

Inspiron 5391

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

Fejezetszám: 1: Az Inspiron 5391 üzembe helyezése.....	4
Fejezetszám: 2: A Inspiron 5391 számítógép nézetei.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Jobb.....	6
Alap.....	7
Kijelző.....	8
Alulnézet.....	8
Fejezetszám: 3: Inspiron 5391 – műszaki adatok.....	10
Méretek és súly.....	10
Processzorok.....	10
Chipkészlet.....	11
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	11
Portok és csatlakozók.....	11
Kommunikáció.....	12
Hang.....	13
Tárolóhely.....	13
Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel (opcionális).....	14
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	15
Kamera.....	15
Érintőpad.....	16
Érintőpados mozdulatok.....	16
Tápadapter.....	16
Akkumulátor.....	16
Kijelző.....	17
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	18
Videó.....	18
Számítógép használati környezete.....	18
Fejezetszám: 4: Gyorsgombok a billentyűzeten.....	20
Fejezetszám: 5: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	22

Az Inspiron 5391 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: Elképzelhető, hogy az akkumulátor töltöttségének megőrzése érdekében a rendszer energiatakarékos üzemmódba kapcsol. Csatlakoztassa a tápadaptert, és a számítógép bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot.

2. Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

Ubuntu esetén:

A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Az Ubuntu telepítésével és konfigurálásával kapcsolatos további információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: [SLN151664](#) és [SLN151748](#) a www.dell.com/support oldalon.



Windows esetén:

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

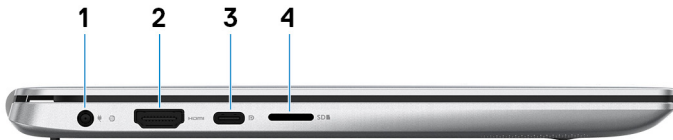
Erőforrások	Leírás
	My Dell A fontos Dell alkalmazások, súgócikkek és a számítógéppel kapcsolatos más fontos információk központi helye. Emellett tájékoztatást nyújt a jótállás állapotáról, az ajánlott tartozékokról és az elérhető szoftverfrissítésekről.
	SupportAssist Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát. A SupportAssist operációsrendszer-helyreállító eszköz képes megoldani az operációs rendszerrel kapcsolatban felmerülő

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése (folytatódik)

Erőforrások	Leírás
	<p>bizonyos problémákat. További információkért olvassa el a SupportAssist dokumentációját: www.dell.com/support.</p> <p> MEGJEGYZÉS: A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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 oldalon.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</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 153764 számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.</p>

A Inspiron 5391 számítógép nézetei

Bal oldali nézet



1. Tápadapterport

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

2. HDMI-Port

Csatlakozást biztosít TV-készülékhez, külső kijelzőhöz vagy más, HDMI-bemenettel rendelkező eszközhöz. Video- és audiokimenetet biztosít.

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

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

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

4. microSD-kártyanyílás

microSD-kártya olvasása és írása.

Jobb



1. Micro-SIM-kártyafoglatat (opcionális)

micro-SIM-kártyát a foglatba helyezve mobil szélessávú hálózathoz csatlakozhat.

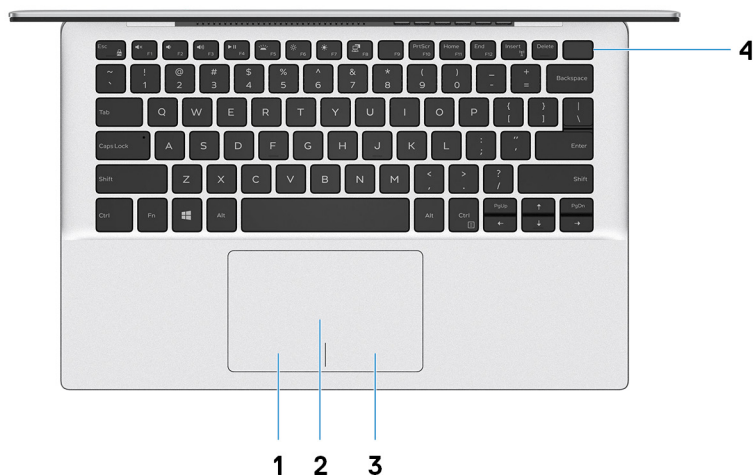
2. Headsetport

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

3. USB 3.1 Gen 1 port

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

Alap



1. Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.

2. 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.

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.

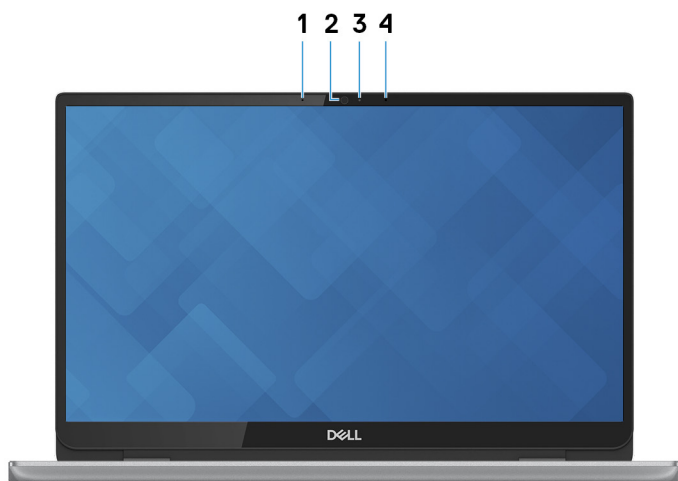
Ha a számítógép be van kapcsolva, nyomja meg a bekapcsológombot a számítógép alvó állapotba állításához; a számítógép leállításának kikényszerítéséhez nyomja meg és tartsa nyomva a bekapcsológombot 10 másodpercig.

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

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 weboldalon.

i **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. 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.

Inspiron 5391 – műszaki adatok

Méretetek és súly

2. táblázat: Méretetek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	<ul style="list-style-type: none"> • Vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) – 14,90 mm (0,59 hüvelyk) • Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat (WWAN) – 16,80 mm (0,66 hüvelyk)
Hátul	<ul style="list-style-type: none"> • Vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) – 16,50 mm (0,65 hüvelyk) • Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat (WWAN) – 18,50 mm (0,73 hüvelyk)
Szélesség	307,60 mm (12,11 hüvelyk)
Mélység	204,50 mm (8,05 hüvelyk)
Súly (maximum)	<ul style="list-style-type: none"> • Vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) – 1,18 kg (2,60 font) • Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat (WWAN) – 1,20 kg (2,65 font) <p>MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.</p>

Processzorok

3. táblázat: Processzorok

Leírás	Értékek		
Processzorok	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 3,5 GHz	Max. 3,9 GHz	Max. 4,6 GHz
Gyorsítótár	4 MB	6 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipkészlet

4. táblázat: Chipkészlet

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

Operációs rendszer

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

Memória

5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Foglalatok	Integrált memória i MEGJEGYZÉS: A memória gyárilag az alaplagra van integrálva, és később nem bővíthető.
Típus	LPDDR3
Sebesség	2133 MHz
Maximális memóriaméret	16 GB
Minimális memóriaméret	4 GB
Memóriaméret foglalatonként	Nem támogatott
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB LPDDR3 2133 MHz-en• 8 GB LPDDR3 2133 MHz-en• 16 GB LPDDR3 2133 MHz-en

Portok és csatlakozók

6. táblázat: Külső portok és csatlakozók

Külső:	
USB	<ul style="list-style-type: none">• Egy USB 3.1 Gen1 port• Egy USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port/DisplayPort

6. táblázat: Külső portok és csatlakozók (folytatódik)

Külső:	
Audio	Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port
Videó	Egy HDMI 1.4b port
Médiakártya olvasó	Egy microSD kártyafoglat
Dokkoló port	Nem támogatott
Tápadapter port	Egy 4,5 mm-es egyenáramú bemeneti csatlakozó
Security (Biztonság)	n/a

7. táblázat: Belső portok és csatlakozók

Belső:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Egy M.2 2230 foglat kombinált WiFi/Bluetooth kártyához• Egy M.2 3042 foglat WWAN vagy M.2 2230 SSD-khez• Egy M.2 foglat a következők egyikéhez:<ul style="list-style-type: none">○ SSD (2230/2280)○ Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel (2280) <p>MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információért olvassa el a következő tudásbáziscikket: SLN301626.</p>

Kommunikáció

WLAN-modul

8. táblázat: A WLAN-modul műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Modellszám	Intel 9560	Intel 9462
Adatátviteli sebesség	Max. 1730 Mb/s	Max. 433 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
titkosítás	<ul style="list-style-type: none">• 64/128 bites WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64/128 bites WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

WWAN-modul

9. táblázat: A WWAN-modul műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Intel 7360 (DW5820e)
Adatátviteli sebesség	Max. 450 Mbit/s letöltés/50 Mbit/s feltöltés (Cat 9)
Támogatott frekvenciasávok	<ul style="list-style-type: none">• LTE FDD: 450 Mbit/s letöltés/50 Mbit/s feltöltés (Cat 9)• LTE TDD: B347 Mbit/s letöltés/30 Mbit/s feltöltés (Cat 9)• UMTS/HSPA+: UMTS 384 Kbit/s letöltés/384 Kbit/s feltöltés
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none">• LTE: 16-os kategória• UMTS/HSPA+
titkosítás	Nem támogatja
Globális műholdas navigációs rendszer (GNSS)	GPS, BDS és GLONASS támogatása

Hang

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Vezérlő	Realtek ALC3204	
Sztereó átalakítás	Támogatott	
Belső interfész	Intel HDA	
Külső interfész	Kombinált headsetcsatlakozó	
Hangszórók	2	
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott	
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők	
Hangszóró kimenet:		
	Átlagos	2 W
	Csúcs	2,5 W
Mélyszűrő-kimenet	Nem támogatott	
Mikrofon	Kettős tömbmikrofonok	

Tárolóhely

A számítógép az alábbi konfigurációk egyikét támogatja:

- Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó
- Egy M.2 2230/2280 SSD és egy M.2 2230 SSD
- Egy M.2 kártya (SSD vagy Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel)

11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Kivitel	Interfész típusa	Kapacitás
Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó	PCIe Gen3.0x4 NVMe, maximum 32 Gbit/s	Max. 512GB
Egy M.2 2230 félvezető-alapú meghajtó	PCIe Gen3.0x2 NVMe, maximum 16 Gbit/s	Max. 512GB
M.2 2280 Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel	SSD: PCIe Gen 3.0x2 NVMe	Nem támogatott

Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel (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).

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 NVMe <ul style="list-style-type: none">Egy PCIe 3.0 x4 az Intel Optane memóriáhozEgy PCIe 3.0 x2 az SSD-hez
Csatlakozó	M.2
Kivitel	2230/2280
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 – 15.9.1.1018 vagy magasabb verziószámú illesztőprogram

Médiakártya-olvasó

13. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Egy microSD kártyafoglat
Támogatott kártyák	microSecure Digital (mSD)

Billentyűzet

14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	<ul style="list-style-type: none">• Standard, háttérvilágítás nélküli billentyűzet• Háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Elrendezés	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none">• Egyesült Államok és Kanada: 81 billentyű• Egyesült Királyság: 82 billentyű• Japán: 85 billentyű
Méret	X = 18,70 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 mm-es billentyűosztás
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 billentyűt és a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior menüpontban változtathatja meg.</p> <p>Gyorsgombok a billentyűzeten</p>

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	74,9 fok

Érintőpad

16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Felbontás:	
Vízszintes	1920
Függőleges	1080
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 webhelyen.

Tápadapter

17. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	E65W
Átmérő (csatlakozó)	4,5 mm × 2,9 mm
Bemeneti feszültség	100 VAC - 240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz – 60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,6 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	3,34 A
Névleges kimeneti feszültség	19,5 volt egyenáram
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között
Tárolási	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között

Akkumulátor

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	4 cellás „intelligens” lítiumion
Feszültség	7,6 V DC

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Tömeg (max.)	0,22 kg (0,485 font)
Méretetek:	
Magasság	257,85 mm (10,15 hüvelyk)
Szélesség	98,8 mm (3,89 hüvelyk)
Mélység	4,3 mm (0,169 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között
Tárolási	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Töltési idő (körülbelül)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett) i 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 https://www.dell.com/ oldalon.
Gombelem	CR2032
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

Kijelző

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Típus	Full High Definition (full HD)	Full High Definition (full HD)
Paneltechnológia	Széles betekintési szög	Széles betekintési szög
Fényesség (jellemzően)	300 nit	300 nit
Méretetek (aktív terület):		
Magasság	165,24 mm (6,5 hüvelyk)	165,24 mm (6,5 hüvelyk)
Szélesség	293,76 mm (11,6 in)	293,76 mm (11,6 in)
Átló	337,04 mm (13,3 hüvelyk)	337,04 mm (13,3 hüvelyk)
Natív felbontás	1920 x 1080 (FHD, nem érintőképernyős)	1920 x 1080 (FHD, érintőképernyős)
Megapixel	2,07	2,07
Színskála	72% (sRGB)	72% (sRGB)
Képpont per hüvelyk (PPI)	166	166

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek	
Kontrasztarány (min.)	400:1	400:1
Válaszidő (max.)	35 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	+/- 80 fok	+/- 80 fok
Függőleges látószög	+/- 80 fok	+/- 80 fok
Képpontméret	0,153 mm	0,153 mm
Áramfogyasztás (maximum)	4,6 W	4,8 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Fényes	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem támogatott	Támogatott

Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

20. táblázat: Az ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

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

Videó

21. táblázat: Különálló grafikus vezérlő műszaki adatai

Különálló grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce MX250	Nem támogatott	2 GB	DDR5

22. táblázat: Integrált grafikus vezérlő műszaki adatai

Integrált grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	Egy HDMI 1.4 port	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i3/i5/i7

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 (32 °F és 95 °F) között	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Relatív páratartalom (legfeljebb)	10–90% (nem lecsapódó)	10% és 95% között (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 között (-50 láb – 10 000 láb)	n/a

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

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

Gyorsgombok a billentyűzeten

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

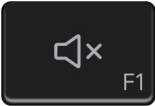

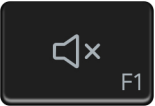
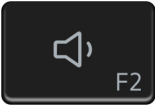

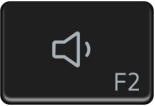
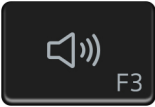

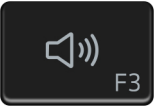
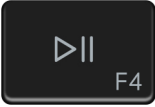
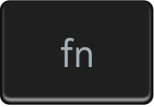
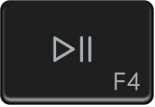
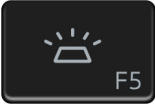
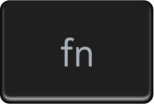
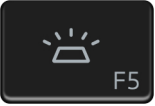
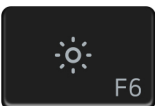

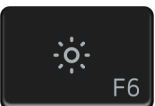
A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt 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).

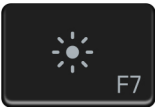

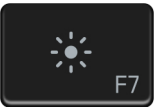
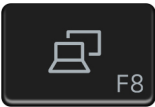

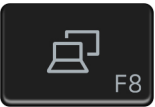
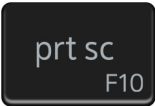




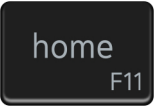
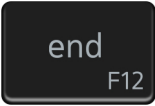

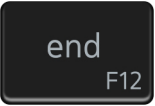
Ugyanakkor, ha az F1-F12 funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, akkor a multimédiás funkció az **Fn + Esc** billentyűkombinációval kikapcsolható. Ezt követően a multimédia-vezérlő funkció az **Fn** és a megfelelő funkcióbillentyű lenyomásával hívható elő. Az audiókimenet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

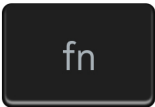



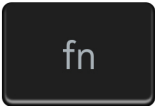






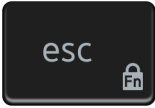
Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
 F1	 +  F1	Hang némítása
 F2	 +  F2	Hangerő csökkentése
 F3	 +  F3	Hangerő növelése
 F4	 +  F4	Lejátszás/Szünet
 F5	 +  F5	Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális) MEGJEGYZÉS: A háttérvilágítással nem rendelkező billentyűzetek esetében az F10 funkcióbillentyűn nem szerepel a háttérvilágítás ikonja, és nem használható a háttérvilágítás beállítására.
 F6	 +  F6	Fényerő csökkentése

24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	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

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	www.dell.com
My Dell	
Tippek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőjébe írja be a Contact Support kifejezést, majd nyomja le az Enter billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Elsőrangú megoldások, diagnosztikai eszközök, illesztőprogramok és letöltések elérése, valamint további információk beszerzése a számítógéppel kapcsolatban videók, kézikönyvek és dokumentumok formájában.	Dell számítógépe egy szervizcímke vagy egy Express Service kód segítségével egyedi módon azonosítható. A Dell számítógépéhez tartozó támogatási erőforrások eléréséhez adja meg a szervizcímken szereplő számsort vagy az Express Service kódot a www.dell.com/support oldalon. Ha segítségre van szüksége a szervizcímke megkereséséhez, tekintse meg a Szervizcímke megkeresése Dell laptopján című részt.
Dell-tudásbáziscikkek számos számítógépes probléma megoldásához.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Látogasson el a www.dell.com/support weboldalra. 2. A Support oldal tetején lévő menüben válassza a Support > Knowledge Base elemet. 3. 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.

A Dell elérhetőségei

Ha értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálattal kapcsolatosan szeretne a Dellhez fordulni, látogasson el ide: 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.