

# Inspiron 15 5515

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.

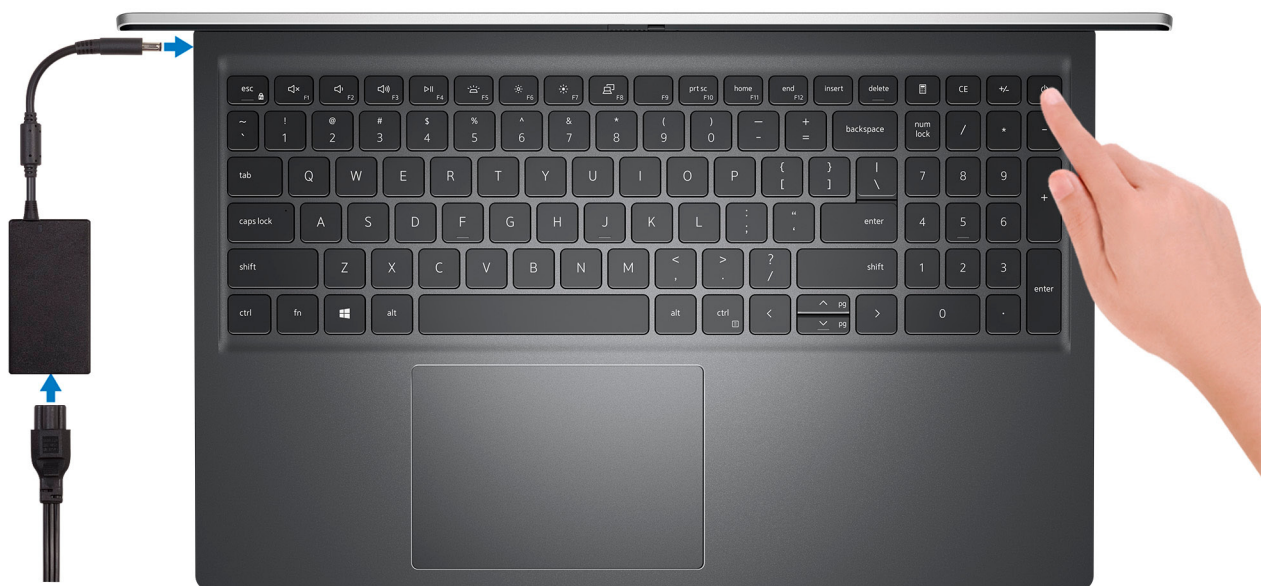
# Tartalomjegyzék

<b>Fejezetszám: 1: Az Inspiron 15 5515 üzembe helyezése.....</b>	<b>4</b>
<b>Fejezetszám: 2: A Inspiron 15 5515 számítógép nézetei.....</b>	<b>6</b>
Jobb.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Felülnézet.....	7
Elöl.....	8
Alulnézet.....	9
<b>Fejezetszám: 3: Az Inspiron 15 5515 műszaki adatai.....</b>	<b>10</b>
Méretek és tömeg.....	10
Processzor.....	10
Chipkészlet.....	10
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	11
Külső portok.....	12
Belső foglalatok.....	12
Vezeték nélküli modul.....	12
Hang.....	13
Tárolási.....	13
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	14
Kamera.....	15
Érintőpad.....	15
Tápadapter.....	15
Battery.....	16
Kijelző.....	17
Ujjlenyomat-olvasó.....	18
GPU – integrált.....	18
Számítógép használati környezete.....	18
<b>Fejezetszám: 4: Dell ComfortView.....</b>	<b>19</b>
<b>Fejezetszám: 5: Gyorsgombok a billentyűzeten.....</b>	<b>20</b>
<b>Fejezetszám: 6: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>	<b>22</b>

# Az Inspiron 15 5515 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
	<b>My Dell</b> 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.
	<b>SupportAssist</b> A SupportAssist proaktívan és prediktíven azonosítja a számítógépen előforduló hardver- és szoftverproblémákat, és automatizálja a Dell műszaki támogatás használatának folyamatát. Kezeli

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

Erőforrások	Leírás
	<p>a számítógép teljesítményével és stabilizálásával kapcsolatos problémákat, biztonsági fenyegetéseket előz meg, észleli és figyelmeztet a hardverproblémákra. További információ a <i>SupportAssist for Home PCs felhasználói útmutatóban</i>, a <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> címen található. Kattintson a <b>SupportAssist</b> elemre, majd a <b>SupportAssist for Home PCs</b> elemre.</p> <p> <b>MEGJEGYZÉS:</b> A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.</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 a <a href="https://www.dell.com/support/cbs/article/000149088">000149088</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/cbs/article/000129837">000129837</a> számú tudásbáziscikket a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> oldalon.</p>

## A Inspiron 15 5515 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)

#### 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 oldali nézet



#### 1. Tápadapterport

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

#### 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.

**i MEGJEGYZÉS:** Egyes számítógéptípusokon a bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény is használható diagnosztikára. További információkat a számítógéphez mellékelte *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 audiokimenetet 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.

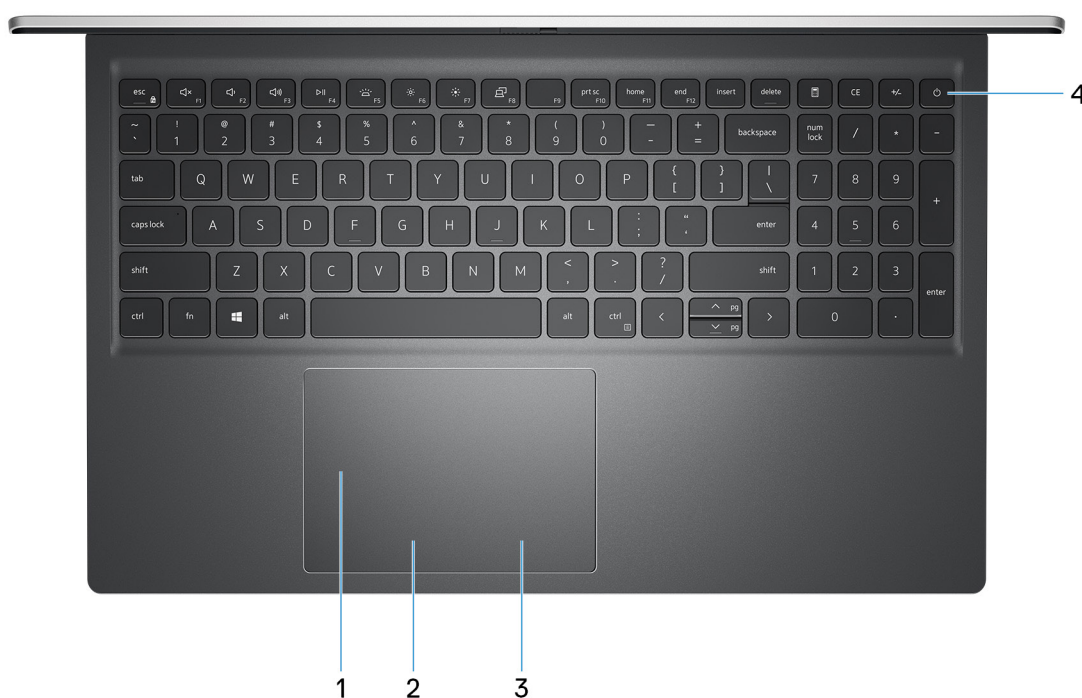
#### 5. USB 3.2 Gen 2 Type-C port DisplayPort 1.4 és tápellátás funkcióval

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. Precíziós érintőpanel

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.

**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.

# Elöl



**1. Bal oldali mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

**2. Camera**

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

**3. Adatvédelmi zár**

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

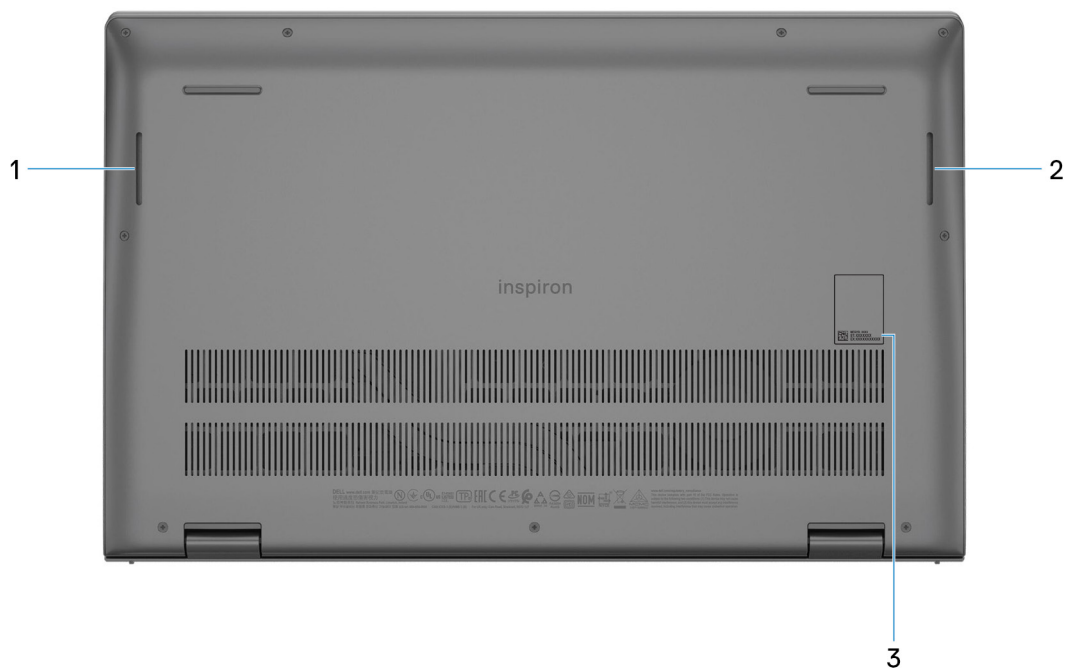
**4. Kamera állapotjelzője**

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. Service Tag**


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

# Az Inspiron 15 5515 műszaki adatai

## Méreték és tömeg

A következő táblázat az Inspiron 15 5515 magasságát, szélességét, mélységét és tömegét adja meg.

2. táblázat: Méretek és tömeg

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	14,59 mm (0,57 hüvelyk)
Hátsó magasság	17,99 mm (0,71 hüvelyk)
Szélesség	356,06 mm (14,02 hüvelyk)
Mélység	228,90 mm (9,01 hüvelyk)
Tömeg	1,75 kg (3,86 font) (maximum)
 <b>MEGJEGYZÉS:</b> A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.	

## Processzor

A következő táblázat az Inspiron 15 5515 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	2,60–3,85 GHz	2,10–4 GHz	1,80–4,30 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 15 5515 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

#### 4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Processzorba integrálva
Processzor	AMD Ryzen 3 5300U/Ryzen 5 5500U/Ryzen 7 5700U
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

## Operációs rendszer

Az Ön Inspiron 15 5515 számítógépe a következő operációs rendszereket támogatja:

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

## Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Inspiron 15 5515 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
Memória mérete bővítőhelyenként	4 GB, 8 GB vagy 16 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB (1 × 4 GB), DDR4, 3200 MHz</li><li>• 8 GB (2 × 4 GB), DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás</li><li>• 8 GB (1 × 8 GB), DDR4, 3200 MHz</li><li>• 12 GB (1 × 4 GB + 1 × 8 GB), DDR4, 3200 MHz</li><li>• 16 GB (1 × 16 GB), DDR4, 3200 MHz</li><li>• 16 GB (2 × 8 GB), DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás</li><li>• 24 GB (1 × 8 GB + 1 × 16 GB), DDR4, 3200 MHz</li><li>• 32 GB (2 × 16 GB), DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás</li></ul>

## Külső portok

Az alábbi táblázat az Inspiron 15 5515 külső portjainak felsorolását tartalmazza.

### 6. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
USB-portok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Két USB 3.2 Gen 1 port</li><li>• Egy USB 3.2 Gen 1 Type-C port DisplayPort 1.4 funkcióval és tápellátással</li></ul>
Audioport	Egy univerzális fejhallgató-csatlakozó
Video port/portok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy USB 3.2 Gen 1 Type-C port DisplayPort 1.4 funkcióval és tápellátással</li></ul> <p><b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ehhez a porthoz Dell dokkolóegységet csatlakoztathat. További információkért olvassa el a 000124295 számú tudásbáziscikket a következő oldalon: <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS:</b> DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4 port</li></ul>
Médiakártya-olvasó	Egy SD-kártyafoglat
Tápadapterport	DC-IN, AC-adapteren keresztül (4,50 mm × 2,90 mm).
Biztonsági kábel nyílása	Nem alkalmazható

## Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Inspiron 15 5515 belső bővítőhelyeit sorolja fel.

### 7. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy M.2 2230 foglalat kombinált WiFi/Bluetooth kártyához</li><li>• Egy M.2 2230/2280 foglalat SSD-meghajtóhoz</li><li>• Egy M.2 2280 foglalat SSD-meghajtókhoz</li></ul> <p><b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS:</b> A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: 000144170 a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> címen.</p>

## Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Inspiron 15 5515 által támogatott vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) modulokat sorolja fel.

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

Leírás	1. opció	2. opció
Modellszám	AX200	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Adatátviteli sebesség	Max. 2400 Mbit/s	Max. 867 Mbit/s

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

Leírás	1. opció	2. opció
Támogatott frekvenciasávok	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>
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>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

## Hang

A következő táblázat az Inspiron 15 5515 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 (audiokodek beépített erősítővel)	
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők	
Hangszóró kimenet:		
	Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
	Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélyszűrő-kimenet	Nem támogatott	
Mikrofon	Kettős digitális tömbmikrofonok	

## Tárolási

Ebben a részben az Inspiron 15 5515 tárhelyopcióit mutatjuk be.

Az Inspiron 15 5515 a következő tárolóeszköz-konfigurációk egyikét támogatja:

- Egy M.2 2230 vagy M.2 2280 SSD-meghajtó
- Két M.2 SSD-meghajtó kombinációja (M.2 2230 vagy M.2 2280).

Az Inspiron 15 5515 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 NVMe Gen3 x2 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 1 TB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen3 x2 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 2 TB

## Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Inspiron 15 5515 által támogatott médiakártyákat ismerteti.


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

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy SD-kártyafoglat
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)</li></ul>
 <b>MEGJEGYZÉS:</b> A médiakártya által támogatott legnagyobb kapacitás a számítógépben használt médiakártya-olvasó szabványától függ.	

## Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az Inspiron 15 5515 billentyűzetének műszaki adatait.

## 12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	<ul style="list-style-type: none"><li>Standard billentyűzet</li><li>Háttérvilágítással ellátott billentyűzet</li></ul>
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none"><li>Egyesült Államok és Kanada: 99 billentyű</li><li>Egyesült Királyság: 100 gomb</li><li>Japán: 103 billentyű</li></ul>
Billentyűzet mérete	X = 18,70 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 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 az Fn gombot és a kívánt billentyűt.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a <b>Function Key Behavior</b> menüpontban változtathatja meg.

## Kamera

A következő táblázat az Inspiron 15 5515 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

**13. táblázat: Kamera műszaki adatai**

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Kameratípus	HD RGB
Kamera helye	Elöl
Kameraérezkelő típusa	CMOS érezkelő technológia
Kamera felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel
Video	1280 × 720 (HD) 30 fps-en
Átlós látószög:	74,90 fok

## Érintőpad

A következő táblázat az Inspiron 15 5515 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

**14. táblázat: Érintőpad műszaki adatok**

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	3512
Függőleges	2442
Érintőpanel mérete:	
Vízszintes	115 mm (4,53 hüvelyk)
Függőleges	80 mm (3,15 hüvelyk)
Érintőpados mozdulatok	A Windows rendszerben 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 Inspiron 15 5515 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

**15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai**

Leírás	Értékek
Type	65 W-os DC-bemenet
Csatlakozó méretei:	
Külső átmérő	4,50 mm


## 15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai (folytatódik)

Leírás		Értékek
	Belső átmérő	2,90 mm
Bemeneti feszültség		100 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
 <b>FIGYELMEZTETÉS:</b> 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 15 5515 akkumulátorának műszaki adatait.

## 16. 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)		0,176 kg (0,39 font)	0,231 kg (0,51 font)
Akkumulátor mérete:			
	Magasság	5,75 mm (0,23 hüvelyk)	5,75 mm (0,23 hüvelyk)
	Szélesség	206,40 mm (8,13 hüvelyk)	271,90 mm (10,70 hüvelyk)
	Mélység	82 mm (3,23 hüvelyk)	82 mm (3,23 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)		4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)
 <b>MEGJEGYZÉS:</b> A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power			

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

Leírás	1. opció	2. opció
Manager alkalmazás szolgálat. 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.		
Gombelem	CR2032	CR2032
<b>FIGYELMEZTETÉS:</b> Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.		

## Kijelző

Az alábbi táblázat az Inspiron 15 5515 kijelzőjének műszaki adatait sorolja fel.

## 17. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Kijelzőtípus	Full High Definition (FHD), ComfortView	Full High Definition (FHD), ComfortView
Kijelzőpanel-technológia	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):		
Magasság	193,60 mm (7,62 hüvelyk)	193,60 mm (7,62 hüvelyk)
Szélesség	344,20 mm (13,55 hüvelyk)	344,20 mm (13,55 hüvelyk)
Átló	394,90 mm (15,60 hüvelyk)	394,90 mm (15,60 hüvelyk)
Kijelzőpanel natív felbontása	1920 × 1080	1920 × 1080
Fényesség (jellemzően)	250 nit	250 nit
Megapixel	2,0736	2,0736
Színskála	NTSC 45% (jellemző)	NTSC 45% (jellemző)
Képpont per hüvelyk (PPI)	141 ppi	141 ppi
Kontrasztarány (min.)	600:1	600:1
Válaszidő (max.)	35 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	80	80
Függőleges látószög	80	80
Képpontméret	0,179 × 0,179 mm	0,179 × 0,179 mm
Áramfogyasztás (maximum)	4,60 W	4,60 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Igen	Nem

# Ujjlenyomat-olvasó

Az alábbi táblázat az Inspiron 15 5515 ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait sorolja fel.

## 18. 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 15 5515 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

## 19. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Memória mérete	Processzor
AMD Radeon Graphics	Megosztott rendszermemória	AMD Ryzen 3 5300U/Ryzen 5 5500U/ Ryzen 7 5700U

# Számítógép használati környezete

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

## 20. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Relatív páratartalom (legfeljebb)	50%–90% (nem lecsapódó)	2% és 95% között (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	Nem alkalmazható
Rázkódás (maximum)	140 G†	160 G†
Tengerszint feletti magasság (maximum):	-15,2 m és 3048 m (-4,64 láb és 5518,4 láb) között	-15,2 m – 10 668 m (4,64 láb – 19 234,4 láb)

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

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

## 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.

### 21. 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.

### 22. 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

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



<b>Funkcióbillentyű</b>	<b>viselkedésének módosításával</b>
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:

#### 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 meg az Enter billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> oldalon.  Ha segítségre van szüksége a szervizcímke megkereséséhez, tekintse meg a <a href="#">Szervizcímke megkeresése Dell laptopján</a> című részt.
Dell-tudásbázis cikkek 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 Support oldal tetején lévő menüben válassza a <b>Support &gt; Knowledge Base</b> elemet.</li> <li>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.</li> </ol>

## 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/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.