

Dell Latitude 12 Rugged Extreme – 7214

Alapismerek útmúató



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.

Tartalomjegyzék

| | |
|---|-----------|
| Fejezetszám: 1: Információk és források keresése..... | 5 |
| Fejezetszám: 2: Rendszeráttekintés..... | 6 |
| Fejezetszám: 3: Gyorstelepítés..... | 8 |
| Fejezetszám: 4: Alkatrészektávolítása és beszerelése..... | 10 |
| A nyomóreteszes ajtó kinyitása..... | 10 |
| A nyomóreteszes ajtók bezárása..... | 10 |
| Az akkumulátor eltávolítása..... | 10 |
| Az akkumulátor beszerelése..... | 11 |
| A merevlemez-meghajtó eltávolítása..... | 11 |
| A merevlemez-meghajtó beszerelése..... | 11 |
| Fejezetszám: 5: Munka a számítógépen..... | 13 |
| A hátulról megvilágított billentyűzet használata..... | 13 |
| A billentyűzet világítás be-, illetve kikapcsolása vagy a fényerő beállítása..... | 13 |
| Billentyűzet háttérvilágítás színének megváltoztatása..... | 13 |
| A billentyűzet háttérvilágításának testreszabása a Rendszerbeállításokban (BIOS)..... | 14 |
| Funkció Fn billentyű zár funkciók..... | 14 |
| A funkció (Fn) zár engedélyezése | 15 |
| A lopakodó üzemmód be- és kikapcsolása..... | 15 |
| A lopakodó mód kikapcsolása a rendszerbeállításokban (BIOS)..... | 15 |
| A vezeték nélküli (WiFi) funkció engedélyezése és letiltása..... | 16 |
| Váltás a notebook és a tablet mód között | 16 |
| Fejezetszám: 6: Gyors leválasztó (QD) csatlakozó..... | 18 |
| A QD csatlakozó beszerelése..... | 18 |
| A QD csatlakozó eltávolítása..... | 18 |
| Fejezetszám: 7: Műszaki adatok..... | 19 |
| Rendszer műszaki adatok..... | 19 |
| Processzor műszaki adatok..... | 19 |
| Memória műszaki adatok..... | 20 |
| Audio műszaki adatok..... | 20 |
| Videó műszaki adatok..... | 20 |
| Kommunikációs műszaki adatok..... | 20 |
| Port és csatlakozó műszaki adatok..... | 21 |
| Kijelző műszaki adatok..... | 21 |
| Billentyűzet műszaki adatok..... | 21 |
| Érintőpad műszaki adatok..... | 22 |
| Akkumulátor műszaki adatok..... | 22 |
| Az adapter műszaki adatai..... | 22 |
| Fizikai méretek..... | 23 |

| | |
|--|-----------|
| Környezeti adatok..... | 23 |
| Fejezetszám: 8: A Dell elérhetőségei..... | 24 |
| Fejezetszám: 9: NOM információk (csak Mexikó esetén)..... | 25 |
| Fejezetszám: 10: Tajvan RoHS..... | 26 |

Információk és források keresése

Tekintse meg a számítógéphez mellékelt, a biztonságos használatról és a vonatkozó előírásokkal kapcsolatos dokumentumokat, továbbá az előírásoknak való megfeleléssel kapcsolatos **Dell.com/regulatory_compliance** weboldalt, ha többet szeretne megtudni a következőkről:

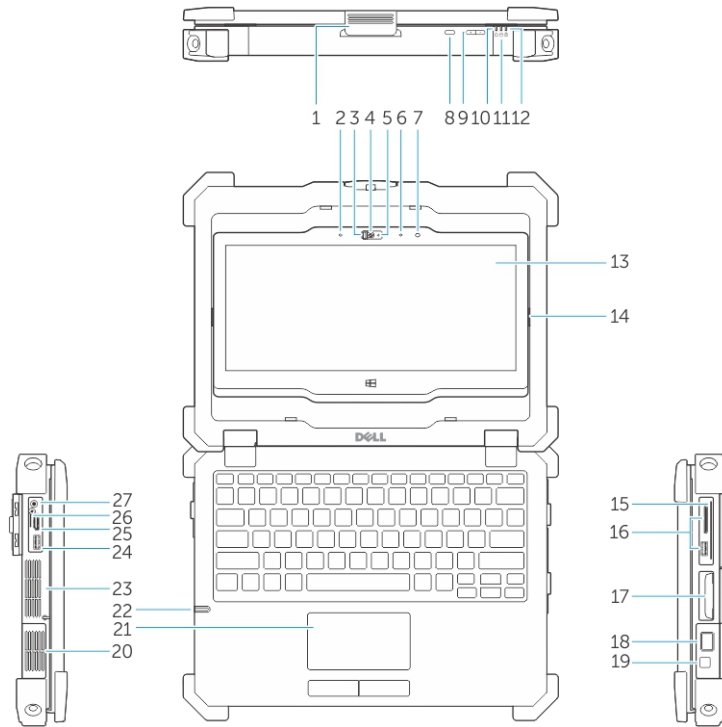
- Biztonsági legjobb gyakorlatok
- Szabályozó tanúsítványok
- Ergonómia

Az alábbiakra vonatkozó bővebb információért lásd a **Dell.com** weboldalt.

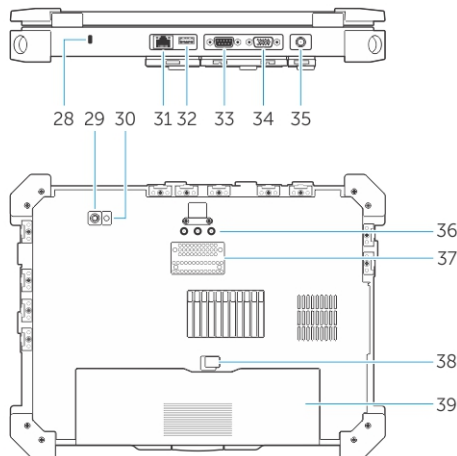
- Jótállás
- Szerződési feltételek (csak Egyesült Államok)
- Végfelhasználói licencszerződés

A termékre vonatkozó bővebb információért látogasson el ide: **Dell.com/support/manuals**.

Rendszeráttekintés



1. ábra. Rendszeráttekintés



- | | |
|--|--|
| 1. a képernyő zárja | 2. mikrofon |
| 3. fényképezőgép kioldógomb (opcionális) | 4. kamera (opcionális) |
| 5. kamera állapotjelző fénye (opcionális) | 6. mikrofon |
| 7. környezeti fényérzékelő | 8. kép elforgatása gomb |
| 9. hangerőszabályzó gomb | 10. tápellátás állapotjelző fények |
| 11. merevlemez-meghajtó aktivitási jelzőfénye | 12. akkumulátor állapotjelző fény |
| 13. forgatható kültéren olvasható kijelző/érintőképernyő | 14. felhajtható csuklópánt |
| 15. biztonsági kártya olvasó | 16. USB 3.0 port és memóriakártya olvasó/PC kártyaolvasó/Express kártyaolvasó (opcionális) |

- 17. merevlemez-meghajtó
- 19. bekapcsológomb
- 21. érintőpanel
- 23. szigetelt hőkamra
- 25. HDMI-Port
- 27. audiocsatlakozó
- 29. hátsó kamera
- 31. hálózati port
- 33. soros port
- 35. tápcsatlakozó
- 37. dokkolóeszköz csatlakozója
- 39. akkumulátor

- 18. ujjlenyomat olvasó
- 20. szigetelt hőkamra
- 22. Toll
- 24. USB 3.0 csatlakozó PowerShare funkcióval
- 26. SIM kártya olvasó
- 28. biztonsági kábel nyílása
- 30. kamera vaku
- 32. USB 2.0-port
- 34. VGA port
- 36. rádió frekvenciás átmenő csatlakozók
- 38. akkumulátor retesz

FIGYELMEZTETÉS: ROBBANÁSVESZÉLY—A külső csatlakozásokat (tápadapter port, HDMI port, USB portok, RJ45 port, soros portok, audio port, SmartCard kártyaolvasó foglalat, SD kártyaolvasó foglalat, Express Card kártyaolvasó foglalat, PC kártyaolvasó foglalat, SIM kártya foglalat) veszélyes helyeken nem szabad használni.

MEGJEGYZÉS: A számítógép szellőző- és egyéb nyílásait soha ne zárja el, a nyílásokon semmit ne dugjon be, illetve ne hagyja, hogy a nyílásokban por rakódjon le. Működés közben ne tartsa a Dell számítógépet rosszul szellőző helyen, például becsukott táskában. Megfelelő szellőzés hiányában károsodhat a számítógép vagy tűz keletkezhet. A számítógép felforrósodás esetén bekapcsolja a ventilátort. A ventilátor által keltett zaj normális, és nem jelenti azt, hogy probléma lenne a ventilátorral vagy a számítógéppel.

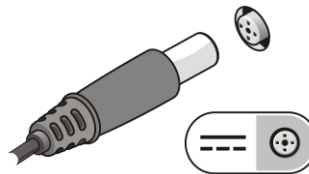
Gyorstelepítés

Előfeltételek

- i **MEGJEGYZÉS:** Mielőtt bármilyen, az ebben a fejezetben leírt műveletbe kezdene, olvassa el a számítógéphez kapott biztonsági információkat. A legjobb gyakorlatokra vonatkozó bővebb információért lásd: Dell.com/regulatory_compliance.
- i **MEGJEGYZÉS:** 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.
- i **MEGJEGYZÉS:** Egyes eszközöket a termék nem tartalmaz, ha nem rendelte meg azokat.

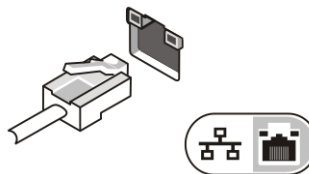
Lépések

1. Csatlakoztassa a váltóáramú adaptert a számítógép tápcsatlakozójához és a hálózati feszültségre.



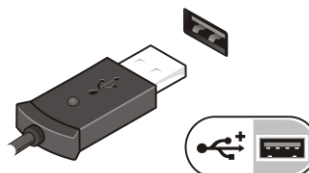
2. ábra. Váltóáramú adapter

2. Csatlakoztassa a hálózati kábelt (opcionális).



3. ábra. Hálózati csatlakozó

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



4. ábra. USB csatlakozó

4. A számítógép bekapcsolásához nyissa ki a számítógép kijelzőjét és nyomja meg a bekapcsológombot.



5. ábra. Bekapcsológomb

Következő lépések

i **MEGJEGYZÉS:** Javasoljuk, hogy - bármilyen kártya telepítése, illetve a számítógép dokkoló állomáshoz vagy egyéb külső eszközhöz, például nyomtatóhoz történő csatlakoztatása előtt - legalább egyszer indítsa újra a számítógépet.

Alkatrészek eltávolítása és beszerelése

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

Témák:

- A nyomóreteszes ajtó kinyitása
- A nyomóreteszes ajtók bezárása
- Az akkumulátor eltávolítása
- Az akkumulátor beszerelése
- A merevlemez-meghajtó eltávolítása
- A merevlemez-meghajtó beszerelése

A nyomóreteszes ajtó kinyitása

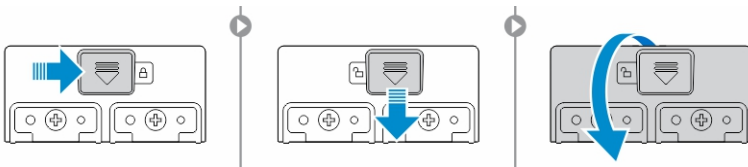
Erről a feladatról

A számítógép hatdarab nyomóreteszes ajtóval rendelkezik:

- Három a számítógép hátulján
- Kettő a számítógép jobb oldalán
- Egy a számítógép bal oldalán

Lépések

1. A reteszt csúsztassa el addig, amíg a kioldás ikon láthatóvá nem válik.
2. Nyomja meg a reteszt és nyissa ki lefelé a nyomóreteszes ajtót.



A nyomóreteszes ajtók bezárása

Lépések

1. A számítógép felé nyomva zárja vissza a reteszes ajtót.
2. A reteszes ajtók zárásához a reteszt csúsztassa el addig, amíg a zár ikon láthatóvá nem válik.

Az akkumulátor eltávolítása

Erről a feladatról

⚠ VIGYÁZAT: Egy inkompatibilis akkumulátor használata növelheti a robbanásveszélyt. Csak a Dell-től vásárolt kompatibilis akkumulátorra cseréljen. Az akkumulátort arra tervezték, hogy a Dell számítógépében megfelelően működjön. Ne használjon számítógépében más számítógépekhez gyártott akkumulátorokat.

⚠ VIGYÁZAT: Az akkumulátor eltávolítása vagy visszahelyezése előtt:

1. Kapcsolja ki a számítógépet.
2. A váltakozó áramú adaptert csatlakoztassa le a hálózati feszültségről és a számítógépről.

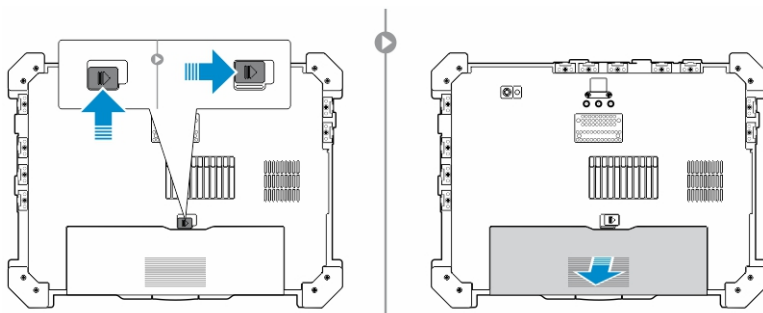
3. A modemet csatlakoztassa le a hálózati feszültségről és a számítógépről.
4. Távolítsa el minden egyéb külső kábelt a számítógépről.

⚠ VIGYÁZAT: A veszélyes környezetben való gyulladás elkerülése érdekében az akkumulátorokat csak az ismert nem veszélyes helyen töltsse fel vagy cserélje ki.

ℹ MEGJEGYZÉS: Az akkumulátor nem telepíthető vagy távolítható el ha az opcionális kiegészítő fogantyú fel van szerelve. Előbb a fogantyút el kell távolítani (ha van).

Lépések

1. Nyissa ki az akkumulátor kiengedő reteszt annak felfelé nyomásával.
2. Csúsztassa a reteszt jobbra az akkumulátor kiengedéséhez.
3. Az akkumulátort távolítsa el a számítógépből.



Az akkumulátor beszerelése

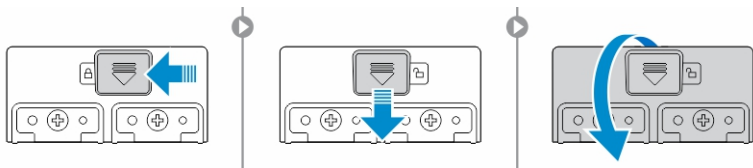
Lépések

1. Csúsztassa az akkumulátort a foglatába.
2. Nyomja le az akkumulátor reteszét annak bezárásához.

A merevlemez-meghajtó eltávolítása

Lépések

1. A merevlemez-meghajtó retesz kinyitásához, nyomja a reteszt balra (ha zárva van).
2. Nyissa ki a merevlemez-meghajtó retesz ajtaját a retesz lenyomásával.



3. Húzza a merevlemez-meghajtót kifelé a húzófül segítségével, és távolítsa el a számítógépből.



A merevlemez-meghajtó beszerelése

Lépések

1. A merevlemez-meghajtót helyezze a merevlemez-meghajtó keretbe, amíg az a helyére nem kattann.



MEGJEGYZÉS: Mielőtt bezárja a merevlemez-meghajtó záróajtóját, a merevlemez-meghajtó húzófület távolítsa el az ajtó útjából.

2. Zárja a merevlemez-meghajtó záróajtóját.
3. A reteszt csúsztassa el addig, amíg a zár ikon láthatóvá nem válik.

Munka a számítógépen

Ez a szakasz ismerteti a háttérvilágítást, a lopakodó módot, a funkció gombokat és a számítógép átalakítását notebook és táblaszámítógép üzemmódra (ha lehetséges).

Témák:

- A hátulról megvilágított billentyűzet használata
- Funkció Fn billentyű zár funkciók
- A lopakodó üzemmód be- és kikapcsolása
- A lopakodó mód kikapcsolása a rendszerbeállításokban (BIOS)
- A vezeték nélküli (WiFi) funkció engedélyezése és letiltása
- Váltás a notebook és a tablet mód között

A hátulról megvilágított billentyűzet használata

A Latitude Rugged sorozat hátulról megvilágított billentyűzettel rendelkezik, amely testre szabható. Az alábbi színek állíthatók be:

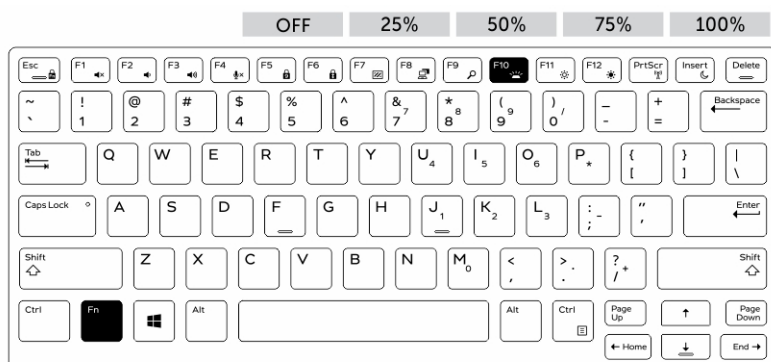
1. Fehér
2. Piros
3. Zöld
4. Kék

Alternatív megoldásként a rendszer a Rendszerbeállításban (BIOS) további két egyedi színnel konfigurálható.

A billentyűzet világítás be-, illetve kikapcsolása vagy a fényerő beállítása

A háttérvilágítás be-, illetve kikapcsolása, valamint a háttérvilágítás fényerejének beállítása:

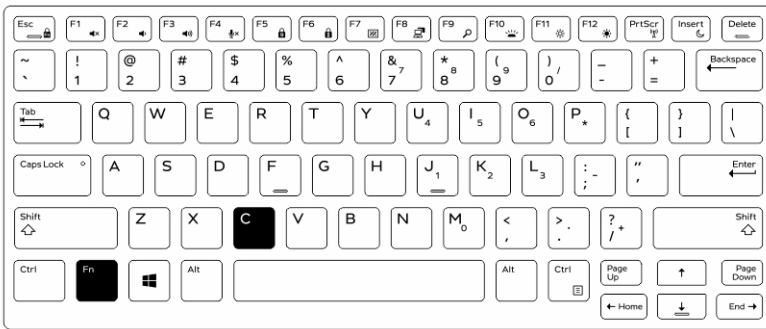
1. A billentyűzet háttérvilágítás kapcsoló aktiválásához nyomja meg az Fn+F10 billentyűt (az Fn billentyű megnyomása nem szükséges, ha az Fn funkciózár billentyű engedélyezve van).
2. A billentyűkombináció előbb ismertetett módon történő használatával először a legalacsonyabb szinten kapcsolja be a háttérvilágítást.
3. A billentyűkombináció újbóli megnyomásával a háttérvilágítás fényereje 25 százalékra, 50 százalékra, 75 százalékra, majd 100 százalékra nő.
4. Futtassa végig a kört a billentyűkombinációval a fényerő beállításához vagy annak teljes kikapcsolásához.



Billentyűzet háttérvilágítás színének megváltoztatása

A billentyűzet háttérvilágítás színének megváltoztatásához:

1. Az FN+ C billentyűkombináció megnyomásával pörgesse végig az elérhető háttérvilágítás színeket.
2. Fehér, piros, zöld és kék színek alapból aktívak; a Rendszerbeállításban (BIOS) max. két saját szín adható hozzá a körköz.



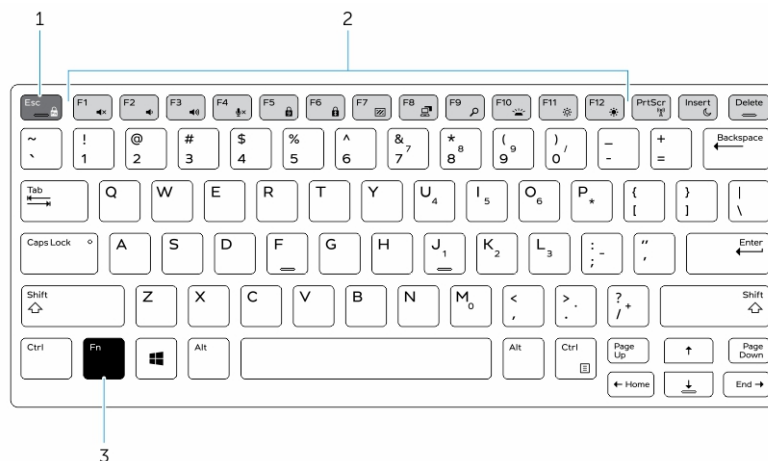
A billentyűzet háttérvilágításának testreszabása a Rendszerbeállításokban (BIOS)

Lépések

1. Kapcsolja ki a számítógépet.
2. Kapcsolja be a számítógépet és amikor megjelenik a Dell embléma, nyomja meg többször az F2 billentyűt, amíg meg nem jelenik a Rendszerbeállítások menü.
3. A **Rendszerkonfiguráció** menüben válassza az **RGB billentyűzet háttérvilágítás** lehetőséget. Engedélyezheti/letilthatja a szabvány színeket (fehér, piros, zöld és kék).
4. Saját RGB érték beállításához, használja a beviteli dobozokat a képernyő jobb oldalán.
5. Kattintson a **Módosítások alkalmazása** lehetőségre, majd a **Kilépés** gombra a rendszerbeállítások bezárásához.

Funkció Fn billentyű zár funkciók

MEGJEGYZÉS: A billentyűzetnek van funkció gomb Fn zár lehetősége. Amikor aktíválva van, a gombok felső sorában található másodlagos funkciók válnak alapértelmezetté és az Fn gomb használata szükségtelen lesz.



6. ábra. Fn gomb feliratok

1. Fn zár gomb
2. Érintett Fn gombok
3. Fn gomb

MEGJEGYZÉS: Az Fn zár a fenti gombokat érinti (F1–F12). A másodlagos funkcióhoz nem szükséges az Fn gomb lenyomása, ha engedélyezve van.

A funkció (Fn) zár engedélyezése

Lépések

1. Nyomja meg az Fn+Esc gombokat.

MEGJEGYZÉS: A felső sorban lévő egyéb másodlagos funkció gombokat ez nem érinti, azokhoz az Fn gomb használata szükséges.

2. Nyomja meg ismét az Fn+Esc gombokat a funkció zár funkció kikapcsolásához. A funkció gombok visszatérnek alapértelmezett működésükhöz.

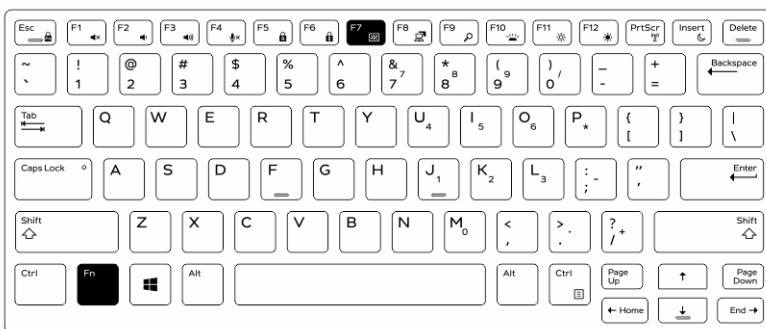
A lopakodó üzemmód be- és kikapcsolása

Lépések

1. Nyomja meg az Fn+F7 billentyűkombinációt (az Fn gomb használata nem szükséges, ha az Fn zár aktívva van) a lopakodó mód bekapcsolásához.

MEGJEGYZÉS: A lopakodó 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 mód kikapcsolásához.



A lopakodó mód kikapcsolása a rendszerbeállításokban (BIOS)

Lépések

1. Kapcsolja ki a számítógépet.
2. Kapcsolja be a számítógépet, és amikor megjelenik a Dell embléma, többször koppintson az F2 gombra, amely a **Rendszerbeállítások** menübe viszi majd.
3. Nagyítsa és nyissa ki a **Rendszer konfiguráció** menüt.
4. Válassza a **Rejtett mód vezérlése** lehetőséget.

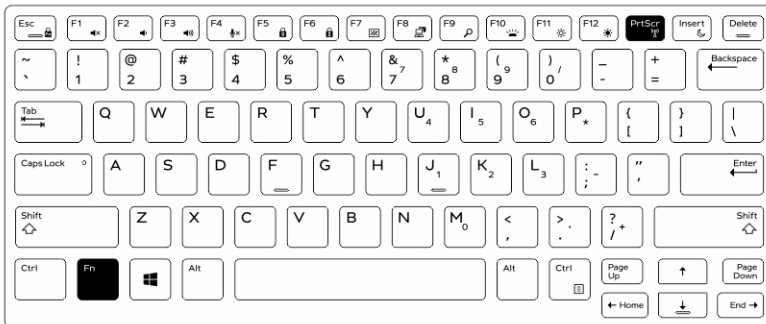
MEGJEGYZÉS: A rejtett mód alapértelmezettként engedélyezve van.

5. A lopakodó mód letiltásához szüntesse meg a **Lopakodó mód engedélyezése** opció bejelölését.
6. Kattintson a **Módosítások alkalmazása** lehetőségre, majd kattintson a **Kilépés** lehetőségre.

A vezeték nélküli (WiFi) funkció engedélyezése és letiltása

Lépések

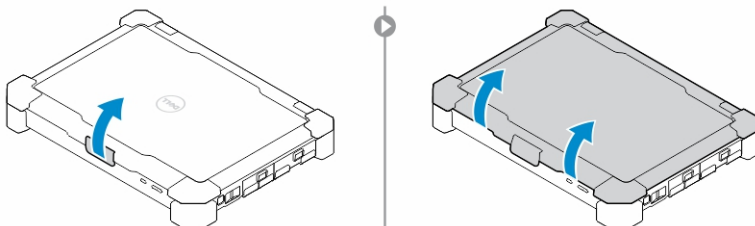
1. A vezeték nélküli hálózat engedélyezéséhez nyomja meg az Fn + PrtScr gombot.
2. Nyomja meg az Fn + PrtScr gombot ismét a vezeték nélküli hálózat letiltásához.



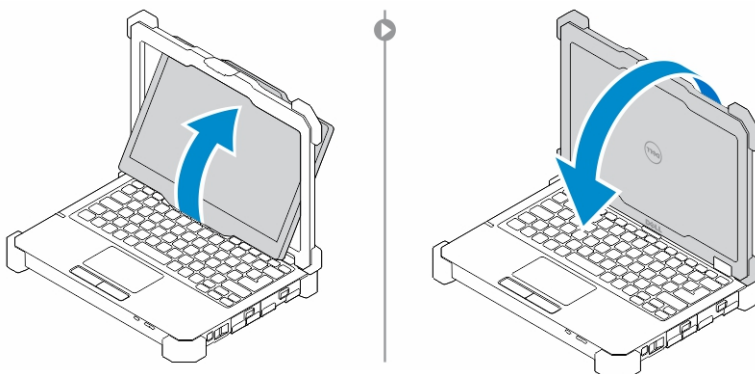
Váltás a notebook és a tablet mód között

Lépések

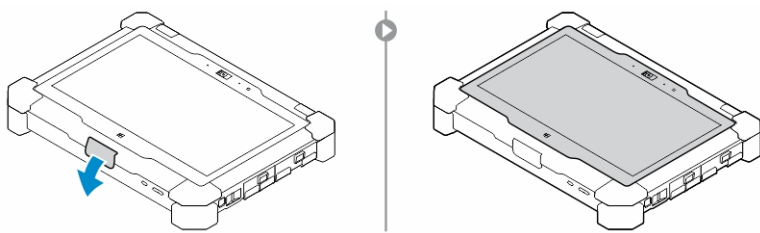
1. A számítógép dokkolóból való kivételéhez nyomja meg a kioldó reteszt.
2. Nyissa ki a kijelző fedelet azt felfele emelve.



3. Váltás tablet módra:
 - a. Finoman nyomja a kijelző panelt a jelzett irányba, hogy kipattintsa a kijelzőt a keretből.
 - b. Fordítsa el a kijelzőt 180-fokkal, amíg az vissza nem pattan a helyére.



4. A kijelző fedél becsukása.



5. Most a számítógép tablet módba van konvertálva. ismételje meg a lépéseket, a kijelzőt az ellenkező irányba forgatva, hogy a számítógépet ismét notebook módba hozza vissza.

Gyors leválasztó (QD) csatlakozó

A Latitude Rugged termékei QD (gyors leválasztó) csatlakozókkal vannak felszerelve a sarkaikon. Ezek a csatlakozók teszik lehetővé az opcionális csatlakozók, mint például a vállpántok csatlakoztatását.

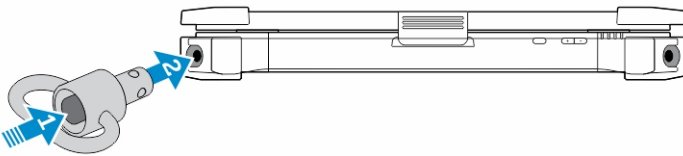
Témák:

- [A QD csatlakozó beszerelése](#)
- [A QD csatlakozó eltávolítása](#)

A QD csatlakozó beszerelése

Lépések

1. Igazítsa a QD csatlakozót a foglalatához a számítógép sarkánál.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a QD csatlakozó tetején a gombot.
3. Helyezze a QD csatlakozót a foglalatba úgy, hogy közben a gombot nyomva tartja.



4. Amikor a csatlakozó a helyén ül a foglalatban engedje fel a gombot, hogy rögzítse.



A QD csatlakozó eltávolítása

Lépések

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a QD csatlakozó tetején a gombot.
2. Húzza ki a csatlakozót az aljzatából, mialatt a gombot nyomva tartja.

Műszaki adatok

MEGJEGYZÉS: A kínálat régióként változhat. A számítógép konfigurációjával kapcsolatos további információk elérése:

- **Windows 10 rendszeren:** kattintson vagy koppintson Start  > Beállítások > Rendszer > Névjegy pontra.
- **Windows 8.1 és Windows 8 esetén** a vezérlőgombok oldalsávján kattintson vagy koppintson a Beállítások > Számítógép beállítások módosítása lehetőségre. A Számítógép beállítások ablakban válassza a Számítógép és eszközök > Számítógép adatok lehetőséget.
- **Windows 7 esetén** kattintson a Start  ikonra, az egér jobb oldali gombjával kattintson a Számítógép lehetőségre, majd válassza a Tulajdonságok lehetőséget.

Témák:

- [Rendszer műszaki adatok](#)
- [Processzor műszaki adatok](#)
- [Memória műszaki adatok](#)
- [Audio műszaki adatok](#)
- [Videó műszaki adatok](#)
- [Kommunikációs műszaki adatok](#)
- [Port és csatlakozó műszaki adatok](#)
- [Kijelző műszaki adatok](#)
- [Billentyűzet műszaki adatok](#)
- [Érintőpad műszaki adatok](#)
- [Akkumulátor műszaki adatok](#)
- [Az adapter műszaki adatai](#)
- [Fizikai méretek](#)
- [Környezeti adatok](#)

Rendszer műszaki adatok

| Funkció | Műszaki adatok |
|-----------------------------|----------------|
| DRAM-busz szélessége | 64 bit |
| Flash EPROM | SPI 128 Mbit |
| PCIe 3.0 busz | 8,0 GHz |

Processzor műszaki adatok

| Funkció | Műszaki adatok |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Típusok | Intel Core i3/i5/i7 sorozat |
| L3 gyorsítótár | legfeljebb 4 MB |
| Külső buszfrekvencia | 2133 MHz |

Memória műszaki adatok

| Funkció | Műszaki adatok |
|------------------------|-----------------------|
| Memóriafoglalat | Két SODIMM bővítőhely |
| Memóriakapacitás | 4 GB, 8 GB és 16 GB |
| Memória típusa | DDR4 SDRAM |
| Sebesség | 2133 MHz |
| Minimális memóriaméret | 4 GB |
| Maximális memóriaméret | 32 GB |

Audio műszaki adatok

| Funkció | Műszaki adatok |
|-------------------------|---|
| Típus | négycsatornás, kiváló minőségű audio |
| Vezérlő | HDA Codec - ALC3235 |
| Sztereoó átalakítás | 24 bites (analóg-digitális és digitális-analóg) |
| Csatoló (belső) | HD audio |
| Csatoló (külső) | bemeneti mikrofoncsatlakozó, sztereó fejhallgató- és külső hangszóró-csatlakozó |
| Hangszórók | egy mono hangszóró |
| Belső hangszóró-erősítő | 2 W (RMS) |
| Hangerőszabályzó | Hangerő fel/Hangerő le gombok |

FIGYELMEZTETÉS: A hangerő szabályzó vagy az equalizer elállítása az operációs rendszerben és/vagy az equalizer szoftverében, más állásba, mint a középső állás megnövelheti a fülhallgatók és/vagy fejhallgatók kimenetét és halláskárosodást vagy hallásvesztést okozhat.

Videó műszaki adatok

| Funkció | Műszaki adatok |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Típus | alaplagra integrált |
| Vezérlő (UMA) — Intel Core i3/i5/i7 | Intel HD Graphics 520 |

Kommunikációs műszaki adatok

| Funkció | Műszaki adatok |
|---------------------------|--|
| Hálózati adapter | 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45) |
| Vezeték nélküli kapcsolat | <ul style="list-style-type: none">WLAN engedélyezett Bluetooth 4.1 funkcióvalWWAN |

Port és csatlakozó műszaki adatok

| Funkció | Műszaki adatok |
|----------------------------|---|
| Audio | egy mikrofon/sztereó fejhallgató/hangszóró csatlakozó |
| Videó | <ul style="list-style-type: none">· egy darab 19 tűs HDMI port· egy darab 15 tűs VGA port |
| Hálózati adapter | egy darab RJ45 csatlakozó |
| Soros port | egy darab DB9 tűs soros port |
| Dokkoló port | egy |
| USB portok | <ul style="list-style-type: none">· egy darab 4 tűs USB 2.0 kompatibilis csatlakozó· egy darab 9 tűs USB 3.0 kompatibilis csatlakozó PowerShare funkcióval· egy USB 3.0-port és memóriakártya-olvasó/PC card-olvasó/ExpressCard-olvasó (opcionális) |
| SIM-kártya foglalat | egy mikro-SIM foglalat biztonsági funkcióval |

Kijelző műszaki adatok

| Funkció | Műszaki adatok |
|--|---------------------------|
| Típus | WLED kijelző |
| Méret | 11,6 hüvelyk |
| Magasság | 190,00 mm (7,48 hüvelyk) |
| Szélesség | 323,5 mm (12,59 hüvelyk) |
| Átló | 375,2 mm (14,77 hüvelyk) |
| Aktív terület (X/Y) | 309,40 mm x 173,95 mm |
| Maximális felbontás | 1366 x 768 képpont |
| Frissítési sebesség | 60 Hz |
| Működési szög | 0° (zárva) és 180° között |
| Maximális látószög (vízszintes) | +/- 70° minimum a HD-hoz |
| Maximális látószög (függőleges) | +/- 70° minimum a HD-hoz |
| Képpont méret | 0,1875 mm |

Billentyűzet műszaki adatok

| Funkció | Műszaki adatok |
|-------------------------|---|
| Billentyűk száma | <ul style="list-style-type: none">· 83 gomb: Amerikai angol, Thai, Francia-kanadai, Koreai, Orosz Héber, Nemzetközi-angol· 84 gomb: Brit angol, Francia-kanadai Quebec, Német, Francia, Spanyol (Latin Amerika), Északi, Arab, Kanadai kétnyelvű· 85 gomb: Brazil Portugál· 87 gomb: Japán |

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Funkció | Műszaki adatok |
| Elrendezés | QWERTY/AZERTY/Kanji |

Érintőpad műszaki adatok

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Funkció | Műszaki adatok |
| Aktív terület: | |
| X tengely | 99,50 mm |
| Y tengely | 53,00 mm |

Akkumulátor műszaki adatok

| | |
|------------------------------|--|
| Funkció | Műszaki adatok |
| Típus | 4 cellás intelligens lítium ion |
| Mélység | 72,6 mm (2,85 hüvelyk) |
| Magasság | 16,6 mm (0,65 hüvelyk) |
| Szélesség | 215 mm (8,46 hüvelyk) |
| Súly | 318 kg (0,70 font) |
| Feszültség | 14,8 V DC |
| Élettartam | 300 lemerülés/újratöltés |
| Hőmérséklet-tartomány | |
| Üzemi | <ul style="list-style-type: none"> • Töltés: 0°C - 60°C (32°F - 140°F) • Lemerülés: 0°C - 70°C (32°F - 158°F) |
| Nem üzemi | -51°C - 71°C (-60°F - 160°F) i MEGJEGYZÉS: Az akkumulátor a fenti tárolási hőmérsékleteket 100%-os töltés mellett is biztonságosan tűri. i MEGJEGYZÉS: Az akkumulátor a -20 °C és +60 °C közötti tárolási hőmérsékleteket is teljesítményromlás nélkül tűri. |
| Gombelem | 3 V-os CR2032 lítium gombelem |

Az adapter műszaki adatai

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Funkció | Műszaki adatok |
| Típus | 65 W |
| Bemeneti feszültség | 100–240 V AC |
| Bemeneti áramerősség (maximum) | 1,7 A |
| Bemeneti frekvencia | 50/-60 Hz |

| Funkció | Műszaki adatok |
|---------------------------------------|--|
| Kimeneti áramerősség | 3,34 A |
| Névleges kimeneti feszültség | 19,5 V egyenáram |
| Hőmérsékleti tartomány (üzemi) | 0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között |
| Hőmérsékleti tartomány (üzemi) | -40 °C és 70 °C között (-40 °F és 158 °F között) |

Fizikai méretek

| Funkció | Műszaki adatok |
|--------------------------------------|------------------------|
| Magasság | 39 mm (1,54 hüvelyk) |
| Szélesség | 219 mm (8,62 hüvelyk) |
| Hossz | 311 mm (12,24 hüvelyk) |
| Súly (minimális konfiguráció) | 6,0 font (2,72 kg) |

Környezeti adatok

| Funkció | Műszaki adatok |
|---|--|
| Hőmérséklet - üzemi | -29°C - 63°C (-20°F - 145°F) |
| Hőmérséklet - tárolás | -51°C - 71°C (-60°F - 160°F) |
| Relatív páratartalom (maximum) — üzemi | 10 és 90% között (nem lecsapódó) |
| Relatív páratartalom (maximum) — tárolás | 0% - 95% (nem lecsapódó) |
| Magasság (maximum) — üzemi | -15,24 m - 4572 (-50 láb - 15 000 láb) |
| Magasság (maximum) — nem üzemi | -15,24 m - 9144 m (-50 láb - 30 000 láb) |
| Légszennyezési szint | G1-es osztályú az ISA-71.04-1985 jelű szabvány szerint |

A Dell elérhetőségei

Előfeltételek

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

Erről a feladatról

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:

Lépések

1. Látogasson el a **Dell.com/support** weboldalra.
2. Válassza ki a támogatás kategóriáját.
3. Ellenőrizze, hogy az adott ország vagy régió szerepel-e a **Choose A Country/Region (Válasszon országot/régiót)** legördülő menüben a lap alján.
4. Válassza a szükségleteinek megfelelő szolgáltatási vagy támogatási hivatkozást.

NOM információk (csak Mexikó esetén)

A dokumentumban ismertetett eszökhöz a követező információkat a hivatalos mexikói szabványnak (NOM) megfelelően adtuk meg.

Bemeneti feszültség 100 V AC — 240 V AC

Bemeneti frekvencia 50 Hz — 60 Hz

Áramfogyasztás 1,7 A/3,34 A

Kimeneti feszültség 19,50 V CC

Tajvan RoHS

本產品符合臺灣 RoHS 標準 CNS15663

| 單元 | 限用物質及其化學符號 | | | | | |
|--|------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------|-----------------|
| | 鉛 (Pb) | 汞 (Hg) | 鎘 (Cd) | 六價鉻 (Cr ⁺⁶) | 多溴聯苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 機箱/檔板 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 機械部件 (風扇、散熱器等) | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 電路板組件 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 電線/連接器 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 顯示螢幕 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 電源設備 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 儲存裝置 (硬碟、光碟機等) | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 輸入裝置 (鍵盤、滑鼠等) | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 喇叭/麥克風 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 配件 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 備考 1. "0" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考 2. "-" 係指該項限用物質為排除項目。 | | | | | | |