

Inspiron 15 3515

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 Inspiron 15 3515 üzembe helyezése.....	4
Fejezetszám: 2: A Inspiron 15 3515 számítógép nézetei.....	6
Elöl.....	6
Bal.....	7
Jobb.....	7
Felülnézet.....	8
Alulnézet.....	8
A szervizcímke helye.....	9
Akkumulátortöltés és állapotjelző LED.....	10
Fejezetszám: 3: Az Inspiron 15 3515 műszaki adatai.....	11
Méreték és tömeg.....	11
Processzor.....	11
Chipkészlet.....	12
Operációs rendszer.....	12
Memória.....	12
Külső portok.....	13
Belső foglalatok.....	13
Vezeték nélküli modul.....	14
Audio.....	14
Tárolási.....	15
Médiakártya-olvasó.....	15
Billentyűzet.....	15
Kamera.....	16
Érintőpad.....	16
Tápadapter.....	17
Battery.....	17
Kijelző.....	18
Ujjlenyomat-olvasó.....	19
GPU – integrált.....	19
Érzékelők és vezérlők műszaki adatai.....	20
Üzemi és tárolási környezet.....	20
Fejezetszám: 4: ComfortView.....	21
Fejezetszám: 5: Gyorsgombok a billentyűzeten.....	22
Fejezetszám: 6: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	24

A Inspiron 15 3515 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** 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
	Dell Product Registration Regisztrálja számítógépét a Dellnél.
	Dell Help & Support Kérjen segítséget és támogatást számítógépéhez.
	SupportAssist A SupportAssist egy intelligens technológia, amely optimalizálja a számítógép működését, optimalizálja a beállításokat, észleli a hibákat, eltávolítja a vírusokat, és értesít a rendszerfrissítés esedékességéről. A SupportAssist proaktív módon ellenőrzi a rendszer hardvereinek és szoftvereinek állapotát. Hiba észlelésekor a szükséges rendszerállapot-információkat elküldi a Dellhez a hibaelhárítás megkezdése érdekében. A SupportAssist a Windows operációs rendszert futtató legtöbb Dell eszközre előre telepítve van. További információ a SupportAssist for Home PCs felhasználói útmutatóban, a www.dell.com/serviceabilitytools címen található.  MEGJEGYZÉS: A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.
	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 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 oldalon.

A Inspiron 15 3515 számítógép nézetei

Témák:

- Elöl
- Bal
- Jobb
- Felülnézet
- Alulnézet
- A szervizcímke helye
- Akkumulátortöltés és állapotjelző LED

Elöl

 **FIGYELMEZTETÉS:** A kijelzőpanel csuklópántjának maximális működési szöge 135 fok.



1. Kamera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

2. Kamera állapotjelző LED-je

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

3. Mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez, hanghívásokhoz stb.

4. LCD-panel

Bal



1. Egyenáramú bemeneti port

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

2. Diagnosztika LED

Diagnosztikai információkat nyújt, és hibaelhárításhoz használható.

3. HDMI 1.4 port

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

i **MEGJEGYZÉS:** A HDMI-port legfeljebb 1920 × 1080 képpontos felbontást támogat 60 Hz-en. (Nincs 4K/2K kimenet.)

4. Egy USB 3.2 Gen 1 port

Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 5 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít. A portok száma eltérő lehet a beépített, illetve a különálló grafikus kártyával szerelt rendszereknél.

5. Egy USB 3.2 Gen 1 port

Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 5 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít. A portok száma eltérő lehet a beépített, illetve a különálló grafikus kártyával szerelt rendszereknél.

Jobb



1. SD-kártya-olvasó nyílás

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

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

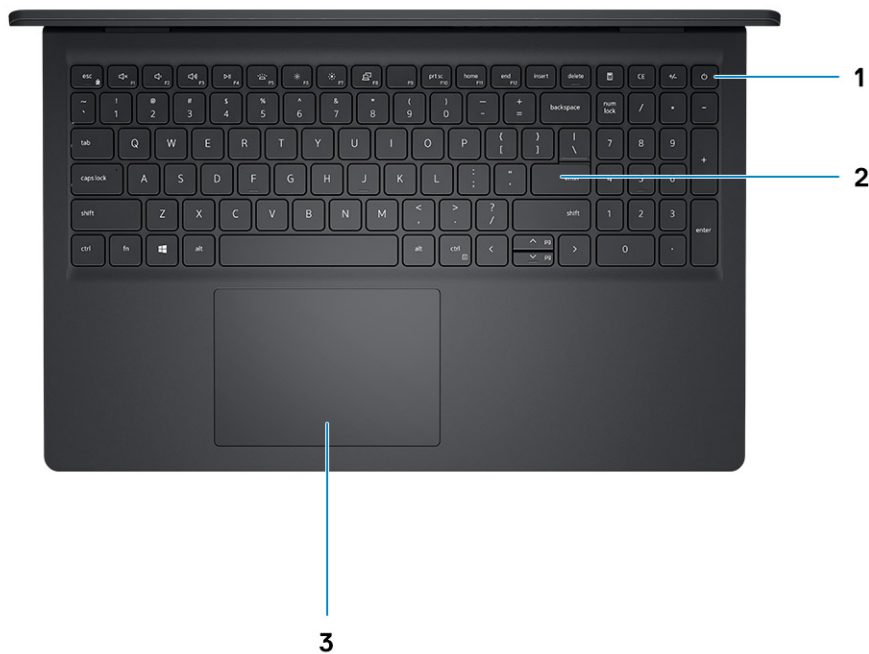
2. Egy USB 2.0 port

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

3. Fejhallgató-csatlakozó

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

Felülnézet



1. 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.

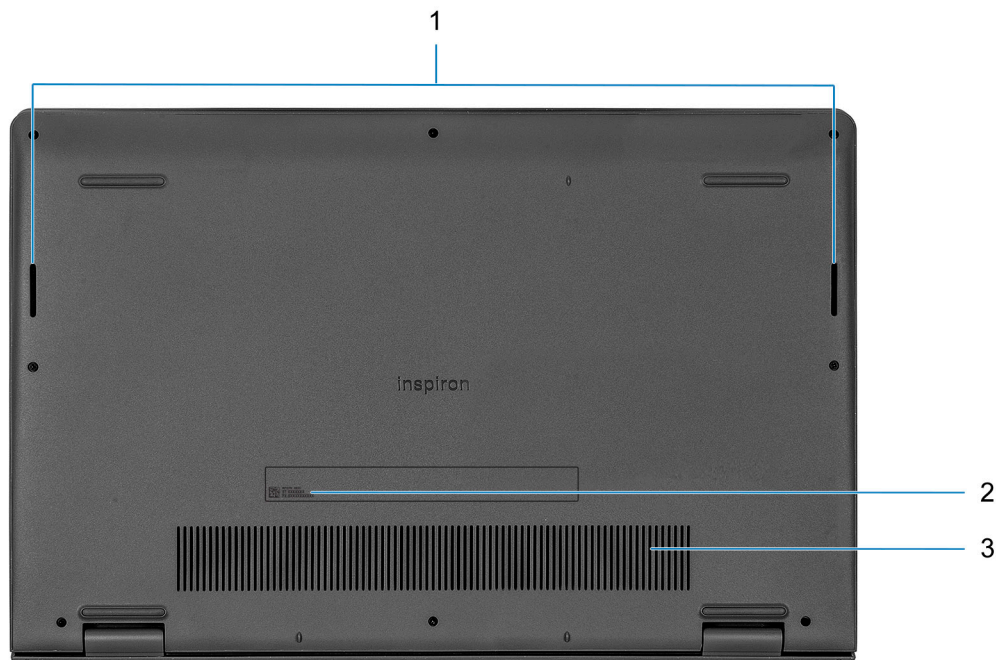
Ha a bekapcsológombon van ujjlenyomat-olvasó, helyezze az ujját a bekapcsológombra a bejelentkezéshez.

2. Billentyűzet

3. 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.

Alulnézet



1. Hangszórók

Hangkimenetet biztosít.

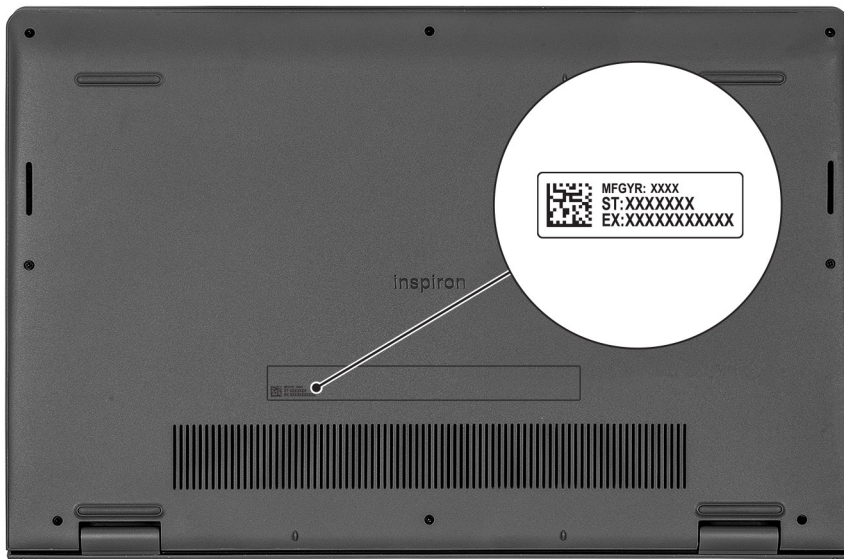
2. Szervizcímke

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

3. Szellőzőnyílások

A szervizcímke helye

A szervizcímke egyedi alfanumerikus azonosító, amelynek segítségével a Dell szerviztechnikusai azonosítani tudják a számítógép hardveres összetevőit, és hozzáférnek a garanciális információkhoz.



Akkumulátortöltés és állapotjelző LED

2. táblázat: Akkumulátor töltöttség- és állapotjelző LED-je

Áramforrás	LED viselkedés	Legutóbbi bekapcsolási állapot	Akkumulátor töltöttségi szintje
AC Adapter	Off	S0 - S5	Teljesen feltöltve
AC Adapter	Folyamatos fehér fény	S0 - S5	< teljesen feltöltve
Battery	Off	S0 - S5	11-100%
Battery	Folyamatos sárga fény (590+/-3 nm)	S0	< 10%

- S0 (ON) – A számítógép be van kapcsolva.
- S4 (Hibernálás) – A számítógép az összes egyéb alvó állapothoz képest a legkevesebb áramot fogyasztja. A számítógép gyakorlatilag ki van kapcsolva, a szivárgó áramot leszámítva. A rendszer kiírja a környezeti adatokat a merevlemezre.
- S5 (OFF) – A számítógép leállított állapotban van.

Az Inspiron 15 3515 műszaki adatai


Témák:

- Méretek és tömeg
- Processzor
- Chipkészlet
- Operációs rendszer
- Memória
- Külső portok
- Belső foglalatok
- Vezeték nélküli modul
- Audio
- Tárolási
- Médiakártya-olvasó
- Billentyűzet
- Kamera
- Érintőpad
- Tápadapter
- Battery
- Kijelző
- Ujjlenyomat-olvasó
- GPU – integrált
- Érzékelők és vezérlők műszaki adatai
- Üzemi és tárolási környezet

Méretek és tömeg

A következő táblázat az Inspiron 15 3515 magasságát, szélességét, mélységét és tömegét adja meg.

3. táblázat: Méretek és tömeg

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	17,50 mm (0,66 hüvelyk)
Hátsó magasság	17,50 mm (0,66 hüvelyk)
Szélesség	358,50 mm (14,11 hüvelyk)
Mélység	235,56 mm (9,27 hüvelyk)
Kezdő tömeg  MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.	1,71 kg (3,77 font)

Processzor

A következő táblázat az Inspiron 15 3515 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

4. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	4. opció	Ötödik opció
Processzortípus	AMD Athlon Silver 3050U	AMD Ryzen 3 3250U	AMD Ryzen 5 3450U	AMD Ryzen 5 3500U	AMD Ryzen 7 3700U
Processzor fogyasztása	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Processzor mag száma	2	2	4	4	4
Processzorszálok száma	2	4	8	8	8
Processzor sebessége	2,3–3,2 GHz	2,6–3,5 GHz	2,1–3,5 GHz	2,1–3,7 GHz	2,3–4,0 GHz
Processzor-gyorsítótár	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB
Integrált grafikus vezérlő	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics

Chipkészlet

A következő táblázat az Inspiron 15 3515 által támogatott chipkészlet adatait ismerteti.

5. táblázat: Chipkészlet

Leírás	1. opció	2. opció
Processzorok	AMD Athlon sorozat	AMD Ryzen sorozat
Chipkészlet	Integrált	Integrált
DRAM busz szélesség	Kétcsatornás, 64 bites	Kétcsatornás, 64 bites
Flash EPROM	16 MB	16 MB
PCIe busz	Akár 3. generációs	Akár 3. generációs

Operációs rendszer

Az Ön Inspiron 15 3515 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)
- Windows 10 Pro (64 bites)
- S módú Windows 10 Home, 64 bites
- Windows 10 Pro National Academic (64 bites)
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bites

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Inspiron 15 3515 memóriájának műszaki adatait.

6. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memória foglalatok	Két SODIMM
Memória típusa	DDR4
Memória sebessége	2400 MHz
Maximális memória konfiguráció	16 GB
Minimális memória konfiguráció	4 GB
Memória mérete bővítőhelyenként	4 GB, 8 GB, 16 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 2400 MHz• 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 2400 MHz• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 2400 MHz• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 2400 MHz• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 2400 MHz

Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az Inspiron 15 3515 külső portjainak műszaki adatait.


7. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
Hálózati port	n/a
USB-portok	<ul style="list-style-type: none">• Két USB 3.2 Gen1 Type-A port• Egy USB 2.0 Type-A port
Audioport	Egy fejhallgató-csatlakozó
Videoport	Egy HDMI 1.4 port
Médiakártya-olvasó	Egy SD kártya foglalat
Tápadapterport	4,5 mm-es dugasz
Biztonsági kábel nyílása	n/a

Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Inspiron 15 3515 belső bővítőhelyeit sorolja fel.

8. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Egy M.2 2230 foglalat Wi-Fi-kártyához• Egy M.2 foglalat 2230/2280 SSD-hez <p> MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: 000144170 a www.dell.com/support címen.</p>

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Inspiron 15 3515 által támogatott vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) modulokat sorolja fel.

9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Modellszám	Qualcomm QCNFA435	Realtek RTL8821CE
Adatátviteli sebesség	Max. 433 Mbit/s	Max. 433 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 Wave 2)	<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 4.1	Bluetooth 5.0

Audio

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Vezérlő	Realtek ALC3204	<ul style="list-style-type: none">• Cirrus CS8409• Cirrus (CS42L42 + TI SN005825)
Sztereo átalakítás	Támogatott	Támogatott
Belső interfész	HDA (High definition audio)	HDA híd + CS42L42 audiokodek
Külső interfész	Fejhallgató-csatlakozó	Fejhallgató-csatlakozó i MEGJEGYZÉS: A 3,5 mm-es headset-csatlakozó funkcionalitása a modell konfigurációjától függ. A legjobb eredmény érdekében használja a Dell által ajánlott audioeszközöket.
Hangszórók	Kettő	Kettő
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott	Támogatott
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők	Gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró átlagos kimenete	2 W	2 W
Hangszóró maximális kimenete	2,5 W	2,5 W
Mélyszűrő-kimenet	Nem támogatott	Nem támogatott

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Mikrofon	Különálló digitális mikrofon
	Különálló digitális mikrofon

Tárolási

Ebben a részben az Inspiron 15 3515 tárolóeszköz-opcióit mutatjuk be.

A számítógép az alábbi konfigurációk egyikét támogatja:

- 2,5 hüvelykes 5400 f/perc sebességű SATA merevlemez-meghajtó
- M.2 2230/2280 SSD-hez

A számítógép elsődleges meghajtója a tárhely-konfigurációtól függően változik. Konfigurációk:

- 2,5 hüvelykes 5400 f/perc sebességű SATA merevlemez-meghajtó
- M.2 2230/2280 SSD-hez


11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
2,5 hüvelykes 5400 f/perc sebességű merevlemez-meghajtó	SATA	2 TB
M.2 2230 SSD	PCIe NVMe 3x4	Max. 1 TB
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe 3x4	Max. 2 TB

Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Inspiron 15 3515 által támogatott médiakártyákat ismerteti.

12. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

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

Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az Inspiron 15 3515 billentyűzetének műszaki adatait.

13. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	<ul style="list-style-type: none">• Standard billentyűzet• Háttérvilágítással ellátott fehér billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY

13. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none">Egyesült államok és Kanada: 101 billentyűEgyesült Királyság: 102 gombJapán: 105 billentyű
Billentyűzet mérete	X = 18,7 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. i MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior menüpontban változtathatja meg.

Kamera

A következő táblázat az Inspiron 15 3515 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

14. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Kameratípus	HD RGB-kamera
Kamera helye	Elülső kamera
Kameraérzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Kamera felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) 30 fps-en
Átlós látószög:	78,6 fok

Érintőpad

A következő táblázat az Inspiron 15 3515 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	305
Függőleges	305
Érintőpanel mérete:	

15. táblázat: Érintőpad műszaki adatok (folytatódik)

Leírás	Értékek
Vízszintes	115 mm (4,52 hüvelyk)
Függőleges	80 mm (3,15 hüvelyk)
Érintőpados mozdulatok	A Windows rendszerben használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a 4027871-es Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

Tápadapter

A következő táblázat az Inspiron 15 3515 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

16. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek
Type	65 W
Csatlakozó méretei:	
Külső átmérő	• 2,9 mm x 4,5 mm
Belső átmérő	• 2,9 mm x 4,5 mm
Bemeneti feszültség	100 V AC x 240 V AC
Bemeneti frekvencia	50 Hz x 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 15 3515 akkumulátorának műszaki adatait.

17. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Akkumulátor típusa	3 cellás, 41 wattórás lítium-polimer akkumulátor	4 cellás, 54 wattórás lítium-polimer akkumulátor
Akkumulátor feszültség	11,25 VDC	15,0 VDC
Akkumulátor súlya (maximum)	0,19 kg (0,41 font)	0,24 kg (0,54 font)

17. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Akkumulátor mérete:		
Magasság	206,40 mm (8,12 hüvelyk)	271,90 mm (10,70 hüvelyk)
Szélesség	82,00 mm (3,22 hüvelyk)	82,00 mm (3,22 hüvelyk)
Mélység	5,75 mm (0,22 hüvelyk)	5,75 mm (0,22 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	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Akkumulátor üzemideje	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
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	Hiányzik	Hiányzik
 FIGYELMEZTETÉS: 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 3515 kijelzőjének műszaki adatait sorolja fel.

18. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Kijelzőtípus	High Definition (HD)	Full High Definition (full HD)	Full High Definition (full HD)
Kijelzőpanel-technológia	Twisted Nematic (TN)	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):			
Magasság	193,54 mm (7,62 hüvelyk)	193,54 mm (7,62 hüvelyk)	193,54 mm (7,62 hüvelyk)
Szélesség	344,23 mm (13,60 hüvelyk)	344,23 mm (13,60 hüvelyk)	344,23 mm (13,60 hüvelyk)
Átló	394,90 mm (15,50 hüvelyk)	394,90 mm (15,50 hüvelyk)	394,90 mm (15,50 hüvelyk)
Kijelzőpanel natív felbontása	1366 × 768	1920 × 1080	1920 × 1080
Fényesség (jellemzően)	220 nit	220 nit	220 nit

18. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Megapixel	1,05 M	2,07 M	2,07M
Színskála	NTSC 45% (jellemző)	NTSC 45% (jellemző)	NTSC 45% (jellemző)
Képpont per hüvelyk (PPI)	100	141	141
Kontrasztarány (min.)	400:1	400:1	600:1
Válaszidő (max.)	25 ms	35 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög (min.)	40 fok (/bal/jobbb)	80 fok (/bal/jobbb)	80 fok (/bal/jobbb)
Függőleges látószög (min.)	10 fok (fel)/30 fok (le)	80 fok (fel/le)	80 fok (fel/le)
Képpontméret	0,252 x 0,252 mm	0,17925 x 0,17925 mm	0,17925 x 0,17925 mm
Teljesítményfelvétel (max.)	4,2 W	4,2 W	4,6 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem	Nem	Igen

Ujjlenyomat-olvasó

Az alábbi táblázat az Inspiron 15 3515 ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait sorolja fel.

19. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőtechnológiája	Kapacitív
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének felbontása	500 dpi
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének képpontmérete	80 x 64

GPU – integrált

A következő táblázat az Inspiron 15 3515 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

20. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
AMD Radeon Graphics	<ul style="list-style-type: none">Egy HDMI-port	Megosztott rendszermemória	<ul style="list-style-type: none">AMD Athlon SilverAMD Ryzen 3AMD Ryzen 5AMD Ryzen 7

Érzékelők és vezérlők műszaki adatai

21. táblázat: Érzékelők és vezérlők műszaki adatai

Műszaki adatok
1. Hall-érezékelő (érezkeli, ha a fedél be van zárva)

Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az Inspiron 15 3515 üzemi és üzemeltetéséhez és tárolásához szükséges feltételeket tartalmazza.

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

22. 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 (4,64 láb és 10 000 láb) között	-15,2–10 668 m (4,64–35 000 láb)

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.

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

ComfortView

⚠ VIGYÁZAT: Ha a szemét hosszú ideig éri a kijelző által kibocsátott kék fény, annak olyan hosszú távú hatásai lehetnek, mint a szem megerőltetése, fáradása vagy károsodása.

A kék fény a fény spektrum rövid hullámhosszú és nagy energiájú színe. Ha a szemét 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 ComfortView mód a Dell CinemaColor alkalmazással engedélyezhető és konfigurálható.

A ComfortView mód megfelel a TÜV Rheinland alacsony kékfény-kibocsátásra vonatkozó előírásainak.

Alacsony kékfény-kibocsátás: A Dell ComfortView szoftveres technológiája csökkenti a káros kék fény kibocsátását, így hosszabb ideig nézheti a kijelzőt a szemek terhelése nélkül.

A szemfáradás kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk a következőket:

- Helyezze a képernyőt a szemétől kényelmes, kb. 50–70 cm-es (20–28 hüvelyk) 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.

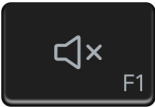
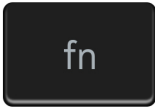
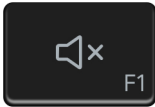
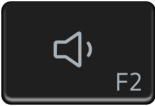

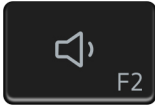
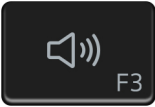

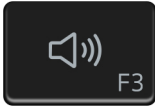
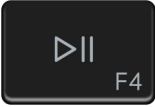
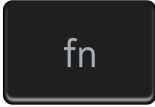
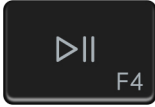
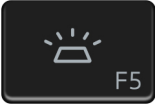
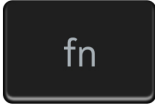
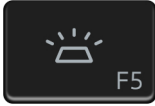
A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén látható szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt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

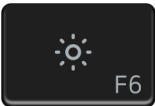
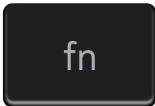
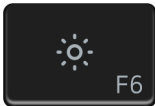
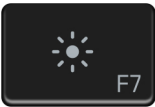
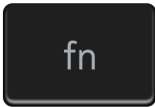
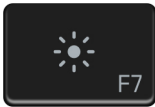
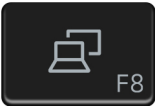
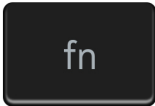
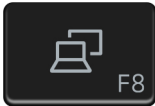
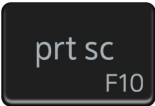
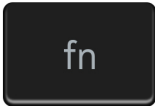
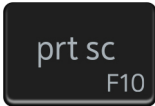



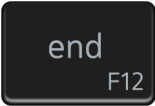
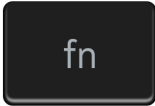
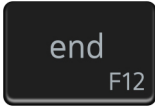
Ugyanakkor, ha az F1-F12 funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, akkor a multimédiás funkció az **Fn + Esc** billentyűkombinációval kikapcsolható. Ezt követően a multimédia-vezérlő funkció az **Fn** és a megfelelő funkcióbillentyű lenyomásával hívható elő. Az audiókimenet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

23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája


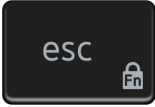
Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
 F1	 +  F1	Hang némítása
 F2	 +  F2	Hangerő csökkentése
 F3	 +  F3	Hangerő növelése
 F4	 +  F4	Lejátszás/Szünet
 F5	 +  F5	Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális) MEGJEGYZÉS: A háttérvilágítással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

23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Fényerő csökkentése
	 + 	Fényerő növelése
	 + 	Váltás külső kijelzőre
	 + 	Print screen
	 + 	Home
	 + 	End

Az **Fn** billentyűt a billentyűzetről kiválasztott billentyűvel együtt további, másodlagos funkciók előhívására is használhatja.

24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája



Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
 + 	Szünet/Megszakítás
 + 	Scroll lock ki- és bekapcsolása
 + 	Rendszerkérelem
 + 	Alkalmazások menü megnyitása
 + 	Fn billentyű zárolásának 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:


25. 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.