

Inspiron 17 5000

Üzembe helyezés és műszaki adatok

Számítógép típusa: Inspiron 5770
Szabályozó modell: P35E
Szabályozó típus: P35E001



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.

Copyright © 2017 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.

2017 - 08

Mód. A00

Tartalomjegyzék

| | |
|---|----------|
| A számítógép üzembe helyezése..... | 5 |
|---|----------|

| | |
|---|----------|
| Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez..... | 8 |
|---|----------|

| | |
|--|---|
| A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével..... | 9 |
|--|---|

| | |
|---------------------|-----------|
| Nézetek..... | 10 |
|---------------------|-----------|

| | |
|----------|----|
| Bal..... | 10 |
|----------|----|

| | |
|-----------|----|
| Jobb..... | 11 |
|-----------|----|

| | |
|--------------|----|
| Kijelző..... | 12 |
|--------------|----|

| | |
|-----------|----|
| Alap..... | 13 |
|-----------|----|

| | |
|----------------|----|
| Alulnézet..... | 14 |
|----------------|----|

| | |
|----------------------------|-----------|
| Műszaki adatok..... | 15 |
|----------------------------|-----------|

| | |
|-----------------------|----|
| Számítógépmodell..... | 15 |
|-----------------------|----|

| | |
|--------------------------|----|
| Rendszer-információ..... | 15 |
|--------------------------|----|

| | |
|-------------------------|----|
| Operációs rendszer..... | 15 |
|-------------------------|----|

| | |
|----------------------|----|
| Méreték és súly..... | 15 |
|----------------------|----|

| | |
|--------------|----|
| Memória..... | 16 |
|--------------|----|

| | |
|----------------------------|----|
| Portok és csatlakozók..... | 16 |
|----------------------------|----|

| | |
|-------------------|----|
| Kommunikáció..... | 17 |
|-------------------|----|



| | |
|---------------------------------------|----|
| Vezeték nélküli modul..... | 17 |
| Audio..... | 18 |
| Tárolási..... | 18 |
| Médiakártya-olvasó..... | 19 |
| Billentyűzet..... | 19 |
| Kamera..... | 20 |
| Érintőpad..... | 20 |
| Tápadapter..... | 20 |
| Akkumulátor..... | 21 |
| Videó..... | 22 |
| Kijelző..... | 22 |
| Számítógép használati környezete..... | 23 |

Gyorsgombok a billentyűzeten..... 24


Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei..... 26

| | |
|---|----|
| Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?..... | 26 |
| A Dell elérhetőségei..... | 27 |

A számítógép üzembe helyezése

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



-  **MEGJEGYZÉS:** Az akkumulátortöltöttség megőrzése érdekében az akkumulátor energiatakarékos üzemmódba kapcsolhat. Csatlakoztassa a tápadaptert, és a számítógép bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot.

2 Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

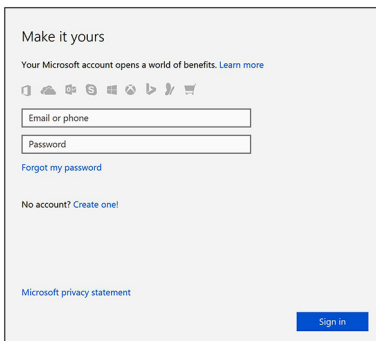
Windows esetén:

a) Kapcsolódjon egy hálózathoz.



MEGJEGYZÉS: Amennyiben biztonságos vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, adja meg a hálózathoz való hozzáféréshez szükséges jelszót, amikor a rendszer kéri azt.

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



Ubuntu esetén:

A beállítás befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

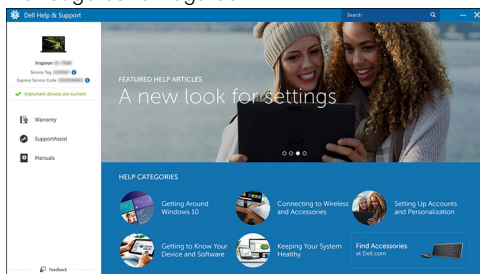
- 3 Keresse meg a Dell-alkalmazásokat a Windows alatt.

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése



Regisztrálja a számítógépét

Dell súgó és támogatás



SupportAssist – Ellenőrizze és frissítse számítógépét

- 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 Dell az javasolja, hogy hozzon létre egy helyreállítási meghatót, amellyel elháríthatja vagy javíthatja a Windows működésében felmerülő problémákat. A helyreállítási meghajtó létrehozásához egy legalább 16 GB kapacitású USB flash-meghajtóra lesz szüksége.



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.



MEGJEGYZÉS: A folyamat több percre is eltarthat.

- 8 Kattintson a **Befejezés** gombra.

A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével



FIGYELMEZTETÉS: A folyamat formázza a merevlemezt, és minden adatot töröl a számítógépről. A feladat megkezdése előtt ne felejtse el biztonsági mentést készíteni adatairól.



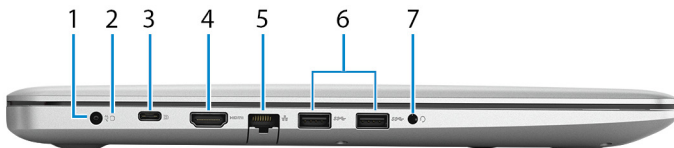
MEGJEGYZÉS: A Windows újratelepítése előtt győződjön meg róla, hogy a számítógép rendelkezik-e legalább 2 GB memóriával és több mint 32 GB tárhellyel.

- 1 Csatlakoztassa a helyreállítási USB-meghajtót a számítógéphez.
- 2 Indítsa újra a számítógépet.
- 3 A Dell logó megjelenítése után nyomja meg az F12 gombot, hogy belépjen a rendszerindító menübe.
Ekkor a **Preparing one-time boot menu** (Egyszer használatos rendszerindító menü előkészítése) üzenet jelenik meg.
- 4 A rendszerindító menü betöltését követően válassza ki a helyreállítási USB-meghajtót az **UEFI BOOT** részben.
Ekkor a rendszer újraindul, majd a **Choose the keyboard layout** (Válassza ki a billentyűzetkiosztást) üzenet jelenik meg a képernyőn.
- 5 Válassza ki a billentyűzetkiosztást.
- 6 A **Choose an option** (Válasszon egy lehetőséget) képernyőn kattintson a **Troubleshoot** (Hibaelhárítás) lehetőségre.
- 7 Kattintson a **Recover from a drive** (Helyreállítás meghajtóról) lehetőségre.
- 8 Válasszon az alábbi opciók közül:
 - A gyorsformázáshoz válassza a **Just remove my files** (A fájlok egyszerű eltávolítása) lehetőséget.
 - A teljes formázáshoz válassza a **Fully clean the drive** (Merevlemez tisztítása) lehetőséget.
- 9 A helyreállítási folyamat indításához kattintson a **Recover** (Helyreállítás) gombra.
Ez több percet vesz igénybe, a számítógép pedig újraindul a művelet során.



Nézetek

Bal




1 Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

2 Akkumulátorállapotot jelző fény/merevlemez-meghajtó-aktivitást jelző fény

Az akkumulátortöltés állapotát vagy a merevlemez-aktivitást jelzi.

 **MEGJEGYZÉS: A merevlemez-meghajtó-aktivitást jelző fény csak a merevlemez-meghajtót tartalmazó számítógépeken működik.**

 **MEGJEGYZÉS: Az Fn + H gombok megnyomásával válthat az akkumulátorállapotot jelző fény és a merevlemez-meghajtó aktivitását jelző fény között.**

3 USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port tápellátással/DisplayPort funkcióval

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök, nyomtatók és külső kijelzők számára.

Kétirányú tápellátást tesz lehetővé az eszközök között. Legfeljebb 15 W-os teljesítményt biztosít, amely gyorsabb töltést tesz lehetővé.

 **MEGJEGYZÉS: DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) adapter szükséges.**

4 HDMI-Port

Csatlakozást biztosít tv-készülékhez vagy más HDMI-bemenettel rendelkező eszközhöz. Video- és audiokimenetet biztosít.

5 Hálózati port

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

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

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

7 **Headsetport**

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

Jobb



1 **SD-kártyafoglat**

SD-kártya olvasása és írása.

2 **USB 2.0-port**

Csatlakozást biztosít perifériák, például 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 (Noble zárakhoz)**

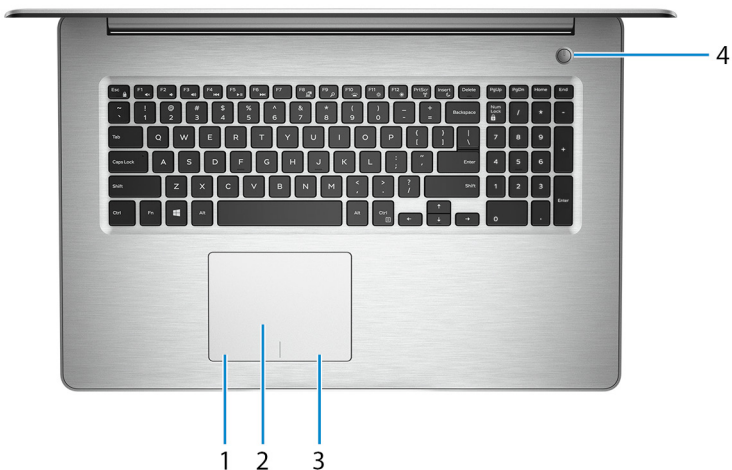
Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

Kijelző



- 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.

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 négy másodpercig.

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

-  **MEGJEGYZÉS:** Az ujjlenyomat-olvasó használata előtt konfigurálja azt a Windowsban, hogy a rendszer felismerje az ujjlenyomatát, és engedélyezze a hozzáférést. További információért látogasson el ide: www.dell.com/support/windows.
-  **MEGJEGYZÉS:** A Windowsban személyre szabhatja a bekapcsológomb viselkedését. Bővebb információért lásd az *Én és a Dell számítógépem* című részt a <http://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.

Műszaki adatok

Számítógépmodell

2. táblázat: Számítógépmodell

Számítógépmodell Inspiron 5770

Rendszer-információ

3. táblázat: Rendszer-információ

Processzor

- 8. generációs Intel Core i5/i7
- 7. generációs Intel Core i3/i5/i7
- 6. generációs Intel Core i3
- Intel Pentium

Chipkészlet Integrált processzor

Operációs rendszer

4. táblázat: Operációs rendszer

Támogatott operációs rendszerek

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

Méreték és súly

5. táblázat: Méretek és súly

Magasság 25 mm (0,98 hüvelyk)
Szélesség 415,40 mm (16,35 hüvelyk)
Mélység 279,20 mm (11 hüvelyk)



Súly

2,90 kg (6,39 font)



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

Memória

6. táblázat: Memória műszaki adatai

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Foglalatok | Két SODIMM foglalat |
| Típus | Kétcsatornás DDR4 |
| Sebesség | Maximum 2400 MHz |
| Támogatott konfigurációk: | |
| Memóriamodul-foglalatonként | 2 GB, 4 GB, 8 GB és 16 GB |
| Teljes memória | 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB és 16 GB |

Portok és csatlakozók

7. táblázat: Portok és csatlakozók

Külső:

| | |
|----------------|---|
| Hálózat | Egy RJ-45 port |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port/ DisplayPort (opcionális)• Két USB 3.1 Gen 1 port• Egy USB 2.0 port |
| Audio és videó | <ul style="list-style-type: none">• Egy HDMI 1.4b port• Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port |

8. táblázat: Portok és csatlakozók

Belső:

M.2 foglalat

- Egy M.2 foglalat Wi-Fi és Bluetooth kombinált kártyához
- Egy M.2 foglalat SSD-meghajtókhoz

Támogatott technológia

PCI Express

Kommunikáció

9. táblázat: Támogatott kommunikáció

Ethernet

10/100 Mbps Ethernet vezérlő az alaplapba integrálva

Vezeték nélküli kapcsolat

- Wi-Fi 802.11ac + Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- WiFi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Bluetooth 4.1
- Bluetooth 4.2
- Miracast



MEGJEGYZÉS: A Windows 10 jelenleg legfeljebb a Bluetooth 4.1 verziót támogatja.

Vezeték nélküli modul

10. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

| | | | |
|----------------------------|---|---|---|
| Átviteli sebesség | Maximum 433 Mb/s | Maximum 867 Mb/s | Maximum 150 Mb/s |
| Támogatott frekvenciasávok | Kétsávós, 2,4 GHz/5 GHz | Kétsávós, 2,4 GHz/5 GHz | Csak 2,4 GHz |
| titkosítás | <ul style="list-style-type: none">• 64 és 128 bites WEP• CKIP• TKIP | <ul style="list-style-type: none">• 64 és 128 bites WEP• CKIP• TKIP | <ul style="list-style-type: none">• 64 és 128 bites WEP• CKIP• TKIP |



- AES-CCMP
- AES-CCMP
- AES-CCMP

Audio

11. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

| | |
|-------------------|--|
| Vezérlő | Realtek ALC3246 MaxxAudio Pro hullámokkal |
| Hangszórók | Kettő |
| Hangszóró kimenet | <ul style="list-style-type: none"> • Átlagosan – 2 W • Csúcs – 2,5 W |
| Mikrofon | Digitális tömb mikrofonok |
| Hangerőszabályzó | Médiavezérlő gyorsbillentyűk |

Tárolási

12. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

| | |
|-----------------------------------|--|
| Interfész | <ul style="list-style-type: none"> • SATA 6 Gbps a merevlemez-meghajtó számára • SATA 6 Gbps a szilárdtest-meghajtó (SSD) számára • SATA 1,5 Gbps az optikai meghajtó számára |
| Merevlemez-meghajtó | Egy 2,5 hüvelykes meghajtó |
| Támogatott maximális konfiguráció | Maximum 2 TB (5400 rpm) |
| Tartós állapotú meghajtó (SSD) | <ul style="list-style-type: none"> • M.2 SATA SSD • M.2 NVMe SSD |
| Támogatott maximális konfiguráció | <ul style="list-style-type: none"> • M.2 SATA SSD – Maximum 256 GB • M.2 NVMe SSD – Maximum 512 GB |
| Támogatott technológia | PCI Express |

Optikai meghajtó

Egy 9,5 mm magas DVD+/-RW-meghajtó vagy Blu-ray író



MEGJEGYZÉS: A Blu-ray támogatás csak bizonyos régiókban érhető el.

Médiakártya-olvasó

13. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Típus

Egy SD-kártyafoglat

Támogatott kártyák

SD-kártya

Billentyűzet

14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Típus

- Standard billentyűzet
- Háttérvilágítással ellátott billentyűzet (opcionális)

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 működését meghatározó két üzemmód között – multimédiás mód és funkcióbillentyű mód – az Fn+Esc gombok megnyomásával válthat.





MEGJEGYZÉS: A gyorsbillentyűk elsődleges viselkedését az Fn+Esc gombok megnyomásával határozhatja meg vagy a Rendszerbeállításokban a Funkcióbillentyűk viselkedése menüpontban módosíthatja.

[Gyorsgombok a billentyűzeten](#)

Kamera

15. táblázat: Kamera műszaki adatai

Felbontás

- Állókép: 0,92 megapixel
- Videó: 1280 x 720 (HD) 30 kép/mp mellett

Átlós látószög

75 fok

Érintőpad

16. táblázat: Érintőpad

Felbontás

- Vízszintes: 1228
- Függőleges: 928

Méretek

- Magasság: 80 mm (3,15 hüvelyk)
- Szélesség: 105 mm (4,13 hüvelyk)

Tápadapter

17. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Típus

- 45 W – integrált konfiguráció esetén

| | |
|----------------------------------|--|
| | · 65 W – nem integrált konfiguráció esetén |
| Átmérő (csatlakozó) | 4,5 mm |
| Bemeneti feszültség | 100 VAC–240 VAC |
| Bemeneti frekvencia | 50 Hz–60 Hz |
| Bemeneti áramerősség (maximum) | 1,30 A/1,60 A/1,70 A |
| Kimeneti feszültség (folyamatos) | 2,31 A/3,34 A |
| Névleges kimeneti feszültség | 19,50 V egyenáram |
| Hőmérséklet-tartomány | |
| Üzemi | 0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között) |
| Tárolási | –40 °C és 70 °C között (–40 °F és 158 °F között) |

Akkumulátor

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

| | |
|-------------------------|---|
| Típus | 3 cellás „intelligens” lítiumion (42 wattóra) |
| Méretetek: | |
| Szélesség | 97,15 mm (3,82 hüvelyk) |
| Mélység | 184,15 mm (7,25 hüvelyk) |
| Magasság | 5,9 mm (0,23 hüvelyk) |
| Súly (maximum) | 0,2 kg (0,44 lb) |
| Feszültség | 11,40 volt egyenáram |
| Élettartam (körülbelül) | 300 lemerülés/újratöltés |
| Hőmérséklet-tartomány: | |
| Üzemi | 0°C és 35°C között (32°F és 95°F között) |



| | |
|----------|--|
| Tárolási | -40°C és 65°C között (-40°F és 149°F között) |
| Gombelem | CR-2032 |
| Üzemidő | Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között. |

Videó

19. táblázat: Videó műszaki adatai

| | Integrált | Különálló |
|---------|--|------------------|
| Vezérlő | <ul style="list-style-type: none"> Intel UHD Graphics 620 8. generációs Intel Core i5/i7 processzorokkal felszerelt számítógépek esetén Intel HD Graphics 620 7. generációs Intel Core i3/15/i7 processzorokkal felszerelt számítógépek esetén Intel HD Graphics 610 Intel Pentium processzorokkal felszerelt számítógépek esetén | AMD Radeon 530 |
| Memória | Megosztott rendszermemória | Max. 4 GB GDDR5 |

Kijelző

20. táblázat: Kijelző műszaki adatai

| Típus | 17,3 hüvelykes HD+ nem érintőképernyős TN (Twisted Nematic) panel | 17,3 hüvelykes FHD nem érintőképernyős IPS (In-Plane Switching) panel |
|---------------------|--|--|
| Felbontás (maximum) | 1600 x 900 | 1920 x 1080 |
| Látószög | 40/40/10/30 | 80/80/80/80 |
| Képpontméret | 0,2388 mm | 0,1989 mm |
| Méreték | | |

| Típus | 17,3 hüvelykes HD+ nem érintőképernyős TN (Twisted Nematic) panel | 17,3 hüvelykes FHD nem érintőképernyős IPS (In-Plane Switching) panel |
|---------------------------|---|---|
| Magasság (előlap nélkül) | 382,08 mm (15,04 hüvelyk) | 381,89 mm (15,03 hüvelyk) |
| Szélesség (előlap nélkül) | 214,92 mm (8,46 hüvelyk) | 214,81 mm (8,46 hüvelyk) |
| Átló (előlap nélkül) | 439,42 mm (17,30 hüvelyk) | 439,42 mm (17,30 hüvelyk) |
| Frissítési frekvencia | 60 Hz | |
| Működési szög | 0 fok (bezárva) és 135 fok között | |
| Vezérlők | A fényerő szabályozható a gyorsbillentyűkkel | |

Számítógép használati környezete

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

21. táblázat: Számítógép használati környezete

| | Üzemi | Tárolási |
|---|---|---|
| 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): | -15,20 m és 3048 m között (-50 láb és 10 000 láb között) | -15,20 m és 10 668 m között (-50 láb és 35 000 láb között) |

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

[†] 2 ms-os félszínusú rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó üzemelése mellett.

[‡] 2 ms-os félszínusú rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó készenléti állapota mellett.










Gyorsgombok a billentyűzeten



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

22. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

| Billentyűk | Leírás |
|------------|---|
| | 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 |
| + | Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása |
| + | Scroll Lock váltása |

| Billentyűk | Leírás |
|---|---|
|  | Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása |
|  | Szünet/Megszakítás |
|  | Alvó állapot |
|  | Rendszerkérelem |
|  | Alkalmazások menü megnyitása |
|  | Váltás az akkumulátorállapot-jelzőfény és a merevlemez-meghajtó-aktivitási jelzőfény között |
| |  MEGJEGYZÉS: A merevlemez-meghajtó-aktivitást jelző fény csak a merevlemez-meghajtót tartalmazó számítógépeken működik. |

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:

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

A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk

www.dell.com

Dell sűgó és támogatás alkalmazása



A sűgó elérése

A Windows keresőmezőjébe írja be a Help and Support kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.

Az operációs rendszer online sűgője

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 **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 és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában.



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

