

Inspiron 15 7510

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 15 7510 üzembe helyezése.....	4
Fejezetszám: 2: A Inspiron 15 7510 számítógép nézetei.....	6
Jobb.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Felülnézet.....	7
Elöl.....	8
Alulnézet.....	9
Fejezetszám: 3: Az Inspiron 15 7510 műszaki adatai.....	10
Méretek és tömeg.....	10
Processzor.....	10
Chipkészlet.....	10
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	11
Külső portok.....	11
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
GPU – különálló.....	18
Számítógép használati környezete.....	18
Fejezetszám: 4: ComfortView Plus.....	20
Fejezetszám: 5: Gyorsgombok a billentyűzeten.....	21
Fejezetszám: 6: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	23

Az Inspiron 15 7510 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
	My Dell A fontos Dell alkalmazások, súgócikkek és a számítógéppel kapcsolatos más fontos információk központi helye. Emellett tájékoztatást nyújt a jótállás állapotáról, az ajánlott tartozékokról és az elérhető szoftverfrissítésekről.
	SupportAssist 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
	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 www.dell.com/serviceabilitytools címen található. Kattintson a SupportAssist elemre, majd a SupportAssist for Home PCs elemre.  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 a 000149088 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 000129837 számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.

A Inspiron 15 7510 számítógép nézetei

Jobb



1. Univerzális audio jack csatlakozó

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

2. USB 3.2 Gen 1 port

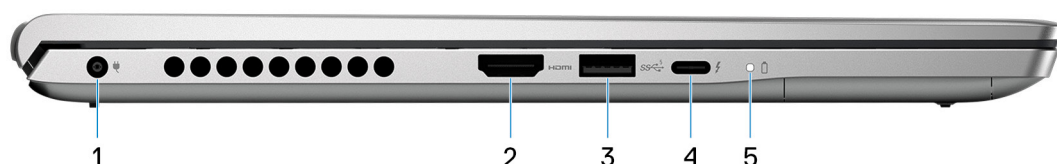
Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 5 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít.

3. SD-kártyafoglalat

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

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

Bal oldali nézet



1. Tápadapterport

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

2. HDMI 2.0 port

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

3. USB 3.2 Gen 1 port

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

4. Thunderbolt 4.0 port tápellátás funkcióval

Támogatja az USB4, a DisplayPort 1.4 és a Thunderbolt 4 szabványt, emellett átalakítón keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi. Maximum 40 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít USB4 és Thunderbolt 4 csatlakozáshoz.

MEGJEGYZÉS: A Thunderbolt 4 portokhoz Dell dokkolóegységet csatlakoztathat. További információkért olvassa el a 000124295 számú tudásbáziscikket a következő oldalon: www.dell.com/support.

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

MEGJEGYZÉS: Az USB4 szabvány visszafelé kompatibilis az USB 3.2, az USB 2.0 és a Thunderbolt 3 szabvánnyal.

MEGJEGYZÉS: A Thunderbolt 4 két 4K-s felbontású kijelzőt vagy egy 8K-s felbontású kijelzőt támogat.

5. Bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény

A számítógép tápellátását és töltöttségi állapotát jelzi.

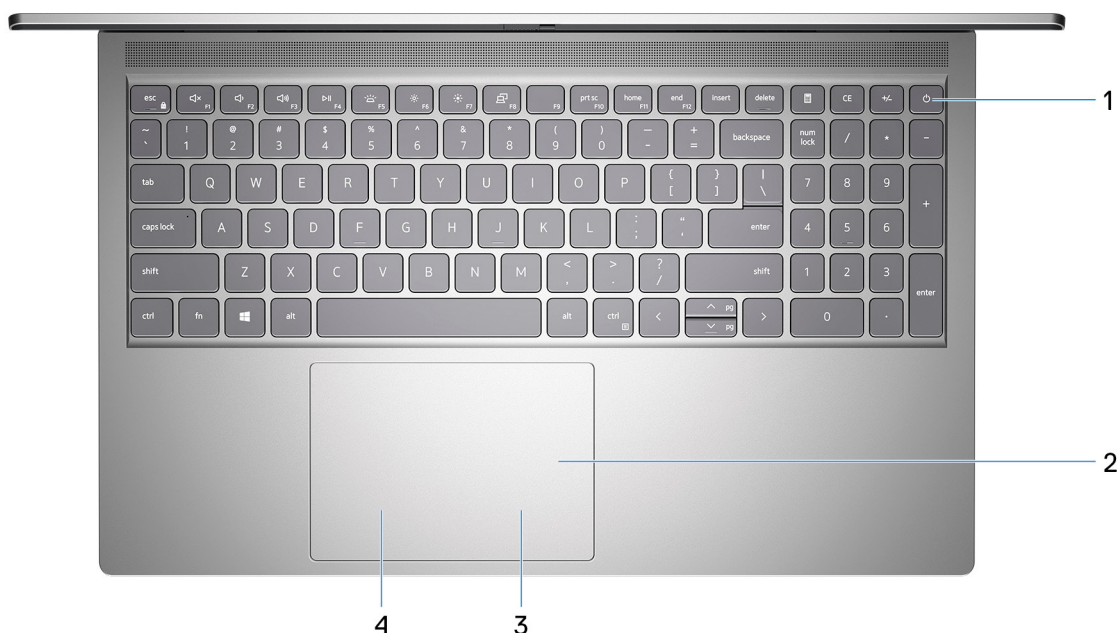
Folyamatos fehér – A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor töltődik.

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

Kikapcsolt – Az akkumulátor megfelelően feltöltve.

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

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 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 weboldalon.

2. 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.

3. Jobb oldali kattintási terület

A jobb kattintáshoz nyomja meg.

4. Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.



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.

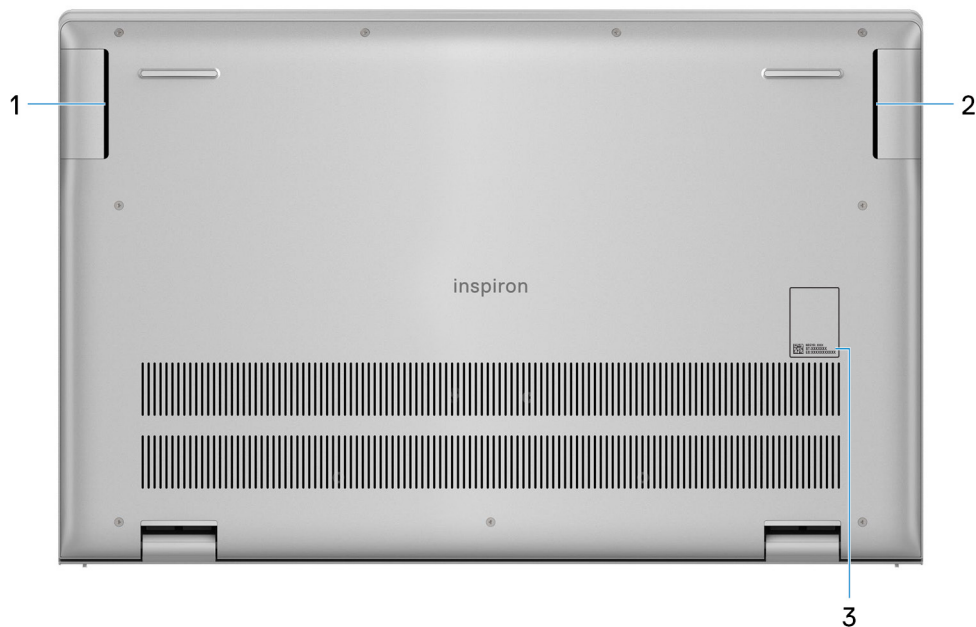
4. Kamera állapotjelzője

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 szervíz címke egy egyedi alfanumerikus azonosító, amelynek segítségével a Dell szervíztechnikusai azonosíthatják a számítógép hardveres összetevőit, és hozzáférhetnek a garanciális információkhoz.

Az Inspiron 15 7510 műszaki adatai

Méretetek és tömeg

A következő táblázat az Inspiron 15 7510 magasságát, szélességét, mélységét és tömegét adja meg.

2. táblázat: Méretek és tömeg

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	16,72 mm (0,66 hüvelyk)
Hátsó magasság	18,99 mm (0,75 hüvelyk)
Szélesség	356,06 mm (14,02 hüvelyk)
Mélység	228,90 mm (9,01 hüvelyk)
Tömeg  MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.	2,01 kg (4,43 font) (maximum)

Processzor

A következő táblázat az Inspiron 15 7510 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

3. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció
Processzortípus	11. generációs Intel Core i5-11400H	11. generációs Intel Core i7-11800H
Processzor fogyasztása	45 W	45 W
Processzor magszáma	6	8
Processzorszálok száma	12	16
Processzor sebessége	Max. 4,50 GHz	Maximum 4,60 GHz
Processzor L2 gyorsítótár	12 MB	24 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipkészlet

A következő táblázat a Inspiron 15 7510 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Processzorba integrálva
Processzor	11. generációs Intel Core i5/i7
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe busz	Maximum Gen4

Operációs rendszer

Az Ön Inspiron 15 7510 számítógépe a következő operációs rendszereket támogatja:

- 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)

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Inspiron 15 7510 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	• 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás • 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 12 GB, 1 × 4 GB + 1 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás • 24 GB, 1 × 8 GB + 1 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás

Külső portok

Az alábbi táblázat az Inspiron 15 7510 külső portjainak felsorolását tartalmazza.

6. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
USB-portok	- Két USB 3.2 Gen 1 port - Egy Thunderbolt 4 port DisplayPort és PowerDelivery funkcióval MEGJEGYZÉS: Ehhez a porthoz Dell dokkolóegységet csatlakoztathat. További információkért olvassa el a 000124295 számú tudásbáziscikket itt: www.dell.com/support.
Audioport	Egy univerzális hangcsatlakozó
Video port/portok	- Egy Thunderbolt 4 port DisplayPort és PowerDelivery funkcióval MEGJEGYZÉS: DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges. - HDMI 2.0 port
Médiakártya-olvasó	Egy SD-kártyafoglat
Tápadapterport	Egy 4,50 mm × 2,90 mm-es egyenáramú bemeneti csatlakozó
Biztonsági kábel nyílása	Nem alkalmazható

Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Inspiron 15 7510 belső bővítőhelyeit sorolja fel.

7. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	- Egy M.2 2230 foglalat kombinált WiFi/Bluetooth kártyához - Egy M.2 2230/2280 foglalat SSD-meghajtóhoz - Egy M.2 2280 foglalat SSD-meghajtóhoz MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: 000144170 a www.dell.com/support címen.

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Inspiron 15 7510 által támogatott vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) modult ismerteti.

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Intel AX201
Adatátviteli sebesség	Max. 2400 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	Wi-Fi 802.11a/b/g

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

Leírás	Értékek
	• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
titkosítás	• 64/128 bites WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Hang

A következő táblázat az Inspiron 15 7510 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás		Értékek
Audiovezérlő		Realtek ALC3204
Sztereó 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
Mélyszugárzó-kimenet		Nem támogatott
Mikrofon		Duál tömbmikrofon

Tárolási

Ebben a részben az Inspiron 15 7510 tárolóeszköz-opcióit mutatjuk be.

Az Inspiron 15 7510 a következő tárolóeszköz-konfigurációk egyikét támogatja:

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

Az Inspiron 15 7510 elsődleges meghajtója az M.2 SSD-meghajtó, ahová az operációs rendszer van telepítve.

10. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

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

10. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai (folytatódik)

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4, max. 32 Gbit/s	Max. 2 TB
M.2 2280, PCIe NVMe SSD	PCIe NVMe Gen4 x4, max. 64 Gbit/s	Max. 2 TB
M.2 2280, PCIe QLC NVMe, SSD	PCIe NVMe Gen3 x4, max. 32 Gbit/s	Max. 1 TB

Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Inspiron 15 7510 által támogatott médiakártyákat ismerteti.

11. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy SD-kártyafoglat
Támogatott médiakártyák	- 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 7510 billentyűzetének műszaki adatait.

12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	Háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	- Egyesült Államok és Kanada: 99 billentyű - Egyesült Királyság: 100 gomb - Japán: 103 billentyű
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.  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 7510 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

13. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás		Értékek
Kamerák száma		Egy
Kameratípus		HD RGB
Kamera helye		Elöl
Kameraérzékelő típusa		CMOS érzékelő 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 7510 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 4027871-es Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

Tápadapter

A következő táblázat az Inspiron 15 7510 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás		Értékek
Type		130 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)		6,70 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 7510 akkumulátorának műszaki adatait.

16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás		1. opció	2. opció
Akkumulátor típusa		3 cellás polimer (56 Wh)	6 cellás polimer (86 Wh)
Akkumulátor feszültség		13,20 V egyenáram	13,20 V DC/13,35 V DC
Akkumulátor súlya (maximum)		0,255 kg (0,56 font)	0,34 kg (0,75 font)
Akkumulátor mérete:			
	Magasság	7,56 mm (0,30 hüvelyk)	7,56 mm (0,30 hüvelyk)
	Szélesség	77,70 mm (3,06 hüvelyk)	77,70 mm (3,06 hüvelyk)
	Mélység	295,20 mm (11,62 hüvelyk)	295,20 mm (11,62 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:			
	Üzemi	- Töltés: 0°C és 45°C között (32°F és 113°F között) - Lemerülés: 0°C és 70°C között (32°F és 158°F között)	- Töltés: 0°C és 45°C között (32°F és 113°F között) - Lemerülés: 0°C és 70°C között (32°F és 158°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.

16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
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.	- ExpressCharge Boost: 20 perc (0%-ról 35%-ra) - ExpressCharge: 2 óra - Normál töltés: 3 óra	- ExpressCharge Boost: 20 perc (0%-ról 35%-ra) - ExpressCharge: 2 óra - Normál töltés: 3 óra
Gombelem	Nem támogatott	Nem támogatott
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 7510 kijelzőjének műszaki adatait sorolja fel.

17. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Kijelzőtípus	Full High Definition (full HD) felbontású ComfortView Plus	Ultra High Definition (UHD), ComfortView Plus
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	3840 × 2160
Fényesség (jellemzően)	300 nit	400 nit
Megapixel	2,0736	8,2944
Színskála	sRGB 100% (jellemző)	sRGB 100% (jellemző)
Képpont per hüvelyk (PPI)	141 ppi	283 ppi
Kontrasztarány (min.)	800:1	1000:1
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	0,08964 mm × 0,08964 mm

17. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Áramfogyasztás (maximum)	4,40 W	4,50 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem	Nem

Ujjlenyomat-olvasó

Az alábbi táblázat az Inspiron 15 7510 ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait sorolja fel.

18. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőtechnológiája	Több érintést érzékelő kapacitív érzékelő
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének felbontása	500 dpi
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének képpontmérete	108 × 88

GPU – integrált

A következő táblázat az Inspiron 15 7510 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

19. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	Megosztott rendszermemória	11. generációs Intel Core i5/i7

GPU – különálló

A következő táblázat az Inspiron 15 7510 által támogatott különálló grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

20. táblázat: GPU – különálló

Vezérlő	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

Számítógép használati környezete

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

21. 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

21. táblázat: Számítógép használati környezete (folytatódik)

Leírás	Üzemi	Tárolóhely
Relatív páratartalom (legfeljebb)	50%–90% (nem lecsapódó)	2% és 95% között (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	Nem alkalmazható
Rázkódás (maximum)	140 G†	Nem alkalmazható
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 félszínuszú rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó üzemelése mellett.

ComfortView Plus

 **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 fényspektrum 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 számítógép kijelzője kevés kék fényt bocsát ki, és megfelel a TÜV Rheinland követelményeinek a kijelzők alacsony kékfény-kibocsátására vonatkozóan.

A kevés kék fény mód gyárilag be van kapcsolva, ezért nincs szükség további konfigurálásra.

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 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 kapcsolható. 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.

22. 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.

23. 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

23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)

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

Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?

A probléma önálló megoldását szolgáló alábbi források révén juthat a Dell-termékekkel és -szolgáltatásokkal kapcsolatos információhoz és segítséghez:

24. 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.	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, szállítójeggyel, blokkal vagy a Dell termékkatalógussal kapcsolatban.