




Inspiron 5583

Üzembe helyezés és műszaki adatok



Megjegyzések, figyelmeztetések és Vigyázat jelzések

-  **MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK fontos tudnivalókat tartalmaznak, amelyek a termék hatékonyabb használatát segítik.
-  **FIGYELMEZTETÉS:** A FIGYELMEZTETÉS hardverhiba vagy adatvesztés lehetőségére hívja fel a figyelmet, egyben közli a probléma elkerülésének módját.
-  **VIGYÁZAT:** A VIGYÁZAT jelzés az esetleges tárgyi vagy személyi sérülés, illetve életveszély lehetőségére hívja fel a figyelmet.

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

Tartalomjegyzék

| | |
|--|-----------|
| 1 Az Inspiron 5583 beállítása (példa) | 4 |
| 2 Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez | 6 |
| 3 Az Inspiron 5583 különböző nézetei | 7 |
| Elöl..... | 7 |
| Jobb..... | 7 |
| Bal..... | 8 |
| Alap..... | 9 |
| Alulnézet..... | 10 |
| 4 Az Inspiron 5583 műszaki adatai | 11 |
| Méreték és súly..... | 11 |
| Processzorok..... | 11 |
| Chipkészlet..... | 12 |
| Operációs rendszer..... | 12 |
| Memória..... | 12 |
| Portok és csatlakozók..... | 13 |
| Kommunikáció..... | 14 |
| Ethernet..... | 14 |
| Vezeték nélküli modul..... | 14 |
| Audio..... | 14 |
| Tárolóhely..... | 15 |
| Intel Optane memória (opcionális)..... | 15 |
| Médiakártya-olvasó..... | 16 |
| Billentyűzet..... | 16 |
| Kamera..... | 16 |
| Érintőpad..... | 17 |
| Érintőpados mozdulatok..... | 17 |
| Tápadapter..... | 17 |
| Akkumulátor..... | 18 |
| Kijelző..... | 19 |
| Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)..... | 20 |
| Videó..... | 20 |
| Számítógép használati környezete..... | 20 |
| 5 Gyorsgombok a billentyűzeten | 22 |
| 6 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei | 24 |
| Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?..... | 24 |
| A Dell elérhetőségei..... | 25 |

Az Inspiron 5583 beállítása (példa)

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 tudásbázis cikket: [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 |

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](https://www.dell.com/support) 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](https://www.dell.com/support) 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.](#)

Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez

A Windows rendszerben esetlegesen előforduló hibák megkeresése és kijávítása 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.

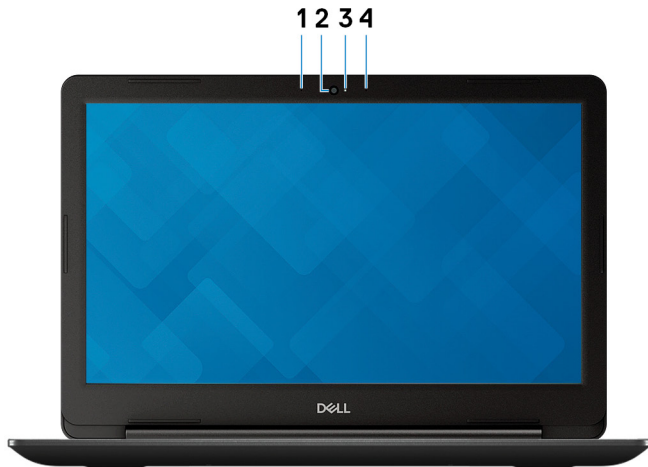
MEGJEGYZÉS: A következő lépések a telepíteni kívánt Windows verziójától függően eltérőek lehetnek. A legfrissebb utasításokért látogasson el a [Microsoft támogatási webhelyre](#).

- 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.

Az Inspiron 5583 különböző nézetei

Elöl



1 **Bal oldali mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

2 **Kamera**

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

3 **Kamera állapotjelzője**

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

4 **Jobb oldali mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

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

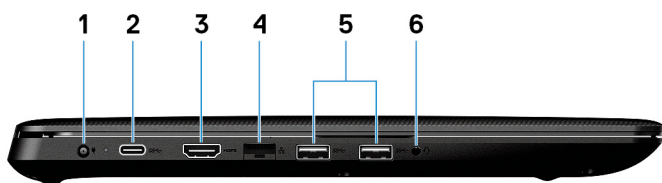
CD, DVD és Blu-ray lemezek olvasására, illetve írására szolgál.

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

4 Biztonságkábel-nyílás (ék alakú)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

Bal



1 Tápadapterport

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

2 USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port (opcionális)

Csatlakoztatás külső tárolóeszközökhöz. Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.

MEGJEGYZÉS: Ez a port nem támogatja videó/audió streamelését.

MEGJEGYZÉS: Ez a port csak a különálló grafikus kártyával rendelt számítógépeken található meg.

3 HDMI-Port

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

4 Hálózati port

Routerről vagy széles sávú modemről érkező Ethernet (RJ45) kábel csatlakoztatására szolgál a hálózati vagy az internetes hozzáférés érdekében.

5 USB 3.1 Gen 1 ports (2)

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

6 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.

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.

Az Inspiron 5583 műszaki adatai

Méreték és súly

2. táblázat: Méretek és súly

| Leírás | Értékek |
|----------------|------------------------|
| Magasság: | |
| Elöl | 19,4 mm (0,76 hüvelyk) |
| Hátul | 22,6 mm (0,89 hüvelyk) |
| Szélesség | 380 mm (14,96 hüvelyk) |
| Mélység | 258 mm (10,16 hüvelyk) |
| Súly (maximum) | 2,28 kg (5,02 font) |

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

Processzorok

3. táblázat: Processzorok

| Leírás | Értékek | | |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | 8. generációs Intel Core i3 | 8. generációs Intel Core i5 | 8. generációs Intel Core i7 |
| Processzorok | 8. generációs Intel Core i3 | 8. generációs Intel Core i5 | 8. generációs Intel Core i7 |
| Teljesítményfelvétel | 15 W | 15 W | 15 W |
| Magok száma | 2 | 4 | 4 |
| Szálak száma | 4 | 8 | 8 |
| Sebesség | Max. 3,9 GHz | Max. 3,9 GHz | Max. 4,6 GHz |
| Gyorsítótár | 4 MB | 6 MB | 8 MB |
| Integrált grafikus vezérlő | Intel UHD Graphics 620 | Intel UHD Graphics 620 | Intel UHD Graphics 620 |

Chipkészlet

4. táblázat: Chipkészlet

| Leírás | Értékek |
|---------------------|-----------------------------------|
| Chipkészlet | Intel PCH-LP |
| Processzor | 8. generációs Intel Core i3/i5/i7 |
| DRAM busz szélesség | 64 bit |
| Flash EPROM | 16 MB |
| PCIe busz | Maximum Gen3 |

Operációs rendszer

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

Memória

5. táblázat: Memória műszaki adatai

| Leírás | Értékek |
|-----------------------------|---|
| Foglalatok | Két SODIMM foglalat |
| Típus | Kétsatornás DDR4 |
| Sebesség | Maximum 2400 MHz |
| Maximális memóriaméret | 16 GB |
| Minimális memóriaméret | 4 GB |
| Memóriaméret foglalatonként | 4 GB, 8 GB, 16 GB |
| Támogatott konfigurációk | <ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4, 2400 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4, 2400 MHz (1 x 8 GB)• 12 GB DDR4, 2400 MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)• 16 GB DDR4, 2400 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4, 2400 MHz (1 x 16 GB) |

Portok és csatlakozók

6. táblázat: Külső portok és csatlakozók

| Leírás | Értékek |
|--------------------|--|
| Külső: | |
| Hálózat | Egy RJ-45-port |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Két darab USB 3.1 Gen 1 port• Egy USB 2.0 port• 1 db USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port |
| | i MEGJEGYZÉS: Az USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port opcionális, és csak a különálló grafikus kártyával rendelt számítógépeken található meg. |
| Audio | Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port |
| Videó | Egy HDMI 1.4b port |
| Médiakártya olvasó | Egy SD-kártyafoglat |
| Dokkoló port | Nem támogatja |
| Tápadapter port | Egy 4,5 mm x 2,9 mm-es egyenáramú bemeneti csatlakozó |
| Biztonság | Egy biztonságikábel-nyílás (ék alakú) |

7. táblázat: Belső portok és csatlakozók

| Leírás | Értékek |
|---------------|---|
| Belső: | |
| M.2 | <ul style="list-style-type: none">• Egy M.22230 foglat Wi-Fi és Bluetooth kombinált kártyához• Egy M.2 bővítőhely 2230/2280 SSD vagy 2280 Intel Optane számára |
| | i MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információért olvassa el a következő tudásbáziscikket: SLN301626 . |

Kommunikáció

Ethernet

8. táblázat: Ethernet műszaki adatai

| Leírás | Értékek |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Modellszám | Realtek RTL8107E Ethernet-vezérlő |
| Adatátviteli sebesség | 10/100 Mb/s |

Vezeték nélküli modul

9. 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 Mb/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 | <ul style="list-style-type: none">64/128 bites WEPAES-CCMPTKIP | <ul style="list-style-type: none">64/128 bites WEPAES-CCMPTKIP | <ul style="list-style-type: none">64/128 bites WEPAES-CCMPTKIP | <ul style="list-style-type: none">64/128 bites WEPAES-CCMPTKIP | <ul style="list-style-type: none">64/128 bites WEPAES-CCMPTKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 4.0 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 5.0 |

Audio

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

| Leírás | Értékek |
|--------------------|--|
| Vezérlő | Realtek ALC3204-CG |
| Sztereó átalakítás | Támogatja |
| Belső interfész | Kiváló minőségű hang |
| Külső interfész | Fejhallgató kombinált jack (sztereó fejhallgató/mikrofonbemenet) |
| Hangszórók | Kettő |

| Leírás | Értékek |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Belső hangszóró erősítő | Támogatja |
| Külső hangerő-szabályozók | Gyorsgombok a billentyűzeten |
| Hangszóró kimenet: | |
| Átlagos | 2 W |
| Csúcs | 2,5 W |
| WMély sugárzó kimenet | Nem támogatja |
| Mikrofon | Digitális mikrofon a kameraegységben |

Tárolóhely

LOL WHAT IS THIS SECTION PLS NO

11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

| Kivitel | Interfész típusa | Kapacitás |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|
| Egy 2,5-hüvelykes merevlemez-meghajtó | SATA AHCI, max. 6 Gb/s | Max. 2 TB |
| Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó | PCIe Gen3.0x4 NVMe, maximum 32 Gb/s | Max. 512 GB |
| Egy 9,5 mm-es slimline DVD-RW-meghajtó | SATA AHCI, max. 1,5 Gbit/s | Egy 9,5 mm-es slimline DVD-RW |

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 Optane memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- 7. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor
- Windows 10 (64 bites) vagy újabb verzió (évfordulós frissítés)
- Intel Rapid Storage technológia legújabb verziójú illesztőprogramja

12. táblázat: Intel Optane memória

| Leírás | Értékek |
|--------------------------|---------------------------|
| Típus | Tárolóeszközök gyorsítása |
| Interfész | PCIe Gen3.0x2, NVMe |
| Csatlakozó | M.2 2280 |
| Támogatott konfigurációk | 16 GB, 32 GB |
| Kapacitás | Max. 32 GB |

Médiakártya-olvasó

13. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

| Leírás | Értékek |
|--------------------|---|
| Típus | Egy SD-kártyafoglalat |
| Támogatott kártyák | <ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC) |

Billentyűzet

14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

| Leírás | Értékek |
|------------------|--|
| Típus | Háttérvilágítással ellátott billentyűzet |
| Elrendezés | QWERTY |
| Billentyűk száma | <ul style="list-style-type: none">Egyesült államok és Kanada: 101 billentyűEgyesült Királyság: 102 gombJapán: 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 Function Key Behavior (Funkcióbillentyűk viselkedése) menüpontban változtathatja meg. |

Gyorsgombok a billentyűzeten

Kamera

15. táblázat: Kamera műszaki adatai

| Leírás | Értékek |
|---------------|-------------------------------|
| Kamerák száma | Egy |
| Típus | HD RGB-kamera |
| Hely | Elöl (az LCD-képernyő fölött) |

Leírás**Értékek**

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Érzékelő típusa | CMOS érzékelő technológia |
| Felbontás: | |
| Állókép | 0,92 megapixel |
| Videó | 1280 x 720 (HD) 30 fps-en |
| Átlós látószög | 78,6 fok |

Érintőpad

16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás**Értékek**

| | | |
|------------|--|--------------------------|
| Felbontás: | | |
| Vízszintes | | 3215 |
| Függőleges | | 2429 |
| Méreték: | | |
| Vízszintes | | 105,00 mm (4,13 hüvelyk) |
| Függőleges | | 80,00 mm (3,15 hüvelyk) |

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 | E4 45 W | E4 65 W |
| Átmérő (csatlakozó) | 4,5 mm × 2,9 mm | 4,5 mm × 2,9 mm |
| Bemeneti feszültség | 100 VAC–240 VAC | 100 VAC–240 VAC |
| Bemeneti frekvencia | 50 Hz–60 Hz | 50 Hz–60 Hz |
| Bemeneti áramerősség (maximum) | 1,30 A | 1,6 A/1,70 A |
| Kimeneti feszültség (folyamatos) | 2,31 A | 3,34 A |
| Névleges kimeneti feszültség | 19,50 V egyenáram | 19,50 V egyenáram |
| Hőmérséklet-tartomány: | | |

| Leírás | Értékek | |
|------------|--|--|
| Üzemi | 0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között) | 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) | -40 °C és 70 °C között (-40 °F és 158 °F között) |

Akkumulátor

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

| Leírás | Értékek |
|--------------------------|--|
| Típus | 3 cellás „intelligens” lítium-ion akkumulátor (42 wattóra) |
| Feszültség | 11,4 VDC |
| Súly (maximum) | 0,20 kg (0,44 lb) |
| Méreték: | |
| Magasság | 5,90 mm (0,23 hüvelyk) |
| Szélesség | 90,73 mm (3,57 hüvelyk) |
| Mélység | 184,15 mm (7,25 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) |
| | i 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: <i>Én és a Dell számítógépem</i> a https://www.dell.com/ oldalon |
| Élettartam (körülbelül) | 300 lemerülés/újrátöltés |
| Gombelem | CR-2032 |
| Üzemidő | Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között. |

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai

| Leírás | Értékek | |
|------------------------------------|---|---|
| Típus | High Definition (HD) | Full High Definition (full HD) |
| Paneltechnológia | Twisted Nematic (TN) | Twisted Nematic (TN) |
| Fényesség (jellemzően) | <ul style="list-style-type: none"> Érintőképernyős változat: 200 nit Nem érintőképernyős változat: 220 nit | 220 nit |
| Méretek (aktív terület): | | |
| Magasság | 193,6 mm (8,46 hüvelyk) | 193,6 mm (8,46 hüvelyk) |
| Szélesség | 344,2 mm (15,04 hüvelyk) | 344,2 mm (15,04 hüvelyk) |
| Átló | 438,38 mm (15,6 hüvelyk) | 438,16 mm (15,6 hüvelyk) |
| Natív felbontás | 1366 × 768 | 1920 × 1080 |
| Megapixel | 1 | 2 |
| Képpont per hüvelyk (PPI) | 100 | 141 |
| Kontrasztarány (min.) | 500:1 | 500:1 |
| Válaszidő (max.) | 25 ms | 25 ms |
| Frissítési frekvencia | 60 Hz | 60 Hz |
| Vízszintes látószög | <ul style="list-style-type: none"> Bal: 40 fok Jobb: 40 fok | <ul style="list-style-type: none"> Bal: 40 fok Jobb: 40 fok |
| Függőleges látószög | <ul style="list-style-type: none"> Bal: 10 fok Jobb: 30 fok | <ul style="list-style-type: none"> Bal: 10 fok Jobb: 30 fok |
| Képpontméret | 0,252 mm | 0,179 mm |
| Áramfogyasztás (maximum) | 4,0 W | 3,7 W |
| Tükröződésmentes és fényes bevonat | <ul style="list-style-type: none"> Érintőképernyős változat: TrueLife (fényes) Nem érintőképernyős változat: tükröződésmentes | <ul style="list-style-type: none"> Érintőképernyős változat: TrueLife (fényes) Nem érintőképernyős változat: tükröződésmentes |
| Érintési opciók | Támogatja | Támogatja |

Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

20. 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 x 88 képpont |

Videó

21. táblázat: Különálló grafikus vezérlő műszaki adatai

| Különálló grafikus vezérlő | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| Vezérlő | Külső képernyő támogatás | Memória mérete | Memória típusa |
| NVIDIA GeForce MX130 | Egy HDMI 1.4b port | 2 GB / 4 GB | GDDR5 |

22. táblázat: Integrált grafikus vezérlő műszaki adatai

| Integrált grafikus vezérlő | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Vezérlő | Külső képernyő támogatás | Memória mérete | Processzor |
| Intel UHD Graphics 620 | Egy HDMI 1.4b port | Megosztott rendszermemória | 8. generációs Intel Core i3/i5/i7 |

Számítógép használati környezete

Légtörzsenyvezési 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% - 90% (nem lecsapódó) | 0-95% (nem lecsapódó) |
| Vibráció (maximum)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Rázkódás (maximum) | 110 G† | 160 G‡ |
| Tengerszint feletti magasság (maximum): | -15,2 m és 3048 m között (-50 láb - 10 000 láb) | -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 félszínű rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó üzemelése mellett.

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 audiókimenetet (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 audiókimenet elnémításához például az **Fn + F1** billentyűkombinációt használhatja.













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

24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

| Funkcióbillentyű | Újradefiniált billentyű (multimédia-vezérléshez) | viselkedésének módosításával |
|---|---|---|
|  |  | Hang némítása |
|  |  | Hangerő csökkentése |
|  |  | Hangerő növelése |
|  |  | Az előző zeneszám/fejezet lejátszása |
|  |  | Lejátszás/Szünet |
|  |  | Következő zeneszám/fejezet lejátszása |
|  |  | Váltás külső kijelzőre |
|  |  | Keresés |
|  |  | Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális) |
|  |  | Fényerő csökkentése |
|  |  | Fényerő növelése |

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

25. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája



| Funkcióbillentyű | viselkedésének módosításával |
|---|---|
|  | Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása |
|  | Szünet/Megszakítás |
|  | Alvó állapot |
|  | Scroll lock ki- és bekapcsolása |
|  | Váltás bekapcsolás és akkumulátorállapot-jelző fény/merevlemez-meghajtó aktivitás jelzőfénye között |
|  | Rendszerkérelem |
|  | Alkalmazások menü megnyitása |
|  | Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása |
|  | Page up |
|  | Page down |
|  | Home |
|  | 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:

26. 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. | <ol style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> • A termék műszaki adatai • Operációs rendszer • A termék beállítása és használata • Adatok biztonsági mentése • Hibaelhárítás és diagnosztika • Gyári és rendszerbeállítások visszaállítása • BIOS-információk | <p>Lásd: <i>Me and My Dell</i> a www.dell.com/support/manuals weboldalon.</p> <p>Az adott termékre vonatkozó <i>Me and My Dell (Én és a Dell-számítógépem)</i> weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

- ① **MEGJEGYZÉS:** Az elérhetőség országonként/régióként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában/régiójában.
- ① **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell-termékkatalógusban.