

XPS 13 9300

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

1 Az XPS 13 9300 beállítása.....	4
2 Az XPS 13 9300 különböző nézetei.....	6
Elöl.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Jobb.....	7
Alap.....	7
Kijelző.....	8
Alulnézet.....	9
3 Az XPS 13 9300 műszaki adatai.....	10
Méretek és súly.....	10
Processzor.....	10
Chipkészlet.....	10
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	11
Belső foglalatok.....	11
Külső portok.....	12
Vezeték nélküli modul.....	12
Hang.....	12
Tárolási.....	13
Médiakártya-olvasó.....	13
Billentyűzet.....	13
Kamera.....	14
Érintőpad.....	14
Tápadapter.....	15
Battery.....	15
Kijelző.....	16
Ujjlenyomat-olvasó.....	17
GPU – integrált.....	17
Üzemi és tárolási környezet.....	17
4 Dell kevés kék fényt kibocsátó kijelző.....	19
5 Gyorsbillentyűk – XPS 13 9300.....	20
6 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	22

Az XPS 13 9300 beállítása

MEGJEGYZÉS A jelen dokumentumban található képek a megrendelt számítógép-konfigurációtól függően eltérhetnek a számítógépen megjelenő képektől.

1. Csatlakoztassa a tápadaptert egy áramforráshoz, majd ehhez a tápellátási funkciót kínáló Thunderbolt 3 (USB Type-C) porthoz. Keresse meg a bekapcsológombot a számítógépen.



MEGJEGYZÉS Annak érdekében, hogy a szállítás során kevesebbet merüljön az akkumulátor, a számítógép bizonyos esetekben energiatakarékos módba kapcsol. Mielőtt bekapcsolja a számítógépet, csatlakoztassa a tápadaptert.

2. Végezze el az operációs rendszer beállítását.

1. táblázat: Az operációs rendszer beállítása

Operációs rendszer	Útmutatás a beállításhoz
Windows	A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Javasoljuk, hogy a beállítás során csatlakozzon egy biztonságos hálózathoz, és ezen keresztül töltsse le, majd telepítse a Windows legújabb frissítéseit.
Ubuntu	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.

3. Ha a Windows telepítve van a számítógépre, a Dell alkalmazásaival segítséget kérhet, és megkeresheti a szoftverfrissítéseket.

MEGJEGYZÉS A Dell alkalmazásai Ubuntu rendszeren nem érhetők el.

2. táblázat: Dell-alkalmazások

Dell-alkalmazás	Leírás
	My Dell

A fontos Dell alkalmazások, súgócikkek és a számítógéppel kapcsolatos más fontos információk elérésére szolgál. A My Dell emellett tájékoztatást nyújt a jótállás állapotáról, az ajánlott tartozékokról és a számítógéphez elérhető szoftverfrissítésekről.

SupportAssist

Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát, és elhárítja az operációs rendszerrel kapcsolatban felmerült problémákat. Az alkalmazással kapcsolatos további információkért olvassa el a SupportAssist dokumentációját: www.dell.com/support.

 **MEGJEGYZÉS** Ha szeretné megújítani a garanciát, vagy magasabb szintű garanciára váltani a SupportAssist alkalmazásban, kattintson a garancia lejárat dátumára.

Dell Update

Kritikus javításokkal és a legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet. Az alkalmazással kapcsolatos további információkért olvassa el az [SLN305843](#) számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.

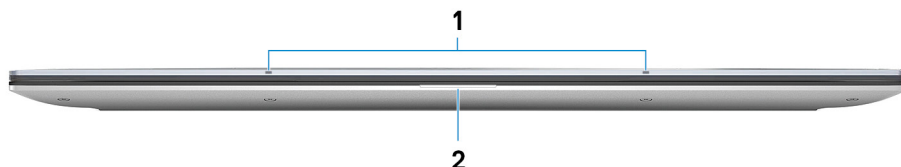
Dell Digital Delivery

Szoftverek letöltésére, többek között a megvásárolt, de a számítógépre nem előtelepített szoftverek letöltésére szolgál. Az alkalmazással kapcsolatos további információkért olvassa el az [153764](#) számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.



Az XPS 13 9300 különböző nézetei

Elöl



1. Mikrofonok (2 db)

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez, hanghívásokhoz stb.

2. Bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény

A számítógép tápellátását és töltöttségi állapotát jelzi.

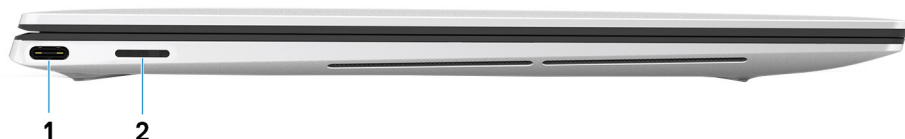
Folyamatos fehér – A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor töltődik.

Folyamatos borostyán – A töltöttségi szint alacsony vagy kritikus.

Kikapcsolt – Az akkumulátor megfelelően feltöltve.

MEGJEGYZÉS Egyes számítógéptípusokon a bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény is használható rendszerdiagnosztikára. További információkat a számítógéphez mellékelt *Szervizelési kézikönyv Hibaelhárítás* című részében olvashat.

Bal oldali nézet



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

Támogatja az USB 3.1 Gen 2 Type-C, a DisplayPort 1.4 és a Thunderbolt 3 szabványt, emellett átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi. USB 3.1 Gen 2 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

A microSD-kártyák olvasására és írására szolgál. A számítógép a következő kártyatípusokat támogatja:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

Jobb



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

Támogatja az USB 3.1 Gen 2 Type-C, a DisplayPort 1.4 és a Thunderbolt 3 szabványt, emellett átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi. USB 3.1 Gen 2 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.

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

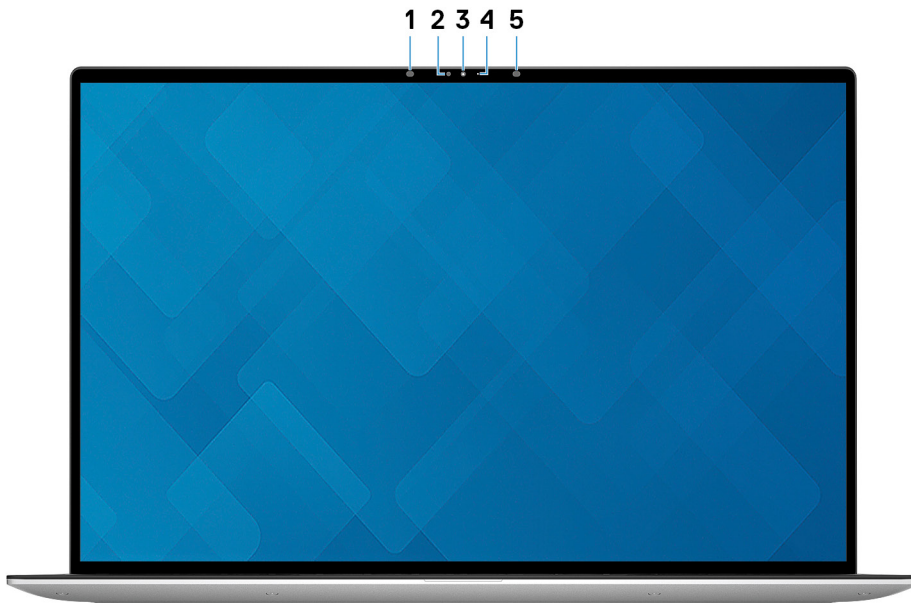
Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha az kikapcsolt, alvó vagy hibernált állapotban van.

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

Kijelző



1. Infravörös jeladó

Infravörös fényt bocsát ki, amely lehetővé teszi az infravörös kamerának a mozgás érzékelését és követését.

2. Külső fényérzékelő

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

3. RGB és infravörös kamera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és az RGB- és infravörös videók rögzítését.

4. Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

5. Infravörös jeladó

Infravörös fényt bocsát ki, amely lehetővé teszi az infravörös kamerának a mozgás érzékelését és követését.

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 XPS 13 9300 műszaki adatai

Méretetek és súly

A következő táblázat az XPS 13 9300 magasságát, szélességét, mélységét és súlyát adja meg.

3. táblázat: Méretetek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	6,75 mm (0,27 hüvelyk)
Hátsó magasság	9,58 mm (0,38 hüvelyk)
Szélesség	295,65 mm (11,64 hüvelyk)
Mélység	198,68 mm (7,82 hüvelyk)
Súly (maximum)	1,307 kg (2,88 font)

① **MEGJEGYZÉS** A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzor

A következő táblázat az XPS 13 9300 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

4. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Processzorok	10. generációs Intel Core i3-1005G1	10. generációs Intel Core i5-1035G1	10. generációs Intel Core i7-1065G7
Teljesítményfelvétel	15 W	15 W	15 W
Magok száma	2	4	4
Szálak száma	4	8	8
Sebesség	Max. 3,40 GHz	Max. 3,60 GHz	Max. 3,90 GHz
Gyorsítótár	4 MB	6 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Plus Graphics

Chipkészlet

A következő táblázat az XPS 13 9300 által támogatott chipkészleteket ismerteti.

5. táblázat: Chipkészlet

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Processzorok	10. generációs Intel Core i3-1005G1	10. generációs Intel Core i5-1035G1	10. generációs Intel Core i7-1065G7
Chipkészlet	Processzorba integrálva	Processzorba integrálva	Processzorba integrálva
DRAM busz szélesség	64 bit	64 bit	64 bit
Flash EPROM	32 MB	32 MB	32 MB
PCIe busz	Maximum Gen3.0	Maximum Gen3.0	Maximum Gen3.0

Operációs rendszer

Az XPS 13 9300 a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Professional (64 bites)
- Windows 10 Professional Education (64 bites)
- Windows 10 Enterprise Ready
- Ubuntu

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az XPS 13 9300 memóriájának műszaki adatait.

6. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memórafoglalatok	Integrált memória
Memória típusa	Kétcsatornás LPDDR4 vagy LPDDR4X
Memória sebessége	3733 MHz
Maximális memória konfiguráció	32 GB
Minimális memória konfiguráció	4 GB
Támogatott memória konfigurációk	• 4 GB, 3733 MHz (LPDDR4) • 8 GB, 3733 MHz (LPDDR4X) • 16 GB, 3733 MHz (LPDDR4X) • 32 GB, 3733 MHz (LPDDR4X)

Belső foglalatok

Az alábbi táblázatban láthatja az XPS 13 9300 belső foglatait.

7. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	Egy bővíthető M.2 SSD-meghajtó számára (2230 vagy 2280)  MEGJEGYZÉS A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: SLN301626 a www.dell.com/support címen.

Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az XPS 13 9300 külső portjainak műszaki adatait.

8. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
USB-portok	- Egy Thunderbolt 3-port (C típusú USB) tápellátással (bal oldal) - Egy Thunderbolt 3-port (C típusú USB) tápellátással (jobb oldal)
Audioport	Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port
Videoport	USB Type-C–DisplayPort adapter (külön megvásárolható)
Médiakártya-olvasó	Egy microSD kártyafoglalat
Dokkoló port	Nem támogatott
Tápadapterport	DC-IN csatlakozó USB Type-C csatlakozón keresztül
Security	Nem támogatott

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az XPS 13 9300 üzemi vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) moduljának műszaki adatait tartalmazza.

9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Modellszám	Rivet Killer AX1650s	Rivet Killer 500s DBS
Adatátviteli sebesség	Max. 2400 Mb/s	Max. 1800 Mbps
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 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- 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	64/128 bites WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Hang

A következő táblázat az XPS 13 9300 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Audiovezérlő	Realtek ALC3281-CG
Sztereoó átalakítás	Támogatott

Leírás	Értékek
Belső audiointerfész	Kiváló minőségű hangot biztosító interfész
Külső audiointerfész	Univerzális audio jack csatlakozó
Hangszórók száma	Kettő
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró kimenet:	
Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélyszűrő-kimenet	Nem támogatott
Mikrofon	Digitális tömbmikrofonok

Tárolási

Ebben a részben az XPS 13 9300 tárhelyopcióit mutatjuk be.

Az XPS 13 9300 a következő tárhely-konfigurációkat támogatja:

- Egy M.2 2230 félvezető-alapú meghajtó
- Egy M.2 2280 félvezető-alapú meghajtó

11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 2230 SSD	PCIe Gen3.0x4 NVMe, maximum 32 Gb/s	Max. 256 GB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen3.0x4 NVMe, maximum 32 Gb/s	Max. 2 TB

Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az XPS 13 9300 által támogatott médikártyákat ismerteti.

12. táblázat: A médikártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy microSD kártyafoglalat
Támogatott médikártyák	• microSecure Digital (mSD) • microSecure Digital High Capacity (mSDHC) • microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)

MEGJEGYZÉS A médikártya által támogatott legnagyobb kapacitás a számítógépben használt médikártya-olvasó szabványától függ.

Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az XPS 13 9300 billentyűzetének műszaki adatait.

13. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	Standard, háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	• Egyesült Államok és Kanada: 79 billentyű • Egyesült Királyság: 80 gomb • Japán: 83 billentyű
Billentyűzet mérete	X = 19,05 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsgombok a billentyűzeten	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 billentyűt 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 menüpontban változtathatja meg. További információkért lásd: Gyorsbillentyűk .

Kamera

A következő táblázat az XPS 13 9300 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

14. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Kameratípus	RGB és infravörös kamera (HD)
Kamera helye	Elöl
Kameraérzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Kamera felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) 30 fps-en
Infravörös kamera felbontása:	
Állókép	640 x 360
Video	640 x 360 (HD) 15 fps-en
Átlós látószög:	
Kamera	77,7 fok
Infravörös kamera	77,7 fok

Érintőpad

A következő táblázat az XPS 13 9300 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	1300
Függőleges	722
Érintőpanel mérete:	
Vízszintes	112,30 mm (4,42 hüvelyk)
Függőleges	64,15 mm (2,53 hüvelyk)
Érintőpados mozdulatok	A Windows 10-zel használható érintőpados kézmozdulatokról lásd a 4027871 -es Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

Tápadapter

A következő táblázat az XPS 13 9300 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

16. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	45 W (USB Type-C)
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 (32°F és 104°F) között
Tárolási	-40 °C és 70°C (-40 °F és 158°F) között

Battery

Az alábbi táblázatban láthatja az XPS 13 9300 akkumulátorának műszaki adatait.

17. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Akkumulátor típusa	4 cellás, 52 wattórás „intelligens” lítiumionos
Akkumulátor feszültség	7,60 VDC
Akkumulátor súlya (maximum)	0,22 kg (0,49 lb)
Akkumulátor mérete:	
Magasság	98,60 mm (3,88 hüvelyk)
Szélesség	255,80 mm (10,07 hüvelyk)

Leírás	Értékek
Mélység	4,30 mm (0,17 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0°C és 45°C (32°F és 113°F) között
Tárolási	-20°C és 65 °C (-4°F és 149 °F) között
Akkumulátor üzemideje	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Akkumulátor töltési ideje (körülbelül)	• Gyorstöltés: 2 óra (kikapcsolt számítógép mellett) • Standard töltés: 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 www.dell.com/ oldalon
Akkumulátor élettartama (körülbelül)	300 lemerülés/újratöltés
Gombelem	Nem alkalmazható

Kijelző

Az alábbi táblázatban láthatja az XPS 13 9300 kijelzőjének műszaki adatait.

18. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Kijelzőtípus	Ultra High Definition (UHD+)	Full High Definition (FHD+)	Full High Definition (FHD+)
Kijelzőpanel-technológia	WLED	WLED	WLED
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):			
Magasság	288 mm (11,34 hüvelyk)	288 mm (11,34 hüvelyk)	288 mm (11,34 hüvelyk)
Szélesség	180 mm (7,09 hüvelyk)	180 mm (7,09 hüvelyk)	180 mm (7,09 hüvelyk)
Átló	339,60 mm (13,37 hüvelyk)	339,60 mm (13,37 hüvelyk)	339,60 mm (13,37 hüvelyk)
Kijelzőpanel natív felbontása	3840 × 2400	1920 × 1200	1920 × 1200
Fényesség (jellemzően)	450 nit	450 nit	500 nit
Megapixel	9,216	2,304	2,304
Színskála	DCI-P3 90% (jellemző)	sRGB 100%	sRGB
Képpont per hüvelyk (PPI)	338,67	169,3	169,3
Kontrasztarány (min.)	1500:1	1800:1	1800:1
Válaszidő (max.)	35 ms	35 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	+/- 85 fok	+/- 85 fok	+/- 85 fok

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Függőleges látószög	+/- 85 fok	+/- 85 fok	+/- 85 fok
Képpontméret	0,08 mm	0,15 mm	0,15 mm
Áramfogyasztás (maximum)	6,60 W	2,9 W	2,9 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésgátló	Tükröződésgátló	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Igen	Igen	Nem

Ujjlenyomat-olvasó

A következő táblázat az XPS 13 9300 ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait tartalmazza.

19. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőtechnológiája	Kapacitív
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének felbontása	500 dpi
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének területe	4,06 mm × 3,25 mm
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének képpontmérete	64 x 80

GPU – integrált

A következő táblázat az XPS 13 9300 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

20. táblázat: GPU – integrált

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

Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az XPS 13 9300 üzemi és üzemeltetéséhez és tárolásához szükséges feltételeket tartalmazza.

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

21. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolási
Hőmérséklet-tartomány	0°C és 35°C (32°F és 95°F) között	-40 °C és 65 °C (-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 (-49,87 láb és 10 000 láb) között	-15,2 m és 10 668 m (-49,87 láb és 35 000 láb) között

*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** Ha a szemét hosszú ideig éri a kijelző által kibocsátott kék fény, annak olyan hosszú távú hatásai lehetnek, mint a szem megerőltetése, fáradása vagy károsodása.

A Dell laptopok által kínált ComfortView funkció minimalizálja a kibocsátott kék fény mennyiségét, így ezek a képernyők kényelmesebbek a szemnek.

A kijelző hosszú távú használata által okozott szemfáradás hatásainak csökkentése érdekében a következőket javasoljuk:

1. Körülbelül 50–70 centiméterről nézze a képernyőt.
2. Pislogjon gyakran, vagy nedvesítse meg vízzel a szemét.
3. Kétóránként tartson 20 perc szünetet.
4. A szünetekben ne a monitort nézze, és fókuszáljon legalább 20 másodpercig egy 6 méter (20 láb) távolságban lévő tárgyra.

Gyorsbillentyűk – XPS 13 9300

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

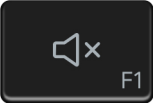
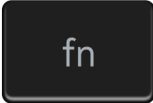
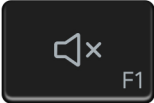
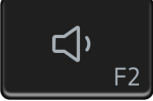
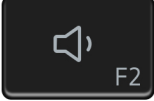
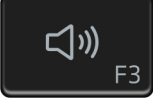
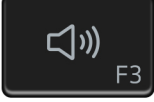
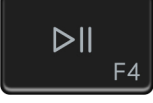
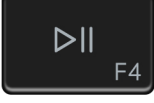
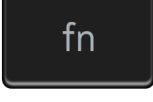
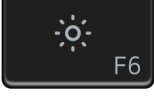
A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum találhatók. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt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

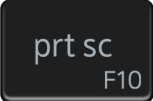
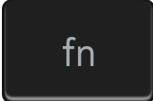
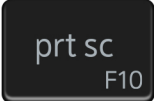
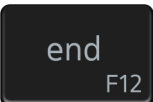
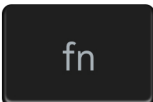
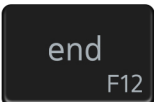
A billentyűzet felső sorában lévő **F1–F12** billentyűk a multimédia-vezérlő funkciógombok, melyet a billentyű alján lévő ikon is jelez. Nyomja meg a funkciógombot az ikonnal mutatott feladat elindításához. Például az **F1** billentyű elnémítja az audiókimenetet (lásd az alábbi táblázatot).

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 **Function Key Behavior** menüpontban is módosíthatja.

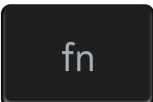
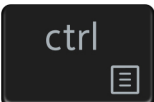
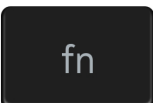
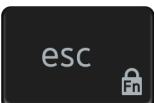
22. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

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 be- és kikapcsolása
 F6	 +  F6	Fényerő csökkentése
 F7	 +  F7	Fényerő növelése

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

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

23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
 + 	Szünet/Megszakítás
 + 	Scroll lock ki- és bekapcsolása
 + 	Rendszerkérelem
 + 	Alkalmazások menü megnyitása
 + 	fn billentyű zárolásának 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:

24. 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 (Keresés) mezőbe írja be a tárgyat vagy a kulcsszót. 3. A kapcsolódó cikkek megjelenítéséhez kattintson a Search (Keresés) gombra.
Ismerje meg számítógépe következő adatait:	Lásd: <i>Me and My Dell</i> a www.dell.com/support/manuals weboldalon.
• A termék műszaki adatai • Operációs rendszer • A termék beállítása és használata • Adatok biztonsági mentése • Hibaelhárítás és diagnosztika • Gyári és rendszerbeállítások visszaállítása • BIOS-információk	Az adott termékre vonatkozó <i>Me and My Dell</i> (Én és a Dell-számítógépem) weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket: • Válassza ki a Detect Product (Termék detektálása) lehetőséget. • Keresse meg a terméket a View Products (Termékek megtekintése) részben található legördülő menüben. • A keresőmezőbe írja be a következő adatokat: 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/régióként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában/régiójában.
- ① **MEGJEGYZÉS** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell-termékkatalógusban.