

Dell G3 15

Üzembe helyezés és műszaki adatok



Megjegyzés, Vigyázat és Figyelmeztetés

 **MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK a számítógép biztonságosabb és hatékonyabb használatát elősegítő, fontos tudnivalókat tartalmazzák.

 **FIGYELMEZTETÉS:** A „FIGYELMEZTETÉS” üzenet hardver-meghibásodás vagy adatvesztés potenciális 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.

© 2018-2019 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.

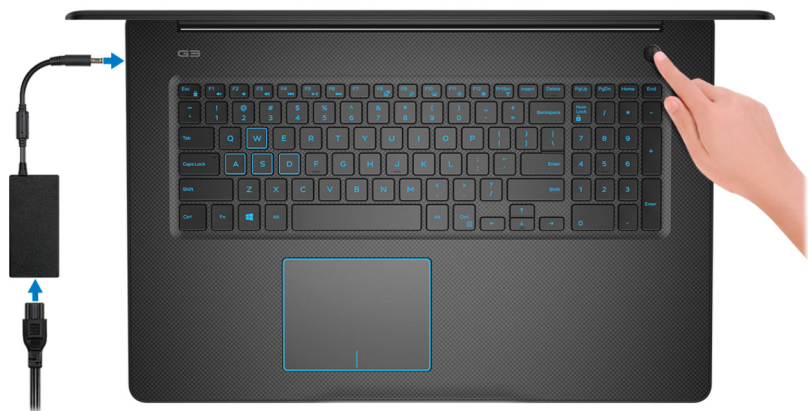
Tartalomjegyzék

1 Az Dell G3 3579 beállítása (példa)	4
2 Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez	6
3 Az Dell G3 3579 különböző nézetei	7
Bal oldali nézet.....	7
Jobb.....	8
Kijelző.....	8
Alap.....	9
Alulnézet.....	9
4 Az Dell G3 3579 műszaki adatai	11
Számítógépmodell.....	11
Méretek és súly.....	11
Rendszer-információ.....	11
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	11
Intel Optane memória (opcionális).....	12
Portok és csatlakozók.....	12
Kommunikáció.....	12
Vezeték nélküli modul.....	13
Kamera.....	13
Videó.....	13
Audio.....	13
Tárolóhely.....	13
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	14
Érintőpad.....	14
Érintőpados mozdulatok.....	15
Tápadapter.....	15
Akkumulátor.....	15
Kijelző.....	16
Számítógép használati környezete.....	16
5 Gyorsgombok a billentyűzeten	17
6 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei	19

Az Dell G3 3579 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 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
	<p>My Dell</p> <p>A fontos Dell alkalmazások, súgó cikkek és a számítógéppel kapcsolatos más fontos információk központi helye. Emellett tájékoztatást nyújt a jótállás állapotáról, az ajánlott tartozékokról és az elérhető szoftverfrissítésekről.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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.</p>

 **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.](#)

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.

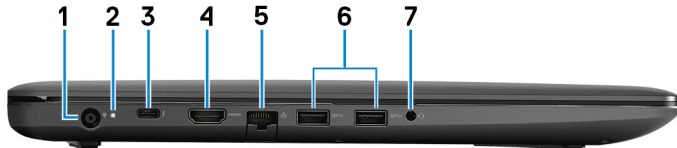
MEGJEGYZÉS: A folyamat akár egy óráig is eltarthat.

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.

Az Dell G3 3579 különböző nézetei

Bal oldali nézet



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: Az Fn + H gombok megnyomásával válthat 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.

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

Akkumulátor állapotjelző fénye

Az akkumulátortöltés állapotát jelzi.

Folyamatos fehér: A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5%-nál magasabb.

Borostyán: A számítógép akkumulátorról üzemel, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5%-nál alacsonyabb.

Nem világít:

- A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor teljesen fel van töltve.
- A számítógép akkumulátorról üzemel, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5 %-nál magasabb.
- A számítógép alvó, hibernált vagy kikapcsolt állapotban van.

3. Thunderbolt 3 (USB Type-C) port (opcionális)

Támogatja a 2. generációs USB 3.1-, DisplayPort 1.2- és Thunderbolt 3-szabványokat, emellett átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi.

2. generációs USB 3.1 esetén maximum 10 GB/s, Thunderbolt 3 esetén maximum 40 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.

MEGJEGYZÉS: A Thunderbolt 3 (USB Type-C) támogatása csak egyes térségekben érhető el.

MEGJEGYZÉS: DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.

4. HDMI-Port

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

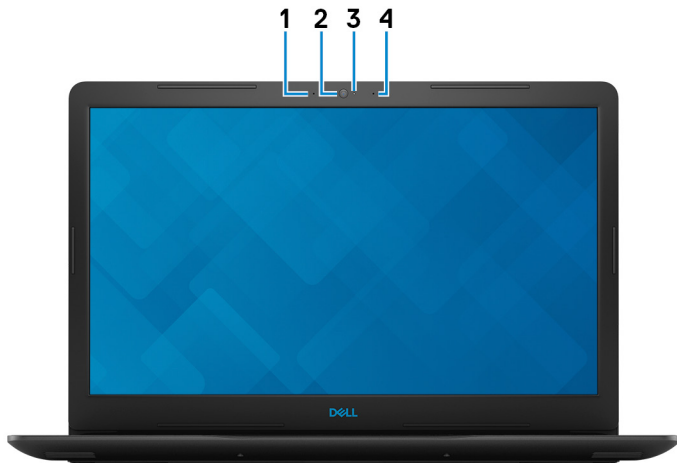
2. USB 2.0-port

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

3. Biztonságkábel-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.

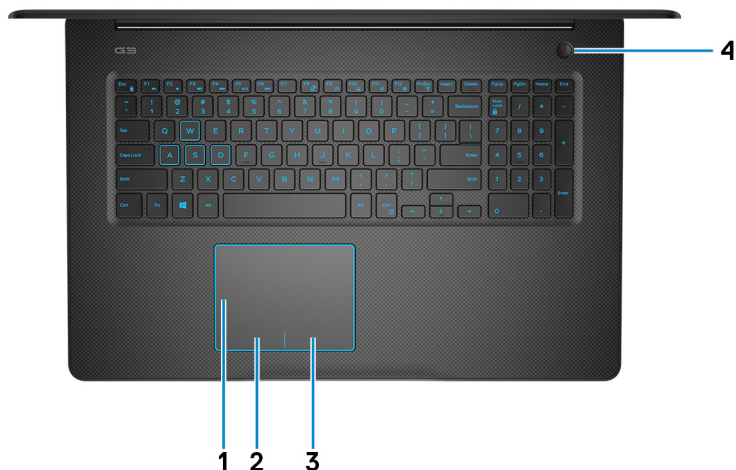
3. Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

4. Jobb oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

Alap



1. 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.

2. Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja 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. Szervízcímke

A szervicímke 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 Dell G3 3579 műszaki adatai

Számítógépmodell

Dell G3 3579

Méreték és súly

2. táblázat: Méreték és súly

Magasság	22,70 mm (0,89 hüvelyk)
Szélesség	380 mm (15 hüvelyk)
Mélység	258 mm (10,16 hüvelyk)
Súly (megközelítőleg)	2,35 kg (5,18 font)

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

Rendszer-információ

3. táblázat: Rendszer-információ

Processzor	8. generációs Intel Core i5/i7
Chipkészlet	Mobile Intel HM370 chipkészlet

Operációs rendszer

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

Memória

4. táblázat: Memória műszaki adatai

Foglalatok	Két SODIMM foglalat
Típus	Kétcsatornás DDR4
Sebesség	2666MHz
Támogatott konfigurációk:	
Memóriamodul-bővítőhelyenként	4 GB, 8 GB és 16 GB
Teljes memória	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB és 32 GB

Intel Optane memória (opcionális)

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 – 15.9-es vagy magasabb számú illesztőprogram

5. táblázat: Intel Optane memória – műszaki adatok

Interfész	PCIe 3x2, NVMe 1.1
Csatlakozó	M.2 kártyafoglalat (2280)
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB• 32 GB

MEGJEGYZÉS: Az Intel Optane memória tárhelygyorsítóként működik. Nem helyettesíti a DRAM-ot, és nem növeli a számítógépbe helyezett RAM-kapacitást.

Portok és csatlakozók

6. táblázat: Külső portok és csatlakozók

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 Thunderbolt 3 port (opcionális)
Audio és videó	<ul style="list-style-type: none">• Egy HDMI 2.0a port• 1 db headset (fejhallgató és mikrofon) port

MEGJEGYZÉS: A Thunderbolt 3 (USB Type-C) támogatása csak egyes térségekben érhető el.

7. táblázat: Belső portok és csatlakozók

Belső

M.2-kártya	<ul style="list-style-type: none">• 1 db M.2 foglalat 2230 Wi-Fi és Bluetooth kombinált kártyához• Egy M.2 foglalat 2280 SSD-meghajtóhoz (PCIe 3x4 NVMe)
------------	---

Kommunikáció

8. táblázat: Támogatott kommunikáció

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet vezérlő az alaplapra építve
Vezeték nélküli kapcsolat	<ul style="list-style-type: none">• WIFI 802.11ac• Bluetooth 4.1• Bluetooth 5.0

Vezeték nélküli modul

9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Adatátviteli sebesség	Max. 150 Mbit/s	Max. 433 Mb/s	Max. 867 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	Csak 2,4 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5GHz
titkosítás	<ul style="list-style-type: none">64 és 128 bites WEPCKIPTKIPAES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">64 és 128 bites WEPCKIPTKIPAES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">64 és 128 bites WEPCKIPTKIPAES-CCMP

Kamera

10. táblázat: Kamera műszaki adatai

Felbontás	<ul style="list-style-type: none">Állókép: 1280 × 720 képpontVideó: 1280 × 720 30 kép/mp mellett
Átlós látószög	74 fok

Videó

11. táblázat: Videó műszaki adatai

	Vezérlő	Memória
Integrált	Intel UHD Graphics 630	64 GB
Különálló	<ul style="list-style-type: none">NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-QNVIDIA GeForce GTX 1050/1050Ti	<ul style="list-style-type: none">6 GB4 GB

Audio

12. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Vezérlő	Realtek ALC3204 + MaxxAudio Pro
Hangszórók	Kettő
Hangszóró kimenet	
Átlagos	2 W
Csúcs	2,5 W
Mikrofon	Kettős tömbmikrofonok

Tárolóhely

13. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Típus	Interfész	Kapacitás
Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó (HDD)	SATA, max. 6 Gb/s	Max. 2 TB

Típus	Interfész	Kapacitás
Egy 2,5 hüvelykes tartós állapotú hibrid meghajtó (SSHD)	SATA, max. 6 Gb/s	Max. 1 TB
Egy M.2 2280 tartós állapotú meghajtó (SSD)	PCIe 3x4 NVMe, maximum 32 Gb/s	Max. 512 GB

Médiakártya-olvasó

14. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Típus	Egy SD-kártyafoglat
Támogatott kártyák	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) kártya MultiMedia Card (MMC) kártya

Billentyűzet

15. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Típus	<ul style="list-style-type: none"> Standard billentyűzet Háttérvilágítással ellátott billentyűzet (opcionális)
Gyorsbillentyűk	<p>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.</p> <p>MEGJEGYZÉS: Az Fn+Esc billentyűvel válthat a funkciógombok (F1–F12) kétféle elsődleges viselkedése között – multimédiás billentyűzetmód vagy funkcióbillentyűzet-mód.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Funkcióbillentyűk viselkedése menüpontban változtathatja meg.</p>

[Gyorsgombok a billentyűzeten](#)

Érintőpad

16. táblázat: Érintőpad

Felbontás:	
Vízszintes	1229
Függőleges	929
Méret:	
Szélesség	105 mm (4,13 hüvelyk)
Magasság	80 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

Típus	130 W (NVIDIA 1050 grafikus kártyával szállított számítógépek esetén)	180 W (NVIDIA 1060 grafikus kártyával szállított számítógépek esetén)
Átmérő (csatlakozó)	7,4 mm	7,4 mm
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,80 A/2,34 A/2,50 A	1,80 A/2,34 A/2,50 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	6,70 A/9,23 A	6,70 A/9,23 A
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram	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

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Típus	4 cellás „intelligens” lítiumion (56 Wh-s)
Feszültség	11,40 volt egyenáram
Súly (maximum)	0,2 kg (0,44 lb)
Méretetek:	
Magasság	5,90 mm (0,23 hüvelyk)
Szélesség	233,06 mm (9,18 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)
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újrátöltés
Gombelem	CR-2032

Üzemidő

Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

Kijelző

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Típus	15,6 hüvelykes FHD érintőfunkció nélküli képernyő
Felbontás (maximum)	1920x1080
Paneltechnológia	In-Plane Switching (IPS)
Színskála	NTSC 45%
Fényerő	220 nit (jellemző)/187 nit (minimum)
Gsync/Freesync támogatása	Nem
Látószög	80/80/80/80
Képpontméret	0,179 mm
Méreték:	
Magasság	0,179 mm
Szélesség	223,80 mm (8,81 hüvelyk)
Átló	396,24 mm (15,60 hüvelyk)
Frissítési frekvencia	60 Hz
Működési szög	0 fok (bezárva) és 135 fok között
Vezérlők	A fényerő szabályozható a gyorsbillentyűkkel

Számítógép használati környezete

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

20. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	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 - 10 668 m (0 láb - 35 000 láb)

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

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

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

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.

21. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	Újraderfiniált 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.

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
	Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása
	Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása

Funkcióbillentyű



viselkedésének módosításával

Scroll lock ki- és bekapcsolása

Szünet/Megszakítás

Alvó állapot

Rendszerkérelem

Alkalmazások menü megnyitása

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

22. 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.

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