

Inspiron 17 5000

Üzembe helyezés és műszaki adatok

Számítógép típusa: Inspiron 5770
Szabályozó modell: P35E
Szabályozó típus: P35E001



Megjegyzések, figyelmeztetések és Vigyázat jelzések



MEGJEGYZÉS: A MEGJEGYZÉSEK fontos tudnivalókat tartalmaznak, amelyek a termék hatékonyabb használatát segítik.



FIGYELMEZTETÉS: A FIGYELMEZTETÉS hardverhiba vagy adatvesztés 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.

© 2017–2018 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.

2018 - 05

Mód. A02

Tartalomjegyzék

A számítógép üzembe helyezése.....	5
---	----------

Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez.....	8
---	----------

A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével.....	9
--	---

Nézetek.....	10
---------------------	-----------

Bal.....	10
----------	----

Jobb.....	11
-----------	----

Kijelző.....	12
--------------	----

Alap.....	13
-----------	----

Alulnézet.....	14
----------------	----

Műszaki adatok.....	15
----------------------------	-----------

Számítógépmodell.....	15
-----------------------	----

Rendszer-információ.....	15
--------------------------	----

Operációs rendszer.....	15
-------------------------	----

Méreték és súly.....	15
----------------------	----

Memória.....	16
--------------	----

Intel Optane memória (opcionális).....	16
--	----

Portok és csatlakozók.....	17
----------------------------	----

Kommunikáció.....	17
-------------------	----

Vezeték nélküli modul.....	18
Hang.....	18
Tárolási.....	19
Médiakártya-olvasó.....	19
Billentyűzet.....	20
Kamera.....	20
Érintőpad.....	21
Érintőpados kézmozdulatok.....	21
Tápadapter.....	21
Akkumulátor.....	22
Videó.....	23
Kijelző.....	23
Számítógép használati környezete.....	24

Gyorsgombok a billentyűzeten..... 25


Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei..... 27

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?.....	27
A Dell elérhetőségei.....	28

A számítógép üzembe helyezése

- 1 Csatlakoztassa a tápadaptert, és nyomja meg a bekapcsológombot.



 **MEGJEGYZÉS:** Az akkumulátortöltöttség megőrzése érdekében az akkumulátor energiatakarékos üzemmódba kapcsolhat. Csatlakoztassa a tápadaptert, és a számítógép bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot.

2 Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

Ubuntu esetén:

A beállítás befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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



Dell Termékregisztráció

Regisztrálja számítógépét a Dellnél.



Dell súgó és támogatás

Kérjen segítséget és támogatást számítógépéhez.

SupportAssist

Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát.



MEGJEGYZÉS: A garancia megújításához vagy meghosszabbításához kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.



Dell Update

Kritikus javításokkal és fontos eszköz-illesztőprogramokkal látja el rendszerét.



Dell Digital Delivery

Szoftverek letöltésére, többek között a megvásárolt, de a számítógépre nem előtelepített szoftverek letöltésére szolgál.

- 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 Dell az javasolja, hogy hozzon létre egy helyreállítási meghatót, amellyel elháríthatja vagy javíthatja a Windows működésében felmerülő problémákat. A helyreállítási meghajtó létrehozásához egy legalább 16 GB kapacitású USB flash-meghajtóra lesz szüksége.

 **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.

 **MEGJEGYZÉS: A folyamat akár egy óráig is eltarthat.**

- 8 Kattintson a **Befejezés** gombra.

A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével



FIGYELMEZTETÉS: A folyamat formázza a merevlemezt, és minden adatot töröl a számítógépről. A feladat megkezdése előtt ne felejtse el biztonsági mentést készíteni adatairól.

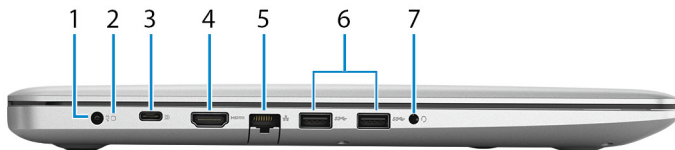


MEGJEGYZÉS: A Windows újratelepítése előtt győződjön meg róla, hogy a számítógép rendelkezik-e legalább 2 GB memóriával és több mint 32 GB tárhellyel.

- 1 Csatlakoztassa a helyreállítási USB-meghajtót a számítógéphez.
- 2 Indítsa újra a számítógépet.
- 3 A Dell logó megjelenítése után nyomja meg az F12 gombot, hogy belépjen a rendszerindító menübe.
Ekkor a **Preparing one-time boot menu** (Egyszer használatos rendszerindító menü előkészítése) üzenet jelenik meg.
- 4 A rendszerindító menü betöltését követően válassza ki a helyreállítási USB-meghajtót az **UEFI BOOT** részben.
Ekkor a rendszer újraindul, majd a **Choose the keyboard layout** (Válassza ki a billentyűzetkiosztást) üzenet jelenik meg a képernyőn.
- 5 Válassza ki a billentyűzetkiosztást.
- 6 A **Choose an option** (Válasszon egy lehetőséget) képernyőn kattintson a **Troubleshoot** (Hibaelhárítás) lehetőségre.
- 7 Kattintson a **Recover from a drive** (Helyreállítás meghajtóról) lehetőségre.
- 8 Válasszon az alábbi opciók közül:
 - A gyorsformázáshoz válassza a **Just remove my files** (A fájlok egyszerű eltávolítása) lehetőséget.
 - A teljes formázáshoz válassza a **Fully clean the drive** (Merevlemez tisztítása) lehetőséget.
- 9 A helyreállítási folyamat indításához kattintson a **Recover** (Helyreállítás) gombra. Ez akár egy óráig is eltarthat, a számítógép pedig újraindul a művelet során.

Nézetek

Bal



1 Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

2 Akkumulátorállapotot jelző fény/merevlemez-meghajtó-aktivitást jelző fény

Az akkumulátortöltés állapotát vagy a merevlemez-aktivitást jelzi.

MEGJEGYZÉS: Az Fn + H gombok megnyomásával válthat 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.

MEGJEGYZÉS: A merevlemez-meghajtó-aktivitást jelző fény csak a merevlemez-meghajtót tartalmazó számítógépeken működik.

Akkumulátor állapotjelző fénye

Az akkumulátortöltés állapotát jelzi.

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

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

Nem világít:

- 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 **USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port tápellátással/DisplayPort funkcióval**

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök, nyomtatók és külső kijelzők számára.

Kétirányú tápellátást tesz lehetővé az eszközök között. Legfeljebb 15 W-os teljesítményt biztosít, amely gyorsabb töltést tesz lehetővé.



MEGJEGYZÉS: DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) adapter szükséges.

4 **HDMI-Port**

Csatlakozást biztosít tv-készülékhez vagy más HDMI-bemenettel rendelkező eszközhöz. Video- és audiókimenetet biztosít.

5 **Hálózati port**

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

6 **USB 3.1 Gen 1 ports (2)**

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

7 **Headsetport**

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

Jobb



1 **SD-kártyafoglalat**

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 **Biztonságkábel-nyílás (Noble zárakhoz)**

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

Kijelző



1 **Bal oldali mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

2 **Kamera**

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

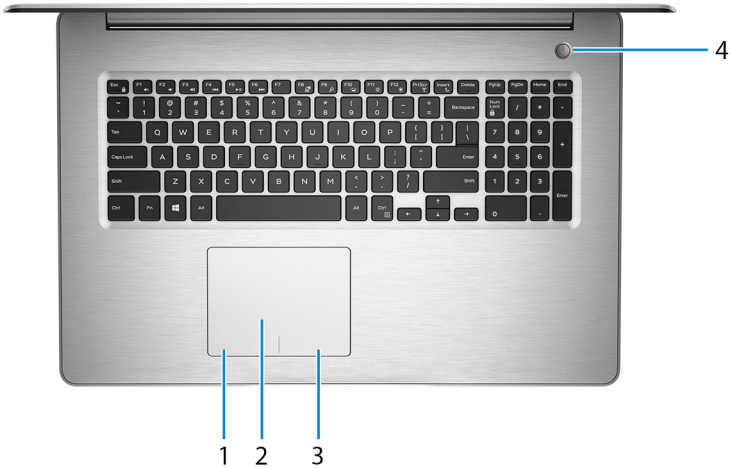
3 **Kamera állapotjelzője**

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

4 **Jobb oldali mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

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.

 **MEGJEGYZÉS:** Az ujjlenyomat-olvasó használata előtt konfigurálja azt a Windowsban, hogy a rendszer felismerje az ujjlenyomatát, és engedélyezze a hozzáférést. További információkért látogasson el ide: www.dell.com/support/windows.

 **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.

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.

Műszaki adatok

Számítógépmodell

2. táblázat: Számítógépmodell

Számítógépmodell Inspiron 5770

Rendszer-információ

3. táblázat: Rendszer-információ

Processzor

- 8. generációs Intel Core i5/i7
- 7. generációs Intel Core i3/i5/i7
- 6. generációs Intel Core i3
- Intel Pentium

Chipkészlet Integrált processzor

Operációs rendszer

4. táblázat: Operációs rendszer

Támogatott operációs rendszerek

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

Méreték és súly

5. táblázat: Méretek és súly

Magasság 25 mm (0,98 hüvelyk)

Szélesség 415,40 mm (16,35 hüvelyk)

Mélység 279,20 mm (11 hüvelyk)

Súly

2,90 kg (6,39 font)



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

Memória

6. táblázat: Memória műszaki adatai

Foglalatok	Két SODIMM foglalat
Típus	Kétcsatornás DDR4
Sebesség	Maximum 2400 MHz
Támogatott konfigurációk:	
Memóriamodul-foglalatonként	2 GB, 4 GB, 8 GB és 16 GB
Teljes memória	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB és 32 GB

Intel Optane memória (opcionális)



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 – 15.9-es vagy magasabb számú illesztőprogram

7. táblázat: Intel Optane memória – műszaki adatok

Interfész	PCIe 3x2, NVMe 1.1
Csatlakozó	M.2 kártyafoglalat (2280)
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB• 32 GB



MEGJEGYZÉS: Az Intel Optane memória tárhelygyorsítóként működik. Nem helyettesíti a DRAM-ot, és nem növeli a számítógépbe helyezett RAM-kapacitást.

Portok és csatlakozók

8. táblázat: Portok és csatlakozók

Külső:	
Hálózat	Egy RJ-45 port
USB	<ul style="list-style-type: none">• Egy USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port tápellátással/DisplayPort funkcióval• Két USB 3.1 Gen 1 port• Egy USB 2.0 port
Audio és videó	<ul style="list-style-type: none">• Egy HDMI 1.4b port• Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port

9. táblázat: Portok és csatlakozók

Belső:	
M.2 foglalat	<ul style="list-style-type: none">• Egy M.2 foglalat Wi-Fi és Bluetooth kombinált kártyához• Egy M.2 foglalat SSD-meghajtókhoz
Támogatott technológia	PCI Express

Kommunikáció

10. táblázat: Támogatott kommunikáció

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet vezérlő az alaplapba integrálva
Vezeték nélküli kapcsolat	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac + Wi-Fi 802.11a/b/g/n• WIFI 802.11b/g/n

- Bluetooth 4.0
- Bluetooth 4.1
- Bluetooth 4.2
- Miracast



MEGJEGYZÉS: A Windows 10 jelenleg legfeljebb a Bluetooth 4.1 verziót támogatja.

Vezeték nélküli modul

11. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Átviteli sebesség	Maximum 433 Mb/s	Maximum 867 Mb/s	Maximum 150 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	Kétsávós, 2,4 GHz/5 GHz	Kétsávós, 2,4 GHz/5 GHz	Csak 2,4 GHz
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> • 64 és 128 bites WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 és 128 bites WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 és 128 bites WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP

Hang

12. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Vezérlő	Realtek ALC3234, Waves MaxxAudio Pro
Hangszórók	Kettő
Hangszóró kimenet	<ul style="list-style-type: none"> • Átlagosan: 2 W • Csúcs: 2,5 W
Mikrofon	Digitális tömb mikrofonok

Tárolási

13. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Interfész	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps a merevlemez-meghajtó számára• SATA 6 Gbps a szilárdtest-meghajtó (SSD) számára• SATA 1,5 Gbps az optikai meghajtó számára
Merevlemez-meghajtó	Egy 2,5 hüvelykes meghajtó
Támogatott maximális konfiguráció	Maximum 2 TB (5400 rpm)
Tartós állapotú meghajtó (SSD)	<ul style="list-style-type: none">• M.2 SATA SSD• M.2 NVMe SSD
Támogatott maximális konfiguráció	<ul style="list-style-type: none">• M.2 SATA SSD: max. 256 GB• M.2 NVMe SSD: max. 512 GB
Támogatott technológia	PCI Express
Optikai meghajtó	Egy 9,5 mm magas DVD+/-RW-meghajtó vagy Blu-ray író



MEGJEGYZÉS: A Blu-ray támogatás csak bizonyos régiókban érhető el.

Médiakártya-olvasó

14. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Típus	Egy SD-kártyafoglalat
Támogatott kártyák	SD-kártya

Billentyűzet

15. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Típus

- Standard billentyűzet
- Háttérvilágítással ellátott billentyűzet (opcionális)

Gyorsbillentyűk

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 gombot és a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt.



MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges működését meghatározó két üzemmód között – multimédiás mód és funkcióbillentyű mód – az Fn+Esc gombok megnyomásával válthat.



MEGJEGYZÉS: A gyorsbillentyűk elsődleges viselkedését az Fn +Esc gombok megnyomásával határozhatja meg vagy a Rendszerbeállításokban a Funkcióbillentyűk viselkedése menüpontban módosíthatja.

[Gyorsgombok a billentyűzeten](#)

Kamera

16. táblázat: Kamera műszaki adatai

Felbontás

- Állókép: 0,92 megapixel

- Videó: 1280 x 720 (HD) 30 kép/mp mellett

Átlós látószög

75 fok

Érintőpad

17. táblázat: Érintőpad

Felbontás

- Vízszintes: 1228
- Függőleges: 928

Méretek

- Magasság: 80 mm (3,15 hüvelyk)
- Szélesség: 105 mm (4,13 hüvelyk)

Érintőpados kézmozdulatok

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

Tápadapter

18. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Típus

- 45 W: integrált grafikus kártyával szállított számítógépek esetén
- 65 W: különálló grafikus kártyával szállított számítógépek esetén

Átmérő (csatlakozó)

4,5 mm

Bemeneti feszültség

100 VAC–240 VAC

Bemeneti frekvencia

50 Hz–60 Hz

Bemeneti áramerősség (maximum)

1,30 A/1,60 A/1,70 A

Kimeneti feszültség (folyamatos)

2,31 A/3,34 A

Névleges kimeneti feszültség

19,50 V egyenáram

Hőmérséklet-tartomány:

Üzemi	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)
Tárolási	-40 °C és 70 °C között (-40 °F és 158 °F között)

Akkumulátor

19. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Típus	3 cellás „intelligens” lítiumion (42 wattóra)
Méreték:	
Szélesség	184,15 mm (7,25 hüvelyk)
Mélység	97,15 mm (3,82 hüvelyk)
Magasság	5,9 mm (0,23 hüvelyk)
Súly (maximum)	0,2 kg (0,44 lb)
Feszültség	11,40 volt egyenáram
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újratöltés
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)
Gombelem	CR-2032
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

Videó

20. táblázat: Videó műszaki adatai

	Integrált	Különálló
Vezérlő	<ul style="list-style-type: none">Intel UHD Graphics 620 8. generációs Intel Core i5/i7 processzorral szerelt számítógépek eseténIntel HD Graphics 620 7. generációs Intel Core i3/15/i7 processzorokkal felszerelt számítógépek eseténIntel HD Graphics 610 Intel Pentium processzorokkal felszerelt számítógépek esetén	AMD Radeon 530
Memória	Megosztott rendszermemória	Max. 4 GB GDDR5

Kijelző

21. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Típus	17,3 hüvelykes HD+ nem érintőképernyős TN (Twisted Nematic) panel	17,3 hüvelykes FHD nem érintőképernyős IPS (In-Plane Switching) panel
Felbontás (maximum)	1600 x 900	1920 x 1080
Látószög	40/40/10/30	80/80/80/80
Képpontméret	0,2388 mm	0,1989 mm
Méretek		
Magasság (előlap nélkül)	382,08 mm (15,04 hüvelyk)	381,89 mm (15,03 hüvelyk)
Szélesség (előlap nélkül)	214,92 mm (8,46 hüvelyk)	214,81 mm (8,46 hüvelyk)
Átló	439,42 mm (17,30 hüvelyk)	439,42 mm (17,30 hüvelyk)

Típus	17,3 hüvelykes HD+ nem érintőképernyős TN (Twisted Nematic) panel	17,3 hüvelykes FHD nem érintőképernyős IPS (In-Plane Switching) panel
(előlap nélkül)		
Frissítési frekvencia	60 Hz	
Működési szög	0 fok (bezárva) és 135 fok között	
Vezérlők	A fényerő szabályozható a gyorsbillentyűkkel	

Számítógép használati környezete

Légkörszennyezési szint: G1-es osztályú az ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint
22. táblázat: Számítógép használati környezete


	Üzemi	Tárolási
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 [†]	160 G [‡]
Tengerszint feletti magasság (maximum):	–15,20 m és 3048 m között (–50 láb és 10 000 láb között)	–15,20 m és 10 668 m között (–50 láb és 35 000 láb között)

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
















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








[‡] 2 ms-os félszínuszú rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó készenléti állapota mellett.

Gyorsgombok a billentyűzeten

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

23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Billentyűk	Leírás
	Hang némítása
	Hangerő csökkentése
	Hangerő növelése
	Az előző zeneszám/fejezet lejátszása
	Lejátszás/Szünet
	Következő zeneszám/fejezet lejátszása
	Váltás külső kijelzőre
	Keresés
	Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális)
	Fényerő csökkentése
	Fényerő növelése
 + 	Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása
 + 	Scroll Lock váltása

Billentyűk	Leírás
	Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása
	Szünet/Megszakítás
	Alvó állapot
	Rendszerkérelem
	Alkalmazások menü megnyitása
	Váltás az akkumulátorállapot-jelzőfény és a merevlemez-meghajtó-aktivitási jelzőfény között
	 MEGJEGYZÉS: A merevlemez-meghajtó-aktivitást jelző fény csak a merevlemez-meghajtót tartalmazó számítógépeken működik.

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?

A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk

www.dell.com

Dell sűgő és támogatás alkalmazása



Tipppek



Forduljon a támogatási szolgálathoz

A Windows keresőmezőjébe írja be a Contact Support kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.

Az operációs rendszer online sűgőja

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.

- 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:

- A termék műszaki adatai
- Operációs rendszer
- A termék beállítása és használata
- Adatok biztonsági mentése
- Hibaelhárítás és diagnosztika
- Gyári és rendszerbeállítások visszaállítása
- BIOS-információk

Lásd: *Me and My Dell (Én és a Dell-számítógépem)* a www.dell.com/support/manuals weboldalon.

Az adott termékre vonatkozó *Me and My Dell (Én és a Dell-számítógépem)* weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket:

- 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: **Service Tag number** (szolgáltatáscímke száma) vagy **Product ID** (termékazonosító).

A Dell elérhetőségei

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



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



MEGJEGYZÉS: Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell-termékkatalógusban.