

Inspiron 15 3000

Üzembe helyezés és műszaki adatok

Számítógép típusa: Inspiron 15-3576
Szabályozó modell: P63F
Szabályozó típus: P63F002



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 - 12

Mód. A00

Tartalomjegyzék

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

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez..... | 7 |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|---|
| A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével..... | 8 |
|--------------------------------------------------------------------------|---|

| | |
|---------------------|----------|
| Nézetek..... | 9 |
|---------------------|----------|

| | |
|-----------|---|
| Elöl..... | 9 |
|-----------|---|

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

| | |
|-----------|----|
| Jobb..... | 10 |
|-----------|----|

| | |
|-----------|----|
| Alap..... | 11 |
|-----------|----|

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

| | |
|------------|----|
| Hátul..... | 13 |
|------------|----|

| | |
|----------------------------|-----------|
| Műszaki adatok..... | 14 |
|----------------------------|-----------|

| | |
|--------------------------|----|
| Rendszer-információ..... | 14 |
|--------------------------|----|

| | |
|-----------------------|----|
| Számítógépmodell..... | 14 |
|-----------------------|----|

| | |
|----------------------|----|
| Méreték és súly..... | 14 |
|----------------------|----|

| | |
|-------------------------|----|
| Operációs rendszer..... | 14 |
|-------------------------|----|

| | |
|--------------|----|
| Memória..... | 15 |
|--------------|----|

| | |
|----------------------------|----|
| Portok és csatlakozók..... | 15 |
|----------------------------|----|

| | |
|---------------------|----|
| Communications..... | 16 |
|---------------------|----|



| | |
|---------------------------------------|----|
| Vezeték nélküli modul..... | 16 |
| Audio..... | 16 |
| Tárolóhely..... | 17 |
| Médiakártya-olvasó..... | 17 |
| Billentyűzet..... | 17 |
| Camera..... | 18 |
| Érintőpad..... | 18 |
| Érintőpados kézmozdulatok..... | 19 |
| Tápadapter..... | 19 |
| Akkumulátor..... | 19 |
| Kijelző..... | 20 |
| Videó..... | 21 |
| Számítógép használati környezete..... | 21 |

Gyorsgombok a billentyűzeten..... 22

Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei..... 24

| | |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?..... | 24 |
| A Dell elérhetőségei..... | 25 |

A számítógép üzembe helyezése

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



- 2 Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

Ubuntu esetén:

A beállítás befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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



Dell Termékrejestráció

Regisztrálja számítógépét a Dellnél.



Dell súgó és támogatás

Kérjen segítséget és támogatást számítógépéhez.



SupportAssist

Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát.



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



Dell Update

Kritikus javításokkal és fontos eszköz-illesztőprogramokkal látja el rendszerét.



Dell Digital Delivery

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

- 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 kijavítása érdekében hozzon létre helyreállítási meghajtót. 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 akár egy óráig 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.

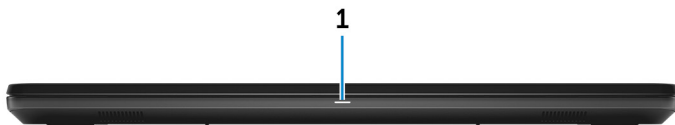


MEGJEGYZÉS: A Windows újratelepítése előtt győződjön meg róla, hogy a számítógép rendelkezik-e legalább 2 GB memóriával és több mint 32 GB tárhellyel.

- 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 akár egy óráig is eltarthat, a számítógép pedig újraindul a művelet során.

Nézetek

Elöl



1 **Bekapcsolást és akkumulátorállapotot jelző fény/merevlemez meghajtójának aktivitásjelző fénye**

Az akkumulátortöltés állapotát vagy a merevlemez-aktivitást jelzi.



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

Merevlemez-meghajtó üzemjelzője

Akkor világít, amikor a számítógép olvas vagy ír a merevlemez-meghajtón.

Bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény

Az áramellátás és az akkumulátor töltöttségi állapotát jelzi.

Folyamatos fehér – A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor töltöttségi szintje 10%-nál magasabb.

Borostyán – A számítógép akkumulátorról üzemel, és az akkumulátor töltöttségi szintje 10%-nál alacsonyabb.

Nem világít

- A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor teljesen fel van töltve.
- A számítógép akkumulátorról üzemel, és az akkumulátor töltöttségi szintje 10%-nál magasabb.
- A számítógép alvó, hibernált vagy kikapcsolt állapotban van.

Bal



1 **Power-adapter port**

Connect a power adapter to provide power to your computer and charge the battery.

2 **Network port**

Connect an Ethernet (RJ45) cable from a router or a broadband modem for network or Internet access.

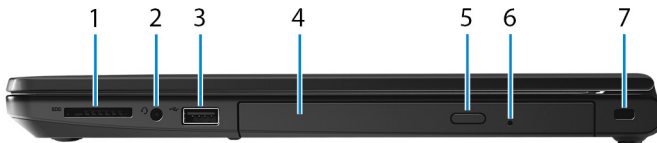
3 **HDMI port**

Connect a TV or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

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

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

Jobb



1 **SD-card slot**

Reads from and writes to the SD card.

2 **Headset port**

Connect headphones or a headset (headphone and microphone combo).

3 **USB 2.0 port**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 480 Mbps.

4 **Optical drive (optional)**

Reads from and writes to CDs and DVDs.

5 **Optikai meghajtó kiadógombja**

Megnyomására kinyílik az optikai meghajtó tálcája.

6 **Optical-drive emergency eject pinhole**

Used to eject the optical-drive tray manually if the optical-drive eject button fails.



MEGJEGYZÉS: For more information about manually ejecting optical-drive trays, see the knowledge base article [SLN301118](https://www.dell.com/support) at www.dell.com/support

7 **Security-cable slot (for Kensington locks)**

Connect a security cable to prevent unauthorized movement of your computer.

Alap



1 **Left-click area**

Press to left-click.



2 Touchpad

Move your finger on the touchpad to move the mouse pointer. Tap to left-click and two finger tap to right-click.

3 Right-click area

Press to right-click.

4 Power button

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

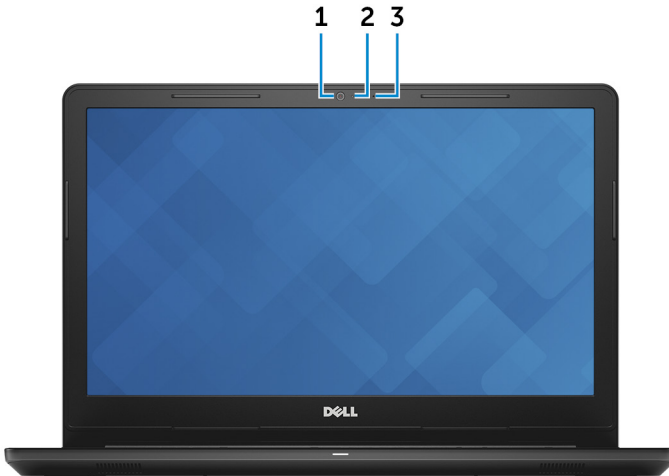
Press to put the computer in sleep state if it is turned on.

Press and hold for 4 seconds to force shut-down the computer.



MEGJEGYZÉS: You can customize the power-button behavior in Power Options. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

Kijelző



1 Camera

Enables you to video chat, capture photos, and record videos.

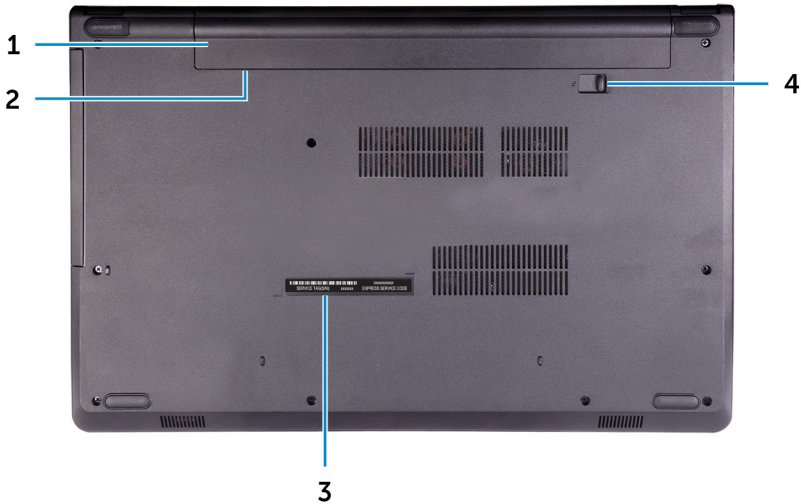
2 Camera-status light

Turns on when the camera is in use.

3 Microphone

Provides digital sound input for audio recording, voice calls, and so on.

Hátul



1 Battery

Supplies power to the computer. It enables the computer to work without connecting to an electrical outlet for a limited time.

2 Regulatory label (in battery bay)

Contains regulatory information of your computer.

3 Service Tag label

The Service Tag is a unique alphanumeric identifier that enables Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information.

4 Battery-release latch

Lock/unlock the battery in the battery bay. Slide the latch to the unlock position, to release the battery.



Műszaki adatok

Rendszer-információ

2. táblázat: Rendszer-információ

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Processzor | 8. generációs Intel Core i5/i7 |
| Chipkészlet | Processzorba integrálva |

Számítógépmodell

3. táblázat: Számítógépmodell

| | |
|------------------|------------------|
| Számítógépmodell | Inspiron 15-3576 |
|------------------|------------------|

Méreték és súly

4. táblázat: Méretek és súly

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Magasság | 23,65 mm (0,93 hüvelyk) |
| Szélesség | 380 mm (14,96 hüvelyk) |
| Mélység | 260,30 mm (10,25 hüvelyk) |
| Súly (megközelítőleg) | 2,30 kg (5,07 font) |



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

Operációs rendszer

5. táblázat: Operációs rendszer

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Támogatott operációs rendszerek | <ul style="list-style-type: none">• Ubuntu• Windows 10 Home (64 bites) |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

- Microsoft Windows 10 Professional (64 bites)

Memória

6. táblázat: Memória műszaki adatai

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Foglalatok | Két SODIMM-foglalat |
| Típus | DDR4 |
| Sebesség | 2400 MHz |
| Támogatott konfigurációk | |
| Memóriamodul-foglalatonként | 4 GB és 8 GB |
| Teljes memória | 4 GB, 8 GB és 12 GB |

Portok és csatlakozók

7. táblázat: Portok és csatlakozók

Külső:

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hálózat | Egy RJ-45 port |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> • Egy USB 2.0 port • Két darab USB 3.1 Gen 1 port |
| Audio és videó | <ul style="list-style-type: none"> • Egy HDMI v1.4b port • Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port |

8. táblázat: Belső portok és csatlakozók

Belső:

| | |
|------------|------------------------------------------|
| M.2-kártya | Egy M.2-bővíthely WIFI/Bluetooth számára |
|------------|------------------------------------------|



Communications

Table 9. Communication specifications

| | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet | 10/100 Mbps Ethernet controller integrated on system board |
| Wireless | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11b/g/n• Up to Bluetooth 4.1• Wi-Fi Display Support (optional) |

Vezeték nélküli modul

10. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adatátviteli sebesség | Max. 433 Mbit/s |
| Támogatott frekvenciasávok | Két sáv (opcionális), 2,4 GHz/5 GHz |
| titkosítás | <ul style="list-style-type: none">• 64 és 128 bites WEP• TKIP• AES-CCMP |

Audio

11. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vezérlő | ALC 3204 Waves MaxxAudio Pro-val |
| Hangszórók | Kettő |
| Hangszóró kimenet | <ul style="list-style-type: none">• Átlagosan: 2 W• Csúcs: 2,5 W |
| Mikrofon | Egy digitális mikrofon a kamera szerkezetben |

Tárolóhely

12. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfész | <ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps a merevlemez-meghajtó számára• SATA 1,5 Gbps az optikai meghajtó számára |
| Merevlemez vagy félvezető-alapú meghajtó | Egy 2,5 hüvelykes merevlemez vagy M.2 félvezető-alapú meghajtó (SATA) |
| Optikai meghajtó (opcionális) | Egy 9,5 mm-es DVD+/-RW meghajtó |
| Kapacitás | |
| Merevlemez-meghajtó | Max. 2 TB |
| SSD-meghajtó | Max. 256 GB |

Médiakártya-olvasó

13. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

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


Billentyűzet


14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

| | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus | Normál billentyűzet (háttérvilágítás nélkül) |
| 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 funkciógombok (F1–F12) két különböző működési módja (multimédiás billentyűk vagy funkciógombok) közötti váltáshoz nyomja meg az Fn+Esc billentyűket.**

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

[Gyorsgombok a billentyűzeten](#)

Camera

Table 15. Camera specifications

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resolution | <ul style="list-style-type: none">• Still image: 0.9 megapixel• Video: 1280x720 (HD) at 30 fps |
| Diagonal viewing angle | 74 degrees |

Érintőpad

16. táblázat: Érintőpad

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felbontás | <ul style="list-style-type: none">• Vízszintes: 3200• Függőleges: 1943 |
| Méretek | <ul style="list-style-type: none">• Szélesség: 105 mm (4,13 hüvelyk)• Magasság: 65 mm (2,56 hüvelyk) |

Érintőpados kézmozdulatok

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

| | 45 W | 65 W |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Bemeneti áramerősség (maximum) | 1,30 A | 1,70 A |
| Kimeneti feszültség (folyamatos) | 2,31 A | 3.34 A |
| Bemeneti feszültség | 100 VAC–240 VAC | |
| Bemeneti frekvencia | 50 Hz–60 Hz | |
| Névleges kimeneti feszültség | 19,50 V egyenáram | |
| Hőmérséklet-tartomány | <ul style="list-style-type: none">• 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 | 4 cellás „intelligens” lítium-ion akkumulátor (40 wattóra) |
| Méretek | <ul style="list-style-type: none">• Szélesség: 270 mm (10,63 hüvelyk)• Mélység: 37,5 mm (1,47 hüvelyk)• Magasság: 20 mm (0,79 hüvelyk) |
| Súly (maximum) | 0,25 kg (0,55 font) |



| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feszültség | 14,8 V egyenáram |
| Üzemidő | Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között. |
| Élettartam (körülbelül) | 300 lemerülés/újrátöltés |
| Hőmérséklet-tartomány | <ul style="list-style-type: none"> • Üzemi: 0°C és 35°C között (32°F és 95°F között) • Tárolási: -20 °C és 60 °C (-4 °F és 140 °F) között |
| Gombelem | CR-2032 |

Kijelző

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Típus | <ul style="list-style-type: none"> • 15,6 hüvelykes HD ultravékony, tükröződésmentes érintőképernyős kijelző • 15,6 hüvelykes HD Truelife on-cell érintőképernyős kijelző | 15,6 hüvelykes full HD ultravékony, tükröződésmentes érintőképernyős kijelző |
| Felbontás (maximum) | 1366 x 768 | 1920 x 1080 |
| Látószög (Bal/Jobb/Felül/Alul) | 40/40/10/30 fok | 40/40/10/30 fok |
| Képpontméret | 0,252 mm | 0,179 mm |
| Méret (keret nélkül): | | |
| Magasság | 360 mm (14,17 hüvelyk) | 360 mm (14,17 hüvelyk) |
| Szélesség | 224 mm (8,82 in) | 224 mm (8,82 in) |
| Átló | 396,24 mm (15,6 in) | 396,24 mm (15,6 in) |

Videó

20. táblázat: Videó műszaki adatai

| | Integrált | Különálló |
|---------|----------------------------|--------------------------------|
| Vezérlő | Intel UHD Graphics 620 | AMD Radeon 520 grafikus kártya |
| Memória | Megosztott rendszermemória | 2 GB GDDR5 |

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 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) | 140 G [†] | 160 G [‡] |
| Tengerszint feletti magasság (maximum): | 0 m és 3048 m között (0 és 10 000 láb között) | 0 m és 10 668 m között (0 láb és 35 000 láb között) |


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

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















[‡] 2 ms-os félszínű 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 |
|  | Fényerő csökkentése |
|  | Fényerő növelése |
|  +  | Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása |
|  +  | Alvó állapot |

Billentyűk**Leírás**



Váltás bekapcsolás és
akkumulátorállapot-jelző fény/
merevlemez-meghajtó aktivitás
jelzőfénye között



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:

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

A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk

www.dell.com

Dell súgó és támogatás alkalmazása



Tipppek



Forduljon a támogatási szolgálathoz

A Windows keresőmezőjébe írja be a Help and Support kifejezést, majd nyomja meg 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: **Service Tag number** (szolgáltatáscímke száma) vagy **Product ID** (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.

