Inspiron 3782

Üzembe helyezés és műszaki adatok

Szabályozó modell: P35E
Szabályozó típus: P35E006

Megjegyzések, figyelmeztetések és Vigyázat jelzések

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

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

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

© 2019 Dell Inc. vagy leányvállalatai. Minden jog fenntartva. A Dell, az EMC és egyéb védjegyek a Dell Inc. vagy leányvállalatainak védjegyei. Minden egyéb névjegy a vonatkozó vállalatok védjegye lehet.

2019 - 01

Mód. A00

Tartalomjegyzék

1 Az Inspiron 3782 beállítása.... 4

2 Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez.... 6

3 Az Inspiron 3782 különböző nézetei....7

Jobb.... 7
Bal....7
Alap.... 8
Kijelző....9
Alulnézet....9

4 Az Inspiron 3782 műszaki adatai....11

Méretek és súly....11
Processzorok....11
Chipkészlet.... 12
Operációs rendszer....12
Memória.... 12
Portok és csatlakozók.... 12
Kommunikáció.... 13
Vezeték nélküli modul.... 13
Audio....14
Tárolóhely.... 14
Médiakártya-olvasó.... 15
Billentyűzet.... 15
Kamera.... 15
Érintőpad....16
Érintőpados kézmozdulatok....16
Tápadapter....16
Akkumulátor....17
Kijelző.... 18
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)....19
Videó.... 19
Számítógép használati környezete.... 19

5 Gyorsgombok a billentyűzeten....21

6 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.... 23

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?.... 23
A Dell elérhetőségei....24

1

Az Inspiron 3782 beállítása

MEGJEGYZÉS: A jelen dokumentumban található képek a megrendelt konfigurációtól függően eltérhetnek a számítógépen megjelenő képektől.

1 Csatlakoztassa a tápadaptert, és nyomja meg a bekapcsológombot.

MEGJEGYZÉS: Elképzelhető, hogy az akkumulátor töltöttségének megőrzése érdekében a rendszer energiatakarékos üzemmódba kapcsol. Csatlakoztassa a tápadaptert, és a számítógép bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot.

2 Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

Ubuntu esetén:

A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Az Ubuntu telepítésével és konfigurálásával kapcsolatos további információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: SLN151664 és SLN151748 a www.dell.com/support oldalon.

Windows esetén:

A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A beállításhoz a Dell a következőt ajánlja:

- Csatlakozzon hálózathoz a Windows frissítéséhez.

  MEGJEGYZÉS: Ha biztonságos vezeték nélküli hálózatra csatlakozik, amikor a rendszer kéri, adja meg a vezeték nélküli hozzáféréshez szükséges jelszót.

- Ha az internethez csatlakozik, jelentkezzen be egy Microsoft-fiókkal, vagy hozzon létre egyet. Ha nem csatlakozik az internethez, hozzon létre egy offline fiókot.
- A **Support and Protection** (Támogatás és védelem) képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.

3 Keresse meg, és használja a Dell-alkalmazásokat a Windows Start menüben – ajánlott

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

Erőforrások	Leírás
	My Dell

Erőforrások	Leírás
	A fontos Dell alkalmazások, súgócikkek és a számítógéppel kapcsolatos más fontos információk központi helye. Emellett tájékoztatást nyújt a jótállás állapotáról, az ajánlott tartozékokról és az elérhető szoftverfrissítésekről.
	SupportAssist Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát. A SupportAssist operációsrendszer-helyreállító eszköz képes megoldani az operációs rendszerrel kapcsolatban felmerülő bizonyos problémákat. További információkért olvassa el a SupportAssist dokumentációját: www.dell.com/support. **MEGJEGYZÉS: A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.**
	Dell Update Kritikus javításokkal és a legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet. A Dell Update használatával kapcsolatos további információkért olvassa el az SLN305843 számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.
	Dell Digital Delivery Szoftverek letöltésére, többek között a megvásárolt, de a számítógépre nem előtelepített szoftverek letöltésére szolgál. A Dell Digital Delivery használatával kapcsolatos további információkért olvassa el a 153764 számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.

4 Készítsen helyreállító meghajtót a Windows rendszerhez.

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

További információ: USB helyreállító meghajtó készítése a Windows rendszerhez.

2

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.

3

Az Inspiron 3782 különböző nézetei

Jobb

1 **SD-kártyafoglalat**

SD-kártya olvasása és írása.

2 **USB 2.0-port**

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 480 MB/s adatátviteli sebességet tesz lehetővé.

3 **Optikai meghajtó**

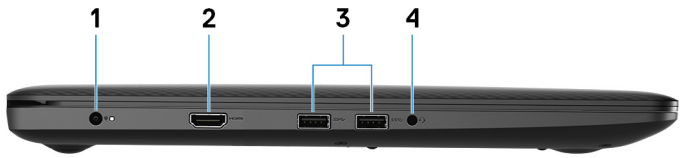
CD, DVD és Blu-ray lemezek olvasására, illetve írására szolgál.

MEGJEGYZÉS: Blu-ray-lemezek csak egyes területeken használhatók.

4 **Biztonságikábel-nyílás (ék alakú)**

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

Bal



1 **Tápadapterport**

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

2 **HDMI-Port**

Csatlakozást biztosít TV-készülékre vagy más HDMI bemenettel rendelkező eszközre. Video- és audiokimenetet biztosít.

3 **USB 3.1 Gen 1 ports (2)**

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

4 **Headsetport**

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

Alap

1 **Bal oldali kattintási terület**

A bal kattintáshoz nyomja meg.

2 **Érintőpad**

Az ujját az érintőpanelen elhúzva mozgathatja az egér mutatóját. A koppintás a bal egérgombbal való kattintásnak, míg a két ujjal való koppintás a jobb gombbal való kattintásnak felel meg.

3 **Jobb oldali kattintási terület**

A jobb kattintáshoz nyomja meg.

4 **Bekapcsológomb opcionális ujjlenyomat-olvasóval**

Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha az kikapcsolt, alvó vagy hibernált állapotban van.

Ha a számítógép be van kapcsolva, nyomja meg a bekapcsológombot a számítógép alvó állapotba állításához; a számítógép leállításának kikényszerítéséhez nyomja meg és tartsa nyomva a bekapcsológombot 4 másodpercig.

Ha a bekapcsológombon van ujjlenyomat-olvasó, helyezze az ujját a bekapcsológombra a bejelentkezéshez.

MEGJEGYZÉS: A Windowsban személyre szabhatja a bekapcsológomb viselkedését. Bővebb információért lásd az *Én és a Dell számítógépem* című részt a www.dell.com/support/manuals weboldalon.

Kijelző

1 **Kamera**

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

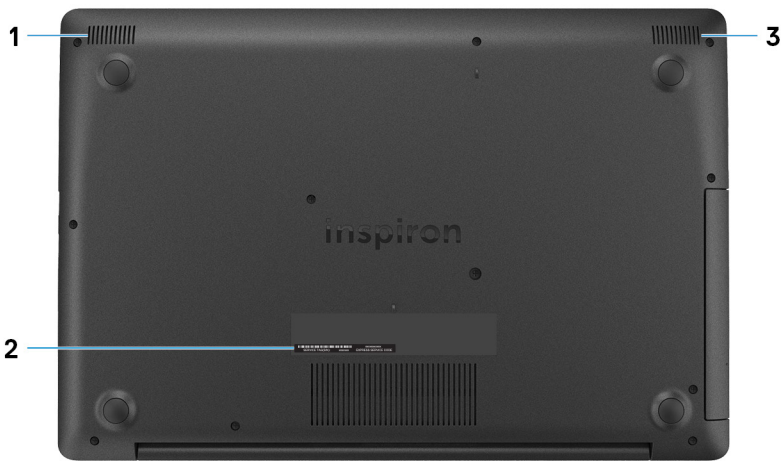
2 **Kamera állapotjelzője**

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

3 **Mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez, hanghívásokhoz stb.

Alulnézet



1 **Bal oldali hangszóró**

Hangkimenetet biztosít.

2 **Szervizcímke**

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

3 **Jobb oldali hangszóró**

Hangkimenetet biztosít.

4

Az Inspiron 3782 műszaki adatai

Méretek és súly

2. táblázat: Méretek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	• Érintőképernyős változat: 22,46 mm (0,88 hüvelyk) • Nem érintőképernyős változat: 21,86 mm (0,86 hüvelyk)
Hátul	• Érintőképernyős változat: 25,60 mm (1,01 hüvelyk) • Nem érintőképernyős változat: 25 mm (0,98 hüvelyk)
Szélesség	415,40 mm (16,35 hüvelyk)
Mélység	279,20 mm (10,99 hüvelyk)
Súly	3,03 kg (6,68 lb) **MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.**

Processzorok

3. táblázat: Processzorok

Leírás	Értékek	
Processzorok	Intel Celeron N4000 processzor	Intel Pentium Silver N5000
Teljesítményfelvétel	6 W	6 W
Magok száma	2	4
Szálak száma	2	4
Sebesség	Max. 2,6 GHz	Max. 2,7 GHz
Gyorsítótár	4 MB	4 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics 600	Intel UHD Graphics 605

Chipkészlet

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Processzorba integrálva
Processzor	• Intel Celeron N4000 processzor • Intel Pentium Silver N5000
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe busz	Maximum Gen2

Operációs rendszer

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

Memória

5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Foglalatok	Egy SODIMM foglalat
Típus	Egycsatornás DDR4
Sebesség	Maximum 2400 MHz
Maximális memóriaméret	8 GB
Minimális memóriaméret	4 GB
Memóriaméret foglalatonként	4 GB vagy 8 GB
Támogatott konfigurációk	• 4 GB DDR4, 2400 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4, 2400 MHz (1 × 8 GB)

Portok és csatlakozók

6. táblázat: Külső portok és csatlakozók

Külső:	
USB	• Két darab USB 3.1 Gen 1 port

Külső:	
	• Egy USB 2.0 port
Audio	Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port
Videó	Egy HDMI 1.4b port
Médiakártya olvasó	Egy SD-kártyafoglalat
Dokkoló port	Nem támogatja
Tápadapter port	Egy 4,5 mm x 2,9 mm-es egyenáramú bemeneti csatlakozó
Security (Biztonság)	Egy biztonságikábel-nyílás (ék alakú)

7. táblázat: Belső portok és csatlakozók

Belső:	
M.2	• Egy M.2-foglalat WIFI-Bluetooth kombinált kártyához • Egy M.2 2280 foglalat SSD számára **MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: SLN301626.**

Kommunikáció

Vezeték nélküli modul

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek				
Modellszám	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9462	Intel 9560
Adatátviteli sebesség	Max. 150 Mbit/s	Max. 433 Mbit/s	Max. 867 Mb/s	Max. 433 Mb/s	Max. 867 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	Két sáv, 2,4 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	WiFi 802.11b/g/n	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
titkosítás	• 64/128 bites WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64/128 bites WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64/128 bites WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64/128 bites WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64/128 bites WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

Audio

9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Vezérlő	Realtek ALC3204
Sztereó átalakítás	Támogatja
Belső interfész	Kiváló minőségű hang
Külső interfész	Fejhallgató kombinált jack (sztereó fejhallgató/mikrofonbemenet)
Hangszórók	Kettő
Belső hangszoró erősítő	Támogatja
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsgombok a billentyűzeten
Hangszóró kimenet:	
Átlagos	2 W
Csúcs	2,5 W
WMélysugárzó kimenet	Nem támogatja
Mikrofon	Támogatja

Tárolóhely

10. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
Egy 2,5-hüvelykes merevlemez-meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gb/s	• 500 GB (5400 ford./perc / 7200 ford./perc) • 1 TB (5400 ford./perc / 7200 ford./perc) • 2 TB (5400 ford./perc)
Egy M.2 2280 félvezető-alapú meghajtó	PCIe Gen2.0x4, max. 16 Gb/s	Max. 256 GB
Optikai meghajtó	9,5 mm-es DVD-RW	Egy Slimline DVD-RW

Médiakártya-olvasó

11. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Egy SD-kártyafoglalat
Támogatott kártyák	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Billentyűzet

12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	• Standard billentyűzet • Háttérvilágítással ellátott billentyűzet (opcionális)
Elrendezés	QWERTY
Billentyűk száma	• Egyesült államok és Kanada: 101 billentyű • Egyesült Királyság: 102 gomb • Japán: 105 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 gombot 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 Funkcióbillentyűk viselkedése menüpontban változtathatja meg.** Gyorsgombok a billentyűzeten

Kamera

13. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Típus	HD RGB-kamera

Leírás	Értékek
Hely	Elöl (az LCD-képernyő fölött)
Érzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel
Videó	1280 x 720 (HD) 30 fps-en
Átlós látószög	78,6 fok

Érintőpad

14. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Felbontás:	
Vízszintes	3215
Függőleges	2429
Méretek:	
Vízszintes	105 mm (4,13 hüvelyk)
Függőleges	80 mm (3,15 hüvelyk)

Érintőpados kézmozdulatok

A Windows 10-zel használható érintőpados kézmozdulatokról lásd a 4027871-es Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

Tápadapter

15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	E4 45 W
Átmérő (csatlakozó)	4,5 mm × 2,9 mm
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,30 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	2,31 A

Leírás	Értékek
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)
Tárolóhely	–40 °C és 70 °C között (–40 °F és 158 °F között)

Akkumulátor

16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	3 cellás „intelligens” lítium-ion akkumulátor (42 wattóra)
Feszültség	11,40 VDC
Súly (maximum)	0,20 kg (0,44 lb)
Méretek:	
Magasság	5,90 mm (0,23 hüvelyk)
Szélesség	184,15 mm (7,25 hüvelyk)
Mélység	90,73 mm (3,57 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)
Tárolóhely	-40°C és 65°C között (-40°F és 149°F között)
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Töltési idő (körülbelül)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett) **MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információkért lásd: *Én és a Dell számítógépem* a https://www.dell.com/ oldalon.**
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újratöltés
Gombelem	CR-2032
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

Kijelző

17. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Típus	High Definition Plus (HD+)	Full High Definition (FHD)
Paneltechnológia	Twisted Nematic (TN)	Széles betekintési szög (WVA)
Fényesség (jellemzően)	220 nit	300 nit
Méretek (aktív terület):		
Magasság	214,92 mm (8,46 hüvelyk)	214,81 mm (8,46 hüvelyk)
Szélesség	382,08 mm (15,04 hüvelyk)	381,89 mm (15,04 hüvelyk)
Átló	438,38 mm (17,26 hüvelyk)	438,16 mm (17,25 hüvelyk)
Natív felbontás	1600 x 900 (HD+)	1920 x 1080 (FHD)
Megapixel	1,44	2,07
Képpont per hüvelyk (PPI)	106	127
Kontrasztarány (min.)	400:1	500:1
Válaszidő (max.)	16 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	• Bal: 40 fok • Jobb: 40 fok	• Bal: 80 fok • Jobb: 80 fok
Függőleges látószög	• Felül: 10 fok • Alul: 30 fok	• Felül: 80 fok • Alul: 80 fok
Képpontméret	0,2388 mm	0,1989 mm
Áramfogyasztás (maximum)	4,4 W	8 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	• Érintőképernyős változat: tükröződésmentes • Nem érintőképernyős változat: Fényes (TrueLife)	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Támogatja	Nem támogatja

Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

18. táblázat: Az ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Érzékelőtechnológia	Kapacitív
Érzékelőfelbontás	500 PPI
Érzékelő területe	5,50 mm x 4,50 mm (0,22 hüvelyk x 0,17 hüvelyk)
Érzékelő képpontmérete	108 képpont × 88 képpont

Videó

19. táblázat: Videó műszaki adatai

Különálló grafikus vezérlő

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
Nem támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott

20. táblázat: Videó műszaki adatai

Integrált grafikus vezérlő

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics 600	Egy HDMI 1.4 port	Megosztott rendszermemória	Intel Celeron N4000 processzorok
Intel UHD Graphics 605	Egy HDMI 1.4 port	Megosztott rendszermemória	Intel Pentium Silver N5000

Számítógép használati környezete

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

21. táblázat: Számítógép használati környezete

	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)	-40°C és 65°C között (-40°F és 149°F között)
Relatív páratartalom (legfeljebb)	10% - 90% (nem lecsapódó)	0–95% (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	140 G†	160 G‡
Tengerszint feletti magasság (maximum):	0 m és 3 048 m között (0 és 10 000 láb között)	0 m - 10 668 m (0 láb - 35 000 láb)

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

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

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

5

Gyorsgombok a billentyűzeten

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

A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt nyomja le, akkor a billentyű felső részén látható szimbólum kerül bevitelre. Ha például a **2** billentyűt nyomja meg, akkor a 2 karakter kerül bevitelre; ha a **Shift** + **2** billentyűket nyomja le, akkor a @ karakter kerül bevitelre.

A billentyűzet felső sorában lévő F1-F12 billentyűk a multimédia-vezérlő funkciógombok, melyet a billentyű alján lévő ikon is jelez. Nyomja meg a funkciógombot az ikonnal mutatott feladat elindításához. Például az F1 billentyű elnémítja az audiokimenetet (lásd az alábbi táblázatot).

Ugyanakkor, ha az F1-F12 funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, akkor a multimédiás funkció az **Fn** + **Esc** billentyűkombinációval kikapcsolható. Ezt követően a multimédia-vezérlő funkció az **Fn** és a megfelelő funkcióbillentyű lenyomásával hívható elő. Az audiokimenet elnémításához például az **Fn** + **F1** billentyűkombinációt használhatja.

MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Funkcióbillentyűk viselkedése menüpontban is megváltoztathatja.

22. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	Újradefiniált billentyű (multimédia-vezérléshez)	viselkedésének módosításával
F1	Fn + F1	Hang némítása
F2	Fn + F2	Hangerő csökkentése
F3	Fn + F3	Hangerő növelése
F4	Fn + F4	Az előző zeneszám/fejezet lejátszása
F5	Fn + F5	Lejátszás/Szünet
F6	Fn + F6	Következő zeneszám/fejezet lejátszása
F8	Fn + F8	Váltás külső kijelzőre
F9	Fn + F9	Keresés
F10	Fn + F10	Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális)
F11	Fn + F11	Fényerő csökkentése
F12	Fn + F12	Fényerő növelése

Az **Fn** billentyűt a billentyűzetről kiválasztott billentyűkkel együtt további, másodlagos funkciók előhívására is használhatja.

23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
Fn + PrtScr	Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása
Fn + B	Szünet/Megszakítás
Fn + Insert	Alvó állapot
Fn + S	Scroll lock ki- és bekapcsolása
Fn + H	Váltás bekapcsolás és akkumulátorállapot-jelző fény/merevlemez-meghajtó aktivitás jelzőfénye között
Fn + R	Rendszerkérelem
Fn + Ctrl	Alkalmazások menü megnyitása
Fn + Esc	Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása
Fn + ↑PgUp	Page up
Fn + ↓PgDn	Page down
Fn + ←Home	Home
Fn + End →	End

Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?

A probléma önálló megoldását szolgáló alábbi források révén juthat a Dell-termékekkel és -szolgáltatásokkal kapcsolatos információhoz és segítséghez:

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

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?	Forrás címe
A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk	www.dell.com
My Dell	
Tippek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőjébe írja be a Contact Support kifejezést, majd nyomja le az Enter billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.	www.dell.com/support
Dell-tudásbáziscikkek számos számítógépes probléma megoldásához.	1 Látogasson el a www.dell.com/support weboldalra. 2 A **Search** (Keresés) mezőbe írja be a tárgyat vagy a kulcsszót. 3 A kapcsolódó cikkek megjelenítéséhez kattintson a **Search** (Keresés) gombra.
Ismerje meg számítógépe következő adatait: • A termék műszaki adatai • Operációs rendszer • A termék beállítása és használata • Adatok biztonsági mentése • Hibaelhárítás és diagnosztika • Gyári és rendszerbeállítások visszaállítása • BIOS-információk	Lásd: *Me and My Dell (Én és a Dell-számítógépem)* a www.dell.com/support/manuals weboldalon. Az adott termékre vonatkozó *Me and My Dell (Én és a Dell-számítógépem)* weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket: • Válassza ki a **Detect Product** (Termék detektálása) lehetőséget. • Keresse meg a terméket a **View Products** (Termékek megtekintése) részben található legördülő menüben. • A keresőmezőbe írja be a következő adatokat: **szolgáltatáscímke száma** vagy **termékazonosító**.

A Dell elérhetőségei

Ha értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálattal kapcsolatosan szeretne a Dellhez fordulni, látogasson el ide: www.dell.com/contactdell.

MEGJEGYZÉS: Az elérhetőség országonként/régiónként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában/régiójában.

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