

# XPS 13 7390 2 az 1-ben számítógép

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.

© 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

<b>1 Az XPS 13 7390 2 az 1-ben számítógép beállítása.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Az XPS 13 7390 2 az 1-ben számítógép különböző nézetei.....</b>	<b>6</b>
Jobb.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Alap.....	7
Kijelző.....	8
Bottom.....	9
Üzem módok.....	9
<b>3 Az XPS 13 7390 2 az 1-ben számítógép műszaki adatai.....</b>	<b>11</b>
Méretek és súly.....	11
Processzorok.....	11
Chipkészlet.....	11
Operációs rendszer.....	12
Memória.....	12
Portok és csatlakozók.....	12
Kommunikáció.....	13
Audio.....	13
Tárolóhely.....	14
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	14
Kamera.....	15
Érintőpad.....	15
Érintőpados mozdulatok.....	15
Tápadapter.....	15
Akkumulátor.....	16
Kijelző.....	17
Ujjlenyomat-olvasó.....	17
Videó.....	18
Számítógép használati környezete.....	18
<b>4 Dell kevés kék fényt kibocsátó kijelző.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Gyorsgombok a billentyűzeten.....</b>	<b>20</b>
<b>6 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>	<b>22</b>

# Az XPS 13 7390 2 az 1-ben számítógép beállítása

**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 számítógép energiatakarékos üzemmódba kapcsol (alvó állapot). Csatlakoztassa a tápadaptert, és a számítógép bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot.

2. Fejezze be a Windows telepítését.

A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A beállításhoz a Dell a következőt ajánlja:

- Csatlakozzon hálózathoz a Windows frissítéséhez.

**MEGJEGYZÉS** Ha biztonságos vezeték nélküli hálózatra csatlakozik, amikor a rendszer kéri, adja meg a vezeték nélküli hozzáféréshez szükséges jelszót.

- Ha az internethez csatlakozik, jelentkezzen be egy Microsoft-fiókkal, vagy hozzon létre egyet. Ha nem csatlakozik az internethez, hozzon létre egy offline fiókot.
- A **Support and Protection** (Támogatás és védelem) képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.

3. Keresse meg, és használja a Dell-alkalmazásokat a Windows Start menüben – ajánlott

## 1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

Erőforrások	Leírás
	My Dell

A fontos Dell alkalmazások, súgócikkek és a számítógéppel kapcsolatos más fontos információk központi helye. Emellett tájékoztatást nyújt a jótállás állapotáról, az ajánlott tartozékokról és az elérhető szoftverfrissítésekről.

### SupportAssist

Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát. A SupportAssist operációsrendszer-helyreállító eszköz képes megoldani az operációs rendszerrel kapcsolatban felmerülő bizonyos problémákat. További információkért olvassa el a SupportAssist dokumentációját: [www.dell.com/support](http://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](http://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](http://www.dell.com/support) oldalon.



# Az XPS 13 7390 2 az 1-ben számítógép különböző nézetei

## Jobb



### 1. Thunderbolt 3-port (C típusú USB) tápellátással

Támogatja a 2. generációs USB 3.1 Type-C típusú, DisplayPort 1.4- 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. Kétirányú tápellátást tesz lehetővé az eszközök között. Legfeljebb 5 V/3 A-es teljesítményt biztosít, amely gyorsabb töltést tesz lehetővé.

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

### 2. Headsetport

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

## Bal oldali nézet



### 1. Tápadapter/Thunderbolt 3-port (C típusú USB)

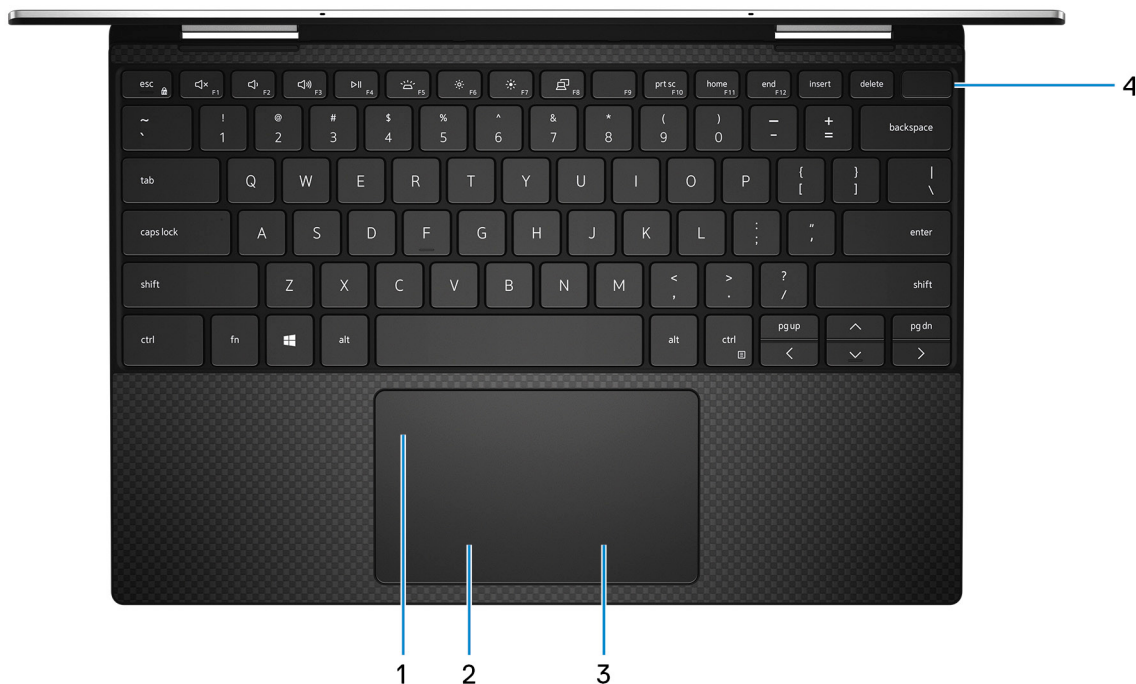
Thunderbolt 3-eszközöket és Dell dokkolóállomásokat csatlakoztat. Támogatja a 2. generációs USB 3.1, DisplayPort 1.4- és Thunderbolt 3-szabványokat, emellett átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi. 2. generációs USB 3.1 esetén maximum 10 GB/s, Thunderbolt 3 esetén maximum 40 GB/s adatátviteli sebességet biztosít. Kétirányú tápellátást tesz lehetővé az eszközök között. Legfeljebb 5 V/3 A-es teljesítményt biztosít, amely gyorsabb töltést tesz lehetővé.

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

### 2. microSD-kártyanyílás

microSD-kártya olvasása és írása.

# 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. Ujjlenyomat-olvasóval ellátott bekapcsológomb

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 10 másodpercig.

Az ujjlenyomat-olvasóval való bejelentkezéshez tegye az ujját a bekapcsológombra.

**i** **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](http://www.dell.com/support/manuals) weboldalon.

# Kijelző



**1. Bal oldali mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

**2. Külső fényérzékelő**

Érzékeli a külső fényt, és automatikusan beállítja a billentyűzet háttérvilágítását és a kijelző fényerejét.

**3. Kamera**

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

**4. Kamera állapotjelzője**

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

**5. Jobb oldali mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

# Bottom



**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.

# Üzem módok

## Notebook



## Táblagép



## Állvány



## Sátor



# Az XPS 13 7390 2 az 1-ben számítógép műszaki adatai

## Méreték és súly

2. táblázat: Méreték és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	6,94 mm (0,27 hüvelyk)
Hátul	13,10 mm (0,52 hüvelyk)
Szélesség	296,40 mm (11,67 hüvelyk)
Mélység	207,40 mm (8,17 hüvelyk)
Súly (maximum)	1,33 kg (2,92 font)

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

## Processzorok

Ebben a részben az XPS 7390 2 az 1-ben laptop által támogatott processzorokat ismertetjük.

3. táblázat: Processzorok

Leírás	Értékek		
Processzorok	10. generációs Intel Core i3	10. generációs Intel Core i5	10. generációs Intel Core i7
Teljesítményfelvétel	15 W	15 W	15 W
Magok száma	2	4	4
Szálak száma	4	8	8
Sebesség	Maximum 3,4 GHz	Maximum 3,6 GHz	Max. 3,9 GHz
Gyorsítótár	4 MB	6 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Plus Graphics

## Chipkészlet

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	ICL PCH-LP

Leírás	Értékek
Processzor	10. generációs Intel Core i3/i5/i7
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

## Operációs rendszer

- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Pro (64 bites)

## Memória

### 5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memória típusa	Kétcsatornás LPDDR4X
Memória sebessége	3733 MHz
Maximális memóriaméret	32 GB
Minimális memóriaméret	4 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4 GB 3733 MHz-en</li> <li>· 8 GB 3733 MHz-en</li> <li>· 16 GB 3733 MHz-en</li> <li>· 32 GB 3733 MHz-en</li> </ul>

## Portok és csatlakozók

### 6. táblázat: Külső portok és csatlakozók

Külső:	
USB	Két Thunderbolt 3 port (USB Type-C) tápellátással/DisplayPort funkcióval
Audio	Egy headsetport
Videó	USB Type-C–DisplayPort adapter (külön megvásárolható)
Médiakártya olvasó	Egy micro-SD-kártyafoglat
Dokkoló port	n/a
Tápadapter port	C típusú USB port
Security (Biztonság)	n/a

### 7. táblázat: Belső portok és csatlakozók

Belső:	
M.2	Egy M.2 1216 integrált WiFi- és Bluetooth-modul

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

## Kommunikáció

### Vezeték nélküli modul

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Rivet Killer 1650s
Adatátviteli sebesség	Max. 2400 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128 bites WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5

## Audio

9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Vezérlő	Realtek ALC3281-CG, Waves MaxxAudio Pro
Sztereó átalakítás	Támogatja
Belső interfész	Kiváló minőségű hangot biztosító interfész
Külső interfész	Univerzális audio jack csatlakozó
Hangszórók	2
Belső hangszóró erősítő	Támogatja
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró kimenet:	
Átlagos	2 W
Csúcs	2,5 W
WMélysugárzó kimenet	Nem támogatja

## Leírás

Mikrofon

## Értékek

Digitális tömbmikrofonok

**MEGJEGYZÉS** A mikrofonok VOIP-minősítésűek a Skype Vállalati verzióhoz

# Tárolóhely

A számítógép egy 1620 integrált SSD-meghajtót támogat.

**MEGJEGYZÉS** Mielőtt bármilyen alkatrészt kicserélne a számítógépben, készítsen biztonsági mentést személyes adatairól.

### 10. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
Egy 1620 integrált SSD-meghajtó	PCIe Gen3.0x4 NVMe, maximum 32 Gb/s	Max. 1 TB

# Médiakártya-olvasó

### 11. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Egy micro-SD-kártyafoglat
Támogatott kártyák	<ul style="list-style-type: none"><li>• Micro Secure Digital (microSD)</li><li>• Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC)</li><li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li></ul>

# Billentyűzet

### 12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Elrendezés	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egyesült államok és Kanada: 81 billentyű</li><li>• Egyesült Királyság: 82 gomb</li><li>• Japán: 85 billentyű</li></ul>
Méret	X = 19,05 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsbillentyűk	A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. Az alternatív karakter beírásához nyomja meg a Shift gombot és a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt. <b>MEGJEGYZÉS</b> A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior (Funkcióbillentyűk viselkedése) menüpontban változtathatja meg.

Gyorsgombok a billentyűzeten

# Kamera

13. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Típus	HD RGB-kamera
Hely	Elülső kamera
Érzékelő típusa	CMOS-érzékelő
Felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel
Videó	1280 × 720 (HD), 30 kép/mp mellett
Átlós látószög	78 fok

# Érintőpad

14. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Felbontás:	
Vízszintes	1296
Függőleges	752
Méreték:	
Vízszintes	112 mm (4,41 hüvelyk)
Függőleges	66,70 mm (2,63 hüvelyk)

# Érintőpados mozdulatok

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

# Tápadapter

15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	45 W (USB Type-C)
Csatlakozó méretei:	
Külső átmérő	N. a. (USB Type-C kivitel)
Belső átmérő	N. a. (USB Type-C kivitel)
Bemeneti feszültség	100 VAC - 240 VAC

Leírás	Értékek
Bemeneti frekvencia	50 Hz – 60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,30 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	2,25 A
Névleges kimeneti feszültség	20 V DC
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)
Tárolóhely	-40°C és 70°C (-40°F és 158°F) között

## Akkumulátor

### 16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	4 cellás, 51 Wh-s „intelligens” lítiumion
Feszültség	7,60 VDC
Súly (maximum)	0,23 kg
Méretek:	
Magasság	5,81 mm
Szélesség	105,50 mm
Mélység	253,40 mm
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0 °C és 45 °C között (32 °F és 113 °F között)
Tárolóhely	- 20 °C és 65°C között (4 °F és 149°F között)
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Töltési idő (körülbelül)	3 óra (kikapcsolt számítógép mellett) <b>i MEGJEGYZÉS A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információkért lásd: <i>Én és a Dell számítógépem</i> a <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a> oldalon.</b>
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újratöltés
Gombelem	Nem támogatja
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

# Kijelző

17. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Típus	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Paneltechnológia	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)
Fényesség (jellemzően)	500 nit	500 nit
Méret (aktív terület):		
Magasság	288 mm (11,34 hüvelyk)	288 mm (11,34 hüvelyk)
Szélesség	180 mm (7,09 hüvelyk)	180 mm (7,09 hüvelyk)
Átló	339,60 mm (13,4 hüvelyk)	339,60 mm (13,4 hüvelyk)
Natív felbontás	1920 × 1200	3840 × 2400
Megapixel	2,304	9,216
Színskála	100% (sRGB)	100% (sRGB), 90% (DCI-P3)
Képpont per hüvelyk (PPI)	169,3	338,6
Kontrasztarány (min.)	1200:1	1200:1
Válaszidő (max.)	35 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	85 fok	85 fok
Függőleges látószög	85 fok	85 fok
Képpontméret	0,15 mm	0,08 mm
Áramfogyasztás (maximum)	3,07 W	6,58 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződés- és szennyeződésmentes	Tükröződés- és szennyeződésmentes
Érintési opciók	Igen	Igen

# Ujjlenyomat-olvasó

18. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

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

# Videó

## 19. táblázat: Videó műszaki adatai

### Integrált grafikus vezérlő

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	USB Type-C–DisplayPort adapter (külön megvásárolható)	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i3/i5
Intel Iris Plus Graphics	USB Type-C–DisplayPort adapter (külön megvásárolható)	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i7

# Számítógép használati környezete

**Légkörszennyezési 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)	110 G†	160 G†
Tengerszint feletti magasság (maximum):	-15,2 m és 3048 m (-4,64 láb és 5518,4 láb) között	-15,2 m – 10 668 m (4,64 láb – 19 234,4 láb)

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

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

## Dell kevés kék fényt kibocsátó kijelző

**⚠ VIGYÁZAT** A monitorok által kibocsátott kék színű fény hosszú távon sérülésekhez, többek között szemfáradtsághoz és szemkárosodáshoz vezethet. A hosszú ideig tartó monitorhasználat emellett nyak-, kar-, hát- és vállfájást is okozhat.

A Dell kevés kék fényt kibocsátó kijelzője villódzásmentes képe optimális kényelmet biztosít a szemek számára. A ComfortView funkció csökkenti a monitor által kibocsátott kék fényt, így optimális kényelmet nyújt a szemnek.

A hosszú ideig tartó monitorhasználatból eredő szemfáradtság, valamint nyak-, kar-, hát- és vállfájdalom elkerülése érdekében a következőket javasoljuk:

1. A szem és a képernyő között legalább 50–70 cm (20–28 hüvelyk) távolság legyen.
2. Pislogjon gyakran, vagy használjon szemcseppet a hosszú ideig tartó monitorhasználat után.
3. Kétóránként tartson 20 perc szünetet.
4. A szünetekben nézzen el a monitortól, és fókuszáljon legalább 20 másodpercig egy 6 méter (20 láb) távolságban lévő tárgyra.
5. A nyakba, karokba, hátban és vállakban kialakuló feszessége csökkentése érdekében a szünetekben végezzen nyújtógyakorlatokat.

# Gyorsgombok a billentyűzeten

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

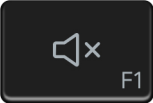
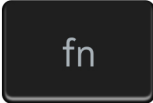
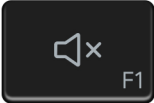
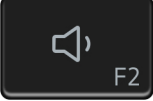

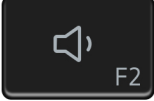
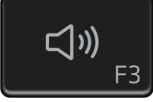

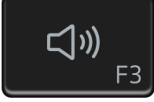
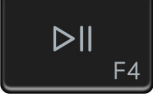

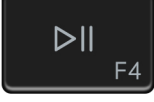



A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt 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).

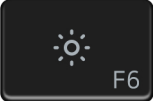





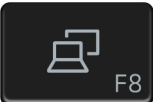


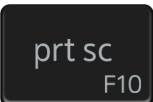
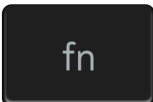
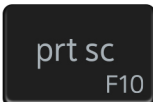
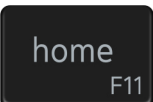
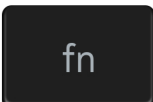
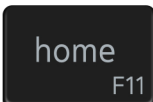
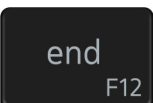

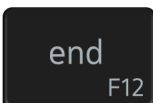
Ugyanakkor, ha az F1-F12 funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, akkor a multimédiás funkció az **Fn + Esc** billentyűkombinációval kikapcsolható. Ezt követően a multimédia-vezérlő funkció az **Fn** és a megfelelő funkcióbillentyű lenyomásával hívható elő. Az audiókimenet 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	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Hang némítása
	 + 	Hangerő csökkentése
	 + 	Hangerő növelése
	 + 	Lejátszás/Szünet
	 + 	Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális)

**MEGJEGYZÉS A** háttérvilágítással nem rendelkező billentyűzetek esetében az F5 funkcióbillentyűn nem szerepel a háttérvilágítás ikonja, és nem használható a háttérvilágítás beállítására.

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Fényerő csökkentése
	 + 	Fényerő növelése
	 + 	Váltás külső kijelzőre
	 + 	Print screen
	 + 	Home
	 + 	End

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

## 22. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája



Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
 + 	Szünet/Megszakítás
 + 	Scroll lock ki- és bekapcsolása
 + 	Rendszerkérelem
 + 	Alkalmazások menü megnyitása
 + 	Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása

# 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?

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?	Forrás címe
A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell alkalmazás	
Tippek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőjébe írja be a <b>Contact Support</b> kifejezést, majd nyomja le az <b>Enter</b> billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Dell-tudásbáziscikkek számos számítógépes probléma megoldásához.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Látogasson el a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> weboldalra.</li> <li>2. A <b>Keresés</b> mezőbe írja be a tárgyat vagy a kulcsszót.</li> <li>3. A kapcsolódó cikkek megjelenítéséhez kattintson a <b>Keresés</b> gombra.</li> </ol>
Ismerje meg számítógépe következő adatait:	Lásd: <i>Me and My Dell</i> a <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> weboldalon.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A termék műszaki adatai</li> <li>• Operációs rendszer</li> <li>• A termék beállítása és használata</li> <li>• Adatok biztonsági mentése</li> <li>• Hibaelhárítás és diagnosztika</li> <li>• Gyári és rendszerbeállítások visszaállítása</li> <li>• BIOS-információk</li> </ul>	<p>Az adott termékre vonatkozó <i>Me and My Dell</i> weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Válassza ki a <b>Termék detektálása</b> lehetőséget.</li> <li>• Keresse meg a terméket a <b>Termékek megtekintése</b> részben található legördülő menüben.</li> <li>• A keresőmezőbe írja be a következő adatokat: <b>szolgáltatáscímke száma</b> vagy <b>termékazonosító</b>.</li> </ul>

## A Dell elérhetőségei

Ha értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálattal kapcsolatosan szeretne a Dellhez fordulni, látogasson el ide: [www.dell.com/contactdell](http://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.