


# Dell G7 15 7500

## Üzembe helyezés és műszaki adatok

## 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.

# Tartalomjegyzék

<b>Fejezetszám: 1: Az Dell G7 15 7500 üzembe helyezése.....</b>	<b>4</b>
<b>Fejezetszám: 2: A Dell G7 15 7500 számítógép nézetei.....</b>	<b>6</b>
Jobb.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Hátul.....	7
Alap.....	8
Kijelző.....	9
Alulnézet.....	10
<b>Fejezetszám: 3: Dell G7 15 7500 – műszaki adatok.....</b>	<b>11</b>
Méretek és súly.....	11
Processzor.....	11
Chipkészlet.....	11
Operációs rendszer.....	12
Memória.....	12
Külső portok.....	12
Belső foglalatok.....	13
Kommunikáció.....	14
Hang.....	14
Tárolóhely.....	15
Intel Optane H10 memória SSD-vel (opcionális).....	15
Médiakártya-olvasó.....	16
Billentyűzet.....	16
Kamera.....	17
Érintőpad.....	17
Tápadapter.....	17
Akkumulátor.....	18
Kijelző.....	19
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	20
GPU – integrált.....	20
GPU – különálló.....	20
Üzemi és tárolási környezet.....	20
<b>Fejezetszám: 4: Gyorsgombok a billentyűzeten.....</b>	<b>22</b>
<b>Fejezetszám: 5: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>	<b>24</b>

# Az Dell G7 15 7500 üzembe helyezése

**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:** Előfordulhat, hogy szállítás közben az akkumulátor energiatakarékos módba kapcsol, a töltésének megőrzése érdekében. Ügyeljen rá, hogy a számítógép első bekapcsolásakor a tápadapter csatlakoztatva legyen.

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** 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, súgó cikkek és a számítógéppel kapcsolatos más fontos információk központi helye. Emellett tájékoztatást nyújt a jótállás állapotáról, az ajánlott tartozékokról és az elérhető szoftverfrissítésekről.</p>

## 1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése (folytatódik)

Erőforrások	Leírás
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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: <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS: A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.</b></p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Kritikus javításokkal és a legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet. A Dell Update használatával kapcsolatos további információkért olvassa el az <a href="https://www.dell.com/support">SLN305843</a> számú tudásbáziscikket a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> oldalon.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>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 <a href="https://www.dell.com/support">153764</a> számú tudásbáziscikket a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> oldalon.</p>

## A Dell G7 15 7500 számítógép nézetei

### Jobb



#### 1. SD-kártyafoglat

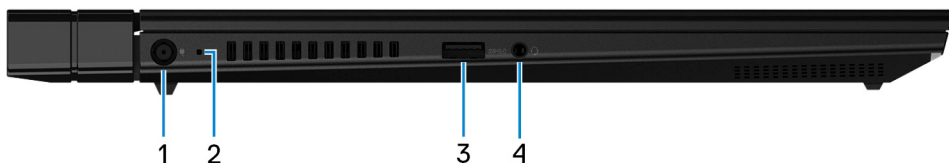
SD-kártya olvasása és írása. A számítógép az alábbi kártyatípusokat támogatja:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kártya

#### 2. USB 3.2 Gen 1 port

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

### Bal oldali nézet



#### 1. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

#### 2. Bekapcsolást és akkumulátorállapotot jelző fény/merevlemez meghajtójának aktivitásjelző fénye

Az akkumulátortöltés állapotát vagy a merevlemez-aktivitást jelzi.

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

##### Merevlemezmeghajtó-aktivitást jelző fény

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.

#### 3. USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára.

Maximum 5 GB/s 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, csatlakoztassa a PowerShare-portra a tápadaptert az eszközök töltéséhez. Ezt a funkciót a BIOS-beállítási programban engedélyezni kell.

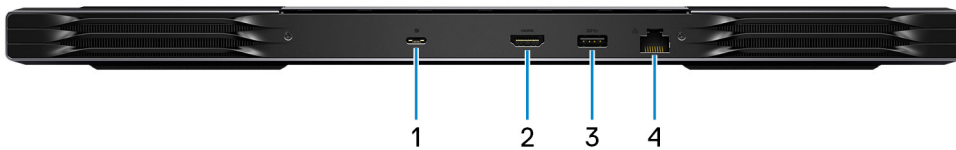
**MEGJEGYZÉS:** Bizonyos USB-eszközök nem töltődnek akkor, amikor a számítógép ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. Ebben az esetben az eszköz töltéséhez be kell kapcsolni a számítógépet.

#### 4. Headsetport

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

## Hátul

### NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek



#### 1. USB 3.2 Gen 2 Type-C port DisplayPort funkcióval

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök, nyomtatók és külső kijelzők számára. Maximum 10 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít.

Támogatja a DisplayPort 1.4 szabványt, és USB Type-C – DisplayPort átalakítón keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi.

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

#### 2. HDMI-Port

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

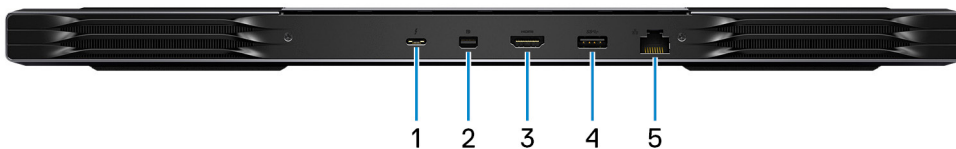
#### 3. USB 3.2 Gen 1 port

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

#### 4. Hálózati port

Routerről vagy szélessávú modemről érkező Ethernet- (RJ45) kábel csatlakoztatására szolgál a hálózati vagy az internetes hozzáférés érdekében.

### NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti / NVIDIA GeForce RTX 2060 / NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q kialakítású videokártyával szerelt számítógépek



#### 1. Thunderbolt 3 USB Type-C port

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök, nyomtatók és külső kijelzők számára. Maximum 40 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít.

Támogatja a DisplayPort 1.4 szabványt, és USB Type-C – DisplayPort átalakítón keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi.

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

#### 2. Mini-DisplayPort

Csatlakozást biztosít tv-készülékhez vagy más, DisplayPort-bemenettel rendelkező eszközhöz. Video- és audiókimenetet biztosít.

#### 3. HDMI-Port

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

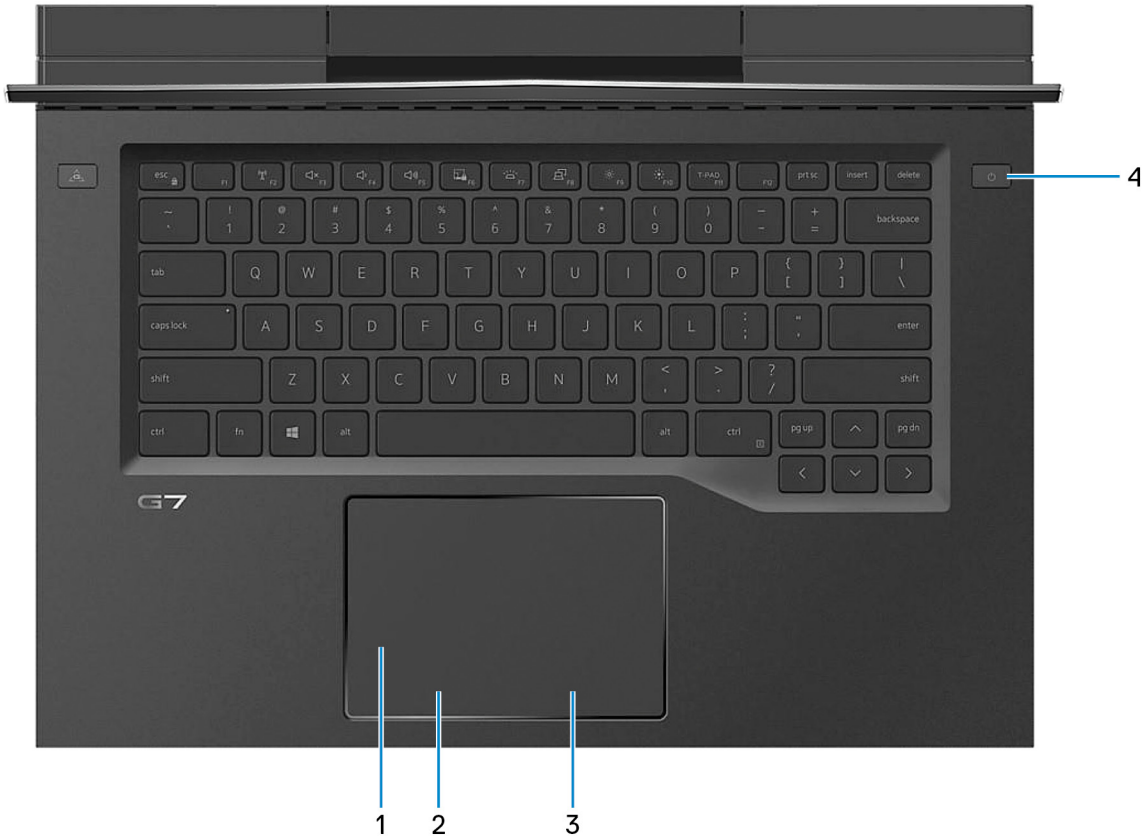
#### 4. **USB 3.2 Gen 1 port**

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

#### 5. **Hálózati port**

Routerről vagy szélessávú modemről érkező Ethernet- (RJ45) kábel csatlakoztatására szolgál a hálózati vagy az internetes hozzáférés érdekében.

## 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**

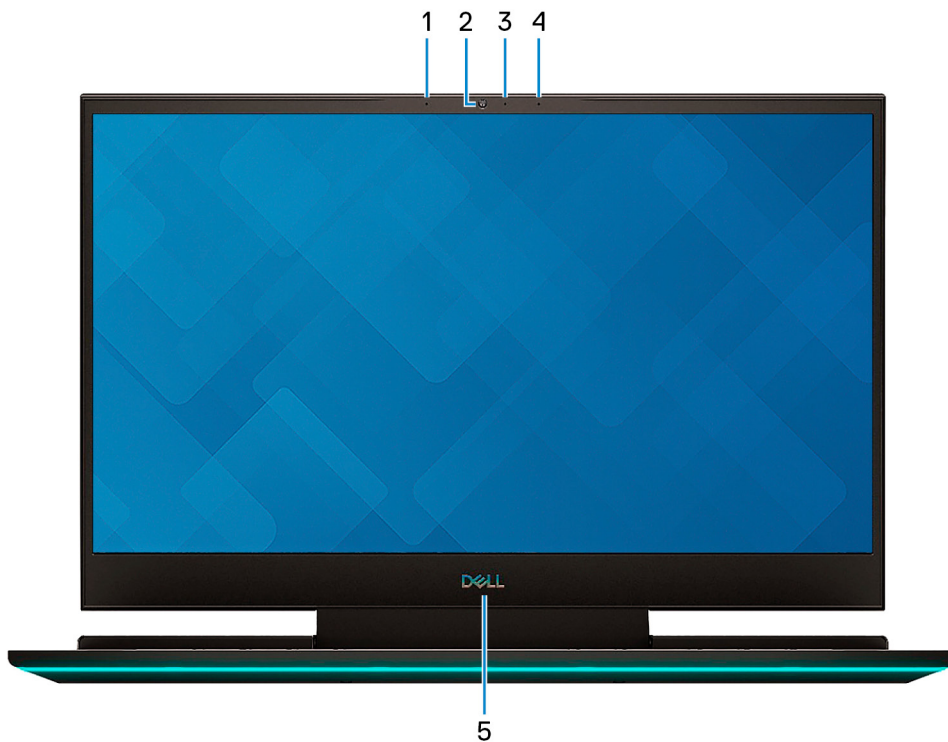
Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha az kikapcsolt, alvó vagy hibernált állapotban van.

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 4 másodpercig.

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

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

# 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.

**5. Dinamikus számítógépház-világítás**

A dinamikus világítás az Alienware Command Center használatával vezérelhető.

# 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.

# Dell G7 15 7500 – műszaki adatok

## Méreték és súly

A következő táblázat az Dell G7 15 7500 magasságát, szélességét, mélységét és súlyát adja meg.

2. táblázat: Méreték és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	18,33 mm (0,72 hüvelyk)
Hátsó magasság	18,80 mm (0,74 hüvelyk)
Szélesség	357,20 mm (14,06 hüvelyk)
Mélység	267,70 mm (10,54 hüvelyk)
Súly (maximum)	2,56 kg (5,64 font) <i>i</i> <b>MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.</b>

## Processzor

A következő táblázat az Dell G7 15 7500 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

3. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Processzortípus	10. generációs Intel Core i5-10300H	10. generációs Intel Core i7 – 10750H	10. generációs Intel Core i9-10885H
Processzor fogyasztása	45 W	45 W	45 W
Processzor magszáma	4	6	8
Processzorszálak száma	8	12	16
Processzor sebessége	Max. 4,50 GHz	Maximum 5 GHz	Maximum 5,30 GHz
Processzor L2 gyorsítótár	8 MB	12 MB	16 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipkészlet

A következő táblázat a Dell G7 15 7500 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

#### 4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	HM470
Processzor	10. generációs Intel Core i5/i7/i9
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	24 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

## Operációs rendszer

Az Dell G7 15 7500 a következő operációs rendszereket támogatja:

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

## Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G7 15 7500 memóriájának műszaki adatait.

#### 5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memóriefoglalatok	Két SODIMM-foglalat
Memória típusa	DDR4
Memória sebessége	2933 MHz
Maximális memória konfiguráció	32 GB
Minimális memória konfiguráció	8 GB
Memória mérete bővítőhelyenként	4 GB, 8 GB, 16 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB DDR4, 2933 MHz (2 x 4 GB), kétcsatornás</li><li>• 12 GB DDR4, 2933 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4, 2933 MHz (2 x 8 GB), kétcsatornás</li><li>• 32 GB DDR4, 2933 MHz (2 x 16 GB), kétcsatornás</li></ul>

## Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G7 15 7500 külső portjainak műszaki adatait.

#### 6. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
Hálózati port	Egy RJ45-port
USB-portok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval</li><li>• Két USB 3.2 Gen 1 port</li></ul>

## 6. táblázat: Külső portok (folytatódik)

Leírás	Értékek
	<ul style="list-style-type: none"><li>· Egy USB 3.2 Gen 2 Type-C port tápellátással és DisplayPort Alt-móddal (csak NVIDIA GeForce GTX 1650Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li><li>· Egy Thunderbolt 3 USB 3.2 Gen 2 Type-C port (csak NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti vagy NVIDIA GeForce RTX 2060 vagy NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q kialakítású videokártyával szerelt számítógépeken)</li></ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A konfigurációtól függően a számítógép a következőket támogatja: egy USB 3.2 Gen 2 Type-C port tápellátással és DisplayPort Alt-mód funkcióval vagy egy Thunderbolt 3 port.</p>
Audioport	Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port
Videoport	<ul style="list-style-type: none"><li>· Egy HDMI 2.0 port</li><li>· Egy Mini DisplayPort 1.4 (csak NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti vagy NVIDIA GeForce RTX 2060 vagy NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q kialakítású videokártyával szerelt számítógépeken)</li></ul>
Médiakártya-olvasó	Egy SD-kártyafoglat
Dokkoló port	Az USB Type-C-porton keresztül támogatva
Tápadapterport	Egy 7,40 mm x 5,10 mm-es tápadapterport
Security	Nem támogatott

## Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Dell G7 15 7500 belső portjait sorolja fel.

## 7. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>· Egy M.2 2230 foglalat WiFi és Bluetooth kombinált kártyához</li><li>· Egy M.2 2230/2280 foglalat SSD-meghajtóhoz/Intel Optane tárhelyhez</li></ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: <a href="https://www.dell.com/support">SLN301626</a> a <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> címen.</p>

# Kommunikáció

## Ethernet

8. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	<ul style="list-style-type: none"><li>· Killer E2500V2 PCI-e Gigabit Ethernet vezérlő (csak NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 vagy RTX 2070 Max-Q kialakítású videokártyával szerelt számítógépeken)</li><li>· Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet vezérlő (csak NVIDIA GeForce GTX 1650Ti videokártyával szerelt számítógépeken)</li></ul>
Adatátviteli sebesség	10/100/1000 Mbit/s

## Vezeték nélküli modul

9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Opció			
Modellszám	Killer 1650i	Intel 9560	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A
Adatátviteli sebesség	Max. 2400 Mbit/s	Max. 1733 Mbit/s	Max. 2400 Mbit/s	Max. 867 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	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>	<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></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· WiFi 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>	<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></ul>
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"><li>· 64/128 bites WEP</li><li>· AES-CCMP</li><li>· TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· 64/128 bites WEP</li><li>· AES-CCMP</li><li>· TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· 64/128 bites WEP</li><li>· AES-CCMP</li><li>· TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· 64/128 bites WEP</li><li>· AES-CCMP</li><li>· TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

## Hang

A következő táblázat az Dell G7 15 7500 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Audiovezérlő	Realtek ALC3281 Nahimic 3D Audio technológiával játékosok számára
Sztereoó átalakítás	Támogatott
Belső audiointerfész	Nagy felbontású hang (HDA)

## 10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek	
Külső audiointerfész	Univerzális audio jack csatlakozó	
Hangszórók száma	Kettő	
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott (audiokodek beépített erősítő)	
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők	
Hangszóró kimenet:		
	Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
	Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélyszűrő-kimenet	Nem támogatott	
Mikrofon	Kettős tömbmikrofonok	

## Tárolóhely

Ebben a részben az Dell G7 15 7500 tárolóeszköz-opcióit mutatjuk be.

A Dell G7 15 7500 a következő tárolóeszköz-lehetőségeket támogatja:

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

## 11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 2230 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 256 GB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 512 GB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 1 TB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 256 GB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 512 GB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 1 TB

## Intel Optane H10 memória SSD-vel (opcionális)

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

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 tárolással – műszaki adatok

Leírás	Értékek
Interfész	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"><li>• Egy PCIe 3 x2 Optane memóriához</li><li>• Egy PCIe 3 x2 félvezető alapú tárolóhoz</li></ul>

## 12. táblázat: Intel Optane H10 memória SSD tárolással – műszaki adatok (folytatódik)

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

**MEGJEGYZÉS:** Az SSD-vel 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 – 15.9.1.1018 vagy magasabb verziószámú illesztőprogram

## Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Dell G7 15 7500 által támogatott médiakártyákat ismerteti.

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

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy SD-kártya
Támogatott médiakártyák	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kártya</li></ul>
<b>MEGJEGYZÉS:</b> A médiakártya által támogatott legnagyobb kapacitás a számítógépben használt médiakártya-olvasó szabványától függ.	

## Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G7 15 7500 billentyűzetének műszaki adatait.

### 14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	Négyzónás, RGB-háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egyesült Államok és Kanada: 82 billentyű</li><li>• Egyesült Királyság: 83 gomb</li><li>• Japán: 86 billentyű</li></ul>
Billentyűzet mérete	X = 19,05 mm-es billentyűosztás Y = 19,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsgombok a billentyűzeten	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 billentyűt és a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg egyszerre az Fn billentyűt és a kívánt billentyűt.

#### 14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	<p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior menüpontban változtathatja meg.</p> <p>További információkért lásd: <a href="#">Gyorsbillentyűk</a>.</p>

## Kamera

A következő táblázat az Dell G7 15 7500 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

#### 15. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Kameratípus	HD RGB-kamera
Kamera helye	Elöl
Kameraérzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Kamera felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) 30 fps-en
Átlós látószög:	74,9 fok

## Érintőpad

A következő táblázat az Dell G7 15 7500 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

#### 16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	1349
Függőleges	929
Érintőpanel mérete:	
Vízszintes	115 mm (4,53 hüvelyk)
Függőleges	80 mm (3,15 hüvelyk)
Érintőpados mozdulatok	A Windows 10-zel használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a <a href="#">4027871-es</a> Microsoft tudásbáziscikket a <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> webhelyen.

## Tápadapter

A következő táblázat az Dell G7 15 7500 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

### 17. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Típus	E4 130 W	E4 240 W
Csatlakozó méretei:		
Külső átmérő	7,40 mm	7,40 mm
Belső átmérő	5,10 mm	5,10 mm
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	• 1,80 A • 2,50 A	3,50 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	6,70 A	12,31 A
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram	19,50 V egyenáram
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között
Tárolási	-40 °C és 70°C (-40 °F és 158°F) között	-40 °C és 70°C (-40 °F és 158°F) között

## Akkumulátor

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G7 15 7500 akkumulátorának műszaki adatait.

### 18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Akkumulátor típusa	3 cellás (56 wattórás) „intelligens” lítiumionos	6 cellás (86 wattórás) „intelligens” lítiumionos
Akkumulátor feszültség	13,20 V egyenáram	• 13,20 V egyenáram • 13,35 VDC
Akkumulátor súlya (maximum)	0,26 kg (0,57 font)	0,34 kg (0,75 font)
Akkumulátor mérete:		
Magasság	7,56 mm (0,30 hüvelyk)	7,56 mm (0,30 hüvelyk)
Szélesség	295,20 mm (11,62 hüvelyk)	295,20 mm (11,62 hüvelyk)
Mélység	77,70 mm (3,06 hüvelyk)	77,70 mm (3,06 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között
Tárolóhely	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Akkumulátor üzemideje	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

## 18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Akkumulátor töltési ideje (körülbelül) <b>i</b> <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 a <i>Me and My Dell</i> oldalt a <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> webhelyen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)</li> <li>2 óra (ExpressCharge)</li> </ul>	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)
Gombelem	CR2032	CR2032

## Kijelző

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G7 15 7500 kijelzőjének műszaki adatait.

### 19. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Kijelzőtípus	Full High Definition (full HD)	Full High Definition (full HD)	Ultra High Definition (UHD)
Kijelzőpanel-technológia	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)	OLED
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):			
Magasság	193,60 mm (7,62 hüvelyk)	193,60 mm (7,62 hüvelyk)	193,62 mm (7,62 hüvelyk)
Szélesség	344,16 mm (13,55 hüvelyk)	344,16 mm (13,55 hüvelyk)	344,22 mm (13,55 hüvelyk)
Átló	394,87 mm (15,55 hüvelyk)	394,87 mm (15,55 hüvelyk)	394,94 mm (15,55 hüvelyk)
Kijelzőpanel natív felbontása	1920 × 1080	1920 × 1080	3840 × 2160
Fényesség (jellemzően)	300 nit	300 nit	400 nit
Megapixel	2,07	2,07	3,29
Színskála	72% NTSC (jellemző)	100% sRGB (jellemző)	DCI-P3
Képpont per hüvelyk (PPI)	141	141	282
Kontrasztarány (jellemző)	800:1	1000:1	100K:1
Válaszidő (max.)	19 ms	3 ms	2 ms
Frissítési frekvencia	144 Hz	300 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	80 fok (minimum)	80 fok (minimum)	80 fok (minimum)
Függőleges látószög	80 fok (minimum)	80 fok (minimum)	80 fok (minimum)
Képpontméret	0,18 mm	0,18 mm	0,09 mm
Áramfogyasztás (maximum)	7,80 W	6,30 W	17,30 W

### 19. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	TrueLife
Érintési opciók	Nem	Nem	Nem

## Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

A következő táblázat az Dell G7 15 7500 opcionális ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait tartalmazza.

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

Leírás	Értékek
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőtechnológiája	Kapacitív
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének felbontása	500 dpi
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének területe	11,92 mm × 7,42 mm
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének képpontmérete	80 x 64

## GPU – integrált

A következő táblázat az Dell G7 15 7500 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

### 21. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	HDMI 2.0 port	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i5/i7/i9

## GPU – különálló

A következő táblázat a Dell G7 15 7500 által támogatott különálló grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

### 22. táblázat: GPU – különálló

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	HDMI 2.0 port	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	· HDMI 2.0 port · Mini DisplayPort 1.4 port	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	· HDMI 2.0 port · Mini DisplayPort 1.4 port	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q kialakítással	· HDMI 2.0 port · Mini DisplayPort 1.4 port	8 GB	GDDR6

## Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az Dell G7 15 7500 üzemi és üzemeltetéséhez és tárolásához szükséges feltételeket tartalmazza.

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

### 23. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolási
Hőmérséklet-tartomány	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között	-40 °C és 65 °C (-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 3 048 m (-49,87 láb és 10 000 láb) között	-15,2 m és 10 668 m (-49,87 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.

# Gyorsgombok a billentyűzeten

## Funkcióbillentyűk

**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 az **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 **F3** billentyű elnémítja az audiokimenetet (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 audiokimenet elnémításához például az **fn + F3** billentyűkombinációt használhatja.

**MEGJEGYZÉS:** A funkcióbillentyűk (**F1–F12**) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a **Function Key Behavior** menüpontban is módosíthatja.

## 24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
 F2	 + 	Váltás a vezeték nélküli kapcsolat engedélyezése és letiltása között
 F3	 + 	Váltás a hang némítása és a némítás feloldása között
 F4	 + 	Hangerő csökkentése
 F5	 + 	Hangerő növelése
 F6	 + 	Váltás a Windows billentyű engedélyezése és letiltása között
 F7	 + 	Váltás a billentyűzet háttérvilágítás be- és kikapcsolása között
 F8	 + 	Váltás külső kijelzőre
 F9	 + 	Fényerő csökkentése
 F10	 + 	Fényerő növelése

## 24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
		Váltás az érintőpanel engedélyezése és letiltása között

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

## 25. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
	Váltás bekapcsolás és akkumulátorállapot-jelző fény/merevlemez-meghajtó aktivitás jelzőfénye között
	Váltás a Scroll Lock be- és kikapcsolása között
	Váltás a Break és a Pause funkciók között
	Rendszerkérelem kezdeményezése
	Alkalmazások menü megnyitása
	Váltás a <b>fn</b> billentyű zárolása és feloldása között
	Az Emoji ablak megnyitása

## G billentyű

## 26. táblázat: G billentyű



Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
	Váltás a Windows energiaellátási beállítások és a hőmérséklet beállítása között, az optimális játékélményhez.

## 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:

**27. 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 <code>Contact Support</code> 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> <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 Support oldal tetején lévő menüben válassza a <b>Support &gt; Knowledge Base</b> elemet.</li> <li>A Knowledge Base oldal Search mezőjébe írja be a kulcsszót, témakört vagy típusszámot, majd kattintson a keresés ikonra (vagy érintse azt meg) a kapcsolódó cikkek megtekintéséhez.</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>	Lásd: <i>Me and My Dell</i> a <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> weboldalon. Az adott termékre vonatkozó <i>Me and My Dell</i> weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket: <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).

- i** **MEGJEGYZÉS:** Az elérhetőség országonként/régiónként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában/régiójában.
- i** **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőséget találhat a vevői számlával, szállítójeggyel, blokkal vagy a Dell termékkatalógussal kapcsolatban.