

# Inspiron 7490

Üzembe helyezés és műszaki adatok



Identifizier  
Status

GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029  
Translation approved

## Megjegyzés, Vigyázat és Figyelmeztetés

 **MEGJEGYZÉS** A MEGJEGYZÉSEK a számítógép biztonságosabb és hatékonyabb használatát elősegítő, fontos tudnivalókat tartalmazzák.

 **FIGYELMEZTETÉS** A „FIGYELMEZTETÉS” üzenet hardver-meghibásodás vagy adatvesztés potenciális 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.

© 2018–2019 Dell Inc. vagy leányvállalatai. Minden jog fenntartva. A Dell, az EMC és egyéb védjegyek a Dell Inc. vagy leányvállalatainak védjegyei. Minden egyéb névjegy a vonatkozó vállalatok védjegye lehet.

# Tartalomjegyzék

<b>1 Az Inspiron 7490 beállítása.....</b>	<b>4</b>
<b>2 LTE (4G) kapcsolat beállítása.....</b>	<b>6</b>
A nanoSIM-kártya beszerelése.....	6
A nanoSIM-kártya aktiválása.....	6
<b>3 Az Inspiron 7490 különböző nézetei.....</b>	<b>8</b>
Jobb.....	8
Bal oldali nézet.....	8
Alap.....	9
Kijelző.....	10
Alulnézet.....	11
<b>4 Az Inspiron 7490 műszaki adatai.....</b>	<b>12</b>
Méretek és súly.....	12
Processzorok.....	12
Chipkészlet.....	13
Operációs rendszer.....	13
Memória.....	13
Portok és csatlakozók.....	13
Kommunikáció.....	14
Audio.....	15
Tárolóhely.....	15
Intel Optane memória.....	16
Médiakártya-olvasó.....	16
Billentyűzet.....	17
Kamera.....	17
Érintőpad.....	18
Érintőpados mozdulatok.....	18
Tápadapter.....	18
Akkumulátor.....	19
Kijelző.....	19
Ujjlenyomat-olvasó.....	20
Videó.....	20
Számítógép használati környezete.....	21
<b>5 Gyorsgombok a billentyűzeten.....</b>	<b>22</b>
<b>6 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>	<b>24</b>

Identifíer	GUID-0E8C6C66-B0F3-45DA-9ADB-24E2A658F501
Status	Translation approved

## Az Inspiron 7490 beállítása

**MEGJEGYZÉS** A jelen dokumentumban található képek a megrendelt konfigurációtól függően eltérhetnek a számítógépen megjelenő képektől.

1. Csatlakoztassa a tápadaptert, és nyomja meg a bekapcsológombot.



**MEGJEGYZÉS** Elképzelhető, hogy az akkumulátor töltöttségének megőrzése érdekében a számítógép energiatakarékos üzemmódba kapcsol (alvó állapot). Csatlakoztassa a tápadaptert, és a számítógép bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot.

2. Fejezze be a Windows telepítését.

A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A beállításhoz a Dell a következőt ajánlja:


- Csatlakozzon hálózathoz a Windows frissítéséhez.

**MEGJEGYZÉS** Ha biztonságos vezeték nélküli hálózatra csatlakozik, amikor a rendszer kéri, adja meg a vezeték nélküli hozzáféréshez szükséges jelszót.

- Ha az internethez csatlakozik, jelentkezzen be egy Microsoft-fiókkal, vagy hozzon létre egyet. Ha nem csatlakozik az internethez, hozzon létre egy offline fiókot.
- A **Support and Protection** (Támogatás és védelem) képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.

3. Keresse meg, és használja a Dell-alkalmazásokat a Windows Start menüben – ajánlott

### 1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

Erőforrások	Leírás
	<p><b>My Dell</b></p> <p>A fontos Dell alkalmazások, súgócikkek és a számítógéppel kapcsolatos más fontos információk központi helye. Emellett tájékoztatást nyújt a jótállás állapotáról, az ajánlott tartozékokról és az elérhető szoftverfrissítésekről.</p>

## Erőforrások

## Leírás



### SupportAssist

Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát. A SupportAssist operációsrendszer-helyreállító eszköz képes megoldani az operációs rendszerrel kapcsolatban felmerülő bizonyos problémákat. További információkért olvassa el a SupportAssist dokumentációját: [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



**MEGJEGYZÉS** A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.



### Dell Update

Kritikus javításokkal és a legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet. A Dell Update használatával kapcsolatos további információkért olvassa el az [SLN305843](https://www.dell.com/support) számú tudásbáziscikket a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) oldalon.



### Dell Digital Delivery

Szoftverek letöltésére, többek között a megvásárolt, de a számítógépre nem előtelepített szoftverek letöltésére szolgál. A Dell Digital Delivery használatával kapcsolatos további információkért olvassa el a [153764](https://www.dell.com/support) számú tudásbáziscikket a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) oldalon.

Identifler	GUID-EDBABEBD-46E2-451A-A84E-19BC7FB15E13
Status	Translation approved

## LTE (4G) kapcsolat beállítása

### Témák:

- A nanoSIM-kártya beszerelése
- A nanoSIM-kártya aktiválása

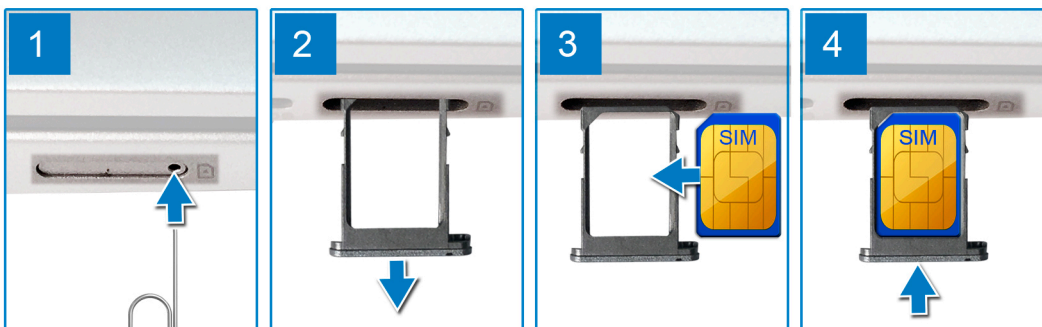
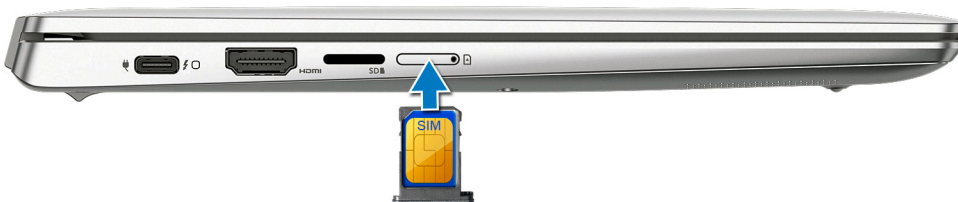
Identifler	GUID-86008833-219D-4B3C-90E7-B856EC08A7A1
Status	Translation approved

## A nanoSIM-kártya beszerelése

**MEGJEGYZÉS** NanoSIM-kártyafoglatat csak bizonyos régiókban és konfigurációk esetén található a számítógépen.

**MEGJEGYZÉS** A rendelt konfigurációtól függően elképzelhető, hogy a számítógépbe előzetesen be van helyezve a nanoSIM-kártya. Ha a nanoSIM-kártyát a számítógép megvásárlását követően szerezte be, akkor be kell helyeznie a nanoSIM-kártyát a foglatba, majd **aktiválnia** kell a nanoSIM-kártyát.

1. Keresse meg a nanoSIM-kártya tálcáját.
2. Tolja be a SIM-kivető szerszámot (vagy egy gemkapcsot) a nanoSIM-kártya tálcája melletti lyukba, amíg ki nem ugrik a tálcá.
3. Húzza ki a tálcát, majd helyezze be a nanoSIM-kártyát a tálcába.
4. Tolja vissza a tálcát a foglatba.



5. Kapcsolja be a számítógépet, majd **aktiválja** a nanoSIM-kártyát.

Identifler	GUID-B508E984-3FC0-41E6-BE46-51DE50D31D68
Status	Translation approved

## A nanoSIM-kártya aktiválása

**MEGJEGYZÉS** Mielőtt aktiválja a nanoSIM-kártyát, **szerezze be a nanoSIM-kártyát a számítógépbe**. Ha a nanoSIM-kártya előzetesen be van szerelve, végezze el a nanoSIM-kártya aktiválását.

A számítógépbe való beszerelést követően a nanoSIM-kártyát aktiválni kell.

1. [Szerelje be a nanoSIM-kártyát a számítógépbe](#). Ha a nanoSIM-kártya előzetesen be van szerelve, hagyja ki ezt a lépést.
2. Kattintson a Start gombra.
3. Kattintson a **MyDell LTE** csempére.  
Megjelenik az **Online On the Go** (Csatlakozás menet közben) ablak.
4. Írja le az IMEI-számot és az ICCID Nano-SIM értékeket, amelyek az **Online On the Go** (Csatlakozás menet közben) ablak jobb oldalán láthatók.
5. Kattintson a **DETAILS** (RÉSZLETEK) lehetőségre az **Online On the Go** (Csatlakozás menet közben) ablak bal oldali panelén.  
Megnyílik az [LTE-enabled Dell Device](#) (LTE-kompatibilis Dell eszköz) oldal az alapértelmezett böngészőben.
6. Nyissa meg a megfelelő nanoSIM-kártya szolgáltatójának webhelyét.
7. Kövesse az [LTE-enabled Dell Device](#) (LTE-kompatibilis Dell eszköz) oldalon található utasításokat, és aktiválja a nanoSIM-kártyát.

Identifizier	GUID-D3CB1479-5AF9-4E2F-9A8B-416FC88C775D
Status	Translation approved

## Az Inspiron 7490 különböző nézetei

Identifizier	GUID-F0EFA586-1B43-447C-A299-F188F5E5C5A5
Status	Translation approved

### Jobb



#### 1. Headsetport

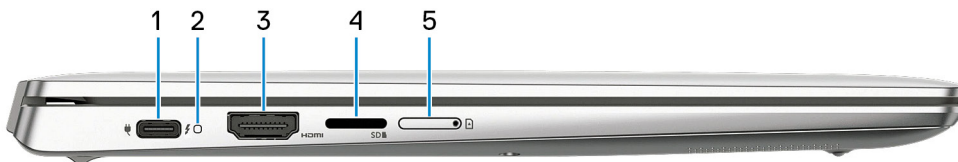
Fejhallgató vagy headset (kombinált fejhallgató/mikrofon) csatlakoztatására szolgál.

#### 2. USB 3.1 Gen 1 ports (2)

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.

Identifizier	GUID-12CD14BB-8DB3-47D7-A090-15D75787517A
Status	Translation approved

### Bal oldali nézet



#### 1. Thunderbolt 3 (USB Type-C) port tápellátással (elsődleges)

Támogatja a 2. generációs USB 3.1-C típusú, DisplayPort 1.2- és Thunderbolt 3-szabványokat, emellett átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi. 2. generációs USB 3.1 esetén maximum 10 GB/s, Thunderbolt 3 esetén maximum 40 GB/s adatátviteli sebességet biztosít. Kétirányú tápellátást tesz lehetővé az eszközök között. Legfeljebb 5 V/3 A-es teljesítményt biztosít, amely gyorsabb töltést tesz lehetővé.

**MEGJEGYZÉS** DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.

#### 2. Bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény

A számítógép tápellátását és töltöttségi állapotát jelzi.

Folyamatos fehér – A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor töltődik.

Folyamatos borostyán – A töltöttségi szint alacsony vagy kritikus.

Kikapcsolt – Az akkumulátor megfelelően feltöltve.

#### 3. HDMI-Port

Csatlakozást biztosít TV-készülékre vagy más HDMI bemenettel rendelkező eszközre. Video- és audiokimenetet biztosít.

#### 4. microSD-kártyanyílás

A microSD-kártyák olvasására és írására szolgál. A számítógép az alábbi kártyatípusokat támogatja:

- microSecure Digital (SD)

- microSecure Digital High Capacity (SDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (SDXC)

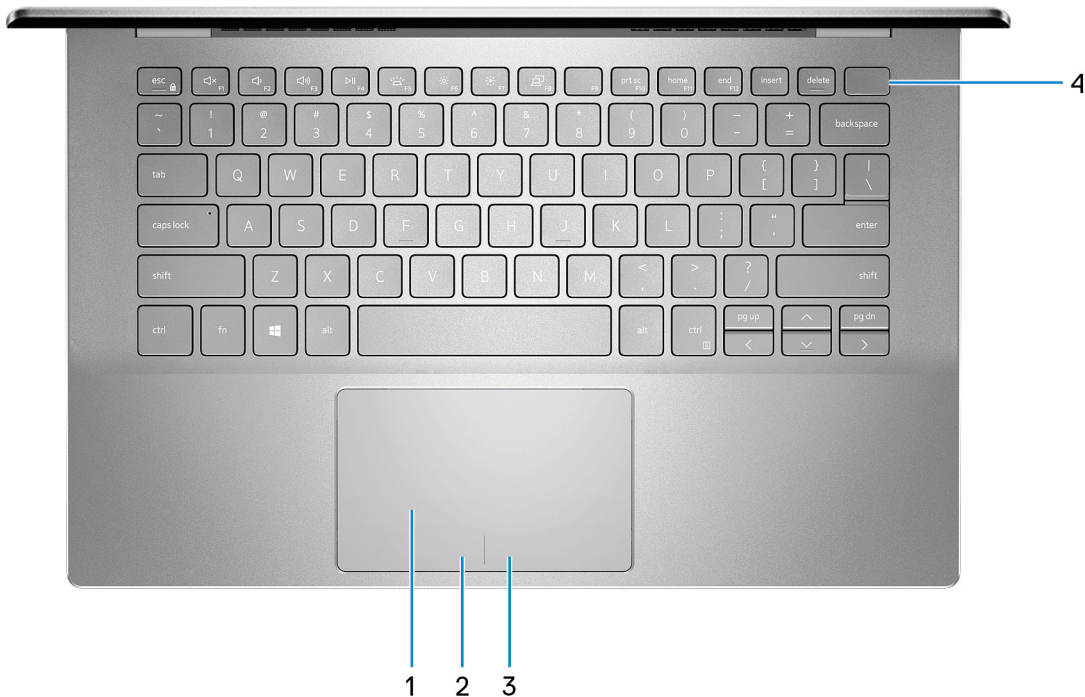
## 5. Nano SIM-kártyafoglalat (opcionális)

Nano SIM-kártyát a foglalatba helyezve mobil szélessávú hálózathoz csatlakozhat.

**MEGJEGYZÉS** Az, hogy rendelkezésre áll-e nano-SIM-kártya, függ a térségtől és a megrendelt konfigurációtól.

Identifier	GUID-5FE1B857-0EEF-49C4-94A8-285F27E7E23C
Status	Translation approved

# Alap



## 1. Érintőpad

Az ujját az érintőpanelen elhúzva mozgathatja az egér mutatóját. A koppintás a bal egérgombbal való kattintásnak, míg a két ujjal való koppintás a jobb gombbal való kattintásnak felel meg.

## 2. Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.

## 3. Jobb oldali kattintási terület

A jobb kattintáshoz nyomja meg.

## 4. Bekapcsológomb opcionális ujjlenyomat-olvasóval

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

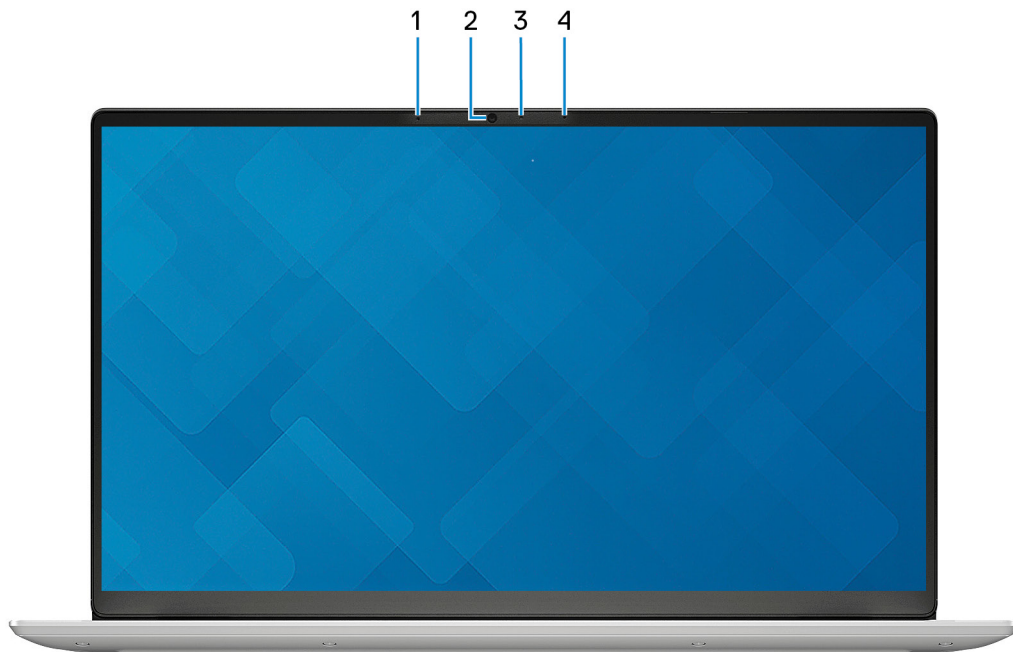
Ha a számítógép be van kapcsolva, nyomja meg a bekapcsológombot a számítógép alvó állapotba állításához; a számítógép leállításának kikényszerítéséhez nyomja meg és tartsa nyomva a bekapcsológombot 10 másodpercig.

Ha a bekapcsológombon van ujjlenyomat-olvasó, helyezze az ujját a bekapcsológombra a bejelentkezéshez.

**MEGJEGYZÉS** A Windowsban személyre szabhatja a bekapcsológomb viselkedését. Bővebb információért lásd az *Én és a Dell számítógépem* című részt a [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) weboldalon.

**MEGJEGYZÉS** A bekapcsológombon lévő bekapcsolást jelző fény csak ujjlenyomat-olvasóval nem rendelkező számítógépeken található meg. A bekapcsológombba integrált ujjlenyomat-olvasóval ellátott számítógépek esetén a bekapcsológombon nem található bekapcsolást jelző fény.

# Kijelző



**1. Bal oldali mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

**2. Kamera**

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

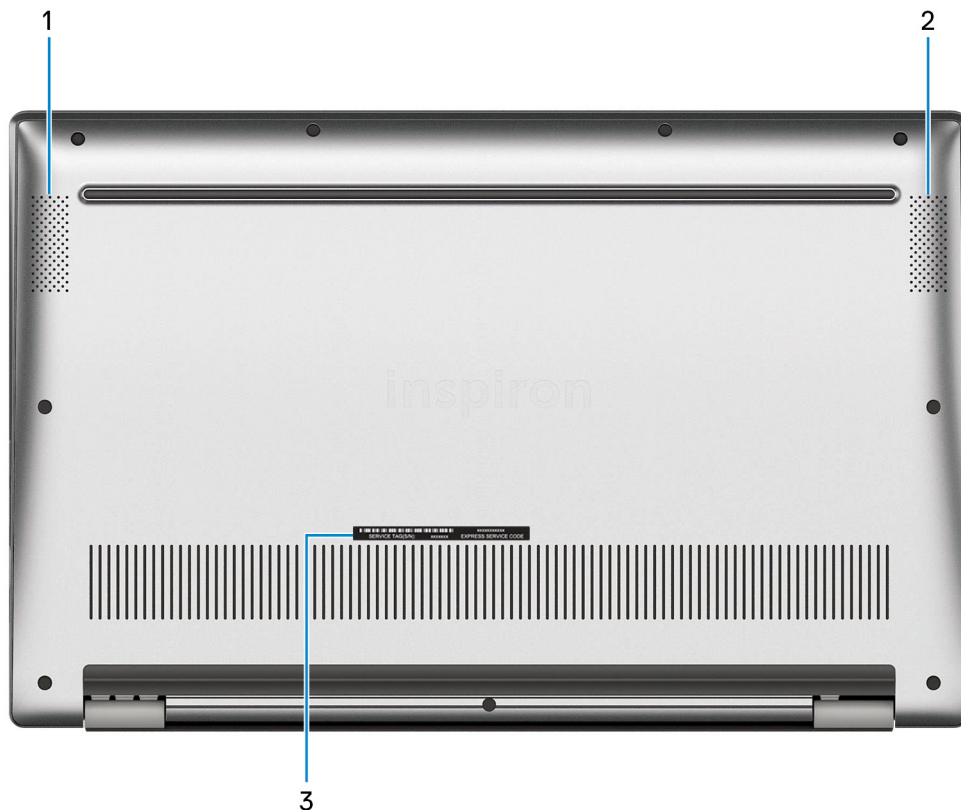
**3. Kamera állapotjelzője**

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

**4. Jobb oldali mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

## Alulnézet



**1. Bal oldali hangszóró**

Hangkimenetet biztosít.

**2. Jobb oldali hangszóró**

Hangkimenetet biztosít.

**3. Szervizcímke**

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

Identifíer	GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A-A1FB036413F9
Status	Translation approved

## Az Inspiron 7490 műszaki adatai

Identifíer	GUID-7DF32F47-45CF-4A08-AD99-B01EEC4F3CE6
Status	Translation approved

### Méreték és súly

2. táblázat: Méreték és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	14,90 mm (0,59 hüvelyk)
Hátul	17,96 mm (0,71 hüvelyk)
Szélesség	319,77 mm (12,59 hüvelyk)
Mélység	205,93 mm (8,11 hüvelyk)
Súly (maximum)	1,32 kg (2,91 font)
<p><b>MEGJEGYZÉS</b> A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.</p>	

Identifíer	GUID-A4AA098D-3C15-4BA1-B969-DB9BEDD87BE5
Status	Translation approved

### Processzorok

3. táblázat: Processzorok

Leírás	Értékek	
Processzorok	10. generációs Intel Core i5	10. generációs Intel Core i7
Teljesítményfelvétel	15 W	15 W
Magok száma	4	4
Szálak száma	8	8
Sebesség	Max. 1,6 GHz	Max. 1,8 GHz
Gyorsítótár	6 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Identifler	GUID-9735FCAB-1A62-42BB-A7CD-04A062AEF546
Status	Translation approved

## Chipkészlet

### 4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Processzorba integrálva
Processzor	10. generációs Intel Core i5/i7
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe busz	Max. Gen 3.0

Identifler	GUID-2959A596-4E1F-4C1B-9E6C-857583B2F398
Status	Translation approved

## Operációs rendszer

- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Professional (64 bites)

Identifler	GUID-F07064B8-2EB4-49EC-88A8-43B102E42417
Status	Translation approved

## Memória

### 5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Foglalatok	Integrált memória
Típus	LPDDR3
Sebesség	2133 MHz
Maximális memóriaméret	16 GB
Minimális memóriaméret	8 GB
Memóriaméret foglalatonként	Nem alkalmazható
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB LPDDR3 2133 MHz-en</li> <li>16 GB LPDDR3 2133 MHz-en</li> </ul>

Identifler	GUID-351FB991-7CCA-49C7-A08F-CEC6DEB6410E
Status	Translation approved

## Portok és csatlakozók

### 6. táblázat: Külső portok és csatlakozók

Külső:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Két darab USB 3.1 Gen 1 port</li> <li>Egy Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) Type-C port</li> </ul>

**Külső:**

Audio	Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port
Videó	1 db HDMI 2.0 port
Médiakártya olvasó	Egy micro-SD-kártyafoglat
Dokkoló port	Nem alkalmazható
Tápadapter port	Tápellátás a Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) Type-C porton keresztül
Security (Biztonság)	Nem alkalmazható

**7. táblázat: Belső portok és csatlakozók****Belső:**

M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Egy M.2 3042 foglat a WWAN-kártyához</li> <li>· Egy M.2 2230/2280-foglat SSD-meghajtó vagy 2280-foglat Intel Optane H10 memória + SSD számára</li> </ul> <p><b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS</b> Az Intel Optane H10 memória + SSD és a 2280-as típusú SSD csak a WLAN-kártyával kiszállított számítógépek esetében támogatott.</p> <p><b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS</b> A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: <a href="#">SLN301626</a>.</p>
-----	---

Identifier	GUID-47789551-DC1F-4997-BE98-842F5F1D394F
Status	Translation approved

# Kommunikáció

**WLAN-modul****8. táblázat: A WLAN-modul műszaki adatai**

Leírás	Értékek
Modellszám	Intel AX201
Adatátviteli sebesség	Max. 2400 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>· Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>· Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 64/128 bites WEP</li> <li>· AES-CCMP</li> <li>· TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5

## WWAN-modul

### 9. táblázat: A WWAN-modul műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Intel 7560 (DW5822e)
Adatátviteli sebesség	Max. 1 Gb/s letöltés (16-os kategória)/75 Mb/s feltöltés
Támogatott frekvenciasávok	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE FDD: 1-es, 2-es, 3-as, 4-es, 5-ös, 7-es, 8-as, 12-es, 13-as, 14-es, 17-es, 18-as, 19-es, 20-as, 21-es, 25-ös, 26-os, 28-as, 29-es, 30-as, 32-es, 66-os sáv</li><li>• LTE TDD: 38-as, 39-es, 40-es, 41-es, 42-es sáv</li><li>• WCDMA/HSPA+: 1-es, 2-es, 4-es, 5-ös, 8-as sáv</li></ul>
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE: 16-os kategória</li><li>• UMTS/HSPA+</li></ul>
titkosítás	Nem támogatja
Globális műholdas navigációs rendszer (GNSS)	GPS, BDS és GLONASS támogatása

Identifizier	GUID-AD5B9ABA-9B9B-44A5-8988-23AEA8D10DF6
Status	Translation approved

## Audio

### 10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Vezérlő	Realtek ALC3204
Sztereo átalakítás	Támogatja
Belső interfész	Kiváló minőségű hangot biztosító interfész
Külső interfész	Univerzális audio jack csatlakozó
Hangszórók	Kettő
Belső hangszóró erősítő	Támogatott (integrált audiokodek)
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró kimenet:	
Átlagos	2 W
Csúcs	2,5 W
WMély sugárzó kimenet	Nem támogatja
Mikrofon	Támogatott (két digitális mikrofon a kameraszerkezetben)

Identifizier	GUID-05DB9429-1E46-40F5-B709-7C66B3324D4E
Status	Translation approved

## Tárolóhely

A számítógép a következő konfigurációk egyikét támogatja:

- Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó
- Egy M.2 SSD vagy Intel Optane H10 memória + SSD

**MEGJEGYZÉS** Az Intel Optane H10 memória + SSD és a 2280-as típusú SSD csak a WLAN-kártyával kiszállított számítógépek esetében támogatott.

#### 11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, max. 32 Gb/s	Max. 1 TB
M.2 2280 Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel	4 db PCIe Gen 3.0	Max. 512 GB

Identifler	GUID-C86D8967-BD02-4B60-B639-798FFA031F21
Status	Translation approved

## Intel Optane memória

Az Intel Optane technológia a 3D XPoint memóriatechnológián és -funkciókon alapuló permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként és/vagy tárhelyként használható (a számítógépbe telepített Intel Optane memória típusától függően).

Számítógépe támogatja az SSD-vel működő Intel Optane H10 memóriát.

#### Intel Optane H10 memória SSD-vel

Az SSD tárolási funkcióval ellátott Intel Optane H10 memória permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként (amely lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó olvasási/írási sebességének növelését) és SSD tárolási megoldásként egyaránt használható. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

#### 12. táblázat: Intel Optane H10 memória SSD-vel – műszaki adatok

Leírás	Értékek
Interfész	PCIe 3.0 x4
Csatlakozó	M.2
Kivitel	2280
Kapacitás (Intel Optane memória)	Max. 32 GB
Kapacitás (SSD)	Max. 512 GB

**MEGJEGYZÉS** Az SSD-tárhellyel működő Intel Optane H10 memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- **9. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor**
- **Windows 10 (64 bites) vagy újabb verzió (évfordulós frissítés)**
- **Intel Rapid Storage technológia – 17.2.11.1033 vagy magasabb verziószámú illesztőprogram**

Identifler	GUID-5A030285-DC52-439D-9856-7809E3B2E340
Status	Translation approved

## Médiakártya-olvasó

#### 13. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Egy SD kártya foglalat
Támogatott kártyák	<ul style="list-style-type: none"><li>• Micro Secure Digital (microSD)</li><li>• Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC)</li><li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li></ul>

Identifíer	GUID-A15BD78F-A4E0-4BCD-8B25-353A630A4965
Status	Translation approved

## Billentyűzet

14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Elrendezés	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Egyesült államok és Kanada: 81 billentyű</li> <li>• Egyesült Királyság: 82 gomb</li> <li>• Japán: 85 billentyű</li> </ul>
Méret	<p>X = 18,7 mm-es billentyűosztás</p> <p>Y = 18,05 mm-es billentyűosztás</p>
Gyorsbillentyűk	<p>A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. Az alternatív karakter beírásához nyomja meg a Shift gombot és a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior (Funkcióbillentyűk viselkedése) menüpontban változtathatja meg.</b></p> <p><a href="#">Gyorsgombok a billentyűzeten</a></p>

Identifíer	GUID-082A29AC-EF4A-4ABF-8235-90348923EEEE6
Status	Translation approved

## Kamera

15. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Típus	RGB HD-kamera
Hely	Elülső kamera
Érzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel
Videó	1280 x 720 (HD) 30 fps-en
Átlós látószög	75 fok

Identifizier	GUID-7DF9CC74-6113-4D68-BF0B-3809800CCC56
Status	Translation approved

## Érintőpad

### 16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Felbontás:	
Vízszintes	1920
Függőleges	1080
Méreték:	
Vízszintes	105 mm (4,13 hüvelyk)
Függőleges	65 mm (2,56 hüvelyk)

Identifizier	GUID-5475B065-BA52-41A7-B636-CFA7BBA70015
Status	Translation approved

## Érintőpados mozdulatok

A Windows 10-zel használható érintőpados kézmozdulatokról lásd a [4027871](#)-es Microsoft tudásbáziscikket a [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com) webhelyen.

Identifizier	GUID-0AC35263-1CCC-4D6B-B667-55BF6F3AA185
Status	Translation approved

## Tápadapter

### 17. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	65 W (USB Type-C)
Átmérő (csatlakozó)	Nem alkalmazható
Bemeneti feszültség	100 és 240 V egyenáram között
Bemeneti frekvencia	50 Hz és 60 Hz között
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,70 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>3,25 A</li> <li>3 A</li> </ul>
Névleges kimeneti feszültség	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V DC</li> <li>15 V egyenáram</li> <li>9 V egyenáram</li> <li>5 V egyenáram</li> </ul>
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)
Tárolóhely	-40 °C és 70 °C között (-40 °F és 158 °F között)

Identifler	GUID-620748D1-FDB8-4006-9088-C8866BFEEEE47
Status	Translation approved

# Akkumulátor

## 18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	4 cellás „intelligens” lítiumion-akkumulátor (52 wattóra)
Feszültség	7,60 VDC
Súly (maximum)	0,22 kg (0,49 lb)
Méreték:	
Magasság	4,30 mm (0,17 hüvelyk)
Szélesség	257,60 mm (10,14 hüvelyk)
Mélység	97,04 mm (3,82 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)
Tárolóhely	-40°C és 65°C között (-40°F és 149°F között)
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Töltési idő (körülbelül)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett) <b>ⓘ MEGJEGYZÉS A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információkért lásd: <i>Én és a Dell számítógépem</i> a <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> oldalon</b>
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újratöltés
Gombelem	CR2032
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

Identifler	GUID-F505183E-3D38-4821-8379-1692D4705207
Status	Translation approved

# Kijelző

## 19. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	14 hüvelykes FHD érintőképernyő      14 hüvelykes, nem érintőképernyős FHD
Paneltechnológia	Széles betekintési szög (WVA)      Széles betekintési szög (WVA)
Fényesség (jellemzően)	270 nit      300 nit
Méreték (aktív terület):	
Magasság	173,98 mm (6,85 hüvelyk)      173,98 mm (6,85 hüvelyk)

Leírás	Értékek	
Szélesség	309,31 mm (12,18 hüvelyk)	309,31 mm (12,18 hüvelyk)
Átló	355,60 mm (14,00 hüvelyk)	355,60 mm (14,00 hüvelyk)
Natív felbontás	1920 × 1080	1920 × 1080
Megapixel	2,07	2,07
Színskála	100% (sRGB)	100% (sRGB)
Képpont per hüvelyk (PPI)	157	157
Kontrasztarány (min.)	1000:1	1000:1
Válaszidő (max.)	35 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	89 fok, bal és jobb oldal	89 fok, bal és jobb oldal
Függőleges látószög	89 fok, fent és lent	89 fok, fent és lent
Képpontméret	0,1611 mm × 0,1611 mm	0,1611 mm × 0,1611 mm
Áramfogyasztás (maximum)	2,4 W	1,8 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésgátló	TrueLife
Érintési opciók	Igen	Nem

Identifler	GUID-CCD97D6F-CC6A-46FA-9084-23327C060A8B
Status	Translation approved

## Ujjlenyomat-olvasó

### 20. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Érzékelőtechnológia	Kapacitív
Érzékelőfelbontás	500 dpi
Érzékelő területe	4,06 mm × 3,25 mm
Érzékelő képpontmérete	64 x 80

Identifler	GUID-17B5BB86-4E67-4D23-9E5A-8ECC011AC299
Status	Translation approved

## Videó

### 21. táblázat: Különálló grafikus vezérlő műszaki adatai

#### Különálló grafikus vezérlő

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memoria típusa
NVIDIA N17S-G2	Nem alkalmazható	2 GB	GDDR5

## 22. táblázat: Integrált grafikus vezérlő műszaki adatai

### Integrált grafikus vezérlő

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics 620	1 db HDMI 2.0 port	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i5/i7

Identifizier Status	GUID-529C89FC-6EBD-43BB-AD12-CF726343EB83 Translation approved
------------------------	---

## Számítógép használati környezete

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

### 23. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolóhely
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):	-15,2 m és 3048 m (-4,64 láb és 5518,4 láb) között	-15,2 m – 10 668 m (4,64 láb – 19 234,4 láb)

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

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

Identifier  
Status

GUID-FD4C0236-A8B9-4B3E-934C-587EABBACCF5  
Translation approved

## Gyorsgombok a billentyűzeten

**MEGJEGYZÉS** A billentyűzeten található karakterek a billentyűzet nyelvi konfigurációjától függően eltérhetnek. A billentyűparancsokhoz használt gombok minden nyelvkonfiguráció esetén ugyanazok.

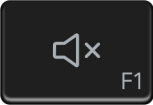

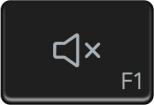
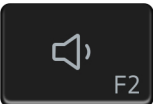

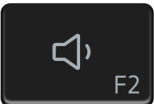
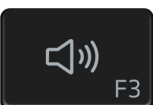

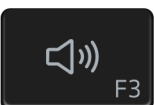
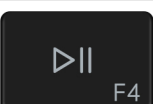

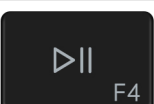



A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt nyomja le, akkor a billentyű felső részén látható szimbólum kerül bevitelre. Ha például a **2** billentyűt nyomja meg, akkor a 2 karakter kerül bevitelre; ha a **Shift + 2** billentyűket nyomja le, akkor a @ karakter kerül bevitelre.

A billentyűzet felső sorában lévő F1-F12 billentyűk a multimédia-vezérlő funkciógombok, melyet a billentyű alján lévő ikon is jelez. Nyomja meg a funkciógombot az ikonnal mutatott feladat elindításához. Például az F1 billentyű elnémítja az audiókimenetet (lásd az alábbi táblázatot).

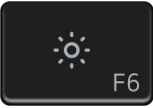

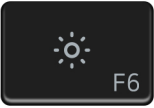
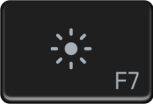

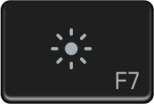
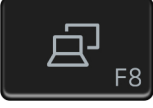

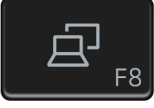
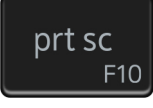

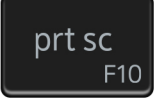
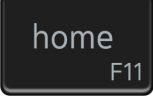

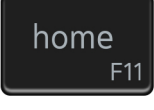
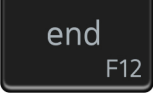

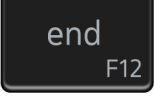
Ugyanakkor, ha az F1-F12 funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, akkor a multimédiás funkció az **Fn + Esc** billentyűkombinációval kikapcsolható. Ezt követően a multimédia-vezérlő funkció az **Fn** és a megfelelő funkcióbillentyű lenyomásával hívható elő. Az audiókimenet elnémításához például az **Fn + F1** billentyűkombinációt használhatja.

**MEGJEGYZÉS** A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Funkcióbillentyűk viselkedése menüpontban is megváltoztathatja.

24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája












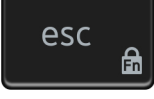
Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
 F1	 + 	Hang némítása
 F2	 + 	Hangerő csökkentése
 F3	 + 	Hangerő növelése
 F4	 + 	Lejátszás/Szünet
 F5	 + 	Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális)

**MEGJEGYZÉS** A háttérvilágítással nem rendelkező billentyűzetek esetében az F10 funkcióbillentyűn nem szerepel a háttérvilágítás ikonja, és nem használható a háttérvilágítás beállítására.

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Fényerő csökkentése
	 + 	Fényerő növelése
	 + 	Váltás külső kijelzőre
	 + 	Print Screen
	 + 	Home
	 + 	End

Az **Fn** billentyűt a billentyűzetről kiválasztott billentyűkkel együtt további, másodlagos funkciók előhívására is használhatja.

#### 25. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
 + 	Szünet/Megszakítás
 + 	Scroll lock ki- és bekapcsolása
 + 	Rendszerkérelem
 + 	Váltás bekapcsolás és akkumulátorállapot-jelző fény/merevlemez-meghajtó aktivitás jelzőfénye között
 + 	Alkalmazások menü megnyitása
 + 	Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása



Identifler	GUID-79104453-0F4A-4408-A5D4-44ABDDDD02CAE
Status	Translation approved

## 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:

#### 26. 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	
Típek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőjébe írja be a <b>Contact Support</b> kifejezést, majd nyomja le az <b>Enter</b> billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <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-tudásbázis cikkek számos számítógépes probléma megoldásához.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Látogasson el a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> weboldalra.</li> <li>A <b>Search</b> (Keresés) mezőbe írja be a tárgyat vagy a kulcsszót.</li> <li>A kapcsolódó cikkek megjelenítéséhez kattintson a <b>Search</b> (Keresés) 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 (Én és a Dell-számítógépem)</i> weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Válassza ki a <b>Detect Product</b> (Termék detektálása) lehetőséget.</li> <li>Keresse meg a terméket a <b>View Products</b> (Termékek megtekintése) részben található legördülő menüben.</li> <li>A keresőmezőbe írja be a következő adatokat: <b>szolgáltatáscímke száma</b> vagy <b>termékazonosító</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/régióinként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában/régiójában.

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