

Inspiron 3502

Üzembe helyezés és műszaki adatok



Megjegyzés, Vigyázat és Figyelmeztetés

 **MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK a számítógép biztonságosabb és hatékonyabb használatát elősegítő, fontos tudnivalókat tartalmazzák.

 **FIGYELMEZTETÉS:** A „FIGYELMEZTETÉS” üzenet hardver-meghibásodás vagy adatvesztés potenciális lehetőségére hívja fel a figyelmet, egyben közli a probléma elkerülésének módját.

 **VIGYÁZAT:** A VIGYÁZAT jelzés az esetleges tárgyi vagy személyi sérülés, illetve életveszély lehetőségére hívja fel a figyelmet.

Tartalomjegyzék

Fejezetszám: 1: Az Inspiron 3502 üzembe helyezése.....	4
Fejezetszám: 2: A Inspiron 3502 számítógép nézetei.....	6
Jobb.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Felülnézet.....	7
Elöl.....	8
Alulnézet.....	9
Fejezetszám: 3: Az Inspiron 3502 műszaki adatai.....	10
Méreték és súly.....	10
Processzor.....	10
Chipkészlet.....	10
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	11
Külső portok.....	11
Belső foglalatok.....	12
Ethernet.....	12
Vezeték nélküli modul.....	12
Hang.....	13
Tárolási.....	13
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	14
Kamera.....	15
Érintőpad.....	15
Tápadapter.....	15
Akkumulátor.....	16
Kijelző.....	17
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	18
GPU – integrált.....	18
Üzemi és tárolási környezet.....	18
Fejezetszám: 4: Gyorsgombok a billentyűzeten.....	20
Fejezetszám: 5: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	23

Az Inspiron 3502 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 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
	Dell Product Registration Regisztrálja számítógépét a Dellnél.
	Dell Help & Support Kérjen segítséget és támogatást számítógépéhez.

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 figyeli 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>

2. táblázat: Dell-alkalmazások keresése a Windows 10 Home-ban

Erőforrások	Leírás
	<p>My Dell</p> <p>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.</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 000149088 számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Szoftverek letöltésére, többek között a megvásárolt, de a számítógépre nem előtelepített szoftverek letöltésére szolgál. A Dell Digital Delivery használatával kapcsolatos további információkért olvassa el a 000129837 számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.</p>
	<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 figyeli 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>

A Inspiron 3502 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)
- MultiMediaCard (MMC)

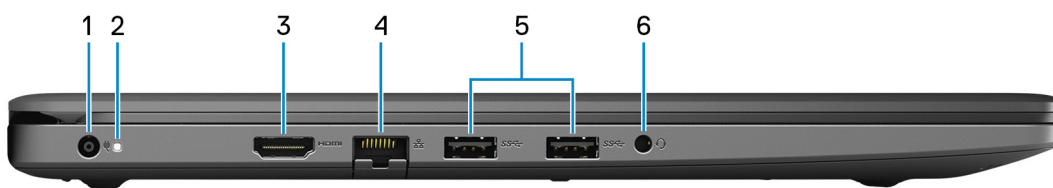
2. USB 2.0-port

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

3. Biztonságikábel-nyílás (ék alakú)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

Bal oldali nézet



1. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

2. Bekapcsolást és akkumulátorállapotot jelző fény/merevlemez meghajtójának aktivitásjelző fénye

Az akkumulátortöltés állapotát vagy a merevlemez-aktivitást jelzi.

i MEGJEGYZÉS: Az Fn + H gombok megnyomásával válthat a bekapcsolást és az akkumulátorállapotot jelző fény és a merevlemez-meghajtó aktivitását jelző fény között.

Merevlemez-meghajtó üzemjelzője

Akkor világít, amikor a számítógép olvas vagy ír a merevlemez-meghajtón.

Bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény

Az áramellátás és az akkumulátor töltöttségi állapotát jelzi.

Folyamatos fehér – A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5%-nál magasabb.


Borostyánsárga – A számítógép akkumulátorról üzemel, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5%-nál alacsonyabb.

Off

- A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor teljesen fel van töltve.
- A számítógép akkumulátorról üzemel, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5 %-nál magasabb.
- A számítógép alvó, hibernált vagy kikapcsolt állapotban van.

3. HDMI-Port

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

 **MEGJEGYZÉS:** A HDMI-port legfeljebb 1920 x 1080 képpontos felbontást támogat 60 Hz-en (24 bit).

4. Hálózati port

Routerről vagy szélessávú modemről érkező Ethernet- (RJ45) kábel csatlakoztatására szolgál a hálózati vagy az internetes hozzáférés érdekében.

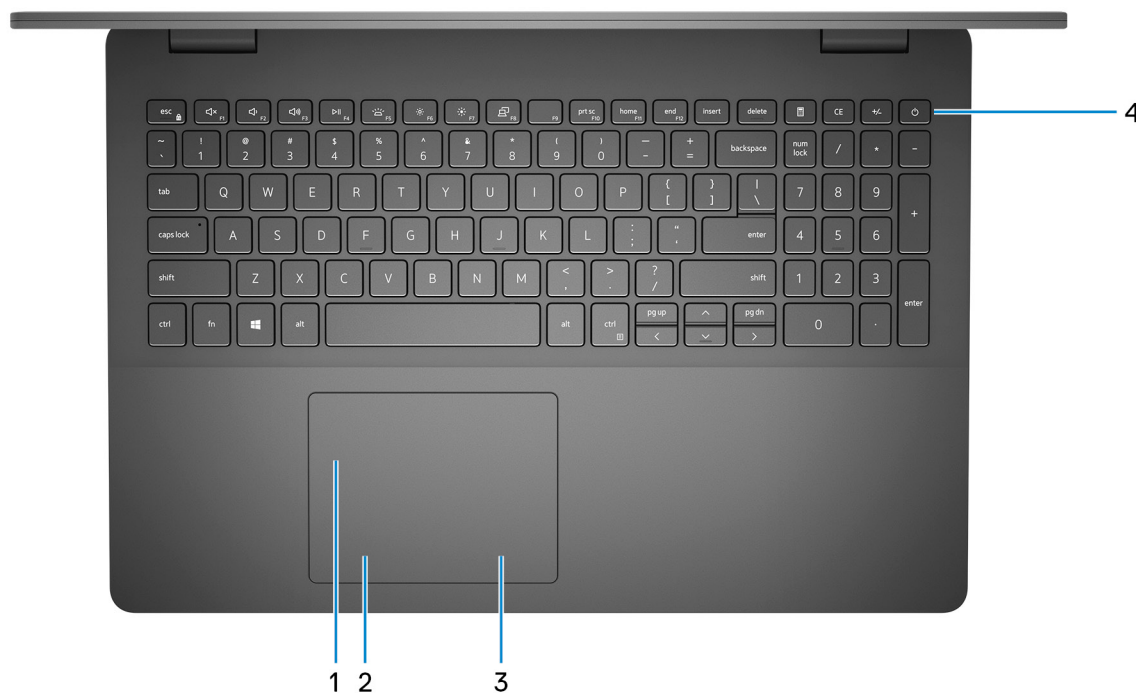
5. USB 3.2 Gen 1 portok (2)

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

6. Headsetport

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

Felülnézet



1. Érintőpad

Az ujját az érintőpanelen elhúzva mozgathatja az egér mutatóját. A koppintás a bal egérgombbal való kattintásnak, míg a két ujjal való koppintás a jobb gombbal való kattintásnak felel meg.

2. Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.

3. Jobb oldali kattintási terület

A jobb kattintáshoz nyomja meg.

4. Bekapcsológomb opcionális ujjlenyomat-olvasóval

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

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

MEGJEGYZÉS: A bekapcsológombon lévő bekapcsolást jelző fény csak ujjlenyomat-olvasóval nem rendelkező számítógépeken található meg. A bekapcsológombba integrált ujjlenyomat-olvasóval ellátott számítógépek esetén a bekapcsológombon nem található bekapcsolást jelző fény.

MEGJEGYZÉS: Az akkumulátor alaphelyzetbe állításához nyomja meg és tartsa 25 másodpercig lenyomva a bekapcsológombot.

Elöl



1. Camera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

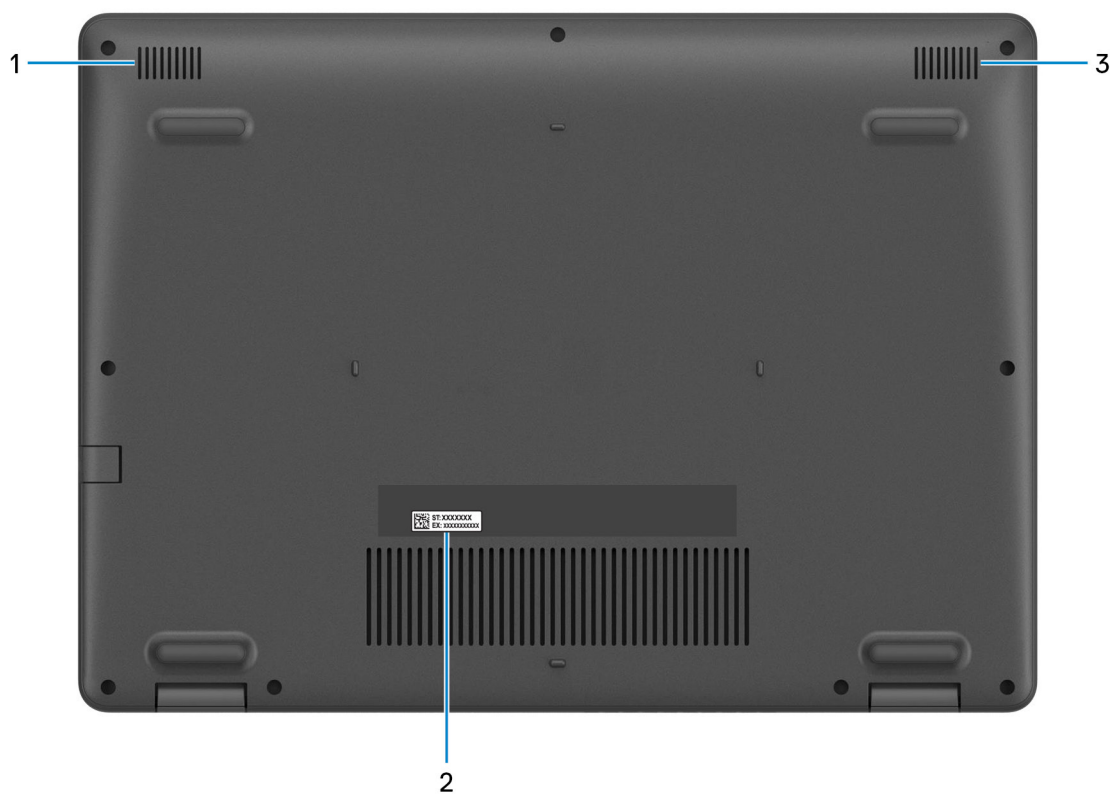
2. Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

3. Mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez, hanghívásokhoz stb.

Alulnézet



1. Bal oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

2. Szervizcímke

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

3. Jobb oldali hangszóró


Hangkimenetet biztosít.

Az Inspiron 3502 műszaki adatai

Méreték és súly

A következő táblázat az Inspiron 3502 magasságát, szélességét, mélységét és súlyát adja meg.

3. táblázat: Méretek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	18 mm (0,71 hüvelyk)
Hátsó magasság	19,90 mm (0,78 hüvelyk)
Szélesség	363,96 mm (14,33 hüvelyk)
Mélység	249 mm (9,80 hüvelyk)
Súly (maximum)	1,83 kg (4,03 font)
	 MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzor

A következő táblázat az Inspiron 3502 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

4. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció
Processzortípus	Intel Celeron N4020 processzor	Intel Pentium Silver N5030 processzor
Processzor fogyasztása	6 W	6 W
Processzor magszáma	2	4
Processzorszálak száma	2	4
Processzor sebessége	Max. 2,80 GHz	Max. 3,10 GHz
Processzor L2 gyorsítótár	4 MB	4 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics 600	Intel UHD Graphics 605

Chipkészlet

A következő táblázat a Inspiron 3502 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

5. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Processzorba integrálva
Processzor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron N4020 processzor• Intel Pentium Silver N5030 processzor
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe busz	Maximum Gen2

Operációs rendszer

Az Ön Inspiron 3502 számítógépe a következő operációs rendszereket támogatja:

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

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Inspiron 3502 memóriájának műszaki adatait.

6. táblázat: Memória műszaki adatai

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

Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az Inspiron 3502 külső portjainak műszaki adatait.

7. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
Hálózati port	Egy RJ-45-port
USB-portok	<ul style="list-style-type: none">• Két USB 3.2 Gen 1 port• Egy USB 2.0 port
Audioport	Egy headset- (kombinált fejhallgató- és mikrofon-) port
Videoport	Egy HDMI 1.4 port i MEGJEGYZÉS: A HDMI-port legfeljebb 1920 x 1080 képpontos felbontást támogat 60 Hz-en (24 bit).
Médiakártya-olvasó	Egy SD-kártyafoglat
Tápadapterport	Egy 4,50 mm x 2,90 mm-es egyenáramú bemeneti csatlakozó
Biztonsági kábel nyílása	Egy Wedge zárnyílás

Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Inspiron 3502 belső bővítőhelyeit sorolja fel.

8. 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 2230/2280 foglalat SSD-hez i MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: 000144170 a www.dell.com/support címen.

Ethernet

A következő táblázat a Inspiron 3502 vezetékes Ethernet Local Area Network (LAN) műszaki adatait sorolja fel.

9. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Alaplagra integrált Ethernet-vezérlő
Adatátviteli sebesség	Max. 10/100/1000 Mbit/s

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Inspiron 3502 üzemi vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) moduljának műszaki adatait tartalmazza.

10. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Modellszám	Qualcomm DW1810	Intel Wireless-AC 9462	Realtek RTL8723DE

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

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Adatátviteli sebesség	Max. 433 Mbit/s	Max. 433 Mbit/s	Max. 150 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 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)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)
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	<ul style="list-style-type: none">• 64/128 bites WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

Hang

A következő táblázat az Inspiron 3502 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

11. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Audiovezérlő	Realtek ALC3204	
Sztereoó átalakítás	Támogatott	
Belső audiointerfész	Kiváló minőségű hang	
Külső audiointerfész	Univerzális audio jack 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
Mélyszórázó-kimenet	Nem támogatott	
Mikrofon	Különálló digitális mikrofon	

Tárolási

Ebben a részben az Inspiron 3502 tárhelyopcióit mutatjuk be.

Az Inspiron 3502 a következő tárolóeszköz-konfigurációkat támogatja:

- Egy M.2 SSD-meghajtó
- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó
- Egy M.2 SSD-meghajtó és egy 2,5-hüvelykes merevlemez-meghajtó

Az Inspiron 3502 elsődleges meghajtója a tárolóeszköz-konfigurációtól függ. Konfigurációk:

- A például M.2 meghajtóval szerelt számítógépekben az M.2 meghajtó az elsődleges meghajtó
- A például M.2 meghajtó nélküli számítógépekben a 2,5 hüvelykes meghajtó az elsődleges meghajtó

12. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gbit/s	Max. 2 TB
M.2 2230/2280 SSD	PCIe Gen3.0x4 NVMe, maximum 32 Gbit/s	Max. 1 TB

Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Inspiron 3502 által támogatott médiakártyákat ismerteti.

13. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

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

Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az Inspiron 3502 billentyűzetének műszaki adatait.

14. 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: 101 billentyű • Egyesült Királyság: 102 gomb • Japán: 105 billentyű
Billentyűzet mérete	<p>X = 18,7 mm-es billentyűosztás</p> <p>Y = 18,05 mm-es billentyűosztás</p>
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>

14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	További információkért lásd: Gyorsbillentyűk .

Kamera

A következő táblázat az Inspiron 3502 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: Kamera műszaki adatai

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

Érintőpad

A következő táblázat az Inspiron 3502 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.


16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	<ul style="list-style-type: none">• 1230• 1920
Függőleges	<ul style="list-style-type: none">• 930• 1080
Érintőpanel mérete:	
Vízszintes	105 mm (4,13 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 3502 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

17. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás		Értékek
Type		45 W
Csatlakozó méretei:		
	Külső átmérő	4,50 mm
	Belső átmérő	2,90 mm
Bemeneti feszültség		100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia		50 Hz–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)		1,30 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)		2,31 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.		

Akkumulátor

Az alábbi táblázatban láthatja az Inspiron 3502 akkumulátorának műszaki adatait.

 **MEGJEGYZÉS:** A Dell az optimális energiafogyasztás fenntartása érdekében javasolja, hogy töltsen fel rendszeresen az akkumulátort. Ha az akkumulátor teljesen lemerült, csatlakoztassa a tápadaptert, kapcsolja be a számítógépet, majd indítsa újra a számítógépet az energiafelvétel csökkentése érdekében.

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás		Értékek
Akkumulátor típusa		3 cellás polimer akkumulátor (42 Wh)
Akkumulátor feszültség		11,40 volt egyenáram
Akkumulátor súlya (maximum)		0,20 kg (0,44 font)
Akkumulátor mérete:		
	Magasság	5,90 mm (0,23 hüvelyk)
	Szélesség	97,15 mm (3,82 hüvelyk)
	Mélység	184,15 mm (7,25 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:		
	Üzemi	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között
	Tárolási	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Akkumulátor üzemideje	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Akkumulátor töltési ideje (körülbelül) i MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információkért lásd a <i>Me and My Dell</i> oldalt a www.dell.com/ webhelyen.	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)
Gombelem	CR2032

Kijelző

Az alábbi táblázat az Inspiron 3502 kijelzőjének műszaki adatait sorolja fel.

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Kijelzőtípus	High Definition (HD)	Full High Definition (full HD)
Kijelzőpanel-technológia	Twisted Nematic (TN)	Széles betekintési szög (WVA)
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):		
Magasság	193,54 mm (7,62 hüvelyk)	193,54 mm (7,62 hüvelyk)
Szélesség	344,23 mm (13,55 hüvelyk)	344,23 mm (13,55 hüvelyk)
Átló	394,90 mm (15,55 hüvelyk)	394,90 mm (15,55 hüvelyk)
Kijelzőpanel natív felbontása	1366 × 768	1920 × 1080
Fényesség (jellemzően)	220 nit	220 nit
Megapixel	1,05	2,07
Színskála	45% (NTSC)	45% (NTSC)
Képpont per hüvelyk (PPI)	100	141
Kontrasztarány (min.)	400:1	400:1
Válaszidő (max.)	25 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	40 +/- fok	80 +/- fok
Függőleges látószög	10 fok (felül) / 30 fok (alul)	80 +/- fok
Képpontméret	0,25 mm	0,18 mm
Áramfogyasztás (maximum)	4,20 W	4,20 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Érintési opciók	Nem	Nem

Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

A következő táblázat az Inspiron 3502 opcionális ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait tartalmazza.

20. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

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

GPU – integrált

A következő táblázat az Inspiron 3502 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

21. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics 600	Egy HDMI 1.4 port	Megosztott rendszermemória	Intel Celeron N4020 processzor
Intel UHD Graphics 605	Egy HDMI 1.4 port	Megosztott rendszermemória	Intel Pentium Silver N5030 processzor

Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az Inspiron 3502 üzemi és üzemeltetéséhez és tárolásához szükséges feltételeket tartalmazza.

Légekörszennyezési 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 40 °C (32 °F és 104 °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)	140 G†	160 G†
Tengerszint feletti magasság	0 m és 3048 m (0 láb és 10 000 láb) között	0 m és 10 668 m (0 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.

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

Gyorsgombok a billentyűzeten

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

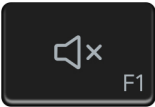
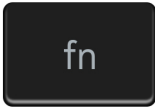
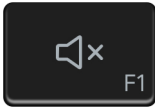
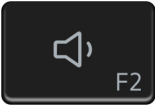

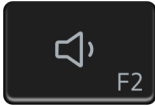
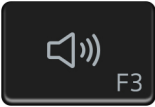

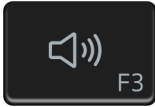
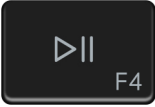
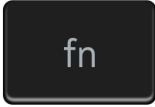
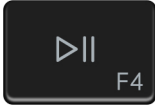
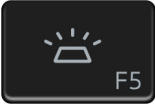
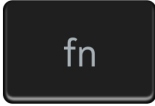
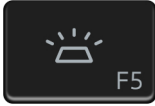
A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt nyomja le, akkor a billentyű felső részén látható szimbólum kerül bevitelre. Ha például a **2** billentyűt nyomja meg, akkor a **2** karakter kerül bevitelre; ha a **Shift + 2** billentyűket nyomja le, akkor a @ karakter kerül bevitelre.

A billentyűzet felső sorában lévő F1-F12 billentyűk a multimédia-vezérlő funkciógombok, melyet a billentyű alján lévő ikon is jelez. Nyomja meg a funkciógombot az ikonnal mutatott feladat elindításához. Például az F1 billentyű elnémítja az audiókimenetet (lásd az alábbi táblázatot).

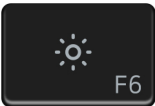
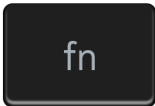
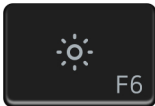
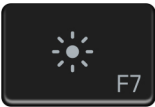
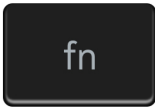
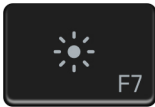
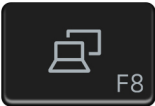
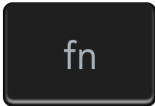
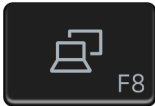
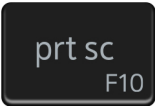
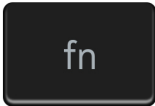
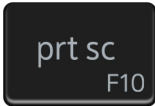



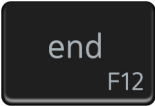
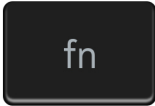
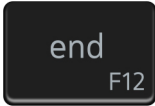
Ugyanakkor, ha az F1-F12 funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, akkor a multimédiás funkció az **fn + Esc** billentyűkombinációval kikapcsolható. Ezt követően a multimédia-vezérlő funkció az **fn** és a megfelelő funkcióbillentyű lenyomásával hívható elő. Az audiókimenet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

MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a **Function Key Behavior** menüpontban is megváltoztathatja.

23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája



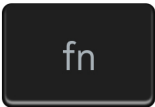

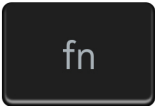




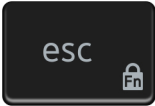
Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
 F1	 +  F1	Hang némítása
 F2	 +  F2	Hangerő csökkentése
 F3	 +  F3	Hangerő növelése
 F4	 +  F4	Lejátszás/Szünet
 F5	 +  F5	Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális) MEGJEGYZÉS: A háttérvilágítással 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)

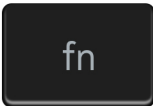

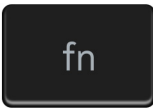
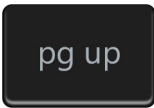
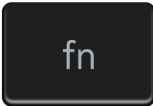
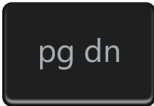
Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Fényerő csökkentése
	 + 	Fényerő növelése
	 + 	Váltás külső kijelzőre
	 + 	Print screen
	 + 	Home
	 + 	End

Az **fn** billentyűt a billentyűzetről kiválasztott billentyűkkel 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

24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)



Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
 + 	Emoji
 + 	Page up
 + 	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:

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.

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

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