelyezése](#)).
4. Helyezze vissza a kijelzőelőlapot (lásd: [A képernyőelőlap cseréje](#)).
5. Kövesse a következő fejezet utasításait: [A kijelző egység kicserélése](#).

Kijelzőpanel kábele

Kijelzőpanel kábelének eltávolítása

MEGJEGYZÉS: A kijelzőpanel kábeli és csatlakozói különbözhetnek a rendelt kijelzőpaneltől függően.

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



1	a kijelzőpanel háta	2	rugalmas kábel
3	vezető szalag	4	kijelzőkártya csatlakozója

6. A rugalmas kábelt a kijelzőlapra rögzítő vezetőszalagot emelje meg, és csatlakoztassa le a rugalmas kábel.

Kijelzőpanel kábelének eltávolítása

1. A rugalmas kábel csatlakoztassa a kijelzőlapra, és rögzítse a vezető szalaggal.
2. Helyezze vissza a kijelző panelt (lásd: [A kijelző panel cseréje](#)).
3. Helyezze vissza a kamerát (lásd: [A kamera visszahelyezése](#)).
4. Helyezze vissza a kijelzőelőlapot (lásd: [A képernyőelőlap cseréje](#)).
5. Kövesse a következő fejezet utasításait: [A kijelző egység kicserélése](#).

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Billentyűzet

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

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

A billentyűzetre vonatkozó bővebb információért lásd a *Dell Technology útmutatót*.

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a **Regulatory Compliance Homepage (Szabályozási megfelelés honlapja)** a www.dell.com címen a következő webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.

- **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 alaplapp sérülésének elkerülése végett, az akkumulátort ki kell vennie a helyéről mielőtt megkezdene a javítást a számítógépen belül.

A billentyűzet eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).

2. Fordítsa fel a számítógépet.

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

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

3. Távolítsa el a két csavart a számítógép alapjáról.



4. Fordítsa a számítógépet hátoldalával felfele, és nyissa fel a kijelzőt.

5. Óvatosan emelje fel a billentyűzetet, és tartsa meg, hogy hozzáférhessen a billentyűzet csatlakozójához.

6. A billentyűzet kábeleit az alaplpra rögzítő füleket nyomja ki, és távolítsa el a billentyűzetet.

• **FIGYELMEZTETÉS:** A billentyűzet kábeleit az alaplpra rögzítő fülek törékenyek. A rögzítőfülek sérülésének elkerülése érdekében ne nyomja meg azokat túlságosan.



1	billentyűzet	2	billentyűzet fül (3)
3	billentyűzet-kábel	4	rögzítőfülek (2)

A billentyűzet visszahelyezése

1. A billentyűzet kábelcsatlakozóját csúsztassa a nyílásba, és a rögzítőfüleket nyomja be a billentyűzet kábel rögzítéséhez az alaplapra.

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

2. A billentyűzet fületi illesse a kéztámasz aljához, és tegye a helyére.
3. Csukja le a kijelzőt és fordítsa a számítógépet a hátoldalával felfele.
4. Helyezze vissza a két csavart a számítógép alapjába.
5. Az akkumulátort csúsztassa az akkumulátorrekeszbe, amíg a helyére nem pattan, és az akkumulátor záró reteszt csúsztassa a zárt állásba.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Memóriamodul

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

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

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a [Regulatory Compliance Homepage \(Szabályozási megfelelés honlapja\)](#) a www.dell.com címen a következő webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.

A számítógép memóriája úgy növelhető, hogy az aktuális memóriamodult kicseréli egy nagyobbra. A számítógép által támogatott memóriákra vonatkozó információkért lásd a *Üzembeállítási útmutató* „Műszaki adatok” című részét. Csak a számítógép számára készült memória modul telepítsen.

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

Az Ön számítógépének egy felhasználó által elérhető SODIMM foglalata van, mindkettő a számítógép aljáról elérhető.

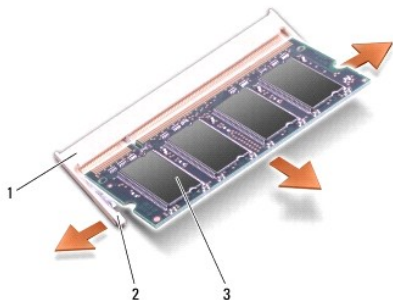
A memóriamodul eltávolítása

⚠ 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).

A memóriamodul a számítógép alján található.

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el a modul burkolatát (lásd: [A memóriamodul fedelének eltávolítása](#)).

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



1	memóriamodul-csatlakozó	2	biztosítókapocs (2)
3	memóriamodul		

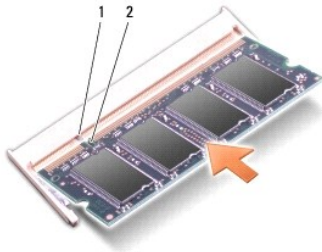
3. Ujjbeggyel húzza szét a biztosító kapcsokat a memóriamodul mindkét végén, amíg a memóriamodul kiugrik.
4. Vegye ki a memóriamodult a csatlakozóból.

A memóriamodul visszahelyezése

⚠ 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 fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Állítsa be a modul szélén a bemetszést a bővítőhely élcsatlakozójával.
3. Csúsztassa a memóriamodult határozottan a sávba 45 fokos szögben, és fordítsa lefele amíg a helyére nem kattan. Ha a modul nem kattan a helyére, vegye ki a modult, és helyezze be újra.

MEGJEGYZÉS: Ha a memóriamodul nincs megfelelően helyre téve, a számítógép nem indul. Ezt semmilyen hibaüzenet nem jelzi.



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.

4. Helyezze vissza a modulok fedelét (lásd: [A modul fedelének visszahelyezése](#)).
5. Az akkumulátort csúsztassa az akkumulátorrekeszbe, amíg a helyére nem pattan, és az akkumulátor záró reteszt csúsztassa a zárt állásba.
6. Kapcsolja be a számítógépet.

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

Ha ellenőrizni akarja a telepített memória mennyiségét:

Windows® XP:

A Windows-asztalon kattintson az egér jobb gombjával a Sajtógép ikonra, majd a **Tulajdonságok** → **Általános** lehetőségre.

Ubuntu®:

Kattintson a következőkre  → Rendszer → **Adminisztráció** → Rendszerfigyelő.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Mikrofon

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

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

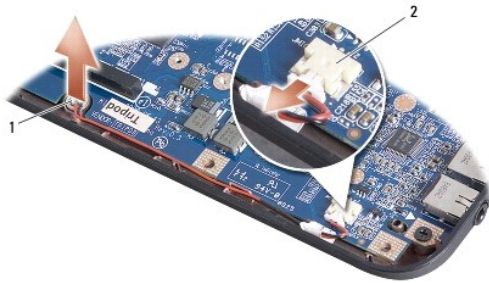
⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a Regulatory Compliance Homepage (Szabályozási megfelelés honlapja) a www.dell.com címen a következő webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.

- **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 alaplapp sérülésének elkerülése végett, az akkumulátort ki kell vennie a helyéről mielőtt megkezdene a javítást a számítógépen belül.

A mikrofon eltávolítása

📌 MEGJEGYZÉS: Az analóg mikrofon nincs jelen, ha megrendelte az opcionális kamerát. Ehelyett digitális tömb mikrofonja lesz, kamerával.

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el a modul burkolatát (lásd: [A memóriamodul fedelének eltávolítása](#)).
3. Távolítsa el a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet eltávolítás](#)).
4. Távolítsa el a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz eltávolítása](#)).



1	mikrofon	2	mikrofonkábel csatlakozója
---	----------	---	----------------------------

5. Csatolja le a mikrofon kábelét az alaplpról.
6. Vegye ki a mikrofont a számítógép aljából.

A mikrofon visszahelyezése

1. A mikrofont helyezze a nyílásba, és a mikrofon kábelét csatlakoztassa az alaplpra.
2. Helyezze vissza a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz visszahelyezése](#)).
3. Helyezze vissza a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet visszahelyezése](#)).
4. Helyezze vissza a modulok fedelét (lásd: [A modul fedelének visszahelyezése](#)).
5. Az akkumulátort csúsztassa az akkumulátorrekeszbe, amíg a helyére nem pattan, és az akkumulátor záró reteszt csúsztassa a zárt állásba.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Kommunikációs kártyák

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

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

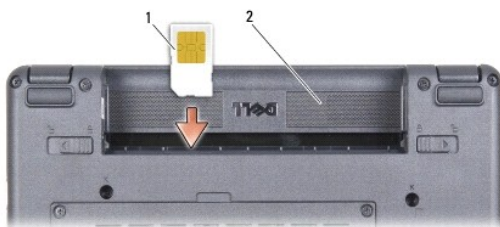
Előfizetői azonosító modul

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

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a [Regulatory Compliance Homepage \(Szabályozási megfelelés honlapja\)](#) a [www.dell.com](#) címen a következő webhelyen: [www.dell.com/regulatory_compliance](#).

A SIM telepítése

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Az elemrekeszben csúsztassa be a SIM kártyát a helyére.



1	SIM	2	akkumulátor-rekesz
---	-----	---	--------------------

A SIM eltávolítása

A kioldásához a SIM-kártyát nyomja a rekeszbe. Mikor részben kilöködött, vegye ki a SIM-et az elemrekeszből.

Vezeték nélküli Mini-Card kártyák

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a [Regulatory Compliance Homepage \(Szabályozási megfelelés honlapja\)](#) a [www.dell.com](#) címen a következő webhelyen: [www.dell.com/regulatory_compliance](#).

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

📌 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 két Mini-Card helyet támogat:

- 1 Két teljes méretű Mini-Card nyílás - WLAN és mobil szélessávú vagy WWAN kártyához

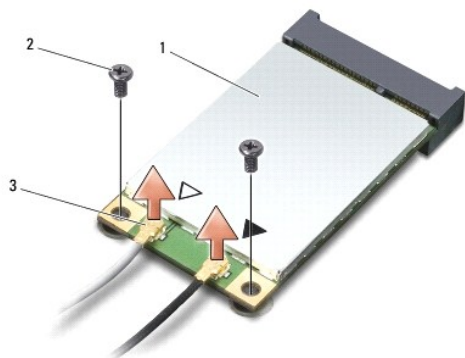
📌 MEGJEGYZÉS: A számítógép eladásakor konfigurációjától függően a Mini-Card kártyahely lehet, hogy nem tartalmaz kártyát.

A számítógép kéttípusú vezeték nélküli Mini-Card kártyát támogat:

- 1 Vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) kártya
- 1 Mobil szélessávú vagy vezeték nélküli nagyterületű hálózati (WWAN) kártya

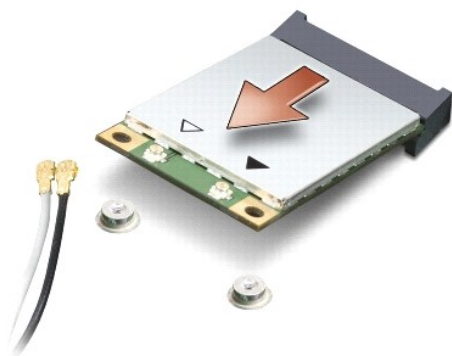
A Mini-Card eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene.](#)
2. Távolítsa el a modul burkolatát (lásd: [A memóriamodul fedelének eltávolítása.](#)).



1	Mini-Card	2	rögzítőcsavar (2)
3	antenna kábelcsatlakozója (2)		

3. Csatlakoztassa le az antenna kábeleket a Mini-Card kártyáról.
4. A rögzítőcsavarok eltávolításával oldja ki a Mini-Card kártyát.
5. Emelje ki a Mini-Card kártyát az alaplapi csatlakozójából.




➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Amikor a Mini-Card nincs a számítógépben, tárolja védő antisztatikus csomagolásban. Az elektrosztatikus kisülések elleni védelemre vonatkozó információkért lásd a számítógéppel kapott biztonsági információkat.

A Mini-Card visszahelyezése

- ➡ **FIGYELMEZTETÉS:** A csatlakozóknak kulcsa van, hogy biztosítsák a helyes szerelést. Ha ellenállást érez, ellenőrizze a csatlakozókat a kártyán és az alaplapon, állítsa be újra a kártyát.
- ➡ **FIGYELMEZTETÉS:** A Mini-Card kártya sérülését elkerülendő, soha ne helyezzen kábelt a kártya alá.


1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene.](#)
2. Vegye ki az új Mini-Card kártyát a csomagolásából.

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

- Helyezze be a Mini-Card kártyát 45-fokos szögben a megfelelő alaplapi csatlakozóba. Például a WLAN kártyacsatlakozó jelölése WLAN stb.
- A WLAN kártya másik felét nyomja az alaplapi csatlakozóba, és helyezze vissza a két rögzítőcsavart.
- 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
Kiegészítő WLAN (fekete háromszög)	fekete
WPAN (egy antenna kábel)	
WPAN	kék

- A nem használt antennakábeleket helyezze a műanyag védőtokba.
- Helyezze vissza a modulok fedelét (lásd: [A modul fedelének visszahelyezése](#)).
- Az akkumulátort csúsztassa az akkumulátorrekeszbe, amíg a helyére nem pattan, és az akkumulátor záró reteszt csúsztassa a zárt állásba.
- 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](#)

Kéztámasz

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

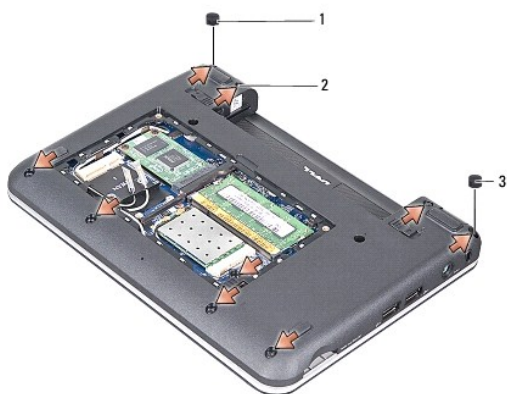
- [A kéztámasz eltávolítása](#)
- [A kéztámasz visszahelyezése](#)

A kéztámasz eltávolítása

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelte biztonsági tudnivalókat. További, szabállyozással kapcsolatos információkért lásd a Regulatory Compliance Homepage (Szabályozási megfelelés honlapja) a www.dell.com címen a következő webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.

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

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el a modul burkolatát (lásd: [A memóriamodul fedelének eltávolítása](#)).
3. Távolítsa el a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet eltávolítás](#)).
4. Fordítsa fel a számítógépet, és távolítsa el a jobb, illetve bal oldali gumi ütközőt.
5. Távolítsa el a kilenc csavart a számítógép aljából.



1	bal oldali gumi ütköző	2	csavar (9)
3	jobb oldali gumi ütköző		

6. Fordítsa meg a számítógépet, és távolítsa el a kéztámasz alján található hét csavart.
7. Csatlakoztassa le a Bluetooth kártya kábelét, a kéztámasz kábelét és a bekapcsológomb kábelét az alaplap csatlakozójukról.



1	bekapcsológomb kábele	2	csavar (7)
3	Bluetooth kártya kábele	4	kéztámasz
5	az érintőpad kábele		

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

8. A csuklótámasz közepétől elindulva az ujjaival lazítsa meg a kéztámaszt a számítógép alján, emelve a belső részét és húzva a külső részét.

MEGJEGYZÉS: A hőelvezető lapok a kéztámasz aljára ragadhatnak. A hőelvezető lapokat távolítsa el a kéztámaszról.

9. A processzorról, a North Bridge és South Bridge chipről vegye le a hőelvezető lapokat.

A kéztámasz visszahelyezése

1. Az új kéztámaszhoz kapott hőelvezető lapokról távolítsa el a centrifugális papírt, majd ragassza a processzorra, a North Bridge és a South Bridge chipre.



1	hőelvezető lap (3)	2	south bridge
3	north bridge	4	processzor

2. A kéztámasz fűleit illessze a számítógép alapjához.

3. A kéztámaszt óvatosan pattintsa a helyére.

4. Csatlakoztassa a Bluetooth kártya kábelét, a kéztámasz kábelét és a bekapcsológomb kábelét az alaplapi csatlakozójukra.

5. Tegye vissza a hét csavart a kéztámasz tetején.

6. Fordítsa fel a számítógépet, és tegye vissza a számítógép aljába a kilenc csavart.
 7. Helyezze vissza a bal és a jobb oldali gumi ütközőket.
 8. Helyezze vissza a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet visszahelyezése](#)).
 9. Helyezze vissza a modulok fedelét (lásd: [A modul fedelének visszahelyezése](#)).
 10. Az akkumulátort csúsztassa az akkumulátorrekeszbe, amíg a helyére nem pattan, és az akkumulátor záró reteszt csúsztassa a zárt állásba.
-

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Bekapcsológomb lap

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

- [A bekapcsológomb lap eltávolítása](#)
- [A bekapcsológomb lap visszahelyezése](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a Regulatory Compliance Homepage (Szabályozási megfelelés honlapja) a www.dell.com címen a következő webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ 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 bekapcsológomb lap eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el a modul burkolatát (lásd: [A memóriamodul fedelének eltávolítása](#)).
3. Távolítsa el a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet eltávolítás](#)).
4. Távolítsa el a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz eltávolítása](#)).
5. Fordítsa fel a kéztámaszt.



1	csavar (2)	2	bekapcsológomb lap
3	bekapcsológomb kábele		

6. Távolítsa el a két csavart, amely a bekapcsológomb lapot rögzíti a kéztámaszra.
7. A bekapcsológomb lapot emelje le a kéztámaszról.

A bekapcsológomb lap visszahelyezése

1. A bekapcsológomb lapot helyezze a nyílásba, majd húzza meg a csavarokat.
2. Fordítsa fel a kéztámaszt.
3. Helyezze vissza a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz visszahelyezése](#)).
4. Helyezze vissza a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet visszahelyezése](#)).
5. Helyezze vissza a modulok fedelét (lásd: [A modul fedelének visszahelyezése](#)).

6. Az akkumulátort csúsztassa az akkumulátorrekeszbe, amíg a helyére nem pattan, és az akkumulátor záró reteszt csúsztassa a zárt állásba.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Hangszóró

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

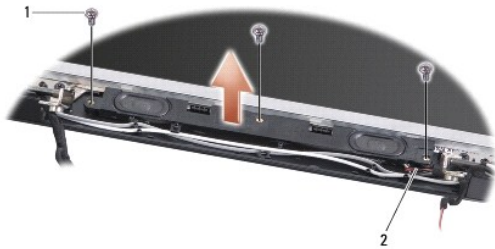
- [A hangszóró eltávolítása](#)
- [A hangszóró visszaszerelése](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a Regulatory Compliance Homepage (Szabályozási megfelelés honlapja) a www.dell.com címen a következő webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚡ 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 hangszóró eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el a modul burkolatát (lásd: [A memóriamodul fedelének eltávolítása](#)).
3. Távolítsa el a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet eltávolítás](#)).
4. Távolítsa el a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz eltávolítása](#)).
5. Távolítsa el a kijelzőt (lásd: [Kijelzőegység](#)).
6. Távolítsa el a kijelzőelőlapot (lásd: [Kijelzőelőlap](#)).



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

7. A kijelzőalaplól távolítsa el a három hangszórócsavart.
8. Jegyezze fel a hangszórókábel elvezetését.
9. Távolítsa el a hangszórókat.

A hangszóró visszaszerelése

1. Tegye vissza a hangszórókat és a hangszórókábeleket.
2. Helyezze vissza a három hangszórócsavart, amelyek a hangszórókat rögzítik a kijelzőalapra.
3. Helyezze vissza a kijelzőelőlapot (lásd: [A képernyőelőlap cseréje](#)).
4. Helyezze vissza a kijelzőt (lásd: [A kijelző egység kicserélése](#)).
5. Helyezze vissza a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz visszahelyezése](#)).
6. Helyezze vissza a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet visszahelyezése](#)).

7. Helyezze vissza a modulok fedelét (lásd: [A modul fedelének visszahelyezése](#)).
8. Az akkumulátort csúsztassa az akkumulátorrekeszbe, amíg a helyére nem pattan, és az akkumulátor záró reteszt csúsztassa a zárt állásba.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Szilárdtest-meghajtó

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

- [A szilárdtest-meghajtó eltávolítása](#)
- [A szilárdtest-meghajtó visszahelyezése](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a Regulatory Compliance Homepage (Szabályozási megfelelés honlapja) a www.dell.com címen a következő webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ VIGYÁZAT! Amikor eltávolítja a szilárdtest-meghajtót a számítógépből és az meleg, *ne érjen a szilárdtest-meghajtóhoz*.

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

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** A szilárdtest-meghajtók különösen törékenyek. Kezelje óvatosan a szilárdtest-meghajtót.

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

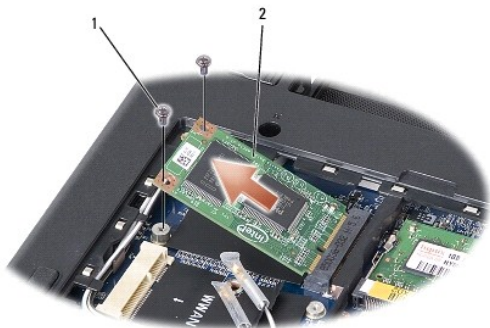
☑ **MEGJEGYZÉS:** Ha nem Dell szilárdtest-meghajtót telepít a számítógépbe, akkor az új szilárdtest-meghajtón telepítenie kell az operációs rendszert, az illesztőprogramokat és segédprogramokat (az ezzel kapcsolatos információkért lásd a *Üzembeállítási útmutató*).

A szilárdtest-meghajtó eltávolítása

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).

2. Távolítsa el a modul burkolatát (lásd: [A memóriamodul fedelének eltávolítása](#)).

➡ **FIGYELMEZTETÉS:** Mikor a szilárdtest-meghajtó nincs a számítógépben, tárolja ezt védő antisztatikus csomagolásban (lásd: „Elektrosztatikus károsítás elleni védelem” a számítógéppel szállított biztonsági útmutatásokban).



1	csavar (2)	2	szilárdtest-meghajtó
---	------------	---	----------------------

3. Távolítsa el a két csavart, amely a szilárdtest-meghajtót rögzíti.

4. A szilárdtest-meghajtót emelje ki az alaplap csatlakozójából.

A szilárdtest-meghajtó visszahelyezése


1. Vegye ki az új meghajtót a csomagolásból.

2. A szilárdtest-meghajtót 45 fokban megdőntve helyezze vissza a nyílásába.

3. A szilárdtest-meghajtót nyomja le, és helyezze vissza a két rögzítőcsavart.

4. Helyezze vissza a modulok fedelét (lásd: [A modul fedelének visszahelyezése](#)).

5. Az akkumulátort csúsztassa az akkumulátorrekeszbe, amíg a helyére nem pattan, és az akkumulátor záró reteszt csúsztassa a zárt állásba.

 **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.

6. Ha szükséges telepítse az operációs rendszert (lásd: „Operációs rendszer visszaállítása” című részt a számítógép *Üzembeállítási útmutató* vagy az *Ubuntu gyors üzembe helyezési útmutató*).

7. Szükség szerint telepítse az illesztőprogramokat és a segédprogramokat a számítógépéhez (lásd: „Az illesztőprogramok és segédprogramok újratelepítése” című rész a *Üzembeállítási útmutató*).

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)

Alaplap

Dell™ Inspiron™ 910 Szervizelési kézikönyv

- [Az alaplap kiszérése](#)
- [Az alaplap visszahelyezése](#)
- [A billentyűzetmátrix beállítása](#)

⚠ VIGYÁZAT! A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a Regulatory Compliance Homepage (Szabályozási megfelelés honlapja) a www.dell.com címen a következő webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ 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 szervizcímket, ami ugyanakkor látható a számítógép alján is egy vonalkódos címkén.

A szervizcímke kódjának beírásához kövesse az alábbi utasításokat -

Kézzel:

1. Gondoskodjon róla, hogy a váltóáramú adapter be legyen dugva és hogy a fő elem (akkumulátor) megfelelően legyen telepítve.
2. Nyomja meg a <0> gombot a POST során, hogy beléphessen a rendszer telepítő programjába.
3. Navigáljon a biztonsági lapra, és a Set Service Tag (Szervizcímke beállítása) mezőbe írja be a szervizcímke kódját.

CD használatával:

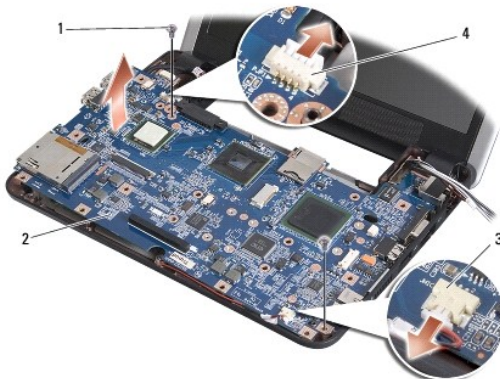
Az alaplapcserét segítő készlet tartalmaz egy CD-t, amely egy segédprogramot biztosít a szervizcímke cserealaplapra való áthelyezéséhez.

📄 MEGJEGYZÉS: A számítógépe rendelkezhet optikai meghajtóval vagy nem. Azokhoz a műveletekhez, amelyekhez lemezek szükségesek, használjon külső optikai meghajtót vagy bármilyen más külső tárolóeszközt.

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

Az alaplap kiszérése

1. Kövesse a következő fejezet utasításait: [Mielőtt hozzákezdene](#).
2. Távolítsa el a modul burkolatát (lásd: [A memóriamodul fedelének eltávolítása](#)).
3. Távolítsa el a memóriamodult (lásd: [A memóriamodul eltávolítása](#)).
4. Távolítsa el az állandó állapot meghajtót (lásd: [A szilárdtest-meghajtó eltávolítása](#)).
5. Távolítsa el a billentyűzetet (lásd: [A billentyűzet eltávolítás](#)).
6. Távolítsa el a kéztámaszt (lásd: [A kéztámasz eltávolítása](#)).
7. Az alaplap csatlakozóikról csatlakoztassa le a kijelző kábeleit, a Mini-Card antenna kábeleket és a hangszóró kábelt (lásd: [Kijelzőegység](#)).



1	csavar (2)	2	alaplap
3	mikrofonkábel csatlakozója	4	váltóáramú adapter kábelcsatlakozó

- Az alaplapi csatlakozóikról csatlakoztassa le a mikrofon kábelt és a váltóáramú adapter kábelét.
- Távolítsa el a két csavart ami az alaplapot a számítógép aljához rögzíti.
- Emelje meg az alaplapot megdőlve a számítógép oldala felé és kifelé a számítógép aljától.

Az alaplap visszahelyezése

MEGJEGYZÉS: A hőelvezető lapok a kéztámasz aljára ragadhatnak. A hőelvezető lapokat távolítsa el a kéztámaszról.

- Az új alaplaphoz kapott hőelvezető lapokról távolítsa el a centrifugális papírt, majd ragassza a processzorra, a North Bridge és a South Bridge chipre.



1	hőelvezető lap (3)	2	south bridge
3	north bridge	4	processzor

- Fordított sorrendben hajtsa végre a következő fejezet összes lépését: [Az alaplap kiszérése](#).

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

- Kapcsolja be a számítógépet.

MEGJEGYZÉS: Miután visszahelyezte az alaplapot, írja be a szervizcímét a cserealaplap BIOS-ába.

- Helyezze be a cserealaplapot kísérő CD lemezt a megfelelő meghajtóba. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- A billentyűzetmátrix az alaplap cseréje után módosulhat. Az Ön országának megfelelő billentyűzetmátrix beállításához lásd: [A billentyűzetmátrix beállítása](#).

A billentyűzetmátrix beállítása

- Kapcsolja ki a számítógépet (lásd: [A számítógép kikapcsolása](#)).
- Ha a számítógép váltóáramú adapterre csatlakozik, az adaptert csatlakoztassa le a számítógépről.
- A kívánt billentyűzetmátrix beállításához nyomja meg és tartsa lenyomva az alábbi billentyűkombinációkat:
 - Egyesült Államok: <Fn><S>
 - Egyesült Királyság: <Fn><K>
 - Japán: <Fn><J>

o Korea: <Fn><E>

4. A váltóáramú adaptert csatlakoztassa a számítógépre, majd az adaptert csatlakoztassa a hálózati feszültségre vagy túlfeszültség védőre.
5. Engedje fel a billentyűkombinációt.

[Vissza a Tartalomjegyzék oldalra](#)