




# **Dell Latitude 12 robusztus táblaszámítógép – 7202 Alapismeretek útmutató**

**Szabályozó modell: T03H  
Szabályozó típus: T03H001**



# Megjegyzések, figyelmeztetések és Vigyázat jelzések

-  **MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK fontos tudnivalókat tartalmaznak, amelyek a számítógép biztonságosabb és hatékonyabb használatát segítik.
-  **FIGYELMEZTETÉS:** A FIGYELMEZTETÉS hardverhiba vagy adatvesztés lehetőségére hívja fel a figyelmet, egyben közli a probléma elkerülésének módját.
-  **VIGYÁZAT:** A VIGYÁZAT jelzés az esetleges tárgyi vagy személyi sérülés, illetve életveszély lehetőségére hívja fel a figyelmet.

**Copyright © 2015 Dell Inc. Minden jog fenntartva.** Ezt a terméket az amerikai és a nemzetközi szerzői jogokról szóló törvények védik. A Dell™ és a Dell logó a Dell Inc. bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Minden más márka és név, amelyet itt említünk, azok megfelelő vállalatának bejegyzett védjegyei.

2015 - 06

Mód. A00

# Tartalomjegyzék

<b>1 Információk és források keresése.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Elöl- és hátulnézet.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Gyorstelepítés.....</b>	<b>11</b>
<b>4 Alkatrészek eltávolítása és beszerelése.....</b>	<b>13</b>
Az akkumulátor eltávolítása.....	13
Az akkumulátor beszerelése.....	14
A SIM kártya beszerelése.....	14
<b>5 Dell Rugged Control Center alkalmazás.....</b>	<b>17</b>
A Rugged Control Center alkalmazás beállítás opciójának használata.....	19
A Dell Rugged Control Center telepítése.....	21
A billentyűzet háttérvilágításának engedélyezése és letiltása.....	22
Billentyűzet háttérvilágítás színének megváltoztatása .....	22
<b>6 Lopakodó üzemmód.....</b>	<b>25</b>
A lopakodó üzemmód be- és kikapcsolása az opcionális billentyűzet használatával .....	25
A lopakodó üzemmód be- és kikapcsolása az RCC használatával.....	26
A lopakodó üzemmód beállításainak módosítása.....	26
<b>7 A vezeték nélküli (WiFi) funkció engedélyezése és letiltása....</b>	<b>27</b>
A vezeték nélküli funkció (Wi-Fi) engedélyezése vagy letiltása az opcionális billentyűzet használatával.....	27
A vezeték nélküli funkció (WiFi) engedélyezése és letiltása az RCC használatával...28	
<b>8 Intelligens kártyák.....</b>	<b>29</b>
<b>9 Műszaki adatok.....</b>	<b>31</b>

**10 A Dell elérhetőségei..... 37**

# 1

## Információk és források keresése

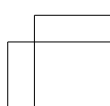
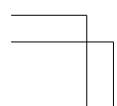
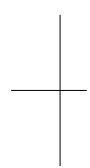
Tekintse meg a számítógéphez mellékelt, a biztonságos használatról és a vonatkozó előírásokkal kapcsolatos dokumentumokat, továbbá az előírásoknak való megfeleléssel kapcsolatos [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) weboldalt, ha többet szeretne megtudni a következőkről:

- Biztonsági legjobb gyakorlatok
- Szabályozó tanúsítványok
- Ergonómia

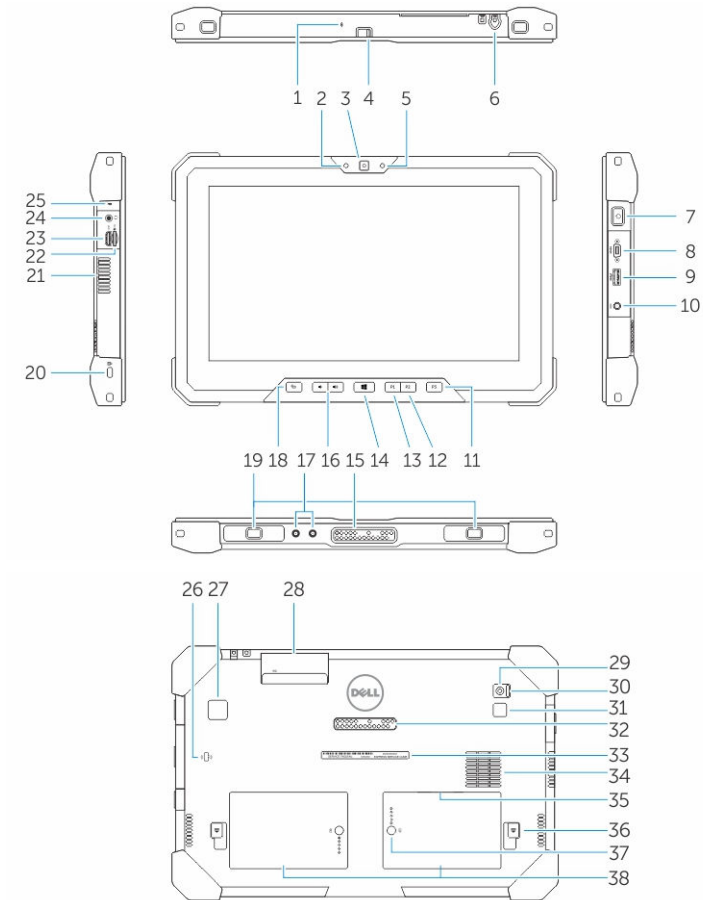
Az alábbiakra vonatkozó bővebb információért lásd a [www.dell.com](http://www.dell.com) weboldalt.

- Jótállás
- Szerződési feltételek (csak Egyesült Államok)
- Végfelhasználói licencszerződés

A termékre vonatkozó bővebb információért látogasson el ide: [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) .



## Elöl- és hátulnézet



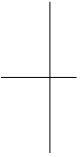
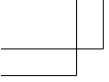
1. Mikrofon
2. Kamera állapotjelzője
3. Kamera
4. Kamera elsütő gomb

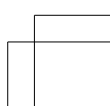
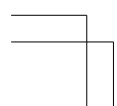
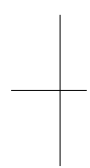
5. Külső fényérzékelő
6. Toll
7. Bekapcsológomb
8. Micro soros port
9. USB 3.0 csatlakozó PowerShare funkcióval
10. Tápcsatlakozó
11. 3. felhasználó által programozható gomb
12. 2. felhasználó által programozható gomb
13. 1. felhasználó által programozható gomb
14. Windows gomb
15. Dokkoló Pogo tűérintkezők
16. Hangerőszabályozó gombok
17. Rádió frekvenciás átmenő csatlakozók
18. Képernyő elforgatás zár gomb
19. Dokkoló vezető nyílások
20. Biztonsági kábel nyílása
21. QuadCool szellőzés kiömlő
22. Memóriakártya-olvasó
23. HDMI Port
24. Headset csatlakozó
25. Mikrofon
26. Érintkező nélküli SmartCard kártyaolvasó
27. Ujjlenyomat olvasó
28. SmartCard olvasó
29. Hátsó kamera
30. Kamera elsütő gomb
31. Kamera vaku
32. Bővítő modul Pogo tűérintkezők
33. Szervizcímke
34. QuadCool szellőzés beömlő
35. SIM foglalat (az eléréshez távolítsa el az akkumulátort)
36. Akkumulátor-kioldó retesz
37. Akkumulátor élettartam mérők
38. Akkumulátor



**VIGYÁZAT: A Dell robusztus táblaszámítógépet úgy tervezték, hogy megakadályozza a QuadCool szellőző beömlőn bekerülő por vagy kosz okozta károsodásokat. Az optimális teljesítmény érdekében azonban javasolt a QuadCool szellőzőket tisztán és akadálymentesen tartani.**



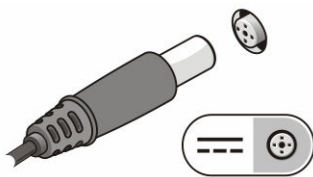




## Gyorstelepítés

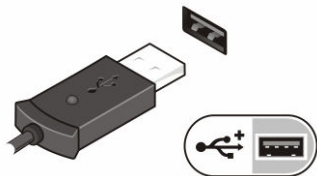
- ⚠ VIGYÁZAT:** Mielőtt bármilyen, az ebben a fejezetben leírt műveletbe kezdene, olvassa el a számítógéphez kapott biztonsági információkat. További gyakorlati tanácsokat a [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) weboldalon talál.
- ⚠ VIGYÁZAT:** A váltóáramú adapter minden elektromos csatlakozóaljzattal használható. A hálózati csatlakozók és elosztók azonban országonként eltérnek. Ha nem megfelelő kábelt használ, vagy a kábelt nem megfelelően csatlakoztatja az elosztóhoz vagy az elektromos csatlakozóaljzathoz, az tüzet vagy a készülék sérülését okozhatja.
- ⚠ FIGYELMEZTETÉS:** Amikor a váltóáramú adaptert lecsatlakoztatja a számítógépről, a csatlakozót fogja meg, ne a kábelt, és határozottan, de finom mozdulattal húzza meg, hogy elkerülje a kábel sérülését. Ha a váltóáramú adapter kábelét összetekeri, figyeljen arra, hogy kövesse az adapter csatlakozójának szögét a kábel sérüléseinek elkerülése érdekében.
- ✍ MEGJEGYZÉS:** Az alább látható eszközök közül egyesek esetleg nem találhatóak meg a csomagban, ha nem rendelte meg azokat.

1. Csatlakoztassa a váltóáramú adaptert a számítógép tápcsatlakozójához és a fali csatlakozóaljzathoz.



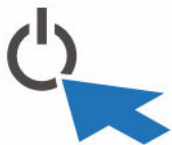
1. ábra. Váltóáramú adapter

2. Csatlakoztassa az USB-eszközöket, mint az egér vagy a billentyűzet (opcionális).




**2. ábra. USB-csatlakozó**

3. A bekapcsológombbal kapcsolhatja be a számítógépet.




**3. ábra. Bekapcsológomb**


 **MEGJEGYZÉS:** Javasoljuk, hogy mielőtt bármilyen kártyát telepít, vagy mielőtt a számítógépet dokkolóállomáshoz vagy egyéb külső eszközhöz, például nyomtatóhoz csatlakoztatja, egyszer indítsa el, majd állítsa le a számítógépet.


# Alkatrészek eltávolítása és beszerelése

Ez a rész részletes információkat nyújt a számítógép alkatrészeinek eltávolításáról, illetve beszereléséről.

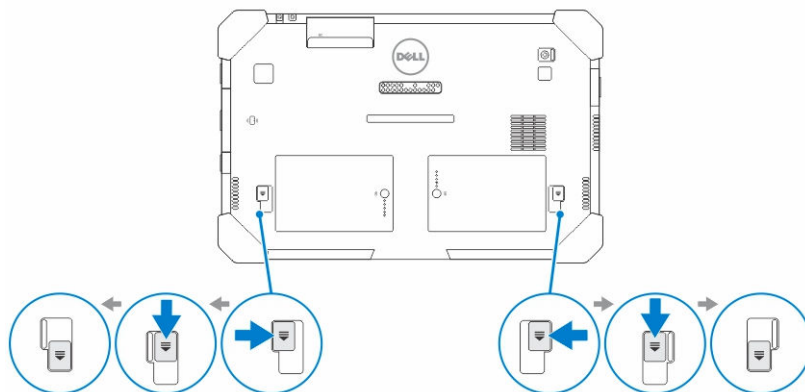
## Az akkumulátor eltávolítása

 **VIGYÁZAT:** Egy inkompatibilis akkumulátor használata növelheti a robbanásveszélyt. Az akkumulátort csak a Dell-től vásárolt kompatibilis akkumulátorra cserélje. Az akkumulátort arra tervezték, hogy a Dell táblaszámítógépében megfelelően működjön. Ne használjon a táblaszámítógépében más táblaszámítógépekhez gyártott akkumulátort.

 **VIGYÁZAT:** Az akkumulátor eltávolítása és cseréje előtt kapcsolja ki a táblaszámítógépet, húzza ki a tápadaptert a konnektorból és a táblaszámítógépből, húzza ki a modemet a fali aljzathoz és a táblaszámítógépből, és válasszon le minden külső kábelt a számítógépről.

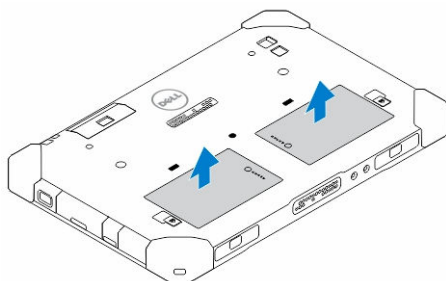
 **VIGYÁZAT:** Nem veszélyes helyeken való használatra. Lásd a telepítési utasításokat.

1. Az akkumulátor eltávolítása:
  - a. Az akkumulátor kioldó reteszt oldja ki úgy, hogy elcsúsztatja az akkumulátor felé.
  - b. Az akkumulátor rekesz kioldásához a gombot nyomja lefelé.



**MEGJEGYZÉS:** A táblaszámítógépen két akkumulátor kioldó gomb található az 1. akkumulátor és a 2. akkumulátor eltávolításához.

2. Az akkumulátorokat emelje ki a táblaszámítógépből.



## Az akkumulátor beszerelése

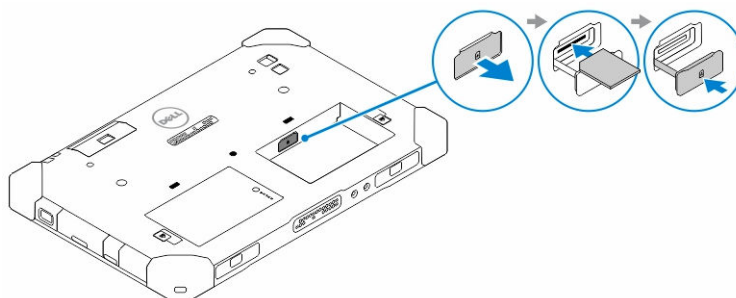
1. Csúsztassa az akkumulátort a foglalatába, amíg az a helyére nem pattan.
2. Zárja az akkumulátort úgy, hogy a reteszt az akkumulátortól elcsúsztatja.

## A SIM kártya beszerelése

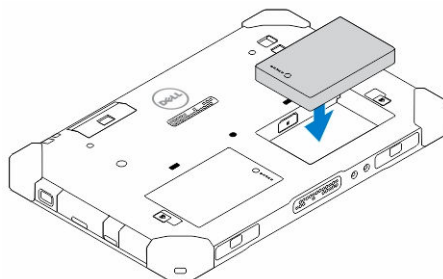
**MEGJEGYZÉS:** A SIM kártya foglalat a 2. akkumulátor foglalat alatt található.

1. Távolítsa el az *akkumulátort*.
2. A SIM kártya behelyezése:
  - a. Nyomja meg a SIM kártya reteszt és húzza kifelé.
  - b. Helyezze be a SIM-kártyát a bővítőhelyre.

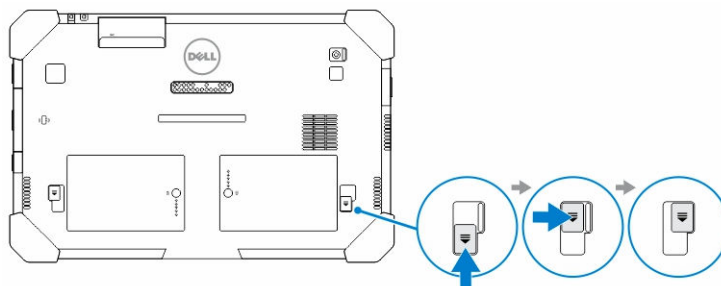
c. A SIM kioldó reteszt nyomja befelé a zárásához.



3. Az akkumulátort helyezze az akkumulátor rekeszbe.



4. A zárásához az akkumulátor kioldó reteszt csúsztassa felfelé, majd jobbra.





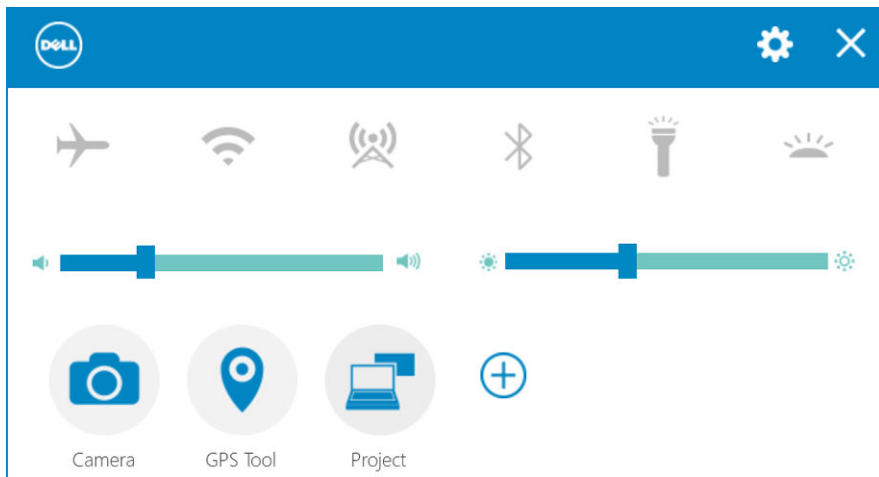


## Dell Rugged Control Center alkalmazás

A Dell Rugged Control Center (RCC) a *Dell Latitude 12 robusztus táblaszámítógéphez* tervezett alkalmazás, amely lehetővé teszi számos fontos feladat elvégzését a táblaszámítógépen. Miután telepítette a Dell Rugged Control Center alkalmazást a táblaszámítógépre, megtekintheti az összes olyan alapfunkciót, mint a Wi-Fi, Bluetooth, kamera, hangerő, fényerő stb.




Ezenfelül ez az alkalmazás lehetővé teszi, hogy bármely funkcióhoz parancsikont rendeljen hozzá. Az alkalmazás használatával a táblaszámítógép fontos funkciói közvetlenül vezérelhetők és módosíthatók.


Az alkalmazás az asztalon található *Rugged Control Center* ikonra kattintva indítható el. Az RCC alkalmazás a tálca jobb alsó sarkából is elindítható.




Az alábbi táblázat ismerteti a Rugged Control Center alkalmazás funkcióit:


Funkció	Leírás
	<p>Lehetővé teszi a repülőgépes üzemmód engedélyezését vagy letiltását.</p>
	<p>Lehetővé teszi a WLAN engedélyezését vagy letiltását.</p> <p> <b>MEGJEGYZÉS:</b> A WLAN hálózatra történő csatlakozáshoz ellenőrizze, hogy a hálózat konfigurálva legyen.</p>
	<p>Lehetővé teszi a WWAN / mobil széles sávú szolgáltatás (ha konfigurálva van) engedélyezését vagy letiltását.</p>
	<p>Lehetővé teszi a Bluetooth funkció engedélyezését vagy letiltását.</p>
	<p>Lehetővé teszi a beépített vaku bekapcsolását vagy kikapcsolását.</p>
	<p>Lehetővé teszi az automatikus fényérzékelő engedélyezését vagy letiltását.</p>
 <p data-bbox="285 1231 345 1254">Camera</p>	<p>Elindítja a kamera alkalmazást.</p>
 <p data-bbox="285 1395 345 1418">GPS Tool</p>	<p>Elindítja a GPS vezérlőpultot, amely lehetővé teszi a GPS funkció engedélyezését vagy letiltását. Ha engedélyezi az GPS funkciót, a vezérlőpult megmutatja az aktuális helyzetét az idővel, valamint a hosszúsági és szélességi koordinátákkal együtt.</p>

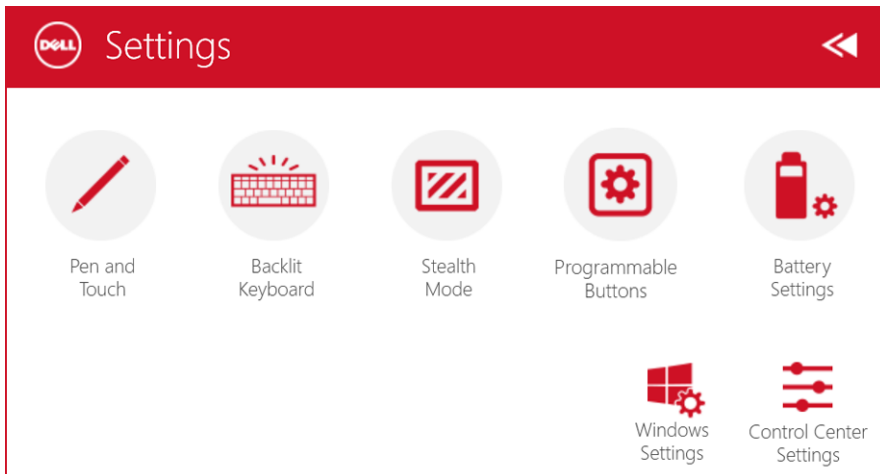
Funkció	Leírás
 Project	Elindítja a Window panelt, ahol kijelző opció választható, ha külső monitorra vagy más forrásra csatlakozik.
	Lehetővé teszi a kijelző fényerejének növelését, illetve csökkentését.
	Lehetővé teszi a hangszórók hangerejének növelését, illetve csökkentését.

 **MEGJEGYZÉS:** Az RCC kezdőképernyőjén megjelenő opciók az alapértelmezett opciók. Az alkalmazáshoz úgy tud funkciót hozzáadni, hogy az

 ikonra kattint.


## A Rugged Control Center alkalmazás beállítás opciójának használata

Az RCC alkalmazás jobb felső sarkában lévő  opciót megérintve még több opcióhoz fér hozzá.



Az alábbi táblázat ismerteti az RCC alkalmazás **Settings** (Beállítások) opciójában rendelkezésre álló funkciókat:

Funkció	Leírás
 <p data-bbox="292 328 337 359">Pen and Touch</p>	<p data-bbox="694 225 1053 284">Elindítja a toll és érintés beállításokat tartalmazó Windows vezérlőpultot.</p>
 <p data-bbox="292 492 337 523">Backlit Keyboard</p>	<p data-bbox="694 398 1092 518"> <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ez az opció csak akkor működik, ha a táblaszámítógépre opcionális billentyűzet csatlakozik.</p> <p data-bbox="694 543 1092 760">Elindítja a háttérvilágítással ellátott opcionális billentyűzet vezérlőpultját (ha az eszköz opcionális billentyűzettel van konfigurálva). A vezérlőpult lehetővé teszi a háttérvilágítás színének, fényerejének és kikapcsolási időzítőjének beállítását.</p>
 <p data-bbox="292 885 337 917">Stealth Mode</p>	<p data-bbox="694 783 1078 936">Elindítja a lopakodó üzemmód beállításainak vezérlőpultját. A vezérlőpult lehetővé teszi a funkciók beállítását, amelyek letiltásra kerülnek a lopakodó üzemmód aktiválásakor.</p>
 <p data-bbox="271 1061 358 1093">Programmable Buttons</p>	<p data-bbox="694 959 1071 1079">Elindítja a táblaszámítógép elején található 3 programozható gombhoz hozzárendelhető műveletek beállítására szolgáló vezérlőpultot.</p>
 <p data-bbox="292 1225 337 1257">Battery Settings</p>	<p data-bbox="694 1123 1057 1181">Elindítja az akkumulátor beállításokat tartalmazó Windows vezérlőpultot.</p>
 <p data-bbox="271 1368 358 1414">Windows Settings</p>	<p data-bbox="694 1284 1026 1312">Elindítja a Windows vezérlőpultot.</p>


Funkció	Leírás
	Elindítja az RCC alkalmazás beállításainak módosítására szolgáló vezérlőpultot.

## A Dell Rugged Control Center telepítése

### MEGJEGYZÉS:

- A Dell Rugged Control Center csak Windows 8 vagy magasabb verziószámú operációs rendszerekkel kompatibilis.
- Mielőtt telepíti az alkalmazást, a *Dell Latitude 12 Rugged Tablet 7202* [Dell.com/support](http://Dell.com/support) weboldaláról töltsse le a legfrissebb verziójú telepítőfájlt.
- Miután a táblaszámítógépére telepítette a Dell Rugged Control Center alkalmazást vagy onnan eltávolította, javasolt az eszköz újraindítása.


1. Kattintson duplán a végrehajtható fájlra.  
A **Telepítő varázsló** oldal jelenik meg.
2. Kattintson a **Tovább** gombra.  
A **Nyelv kiválasztása** oldal jelenik meg.
3. A legördülő menüből válasszon ki egy nyelvet, majd kattintson a **Következő** lehetőségre.


 **MEGJEGYZÉS:** Az alapértelmezett nyelv az angol.

4. Kattintson a **Telepítés** lehetőségre.
5. Az **Igen** lehetőségre kattintva adja meg a rendszergazdai jogokat a telepítési művelet elindításához.  
A telepítés elindul.
6. A sikeres telepítés után kattintson a **Befejezés** lehetőségre.

Ekkor megjelenik a **Rugged Control Center** ikon az asztalon.

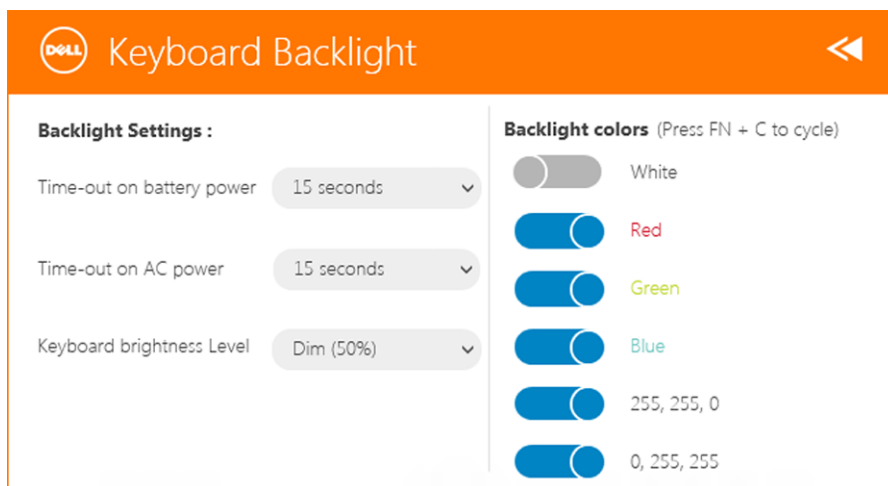
## A billentyűzet háttérvilágításának engedélyezése és letiltása

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a funkció csak akkor használható, ha a táblaszámítógép külső billentyűzetre csatlakozik (külön megvásárolható).

1. Indítsa el a **Rugged Control Center** alkalmazást.
2. Nyomja meg a **Settings** (Beállítások)  gombot a jobb felső sarokban.




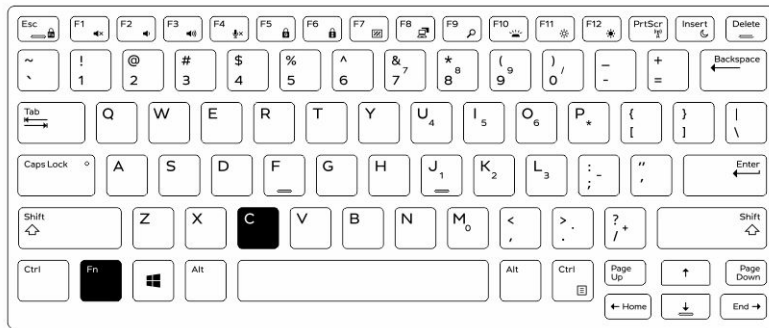
3. A **Backlit Keyboard** (Billentyűzet háttérvilágítás) gombot megnyomva nyissa meg a billentyűzet háttérvilágítás vezérlőpultot.
4. Módosítsa a billentyűzet háttérvilágításának beállításait és a háttérvilágítás színét.



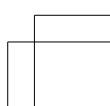
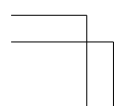
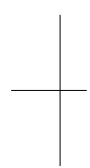
## Billentyűzet háttérvilágítás színének megváltoztatása

1. Az **<Fn> + <C>** billentyűkombináció megnyomásával pörgesse végig az elérhető háttérvilágítás színeket.

 **MEGJEGYZÉS:** Az <Fn> + <C> billentyűkombináció megnyomásával pörgesse végig az elérhető háttérvilágítás színeket.




2. Az <Fn> + <F10> billentyűkombináció megnyomásával állítsa be a fényerőt.






## Lopakodó üzemmód

A robusztus Latitude termékek lopakodó üzemmóddal rendelkeznek. A lopakodó üzemmód lehetővé teszi a képernyő, minden LED fény, a belső hangszórók, a ventilátor és a vezeték nélküli rádiók kikapcsolását egyetlen billentyűkombinációval.


 **MEGJEGYZÉS:** Ennek az üzemmódnak a célja a táblaszámítógép rejtett használata. A lopakodó üzemmódban a táblaszámítógép működik, de nem bocsát ki fényt vagy hangot.

A lopakodó üzemmód a Rugged Control Center alkalmazás, valamint az opcionális billentyűzet használatával aktiválható.

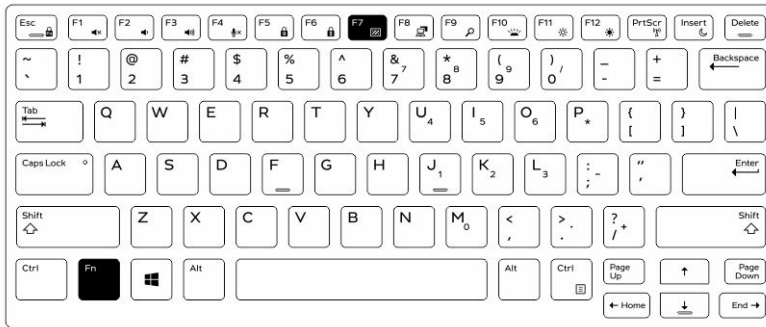
### A lopakodó üzemmód be- és kikapcsolása az opcionális billentyűzet használatával

 **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi lépések csak akkor alkalmazhatók, ha a táblaszámítógépre opcionális billentyűzet csatlakozik. A lopakodó üzemmód a táblaszámítógépre előre telepített Rugged Control Center (RCC) alkalmazás használatával állítható be.


1. Nyomja meg az **<Fn> + <F7>** billentyű kombinációt (az **<Fn>** gomb használata nem szükséges, ha az Fn zár aktiválva van) a Rejtett mód bekapcsolásához.

 **MEGJEGYZÉS:** A Rejtett mód az **<F7>** gomb egyik másodlagos funkciója. A gomb más feladatok elvégzésére is használható, amikor nem az **<Fn>** gombbal együtt használják a rejtett mód aktiválására.

2. Minden fény és hang ki van kapcsolva.
3. Nyomja meg ismét az **<Fn> + <F7>** billentyűkombinációt a lopakodó üzemmód kikapcsolásához.




## A lopakodó üzemmód be- és kikapcsolása az RCC használatával

1. A táblaszámítógépen indítsa el a **Rugged Control Center** alkalmazást.
2. A fő képernyőn nyomja meg a **Settings** (Beállítások) gombot  > **Programozható gombok**.
3. Állítson be bármilyen 3 programozható gombot a lopakodó üzemmód engedélyezéséhez és letiltásához.
4. A kiválasztott programozható gombok kiválasztásával engedélyezhető és tiltható le a lopakodó üzemmód.


## A lopakodó üzemmód beállításainak módosítása

Igény szerint módosíthatók a lopakodó üzemmódban letiltandó funkciók. A lopakodó üzemmód beállításainak módosítása:

1. A táblaszámítógépen indítsa el a **Rugged Control Center** alkalmazást.
2. A fő képernyőn nyomja meg a **Settings** (Beállítások) gombot  > **Lopakodó üzemmód**.
3. Válassza ki a lopakodó üzemmódban letiltandó funkciókat. Például: hangerő, vezeték nélküli, képernyő stb..

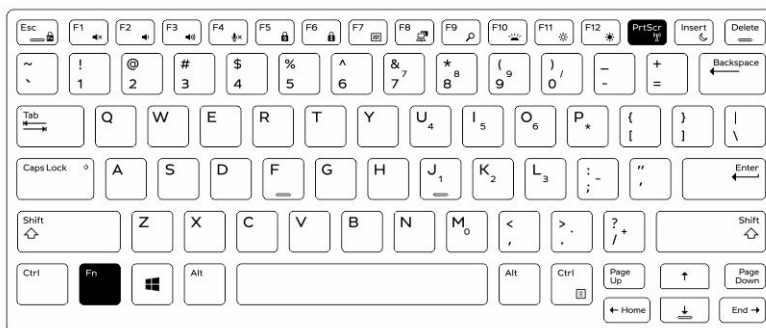
## A vezeték nélküli (WiFi) funkció engedélyezése és letiltása

A vezeték nélküli funkció (Wi-Fi) engedélyezhető és letiltható az opcionális billentyűzet, illetve az RCC alkalmazásban a programozható gombok használatával.


 **MEGJEGYZÉS:** A WiFi a táblaszámítógépen a felhasználó által programozott gombok használatával is engedélyezhető és letiltható.

### A vezeték nélküli funkció (Wi-Fi) engedélyezése vagy letiltása az opcionális billentyűzet használatával

1. Nyomja meg az <Fn> + <PrtScr> gombokat a vezeték nélküli hálózatok engedélyezéséhez.
2. Nyomja meg az <Fn> + <PrtScr> gombokat ismét a vezeték nélküli hálózatok letiltásához.



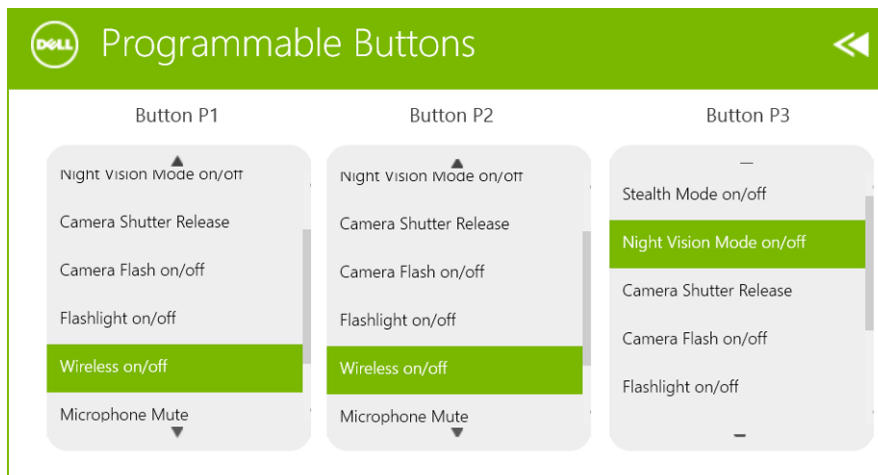
## A vezeték nélküli funkció (WiFi) engedélyezése és letiltása az RCC használatával

1. A táblaszámítógépen indítsa el a Rugged Control Center alkalmazást.
2. Nyomja meg a **Settings** (Beállítások) gombot  a jobb felső sarokban.



Programmable Buttons

3. Nyomja meg a **programozható gombokat**.
4. A 3 programozható gomb bármelyike beállítható a **vezeték nélküli funkció be- és kikapcsolásához**.



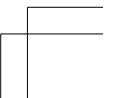
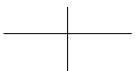
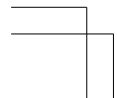
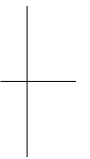
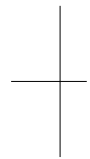
5. A programozott gombok használhatók a táblaszámítógép vezeték nélkül hálózatának engedélyezésére/letiltására.

## Intelligens kártyák


A Smart vagy közös hozzáférési kártyáknak (CAC) két fő típusa van:

1. Zárt SmartCard kártyák — Ezek a kártyák egy érintkező felülettel rendelkeznek számos arany bevonatú érintkező lemezzel. Amikor a kártyát behelyezik a kártyaolvasóba, a chipen lévő információk leolvashatók és írhatók  
A kártyát a SmartCard foglalatba úgy helyezze be, hogy az arany színű érintkezőfelület felfelé és a SmartCard foglalat felé nézzen. A kártyát csúsztassa a foglalatba, amíg az teljesen a helyére nem kerül.
2. Érintkező nélküli SmartCard kártyák — Ezek a kártyák nem igényelnek fizikai érintkezést az olvasóval. A chip a kártyaolvasóval RFID indukciós technológián keresztül kommunikál.

Ezeknek a kártyáknak az esetében a tranzakció létrehozásához csak arra van szükség, hogy egy kártyaolvasó-antenna közelében helyezkedjenek el.



## Műszaki adatok

 **MEGJEGYZÉS:** A kínált opciók régióként eltérőek lehetnek. A következő specifikációk csupán a törvény értelmében a számítógéphez kötelezően mellékelt adatok. Ha többet szeretne megtudni a számítógép konfigurációjáról, kattintson a **Súgó és támogatás** menüpontra a Windows operációs rendszerben, és válassza a számítógép adatainak megtekintését.

---

### Rendszeradatok

---

Chipkészlet	A CPU-ra integrálva
DRAM-busz szélessége	128 bites (64 bit x 2 csatorna)
Flash EPROM	128 Mbit Quad-SPI

---

### Processzor

---

Típus	Intel Broadwell Y SOC
Külső buszfrequencia	SOC nincs a külső buszra csatlakoztatott chipkészlet

---

### Memória

---

Memóriakapacitás	4 GB / 8 GB
Memória típusa	LPDDR3
Memória sebessége	1600 MHz
Minimális memóriaméret	4 GB
Maximális memóriaméret	8 GB

---

### Audío

---

Típus	Oldalsó sugárzású
Sztereó átalakítás	24 bites
Hangszórók	AAC 25 x 9 x 3 mm, 1 W, hangszóró

---

## Videó

---


Videokártya típusa	beépített
Adatbusz	beépített
Képernyővezérlő	iGPU GT2 grafikus kártya

---

## Kommunikáció

---

Hálózati adapter	WLAN, LTE, HSPA+
Vezeték nélküli kapcsolat	BT, NFC
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bluetooth 4.0 LE</li></ul>


 **MEGJEGYZÉS:** Ha a táblaszámítógéphez opcionális I/O bővítőmodult vásárolt, akkor az egy további hálózati porttal (Ethernet) rendelkezik.

---

## Portok és csatlakozók

---

Audio	egy 3,5 mm-es csatlakozó
Videó	egy mini HDMI csatlakozó
USB	egy USB 3.0 csatlakozó
Memóriakártya-olvasó	egy microSD kártyaolvasó
Dokkoló port	<ul style="list-style-type: none"><li>• egy dokkoló port</li><li>• egy WWAN RF áthidaló</li><li>• egy WLAN RF áthidaló</li></ul>
Előfizetői azonosító modul (Subscriber Identity Module - SIM) port	egy micro SIM foglalat
SmartCard	egy SmartCard kártyaolvasó
Soros	egy micro soros csatlakozó
Moduláris bővítés	egy Pogo PIN moduláris bővítő port

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a táblaszámítógéphez opcionális bővítő dokkot vásárolt, akkor az két további USB 3.0 porttal rendelkezik.



---

**Kijelző**

---

**Funkció****Specifikáció**

---

Típus	fehér színű fénykibocsátó dióda (WLED) kijelző, HD (1366 x 768)
Méret	11,6 hüvelyk
Méreték:	
Magasság	158,5 mm (6,24 hüvelyk)
Szélesség	268,0 mm (10,59 hüvelyk)
Átló	29,38 mm (1,15 hüvelyk)
Aktív terület (X/Y)	256,12 mm×144 mm
Maximális felbontás	1366 x 768 képpont
Maximális fényesség	730 nit
Működési szög	0° (zárva) és 180° között
Frissítési sebesség	60 Hz
Minimális látószögek:	
Vízszintes	<ul style="list-style-type: none"><li>• +/- 40° HD esetén</li><li>• +/- 60° FHD esetén</li></ul>
Függőleges	<ul style="list-style-type: none"><li>• +10°/-30° HD esetén</li><li>• +/- 50° FHD esetén</li></ul>
Képpont méret	0,2265 mm

---

**Elülső kamera**

---

Típus	OV 2724 (2 MP)
Felbontás	1366 x 768 képpont

---

**Hátsó kamera**

---

Típus	IMX 134 (8 MP)
Felbontás	3264 képpont x 2448 képpont

---

**Tárolási**

---

Tárolási M.2 SSD 128 GB / 256 GB / 512 GB

---

**Akkumulátor**

---

Típus 2 cellás lítium-ion (26 wattóra)

**Méreték**

Hossz 103,60 mm (4,08 hüvelyk)

Magasság 15,00 mm (0,59 hüvelyk)

Szélesség 62,70 mm (2,47 hüvelyk)

Súly 145,50 g (jellemző) (0,32 font)

Feszültség

- 7,4 VDC (névleges)
- 8,7 VDC (maximum)

**Hőmérséklet-tartomány**

Üzemi 0 °C és 50 °C között (32 °F és 158 °F között)

Készenléti - 20 °C - 65 °C (4 °F - 149 °F)

Gombelem 3 voltos CR2025 lítium-ion

---

**Váltóáramú adapter**

---

**Típus**

Bemeneti feszültség 100 és 240 V egyenáram között

Bemeneti áramerősség  
(maximum) 0,60 A

Bemeneti frekvencia 50 Hz és 60 Hz között

Kimeneti teljesítmény 45 W

Kimenő áram (45 W) 2,31 A

Névleges kimeneti feszültség 19,5 V egyenáram

**Hőmérséklet-tartomány:**

Üzemi 0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)

Készenléti -40 °C és 70 °C között (-40 °F és 158 °F között)

---

**Fizikai**

---

## Jellemző

Szélesség	312,20 mm (12,29 hüvelyk)
Magasság	203,00 mm (7,99 hüvelyk)
Vastagság	24,40 mm (0,96 hüvelyk)

## Maximum

Szélesség	318,20 mm (12,53 hüvelyk)
Magasság	209,00 mm (8,23 hüvelyk)
Vastagság	28,90 mm (1,14 hüvelyk)
Súly (minimum)	1620 gramm (3,57 font)

---

**Környezeti**

---

## Hőmérséklet:

Üzemi	-29 °C - 63 °C
Tárolási	-51 °C - 71 °C

Relatív páratartalom  
(maximum):

Üzemi	Üzemi 10 és 90% között (nem lecsapódó)
Tárolási	Tárolási 5 és 95% között (nem lecsapódó)


Tengerszint feletti magasság  
(maximum):

Üzemi	- 16 m - 12 192 m (-50 láb - 40 000 láb)
Készenléti	- 15,20 m - 12 192 m (-50 láb - 40 000 láb)

Légszennyezési szint	G1-es osztályú az ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint
----------------------	---



## A Dell elérhetőségei

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell termékkatalógusban.

A Dell számos támogatási lehetőséget biztosít, online és telefonon keresztül egyaránt. A rendelkezésre álló szolgáltatások országonként és termékenként változnak, így előfordulhat, hogy bizonyos szolgáltatások nem érhetők el az Ön lakhelye közelében. Amennyiben szeretne kapcsolatba lépni vállalatunkkal értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálattal kapcsolatos ügyekben:

Látogasson el a [dell.com/contactdell](http://dell.com/contactdell) weboldalra.



0JXKY2A00