

Inspiron 14 5415

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: A(z) Inspiron 14 5415 üzembe helyezése.....	4
Fejezetszám: 2: A Inspiron 14 5415 számítógép nézetei.....	6
Jobb.....	6
Bal.....	6
Felülnézet.....	7
Kijelző.....	8
Alulnézet.....	9
Fejezetszám: 3: Az Inspiron 14 5415 műszaki adatai.....	10
Méretek és súly.....	10
Processzor.....	10
Chipkészlet.....	10
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	11
Külső portok.....	11
Belső foglalatok.....	12
Vezeték nélküli modul.....	12
Hang.....	13
Tárolási.....	13
Billentyűzet.....	14
Kamera.....	14
Érintőpad.....	15
Tápadapter.....	15
Battery.....	16
Display.....	16
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	17
GPU – integrált.....	17
Üzemi és tárolási környezet.....	18
Fejezetszám: 4: Dell ComfortView.....	19
Fejezetszám: 5: Gyorsgombok a billentyűzeten.....	20
Fejezetszám: 6: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	22

A(z) Inspiron 14 5415 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>My Dell</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>SupportAssist</p> <p>A SupportAssist proaktívan és prediktíven azonosítja a számítógépen előforduló hardver- és szoftverproblémákat, és automatizálja a Dell műszaki támogatás használatának folyamatát. Kezeli a számítógép teljesítményével és stabilizálásával kapcsolatos problémákat, biztonsági fenyegetéseket előz meg, észleli és figyelmeztíti a hardverproblémákat. További információ a <i>SupportAssist for Home PCs felhasználói útmutatóban</i>, a www.dell.com/serviceabilitytools címen található. Kattintson a SupportAssist elemre, majd a SupportAssist for Home PCs elemre.</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 a 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 tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.</p>

A Inspiron 14 5415 számítógép nézetei

Jobb



1. microSD-kártya-foglat

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

- micro-Secure Digital (mSD)
- micro-Secure Digital High Capacity (mSDHC)
- micro-Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

2. USB 3.2 Gen 1 port

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

3. Globális fejhallgató-csatlakozó

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

Bal



1. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

2. Bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény

A számítógép tápellátását és töltöttségi állapotát jelzi.

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

Folyamatos sárga fény – Az akkumulátor töltöttsége alacsony vagy kritikusan alacsony.

Kikapcsolt – Az akkumulátor megfelelően feltöltve.

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

3. HDMI 1.4 port

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

4. USB 3.2 Gen 1 port

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

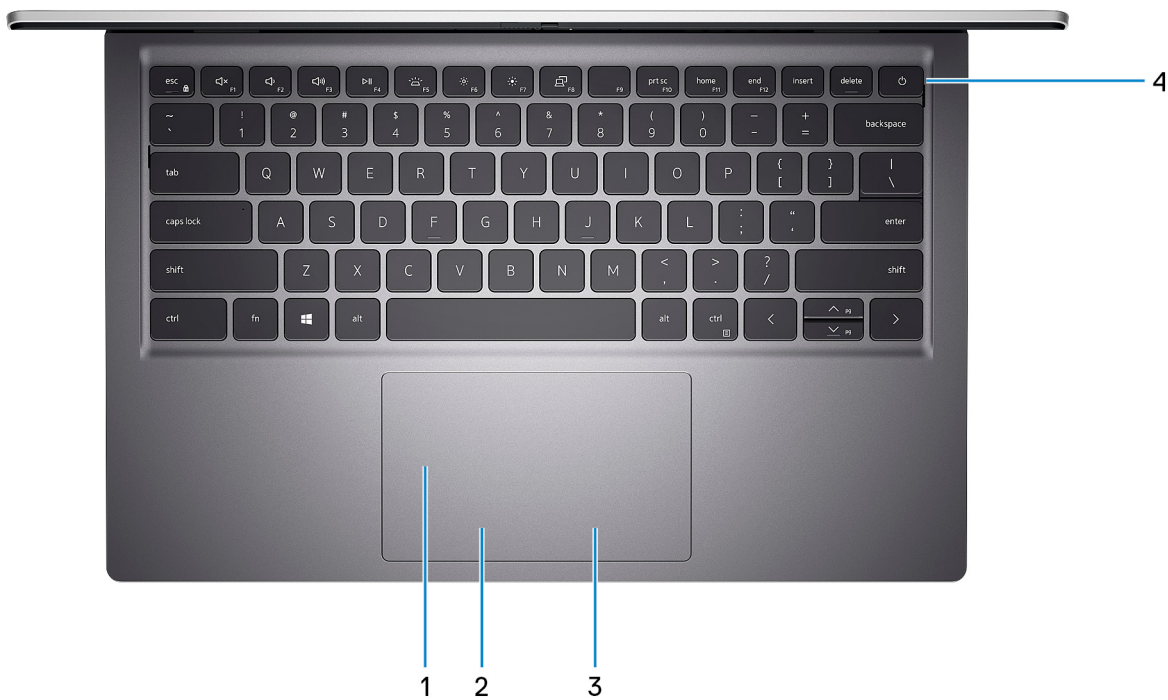
5. USB 3.2 Gen 2 Type-C port DisplayPort 1.4 funkcióval és tápellátással

Csatlakozást biztosít eszközök, 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.

Felülnézet



1. Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.

2. Precíziós érintőpad

Az ujját az érintőpadon 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 négy másodpercig.

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

i **MEGJEGYZÉS:** A Windowsban személyre szabhatja a bekapcsológomb viselkedését.

Kijelző



1. Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

2. Adatvédelmi zár

Ha a kamera nincs használatban, a magánélet védelme érdekében tolja el az adatvédelmi zárat a kamera objektívjének eltakarásához.

3. Kamera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

4. Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

5. Jobb oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

Alulnézet



1. Bal oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

2. Jobb oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

3. Szervizcímke

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

Az Inspiron 14 5415 műszaki adatai

Méreték és súly

A következő táblázat az Inspiron 14 5415 magasságát, szélességét, mélységét és súlyát adja meg.

2. táblázat: Méretek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	17,02 mm (0,67 hüvelyk)
Hátsó magasság	17,99 mm (0,71 hüvelyk)
Szélesség	321,27 mm (12,65 hüvelyk)
Mélység	212,80 mm (8,37 hüvelyk)
Súly (maximum)	1,44 kg (3,17 font)
	MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzor

A következő táblázat az Inspiron 14 5415 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

3. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Processzortípus	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
Processzor fogyasztása	15 W	15 W	15 W
Processzor magszáma	4	6	8
Processzorszálak száma	8	12	16
Processzor sebessége	Max. 3,85 GHz	Max. 4 GHz	Max. 4,3 GHz
Processzor L2 gyorsítótár	4 MB	8 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics

Chipkészlet

A következő táblázat a Inspiron 14 5415 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Processzorba integrálva
Processzor	AMD Ryzen 3/5/7
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

Operációs rendszer

Az Inspiron 14 5415 a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 10 Pro (64 bites)
- Windows 10 Home (64 bites)
- S módú Windows 10 Home, 64 bites
- Windows 11 Home (64 bites)
- S módú Windows 11 Home (64 bites)
- Windows 11 Pro (64 bites)
- Windows 11 Pro National Academic (64 bites)

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Inspiron 14 5415 memóriájának műszaki adatait.

5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memóriefoglalatok	Két SODIMM-foglalat
Memória típusa	DDR4
Memória sebessége	3200 MHz
Maximális memória konfiguráció	32 GB
Minimális memória konfiguráció	4 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 3200 MHz• 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás• 12 GB, 1 × 4 GB + 1 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 24 GB, 1 × 8 GB + 1 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás

Külső portok

Az alábbi táblázat az Inspiron 14 5415 külső portjainak felsorolását tartalmazza.

6. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
USB-portok	<ul style="list-style-type: none">• Két USB 3.2 Gen 1 port• Egy USB 3.2 Gen 1 (Type-C) port DisplayPort 1.4 funkcióval és tápellátással
Audioport	Egy univerzális fejhallgató-csatlakozó
Video port/portok	Egy HDMI 1.4 port
Médiakártya-olvasó	Egy microSD-kártyaolvasó
Tápadapterport	Egy 4,5 mm × 2,9 mm-es egyenáramú bemeneti csatlakozó
Biztonsági kábel nyílása	Nem támogatott

Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Inspiron 14 5415 belső bővítőhelyeit sorolja fel.

7. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Egy M.2 2230 foglalat kombinált WiFi/Bluetooth kártyához• Egy M.2 foglalat 2230/2280 SSD-hez <p>MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért keressen a www.dell.com/support oldalról elérhető lévő tudásbázisban.</p>


Vezeték nélküli modul

A következő táblázat a Inspiron 14 5415 által támogatott vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) modulokat sorolja fel.

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Modellszám	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wi-Fi 6 AX200
Adatátviteli sebesség	Max. 867 Mbit/s	Max. 2400 Mbit/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)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
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 vezeték nélküli kártya	Bluetooth 5	Bluetooth 5.1

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
	 MEGJEGYZÉS: A Bluetooth vezeték nélküli kártya verziója függ a számítógépre telepített operációs rendszertől.	

Hang

A következő táblázat az Inspiron 14 5415 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Audiovezérlő	Realtek	
Sztereó átalakítás	Támogatott	
Belső audiointerfész	Kiváló minőségű hang	
Külső audiointerfész	Globális fejhallgató-csatlakozó	
Hangszórók száma	Kettő	
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott (integrált audiokodek)	
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők	
Hangszóró kimenet:		
	Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
	Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélysugárzó-kimenet	Nem támogatott	
Mikrofon	Duál tömbmikrofon	

Tárolási

Ebben a részben az Inspiron 14 5415 tárhelyopcióit mutatjuk be.

Az Inspiron 14 5415 a következő tárolóeszköz-konfigurációkat támogatja:

- Egy M.2 2230 félvezető-alapú meghajtó
- Egy M.2 2280 félvezető-alapú meghajtó

Az Inspiron 14 5415 elsődleges meghajtója az M.2 SSD-meghajtó, ahová az operációs rendszert telepítik.


10. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 2230 SSD	PCIe Gen3.0x4 NVMe, maximum 32 Gbit/s	Max. 1 TB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen3.0x4 NVMe, maximum 32 Gbit/s	Max. 2 TB

Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az Inspiron 14 5415 billentyűzetének műszaki adatait.

11. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	<ul style="list-style-type: none">• Standard billentyűzet• Háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none">• Egyesült Államok és Kanada: 79 billentyű• Egyesült Királyság: 80 gomb• Japán: 83 billentyű
Billentyűzet mérete	X = 19,05 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsgombok a billentyűzeten	<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>További információkért lásd: Gyorsbillentyűk.</p>

Kamera

A következő táblázat az Inspiron 14 5415 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

12. táblázat: Kamera műszaki adatai

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

Érintőpad

A következő táblázat az Inspiron 14 5415 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.


13. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	1920
Függőleges	1080
Érintőpanel mérete:	
Vízszintes	115 mm (4,53 hüvelyk)
Függőleges	70 mm (2,76 hüvelyk)
Érintőpados mozdulatok	A Windows rendszerben használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a Microsoft tudásbáziscikkét a support.microsoft.com webhelyen.

Tápadapter

A következő táblázat az Inspiron 14 5415 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.



14. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek
Type	65 W E4, DC-be
Csatlakozó méretei:	
Külső átmérő	4,50 mm
Belső átmérő	2,90 mm
Bemeneti feszültség	110 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,70 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	3,34 A
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között
Adattárolás	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között
 FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.	

Battery

Az alábbi táblázatban láthatja az Inspiron 14 5415 akkumulátorának műszaki adatait.

15. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	
Akkumulátor típusa	3 cellás polimer, 41 Wh	4 cellás polimer, 54 Wh	
Akkumulátor feszültség	11,25 VDC	15 V egyenáram	
Akkumulátor súlya (maximum)	0,18 kg (0,40 font)	0,23 kg (0,51 font)	
Akkumulátor mérete:			
	Magasság	206,40 mm (8,13 hüvelyk)	271,90 mm (10,70 hüvelyk)
	Szélesség	82 mm (3,23 hüvelyk)	82 mm (3,23 hüvelyk)
	Mélység	5,75 mm (0,23 hüvelyk)	5,75 mm (0,23 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
	Adattárolás	-20 °C és 65 °C (-4 °F és 149 °F) között	-20 °C és 65 °C (-4 °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.	
Akkumulátor töltési ideje (körülbelül)  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 www.dell.com/ webhelyen.	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)	
Gombelem	CR2032	CR2032	
 FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.			

Display

Az alábbi táblázatban láthatja az Inspiron 14 5415 kijelzőjének műszaki adatait.

16. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kijelzőtípus	14 hüvelykes, full HD felbontás
Érintési opciók	Nem
Kijelzőpanel-technológia	Széles betekintési szög (WVA), ComfortView

16. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):	
Magasság	173,99 mm (6,85 hüvelyk)
Szélesség	309,35 mm (12,18 hüvelyk)
Átló	354,93 mm (13,97 hüvelyk)
Kijelzőpanel natív felbontása	1920 × 1080
Fényesség (jellemzően)	250 nit
Megapixel	2,0736
Színskála	45% (NTSC)
Képpont per hüvelyk (PPI)	157
Kontrasztarány (min.)	500:1
Válaszidő (max.)	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz
Vízszintes látószög	80 +/- fok
Függőleges látószög	80 +/- fok
Képpontméret	0,16 mm
Áramfogyasztás (maximum)	3,60 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes

Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

A következő táblázat az Inspiron 14 5415 opcionális ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait tartalmazza.

17. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőtechnológiája	Kapacitív
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének felbontása	500 dpi
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének képpontmérete	108 × 88

GPU – integrált

A következő táblázat az Inspiron 14 5415 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

18. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Memória mérete	Processzor
AMD Radeon Graphics	Megosztott rendszermemória	AMD Ryzen 3/5/7

Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat a Inspiron 14 5415 üzemi és tárolási feltételeit tartalmazza.

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

19. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Adattárolás
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	-15,2 m és 3048 m (-49,87 láb és 10 000 láb) között	-15,2 m és 10 668 m (-49,87 láb és 35 000 láb) között

FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.

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

† Mérése 2 ms-os, szinuszos félhullám alatt történik.

Dell ComfortView

FIGYELMEZTETÉS: Ha a szemet hosszú ideig éri kék fény, különösen ha az digitális forrásból származik, annak olyan hosszú távú hatásai lehetnek, mint pl. alvászavar, a szem megerőltetése, fáradása vagy károsodása.

A kék fény a fehér fény spektrumának rövid hullámhosszú, nagy frekvenciájú színe. A kék fénynek, különösen a digitális forrásokból származó kék fénynek való krónikus kitettség megzavarhatja az alvási szokásokat, és megváltoztathatja a szervezet bioritmusát. A számítógép hosszabb ideig tartó használata egyes testrészek, például a nyak, a kar, a hát és a váll elfáradását okozhatja.

A Dell kevés kék fényt kibocsátó kijelzőinek vibrálásmentes képe optimális kényelmet biztosít a szem számára. A ComfortView funkció csökkenti a monitor által kibocsátott kék fényt, így optimális kényelmet nyújt a szemnek. A ComfortView funkció csökkenti a kijelző által kibocsátott kék fényt, így optimális munkakörülményt biztosít a szem számára. A ComfortView mód a **Dell CinemaColor** (DCC) alkalmazással engedélyezhető és konfigurálható. A Dell ComfortView TÜV-tanúsítvánnyal rendelkezik.

Dell CinemaColor

A Dell CinemaColor (DCC) a képi megjelenítés tisztasága érdekében egyesíti a hardver- és szoftverlehetőségeket – a kép éppoly élénknek tűnik, mint az Önt körülvevő világ. A DCC négy színprofilal rendelkezik, amelyek a tartalomtól és a környezettől függően optimalizálják ezeket a beállításokat.

A DCC megnyitásakor a következő listából választhat: **Movie (alapértelmezett)**, **ComfortView**, **Sports** és **Animation**. A ComfortView Profile TÜV-szabványoknak megfelelő Low Blue Light szoftverrel optimalizálja a szem kényelmét. Csökkenti a káros kék fény kibocsátását, hogy a képernyő előtt eltöltött hosszú idő szemkímélőbb legyen a hagyományos digitális kijelzőkhöz képest.

A ComfortView üzemmód TÜV-tanúsítvánnyal is rendelkezik a veszélyes kék fény hatékony, a kijelző paramétereinek beállításával történő csökkentéséről. A ComfortView üzemmódban a telítettség, a hőmérséklet és a kontraszt értékének módosításával létrehozhatja saját egyedi beállítását.

MEGJEGYZÉS: A DellCinema komponensekkel kapcsolatos további információkért lásd a [000178241](https://www.dell.com/support) tudásbáziscikket itt: <https://www.dell.com/support>.

A szemfáradás kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk a következőket:

- Helyezze a kijelzőt a szemtől kényelmes, 20–28 hüvelyk (50–70 cm) távolságra.
- Pislogjon gyakran, vagy nedvesítse meg vízzel a szemét, vagy használjon megfelelő szemcseppet.
- A szünetekben ne a monitort nézze, és fókuszáljon legalább 20 másodpercig egy 609,60 cm (20 láb) távolságban lévő tárgyra.
- Kétóránként tartson 20 perc szünetet.

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 **Function Key Behavior** menüpontban is megváltoztathatja.

20. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	Újradefiniált billentyű (multimédia-vezérléshez)	viselkedésének módosításával
F1	Fn + F1	Hang némítása
F2	Fn + F2	Hangerő csökkentése
F3	Fn + F3	Hangerő növelése
F4	Fn + F4	Lejátszás/Szünet
F5	Fn + F5	Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális)
F6	Fn + F6	Fényerő csökkentése
F7	Fn + F7	Fényerő növelése
F8	Fn + F8	Váltás külső kijelzőre
F10	Fn + F10	Print screen
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

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

21. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
Fn + B	Szünet/Megszakítás
Fn + H	Váltás bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény között
Fn + S	Scroll lock ki- és bekapcsolása
Fn + R	Rendszerkérelem
Fn + Ctrl	Alkalmazások menü megnyitása
Fn + Esc	fn billentyű zárolásának ki-/bekapcsolása

21. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)



Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
Fn + Page up	Page up
Fn + Page down	Page down

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:


22. 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 alkalmazás	
Tippek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőjébe írja be a Contact Support kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	www.dell.com/support/windows
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-tudásbázis cikkek 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.

 **MEGJEGYZÉS:** Az elérhetőség országonként/régióként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában/régiójában.

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőséget találhat a vevői számlával, szállítójegyvel, blokkal vagy a Dell termékkatalógussal kapcsolatban.