

Inspiron 24 3000 All-in-One

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.

© 2018–2019 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 A számítógép üzembe helyezése.....	4
A kihajtható állvány összeszerelése.....	6
A talpzatállvány összeszerelése.....	6
2 Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez.....	8
A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével.....	8
3 Nézetek.....	10
Elöl.....	10
Bal.....	11
Hátul.....	11
Hátsó panel.....	12
Alulnézet.....	12
Dőlés.....	13
4 Visszahúzható kamera.....	15
5 Műszaki adatok.....	16
Számítógépmodell.....	16
Rendszer-információ.....	16
Méretek és súly.....	16
Operációs rendszer.....	16
Memória.....	16
Portok és csatlakozók.....	17
Kommunikáció.....	17
Wireless.....	17
Audio.....	17
Tárolóhely.....	18
Médiakártya-olvasó.....	18
Kamera.....	18
Tápadapter.....	18
Kijelző.....	19
Videó.....	19
Számítógép használati környezete.....	19
6 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	21

A számítógép üzembe helyezése

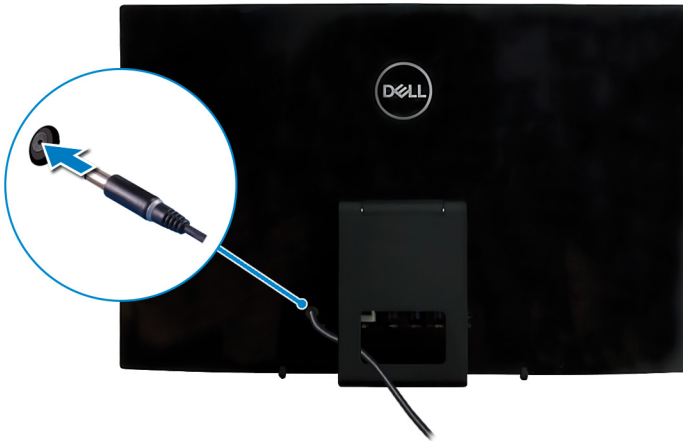
1. Állítsa fel a [kihajtható állványt](#) vagy a [talapzatállványt](#).
2. Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret.

i **MEGJEGYZÉS** A beállítással kapcsolatban olvassa el a billentyűzethez és egerhez mellékelt dokumentációt.

3. Csatlakoztassa a tápadaptert.

⚠ **VIGYÁZAT** Vezesse el a tápadapterkábelét az állványon található kábelvezetőkben, mivel ez segít elkerülni a tápadapter károsodását. Így azt is elkerülheti, hogy a rendszer váratlanul kikapcsoljon, amikor az állványt más pozícióba forgatják.

Kihajtható állvány



Talapzatállvány



4. Nyomja meg a bekapcsológombot.



5. Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

Ubuntu esetén:

A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Az Ubuntu telepítés konfigurálásával kapcsolatos további információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: [SLN151664](#) 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.

6. 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. 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 megújításához vagy meghosszabbításához kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.



Dell Update

Kritikus javításokkal és a legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet.





Dell Digital Delivery

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

7. 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.](#)

Témák:

- [A kihajtható állvány összeszerelése](#)
- [A talpzatállvány összeszerelése](#)

A kihajtható állvány összeszerelése

Emelje meg a kihajtható állványt.



A talpzatállvány összeszerelése

1. Emelje fel az állvány adaptert.



2. Helyezze fel az alapot.



3. Húzza meg a rögzítőcsavart, hogy az alapot az emelőállványhoz rögzítse.



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 *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.

Témák:

- [A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével](#)

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.

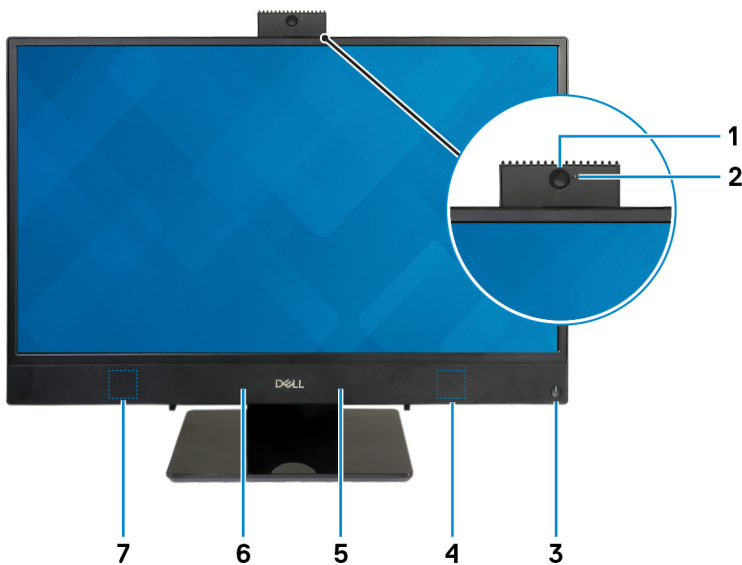
MEGJEGYZÉS Ez a folyamat akár egy óráig is eltarthat, a számítógép pedig újraindul a helyreállítási művelet során.

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.

Elöl



1. Visszahúzható kamera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését. A magánélet védelme érdekében a kamera visszahúzható.

2. Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

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.

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

4. Jobb oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

5. Jobb oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

6. Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

7. Bal oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

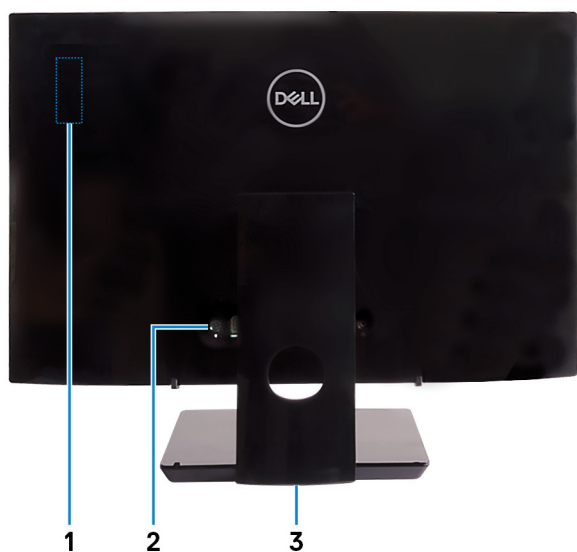
Bal



1. SD-kártyafoglat

SD-kártya olvasása és írása.

Hátul



1. Rádiófrekvenciás szabályozásokra vonatkozó címke

A számítógép vezeték nélküli elemeire vonatkozó szabályozási információkat tartalmazza.

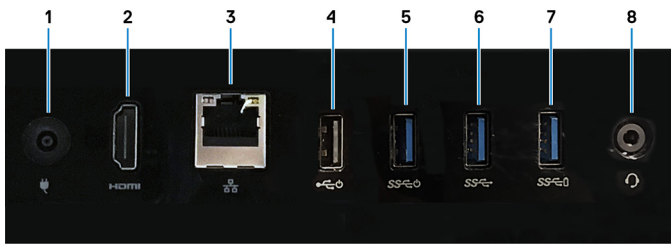
2. Hátsó panel

Itt csatlakoztatható a tápellátás, az USB-eszközök, valamint a további eszközök.

3. Szabályozási címke

A számítógéppel kapcsolatos megfelelőségi információkat tartalmaz.

Hátsó panel



1. Tápadapterport

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

2. HDMI-kimeneti port

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

3. Hálózati port

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

4. USB 2.0-port Power on/Wake-up támogatással

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 480 MB/s adatátviteli sebességet tesz lehetővé. A számítógép felébresztése készenléti állapotból az ehhez a porthoz csatlakoztatott billentyűzet vagy egér segítségével.

5. USB 3.1 Gen 1-port Power on/Wake-up támogatással

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít. A számítógép felébresztése készenléti állapotból az ehhez a porthoz csatlakoztatott billentyűzet vagy egér segítségével.

6. USB 3.1 Gen 1 port

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

7. USB 3.1 Gen 1 port PowerShare funkcióval

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

Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít. A PowerShare funkcióval akkor is töltheti USB-eszközeit, ha a számítógép ki van kapcsolva.

MEGJEGYZÉS Ha a számítógép ki van kapcsolva vagy hibernált állapotban van, csatlakoztassa a PowerShare-portra a tápadaptert az eszközök töltéséhez. Ezt a funkciót a BIOS-beállítási programban engedélyezni kell.

MEGJEGYZÉS Bizonyos USB-eszközök nem töltődnek akkor, amikor a számítógép ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. Ebben az esetben az eszköz töltéséhez be kell kapcsolni a számítógépet.

8. Headsetport

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

Alulnézet



1. Szervizcímke

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

2. A kijelző beépített tesztelőgombja

A kijelző beépített tesztjének futtatására szolgál.

További információkért olvassa el a szervizkézikönyv hibaelhárítással foglalkozó fejezetét: www.dell.com/support/manuals.

Dőlés

Kihajtható állvány



Talapzatállvány





Visszahúzható kamera



MEGJEGYZÉS A kamera eléréséhez nyomja meg és engedje ki a kamera előlapját a kijelző tetején. Nyomja le a kamera előlapját addig, amíg be nem ül a visszahúzott pozícióba.

Műszaki adatok

Számítógépmodell

Inspiron 24-3477.

Rendszer-információ

2. táblázat: Rendszer-információ

Processzor

- 7. generációs Intel Core i3/i5/i7
- Intel Pentium kétmagos

Rendszer chipkészlete

Integrált processzor

Méreték és súly

3. táblázat: Méretek és súly

Magasság

358 mm (14,49 hüvelyk)

Szélesség

548,80 mm (21,61 hüvelyk)

Mélység

41,5 mm (1,63 hüvelyk)

Tömeg állvány nélkül (maximum)

- Érintőképernyős: 5,85 kg (12,89 font)
- Nem érintőképernyős: 5,35 kg (11,79 font)

Tömeg állvány nélkül (minimum)

- Érintőképernyős: 5,12 kg (11,29 font)
- Nem érintőképernyős: 4,62 kg (10,19 font)

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

Operációs rendszer

4. táblázat: Operációs rendszer

Támogatott operációs rendszerek

- Ubuntu
- Windows 10 Home, 64 bites
- Windows 10 Professional, 64 bites

Memória

5. táblázat: Memória műszaki adatai

Foglalatok

Két SODIMM foglalat

Típus

DDR4

Sebesség	2133 MHz
Támogatott konfigurációk:	
Foglalatonként	2 GB, 4 GB, 8 GB és 16 GB
Teljes memória	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB és 16 GB

Portok és csatlakozók

6. táblázat: Portok és csatlakozók műszaki adatai

Külső:

Hálózat	Egy RJ45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 db USB 3.1 Gen 1 port Power on/Wake-up támogatással • 1 db USB 3.1 Gen 1 port PowerShare funkcióval • 1 db USB 2.0 port Power on/Wake-up támogatással • 1 db USB 3.1 Gen 1 port
Audio és videó	<ul style="list-style-type: none"> • Egy headsetport • 1 db HDMI v1.4 port

7. táblázat: Portok és csatlakozók műszaki adatai

Belső:

M.2-kártya	<ul style="list-style-type: none"> • 1 db M.2 foglalat SSD-kártyákhoz (SATA) (7. generációs Intel Core processzorok esetében) • 1 db M.2 foglalat vezeték nélküli és Bluetooth kombinált kártyákhoz
------------	---

Kommunikáció

8. táblázat: Kommunikációs műszaki adatok

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet vezérlő az alaplapra építve
Wireless	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac • Bluetooth 4.1

Wireless

9. táblázat: Wireless

Adatátviteli sebesség	433 Mb/s
Frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bit/128 bit WEP • AES-CCMP • TKIP

Audio

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Vezérlő	Realtek ALC3246
---------	-----------------

Hangszórók
Hangszóró kimenet

Mikrofon

Kettő

- Átlagosan: 3 W
- Csúcs: 3,5 W

Digitális tömbmikrofonok

Tárolóhely

11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Interfész

- SATA 6 Gbps a merevlemez-meghajtó számára
- PCIe, max. 16 Gb/s az M.2 kártya esetében

Merevlemez-meghajtó

Egy 2,5 hüvelykes meghajtó (SATA)

SSD-meghajtó

1 db M.2 meghajtó (SATA/PCIe)

Támogatott kapacitás:

Merevlemez-meghajtó

Max. 2 TB

SSD-meghajtó

- PCIe NVMe: max. 1 TB
- SATA: max. 256 GB

Médiakártya-olvasó

12. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Típus

Egy SD-kártyafoglat

Támogatott kártyák

SD-kártya

Kamera

13. táblázat: Kamera műszaki adatai

Felbontás

- Állókép: 1280 × 720 (HD); 0,92 megapixel
- Videó: 1280 × 720 (HD) 30 kép/mp mellett (maximum)

Átlós látószög

74,6 fok

Tápadapter

14. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

	65 W	90 W
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,70 A	1,50 A
Kimeneti áramerősség (folyamatos)	3,34 A	4,62 A
Bemeneti feszültség	100 és 240 V egyenáram között	
Bemeneti frekvencia	50 Hz és 60 Hz között	
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram	
Hőmérséklet-tartomány:		

65 W

90 W

Üzemi

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)

Kijelző

15. táblázat: Kijelző műszaki adatai

		23,8 hüvelykes FHD
Felbontás (maximum)		1920 × 1080
Képpontméret		0,2475 mm
Méreték:		
	Magasság	296,46 mm (11,67 hüvelyk)
	Szélesség	527,04 mm (20,74 hüvelyk)
	Átló	604,70 mm (23,8 hüvelyk)
Frissítési frekvencia		60 Hz
Vezérlők		Programmenük

Videó

16. táblázat: Videó műszaki adatai

	Integrált	Különálló
Vezérlő	<ul style="list-style-type: none"> Intel HD Graphics 610 Intel HD grafikus kártya 620 	NVIDIA GeForce MX110
Memória	Megosztott rendszermemória	2 GB GDDR5

Számítógép használati környezete

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

17. táblázat: Számítógép használati környezete

	Üzemi	Tárolóhely
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)
Relatív páratartalom (maximum)	20–80% (nem lecsapódó)	5–95% (nem lecsapódó)
	MEGJEGYZÉS Maximális harmatpont-hőmérséklet = 26°C	MEGJEGYZÉS Maximális harmatpont-hőmérséklet = 33 °C
Rezgés (maximum)*	0,24 GRMS	1,37 GRMS
Ütés (maximum)	40 G [†]	105 G [‡]
Tengerszint feletti magasság:	–15,2 m és 3048 m között	–15,2 m és 10 668 m között

Üzemi

Tárolóhely

(maximum)

(–50 láb és 10 000 láb 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:

18. táblázat: Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?

A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk

www.dell.com

Dell súgó és támogatás alkalmazása



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.
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:

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

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

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.