

# Inspiron 5491 kétfunkciós számítógép

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.

© 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 5491 2n1 beállítása.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Az Inspiron 5491 2n1 különböző nézetei.....</b>	<b>6</b>
Jobb.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Alap.....	7
Kijelző.....	8
Alulnézet.....	8
Üzem módok.....	9
<b>3 Az Inspiron 5491 2n1 műszaki adatai.....</b>	<b>10</b>
Számítógépmodell.....	10
Méretek és súly.....	10
Processzorok.....	10
Chipkészlet.....	10
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	11
Portok és csatlakozók.....	11
Kommunikáció.....	12
Audio.....	12
Tárolóhely.....	13
Intel Optane memória (opcionális).....	13
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	14
Kamera.....	14
Érintőpad.....	15
Érintőpados mozdulatok.....	15
Tápadapter.....	15
Akkumulátor.....	16
Kijelző.....	16
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	17
Videó.....	17
Számítógép használati környezete.....	18
<b>4 Gyorsgombok a billentyűzeten.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>	<b>20</b>

# Az Inspiron 5491 2n1 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, 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>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát. A SupportAssist operációs rendszer-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</b> A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.</p>

**Erőforrások****Leírás****Dell Update**

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

# Az Inspiron 5491 2n1 különböző nézetei

## Jobb



### 1. SD-kártyafoglat

SD-kártya olvasása és írása.

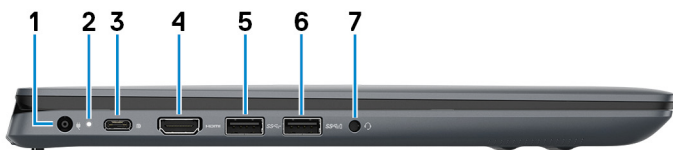
### 2. USB 2.0-port

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 480 MB/s adatátviteli sebességet tesz lehetővé.

### 3. Biztonságikábel-nyílás (ék alakú)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

## Bal oldali nézet



### 1. Tápadapterport

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

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

A számítógép tápellátását és töltöttségi állapotát jelzi.

Fehér – A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor töltődik.

Folyamatos sárga – 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.

**MEGJEGYZÉS** Egyes számítógéptípusokon a bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény is használható rendszerdiagnosztikára. További információkat a számítógéphez mellékelt Szervizelési kézikönyv Hibaelhárítás című részében olvashat.

### 3. USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port tápellátással/DisplayPort funkcióval

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

Kétirányú tápellátást tesz lehetővé az eszközök között. Legfeljebb 15 W-os teljesítményt biztosít, amely gyorsabb töltést tesz lehetővé.

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

### 4. HDMI-Port

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

## 5. USB 3.1 Gen 1 port

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

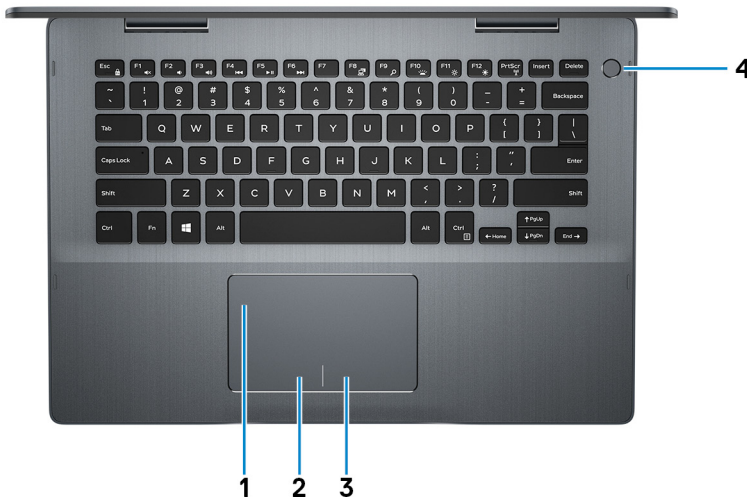
## 6. USB 3.1 Gen 1 port

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

## 7. Headsetport

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

# 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

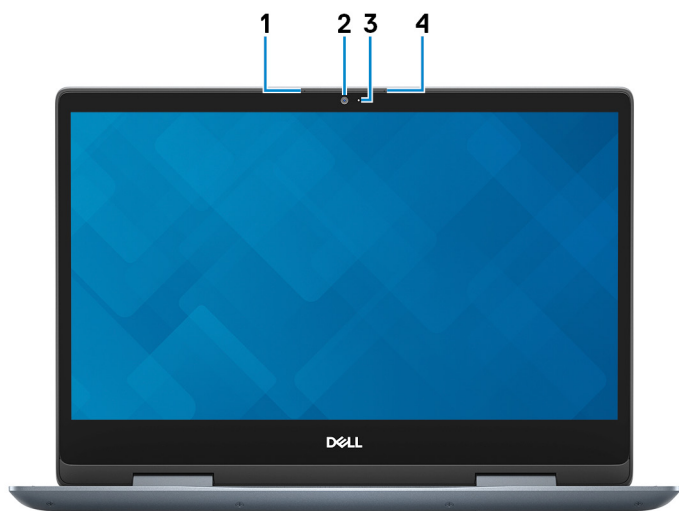
Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha az kikapcsolt, alvó vagy hibernált állapotban van.

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 számítógépem* 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.

# 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



## Táblagép



## Állvány



## Sátor



# Az Inspiron 5491 2n1 műszaki adatai

## Számítógépmodell

Inspiron 5491 2n1

## Méretetek és súly

2. táblázat: Méretetek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	19,74 mm (0,78 hüvelyk)
Hátul	19,95 mm (0,79 hüvelyk)
Szélesség	328 mm (12,91 hüvelyk)
Mélység	232,80 mm (9,17 hüvelyk)
Súly (maximum)	1,86 kg (4,10 font)
	<b>i</b> MEGJEGYZÉS A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

## Processzorok

3. táblázat: Processzor műszaki adatai

Leírás	Értékek	Értékek	Értékek
Processzor	10. generációs Intel Core i3	10. generációs Intel Core i5	10. generációs Intel Core i7
Teljesítményfelvétel	15 W	15 W	15 W
Magok száma	2	4	4
Szálak száma	4	8	8
Sebesség	Maximum 4,1 GHz	Maximum 4,2 GHz	Maximum 4,9 GHz
L3 cache	4 MB	6 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipkészlet

4. táblázat: A chipkészlet adatai

Leírás	Értékek
Chipkészlet	CML-U PCH-LP

Leírás	Értékek
Processzor	10. generációs Intel Core i3/i5/i7
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe busz	Akár PCIe Gen3

## Operációs rendszer

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

## Memória

### 5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Foglalatok	Két SODIMM-foglalat
Típus	DDR4
Sebesség	2666 MHz
Maximális memóriaméret	16 GB
Minimális memóriaméret	4 GB
Memória foglalatonként	4 GB, 8 GB és 16 GB
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB DDR4, 2666 MHz (1 × 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4, 2666 MHz (1 × 8 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4, 2666 MHz (2 × 4 GB)</li> <li>• 12 GB DDR4, 2666 MHz (4 GB + 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4, 2666 MHz (1 × 16 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4, 2666 MHz (2 × 8 GB)</li> </ul>

## Portok és csatlakozók

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

Leírás	Értékek
<b>Külső:</b>	
Hálózat	Nem támogatja
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy USB 2.0 port</li> <li>• 2 db USB 3.1 Gen 1 port</li> <li>• Egy USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port tápellátással/DisplayPort funkcióval</li> </ul>
Audio	Egy headsetport
Videó	Egy HDMI 1.4b port

Leírás	Értékek
Médiakártya-olvasó	Egy SD-kártyafoglalat
Tápadapter port	Egy 4,5 mm x 2,9 mm-es tápadapterport
Security (Biztonság)	Noble zár
<b>Belső:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Egy M.2 foglalat WiFi és Bluetooth kombinált kártyához</li> <li>Egy M.2 2230/2242/2280-foglalat SSD vagy Intel Optane H10 memória + SSD számára</li> </ul>

## Kommunikáció

### Vezeték nélküli modul

#### 7. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek	Értékek	Értékek
Modellszám	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Intel 9462	Intel 9560
Adatátviteli sebesség	Max. 433 Mb/s	Max. 433 Mb/s	Max. 867 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Bluetooth 5.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Bluetooth 5.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Bluetooth 5.0</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>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Audio

#### 8. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Realtek High Definition Audio
Vezérlő	Realtek ALC3204
Sztereoó átalakítás	Támogatja
Belső interfész	Kiváló minőségű hang
Külső interfész	Kombinált headsetcsatlakozó
Hangszórók	Kettő
Belső hangszóró erősítő	Támogatott (integrált audiokodek)

Leírás	Értékek
Külső hangerő-szabályozók	Médiavezérlő gyorsbillentyűk használata
Hangszóró kimenet:	
Átlagos	2 W
Csúcs	2,5 W
Mélyszugárzó kimenet	Nem támogatja
Mikrofon	Digitális tömb mikrofonok

## Tárolóhely

### 9. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó	SATA AHCI 6 Gb/s	Max. 2 TB
M.2 2230/2242/2280 SSD	SATA AHCI 6 Gb/s	256 GB
M.2 2230/2242/2280 SSD	PCIe Gen 3.0x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 1 TB
M.2 2280 Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCIe Gen3.0x2 NVMe meghajtókhoz</li> <li>PCIe Gen3.0x2 Intel Optane memóriához</li> </ul>	Max. 512 GB

## Intel Optane memória (opcionális)

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).

### 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).

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

Leírás	Értékek
Interfész	PCIe NVMe Gen 3 x2 <ul style="list-style-type: none"> <li>Egy PCIe NVMe Gen 3 x2 Optane memóriához</li> <li>Egy PCIe NVMe Gen 3 x2 3D QLC NAND Flash</li> </ul>
Csatlakozó	M.2
Kivitel	2280
Kapacitás (Intel Optane memória)	Max. 32 GB
Kapacitás (QLC – SSD)	Max. 512 GB

**i** **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-es vagy magasabb verziószámú illesztőprogram**

# Médiakártya-olvasó

11. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

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

# Billentyűzet

12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	<ul style="list-style-type: none"><li>Standard billentyűzet</li><li>Háttérvilágítással ellátott billentyűzet</li></ul>
Elrendezés	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>
Méret	<ul style="list-style-type: none"><li>X = 19,05 mm-es billentyűosztás</li><li>Y = 18,05 mm-es billentyűosztás</li></ul>
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 Funkcióbillentyűk viselkedése menüpontban változtathatja meg.</b></p> <p><a href="#">Gyorsgombok a billentyűzeten.</a></p>

# Kamera

13. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Típus	HD fixfókuszos
Hely	Elülső kamera
Érzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Felbontás:	
Kamera:	

Leírás	Értékek
Állókép	0,92 megapixel (HD)
Videó	1280 x 720 (HD) 30 fps-en
Infravörös kamera:	
Állókép	Nem támogatja
Videó	Nem támogatja
Átlós látószög:	
Kamera	78,6 fok
Infravörös kamera	Nem támogatja

## Érintőpad

### 14. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Felbontás:	
Vízszintes	1229
Függőleges	929
Méret:	
Vízszintes	105 mm (4,13 hüvelyk)
Függőleges	65 mm (2,56 hüvelyk)

## Érintőpados mozdulatok

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

## Tápadapter

### 15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek	Értékek
Típus	45 W	65 W
Átmérő (csatlakozó)	4,5 mm × 2,9 mm	4,5 mm × 2,9 mm
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,30 A	1,60 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	2,31 A	3,34 A

Leírás	Értékek	Értékek
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram	19,50 V egyenáram
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)	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)	-40 °C és 70 °C között (-40 °F és 158 °F között)

## Akkumulátor

### 16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	3 cellás „intelligens” lítiumion/polimer akkumulátor (42 Wh-s)
Feszültség	11,40 volt egyenáram
Súly (maximum)	0,2 kg (0,44 lb)
Méreték:	
Magasság	5,90 mm (0,23 hüvelyk)
Szélesség	184,15 mm (7,25 hüvelyk)
Mélység	97,15 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)	5,5 óra (kikapcsolt számítógép mellett) <b>ⓘ MEGJEGYZÉS</b> 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 következő címen: <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a> .
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újratöltés
Gombelem	CR-2032

## Kijelző

### 17. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	14 hüvelykes FHD érintőképernyő
Paneltechnológia	IPS (In-plane switching) MPP



Leírás	Értékek
Fényesség (jellemzően)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 220 nit (érintés előtt)</li> <li>· 187 nit (érintés után)</li> </ul>
Méretek (aktív terület):	
Magasság	173,99 mm (6,85 hüvelyk)
Szélesség	309,35 mm (12,18 hüvelyk)
Átló	355,60 mm (14 hüvelyk)
Natív felbontás	1920 x 1080
Megapixel	2,07
Képpont per hüvelyk (PPI)	157
Kontraszt arány (minimum)	600:1
Válaszidő (maximum)	35 msec esés/emelkedés
Frissítési frekvencia	60 Hz
Vízszintes látószög	+/- 80 fok
Függőleges látószög	+/- 80 fok
Képpontméret	0,161 mm
Áramfogyasztás (maximum)	3,5 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	TrueLife fedőüveggel (CG)
Érintési opciók	Igen

## Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

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

Leírás	Értékek
Érzékelőtechnológia	Kapacitív
Érzékelőfelbontás	108 képpont × 88 képpont
Érzékelő területe	5,49 mm × 4,47 mm
Érzékelő képpontmérete	114 × 114 képpont

## Videó

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

#### Különálló grafikus vezérlő

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA NV N17S-G0 (MX230)	MS hibrid	2 GB	GDDR5

## 20. táblázat: Integrált grafikus vezérlő műszaki adatai

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	Egy DVI HDMI 1.4b port és egy USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port tápellátással/DisplayPort funkcióval	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i3/i5/i7 processzor

# Számítógép használati környezete

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

## 21. 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)
Rezgés (maximum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	110 G†	160 G‡
Tengerszint feletti magasság (maximum):	-15,2 m és 3 048 m (-50 láb és 10 000 láb) között	-15,2 m és 10 668 m között (-50 láb – 35 000 láb)

\*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

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

## 22. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája



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 az akkumulátorállapot-jelzőfény és a merevlemez-meghajtó-aktivitási jelzőfény között
	<b>MEGJEGYZÉS</b> A merevlemez-meghajtó-aktivitást jelző fény csak a merevlemez-meghajtót tartalmazó számítógépeken működik.

# 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:

### 23. 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 alkalmazás	
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>
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>1. Látogasson el a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> weboldalra.</li> <li>2. A <b>Keresés</b> mezőbe írja be a tárgyat vagy a kulcsszót.</li> <li>3. A kapcsolódó cikkek megjelenítéséhez kattintson a <b>Keresés</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>Termék detektálása</b> lehetőséget.</li> <li>• Keresse meg a terméket a <b>Termékek megtekintése</b> 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 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.