

# Vostro 3582 (optikai meghajtóval)

Telepítési útmutató és műszaki adatok



## 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.

© 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

<b>1 A számítógép üzembe helyezése.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Ház áttekintése.....</b>	<b>8</b>
Nézet megjelenítése.....	8
Bal oldali nézet.....	9
Jobb oldali nézet.....	9
Csuklótámasz nézete.....	10
Alulnézet.....	11
<b>4 Gyorsgombok a billentyűzeten.....</b>	<b>12</b>
<b>5 Műszaki adatok.....</b>	<b>13</b>
Rendszer-információ.....	13
Processzor.....	13
Memória.....	13
Tárolóhely.....	14
Tárolókombinációk.....	14
Audio.....	14
Médiakártya-olvasó.....	14
Kamera.....	15
Vezeték nélküli kapcsolat.....	15
Portok és csatlakozók.....	15
Videokártya.....	16
Kijelző.....	16
Billentyűzet.....	17
Operációs rendszer.....	17
Érintőpad.....	17
Akkumulátor.....	18
Tápadapter.....	18
Méretek és súly.....	19
Számítógép használati környezete.....	19
Security (Biztonság).....	20
Biztonsági szoftver.....	20
<b>6 Rendszerbeállítás.....</b>	<b>21</b>
Rendszerindító menü.....	21
Navigációs billentyűk.....	21
Rendszerbeállítási opciók.....	22
Fő beállítások.....	22
Advanced Options (Speciális beállítások).....	23
Biztonság.....	24

Biztonságos rendszerindítás.....	25
Exit (Kilépés).....	25
Rendszer- és beállítás jelszó.....	26
Rendszerbeállító jelszó hozzárendelése.....	26
Meglévő rendszerjelszó és/vagy beállítási jelszó törlése, illetve módosítása.....	26
<b>7 Szoftver.....</b>	<b>28</b>
illesztőprogramok letöltése.....	28
<b>8 Hogyan kérhet segítséget.....</b>	<b>29</b>
A Dell elérhetőségei.....	29

# A számítógép üzembe helyezése

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

**MEGJEGYZÉS:** Elképzelhető, hogy az akkumulátor töltöttségének megőrzése érdekében a rendszer energiatakarékos üzemmódba kapcsol.



- 2 Fejezze be a Windows rendszer telepítését.

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-alkalmazások



### Részletek

#### 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.

**i** **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.

**i** **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.

## Előfeltételek

① **MEGJEGYZÉS:** A folyamat akár egy óráig is eltarthat.

① **MEGJEGYZÉS:** A következő lépések a telepíteni kívánt Windows verziójától függően eltérőek lehetnek. A legfrissebb utasításokért látogasson el a [Microsoft támogatási webhelyre](#).

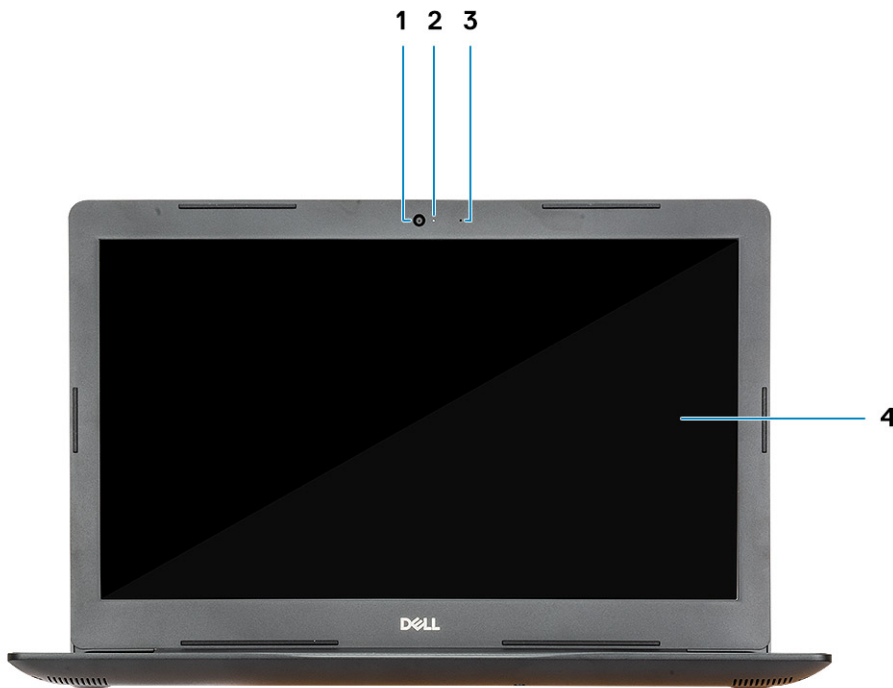
## Lépések

- 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](http://www.dell.com/support/manuals) oldalon található.

## Ház áttekintése

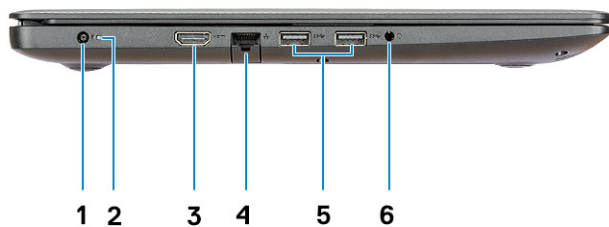
### Nézet megjelenítése



- 1 Kamera
- 3 Mikrofon

- 2 Kamera állapotjelzője
- 4 Kijelző

## Bal oldali nézet



1 Tápadapter port

3 HDMI-Port

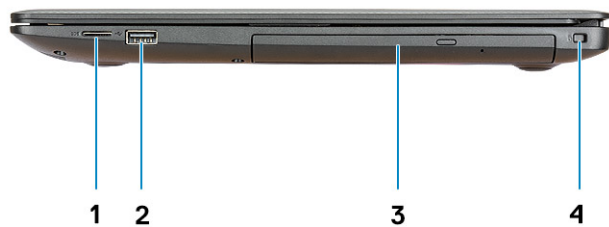
5 USB 3.1 Gen 1 ports (2)

2 Akkumulátor állapotjelző fény

4 Hálózati port

6 Headsetport

## Jobb oldali nézet



1 Micro SD kártyaolvasó

3 Optikai meghajtó

2 USB 2.0-port

4 Biztonsági kábel nyílása

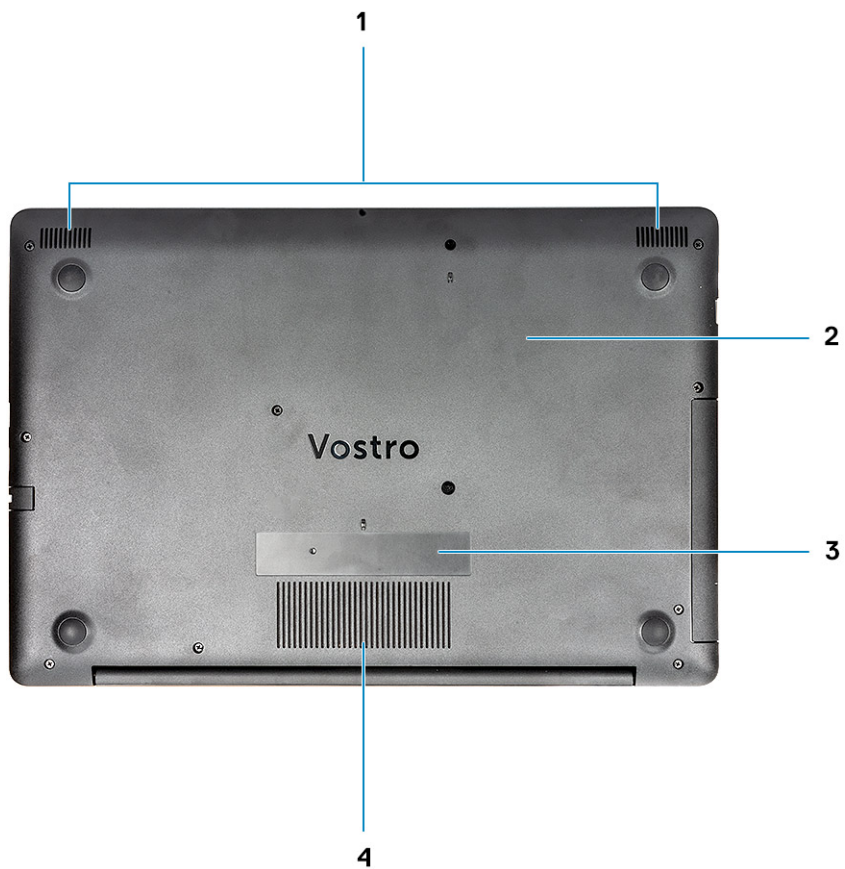
# Csuklótámasz nézete



- 1 Bekapcsológomb opcionális ujjlenyomat-olvasóval
- 3 Érintőpad

- 2 Billentyűzet

# Alulnézet



1 Hangszórók  
3 Szervizcímke

2 Alapburkolat  
4 Szellőzőnyílás

# Gyorsgombok a billentyűzeten

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

## 2. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Billentyűk	Leírás
Fn + Esc	Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása
Fn + F1	Hang némítása
Fn + F2	Hangerő csökkentése
Fn + F3	Hangerő növelése
Fn + F4	Előző lejátszása
Fn + F5	Lejátszás/Szünet
Fn + F6	Következő lejátszása
Fn + F8	Váltás külső kijelzőre
Fn + F9	Keresés
Fn + F11	Fényerő csökkentése
Fn + F12	Fényerő növelése
Fn + PrtScr	A vezeték nélküli funkció be-/kikapcsolása
Fn + Ctrl	Alkalmazások menü megnyitása

## Műszaki adatok

**MEGJEGYZÉS:** A kínálat régióként változhat. Az alábbi műszaki adatok csak azok a műszaki adatok, amelyeket mellékelni kell a törvény előírásai szerint. Ha a számítógép konfigurációjáról bővebb információt szeretne, kattintson a Start Súgó és támogatás menüpontra, és válassza a számítógép adatainak megtekintését.

### Rendszer-információ

3. táblázat: Rendszer-információ

Funkció	Műszaki adatok
Chipkészlet	Intel chipkészlet
DRAM busz szélesség	64 bit
FLASH EPROM	16 MB
PCIe busz	100 Mhz

### Processzor

**MEGJEGYZÉS:** A processzorok számozása nem tükrözi azok teljesítményét. A processzorok elérhetősége bármikor változhat, illetve régióként és országonként is eltérő lehet.

4. táblázat: Processzor műszaki adatai

Típus	UMA grafikus eszköz
Intel Pentium Silver N5000 (4M intelligens gyorsítótár, akár 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 605
Intel Celeron processzor N4000 (2M intelligens gyorsítótár, akár 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 600

### Memória

5. táblázat: Memória műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Minimális memória konfiguráció	4 GB
Maximális memória konfiguráció	8 GB
Bővítőhelyek száma	Egy SoDIMM
Memórialehetőségek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB – 1 x 4 GB</li> <li>• 8 GB – 1 x 8 GB</li> </ul>

Funkció	Műszaki adatok
Típus	DDR4
Sebesség	2400 MHz

## Tárolóhely

6. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Típus	Kivitel	Interfész	Kapacitás
SATA szilárdtest-meghajtó	M.2	M.2	Max. 256 GB
HDD	2,5 hüvelyk	SATA	Max. 2 TB
Optikai meghajtó	9,5 mm-es tálca	SATA	

## Tároló kombinációk

7. táblázat: Tároló kombinációk

Elsődleges/rendszerindító merevlemez-meghajtó	Másodlagos merevlemez-meghajtó
1 x M.2 SSD	1 x 2,5 hüvelykes meghajtó
1 x 2,5 hüvelykes meghajtó	Nincs

## Audio

8. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Vezérlő	Realtek ALC3204, Waves MaxxAudio Pro
Típus	Kétcsatornás HD minőségű hang
Hangszórók	Kettő (irányba állított hangszórók)
Interfész	Intel HDA-busz
Belső hangszóró erősítő	2 W (RMS) csatornánként

## Médiakártya-olvasó

9. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Típus	Egy MicroSD kártyafoglat
Támogatott kártyák	<ul style="list-style-type: none"> <li>SD</li> <li>SDHC</li> </ul>

- SDXC

## Kamera

### 10. táblázat: Kamera műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Felbontás	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Állókép: 0,92 megapixel (HD)</li> <li>· Videó: 1280x720 (HD) 30 kép/mp mellett</li> </ul>
Átlós látószög	78,6°
Kamerák száma	Egy elülső kamera
Típus	HD fixfókuszos
Érzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Max. videofelbontás	1280x720 (HD), 30 kép/mp mellett
Állókép max. felbontása	0,92 megapixel (HD)

## Vezeték nélküli kapcsolat

### 11. táblázat: A vezeték nélküli kapcsolat műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Típus	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0</li> <li>· Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac Dual Band (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1</li> <li>· Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac Dual Band (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1</li> <li>· Intel 9560 - 802.11ac 2x2 WiFi &amp; BT 5.0</li> <li>· Intel 9462 - 802.11ac 1x1 WiFi &amp; BT 5.0</li> </ul>
Maximális adatátviteli sebesség	867 Mbit/s
Frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 64/128 bites WEP</li> <li>· AES-CCMP</li> <li>· TKIP</li> </ul>

## Portok és csatlakozók

### 12. táblázat: Portok és csatlakozók

Jellemzők	Műszaki adatok
Memóriakártya-olvasó	Micro SD 3.0 memóriakártya-olvasó
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Egy USB 2.0 port</li> </ul>

## Jellemzők

Security (Biztonság)

Dokkoló port

Audio

Videó

Hálózati adapter

## Műszaki adatok

- 2 db USB 3.1 Gen 1 port

wedge zárnyílás

Dell USB 3.0 dokkoló (UNO)

- Univerzális audio jack csatlakozó
- Zajcsökkentő tömbmikrofon

HDMI 1.4b

Egy RJ-45-csatlakozó

# Videokártya

### 13. táblázat: A videokártya műszaki adatai

Vezérlő	Típus	CPU-függőség	Grafikus memória típusa	Kapacitás	Külső képernyő támogatás	Maximális felbontás
Intel UHD Graphics 600	UMA	Intel Celeron N4000 processzor	Integrált	Megosztott rendszermemória	HDMI 1.4b	4096×2304
Intel UHD Graphics 605	UMA	Intel Pentium Silver N5000 processzor	Integrált	Megosztott rendszermemória	HDMI 1.4b	4096×2304

# Kijelző

### 14. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Típus	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6 hüvelykes HD (WXGA 1366x768) nem érintőképernyő</li><li>• 15,6 hüvelykes FHD (1920 x 1080) nem érintőképernyő</li></ul>
Magasság (aktív terület)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 344,22 mm (13,55 hüvelyk)</li><li>• 344,16 mm (13,54 hüvelyk)</li></ul>
Szélesség (aktív terület)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 193,62 mm (7,62 hüvelyk)</li><li>• 193,59 mm (7,62 hüvelyk)</li></ul>
Átló	396,24 mm (15,60 hüvelyk)
Fényesség/Fényerő (jellemző)	max. 400 nit
Frissítési frekvencia	60 Hz
Vízszintes látószög (min.)	+/- 40 fok
Függőleges látószög (min.)	+10/-30 fok

# Billentyűzet

## 15. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none"><li>• 103 (USA)</li><li>• 102 (UK)</li><li>• 104 (Brazília)</li><li>• 105 (Japán)</li></ul>
Méret	Teljes méretű <ul style="list-style-type: none"><li>• X = 19,00 mm-es billentyűosztás</li><li>• Y = 19,00 mm-es billentyűosztás</li></ul>
Háttérvilágítással ellátott billentyűzet	Opcionális
Elrendezés	QWERTY/AZERTY/Kanji

# Operációs rendszer

## 16. táblázat: Operációs rendszer

Funkció	Műszaki adatok
Támogatott operációs rendszerek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Home (64 bites)</li><li>• Windows 10 Pro (64 bites)</li><li>• Ubuntu</li></ul>

# Érintőpad

## 17. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Funkció	Műszaki adatok
Felbontás	1219 x 919
Méretek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Szélesség: 105 mm (4,13 hüvelyk)</li><li>• Magasság: 80 mm (3,14 hüvelyk)</li></ul>
Többérintéses	Öt ujjal is kezelhető

# Akkumulátor

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Típus	Primatic/polimer 3 cellás 42 Wh
Méretetek	Szélesség 175,37 mm (6,9 hüvelyk)
	Mélység 90,73 mm (3,57 hüvelyk)
	Magasság 5,9 mm (0,24 hüvelyk)
Súly (maximum)	0,2 kg (0,44 font)
Feszültség	11,4 VDC
Élettartam	300 lemerülés/újratöltési ciklus
Töltési idő kikapcsolt számítógép mellett (körülbelül)	Normál töltés 0 °C – 60 °C: 4 óra
	Express Charge (Gyorstöltés) 0 °C – 35 °C: 4 óra
	16 °C – 45 °C: 2 óra
	46 °C – 60 °C: 3 óra
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Hőmérsékleti tartomány (üzemi)	0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)
Hőmérsékleti tartomány (tárolási)	-20°C - 65°C
Gombelem	CR 2032

# Tápadapter

19. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Típus	<ul style="list-style-type: none"><li>45 W (UMA)</li><li>65 W (különálló)</li></ul>
Bemeneti feszültség	100 VAC - 240 VAC
Bemeneti áramerősség (maximum)	<ul style="list-style-type: none"><li>1,3 A 45 W esetén</li><li>1,7 A 65 W esetén</li></ul>
Bemeneti frekvencia	50 Hz és 60 Hz között
Kimeneti áramerősség	<ul style="list-style-type: none"><li>2,31 A 45 W esetén</li><li>3,34 A 65 W esetén</li></ul>

Funkció	Műszaki adatok
Névleges kimeneti feszültség	19,5 volt egyenáram
Hőmérsékleti tartomány (üzemi)	0 °C és 40 °C (32 °F és 104°F) között
Hőmérsékleti tartomány (nem üzemi)	40°C és 70°C (-40°F és 158°F) között

## Méreték és súly

20. táblázat: Méreték és súly

Funkció	Műszaki adatok
Magasság	20,66 mm – 22,7 mm (0,813 hüvelyk – 0,106 hüvelyk)
Szélesség	380 mm (14,96 inch)
Mélység	258 mm (10,15 inch)
Súly	2 kg – 2,28 kg (4,4 font – 5,02 font)

## Számítógép használati környezete

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

21. táblázat: Számítógép használati környezete

	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °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)
	<b>i</b>   <b>MEGJEGYZÉS: Maximális harmatpont-hőmérséklet = 26 °C</b>	<b>i</b>   <b>MEGJEGYZÉS: Maximális harmatpont-hőmérséklet = 33°C</b>
Rezgés (maximum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	140 G †	160 G ‡
Tengerszint feletti magasság (maximum):	0 m és 3048 m között (0 és 10 000 láb között)	0 m - 10 668 m (0 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.

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

# Security (Biztonság)

## 22. táblázat: Biztonsági jellemzők

Funkció	Műszaki adatok
Trusted Platform Module (megbízható platformmodul; TPM) 2.0	Az alaplapra integrálva
Különálló TPM	Az alaplapra integrálva
Windows Hello támogatása	Opcionális
Kábel burkolat	Opcionális
Behatolásjelző kapcsoló	Opcionális
Zárnyílás és lehetőség hurok felszerelése a számítógépházon	Opcionális

# Biztonsági szoftver

## 23. táblázat: Biztonsági szoftver – jellemzők

Funkció	Műszaki adatok
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Opcionális
Dell Data Guardian	Opcionális
Dell Encryption (Enterprise vagy Personal)	Opcionális
Dell Threat Defense	Opcionális
RSA SecurID Access	Opcionális
RSA NetWitness Endpoint	Opcionális
MozyPro vagy MozyEnterprise	Opcionális
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Opcionális
Absolute Data & Device Security	Opcionális

# Rendszerbeállítás

A rendszerbeállítások lehetővé teszik a notebook hardverének kezelését, valamint a BIOS-szintű beállítások konfigurálását. A rendszerbeállítások segítségével a következőket végezheti el:

- Hardver hozzáadása vagy eltávolítása után módosíthatja az NVRAM beállításokat
- Megtekintheti a rendszer hardver konfigurációját
- Engedélyezheti vagy letilthatja az integrált eszközöket
- Teljesítmény és energiagazdálkodási korlátokat állíthat be
- Kezelheti a számítógép védelmét

Témák:

- [Rendszerindító menü](#)
- [Navigációs billentyűk](#)
- [Rendszerbeállítási opciók](#)
- [Rendszer- és beállítás jelszó](#)

## Rendszerindító menü

Az érvényes rendszerindító eszközök listáját tartalmazó egyszeri rendszerindító menü elindításához a Dell logó megjelenésekor nyomja meg az <F12> billentyűt. Ebben a menüben a diagnosztikai és BIOS-beállítások is megtalálhatók. A rendszerindító menüben felsorolt eszközök listája a rendszerben megtalálható, rendszerindításra alkalmas eszközök körétől függ. Ez a menü abban az esetben lehet hasznos, ha egy konkrét eszközzel szeretné elindítani az eszközt, vagy diagnosztikát szeretne végezni a rendszeren. A rendszerindító menü módosítása nem változtatja meg a BIOS-ban tárolt rendszerindítási sorrendet.

Az opciók:

- UEFI Boot:
  - Windows Boot Manager
- Egyéb lehetőségek:
  - BIOS beállítás
  - BIOS frissítés
  - Diagnosztika
  - Rendszerindítási üzemmód beállítások módosítása

## Navigációs billentyűk

**MEGJEGYZÉS:** A legtöbb rendszerbeállítási opció esetén az elvégzett módosításokat a rendszer rögzíti, de azok csak a rendszer újraindítása után lépnek érvénybe.

Billentyűk	Navigáció
Felfelé nyíl	Lépés az előző mezőre.
Lefelé nyíl	Lépés a következő mezőre.
Enter	Érték kiválasztása a kijelölt mezőben (ha van), vagy a mezőben lévő hivatkozás megnyitása.

## Billentyűk

### Szökőz billentyű

## Navigáció

Legördülő lista kibontása vagy összezsukása, ha lehetséges.

### Fül

Lépés a következő fókusz területre.

 **MEGJEGYZÉS: Csak normál grafikus böngésző esetén.**

### Esc

Visszalépés az előző oldalra, amíg a fő képernyő meg nem jelenik. Ha az Esc billentyűt megnyomja a fő képernyőn, egy üzenet jelenik meg, amely kéri a változtatások elmentését, és újraindítja a rendszert.

# Rendszerbeállítási opciók

 **MEGJEGYZÉS: A laptoptól és a hozzá tartozó eszközöktől függően előfordulhat, hogy az alábbiakban felsorolt opciók nem jelennek meg.**

## Fő beállítások

### 24. táblázat: Főmenü

Lehetőség	Leírás
System Time	Megjeleníti a rendszeridőt.
System Date	Megjeleníti a rendszeridőt.
BIOS Version	Megjeleníti a BIOS verziószámát.
Product Name	Megjeleníti a rendszer típuszámát.
Service Tag	Megjeleníti a szervizcímét.
Asset Tag	Megjeleníti a termékcímét.
CPU Type	Megjeleníti a processzor típusát.
CPU Speed	A CPU sebességének megjelenítése
CPU ID	A CPU azonosítójának megjelenítése
CPU Cache	Megjeleníti a processzor L1 és L2 gyorsítótárát.
First HDD	Megjeleníti a rendszerbe telepített elsődleges merevlemezt.
SATA ODD (SATA optikai meghajtó)	Megjeleníti a rendszerbe telepített optikai meghajtót.
M.2 PCIe SSD	Megjeleníti a rendszerbe telepített SSD-t.
Váltóáramú adapter típusa	Megjeleníti az adapter típusát.
System Memory	Megjeleníti a számítógépben rendelkezésre álló memória méretét.
Memory Speed	Megjeleníti a memória sebességét.
Keyboard Type	Megjeleníti a támogatott billentyűzet típusát.

# Advanced Options (Speciális beállítások)

## 25. táblázat: Advanced (Speciális)

Lehetőség	Leírás
Intel SpeedStep	Lehetővé teszi a processzor Intel SpeedStep módjának engedélyezését, illetve letiltását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Virtualization	Ez a mező azt határozza meg, hogy a virtuálisgép-figyelő (VMM) használhatja-e az Intel Virtualization Technology által kínált hardveres funkciókat. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Integrated NIC	Lehetővé teszi az alaplap LAN-vezérlő konfigurálását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
USB Emulation	Lehetővé teszi az USB-emuláció konfigurálását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
USB Wake Support	Lehetővé teszi, hogy a rendszer USB-eszközök csatlakoztatásakor bekapcsoljon készenléti állapotból. A beállítás alapértelmezés szerint le van tiltva.
SATA Operation	Lehetővé teszi az integrált merevlemezmeghajtó-vezérlő üzemmódjának beállítását. Az alapértelmezett beállítása az <b>AHCI</b> .
Adapter Warnings	Lehetővé teszi a rendszerbeállítási (BIOS) figyelmeztető üzenetek engedélyezését, illetve letiltását bizonyos típusú hálózati adapterek használata esetén. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
funkcióbillentyű viselkedésének	Lehetővé teszi a funkcióbillentyű viselkedésének a beállítását. Az alapértelmezett beállítás a <b>Multimedia Key</b> (Multimédiás billentyű).
Battery Health (Akkumulátor állapota)	Megjeleníti az akkumulátor állapotát.
Kamera	Lehetővé teszi a kamera engedélyezését és letiltását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
External USB Ports	Lehetővé teszi az USB-portok engedélyezését, illetve letiltását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Mikrofon	Lehetővé teszi a mikrofon engedélyezését és letiltását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Internal Bluetooth	Lehetővé teszi a Bluetooth engedélyezését és letiltását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Internal WLAN (Belső WLAN)	Lehetővé teszi a WLAN engedélyezését vagy letiltását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Médiakártya-olvasó	Lehetővé teszi a memóriakártya-olvasó engedélyezését és letiltását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Optical Device (Optikai eszköz)	Lehetővé teszi az optikai eszköz engedélyezését és letiltását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Ujjlenyomat-olvasó	Lehetővé teszi az ujjlenyomat-olvasó engedélyezését és letiltását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Boot Disable	A beállítás alapértelmezés szerint le van tiltva.
Karbantartás	<ul style="list-style-type: none"><li>Data Wipe on Next Boot (Adatok törlése a következő rendszerindításkor) – Ez a mező lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy minden belső tárolóeszközről biztonságosan törölje az adatokat. A „Wipe on Next boot” (Adatok törlése a következő rendszerindításkor) funkció alapértelmezés szerint le van tiltva.</li></ul>

Lehetőség	Leírás
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS visszaállítása merevlemez-meghajtóról) – Lehetővé teszi, hogy bizonyos sérült BIOS-állapotokból helyreállítsa a számítógépet az elsődleges merevlemezre tárolt helyreállítási fájlból. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.</li> <li>• BIOS Auto Recovery (BIOS automatikus helyreállítása) – Ez a beállítás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy visszaállítsa bizonyos sérült BIOS-állapotokat a felhasználó elsődleges merevlemezén lévő vagy egy külső USB-kulcon lévő helyreállítási fájlból. A beállítás alapértelmezés szerint le van tiltva.</li> </ul>
Support Assist System Resolution (SupportAssist általi hibajavítás)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az Auto OS Recovery Threshold (Automatikus operációsrendszer-helyreállítási küszöbérték) – Lehetővé teszi a SupportAssist rendszer automatikus indítási folyamatának vezérlését. Beállítások: Off (Ki), 1, 2 (alapértelmezés) és 3.</li> <li>• SupportAssist OS Recovery (SupportAssist általi operációsrendszer-helyreállítás) – Lehetővé teszi a SupportAssist általi operációsrendszer-helyreállítást. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.</li> </ul>
Battery Charge Configuration	<p>Az akkumulátor töltési módjának a kijelölését teszi lehetővé. Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptive (Adaptív) – alapértelmezés szerint engedélyezve.</li> <li>• Standard (Hagyományos) – Hagyományos módon, teljesen feltölti az akkumulátort.</li> <li>• Primarily AC use (Elsősorban hálózati feszültség).</li> <li>• Custom (Egyéni).</li> </ul>
Advanced Battery Charge Configuration (Speciális akkumulátor töltési üzemmód konfigurálása)	<p>Ezzel az opcióval a lehető leghosszabbra nyújthatja az akkumulátor élettartamát. A funkció engedélyezése esetén a rendszer a hagyományos töltési algoritmussal, valamint egyéb módszerekkel javítja az akkumulátor állapotát azokban az időszakokban, amikor a készülék nincs használatban. A beállítás alapértelmezés szerint le van tiltva.</p>

## Biztonság

### 26. táblázat: Biztonság

Lehetőség	Leírás
Asset Tag	Beállíthatja, módosíthatja vagy törölheti a termékcímét.
Admin Password	Beállíthatja, módosíthatja, illetve törölheti a rendszergazdai jelszót.
System Password	Beállíthatja, módosíthatja, illetve törölheti a rendszerjelszót.
HDD Password	Beállíthatja, módosíthatja, illetve törölheti a belső HDD jelszavát.
Password Change	Beállíthatja, hogy a rendszerjelszó és a merevlemez-meghajtó jelszó módosítható legyen-e, ha be van állítva a rendszergazdai jelszó. A <b>Password Change</b> (Jelszó megváltoztatása) beállítás alapértelmezés szerint le van tiltva.
Password Bypass	<p>Lehetővé teszi a rendszerindító jelszó és a belső HDD jelszó kihagyását a rendszer újraindításakor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Letiltva) – Mindig a rendszerindító és a belső HDD jelszó kérése, ha azok be vannak állítva. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.</li> <li>• Kihagyás újraindításakor – Újraindítás esetén nem kell megadni a jelszavakat (melegindítás).</li> </ul> <p><b>i MEGJEGYZÉS: A rendszer teljesen kikapcsolt állapotból történő indításkor (ún. hidegindításkor) mindig kéri a rendszer és a belső merevlemez jelszavait. Ezentúl a rendszer a moduláris rekeszekbe szerelt merevlemez jelszavait is mindig kéri, ha vannak ilyen merevlemezek.</b></p>

Lehetőség	Leírás
Computrace(R)	Lehetővé teszi az Absolute Software által biztosított opcionálisan kérhető Computrace szolgáltatás BIOS modul interfészének aktiválását, illetve letiltását. Engedélyezi vagy letiltja az eszközök kezelésére tervezett opcionális Computrace szolgáltatást. <ul style="list-style-type: none"> <li>Deactivate (Deaktiválás) – Ez a beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.</li> <li>Disable (Letiltás)</li> <li>Activate (Aktiválás)</li> </ul>
Firmware TPM (TPM firmware)	A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
PPI Bypass for Clear Command (PPI áthidalás törlési parancshoz)	A beállítás alapértelmezés szerint le van tiltva.
UEFI Capsule Firmware Updates	Ez a funkció lehetővé teszi annak beállítását, hogy a rendszer engedélyezze-e a BIOS-frissítéseket UEFI-kapszula típusú frissítőcsomagokon keresztül. Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás. A funkció letiltása esetén a BIOS-t nem lehet a Microsoft Windows Update és a Linux Vendor Firmware Service (LVFS) funkcióhoz hasonló szolgáltatások révén frissíteni.
SMM Security Mitigation (SMM biztonsági óvintézkedések)	Ezzel a funkcióval további UEFI SMM biztonsági óvintézkedéseket engedélyezhet. Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.

## Biztonságos rendszerindítás

### 27. táblázat: Biztonságos indítás

Lehetőség	Leírás
Boot List Option (Rendszerindítási lista beállításai)	UEFI (alapértelmezett)
Secure Boot Mode	Az opció alapértelmezés szerint le van tiltva.
Legacy Option ROMs	Az opció alapértelmezés szerint le van tiltva.
Attempt Legacy Boot	Az opció alapértelmezés szerint le van tiltva.

## Exit (Kilépés)

### 28. táblázat: Exit (Kilépés)

Lehetőség	Leírás
Save Changes and Reset	Lehetővé teszi a BIOS-beállítások módosításainak mentését és az újraindítást.
Discard Changes and Reset	Lehetővé teszi a BIOS-beállítások módosításainak elvetését és az újraindítást.
Restore Defaults	Lehetővé teszi a gyári alapértelmezett BIOS-beállítások visszaállítását.
Discard Changes	Lehetővé teszi a BIOS-beállítások módosításainak elvetését.
Save Changes	Lehetővé teszi a BIOS-beállítások módosításainak mentését.

# Rendszer- és beállítás jelszó

## 29. táblázat: Rendszer- és beállítás jelszó

Jelszó típusa	Leírás
Rendszerjelszó	A jelszó, amelyet meg kell adni a bejelentkezéshez a rendszerre.
Beállítás jelszó	A jelszó, amelyet meg kell adni a számítógép BIOS beállításainak eléréséhez és módosításához.

A számítógép védelme érdekében beállíthat egy rendszerjelszót vagy beállítás jelszót.

⚠ **FIGYELMEZTETÉS:** A jelszó funkció egy alapvető védelmet biztosít a számítógépen lévő fájlok számára.

⚠ **FIGYELMEZTETÉS:** Ha a számítógép nincs lezárva és felügyelet nélkül hagyják, bárki hozzáférhet a fájlokhoz.

ℹ **MEGJEGYZÉS:** A rendszer- és beállítás jelszó funkció le van tiltva.

## Rendszerbeállító jelszó hozzárendelése

### Előfeltétel

Új **System or Admin Password** (Rendszer- vagy rendszergazdai jelszó) csak akkor rendelhető hozzá, ha az állapot a **Not Set** (Nincs beállítva).

### Erről a feladatról

A rendszerbeállításba való belépéshez a rendszerindítást követően azonnal nyomja meg az F2 gombot.

### Lépések

- 1 A **System BIOS** (Rendszer BIOS) vagy a **System Setup** (Rendszerbeállítás) képernyőn válassza a **Security** (Biztonság) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter billentyűt.  
Megjelenik a **Security** (Biztonság) képernyő.
- 2 Válassza a **System/Admin Password** (Rendszer-/rendszergazdai jelszó) lehetőséget és hozzon létre egy jelszót az **Enter the new password** (Adja meg az új jelszót) mezőben.  
A rendszerjelszó beállításához kövesse az alábbi szabályokat:
  - A jelszó maximum 32 karakterből állhat.
  - A jelszó tartalmazhat számokat 0-tól 9-ig.
  - Csak kisbetűk használhatók, a nagybetűk nem engedélyezettek.
  - Csak a következő speciális karakterek engedélyezettek: szóköz, ("), (+), (.), (-), (,), (✓), (:), ([), (\), (]), ( ` ).
- 3 Írja be a korábban beírt rendszerjelszót a **Confirm new password** (Új jelszó megerősítése) mezőbe, majd kattintson az **OK** gombra.
- 4 Nyomja meg az Esc billentyűt, és egy üzenet jelzi, hogy mentse el a módosításokat.
- 5 A módosítások elmentéséhez nyomja meg az Y billentyűt.  
A számítógép újraindul.

## Meglévő rendszerjelszó és/vagy beállítási jelszó törlése, illetve módosítása

### Előfeltétel

Mielőtt a meglévő rendszerjelszót és/vagy a beállítási jelszót törli vagy módosítja, gondoskodjon arról, hogy a **Password Status (Jelszó állapota)** Unlocked (Feloldva) legyen (a rendszerbeállításban). A meglévő rendszerjelszó vagy beállítás jelszó nem törölhető vagy módosítható, ha a **Password Status (Jelszó állapota)** Locked (Zárva).

## Erről a feladatról

A belépéshez a rendszerbeállításba a rendszerindítást követően azonnal nyomja meg az F2 gombot.

## Lépések

- 1 A **System BIOS (Rendszer BIOS)** vagy a **System Setup (Rendszerbeállítás)** képernyőn válassza a **System Security (Rendszerbiztonság)** lehetőséget, majd nyomja meg az Enter billentyűt.  
A **System Security (Rendszerbiztonság)** képernyő jelenik meg.
- 2 A **System Security (Rendszerbiztonság)** képernyőn győződjön meg arról, hogy a **Password Status (Jelszó állapota) Unlocked (Feloldva)** legyen.
- 3 Válassza a **System Password (Rendszerjelszó)** lehetőséget, módosítsa vagy törölje a meglévő jelszót, majd nyomja meg az Enter vagy a Tab billentyűt.
- 4 Válassza a **Setup Password (Beállítás jelszó)** lehetőséget, módosítsa vagy törölje a meglévő jelszót, majd nyomja meg az Enter vagy a Tab billentyűt.

**MEGJEGYZÉS:** Ha módosítja a rendszerjelszót vagy beállítás jelszót, adja meg újra az új jelszót, amikor a program kéri.  
Ha törli a rendszerjelszót vagy beállítás jelszót, erősítse meg a törlést, amikor a program kéri.

- 5 Nyomja meg az Esc billentyűt, és egy üzenet jelzi, hogy mentse el a módosításokat.
- 6 A módosítások elmentéséhez és a kilépéshez a rendszerbeállításból nyomja meg az Y billentyűt.  
A számítógép újraindul.

Ebben a fejezetben a támogatott operációs rendszereket ismertetjük, továbbá az illesztőprogramok megfelelő módon való telepítéséhez nyújtunk útmutatást.

## Illesztőprogramok letöltése

- 1 Indítsa el a notebookot.
- 2 Látogasson el a **Dell.com/support** weboldalra.
- 3 Kattintson a **Product Support** (Terméktámogatás) elemre, írja be a notebook szervizcímkejét, majd kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.

**MEGJEGYZÉS:** Ha nincs meg a szervizcímke, használja az automatikus érzékelés funkciót, vagy manuálisan keresse meg a notebook típusát.

- 4 Kattintson a **Drivers and Downloads (Illesztőprogramok és letöltések)** lehetőségre.
- 5 Válassza ki a notebookra telepített operációs rendszert.
- 6 Görgessen lefelé az oldalon, és válassza ki a telepítendő illesztőprogramot.
- 7 A **Download file** (Fájl letöltése) lehetőségre kattintva töltsse le az illesztőprogramot a notebookra.
- 8 A letöltés befejeződése után lépjen be abba a mappába, ahová az illesztőprogram fájlját letöltötte.
- 9 Kattintson duplán az illesztőprogram fájljának ikonjára, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

# Hogyan kérhet segítséget

## A Dell elérhetőségei

### Előfeltétel

① **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell termékkatalógusban.

### Erről a feladatról

A Dell számos támogatási lehetőséget biztosít, online és telefonon keresztül egyaránt. A rendelkezésre álló szolgáltatások országonként és termékenként változnak, így előfordulhat, hogy bizonyos szolgáltatások nem érhetők el az Ön lakhelye közelében. Amennyiben szeretne kapcsolatba lépni vállalatunkkal értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálatlal kapcsolatos ügyekben:

### Lépések

- 1 Látogasson el a **Dell.com/support** weboldalra.
- 2 Válassza ki a támogatás kategóriáját.
- 3 Ellenőrizze, hogy az adott ország vagy régió szerepel-e a **Choose A Country/Region (Válasszon országot/régiót)** legördülő menüben a lap alján.
- 4 Válassza a szükségleteinek megfelelő szolgáltatási vagy támogatási hivatkozást.