


Dell Latitude 3300

Telepítési útmutató 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.

© 2020 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.

1 A számítógép üzembe helyezése.....	5
2 Ház áttekintése.....	7
Előnézet.....	7
Bal oldali nézet.....	8
Jobb oldali nézet.....	8
Alapnézet.....	9
3 Gyorsgombok a billentyűzeten.....	10
4 Műszaki adatok.....	11
Processzor.....	11
Memória.....	11
Tárolóhely.....	12
Alaplapi csatlakozók.....	12
Médiakártya-olvasó.....	12
Audio.....	12
Integrált grafikus vezérlő.....	13
Kamera.....	13
Kommunikáció.....	13
Vezeték nélküli kapcsolat.....	13
Portok és csatlakozók.....	14
Kijelző.....	14
Billentyűzet.....	15
Érintőpad.....	15
Akkumulátor.....	15
Tápadapter.....	16
Méretek és súly.....	17
Számítógép használati környezete.....	17
Security.....	17
Biztonsági szoftver.....	18
5 Rendszerbeállítás.....	19
Rendszerindító menü.....	19
Navigációs billentyűk.....	19
Rendszerbeállítási opciók.....	20
Általános beállítások.....	20
Rendszer konfiguráció.....	21
A Video képernyőn elérhető beállítások.....	23
Security.....	23
Secure Boot.....	25
Az Intel Software Guard Extensions képernyőn elérhető beállítások.....	25
Performance.....	26
Power management.....	26

Post behavior.....	27
Virtualizáció támogatása.....	28
Vezeték nélküli lehetőségek.....	29
Maintenance.....	29
Rendszernaplók.....	30
SupportAssist System Resolution.....	30
Rendszerindítás.....	30
A BIOS frissítése a Windows rendszerben.....	31
A rendszer BIOS-ának frissítése egy USB-s pendrive segítségével.....	31
A Dell BIOS frissítése Linux és Ubuntu környezetekben.....	32
Rendszer- és beállítási jelszó.....	32
Rendszerbeállító jelszó hozzárendelése.....	32
Meglévő rendszerjelszó és/vagy beállítási jelszó törlése, illetve módosítása.....	33
6 Szoftverek és hibaelhárítás.....	34
Operációs rendszer.....	34
Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez.....	34
Windows-illesztőprogramok letöltése.....	34
7 Hogyan kérhet segítséget.....	36
A Dell elérhetőségei.....	36
A Dell elérhetőségei.....	36

A számítógép üzembe helyezése

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



2. Fejezze be a Windows beállítását.
3. 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 csatlakoztatva az internet, jelentkezzen be, vagy hozzon létre egy fiókot, ellenkező esetben hozzon létre offline fiókot.
 - A **Support and Protection** képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.
4. 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.

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

Dell-alkalmazások



Részletek

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.

5. Készítsen helyreállító meghajtót a Windows rendszerhez.

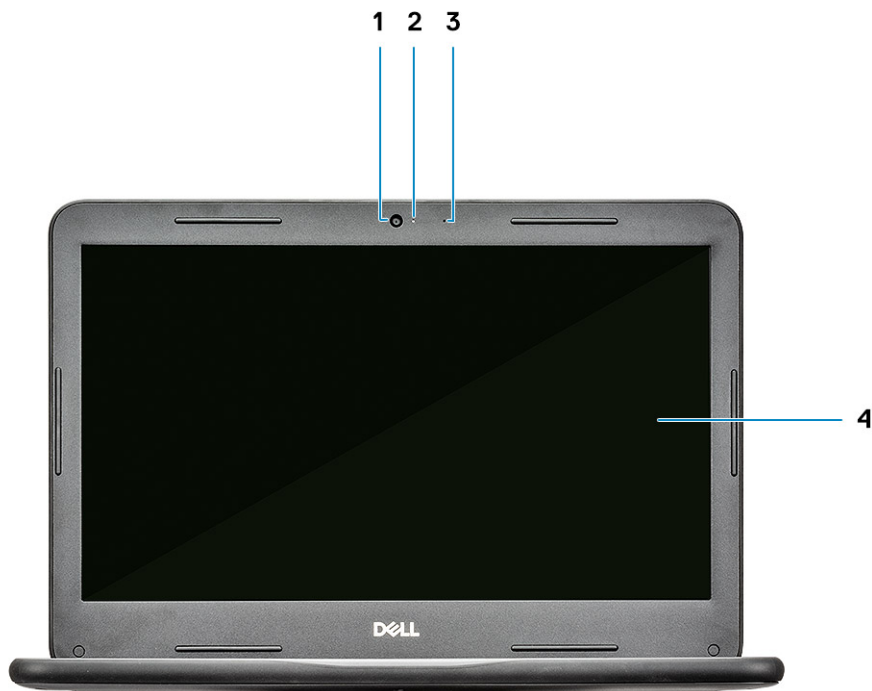


MEGJEGYZÉS: A Windows rendszerben esetlegesen előforduló hibák megkeresése és megjavítása érdekében ajánlott helyreállító meghajtót készíteni.

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

Ház áttekintése

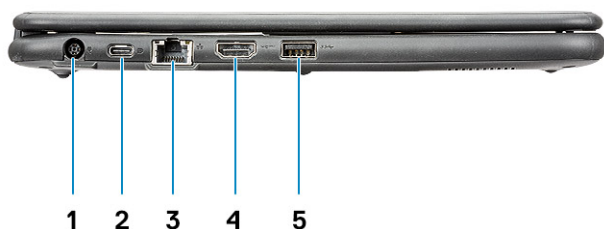
Előnézet



1. Kamera
3. Mikrofon

2. Kamera állapotjelzője
4. LCD-panel

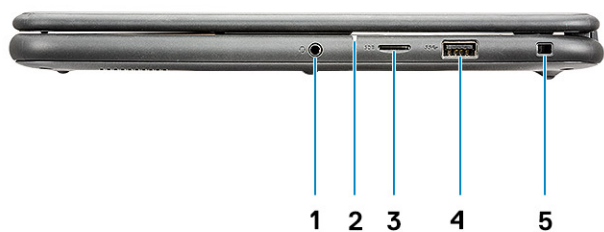
Bal oldali nézet



1. Tápcsatlakozó
3. Hálózati port
5. USB 3.0-port

2. C típusú USB port
4. HDMI-Port

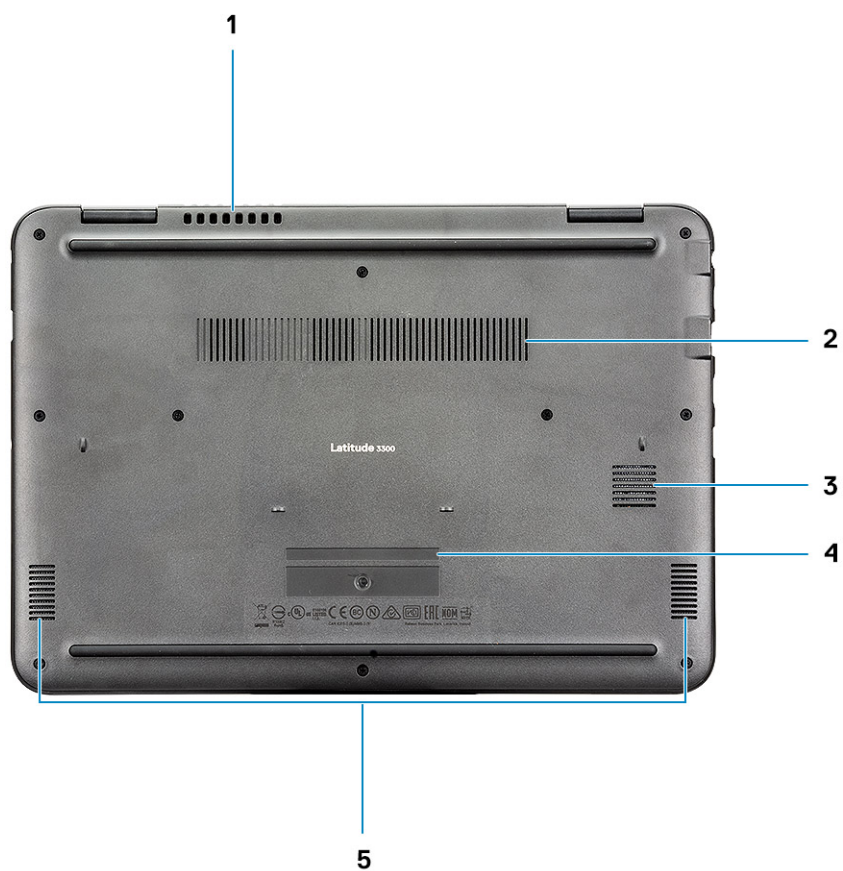
Jobb oldali nézet



1. Audioport
3. microSD-port
5. Wedge zárnyílás

2. Akkumulátor állapotjelző fény
4. USB 3.0-port

Alapnézet



1. Rendszerventilátor szellőzőnyílása
3. SSD szellőzőnyílása
5. Hangszórók

2. Hűtőborda szellőzőnyílása
4. Szervizcímke

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 + F1	Hang némítása
Fn + F2	Hangerő csökkentése
Fn + F3	Hangerő növelése
Fn + F4	Mikrofon némítása
Fn + F5	Num Lock
Fn + F6	Görgetés zárolása
Fn + F8	Kijelzőváltás (Win + P)
Fn + F9	Keresés
Fn + F11	Print Screen
Fn + F12	Insert
Fn + Home	Vezeték nélküli hálózat be- és kikapcsolása
Fn + End	Alvó állapot
Fn + Ctrl	Alkalmazás megnyitása
Fn + Esc	Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása
Fn + felfelé nyíl	Fényerő növelése
Fn + lefelé nyíl	Fényerő csökkentése

Műszaki adatok

Processzor

MEGJEGYZÉS: A processzorok számozása nincs összefüggésben azok teljesítményével. A processzorok elérhetősége bármikor változhat, illetve régióként és országoként is eltérő lehet.

3. táblázat: Processzor műszaki adatai

Típus	Típus	UMA grafikus eszköz
Intel Core i3 – 7020U (kétmagos, szálok száma: 4, TDP: 15 W, 3 MB gyorsítótár, 2,3 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 620
Intel Celeron 3865U processzor (kétmagos, szálok száma: 2, TDP: 15 W, 2 MB gyorsítótár, 1,80 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 610
Intel Pentium 4415U processzor (kétmagos, szálok száma: 4, TDP: 15 W, 2 MB gyorsítótár, 2,3 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 610
Intel Core i5-8250U (négymagos, szálok száma: 8, TDP: 15 W, 6 MB gyorsítótár, 1,6 GHz)	Kaby Lake R	Intel UHD Graphic 620

Memória

4. táblázat: Memória műszaki adatai

Memória műszaki adatai	
Minimális memória konfiguráció	4 GB
Maximális memória konfiguráció	16 GB
Bővítőhelyek száma	1 SODIMM
Maximális memóriaméret foglalatonként	16 GB
Memórialehetőségek	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB – 1 x 4 GB • 8 GB – 1 x 8 GB • 16 GB – 1 x 16 GB
Típus	DDR4
Sebesség	<ul style="list-style-type: none"> • KBL-U: 2133 MHz • KBL-R: 2400 MHz

Tárolóhely

5. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Típus	Kivitel	Interfész	Kapacitás
M.2 SSD	2230	PCIe	128 GB / 256 GB
M.2 eMMC	2242	SATA	64 GB

Alaplapi csatlakozók

6. táblázat: Alaplapi csatlakozók

Alaplapi csatlakozók

M.2 csatlakozók	Kettő <ul style="list-style-type: none">1-es foglalat: 2230/2242 Key-M tároláshoz2-es foglalat: 2230 Key-A WLAN-kártyához
-----------------	--

Médiakártya-olvasó

7. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Médiakártya-olvasó

Típus	MicroSD kártya foglalat
Támogatott kártyák	<ul style="list-style-type: none">SDSDHCSDXC

Audio

8. táblázat: A hangrendszer műszaki adatai

Hangrendszer műszaki adatai

Vezérlő	Realtek ALC3246
Típus	négycsatornás, kiváló minőségű hang
Hangszórók	Kettő (irányba állított hangszórók)
Interfész	<ul style="list-style-type: none">Univerzális audio jack csatlakozóKiváló minőségű hangszórókEgy mikrofonKombinált sztereó fülhallgató/mikrofon
Belső hangszóró erősítő	2 W (RMS) csatornánként

Integrált grafikus vezérlő

9. táblázat: Integrált grafikus vezérlő műszaki adatai

Vezérlő	Típus	CPU-függőség	Grafikus memória típusa	Kapacitás	Külső képernyő támogatás	Maximális felbontás
Intel HD Graphics 620	UMA	Intel Core i3 – 7020 U	Integrált	Megosztott rendszermemória	· HDMI 1.4 a · DisplayPort, Type-C	4096 × 2304
Intel UHD Graphics 620	UMA	Intel Core i5 – 8250 U	Integrált	Megosztott rendszermemória	· HDMI 1.4 a · DisplayPort, Type-C	4096 × 2304
Intel HD Graphics 610	UMA	Intel Celeron 3865 U / Pentium 4415 U	Integrált	Megosztott rendszermemória	HDMI 1.4 a	4096 × 2304

MEGJEGYZÉS
: A Celeron CPU termékváltozat nem rendelkezik USB Type-C porttal.

Kamera

10. táblázat: Kamera műszaki adatai

Műszaki adatok

Felbontás	Kamera:
	· Állókép: 0,92 megapixel
	· Videó: 1280 × 720 30 kép/mp mellett
Átlós látószög	· Kamera – 78,6 fok (optikai FOV) / 83,5 fok (ME FOV)

Kommunikáció

11. táblázat: Kommunikációs műszaki adatok

Kommunikációs műszaki adatok

Hálózati adapter	Integrált Realtek RTL8111HSD 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
------------------	---

Vezeték nélküli kapcsolat

12. táblázat: A vezeték nélküli kapcsolat műszaki adatai

A vezeték nélküli kapcsolat műszaki adatai

Intel Dual Band Wireless-AC 8265 802.11AC 2 x 2 Wi-Fi + BT 4.2 LE M.2 vezeték nélküli hálózati kártya
Qualcomm® QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2 x 2) Wi-Fi + Bluetooth 4.2 LE M.2 vezeték nélküli hálózati kártya

Portok és csatlakozók

13. táblázat: Az alábbiakban a portok és a csatlakozók műszaki adatai szerepelnek.

Portok és csatlakozók műszaki adatai

Memóriakártya-olvasó	microSD 3.0 memóriakártya-olvasó
USB	<ul style="list-style-type: none">• Két USB 3.1 Gen 1 Type-A port• Egy USB 3.1 Gen 1 Type-C port (a Celeron termékváltozat kivételével)
Biztonság	Noble Wedge biztonsági zárnyílás
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Univerzális audio jack csatlakozó• Egy mikrofon
Videó	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4 a• DisplayPort a Type-C porton keresztül
Hálózati adapter	Egy RJ-45-csatlakozó

Kijelző

14. táblázat: Az alábbiakban a kijelző műszaki adatai szerepelnek.

Kijelző műszaki adatai

Típus	<ul style="list-style-type: none">• 13,3 hüvelykes FHD WVA (1920 x 1080) True-life (16:9) WLED érintőképernyő• 13,3 hüvelykes HD (1366 x 768) tükröződésálló bevonattal ellátott (16:9) WLED nem érintőképernyő
Magasság (aktív terület)	FHD: 165,24 mm HD: 164,97 mm
Szélesség (aktív terület)	FHD: 293,76 mm HD: 293,42 mm
Átló	FHD: 337,044 mm (13,3 hüvelyk) HD: 336,616 mm (13,3 hüvelyk)
Fényesség/Fényerő (jellemző)	220 nit
Frissítési frekvencia	60 Hz
Vízszintes látószög (min.)	FHD: +/-80 HD: +/-40
Függőleges látószög (min.)	FHD: +/-80 HD: +10/-40

Billentyűzet

15. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Billentyűzet műszaki adatai

Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none">82 gombos billentyűzet (USA)83 gombos billentyűzet (UK)86 gombos billentyűzet (Japán)84 gombos billentyűzet (Brazília)
Méret	Kisméretű <ul style="list-style-type: none">X = 19,05 mm-es billentyűosztásY = 18,05 mm-es billentyűosztás
Háttérvilágítással ellátott billentyűzet	Nincs
Elrendezés	USA/UK/Japán/Brazília

Érintőpad

16. táblázat: Érintőpad – műszaki adatok

Műszaki adatok

Felbontás	<ul style="list-style-type: none">Vízszintes: 3220Függőleges: 1952
Méreték	<ul style="list-style-type: none">Szélesség: 105 mm (4,13 hüvelyk)Magasság: 65 mm (2,56 hüvelyk)
Többérintéses	Akár 5 ujjal is kezelhető. MEGJEGYZÉS: A mozdulatokkal való vezérlés támogatása az operációs rendszer típusától függ.

Akkumulátor

17. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Akkumulátor műszaki adatai

Típus	<ul style="list-style-type: none">42 wattórás „intelligens” 3 cellás lítiumion-akkumulátor56 wattórás „intelligens” 4 cellás lítiumion-akkumulátor42 wattórás „intelligens” 3 cellás lítiumion-akkumulátor
Méreték	<ol style="list-style-type: none">42 wattórás „intelligens” lítiumionos<ul style="list-style-type: none">Magasság: 5,9 mm (0,23 hüvelyk)Szélesség: 97,15 mm (3,82 hüvelyk)Mélység: 184,15 mm (7,25 hüvelyk)Tömeg: 0,2 kg (0,44 font)56 wattórás „intelligens” lítiumionos<ul style="list-style-type: none">Magasság: 5,9 mm (0,23 hüvelyk)Szélesség: 98,20 mm (3,87 hüvelyk)Mélység: 233,37 mm (9,19 hüvelyk)Tömeg: 0,25 kg (0,55 font)42 wattórás „intelligens” lítiumionos/polimeres

Akkumulátor műszaki adatai

	<ul style="list-style-type: none">Magasság: 5,9 mm (0,23 hüvelyk)Szélesség: 97,15 mm (3,82 hüvelyk)Mélység: 184,15 mm (7,25 hüvelyk)Tömeg: 0,195 kg (0,43 font)
Feszültség	<ul style="list-style-type: none">42 wattórás – 11,40 V egyenáram56 wattórás – 15,20 V egyenáram
Élettartam	42 wattórás – Egy év garancia 300 lemerülési/töltési ciklusra 56 wattórás – Opcionálisan három év garancia 1000 lemerülési/töltési ciklusra
Töltési idő kikapcsolt számítógép mellett (körülbelül)	Gyors töltési mód 0 °C és 15 °C között: 4 óra 16 °C és 45 °C között: 2 óra 46 °C és 60 °C között: 2 óra Normál mód 0 °C és 15 °C között: 4 óra 16 °C és 60 °C között: 3 óra 46 °C és 60 °C között: 3 óra
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Hőmérsékleti tartomány (üzemi)	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között Töltés: 0 °C és 50 °C (32 °F és 122 °F) között Lemerülés: 0 °C és 70 °C között (32 °F és 158 °F között)
Hőmérsékleti tartomány (tárolási)	-20 °C és 65 °C között (-4 °F és 149 °F között)
Gombelem	CR2032

Tápadapter

18. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Az alábbi táblázat a tápadapter műszaki adatait tartalmazza.

Típus	<ul style="list-style-type: none">65 W dugaszType-C adapter is kapható
Bemeneti feszültség	100 és 240 V egyenáram között
Bemeneti áramerősség (maximum)	2,5 A
Bemeneti frekvencia	50 Hz és 60 Hz között
Kimeneti áramerősség	3,34 A
Névleges kimeneti feszültség	19,5 volt egyenáram
Hőmérsékleti tartomány (üzemi)	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)
Hőmérsékleti tartomány (nem üzemi)	40 °C és 70 °C között (-40 °F és 158 °F között)

Méreték és súly

19. táblázat: Méretek és súly

Méretek és súly

Magasság	Elülső magasság – 22,3 mm (0,88 hüvelyk) Hátsó magasság – 22,3 mm (0,88 hüvelyk)
Szélesség	12,98 inch (329,6 mm)
Mélység	9,07 inch (230,45 mm)
Súly	1,59 kg-tól (3,52 font)

Számítógép használati környezete

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

A Dell termékbiztonságával, az EMC-vel és a környezetvédelmi adatlapokkal kapcsolatos információk itt találhatóak: <https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>.

20. táblázat: Számítógép használati környezete

Fizikai környezet	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között	–40°C–65°C (–40°F–149°F)
Relatív páratartalom (legfeljebb)	10% - 90% (nem lecsapódó) MEGJEGYZÉS: Maximális harmatpont-hőmérséklet = 26 °C	0–95% (nem lecsapódó) MEGJEGYZÉS: Maximális harmatpont-hőmérséklet = 33 °C
Rezgés (maximum)	2–600 Hz 0,66 Grms mellett	2–600 Hz 1,33 Grms mellett
Rázkódás (maximum)	160 G†	160 G‡
Tengerszint feletti magasság (maximum):	3048 m (10,000 ft)	10,668 m (35,000 ft)

*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

21. táblázat: Security

Security

Firmware TPM (TPM firmware)	Igen
Windows Hello támogatása	Opcionális
Kábeltakaró	Nem
Zárnyílás és lehetőség hurok felszerelése a számítógépházon	Igen

Biztonsági szoftver

22. táblázat: Biztonsági szoftver

Biztonsági szoftver

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
Absolute Data & Device Security	Opcionális

Rendszerbeállítás

FIGYELMEZTETÉS: Ha nem szakértő szintű felhasználó, ne módosítsa a BIOS program beállításait. Bizonyos módosítások a számítógép hibás működését idézhetik elő.

MEGJEGYZÉS: A BIOS-beállítási program használata előtt a későbbi felhasználás céljából lehetőleg írja le a BIOS-beállítási program képernyőn látható információkat.

A BIOS-beállítási program a következő célokra használható:

- Információk megtekintése a számítógép hardvereiről, mint a RAM mennyisége vagy a merevlemez mérete.
- A rendszerkonfigurációs adatok módosítása
- A felhasználó által kiválasztható beállítások aktiválása és módosítása, mint a felhasználói jelszó, a telepített merevlemez típusa, alapeszközök engedélyezése és letiltása.

Témák:

- [Rendszerindító menü](#)
- [Navigációs billentyűk](#)
- [Rendszerbeállítási opciók](#)
- [Rendszerindítás](#)
- [A BIOS frissítése a Windows rendszerben](#)
- [Rendszer- és beállítási 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 eszközt 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 opciók:
 - 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.
Shifk	Legördülő lista kibontása vagy összecsukása, ha lehetséges.

Billentyűk

Navigáció

Fül	Lépés a következő fókusz területre.
Esc	Visszalépés az előző oldalra, amíg a fő képernyő meg nem jelenik. Ha a főképernyőn megnyomja az Esc billentyűt, megjelenik egy üzenet, amely felszólítja a változtatások mentésére, és újraindítja a rendszert.

Rendszerbeállítási opciók

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

Általános beállítások

23. táblázat: Általános

Lehetőség	Leírás
Rendszeradatok	<p>Ebben a részben található a számítógép hardverének elsődleges jellemzőinek listája.</p> <p>Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rendszeradatok<ul style="list-style-type: none">• BIOS Version• Service Tag• Asset Tag• Ownership Tag• Manufacture Date• Express Service Code• Memory Configuration<ul style="list-style-type: none">• Memory Installed• Memory Available• Memory Speed• Memory Channel Mode• Memory Technology• DIMM A Size <p>MEGJEGYZÉS: A rendszer számára kiosztott memória miatt a „Memory Available” értéke alacsonyabb mint a „Memory Installed” értéke. Ne feledje, hogy egyes operációs rendszerek nem használják az összes rendelkezésre álló memóriát.</p> <ul style="list-style-type: none">• Processzor adatai<ul style="list-style-type: none">• Processor Type• Core Count• Processor ID• Current Clock Speed• Maximum Clock Speed• Processor L2 Cache• Processor L3 Cache• HT Capable• 64-Bit Technology• Eszközinformációk<ul style="list-style-type: none">• SATA-0• M.2 PCIe SSD-0• LOM MAC Address

Lehetőség	Leírás
	<ul style="list-style-type: none"> · Passthrough MAC Address · Video Controller · Video BIOS Version · Videó memória · Panel Type · Native Resolution · Audio Controller · WiFi Device · Bluetooth Device
Battery Information	Az akkumulátor állapotát és a számítógéphez csatlakoztatott váltóáramú adapter típusát mutatja.
Boot Sequence	<p>Lehetővé teszi a sorrend módosítását, amelyben a számítógép operációs rendszert keres.</p> <p>Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Windows Boot Manager · Onboard NIC (IPV4) · Onboard NIC (IPV6) <p>Lehetővé teszi a rendszerindítási lista beállításainak módosítását.</p> <p>Válasszon az alábbi lehetőségek közül:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Legacy External Devices · UEFI – Alapértelmezés
Advanced Boot Options	<p>Lehetővé teszi korábbi ROM-beállítások engedélyezését..</p> <p>Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Legacy Option ROMs · Enable Attempt Legacy Boot
UEFI Boot Path Security	<p>Ennek segítségével meghatározhatja, hogy a rendszer felkérje-e a rendszer a rendszergazdai jelszó megadására az UEFI rendszerindítási útvonalról való rendszerindítás esetén.</p> <p>Válasszon az alábbi lehetőségek közül:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Always, Except Internal HDD: Alapértelmezett · Always · Soha
Date/Time	Lehetővé teszi a dátum és idő beállítását. A rendszerdátum és -idő módosításai azonnal érvénybe lépnek.

Rendszer konfiguráció

24. táblázat: System Configuration

Lehetőség	Leírás
Integrated NIC	<p>Lehetővé teszi az integrált hálózati vezérlő konfigurálását.</p> <p>Enable UEFI Network Stack: alapértelmezett beállításként engedélyezve.</p> <p>Válasszon az alábbi lehetőségek közül:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled: A belső LAN ki van kapcsolva, és nem látható az operációs rendszer számára.

Lehetőség	Leírás
SATA Operation	<ul style="list-style-type: none"> • Enabled: A belső LAN engedélyezve van. • Enabled w/PXE: A belső LAN engedélyezve van (csak PXE indítással) – alapértelmezett beállítás <p>Lehetővé teszi az integrált SATA merevlemez-meghajtó vezérlő üzemmódjának beállítását.</p> <p>Válasszon az alábbi lehetőségek közül:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • AHCI • RAID On: Alapértelmezett <p>MEGJEGYZÉS: A SATA konfigurációja támogatja a RAID módot.</p>
Meghajtók	<p>Ezek a mezők a különféle alaplapi eszközök engedélyezésére, illetve letiltására szolgálnak.</p> <p>Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	<p>Ezzel a mezővel állítható be, hogy a rendszer jelezze-e az integrált merevlemez-meghajtók hibáit az indítás során.</p> <p>A beállítás alapértelmezés szerint le van tiltva.</p>
USB Configuration	<p>Lehetővé teszi a belső/integrált USB konfigurálását.</p> <p>Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support • Enable External USB Ports <p>Minden beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.</p> <p>MEGJEGYZÉS: Az USB-billentyűzet és egér a fenti beállításoktól függetlenül mindig működik a BIOS beállításában.</p>
Dell Type-C Dock Configuration	<p>Lehetővé teszi a Dell WD és TB dokkolócsaládok (Type-C dokkolók) csatlakoztatását, függetlenül az USB és a Thunderbolt adapter konfigurációjától.</p> <p>A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.</p>
Hang	<p>Lehetővé teszi az integrált audiovezérlő engedélyezését és letiltását. Alapértelmezés szerint az Enable Audio opció van kiválasztva.</p> <p>Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone • Enable Internal Speaker <p>Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.</p>
Touchscreen	<p>Ez a beállítás vezérli az érintőképernyő engedélyezését és letiltását.</p> <p>A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.</p>
Miscellaneous devices	<p>Lehetővé teszi az egyéb alaplapi eszközök engedélyezését, illetve letiltását.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera – Alapértelmezés

Lehetőség	Leírás
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Secure Digital (SD) Card – alapértelmezett beállításként engedélyezve • Secure Digital (SD) Card Boot – Letiltva • Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode – Letiltva

A Video képernyőn elérhető beállítások


25. táblázat: Video

Lehetőség	Leírás
LCD Brightness	Lehetővé teszi, hogy a kijelző fényerejét a számítógép tápellátását biztosító áramforrás szerint állítsa be a rendszer. On Battery (alapértelmezés szerint 50%) és On AC (alapértelmezés szerint 100%).
Switchable Graphics	<p>Ezzel az opcióval engedélyezheti vagy tilthatja le a grafikuskártya-váltási technológiákat, például az NVIDIA Optimust és az SMD PowerExpressst.</p> <p>Csak Windows 7 vagy újabb verziók, illetve Ubuntu operációs rendszerek esetén engedélyezhető. Ez a funkció más operációs rendszerek esetén nem alkalmazható.</p>

Security

26. táblázat: Security

Lehetőség	Leírás
Admin Password	<p>Beállíthatja, módosíthatja, illetve törölheti a rendszergazda jelszavát.</p> <p>A jelszavak beállítására szolgáló lehetőségek a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password • Enter the new password • Confirm new password <p>Ha beállította a jelszót, kattintson az OK gombra.</p> <p>i MEGJEGYZÉS: Amikor első alkalommal jelentkezik be, az „Enter the old password:” mezőnél a „Not set” szöveg látható. Az első bejelentkezéskor be kell állítani a jelszót, amelyet ezt követően módosíthat vagy törölhet.</p>
System Password	<p>Beállíthatja, módosíthatja, illetve törölheti a rendszerjelszót.</p> <p>A jelszavak beállítására szolgáló lehetőségek a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password • Enter the new password • Confirm new password <p>Ha beállította a jelszót, kattintson az OK gombra.</p> <p>i MEGJEGYZÉS: Amikor első alkalommal jelentkezik be, az „Enter the old password:” mezőnél a „Not set” szöveg látható. Az első bejelentkezéskor be kell állítani a jelszót, amelyet ezt követően módosíthat vagy törölhet.</p>
Strong Password	<p>Lehetővé teszi, hogy a rendszer csak erős jelszavak beállítását fogadja el.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Strong Password <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.</p>

Lehetőség	Leírás
Password Configuration	Meghatározható a jelszó hossza. Min = 4, Max = 32
Password Bypass	Lehetővé teszi a System Password és az Internal HDD Password megkerülését a rendszer újraindításakor. Kattintson az alábbi lehetőségek valamelyikére: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled: Alapértelmezett • Reboot bypass
Password Change	Lehetővé teszi a System password módosítását, ha a rendszergazdai jelszó be van állítva. <ul style="list-style-type: none"> • Allow Non-Admin Password Changes Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.
Non-Admin Setup Changes	E funkció segítségével beállíthatja, hogy a beállítási lehetőségek módosíthatók legyenek-e, ha be van állítva a rendszergazdai jelszó. Ha letiltja ezt az opciót, akkor a beállítási lehetőségek csak a rendszergazdai jelszó birtokában lesznek elérhetők. <ul style="list-style-type: none"> • Allow Wireless Switch Changes Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
UEFI Capsule Firmware Updates	Ezzel a funkcióval frissítheti a BIOS-t UEFI kapszula típusú frissítőcsomagokon keresztül. <ul style="list-style-type: none"> • Enable UEFI Capsule Firmware Updates Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.
PTT Security	Ezzel az opcióval állíthatja be, hogy a Platform Trust technológia (PTT) látható legyen-e az operációs rendszerben. Az alábbi lehetőségek közül választhat: <ul style="list-style-type: none"> • PTT On – alapértelmezés szerint engedélyezve van • Clear • PPI ByPass for Clear Command
Computrace (R)	A Computrace szoftver engedélyezését vagy letiltását teszi lehetővé. Az opciók: <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate • Disable • Activate: Alapértelmezett
CPU XD Support	A processzor Execute Disable módjának engedélyezésére, illetve letiltására szolgál. Az operációs rendszer a puffertúlcsordulást kihasználó rosszindulatú programok működésének megakadályozására használja. <ul style="list-style-type: none"> • Enable CPU XD Support – Alapértelmezett
Admin Setup Lockout	Megakadályozza, hogy a felhasználók hozzáférjenek a beállításokhoz, ha a rendszergazda jelszó be van állítva. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
Master Password Lockout	Ezzel a funkcióval letilthatja a mesterjelszavakat. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva. <p> MEGJEGYZÉS: A beállítás módosítása előtt törölnie kell a merevlemez-meghajtókhoz beállított jelszavakat.</p>
SMM Security Mitigation	Ezzel a funkcióval további UEFI SMM biztonsági óvintézkedéseket engedélyezhet. <ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation

Lehetőség	Leírás
	Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.

Secure Boot

27. táblázat: Secure Boot

Lehetőség	Leírás
Secure Boot Enable	<p>Lehetővé teszi a biztonságos rendszerindítási szolgáltatás engedélyezését vagy letiltását</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable – alapértelmezés szerint nincs engedélyezve
Secure Boot Mode	<p>Ezzel a funkcióval válthat a Secure Boot működési módra, és beállíthatja a biztonságos rendszerindítás működését, hogy lehetővé váljon az UEFI-meghajtó aláírásainak ellenőrzése.</p> <p>Válasszon az alábbi opciók közül:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode – Alapértelmezett • Audit Mode
Expert Key Management	<p>Lehetővé teszi az egyedi kulcskezelés engedélyezését és letiltását.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.</p> <p>A szakértői kulcskezelés egyéni üzemmódjának lehetőségei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK: Alapértelmezett • KEK • db • dbx

Az Intel Software Guard Extensions képernyőn elérhető beállítások

28. táblázat: Intel Software Guard Extensions

Lehetőség	Leírás
Intel SGX Enable	<p>Ebben a mezőben adható meg a kódok futtatásához és az érzékeny adatok tárolásához a fő operációs rendszer szintjén használható biztonságos környezetet.</p> <p>Válasszon az alábbi lehetőségek közül:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled • Software Controlled: Alapértelmezett
Enclave Memory Size	<p>Ezzel a funkcióval lehet megadni az SGX Enclave Reserve Memory Size beállítást.</p> <p>Válasszon az alábbi lehetőségek közül:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB: Alapértelmezett

Performance


29. táblázat: Performance

Lehetőség	Leírás
Multi Core Support	<p>Ez a mező meghatározza, hogy a folyamat egy magot használhat-e, vagy mindet. A további magok engedélyezésével növelheti egyes alkalmazások teljesítményét.</p> <ul style="list-style-type: none">• All: Alapértelmezett• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>Lehetővé teszi a processzor Intel SpeedStep módjának engedélyezését, illetve letiltását.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep <p>Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.</p>
C-States Control	<p>Lehetővé teszi a processzor további alvó állapotainak engedélyezését, illetve letiltását.</p> <ul style="list-style-type: none">• C states <p>Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Lehetővé teszi a processzor HyperThreading funkciójának engedélyezését, illetve letiltását.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled• Enabled: Alapértelmezett

Power management

30. táblázat: Power Management

Lehetőség	Leírás
AC Behavior	<p>Lehetővé teszi a számítógép automatikus bekapcsolásának engedélyezését, illetve letiltását, amikor a váltóáramú adaptert csatlakoztatja a számítógéphez.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wake on AC <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.</p>
Enable Intel Speed Shift technology	<p>Ez a beállítás az Intel Speed Shift technológia engedélyezésére és letiltására szolgál.</p> <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs engedélyezve.</p>
Auto On Time	<p>Lehetővé teszi, hogy beállítson egy időpontot, amikor a számítógépnek automatikusan be kell kapcsolnia.</p> <p>Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled: Alapértelmezett• Every Day• Weekdays• Select Days <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.</p>
USB Wake Support	<p>Lehetővé teszi, hogy a rendszer USB eszközök csatlakoztatásakor bekapcsoljon készenléti állapotból.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Wake Support• Wake on Dell USB-C Dock – Alapértelmezett

Lehetőség	Leírás
Wireless Radio Control	<p>Ha be van kapcsolva, ez a funkció érzékeli, ha a rendszert vezetékes hálózathoz csatlakoztatják, és ennek megfelelően letiltja a kiválasztott vezeték nélküli adókat (WLAN és WWAN). A vezetékes hálózattal való kapcsolat bontását követően a rendszer ismét engedélyezi a vezeték nélküli adót.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN radio <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.</p>
Wake on LAN /WLAN	<p>Ez az opció lehetővé teszi, hogy a számítógépet egy speciális hálózati jellel elindítsa teljesen kikapcsolt állapotból. Ez a beállítás nincs hatással a készenléti állapotból való felébresztésre. Ezt az operációs rendszerben kell beállítani. Ez a funkció csak akkor működik, ha a számítógép hálózati tápellátáshoz kapcsolódik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled – A rendszer nem aktiválódik, ha helyi hálózati vagy vezeték nélküli helyi hálózati jelet kap. • LAN or WLAN – A rendszer akkor aktiválódik, ha speciális LAN vagy WLAN jelet kap. • LAN Only – A rendszer akkor aktiválódik, ha speciális helyi hálózati jelet kap. • WLAN Only – A rendszer csak akkor kapcsol be, amikor speciális WLAN jelet kap. • LAN with PXE Boot: Ébresztő csomag küldése a rendszerbe S4 vagy S5 állapotban
Block Sleep	<p>Ezzel az opcióval letilthatja, hogy a számítógép az operációs rendszerből alvó módba lépjen.</p> <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.</p>
Peak Shift	<p>A Peak Shift funkció engedélyezése vagy letiltása. Engedélyezett állapotban ez a beállítás minimálisra csökkenti az áramfogyasztást, ha csúcsteljesítményre van szükség. A Peak Shift mód kezdete és befejezése közötti időszakban az akkumulátor nem töltődik.</p> <p>A Peak Shift mód indításának és befejezésének időpontját minden hétköznapra beállíthatja.</p> <p>Ez az opció az akkumulátorra vonatkozó küszöbérték beállítására szolgál (15–100%).</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Ezzel az opcióval a lehető leghosszabbra nyújthatja az akkumulátor élettartamát. Ennek az opciónak az engedélyezésével a rendszer az akkumulátor élettartamának növelése érdekében hagyományos töltési algoritmust és más technikákat használ a működési órákon kívül.</p> <p>Az Advanced Battery Charge Mode beállítást minden hétköznapra beállíthatja.</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Az akkumulátor töltési módjának a kijelölését teszi lehetővé.</p> <p>Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive – Alapértelmezett • Standard – Hagyományos módon teljesen feltölti az akkumulátort. • ExpressCharge – Az akkumulátort rövidebb idő alatt feltölti a Dell gyorsfeltöltő technológiájának használatával. • Primarily AC use • Custom <p>Egyéni töltés kijelölése esetén beállíthatja az egyéni töltés indítási és befejezési idejét.</p> <p> MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy nem minden akkumulátor esetében áll valamennyi töltési mód rendelkezésre.</p>

Post behavior

31. táblázat: POST Behavior

Lehetőség	Leírás
Adapter Warnings	<p>Lehetővé teszi a rendszerbeállítási (BIOS) figyelmeztető üzenetek engedélyezését, illetve letiltását bizonyos típusú hálózati adapterek használata esetén.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings – Alapértelmezett
Numlock Enable	<p>E funkcióval engedélyezheti vagy tilthatja le a Numlock funkciót a rendszerindítás során.</p>

Lehetőség	Leírás
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock – Alapértelmezés
Fn Lock Options	<p>Lehetővé teszi, hogy az Fn + Esc billentyűkombinációval váltson az F1–F12 billentyűk elsődleges funkciói és másodlagos funkciói között. Ha letiltja ezt az opciót, akkor nem tud dinamikusan váltani az előbbi gombok funkciói között.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock: Alapértelmezett <p>Válasszon az alábbi lehetőségek közül:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard – Alapértelmezett • Lock Mode Enable/Secondary
Fastboot	<p>Lehetővé teszi a rendszerindítás meggyorsítását bizonyos kompatibilitási lépések kihagyásával.</p> <p>Válasszon az alábbi lehetőségek közül:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal – Alapértelmezés • Thorough • Auto
Extended BIOS POST Time	<p>Lehetővé teszi további indításkésleltetés beállítását.</p> <p>Válasszon az alábbi lehetőségek közül:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds: Alapértelmezett • 5 seconds • 10 seconds
Full Screen Logo	<p>Ha a beállítás engedélyezve van, a logó teljes képernyős módban jelenik meg, ha a kép megfelel a képernyő felbontásának.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.</p>
Warnings and Errors	<p>Lehetővé teszi, hogy a felhasználó különböző beállításokat határozzon meg ahhoz, hogy a rendszer leálljon, kikérje a felhasználó beavatkozását, a figyelmeztetések esetén egyszerűen továbblépjen, de a hibáknál megálljon, vagy a figyelmeztetések és a hibák esetén egyaránt továbblépjen a POST folyamat során.</p> <p>Válasszon az alábbi lehetőségek közül:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors – Alapértelmezett • Continue on Warnings • Continue on Warnings and Errors
MAC Address Pass-Through	<p>Ez a funkció a külső NIC MAC-címet (támogatott dokkolóban vagy vevőben) a rendszertől kiválasztott MAC-címre váltja fel.</p> <p>Válasszon az alábbi lehetőségek közül:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passthrough MAC Address – Alapértelmezett • Integrated NIC 1 MAC Address • Disabled

Virtualizáció támogatása

32. táblázat: Virtualizáció támogatása

Lehetőség	Leírás
Virtualization	<p>Ez az opció meghatározza, hogy a virtuálisgép-figyelők (VMM) ki tudják-e használni az Intel virtualizációs technológiája által kínált speciális hardverképeességeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Intel virtualizációs technológia engedélyezése).

Lehetőség	Leírás
	Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.
VT for Direct I/O	<p>Engedélyezi vagy letiltja, hogy a Virtual Machine Monitor (virtuális számítógép-figyelő, VMM) kihasználja az Intel virtualizációs technológiája által a közvetlen bemenet/kimenet számára biztosított kiegészítő hardverképeségeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O (VT engedélyezése Direct I/O funkcióhoz) <p>Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.</p>

Vezeték nélküli lehetőségek


33. táblázat: Wireless

Lehetőség	Leírás
Wireless Switch	<p>Lehetővé teszi a vezeték nélküli switch által vezérelhető vezeték nélküli eszközök meghatározását.</p> <p>Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth <p>Minden beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.</p>
Wireless Device Enable	<p>A belső vezeték nélküli eszközök engedélyezését és letiltását teszi lehetővé.</p> <p>Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth <p>Minden beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.</p>

Maintenance

34. táblázat: Maintenance

Lehetőség	Leírás
Service Tag	A számítógép szervizcímkejének megjelenítése.
Asset Tag	<p>Létrehozhatja a rendszer termékcsomagját, ha még nincs megadva.</p> <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.</p>
BIOS Downgrade	<p>Lehetővé teszi, hogy a felhasználó visszaváltson a rendszer firmware-ének korábbi verziójára.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow BIOS Downgrade <p>Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.</p>
Data Wipe	<p>Lehetővé teszi az adatok biztonságos törlését minden belső tárolóeszközről.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wipe on Next Boot <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.</p>
Bios Recovery	<p>BIOS Recovery from Hard Drive: Ez a beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó a BIOS sérülése esetén helyreállítsa a rendszert egy, a merevlemezén vagy egy külső pendrive-on tárolt fájlból.</p> <p>BIOS Auto-Recovery: Lehetővé teszi a BIOS automatikus helyreállítását.</p>

Lehetőség	Leírás
	<p> MEGJEGYZÉS: Ehhez engedélyezni kell a BIOS Recovery from Hard Drive funkciót.</p> <p>Always Perform Integrity Check: A rendszer minden rendszerindításkor integritás-ellenőrzést fog végezni.</p>

Rendszernaplók

35. táblázat: Rendszernaplók

Lehetőség	Leírás
BIOS events	Megtekintheti és törölheti a rendszerbeállítások (BIOS) program önindítási tesztje során bekövetkezett eseményeket.
Thermal Events	Megtekintheti és törölheti a rendszerbeállítások (Thermal) program önindítási tesztje során bekövetkezett eseményeket.
Power Events	Megtekintheti és törölheti a rendszerbeállítások (Power) program önindítási tesztje során bekövetkezett eseményeket.

SupportAssist System Resolution

36. táblázat: SupportAssist System Resolution

Lehetőség	Leírás
Auto OS Recovery Threshold	<p>Auto OS Recovery Threshold: A SupportAssist problémamegoldási konzol és a Dell OS helyreállítási eszköz automatikus munkafolyamatának vezérlésére szolgál.</p> <p>Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • 2 – Alapértelmezett • 3
SupportAssist OS Recovery	<p>A SupportAssist operációsrendszer-helyreállítás engedélyezi vagy letiltja a SupportAssist operációsrendszer-helyreállítási eszköz rendszerindítási menetét bizonyos rendszerhibák esetén.</p> <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.</p>

Rendszerindítás

A rendszerindítási sorrend lehetővé teszi a rendszerindító eszközök rendszertelepítésnél meghatározott sorrendjének megkerülését, és a rendszernek egy adott eszközre (például: optikai vagy merevlemezre) történő indítását. A bekapcsolási önteszt (POST) során, amíg a Dell embléma látható:

- Hozzáférés a rendszerbeállításhoz az F2 billentyű lenyomásával
- Egyszeri rendszerindítási menü előhívása az F12 billentyű lenyomásával.

Az egyszeri rendszerindítási menü azokat az eszközöket jeleníti meg, amelyekről a rendszer indítható, valamint diagnosztikai opciókat ajánl fel. A rendszerindítási opciók az alábbiak:

- Eltávolítható meghajtó (ha van)
- STXXXX meghajtó

 **MEGJEGYZÉS:** A XXXX a SATA-meghajtó számát jelöli.

- Optikai meghajtó (ha van)
- SATA-merevlemez (ha van)
- Diagnosztika

MEGJEGYZÉS: A Diagnosztika kiválasztásával az ePSA diagnosztika képernyő jelenik meg.

A rendszerindítási sorrend a rendszerbeállítás képernyő elérésére is biztosít opciókat.

A BIOS frissítése a Windows rendszerben

Az alaplap cseréjekor és új BIOS-verzió megjelenésekor javasolt frissíteni a BIOS rendszert (System Setup). Laptopok esetén gondoskodni kell arról, hogy az akkumulátor teljesen fel legyen töltve, és a laptop hálózati áramforráshoz legyen csatlakoztatva, mielőtt elindítaná a BIOS-frissítést.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben használja a BitLocker szolgáltatást, azt a BIOS-rendszerfrissítés idejére fel kell függesztenie, majd a frissítés befejezését követően ismét engedélyeznie kell.

1. Indítsa újra a számítógépet.
2. Látogasson el a **Dell.com/support** weboldalra.
 - Töltse ki a **Service Tag** vagy az **Express Service Code** mezőt, majd kattintson a **Submit** lehetőségre.
 - Kattintson a **Detect Product** gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. Ha a rendszer nem észleli, illetve nem találja a szervizcímjét, kattintson a **Choose from all products** lehetőségre.
4. A listában válassza a **Products** kategóriát.

MEGJEGYZÉS: A termékoldal eléréséhez válassza ki a megfelelő kategóriát.

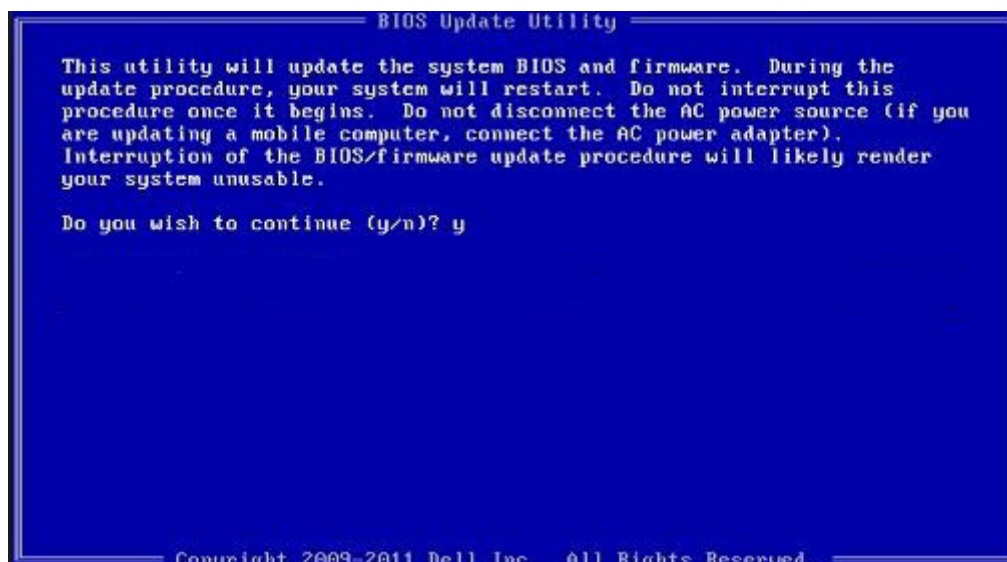
5. Válassza ki a számítógépe modelljét, és megjelenik a számítógép **Product Support** oldala.
6. Kattintson a **Get drivers** lehetőségre, majd a **Drivers and Downloads** elemre. Ekkor megnyílik a Drivers and Downloads oldal.
7. Kattintson a **Find it myself** lehetőségre.
8. A BIOS-verziók megtekintéséhez kattintson a **BIOS** elemre.
9. Keresse meg a legfrissebb BIOS-fájlt, majd kattintson a **Download** lehetőségre.
10. Válassza ki a kívánt letöltési módszert a **Please select your download method below** ablakban, majd kattintson a **Download File** lehetőségre. Megjelenik a **File Download** ablak.
11. A **Save** gombra kattintva a fájlt az asztalra mentheti.
12. A **Run** lehetőségre kattintva telepítse a frissített BIOS-beállításokat a számítógépre. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A rendszer BIOS-ának frissítése egy USB-s pendrive segítségével

Ha a rendszer nem tölti be a Windowst, de továbbra is szükség van a BIOS frissítésére, töltse le egy másik rendszer BIOS-fájlját, és mentse azt egy rendszerindításra alkalmas USB-s pendrive-ra.

MEGJEGYZÉS: Ehhez mindenképp rendszerindításra alkalmas USB-s pendrive-ot kell használnia. További részletekért olvassa el az alábbi cikket: [Hogyan készíthető rendszerbetöltő USB-s pendrive a Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\) segítségével](#)

1. Töltse le a BIOS frissítésére szolgáló .exe-fájlt egy másik rendszerben.
2. Másolja a fájlt (például O9010A12.EXE) egy rendszerindításra alkalmas USB-s pendrive-ra.
3. Helyezze be az USB-s pendrive-ot a BIOS-frissítést igénylő rendszerbe.
4. Indítsa újra a rendszert, és amikor a Dell Splash logó megjelenik a kijelzőn, nyomja meg az F12-t az egyszeri rendszerindítási menü eléréséhez.
5. A nyílombok segítségével válassza az **USB Storage Device** lehetőséget, majd nyomja meg az **Enter** gombot.
6. A rendszer elindul egy `Diag C:\>` parancssorral.
7. Futtassa a fájlt a teljes fájlnev (pl.: O9010A12.exe) beírásával, majd nyomja meg az **Enter** gombot.
8. Elindul a BIOS Update Utility. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



1. ábra. DOS BIOS-frissítési képernyő

A Dell BIOS frissítése Linux és Ubuntu környezetekben

Ha Linux környezetben, például Ubuntu alatt szeretné frissíteni a BIOS-t, olvassa el a következőt: <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Rendszer- és beállítási jelszó

37. táblázat: Rendszer- és beállítási jelszó

Jelszó típusa	Leírás
Rendszerjelszó	A jelszó, amelyet meg kell adni a bejelentkezéshez a rendszerre.
Beállítás jelszó	Az 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.

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

Rendszerbeállító jelszó hozzárendelése

Új **System** vagy **Admin Password** csak akkor rendelhető hozzá, ha az állapot **Not Set**.

A rendszerbeállítások megnyitásához a rendszerindítást követően azonnal nyomja meg az F2 billentyűt.

1. A **System BIOS** vagy a **System Setup** képernyőn válassza a **Security** lehetőséget, majd nyomja le az **Enter** billentyűt. Megjelenik a **Security** képernyő.

2. Válassza a **System/Admin Password** lehetőséget és hozzon létre egy jelszót az **Enter the new password** 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').

- Írja be a korábban beírt rendszerjelszót a **Confirm new password** mezőbe, majd kattintson az **OK** gombra.
- Nyomja meg az **Esc** billentyűt, és egy üzenet jelzi, hogy mentse el a módosításokat.
- A módosítások elmentéséhez nyomja meg az **Y** billentyűt.
A számítógép újraindul.

Meglévő rendszerjelszó és/vagy beállítási jelszó törlése, illetve módosítása

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

A rendszerbeállítások megnyitásához a rendszerindítást követően azonnal nyomja meg az **F2** billentyűt.

- A **System BIOS** vagy a **System Setup** képernyőn válassza a **System Security** lehetőséget, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt. A **System Security** képernyő jelenik meg.
 - A **System Security** képernyőn győződjön meg arról, hogy a **Password Status** beállítása **Unlocked** legyen.
 - Válassza a **System Password** lehetőséget, módosítsa vagy törölje a meglévő jelszót, majd nyomja meg az **Enter** vagy a Tab billentyűt.
 - Válassza a **Setup Password** lehetőséget, módosítsa vagy törölje a meglévő jelszót, majd nyomja meg az **Enter** vagy a Tab billentyűt.
-  **MEGJEGYZÉS: Ha módosítja a rendszerjelszót vagy beállítási jelszót, adja meg újra az új jelszót, amikor a program kéri. Ha törli a rendszerjelszót vagy beállítási jelszót, erősítse meg a törlést, amikor a program kéri.**
- Nyomja meg az **Esc** billentyűt, és egy üzenet jelzi, hogy mentse el a módosításokat.
 - A módosítások elmentéséhez és a kilépéshez a rendszerbeállításból nyomja meg az **Y** billentyűt.
A számítógép újraindul.

Szoftverek és hibaelhárítás

Operációs rendszer

38. táblázat: Operációs rendszer

Operációs rendszer

Támogatott operációs rendszerek	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64 bites) • Windows 10 Professional (64 bites) • Windows 10 Professional S módú • Windows 10 Professional Embedded (csak OEM-ügyfeleknek) • Ubuntu 16.04 LTS (64 bites)
---------------------------------	--

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, 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.

Windows-illesztőprogramok letöltése

1. Kapcsolja be a notebookot.
2. Látogasson el a Dell.com/support weboldalra.
3. Kattintson a **Product Support** részre, írja be a notebook szervicómkéjét, majd kattintson a **Submit** gombra.
MEGJEGYZÉS: Ha nincsen szervicómkéje, használja az automatikus érzékelés funkciót, vagy manuálisan keresse meg a notebook típusát.
4. Kattintson a **Drivers and Downloads** lehetőségre.
5. Válassza ki a notebookra telepített operációs rendszert.

6. Görgessen lefelé az oldalon, és válassza ki a telepítendő illesztőprogramot.
7. Kattintson a **Download File** lehetőségre, és töltsse le a notebook megfelelő illesztőprogramot.
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

Témák:

- A Dell elérhetőségei
- A Dell elérhetőségei

A Dell elérhetőségei

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

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 ügyfélszolgálattal kapcsolatos ügyekben:

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.

A Dell elérhetőségei

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

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 ügyfélszolgálattal kapcsolatos ügyekben:

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.