

# XPS 13 9310

## 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

<b>Fejezetszám: 1: Az XPS 13 9310 beállítása.....</b>	<b>4</b>
<b>Fejezetszám: 2: A XPS 13 9310 számítógép nézetei.....</b>	<b>6</b>
Elöl.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Jobb.....	7
Felülnézet.....	7
Kijelző.....	8
Alulnézet.....	9
<b>Fejezetszám: 3: Az XPS 13 9310 műszaki adatai.....</b>	<b>10</b>
Méretek és tömeg.....	10
Processzor.....	10
Chipkészlet.....	10
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	11
Belső foglalatok.....	11
Külső portok.....	12
Vezeték nélküli modul.....	12
Audio.....	13
Tárolási.....	13
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	14
Camera.....	15
Érintőpad.....	15
Tápadapter.....	16
Akkumulátor.....	16
Display.....	17
Ujjlenyomat-olvasó.....	18
GPU – integrált.....	18
Üzemi és tárolási környezet.....	18
<b>Fejezetszám: 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>20</b>
<b>Fejezetszám: 5: Gyorsbillentyűk – XPS 13 9310.....</b>	<b>21</b>
<b>Fejezetszám: 6: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>	<b>23</b>

# Az XPS 13 9310 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 4 (USB Type-C) porthoz. Keresse meg a bekapcsológombot a számítógépen.



**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. 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 tudásbáziscikket a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> weboldalon.

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

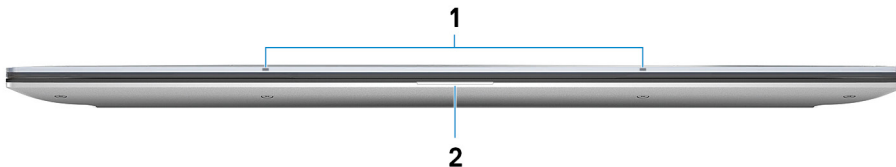
**MEGJEGYZÉS:** A Dell alkalmazásai Ubuntu rendszeren nem érhetők el.

## 2. táblázat: Dell-alkalmazások

Dell-alkalmazás	Leírás
	<b>My Dell</b> 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.
	<b>SupportAssist</b> 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: <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ha szeretné megújítani a garanciát, vagy magasabb szintű garanciára váltani a SupportAssist alkalmazásban, kattintson a garancia lejárat dátumára.
	<b>Dell Update</b> Kritikus javításokkal és a legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet. A Dell Update használatával kapcsolatos további információkért olvassa el a tudásbáziscikket a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> oldalon.
	<b>Dell Digital Delivery</b> 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 tudásbáziscikket a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> oldalon.

# A XPS 13 9310 számítógép nézetei

## Elöl



### 1. Mikrofonok (2) (opcionális)

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez, hanghívásokhoz stb.

**MEGJEGYZÉS:** A mikrofon opcionális, a megrendelt konfigurációtól függően.

### 2. Bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény

A számítógép tápellátását és töltöttségi állapotát jelzi.

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

Folyamatos sárga fény – Az akkumulátor töltöttsége alacsony vagy kritikusan alacsony.

Kikapcsolt – Az akkumulátor megfelelően feltöltve.

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

## Bal oldali nézet



### 1. Thunderbolt 4 USB Type-C port tápellátással

Támogatja az USB4 Gen 3 Type-C, a DisplayPort 2.0 és a Thunderbolt 4 szabványt, emellett átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi. USB4 Gen 3 esetén maximum 20 Gbit/s, Thunderbolt 4 esetén maximum 40 Gbit/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:** A Thunderbolt 4 portokhoz Dell dokkolóegységet csatlakoztathat. További információkért olvassa el a 000124295 számú tudásbáziscikket a következő oldalon: [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**MEGJEGYZÉS:** A számítógépben összesen két Thunderbolt 4 port található. Az USB Type-C tápadaptert csak az egyik USB Type-C porthoz csatlakoztassa.

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

### 2. microSD-kártyafoglat

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 4 USB Type-C port tápellátással

Támogatja az USB4 Gen 3 Type-C, a DisplayPort 2.0 és a Thunderbolt 4 szabványt, emellett átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi. USB4 Gen 3 esetén maximum 20 Gbit/s, Thunderbolt 4 esetén maximum 40 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít. Kétirányú tápellátást tesz lehetővé az eszközök között. Legfeljebb 5 V/3 A-es teljesítményt biztosít, amely gyorsabb töltést tesz lehetővé.

- i** **MEGJEGYZÉS:** A Thunderbolt 4 portokhoz Dell dokkolóegységet csatlakoztathat. További információkért olvassa el a 000124295 számú tudásbáziscikket a következő oldalon: [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- i** **MEGJEGYZÉS:** A számítógépben összesen két Thunderbolt 4 port található. Az USB Type-C tápadaptert csak az egyik USB Type-C porthoz csatlakoztassa.
- i** **MEGJEGYZÉS:** DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.

### 2. Headsetport

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

## Felülnézet



### 1. Érintőpanel

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

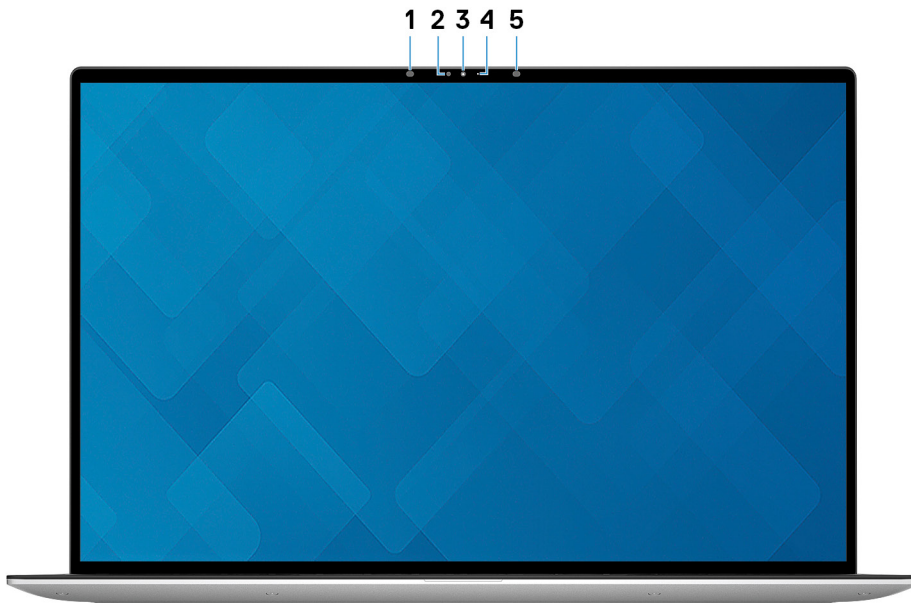
Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha az kikapcsolt, alvó vagy hibernált állapotban van.

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

# Kijelző



## 1. Infravörös jeladó (opcionális)

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

**MEGJEGYZÉS:** Nincs infravörös jeladó, ha a megrendelt konfiguráció nem tartalmaz kamerát.

## 2. Külső fényérzékelő

Az érzékelő érzékeli a környezet fényerejét, és automatikusan beállítja a billentyűzet háttérvilágítása és a képernyő fényerejét.

## 3. RGB és infravörös kamera (opcionális)

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

**MEGJEGYZÉS:** Az RGB és infravörös kamera opcionális, a megrendelt konfigurációtól függően.

## 4. Kamera állapotjelző fénye (opcionális)

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

**MEGJEGYZÉS:** Nincs kameraállapot-jelző fény, ha a megrendelt konfiguráció nem tartalmaz kamerát.

## 5. Infravörös jeladó (opcionális)

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

**MEGJEGYZÉS:** Nincs infravörös jeladó, ha a megrendelt konfiguráció nem tartalmaz kamerát.

## 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 9310 műszaki adatai

### Méreték és tömeg

A következő táblázat az XPS 13 9310 magasságát, szélességét, mélységét és tömegét adja meg.

3. táblázat: Méretek és tömeg

Leírás	Értékek
Magasság:	14,80 mm (0,58 hüvelyk)
Szélesség	295,70 mm (11,64 hüvelyk)
Mélység	198,70 mm (7,82 hüvelyk)
Kezdő tömeg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nem érintőképernyős változat: 1,20 kg (2,64 font)</li> <li>Érintőképernyős változat: 1,27 kg (2,80 font)</li> </ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.</p>

### Processzor

A következő táblázat az XPS 13 9310 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

4. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Processzortípus	11. generációs Intel Core i3-1115G4 processzor	11. generációs Intel Core i5-1135G7 processzor	11. generációs Intel Core i7-1165G7 processzor
Processzor fogyasztása	15 W	15 W	15 W
Processzor magszáma	2	4	4
Processzorszálak száma	4	8	8
Processzor sebessége	Max. 4,10 GHz	Max. 4,20 GHz	Max. 4,70 GHz
Processzor L2 gyorsítótár	6 MB	8 MB	12 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

### Chipkészlet

A következő táblázat a XPS 13 9310 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

5. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Processzorba integrálva

## 5. táblázat: Chipkészlet (folytatódik)

Leírás	Értékek
Processzor	11. generációs Intel Core i3/i5/i7
DRAM busz szélesség	128 bit
Flash EPROM	32 MB (BIOS)
PCIe busz	Max. PCIe Gen 4.0 (tárolás)

## Operációs rendszer


Az Ön XPS 13 9310 számítógépe a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 11 Home (64 bites)
- Windows 11 Home National Academic (64 bites)
- Windows 11 Pro (64 bites)
- Windows 11 Pro National Academic (64 bites)
- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Pro (64 bites)
- Windows 10 Pro Education (64 bites)
- Windows 10 Enterprise, 64 bites
- Ubuntu 18.04 LTS, 64 bites

## Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az XPS 13 9310 memóriájának műszaki adatait.


### 6. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memóriefoglalatok	Nincsenek memóriefoglalatok  <b>MEGJEGYZÉS:</b> A memóriamodul az alaplagra van integrálva.
Memória típusa	Kétcsatornás LPDDR4x
Memória sebessége	4267 MHz
Maximális memória konfiguráció	32 GB
Minimális memória konfiguráció	8 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB (4 x 2 GB) LPDDR4x, 4267 MHz</li><li>• 16 GB (4 x 4 GB) LPDDR4x, 4267 MHz</li><li>• 32 GB (4 x 8 GB) LPDDR4x, 4267 MHz</li></ul>

## Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az XPS 13 9310 belső bővítőhelyeit sorolja fel.






## 7. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	Egy M.2 2230 vagy M.2 2280 foglalat SSD-meghajtóhoz  <b>MEGJEGYZÉS:</b> A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért keressen a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> oldalról elérhető lévő tudásbázisban.

## Külső portok

Az alábbi táblázat az XPS 13 9310 külső portjainak felsorolását tartalmazza.

### 8. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
USB-portok	Két Thunderbolt 4 USB Type-C port tápellátással  <b>MEGJEGYZÉS:</b> Az USB Type-C tápadaptert csak az egyik USB Type-C porthoz csatlakoztassa a négyből.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ehhez a porthoz Dell dokkológységet csatlakoztathat. További információkért olvassa el a 000124295 számú tudásbáziscikket a következő oldalon: <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
Audioport	Egy headset- (kombinált fejhallgató- és mikrofon-) port  <b>MEGJEGYZÉS:</b> A megrendelt konfigurációtól függően előfordulhat, hogy nincs mikrofon a rendszerben.
Videoport	Két Thunderbolt 4 USB Type-C port tápellátással  <b>MEGJEGYZÉS:</b> DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.
Médiakártya-olvasó	Egy microSD kártyafoglalat
Dokkoló port	A két, tápellátással rendelkező Thunderbolt 4 (USB Type-C) port egyikén keresztül támogatott
Tápadapterport	Egyenáramú bemenet (DC-IN) a két USB Type-C Thunderbolt 4 port valamelyikén keresztül  <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ehhez a porthoz Dell dokkológységet csatlakoztathat. További információkért olvassa el a 000124295 számú tudásbáziscikket a következő oldalon: <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
Security	Nem támogatott

## Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az XPS 13 9310 üzemi vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) moduljának műszaki adatait tartalmazza.

 **MEGJEGYZÉS:** A vezeték nélküli modul az alaplapra van integrálva.


## 9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Modellszám	Intel AX1650	Rivet Killer AX500-DBS
Adatátviteli sebesség	Max. 2400 Mbit/s	Max. 1774 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	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>	<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>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64/128 bites WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

## Audio

A következő táblázat az XPS 13 9310 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

## 10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Audiovezérlő	Realtek ALC3281-CG	
Sztereo átalakítás	Támogatott	
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
Mélyszórázó-kimenet	Nem támogatott	
Mikrofon	Digitális tömbmikrofonok  <b>MEGJEGYZÉS:</b> A megrendelt konfigurációtól függően előfordulhat, hogy nincs mikrofon a rendszerben.	

## Tárolási

Ebben a részben az XPS 13 9310 tárhelyopcióit mutatjuk be.

Az XPS 13 9310 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 x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 256 GB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 2 TB

## Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az XPS 13 9310 által támogatott médiakártyákat ismerteti.


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

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy microSD kártyafoglat
Támogatott médiakártyák	<ul style="list-style-type: none"><li>• microSecure Digital (mSD)</li><li>• microSecure Digital High Capacity (mSDHC)</li><li>• microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li></ul>
 <b>MEGJEGYZÉS:</b> A médiakártya által támogatott legnagyobb kapacitás a számítógépben használt médiakártya-olvasó szabványától függ.	

## Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az XPS 13 9310 billentyűzetének műszaki adatait.

#### 13. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	Standard, háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egyesült Államok és Kanada: 79 billentyű</li><li>• Egyesült Királyság: 80 gomb</li><li>• Japán: 83 billentyű</li></ul>
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.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a <b>Function Key Behavior</b> menüpontban változtathatja meg.

# Camera

A következő táblázat az XPS 13 9310 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

**MEGJEGYZÉS:** A kamera jelenléte a megrendelt konfigurációtól függ.

## 14. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy <b>MEGJEGYZÉS:</b> A kamera jelenléte a megrendelt konfigurációtól függ.
Kameratípus	RGB és infravörös kamera (HD) <b>MEGJEGYZÉS:</b> A megrendelt konfigurációtól függően előfordulhat, hogy nincs kamera a rendszerben.
Kamera helye	Elöl
Kameraérzékelő típusa	CMOS érzékelőtechnológia
Kamera felbontása:	
Állókép	0,92 megapixel
Videó	1280 x 720 (HD) 30 fps-en
Infravörös kamera felbontása:	
Állókép	640 x 360
Videó	640 x 360 (HD) 15 fps-en
Átlós betekintési szög:	
Camera	77,7 fok
Infravörös kamera	77,7 fok

# Érintőpad

A következő táblázat az XPS 13 9310 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)

## 15. táblázat: Érintőpad műszaki adatok (folytatódik)

Leírás	Értékek
Érintőpados mozdulatok	A Windows rendszerben használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a Microsoft tudásbáziscikkét a <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> webhelyen.

## Tápadapter

A következő táblázat az XPS 13 9310 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

### 16. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek
Type	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
Adattárolás	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között
<b>⚠ FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.</b>	

## Akkumulátor

Az alábbi táblázatban láthatja az XPS 13 9310 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 font)
Akkumulátor mérete:	
Magasság	98,60 mm (3,88 hüvelyk)
Szélesség	255,80 mm (10,07 hüvelyk)
Mélység	4,30 mm (0,17 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:	

## 17. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
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) <b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS:</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> webhelyen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gyorstöltés: 2 óra (kikapcsolt számítógép mellett)</li> <li>Standard töltés: 3 óra (kikapcsolt számítógép mellett)</li> </ul>
Gombelem	Nem alkalmazható

## Display

Az alábbi táblázatban láthatja az XPS 13 9310 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+)
Érintési opciók	Igen	Igen	Nem
Kijelzőpanel-technológia	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)
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)	500 nit	500 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 (jellemző)	1200:1	1200:1	1200:1
Válaszidő (max.)	35 ms	35 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	+/- 85 fok	+/- 85 fok	+/- 85 fok
Függőleges látószög	+/- 85 fok	+/- 85 fok	+/- 85 fok

### 18. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Képpontméret	0,08 mm	0,15 mm	0,15 mm
Áramfogyasztás (maximum)	6,60 W	2,90 W	2,90 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésgátló	Tükröződésgátló	Tükröződésgátló

## Ujjlenyomat-olvasó

A következő táblázat XPS 13 9310 ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait tartalmazza.

**MEGJEGYZÉS:** Az ujjlenyomat-olvasó a bekapcsológombon található.

### 19. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőtechnológiája	Kapacitív
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének felbontása	500 PPI
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének képpontmérete	64 x 80

## GPU – integrált

A következő táblázat az XPS 13 9310 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	11. generációs Intel Core i3
Intel Iris Xe Graphics	USB Type-C–DisplayPort adapter (külön megvásárolható)	Megosztott rendszermemória	11. generációs Intel Core i5/i7

## Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az XPS 13 9310 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	Adattárolás
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†

## 21. táblázat: Számítógép használati környezete (folytatódik)

Leírás	Üzemi	Adattárolás
Tengerszint feletti magasság	-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
<b>⚠ FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.</b>		

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

† Mérése 2 ms-os, szinuszos félhullám alatt történik.

## ComfortView Plus

 **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 kék fény a fény spektrum rövid hullámhosszú és nagy energiájú színe. Ha a szemét hosszú ideig éri kék fény, különösen ha az digitális forrásból származik, annak olyan hosszú távú hatásai lehetnek, mint pl. alvászavar, a szem megerőltetése, fáradása vagy károsodása.

A számítógép kijelzője kevés kék fényt bocsát ki, és megfelel a TÜV Rheinland követelményeinek a kijelzők alacsony kékfény-kibocsátására vonatkozóan.

A kevés kék fény mód gyárilag be van kapcsolva, ezért nincs szükség további konfigurálásra.

A szemfáradás kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk a következőket:

- Helyezze a képernyőt a szemétől kényelmes, kb. 50–70 cm-es (20–28 hüvelyk) távolságra.
- Pislogjon gyakran, vagy nedvesítse meg vízzel a szemét, vagy használjon megfelelő szemcseppet.
- A szünetekben ne a monitort nézze, és fókuszáljon legalább 20 másodpercig egy 609,60 cm (20 láb) távolságban lévő tárgyra.
- Kétóránként tartson 20 perc szünetet.

## Gyorsbillentyűk – XPS 13 9310

**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 **Function Key Behavior** menüpontban is módosíthatja.

### 22. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	Újrdefiniált billentyű (multimédia-vezérléshez)	viselkedésének módosításával
F1	Fn + F1	Hang némítása
F2	Fn + F2	Hangerő csökkentése
F3	Fn + F3	Hangerő növelése
F4	Fn + F4	Lejátszás/Szünet
F5	Fn + F5	Kattintás a billentyűzet háttérvilágítására <b>MEGJEGYZÉS:</b> A gombot nyomogatva lehet váltani a billentyűzet-háttérvilágítás következő állapotai között: kikapcsolva, kis fényerejű háttérvilágítás, nagy fényerejű háttérvilágítás
F6	Fn + F6	Fényerő csökkentése
F7	Fn + F7	Fényerő növelése
F8	Fn + F8	Váltás külső kijelzőre
F10	Fn + F10	Print screen
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

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

### 23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
Fn + B	Szünet/Megszakítás
Fn + S	Scroll lock ki- és bekapcsolása

### 23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)



<b>Funkcióbillentyű</b>	<b>viselkedésének módosításával</b>
Fn + R	Rendszerkérelem
Fn + Ctrl	Alkalmazások menü megnyitása
Fn + Esc	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	<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 meg az Enter billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Elsőrangú megoldások, diagnosztikai eszközök, illesztőprogramok és letöltések elérése, valamint további információk beszerzése a számítógéppel kapcsolatban videók, kézikönyvek és dokumentumok formájában.	Dell számítógépe egy szervizcímke vagy egy Express Service kód segítségével egyedi módon azonosítható. A Dell számítógépéhez tartozó támogatási erőforrások eléréséhez adja meg a szervizcímken szereplő számsort vagy az Express Service kódot a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> oldalon.  Ha segítségre van szüksége a szervizcímke megkereséséhez, tekintse meg a <a href="#">Szervizcímke megkeresése Dell laptopján</a> című részt.
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 Support oldal tetején lévő menüben válassza a <b>Support &gt; Knowledge Base</b> elemet.</li> <li>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.</li> </ol>

## 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).

**i** **MEGJEGYZÉS:** Az elérhetőség országonként/régiónként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában/régiójában.

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