

Inspiron 5584

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 5584 beállítása (példa)	4
Fejezetszám: 2: Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez	6
Fejezetszám: 3: A Inspiron 5584 számítógép nézetei	7
Elöl.....	7
Jobb.....	7
Bal oldali nézet.....	8
Alap.....	8
Alulnézet.....	9
Fejezetszám: 4: Inspiron 5584 – műszaki adatok	10
Méreték és súly.....	10
Processzorok.....	10
Chipkészlet.....	10
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	11
Portok és csatlakozók.....	11
Kommunikáció.....	12
Hang.....	13
Tárolóhely.....	13
Intel Optane memória (opcionális).....	14
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	14
Kamera.....	15
Érintőpad.....	15
Érintőpados mozdulatok.....	15
Tápadapter.....	16
Battery.....	16
Kijelző.....	17
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	18
Videó.....	18
Számítógép használati környezete.....	18
Fejezetszám: 5: Gyorsgombok a billentyűzeten	20
Fejezetszám: 6: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei	22

Az Inspiron 5584 beállítása (példa)

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
	My Dell A fontos Dell alkalmazások, súgó cikkek és a számítógéppel kapcsolatos más fontos információk központi helye. Emellett tájékoztatást nyújt a jótállás állapotáról, az ajánlott tartozékokról és az elérhető szoftverfrissítésekről.
	SupportAssist Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát. A SupportAssist operációs rendszer-helyreállító eszköz képes megoldani az operációs rendszerrel kapcsolatban felmerülő

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése (folytatódik)

Erőforrások	Leírás
	<p>bizonyos problémákat. További információkért olvassa el a SupportAssist dokumentációját: www.dell.com/support.</p> <p> MEGJEGYZÉS: A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.</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 az SLN305843 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 153764 számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.</p>

4. Készítsen helyreállító meghajtót a Windows rendszerhez.

 **MEGJEGYZÉS:** A Windows rendszerben esetlegesen előforduló hibák megkeresése és megjavítása érdekében ajánlott helyreállító meghajtót készíteni.

További információ: [USB helyreállító meghajtó készítése a Windows rendszerhez.](#)

Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez

A Windows rendszerben esetlegesen előforduló hibák megkeresése és kijavítása érdekében hozzon létre helyreállítási meghajtót. A helyreállítási meghajtó létrehozásához egy legalább 16 GB kapacitású USB flash-meghajtóra lesz szüksége.

MEGJEGYZÉS: A folyamat akár egy óráig is eltarthat.

MEGJEGYZÉS: A következő lépések a telepíteni kívánt Windows verziójától függően eltérőek lehetnek. A legfrissebb utasításokért látogasson el a [Microsoft támogatási webhelyre](#).

1. Csatlakoztasson egy USB flash-meghajtót a számítógéphez.
2. A Windows keresésbe írja be írja be, hogy **Recovery** (Helyreállítás).
3. Kattintson a keresési eredmények között található **Create a recovery drive** (Helyreállítási meghajtó létrehozása) elemre. Megjelenik a **User Account Control** (Felhasználói fiókok felügyelete) ablak.
4. A folytatáshoz kattintson a **Yes** (Igen) lehetőségre. Megjelenik a **Recovery Drive** (Helyreállítási meghajtó) ablak.
5. Válassza a **Back up system files to the recovery drive** (A rendszerfájlok biztonsági mentése a helyreállítási meghajtóra) lehetőséget, majd kattintson a **Next** (Tovább) gombra.
6. Válassza az **USB flash drive** (USB flash-meghajtó) lehetőséget, majd kattintson a **Next** (Tovább) lehetőségre. Ekkor egy üzenet jelenik meg, amely arra hívja fel a figyelmet, hogy az USB flash-meghajtón lévő összes adat elveszik.
7. Kattintson a **Létrehozás** gombra.
8. Kattintson a **Befejezés** gombra.
Ha többet szeretne tudni arról, hogyan lehet újratelepíteni a Windowst az USB helyreállítási meghajtóval, olvassa el a *Hibaelhárítás* című részt a készülék *Szervizelési kézikönyvében*, amely a www.dell.com/support/manuals oldalon található.

A Inspiron 5584 számítógép nézetei

Elöl



- 1. Bal oldali mikrofon**
Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.
- 2. Kamera**
Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.
- 3. Kamera állapotjelzője**
Akkor világít, amikor a kamera használatban van.
- 4. Jobb oldali mikrofon**
Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

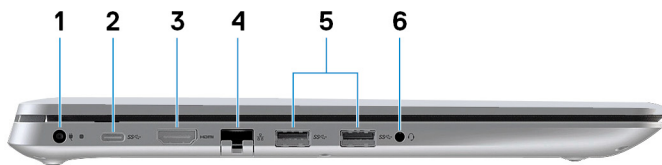
Jobb



- 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. Biztonságkábel-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 (optional)

Connect to external storage devices. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

i **MEGJEGYZÉS:** This port does not support video/audio streaming.

i **MEGJEGYZÉS:** This port is only present on computers ordered with a discrete graphics configuration.

3. HDMI-Port

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

4. Hálózati port

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

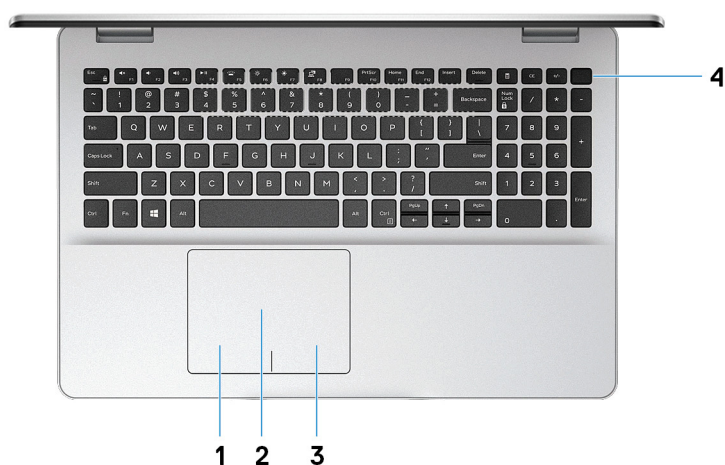
5. USB 3.1 Gen 1 ports (2)

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 elhúzza 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

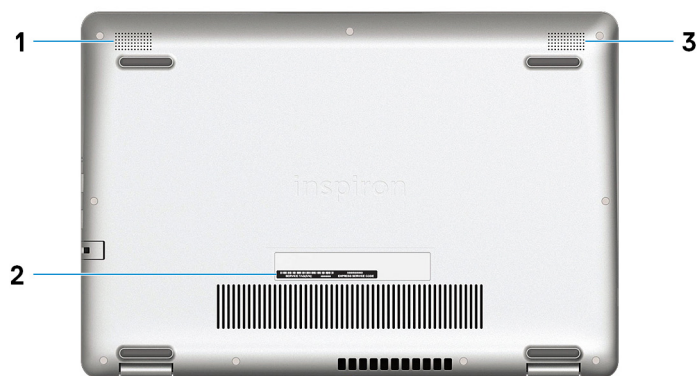
Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha az kikapcsolt, alvó vagy hibernált állapotban van.

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.

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.

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.

Inspiron 5584 – műszaki adatok

Méretetek és súly

2. táblázat: Méretetek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	18 mm (0,71 hüvelyk)
Hátul	22,45 mm (0,88 hüvelyk)
Szélesség	365 mm (14,3 hüvelyk)
Mélység	249 mm (9,8 hüvelyk)
Súly (maximum)	2,05 kg (4,52 font)
	 MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzorok

3. táblázat: Processzorok

Leírás	Értékek		
Processzorok	8. generációs Intel Core i3	8. generációs Intel Core i5	8. generációs Intel Core i7
Teljesítményfelvétel	15 W	15 W	15 W
Magok száma	2	4	4
Szálak száma	4	8	8
Sebesség	Max. 3,9 GHz	Max. 3,9 GHz	Max. 4,6 GHz
Gyorsítótár	4 MB	6 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Chipkészlet

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Intel PCH-LP

4. táblázat: Chipkészlet (folytatódik)

Leírás	Értékek
Processzor	8. generációs Intel Core i3/i5/i7
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

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	Maximum 2400 MHz
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, 2400 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4, 2400 MHz (1 x 8 GB)• 12 GB DDR4, 2400 MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)• 16 GB DDR4, 2400 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4, 2400 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 darab USB 3.1 Gen 1 port• Egy USB 2.0 port• 1 db USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port

6. táblázat: Külső portok és csatlakozók (folytatódik)

Leírás	Értékek
	i MEGJEGYZÉS: Az USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port opcionális, és csak a különálló grafikus kártyával rendelt számítógépeken található meg.
Audio	Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port
Videó	Egy HDMI 1.4b port
Médiakártya olvasó	Egy SD-kártyafoglat
Dokkoló port	Nem támogatja
Tápadapter port	Egy 4,5 mm x 2,9 mm-es egyenáramú bemeneti csatlakozó
Biztonság	Egy biztonságkábel-nyílás (ék alakú)

7. táblázat: Belső portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
Belső:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">Egy M.22230 foglalat Wi-Fi és Bluetooth kombinált kártyáhozEgy M.2 bővítőhely 2230/2280 SSD vagy 2280 Intel Optane számára i MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: SLN301626 .

Kommunikáció

Ethernet

8. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Realtek RTL8107E Ethernet-vezérlő
Adatátviteli sebesség	10/100 Mb/s

Vezeték nélküli modul

9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek				
Modellszám	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9462	Intel 9560
Adatátviteli sebesség	Max. 150 Mbit/s	Max. 433 Mb/s	Max. 867 Mb/s	Max. 433 Mb/s	Max. 867 Mb/s

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

Leírás	Értékek				
Támogatott frekvenciasávok	Két sáv, 2,4 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	WiFi 802.11b/g/n	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac
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 	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128 bites WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128 bites WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

Hang

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Vezérlő	Realtek ALC3204-CG	
Sztereoó átalakítás	Támogatja	
Belső interfész	Kiváló minőségű hang	
Külső interfész	Fejhallgató kombinált jack (sztereoó fejhallgató/mikrofonbemenet)	
Hangszórók	Kettő	
Belső hangszóró-erősítő	Támogatja	
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsgombok a billentyűzeten	
Hangszóró kimenet:		
	Átlagos	2 W
	Csúcs	2,5 W
Mélyszórázó-kimenet	Nem támogatja	
Mikrofon	Digitális mikrofon a kameraegységben	

Tárolóhely

11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
Egy 2,5-hüvelykes merevlemez-meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gb/s	Max. 2 TB
Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó	PCIe Gen3.0x4 NVMe, maximum 32 Gb/s	Max. 512 GB

Intel Optane memória (opcionális)

Az Intel Optane memória a tárolóeszközök gyorsítására szolgál. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

MEGJEGYZÉS: Az Intel Optane 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 legújabb verziójú illesztőprogramja

12. táblázat: Intel Optane memória

Leírás	Értékek
Típus	Tárolóeszközök gyorsítása
Interfész	PCIe Gen3.0x2, NVMe
Csatlakozó	M.2 2280
Támogatott konfigurációk	16 GB, 32 GB
Kapacitás	Max. 32 GB

Médiakártya-olvasó

13. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

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

Billentyűzet

14. 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 = 18,70 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 elvégzésére használhatók. Az alternatív karakter

14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	beírásához nyomja meg a Shift gombot és a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt. i MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior (Funkcióbillentyűk viselkedése) menüpontban változtathatja meg. Gyorsgombok a billentyűzeten

Kamera

15. táblázat: Kamera műszaki adatai

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

Érintőpad

16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Felbontás:	
Vízszintes	3215
Függőleges	2429
Méretetek:	
Vízszintes	105,00 mm (4,13 hüvelyk)
Függőleges	80,00 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

17. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás		Értékek	
Típus		E4 45 W	E4 65 W
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	1,6 A/1,70 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 között (32 °F és 104 °F között)	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)
	Tárolóhely	–40 °C és 70 °C között (–40 °F és 158 °F között)	–40 °C és 70 °C között (–40 °F és 158 °F között)

Battery

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás		Értékek
Típus		3 cellás „intelligens” lítium-ion akkumulátor (42 wattóra)
Feszültség		11,4 VDC
Súly (maximum)		0,20 kg (0,44 lb)
Méretek:		
	Magasság	5,90 mm (0,23 hüvelyk)
	Szélesség	90,73 mm (3,57 hüvelyk)
	Mélység	184,15 mm (7,25 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:		
	Üzemi	0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)
	Tárolási	–40°C és 65°C között (–40°F és 149°F között)
Üzemidő		Függ az üzemi körülményektől, és 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

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	Dell Power Managerrel kapcsolatos további információkért lásd: <i>Én és a Dell számítógépem</i> a https://www.dell.com/ oldalon
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újratöltés
Gombelem	CR-2032
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

Kijelző

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek		
Típus	High Definition (HD)	Full High Definition (full HD)	
Paneltechnológia	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)	
Fényesség (jellemzően)	220 nit	220 nit	
Méretek (aktív terület):			
	Magasság	193,6 mm (8,46 hüvelyk)	193,6 mm (8,46 hüvelyk)
	Szélesség	344,2 mm (15,04 hüvelyk)	344,2 mm (15,04 hüvelyk)
	Átló	438,38 mm (15,6 hüvelyk)	438,16 mm (15,6 hüvelyk)
Natív felbontás	1366 × 768	1920 × 1080	
Megapixel	1	2	
Képpont per hüvelyk (PPI)	100	141	
Kontrasztarány (min.)	500:1	500:1	
Válaszidő (max.)	25 ms	25 ms	
Frissítési frekvencia	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 	
Függőleges látószög	<ul style="list-style-type: none"> Bal: 10 fok Jobb: 30 fok 	<ul style="list-style-type: none"> Bal: 10 fok Jobb: 30 fok 	
Képpontméret	0,252 mm	0,179 mm	
Áramfogyasztás (maximum)	4,0 W	3,7 W	
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	<ul style="list-style-type: none"> Érintőképernyős változat: TrueLife (fényes) Nem érintőképernyős változat: tükröződésmentes 	

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek	
Érintési opciók	Nem támogatja	Támogatja

Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

20. táblázat: Az ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Érzékelőtechnológia	Kapacitív
Érzékelőfelbontás	500 PPI
Érzékelő területe	4,06 mm x 3,25 mm (0,16 hüvelyk x 0,13 hüvelyk)
Érzékelő képpontmérete	64 képpont x 80 képpont

Videó

21. táblázat: Különálló grafikus vezérlő műszaki adatai

Különálló grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce MX130	Egy HDMI 1.4b port	2 GB / 4 GB	GDDR5

22. táblázat: Integrált grafikus vezérlő műszaki adatai

Integrált grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics 620	Egy HDMI 1.4b port	Megosztott rendszermemória	8. generációs Intel Core i3/i5/i7

Számítógép használati környezete

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

23. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)	-40°C és 65°C között (-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 \ddagger	160 G \ddagger
Tengerszint feletti magasság (maximum):	-15,2 m és 3048 m között (-50 láb - 10 000 láb)	-15,2 m és 10 668 m között (-50 láb - 35 000 láb)

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

† 2 ms-os félszínuszú 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.

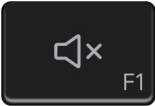
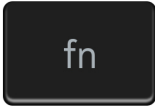
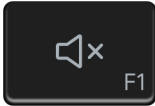
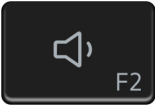

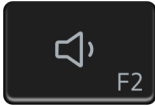
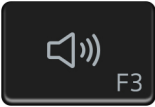

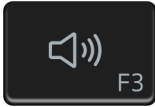
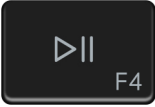
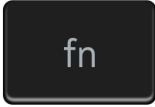
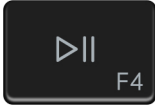
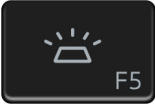
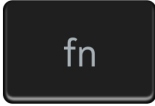
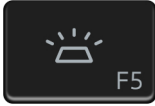
A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt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

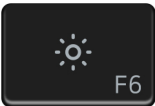
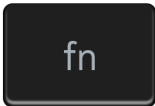
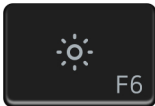
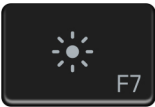
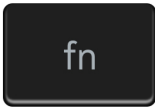
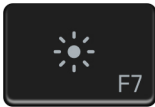
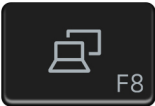
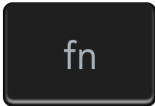
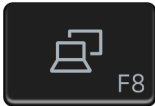
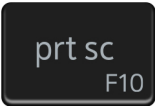
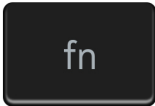
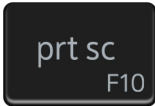



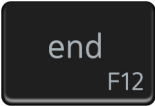
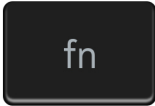
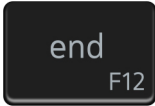
MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a **Funkcióbillentyűk viselkedése** menüpontban is megváltoztathatja.

24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

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







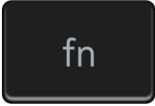

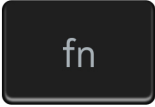
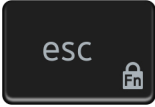
MEGJEGYZÉS: A háttérvilágítással nem rendelkező billentyűzetek esetében az F5 funkcióbillentyűn nem szerepel a háttérvilágítás ikonja, és nem használható a háttérvilágítás beállítására.

24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)

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

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

25. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája



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

Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?

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

26. 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
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-tudásbáziscikkek 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/régiónként 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.