

# Inspiron 15 5000 2-in-1

Üzembe helyezés és műszaki adatok

## 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

|                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Fejezetszám: 1: A számítógép üzembe helyezése.....</b>                               | <b>4</b>  |
| <b>Fejezetszám: 2: Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez.....</b> | <b>6</b>  |
| A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével.....                | 6         |
| <b>Fejezetszám: 3: Nézetek.....</b>                                                     | <b>8</b>  |
| Elöl.....                                                                               | 8         |
| Bal.....                                                                                | 8         |
| Jobb.....                                                                               | 9         |
| Alap.....                                                                               | 10        |
| Kijelző.....                                                                            | 10        |
| Alulnézet.....                                                                          | 11        |
| Üzem módok.....                                                                         | 12        |
| <b>Fejezetszám: 4: Műszaki adatok.....</b>                                              | <b>14</b> |
| Számítógépmodell.....                                                                   | 14        |
| Méretek és súly.....                                                                    | 14        |
| Rendszer-információ.....                                                                | 14        |
| Operációs rendszer.....                                                                 | 15        |
| Memória.....                                                                            | 15        |
| Portok és csatlakozók.....                                                              | 15        |
| Videó.....                                                                              | 15        |
| Audio.....                                                                              | 15        |
| Tárolási.....                                                                           | 16        |
| Médiakártya-olvasó.....                                                                 | 16        |
| Kijelző.....                                                                            | 16        |
| Billentyűzet.....                                                                       | 16        |
| Kamera.....                                                                             | 17        |
| Érintőpanel.....                                                                        | 17        |
| Akkumulátor.....                                                                        | 17        |
| Tápadapter.....                                                                         | 17        |
| Kommunikáció.....                                                                       | 18        |
| Vezeték nélküli modul.....                                                              | 18        |
| Számítógép használati környezete.....                                                   | 18        |
| <b>Fejezetszám: 5: Gyorsgombok a billentyűzeten.....</b>                                | <b>19</b> |
| <b>Fejezetszám: 6: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>              | <b>21</b> |

# A számítógép üzembe helyezése

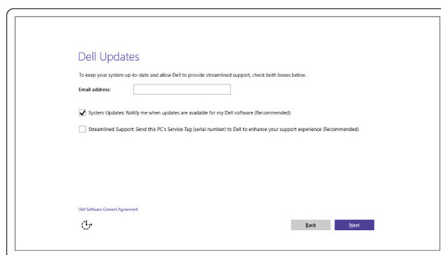
1. Csatlakoztassa a tápadaptert és nyomja meg a bekapcsológombot.



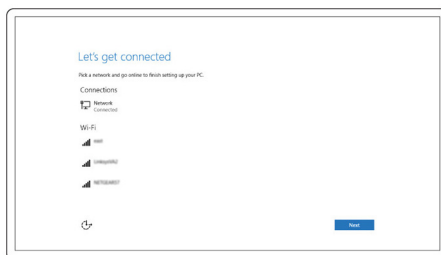
2. Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

## Windows esetén

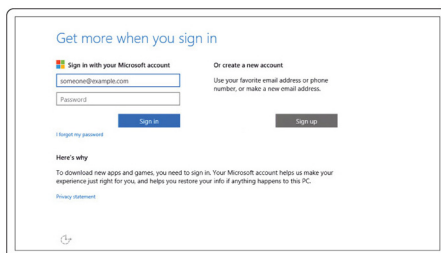
- a. Kapcsolja be a számítógép védelmét és a Dell-frissítéseket.



- b. Kapcsolódjon egy vezeték nélküli hálózathoz.



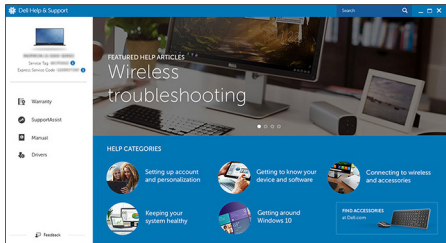
- c. Jelentkezzen be Microsoft-fiókjába, vagy hozzon létre egy új fiókot.



## Ubuntu esetén:

A beállítás befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

3. Fedezze fel a Dell-erőforrásokat a számítógépén.

|                                                                                   |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Regisztrálja a számítógépét                                                                                  |
|  | Dell súgó és támogatás<br> |
|  | SupportAssist – Ellenőrizze és frissítse számítógépét                                                        |

# Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez

A Windows rendszerben esetlegesen előforduló hibák megkeresése és kijavítása érdekében hozzon létre helyreállítási meghajtót. A helyreállítási meghajtó létrehozásához egy legalább 16 GB kapacitású USB flash-meghajtóra lesz szüksége.

**MEGJEGYZÉS:** A folyamat akár egy óráig is eltarthat.

**MEGJEGYZÉS:** A következő lépések a telepíteni kívánt Windows verziójától függően eltérőek lehetnek. A legfrissebb utasításokért látogasson el a [Microsoft támogatási webhelyre](#).

1. Csatlakoztasson egy USB flash-meghajtót a számítógéphez.
2. A Windows keresésbe írja be írja be, hogy **Recovery** (Helyreállítás).
3. Kattintson a keresési eredmények között található **Create a recovery drive** (Helyreállítási meghajtó létrehozása) elemre. Megjelenik a **User Account Control** (Felhasználói fiókok felügyelete) ablak.
4. A folytatáshoz kattintson a **Yes** (Igen) lehetőségre. Megjelenik a **Recovery Drive** (Helyreállítási meghajtó) ablak.
5. Válassza a **Back up system files to the recovery drive** (A rendszerfájlok biztonsági mentése a helyreállítási meghajtóra) lehetőséget, majd kattintson a **Next** (Tovább) gombra.
6. Válassza az **USB flash drive** (USB flash-meghajtó) lehetőséget, majd kattintson a **Next** (Tovább) lehetőségre. Ekkor egy üzenet jelenik meg, amely arra hívja fel a figyelmet, hogy az USB flash-meghajtón lévő összes adat elveszik.
7. Kattintson a **Létrehozás** gombra.
8. Kattintson a **Befejezés** gombra.  
Ha többet szeretne tudni arról, hogyan lehet újratelepíteni a Windows-t az USB helyreállítási meghajtóval, olvassa el a *Hibaelhárítás* című részt a *Szervizelési kézikönyvében*, amely a [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) oldalon található.

## Témák:

- [A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével](#)

## A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével

**FIGYELMEZTETÉS:** A folyamat formázza a merevlemezt, és minden adatot töröl a számítógépről. A feladat megkezdése előtt ne felejtse el biztonsági mentést készíteni adatairól.

**MEGJEGYZÉS:** A Windows újratelepítése előtt győződjön meg róla, hogy a számítógép rendelkezik-e legalább 2 GB memóriával és több mint 32 GB tárhellyel.

**MEGJEGYZÉS:** Ez a folyamat akár egy óráig is eltarthat, a számítógép pedig újraindul a helyreállítási művelet során.

1. Csatlakoztassa a helyreállítási USB-meghajtót a számítógéphez.
2. Indítsa újra a számítógépet.
3. A Dell logó megjelenítése után nyomja meg az F12 gombot, hogy belépjen a rendszerindító menübe. Ekkor a **Preparing one-time boot menu** (Egyszer használatos rendszerindító menü előkészítése) üzenet jelenik meg.
4. A rendszerindító menü betöltését követően válassza ki a helyreállítási USB-meghajtót az **UEFI BOOT** részben. Ekkor a rendszer újraindul, majd a **Choose the keyboard layout** (Válassza ki a billentyűzetkiosztást) üzenet jelenik meg a képernyőn.
5. Válassza ki a billentyűzetkiosztást.
6. A **Choose an option** (Válasszon egy lehetőséget) képernyőn kattintson a **Troubleshoot** (Hibaelhárítás) lehetőségre.
7. Kattintson a **Recover from a drive** (Helyreállítás meghajtóról) lehetőségre.

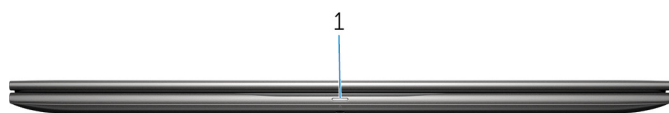
8. Válasszon az alábbi opciók közül:
- A gyorsformázáshoz válassza a **Just remove my files** (A fájlok egyszerű eltávolítása) lehetőséget.
  - A teljes formázáshoz válassza a **Fully clean the drive** (Merevlemez tisztítása) lehetőséget.
9. A helyreállítási folyamat indításához kattintson a **Recover** (Helyreállítás) gombra.

# Nézetek

## Témák:

- Elöl
- Bal
- Jobb
- Alap
- Kijelző
- Alulnézet
- Üzem módok

## Elöl



### 1. Bekapcsolást és akkumulátorállapotot jelző fény/merevlemez-meghajtó aktivitás jelzőfénye

Az akkumulátortöltés állapotát vagy a merevlemez-aktivitást jelzi.

**MEGJEGYZÉS:** Az Fn + H gombok megnyomásával válthat a bekapcsolást és akkumulátorállapotot jelző fény és a merevlemez-meghajtó aktivitását jelző fény között.

#### Merevlemez-meghajtó üzemjelzője

Akkor világít, amikor a számítógép olvas vagy ír a merevlemez-meghajtón.

#### Bekapcsolás és akkumulátorállapot-jelző fény

Az áramellátás és az akkumulátor töltöttségi állapotát jelzi.

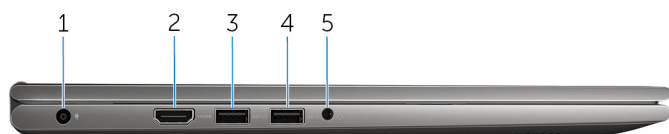
**Folyamatos fehér** – A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5%-nál magasabb.

**Borostyán** – A számítógép akkumulátorról üzemel, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5%-nál alacsonyabb.

#### Nem világít

- A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor teljesen fel van töltve.
- A számítógép akkumulátorról üzemel, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5 %-nál magasabb.
- A számítógép alvó, hibernált vagy kikapcsolt állapotban van.

## Bal



### 1. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

### 2. HDMI-Port

Tévékészülék vagy más HDMI bemenettel rendelkező készülék csatlakoztatására szolgál. Video- és audiokimenetet biztosít.

### 3. USB 3.0-csatlakozó PowerShare funkcióval

Olyan perifériák csatlakoztatására szolgál, mint a tárolóeszközök, nyomtatók stb. Maximum 5 Gbps adatátviteli sebességet biztosít. A PowerShare funkcióval akkor is töltheti USB-eszközeit, ha a számítógép ki van kapcsolva.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógép ki van kapcsolva, vagy hibernált állapotban van, a PowerShare portra csatlakoztassa a tápadaptert az eszközök töltéséhez. Ezt a funkciót a BIOS-beállítási programban engedélyezni kell.

**MEGJEGYZÉS:** Egyes USB-eszközök nem töltődnek, ha a számítógép ki van kapcsolva, vagy alvó állapotban van. Ebben az esetben kapcsolja be a számítógépet az eszköz töltéséhez.

### 4. USB 3.0 port

Olyan perifériák csatlakoztatására szolgál, mint a tárolóeszközök, nyomtatók stb. Maximum 5 Gbps adatátviteli sebességet biztosít.

### 5. Headsetport

Csatlakozást biztosít fejhallgató, mikrofon, vagy fejhallgató-mikrofon kombináció (headset) számára.

## Jobb



### 1. Bekapcsológomb

Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha kikapcsolt vagy alvó állapotban van.

Ha a számítógép be van kapcsolva, a megnyomásával alvó állapotba vált.

Tartsa nyomva 4 másodpercig a számítógép kényszerített kikapcsolásához.

**MEGJEGYZÉS:** A bekapcsológomb viselkedését a Power Options (Energiaopciók) menüben szabhatja személyre. További információért lásd a *Me and My Dell (Én és a Dell számítógépem)* című dokumentumot a [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) címen.

### 2. Hangerőszabályzó gombok

Nyomja le a hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez.

### 3. Médiakártya-olvasó

Médiakártyák olvasása és írása.

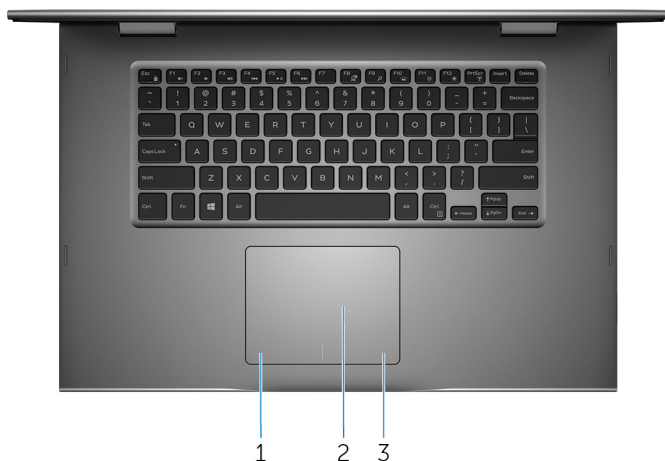
### 4. USB 2.0-port

Olyan perifériák csatlakoztatására szolgál, mint a tárolóeszközök és nyomtatók. Maximum 480 Mbps adatátviteli sebességet biztosít.

### 5. Biztonsági kábel nyílása

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

# Alap



## 1. Bal oldali kattintás terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.

## 2. Érintőpanel

Mozgassa az ujját az érintőpanelen az egérmutató mozgatásához. A koppintás a bal oldali egérgombbal való kattintásnak, míg a két ujjal való koppintás a jobb gombbal való kattintásnak felel meg.

## 3. Jobb oldali kattintás terület

A jobb kattintáshoz nyomja meg.

# Kijelző



## 1. Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

## 2. Infravörös jeladó (opcionális)

Infravörös fényt bocsát ki, amely lehetővé teszi az infravörös kamerának a mélység érzékelését és a mozgás követését.

## 3. Infravörös kamera (opcionális)

Lehetővé teszi videobeszélgetések folytatását, fényképek és videók rögzítését. A kamera mélységérzékelő funkciója a Windows Hello-val társítva fokozott biztonságot nyújt.

#### 4. Kamera

Lehetővé teszi a videocsevegést, fényképek készítését és videók rögzítését.

#### 5. Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

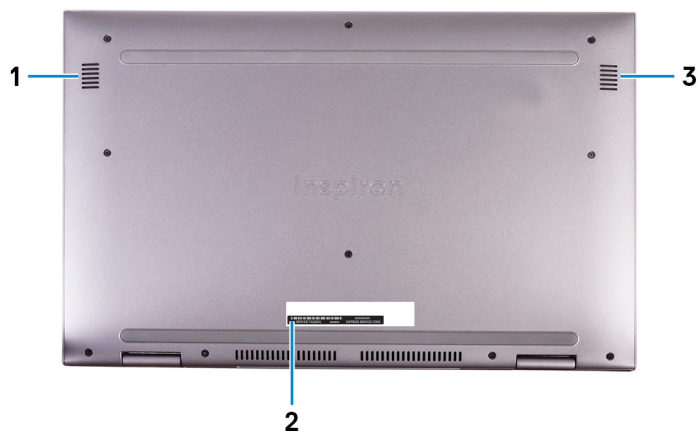
#### 6. Jobb oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez, hanghívásokhoz stb.

#### 7. Szervizcímke helye

A szervizcímke egy egyedi alfanumerikus azonosító, amelynek segítségével a Dell szerviztechnikusai azonosíthatják a számítógép hardveres összetevőit, és hozzáférhetnek a garanciális információkhoz.

## Alulnézet



#### 1. Bal oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

#### 2. Szervizcímke

A szervizcímke egy egyedi alfanumerikus azonosító, amelynek segítségével a Dell szerviztechnikusai azonosíthatják a számítógép hardveres összetevőit, és hozzáférhetnek a garanciális információkhoz.

#### 3. Jobb oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

# Üzem módok

## Notebook



## Táblaszámítógép



## Állvány



## Sátor



## Műszaki adatok

### Témák:

- Számítógépmodell
- Méretek és súly
- Rendszer-információ
- Operációs rendszer
- Memória
- Portok és csatlakozók
- Videó
- Audio
- Tárolási
- Média-kártya-olvasó
- Kijelző
- Billentyűzet
- Kamera
- Érintőpanel
- Akkumulátor
- Tápadapter
- Kommunikáció
- Számítógép használati környezete

## Számítógépmodell

### 1. táblázat: Számítógépmodell

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Számítógépmodell | Inspiron 15-5578 |
|------------------|------------------|

## Méretek és súly

|                |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magasság       | 20,20 mm (0,80 hüvelyk)                                                                                                                                                                           |
| Szélesség      | 380,90 mm (15 hüvelyk)                                                                                                                                                                            |
| Mélység        | 253,10 mm (9,96 hüvelyk)                                                                                                                                                                          |
| Súly (maximum) | 2,09 kg (4,61 font)                                                                                                                                                                               |
|                |  <b>MEGJEGYZÉS:</b> A laptop tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat. |

## Rendszer-információ

|                  |                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Számítógépmodell | Inspiron 15-5578                                                                                                                                        |
| Processzor       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7. generációs Intel Core i3/i5/i7</li> <li>• Intel Celeron kétféle</li> <li>• Intel Pentium kétféle</li> </ul> |

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Chipkészlet | Integrált processzor |
|-------------|----------------------|

## Operációs rendszer

### 2. táblázat: Operációs rendszer

|                                 |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Támogatott operációs rendszerek | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubuntu</li> <li>• Windows 10 Pro Standard</li> <li>• Windows 10 Home Standard</li> <li>• Windows 10 Home Plus</li> </ul> |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Memória

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Foglalatok               | Két SODIMM bővítőhely      |
| Típus                    | Kétcsatornás DDR4          |
| Sebesség                 | 2133 MHz                   |
| Támogatott konfigurációk | 4 GB, 8 GB, 12 GB és 16 GB |

## Portok és csatlakozók

|               |                                                                                                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Külső:</b> |                                                                                                                                                    |
| USB           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy USB 3.0 port PowerShare funkcióval</li> <li>• Egy USB 3.0 port</li> <li>• Egy USB 2.0 port</li> </ul> |
| Hang és videó | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy HDMI-port</li> <li>• Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombinált) port</li> </ul>                  |

|                |                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Belső:</b>  |                                                       |
| M.2 bővítőhely | Egy M.2 bővítőhely WIFI-Bluetooth kombinált kártyához |

## Videó

|         |                                                                                                                                                                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vezérlő | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel HD Graphics 610 – Intel Celeron és Pentium</li> <li>• Intel HD Graphics 620 – Intel Core i3/i5/i7</li> <li>• Intel Iris Graphics 640 – Intel Core i7</li> </ul> |
| Memória | Megosztott rendszermemória                                                                                                                                                                                     |

## Audio

|            |                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vezérlő    | Realtek ALC3253 Waves MaxxAudio Pro-val                                                      |
| Hangszórók | Kettő                                                                                        |
| Kimenet    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Átlagosan – 2 W</li> <li>• Csúcs – 2,5 W</li> </ul> |

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Mikrofon          | Digitális tömbmikrofonok a kameraegységben              |
| Hangerőszabályzók | Médiavezérlő gyorsbillentyűk és hangerőszabályzó gombok |

## Tárolási

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Interfész           | SATA 6 Gbps                |
| Merevlemez-meghajtó | Egy 2,5 hüvelykes meghajtó |
| SSD-meghajtó        | Egy 2,5 hüvelykes meghajtó |

## Médiakártya-olvasó

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Típus              | Egy SD-kártya-foglalat |
| Támogatott kártyák | SD-kártya              |

## Kijelző

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Típus               | 15,6 hüvelykes FHD-érintőképernyő                  |
| Felbontás (maximum) | 1 920 x 1 080                                      |
| Képpont méret       | 0,17925 mm                                         |
| Frissítési sebesség | 60 Hz                                              |
| Működési szög       | 0 fok (bezárva) és 360 fok között                  |
| Látószög            | 160 fok                                            |
| Vezérlők            | A fényerő gyorsbillentyűk segítségével vezérelhető |
| Magasság            | 193,59 mm (7,62 hüvelyk)                           |
| Szélesség           | 344,16 mm (13,55 hüvelyk)                          |
| Átló                | 396,24 mm (15,60 hüvelyk)                          |

## Billentyűzet

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Háttérvilágítással ellátott billentyűzet</li> <li>Szabványos billentyűzet</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gyorsbillentyűk | <p>A billentyűzet egyes billentyűin két szimbólum látható. Ezeket a billentyűket alternatív karakterek beírására vagy másodlagos funkciók végzésére használhatja. Az alternatív karakter beírásához nyomja le a Shift billentyűt is a kívánt billentyűvel együtt. A másodlagos funkciók végrehajtásához nyomja le az Fn billentyűt és azt a billentyűt, amelyet használni szeretne.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A gyorsbillentyűk elsődleges viselkedését az Fn+Esc gombok megnyomásával határozhatja meg vagy a Rendszerbeállításokban a <b>Funkcióbillentyűk viselkedése</b> menüpontban módosíthatja.</p> <p><a href="#">Gyorsgombok a billentyűzeten</a></p> |

## Kamera

|                |                                                                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felbontás      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Állókép: 0,92 megapixel</li><li>• Videó: 1280 x 720 (HD) 30 kép/mp mellett</li></ul> |
| Átlós látószög | 74 fok                                                                                                                       |

## Érintőpanel

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felbontás | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vízszintes: 1260</li><li>• Függőleges: 960</li></ul>                                |
| Méret     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Magasság: 80 mm (3,15 hüvelyk)</li><li>• Szélesség: 105 mm (4,13 hüvelyk)</li></ul> |

## Akkumulátor

|                                  |                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus                            | 3 cellás (42 wattórás) „intelligens” lítium-ion                                                        |
| Méret: szélesség                 | 97,15 mm (3,82 hüvelyk)                                                                                |
| Méret: mélység                   | 184,15 mm (7,25 hüvelyk)                                                                               |
| Méret: magasság                  | 5,90 mm (0,23 hüvelyk)                                                                                 |
| Tömeg (maximum)                  | 0,20 kg (0,44 lb)                                                                                      |
| Feszültség                       | 11,40 volt egyenáram                                                                                   |
| Üzemidő                          | Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között. |
| Élettartam (körülbelül)          | 300 lemerülés/újratöltés                                                                               |
| Hőmérsékleti tartomány (üzemi)   | 0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)                                                               |
| Hőmérsékleti tartomány (tárolás) | -40°C és 65°C között (-40°F és 149°F között)                                                           |
| Gombelem                         | CR-2032                                                                                                |

## Tápadapter

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Típus                             | 45 W/65 W                                 |
| Bemeneti feszültség               | 100 VAC–240 VAC                           |
| Bemeneti frekvencia               | 50 Hz–60 Hz                               |
| Bemeneti áramerősség (maximum)    | 1,30 A/1,60 A/1,70 A                      |
| Kimeneti feszültség (folyamatos)  | 2,31 A/3,34 A                             |
| Névleges kimeneti feszültség      | 19,50 V egyenáram                         |
| Hőmérsékleti tartomány (üzemi)    | 0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között    |
| Hőmérsékleti tartomány (tárolási) | -40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között |

# Kommunikáció

|                           |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vezeték nélküli kapcsolat | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11 ac</li><li>• Bluetooth 4.0</li><li>• Bluetooth 4.1 (opcionális)</li><li>• Miracast</li><li>• Intel WiDi</li></ul> |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Vezeték nélküli modul

### 3. táblázat: Vezeték nélküli modul műszaki adatai

|                            |                                                                                                                              |                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus                      | Intel 3165                                                                                                                   | QCA61x4A (DW1820)                                                                                                            |
| Átviteli sebesség          | Max. 433 Mbit/s                                                                                                              | Max. 867 Mbit/s                                                                                                              |
| Támogatott frekvenciasávok | Kétsávós, 2,4 GHz/5 GHz                                                                                                      | Kétsávós, 2,4 GHz/5 GHz                                                                                                      |
| titkosítás                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bites és 128 bites WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bites és 128 bites WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul> |

## Számítógép használati környezete

**Légkörszennyezési szint:** G1-es osztályú az ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint

|                                         | Üzemi                                             | Tárolási                                            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Hőmérséklet-tartomány                   | 0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)          | -40°C és 65°C között (-40°F és 149°F között)        |
| Relatív páratartalom (legfeljebb)       | 10% - 90% (nem lecsapódó)                         | 0–95% (nem lecsapódó)                               |
| Vibráció (maximum)*                     | 0,66 GRMS                                         | 1,30 GRMS                                           |
| Rázkódás (maximum)                      | 110 G†                                            | 160 G‡                                              |
| Tengerszint feletti magasság (maximum): | –15,20 m és 3048 m (–50 láb és 10 000 láb) között | –15,20 m és 10 668 m (–50 láb és 35 000 láb) között |

\*Mért rezgés, a felhasználói környezetet szimuláló, véletlenszerű rezgési spektrumot használva.

† 2 ms-os félszínuszú rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó üzemelése mellett.

‡ 2 ms-os félszínuszú rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó készenléti állapota mellett.

## Gyorsgombok a billentyűzeten

| Billentyűk                                                                          | Leírás                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Hang némítása                                                                                       |
|    | Hangerő csökkentése                                                                                 |
|    | Hangerő növelése                                                                                    |
|    | Az előző zeneszám/fejezet lejátszása                                                                |
|    | Lejátszás/Szünet                                                                                    |
|    | Következő zeneszám/fejezet lejátszása                                                               |
|    | Váltás külső kijelzőre                                                                              |
|   | Keresés                                                                                             |
|  | Billentyűzet háttérvilágításának be- és kikapcsolása                                                |
|  | Fényerő csökkentése                                                                                 |
|  | Fényerő növelése                                                                                    |
|  | Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása                                                       |
|  | Scroll lock ki- és bekapcsolása                                                                     |
|  | Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása                                                                   |
|  | Szünet/Megszakítás                                                                                  |
|  | Alvó állapot                                                                                        |
|  | Rendszerkérelem                                                                                     |
|  | Alkalmazások menü megnyitása                                                                        |
|  | Váltás bekapcsolás és akkumulátorállapot-jelző fény/merevlemez-meghajtó aktivitás jelzőfénye között |
|  | Home                                                                                                |
|  | End                                                                                                 |
|  | Page up                                                                                             |

| Billentyűk  | Leírás    |
|-------------|-----------|
| Fn + ↓ PgDn | Page down |

# Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei

## Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?

A probléma önálló megoldását szolgáló alábbi források révén juthat a Dell-termékekkel és -szolgáltatásokkal kapcsolatos információhoz és segítséghez:

### 4. táblázat: Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?

| Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Forrás címe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| My Dell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tippek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Forduljon a támogatási szolgálathoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A Windows keresőmezőjébe írja be a <b>Contact Support</b> kifejezést, majd nyomja le az Enter billentyűt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Az operációs rendszer online súgója                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a><br><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.                                                                                                                                                                      | <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dell-tudásbáziscikkek számos számítógépes probléma megoldásához.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>Lépjen a <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a> weboldalra.</li> <li>A <b>Search</b> mezőbe írja be a tárgyat vagy a kulcsszót.</li> <li>A kapcsolódó cikkek megjelenítéséhez kattintson a <b>Search</b> gombra.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                |
| Ismerje meg számítógépe következő adatait: <ul style="list-style-type: none"> <li>A termék műszaki adatai</li> <li>Operációs rendszer</li> <li>A termék beállítása és használata</li> <li>Adatok biztonsági mentése</li> <li>Hibaelhárítás és diagnosztika</li> <li>Gyári és rendszerbeállítások visszaállítása</li> <li>BIOS-információk</li> </ul> | <p>Lásd: <i>Me and My Dell</i> a <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> weboldalon.</p> <p>Az adott termékre vonatkozó <i>Me and My Dell</i> weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Válassza ki a <b>Detect Product</b> lehetőséget.</li> <li>Keresse meg a terméket a <b>View Products</b> részben található legördülő menüben.</li> <li>A keresőmezőbe írja be a <b>szolgáltatáscímke számát</b> vagy a <b>termékazonosítót</b>.</li> </ul> |

## A Dell elérhetőségei

Ha értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálattal kapcsolatosan szeretne a Dellhez fordulni, látogasson el ide: [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **MEGJEGYZÉS:** Az elérhetőség országonként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában.

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