




# Dell Latitude 12 robusztus táblaszámítógép – 7202 Felhasználói kézikönyv

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.

© 2015 Dell Inc. Minden jog fenntartva.

A szövegben használt védjegyek: A Dell™, a DELL embléma, a Venue™ és a Wi-Fi Catcher™ a Dell Inc. védjegyei. Az Intel®, a Xeon®, a Core™ és az Atom™ az Intel Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban. A Microsoft®, a Windows®, az MS-DOS®, a Windows Vista® a Windows Vista Start gomb és az Office Outlook® a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. A Wi-Fi® a Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc. bejegyzett védjegye.

2015 -08

Mód. A00

# Tartalomjegyzék

<b>1 Munkálatok a táblaszámítógépen.....</b>	<b>5</b>
Mielőtt elkezdene szerelni a táblaszámítógép belsejében.....	5
A táblaszámítógép kikapcsolása.....	6
<b>2 A táblaszámítógép beállítása.....</b>	<b>7</b>
A táblaszámítógép töltése.....	7
A táblaszámítógép bekapcsolása.....	8
A képernyő kikapcsolása.....	8
<b>3 A táblaszámítógép használata.....</b>	<b>9</b>
Képernyő tájolás.....	9
A képernyő tájolás lezárása / feloldása.....	9
A képernyő fényerejének beállítása.....	9
Mozdulatok.....	10
Jobb-kattintás.....	12
A Windows Start képernyő.....	12
Az alkalmazások testreszabása.....	13
A Start képernyő megnyitása.....	13
A Windows 8.1 ismertetése.....	14
Elhúzás jobbról.....	14
Elhúzás balra.....	14
Húzás felfelé/lefelé.....	14
Osztott képernyő.....	15
A fülhallgató használata.....	15
Az akkumulátor eltávolítása.....	17
Az akkumulátor beszerelése.....	17
A SIM kártya beszerelése.....	18
<b>4 A táblaszámítógép beállítások kezelése.....</b>	<b>19</b>
A Wi-Fi beállítása.....	19
Mobil széles sáv beállítások.....	20
A táblaszámítógép frissítése / visszaállítása.....	23
A számítógép frissítése a fájlok érintése nélkül.....	23
Minden eltávolítása és a Windows újratelepítése.....	23
Speciális indítás.....	23
<b>5 A táblaszámítógép szinkronizálása.....</b>	<b>25</b>
A Microsoft fiók használata.....	25

Zene, fényképek és videók másolása.....	25
<b>6 A táblaszámítógép tisztítása.....</b>	<b>26</b>
<b>7 Hibaelhárítás.....</b>	<b>27</b>
Akkumulátor probléma.....	27
Rendszer probléma.....	28
Érintőképernyő probléma.....	29
A vezeték nélküli hálózati kártya ellenőrzése.....	29
Hálózati probléma.....	30
<b>8 Rendszerbeállítás.....</b>	<b>31</b>
A Rendszerbeállítás (BIOS) opciói.....	31
A BIOS frissítése .....	41
<b>9 Műszaki adatok.....</b>	<b>42</b>
<b>10 A Dell elérhetőségei.....</b>	<b>47</b>


# Munkálatok a táblaszámítógépen


## Mielőtt elkezdene szerelni a táblaszámítógép belsejében

Tartsa szem előtt az alábbi biztonsági óvintézkedéseket a táblaszámítógép potenciális károsodásának elkerülése és a saját biztonsága érdekében. Ha másképp nincs jelezve, a jelen dokumentumban leírt minden művelet a következő feltételek teljesülését feltételezi:


- Elolvasta a táblaszámítógéphez mellékelt biztonsággal kapcsolatos tudnivalókat.


 **VIGYÁZAT:** A táblaszámítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a Regulatory Compliance Homepage-et (Szabályozási megfeleléség honlapot) a következő weboldalon: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) .

 **FIGYELMEZTETÉS:** Számos javítást csak képesített, hivatalos szakember végezhet. A hibaelhárítást és az egyszerű javításokat csak a termékismertetőben feltüntetett módon, illetve a telefonos ügyféltámogatás utasításának megfelelően szabad elvégezni. A jótállás nem vonatkozik a Dell által nem engedélyezett javításokból eredő sérülésekre. Olvassa el és kövesse a termékhez mellékelt biztonsági utasításokat.

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

 **FIGYELMEZTETÉS:** Az alkatrészeket és a kártyákat óvatosan kezelje. Ne érjen az alkatrészekhez vagy a kártyákon lévő érintkezőkhöz. A kártyákat a széleiknél vagy a rögzítőkeretükönél fogva tartsa.

 **FIGYELMEZTETÉS:** A kábelek kihúzásakor ne a kábelt, hanem a csatlakozót vagy a húzófület húzza meg. Néhány kábel csatlakozója reteszelő kialakítással van ellátva; a kábel eltávolításakor kihúzás előtt a retesz kioldófülét meg kell nyomni. Miközben széthúzza a csatlakozókat, tartsa őket egy vonalban, hogy a csatlakozótűk ne görbüljenek meg. A tápkábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze mindkét csatlakozódugó megfelelő helyzetét és beállítását.

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

A táblaszámítógép károsodásának elkerülése érdekében végezze el az alábbi műveleteket, mielőtt a gép belsejébe nyúl.

1. Gondoskodjon róla, hogy a munkafelület kellően tiszta és sima legyen, hogy megelőzze a táblaszámítógép fedelének karcosodását.
2. Kapcsolja ki a táblaszámítógépet.
3. Ha a tábla dokkolóeszközzel csatlakozik, mint például az opcionális dokkolóállomás vagy billentyűzet dokk, csatlakoztassa le.
4. Csatlakoztassa le a tápadaptert a táblaszámítógépről.
5. A bekapcsológombot néhány másodpercig nyomva tartva távolítsa el a kóboráramot az alaplappól.


△ **FIGYELMEZTETÉS:** Az elektromos áramütés elkerülése érdekében a táblaszámítógépet mindig csatlakoztassa le a hálózati feszültségről.

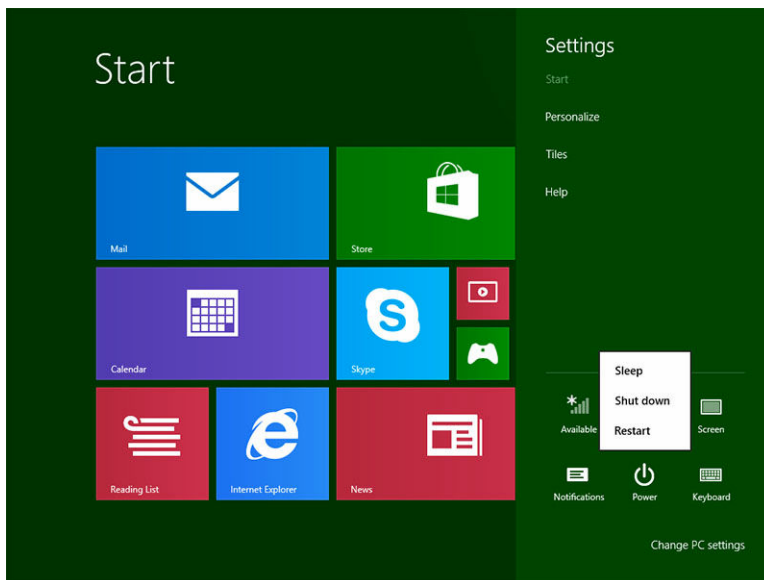
△ **FIGYELMEZTETÉS:** Mielőtt bármihez hozzár a táblaszámítógép belsejében, földelje le magát úgy, hogy egy festetlen fém felületet megérint, mint pl. a táblaszámítógép hátsó fém része. Miközben dolgozik, rendszeresen érintsen meg egy fedetlen fém felületet a statikus elektromosság kisütése érdekében, amely a belső alkatrészek károsodását okozhatja.



6. Távolítsa el a Micro-SD kártyát a táblaszámítógépből.

## A táblaszámítógép kikapcsolása

A táblaszámítógép kikapcsolásával a táblaszámítógépet teljesen kikapcsolja. A táblaszámítógép kikapcsolható a szimbólumok menü használatával is:

1. Az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzva jelenítse meg a **Szimbólumok** menüt.
2. Érintse meg a **Beállítások**  > **Tápellátás**  → **Leállítás** lehetőséget a táblaszámítógép kikapcsolásához.



 **MEGJEGYZÉS:** A táblaszámítógép kikapcsolható a szimbólumok menü használata nélkül is. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Tápellátás**  gombot több mint 10 másodpercig a táblaszámítógép kikapcsolásához. Ez a kényszerített kikapcsolás akkor használható, ha a táblaszámítógép nem reagál, rendellenesen működik vagy az érintő funkció nem működik.

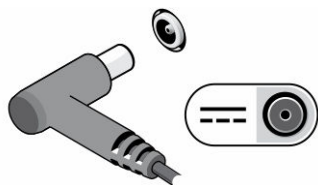
# A táblaszámítógép beállítása

## A táblaszámítógép töltése

**FIGYELMEZTETÉS:** Kizárólag a táblaszámítógéphez kapott tápadaptert és tápkábelt használja. Nem jóváhagyott tápadapter és tápkábel használatával a táblaszámítógép súlyos károsodását okozhatja.

**MEGJEGYZÉS:** Amikor a táblaszámítógépet kicsomagolja, az akkumulátor nincs teljesen feltöltve.

1. A tápkábelt csatlakoztassa a tápadapterre.




2. A tápadaptert csatlakoztassa hálózati feszültségre, és a táblaszámítógépet addig töltsse, amíg az akkumulátor teljesen fel nem töltődik.

**MEGJEGYZÉS:** A táblaszámítógép akkumulátorának teljes feltöltése körülbelül 2 órát vesz igénybe.

A táblaszámítógép akkumulátor töltésének állapotát a képernyőn ellenőrizheti.


### 1. táblázat: Akkumulátor töltési állapota

Akkumulátor ikon	Leírás
	Az akkumulátor teljesen fel van töltve és a tápadapter csatlakoztatva van.
	Az akkumulátor töltődik a tápadapterről.
	A táblaszámítógép az akkumulátorról üzemel és az akkumulátor merül.
	A táblaszámítógép a tápadapterre csatlakozik, de nem érzékelhető az akkumulátor, vagy az akkumulátor nem működik megfelelően.
	Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.
	Az akkumulátor töltöttségi szintje kritikusan alacsony.

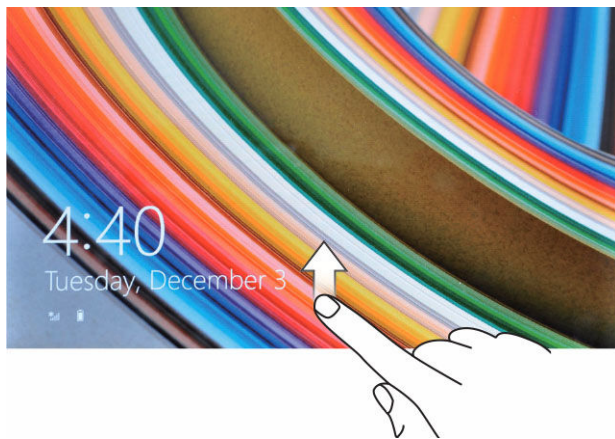
 **MEGJEGYZÉS:** Az akkumulátor rekesz rendelkezik egy jelzőfényel, amely mutatja az akkumulátor töltöttségi szintjét, így a táblaszámítógépet nem szükséges bekapcsolni annak megállapításához. Az akkumulátor töltöttségi szintjének ellenőrzéséhez nyomja meg a gombot. Azonban, ha pontosan szeretné tudni a töltöttségi szintet, kapcsolja be a számítógépet, és az alábbi módon ellenőrizze:


- Az ujját húzza el a képernyő jobb széléről.
- Lépjen asztal üzemmódba.


## A táblaszámítógép bekapcsolása

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Bekapcsológombot**  2 másodpercig a táblaszámítógép bekapcsolásához.
2. Ha a lezárt képernyőkép jelenik meg, a bejelentkező képernyő megjelenítéséhez az ujját húzza el a képernyő aljáról felfelé, majd a Windows rendszerbe történő bejelentkezéshez adja meg jelszavát.

Miután a Windows Start képernyő megjelent, a táblaszámítógép készen áll a használatra.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha Windows 8.1 alatt a bejelentkező képernyő nincs engedélyezve, a lezárt képernyő után közvetlenül a Start képernyő jelenik meg.



 **MEGJEGYZÉS:** A lezárt képernyő csak az alvó állapotból történő visszatéréskor jelenik meg.




## A képernyő kikapcsolása

- **A bekapcsológomb használata**

Nyomja meg a **bekapcsológombot**  a képernyő kikapcsolásához.

- **A szimbólumok használata**


1. Az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzva jelenítse meg a Szimbólumok sávot.
2. Érintse meg a **Beállítások**  → **Tápellátás**  → **Alvás** lehetőséget a képernyő kikapcsolásához.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a táblaszámítógép alvó állapotban van, nyomja meg egyszer a **bekapcsológombot**  vagy a **Windows** gombot  a képernyő bekapcsolásához.





# A táblaszámítógép használata



## Képernyő tájolás

Az optimális láthatóság érdekében a képernyő tájolása automatikusan vált a fekvő és álló tájolás között attól függően, hogy hogyan tartja a táblaszámítógépet.


 **MEGJEGYZÉS:** Egyes alkalmazások nem támogatják az automatikus képernyő elforgatást fekvő és álló tájolásba.

## A képernyő tájolás lezárása / feloldása

1. Az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzva jelenítse meg a Szimbólumok sávot.
2. Érintse meg a **Beállítások**  → **Képernyő** .
3. Érintőképernyős  a váltógombot a képernyő tájolás lezárásához, vagy érintse meg  a képernyő tájolás feloldásához.


 **MEGJEGYZÉS:** Váltógomb  rendelkezésre áll a táblaszámítógép elején is. A váltógomb megnyomásával rögzítheti a képernyő tájolását.


## A képernyő fényerejének beállítása

A képernyő fényereje is beállítható itt, a váltó menü alatt található szabályzó használatával .



A képernyő fényereje automatikusan is beállítható. A képernyő fényerejének automatikus beállítása:

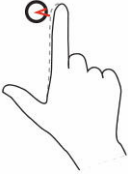
1. Az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzva jelenítse meg a Szimbólumok sávot.
2. Érintse meg a **Beállítások**  → **PC beállítások módosítása** → **PC és eszközök** → **Tápellátás és alvás** lehetőséget.
3. A Fényerő opció alatt az ujját balra vagy jobbra elhúzva kapcsolhatja ki vagy be az automatikus fényerő opciót.


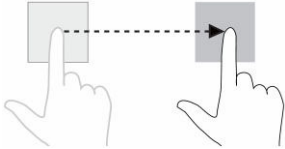
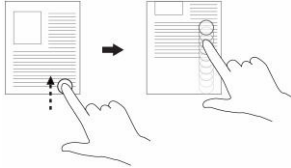
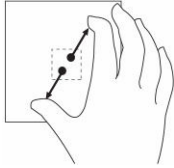
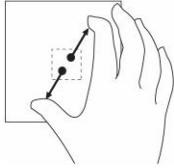
 **MEGJEGYZÉS:** A szabályzó be- és kikapcsolásával engedélyezhető a képernyő fényerejének automatikus beállítása a környezeti fény alapján.

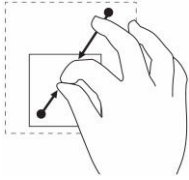
## Mozdulatok

A táblaszámítógép több érintéssel rendelkezik. A táblaszámítógép a képernyő megérintésével kezelhető.

### 2. táblázat: Mozdulat műveletek

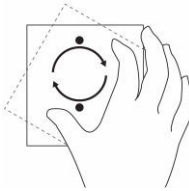
Mozdulat műveletek	Funkciók
<p><b>Érintőképernyős</b></p> <p>Az ujjhegyével koppintson óvatosan a kijelzőre.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tételek kiválasztása a képernyőn, beleértve az opciókat, beírt szöveget, képeket és ikonokat</li> <li>• Alkalmazások elindítása</li> <li>• A képernyőn lévő érintőgombok</li> <li>• Szöveg bevitele a képernyőn megjelenő billentyűzet használatával</li> </ul>
<p><b>Hosszú érintés</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A tételre vonatkozó részletes információk megjelenítése</li> </ul>

Mozdulat műveletek	Funkciók
<p>Az ujjával hosszan érintse meg a képernyőt</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Egy tétel helyi menüjének megjelenítése további műveletek végrehajtásához</li> </ul>
<p><b>Áthúzás</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>A képernyőn hosszan érintsen meg egy tételt</li> <li>A képernyőn tartva az ujját húzza át a kívánt helyre</li> <li>A tétel elengedéséhez a kívánt helyen emelje fel az ujját a kijelzőről</li> </ol> 	<p>Tételek, mint pl. a képek és ikonok áthelyezése a képernyőn</p>
<p><b>Húzás vagy csúsztatás</b></p> <p>Az ujját a képernyőn mozgassa függőleges vagy vízszintes irányban</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>A Start képernyő, weboldalak, listák, beírt szöveg, képek, kapcsolatok stb. görgetése</li> <li>Alkalmazás bezárása. (Az alkalmazást húzza a kijelző aljára)</li> </ul>
<p><b>Nagyítás</b></p> <p>A képernyőt érintse meg két ujjával és az ujjait húzza szét</p> 	<p>Egy kép vagy weboldal nagyítása</p>
<p><b>Kicsinyítés</b></p> <p>A képernyőt érintse meg két ujjával és az ujjait húzza össze</p> 	<p>Egy kép vagy weboldal kicsinyítése</p>

**Elforgatás**

Egy tárgy elforgatása 90 fokkal

A képernyőt érintse meg két ujjával, majd az ujjait forgassa el az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba

**Jobb-kattintás**

A jobb-kattintás végrehajtásához a táblaszámítógépen a képernyő bármely részét vagy egy ikont érintsen meg legalább 2 másodpercig, majd emelje fel az ujját.

A képernyőn az opciómenü jelenik meg.

**A Windows Start képernyő**

A Windows Start képernyő alapértelmezett és egyedi Live Tile csempék listáját tartalmazza, amelyek parancsiként szolgálnak a Vezérlőpulthoz, a Windows Intézőhöz, az Időjárás alkalmazáshoz, az RSS-hez, a Windows Áruházhoz, az Internet Explorerhez és egyéb telepített alkalmazásokhoz.

A Start képernyőn lévő Live Tile csempék valós időben módosulnak és frissülnek, így valós időben kap frissítéseket a hírekről vagy sporteseményekről, ellenőrizheti az ismerősei állapotát, és tekintheti meg a legfrissebb időjárásjelentést.

A csempe alapú felhasználói felület közvetlen hozzáférést biztosít a legutóbb használt alkalmazásokhoz, e-mailekhez, fényképekhez, zenéhez, kapcsolatokhoz, Facebook és Twitter frissítésekhez, valamint a gyakran látogatott weboldalakhoz. A Start képernyő testreszabásához a kedvenc vagy gyakran használt alkalmazásait kihelyezheti Live Tile csempékként a képernyőre.





A Start képernyő úgy is testre szabható, hogy a kedvenc képét háttérképként állítja be.



**MEGJEGYZÉS:** A Live Tile csempék a Rögzítés  és a Rögzítés feloldása  opciók használatával adhatók hozzá vagy távolíthatók el.








## Az alkalmazások testreszabása

A rendelkezésre álló alkalmazások a Start képernyőn testreszabhatók. Az alkalmazások testreszabása:

1. A Szimbólumok sáv megjelenítéséhez az ujját húzza el a képernyő jobb oldaláról, majd érintse meg a **Start** ikont .
2.  **MEGJEGYZÉS:** Megnyomhatja a **Windows** gombot is  a Start képernyő megnyitásához.
3. Az Alkalmazások nézet megnyitásához az ujját húzza fel a kijelző közepéről.
4. A jobb alsó sarokban lévő Testreszabás ikon eléréséhez az ujját húzza el a kijelző tetejéről vagy aljáról.
5. Érintse meg a **Testreszabás** ikont  a jobb alsó sarokban.
6. Válassza ki a testreszabandó alkalmazást vagy alkalmazásokat.



Miután kiválasztotta az alkalmazást vagy alkalmazásokat, a képernyő alján megjelennek az érvényes opciók. Az opciók az alábbiak:

3. táblázat: Alkalmazás testreszabása

Opció	Actions (Műveletek)
	Lehetővé teszi az alkalmazás megjelenítését a start képernyőn.
	Lehetővé teszi az alkalmazás megjelenítését a tálcán.
	Lehetővé teszi az alkalmazás eltávolítását a start képernyőről.
	Lehetővé teszi az alkalmazás eltávolítását.
	Lehetővé teszi a futó alkalmazások folyamatos frissítésének kikapcsolását. Például: Időjárás
	Lehetővé teszi az alkalmazás átméretezését. Az alkalmazás átméretezhető széles, közepes vagy kis méretűvé.
	Lehetővé teszi az összes kiválasztás törlését.

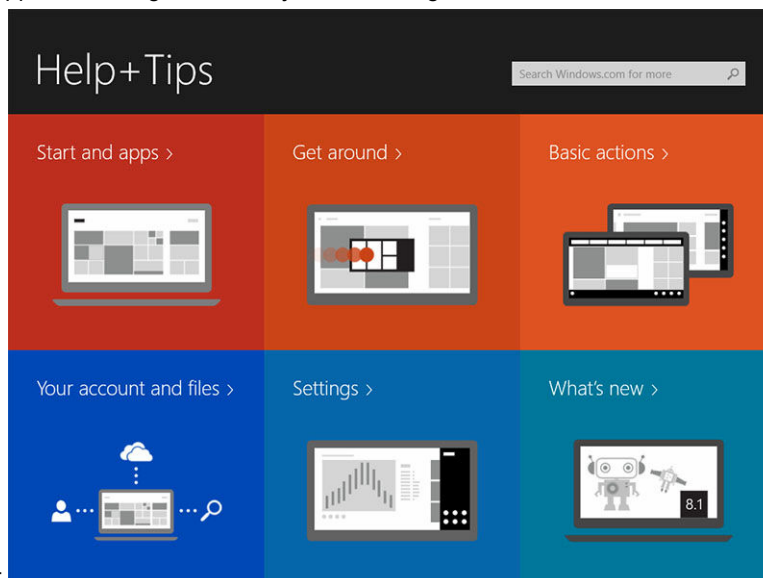
## A Start képernyő megnyitása

Az alábbi módszerekkel nyithatja meg a Start képernyőt:

- Nyomja meg a **Windows** gombot .
- A Szimbólumok sáv megjelenítéséhez az ujját húzza el a képernyő jobb oldaláról, majd érintse meg a **Start** ikont .

## A Windows 8.1 ismertetése



A Start képernyőn a Súly+tippek ikon megérintésével jelenítheti meg a Windows 8.1 használatára



vonatkozó súgót és tippeket.

### Elhúzás jobbról

Ha az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzza, azzal megjeleníti a Szimbólum sávot. A Szimbólumok biztosítanak hozzáférést az olyan rendszerparancsokhoz, mint a Start, a Keresés, a Megosztás, az Eszközök és a Beállítások.


Ha a táblaszámítógép egy alkalmazást futtat vagy műveleteket hajt végre, a **Start** ikon megérintésével  léphet vissza a Start képernyőre. Ha a Start képernyő látható, a **Start** ikon  megérintésével jelenítheti meg a legutóbb használt alkalmazást vagy a legutóbb megjelenített képernyőt.

 **MEGJEGYZÉS:** A **Start** ikon funkciója megegyezik  a **Windows** gomb funkciójával .

### Elhúzás balra


- Ha a kijelző jobb szélétől az ujját lassan lehúzza balra, azzal megjeleníti a nyitott alkalmazások ikonjait, és az ikonok között kereshet.
- Ha a kijelző bal szélén az ujját behúzza, majd kihúzza, a legutóbb használt alkalmazások listáját jeleníti meg.

### Húzás felfelé/lefelé

- Ha az ujját a kijelző aljáról felhúzza vagy a kijelző tetejéről lehúzza, az **Összes alkalmazás** ikon jelenik meg . Az **Összes alkalmazás** ikont megérintve jelenítheti meg a táblaszámítógépre telepített összes alkalmazás listáját.
- Ha egy alkalmazás tetejéről az ujját lehúzza, az alkalmazás dokkol vagy bezár.

A Windows Start képernyő használatára vonatkozó bővebb információért látogasson el ide: [windows.microsoft.com/en-us/windows-8/start-screen-tutorial](http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/start-screen-tutorial).

A kamera (elülső) akkor is használható, ha a képernyő le van zárva. A kamera engedélyezése lezárt képernyő mellett:

1. Az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzva jelenítse meg a Szimbólumok sávot.
2. Kattintson a **Beállítások**  → **PC beállítások módosítása** → **PC és eszközök lehetősége**.
3. Görgessen lefelé és keresse meg a **Kamera** alkalmazást.
4. A funkciót elhúzva, azt bekapcsolva használhatja a kamerát lezárt képernyő mellett.


Ha ellenőrizni szeretné, hogy a kamera használható-e lezárt képernyő mellett:

1. Nyomja meg a **Bekapcsológombot**  a képernyő kikapcsolásához.
2. Nyomja meg a **Bekapcsológombot**  újra a lezárt képernyő mód aktiválásához.
3. A **kamera** engedélyezéséhez húzza le az ujját.

## Osztott képernyő

Az osztott képernyő lehetővé teszi két alkalmazás megnyitását ugyanazon a képernyőn, ami segít több feladat egyidejű végzésében. A képernyő megosztása:

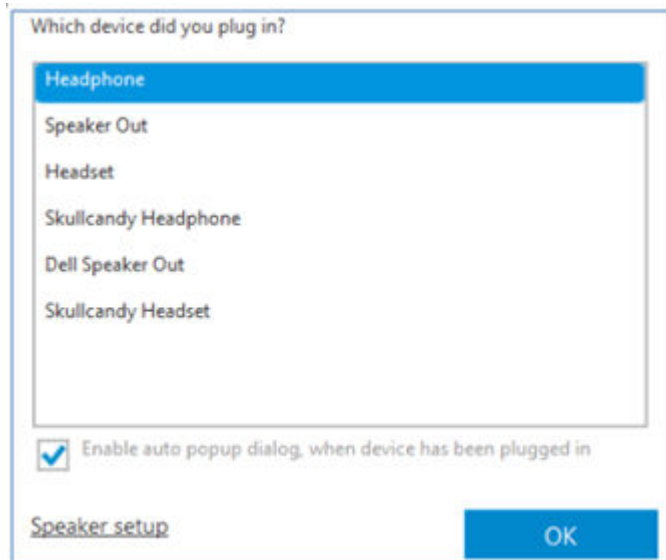
1. Nyisson meg bármilyen két alkalmazást, amelyet osztott képernyőn szeretne használni.
2. Balról húzza el az ujját a második alkalmazás megnyitásához, és tartsa egyhelyben, amíg a képernyő ketté nem oszódik.
3. A képernyőt elengedve engedje el a második alkalmazást.

 **MEGJEGYZÉS:** A Windows 8.1 a képernyő osztást változtatható szélességben teszi lehetővé.

## A fülhallgató használata

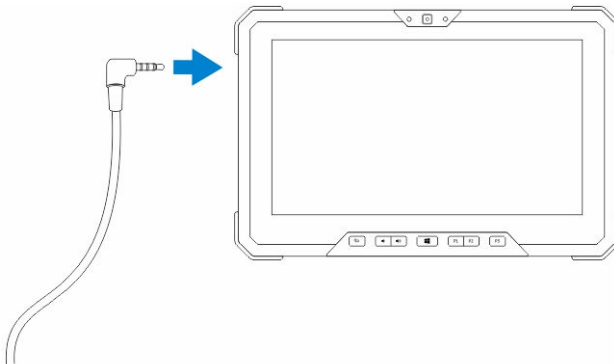
Fülhallgató használható zene vagy hangfájlok hallgatására, hangfelvétel készítésére és hanghívások lebonyolítására.

Miután az eszközt az audio portra csatlakoztatta, egy opciókat tartalmazó ablak jelenik meg. Válassza ki a kívánt opciót, majd kattintson az **OK** lehetőségre.



**MEGJEGYZÉS:** Ezek a táblaszámítógép alapértelmezett opciói, amelyek csak akkor jelennek meg, amikor eszközt csatlakoztat az audio portra. Az eszköztől függően bármely opciót kiválaszthatja.

**VIGYÁZAT:** A nagy hangerejű zene hosszan tartó hallgatása halláskárosodáshoz vezethet.



1. A fülhallgatót csatlakoztassa a táblaszámítógépen lévő audio portra (3,5 mm).
2. A fülhallgatókat helyezze a fülébe, és a hangerőt állítsa egy kényelmes szintre.

**MEGJEGYZÉS:** Amikor az audio csatlakozóra fülhallgatót vagy külső eszközt csatlakoztat, a táblaszámítógép beépített hangszórói automatikusan elnémulnak.

**FIGYELMEZTETÉS:** A fülhallgató sérülésének elkerülése érdekében a lecsatlakoztatásakor a csatlakozót húzza, ne a kábelt.

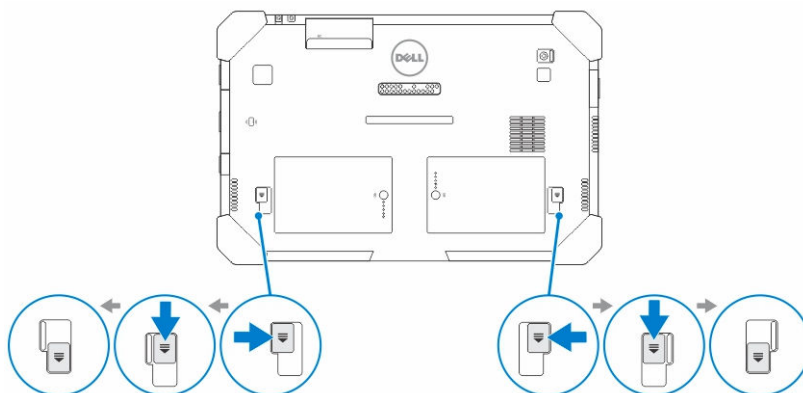
**MEGJEGYZÉS:** Javasolt a hangerő csökkentése, a fülhallgató csatlakoztatása előtt. Csatlakozás után állítsa a hangerőt egy kényelmes szintre. A hirtelen erős hanghatás halláskárosodást okozhat.

## 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.

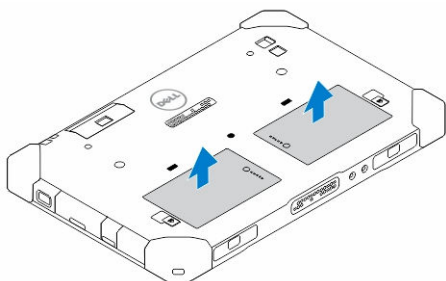
**⚠ VIGYÁZAT:** Az akkumulátor eltávolítása és cseréje előtt kapcsolja ki a táblaszámítógépet, húzza ki a tápadaptert a konnektorból és a táblaszámítógépből, húzza ki a modemet a fali aljzatból és a táblaszámítógépből, és válasszon le minden külső kábelt a számítógépről.

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.



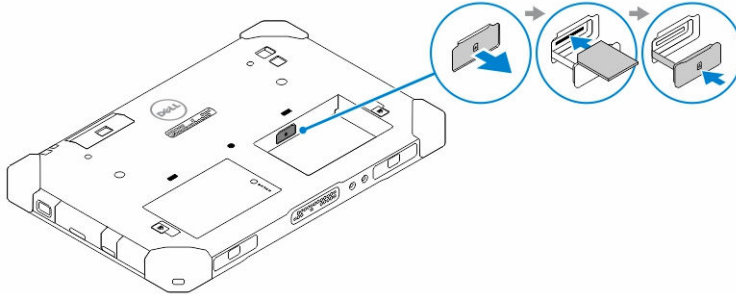
## Az akkumulátor beszerelése

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

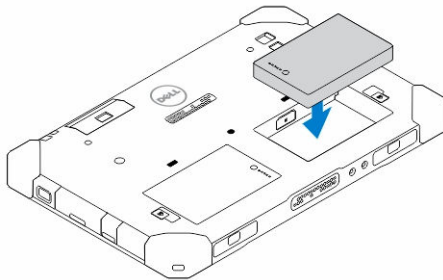
## A SIM kártya beszerelése

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

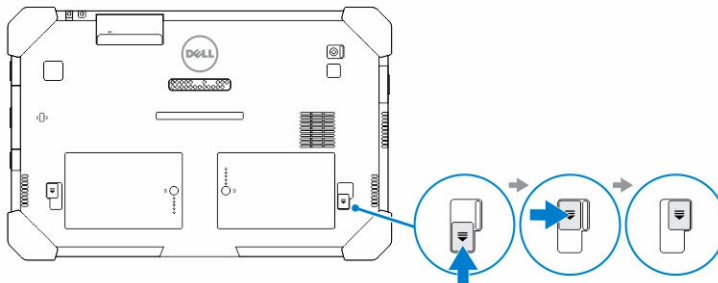
1. Távolítsa el az [akkumulátort](#).
2. A SIM kártya behelyezése:
  - a. Nyomja meg a SIM kártya reteszt és húzza kifelé.
  - b. Helyezze be a SIM-kártyát a bővítőhelyre.
  - c. A SIM kioldó reteszt nyomja befelé a zárásához.



3. Az akkumulátort helyezze az akkumulátor rekeszbe.




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

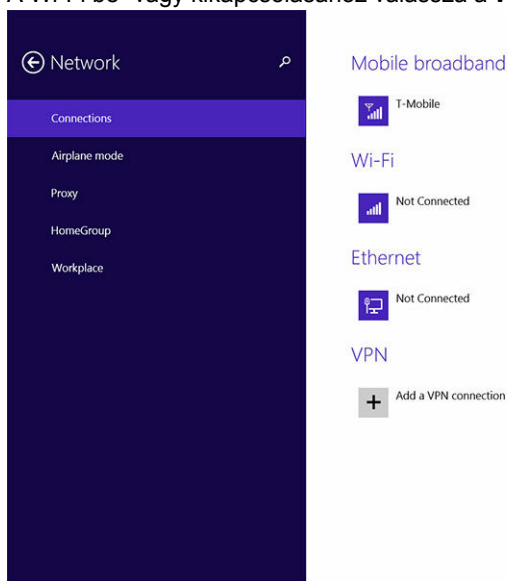


# A táblaszámítógép beállítások kezelése



## A Wi-Fi beállítása

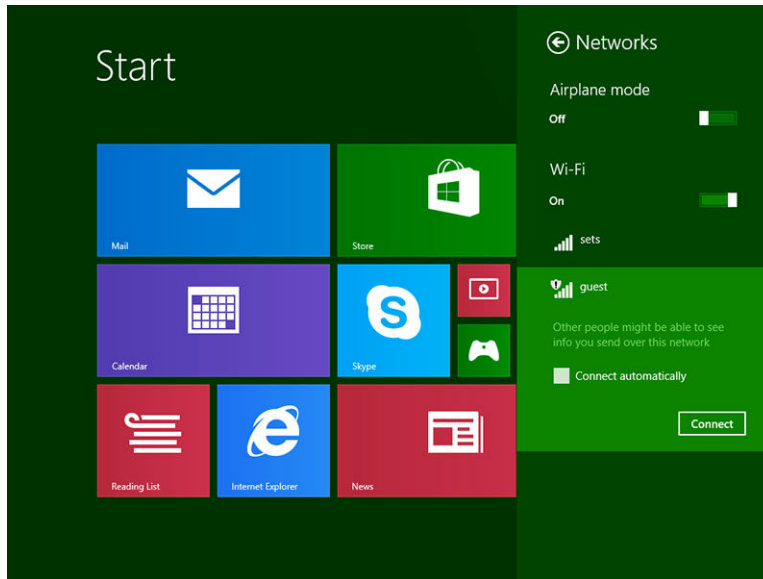
### • A Wi-Fi be- és kikapcsolása

1. Az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzva jelenítse meg a Szimbólumok sávot.
2. Érintse meg a **Beállítások**  → **PC beállítások módosítása** → **Hálózat lehetőséget**.
3. A Wi-Fi be- vagy kikapcsolásához válassza a **Wi-Fi** opciót.




### • Csatlakozás hálózathoz

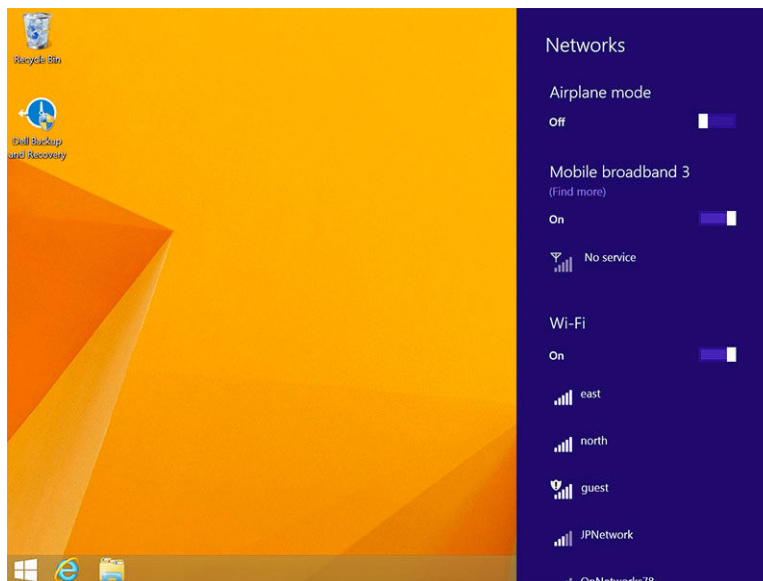
1. Az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzva jelenítse meg a Szimbólumok sávot.
2. Érintse meg a **Beállítások**  → **Rendelkezésre álló**  → **Rendelkezésre álló hálózat kiválasztása** → **Csatlakozás**





## Mobil széles sáv beállítások

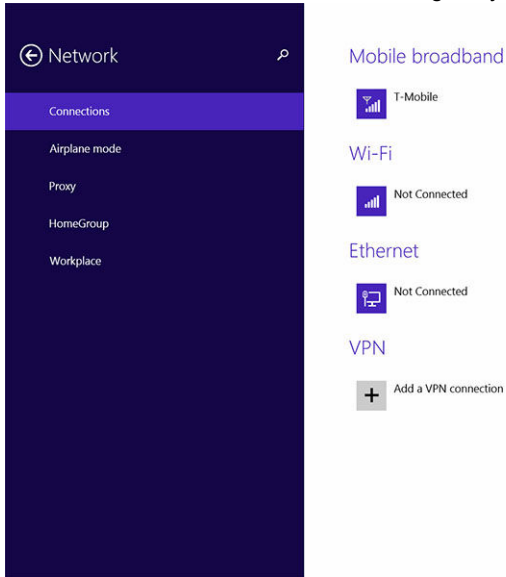
- **A mobil széles sáv be-, illetve kikapcsolása**



1. Az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzva jelenítse meg a Szimbólumok sávot.
2. Érintse meg a **Beállítások**  → **PC beállítások módosítása** → **Hálózatok** → **Repülési üzemmód** lehetőséget.
3. A mobil széles sáv be- vagy kikapcsolásához a **Mobil széles sáv** ikont húzza el balra vagy jobbra.





- **Kapcsolódás mobil széles sávú hálózathoz**


1. A táblaszámítógépbe helyezzen aktív SIM kártyát.
2. Az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzva jelenítse meg a Szimbólumok sávot.
3. Érintse meg a **Beállítások**  → **Hálózatok** → **Csatlakozások**  → **Szolgáltató** → **Csatlakozás** lehetőséget.
4. Miután a mobil széles sávú hálózatot engedélyezte, a becsült adathasználat jelenik meg.





-  **MEGJEGYZÉS:** Ha a mobil széles sávra automatikusan szeretne csatlakozni, jelölje be az **Automatikus csatlakozás** lehetőséget.
-  **MEGJEGYZÉS:** A táblaszámítógép automatikusan előnyben részesíti a Wi-Fi hálózatokat a mobil széles sávú hálózatokkal szemben, ha mindkettő rendelkezésre áll. Ha a táblaszámítógép a mobil széles sávra csatlakozik, és egy elmentett Wi-Fi kapcsolat rendelkezésre áll, automatikusan lecsatlakozik a mobil széles sávról és csatlakozik a Wi-Fi kapcsolatra.

- **Lecsatlakozás a mobil széles sávú hálózatról**


1. Az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzva jelenítse meg a Szimbólumok sávot.
2. Érintse meg a **Beállítások**  → **Hálózat lehetőséget**  → **Szolgáltató** → **Lecsatlakozás** lehetőséget.

-  **MEGJEGYZÉS:** Miután a táblaszámítógép lecsatlakozott a mobil széles sávról, az **Automatikus csatlakozás** opció jelenik meg.


- **Mobil széles sáv opciók**

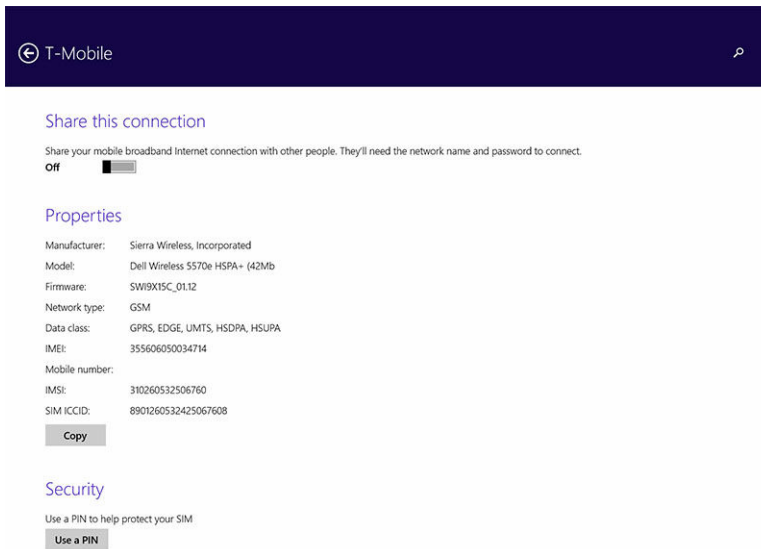
1. Az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzva jelenítse meg a Szimbólumok sávot.
2. Érintse meg a **Beállítások**  → **Hálózatok** .
3. Tartsa megérintve a **Szolgáltató** lehetőséget, vagy ha dokkolva van, kattintson rá az egér jobb oldali gombjával.
  - Az adathasználat megjelenítéséhez vagy eltávolításához érintse meg a **Becsült adathasználat megjelenítése/Becsült adathasználat elrejtése** lehetőséget.
  - Ha egy adott kapcsolatot forgalmi díjas kapcsolatként/nem forgalmi díjas kapcsolatként szeretne beállítani, érintse meg a **Beállítás forgalmi díjas kapcsolatként/Nem forgalmi díjas kapcsolat** lehetőséget.

- A csatlakoztatott mobil széles sáv tulajdonságainak megtekintéséhez érintse meg a **Kapcsolat tulajdonságainak megtekintése** lehetőséget.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a **Beállítás forgalmi díjas kapcsolatként** opció engedélyezve van, a Windows frissítés nem tölti le automatikusan a frissítéseket, kivéve, ha azok fontos, kritikus biztonsági frissítések.


- **Szolgáltatói hardver információk**


1. Az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzva jelenítse meg a Szimbólumok sávot.
2. Érintse meg a **Beállítások**  → **PC beállítások módosítása** → **Hálózat lehetőséget**.
3. A **Szolgáltató** lehetőség megérintésével tekintheti meg a hardver információkat, beleértve az előfizetői adatokat és a nemzetközi mobileszköz azonosító (IMEI) számot.



- **PIN zár engedélyezése**

1. Az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzva jelenítse meg a Szimbólumok sávot.
2. Érintse meg a **Beállítások**  → **Hálózat lehetőséget** .
3. Tartsa megérintve a **Szolgáltató** lehetőséget, vagy ha dokkolva van, kattintson rá az egér jobb oldali gombjával.
4. Érintse meg a **Kapcsolat tulajdonságainak megtekintése** → **Biztonság** → **PIN-kód használata** lehetőséget.
5. Írja be a **SIM PIN-kódját**.


 **MEGJEGYZÉS:** A **Szolgáltató** az adott helyen rendelkezésre álló hálózati szolgáltatóra vonatkozik.

 **FIGYELMEZTETÉS:** Ha helytelen PIN-kódot ad meg, a mobil széles sávú kapcsolat nem jön létre. Ha egymás után háromszor helytelenül adja meg a PIN kódot, a SIM-kártya lezár. A SIM-kártya feloldásához forduljon a szolgáltatóhoz, és kérje el a személyes feloldó kódját (PUK).

 **MEGJEGYZÉS:** Mielőtt felveszi a kapcsolatot a szolgáltatóval, készítse elő az IMEI számát.

## A táblaszámítógép frissítése / visszaállítása

A táblaszámítógép frissíthető, visszaállítható egy korábbi állapotára vagy az eredeti gyári beállításaira.

1. Az ujját a képernyő jobb oldaláról elhúzva jelenítse meg a Szimbólumok sávot.
2. Érintse meg a **Beállítások**  → **PC beállítások módosítása** → **Frissítés és visszaállítás** → **Visszaállítás** lehetőséget.
  - **A számítógép frissítése a fájlok érintése nélkül**
  - **Minden eltávolítása és a Windows újratelepítése**
  - **Speciális indítás**
3. A feladat végrehajtásához válassza az visszaállítási opciók bármelyikét.

### A számítógép frissítése a fájlok érintése nélkül

Ez az opció lehetővé teszi a táblaszámítógép frissítését a fényképek, zene, videók és egyéb személyes fájlok elvesztése nélkül. Ha szeretné ezt a műveletet végrehajtani:

1. Kattintson az **Első lépések** lehetőségre. A Windows felújítása ablak nyílik meg.
2. Kattintson a **Tovább** gombra.
3. Kattintson a **Frissítés** lehetőségre.

A művelet megszakításához kattintson a **Mégse** lehetőségre.

### Minden eltávolítása és a Windows újratelepítése

Ez az opció lehetővé teszi a táblaszámítógép törlését és visszaállítását az eredeti gyári alapértelmezett beállításaira. Ha szeretné ezt a műveletet végrehajtani:

1. Kattintson az **Első lépések** lehetőségre. Megnyílik a Számítógép visszaállítása alapállapotba ablak.
2. Kattintson a **Tovább** gombra.

Miután a **Tovább** lehetőségre kattintott, a feladat befejezéséhez az alábbi opciók egyikét kell választania:

- **A fájlok egyszerű eltávolítása** — Ha ezt az opciót választja, a Windows eltávolít minden fájlt, beleértve a fényképeket, zenét, videókat és egyéb személyes fájlokat
- **Merevlemez tisztítása** — Ha ezt az opciót választja, a Windows visszaállítja a táblaszámítógépet.



**FIGYELMEZTETÉS: A táblaszámítógép visszaállításával elvesz minden adat a táblaszámítógépről, beleértve a fiók konfigurációkat, zenét, képeket, fájlokat stb. A folytatás előtt készítsen biztonsági mentést a szükséges adatokról.**

A művelet megszakításához kattintson a **Mégse** lehetőségre.

### Speciális indítás

Ez az opció lehetővé teszi a rendszerindítást egy eszközzel vagy lemezzel (mint pl. a DVD vagy USB meghajtó), és a táblaszámítógép firmware-ének vagy a Windows indítási beállításainak módosítását, illetve a Windows visszaállítását egy rendszer lemezképről. Ha ezt a műveletet szeretné végrehajtani, kattintson az **Újraindítás most** lehetőségre.






**MEGJEGYZÉS:** A harmadik fél alkalmazások eltávolításra kerülnek.

# A táblaszámítógép szinkronizálása

## A Microsoft fiók használata

Ha a számítógépen Microsoft Windows 8.1 van telepítve, a táblaszámítógép felhasználói beállításait szinkronizálhatja a számítógép Microsoft fiókjának használatával. Amikor a táblaszámítógépre bejelentkezik a Microsoft fiókjával, automatikusan szinkronizálhatja a beállításait, beleértve a internetes böngésző előzményeket, alkalmazás beállításokat, személyes fájlokat stb. más Windows 8.1 számítógépekkel vagy Windows 8.1 táblaszámítógépekkel.


 **MEGJEGYZÉS:** Ehhez vezeték nélküli kapcsolatra van szükség a számítógépen és a táblaszámítógépen egyaránt.

1. Nyissa meg a Szimbólumok sávot, majd a **Beállítások**  → **PC beállítások módosítása** → **Fiókok** → **Csatlakozás Microsoft fiókra** lehetőségre kattintva a számítógép helyi fiókját állítsa át a Microsoft fiókjára.
2. Egy új opcióval bővül a **PC beállítások**, a **Beállítások szinkronizálásával**.
3. Kattintson a **Beállítások**  → **PC beállítások módosítása** → **Még több PC beállítás** → **Beállítások szinkronizálása** lehetőségre kattintva jelenítheti meg az adatok és beállítások szinkronizálására szolgáló váltógombokat.


## Zene, fényképek és videók másolása


1. A számítógépre csatlakoztasson egy USB meghajtót vagy Micro-SD kártyát, és másolja át a kívánt fájlokat.
2. A másolás befejezése után a táblaszámítógép eltávolításához a számítógépről használja a **Hardver biztonságos eltávolítása** varázslót.
3. A zene, fényképek és videók másolásához használhatja a Win 8.1 SkyDrive funkcióját is.

## A táblaszámítógép tisztítása

 **FIGYELMEZTETÉS:** A táblaszámítógép tisztítása előtt csatlakoztasson le minden kábelt. A táblaszámítógépet tisztítsa meg egy puha, megnedvesített ruhával. Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítókat, amelyek gyúlékony anyagokat tartalmazhatnak.

1. Kapcsolja ki a táblaszámítógépet. A táblaszámítógép kikapcsolására vonatkozó bővebb információért lásd: **A táblaszámítógép kikapcsolása.**
2. Csatlakoztassa le a csatlakoztatott eszközöket, fülhallgatókat és billentyűzet dokkolót a táblaszámítógépről, és a táblaszámítógépet csatlakoztassa le a hálózati feszültségről.
3. Távolítsa el a behelyezett Micro-SD és Micro-SIM kártyát. A Micro-SD és a Micro-SIM kártya eltávolítására vonatkozó bővebb információért lásd: **A Micro-SD kártya eltávolítása** és **A Micro-SIM kártya eltávolítása.**
4. Nedvesítsen meg egy puha, szőszmentes ruhát vízzel vagy képernyő tisztítóval, és törölje le a táblaszámítógép felületét. Kerülje, hogy a ruháról víz szivároгjon a táblaszámítógép portjaiba, és a **Windows** gomb köré.


 **MEGJEGYZÉS:** A táblaszámítógép és a kijelző sérülésének elkerülése érdekében kövesse a termékhez kapott utasításokat.

 **MEGJEGYZÉS:** A billentyűzetet ne tisztítsa nedves ruhával.

# Hibaelhárítás

## Akkumulátor probléma

### 4. táblázat: Akkumulátor problémák

Problémák	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások
Az akkumulátor nem töltődik		<ul style="list-style-type: none"> <li>• A Dell tápegységet csatlakoztassa le a hálózati feszültségről, és ellenőrizze, hogy az aljzat működik-e.</li> <li>• Próbáljon meg egy másik Dell tápegységet csatlakoztatni (ha rendelkezésre áll).</li> <li>• Ellenőrizzen minden kábelcsatlakozást, és csatlakoztassa vissza a tápadaptert a hálózati feszültségre, majd a táblaszámítógépre.</li> <li>• Ellenőrizze a tápadapter LED fényét annak érdekében, hogy az működik-e.</li> <li>• A megfelelő csatlakozás biztosítása érdekében ellenőrizzen minden csatlakozót.</li> </ul>
	A táblaszámítógép hőmérséklete 0 °C alatti vagy 40 °C feletti.	<p> <b>MEGJEGYZÉS:</b> A táblaszámítógép akkumulátorának feltöltése körülbelül 4 órát vesz igénybe.</p> <p>Az akkumulátort 0 °C és 40 °C közötti környezeti hőmérsékleten töltsé.</p>
	Az akkumulátor vagy a tápadapter megsérült.	Az akkumulátor vagy a tápadapter cseréje érdekében forduljon egy hivatalos Dell forgalmazóhoz.

Az akkumulátor gyorsan lemerül, még akkor is, amikor a táblaszámítógép alvó módban van

Ha a táblaszámítógép nincs olyan hálózat közelében, amelyre csatlakozni tudna, a táblaszámítógép folyamatosan keresi az átvittelezőállomásokat, ami lemeríti az akkumulátort.

- Átmenetileg kapcsolja ki a táblaszámítógépet.
- A táblaszámítógépet vigye olyan helyre, ahol hálózatra tud csatlakozni, vagy átmenetileg kapcsolja ki a vezeték nélküli funkciót.
- A táblaszámítógépet használja repülőgépes üzemmódban.

## Rendszer probléma

### 5. táblázat: Rendszer probléma

Problémák	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások
A táblaszámítógép nem kapcsol be	Az akkumulátor teljesen lemerült.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Töltse legalább 4 órán keresztül a táblaszámítógépet.</li><li>2. Nyomja meg és tartsa legalább 4 másodpercig lenyomva a <b>Bekapcsológombot</b>.</li></ol>
A táblaszámítógép nem kapcsol ki		A kényszerített kikapcsoláshoz nyomja meg és tartsa legalább 11 másodpercig lenyomva a <b>Bekapcsológombot</b> .
A táblaszámítógép lezár		A kényszerített kikapcsoláshoz nyomja meg és tartsa legalább 11 másodpercig lenyomva a Bekapcsológombot.
A táblaszámítógép nem reagál vagy különösen viselkedik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Illesztőprogram hiba</li><li>• Operációs rendszer hiba</li><li>• Vírus/Rosszindulatú szoftver</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Állítsa le és indítsa újra a táblaszámítógépet.</li><li>2. Frissítse a táblaszámítógépet.</li><li>3. Forduljon a Dell támogató szolgáltatásához. Látogasson el a <a href="http://dell.com/support">dell.com/support</a> vagy a <a href="http://dell.com/contactdell">dell.com/contactdell</a> weboldalra.</li></ol>
Szoftver vagy funkció nem működik megfelelően		Indítsa újra a táblaszámítógépet. A rendszer a háttérben szoftverfrissítéseket tölthetett le. A Szimbólum sáv megjelenítéséhez az ujját húzza el a kijelző jobb oldaláról, és a táblaszámítógép újraindításához érintse meg a

A dokkolóállomás nem működik megfelelően

**Beállítások** → **Tápellátás** → **Újraindítás** lehetőséget.

- Vegye ki a dokkolóállomásból a számítógépet, majd helyezze vissza. Ha a probléma nem szűnik meg, a táblaszámítógépet dokkolva indítsa újra.
- A táblaszámítógépet próbálja meg egy másik Dell dokkolóállomásra (ha rendelkezésre áll) dokkolni.

## Érintőképernyő probléma

### 6. táblázat: Érintőképernyő probléma

Problémák	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások
Az érintőképernyő lassan vagy nem megfelelően reagál	A védőfólia megakadályozza, hogy a táblaszámítógép érzékelje az érintést.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állítsa le és indítsa újra a táblaszámítógépet.</li><li>• A kijelzőt törölje le egy száraz ruhával.</li><li>• Az érintőképernyőről távolítsa el a védőfóliát.</li><li>• Ha újratelepítette az operációs rendszert, győződjön meg arról, hogy minden illesztőprogram telepítve van-e.</li></ul>

## A vezeték nélküli hálózati kártya ellenőrzése

Az **Eszközkezelőben** ellenőrizheti, hogy a számítógép rendelkezik-e WLAN/WWAN kártyával.

### Windows 8:

1. Kattintson az **Asztal**, majd a **Számítógép** ikonra, és nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Eszközkezelő** alkalmazást. Ha a rendszer rendszergazda jelszót vagy megerősítést kér, adja meg a jelszót vagy erősítse meg a műveletet. Az Eszközkezelő ablak jelenik meg.
2. Nyissa meg a **Hálózati adapterek** opciót; ha rendelkezésre állnak, a vezeték nélküli hálózatok listája a hálózati adapterek alatt látható.

A számítógép vásárlásakor választott opcióktól függően a számítógép különféle konfigurációkkal rendelkezhet. A számítógép konfigurációjának megállapításához tekintse meg az alábbiakat:

- A megrendelt konfiguráció
- Microsoft Windows Súlyos és támogatási központ
- Az Eszközök alatt kattintson a következőkre: **Számítógép-információ** → **Információ a számítógépre telepített hardvereszközökről**.

A mobil széles sávú kártya ellenőrzése a Windows Súlyos és támogatási központban:

1. Kattintson a **Start**→ **Súgó és támogatás** lehetőségre→ Az **Eszközők használata** funkcióval tekintse meg a számítógép információit és diagnosztizálja a problémákat.

A Számítógép információja - A Hardver képernyőn megtekintheti a számítógépre telepített mobil széles sávú kártya típusát, valamint az egyéb hardver összetevőket.

## Hálózati probléma

### 7. táblázat: Hálózati problémák


Problémák	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások
Nincs vezeték nélküli kapcsolat		<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli rádió be van-e kapcsolva. Lásd: <a href="#">Wi-Fi beállítások</a>.</li><li>2. Próbáljon meg közelebb menni a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz.</li><li>3. Próbáljon meg csatlakozni egy másik vezeték nélküli hozzáférési ponthoz.</li><li>4. Ha magán hálózatot használ, indítsa újra a vezeték nélküli routert; ha nyilvános hálózatot használ, a böngésző megnyitásával tekintse meg a kiszolgáló oldalt.</li><li>5. Segítségért forduljon az internetszolgáltatójához.</li></ol>
Nincs mobil széles sávú kapcsolat	<ul style="list-style-type: none"><li>• A mobil széles sávú kapcsolat limitálva van.</li><li>• A szolgáltatótól nem érkezik jel.</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ellenőrizze, hogy a mobil szélessávú funkció be van-e kapcsolva. Lásd: <a href="#">Mobil szélessávú beállítások</a>.</li><li>2. A táblaszámítógépet vigye egy olyan helyre, ahol jobb a jel vétele.</li></ol> <p>A mobil széles sávú előfizetés módosításához forduljon a szolgáltatóhoz.</p>


## Rendszerbeállítás

A rendszerbeállítás teszi lehetővé a számítógép hardverének konfigurálását és a BIOS szintű opciók meghatározását. A rendszerbeállításban az alábbiakat teheti:


- Hardver hozzáadása vagy eltávolítása után módosíthatja az NVRAM beállításokat
- Megtekintheti a rendszer hardver konfigurációját
- Engedélyezheti vagy letilthatja az integrált eszközöket
- Teljesítmény és energiagazdálkodási korlátokat állíthat be
- Kezelheti a számítógép védelmét


Hozzáférés a rendszerbeállítási opciókhoz (BIOS):

1. A táblaszámítógépet csatlakoztassa a billentyűzet dokkra, vagy a táblaszámítógépre csatlakoztasson egy USB billentyűzetet.
2. Nyomja meg a **Bekapcsológombot**  a táblaszámítógép bekapcsolásához vagy újraindításához, ha még a táblaszámítógépet nem kapcsolta be.
3. A Dell embléma megjelenése után nyomja meg az **F2** gombot.

 **MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy az **F2** gombot többször is meg kell nyomnia, amíg a Windows a rendszerbeállítási opciókba lép.

Hozzáférés a rendszerbeállítási opciókhoz (BIOS) külső billentyűzet nélkül:

1. Nyomja meg a **Bekapcsológombot**  a táblaszámítógép bekapcsolásához vagy újraindításához, ha még a táblaszámítógépet nem kapcsolta be.
2. Amikor a képernyőn megjelenik a Dell embléma, nyomja meg a **Hangerő növelő** gombot.
3. Amikor az F12 rendszerindítás kiválasztása menü megjelenik, a **Hangerő növelő** gomb megnyomásával a rendszerindítás kiválasztását a BIOS beállítási opcióra változtathatja.
 

 **MEGJEGYZÉS:** A **Hangerő növelő** gombbal kereshet a menüopciók között (Rendszerindítási opciók, BIOS beállítás, Diagnosztika stb. A kívánt opciót a **Hangerő csökkentő** gomb megnyomásával választhatja ki.)
4. Opció kiválasztásához nyomja meg a **Hangerő csökkentő** gombot.

## A Rendszerbeállítás (BIOS) opciói

8. táblázat: System Information

Opció	Funkció
BIOS Version	A BIOS verziószám megjelenítése.
Service Tag	A táblaszámítógép szervizcímkejének megjelenítése.
Asset Tag	A táblaszámítógép eszközcímkejének megjelenítése.

<b>Opció</b>	<b>Funkció</b>
<b>Ownership Tag</b>	A tulajdonosi információk megjelenítése.
<b>Manufacture Date</b>	A gyártás dátumának megjelenítése.
<b>Ownership Date</b>	A tulajdonbavétel dátumának megjelenítése.
<b>Express Service Code</b>	A táblaszámítógép expressz szervizkódjának megjelenítése.
<b>Memory Installed</b>	A táblaszámítógépre telepített memória megjelenítése.
<b>Memory Available</b>	A táblaszámítógépen rendelkezésre álló memória megjelenítése.
<b>Memory Speed</b>	A memória sebessége.
<b>Memory Channel Mode</b>	A táblaszámítógép memória kapacitásának megjelenítése.
<b>Memory Technology</b>	A flash memóriával történő együttműködéshez használt Linux eszközfájl új típusának megjelenítése.
<b>DIMM A size</b>	A DIMM A méretének megjelenítés
<b>DIMM B size</b>	A DIMM B méretének megjelenítés
<b>Processzor típusa</b>	A táblaszámítógépen rendelkezésre álló processzor típusának megjelenítése.
<b>Core Count</b>	A táblaszámítógép magjainak számának megjelenítése.
<b>Processor ID</b>	A táblaszámítógép processzor azonosítójának megjelenítése.
<b>Current Clock Speed</b>	A táblaszámítógép aktuális órajel sebességének megjelenítése.
<b>Minimum Clock Speed</b>	A táblaszámítógép minimális órajel sebességének megjelenítése.
<b>Maximum Clock Speed</b>	A táblaszámítógép maximális órajel sebességének megjelenítése.
<b>Processor L2 Cache</b>	A táblaszámítógép L2 gyorsítótárának megjelenítése.
<b>Processor L3 Cache</b>	A táblaszámítógép L3 gyorsítótárának megjelenítése.
<b>HT Capable</b>	A táblaszámítógép Hyper-Thread képességének megjelenítése.
<b>64-bit Technology</b>	A táblaszámítógép 64-bites technológiával ellátott funkcióinak megjelenítése (Intel EM64T).
<b>Video Controller</b>	A táblaszámítógépen használt videovezérlő megjelenítése.
<b>Video BIOS Version</b>	A táblaszámítógép BIOS verziószámának megjelenítése.
<b>Video Memory</b>	A táblaszámítógép videomemóriájának megjelenítése.
<b>Panel Type</b>	A táblaszámítógépen használt panel típusának megjelenítése.
<b>Native Resolution</b>	A táblaszámítógép felbontásának megjelenítése.
<b>Audio Controller</b>	A táblaszámítógépen használt audiovezérlő megjelenítése.
<b>Wi-Fi Device</b>	A táblaszámítógépen lévő Wi-Fi eszköz megjelenítése.
<b>Cellular Device</b>	A táblaszámítógépen lévő mobilkészíték megjelenítése.
<b>Bluetooth Device</b>	A táblaszámítógépen lévő Bluetooth eszköz megjelenítése.

### 9. táblázat: Battery Information

Opció	Funkció
<b>AC Adapter</b>	A váltóáramú adapter adatainak megjelenítése.
<b>Battery Status</b>	Az akkumulátor aktuális állapotának megjelenítése.
<b>Battery Charge State</b>	Annak megjelenítése, hogy az akkumulátor töltődik-e vagy merül.
<b>Battery Health</b>	Az akkumulátor általános állapotának megjelenítése.

### 10. táblázat: Boot Sequence

Opció	Funkció
<b>Boot Sequence</b>	A sorrend megjelenítése, amelyben a BIOS keresi az eszközöket, amikor operációs rendszer indító eszközt keres. Az opciók: <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Boot Manager</li><li>• UEFI</li></ul>
<b>Boot List Option</b>	Lehetővé teszi az indítási lista opció módosítását. <ul style="list-style-type: none"><li>• Legacy (Hagyományos)</li><li>• UEFI</li></ul> Más opciókat is végrehajthat. Az opciók: <ul style="list-style-type: none"><li>• Add Boot Option (Rendszerindító opció hozzáadása) — Ez az opció lehetővé teszi további rendszerindítási opciók hozzáadását</li><li>• Delete Boot Option (Rendszerindító opció törlése) — Ez az opció lehetővé teszi meglévő rendszerindítási opciók törlését</li><li>• View (Nézet) — Ez az opció lehetővé teszi a rendszerindító opció megtekintését</li></ul>

### 11. táblázat: Advanced Boot Options

Opció	Funkció
<b>Enable Legacy Option ROMs</b> <b>Enable UEFI Network Stack</b>	UEFI rendszerindító üzemmód közben az Enable Legacy Option ROMs (Korábbi ROM opció engedélyezése) opció lehetővé teszi korábbi ROM-ok betöltését. Ez az opció nincs engedélyezve, ha a biztonságos rendszerindítás engedélyezve van.

### 12. táblázat: Date/Time

Opció	Funkció
<b>System Date</b>	A rendszer dátum megjelenítése és módosítása.
<b>System Time</b>	A rendszeridő megjelenítése és módosítása.

### 13. táblázat: Rendszer-konfiguráció


Opció	Funkció
<b>USB Configuration</b>	Lehetővé teszi az integrált USB vezérlő konfigurálását. Az opciók: <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Boot Support (Rendszerindítási támogatás engedélyezése)</li></ul>


Opció	Funkció
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB 3.0 Controller (USB 3.0 vezérlő bekapcsolása)</li> <li>• Enable External USB Port (Külső USB port engedélyezése)</li> </ul> <p>Alapértelmezett beállítás: mindegyik opció engedélyezve van.</p>
<b>USB PowerShare</b>	<p>Lehetővé teszi az USB PowerShare funkció konfigurálását.</p> <p>Alapértelmezett: <b>Nincs engedélyezve</b></p>
<b>Audio</b>	<p>Ez a mező lehetővé teszi a beépített audio csatlakozó engedélyezését és letiltását.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Audio (Audio engedélyezése). Alapértelmezett: <b>Engedélyezve</b></li> </ul>
<b>Keyboard illumination</b>	<p>A billentyűzetvilágítás működési módjának kiválasztását teszi lehetővé.</p> <p>Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Letiltva. Alapértelmezett: <b>Engedélyezve</b></li> <li>• Dim (Sötét)</li> <li>• Bright (Világos)</li> </ul>
<b>RGB Keyboard illumination</b>	<p>Lehetővé teszi az RGB billentyűzet megvilágítás funkció konfigurálását.</p>
<b>Stealth Mode Control</b>	<p>Lehetővé teszi a lopakodó üzemmód funkció konfigurálását. Az alábbi lehetőségek közül választhat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Stealth Mode (Rejtett üzemmód engedélyezése)</li> <li>• Disable onboard LCD screen (Alaplapi LCD képernyő letiltása)</li> <li>• Disable onboard fans (Alaplapi ventilátorok letiltása)</li> <li>• Disable GPS receiver (GPS vevő letiltása)</li> <li>• Disable WiGig radio (WiGig rádió letiltása)</li> <li>• Disable onboard LEDs (Alaplapi LED-ek letiltása)</li> <li>• Disable onboard speakers (Alaplapi hangszórók letiltása)</li> <li>• Disable Bluetooth radio (Bluetooth rádió letiltása)</li> <li>• Disable WLAN radio (WLAN rádió letiltása)</li> <li>• Disable WWAN radio (WWAN rádió letiltása)</li> </ul> <p>Alapértelmezett: Összes opció engedélyezve.</p>
<b>Miscellaneous Devices</b>	<p>Lehetővé teszi a kártyán található beépített meghajtók engedélyezését, illetve letiltását.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Microphone (Mikrofon engedélyezése). Alapértelmezett: <b>Engedélyezve</b></li> <li>• Enable Front Camera (Elülső kamera engedélyezése.) Alapértelmezett: <b>Engedélyezve</b></li> <li>• Enable Back Camera (Hátsó kamera engedélyezése.) Alapértelmezett: <b>Engedélyezve</b></li> <li>• Enable Dedicated GPS Radio (Kijelölt GPS rádió engedélyezése.) Alapértelmezett: <b>Engedélyezve</b></li> <li>• Enable Media Card (Médiakártya engedélyezése.) Alapértelmezett: <b>Engedélyezve</b></li> <li>• Disable Media Card (Médiakártya letiltása)</li> </ul>

#### 14. táblázat: Video

Opció	Funkció
LCD Brightness	A képernyő fényerejének megjelenítése, ha a környezeti fényérzékelő ki van kapcsolva. <ul style="list-style-type: none"><li>Brightness on Battery (Fényerő akkumulátor használatakor)</li><li>Brightness on AC (Fényerő tápadapter használatakor)</li></ul>


#### 15. táblázat: Biztonság

Opció	Leírás
Admin Password	<p>Ez a mező teszi lehetővé a rendszergazda (admin) jelszó (bizonyos esetekben beállítás jelszó) beállítását, módosítását és törlését. A rendszergazda jelszóval számos biztonsági funkció engedélyezhető. Alapértelmezett beállításként a meghajtón nincs beállítva jelszó.</p> <p>Új jelszó hozzáadása:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Adja meg a régi jelszót.</li><li>Adja meg az új jelszót.</li><li>Erősítse meg az új jelszót.</li></ul> <p>A jelszóadat megadása után kattintson az <b>OK</b> gombra.</p>
System Password	<p>A táblaszámítógép jelszavának (korábban elsődleges jelszó) beállítása, módosítása vagy törlése. Alapértelmezett beállításként a meghajtón nincs beállítva jelszó.</p> <p>Új jelszó hozzáadása:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Adja meg a régi jelszót.</li><li>Adja meg az új jelszót.</li><li>Erősítse meg az új jelszót.</li></ul> <p>A jelszóadat megadása után kattintson az <b>OK</b> gombra.</p>
Internal HDD Password	<p>Lehetővé teszi a táblaszámítógép belső merevlemez-meghajtójára érvényes jelszó beállítását, módosítását vagy törlését.</p> <p> <b>MEGJEGYZÉS:</b> A sikeres jelszómódosítások azonnal életbe lépnek.</p> <p>Alapértelmezett beállítás: Not set (Nincs beállítva)</p>
Strong Password	<p>Enable strong password (Erős jelszó engedélyezése) - Ez a lehetőség alapértelmezés szerint le van tiltva.</p>
Password Configuration	<p>Ellenőrzi a rendszergazda és a rendszerjelszavak esetében engedélyezett karakterek minimális és maximális számát. A mezők módosítása csak akkor lép életbe, ha az alkalmazás gombbal elfogadja őket, vagy a beállító programból való kilépés előtt menti a módosításokat.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin Password Min (Admin jelszó minimum)</li><li>Admin Password Max (Admin jelszó maximum)</li><li>System Password Min (Rendszerindító jelszó minimum)</li></ul>

Opció	Leírás
	<ul style="list-style-type: none"> <li>System Password Max (Rendszerindító jelszó maximum)</li> </ul>
<b>Password Bypass</b>	<p>Lehetővé teszi a rendszerindító jelszó és a belső HDD jelszó kihagyását a rendszer újraindításakor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Letiltva</li> <li><b>Reboot Bypass</b> (Rendszerindítás kihagyása) (Alapértelmezett: Engedélyezve)</li> </ul>
<b>Password Change</b>	<p>Beállíthatja, hogy a rendszerjelszó és a merevlemez-meghajtó jelszó módosítható legyen-e, ha be van állítva a rendszergazdai jelszó.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nem rendszergazda jelszó módosítások engedélyezése (alapértelmezett)</li> </ul>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	<p>Beállíthatja, hogy a beállítási lehetőségek módosíthatók legyenek-e, ha be van állítva a rendszergazdai jelszó.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vezeték nélküli kapcsoló módosítások engedélyezése (alapértelmezett)</li> </ul>
<b>TPM Security</b>	<p>Ezzel az opcióval engedélyezhető a Trusted Platform Module (TPM) a rendszeren, amely láthatóvá tehető az operációs rendszer számára. TPM biztonság (alapértelmezett)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TPM ACPI támogatás</li> <li>Deactivate (Deaktivál)</li> <li>Activate (Aktiválás)</li> </ul> <p> <b>MEGJEGYZÉS:</b> A beállító program alapértelmezett értékeinek betöltése nem befolyásolja az aktiválási, deaktiválási és törlési opciókat. A lehetőség beállításainak megváltoztatása azonnali érvényű.</p>
<b>Computrace (R)</b>	<p>Lehetővé teszi az <i>Absolute Software</i> által biztosított opcionálisan kérhető <i>Computrace</i> szolgáltatás BIOS modul interfészének aktiválását, illetve letiltását.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deactivate (Deaktiválás) (Alapértelmezett)</li> <li>Disable (Letiltás)</li> <li>Activate (Aktiválás)</li> </ul>
<b>CPU XD Support</b>	<p>Ez az opció vagy letiltja a processzor Execute Disable üzemmódját.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable CPU XD Support</b> (CPU XD támogatás engedélyezése) (Alapértelmezett: Engedélyezve)</li> </ul>
<b>OROM Keyboard Access</b>	<p>Ez az opció határozza meg, hogy a rendszerindítás közben megnyitható-e az opcionális ROM konfigurációs képernyő a gyorsgombok használatával. Az opciók az alábbiak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Engedélyezés. Alapértelmezett: <b>Engedélyezve</b></li> <li>One Time Enable (Egyszeri engedélyezés)</li> <li>Disable (Letiltás)</li> </ul>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Annak engedélyezése vagy letiltása, hogy beállított rendszergazda jelszó mellett a rendszerbeállítás hozzáférhető legyen vagy sem.</p>

Opció	Leírás
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rendszergazda beállítás kizárásának engedélyezése (alapértelmezett)</li> </ul>

16. táblázat: Biztonságos indítás

Opció	Funkció
<b>Biztonságos indítás</b>	A biztonságos rendszerindítás engedélyezését vagy letiltását teszi lehetővé. Alapértelmezett: <b>Letiltva</b>
<b>Expert Key Management</b>	<p>Csak akkor engedélyezi a biztonsági kulcs adatbázis kezelését, ha a rendszer egyéni üzemmódban van. Az <b>Enable Custom Mode</b> (Egyéni üzemmód engedélyezése) opció alapértelmezett beállításaként le van tiltva. Az alábbi lehetőségek közül választhat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PK</li> <li>KEK</li> <li>db</li> <li>dbx</li> </ul> <p>Ha engedélyezi a <b>Custom Mode</b> (Egyéni üzemmód) opciót, a <b>PK, KEK, db és a dbx</b> megfelelő opciói jelennek meg. Az alábbi lehetőségek közül választhat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Save to File (Mentés fájlba)</b>- A kulcs elmentése a felhasználó által megadott fájlba</li> <li><b>Replace from File (Csere fájlból)</b>- Az aktuális kulcs cseréje egy a felhasználó által megadott fájlból</li> <li><b>Append from File (kiegészítés fájlból)</b>- Egy kulcs hozzáadása az aktuális adatbázishoz a felhasználó által megadott fájlból</li> <li><b>Delete (Törlése)</b>- A kiválasztott kulcs törlése</li> <li><b>Reset All Keys (Összes kulcs visszaállítása)</b>- Visszaállítás az alapértelmezett beállításokra</li> <li><b>Delete All Keys (Összes kulcs törlése)</b>- Az összes kulcs törlése</li> </ul> <p> <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ha letiltja az egyéni üzemmódot, minden módosítás törlésre kerül, és a kulcsok visszaállnak az alapértelmezett beállításaikra.</p>


17. táblázat: Teljesítmény

Opció	Leírás
<b>Multi Core Support</b>	Annak meghatározása, hogy a processzor egy vagy minden magja engedélyezve legyen. A további magok használata esetén bizonyos alkalmazások teljesítménye nőhet.
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Lehetővé teszi a processzor Intel SpeedStep módjának engedélyezését, illetve letiltását.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel(R) SpeedStep engedélyezés (alapértelmezett)</li> </ul>
<b>C-States Control</b>	<p>Lehetővé teszi a processzor további alvó állapotainak engedélyezését, illetve letiltását.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>C állapotok (alapértelmezett)</li> </ul>


Opció	Leírás
<b>Intel TurboBoost</b>	Lehetővé teszi a processzor Intel TurboBoost módjának engedélyezését, illetve letiltását. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel TurboBoost (alapértelmezett beállítás) — Lehetővé teszi az Intel TurboBoost meghajtó számára, hogy növelje a CPU vagy a grafikus processzor teljesítményét.</li> </ul>
<b>HyperThread control</b>	Lehetővé teszi a processzor HyperThreading (Többszálás vezérlés) funkciójának engedélyezését, illetve letiltását. Alapértelmezett: <b>Engedélyezve</b>

#### 18. táblázat: Energiagazdálkodás

Opció	Leírás
<b>AC Behavior</b>	Lehetővé teszi a táblaszámítógép automatikus bekapcsolását, amikor a váltóáramú adapter a hálózati feszültségre csatlakozik. Le van tiltva az opció. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ébresztés váltóáramú adapter esetén</li> </ul>
<b>Auto On Time</b>	Lehetővé teszi, hogy beállítsa azt az időpontot, amikor a számítógépnek automatikusan be kell kapcsolnia. Az opciók: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Letiltva) (Alapértelmezett)</li> <li>• Every Day (Minden nap)</li> <li>• Weekdays (Hétköznapokon)</li> <li>• Nap kijelölése</li> </ul>
<b>USB Wake Support</b>	Az USB-eszközök általi táblaszámítógép felébresztés engedélyezését teszi lehetővé a készenléti üzemmódból. Az opció alapértelmezett beállításként le van tiltva.
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	Lehetővé teszi a rendszer bekapcsolását kikapcsolt állapotból speciális LAN jellel vagy hibernált állapotból speciális vezeték nélküli LAN jellel. Az opciók az alábbiak: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Letiltva) (Alapértelmezett)</li> <li>• Csak LAN</li> <li>• Csak WLAN</li> <li>• LAN vagy WLAN</li> </ul>
<b>Peak Shift</b>	Lehetővé teszi a tápegység használatának minimalizálását csúcsidejében. Ez az opció alapértelmezett beállításként le van tiltva.
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	Ez az opció az akkumulátort speciális töltési üzemmódba helyezi az akkumulátor maximális élettartamának elérése érdekében. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monday (Hétfő)</li> <li>• Tuesday (Kedd)</li> <li>• Wednesday (Szerda)</li> <li>• Thursday (Csütörtök)</li> <li>• Friday (Péntek)</li> <li>• Saturday (Szombat)</li> <li>• Sunday (Vasárnap)</li> </ul>

Opció	Leírás
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptív</li> <li>• Standard (Normál)</li> <li>• ExpressCharge</li> <li>• Primary AC Use (Hálózati feszültség használata)</li> <li>• Custom (Egyéni)</li> </ul> <p> <b>MEGJEGYZÉS:</b> Egyes beállítások nem állnak rendelkezésre bizonyos akkumulátor típusok esetén. Ennek az opciónak az engedélyezéséhez le kell tiltani a speciális akkumulátor töltési konfiguráció üzemmódot.</p>
<b>Dokkoló akkumulátor töltés üzemmód</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard (Normál)</li> <li>• ExpressCharge</li> </ul>

#### 19. táblázat: POST viselkedés

Opció	Leírás
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Bizonyos hálózati adapterek használata esetén lehetővé teszi a hálózati figyelmeztetések aktiválását. Alapértelmezés szerint engedélyezve van az opció.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adapter figyelmeztetések engedélyezése</li> </ul>
<b>MEBx Hotkey</b>	<p>Lehetővé teszi annak megadását, hogy az MEBx gyorsbillentyű funkciója engedélyezve legyen rendszerindításkor. Az opció alapértelmezés szerint engedélyezve van.</p>
<b>Fastboot</b>	<p>Ez a lehetőség kihagy néhány kompatibilitási lépést, ezáltal felgyorsítja a rendszerindítási folyamatot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal (Minimális)</li> <li>• Thorough (Alapos)</li> <li>• Auto (Alapértelmezett: Engedélyezve)</li> </ul> <p> <b>MEGJEGYZÉS:</b> A Fastboot engedélyezése megakadályozza az F2 BIOS hozzáférést USB vagy Thin / Travel billentyűzeteken keresztül. A BIOS beállítás továbbra is hozzáférhető a <b>Hangerő növelő</b> gomb megnyomásával a Dell embléma megjelenésekor.</p>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>Lehetővé teszi további indításkésleltetés beállítását. Az opciók az alábbiak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 seconds. (0 másodperc) Alapértelmezett beállításaként ez az opció van engedélyezve.</li> <li>• 5 seconds (5 másodperc)</li> <li>• 10 seconds (10 másodperc)</li> </ul>

#### 20. táblázat: Virtualizáció támogatás

Opció	Leírás
<b>Virtualization</b>	<p>Ez az opció határozza meg, hogy egy virtuális gépfigyelő (VMM) ki tudja-e használni az Intel virtualizációs technológiájának lehetőségeit.</p>

Opció	Leírás
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel Virtualization Technology</b> (Intel virtualizációs technológia engedélyezése (alapértelmezett))</li> </ul>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Ez az opció határozza meg, hogy egy virtuális gépfgyelő (VMM) ki tudja-e használni az Intel virtualizációs technológiájának lehetőségeit Direct I/O funkcióhoz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable VT for Direct I/O</b> (VT engedélyezése Direct I/O funkcióhoz) (Alapértelmezett)</li> </ul>
<b>Trusted Execution</b>	<p>Ez a funkció határozza meg, hogy a mért virtuális gépfgyelő (MVMM) ki tudja-e használni az Intel megbízható végrehajtás technológiájának lehetőségeit. Alapértelmezett: <b>Letiltva</b></p>

#### 21. táblázat: Vezeték nélküli kapcsolat

Opció	Leírás
<b>Wireless Device Enable</b>	<p>Az alábbi vezeték nélküli eszközök engedélyezését vagy letiltását teszi lehetővé:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN (Alapértelmezett: Engedélyezve)</li> <li>• WLAN / WiGig</li> </ul>

#### 22. táblázat: Karbantartás

Opció	Leírás
<b>Service Tag</b>	A táblaszámítógép szervizcímkejének megjelenítése.
<b>Asset Tag</b>	Lehetővé teszi termék címke létrehozását, ha nincs még termék címke beállítva. A lehetőség nincs alapértelmezésként beállítva.
<b>BIOS Downgrade</b>	Lehetővé teszi a gép belső vezérlőprogramjának egy előző verzióra történő visszaállítását. Ez az opció alapértelmezésben engedélyezve van.

#### 23. táblázat: System Logs (Rendszernaplók)

Opció	Leírás
<b>BIOS events</b>	<p>Megjeleníti a rendszer eseménynaplóját és lehetővé teszi napló létrehozását.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear Log (Napló törlése)</li> </ul>
<b>Thermal events</b>	<p>Lehetővé teszi a hőesemény napló megtekintését és törlését</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear Log (Napló törlése)</li> </ul>
<b>Power events</b>	<p>Megjeleníti a tápellátási eseménynaplót és lehetővé teszi napló törlését.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear Log (Napló törlése)</li> </ul>

## A BIOS frissítése

A BIOS (rendszerbeállítás) frissítése akkor javasolt, ha alaplapot cserél vagy frissítések állnak rendelkezésre. Táblaszámítógépek esetén gondoskodjon arról, hogy az akkumulátor teljesen fel legyen töltve és csatlakoztatva legyen a hálózathoz.

1. Indítsa újra a táblaszámítógépet.
2. Látogasson el a **dell.com/support** weboldalra.
3. Töltse ki a **Service Tag** (Szervizcímke) vagy az **Express Service Code** (Expressz szervizkód) mezőt, majd kattintson a **Submit** (Elküldés) lehetőségre.
  -  **MEGJEGYZÉS:** A szervizcímke megkereséséhez kattintson a **Where is my Service Tag? (Hol van a szervizcímke?)** lehetőségre.
  -  **MEGJEGYZÉS:** Ha nem találja a szervizcímkét, kattintson a **Detect My Product** (Termékem érzékelése) lehetőségre. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Ha nem találja a szervizcímkét, a **General Support** (Általános támogatás) alatt megkeresheti a termékét a terméklistában.
5. A listában válassza a **Product Type** (Terméktípus) lehetőséget.
6. Válassza ki a termékét és a termék **Product Support** (Terméktámogatás) oldala jelenik meg.
7. Kattintson a **Get drivers** (Illesztőprogram megszerzése) sorra, és kattintson a **View All Drivers** (Összes illesztőprogram megtekintése) lehetőségre.


Megnyílik az illesztőprogramok és letöltések oldala.
8. A Drivers and Downloads (Illesztőprogramok és letöltések) képernyőn az **Operating System** (Operációs rendszer) legördülő listában válassza a **BIOS** lehetőséget.
9. Keresse meg a legfrissebb BIOS fájlt, majd kattintson a **Download File** (Fájl letöltése) lehetőségre.

Azt is elemezheti, mely illesztőprogramoknál van szükség frissítésre. Ahhoz, hogy ezt megtegye a termékénél, kattintson az **Analyze System for Updates** (Rendszerelemzés a frissítések szempontjából), és kövesse a képernyőn lévő utasításokat.
10. Válassza ki a kívánt letöltési módszert a **Please select your download method below** (Válassza ki a letöltés módját) ablakban, majd kattintson a **Download File** (Fájl letöltése) lehetőségre.

Megjelenik a **File Download** (Fájl letöltése) ablak.
11. A **Save** (Mentés) gombra kattintva a fájlt a táblaszámítógépre mentheti.
12. A **Run** (Futtatás) lehetőségre kattintva telepítse a frissített BIOS beállításokat a táblaszámítógépre.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## 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.

### 24. táblázat: Rendszerinformáció

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

### 25. táblázat: Processzor

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

### 26. táblázat: Memória

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

### 27. táblázat: Audio


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

### 28. táblázat: Video

Videokártya típusa	beépített
Adatbusz	beépített
Képernyővezérlő	iGPU GT2 grafikus kártya


### 29. táblázat: 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.

### 30. táblázat: Portok és csatlakozók

Audio	egy 3,5 mm-es csatlakozó
Video	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.

### 31. táblázat: Kijelző

Funkció	Specifikáció
Típus	fehér színű fénykibocsátó dióda (WLED) kijelző, HD (1366 x 768)
Méret	11,6 hüvelyk
Méretek:	
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

<b>Funkció</b>	<b>Specifikáció</b>
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
<b>32. táblázat: Elülső kamera</b>	
Típus	OV 2724 (2 MP)
Felbontás	1366 x 768 képpont
<b>33. táblázat: Hátsó kamera</b>	
Típus	IMX 134 (8 MP)
Felbontás	3264 képpont x 2448 képpont
<b>34. táblázat: Tárhely</b>	
Tárhely	M.2 SSD 128 GB / 256 GB / 512 GB
<b>35. táblázat: Akkumulátor</b>	
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7,4 VDC (névleges)</li> <li>• 8,7 VDC (maximum)</li> </ul>
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

### 36. táblázat: AC 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)

### 37. táblázat: 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)

### 38. táblázat: 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-71.04-1985 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 érhetőek el az Ön lakhelye közelében. Amennyiben szeretne kapcsolatba lépni vállalatunkkal értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálattal kapcsolatos ügyekben:

1. Látogasson el a **support.dell.com** 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.