


Dell Latitude 9410

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.

Tartalomjegyzék

1 A számítógép üzembe helyezése.....	5
2 Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez.....	7
3 Ház áttekintése.....	8
Bal oldali nézet.....	8
Jobb oldali nézet.....	8
Felülnézet.....	9
Elölnézet.....	10
Alulnézet.....	11
A számítógépház üzemmódjai.....	11
4 Gyorsgombok a billentyűzeten.....	13
5 Latitude 9410 – műszaki adatok.....	14
Méretek és súly.....	14
Processzorok.....	14
Chipkészlet.....	14
Operációs rendszer.....	15
Memória.....	15
Portok és csatlakozók.....	15
Kommunikáció.....	16
Hang.....	17
Tárolóhely.....	17
Médiakártya-olvasó.....	18
Billentyűzet.....	18
Kamera.....	18
Érintőpad.....	19
Érintőpados mozdulatok.....	19
Tápadapter.....	19
Akkumulátor.....	20
Kijelző.....	21
Ujjlenyomat-olvasó.....	21
Videó.....	22
Biztonság.....	22
Biztonsági szoftver.....	22
Számítógép használati környezete.....	22
6 Rendszerbeállítás.....	24
Rendszerindító menü.....	24
Navigációs billentyűk.....	24
Rendszerindítás.....	25
Rendszerbeállítási opciók.....	25
Általános opciók.....	25

System configuration.....	26
A Video képernyőn elérhető beállítások.....	28
Biztonság.....	29
Secure Boot.....	30
Az Intel Software Guard Extensions képernyőn elérhető beállítások.....	31
Performance.....	31
Power management.....	32
Post behavior.....	33
Manageability.....	34
Virtualizáció támogatása.....	34
Vezeték nélküli lehetőségek.....	35
Maintenance.....	35
Rendszernaplók.....	36
A BIOS frissítése a Windows rendszerben.....	36
A BIOS frissítése bekapcsolt BitLocker funkció mellett.....	36
A rendszer BIOS-ának frissítése egy USB-s pendrive segítségével.....	37
Rendszer- és beállítási jelszó.....	37
Rendszerbeállító jelszó hozzárendelése.....	38
Meglévő rendszerjelszó és/vagy beállítási jelszó törlése, illetve módosítása.....	38
ExpressSign-in.....	38
7 Szoftver.....	42
Windows-illesztőprogramok letöltése.....	42
8 Hogyan kérhet segítséget.....	43
A Dell elérhetőségei.....	43

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 beállítását.
3. A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A beállításához 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.
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 sűgő és támogatás

Kérjen segítséget és támogatást számítógépéhez.

SupportAssist

Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát.



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

Dell Update

Kritikus javításokkal és fontos eszköz-illesztőprogramokkal látja el rendszerét.

Dell Digital Delivery

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

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.](#)

Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez

A Windows rendszerben esetlegesen előforduló hibák megkeresése és kijavítása érdekében hozzon létre helyreállítási meghajtót. A helyreállítási meghajtó létrehozásához egy legalább 16 GB kapacitású USB flash-meghajtóra lesz szüksége.

MEGJEGYZÉS: A folyamat akár egy óráig is eltarthat.

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

1. Csatlakoztasson egy USB flash-meghajtót a számítógéphez.
2. A Windows keresésbe írja be írja be, hogy *Recovery* (Helyreállítás).
3. Kattintson a keresési eredmények között található **Create a recovery drive** (Helyreállítási meghajtó létrehozása) elemre. Megjelenik a **User Account Control** (Felhasználói fiókok felügyelete) ablak.
4. A folytatáshoz kattintson a **Yes** (Igen) lehetőségre. Megjelenik a **Recovery Drive** (Helyreállítási meghajtó) ablak.
5. Válassza a **Back up system files to the recovery drive** (A rendszerfájlok biztonsági mentése a helyreállítási meghajtóra) lehetőséget, majd kattintson a **Next** (Tovább) gombra.
6. Válassza az **USB flash drive** (USB flash-meghajtó) lehetőséget, majd kattintson a **Next** (Tovább) lehetőségre. Ekkor egy üzenet jelenik meg, amely arra hívja fel a figyelmet, hogy az USB flash-meghajtón lévő összes adat elveszik.
7. Kattintson a **Létrehozás** gombra.
8. Kattintson a **Befejezés** gombra.
Ha többet szeretne tudni arról, hogyan lehet újratelepíteni a Windowst az USB helyreállítási meghajtóval, olvassa el a *Hibaelhárítás* című részt a készülék *Szervizelési kézikönyvében*, amely a www.dell.com/support/manuals oldalon található.

Ház áttekintése

Bal oldali nézet



1. USB 3.2 Gen 2 Type-C port Thunderbolt 3 és tápellátás funkcióval
2. USB 3.2 Gen 2 Type-C port Thunderbolt 3 funkcióval
3. HDMI 2.0 port
4. USB 3.2 Gen 1 Type-A port PowerShare funkcióval
5. SmartCard olvasó (opcionális)

Jobb oldali nézet



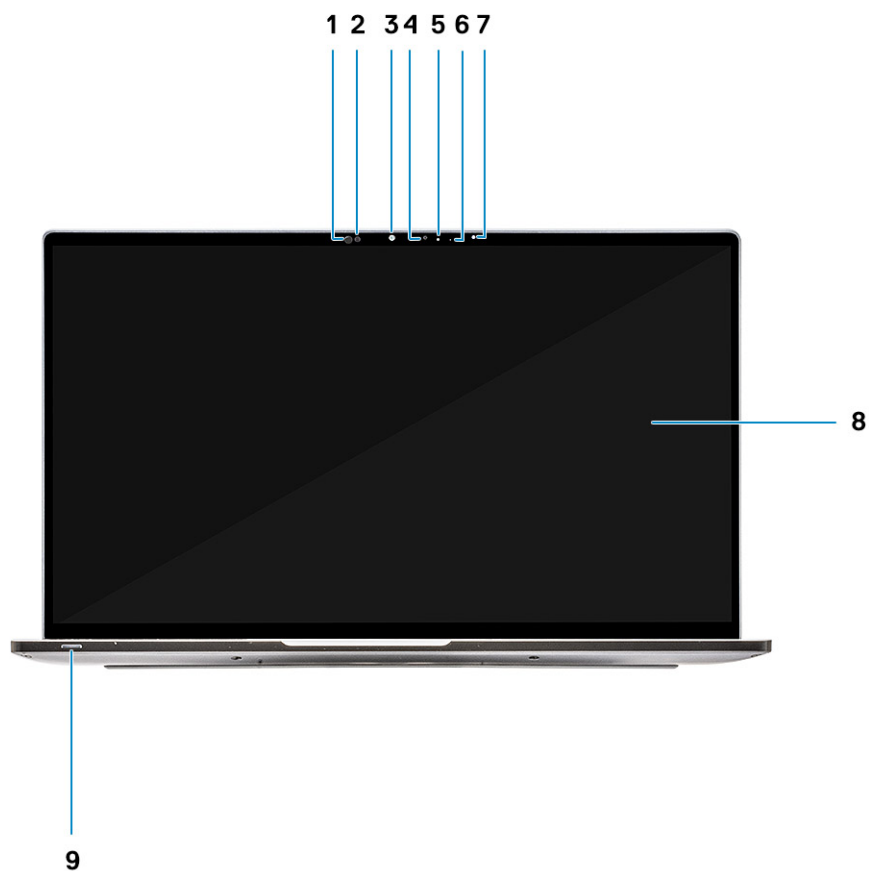
1. Univerzális audiocsatlakozó
2. uSIM-kártyafoglalat (csak WWAN esetén)
3. uSD 4.0 kártyaolvasó
4. USB 3.2 Gen 1 Type-A port PowerShare funkcióval
5. Wedge zárnyílás

Felülnézet



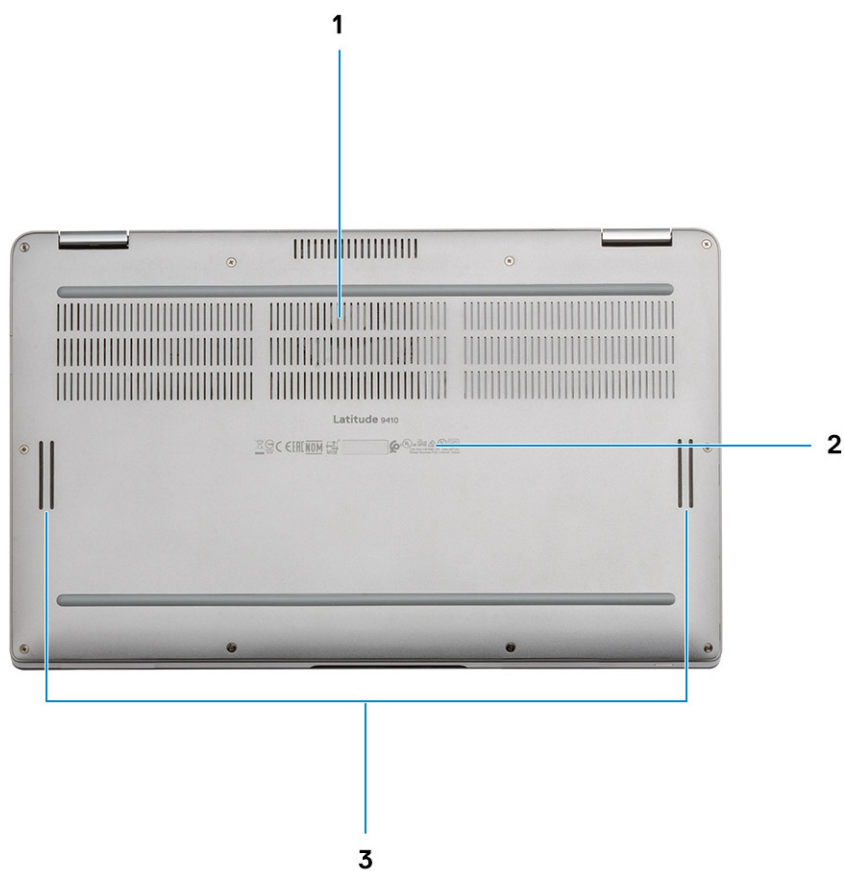
1. Ujjlenyomat-olvasóval ellátott bekapcsológomb (opcionális)
2. Billentyűzet
3. NFC-vel ellátott érintőpanel (opcionális)

Előnézet



1. Közelségérzékelő vevőkészüléke
2. Közelségérzékelő jeladója
3. IR-jeladó
4. Infravörös kamera
5. Kamera állapotjelző LED-je
6. IR-jeladó
7. Környezeti világítás érzékelő (ALS)
8. Kijelzőpanel
9. Akkumulátor/Diagnosztikai állapotjelző LED

Alulnézet



1. Hőelvezető
2. Szervizcímke
3. Hangszórók

A számítógépház üzemmódjai

Ez a fejezet a Latitude 7400 2 kétfunkciós laptop különböző üzemmódjait mutatja be: állvány, notebook, táblagép és sátor.



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	Elsődleges funkció	Másodlagos funkció (Fn + gomb)
Fn + Esc	Escape	Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása
Fn + F1	Hang némítása	F1 funkció
Fn + F2	Hangerő csökkentése	F2 funkció
Fn + F3	Hangerő növelése	F3 funkció
Fn + F4	Mikrofon némítása	F4 funkció
Fn + F5	Billentyűzet háttérvilágítása	F5 funkció
	MEGJEGYZÉS: A háttérvilágítás nélküli billentyűzetekre nem vonatkozik.	
Fn + F6	Képernyő fényerejének csökkentése	F6 funkció
Fn + F7	Képernyő fényerejének növelése	F7 funkció
Fn + F8	Kijelzőváltás (Win + P)	F8 funkció
Fn + F10	Print Screen	F10 funkció
Fn + F11	Home	F11 funkció
Fn + F12	End	F12 funkció
Fn + jobb Ctrl	A jobb egérgombbal történő kattintást utánozza	--

Latitude 9410 – műszaki adatok

Méretetek és súly

3. táblázat: Méretetek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	8,53 mm (0,34 hüvelyk)
Hátul	14,89 mm (0,59 hüvelyk)
Szélesség	319,77 mm (12,59 hüvelyk)
Mélység	199,90 mm (7,87 hüvelyk)
Tömeg	1,36 kg (3,0 lb)

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

Processzorok

4. táblázat: Processzorok

Leírás	Értékek			
Processzorok	10. generációs Intel Core i5-10210U	10. generációs Intel Core i5 – 10310U	10. generációs Intel Core i7 – 10610U	10. generációs Intel Core i7 – 10810U
Teljesítményfelvétel	15 W	15 W	15 W	15 W
Magok száma	4	4	4	6
Szálak száma	8	8	8	12
Sebesség	1,6 GHz – 4,2 GHz	1,6 GHz és 4,4 GHz között	1,8 GHz – 4,9 GHz	1,1 GHz – 4,9 GHz
Gyorsítótár	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipkészlet

5. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Intel Comet Lake U (V1) PCH-LP
Processzor	10. generációs Intel Core i5/i7 processzorok
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	16 MB / 32 MB

Leírás	Értékek
PCIe busz	Akár 3. generációs

Operációs rendszer

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

Memória

6. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Foglalatok	Beépített
Típus	LPDDR3
Sebesség	2133 MHz
Maximális memóriaméret	16 GB
Minimális memóriaméret	8 GB
Memóriaméret foglalatonként	8 GB, 16 GB
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, LPDDR3 SDRAM, 2133 MHz, beépített • 16 GB, LPDDR3 SDRAM, 2133 MHz, beépített

Portok és csatlakozók

7. táblázat: Külső portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
Külső:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A port PowerShare funkcióval • 1 USB 3.2 Gen 2 Type-C port Power Delivery / Thunderbolt 3 funkcióval • 1 USB 3.2 Gen 2 Type-C port Thunderbolt 3 funkcióval
Hang	1 univerzális audio jack csatlakozó
Videó	1 HDMI 2.0
Memóriakártya-olvasó	uSD 4.0
Dokkoló port	Thunderbolt
Tápadapter port	4,50 mm x 2,90 mm-es egyenáramú bemeneti csatlakozó
Biztonság	Ék alakú biztonsági zárnyílás

8. táblázat: Belső portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
Belső:	

Leírás	Értékek
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 M.2 2280 PICe x 4 1 M.2 2230 PICe x 4
	<p>MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: SLN301626.</p>

Kommunikáció

Vezeték nélküli modul

9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Modellszám	QCA61x4A	Intel AX201
Adatátviteli sebesség	Max. 867 Mb/s	Max. 2400 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none"> WIFI 802.11b/g/n Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> 128 bites WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64/128 bites WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat

10. táblázat: A WWAN-modul műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE-A
Kivitel	M.2 3042 Key.B single side
Adatátviteli sebesség	Max. 1 Gbit/s letöltés/150 Mbit/s feltöltés (Cat 16)
Támogatott üzemi frekvenciasávok	(1,2,3,4,5,7,8,12,13,14,17,18,19,20,25,26,28,29,30,32,38,39,40,41,42,43,46,66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)
Tápegység	DC 3,135 – 4,4 V, jellemző 3,3 V
Hőmérséklet:	<p>Normál üzemi hőmérséklet: -30 °C és +70 °C között</p> <p>Kiterjesztett üzemi hőmérséklet: -40 °C és +85 °C között</p>
Antennacsatlakozó	<p>WWAN fő antenna x 1</p> <p>WWAN fadimentes antenna x 1</p> <p>4 x 4 MIMO antenna x 2</p>
Wake on Wireless	Támogatott
Hálózati szabványok	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/ Beidou /Galileo

Hang

11. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Vezérlő	Realtek ALC3254-CG
Sztereoó átalakítás	Támogatott
Belső interfész	Kiváló minőségű hangot biztosító interfész
Külső interfész	Univerzális audio jack csatlakozó
Hangszórók	Kettő
Belső hangszóró-erősítő	Beépített 2W (RMS) csatornánként
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró kimenet:	
Átlagos	2 W
Csúcs	2,5 W
Mélysugárzó-kimenet	Nem támogatott
Mikrofon	Digitális tömbmikrofonok

Tárolóhely

A számítógép az alábbi konfigurációk egyikét támogatja:

- M.2 2230, 128 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2230, 256 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2230, 512 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2230, 512 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2230, 1 TB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2230, 256 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe Class 35 öntitkosító SSD
- M.2 2280, 256 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD
- M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD
- M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD
- M.2 2280, 2 TB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD
- M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Class 40 öntitkosító SSD

12. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 Class 35 félvezető-alapú meghajtó	PCIe NVMe 3x4	Max. 1 TB
M.2 Class 35 SED SSD	PCIe NVMe 3x4	Max. 256 GB
M.2 Class 40 félvezető-alapú meghajtó	PCIe NVMe 3x4	Max. 2 GB
M.2 Class 40 SED SSD	PCIe NVMe 3x4	Max. 512 GB

Médiakártya-olvasó

13. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	SD-kártyaolvasó
Támogatott kártyák	micro SD kártya (uSD)

Billentyűzet

14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	· Normál billentyűzet háttérvilágítással
Elrendezés	QWERTY
Billentyűk száma	· Egyesült Államok és Kanada: 82 billentyű · Egyesült Királyság: 83 gomb · Japán: 84 billentyű
Méret	X = 19,05 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsbillentyűk	

A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. Az alternatív karakter beírásához nyomja meg a Shift billentyűt és a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt.

MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior menüpontban változtathatja meg.

[Gyorsgombok a billentyűzeten](#)

Kamera

15. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Típus	Infravörös kamera
Hely	Elülső kamera
Érzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Felbontás	
Kamera	
Állókép	0,92 megapixel
Videó	1280 x 720, 30 kép/mp
Infravörös kamera	

Leírás	Értékek
Állókép	0,23 megapixel
Videó	640 x 360, 15 kép/mp
Átlós látószög	
Kamera	77,7 fok
Infravörös kamera	77,7 fok

Érintőpad

16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Felbontás:	
Vízszintes	1235
Függőleges	695
Méretetek:	
Vízszintes	105 mm
Függőleges	60 mm

Érintőpados mozdulatok

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

Tápadapter

17. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	65 W USB-C 90 W USB-C
Átmérő (csatlakozó)	Type-C csatlakozó Type-C csatlakozó
Bemeneti feszültség	100 és 240 V egyenáram között 100 és 240 V egyenáram között
Bemeneti frekvencia	50 Hz és 60 Hz között 50 Hz és 60 Hz között
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,7 A 1,5 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	20 V/3,25 A (folyamatos) 15 V/3 A (folyamatos) 9,0 V/3 A (folyamatos) 5,0 V/3 A (folyamatos) 20 V/4,5 A (folyamatos) 15 V/3 A (folyamatos) 9,0 V/3 A (folyamatos) 5,0 V/3 A (folyamatos)
Névleges kimeneti feszültség	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC 20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között 0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között

Leírás	Értékek	
Tárolóhely	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között

Akkumulátor

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek		
Típus	4 cellás lítiumion 52 wattóra, ExpressCharge funkcióval	6 cellás lítiumion 78 wattóra, ExpressCharge funkcióval	4 cellás, 52 wattórás lítiumion-akkumulátor hosszú élettartammal
Feszültség	7,6 V DC	11,4 VDC	7,6 V DC
Súly (maximum)	0,23 kg	0,34 kg	0,23 kg
Méretetek:			
Magasság	250 mm	301,67 mm	250 mm
Szélesség	85,8 mm	111,36 mm	85,8 mm
Mélység	4,99 mm	9,09 mm	4,99 mm
Hőmérséklet-tartomány:			
Üzemi	Töltés: 0 °C és 45 °C (32 °F és 113 °F) között, Kisütés: 0 °C és 70 °C (32 °F és 158 °F) között	Töltés: 0 °C és 45 °C (32 °F és 113 °F) között, Kisütés: 0 °C és 70 °C (32 °F és 158 °F) között	Töltés: 0 °C és 45 °C (32 °F és 113 °F) között, Kisütés: 0 °C és 70 °C (32 °F és 158 °F) között
Tárolási	- 20 °C és 65 °C között (4 °F és 149 °F között)	- 20 °C és 65 °C között (4 °F és 149 °F között)	- 20 °C és 65 °C között (4 °F és 149 °F között)
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Töltési idő (körülbelül)	3 óra (kikapcsolt számítógép mellett) i MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információk: www.dell.com/	3 óra (kikapcsolt számítógép mellett) i MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információk: www.dell.com/	3 óra (kikapcsolt számítógép mellett) i MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információk: www.dell.com/
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újrátöltés	300 lemerülés/újrátöltés	300 lemerülés/újrátöltés
Gombelem	CR-2032	CR-2032	CR-2032
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

Kijelző

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	FHD
Paneltechnológia	Széles betekintési szög (WVA)
Fényesség (jellemzően)	300 nit
Méretetek (aktív terület):	
Magasság	173,95 mm (6,85 hüvelyk)
Szélesség	309,40 mm (12,18 hüvelyk)
Átló	14 hüvelykes
Natív felbontás	1920 × 1080
Megapixel	2,0736
Színskála	72% NTSC jellemző
Képpont per hüvelyk (PPI)	157
Kontrasztarány (min.)	1000:1
Válaszidő (max.)	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz
Vízszintes látószög	80 fok
Függőleges látószög	80 fok
Képpontméret	0,161 × 0,161
Áramfogyasztás (maximum)	1,80 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Fényes
Érintési opciók	Igen

Ujjlenyomat-olvasó

20. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Érzékelőtechnológia	Kapacitív
Érzékelőfelbontás	363
Érzékelő területe	5,25 mm × 6,9 mm
Érzékelő képpontmérete	76 × 100

Videó

21. táblázat: Integrált grafikus vezérlő műszaki adatai

Integrált grafikus vezérlő

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	Egy HDMI 2.0	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i5/i7

Biztonság

- Platformmegbízhatósági modul (Trusted Platform Module, TPM) 2.0 FIPS-140-2 minősítés, TCG minősítés
- A Windows Hello szolgáltatással kompatibilis, a bekapcsológombra épített ujjlenyomat-olvasó (opcionális)
- Érintéses ujjlenyomat-olvasó (a bekapcsoló gombban) és Control Vault 3.0 fejlett hitelesítés FIPS 140-2 3. szintű minősítéssel (opcionális)
- Érintéses intelligens kártya és Control Vault 3 fejlett hitelesítés FIPS 140-2 3. szintű minősítéssel (opcionális)
- Érintéses ujjlenyomat-olvasó (a bekapcsoló gombban), érintéses intelligens kártya és Control Vault 3 fejlett hitelesítés FIPS 140-2 3. szintű minősítéssel (opcionális)
- Érintéses ujjlenyomat-olvasó (a bekapcsoló gombban), érintéses intelligens kártya, érintkezés nélküli intelligens kártya, NFC, Control Vault 3 fejlett hitelesítés FIPS 140-2 3. szintű minősítéssel (opcionális)
- A felhasználó felé néző IR-kamera (Windows Hello-kompatibilis) ExpressSign-in funkcióval (opcionális)

Biztonsági szoftver

- Dell Client Command Suite
- Dell BIOS Verification
- Dell Endpoint Security and Management szoftver (opcionális)
- VMware Carbon Black Endpoint Standard
- VMware Carbon Black Endpoint Standard és Secureworks Threat Detection and Response
- Dell Encryption Enterprise
- Dell Encryption Personal
- Carbonite
- VMware Workspace ONE
- Absolute Endpoint Visibility and Control
- Netskope
- Dell Supply Chain Defense

Számítógép használati környezete

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

22. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	0 °C (32 °F) és 40 °C (104 °F) között	0 °C és 65 °C (149 °F) 0 °C (32 °F) és TBD °F) között
Relatív páratartalom (legfeljebb)	0,1% – 0,9% (nem lecsapódó)	0% és 0,95% között (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	140 G \ddagger	160 G \ddagger
Tengerszint feletti magasság (maximum):	0 m és 3048 m (32 láb és 5518,4 láb) között	0 m – 10 668 m (32 láb – 19234,4 láb)

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

† 2 ms-os félszínű rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó üzemelése mellett.

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](#)
- [Rendszerindítás](#)
- [Rendszerbeállítási opciók](#)
- [A BIOS frissítése a Windows rendszerben](#)
- [Rendszer- és beállítási jelszó](#)
- [ExpressSign-in](#)

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.

Billentyűk	Navigáció
Szököz billentyű	Legördülő lista kibontása vagy összezsukása, ha lehetséges.
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.

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.

Rendszerbeállítási opciók

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

Általános opciók

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 • Memóriakonfiguráció • Processzor adatai • Eszközinformációk
Battery Information	<p>Az akkumulátor állapotát és a számítógéphez csatlakoztatott váltóáramú adapter típusát mutatja.</p>
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 • A Boot List Option - UEFI az alapértelmezés szerint engedélyezett opció.

Lehetőség	Leírás
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 • Never
Date/Time	<p>Lehetővé teszi a dátum és idő beállítását. A rendszerdátum és -idő módosításai azonnal érvénybe lépnek.</p>

System configuration

24. táblázat: System Configuration

Lehetőség	Leírás
SATA Operation	<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 – alapértelmezett
Drives	<p>Ezek a mezők a különféle alaplapi eszközök engedélyezésére, illetve letiltására szolgálnak.</p> <p>Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-2 • 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>i 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>
Thunderbolt™ Adapter Configuration	<p>Lehetővé teszi a következő Thunderbolt-beállítások engedélyezését és letiltását:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thunderbolt (alapértelmezés szerint engedélyezve) • Enable Thunderbolt Boot Support

Thunderbolt™ Auto Switch


- **Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Thunderbolt (és TBT utáni PCIe) előindítás engedélyezése)**

Az alábbi biztonsági szintekkel:

- **Nincs biztonság**
- **User Authentication (alapértelmezés szerint engedélyezve)**
- **Secure Connect (Biztonságos csatlakozás)**
- **Display Port and USB Only**

Ezzel a beállítással konfigurálhatja a Thunderbolt-vezérlő által a PCIe-eszközök számba vételéhez használt módszert.

- **Auto Switch:** A BIOS automatikusan vált a BIOS Assist és a natív Thunderbolt-számítógép számbavételi módok között a telepített operációs rendszer előnyeinek hatékony kiaknázása érdekében
- **Native Enumeration:** A BIOS a natív üzemmódba állítja a Thunderbolt-vezérlőt (az automatikus váltás le van tiltva)
- **BIOS Assist Enumeration:** A BIOS BIOS Assist üzemmódba kapcsolja a Thunderbolt-vezérlőt (az automatikus váltás le van tiltva)

 **MEGJEGYZÉS: A módosítások alkalmazásához újraindítás szükséges.**

USB PowerShare

Ezzel a beállítással engedélyezheti/tilthatja le az USB PowerShare funkciót.

A beállítás alapértelmezés szerint le van tiltva.

Hang

Lehetővé teszi az integrált audiovezérlő engedélyezését és letiltását. Alapértelmezés szerint az **Enable Audio** opció van kiválasztva.

Az opciók:

- **Enable Microphone**
- **Enable Internal Speaker**

Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.

Keyboard Illumination

E mező teszi lehetővé a billentyűzetvilágítás funkció üzemmódjának a kiválasztását.

- **Disabled:** A billentyűzetvilágítás ki van kapcsolva vagy 0%-n van.
- **Dim:** A billentyűzetvilágítás 50%-os fényerővel működik.
- **Bright:** A billentyűzetvilágítás 100%-os fényerővel működik.

Keyboard Backlight Timeout on AC

Ez a funkció határozza meg a billentyűzet-háttérvilágítás kikapcsolásának idejét, amikor a számítógép váltakozó áramú adapterre csatlakozik.

A lehetőségek a következők:

- **5 seconds**
- **10 seconds** (alapértelmezett)
- **15 seconds**
- **30 seconds**
- **1 minute**
- **5 minutes**
- **15 minutes**

Lehetőség	Leírás
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<ul style="list-style-type: none"> • Never <p>Ez a funkció határozza meg a billentyűzet-háttérvilágítás kikapcsolásának idejét, amikor a számítógép az akkumulátorról működik.</p> <p>A lehetőségek a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds • 10 seconds (alapértelmezett) • 15 seconds • 30 seconds • 1 minute • 5 minutes • 15 minutes • Never
Touchscreen	<p>Ez a beállítás vezérli az érintőképernyő engedélyezését és letiltását.</p> <p>A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.</p>
Unobtrusive Mode	<p>Ha bekapcsolja ezt a funkciót, az Fn és az F7 billentyűk együttes lenyomásával kikapcsolja a rendszer által kiadott összes fényt és hangot. A normál működés visszaállításához nyomja meg az Fn+F7 billentyűkombinációt.</p> <p>Alapértelmezett beállítás szerint le van tiltva.</p>
Ujjlenyomat-olvasó	<p>Ezzel a funkcióval engedélyezheti és tilthatja le az ujjlenyomat-olvasót vagy az ujjlenyomat-olvasó Single Sign On funkcióját.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Fingerprint Reader Device: Alapértelmezett beállításként engedélyezve van • Enable Fingerprint Reader Single Sign On: Alapértelmezett beállításként engedélyezve van
Miscellaneous devices	<p>Lehetővé teszi az egyéb alaplapi eszközök engedélyezését, illetve letiltását.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera – Alapértelmezés • Enable Secure Digital (SD) Card • Secure Digital (SD) Card Boot – Letiltva • Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode – Letiltva

A Video képernyőn elérhető beállítások


25. táblázat: Videó

Lehetőség	Leírás
LCD Brightness	<p>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%).</p>
Dynamic Backlight Control (Dinamikus háttérvilágítás vezérlés)	<p>Ezzel a beállítással engedélyezheti és tiltja le a dinamikus háttérvilágítás-vezérlést, ha a panel támogatja ezt a funkciót.</p>

Biztonság

26. táblázat: Biztonság

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>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>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>
Password Configuration	<p>Meghatározható a jelszó hossza. Min = 4, Max = 32</p>
Password Bypass	<p>Lehetővé teszi a System Password és az Internal HDD Password megkerülését a rendszer újraindításakor.</p> <p>Kattintson az alábbi lehetőségek valamelyikére:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled: Alapértelmezett• Reboot bypass
Password Change	<p>Lehetővé teszi a System password módosítását, ha a rendszergazdai jelszó be van állítva.</p> <ul style="list-style-type: none">• Allow Non-Admin Password Changes <p>Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• Allow Wireless Switch Changes <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Ezzel a funkcióval frissítheti a BIOS-t UEFI kapszula típusú frissítőcsomagokon keresztül.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable UEFI Capsule Firmware Updates <p>Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.</p>
TPM 2.0 Security	<p>Lehetővé teszi a megbízható platform modul (Trusted Platform Module – TPM) engedélyezését és letiltását az indítási önteszt (POST) közben.</p>

Lehetőség	Leírás
	<p>Az opciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On: Alapértelmezett • Clear • PPI Bypass for Enable Command – Alapértelmezés • PPI Bypass for Disable Command • PPI Bypass for Clear Command • Attestation Enable – Alapértelmezés • Key Storage Enable – Alapértelmezés • SHA-256: Alapértelmezett
Absolute®	Lehetővé teszi az Absolute® Software által biztosított opcionálisan kérhető Absolute Persistence Module BIOS modul interfészének engedélyezését, letiltását vagy átmeneti letiltását.
OROM Keyboard Access	<p>Ez a beállítás azt határozza meg, hogy a felhasználók rendszerindítás közben a gyorsbillentyűk használatával beléphessenek-e az opcionális ROM-konfigurációs képernyőkre. Ezzel a beállítással megakadályozható az Intel® RAID (Ctrl+I) és az Intel® Management Engine BIOS-bővítmény (CTRL+P/F12) elérése.</p> <p>A lehetőségek a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable • One Time Enable • Disable
Admin Setup Lockout	<p>Megakadályozza, hogy a felhasználók hozzáférjenek a beállításokhoz, ha a rendszergazda jelszó be van állítva.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.</p>
Master Password Lockout	<p>Ezzel a funkcióval letilthatja a mesterjelszavakat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.</p> <p> MEGJEGYZÉS: A beállítás módosítása előtt törölnie kell a merevlemez-meghajtókhoz beállított jelszavakat.</p>
SMM Security Mitigation	<p>Ezzel a funkcióval további UEFI SMM biztonsági óvintézkedéseket engedélyezhet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation <p>Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.</p>

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 (Biztonságos rendszerindítás engedélyezése) – Alapértelmezett
Secure Boot Mode	<p>A Biztonságos rendszerindítás művelete módosítja a Biztonságos rendszerindítást, hogy engedélyezze az UEFI illesztőprogram-alírások kiértékelését.</p> <p>Válasszon az alábbi opciók közül:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode – Alapértelmezett

Lehetőség	Leírás
Expert Key Management	<ul style="list-style-type: none"> • Audit Mode <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 processzor 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>

Lehetőség	Leírás
C-States Control	Lehetővé teszi a processzor további alvó állapotainak engedélyezését, illetve letiltását. <ul style="list-style-type: none"> • C states Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.
Intel® TurboBoost™	A lehetőség engedélyezi vagy letiltja a processzor Intel® TurboBoost™ üzemmódját
Hyper-Thread Control	Lehetővé teszi a processzor HyperThreading funkciójának engedélyezését, illetve letiltását. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled: Alapértelmezett

Power management

30. táblázat: Power Management

Lehetőség	Leírás
AC Behavior	Lehetővé teszi a számítógép automatikus bekapcsolásának engedélyezését, illetve letiltását, amikor a váltóáramú adaptert csatlakoztatja a számítógéphez. <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
Enable Intel Speed Shift technology	Ez a beállítás az Intel Speed Shift technológia engedélyezésére és letiltására szolgál. Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
Auto On Time	Lehetővé teszi, hogy beállítson egy időpontot, amikor a számítógépnek automatikusan be kell kapcsolnia. Az opciók: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled: Alapértelmezett • Every Day • Weekdays • Select Days Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
USB Wake Support	Lehetővé teszi, hogy a rendszer USB eszközök csatlakoztatásakor bekapcsoljon készenléti állapotból. <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support • Wake on Dell USB-C Dock Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
Wireless Radio Control	Ha be van kapcsolva, ez a funkció érzékeli, ha a rendszert vezetékcsatlakoztatás nélkül csatlakoztatják, és ennek megfelelően letiltja a kiválasztott vezeték nélküli adókat (WLAN és/vagy WWAN). A vezetékcsatlakoztatással való kapcsolat bontását követően a rendszer ismét engedélyezi a vezeték nélküli adót. <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN radio Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
Block Sleep	Ezzel az opcióval letilthatja, hogy a számítógép az operációs rendszerből alvó módba lépjen. Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
Peak Shift	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. A Peak Shift mód indításának és befejezésének időpontját minden hétköznapra beállíthatja.

Lehetőség	Leírás
	Ez az opció az akkumulátor vonatkozó küszöbérték beállítására szolgál (15–100%).
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 – Hagományos módon, teljesen feltölti az akkumulátort. • ExpressCharge – Az akkumulátort rövidebb idő alatt feltölti a Dell gyorsöltő 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 figyelmeztetések	<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> <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 • Lock Mode Enable/Secondary Alapértelmezett
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

Lehetőség	Leírás
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
Sign of Life Indicator	<p>Ez a beállítás lehetővé teszi a rendszer számára, hogy a POST során a felhasználó számára hallható vagy érezhető módon jelezze a bekapcsológomb megnyomásának érzékelését.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Sign of Life Audio Indication • Enable Sign of Life Display Indication • Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication

Manageability

32. táblázat: Manageability

Lehetőség	Leírás
USB biztonság	<p>Ha engedélyezik, lehetővé teszi, hogy a felhasználó az USB-s tárolóeszközön elhelyezett kiépítési fájl segítségével Intel AMT-kiépítést végezzen.</p>
MEBx Hotkey	<p>Annak meghatározása, hogy a MEBx gyorsbillentyű-funkciók engedélyezve legyenek-e a rendszerindításkor.</p>

Virtualizáció támogatása

33. 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). <p>Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.</p>
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 hardverképeességeket.</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>
Trusted Execution (Megbízható végrehajtás)	<p>Ez a beállítás határozza meg, hogy a Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) használhatja-e az Intel® Trusted Execution Technology által kínált speciális hardverképeességeket.</p>

Lehetőség	Leírás
	<p>MEGJEGYZÉS: Ennek a funkciónak a használatához a TPM-nek engedélyezve és aktiválva kell lennie, továbbá a Virtualization Technology, valamint a közvetlen I/O Virtualization Technology beállítást is engedélyezni kell.</p>

Vezeték nélküli lehetőségek


34. 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"> • WWAN • GPS (on WWAN Module) • 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"> • WWAN/GPS • WLAN • Bluetooth® • Contactless Smartcard/NFC <p>Minden beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.</p>

Maintenance

35. 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 merevlemezen 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

36. 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.

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](https://www.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 BIOS frissítése bekapcsolt BitLocker funkció mellett

 **FIGYELMEZTETÉS:** Ha a BIOS frissítése előtt nem függeszti fel a BitLocker működését, a rendszer következő újraindításakor nem fogja felismerni a BitLocker kulcsát. Ekkor a továbblépéshez meg kell adnia a helyreállítási kulcsot, és ez minden rendszerindításkor meg fog ismétlődni. Ha nem ismeri a helyreállítási kulcsot, ez adatvesztéshez vagy az

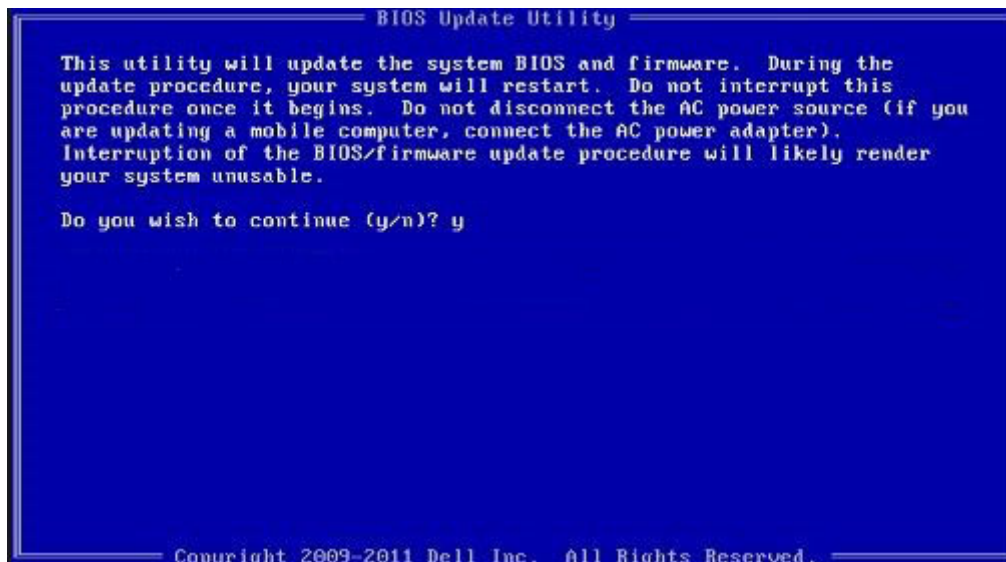
operációs rendszer felesleges újratelepítéséhez vezethet. A témával kapcsolatos további információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: [A BIOS frissítése Dell rendszereken a BitLocker engedélyezésével](#)

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, töltsse 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. Töltsse 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 fájlnevével (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

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 fájljához.

 **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, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
3. Írja be a korábban beírt rendszerjelszót a **Confirm new password** 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

Mielőtt a meglévő rendszerjelszót és/vagy a beállítási jelszót 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.

1. 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.
2. A **System Security** képernyőn győződjön meg arról, hogy a **Password Status** beállítása **Unlocked** legyen.
3. Válassza a **System Password** lehetőséget, módosítsa vagy törölje a meglévő jelszót, majd nyomja meg az **Enter** vagy a **Tab** billentyűt.
4. 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.
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.

ExpressSign-in

A Dell Latitude rendszerekben a közelségérzékelő a rendszer bekapcsolt állapotában és alvó üzemmódban működik. A közelségérzékelő állapotai a következők: **Near** és **Enable with external monitor**. Ha a laptop be van kapcsolva, és az akkumulátor töltöttsége kevesebb mint 30 percre elég, a közelségérzékelő funkció automatikusan kikapcsol.

Az ExpressSign-in működése Near állapotban

Az alábbi táblázatból megtudhatja, hogy működik a számítógép a **Near** állapotban:

 **MEGJEGYZÉS:** A Dell ExpressSign-in felhasználói felület a közelségérzékelő funkció.

MEGJEGYZÉS: Kattintson az ExpressSign-in ablakban a Setup facial recognition mező melletti Go elemre, és válassza a Windows Hello facial sign-in funkciót.

38. táblázat: Működés Near állapotban

Rendszerállapot	Leírás
BE/Készenlét	Felébreszti a rendszert, ha a felhasználó a rendszer bekapcsolt (a LED folyamatosan fehéren világít) vagy készenléti állapotában belép az érzékelő látómezejébe. MEGJEGYZÉS: Az érzékelő nem ébreszti fel a rendszert alacsony tápellátási állapotból, ha az akkumulátor töltése csak kevesebb mint 30 percre lenne elegendő. MEGJEGYZÉS: Az érzékelő nem támogatja a rendszer felébresztését hibernált és kikapcsolt állapotból.
Nem világít	Semelyik alacsony tápellátási állapotból sem ébreszti fel a rendszert, még akkor sem, ha a felhasználó belép az érzékelő látómezejébe.

ExpressSign-in külső monitor használatával

Ha szeretné, hogy az ExpressSign-in funkció külső monitor csatlakoztatása esetén is működjön, állítsa a **Yes** értékre az **ExpressSign-in enabled while connected to external monitor(s)** beállítást. Ha azt szeretné, hogy az ExpressSign-in funkció ne működjön, ha külső monitort csatlakoztatnak, válassza a **No** értéket. Az alábbi táblázatból megtudhatja, hogyan működik a számítógép az **External monitor usage** állapotban:

39. táblázat: Működés External monitor usage állapotban

Rendszerállapot	Leírás
Igen	Ha a rendszer külső monitorhoz van csatlakoztatva, a közelségérzékelő ellenőrzi, hogy a felhasználó az érzékelő látómezején belül van-e.
Nem	Ez az alapértelmezett állapot. A rendszer állapota akkor sem változik, ha a felhasználó az érzékelő látómezején kívül van.

Az ExpressSign-in bejelentkezési felülete külső monitor használata esetén

Ha egy vagy több külső monitort csatlakoztattak a rendszerhez, és a **Near** vagy az **Away** állapot van bekapcsolva, az elsődleges monitoron megjelenik a **Dell ExpressSign-ins** ablak, amelyben a **Yes** vagy a **No** lehetőségekkel engedélyezheti vagy letilthatja a közelségérzékelőt.

Ha a **Yes** (Igen) lehetőséget választja, azzal engedélyezi a közelségérzékelőt. Ha a **No** (Nem) lehetőséget választja, azzal letiltja a közelségérzékelőt. Ha bejelöli a **Do not show again** (Ne jelenjen meg többször) jelölőnégyzetet, az üzenet, amely felhívja a figyelmet, hogy a felhasználónak az érzékelő látómezején belül kell lennie, hogy a funkciók megfelelően működjenek csak akkor fog legközelebb megjeleni, ha a funkciót manuálisan bekapcsolják.

MEGJEGYZÉS: Ha a rendszerhez több monitor van csatlakoztatva, akkor a Dell ExpressSign-in ablak csak a rendszerhez elsőként csatlakoztatott külső monitoron jelenik meg, a többin nem.

A Dell ExpressSign-in elindítása/tálcaikon

A Dell Expressz bejelentkezés alkalmazás csak akkor támogatja az automatikus futtatás funkciót, ha az alkalmazás a tálcán marad. Ha kilépett a Dell Proximity Sensor alkalmazásból, indítsa újra az alkalmazást, és manuálisan engedélyezze a funkciót. Bekapcsolhatja a **rendszer tálca** ikont, ha a rendszer asztaláról szeretné megnyitni a **Dell ExpressSign-in** ablakát a Dell Proximity Sensor elindítása után.

A **Dell ExpressSign-in** ablak megnyitásához végezze el az alábbi lépéseket:

1. Kattintson a **Windows Beállítások > Rendszer> Energiagazdálkodási és alvási beállítások > Dell Proximity Sensor > Change PC behavior based on your proximity to the PC** elemre a **Dell ExpressSign-in** ablak megjelenítéséhez.

MEGJEGYZÉS: A Dell Proximity Sensor akkor indítható el, ha a rendszer bekapcsolt állapotban vagy alvó üzemmódban van.

2. Kattintson a **Settings** képernyő alján látható **Change PC Behavior based on your proximity to the PC** lehetőségre.
3. A **Dell Proximity Sensor** ablak úgy is elindítható, hogy duplán kattint a **tálcaikonra**.
4. A helyi menü megtekintéséhez kattintson a jobb egérgombbal a **Systray** lehetőségre.

A helyi menüben az alábbi lehetőségek közül választhat:

40. táblázat: A helyi menüben elérhető lehetőségek

Rendszerállapot	Opció
Near és Away	<ul style="list-style-type: none"> • Ha szeretné, hogy a rendszer zárolása aktiválódjon, és a kijelző kikapcsoljon, amikor elhagyja a számítógépet, válassza az Away lehetőséget. • Ha nem szeretné, hogy a rendszer zárolása aktiválódjon, válassza a Near lehetőséget.
Enable with external monitor(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Az ExpressSign-in engedélyezéséhez válassza az Enable with external monitor(s) lehetőséget. • Az ExpressSign-in letiltásához törölje az Enable with external monitor(s) lehetőség bejelölését.
Open application	Ezzel a lehetőséggel elindíthatja az ExpressSign-in asztali alkalmazását.
Quit	Ezzel a lehetőséggel bezárhatja az ExpressSign-in asztali alkalmazását, és törli a rendszer tálcá ikont a rendszerből. Indítsa újra az ExpressSign-in funkciót az operációs rendszer beállítási oldaláról vagy a Keresés funkcióval tekintse meg vagy indítsa el az ExpressSign-in funkciót.

Dell ExpressSign-in látómező-állapotok

A látómező azt a távolságot és szöveget határozza meg, amelyet a közelségérzékelő a közelségérzékelő funkció engedélyezése esetén észlelni képes. A látómezőhöz egy szög és egy távolság tartozik. A Dell javasolja, hogy a közelségérzékelő optimális működése érdekében tartson legalább 70 cm-es távolságot a laptoptól.

41. táblázat: FoV állapotok

Mező neve	Leírás
Range angle	A közelségérzékelő a célpont középpontjától számított 27° -os kúpszögön belül képes megfelelően észlelni a felhasználó jelenlétét/távollétét.
Range distance	A közelségérzékelő 100 cm -es távolságon belül tudja megfelelően érzékelni a felhasználó jelenlétét/távollétét.

Lock timer

A zárolási idő azt a hozzávetőleges időtartamot határozza meg, amennyi alatt a **Dell Express Sign-in** észleli, hogy a felhasználó már nem tartózkodik a rendszer előtt vagy a látómezőben. Ez a funkció képes érzékelni, hogy Ön nincs a gépnél, és ekkor zárolja a rendszert.





A zárolási idő lehet 60 másodperc (alapértelmezés), 90 másodperc és 120 másodperc. Ha az **Away** beállításnál az **OFF** értéket választotta, a Lock timer lehetőség szürkén jelenik meg.

Támogatott csuklópántszögek

Az ExpressSign-in akkor működik megfelelően, ha az adott üzemmódban megfelelő négy csuklópántszög valamelyikében használják. Az ExpressSign-in nem vált másik állapotra, ha Ön az érzékelő látómezőjében helyezkedik el, de nem támogatott csuklópántszög van beállítva.

Ha a rendszer a támogatott csuklópántsögbe kerül, az ExpressSign-in átvált a megfelelő állapotba. A támogatott csuklópántsögek a következők:

42. táblázat: Támogatott csuklópántsögek


Rendszer állapota	Támogatott csuklópántsög	Illusztráció
Kagylóhéj	60° – 150°	
Állvány	210° – 300°	
Táblagép	Nem támogatott	
Sátor	Nem támogatott	

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

Témák:

- [Windows-illesztőprogramok letöltése](#)

Windows-illesztőprogramok letöltése

1. Kapcsolja be a laptopot.
2. Látogasson el a **Dell.com/support** weboldalra.
3. Kattintson a **Product Support** részre, írja be a szervizcímjét, majd kattintson a **Submit** gombra.
 **MEGJEGYZÉS: Ha nincsen meg a szervizcímkéje, használja az automatikus érzékelés funkciót vagy manuálisan keresse meg a laptopjának típusát.**
4. Kattintson a **Drivers and Downloads** lehetőségre.
5. Válassza ki a laptopjára telepített operációs rendszert.
6. Görgessen lefelé az oldalon, és válassza ki a telepítendő illesztőprogramot.
7. Kattintson a **Download File** lehetőségre az illesztőprogram letöltéséhez.
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

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 ügyfélszolgálatlal 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.