

Inspiron 3793

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.

© 2019 Dell Inc. vagy leányvállalatai. Minden jog fenntartva. A Dell, az EMC és egyéb védjegyek a Dell Inc. vagy leányvállalatainak védjegyei. Minden egyéb névjegy a vonatkozó vállalatok védjegye lehet.

Tartalomjegyzék

1 Az Inspiron 3793 üzembe helyezése.....	4
2 Az Inspiron 3793 különböző nézetei.....	6
Jobb.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Alap.....	7
Kijelző.....	7
Alulnézet.....	8
3 Az Inspiron 3793 műszaki adatai.....	9
Méretek és súly.....	9
Processzorok.....	9
Chipkészlet.....	9
Operációs rendszer.....	10
Memória.....	10
Portok és csatlakozók.....	10
Kommunikáció.....	11
Hang.....	12
Tárolóhely.....	12
Intel Optane memória (opcionális).....	13
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	14
Kamera.....	15
Érintőpad.....	15
Érintőpados mozdulatok.....	15
Tápadapter.....	16
Akkumulátor.....	16
Kijelző.....	17
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	18
Videó.....	18
Számítógép használati környezete.....	18
4 Gyorsgombok a billentyűzeten.....	19
5 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	21

Az Inspiron 3793 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** (Támogatás és védelem) képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.

3. Keresse meg, és használja a Dell-alkalmazásokat a Windows Start menüben – ajánlott.

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

Erőforrások	Leírás
	<p>My Dell</p> <p>A fontos Dell alkalmazások, 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>SupportAssist</p> <p>Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát. A SupportAssist operációsrendszer-helyreállító eszköz képes megoldani az operációs rendszerrel kapcsolatban felmerülő bizonyos problémákat. További információkért olvassa el a SupportAssist dokumentációját: www.dell.com/support.</p>

 **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.

Az Inspiron 3793 különböző nézetei

Jobb



1. SD-kártyafoglat

SD-kártya olvasása és írása.

2. USB 2.0-port

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

3. Optikai meghajtó

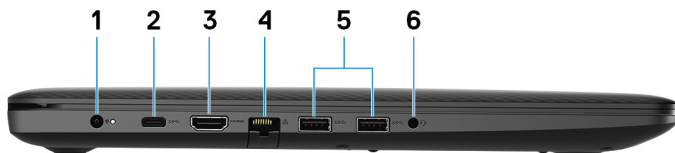
CD-, DVD- és Blu-ray-lemezek olvasására, illetve írására szolgál.

MEGJEGYZÉS Blu-ray-lemezek csak egyes területeken használhatók.

4. Biztonságikábel-nyílás (ék alakú)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

Bal oldali nézet



1. Tápadapterport

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

2. USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port (opcionális)

Csatlakoztatás külső tárolóeszközökhöz. Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.

MEGJEGYZÉS Ez a port nem támogatja videó/audió streamelését.

MEGJEGYZÉS Ez a port csak a különálló grafikus kártyával rendelt számítógépeken található meg.

3. HDMI-Port

Csatlakozást biztosít TV-készülékre vagy más HDMI-bemenettel rendelkező eszközre. Video- és audiókimenetet biztosít.

4. Hálózati port

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

5. USB 3.1 Gen 1 ports (2)

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

6. Headsetport

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

Alap



1. Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.

2. 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.

3. Jobb oldali kattintási terület

A jobb kattintáshoz nyomja meg.

4. Bekapcsológomb opcionális ujjlenyomat-olvasóval

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

Ha a számítógép be van kapcsolva, nyomja meg a bekapcsológombot a számítógép alvó állapotba állításához; a számítógép leállításának kikényszerítéséhez nyomja meg és tartsa nyomva a bekapcsológombot 4 másodpercig.

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

i **MEGJEGYZÉS** A Windowsban személyre szabhatja a bekapcsológomb viselkedését. Bővebb információért lásd az *Én és a Dell számítógémem* című részt a www.dell.com/support/manuals weboldalon.

Kijelző



1. Kamera

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 3793 műszaki adatai

Méretetek és súly

2. táblázat: Méretetek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	<ul style="list-style-type: none"> Nem érintőképernyős változat: 21,86 mm (0,86 hüvelyk) Érintőképernyős változat: 22,46 mm (0,88 hüvelyk)
Hátul	<ul style="list-style-type: none"> Nem érintőképernyős változat: 25 mm (0,98 hüvelyk) Érintőképernyős változat: 25,60 mm (1,01 hüvelyk)
Szélesség	415,40 mm (16,35 hüvelyk)
Mélység	279,20 mm (10,99 hüvelyk)
Súly (maximum)	3,03 kg (6,68 font)

MEGJEGYZÉS A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzorok

3. táblázat: Processzorok

Leírás	Értékek		
Processzorok	10. generációs Intel Core i3-1005G1	10. generációs Intel Core i5-1035G1	10. generációs Intel Core i7-1065G7
Teljesítményfelvétel	15 W	15 W	15 W
Magok száma	2	4	4
Szálak száma	4	8	8
Sebesség	Maximum 3,4 GHz	Maximum 3,6 GHz	Maximum 3,8 GHz
Gyorsítótár	4 MB	6 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Plus Graphics

Chipkészlet

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Processzorba integrálva
Processzor	10. generációs Intel Core i3/i5/i7

Leírás	Értékek
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	24 MB
PCIe busz	Maximum Gen3.0

Operációs rendszer

- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Professional (64 bites)
- Ubuntu

Memória

5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Foglalatok	Két SODIMM-foglalat
Típus	Kétcsatornás DDR4
Sebesség	2666 MHz/3200 MHz (CSAK különálló grafikus kártyával rendelkező konfiguráció esetén)
Maximális memóriaméret	16 GB
Minimális memóriaméret	4 GB
Memóriaméret foglalatonként	4 GB, 8 GB, 16 GB
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4, 2666 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 8 GB) • 12 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 16 GB)

Portok és csatlakozók

6. táblázat: Külső portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
Külső:	
Hálózat	Egy RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Két USB 3.1 Gen 1 port • Egy USB 2.0 port • Egy USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port <p>MEGJEGYZÉS Az USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port opcionális, és csak a különálló grafikus kártyával rendelt számítógépeken található meg.</p>
Audio	Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port
Videó	Egy HDMI-port

Leírás	Értékek
Médiakártya olvasó	Egy SD-kártyafoglalat
Dokkoló port	Nem támogatott
Tápadapter port	Egy 4,5 mm x 2,9 mm-es egyenáramú bemeneti csatlakozó
Biztonság	Egy biztonságikábel-nyílás (ék alakú)

7. táblázat: Belső portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
Belső:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> · Egy M.2 2230 foglalat WiFi és Bluetooth kombinált kártyához · Egy M.2 2230/2280 foglalat SSD-meghajtóhoz/Intel Optane memóriához
	<p>MEGJEGYZÉS A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: SLN301626.</p>

Kommunikáció

Ethernet

8. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	RTL8106E Realtek Ethernet-vezérlő
Adatátviteli sebesség	10/100 Mb/s

Vezeték nélküli modul

9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Modellszám	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW
Adatátviteli sebesség	Max. 433 Mb/s	Max. 867 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none"> · Wi-Fi 802.11b/g/a · Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) · Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> · Wi-Fi 802.11b/g/a · 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 5.0	Bluetooth 5.0

Hang

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Vezérlő	Realtek ALC3204
Sztereoó átalakítás	Támogatott
Belső interfész	Kiváló minőségű hang
Külső interfész	Univerzális audio jack csatlakozó
Hangszórók	2
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró kimenet:	
Átlagos	2 W
Csúcs	2,5 W
Mélysugárzó-kimenet	Nem támogatott
Mikrofon	Digitális mikrofon a kamera egységben

Tárolóhely

A számítógép az alábbi konfigurációk egyikét támogatja:

- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó
- Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó vagy M.2 2280 Intel Optane H10 memória SSD-vel
- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó
- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy M.2 2280 Intel Optane memória vagy Intel Optane H10 memória SSD-vel

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

- M.2 kártyával (akár SSD, akár M.2 Intel Optane H10 memória SSD-vel) rendelkező számítógépekben az M.2 meghajtó az elsődleges meghajtó
- M.2 2280 Intel Optane M10 vagy M15 memóriával rendelkező számítógépekben a 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó az elsődleges meghajtó
- az M.2 kártya nélküli számítógépekben a 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó az elsődleges meghajtó

11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gb/s	Max. 2 TB
M.2 2230/2280 SSD	PCIe Gen3.0x4 NVMe, maximum 32 Gb/s	Max. 512 GB
M.2 2280 Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel	PCIe Gen3.0x2 NVMe, maximum 16 Gb/s	Max. 256 GB
9,5 mm-es vékony DVD-RW-meghajtó	SATA AHCI, max. 1,5 Gbit/s	Egy vékony DVD

Intel Optane memória (opcionális)

Az Intel Optane technológia a 3D XPoint memóriatechnológián és -funkciókon alapuló permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként és/vagy tárhelyként használható (a számítógépbe telepített Intel Optane memória típusától függően).

A számítógép a következő típusú Intel Optane memóriákat támogatja:

- Intel Optane M10 memória
- Intel Optane M15 memória
- Intel Optane H10 memória SSD-vel

Intel Optane M10 memória

Az Intel Optane M10 memória permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként szolgál, amely lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó olvasási/írási sebességének növelését. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

12. táblázat: Az Intel Optane M10 memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Interfész	PCIe Gen3.0x2 NVMe
Csatlakozó	M.2
Kivitel	2280
Kapacitás	16 GB vagy 32 GB

MEGJEGYZÉS Az Intel Optane M10 memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- **7. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor**
- **Windows 10 (64 bites) vagy újabb verzió (évfordulós frissítés)**
- **Intel Rapid Storage technológia – 15.7 vagy magasabb verziószámú illesztőprogram**

Intel Optane M15 memória

Az Intel Optane M15 memória permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként szolgál, amely lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó olvasási/írási sebességének növelését. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

13. táblázat: Az Intel Optane M15 memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Interfész	PCIe Gen3.0x4 NVMe
Csatlakozó	M.2
Kivitel	2280
Kapacitás	16 GB vagy 32 GB

MEGJEGYZÉS Az Intel Optane M15 memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- **7. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor**
- **Windows 10 (64 bites) vagy újabb verzió (évfordulós frissítés)**
- **Intel Rapid Storage technológia – 17-es vagy magasabb verziószámú illesztőprogram**

Intel Optane H10 memória SSD-vel

Az SSD tárolási funkcióval ellátott Intel Optane H10 memória permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként (amely lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó olvasási/írási sebességének növelését) és SSD tárolási megoldásként egyaránt használható. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

14. táblázat: Intel Optane H10 memória SSD-vel – műszaki adatok

Leírás	Értékek
Interfész	PCIe Gen3.0x4 NVMe <ul style="list-style-type: none">· Egy PCIe Gen3.0x2 az Intel Optane memóriához· Egy PCIe Gen3.0x2 az SSD-hez
Csatlakozó	M.2
Kivitel	2280
Kapacitás (Intel Optane memória)	Max. 16 GB
Kapacitás (SSD)	Max. 256 GB

MEGJEGYZÉS Az SSD-tárhellyel működő Intel Optane H10 memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- **9. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor**
- **Windows 10 (64 bites) vagy újabb verzió (évfordulós frissítés)**
- **Intel Rapid Storage technológia – 17,2-es vagy magasabb verziószámú illesztőprogram**

Médiakártya-olvasó

15. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Egy SD kártya foglalat
Támogatott kártyák	<ul style="list-style-type: none">· Secure Digital (SD)· Secure Digital High Capacity (SDHC)· Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kártya

Billentyűzet

16. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Elrendezés	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none">· Egyesült államok és Kanada: 101 billentyű· Egyesült Királyság: 102 gomb· Japán: 105 billentyű
Méret	X = 19,05 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsbillentyűk	A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók

Leírás

Értékek

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.

[Gyorsgombok a billentyűzeten](#)

Kamera

17. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Típus	RGB HD-kamera
Hely	Elülső kamera
Érzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel
Videó	1280 x 720 (HD) 30 fps-en
Átlós látószög	78,6 fok

Érintőpad

18. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Felbontás:	
Vízszintes	3215
Függőleges	2429
Méretetek:	
Vízszintes	105 mm (4,13 hüvelyk)
Függőleges	80 mm (3,15 hüvelyk)

Érintőpados mozdulatok

A Windows 10-zel használható érintőpados kézmozdulatokról lásd a [4027871-es](#) Microsoft tudásbáziscikket a [support.microsoft.com](#) webhelyen.

Tápadapter

19. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Típus	E4 45 W	E4 65W
Átmérő (csatlakozó)	4,5 mm × 2,9 mm	4,5 mm × 2,9 mm
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,30 A	1,60 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	2,31 A	3,34 A
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram	19,50 V egyenáram
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között
Tárolóhely	-40 °C és 70°C (-40 °F és 158°F) között	-40 °C és 70°C (-40 °F és 158°F) között

Akkumulátor

MEGJEGYZÉS A Dell az optimális energiafogyasztás fenntartása érdekében javasolja, hogy töltsse 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.

20. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	3 cellás „intelligens” lítiumionos/polimeres akkumulátor (42 Wh-s)
Feszültség	11,40 volt egyenáram
Súly (maximum)	0,20 kg (0,44 font)
Méretetek:	
Magasság	90,73 mm (3,57 hüvelyk)
Szélesség	175,47 mm (6,91 hüvelyk)
Mélység	5,90 mm (0,23 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0°C és 35°C (32°F és 95°F) között
Tárolóhely	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Töltési idő (körülbelül)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)
	MEGJEGYZÉS A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos

Leírás**Értékek**

Élettartam (körülbelül)

300 lemerülés/újratöltés

Gombelem

CR2032

Üzemidő

Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

további információkért lásd a *Me and My Dell* oldalt a www.dell.com/ webhelyen.

Kijelző

21. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek		
Típus	High Definition Plus (HD+)	High Definition Plus (HD+)	Full High Definition (FHD)
Paneltechnológia	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)	Széles betekintési szög (WVA)
Fényesség (jellemzően)	220 nit	198 nit	300 nit
Méretek (aktív terület):			
Magasság	214,92 mm (8,46 hüvelyk)	214,92 mm (8,46 hüvelyk)	214,81 mm (8,46 hüvelyk)
Szélesség	382,08 mm (15,04 hüvelyk)	382,08 mm (15,04 hüvelyk)	381,89 mm (15,04 hüvelyk)
Átló	438,38 mm (17,26 hüvelyk)	438,38 mm (17,26 hüvelyk)	438,16 mm (17,25 hüvelyk)
Natív felbontás	1600 x 900	1600 x 900	1920 x 1080
Megapixel	1,44	1,44	2,07
Színskála	60% (NTSC)	60% (NTSC)	72% (NTSC)
Képpont per hüvelyk (PPI)	106	106	127
Kontrasztarány (min.)	400:1	400:1	500:1
Válaszidő (max.)	16 ms	16 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	<ul style="list-style-type: none"> · Bal: 40 fok · Jobb: 40 fok 	<ul style="list-style-type: none"> · Bal: 40 fok · Jobb: 40 fok 	80 fok
Függőleges látószög	<ul style="list-style-type: none"> · Felül: 10 fok · Alul: 30 fok 	<ul style="list-style-type: none"> · Felül: 10 fok · Alul: 30 fok 	80 fok
Képpontméret	0,24 mm	0,24 mm	0,20 mm
Áramfogyasztás (maximum)	4,40 W	4,4 W	8 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Fényes	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem	Igen	Nem

Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

22. táblázat: Az ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Érzékelőtechnológia	Kapacitív
Érzékelőfelbontás	500 dpi
Érzékelő területe	5,49 mm x 4,47 mm
Érzékelő képpontmérete	108 x 88

Videó

23. táblázat: Videó műszaki adatai

Különálló grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce MX230	Egy HDMI-port	2 GB	GDDR5

24. táblázat: Videó műszaki adatai

Integrált grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	Egy HDMI-port	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i3/i5
Intel Iris Plus Graphics	Egy HDMI-port	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i7

Számítógép használati környezete

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

25. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Relatív páratartalom (legfeljebb)	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 (maximum):	0 m és 3048 m (0 és 10 000 láb) között	0 m és 10 668 m (0 láb és 35 000 láb) között

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

† 2 ms-os félszínusú 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. Nyomja meg a funkciógombot a feladat elindításához. Például az F1 billentyű elnémítja az audiokimenetet (lásd az alábbi táblázatot).

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

MEGJEGYZÉS A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Funkcióbillentyűk viselkedése menüpontban is megváltoztathatja.

26. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
		Hang némítása
		Hangerő csökkentése
		Hangerő növelése
		Az előző zeneszám/fejezet lejátszása
		Lejátszás/Szünet
		A következő zeneszám/fejezet lejátszása
		Váltás külső kijelzőre
		Keresés
		Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális).
		MEGJEGYZÉS A háttérvilágítással nem rendelkező billentyűzetek esetében az F10 funkcióbillentyűn nem szerepel a háttérvilágítás ikonja, és nem használható a háttérvilágítás beállítására.
		Fényerő csökkentése
		Fényerő növelése

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

27. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű



viselkedésének módosításával

Vezeték nélküli funkció ki- és bekapcsolása

Szünet/Megszakítás

Alvó állapot

A Scroll Lock ki- és bekapcsolása

Váltás a bekapcsolást és az akkumulátorállapotot/merevlemez-meghajtó aktivitását jelző fény között

Rendszerkérelem

Alkalmazások menü megnyitása

Fn-billentyűzár ki- és bekapcsolása

Page up

Page down

Home



End

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:

28. 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	
Tippek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőjébe írja be a Contact Support kifejezést, majd nyomja le az Enter billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.	www.dell.com/support
Dell-tudásbáziscikkek számos számítógépes probléma megoldásához.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Látogasson el a www.dell.com/support weboldalra. 2. A Search (Keresés) mezőbe írja be a tárgyat vagy a kulcsszót. 3. A kapcsolódó cikkek megjelenítéséhez kattintson a Search (Keresés) gombra.
Ismerje meg számítógépe következő adatait: <ul style="list-style-type: none"> • A termék műszaki adatai • Operációs rendszer • A termék beállítása és használata • Adatok biztonsági mentése • Hibaelhárítás és diagnosztika • Gyári és rendszerbeállítások visszaállítása • BIOS-információk 	<p>Lásd: <i>Me and My Dell</i> a www.dell.com/support/manuals weboldalon.</p> <p>Az adott termékre vonatkozó <i>Me and My Dell (Én és a Dell-számítógépem)</i> weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Válassza ki a Detect Product (Termék detektálása) lehetőséget. • Keresse meg a terméket a View Products (Termékek megtekintése) részben található legördülő menüben. • A keresőmezőbe írja be a következő adatokat: szolgáltatáscímke száma vagy termékazonosító.

A Dell elérhetőségei

Ha értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálattal kapcsolatosan szeretne a Dellhez fordulni, látogasson el ide: www.dell.com/contactdell.

- ① **MEGJEGYZÉS** Az elérhetőség országonként/régióinként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában/régiójában.
- ① **MEGJEGYZÉS** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell-termékkatalógusban.