

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.

Tartalomjegyzék

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

A 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: Előfordulhat, hogy szállítás közben az akkumulátor energiatakarékos módba kapcsol, a töltésének megőrzése érdekében. Ügyeljen rá, hogy a számítógép első bekapcsolásakor a tápadapter csatlakoztatva legyen.

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** képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.

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

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

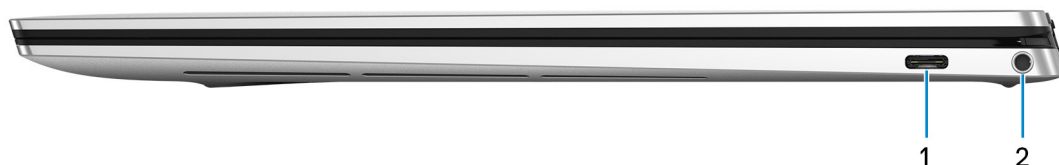
Erőforrások	Leírás
	My Dell

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése(folytatódik)

Erőforrások	Leírás
	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. ① 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.

A XPS 13 7390 2 az 1-ben számítógép számítógép nézetei

Jobb



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

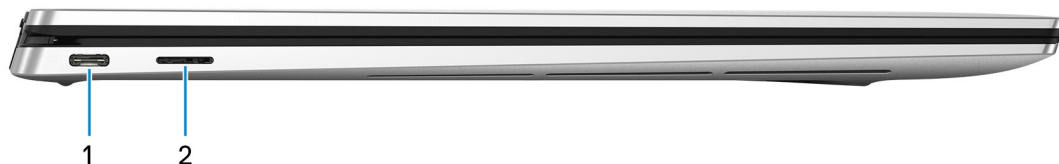
Támogatja a 2. generációs USB 3.1 Type-C típusú, DisplayPort 1.4- és Thunderbolt 3-szabványokat, emellett átalakítókön keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi. 2. generációs USB 3.1 esetén maximum 10 GB/s, Thunderbolt 3 esetén maximum 40 GB/s adatátviteli sebességet biztosít. Kétirányú 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 átalakítókön 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.

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.

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.

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.

Üzem módok

Notebook



Táblagép



Állvány



Sátor



XPS 13 7390 2 az 1-ben számítógép – műszaki adatok

Méretetek és súly

2. táblázat: Méretetek 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
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	4 GB 3733 MHz-en 8 GB 3733 MHz-en 16 GB 3733 MHz-en 32 GB 3733 MHz-en

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

6. táblázat: Külső portok és csatlakozók(folytatódik)

Külső:	
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 információkért 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	· Wi-Fi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) · Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) · Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
titkosítás	· 64/128 bites WEP · AES-CCMP · TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5

Hang

9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Vezérlő	Realtek ALC3281-CG, Waves MaxxAudio Pro
Sztereo átalakítás	Támogatja
Belső interfész	Kiváló minőségű hangot biztosító interfész
Külső interfész	Univerzális audio jack csatlakozó
Hangszórók	2

9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai(folytatódik)

Leírás	Értékek
Belső hangszóró-erősítő	Támogatja
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró kimenet:	
Átlagos	2 W
Csúcs	2,5 W
Mélyszugárzó-kimenet	Nem támogatja
Mikrofon	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	- Micro Secure Digital (microSD) - Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC) - Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Billentyűzet

12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Elrendezés	QWERTY
Billentyűk száma	- Egyesült államok és Kanada: 81 billentyű - Egyesült Királyság: 82 gomb - Japán: 85 billentyű

12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai(folytatódik)

Leírás	Értékek
Méret	X = 19,05 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 funkció 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

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
Méretek:	
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](#) 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
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)
	Tárolási	-40°C és 70°C (-40°F és 158°F) között

Akkumulátor

Az alábbi táblázatban láthatja az XPS 13 7390 2 az 1-ben számítógép akkumulátorának műszaki adatait.

16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás		Értékek
Akkumulátor típusa		4 cellás, 51 Wh-s „intelligens” lítiumion
Akkumulátor feszültség		7,60 VDC
Akkumulátor súlya (maximum)		0,23 kg
Akkumulátor mérete:		
	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)

16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai(folytatódik)

Leírás	Értékek
Tárolási	- 20 °C és 65°C között (4 °F és 149°F között)
Akkumulátor üzemideje	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Akkumulátor töltési ideje (körülbelül) 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 a <i>Me and My Dell</i> oldalt a www.dell.com/ webhelyen	3 óra (kikapcsolt számítógép mellett) 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 https://www.dell.com/ oldalon.
Gombelem	Nem támogatja

Kijelző

17. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Full High Definition (FHD)
Paneltechnológia	Széles betekintési szög (WVA)
Fényesség (jellemzően)	500 nit
Méretek (aktív terület):	
Magasság	288 mm (11,34 hüvelyk)
Szélesség	180 mm (7,09 hüvelyk)
Átló	339,60 mm (13,4 hüvelyk)
Natív felbontás	1920 × 1200
Megapixel	2,304
Színskála	100% (sRGB)
Képpont per hüvelyk (PPI)	169,3
Kontrasztarány (min.)	1200:1
Válaszidő (max.)	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz
Vízszintes látószög	85 fok
Függőleges látószög	85 fok
Képpontméret	0,15 mm
Áramfogyasztás (maximum)	3,07 W

17. táblázat: Kijelző műszaki adatai(folytatódik)

Leírás	Értékek	
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 félszínuszú 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 nézzon el a monitortól, és fókuszáljon legalább 20 másodpercig egy 6 méter (20 láb) távolságban lévő tárgyra.
5. A nyakba, karokba, hátba és vállakba 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.

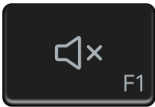
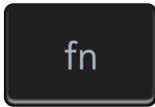
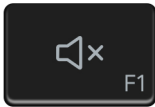
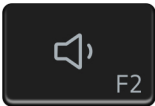
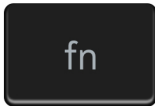
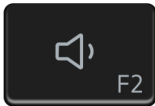
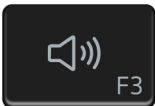
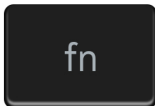
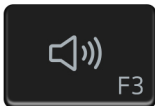
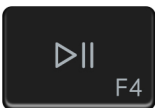
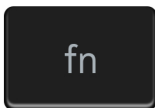
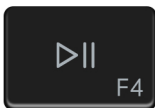
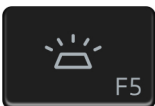
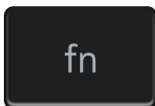
A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum találhatók. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt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

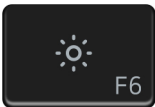
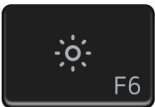
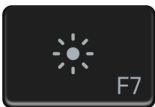
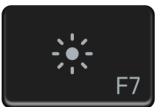
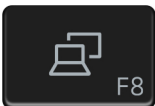
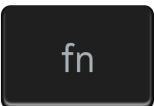
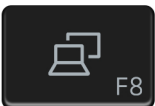
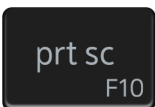
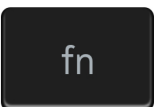
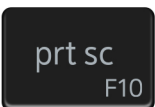
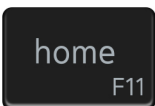
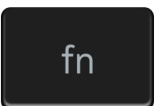
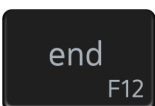
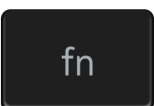
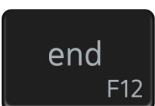
Ugyanakkor, ha az F1-F12 funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, akkor a multimédiás funkció az **Fn + Esc** billentyűkombinációval kikapcsolható. Ezt követően a multimédia-vezérlő funkció az **Fn** és a megfelelő funkcióbillentyű lenyomásával hívható elő. Az audiókimenet 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

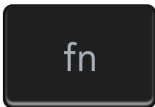
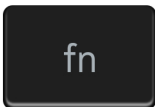
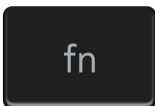
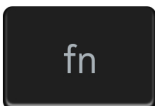
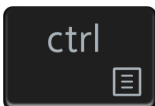
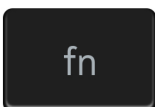
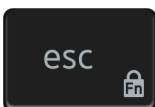
Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
 F1	 +  F1	Hang némítása
 F2	 +  F2	Hangerő csökkentése
 F3	 +  F3	Hangerő növelése
 F4	 +  F4	Lejátszás/Szünet
 F5	 +  F5	Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális) MEGJEGYZÉS: A háttérvilágítással nem rendelkező billentyűzetek esetében az F5 funkcióbillentyűn nem szerepel a háttérvilágítás ikonja, és nem használható a háttérvilágítás beállítására.

21. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája(folytatódik)

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
 F6	 +  F6	Fényerő csökkentése
 F7	 +  F7	Fényerő növelése
 F8	 +  F8	Váltás külső kijelzőre
 prt sc F10	 +  prt sc F10	Print screen
 home F11	 +  home F11	Home
 end F12	 +  end F12	End

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

22. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
 fn +  B	Szünet/Megszakítás
 fn +  S	Scroll lock ki- és bekapcsolása
 fn +  R	Rendszerkérelem
 fn +  ctrl	Alkalmazások menü megnyitása
 fn +  esc	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	www.dell.com
My Dell alkalmazás	
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
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 Support oldal tetején lévő menüben válassza a Support > Knowledge Base elemet. 3. A Knowledge Base oldal Search mezőjébe írja be a kulcsszót, témakört vagy típusszámot, majd kattintson a keresés ikonra (vagy érintse azt meg) a kapcsolódó cikkek megtekintéséhez.
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: <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 szolgáltatáscímke számát vagy a termékazonosítót.

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/régióként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában/régiójában.

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőséget találhat a vevői számlával, szállítójeggyel, blokkal vagy a Dell termékkatalógussal kapcsolatban.