

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

[Táblaszámítógép tulajdonságok](#)

[Munka a táblaszámítógépen](#)


[Részegységek hozzáadása és cseréje](#)

[Műszaki adatok](#)

[Diagnosztika](#)

[Rendszer BIOS](#)

Megjegyzés, Figyelmeztetés és Vigyázat! jelzések

 **MEGJEJYZÉS:** A MEGJEJYZÉS jelzések a számítógép biztonságosabb és hatékonyabb használatát elősegítő fontos tudnivalókra hívják fel a figyelmet.

 **A FIGYELMEZTETÉS: A FIGYELMEZTETÉS jelzések az utasítások be nem tartása esetén esetlegesen bekövetkező hardversérülés vagy adatvesztés veszélyére hívják fel a figyelmet.**

 **VIGYÁZAT!: A VIGYÁZAT! jelzések a tárgyi és személyi sérülések veszélyére, valamint az életveszélyes helyzetekre hívják fel a figyelmet.**

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

**A jelen dokumentumban lévő információk értesítés nélküli módosításának jogát fenntartjuk.
© 2009 Dell Inc. Minden jog fenntartva.**

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

A szövegben használt védjegyek: *Dell*, a *DELL* logó, *Latitude*, *TravelLite*, *Wi-Fi Catcher*, és *ExpressCharge*, a Dell Inc. védjegyei; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* és *Core* az Intel Corporation bejegyzett védjegye; *Bluetooth* a Bluetooth SIG tulajdonában lévő bejegyzett védjegy, amelyet a Dell licenc alatt használ; a *TouchStrip* Zvetco Biometrics, LLC védjegye; a *Blu-ray Disc* a Disc Association védjegye; a *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *MS-DOS*, *Aero*, *Windows Vista* és a Windows Vista Start gombja a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban, és/vagy más országokban.

A dokumentumban egyéb védjegyek és védett nevek is szerepelhetnek, amelyek a védjegyet vagy nevet bejegyeztető cégre, valamint annak termékeire vonatkoznak. A Dell Inc. kijelenti, hogy a sajátjain kívül mások védjegyeire és márkanameveire nem tart igényt.

PP12S modell

2009. szeptember Mód. A01

Rendszer BIOS

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

- [BIOS Képernyő navigáció billentyűparancsok](#)
- [<F12> Menü](#)
- [Rendszerindító menü](#)
- [Belépés a rendszerbeállításokba](#)


Ez a táblaszámítógép a következő BIOS beállításokat nyújtja:

- 1 Indítsa el az egyszeri indítás menüt az <F12> billentyű megnyomásával.
- 1 A rendszerbeállító segédprogram eléréséhez nyomja meg az <F2> gombot.

BIOS Képernyő navigáció billentyűparancsok

A BIOS képernyőin való navigációhoz használja a következő billentyűket.

Navigáció billentyűparancsok	
Művelet	Billentyűzet
Mező kibontása és bezárása	<Enter>, bal és jobb nyílbillentyűk, vagy +/-
Minden mező kibontása és bezárása	< >
Kilépés BIOS ablakból	<Esc> — a Beállításokban marad, Mentés/Kilépés, Elvetés/Kilépés
Egy beállítás módosítása	Bal és jobb nyílbillentyűk
Válassza ki a módosítandó mezőt	<Enter>
A módosítás törlése	<Esc>
Alapértelmezések visszaállítása	<Alt><F> vagy Alapértelmezések betöltése menü lehetőség

 **MEGJEGYZÉS:** A számítógéptől és hozzá tartozó bármely eszköztől függően előfordulhat, hogy az alábbiakban felsorolt opciók eltérő módon vagy egyáltalán nem jelennek meg.

<F12> Menü

Amikor megjelenik a Dell™ logó, az egyszeri indítás menü és a rendszer elérhető indítóeszköz listájának megjelenítéséhez nyomja meg az <F12> funkcióbillentyűt. **Diagnosztika** valamint ez a menü tartalmazza a **Belépés a Rendszerbeállításba** beállításokat. Az indítóménüben megjelenő eszközök listája függ a rendszerben lévő indítható eszközöktől. Ez a menü hasznos lehet, ha egy megadott eszközről szeretné indítani a számítógépet, vagy ha el szeretné indítani a rendszerdiagnosztikát. Az indítóménü használata nem módosítja a BIOS elmetett indítási sorrend beállításait.

Indítóménü

Ez a táblaszámítógép egy továbbfejlesztett egyszeri indítás menüvel van felszerelve. A továbbfejlesztett menü a következő fejlesztéseket kínálja:

- 1 **Egyszerűbb elérés** — A rendszer indítása közben az <F12> billentyű megnyomásával a menü elérhető.
- 1 **Felhasználói utasítások** — A hiányzó billentyűleütés most megjelenik a BIOS indítási ablakában.
- 1 **Hozzáadott diagnosztikai lehetőségek** — Az indítóménü most két új lehetőséget tartalmaz: **BIOS Beállítás** és **Diagnosztika**.

Belépés a rendszerbeállításokba

A Rendszerbeállításokba lépéshez nyomja meg az <F2> billentyűt, majd módosítsa a felhasználó által megadható beállításokat. Amennyiben a billentyűvel nem tud belépni a Rendszerbeállításokba, az <F2> billentyűt a LED fények első felvillanásakor nyomja meg.

A beállítások megtekintéséhez és/vagy módosításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Minden képernyőn a rendszertelepítő opciók a bal oldalon vannak felsorolva. Minden opció jobb oldalán ott van az opció beállítása vagy értéke. A fehérrel írt beállításokat tudja megváltoztatni. Az olyan opciók vagy értékek amiket nem tud megváltoztatni (mert ezeket a táblaszámítógép határozza meg) kevésbé fényesen jelennek meg.

A képernyő jobb felső sarkában az épp kiválasztott opcióról jelennek meg segédinformációk. A jobb alsó sarokban a számítógépre vonatkozó információk találhatóak. A rendszertelepítő gombok funkciói a képernyő alján vannak felsorolva.

A rendszertelepítő képernyő a pillanatnyi telepítési információkat és a számítógép beállításait jeleníti meg, úgy mint:

- 1 Rendszerkonfiguráció
- 1 Indítási sorrend
- 1 Indítási konfiguráció
- 1 Alapeszközök konfigurációs beállításai
- 1 Rendszerbiztonsági és a merevlemez meghajtó jelszóbeállításai

Diagnosztika

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

- [Eszközállapot](#)
- [Akkumulátor állapot](#)
- [Billentyűzet állapot](#)
- [LED Hibakódok](#)

Eszközállapot LED-ek

Az eszközállapot LED-ek kiválóan használhatóak a táblaszámítógépen előforduló gyakori problémák diagnosztizálására.



Bekapcsol, amikor a számítógépet bekapcsolják, és villog, amikor a táblaszámítógép energiatakarékos üzemmódban van.



Bekapcsol, amikor a táblaszámítógép adatokat olvas vagy ír.



Folyamatosan világít vagy villog az akkumulátor állapotának jelzése érdekében.



Bekapcsol, amikor a vezeték nélküli hálózat engedélyezve van.



Bekapcsol amikor a Bluetooth® vezeték nélküli technológia engedélyezve van. Ha csak a Bluetooth vezeték nélküli technológia funkciót szeretné kikapcsolni, jobb gombbal kattintson a tálcán lévő ikonra és válassza a **Bluetooth Rádió letiltása** lehetőséget.

Akkumulátor állapot

Ha a számítógép hálózati feszültségre csatlakozik, az akkumulátor állapotjelző-lámpa az alábbi módon működik:

- 1. **Felváltva villogó sárga és kék fény** — Egy nem hitelesített és nem támogatott, nem-Dell tápegységet csatlakoztattak a táblaszámítógéphez.
- 1. **Villogó sárga fény és folyamatosan világító kék fény** — Időszakos akkumulátorhiba miközben a tápegység csatlakoztatva van.
- 1. **Folyamatosan villogó sárga fény** — Végzetes akkumulátorhiba, miközben a tápegység csatlakoztatva van.
- 1. **Nem világít** — Az akkumulátor teljesen feltöltve, az adapter csatlakoztatva.
- 1. **Kék fény világít** — Az akkumulátor töltés módban van, a tápegység csatlakoztatva.

Akkumulátor töltés és állapot

Az akkumulátor töltöttségének ellenőrzéséhez nyomja meg, majd engedje el az akkumulátor töltöttségmérőjének állapotgombját, hogy világítani kezdjenek a töltöttségi szintet jelző fények. Minden jelzőfény körülbelül 20 százalékát jelzi a teljes töltöttségnek. Például, ha négy fény világít, az akkumulátor töltöttségi szintje még 80%. Ha egy fény sem világít, az akkumulátor teljesen lemerült.

Az akkumulátor kondíciójának a töltöttségmérővel való ellenőrzéséhez nyomja meg és tartsa nyomva legalább 3 másodpercig a töltöttségmérőn található állapot gombot. Ha nem villan fel egyik fény sem, az akkumulátor kondíciója megfelelő, az eredeti kapacitásának több, mint 80 százaléka. Minden egyes fény fokozatos teljesítményromlást jelez. Ha öt jelzőfény világít, az eredeti kapacitásnak már csak kevesebb, mint 60 százaléka használható, ideje az akkumulátort kicserélni.

Billentyűzet állapot LED-ek

A billentyűzet felett található zöld fények a következőket jelzik:



Akkor világít, ha a számbillentyűzet be van kapcsolva.



Akkor világít, ha a Caps Lock funkció be van kapcsolva.



Akkor világít, ha a Scroll Lock funkció be van kapcsolva.

LED Hibakódok

Megjelenés	Leírás	Következő lépés
BE-KI - KI 	Nincsenek SODIMM memóriák a gépben	<ol style="list-style-type: none">1. Helyezzen be támogatott memóriamodulokat2. Ha már van memória a számítógépben, helyezze be egyenként újra a modulokat.3. Próbáljon ki egy biztosan jól működő memóriát egy másik számítógépből, vagy cserélje ki a memóriamodult.4. Cserélje ki az alaplapot.
VILLOG-BE-BE 	Alaplapp hiba	<ol style="list-style-type: none">1. Helyezze be újra a processzort.2. Cserélje ki az alaplapot.3. Cserélje ki a processzort.
VILLOG-BE-VILLOG		

	LCD Panel hiba	<ol style="list-style-type: none"> 1. Csatlakoztassa újra az LCD kábelt. 2. Cserélje ki az LCD panelt. 3. Cserélje ki a videokártyát/alaplapot.
<p style="text-align: center;">KI-VILLOG-KI</p> 	Memória kompatibilitás hiba	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezzen be kompatibilis memória modulokat. 2. Amennyiben két modul van a számítógépben, az egyiket távolítsa el és ellenőrizze a működést. Próbálja ki a másik memóriamodult ugyanabban a memórafoglalatban és tesztelje. Tesztelje a másik memórhelyet mindkét memória modulál. 3. Cserélje ki a memóriát. 4. Cserélje ki az alaplapot.
<p style="text-align: center;">BE-VILLOG-BE</p> 	A memóriát a rendszer érzékeli, de az hibás.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezze be ismét a memóriát. 2. Amennyiben két modul van a számítógépben, az egyiket távolítsa el és ellenőrizze a működést. Próbálja ki a másik memóriamodult ugyanabban a memórafoglalatban és tesztelje. Tesztelje a másik memórhelyet mindkét memória modulál. 3. Cserélje ki a memóriát. 4. Cserélje ki az alaplapot.
<p style="text-align: center;">KI-VILLOG-VILLOG</p> 	Modem hiba	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezze be újra a modemet. 2. Cserélje ki a modemet. 3. Cserélje ki az alaplapot.
<p style="text-align: center;">VILLOG-VILLOG-VILLOG</p> 	Alaplap hiba	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cserélje ki az alaplapot.
<p style="text-align: center;">VILLOG-VILLOG-KI</p> 	Option ROM hiba	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezze be újra az eszközt. 2. Cserélje ki az eszközt. 3. Cserélje ki az alaplapot.
<p style="text-align: center;">KI-BE-KI</p> 	Tárolóeszköz hiba	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezze be újra a merevlemez, vagy optikai lemezt. 2. Ellenőrizze a számítógépet csak a merevlemezzel, majd csak az optikai meghajtóval. 3. Cserélje ki a hibát okozó eszközt. 4. Cserélje ki az alaplapot.
<p style="text-align: center;">KI-BE-KI</p> 	Videokártya hiba	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cserélje ki az alaplapot.

Digitalizáló Beállítások Fül

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

A **Digitalizáló Beállítások** fül a következőkre használható:

- 1 Beviteli mód kiválasztás
- 1 Érzékelés finombeállítás
- 1 A diagnosztika elindítása
- 1 Alapértelmezett beállítások visszaállítása

Beviteli mód

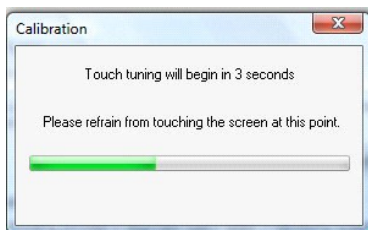
Az N-trig alkalmazásnak négy működési módja van:

- 1 **Csak toll** — Ebben a módban stylus toll az egyetlen eszköz, amely az N-trig digitalizálóval beviteli eszközként használható. Az aktív beviteli eszközzel a tálcán lévő N-trig ikonra kattintva lehet a csak toll módról más módra váltani. Amikor az alkalmazás megnyílt, válassza ki a kívánt módot, majd nyomja meg az OK gombot.
- 1 **Csak érintő mód** — A csak érintő módban egyetlen ujj az N-trig digitalizálóhoz használható beviteli eszköz. A stylus toll használata nem lehetséges. Fontos megjegyezni, hogy a megfelelő használathoz kizárólag az egykezes kapcsolat megengedett. Ujjal, vagy bármely aktív beviteli eszközzel a tálcán lévő N-trig ikonra kattintva és a kívánt módot kiválasztva lehet a csak érintő módról más módra váltani. Jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.
- 1 **Auto Mód** — Az N-trig digitalizáló érzékelni tudja a stylus toll vagy az ujj vezérlés használatát. Az Auto mód értelme, hogy a felhasználó számára lehetővé teszi, hogy könnyedén váltson a Csak toll és a Csak érintő mód között. Auto módban az alapértelmezett eszköz a stylus toll, egészen addig, amíg az a táblaképernyő hatókörében van (megfelelő közelségben, vagy azt érintve). Az Auto mód alapvető működési elve, hogy a stylus toll érzékelése a digitalizáló közelében átváltja a digitalizálót Csak toll módba, mintegy felülírva a prioritást. A képernyő kétszeres érintése (az egér duplakattintáshoz hasonló) átváltja a digitalizálót Csak toll módból Csak érintő módba. A rendszer addig Csak érintő módban marad, amíg a stylus toll hatókörön kívül van. Amikor a rendszer hatókörön belül érzékeli a stylus tollat, automatikusan visszavált Csak toll módba.
- 1 **Duális mód (csak Vista esetén)** — A duális mód egy olyan egyedülálló működési mód, amely csak Microsoft Vista operációs rendszer használatakor érhető el. Ebben a módban az operációs rendszer automatikusan vált az elérhető mutatóeszközök között, azok belső prioritása és beállításainak megfelelően.

Érintés finombeállítás

Ha úgy gondolja, hogy a táblaszámítógép ujjérzékelő funkciója nem működik megfelelően, szükséges lehet az érintés funkció újralibrálására. Elvégzéséhez kattintson a **Visszaállítás** gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

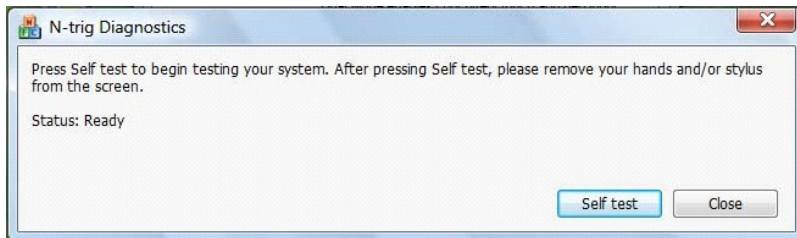
VIGYÁZAT: Ne érintse meg a képernyőt amíg az érintés visszaállítás folyamatban van.



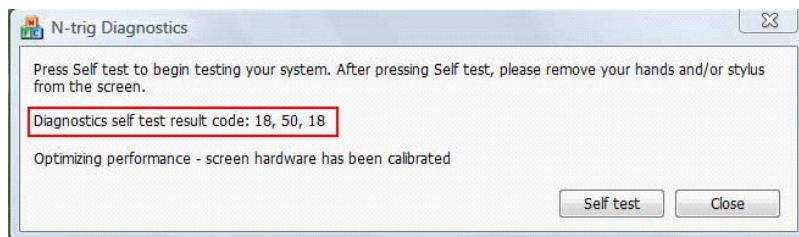
Miután a visszaállítási eljárás befejeződött megjelenik egy sikeres, vagy sikertelen végrehajtást jelző üzenet. Ha az eredmény sikertelen, próbálja meg futtatni a diagnosztikát.

Diagnosztika

A diagnosztika futtatása segít megállapítani a digitalizáló megfelelő működését. Indítsa el a **Hibaelhárítás** gombra kattintva. Az **Önellenzés** gombra kattintva a következő felugró ablak megkezdje a diagnosztikát.



Miután a teszt befejeződött, az eredmény az alábbiaknak megfelelően megjelenik.



Használja ezt a táblázatot az eredmény kódok meghatározására.

Digitalizáló önellenőrzés eredménykódok			
Kód	Teszt	Hiba részletek	Tünetek
7	A-trig kapcsolatok	Digitalizáló analóg processzor hiba	A digitalizáló nem képes a minták inicializálására vagy olvasására az analóg processzorból. Nincs toll vagy érintés pozíció jelentés.
11	Stylus érzékelés	Nincs toll érzékelés	A stylus érzékelés teszt során érzékelt jelek a kívánt szint alatt vannak. Lehet, hogy a toll nem működik, vagy csak a hegyében érzékel.
14	Érzékelő antenna nem csatlakozik	A digitalizáló háló nem csatlakozik	Nem csatlakozó vonalak találhatóak. A toll vagy érintő funkció a kijelző bizonyos területén lehet, hogy nem működik.
15	Érzékelő antenna rövidzárok	Digitalizáló háló rövidzár	Rövidre zárt sorok találhatóak. A toll vagy érintő funkció a kijelző bizonyos területén lehet, hogy nem működik.
18	Csatorna kiegyensúlyozatlanság	Gyenge digitalizáló csatorna	Van egy kiegyensúlyozatlan csatorna. A toll vagy érintő funkció a kijelző bizonyos területén lehet, hogy nem működik.
19	Kondenzátor kalibráció	Csökkent digitalizáló kalibráció	Egy adott csatornán a kalibráció kondenzátor minimum, vagy maximum értékre van állítva. A toll vagy érintő funkció a kijelző bizonyos területén lehet, hogy nem működik.
47	Belső Firmware hiba	Belső Firmware hiba	Firmware erőforrás hiba a diagnosztika végrehajtásában. A diagnosztikai eszköz nem működik.
48	Kritikus hiba	Eszközhiba	A rendszer kritikus hibát észlelt, a teszt nem folytatható.
49	Gazdagép időtúllépés hiba	Gazdagép időtúllépés hiba	Gazdagép kommunikáció vagy erőforrás probléma a diagnosztika végrehajtásában.
50	Kondenzátor kalibráció szükséges	Hardver kalibráció szükséges	A maximális teljesítmény eléréséhez hardver kalibráció szükséges.

Táblaszámítógép tulajdonságok

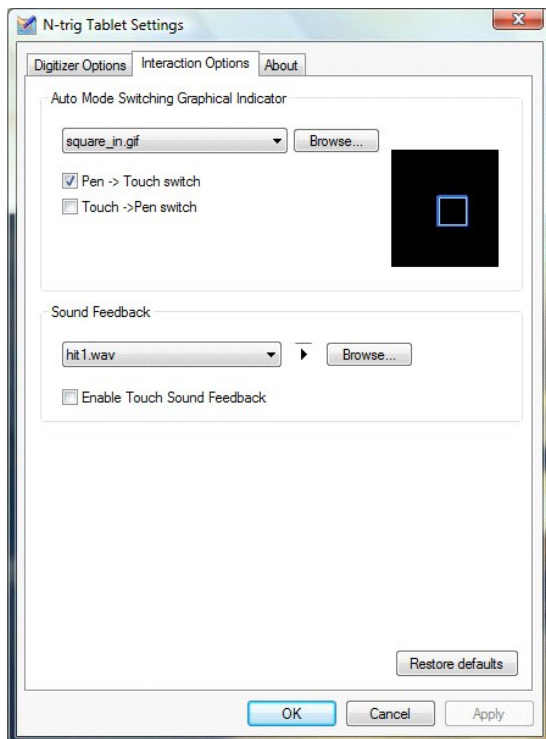
Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

- [Táblaszámítógép üzemmódok](#)
 - [Táblaszámítógép gombok](#)
 - [Táblaszámítógép kezelőfelület](#)
 - [Táblaszámítógép beállítások](#)
 - [Táblaszámítógép toll](#)
 - [Alkalmazás-mátrix](#)
-

Interakció Beállítások Fül

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

Az **Interakció Beállítások** fül vezérli a rendszer különféle módjaiban a felhasználói élményhez módosító vizuális és hanghatásokat.



Auto mód kapcsolás grafikus állapotjelző

Ez a beállítás lehetővé teszi egy .gif fájl (kép) megjelenítését, amikor egy auto mód kapcsoló esemény bekövetkezik. Kiválaszthatja azt az eseményt, amely megtörténe esetén a grafikus állapotjelző megjelenjen:

- 1 **Toll → Érintés:** Az ujj használata után a rendszer a tollat érzékeli.
- 1 **Érintés → Toll:** A toll használata után a rendszer az érintő mód használatát érzékeli.

Hang visszajelzés

Ez a beállítás lehetővé teszi a képernyő ujjal történő megérintésekor lejátszásra kerülő .wav fájl kiválasztását. A hang tesztelhető a lejátszás gomb megnyomásával. A meghatározott rádiógomb segítségével ez a funkció engedélyezhető/letiltható.

Több-érintéses kézmozdulat funkció

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

Kézmozdulatok

A táblaszámítógép képernyőjét két ujjal érintő kézmozdulat kifejezések. Ezeket az operációs rendszer, vagy az aktív alkalmazás felhasználói parancsként értelmezi. Amikor az operációs rendszer felismer egy kézmozdulatot, a mozdulatot jóváhagyó ikon jelenik meg a képernyőn. Ez a több-érintéses frissítés három kézmozdulatot tartalmaz: Görgetés kézmozdulat, nagyítás kézmozdulat és a kétujjas duplakattintás kézmozdulat. Itt láthatóak az N-trig által forrásként használt kézmozdulatok és leíró ikonok.

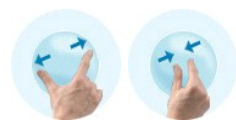
Görgetés kézmozdulat

Két ujjat a képernyőre helyezve és függőlegesen vagy vízszintesen mozgatva a tartalom a mozgásnak megfelelő, jobb, bal, fel vagy le irányba görgethető.



Nagyítás kézmozdulat

A képernyőt két ujjal megérintve és az ujjakat együtt vagy külön mozgatva elérhető a képernyő nagyítás vagy kicsinyítés parancsa.




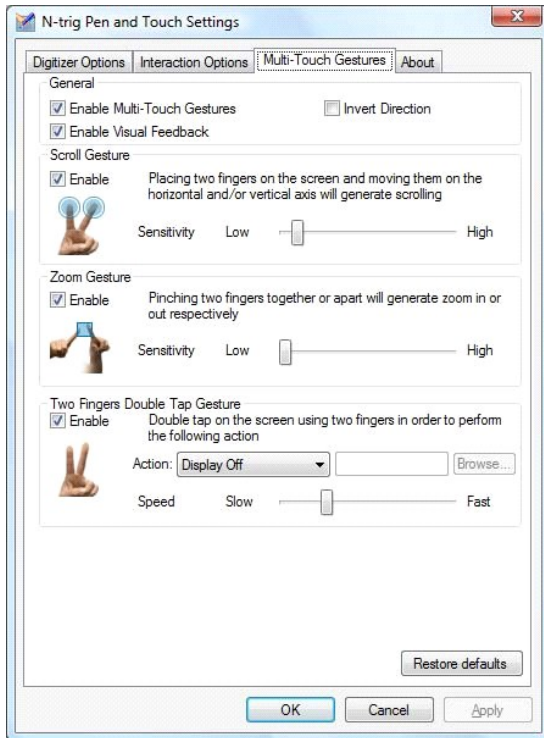
Kétujjas kétszeres érintés kézmozdulat

A képernyő két ujjal kétszer történő megérintése az operációs rendszernek a felhasználó által beállítható parancsot ad. Ez használható olyan műveletek végrehajtására, mint a kijelző kikapcsolása és a kézmozdulat funkciók letiltása, vagy egy futtatható program elindítására, mint például az Internet Explorer.



Érzékenység beállítás

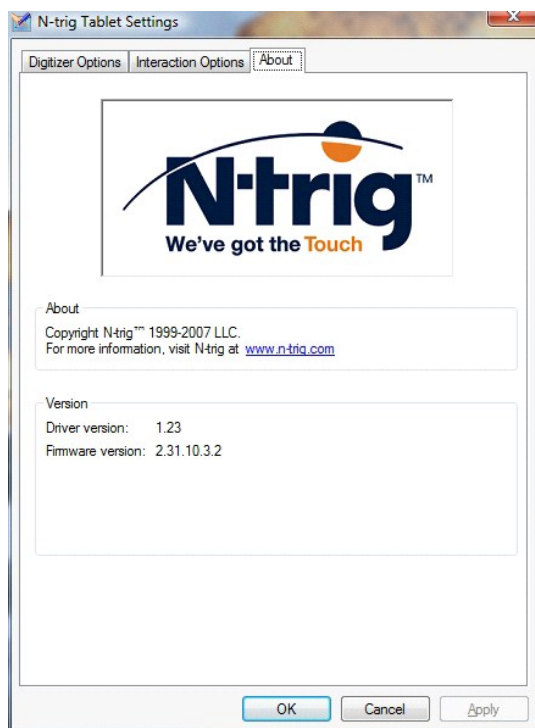
A kétujjas kézmozdulatok érzékenységének beállításához kattintson a rendszertálcán lévő  N-trig ikonra, majd érintse meg a Többérintéses kézmozdulatok fület. Szükség szerint állítsa be az egyes kézmozdulatokhoz tartozó tolókákat.



Névjegy fül

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

A **Névjegy** fülön az illesztőprogram és firmware verziószám információk találhatóak. A firmware verziószáma a mutatóeszköz tálcán lévő N-trig táblaszámítógép ikon fölé helyezésével is megtekinthető.



Részegységek hozzáadása és cseréje

Dell™ Latitude™ XT2 Felhasználói útmutató

- [Fő akkumulátor](#)
 - [Memória és Mini-Card fedél](#)
 - [Memória](#)
 - [Merevlemez](#)
 - [Mini-Card](#)
 - [Alaplap](#)
 - [Hűtőborda és ventilátor egység](#)
 - [Akkumulátor-zár](#)
 - [Gombelem](#)
 - [Fogantyúfedél](#)
 - [Kijelzőegység](#)
 - [Csuklótámasz](#)
 - [Hangszóró](#)
 - [Belső Bluetooth® vezeték nélküli technológias kártya](#)
 - [Csuklópánt fedél](#)
 - [Billentyűzet](#)
-

Táblaszámítógép toll

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

- [A toll kalibrálása](#)
- [Hibaelhárítás](#)



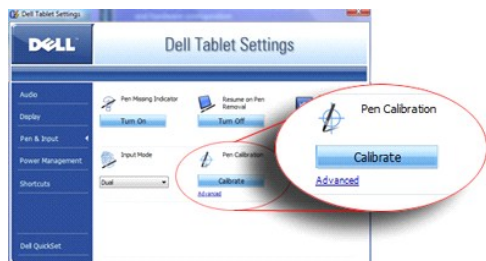
1	Toll	2	Radír tollgomb
3	Jobbkattintás tollgomb	4	Tollhegy

Ez a táblaszámítógép egy erre a célra tervezett elektrosztatikus tollat vagy *stylus* tollat használ táblaszámítógép üzemmódban. Ahelyett, hogy az akkumulátor áramellátásától függne, a stylus toll energiaellátását a digitalizálóba épített gerjesztőtekerccs mágneses energiája biztosítja. A tekercsből származó jelet a stylus toll érzékeli, amelytől az beindul, hogy elektromos mezőt vigyen át.

Az átvitt elektromos mezőt egy vezetősálakból álló háló érzékeli, a toll pontos helyzetét a függőleges és vízszintes vezetők által érzékelt alacsony amplitúdójú jelek határozzák meg, és a megfelelő jel a digitalizálóba épített processzorba kerül.

A tollhegyek kétféle színben/típusban kaphatóak, kékben és feketében. A kék tollhegyet "lágyabb" írásérzetre tervezték. A fekete tollhegyek "keményebb" írásérzetet nyújtanak. A rendszer összesen öt (3 kék és 2 fekete) tollhegygel kerül szállításra. Ezek a tollhegyek könnyen cserélhetők a tollhegy eltávolító eszköz segítségével, amely hasonlít egy nagy méretű csipeszhez. Ezt az eszközt a táblaszámítógéppel szállítjuk.

MEGJEGYZÉS: Egy valószínűsíthető digitalizáló meghibásodás esetén a tollhegyet ellenőrizni kell. Ha a hegy sérült, ki kell cserélni. Ez gyakran orvosolja a digitalizáló problémáját.



A toll kalibrálása

A toll működhet az alapértelmezett kalibrációval, vagy bármely felhasználó kalibrációjával. Javasolt, hogy a tollat csak a személyes kalibrációs beállításokhoz kalibrálva használja. A kalibráció minden felhasználóhoz optimalizálja a toll teljesítményét.

A toll kalibrálásához:

1. Nyissa meg a **QuickSet** lehetőséget.
2. Kattintson a **Rendszer** elemre → **Táblaszámítógép beállítások**.
3. A **Dell táblaszámítógép beállítások** ablakban kattintson a **Toll és bevitel** lehetőségre, majd a **Kalibrál** opcióra.
4. Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat. A kalibrációs jelek a képernyőn plusz jelekként (+) jelennek meg. Érintse a tollat pontosan minden egyes kalibrációs jel középebe.

MEGJEGYZÉS: Mindenképpen kalibrálja a tollat mind fekvő, mind pedig álló képernyőtájolásban.



Hibaelhárítás

Amikor felmerül a gyanú, hogy probléma van a digitalizálóval, a toll az első komponens, amelyet ellenőrizni kell. Közeleli vizsgálattal ellenőrizze, hogy a tollhegy megfelelő állapotú (nem töredezett vagy túlzottan használt, stb.). Bármilyen kétség esetén cserélje a tollhegyet egy újra, vagy egy olyanra, amelyről tudja, hogy megfelelő állapotban van.

Arról is meg kell győződni, hogy a probléma érinti-e az érintő módot. Váltson át érintő módra és ellenőrizze, hogy a probléma fenn áll-e. Amennyiben a probléma az érintő módban nem tapasztalható, úgy a legvalószínűbb a tollhegy meghibásodása. Ha a probléma érintő módban is fennáll, akkor indítsa el a diagnosztikát és tegye meg az eredménynek megfelelő lépéseket.


Műszaki adatok

- [Processzorok](#)
- [Rendszerinformáció](#)
- [ExpressCard™](#)
- [SD™ Card](#)
- [Memória](#)
- [Intelligens kártya](#)
- [Portok és csatlakozók](#)
- [Kommunikáció](#)
- [Videokártya](#)
- [Hang](#)
- [Kijelző](#)
- [Billentyűzet](#)
- [Érintőpanel \(érintő pad\)](#)
- [Gombelem](#)
- [Váltakozó áramú adapter](#)
- [Újilenyomat-olvasó](#)
- [Fizikai jellemzők](#)
- [Környezetvédelem](#)

 **MEGJEGYZÉS:** A kínált opciók régióként eltérőek lehetnek. A táblaszámítógép konfigurációjával kapcsolatos további információkért kattintson a **Start** gombra  (Vagy **Start** Windows XP alatt) → **Súgó és támogatás**, majd válassza ki a Táblaszámítógéppel kapcsolatos információk megjelenítése lehetőségét.

Processzor	
Processzor típusa	Intel® Core™ 2 Duo ULV
L2 gyorsítótár	3 MB
Külső buszsebesség	800 MHz

Rendszerinformáció	
Rendszer lapkakészlet	Intel SFF chipkészlet
Adatbusz szélesség	64 bit
DRAM busz szélesség	Két csatornás (2) 64-bites buszok
Processzor címbuszának szélessége	36 bit
Flash EPROM	4 MB
PCI-busz	32 bit

ExpressCard™	
 MEGJEGYZÉS: Az ExpressCard nyílás csak ExpressCard-hoz használható NEM támogatja a PC kártyákat.	
ExpressCard csatlakozó	ExpressCard bővítőhely (támogat mind USB- mind PCIe-alapú interfészeket)
Támogatott kártyák	34-mm-es ExpressCard-ok
Külső buszsebesség	800 MHz

Secure Digital (SD) memóriakártya olvasó	
Támogatott kártyák	SD, SDIO, SD HC, Mini SD (w/adapter) MMC, MMC+, Mini MMC (w/adapter))

Memória	
Memóriamodul csatlakozó	egy, felhasználó által hozzáférhető SODIMM foglalat
Memóriamodul kapacitásai	1 GB, 2 GB, 4 GB
Memória típusa	DDR3 SODIMM
Minimális memóriaméret	1 GB (alaplaphoz integrált memória)
Maximális memóriaméret	5 GB használatára is képes (64 bites Windows Vista® operációs rendszert igényel)

Intelligens kártya	
Olvasó/író funkció	az összes ISO 7816 1/2/3/4 mikroprocesszor-kártya (T=0, T=1) olvasására és írására alkalmas
Támogatott kártyák	3 V és 5 V
Támogatott program technológia	Java kártyák

Interfész sebesség	9600-115 200 bps
EMV szint	1. szint, tanúsítva
WHQL tanúsítás	PC/SC
Kompatibilitás	kompatibilis PKI környezettel
Behelyezés/kiadás ciklus	legfeljebb 100 000 ciklusra hitelesítve

Portok és csatlakozók	
Hang	mikrofoncsatlakozó, sztereó fejhallgató- és hangszórócsatlakozó
IEEE 1394	4 tűs soros csatlakozó
E-Dock	szabványos E-Dock csatlakozó például E-Dock speciális porttöbbszörösítőhöz és bővítőállomáshoz. Az opcionális médiabázis az E-Dock csatlakozóhoz csatlakoztatható.
Mini-Card	egy fél méretű Mini-Card bővítőhely WLAN számára. Egy teljes méretű Mini-Card bővítőhely WWAN / GPS számára (Mobil szélessáv)
Hálózati adapter	RJ-45 port
USB	két 4 érintkezős USB 2.0-kompatibilis csatlakozó
Tápellátással rendelkező USB	5 érintkezős tápellátás és 4 érintkezős USB 2.0 kompatibilis csatlakozó
USB	két 4 érintkezős USB 2.0-kompatibilis csatlakozó. Egy USB-csatlakozó eSATA-csatlakozóként használható. A másik USB-csatlakozó (PowerShare) USB-eszköz töltésére használható a számítógép be- és kikapcsolt állapotában egyaránt.
Videokártya	15 lyukas csatlakozó

Kommunikáció	
Hálózati adapter	10 / 100 / 1000 Ethernet LAN az alaplapon
Vezeték nélküli	belső WLAN, WWAN és Bluetooth® vezeték nélküli technológia támogatása (a külön beszerezhető kártyák megvásárlása esetén)

Videokártya	
Videokártya típusa	beépített
Képernyővezérlő	Mobile Intel® GMA X4500 Videokártya
Adatbusz	beépített
Videomemória	akár 256 MB megosztott videomemória

Hang	
Audio típus	kétcsatornás nagyfelbontású audio (Azalia)
Audiovezérlő	IDT 92HD71B
Sztereó átalakítás	24 bites (analóg-digitális és digitális-analóg)
Interfészek:	
Belső	high definition audio
Külső	bemeneti mikrofoncsatlakozó, sztereó fejhallgató- és hangszóró-csatlakozó
Hangszóró	egy 4 ohmos hangszóró
Belső hangszóró erősítő	2 watt csatornánként 4 ohmra
Hangerő szabályozás	hangerő-szabályozó gombok és program menük

Kijelző	
Típus (TFT aktív mátrix)	
Aktív X/Y	12,1 hüvelykes WXGA
Méretek	
Magasság	261,12 mm (10,28 hüvelyk)
Szélesség	163,2 mm (6,43 hüvelyk)
Átló	307,34 mm (12,1 hüvelyk)

Maximális felbontás:	1280 x 800 262 ezer színnel
Működési szög	0° (zárva) – 160°
Frissítési frekvencia	60 Hz (40 Hz egész napos akkumulátor-használati módban)
Látószög:	
Vízszintes	40/40°
Függőleges	15/30°
Képpont méret:	0,204
Energiafelvétel (panel háttérvilágítással, jellemző):	3,0 W (max)

Billentyűzet	
Billentyűk száma	87 (Egyesült Államok és Kanada); 88 (Európa); 91 (Japán)
Elrendezés	QWERTY/AZERTY/Kanji

Érintőpanel (érintő pad)	
X/Y pozíció felbontása (grafikus üzemmód)	240 cpi
Méret:	
Szélesség	73,0 mm-es érzékelő-aktív területtel
Magasság	42,9 mm téglalap

Gombelem	
Típus	4 cellás: 28 Wh/14,8V 6 cellás: 58 Wh/11,1V Lapos: 48 Wh/11,1V
Méretek	
Mélység	
6 cellás lítium ion akkumulátor	210 mm (8,27 hüvelyk)
6 cellás lítium ion akkumulátor	210 mm (8,27 hüvelyk)
Lapos	9,5 mm (0,38 hüvelyk)
Magasság	
6 cellás lítium ion akkumulátor	18 mm (0,71 hüvelyk)
6 cellás lítium ion akkumulátor	23,2 mm (0,91 hüvelyk)
Lapos	186 mm (7,32 hüvelyk)
Szélesség	
6 cellás lítium ion akkumulátor	46,5 mm (1,83 hüvelyk)
6 cellás lítium ion akkumulátor	68,5 mm (2,7 hüvelyk)
Lapos	279 mm (10,98 hüvelyk)
Súly	
6 cellás lítium ion akkumulátor	0,2 kg (0,44 font)
6 cellás lítium ion akkumulátor	0,37–0,38 kg (0,82–0,84 font)
Lapos	0,59–0,61 kg (1,3–1,34 font)
Tápfeszültség	11,1 V egyenáram (6 cellás, lapos) 14,8 V egyenáram (4 cellás)
Töltési idő (körülbelül):	
Kikapcsolt számítógép mellett	körülbelül 1 óra 80%-os kapacitásra (4 cellás akkumulátor) Körülbelül 2 óra 100%-os kapacitásra (4 cellás akkumulátor)
Élettartam (körülbelül)	300 töltési lemerítési ciklus
Hőmérséklettartomány	
Működési	0° – 35°C (32° – 35°F)
Tárolási	-10° – 60°C (14° – 140°F)
Gombelem	CR-2032

Váltakozó áramú adapter

Bemeneti feszültség	90–264 V váltakozó áram
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,1 A
Bemeneti frekvencia	47–63 Hz
Kimenő áram	3,3 A (maximum 10ms-os impulzusos) 2,3 A (folyamatos)
Kimeneti feszültség	45 W vagy magasabb
Névleges kimeneti feszültség	19,5 ±1,0 VDC
Méretek	
Magasság	16 mm (0,63 hüvelyk)
Szélesség	63 mm (2,48 hüvelyk)
Mélység	88 mm (3,46 hüvelyk)
Hőmérséklettartomány	
Működési	0° – 40°C (32° – 104°F)
Tárolási	-10° – 70°C (-50° – 158°F)

Ujjlenyomat olvasó (opcionális)	
Típus	UPEK TCS3 TouchStrip™ CMOS aktív kapacitív pixelérzékelő technológiával ellátott érzékelőcsík
Tömbméret	248 x 2 pixel

Fizikai jellemzők	
Magasság	19,95–26,82 mm (0,79–1,06 hüvelyk)
Szélesség	290,6 mm–296,6 mm (11,44–11,68 hüvelyk)
Mélység	204 mm–226 mm (8,03–8,9 hüvelyk)
Súly	1 kg (2,2 font)

Környezetvédelem	
Hőmérséklettartomány	
Működési	0° – 35°C (32° – 95°F)
Tárolási	-40° – 65°C (-40° – 149°F)
Relatív páratartalom (maximum):	
Működési	10% – 90% (nem lecsapódó)
Tárolási	5% – 95% (nem lecsapódó)
Maximális rázkódás (a felhasználói környezetet stimuláló, véletlenszerű rázkódási spektrumot használva):	
Működési	0,66 GRMS
Tárolási	1,3 GRMS
Maximális rázkódás (a merevlemez fejének alaphelyzetében mérve egy 2 milliszekundumos fél-színusz hullám erejéig):	
Működési	143 G
Tárolási	163 G
Magasság (maximum):	
Működési	–15,2 és 3048 m között (–50 és 10 000 láb között)
Tárolási	–15,2 és 3048 m között (–50 és 10 000 láb között)
Légkörszennyezési szint	legfeljebb G2-es osztályú, az ANSI/ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint

Táblaszámítógép gombok

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

A táblaszámítógépen a bekapcsológomb mellett három másik gomb található. Ahhoz, hogy a gombok megfelelően működjenek, telepíteni kell a Dell Control Point System Manager programot.



1	Tápfeszültség gomb	3	Kép elforgatása gomb
2	Windows Biztonság gomb	4	Dell ControlPoint (DCP) gomb

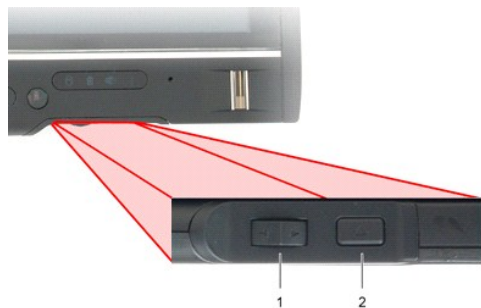
Bekapcsológomb — A számítógép be és kikapcsolására használható.

Windows Biztonsági gomb — Ha a számítógépet táblaszámítógép módban használja, a Windows Feladatkezelő párbeszédablak vagy belépési ablak megnyitásához nyomja meg ezt a gombot, notebook módban pedig használja a <Ctrl><Alt> billentyűkombinációt.

Képernyő elforgatás gomb — Amikor a számítógép táblaszámítógép módban van, a képernyő tájolásának elforgatásához használja a képernyő elforgatás gombot. A gomb minden egyes megnyomásakor a képernyő tájolása 90 fokkal elfordul az óramutató járásának megfelelő irányba.

QuickSet táblaszámítógép beállítás gombok — Használja ezt a gombot, hogy a Dell Control Point System Manager programmal megtekintse és beállítsa a táblaszámítógép és a toll beállításait. Ez a gomb a Windows Vista™ táblaszámítógép beállítások segítségével különféle műveletek végrehajtására állítható be.

Görgetés gombok



1	Görgetés vezérlés	2	Vissza gomb
---	-------------------	---	-------------

A Görgetés vezérlő gomb használata

- 1 Egy lista elemeinek görgetéséhez, vagy egy dokumentum oldalainak lapozásához használja a fel vagy le görgetés gombot. Felengedésekor a vezérlés gomb automatikusan visszatér a középső/nyugvó pozícióba.
- 1 Egy lista elemeinek gyors görgetéshez vagy egy dokumentum lapjainak gyors lapozásához nyomja meg a vezérlő gombot és tartsa lenyomva, majd engedje fel, amikor szeretné megállítani a görgetést.
- 1 Egy elem kiválasztásához nyomja meg és engedje fel a vezérlő gombot, amikor az középső/nyugalmi helyzetben van.
- 1 Szövegekörnyezet érzékeny menük megnyitásához nyomja le a vezérlő gombot és tartsa lenyomva addig, amíg a képernyőn ki nem rajzolódik egy teljes kör, majd engedje fel. Ez megegyezik a notebook számítógép jobb egérgombjának megnyomásával.

Az olyan alkalmazásokban, amelyek támogatják a navigációt, mint például az internet böngészők és a Windows Intéző, a visszalépéshez használja a vissza gombot. Ez az aktív ablak bezárására is használható.

- 1 Visszalépéshez nyomja meg és engedje el a vissza gombot.
- 1 Az aktív ablak bezárásához nyomja meg és tartsa lenyomva a vissza gombot.
- 1 A vissza gomb funkciójának egyéni beállításához használja a Windows Vista Digitalizáló tábla és toll beállításait.

Táblaszámítógép kezelőfelület

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

- [Microsoft™ Windows Vista™ /XP Táblaszámítógép kezelőfelület összehasonlítás](#)
- [Windows Vista](#)
- [Windows™ XP](#)

Windows Vista/XP Táblaszámítógép kezelőfelület összehasonlítás

A megrendelt konfiguráció függvényében a táblaszámítógép vagy Windows Vista vagy Windows XP operációs rendszerrel kerül szállításra. A két rendszer táblaszámítógép kezelői felülete között számos eltérés található. Alább a fő különbségek listája látható.

Táblaszámítógép kezelőfelület összehasonlító táblázat			
Funkció	Leírás	Vista	XP
Érintés	Bemeneti eszközként az ujjbegy is használható.	Igen	Igen
Windows Journal	Natív jegyzet készítő alkalmazás, amely bemenete közvetlenül a toll, vagy érintés.	Igen	Igen
Vágás szerszám	Vizuális adatok (dokumentumok, képek, stb.) részleteinek toll vagy érintés segítségével történő rögzítésére használható eszköz.	Igen	Igen*
Legyintés	Gyakori feladatok kézmozdulat segítségével történő indítása.	Igen	Nem
Jelölőnégyzetek	Mappákban lévő vizuális azonosítók a fájlok kiválasztásához.	Igen	Nem
Kurzor visszajelzés	Az érintés helyének vizuális megjelenítése.	Igen	Nem
Táblaszámítógép adatbeviteli panel	A billentyűzetet helyettesítő és a tollat vagy érintést használó adatbeviteli eszköz.	Igen	Igen
Beviteli-eszköz érzékeny eszközök	A táblaszámítógép adatbeviteli panel és ikon mérete a használt tollnak vagy érintésnek megfelelően változik.	Igen	Nem
Táblaszámítógép kurzor	A táblaszámítógép funkciókhoz a szabványos egérmutató helyett speciális táblaszámítógép kurzor használata.	Igen	Nem
Érintés Bigyó	Külön eszköz, amely Érintés módban jelenik meg jobb kattintás céljából.	Igen	Nem
Kurzor visszajelzés	A sikeresség vizuális visszajelzésével megmutatja, hogy a célt eltalálták-e.	Igen	Nem
Kurzor visszajelzés	A sikeresség vizuális visszajelzésével megmutatja, hogy a célt eltalálták-e.	Igen	Nem

* A Microsofttól külön letöltésként elérhető.




Windows Vista

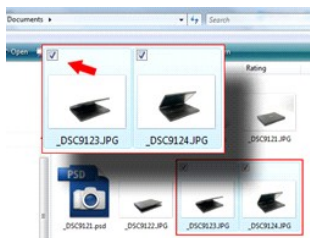
Toll használat

A toll használata egérként

A toll az egérhez, vagy a notebook érintőpadjához hasonló módon használható. A tollat a kijelzőhöz közel tartva megjelenik egy kis kurzor. A kurzor a toll mozgatásával mozgatható.

A toll használatának módját az alábbi táblázat mutatja.

Elektrosztatikus toll használata		
Megjelenés	Művelet	Funkció
	Finoman érintse a toll hegyét a táblaszámítógép képernyőjéhez.	Ez az egér egyszeres kattintásának felel meg.
	A toll hegyét gyors ütemben kétszer érintse a táblaszámítógép képernyőjéhez.	Ez az egér dupla kattintásának felel meg.
	Érintse a toll hegyét a képernyőhöz, majd rövid ideig tartsa lent, amíg a Windows egy teljes kört rajzol a kurzor köré.	Ez a jobb egérgomb kattintásának felel meg.



Fájlműveletek

Egyszerre több fájl vagy mappa is megnyitható, törölhető vagy áthelyezhető a lista több elemének egyidejű kijelölésével. A táblaszámítógép tollának használatakor húzza a tollat egy elem fölé és jelölje be a bal oldalán megjelenő jelölőnégyzetet.

A jelölőnégyzetek engedélyezése:


1. Lépjen a **Mappa beállítások** lehetőségre.
2. Kattintson a **Nézet** fülre.
3. A **Fejlett beállítások** alatt válassza ki a **Jelölőnégyzetek használata az elemek kijelöléséhez** jelölőnégyzetet, majd kattintson az OK gombra.

A toll tollként történő használata

A Windows Vista kézírás felismerő funkciója leegyszerűsíti a szövegek bevitelét az alkalmazásokba a toll segítségével. Bizonyos alkalmazások, mint például a Windows Journal lehetővé teszi az írást a tollal közvetlenül az alkalmazásablakba.

Táblaszámítógép adatbeviteli panel

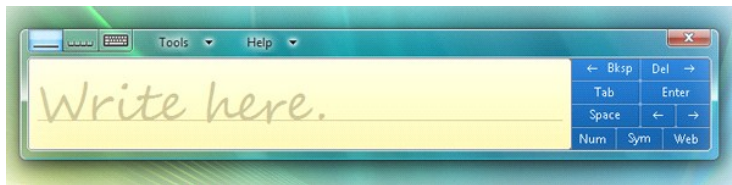
Amikor egy alkalmazás nem támogatja közvetlenül a toll használatát, az alkalmazásba a szövegek a **táblaszámítógép adatbeviteli panel** segítségével vihetők

be. Ha megérinti a szerkesztési területet, megjelenik a Táblaszámítógép adatbeviteli panel  ikon. Az ikon megérintésekor a táblaszámítógép adatbeviteli panel kicsúszik kijelző éléből.




A táblaszámítógép adatbeviteli panel az Adatbeviteli panel fül megérintésével is megnyitható, amely a képernyő szélén található, amikor a táblaszámítógép adatbeviteli panel nem látható.



Az adatbeviteli fül a képernyő széle mentén fel vagy le húzva mozgatható. Ezután amikor ezt megérintik, az adatbeviteli panel a fül vízszintes magasságával egy magasságban nyílik meg.

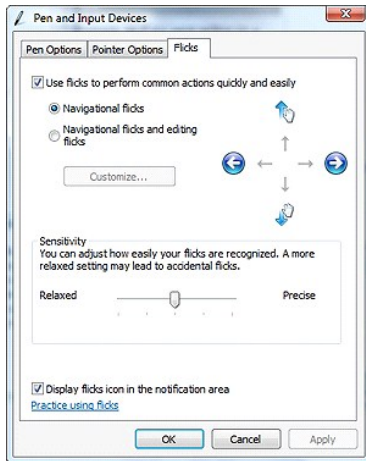


Szöveg bevitelére használható az írás pad, a karakter pad, vagy a képernyőn megjelenő billentyűzet. Az írás pad és a karakter pad a kézírást gépelt szöveggé alakítja. A képernyőn megjelenő billentyűzet a normál billentyűzettel megegyező módon használható, kivéve, hogy a szöveget a betűk táblaszámítógép tollal történő megérintésével kell bevinni. A következő táblázat mutatja az adatbeviteli panel használatok elérhető különféle lehetőségeket.

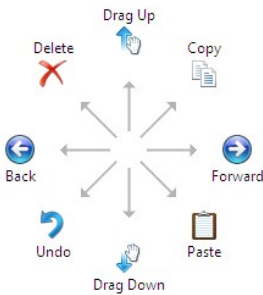
Adatbeviteli panel ikonok		
ikon	Név	Funkció
	Írás Pad	Az írás pad segítségével ugyanúgy írhat folyóírással, mint ahogyan azt egy egyszerű csíkos lapra tenné.
	Karakter Pad	A karakter pad a kézírást gépelt szöveggé alakítja, egyszerre csak egy betűt, számot vagy szimbólumot.
	Képernyőn megjelenő billentyűzet	A képernyőn megjelenő billentyűzet hasonló a normál billentyűzethez.

Az írás és karakter padoknak van szám és szimbólum padja, valamint gyors web billentyűi, hogy segítsenek az ilyen típusú szövegek gyors és megbízható bevitelében. Ezek a billentyűk az írás kezdetekor el vannak rejtve, de az írás beillesztése vagy törlése után megjelennek.

Tollvonások



A tollvonások lehetővé teszik olyan műveletek végrehajtását, amelyekhez általában hagyományos billentyűzet szükséges, mint a <Page Up> gomb megnyomása, vagy a nyilak használata. A tollvonások gyors, adott irányú kézmozdulatok. Egyszerűen, gyorsan rajzoljon egy rövid vonalat a nyolc irány egyikébe. Amikor a táblaszámítógép felismeri a tollvonást, végrehajtja az ahhoz beállított műveletet. Az alábbi ábra mutatja az alapértelmezett tollvonás beállításokat. Ezek személyre szabhatóak a **Start > Vezérlőpult > Toll és beviteli eszközök** menüpontban a **Tollvonások** fülre kattintva.



Érintés használat

A Latitude XT2 táblaszámítógép egyik fő előnye a könnyű váltás a toll bemenetről az érintés bemenetre.



Amikor az Érintés módot használja, az ujjá alatt látható egy átlátszó számítógép egér, amelyet érintés mutatónak hívnak. Az érintés mutatónak van jobb és bal egér gombja, amelyeket megérinthet az ujjával. Az érintés mutató húzásához használja a gombok alatti területet.

Windows XP

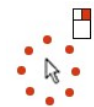
Toll használat

A toll használata egérként

A toll az egérhez, vagy a notebook érintőpadjához hasonló módon használható. A tollat a kijelzőhöz közel tartva megjelenik egy kis kurzor. A kurzor a toll mozgatóásával mozgatható.

A képernyő egyszeri megérintése megegyezik az egér egyszeri kattintásával. A dupla érintés a dupla kattintásnak felel meg.

Jobb kattintás úgy végezhető, hogy a tollhegyet addig tartják a képernyőn, amíg egy vörös kör meg nem jelenik a tollhegy körül, ahogyan az a jobb oldalon látható. Amikor a tollat innen felemelik, megnyílik a megfelelő almenü.




A toll tollként történő használata

A natív kézírás felismerő program leegyszerűsíti a szövegek bevitelét az alkalmazásokba a toll segítségével. Bizonyos alkalmazások, mint például a Windows

Journal lehetővé teszi az írást a tollal közvetlenül az alkalmazásablakba.




Táblaszámítógép adatbeviteli panel

Amikor egy alkalmazás nem támogatja közvetlenül a toll használatát, az alkalmazásba a szövegek a **táblaszámítógép adatbeviteli panel** segítségével vihetők

be. Ha megérinti a szerkesztési területet, megjelenik a Táblaszámítógép adatbeviteli panel  ikon. Az ikon megérintésekor megjelenik az adatbeviteli panel.

Az adatbeviteli fül a képernyő széle mentén fel vagy le húzva mozgatható. Ezután amikor ezt megérintik, az adatbeviteli panel a fül vízszintes magasságával egy magasságban nyílik meg.

Szöveg bevitelére használható az írás pad, a karakter pad, vagy a képernyőn megjelenő billentyűzet. Az írás pad és a karakter pad a kézírást gépelt szöveggé alakítja. A képernyőn megjelenő billentyűzet a normál billentyűzettel megegyező módon használható, kivéve, hogy a szöveget a betűk táblaszámítógép tollal történő megérintésével kell bevinni. A következő táblázat mutatja az adatbeviteli panel használatok elérhető különféle lehetőségeket.

Adatbeviteli panel ikonok		
ikon	Név	Funkció
	Írás Pad	Az írás pad segítségével ugyanúgy írhat folyóírással, mint ahogyan azt egy egyszerű csíkos lapra tenné.
	Karakter Pad	A karakter pad a kézírást gépelt szöveggé alakítja, egyszerre csak egy betűt, számot vagy szimbólumot.
	Képernyőn megjelenő billentyűzet	A képernyőn megjelenő billentyűzet hasonló a normál billentyűzethez.

Az írás és karakter padoknak van szám és szimbólum padja, valamint gyors web billentyűi, hogy segítséget nyújtsanak az ilyen típusú szövegek gyors és megbízható bevitelében. Ezek a billentyűk az írás kezdetekor el vannak rejtve, de az írás beillesztése vagy törlése után megjelennek.

Érintés használat

Az Ön táblaszámítógépének egyik fő előnye a könnyű váltás a toll bevitelről az érintés bevitelre. A toll működéséhez hasonló, a képernyő egyszeri megérintése az egér kattintásával azonos hatású. A dupla érintés a dupla kattintásnak felel meg.

Jobb kattintás úgy végezhető, hogy az ujját addig tartja a képernyőn, amíg egy vörös kör meg nem jelenik az ujjbegye körül. Ez van amikor nehezen látható, mivel a felhasználó ujjja gyakran takarja a mutatót. Erről a pontról az ujjat felemelve megnyílik a megfelelő almenü.

Digitalizáló tábla és toll beállítások

A digitalizáló tábla és toll legtöbb beállítása a Vezérlőpult digitalizáló tábla és toll menüpontja alatt található. Ezek elérhetőek a Dell Control Point System Manager alkalmazásból is.

Táblaszámítógép felhasználói módok

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv



Notebook mód

A táblaszámítógép használható mind notebook, mind pedig táblaszámítógép módban. A táblaszámítógép notebook módban történő használatához nyissa ki a kijelzőt, amíg el nem éri a kényelmes látószöveget, ahogyan az a jobb oldali képen is látható, és használja a billentyűzetet és a kijelzőt, mint ahogy bármely más notebook számítógépen tenné.

Táblaszámítógép mód

A táblaszámítógép notebook módból táblaszámítógép módba váltásához fordítsa el a kijelzőt 180 fokkal az óramutató járásával egyező irányba.

FIGYELMEZTETÉS: A forgópánt 180 fokon való túlerőteltése kárt okozhat a táblaszámítógépben.

<p>1</p>  <p>Nyissa ki a táblaszámítógép kijelzőjét, amíg eléri az alapra függőleges, 90 fokos szöveget.</p>	<p>2</p>  <p>Fogja meg az alapot a kéztámasznál az egyik kezével, fogja meg a kijelzőt a másikkal és a csuklópánt fedelén lévő nyílknak megfelelően forgassa el a kijelzőt az óramutató járásának megfelelő irányba 180 fokkal, addig, míg nem érzi, hogy a kijelző megfelelően csatlakozott.</p>	<p>3</p>  <p>Fektesse a kijelző egységet az alapra, a kijelzővel felfelé.</p>
--	---	---

Amikor táblaszámítógép és notebook mód között vált, a táblaszámítógép kijelzőjének tájolása a Dell Control Point System Manager alkalmazásban, vagy a Windows Vista Toll és digitalizáló tábla beállításokban beállított opcióknak megfelelően automatikusan változik általában fekvőről (notebook mód) álló (digitalizáló tábla mód) tájolására.

Táblaszámítógép beállítások

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

Telepítés

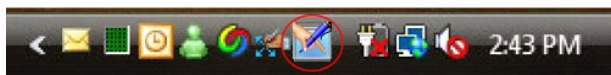
Az N-trig Táblaszámítógép beállítások segédprogram az illesztőprogram csomag része. Telepítheti közvetlenül az erőforrás CD-ről, vagy megszerezheti a legújabb verziót a support.dell.com oldalról. Miután a fájl kicsomagolásra kerül, a telepítő varázsló végigvezet a program telepítésének lépésén. Az N-trig ikon megjelenése jelzi a sikeres telepítést.

Windows™ XP a Windows Vista™ rendszerrel szemben.

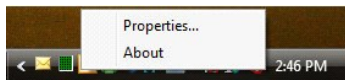
Összesen egy nagyobb különbség van az N-trig segédprogramban XP és Vista alatt. Az XP verzióban a digitalizáló beállítások fülön a Beviteli mód kiválasztásban a duális mód nincs a listában. A Windows XP lehetővé teszi a toll és az érintés használatát, azonban a Vista által nyújtott zökkenőmentes váltás nem elérhető.

N-trig segédprogram

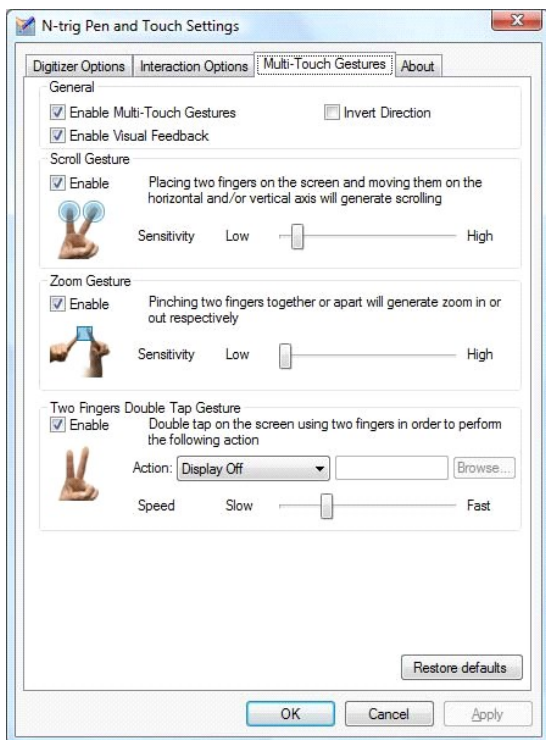
Az N-trig Táblaszámítógép beállítások segédprogram a digitalizáló tábla számos opciójának beállítására szolgál. Miután az N-trig illesztőprogram betöltődött, az ikonja megjelenik a tálcán.



A mutatót az ikon fölé húzva megjelenik a firmware verziószáma. Jobb gombbal az ikonra kattintva megjelenik az alábbi almenü.



A tulajdonságokra kattintva megjelenik az N-trig táblaszámítógép beállítások ablak.



Az N-trig táblaszámítógép beállítások ablakban négy fül található:

- 1 [Digitalizáló beállítások](#)
- 1 [Interakció beállítások](#)
- 1 [Több érintéses kézmozdulatok](#)
- 1 [Névjegy](#)

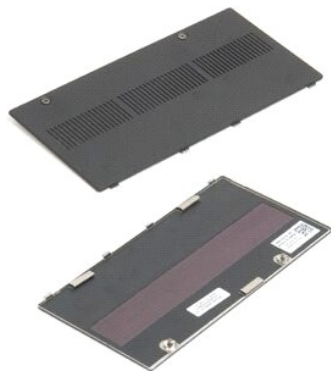
Memória és Mini-Card fedél

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

- [A memória és Mini-Card fedél eltávolítása](#)
- [A memóriakártya és a Mini-Card visszahelyezése](#)

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

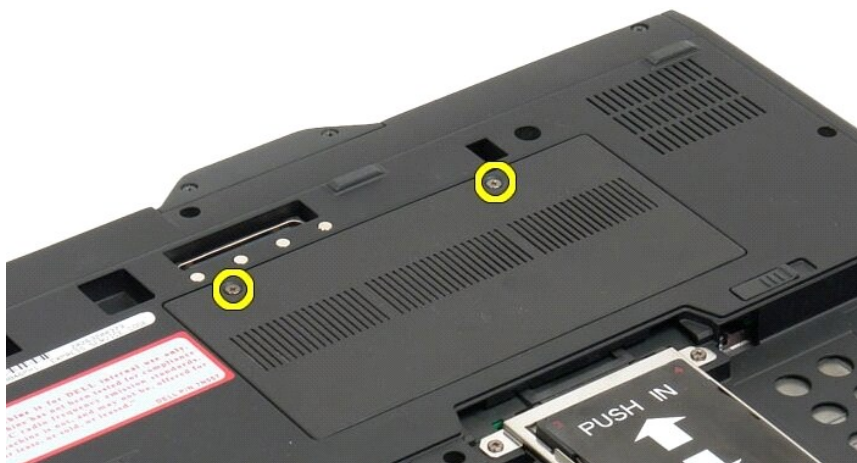
A memória és Mini-Card fedél eltávolítása



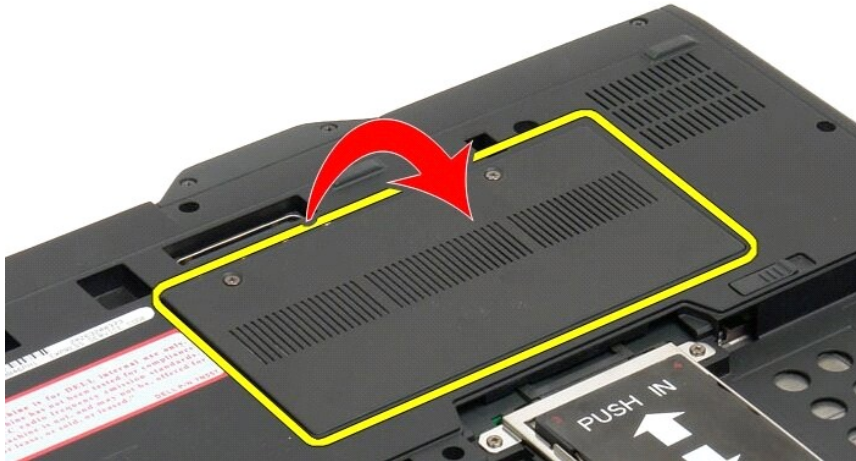
1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtt](#) hivatkozás eljárásait.
2. Távolítsa el az [akkumulátort](#) a táblaszámítógépből.



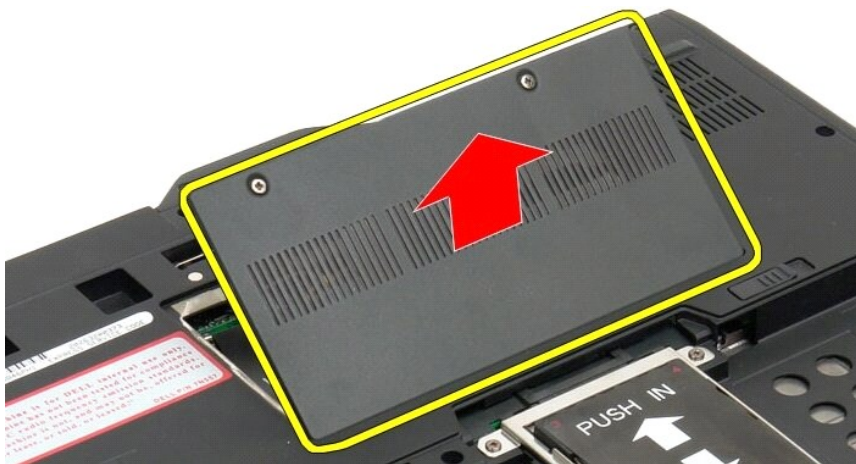
3. Lazítsa meg a memória és mini-card fedélen lévő két rögzítőcsavart.



4. A fedelet döntse meg a táblaszámítógép eleje felé.



5. A fedelet szögben emelje meg és távolítsa el a táblaszámítógépből.



A memóriakártya és a Mini-Card visszahelyezése

1. A memóriakártya és a mini-card fedél fűleit illessze az alapon lévő nyílásokba.
2. A fedelet forgassa el lefelé a helyére.
3. Húzza meg a két csavart a memória és a mini-card fedelen.

4. Helyezze vissza az akkumulátort. Lásd: [A fő akkumulátor visszahelyezése](#).

Fő akkumulátor

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

- [A fő akkumulátor eltávolítása](#)
- [A fő akkumulátor visszahelyezése](#)

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelőséget ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.



A fő akkumulátor eltávolítása

1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtt](#) hivatkozás eljárásait.



2. Húzza a táblaszámítógép alján található mindkét akkumulátor záróreteszt kifelé.



3. Csúsztassa ki az akkumulátort az akkumulátor-rekeszből.



4. Vegye ki az akkumulátort a táblaszámítógépből.



A fő akkumulátor visszahelyezése

1. Az új akkumulátort csúsztassa az akkumulátorrekeszbe.
2. Az akkumulátort csúsztassa be teljesen, amíg az a helyére nem pattan.

Ha az akkumulátor megfelelően van behelyezve, akkor síkban kell lennie az számítógép alsó élével és az akkumulátorrekesz kioldóreteszeinek befelé kell állniuk, mint azt a 4. lépés mutatja.

Akkumulátor-zár

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

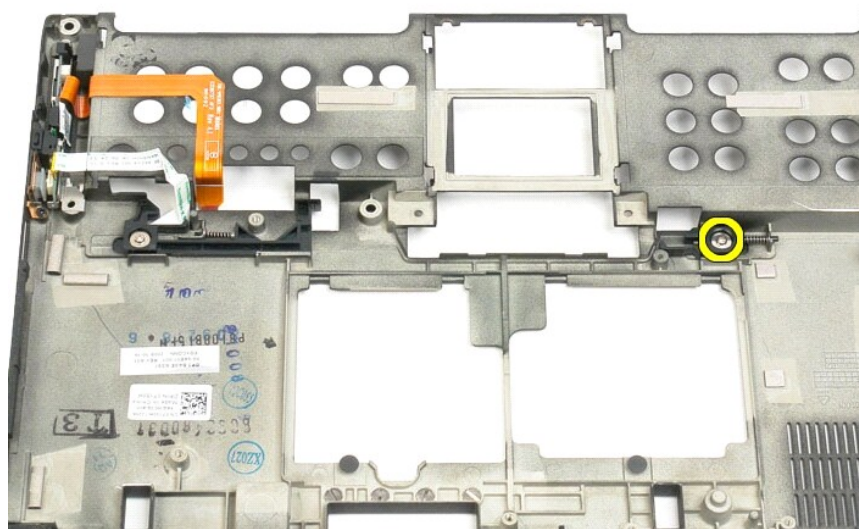
Az akkumulátor zárószerszemet eltávolítása



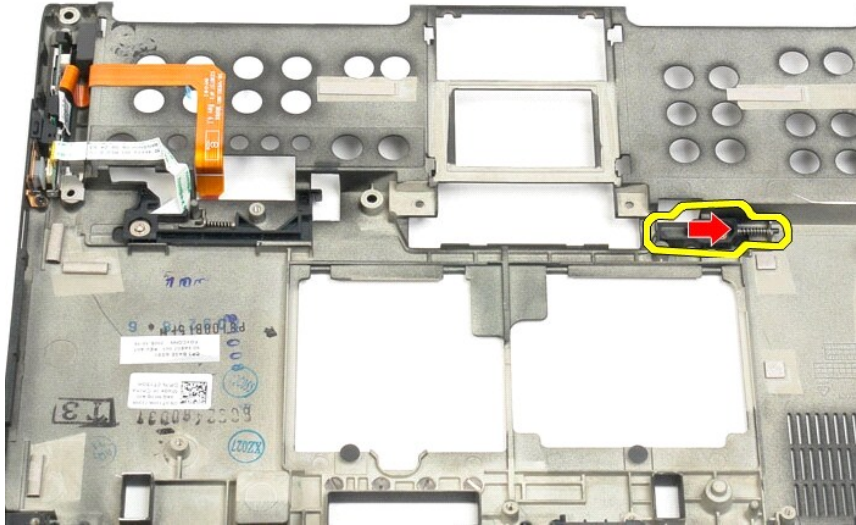
1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtt](#) hivatkozás eljárásait.
2. Távolítsa el az [akkumulátort](#) a táblaszámítógépből.
3. Távolítsa el a [merekvelemzt](#) a táblaszámítógépből.
4. Távolítsa el a [memória és mini-card fedelet](#) a táblaszámítógépből.
5. Vegye ki a [memóriát](#) a táblaszámítógépből.
6. Vegye ki a [mini-cardot](#) a táblaszámítógépből.
7. Vegye ki a [BIOS chipet](#) a táblaszámítógépből.
8. Vegye ki a [Bluetooth modult](#) a táblaszámítógépből.
9. Távolítsa el a [csuklópánt fedelet](#) a táblaszámítógépről.
10. Távolítsa el a [billentyűzetet](#) a táblaszámítógépből.
11. Vegye le a [kijelző egységet](#) a táblaszámítógépről.
12. Vegye le a [csuklótámaszt](#) a táblaszámítógépről.
13. Vegye ki az [alaplapot](#) a táblaszámítógépből.



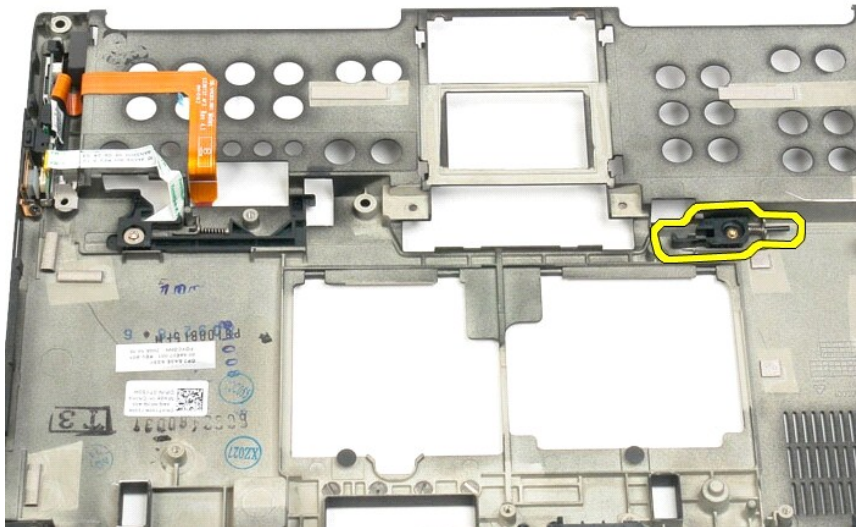
14. Távolítsa el a jobb oldali akkumulátor záróelem csavarját.



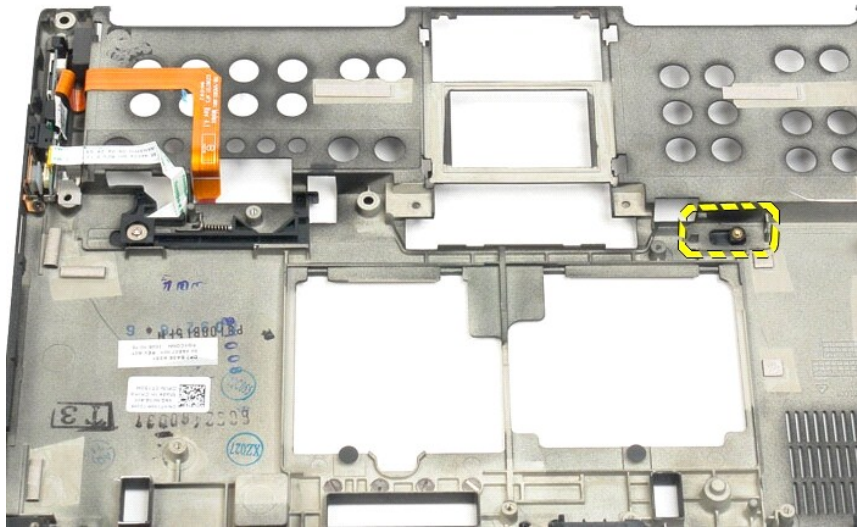
15. Csúsztassa a zárszerkezetet jobbra.



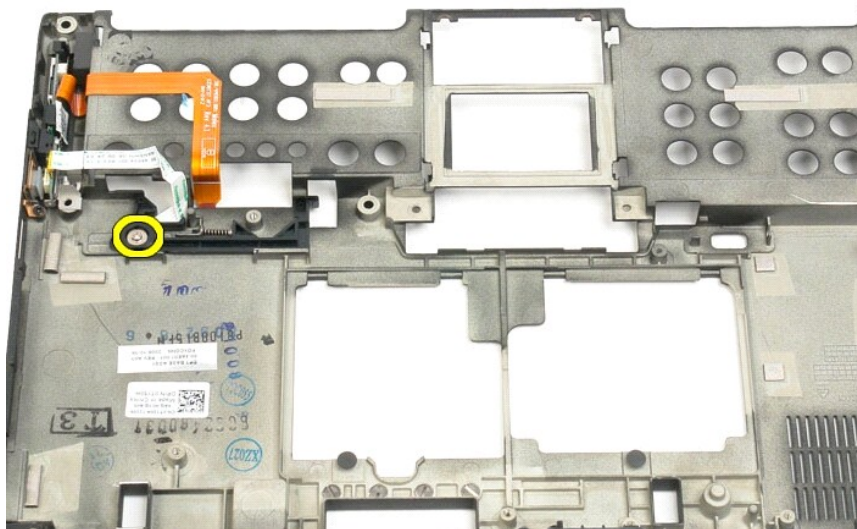
16. Vegye ki a jobboldali zárszerkezetet az alsó műanyagból.



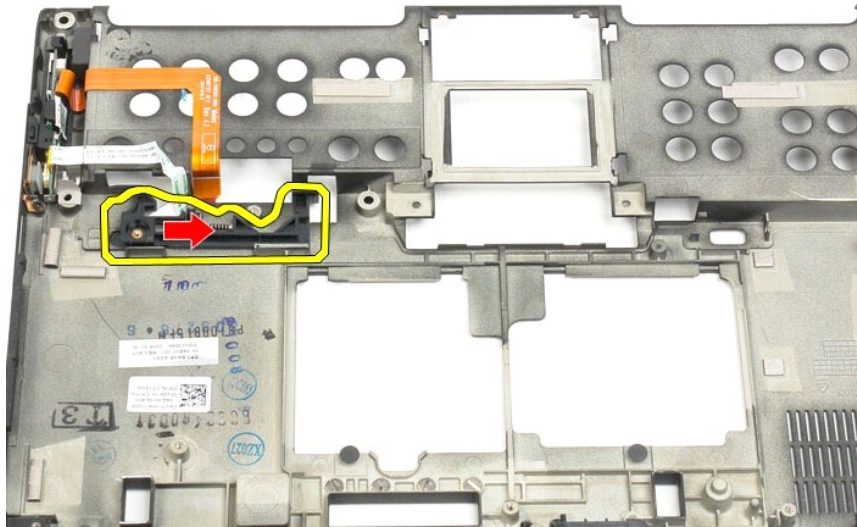
17. Vegye ki a jobboldali zárszerkezetet a táblaszámítógép külsőjéből.



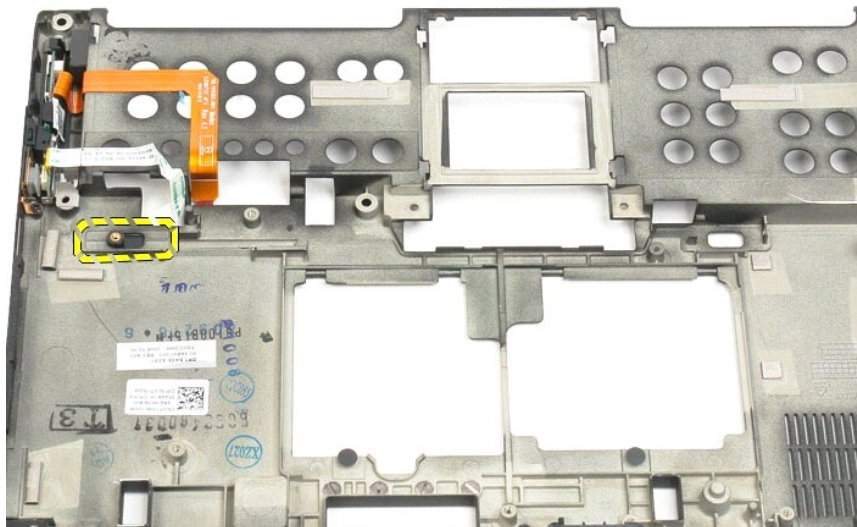
18. Távolítsa el a baloldali akkumulátor záróelem csavarját.

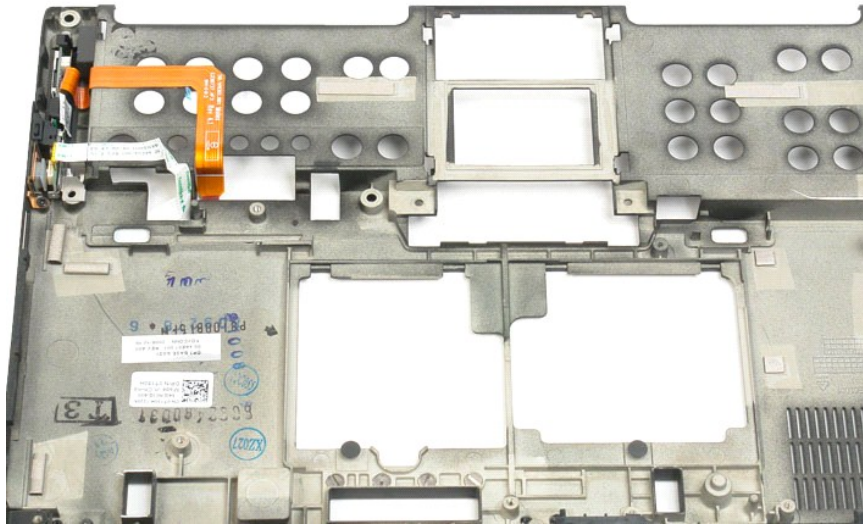


19. Csúsztassa a belső zárszerkezetet jobbra, majd emelje ki az alsó műanyagból.



20. Vegye ki a baloldali zárszerkezetet a táblaszámítógép külsőjéből.





BIOS chip

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

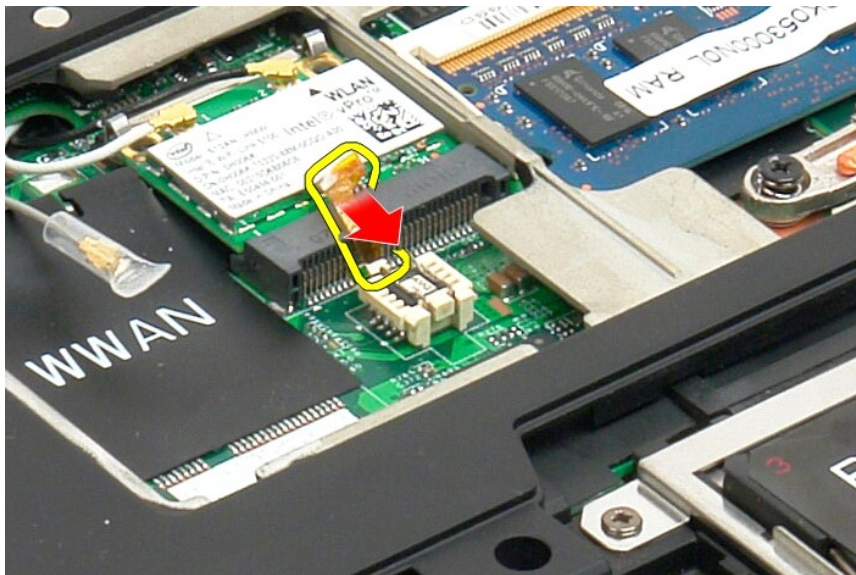
A BIOS Chip eltávolítása



1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtt](#) hivatkozás eljárásait.
2. Távolítsa el az [akkumulátort](#) a táblaszámítógépből.
3. Távolítsa el a [memória és mini-card fedelet](#) a táblaszámítógépből.



4. A BIOS chipet tartó kapocs kinyitásához használja a narancs fület.



5. A BIOS chipet a táblaszámítógépből ujjal, vagy egy kis méretű csipesszel távolítsa el.

Belső Bluetooth® vezeték nélküli technológiás kártya

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

- [A belső Bluetooth vezeték nélküli technológiás kártya kiszérése](#)
- [Belső Bluetooth Wireless technológiával rendelkező kártya visszahelyezése](#)

FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelőséget ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

A belső Bluetooth vezeték nélküli technológiás kártya kiszérése



1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtt](#) hivatkozás eljárásait.
2. Távolítsa el az [akkumulátort](#) a táblaszámítógépből.



3. Lazítsa meg a Bluetooth egységet rögzítő csavart.



4. Óvatosan emelje ki a Bluetooth egységet a táblaszámítógépből.



5. Húzza ki a Bluetooth kábelt a Bluetooth egységből.



6. Távolítsa el a Bluetooth egységet a táblaszámítógépből.



Belső Bluetooth Wireless technológiával rendelkező kártya visszahelyezése

1. A Bluetooth kábelt csatlakoztassa az Bluetooth szerelvényre.
2. A Bluetooth szerelvényt óvatosan csúsztassa a rekeszbe.

Megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy a Bluetooth ne csatlakozzon le a Bluetooth szerelvényről, amikor azt a rekeszbe csúsztatja.

3. A Bluetooth szerelvényt a rögzítőcsavarokkal rögzítse a helyére.
4. Helyezze vissza az akkumulátort. Lásd: [A fő akkumulátor visszahelyezése](#).

Gombelem

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

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

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelőséget ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

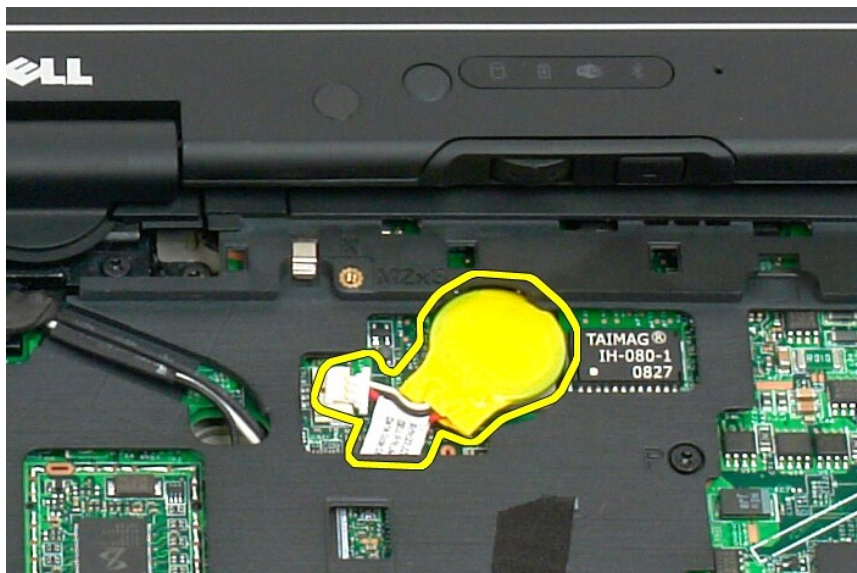
A gombelem eltávolítása



1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtti](#) hivatkozás eljárásait.
2. Fordítsa fel a számítógépet, és távolítsa a [fő akkumulátor](#) a számítógépből.
3. Fordítsa vissza a számítógépet, és távolítsa a [csuklópánt burkolatot](#) a számítógépről.
4. A gombelem eléréséhez távolítsa a [billentyűzetet](#) a számítógépről.
5. Válassza le a gombelem kábelét az alaplapról.



6. Óvatosan lazítsa meg a gombelemet rögzítő ragasztást, amely az alaplaphoz fogja és emelje ki a táblaszámítógépből.



A gombelem visszahelyezése

1. fejtse le az új gombelem védőfóliáját.
2. A gombelem kábelét csatlakoztassa az alaplapra, és a gombelemet nyomja az alaplapon lévő helyére. A műveletet a 6. ábra mutatja.
3. [Helyezze vissza a billentyűzetet](#) úgy, hogy rögzíti azt a csavarjaival.
4. Helyezze vissza a [csuklópánt fedélet](#).
5. Fordítsa fel a számítógépet, és helyezze vissza az akkumulátort. Lásd: [A fő akkumulátor visszahelyezése](#).

Fogantyúfedél

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

- [A fogantyúfedél leszerelése](#)
- [A márkolat burkolat visszahelyezése](#)

FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

A fogantyúfedél leszerelése



1. Kövesse a [A táblaszámítógépből végzett munkák előtt](#) hivatkozás eljárásait.
2. Távolítsa el az [akkumulátort](#) a táblaszámítógépből.



3. Távolítsa el a két csavart a fogantyúfedél aljáról.



4. Csúsztassa le a fogantyúfedelelet a táblaszámítógépről majd távolítsa el.



A markolat burkolat visszahelyezése

1. Az új markolat burkolatot csúsztassa a számítógép alapjára.
2. A markolat burkolatot rögzítse a négy csavarjával.
3. Helyezze vissza az akkumulátort. Lásd: [A fő akkumulátor visszahelyezése](#).

Merevlemez

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

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

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelőséget ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

A merevlemez meghajtó kiszérése



1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtt](#) hivatkozás eljárásait.
2. Távolítsa el az [akkumulátort](#) a táblaszámítógépből.



3. Lazítsa meg a merevlemez-tartókereten lévő négy tartócsavart.



4. Távolítsa el a merevlemez-meghajtó előlapját.



5. A táblaszámítógépből való leválasztáshoz csúsztassa a merevlemez a számítógép éle felé.



6. Távolítsa el a merevlemez a táblaszámítógépből.





A merevlemez-meghajtó visszahelyezése

1. Az új merevlemez óvatosan csúsztassa a helyére addig, amíg csatlakozóval ellátott vége az alaplapon lévő csatlakozóra nem illeszkedik.
2. A merevlemez rögzítse a helyére úgy, hogy visszahelyezi a merevlemez-meghajtó keretet. A keretet a négy csavarral rögzítse a számítógépre.
3. Helyezze vissza az akkumulátort. Lásd: [A fő akkumulátor visszahelyezése](#).

Hűtőborda és ventilátor egység

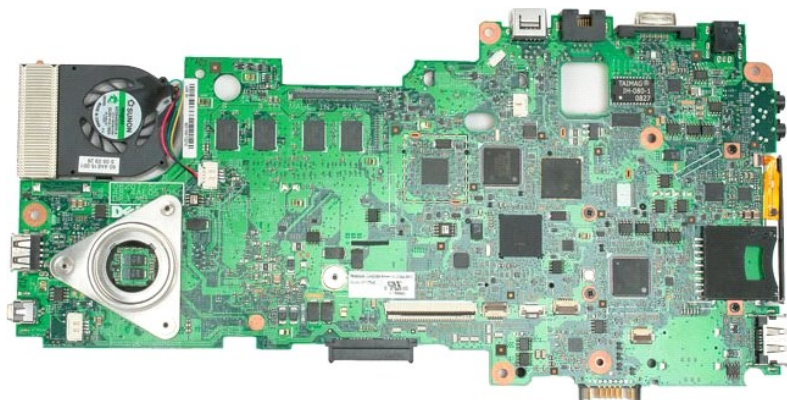
Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

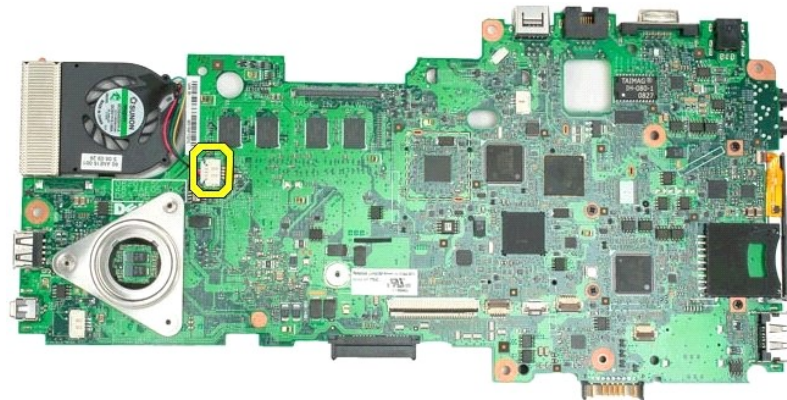
A processzor hűtőborda/ventilátor egység eltávolítása



1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtt](#) hivatkozás eljárásait.
2. Távolítsa el az [akkumulátort](#) a táblaszámítógépből.
3. Távolítsa el a [merevlemezt](#) a táblaszámítógépből.
4. Távolítsa el a [memória és mini-card fedelet](#) a táblaszámítógépből.
5. Vegye ki a [memóriát](#) a táblaszámítógépből.
6. Vegye ki a [mini-cardot](#) a táblaszámítógépből.
7. Vegye ki a [BIOS chipet](#) a táblaszámítógépből.
8. Vegye ki a [Bluetooth modult](#) a táblaszámítógépből.
9. Távolítsa el a [csuklópánt fedelet](#) a táblaszámítógépről.
10. Távolítsa el a [billentyűzetet](#) a táblaszámítógépből.
11. Vegye le a [kijelző egységet](#) a táblaszámítógépről.
12. Vegye le a [csuklótámaszt](#) a táblaszámítógépről.
13. Vegye ki az [alaplapot](#) a táblaszámítógépből.



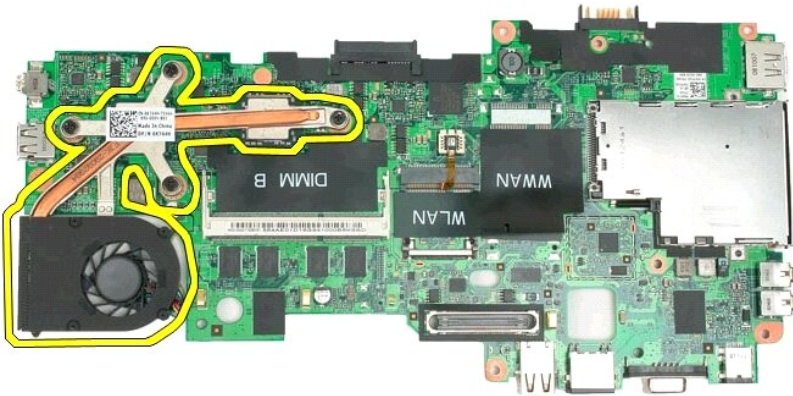
14. A ventilátor kábelét válassza le az alaplap csatlakozóról, majd fordítsa meg az alaplapot.



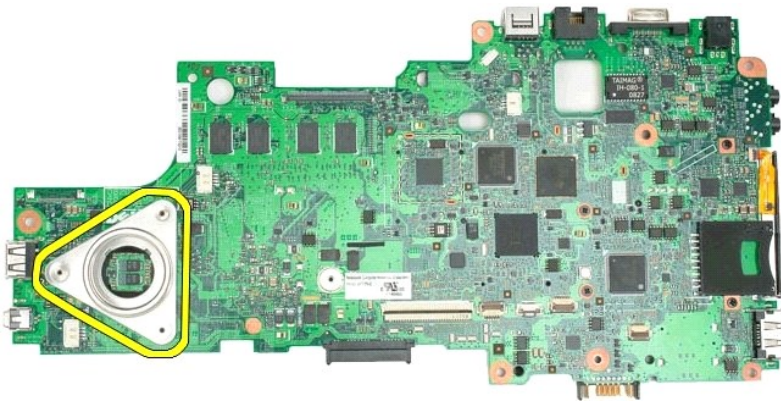
15. Lazítsa meg a processzor hűtőbordájának négy rögzítőcsavarját.

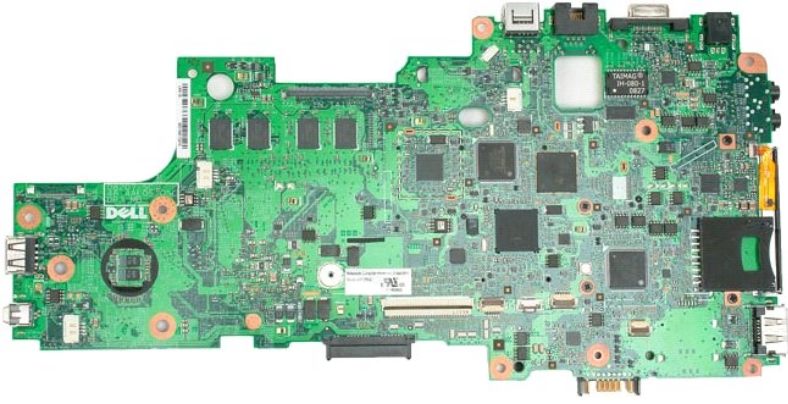


16. Távolítsa el az alaplapról a hűtőborda egység felső részét, majd újra fordítsa meg az alaplapot.



17. Távolítsa el a hűtőborda egység alsó részét.





Billentyűzet

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

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

FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelőséget ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

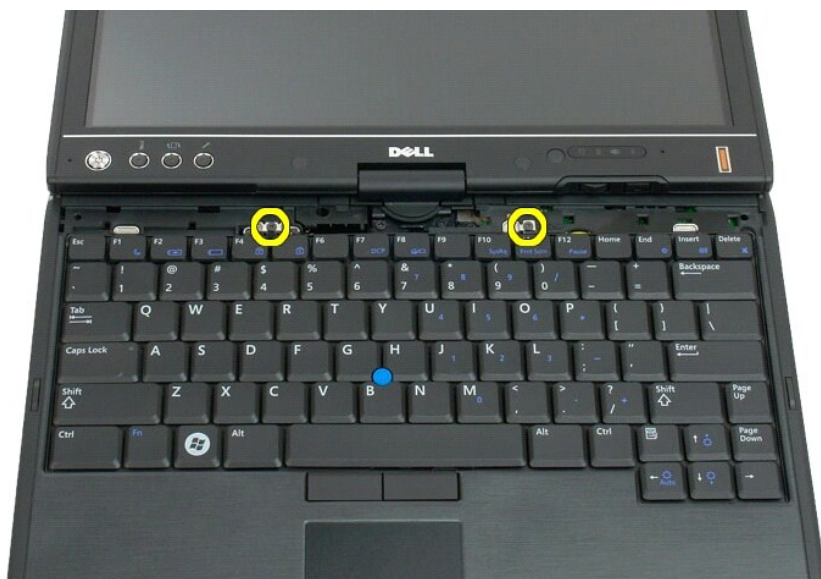
A billentyűzet eltávolítása



1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtti](#) hivatkozás eljárásait.
2. Távolítsa el az [akkumulátort](#) a táblaszámítógépből.
3. Távolítsa el a [csuklópánt fedelet](#) a táblaszámítógépről.



4. Távolítsa el a billentyűzetet a táblaszámítógépbe rögzítő két csavart.



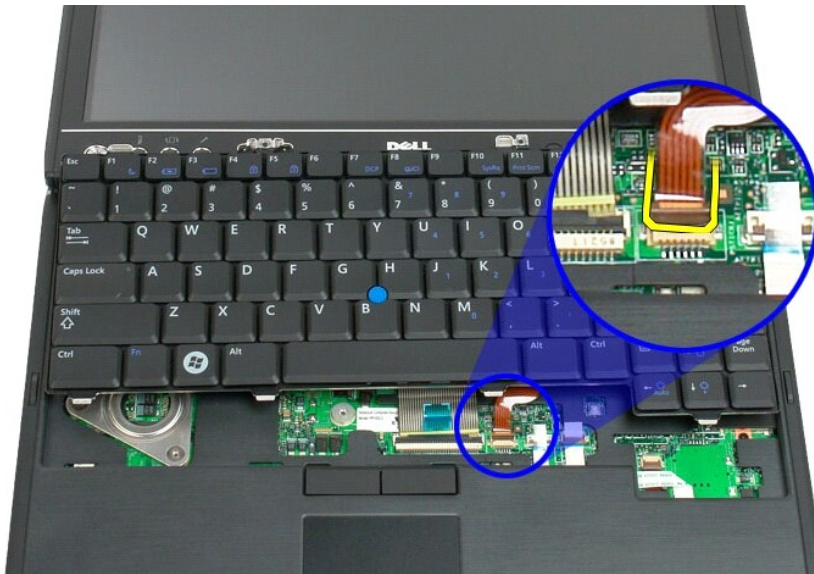
5. A billentyűzetet óvatosan csúsztassa a kijelző felé úgy, hogy közben ne sértse meg az LCD előlapot.



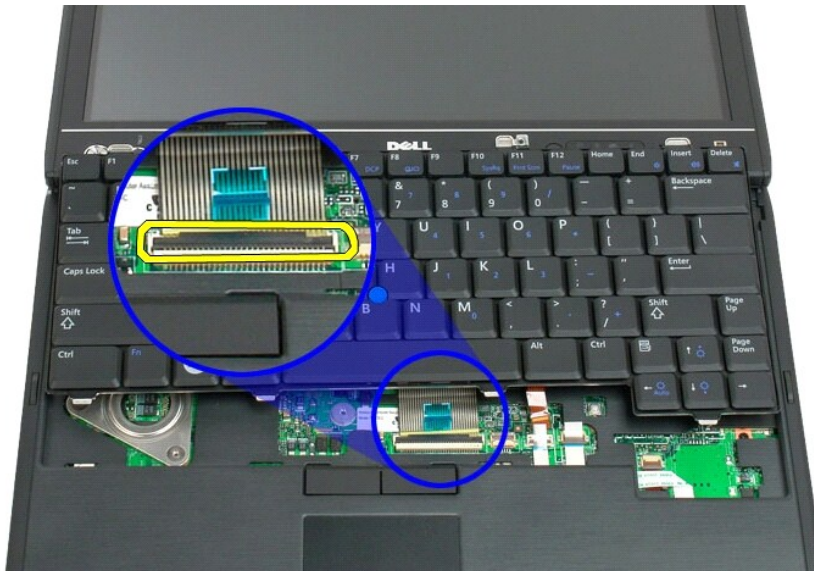
6. Válassza le az érintőpad csatlakozóján lévő zif csatlakozót.



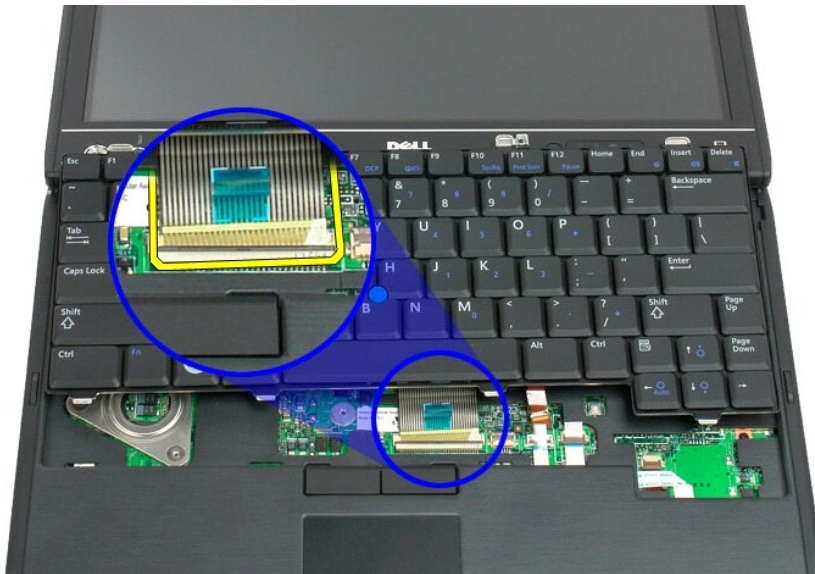
7. Válassza le az érintőpad kábelét.



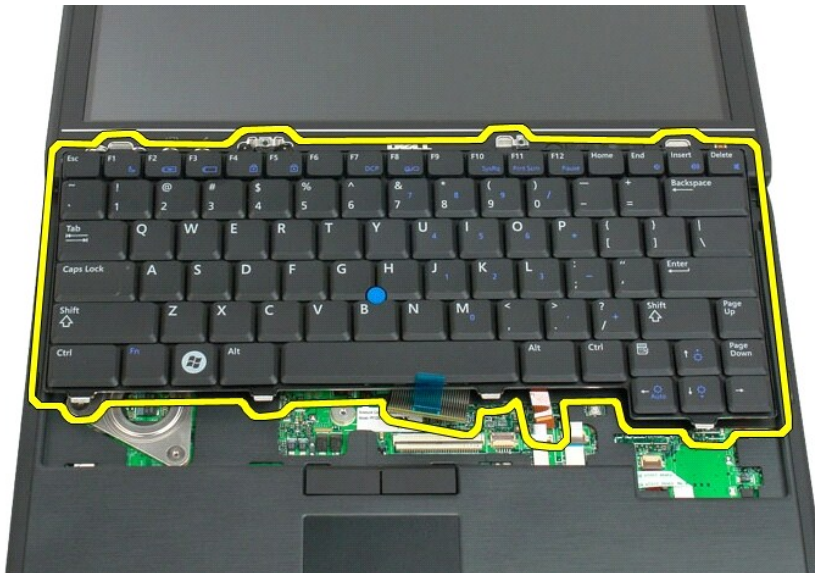
8. Oldja ki a billentyűzet csatlakozó rögzítőkapcsát.

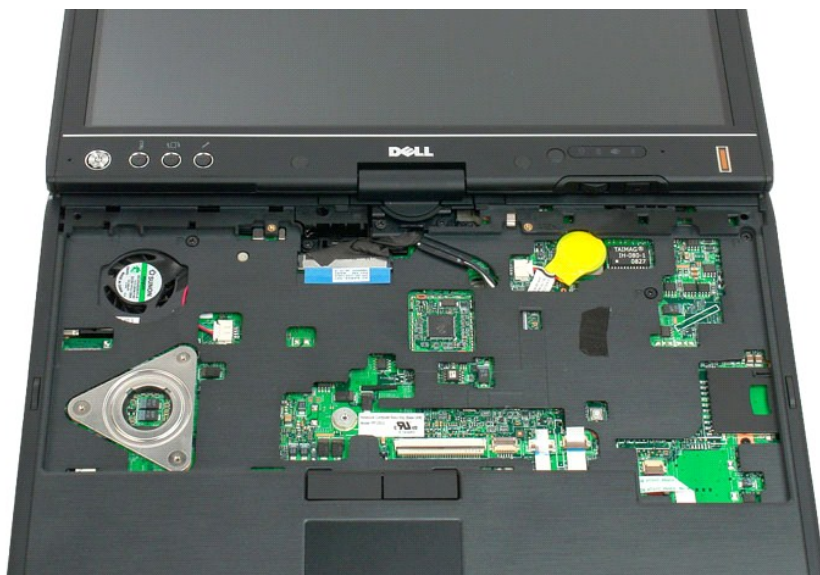


9. Csatolja le a mikrofon kábelét az alaplapról.



10. Távolítsa el a billentyűzetet a táblaszámítógépből.





A billentyűzet visszahelyezése

⚠ VIGYÁZAT: A billentyűzet billentyűsapkái törékenyek, könnyen lejöhetnek, és időigényes a visszahelyezésük. A billentyűzetet óvatosan távolítsa el és kezelje.

1. A billentyűzet felső részét a számítógép fölé tartva csatlakoztassa vissza az érintőpanel és a billentyűzet kábelét az alaplapra.
2. Az oldalait óvatosan megnyomva a billentyűzetet pattintsa vissza a helyére.
3. A billentyűzetet rögzítse a számítógépre a két billentyűzet-csavar használatával, mint azt a billentyűzet eltávolítását ismertető 4. lépés ábrája mutatja.
4. Helyezze vissza a [csuklópánt fedelelet](#).
5. Zárja be a kijelzőt és fordítsa fel a számítógépet.
6. Helyezze vissza az akkumulátort. Lásd: [A fő akkumulátor visszahelyezése](#).

Kijelzőegység

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

A kijelző kiszérése



1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtt](#) hivatkozás eljárásait.
2. Távolítsa el az [akkumulátort](#) a táblaszámítógépből.
3. Távolítsa el a [memória és mini-card fedelet](#) a táblaszámítógépből.
4. Távolítsa el a [csuklópánt fedelet](#) a táblaszámítógépről.
5. Vegye le a [fogantyúfedelelet](#) a táblaszámítógépről.



6. Csatlakoztasson le minden antennakábelt a táblaszámítógép alján.



7. Távolítsa el a becsukott táblaszámítógép tetején található két csavart a kijelzőegység csuklópánt fogójából.



8. A táblaszámítógép belsejében csatlakoztassa le a kijelzőegység kábelét az alaplapról.



9. Fűzze ki az antenna kábeleket a táblaszámítógép belsejéből.



10. Távolítsa el a kijelzőegységet a táblaszámítógéphez rögzítő öt csavart.



11. A kijelző egységet emelje egyenesen felfelé, hogy elválassza a táblaszámítógéptől.



12. Távolítsa el a kijelzőegységet.



Csulópánt fedél

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

- [A csuklópántfedél eltávolítása](#)
- [A csuklópánt burkolat visszahelyezése.](#)

FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelőséget ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

VIGYÁZAT: Az elektrosztatikus kisülés elkerülése érdekében, földelje magát csuklóra erősíthető földelőkábelrel vagy úgy, hogy rendszeresen festetlen fém felülethez ér, például a számítógép hátán lévő csatlakozókhoz.

VIGYÁZAT: A csuklópánt burkolat törékeny és túl nagy erő alkalmazásával sérülhet. A csuklópánt burkolatot óvatosan távolítsa el.

A csuklópántfedél eltávolítása



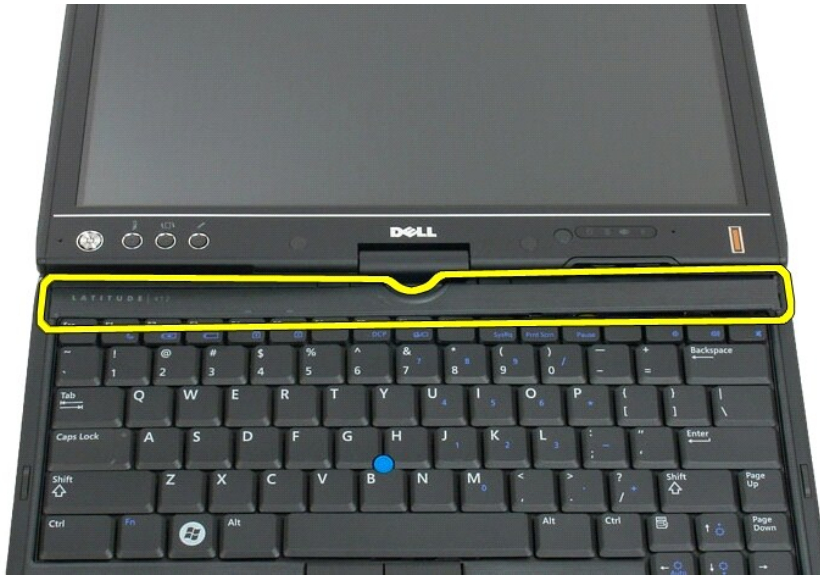
1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtt](#) hivatkozás eljárásait.
2. Fordítsa normál helyzetbe a számítógépet, és a kijelzőt nyissa ki teljesen (180 fokban) úgy, hogy a munkafelületen fekdjön.



3. Egy műanyag pálcát vagy laposfejű csavarhúzó a részbe illesztve jobb oldalon fejtse le a csuklópánt burkolatot.



4. Emelje fel a csuklópánt burkolatot jobbról balra haladva, és távolítsa el.



A csuklópánt burkolat visszahelyezése.

A csuklópánt burkolat visszahelyezéséhez a csuklópánt burkolat bal oldalát illessze a nyílásába, és balról jobbra haladva nyomja lefelé, amíg az a helyére nem pattan.

Memória

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

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

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelőséget ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

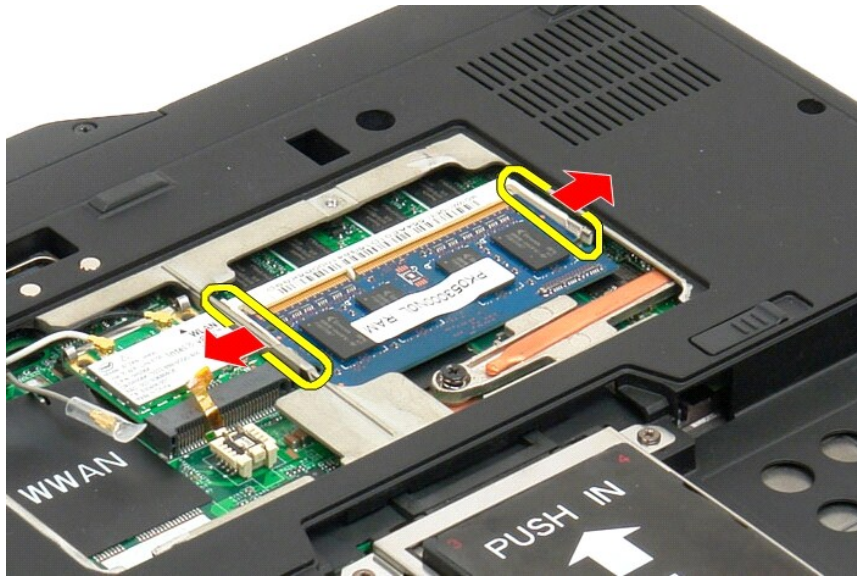
A memóriamodul eltávolítása



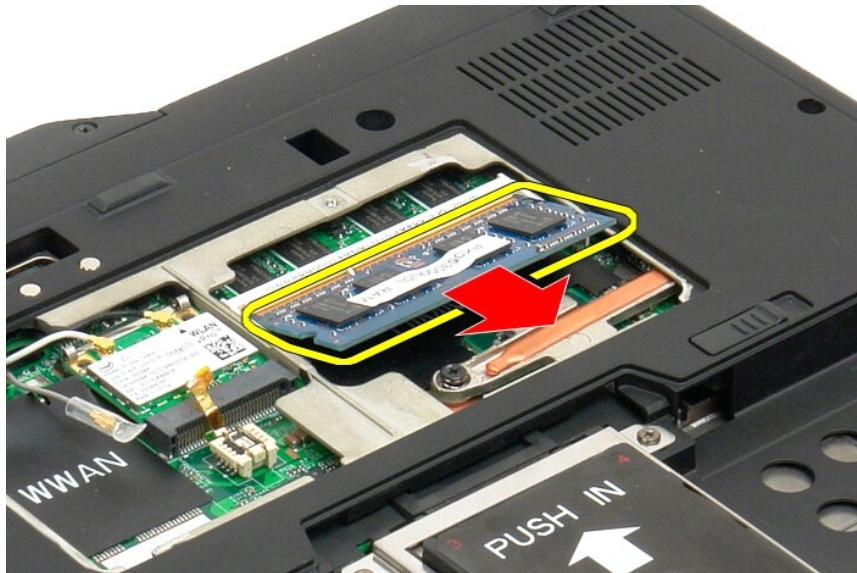
1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtt](#) hivatkozás eljárásait.
2. Távolítsa el az [akkumulátort](#) a táblaszámítógépből.
3. Távolítsa el a [memória és mini-card fedelet](#) a táblaszámítógépből.

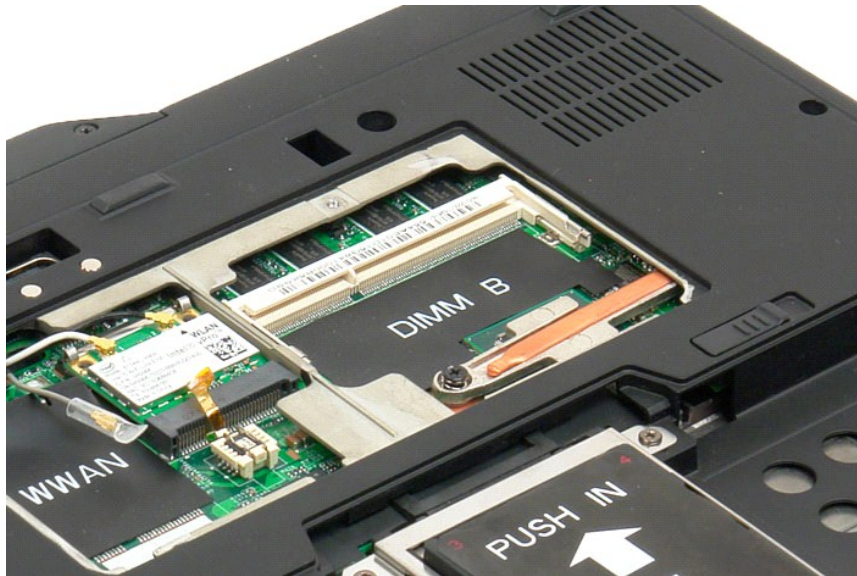


4. A memória modulokat rögzítő kapcsokat pattintsa ki az ujjával.



5. A táblaszámítógépből a memóriamodulokat szögben vegye ki.





A memóriamodul visszahelyezése

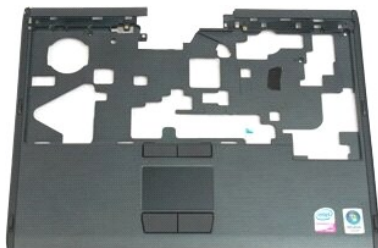
1. A memóriamodult illessze a helyére a modul tetejénél kezdve és megdöntve engedje le.
2. A memóriamodult engedje le addig, amik az a rögzítőkapcsok közé nem pattan.
3. Helyezze vissza a [memória és a mini-card fedelelet](#).
4. Helyezze vissza az akkumulátort. Lásd: [A fő akkumulátor visszahelyezése](#).

Csuklótámasz

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

A csuklótámasz eltávolítása



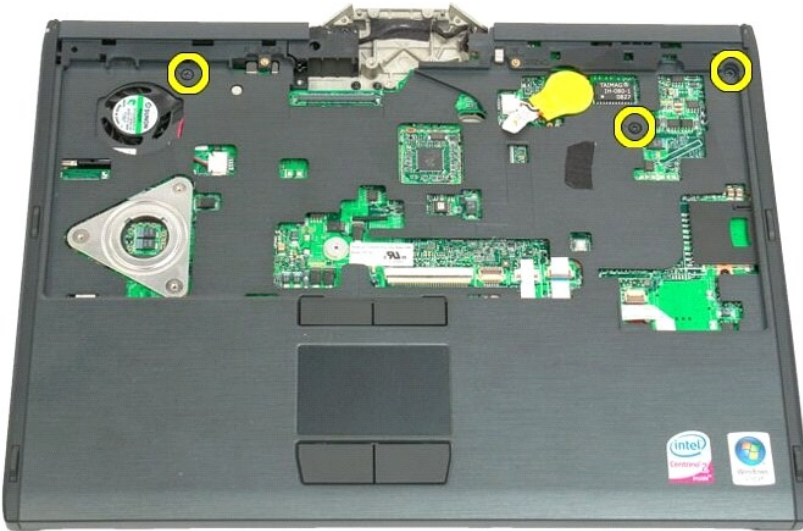
1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtt](#) hivatkozás eljárásait.
2. Távolítsa el az [akkumulátort](#) a táblaszámítógépből.
3. Távolítsa el a [merevlemez](#) a táblaszámítógépből.
4. Távolítsa el a [csuklópánt fedelet](#) a táblaszámítógépről.
5. Távolítsa el a [billentyűzet](#) a táblaszámítógépből.
6. Vegye le a [kijelző egységet](#) a táblaszámítógépről.



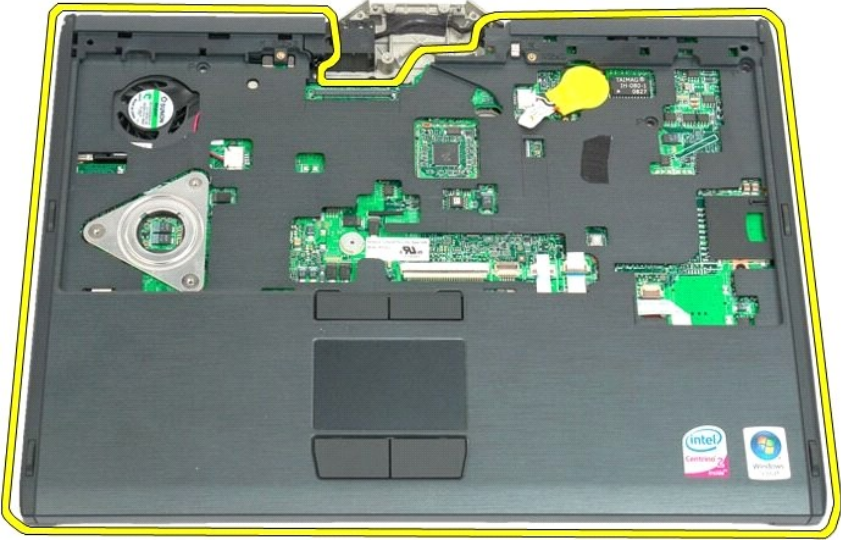
7. A táblaszámítógép aljáról távolítsa el a csuklótámaszt rögzítő kilenc csavart.



8. Fordítsa meg a táblaszámítógépet és távolítsa el a csuklótámaszt a táblaszámítógép tetején rögzítő három csavart.



9. Vegye le a csuklótámaszt a táblaszámítógépről.



Hangszóró

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

A hangszóró eltávolítása



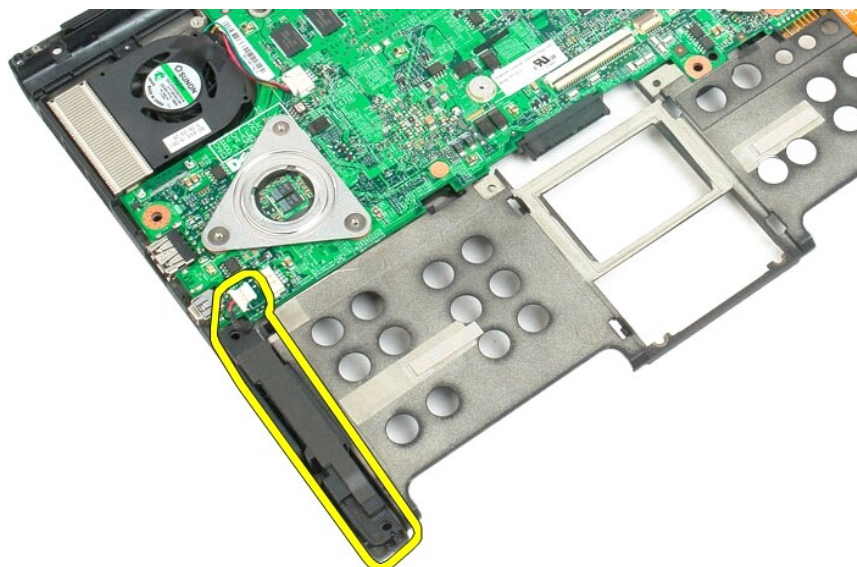
1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtti](#) hivatkozás eljárásait.
2. Távolítsa el az [akkumulátort](#) a táblaszámítógépből.
3. Távolítsa el a [merevlemez](#) a táblaszámítógépből.
4. Távolítsa el a [memória és mini-card fedele](#) a táblaszámítógépből.
5. Vegye ki a [memóriát](#) a táblaszámítógépből.
6. Vegye ki a [mini-cardot](#) a táblaszámítógépből.
7. Vegye ki a [BIOS chipet](#) a táblaszámítógépből.
8. Vegye ki a [Bluetooth modult](#) a táblaszámítógépből.
9. Távolítsa el a [csuklópánt fedele](#) a táblaszámítógépről.
10. Távolítsa el a [billentyűzetet](#) a táblaszámítógépből.
11. Távolítsa el a [gombelemet](#) a táblaszámítógépből.
12. Vegye le a [kijelző egységet](#) a táblaszámítógépről.
13. Vegye le a [csuklótámaszt](#) a táblaszámítógépről.



14. Csatolja le a hangszóró kábelét az alaplapról.



15. Távolítsa el a hangszóró szerkezetet a táblaszámítógépből.





Alaplap

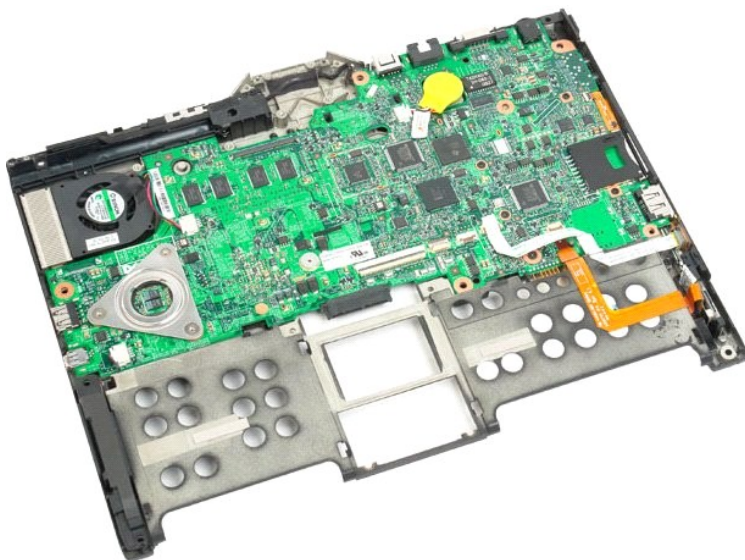
Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

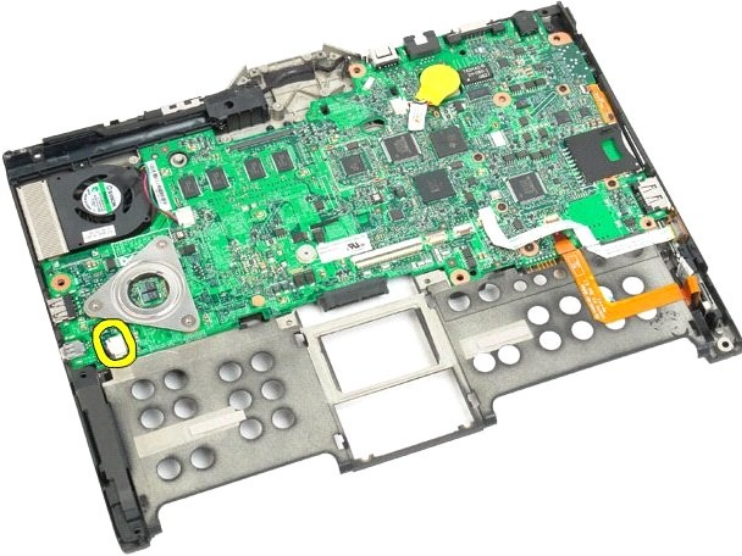
Az alaplap eltávolítása



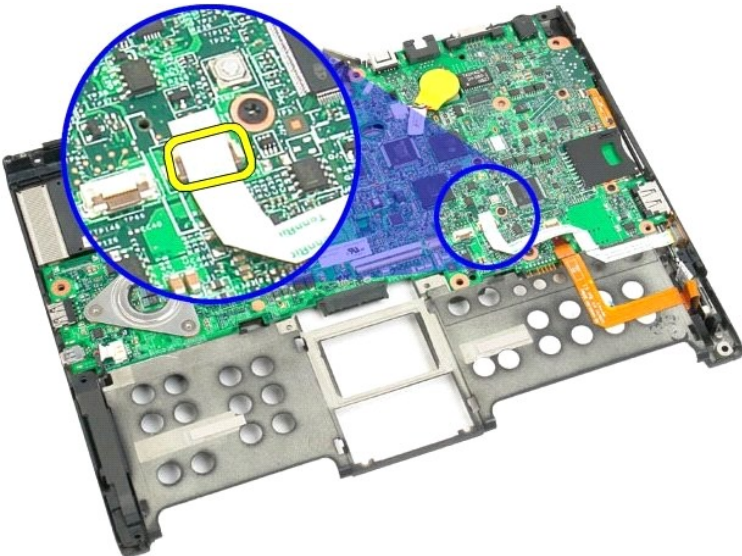
1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtt](#) hivatkozás eljárásait.
2. Távolítsa el az [akkumulátort](#) a táblaszámítógépből.
3. Távolítsa el a [merevlemez](#) a táblaszámítógépből.
4. Távolítsa el a [memória és mini-card fedelet](#) a táblaszámítógépből.
5. Vegye ki a [memóriát](#) a táblaszámítógépből.
6. Vegye ki a [mini-cardot](#) a táblaszámítógépből.
7. Vegye ki a [BIOS chipet](#) a táblaszámítógépből.
8. Vegye ki a [Bluetooth modult](#) a táblaszámítógépből.
9. Távolítsa el a [csuklópánt fedelet](#) a táblaszámítógépről.
10. Távolítsa el a [billentyűzetet](#) a táblaszámítógépből.
11. Távolítsa el a [gombbelemet](#) a táblaszámítógépből.
12. Vegye le a [kifejező egységet](#) a táblaszámítógépről.
13. Vegye le a [csuklótámaszt](#) a táblaszámítógépről.



14. Csatolja le a hangszóró kábelét az alaplpról.



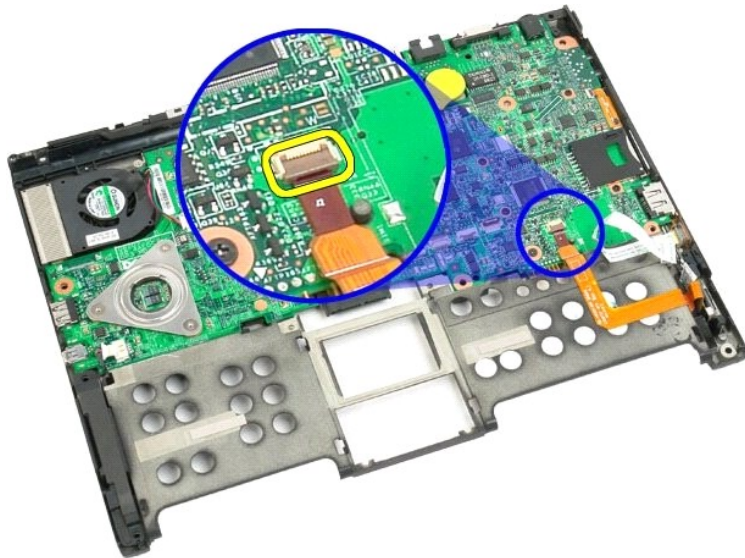
15. Emelje meg a SATA kábelen lévő rögzítőfület.



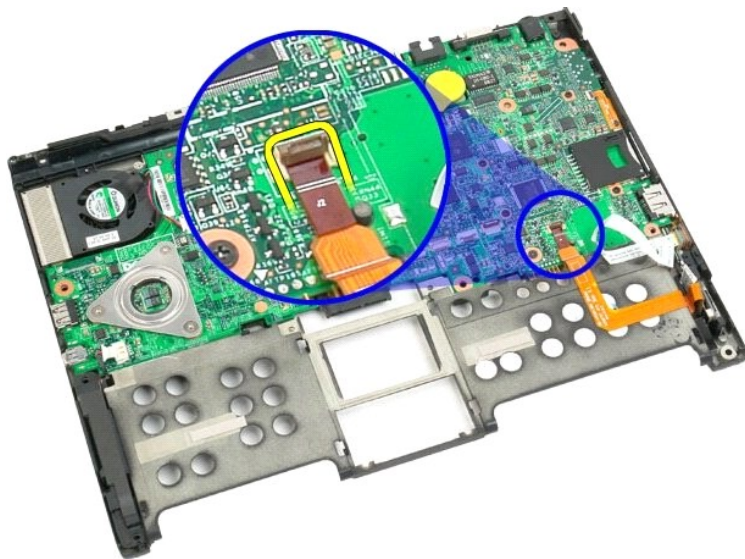
16. Csatolja le a mikrofon kábelét az alaplapról.



17. Emelje meg a vezeték nélküli kábel csatlakozón lévő rögzítőfület.



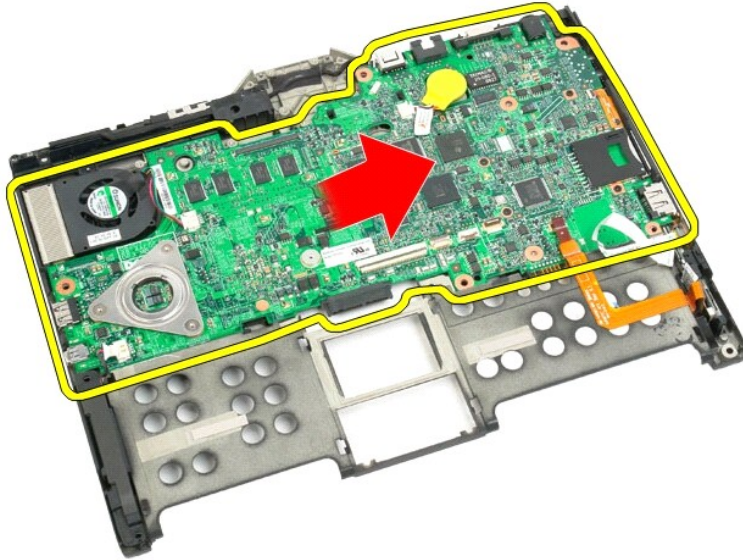
18. Csatolja le a hangszóró kábelcsatlakozóját az alaplpról.



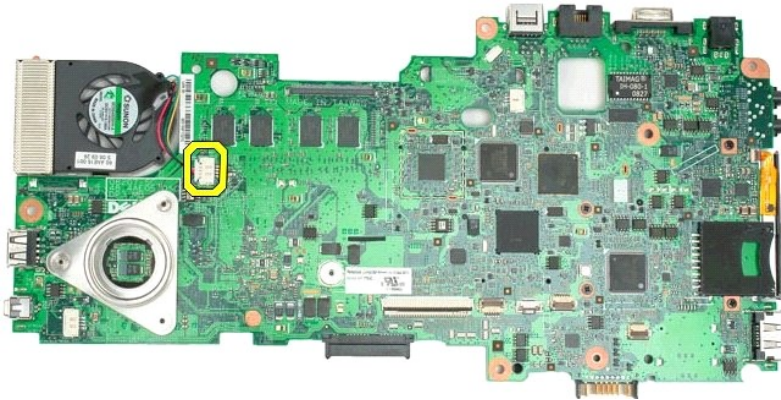
19. Távolítsa el az alaplapt az alsó műanyaghoz rögzítő csavart.



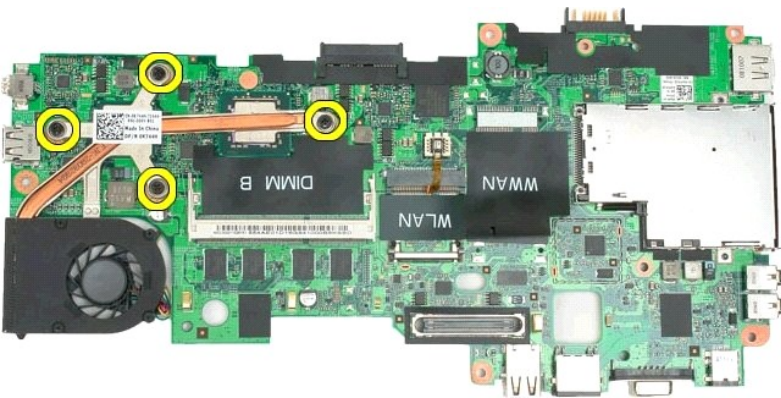
20. Az alaplapt emelje meg szögben és vegye ki a táblaszámítógépből.



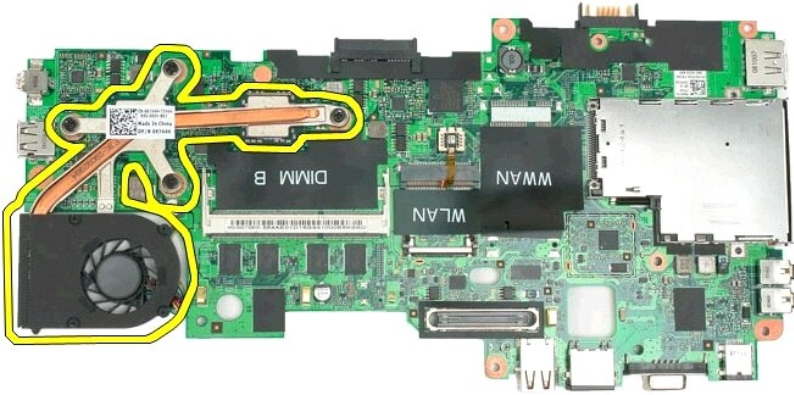
21. A ventilátor kábelét válassza le az alaplapi csatlakozóról, majd fordítsa meg az alaplapot.



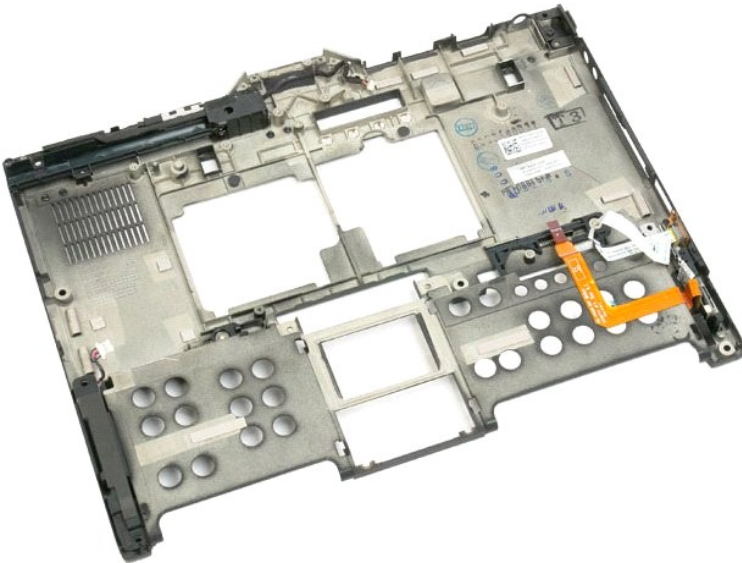
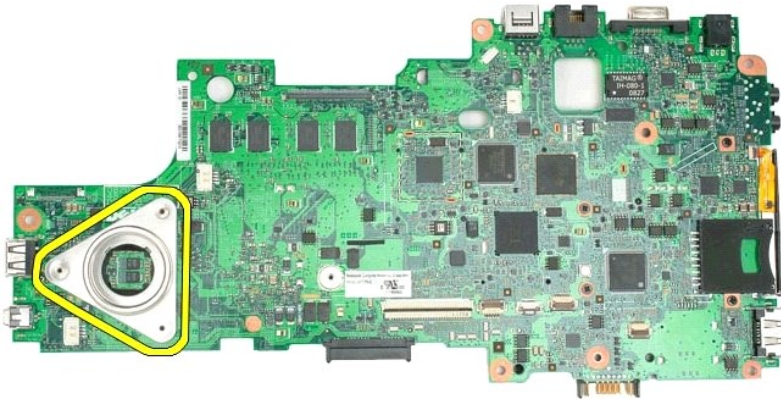
22. Lazítsa meg a processzor hűtőbordájának négy rögzítőcsavarját.



23. Távolítsa el az alaplapról a hűtőborda egység felső részét, majd újra fordítsa meg az alaplapot.



24. Távolítsa el a hűtőborda egység alsó részét.



Mini-Card

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

- [A Mini-Card eltávolítása](#)
- [A Mini-Card visszahelyezése](#)

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelőséget ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

A Mini-Card eltávolítása



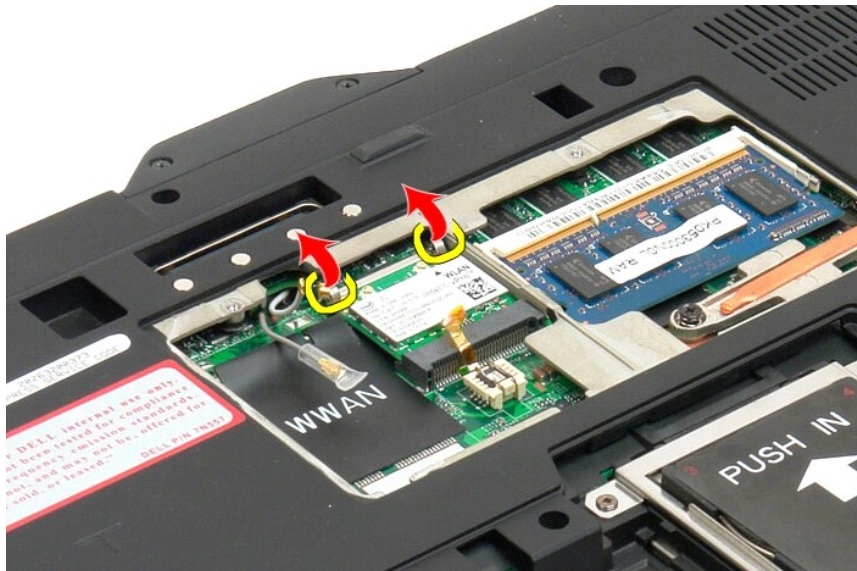
1. Kövesse a [A táblaszámítógépben végzett munkák előtt](#) hivatkozás eljárásait.
2. Távolítsa el az [akkumulátort](#) a táblaszámítógépből.
3. Távolítsa el a [memória és mini-card fedelet](#) a táblaszámítógépből.



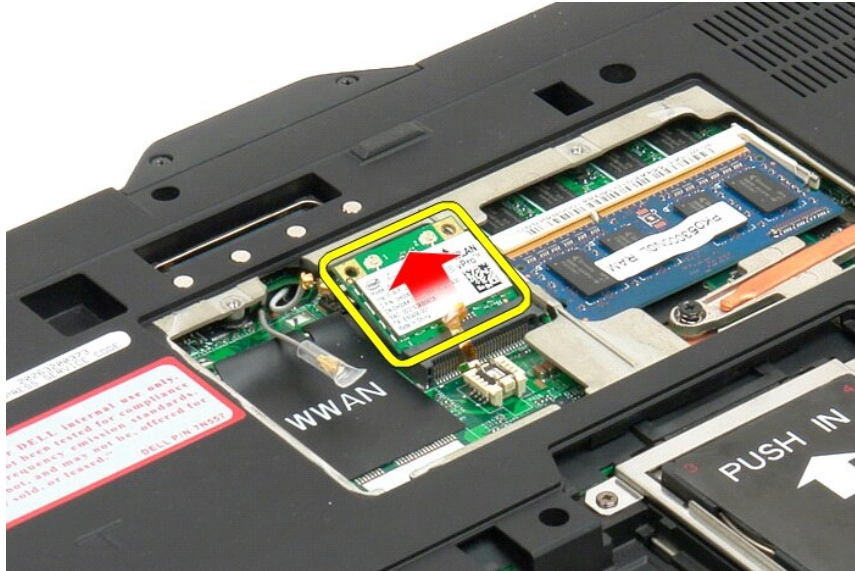
4. Csatolja le a két antennakábel a mini/card kártyáról



5. A rögzítőkapcsokat az ujjával óvatosan nyomja vissza és oldja ki a mini-cardot.




6. Szögben emelje ki a mini-card egységet a táblaszámítógépből.



A Mini-Card visszahelyezése

- ⚠ **VIGYÁZAT:** A csatlakozók kulcsosak annak érdekében, hogy biztosítva legyen a megfelelő illeszkedés. Ha ellenállást tapasztal, ellenőrizze a kártyán és az alaplapon lévő csatlakozókat, és illesse újra a kártyát.
 - ⚠ **VIGYÁZAT:** A mini-card sérülésének elkerülése érdekében gondoskodjon arról, hogy a kártya behelyezésekor ne legyenek kábelek a kártya alatt.
 - 📌 **MEGJEGYZÉS:** A kártyanyílást egy WLAN matrica jelzi. A mini-card kártyát ne helyezze másik nyílásba. Ha WWAN kártyát helyez be, akkor azt egy WWAN matricával jelzett nyílásba helyezze.
1. A mini-card kártyát megdöntve csúsztassa a WLAN csatlakozónyílásba.
 2. A kártyát nyomja le az illesztőbakokra és tartsa a helyén.
 3. Helyezze vissza a rögzítőkapcsokat, amelyek a kártyát tartják a helyén.
 4. A kártyára csatlakoztassa a megfelelő antennakábeleket:
 - 1 Ha a kártya címkéjén két háromszög (fehér és fekete) található, akkor a fehér antennakábelt csatlakoztassa "fő" (fehér háromszög) jelzéssel állított csatlakozóra, a fekete antennakábelt pedig a "kiegészítő" (fekete háromszög) jelzéssel ellátott csatlakozóra. A megmaradt szürke kábelt helyezze a kártya mellett található kábeltartóba.
 - 1 Ha a kártya címkéjén három háromszög (fehér, fekete és szürke) található, akkor a fehér antennakábelt csatlakoztassa "fő" (fehér háromszög) jelzéssel állított csatlakozóra, a fekete antennakábelt a "kiegészítő" (fekete háromszög) jelzéssel ellátott csatlakozóra, a szürke antennakábelt pedig a szürke háromszöggel jelölt csatlakozóra.

 **MEGJEGYZÉS:** A kábeleket gondosan helyezze a kábelvezetőbe.

5. Helyezze vissza a [memória és a mini-card fedelet](#).
 6. Helyezze vissza az akkumulátort (lásd: [A fő akkumulátor visszahelyezése](#)).
-

Táblaszámítógép üzemmódok

Dell™ Latitude™ XT2 Szervizelés kézikönyv

- Felhasználói módok
- Táblaszámítógép gombok
- Táblaszámítógép kezelőfelület
- Táblaszámítógép beállítások

Munka a táblaszámítógépen

Dell™ Latitude™ XT2 Felhasználói útmutató

- [A táblaszámítógépben végzett munkák előtt](#)
- [Ajánlott eszközök](#)
- [A táblaszámítógép kikapcsolása](#)
- [Miután befejezte a munkát a táblaszámítógép belsejében](#)

A táblaszámítógépben végzett munkák előtt

A számítógép potenciális károsodásának elkerülése és a saját biztonsága érdekében tartsa be az alábbi biztonsági irányelveket. Kivéve ha azt másképpen jelezzük, a jelen dokumentumban leírt minden művelet feltételezi a következő feltételek teljesülését:

- 1 Elvégezte a [Munka a táblaszámítógépen](#) fejezetben leírtakat.
- 1 Elovasta a számítógépével szállított biztonsági útmutatásokat.
- 1 A számítógép komponenseinek visszahelyezése -vagy ha az külön kerül megvásárlásra- beépítése az eltávolítási eljárás lépéseinek ellentétes sorrendben történő végrehajtásával történik.

FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a táblaszámítógép belsejében végezne munkát, olvassa el a számítógéppel szállított biztonsági információkat. További biztonsági útmutatásokat a www.dell.com/regulatory_compliance címen található, a szabályozási megfelelést ismertető (angol nyelvű) honlapon találhat.

VIGYÁZAT: Kizárólag szakképzett műszerész végezheti a táblaszámítógép javítását A Dell által nem jóváhagyott szerviztevékenységre a garanciaavallás nem vonatkozik.

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

VIGYÁZAT: Bánjon óvatosan a komponensekkel és a kártyákkal. Ne érjen hozzá a kártyán lévő komponensekhez vagy érintkezőkhöz. A kártyákat a széleknél vagy a fém szerelőkeretnél fogja meg. A komponenseket, például a mikroprocesszort vagy a chipet a szélénél, ne az érintkezőknél fogva tartsa.

VIGYÁZAT: A kábelek kihúzásakor ne magát a kábelt, hanem a csatlakozót vagy a húzófület húzza meg. Néhány kábel csatlakozója reteszelt kialakítással van ellátva; a kábel eltávolításakor kihúzás előtt a retesz kioldófület meg kell nyomni. Miközben kihúzza, tartsa egyenesen a csatlakozódugókat, hogy a csatlakozótük ne görbüljenek el. A tápkábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze mindkét csatlakozódugó megfelelő helyzetét és beállítását.

MEGJEGYZÉS: A számítógép színe és bizonyos komponensek különbözhetnek a dokumentumban leírtaktól.

A táblaszámítógép sérülésének elkerülése érdekében a számítógép belsejében történő munkavégzés előtt végezze el a következő lépéseket.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a munkaasztal sima és tiszta, hogy megelőzze a számítógép fedelének karcolódását.
- 2 Kapcsolja ki a táblaszámítógépet (lásd a [Táblaszámítógép kikapcsolása](#) fejezetet).
- 3 Amennyiben a táblaszámítógép egy olyan dokkolóhoz csatlakozik (dokkolva van), mint például az opcionális médiabázis vagy lapos akkumulátor, szüntesse meg a csatlakoztatást.

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

- 4 Húzzon ki minden hálózati kábelt a táblaszámítógépből.
- 5 Áramtalanítsa a számítógépet és a csatlakoztatott eszközöket.
- 6 Zárja le a képernyőt, és egy egyenes munkafelületen fordítsa a számítógépet fejjel lefelé.

VIGYÁZAT: Az alaplapp sérülésének elkerülése érdekében a számítógép szerelése előtt távolítsa el a fő akkumulátort.

- 7 Távolítsa el a fő akkumulátort (lásd a [Fő akkumulátor eltávolítása](#) fejezetet).
- 8 Fordítsa a táblaszámítógépet a tetejével felfelé.
- 9 Nyissa ki a kijelzőt.
- 10 Nyomja meg a tápfeszültség gombot, hogy leföldelje az alaplapot.

VIGYÁZAT: Az elektromos áramütés elkerülése érdekében a kijelző kinyitása előtt mindig húzza ki a tápkábelt.

VIGYÁZAT: Mielőtt bármit megérintene a táblaszámítógép belsejében, földelje le magát egy festetlen fém felület megérintésével, mint például a táblaszámítógép hátulján található fém felület. Munka közben időről időre érintsen meg egy festetlen fémfelületet, hogy levezze az időközben felgyűlt statikus elektromosságot, amely károsíthatná a belső alkatrészeket.

- 11 Távolítsa el az esetleg a megfelelő kártyanyílásokban lévő ExpressCard vagy Smart Card kártyákat.
- 12 Távolítsa el a merevlemez (lásd a [Merevlemez eltávolítása](#) fejezetet).

Ajánlott eszközök


A jelen dokumentumban szereplő eljárások a következő eszközöket igényelhetik:

- 1 Kis, laposélű csavarhúzó
- 1 #0 csillagcsavarhúzó
- 1 #1 csillagcsavarhúzó
- 1 Kis műanyag vonalzó
- 1 BIOS frissítőprogram CD-je

A táblaszámítógép kikapcsolása

△ **VIGYÁZAT:** Az adatvesztés elkerülése érdekében a számítógép kikapcsolása előtt mentsen el és zárjon be minden megnyitott fájlt és lépjen ki minden programból.

1. Az operációs rendszer leállítása:
 - 1 **Windows Vista esetén:**

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



- 1 **Windows XP esetén:**

Kattintson a **Start** → **Leállítás** → **Leállítás** gombokra.

Miután az operációs rendszer teljesen leáll, a számítógép kikapcsol.

2. Győződjön meg arról, hogy mind a számítógép, mind a csatlakoztatott eszközök ki vannak kapcsolva. Ha az operációs rendszer leállásakor a táblaszámítógép és a csatlakoztatott eszközök nem kapcsolnak ki automatikusan, a bekapcsológombot kb. 4 másodpercig tartsa nyomva a kikapcsolásukhoz.

Miután befejezte a munkát a táblaszámítógép belsejében

Miután befejezte a visszahelyezési eljárásokat, győződjön meg róla, hogy csatlakoztatta-e a külső készülékeket, kártyákat, kábeleket stb., mielőtt a számítógépet bekapcsolná.

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

1. Csatlakoztassa a külső eszközöket (dokkoló állomást, lapos akkumulátort, illetve médiabázist), és szerelje vissza a kártyákat (például az ExpressCard kártyát).
2. Csatlakoztassa az esetleges telefon vagy hálózati kábeleket a számítógépére.

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

3. Cserélje ki a [fő akkumulátort](#).
4. Csatlakoztassa számítógépét és minden hozzá csatolt eszközt elektromos aljzataikra.
5. Kapcsolja be a táblaszámítógépet.