

Inspiron 3668

Üzembe helyezés és műszaki adatok

Számítógép típusa: Inspiron 3668
Szabályozó modell: D19M
Szabályozó típus: D19M003



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.

© 2016-2019 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.

2019 - 02

Mód. A01

Tartalomjegyzék

A számítógép üzembe helyezése.....	4
---	----------

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

Nézetek.....	9
---------------------	----------

Elöl.....	9
-----------	---

Hátul.....	11
------------	----

Hátsó panel.....	12
------------------	----

Műszaki adatok.....	14
----------------------------	-----------

Méretek és súly.....	14
----------------------	----

Rendszer-információ.....	14
--------------------------	----

Memória.....	14
--------------	----

Portok és csatlakozók.....	15
----------------------------	----

Médiakártya-olvasó.....	16
-------------------------	----

Kommunikáció.....	16
-------------------	----

Audio.....	16
------------	----

Tárolóhely.....	16
-----------------	----

Teljesítmény.....	17
-------------------	----

Videó.....	17
------------	----

Számítógép használati környezete.....	18
---------------------------------------	----

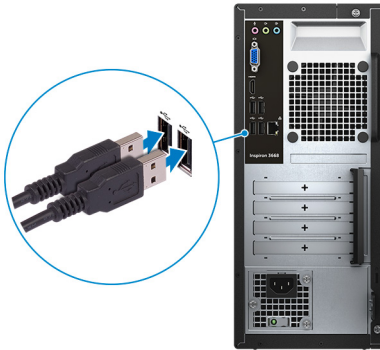
Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	19
--	-----------

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?.....	19
---	----

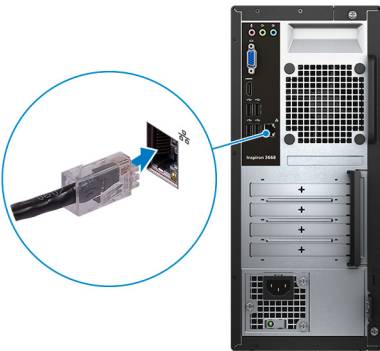
A Dell elérhetőségei.....	20
---------------------------	----

A számítógép üzembe helyezése

- 1 Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret.
Olvassa el a billentyűzethez és egérhez mellékelt dokumentációt.



- 2 Csatlakoztassa a hálózati kábelt – opcionális.



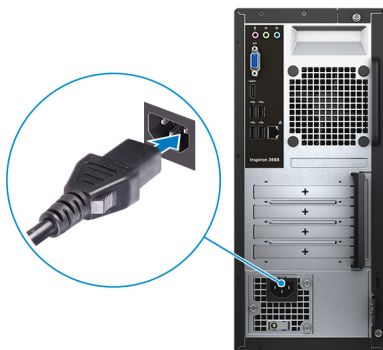
- 3 Csatlakoztassa a monitort.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógéphez egy különálló grafikus kártyát rendelt, a monitort csatlakoztassa a különálló grafikus kártyára.

 **MEGJEGYZÉS:** A több monitor beállításával kapcsolatos további információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: [SLN129825](https://www.dell.com/support) a <https://www.dell.com/support> oldalon.

- 4 Csatlakoztassa a tápkábelt.



- 5 Nyomja meg a bekapcsológombot.



- 6 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.

- 7 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 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.  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.

- 8 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.



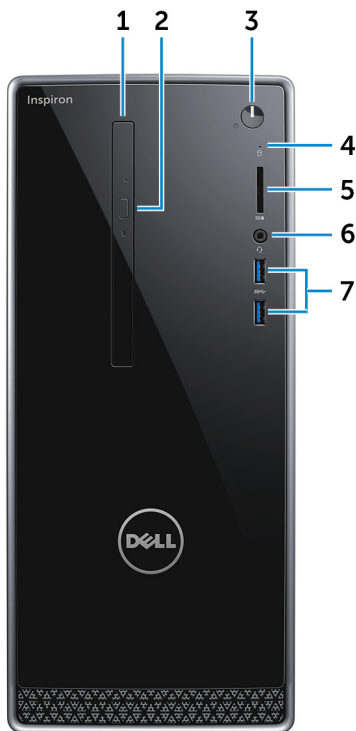
MEGJEGYZÉS: A következő lépések a telepíteni kívánt Windows verziójától függően eltérőek lehetnek. A legfrissebb utasításokért látogasson el a [Microsoft támogatási webhelyre](#).

- 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.

Nézetek

Elöl



1 Optikai meghajtó (opcionális)

CD és DVD olvasására, illetve írására szolgál.

2 Optikai meghajtó kiadógombja

Megnyomására kinyílik az optikai meghajtó tálcája.

3 Bekapcsológomb

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

Ha a számítógép be van kapcsolva, a megnyomásával alvó állapotba vált.

Tartsa nyomva 4 másodpercig a számítógép kényszerített kikapcsolásához.



MEGJEGYZÉS: Az Energiagazdálkodási lehetőségekben személyre szabhatja a bekapcsológomb viselkedését. Bővebb információért lásd az *Én és a Dell számítógémem* című részt a www.dell.com/support/manuals weboldalon.

4 **Merevlemez-meghajtó üzemjelzője**

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

5 **Médiakártya-olvasó**

Médiakártyák olvasása és írása.

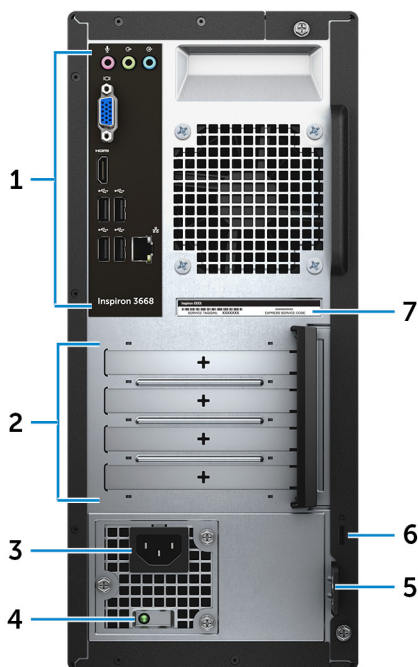
6 **Headsetport**

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

7 **USB 3.0-portok (2 db)**

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

Hátul



1 Hátsó panel

Csatlakoztassa az USB-, audio-, video- és egyéb eszközöket.

2 Bővítőkártya-foglalatok

Hozzáférést biztosít bármely telepített PCI Express kártyán található csatlakozóhoz.

3 Tápcsatlakozó

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy tápkábelt.

4 Tápegység diagnosztika jelzőfénye

A tápellátás állapotát jelzi.

5 Lakatgyűrű(k)

Erősitse fel szabványos lakatot, amely megakadályozza az illetéktelenek hozzáférését a számítógép belsejéhez.

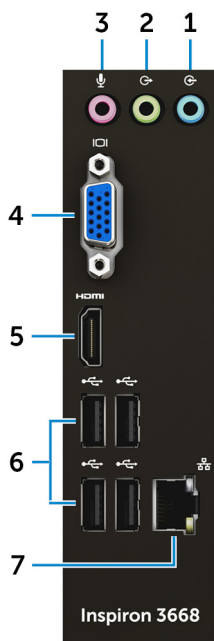
6 Biztonsági kábel nyílása

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

7 Szervizcímke

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

Hátsó panel



1 Vonalbemeneti csatlakozóaljzat

Hangrögzítő/lejátszó eszköz, például mikrofon vagy CD-lejátszó csatlakoztatására szolgál.

2 Vonalkimeneti csatlakozóaljzat

Csatlakoztassa a hangszórókat.

3 Mikrofoncsatlakozó

Külső mikrofon csatlakoztatására a jobb hangbevitel érdekében.

4 **VGA-port**

Külső kijelző vagy projektor csatlakoztatására.

5 **HDMI-Port**

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

6 **USB 2.0-portok (4 db)**

Olyan perifériák csatlakoztatására szolgál, mint a tárolóeszközök és nyomtatók. Maximum 480 Mb/s adatátviteli sebességet biztosít.

7 **Hálózati csatlakozó (jelzőfényekkel)**

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

A csatlakozó melletti két jelzőfény jelzi a vezetékcsatlakozás állapotát és aktivitását.

Műszaki adatok

Méreték és súly

2. táblázat: Méreték és súly

Magasság	352,90 mm (13,90 hüvelyk)
Szélesség	154 mm (6,06 hüvelyk)
Mélység	303 mm (11,93 hüvelyk)
Súly (megközelítőleg)	5,90 kg (13,01 font)



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

Rendszer-információ

3. táblázat: Rendszer-információ

Számítógépmoell	Inspiron 3668
Processzor	• Intel Core i3/i5/i7 sorozat • Intel Celeron • Intel Pentium
Chipkészlet	Intel H110

Memória

4. táblázat: Memória műszaki adatai

Foglalatok	Két U-DIMM-bővítőhely
Típus	DDR4
Sebesség	• 2133 MHz (Intel Celeron)

Támogatott konfigurációk

- 2400 MHz (Intel Pentium és Intel Core i3/i5/i7)
- 2 GB DDR4, 2400 MHz (1 × 2 GB)
- 4 GB DDR4, 2400 MHz (2 × 2 GB)
- 8 GB DDR4, 2400 MHz (2 × 4 GB)
- 16 GB DDR4, 2400 MHz (2 × 8 GB)

Portok és csatlakozók

5. táblázat: Portok és csatlakozók

Külső:

Hálózat

Egy RJ45-port

USB

- Négy darab USB 2.0-port
- Két USB 3.0-port

Audio és videó

- Egy headsetport
- Egy mikrofoncsatlakozó
- Egy vonalkimeneti csatlakozóaljzat
- Egy vonalbemeneti csatlakozó
- Egy VGA-port
- Egy HDMI-port

Belső:

M.2-kártya

Egy M.2-bővítőhely WIFI–Bluetooth kombinált kártyához

PCIe-nyílások

- Két PCIe x1-bővítőhely
- PCIe x16-bővítőhely

Médiakártya-olvasó

6. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Típus	Egy 5 az 1-ben foglalat
Támogatott kártyák	• SD-kártya • SD nagy kapacitású (SDHC) kártya • SD bővített kapacitású (SDXC) kártya • MultiMediaCard (MMC) • MultiMediaCard Plus (MMC Plus)

Kommunikáció

7. táblázat: Támogatott kommunikáció

Ethernet	10/100/1000 Mb/s Ethernet vezérlő az alaplaphoz építve
Wireless (Vezeték nélküli kapcsolat)	• Legfeljebb 802.11ac/n WIFI-szabvány • Bluetooth 4.0

Audio

8. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Vezérlő	Realtek ALC3820
Típus	Integrált, 5.1 csatornás, Intel magas hangminőségű hangkártya

Tárolóhely

A számítógép egy 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtót, illetve két 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtót/SSD-t támogat.

9. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Interfész	• SATA 1,5 Gbps az optikai meghajtó számára • SATA 6 Gbps a merevlemez-meghajtó számára
Merevlemez-meghajtó	• Egy 2,5-hüvelykes merevlemez-meghajtó • Egy 3,5-hüvelykes merevlemez-meghajtó
SSD-meghajtó	Egy 2,5 hüvelykes SSD-meghajtó
Optikai meghajtó	Egy 9,5 mm-es DVD+/-RW-meghajtó

Teljesítmény

10. táblázat: Teljesítmény

Bemeneti feszültség	100 és 240 V egyenáram között
Bemeneti frekvencia	50 Hz és 60 Hz között
Bemeneti áramerősség (maximum)	4,0 A

Videó

11. táblázat: Videó műszaki adatai

	Integrált	Különálló
Vezérlő	Intel HD grafikus kártya	• NVIDIA GeForce GT710FH • NVIDIA GeForce GT730 • NVIDIA GeForce GTX750Ti • AMD Radeon R9 360
Memória	Megosztott rendszermemória	• 2 GB DDR3

Integrált	Különálló
-----------	-----------

- 2 GB GDDR5

Számítógép használati környezete

Légkörszennyezési szint: G2-es osztályú vagy ennél alacsonyabb, az ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint

Relatív páratartalom (maximum): 20–80% (nem lecsapódó)

12. táblázat: Számítógép használati környezete

	Üzemi	Tárolási
Hőmérséklet-tartomány	10 °C és 35 °C között 50 °F és 95 °F között	–40°C és 65°C között (–40°F és 149°F között)
Vibráció (maximum)*	0,25 GRMS	2,20 GRMS
Rázkódás (maximum)	40 G 2 ms időtartamra 51 cm/s (20 in/s) sebességgel†	50G 26 ms időtartamra 813 cm/s sebességgel‡
Tengerszint feletti magasság (maximum):	–15,24 m és 3048 m között (–50 láb és 10 000 láb között)	–15,24 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.

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:

13. 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 meg 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.	1 Látogasson el a www.dell.com/support weboldalra.

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?

Forrás címe

- 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.