

Inspiron 5390

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.

1 Az Inspiron 5390 beállítása (példa).....	4
2 Az Inspiron 5390 különböző nézetek.....	6
Bal.....	6
Jobb.....	6
Alap.....	7
Kijelző.....	8
Alulnézet.....	8
3 Az Inspiron 5390 műszaki adatai.....	10
Méretek és súly.....	10
Processzorok.....	10
Chipkészlet.....	11
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	11
Portok és csatlakozók.....	12
Kommunikáció.....	12
Vezeték nélküli modul.....	12
Audio.....	13
Tárolóhely.....	13
Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel (opcionális).....	14
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	15
Kamera.....	15
Érintőpad.....	16
Érintőpados kézmozdulatok.....	16
Tápadapter.....	16
Akkumulátor.....	17
Kijelző.....	17
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	18
Videó.....	18
Számítógép használati környezete.....	19
4 Gyorsgombok a billentyűzeten.....	20
5 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	22
Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?.....	22
A Dell elérhetőségei.....	23

Az Inspiron 5390 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** 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.

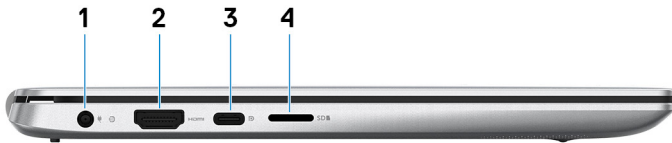
Dell Digital Delivery



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.

Az Inspiron 5390 különböző nézetei

Bal



1 Tápadapterport

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

2 HDMI-Port

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

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

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



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

4 microSD-kártyanyílás

microSD-kártya olvasása és írása.

Jobb



1 Micro-SIM-kártyafoglat (opcionális)

micro-SIM-kártyát a foglatba helyezve mobil széles sávú hálózathoz csatlakozhat.

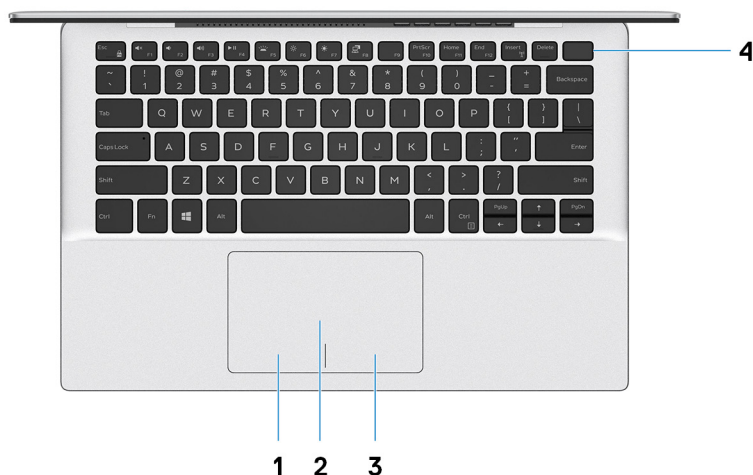
2 Headsetport

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

3 USB 3.1 Gen 1 port

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

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

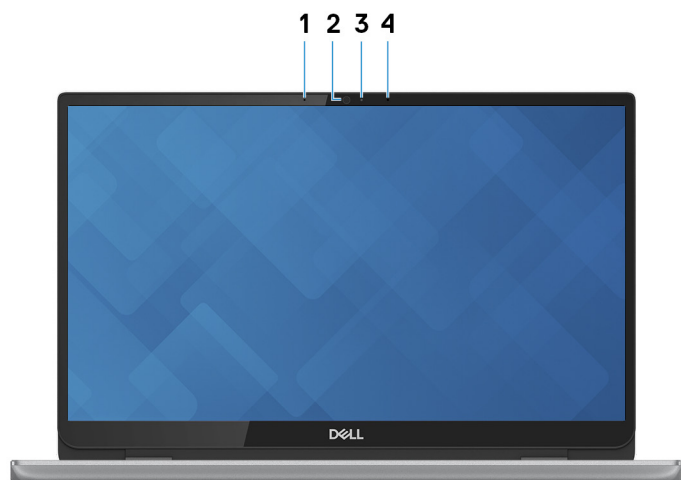
Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha az kikapcsolt, alvó vagy hibernált állapotban van.

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 számítógémem* című részt a www.dell.com/support/manuals weboldalon.

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.

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 5390 műszaki adatai

Méretetek és súly

2. táblázat: Méretetek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	14,90 mm (0,59 hüvelyk) - Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat (WWAN) – 16,80 mm (0,66 hüvelyk)
Hátul	16,50 mm (0,65 hüvelyk) - Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat (WWAN) – 18,50 mm (0,73 hüvelyk)
Szélesség	307,6 mm (12,11 hüvelyk)
Mélység	204,5 mm (8,05 hüvelyk)
Súly	1,18 kg (2,60 font) - Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat (WWAN) – 1,20 kg (2,65 font)
MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.	

Processzorok

3. táblázat: Processzorok

Leírás	Értékek	Értékek	Értékek
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	Maximum 3,5 GHz	Max. 3,9 GHz	Max. 4,6 GHz
Gyorsítótár	4 MB	6 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD 620 Graphics	Intel UHD 620 Graphics	Intel UHD 620 Graphics

Chipkészlet

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Processzorba integrálva
Processzor	8. generációs Intel Core i3/i5/i7
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe busz	Max. Gen 3.0

Operációs rendszer

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

Memória

5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Foglalatok	Integrált memória MEGJEGYZÉS: A memória gyárilag az alaplagra van integrálva, és később nem bővíthető.
Típus	LPDDR3
Sebesség	2133 MHz
Maximális memóriaméret	16 GB
Minimális memóriaméret	4 GB
Memóriaméret foglalatonként	2 GB vagy 4 GB
Támogatott konfigurációk	• 4 GB LPDDR3, 2133 MHz (2 × 2 GB) • 8 GB LPDDR3, 2133 MHz (2 × 4 GB)

Portok és csatlakozók

6. táblázat: Külső portok és csatlakozók

Külső:

USB	- Egy USB 3.1 Gen 1 port 1 db USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port/DisplayPort
Audio	Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port
Videó	Egy HDMI 1.4b port
Médiakártya olvasó	Egy MicroSD kártyafoglat
Dokkoló port	Nem támogatja
Tápadapter port	Egy 4,5 mm x 2,9 mm-es egyenáramú bemeneti csatlakozó
Security (Biztonság)	Nem támogatja

7. táblázat: Belső portok és csatlakozók

Belső:

M.2	- Egy M.22230 foglalat Wi-Fi és Bluetooth kombinált kártyához - Egy M.2 2242 foglalat WWAN vagy M.2 2230 SSD-khez - Egy M.2 foglalat a következők egyikéhez: - SSD (2230/2280) - Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel (2280)
-----	--

MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: [SLN301626](#).

Kommunikáció

Vezeték nélküli modul

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Modellszám	Intel 9560	Intel 9462
Adatátviteli sebesség	Max. 1730 Mb/s	Max. 433 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)

Leírás	Értékek	
	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
titkosítás	64/128 bites WEP - AES-CCMP - TKIP	64/128 bites WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5	Bluetooth 5

Audio

9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Vezérlő	Realtek ALC3204
Sztereoó átalakítás	Támogatja
Belső interfész	Intel HDA
Külső interfész	Kombinált headsetcsatlakozó
Hangszórók	2
Belső hangszóró erősítő	Támogatja
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró kimenet:	
Átlagos	2 W
Csúcs	2,5 W
WMélysugárzó kimenet	Nem támogatja
Mikrofon	Kettős tömbmikrofonok

Tárolóhely

A számítógép az alábbi konfigurációk egyikét támogatja:

- Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó
- Egy M.2 2230/2280 SSD és egy M.2 2230 SSD
- Egy M.2 kártya (SSD vagy Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel)

A számítógép elsődleges meghajtója a tárhely-konfigurációtól függően változik. Az M.2 meghajtóval szerelt számítógépekben az M.2 meghajtó az elsődleges meghajtó

10. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Kivitel	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 2230/2280 SSD	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, max. 32 Gb/s	Max. 512 GB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3.0 x2 NVMe, max. 16 Gb/s	Max. 512 GB
M.2 2280 Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel	SSD: PCIe Gen 3.0 x2 NVMe, max. 16 Gb/s	Max. 512 GB

Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel (opcionális)

Az Intel Optane technológia a 3D XPoint memóriatechnológián és -funkciókon alapuló permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként és/vagy tárhelyként használható (a számítógépbe telepített Intel Optane memória típusától függően).

Az SSD tárolási funkcióval ellátott Intel Optane H10 memória permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként (amely lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó olvasási/írási sebességének növelését) és SSD tárolási megoldásként egyaránt használható. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

11. táblázat: Intel Optane H10 memória SSD-vel – műszaki adatok

Leírás	Értékek
Interfész	PCIe 3.0 x4 • Egy PCIe 3.0 x2 az Intel Optane memóriához • Egy PCIe 3.0 x2 az SSD-hez
Csatlakozó	M.2
Kivitel	2280
Kapacitás (Intel Optane memória)	Max. 32 GB
Kapacitás (SSD)	Max. 512 GB

MEGJEGYZÉS: Az SSD-tárhellyel működő Intel Optane H10 memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- 9. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor
- Windows 10 (64 bites) vagy újabb verzió (évfordulós frissítés)
- Intel Rapid Storage technológia – 15.9.1.1018 vagy magasabb verziószámú illesztőprogram

Médiakártya-olvasó

12. táblázat: A média-kártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Egy microSD kártyafoglat
Támogatott kártyák	• Micro Secure Digital (microSD) • Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (microSDXC)

Billentyűzet

13. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	- Standard, háttérvilágítás nélküli billentyűzet - Háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Elrendezés	QWERTY
Billentyűk száma	- Egyesült államok és Kanada: 81 billentyű - Egyesült Királyság: 82 gomb - Japán: 85 billentyű
Méret	X = 18,70 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsbillentyűk	A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum találhatók. 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 funkciót 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

14. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Típus	RGB HD-kamera
Hely	Elülső kamera
Érzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel
Videó	1280 x 720 (HD) 30 képkocka/másodperc mellett
Átlós látószög	74,9 fok

Érintőpad

15. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Felbontás:	
Vízszintes	1920
Függőleges	1080
Méret:	
Vízszintes	105 mm (4 hüvelyk)
Függőleges	65 mm (3 hüvelyk)

Érintőpados kézmozdulatok

A Windows 10-zel használható érintőpados kézmozdulatokról lásd a [4027871-es](#) Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

Tápadapter

16. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	E65W
Átmérő (csatlakozó)	4,5 mm × 2,9 mm
Bemeneti feszültség	100 V AC x 240 V AC
Bemeneti frekvencia	50 Hz x 60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,6 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	3.34 A
Névleges kimeneti feszültség	19.5 volt egyenáram
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)
Tárolóhely	40°C és -40°C (104°F és -40°F) között

Akkumulátor

17. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	4 cellás „intelligens” lítiumion
Feszültség	7,6 V DC
Súly (maximum)	0,22 kg (0,49 lb)
Méretetek:	
Magasság	257,85 mm (10,15 hüvelyk)
Szélesség	98,8 mm (3,89 hüvelyk)
Mélység	4,3 mm (0,17 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)
Tárolóhely	35°C és -40°C (95°F és -40°F) között
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Töltési idő (körülbelül)	3 óra (kikapcsolt számítógép mellett)
	MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információkért lásd: <i>Én és a Dell számítógépem</i> a https://www.dell.com/ oldalon
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újratöltés
Gombelem	CR2032
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

Kijelző

18. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Full High Definition (FHD)
Paneltechnológia	Széles látószög
Fényesség (jellemzően)	300 nit
Méretetek (aktív terület):	
Magasság	165,24 mm (6,51 hüvelyk)

Leírás	Értékek	
Szélesség	293,76 mm (11,57 hüvelyk)	293,76 mm (11,57 hüvelyk)
Átló	337,04 mm (13,27 hüvelyk)	337,04 mm (13,27 hüvelyk)
Natív felbontás	1920 x 1080 (FHD, nem érintőképernyős)	1920 x 1080 (FHD, érintőképernyős)
Megapixel	2,07	2,07
Színskála	72% (sRGB)	72% (sRGB)
Képpont per hüvelyk (PPI)	166	166
Kontrasztarány (min.)	400:1	400:1
Válaszidő (max.)	35 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	+/- 80 fok	+/- 80 fok
Függőleges látószög	+/- 80 fok	+/- 80 fok
Képpontméret	0,15 mm	0,15 mm
Áramfogyasztás (maximum)	4,6 W	4,6 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Fényes	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem támogatja	Támogatja

Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

19. táblázat: Az ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Érzékelőtechnológia	Kapacitív
Érzékelőfelbontás	500 dpi
Érzékelő területe	4,06 x 3,25 mm
Érzékelő képpontmérete	64 x 80

Videó

20. táblázat: Különálló grafikus vezérlő műszaki adatai

Különálló grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce MX250	Egy HDMI 1.4 port	2 GB	GDDR5

21. táblázat: Különálló grafikus vezérlő műszaki adatai

Integrált grafikus vezérlő

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

Számítógép használati környezete

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

22. 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)	10% és 95% között (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	1.3 GRMS
Rázkódás (maximum)	140 G†	160 G†
Tengerszint feletti magasság (maximum):	n/a	n/a

*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 kapcsolható. 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.

23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás 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)

MEGJEGYZÉS: A háttérvilágítással nem rendelkező billentyűzetek esetében az F10 funkcióbillentyűn nem szerepel a háttérvilágítás ikonja, és nem használható a háttérvilágítás beállítására.



Fényerő csökkentése



Fényerő növelése

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

24. 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:

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

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?	Forrás címe
A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk	www.dell.com
My Dell	
Tippek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőjébe írja be a Contact Support kifejezést, majd nyomja le az Enter billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.	www.dell.com/support
Dell-tudásbáziscikkek számos számítógépes probléma megoldásához.	1 Látogasson el a www.dell.com/support weboldalra. 2 A Search mezőbe írja be a tárgyat vagy a kulcsszót. 3 A kapcsolódó cikkek megjelenítéséhez kattintson a Search gombra.
Ismerje meg számítógépe következő adatait:	Lásd: <i>Me and My Dell</i> a www.dell.com/support/manuals weboldalon. Az adott termékre vonatkozó <i>Me and My Dell</i> weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket: • Válassza ki a Detect Product lehetőséget. • Keresse meg a terméket a View Products 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 és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában.
- ① **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell-termékkatalógusban.