

Dell Latitude 3400

Telepítési útmutató és műszaki adatok



Megjegyzések, figyelmeztetések és Vigyázat jelzések

 **MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK fontos tudnivalókat tartalmaznak, amelyek a termék hatékonyabb használatát segítik.

 **FIGYELMEZTETÉS:** A FIGYELMEZTETÉS hardverhiba vagy adatvesztés lehetőségére hívja fel a figyelmet, egyben közli a probléma elkerülésének módját.

 **VIGYÁZAT:** A VIGYÁZAT jelzés az esetleges tárgyi vagy személyi sérülés, illetve életveszély lehetőségére hívja fel a figyelmet.

Tartalomjegyzék

1 A számítógép üzembe helyezése.....	5
2 Ház áttekintése.....	7
Előlnézet.....	7
Bal oldali nézet.....	8
Jobb oldali nézet.....	9
Alapnézet.....	10
Csuklótámasz nézete.....	10
Gyorsgombok a billentyűzeten.....	12
3 Rendszer műszaki adatai.....	14
Rendszer-információ.....	14
Processzor.....	14
Memória.....	14
Tárolóhely.....	15
Intel Optane memória – opcionális.....	15
Alaplapi csatlakozók.....	16
Médiakártya-olvasó.....	16
Audio.....	16
Videokártya.....	16
Kamera.....	17
Kommunikáció.....	17
Vezeték nélküli kapcsolat.....	17
Portok és csatlakozók.....	18
Kijelző.....	18
Billentyűzet.....	19
Érintőpad.....	19
Operációs rendszer.....	19
Akkumulátor.....	20
Tápadapter.....	20
Méretek és súly.....	21
Számítógép használati környezete.....	21
Biztonság.....	22
Biztonsági szoftver.....	22
Egyéb szoftver.....	22
4 Szoftver.....	23
illesztőprogramok letöltése.....	23
5 Rendszerbeállítás.....	24
Rendszerbeállítás.....	24
Boot Options (Rendszerindítási lehetőségek).....	24
Rendszer konfiguráció.....	25

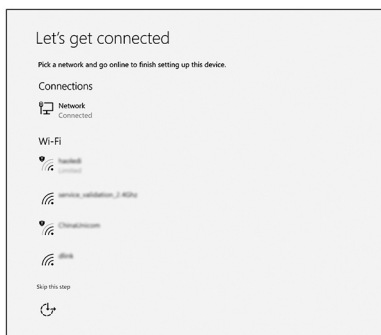
Videó képernyő opciók.....	27
Biztonság.....	27
Jelszavak.....	29
Biztonságos rendszerindítás.....	30
Fejlett kulcskezelés.....	31
Teljesítmény.....	31
Energiakezelés.....	32
Vezeték nélküli lehetőségek.....	33
POST-viselkedés.....	33
Virtualizáció támogatása.....	35
Karbantartás.....	35
Rendszernaplók.....	36
SupportAssist-rendszer problémamegoldása.....	36
6 Hogyan kérhet segítséget.....	37
A Dell elérhetőségei.....	37

A számítógép üzembe helyezése

- 1 Csatlakoztassa a tápkábelt, majd nyomja meg a bekapcsológombot



- 2 A Windows-beállítás elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - a Kapcsolódjon egy hálózathoz.



- b Jelentkezzen be Microsoft-fiókjába, vagy hozzon létre egy új fiókot.

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)










[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

3 Dell-alkalmazások keresése.

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

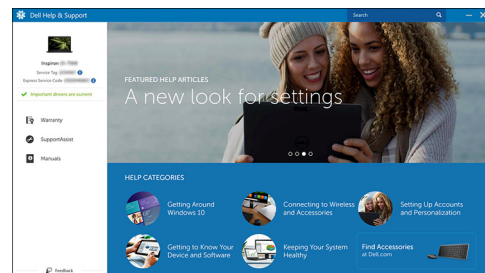
Jellemzők

Műszaki adatok



Regisztrálja a számítógépét

Dell súgó és támogatás

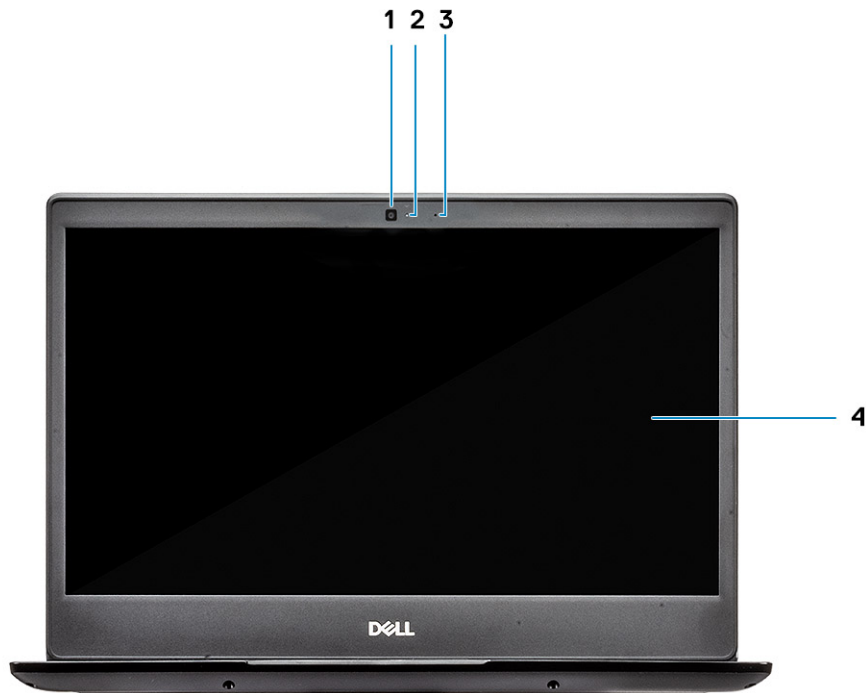


SupportAssist – Ellenőrizze és frissítse számítógépét

Ház áttekintése

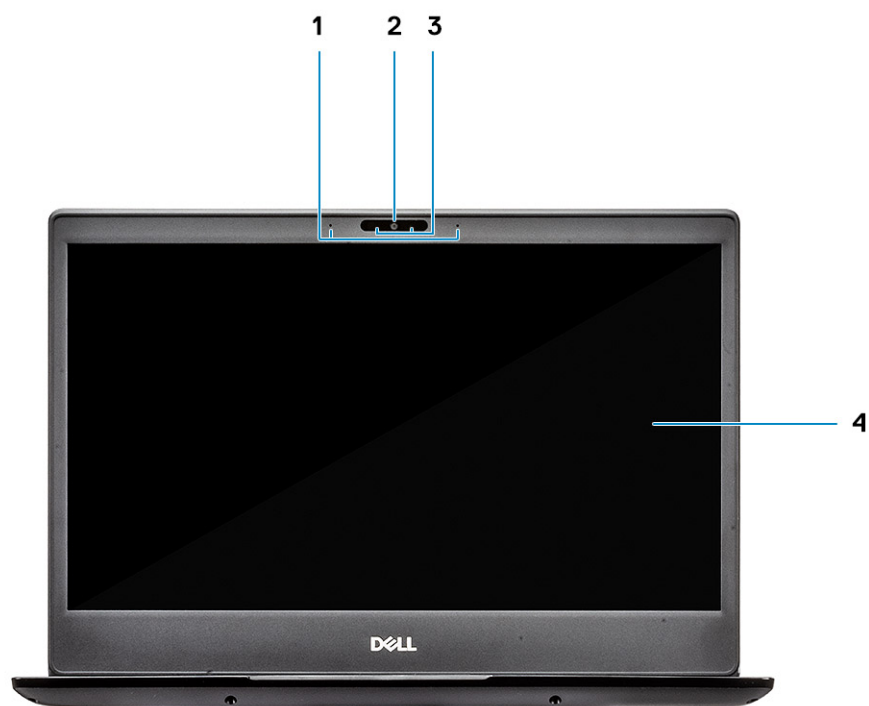
Előlnézet

Latitude 3400 (nem érintőképernyős)



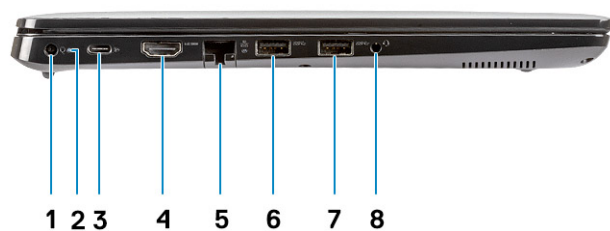
- 1 Mikrofon
- 2 Kamera
- 3 Kamera állapotjelzője
- 4 LCD-panel

Latitude 3400 (érintőképernyős) (opcionális)



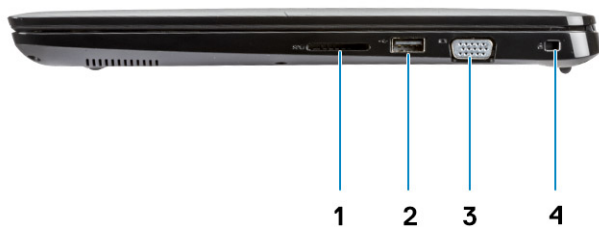
- 1 Mikrofon
- 2 Kamera
- 3 Kamera állapotjelzője
- 4 LCD-panel

Bal oldali nézet



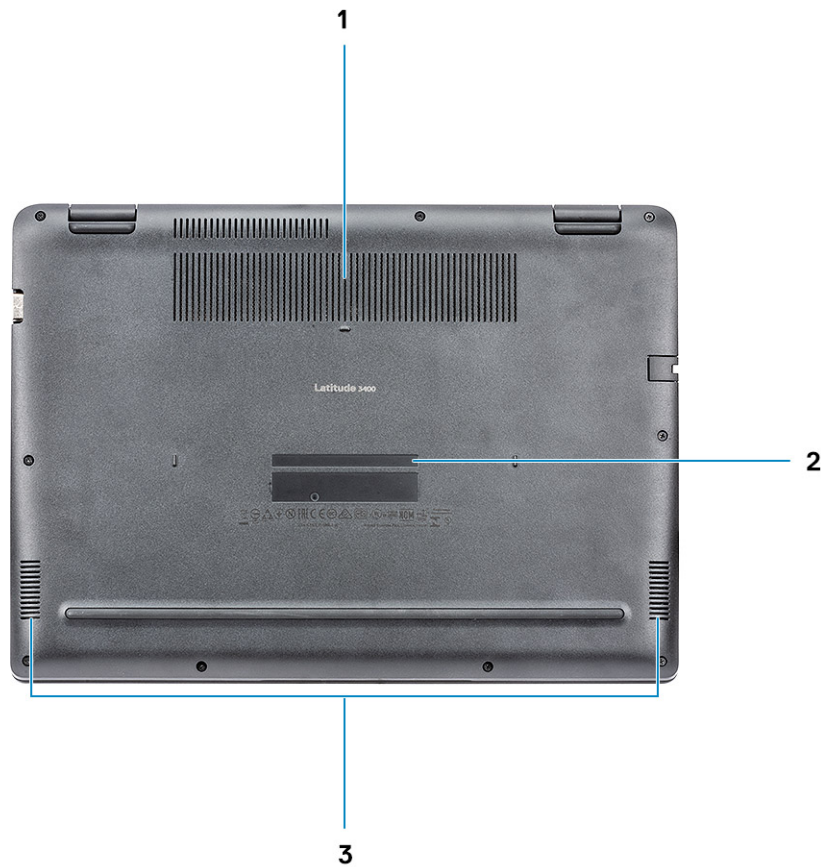
- 1 Tápcsatlakozó
- 2 Akkumulátor állapotjelző fény
- 3 USB Type-C 3.1 Gen 1 port tápellátással és DisplayPorttal
- 4 HDMI 1.4 port
- 5 Hálózati port
- 6 USB 3.1 Gen 1 port PowerShare funkcióval
- 7 USB 3.1 Gen 1 port
- 8 Headsetport

Jobb oldali nézet



- 1 SD 3.0 memóriakártya-olvasó
- 2 USB 2.0-port
- 3 VGA-port
- 4 Noble Wedge zárnyílás

Alapnézet



- 1 Hűtőborda szellőzőnyílása
- 2 Szervizcímke
- 3 Hangszórók

Csuklótámasz nézete

Csuklótámasz nézete ujjlenyomat-olvasó nélkül



- 1 Bekapcsológomb
- 2 Billentyűzet
- 3 Érintőpad

Csuklótámasz nézete ujjlenyomat-olvasóval (opcionális)



- 1 Érintéssel használható ujjlenyomat-olvasóval ellátott bekapcsológomb (opcionális)
- 2 Billentyűzet
- 3 Érintőpad

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

Billentyűk	Leírás
Fn + F7	Feladatindító nézet
Fn + F8	Kijelzőváltás (Win + P)
Fn + F9	Keresés
Fn + F10	Billentyűzet háttérvilágításának be- és kikapcsolása
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

Rendszer műszaki adatai

Rendszer-információ

3. táblázat: Rendszer-információ

Funkció	Műszaki adatok
Chipkészlet	Processzorba integrálva
DRAM busz szélesség	64 bit
FLASH EPROM	16 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

Processzor

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

4. táblázat: Processzor műszaki adatai

Típus	UMA grafikus eszköz	Különálló grafikus vezérlő
8. generációs Intel Core i7-8565U processzor (8 MB gyorsítótár, 4 magos / 8 szál, 1,8 GHz – 4,6 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130 grafikus vezérlő
8. generációs Intel Core i5-8265U processzor (6 MB gyorsítótár, 4 magos / 8 szál, 1,6 GHz – 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130 grafikus vezérlő
4. generációs Intel Core i3-8145U processzor (4 MB gyorsítótár, 2 magos / 8 szál, 2,1 GHz – 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130 grafikus vezérlő

Memória

5. táblázat: Memória műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Minimális memória konfiguráció	4 GB
Maximális memória konfiguráció	64 GB

Funkció	Műszaki adatok
Bővítőhelyek száma	2 SODIMM
Maximális memóriaméret foglalatonként	32 GB
Memórialehetőségek	• 4 GB (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB) • 8 GB (1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB) • 16 GB (1 x 16 GB) • 32 GB (2 x 16 GB) • 64 GB (2 x 32 GB)
Típus	DDR4 SDRAM nem ECC memória
Sebesség	2400 MHz

Tárolóhely

6. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Típus	Kivitel	Interfész	Kapacitás
Merevlemez-meghajtó	SATA	SATA Gen 3 (5400 RPM)	Max. 1 TB
PCIe NVMe félvezető-alapú meghajtó (Class 35)	M.2 SSD 2280	PCIe Gen 3x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 1 TB
PCIe NVMe félvezető-alapú meghajtó (Class 35)	M.2 SSD 2230	PCIe Gen 3x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 1 TB

Intel Optane memória – opcionális

Az Intel Optane memória a tárolóeszközök gyorsítására szolgál. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

MEGJEGYZÉS: Az Intel M15 Optane memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- 8. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor
- Windows 10 (64 bites), 1607-es vagy újabb verzió (évfordulós frissítés)
- Intel Rapid Storage technológia – 17.0 vagy magasabb számú illesztőprogram
- UEFI BIOS konfiguráció

7. táblázat: Intel Optane memória – műszaki adatok

Funkció	Műszaki adatok
Interfész	PCIe3x4 NVMe
Csatlakozó	M.2 kártyafoglalat (2280)
Támogatott konfigurációk	• 8. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor • Windows 10 (64 bites), 1607-es vagy újabb verzió (évfordulós frissítés) • Intel Rapid Storage technológia – 17.0 vagy magasabb számú illesztőprogram

Funkció	Műszaki adatok
Kapacitás	UEFI BIOS konfiguráció 32 GB

Alaplapi csatlakozók

8. táblázat: Alaplapi csatlakozók

Funkció	Műszaki adatok
M.2 csatlakozók	Egy M.2 2280 Key-M csatlakozó

Médiakártya-olvasó

9. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Típus	Egy SD-kártyafoglat
Támogatott kártyák	SD 3.0

Audio

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Vezérlő	Realtek ALC3204
Hangszórók	Kettő
Interfész	- Univerzális audio jack csatlakozó - Kiváló minőségű hangszórók - Zajcsökkentő tömbmikrofonok - Kombinált sztereó fülhallgató/mikrofon
Belső hangszóró erősítő	2W (RMS) csatornánként

Videokártya

11. táblázat: A videokártya műszaki adatai

Vezérlő	Típus	CPU-függőség	Grafikus memória típusa	Kapacitás	Külső képernyő támogatás	Maximális felbontás
Intel UHD Graphics 620	UMA	- Intel Core i7-8565U CP - Intel Core i5-8265U CP	Integrált	Megosztott rendszermemória	- HDMI 1.4b port - VGA-port - DisplayPort	1920×1200 60Hz-en 1920×1200 60Hz-en

Vezérlő	Típus	CPU-függőség	Grafikus memória típusa	Kapacitás	Külső képernyő támogatás	Maximális felbontás
		Intel Core i3-8145U processzor				3840×2400 60Hz-en
Nvidia GeForce MX130 egyenértékű, 2 GB	Különálló	Hiányzik	GDDR5	2 GB	Hiányzik	Hiányzik

Kamera

12. táblázat: Kamera műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Felbontás	Kamera: - Állókép: 0,92 megapixel - Videó: 1280 × 720 30 kép/mp mellett - Állókép: 0,92 megapixel - Videó: 1280 × 720 60 kép/mp mellett
Átlós látószög	Kamera: 86,7 fok

Kommunikáció

13. táblázat: Kommunikációs műszaki adatok

Funkció	Műszaki adatok
Hálózati adapter	Integrált Realtek RTL8111H/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)

Vezeték nélküli kapcsolat

14. táblázat: A vezeték nélküli kapcsolat műszaki adatai

Műszaki adatok
Qualcomm QCA9377 802.11ac egysávós (1x1) vezeték nélküli adapter + Bluetooth 4.1
Qualcomm QCA61x4A 802.11ac kétsávós (2x2) vezeték nélküli adapter + Bluetooth 4.2
Intel kétsávós vezeték nélküli adapter – AC 9560 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 vezeték nélküli kártya (2x2). Bluetooth (opcionális)
Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160MHz + Bluetooth 5.0
Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Cat 9

Portok és csatlakozók

15. táblázat: Portok és csatlakozók

Funkció	Műszaki adatok
Memóriakártya-olvasó	Egy SD 3.0 memóriakártya-olvasó
VGA	Egy VGA-port
HDMI	Egy HDMI 1.4 port
USB	• Egy USB Type-C 3.1 Gen 1 tápellátással és DisplayPorttal • Egy USB 3.1 Gen 1 port • Egy db USB 3.1 Gen 1 port PowerShare funkcióval • Egy USB 2.0 port
Security (Biztonság)	Noble Wedge zárnyílás
Audio	Univerzális audio jack csatlakozó
Videó	HDMI 1.4
Hálózati adapter	Egy RJ-45-csatlakozó
Egyebek	Érintéssel használható ujjlenyomat-olvasó a bekapcsológombban (opcionális), Noble Wedge zárnyílás

Kijelző

16. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Típus	• 14,0 hüvelykes HD (1366x768) tükröződésmentes, kamera és mikrofon • 14,0 hüvelykes FHD (1920 x 1280) tükröződésmentes, kamera és mikrofon • 14,0 hüvelykes FHD (1920 x 1280) tükröződésmentes beágyazott érintőképernyő, IR-kamera és mikrofon
Átló	14 hüvelyk
Fényesség/Fényerő (jellemző)	220 nit
Frissítési frekvencia	60 Hz
Vízszintes látószög (min.)	+/- 40 fok
Függőleges látószög (min.)	+10/-30 fok

Billentyűzet

17. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Billentyűk száma	• 103 (USA és Kanada) • 104 (Európa) • 106 (Brazília) • 107 (Japán)
Méret	Teljes méretű • X = 19,00 mm-es billentyűosztás • Y = 19,00 mm-es billentyűosztás
Háttérvilágítással ellátott billentyűzet	igen
Elrendezés	QWERTY/AZERTY/Kanji

Érintőpad

18. táblázat: Érintőpad – műszaki adatok

Funkció	Műszaki adatok
Felbontás	• Vízszintes: 305 • Függőleges: 305
Méretek	• Szélesség: 105 mm (4,13 hüvelyk) • Magasság: 80 mm (3,15 hüvelyk)
Többérintéses	4 ujjal is kezelhető

Operációs rendszer

19. táblázat: Operációs rendszer

Funkció	Műszaki adatok
Támogatott operációs rendszerek	• Microsoft Windows 10 Professional, 64 bites • Microsoft Windows10 Professional, 64 bites • Windows 10S (CMT) (csak UMA esetén) • Ubuntu 18.04 LTS, 64 bites • NeoKylin 6,0 (64 bites)

Akkumulátor

20. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Típus	42 wattórás „intelligens” 3 cellás lítiumion akkumulátor 56 wattórás „intelligens” 4 cellás lítiumion akkumulátor
Méret	42 wattórás „intelligens” lítiumionos - Hossz: 175,5 mm (6,909 hüvelyk) - Szélesség: 91 mm (3,58 hüvelyk) - Magasság: 5,9 mm (0,23 hüvelyk) - Súly: 177,7g 56 wattórás „intelligens” lítiumionos - Hossz: 233,17 mm (9,18 hüvelyk) - Szélesség: 91 mm (3,58 hüvelyk) - Magasság: 5,9 mm (0,23 hüvelyk) - Súly: 236,00 g
Súly (maximum)	252 g
Feszültség	42 wattórás – 11,4 V egyenáram 56 wattórás – 15,2 V egyenáram
Élettartam	300 lemerülés/töltés
Töltési idő kikapcsolt számítógép mellett (körülbelül)	4 óra
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Hőmérsékleti tartomány (üzemi)	0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)
Hőmérsékleti tartomány (tárolási)	-40°C és 65°C között (-40°F és 149°F között)
Gombelem	ML1220

Tápadapter

21. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Típus	45 W-os adapter, 4,5 mm-es dugasz 65 W-os adapter, 4,5 mm-es dugasz 65W-os adapter, USB Type-C 90W-os adapter, USB Type-C
Bemeneti feszültség	100 és 240 volt egyenáram között

Funkció	Műszaki adatok
Bemeneti áramerősség (maximum)	180 W – 2,34 A 180 W – 3,5 A
Adapterméret	
Bemeneti frekvencia	50 Hz és 60 Hz között
Kimeneti áramerősség	180 W – 9,23 A (folyamatos) 180 W – 12,31 A (folyamatos)
Névleges kimeneti feszültség	19,5 volt egyenáram
Hőmérsékleti tartomány (üzemi)	0 és 40 °C között (32 és 104 °F között)
Hőmérsékleti tartomány (nem üzemi)	40 és 70 °C között (-40 és 158 °F között)

Méreték és súly

22. táblázat: Méreték és súly

Funkció	Műszaki adatok
Magasság	Elülső magasság – 18,65 mm (0,73 hüvelyk) Hátsó magasság – 19,2 mm (0,76 hüvelyk)
Szélesség	330,3 mm (13,0 hüvelyk)
Mélység	9,37 inch (238mm)
Súly	1,75 kg-tól (3,85 font) kezdődik

Számítógép használati környezete

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

23. táblázat: Számítógép használati környezete

	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)	-40°C és 65°C között (-40°F és 149°F között)
Relatív páratartalom (legfeljebb)	10% és 80% között (nem lecsapódó) MEGJEGYZÉS: Maximális harmatpont-hőmérséklet = 26 °C	10% és 95% között (nem lecsapódó) MEGJEGYZÉS: Maximális harmatpont-hőmérséklet = 33°C
Rezgés (maximum)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Rázkódás (maximum)	105 G †	40 G ‡
Tengerszint feletti magasság (maximum):	-15,2 m és 3048 m (-50 láb és 10 000 láb) között	-15,2 m és 10 668 m között (-50 láb – 35 000 láb)

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

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

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

Biztonság

24. táblázat: Biztonság

Funkció	Műszaki adatok
Trusted Platform Module (megbízható platformmodul; TPM) 2.0	Az alaplapra integrálva
Firmware TPM (TPM firmware)	Opcionális
Windows Hello támogatása	Opcionális
Kábel burkolat	Opcionális

Biztonsági szoftver

25. táblázat: Biztonsági szoftver

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

Egyéb szoftver

26. táblázat: Egyéb szoftver

Funkció	Műszaki adatok
Dell Precision Optimizer V3.0	Standard (Normál)
Teradici PCoIP Workstation Access Software	Opcionális

Szoftver

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

illesztőprogramok letöltése

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

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

Rendszerbeállítás

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.

Boot Options (Rendszerindítási lehetőségek)

27. táblázat: Általános

Lehetőség	Leírás
Boot Mode	Lehetővé teszi a sorrend módosítását, amelyben a számítógép operációs rendszert keres. Az opciók: • Windows Boot Manager • UEFI Hard Drive A Boot Sequence (Rendszerindítási sorrend) ablak teszi lehetővé a rendszerindítási sorrend módosítását. Válasszon az alábbi lehetőségek közül: – Add Boot Option – Remove Boot option – View
Bios Setup Advanced Mode	Lehetővé teszi a BIOS Setup Advanced Mode (BIOS beállítása, speciális mód) beállításainak engedélyezését és letiltását.
UEFI Boot Path Security	Ennek segítségével meghatározhatja, hogy a rendszer felkérje-e a rendszergazdai jelszó megadására az UEFI rendszerindítási útvonalról való rendszerindítás esetén. Válasszon az alábbi lehetőségek közül: • Always, except internal HDD (Mindig, kivéve belső merevlemez-meghajtó esetén): Alapértelmezett • Always (Mindig) • Soha

Rendszer konfiguráció

28. táblázat: Rendszer-konfigurációs

Lehetőség	Leírás
Date/Time	Lehetővé teszi a dátum és idő beállítását. A rendszerdátum és -idő módosításai azonnal érvénybe lépnek.
Enable SMART Reporting (SMART-jelentések engedélyezése)	Ezzel a mezővel állítható be, hogy a rendszer jelezze-e az integrált merevlemez-meghajtók hibáit az indítás során. Ez a technológia a SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) szabvány része. A beállítás alapértelmezés szerint le van tiltva.
Integrated NIC	Lehetővé teszi az integrált hálózati vezérlő konfigurálását. Válasszon az alábbi lehetőségek közül: Enable UEFI Network Stack Ha engedélyezi, a rendszer telepíti az UEFI hálózatkezelési protokollokat, így az operációs rendszer betöltése előtti, vagy az operációs rendszer betöltésének korai szakaszában elérhető hálózati funkciók használhatják az engedélyezett hálózati kártyákat. Ennek használata kikapcsolt PXE mellett is lehetséges. Integrated NIC • Disabled (Letiltva) • Enabled (Engedélyezve) • Enabled w/PXE (Engedélyezve PXE-vel): Alapértelmezett
Enable Audio (Hang engedélyezése)	Lehetővé teszi az integrált hang be- és kikapcsolását, valamint a mikrofon és a belső hangszóró külön-külön történő engedélyezését/letiltását. Az opciók: • Enable Audio (Hang engedélyezése) • Enable Microphone (Mikrofon engedélyezése) • Belső hangszóró engedélyezése A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
USB Configuration (USB-konfiguráció)	Lehetővé teszi a belső/integrált USB konfigurálását. Az opciók: • Enable USB Boot Support • Enable External USB Ports (Külső USB-portok engedélyezése) Minden beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van. MEGJEGYZÉS: Az USB-billentyűzet és egér a fenti beállításoktól függetlenül mindig működik a BIOS beállításában.
SATA Operation	Lehetővé teszi az integrált SATA merevlemez-meghajtó vezérlő üzemmódjának beállítását.

Meghajtók

Miscellaneous devices

USB PowerShare funkció engedélyezése

Keyboard Illumination

Keyboard Backlight Timeout on AC

Válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- **Disabled (Letiltva)**
- **AHCI**
- **RAID** – Alapértelmezés

 **MEGJEGYZÉS: A SATA konfigurációja támogatja a RAID módot.**

Lehetővé teszi a kártyán található beépített illesztőprogramok engedélyezését, valamint letiltását.

Az opciók:

- **SATA-0**
- **M.2 PCIe SSD-0/SATA-2**

Minden beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.

Lehetővé teszi az egyéb alaplapi eszközök engedélyezését, illetve letiltását.

- **Enable Camera (Kamera engedélyezése)** – Alapértelmezés
- **Enable Hard Drive Free Fall Protection (Merevlemez-meghajtó leejtés elleni védelmének engedélyezése)** – Alapértelmezés
- **Enable Secure Digital (SD) Card (SD-kártya engedélyezése)** – Alapértelmezés
- **Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (SD-kártya csak olvasás üzemmódban)**
- **Secure Digital (SD) Card Boot**

Lehetővé teszi a rendszer akkumulátorával működtetni vagy tölteni kívánt külső eszközök be- és kikapcsolását.

E mező teszi lehetővé a billentyűzetvilágítás funkció üzemmódjának a kiválasztását. A billentyűzet fényereje 0% és 100% között változtatható.

Az opciók:

- **Disabled (Letiltva)**
- **Dim (Sötét)**
- **Bright (Fényes)**: Alapértelmezett

Ez a funkció határozza meg a billentyűzet-háttérvilágítás kikapcsolásának idejét, amikor a számítógép váltakozó áramú adapterre csatlakozik. A billentyűzet háttérvilágítására vonatkozó érték csak akkor van érvényben, ha a háttérvilágítás engedélyezve van.

- **5 seconds (5 másodperc)**
- **10 seconds (10 másodperc)** – Alapértelmezés
- **15 seconds (15 másodperc)**
- **30 seconds (30 másodperc)**
- **1 minute (1 perc)**
- **5 minutes (5 perc)**
- **15 minutes (5 perc)**
- **Soha**

Lehetőség	Leírás
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Meghatározhatja a billentyűzet-háttérvilágítás kikapcsolásának idejét, amikor a számítógép az akkumulátorról működik. A billentyűzet háttérvilágítására vonatkozó érték csak akkor van érvényben, ha a háttérvilágítás engedélyezve van. • 5 seconds (5 másodperc) • 10 seconds (10 másodperc) – Alapértelmezés • 15 seconds (15 másodperc) • 30 seconds (30 másodperc) • 1 minute (1 perc) • 5 minutes (5 perc) • 15 minutes (5 perc) • Soha
Unobtrusive Mode	Enable Unobtrusive Mode (Visszafogott üzemmód engedélyezése) Ha bekapcsolja, a rendszer összes fényjelzése és hangjelzése kikapcsol. Alapértelmezés szerint ki van kapcsolva.
Érintőképernyős	Lehetővé teszi az érintőképernyő engedélyezését és letiltását az operációs rendszerben. Alapértelmezés szerint be van kapcsolva.
DellCoreServices	Ezzel a beállítással engedélyezheti az SSDT ACPI virtuális eszköztábla rendszerindítás közbeni létrehozását.
Dell Type-C Dock Configuration	Lehetővé teszi a Dell-dokkolók konfigurálásának engedélyezését és letiltását.

Videó képernyő opciók

29. táblázat: Videó

Lehetőség	Leírás
LCD Brightness	Lehetővé teszi, hogy a kijelző fényerejét a számítógép tápellátását biztosító áramforrás szerint állítsa be a rendszer. On Battery (Akkumulátorról) (alapértelmezés szerint 50%) és On AC (Tápadapterről) (alapértelmezés szerint 100%).

Biztonság

30. táblázat: Biztonság

Lehetőség	Leírás
Enable Admin Setup Lockout (Rendszergazda beállítás kizárásának engedélyezése)	Megakadályozza, hogy a felhasználók hozzáférjenek a beállításokhoz, ha a rendszergazda jelszó be van állítva. • Enable Admin Setup Lockout (Rendszergazda beállítás kizárásának engedélyezése) Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
Enable CPU XD Support (CPU XD-támogatás engedélyezése)	Lehetővé teszi a CPU XD támogatásának engedélyezését és letiltását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.

Lehetőség	Leírás
Password Bypass	Ha engedélyezi, a rendszer bekapcsoláskor kéri a rendszer és a belső merevlemez jelszavát. • Disabled (Letiltva) – Alapértelmezett • Reboot bypass (Újraindításkor kihagyás)
Allow Non-Admin Password Changes	Lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó jelszavának módosítását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Non-Admin Setup Changes	E funkció segítségével beállíthatja, hogy a beállítási lehetőségek módosíthatók legyenek-e, ha be van állítva a rendszergazdai jelszó. Ha letiltja a funkciót, a beállítási lehetőségek módosításához rendszergazdai jelszó megadása szükséges. • Allow Wireless Switch Changes (Vezeték nélküli kapcsoló módosításának engedélyezése) Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI-kapszulás firmware-frissítés engedélyezése)	Ezzel a funkcióval frissítheti a BIOS-t UEFI-kapszula típusú frissítőcsomagokon keresztül. • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI-kapszulás firmware-frissítés engedélyezése) Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.
TPM 2.0 Security	Lehetővé teszi a megbízható platform modul (Trusted Platform Module – TPM) engedélyezését és letiltását az indítási önteszt (POST) közben. Az opciók: • TPM On (TPM Be): Alapértelmezett • Clear (Törlés) • PPI Bypass for Enable Command (PPI áthidalás engedélyezési parancshoz) – Alapértelmezés • PPI Bypass for Disable Command (PPI áthidalás letiltási parancshoz) • PPI Bypass for Clear Command (PPI áthidalás törlési parancshoz) • Attestation Enable (Hitelesítés engedélyezve) – Alapértelmezés • Key Storage Enable (Kulcstárolás engedélyezése) – Alapértelmezés • SHA-256: Alapértelmezett
PPI Bypass for Enabled Commands (PPI áthidalás engedélyezett parancsokhoz)	Ez a funkció szabályozza a TPM Physical Presence interfészt. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
PPI Bypass for Disabled Commands (PPI áthidalás letiltott parancsokhoz)	Ez a funkció szabályozza a TPM Physical Presence interfészt. Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
PPI Bypass for Clear Commands (PPI áthidalás törlési parancsokhoz)	Ez a funkció szabályozza a TPM Physical Presence interfészt. Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
Attestation Enable (Hitelesítés engedélyezve)	Ezzel a funkcióval szabályozhatja az operációs rendszerben elérhető TPM-hierarchiát. Ezzel a beállítással korlátozhatja a TPM aláírási célokra való felhasználását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Key Storage Enable (Kulcstárolás engedélyezve)	Ezzel a funkcióval szabályozhatja az operációs rendszerben elérhető TPM-hierarchiát. Ezzel a beállítással korlátozhatja a TPM tulajdonosi adatok tárolására való felhasználását. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.

Lehetőség	Leírás
SHA-256	Ezzel szabályozhatja az SHA-256 konfigurációját. A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Clear (Törlés)	Ezzel törölheti a TPM tulajdonosi adatokat.
TPM állapota	Ezzel engedélyezheti és tilthatja le a TPM funkciót. • Disabled (Letiltva) • Enabled (Engedélyezve) A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Intel Platform Trust Technology On	Ezzel a beállítással szabályozhatja, hogy az Intel Platform Trust Technology funkció látható legyen-e az operációs rendszerben. A beállítás alapértelmezés szerint nincs engedélyezve.
Intel SGX	E funkció engedélyezésével létrehozhat egy, kódok futtatására és információk tárolására használható biztonságos környezetet az operációs rendszerben. • Disabled (Letiltva) • Enabled (Engedélyezve) • Software Control – Alapértelmezés
SMM Security Mitigation (SMM biztonsági óvintézkedések)	Ezzel a funkcióval további UEFI SMM biztonsági óvintézkedéseket engedélyezhet. • SMM Security Mitigation (SMM biztonsági óvintézkedések) Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.

Jelszavak

31. táblázat: Jelszavak

Lehetőség	Leírás
Enable Strong Passwords	Lehetővé teszi, hogy szigorú szabályokat határozzon meg a rendszergazdai és rendszerjelszavakhoz. Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs engedélyezve.
Password Configuration	Lehetővé teszi a rendszergazdai jelszó és a rendszerjelszó minimális és maximális hosszának beállítását és módosítását. • Admin Password Min (Admin jelszó minimum) • Admin Password Max (Admin jelszó maximum) • System Password Min (Rendszerindító jelszó minimum) • System Password Max (Rendszerindító jelszó maximum)
Admin Password	Beállíthatja, módosíthatja, illetve törölheti a rendszergazda jelszavát. A jelszavak beállítására szolgáló lehetőségek a következők: • Enter the old password: (Adja meg a régi jelszót:) • Enter the new password: (Adja meg az új jelszót:) • Confirm new password: (Erősítse meg az új jelszót:) Ha beállította a jelszót, kattintson az OK gombra.

Lehetőség	Leírás
	MEGJEGYZÉS: Az első bejelentkezéskor az „Enter the old password:” (Adja meg a régi jelszót:) mezőnél a „Not set” (Nincs beállítva) szöveg látható. Az első bejelentkezéskor be kell állítani a jelszót, amelyet ezt követően módosíthat vagy törölhet.
System Password	Beállíthatja, módosíthatja, illetve törölheti a rendszerjelszót. A jelszavak beállítására szolgáló lehetőségek a következők: • Enter the old password: (Adja meg a régi jelszót:) • Enter the new password: (Adja meg az új jelszót:) • Confirm new password: (Erősítse meg az új jelszót:) Ha beállította a jelszót, kattintson az OK gombra. MEGJEGYZÉS: Az első bejelentkezéskor az „Enter the old password:” (Adja meg a régi jelszót:) mezőnél a „Not set” (Nincs beállítva) szöveg látható. Az első bejelentkezéskor be kell állítani a jelszót, amelyet ezt követően módosíthat vagy törölhet.
Internal HDD-0 Password	Lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó jelszavának módosítását. A jelszavak beállítására szolgáló lehetőségek a következők: • Enter the old password: (Adja meg a régi jelszót:) • Enter the new password: (Adja meg az új jelszót:) • Confirm new password: (Erősítse meg az új jelszót:)
Enable Master Password Lockout (Mesterjelszó letiltásának engedélyezése)	Letilthatja a mesterjelszó támogatását. Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs engedélyezve.

Biztonságos rendszerindítás

32. táblázat: Biztonságos indítás

Lehetőség	Leírás
Enable Secure Boot	Lehetővé teszi a biztonságos rendszerindítási szolgáltatás engedélyezését vagy letiltását • Secure Boot Enable (Biztonságos rendszerindítás engedélyezése) – Alapértelmezett
Secure Boot Mode	A Biztonságos rendszerindítás művelete módosítja a Biztonságos rendszerindítást, hogy engedélyezze az UEFI illesztőprogram-aláírásk kiértékelését. Válasszon az alábbi opciók közül: • Deployed Mode (Telepített mód) – Alapértelmezett • Audit Mode (Ellenőrzési mód)

Fejlett kulcskezelés

33. táblázat: Fejlett kulcskezelés

Lehetőség	Leírás
Fejlett kulcskezelés	Lehetővé teszi az egyedi kulcskezelés engedélyezését és letiltását. • Custom Mode Key Management Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva. A szakértői kulcskezelés egyéni üzemmódjának lehetőségei: • PK: Alapértelmezett • KEK • db • dbx

Teljesítmény

34. táblázat: Teljesítmény

Lehetőség	Leírás
Intel Hyper-Threading technológia	Lehetővé teszi a processzor HyperThreading (Többszálás vezérlés) funkciójának engedélyezését, illetve letiltását. Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.
Intel SpeedStep	Lehetővé teszi a processzor Intel SpeedStep módjának engedélyezését, illetve letiltását. • Enable Intel SpeedStep Technology Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.
Intel TurboBoost Technology	Lehetővé teszi a processzor Intel TurboBoost módjának engedélyezését, illetve letiltását. • Az Intel TurboBoost engedélyezése Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.
Active Cores	Ezzel a beállítással módosíthatja az operációs rendszerben elérhető processzormagok számát. • All Cores – Alapértelmezés • 1
Enable C-State Control	Lehetővé teszi a processzor további alvó állapotainak engedélyezését, illetve letiltását. • C States (C állapotok) Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.

Energiakezelés

35. táblázat: Energiagazdálkodás

Lehetőség	Leírás
AC Behavior	Lehetővé teszi a számítógép automatikus bekapcsolásának engedélyezését, illetve letiltását, amikor a váltóáramú adaptert csatlakoztatja a számítógéphez. • Ébresztés váltóáramú adapter esetén 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: • Disabled (Letiltva): Alapértelmezett • Every Day (Mindennap) • Weekdays (Hétköznapokon) • Nap kijelölése Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
Peak Shift	Lehetővé teszi az alvó üzemmód blokkolását az operációs rendszerben.
Battery Charge Configuration	Az akkumulátor töltési módjának a kijelölését teszi lehetővé. Az opciók: • Adaptive (Adaptív): Alapértelmezett • Standard (Hagyományos) – Hagyományos módon teljesen feltölti az akkumulátort. • ExpressCharge – Rövidebb idő alatt feltölti az akkumulátort a Dell gyorsított technológiájának használatával. • Primarily AC use (Elsősorban hálózati feszültség). • Custom (Egyéni). Egyéni töltés kijelölése esetén beállíthatja az egyéni töltés indítási és befejezési idejét. MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy nem minden akkumulátor esetében áll valamennyi töltési mód rendelkezésre. E beállítás engedélyezéséhez le kell tiltania az Advanced Battery Charge Configuration (Haladó akkumulátortöltési beállítások) beállítást.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Ezzel az opcióval a lehető leghosszabbra nyújthatja az akkumulátor élettartamát. A funkció engedélyezése esetén a rendszer a hagyományos töltési algoritmussal, valamint egyéb módszerekkel javítja az akkumulátor állapotát azokban az időszakokban, amikor a készülék nincs használatban.
Block Sleep	Ez a beállítás minimálisra csökkenti az áramfogyasztást, ha csúcsteljesítményre van szükség.
Wake on LAN/WLAN	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. • Disabled (Letiltva) – A rendszer nem aktiválódik, ha helyi hálózati vagy vezeték nélküli helyi hálózati jelet kap. • LAN Only (Csak helyi hálózat) – A rendszer akkor aktiválódik, ha speciális helyi hálózati jelet kap.
Enable USB Wake Support (USB-bekapcsolási támogatás engedélyezése)	Lehetővé teszi, hogy a rendszer USB eszközök csatlakoztatásakor bekapcsoljon készenléti állapotból. • Enable USB Wake Support (USB-bekapcsolási támogatás engedélyezése)

Lehetőség	Leírás
	Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
Wake on Dell USB-C Dock (Ébresztés a Dell USB-C dokkolón keresztül)	Ha a Wake on Dell USB-C Dock funkció engedélyezve van, a rendszer felébred a készenléti állapotból, amikor csatlakoztatja egy Dell USB-C dokkolóhoz.
Wireless Radio Control	Ha engedélyezve van, ez a funkció érzékeli, ha a rendszert vezetékes hálózathoz csatlakoztatják, és ennek megfelelően letiltja a kiválasztott vezeték nélküli adókat. • Control WLAN radio (WLAN-rádió vezérlése) • Control WWAN radio (WWAN-rádió vezérlése)
Intel Speed Shift Technology	Lehetővé teszi az Intel Speed Shift technológia engedélyezését, illetve letiltását. • Enabled (Engedélyezve): Alapértelmezett
Force Lpm And Aspm Off	A SATA/USB alacsony energiafelhasználású üzemmód kényszerített bekapcsolása és az Aktív állapotú energiagazdálkodás (ASPM) kikapcsolása gyártói üzemmódban.

Vezeték nélküli lehetőségek

36. táblázat: Vezeték nélküli kapcsolat

Lehetőség	Leírás
Vezeték nélküli kapcsoló	Lehetővé teszi a vezeték nélküli switch által vezérelhető vezeték nélküli eszközök meghatározását. Az opciók: • WLAN • Bluetooth Minden beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Wireless Device Enable	A belső vezeték nélküli eszközök engedélyezését és letiltását teszi lehetővé. Az opciók: • WLAN • Bluetooth Minden beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.

POST-viselkedés

37. táblázat: POST-viselkedés

Lehetőség	Leírás
Numlock funkció engedélyezve	Ez a beállítás határozza meg, hogy a rendszerindítás során engedélyezve legyen-e a Numlock funkció.

Lehetőség	Leírás
	A beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
Adapter figyelmeztetések engedélyezése	Lehetővé teszi a rendszerbeállítási (BIOS) figyelmeztető üzenetek engedélyezését, illetve letiltását bizonyos típusú hálózati adapterek használata esetén. • Enable Adapter Warnings (Adapter-figyelmeztetések engedélyezése): Alapértelmezett
Extended BIOS POST Time	Lehetővé teszi további indításkésleltetés beállítását. Válasszon az alábbi lehetőségek közül: • 0 seconds (0 másodperc): Alapértelmezett • 5 seconds (5 másodperc) • 10 seconds (10 másodperc)
Fastboot	Lehetővé teszi a rendszerindítás meggyorsítását bizonyos kompatibilitási lépések kihagyásával. Válasszon az alábbi lehetőségek közül: • Minimal (Minimális) • Thorough (Alapos): Alapértelmezett • Auto (Automatikus)
Fn Lock Options	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. • Fn Lock (Fn-zárolás): Alapértelmezett Válasszon az alábbi lehetőségek közül: • Lock Mode Disable/Standard (Zár mód letiltva/Normál) • Lock Mode Enable/Secondary (Zár mód engedélyezve/másodlagos): Alapértelmezett
Full Screen Logo	Ha a beállítás engedélyezve van, a logó teljes képernyős módban jelenik meg, ha a kép megfelel a képernyő felbontásának. • Enable Full Screen Logo (Teljes képernyős logó engedélyezése) Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
Warnings and Errors	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. Válasszon az alábbi lehetőségek közül: • Prompt on Warnings and Errors (Kérdezés figyelmeztetések és hibák esetén): Alapértelmezett • Continue on Warnings • Continue on Warnings and Errors
MAC Address Pass-Through	Ez a funkció a külső NIC MAC-címet a rendszerből kiválasztott MAC-címre váltja fel. Válasszon az alábbi lehetőségek közül: • Áteresztő MAC-cím – Alapértelmezett • Integrált NIC 1 MAC-cím • Disabled (Letiltva)

Virtualizáció támogatása

38. táblázat: Virtualizáció támogatása

Lehetőség	Leírás
Virtualization	Ez az opció meghatározza, hogy a virtuálisgép-figyelők (VMM) ki tudják-e használni az Intel virtualizációs technológiája által kínált speciális hardverképeességeket. • Enable Intel Virtualization Technology (Intel virtualizációs technológia engedélyezése). Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.
VT for Direct I/O	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. • Enable VT for Direct I/O (VT engedélyezése Direct I/O funkcióhoz) Ez a lehetőség az alapértelmezett beállítás.

Karbantartás

39. táblázat: Karbantartás

Lehetőség	Leírás
Asset Tag	Létrehozhatja a rendszer termékcímkéjét, ha még nincs megadva. Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
Service Tag	A számítógép szervizcímkéjének megjelenítése.
Bios Recovery from Hard Drive	BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-helyreállítás merevlemezről): Ez a beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó a BIOS sérülése esetén helyreállítsa a rendszert egy, a merevlemezben vagy egy külső pendrive-on tárolt fájlból. BIOS Auto-Recovery – Lehetővé teszi a BIOS automatikus helyreállítását.  MEGJEGYZÉS: Ehhez engedélyezni kell a BIOS Recovery from Hard Drive funkciót. Always Perform Integrity Check (Mindig történjen integritás-ellenőrzés): A rendszer minden rendszerindításkor integritás-ellenőrzést fog végezni.
BIOS Auto-Recovery	Lehetővé teszi a BIOS automatikus, felhasználói beavatkozás nélküli helyreállítását. • Allow BIOS Downgrade (BIOS visszafrissítésének engedélyezése) Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.
Start Data Wipe	Lehetővé teszi az adatok biztonságos törlését minden belső tárolóeszköztől. • Wipe on Next Boot Ez a lehetőség alapértelmezés szerint nincs beállítva.

Rendszernaplók

40. táblázat: Rendszernaplók

Lehetőség	Leírás
Power Event Log	Megtekintheti és törölheti a rendszerbeállítások (Power) program önindítási tesztje során bekövetkezett eseményeket.
BIOS event Log	Megtekintheti és törölheti a rendszerbeállítások (BIOS) program önindítási tesztje során bekövetkezett eseményeket.

SupportAssist-rendszer problémamegoldása

41. táblázat: SupportAssist-rendszer problémamegoldása

Lehetőség	Leírás
Dell Auto OS Recovery Threshold	Ezek a beállítások szabályozzák a SupportAssist System Resolution Console és a Dell OS Recovery Tool automatikus rendszerindítási folyamatait. Kattintson az alábbi lehetőségek valamelyikére: • KI • 1 • 2 – Alapértelmezett • 3

Hogyan kérhet segítséget

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 országoként 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.