

# Inspiron 15 Gaming

## Üzembe helyezés és műszaki adatok

Számítógép típusa: Inspiron 15-7566  
Szabályozó modell: P65F  
Szabályozó típus: P65F001



# Megjegyzések, figyelmeztetések és Vigyázat jelzések

---



**MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK fontos tudnivalókat tartalmaznak, amelyek a termék hatékonyabb használatát segítik.



**FIGYELMEZTETÉS:** A FIGYELMEZTETÉS hardverhiba vagy adatvesztés lehetőségére hívja fel a figyelmet, egyben közli a probléma elkerülésének módját.



**VIGYÁZAT:** A VIGYÁZAT jelzés az esetleges tárgyi vagy személyi sérülés, illetve életveszély lehetőségére hívja fel a figyelmet.

---

**Copyright © 2016 Dell Inc. Minden jog fenntartva.** A Dell és a Dell-logó a Dell Inc. Amerikai Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban bejegyzett védjegyei. Minden egyéb, itt említett márka és név a vonatkozó vállalatok védjegye lehet.

2016 - 10

Mód. A01

# Tartalomjegyzék

<b>A számítógép üzembe helyezése.....</b>	<b>5</b>
<b>Nézetek.....</b>	<b>8</b>
Elöl.....	8
Bal.....	9
Jobb.....	9
Alap.....	11
Kijelző.....	12
<b>Műszaki adatok.....</b>	<b>14</b>
Méretek és súly.....	14
Rendszer-információ.....	14
Memória.....	14
Portok és csatlakozók.....	15
Kommunikáció.....	15
Audio.....	16
Tárolási.....	16
Médiakártya-olvasó.....	16
Billentyűzet.....	17
Kamera.....	17
Érintőpanel.....	18
Tápadapter.....	18
Akkumulátor.....	19
Kijelző.....	19
Videó.....	20
Számítógép használati környezete.....	20
<b>Gyorsgombok a billentyűzeten.....</b>	<b>22</b>

**Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....24**

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?..... 24

A Dell elérhetőségei.....25

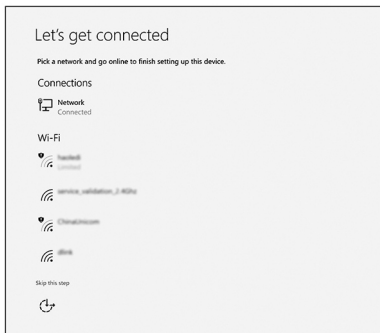
# A számítógép üzembe helyezése

---

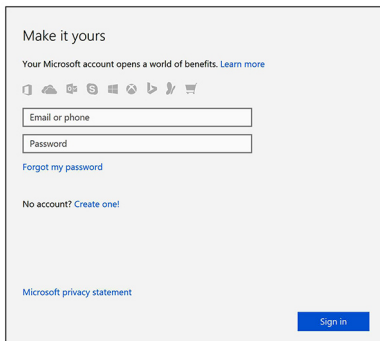
- 1 Csatlakoztassa a tápadaptert, és nyomja meg a bekapcsológombot.



- 2 A Windows-beállítás elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- a) Kapcsolódjon egy vezeték nélküli hálózathoz.



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



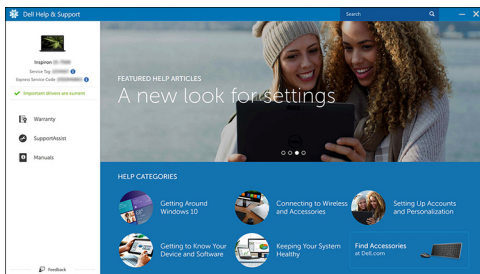
### 3 Dell-alkalmazások keresése.

#### 1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése



Regisztrálja a számítógépét

Dell súgó és támogatás

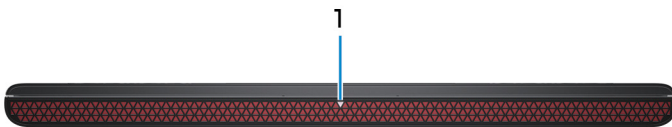


SupportAssist – Ellenőrizze és frissítse számítógépét

# Nézetek

---

## 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.

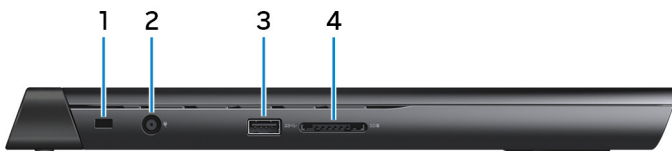
**Folyamatos fehér** – A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5%-nál magasabb.

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

#### **Nem világít**

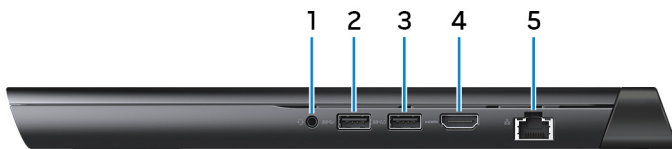
- A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor teljesen fel van töltve.
- A számítógép akkumulátorról üzemel, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5 %-nál magasabb.
- A számítógép alvó, hibernált vagy kikapcsolt állapotban van.

## Bal



- 1 Biztonsági kábel nyílása**  
Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.
- 2 Tápadapterport**  
A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.
- 3 USB 3.0-port**  
Olyan perifériák csatlakoztatására szolgál, mint a tárolóeszközök, nyomtatók stb. Maximum 5 Gbps adatátviteli sebességet biztosít.
- 4 Médiakártya-olvasó**  
Médiakártyák olvasása és írása.

## Jobb



- 1 Headsetport**  
Fehhallgató vagy headset (kombinált fejhallgató/mikrofon) csatlakoztatására szolgál.
- 2 USB 3.0-port**  
Olyan perifériák csatlakoztatására szolgál, mint a tárolóeszközök, nyomtatók stb. Maximum 5 Gbps adatátviteli sebességet biztosít.

### 3 **USB 3.0-port PowerShare funkcióval**

Csatlakozást biztosít perifériák, például adattároló eszközök és nyomtatók számára.

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 **HDMI-Port**

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

### 5 **Hálózati port**

A hálózati vagy internetes hozzáférés érdekében csatlakoztasson egy routerről vagy széles sávú modemről érkező Ethernet (RJ45) kábelt.

# 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.

**4 Bekapcsológomb**

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

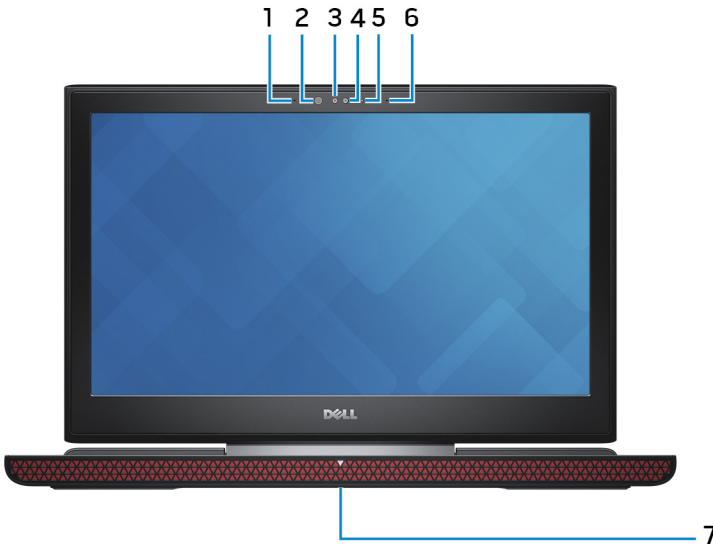
Ha a számítógép be van kapcsolva, a megnyomásával alvó állapotba vált.

Tartsa nyomva 4 másodpercig a számítógép kényszerített kikapcsolásához.



**MEGJEGYZÉS:** A bekapcsológomb viselkedését a Power Options (Energiabeállítások) 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.

## Kijelző



### 1 Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

### 2 Infravörös jeladó (érintőképernyő)

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

### 3 Infravörös kamera (érintőképernyő)

A kamera mélységérzékelő funkciója a Windows Hello arcazonosító funkcióval társítva fokozott biztonságot nyújt.

### 4 Kamera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

### 5 Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

6 **Jobb oldali mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

7 **Szervizcímke**

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

# Műszaki adatok

---

## Méretetek és súly

### 2. táblázat: Méretetek és súly

Magasság	25,3 mm (1 hüvelyk)
Szélesség	384,90 mm (15,15 hüvelyk)
Mélység	274,70 mm (10,81 hüvelyk)
Súly (maximum)	<ul style="list-style-type: none"><li>Érintőképernyős: 2,76 kg (6,08 lb)</li><li>Nem érintőképernyős: 2,65 kg (5,84 lb)</li></ul>



**MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.**

## Rendszer-információ

### 3. táblázat: Rendszer-információ

Számítógépmo­dell	Inspiron 15-7566
Processzor	6. generációs Intel Core i5/i7
Chipkészlet	Intel HM170

## Memória

### 4. táblázat: Memória műszaki adatai

Foglalatok	Két SODIMM bővíthely
Típus	DDR4
Sebesség	2133 MHz

## Portok és csatlakozók

### 5. táblázat: Portok és csatlakozók műszaki adatai

---

**Külső:**

---

Hálózat	Egy RJ-45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy USB 3.0-port PowerShare funkcióval</li><li>• Két USB 3.0-port</li></ul>
Audio és videó	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy HDMI-port</li><li>• Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombinált) port</li></ul>

### 6. táblázat: Portok és csatlakozók műszaki adatai

---

**Belső:**

---

M.2 kártya	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy M.2 bővítőhely SSD-kártyához</li><li>• Egy M.2 bővítőhely WIFI/Bluetooth számára</li></ul>
------------	--

## Kommunikáció

### 7. táblázat: Kommunikációs műszaki adatok

Wireless (Vezeték nélküli kapcsolat)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11 ac</li><li>• Bluetooth 4.2</li><li>• Miracast</li></ul>
--------------------------------------	--

# Audio

## 8. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Vezérlő	Realtek ALC3246 Waves MaxxAudio Pro-val
Hangszórók	Kettő
Hangszóró kimenet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Átlagosan: 2 W</li><li>• Csúcs: 2,5 W</li></ul>
Mélyszugárzó	Egy
Mélyszugárzó kimenet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Átlagosan: 3 W</li><li>• Csúcs: 3,5 W</li></ul>
Mikrofon	Digitális tömbmikrofonok a kameraegységben
Hangerőszabályzók	Médiavezérlő gyorsbillentyűk

# Tárolási

## 9. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatok

Interfész	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gbps</li><li>• PCIe/NVMe</li></ul>
Merevlemez-meghajtó	Egy 2,5 hüvelykes meghajtó (SATA)
SSD-meghajtó	Egy M.2 meghajtó (SATA vagy PCIe/NVMe)

# Médiakártya-olvasó

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

Típus	Egy 2 az 1-ben foglalat
Támogatott kártyák	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-kártya</li></ul>

- Multimédia kártya (MMC)

## Billentyűzet

### 11. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Típus


- Chiclet háttérvilágítással ellátott billentyűzet (piros/fehér)

 **MEGJEGYZÉS: A piros háttérvilágítással ellátott billentyűzet csak bizonyos régiókban áll rendelkezésre.**

- Háttérvilágítás nélküli billentyűzet

Gyorsbillentyűk

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.

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

[Gyorsgombok a billentyűzeten](#)

## Kamera

### 12. táblázat: Kamera műszaki adatai

Felbontás

- Állókép: 0,92 megapixel

- Videó: 1280×720 (HD) 30 kép/mp mellett (maximum)

Átlós látószög

74 fok

## Érintőpanel

### 13. táblázat: Érintőpanel

Felbontás

- Vízszintes: 1228
- Függőleges: 928

Méretek

- Magasság: 80 mm (3,15 hüvelyk)
- Szélesség: 105 mm (4,13 hüvelyk)

## Tápadapter

### 14. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Típus	130 W
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	2,50 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	6,70 A
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram
Hőmérsékleti tartomány (üzemi)	0°C és 40°C között (32°F és 104°F között)
Hőmérsékleti tartomány (tárolási)	–40 °C és 70 °C között (–40 °F és 158 °F között)

# Akkumulátor

## 15. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Típus	6 cellás „intelligens” lítium-ion (74 wattóra)
Szélesség	177,80 mm (7 hüvelyk)
Mélység	87,85 mm (3,46 hüvelyk)
Magasság	11,30 mm (0,44 hüvelyk)
Súly (maximum)	0,36 kg (0,79 lb)
Feszültség	11,10 VDC
Töltési idő (körülbelül)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újrátöltés
Hőmérséklet-tartomány	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üzemi: 0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)</li><li>• Tárolási: -40°C és 65°C között (-40°F és 149°F között)</li></ul>
Gombelem	CR-2032

# Kijelző

## 16. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Típus	15 hüvelykes FHD nem érintőképernyős	15 hüvelykes FHD érintőképernyős	15 hüvelykes UHD nem érintőképernyős
Felbontás (maximum)	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3840 x 2160
Látószög (Bal/Jobb/Felül/Alul)	40/40/10/30 fok	80/80/80/80 fok	80/80/80/80 fok

Képpont méret	0,179 mm	0,090 mm
Magasság (előlap nélkül)	193,59 mm (7,62 hüvelyk)	194,40 mm (7,65 hüvelyk)
Szélesség (előlap nélkül)	344,16 mm (13,55 hüvelyk)	345,60 mm (13,61 hüvelyk)
Átló (előlappal)	394,87 mm (15,55 hüvelyk)	396,50 mm (15,61 hüvelyk)
Frissítési frekvencia	60 Hz	
Működési szög	0 fok (bezárva) és 135 fok között	
Vezérlők	A fényerő gyorsbillentyűk segítségével vezérelhető	

## Videó

### 17. táblázat: Videó műszaki adatai

	Integrált	Különálló
Vezérlő	Intel HD Graphics 530	NVIDIA GeForce GTX960M
Memória	Megosztott rendszermemória	4 GB GDDR5

## Számítógép használati környezete

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

### 18. táblázat: Számítógép használati környezete

	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% és 90% között (nem lecsapódó)	0% és 95% között (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>

	<b>Üzemi</b>	<b>Tárolási</b>
Tengerszint feletti magasság (maximum):	-15,2 m és 3048 m között (-50 láb és 10 000 láb között)	-15,2 m és 10 668 m között (-50 láb és 35 000 láb között)
















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








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

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

# Gyorsgombok a billentyűzeten

19. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Billentyűk	Leírás
	Hang némitása
	Hangerő csökkentése
	Hangerő növelése
	Az előző zeneszám/fejezet lejátszása
	Lejátszás/Szünet
	Következő zeneszám/fejezet lejátszása
	Váltás külső kijelzőre
	Keresés
	A billentyűzet háttérvilágításának váltása
	Fényerő csökkentése
	Fényerő növelése
	Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása
	Szünet/Megszakítás
	Alvó állapot
	Scroll lock ki- és bekapcsolása

<b>Billentyűk</b>	<b>Leírás</b>
	Váltás bekapcsolás és akkumulátorállapot-jelző fény/ merevlemez-meghajtó aktivitás jelzőfénye között
	Rendszerkérelem
	Alkalmazások menü megnyitása
	Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása
	End
	Home
	Oldal lefelé
	Oldal felfelé

# 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:

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

A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Dell sűgő és támogatás alkalmazása



Kezdő lépések alkalmazása



A sűgő elérése

A Windows keresőmezőjébe írja be a Help and Support kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.

Az operációs rendszer online sűgőja

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows).  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux).

Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

Információk az operációs rendszerre, a számítógép beállítására és használatára, az adatok biztonsági mentésére, diagnosztikára stb. vonatkozóan.

Lásd: *Me and My Dell (Én és a Dell-számítógépem)* a [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) weboldalon.

# A Dell elérhetőségei

Ha értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálattal kapcsolatosan szeretne a Dell-hez 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.