

XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1)

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.

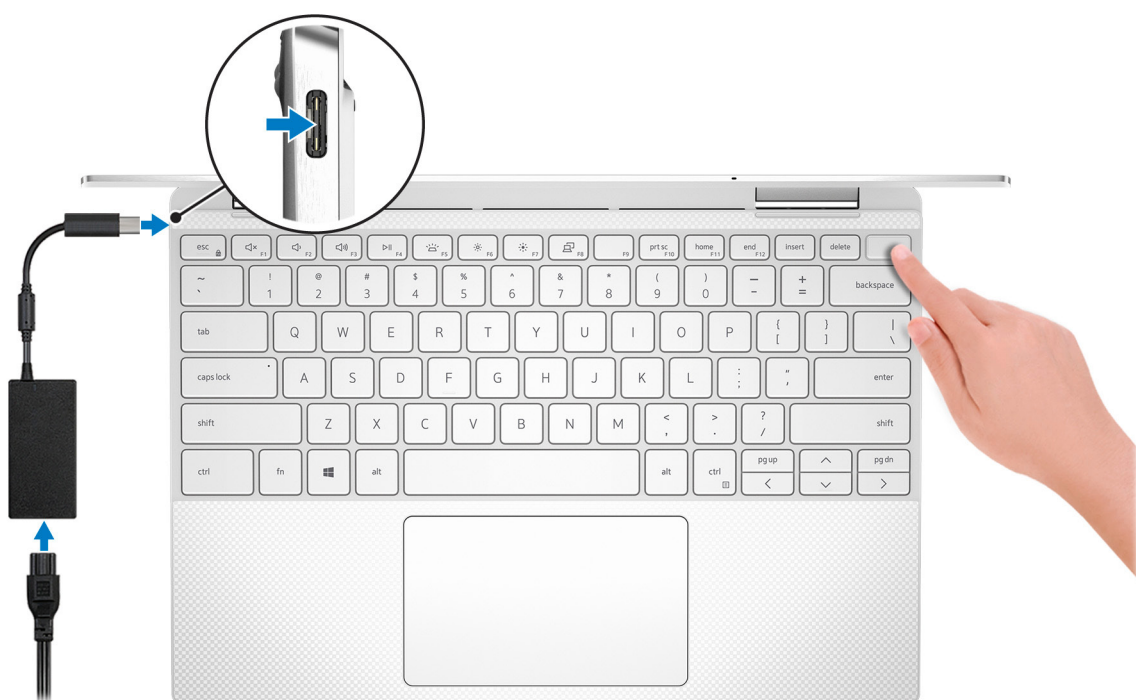
Tartalomjegyzék

Fejezetszám: 1: Az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) üzembe helyezése.....	4
Fejezetszám: 2: A XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) számítógép nézetei.....	6
Elöl.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Jobb.....	7
Felülnézet.....	7
Elöl.....	8
Alulnézet.....	9
Üzem módok.....	9
Fejezetszám: 3: Az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) műszaki adatai.....	11
Méretek és tömeg.....	11
Processzor.....	11
Chipkészlet.....	11
Operációs rendszer.....	12
Memória.....	12
Külső portok.....	12
Belső foglalatok.....	13
Kommunikáció.....	13
Hang.....	14
Tárolási.....	14
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	15
Kamera.....	15
Érintőpad.....	16
Érintőpados mozdulatok.....	16
Tápadapter.....	16
Akkumulátor.....	17
Kijelző.....	18
Ujjlenyomat-olvasó.....	18
GPU – integrált.....	19
Üzemi és tárolási környezet.....	19
Fejezetszám: 4: Dell kevés kék fényt kibocsátó kijelző.....	20
Fejezetszám: 5: Gyorsbillentyűk – XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1).....	21
Fejezetszám: 6: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	23

Az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) üzembe helyezése

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

1. Csatlakoztassa a tápadaptert, és nyomja meg a bekapcsológombot.



MEGJEGYZÉS: Elképzelhető, hogy az akkumulátor töltöttségének megőrzése érdekében a rendszer energiatakarékos üzemmódba kapcsol. Csatlakoztassa a tápadaptert, és a számítógép bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot.

2. Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

Ubuntu esetén:

A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Az Ubuntu telepítésével és konfigurálásával kapcsolatos további információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: [000131655](https://www.dell.com/support/000131655) és [000131676](https://www.dell.com/support/000131676) a www.dell.com/support oldalon.






Windows esetén:

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

- Csatlakozzon hálózathoz a Windows frissítéséhez.
 - MEGJEGYZÉS:** Ha biztonságos vezeték nélküli hálózatra csatlakozik, amikor a rendszer kéri, adja meg a vezeték nélküli hozzáféréshez szükséges jelszót.
- Ha az internethez csatlakozik, jelentkezzen be egy Microsoft-fiókkal, vagy hozzon létre egyet. Ha nem csatlakozik az internethez, hozzon létre egy offline fiókot.
- A **Support and Protection** képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.

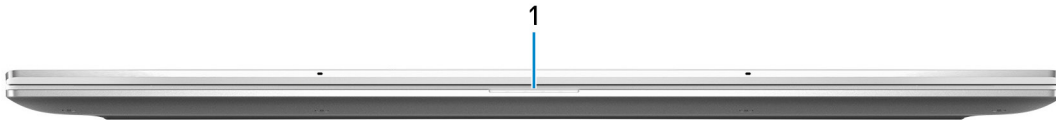
3. Keresse meg, és használja a Dell-alkalmazásokat a Windows Start menüben – ajánlott.

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

Erőforrások	Leírás
	My Dell A fontos Dell alkalmazások, súgócikkek és a számítógéppel kapcsolatos más fontos információk központi helye. Emellett tájékoztatást nyújt a jótállás állapotáról, az ajánlott tartozékokról és az elérhető szoftverfrissítésekről.
	SupportAssist A SupportAssist proaktívan és prediktíven azonosítja a számítógépen előforduló hardver- és szoftverproblémákat, és automatizálja a Dell műszaki támogatás használatának folyamatát. Kezeli a számítógép teljesítményével és stabilizálásával kapcsolatos problémákat, biztonsági fenyegetéseket előz meg, észleli és figyelmeztet a hardverproblémákra. További információ a <i>SupportAssist for Home PCs felhasználói útmutatóban</i> , a www.dell.com/serviceabilitytools címen található. Kattintson a SupportAssist elemre, majd a SupportAssist for Home PCs elemre.  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 a 000149088 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 000129837 számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.

A XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) számítógép nézetei

Elöl



1. 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 mellékelt *Szervizelési kézikönyv Hibaelhárítás* című részében olvashat.

Bal oldali nézet



1. Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C port tápellátással

Támogatja a USB4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4a és a Thunderbolt 4 szabványokat, emellett kijelzőadapteren keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi. Maximum 40 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít USB4 Gen 3x2 és Thunderbolt 4 csatlakozáshoz. 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-kártyafoglalat

microSD-kártya olvasása és írása.

Jobb



1. Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C port tápellátással

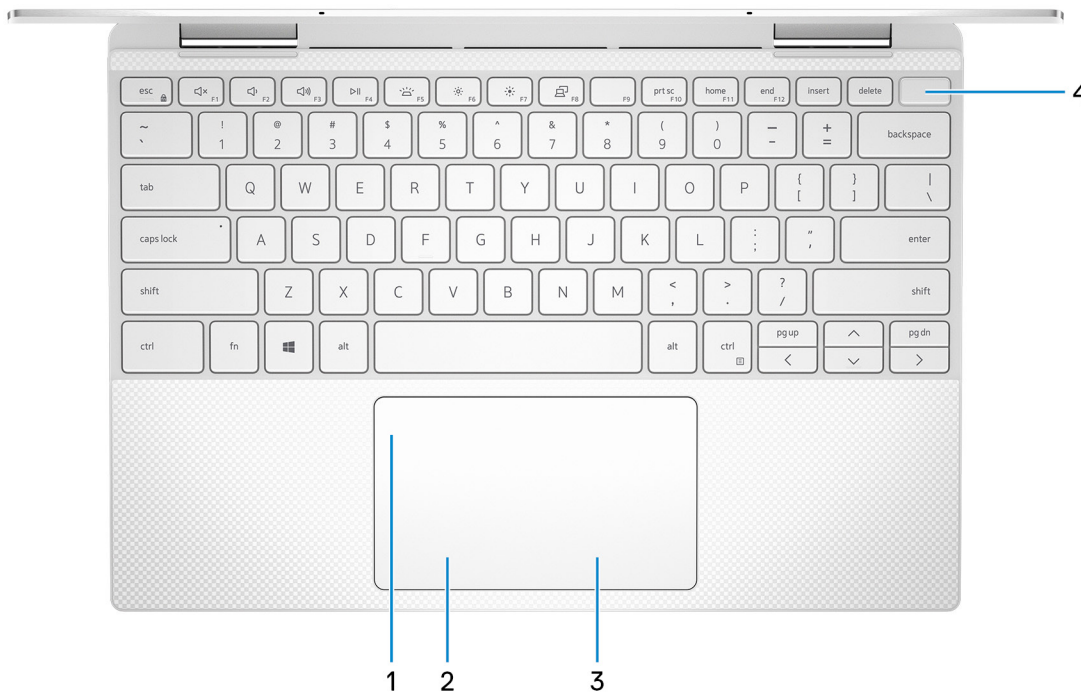
Támogatja a USB4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4a és a Thunderbolt 4 szabványokat, emellett kijelzőadapteren keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi. Maximum 40 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít USB4 Gen 3x2 és Thunderbolt 4 csatlakozáshoz. Kétirányú tápellátást tesz lehetővé az eszközök 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.

Felülnézet



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 weboldalon.

Elöl



1. Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

2. Külső fényérzékelő

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




Az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) műszaki adatai

Méreték és tömeg

A következő táblázat az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) magasságát, szélességét, mélységét és tömegét adja meg.

2. táblázat: Méreték és tömeg

Leírás	Értékek
Magasság:	14,35 mm (0,56 hüvelyk)
Szélesség	297 mm (11,69 hüvelyk)
Mélység	207 mm (8,15 hüvelyk)
Kezdő tömeg	1,32 kg (2,90 font)  MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzor

A következő táblázat az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) által támogatott processzorok adatait ismerteti.

3. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	4. opció	Ötödik opció
Processzortípus	11. generációs Intel Core i3-1115G4	11. generációs Intel Core i5-1135G7	11. generációs Intel Core i5-1145G7	11. generációs Intel Core i7-1165G7	11. generációs Intel Core i7-1185G7
Processzor fogyasztása	13 W	13 W	15 W	13 W	15 W
Processzor magszáma	2	4	4	4	4
Processzorszálak száma	4	8	8	8	8
Processzor sebessége	Max. 4,1 GHz	Max. 4,2 GHz	Max. 4,4 GHz	Max. 4,7 GHz	Max. 4,8 GHz
Processzor-gyorsítótár	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

Chipkészlet

A következő táblázat a XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Tiger Lake PCH-LP
Processzor	11. generációs Intel Core i3/i5/i7
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe busz	Akár 3. generációs

Operációs rendszer


Az Ön XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) számítógépe a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 11 Home (64 bites)
- Windows 11 Pro (64 bites)
- Windows 11 Pro National Academic (64 bites)
- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Pro (64 bites)

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) memóriájának műszaki adatait.

5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memória foglalatok	n/a  MEGJEGYZÉS: A memóriamodulok az alaplpra vannak 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">• 8 GB 4267 MHz-en• 16 GB 4267 MHz-en• 32 GB 4267 MHz-en

Külső portok

Az alábbi táblázat az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) külső portjainak felsorolását tartalmazza.

6. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
USB-portok	Két Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C port tápellátással

6. táblázat: Külső portok (folytatódik)

Leírás	Értékek
Audioport	Egy headset- (kombinált fejhallgató- és mikrofon-) port
Videoport	n/a
Médiakártya-olvasó	Egy micro-SD-kártyafoglat
Dokkoló port	n/a
Tápadapterport	USB Type-C port
Security	n/a

Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) belső bővítőhelyeit sorolja fel.

7. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	Egy M.2 foglalat kombinált WiFi/Bluetooth modulhoz i MEGJEGYZÉS: A vezeték nélküli modul az alaplagra van integrálva. Nem cserélhető. i MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: 000144170 a www.dell.com/support címen.

Kommunikáció

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) által támogatott vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) modulokat sorolja fel

i **MEGJEGYZÉS:** A vezeték nélküli modul az alaplagra van integrálva.

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Modellszám	Killer 1650s	Intel AX201
Adatátviteli sebesség	Max. 2400 Mbit/s	Max. 2400 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
titkosítás	<ul style="list-style-type: none">64/128 bites WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64/128 bites WEPAES-CCMPTKIP

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Hang

A következő táblázat az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai


Leírás	Értékek	
Audiovezérlő	Realtek ALC3281-CG	
Sztereoó átalakítás	Támogatott	
Belső audiointerfész	Kiváló minőségű hangot biztosító interfész	
Külső audiointerfész	Univerzális audio jack csatlakozó	
Hangszórók száma	2	
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott (integrált audiokodek)	
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők	
Hangszóró kimenet:		
	Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
	Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélysugárzó-kimenet	Nem támogatott	
Mikrofon	Digitális tömbmikrofonok	

Tárolási

Ebben a részben az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) tárolóeszköz-opcióit mutatjuk be.

Az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) laptop a következő tárolóeszköz-konfigurációkat támogatja:

- Egy 1620 integrált SSD-meghajtó

 **MEGJEGYZÉS:** Az SSD-meghajtó az alaplpra van integrálva. Nem cserélhető.

Az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) laptop elsődleges meghajtója a tárolóeszköz-konfigurációtól függ. Konfigurációk:

- az M.2 meghajtóval szerelt számítógépekben az M.2 meghajtó az elsődleges meghajtó


10. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 1620 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 1 TB

Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) által támogatott médiakártyákat ismerteti.


11. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy micro-SD-kártyafoglat
Támogatott médiakártyák	<ul style="list-style-type: none">• Micro Secure Digital (microSD)• Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC)• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 MEGJEGYZÉS: A médiakártya által támogatott legnagyobb kapacitás a számítógépben használt médiakártya-olvasó szabványától függ.	

Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) billentyűzetének műszaki adatait.

12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	Háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none">• Egyesült államok és Kanada: 81 billentyű• Egyesült Királyság: 82 gomb• Japán: 85 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.

Kamera

13. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Típus	RGB és infravörös kamera (HD)
Hely	Elülső kamera
Érzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Felbontás	
Kamera	

13. táblázat: Kamera műszaki adatai (folytatódik)

Leírás		Értékek
	Állókép	0,92 megapixel
	Videó	1280 × 720 (HD) 30 fps mellett
	Infravörös kamera	
	Állókép	0,23 megapixel
	Videó	640 × 360, 15 kép/mp
Átlós látószög		
	Kamera	78 fok
	Infravörös kamera	78 fok

Érintőpad

A következő táblázat az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

14. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás		Értékek
Érintőpanel felbontása:		
	Vízszintes	1296
	Függőleges	752
Érintőpanel mérete:		
	Vízszintes	112 mm (4,41 hüvelyk)
	Függőleges	66,70 mm (2,63 hüvelyk)
Érintőpados mozdulatok		A Windows rendszerben használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a 4027871 -es Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

Érintőpados mozdulatok

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

Tápadapter

A következő táblázat az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	45 W (USB Type-C)
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC

15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Bemeneti frekvencia	50–60 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

FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.

Akkumulátor

Az alábbi táblázatban láthatja az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) akkumulátorának műszaki adatait.

16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Akkumulátor típusa	51 wattórás, 4 cellás „intelligens” lítiumion
Akkumulátor feszültség	7,60 VDC
Akkumulátor súlya (maximum)	0,23 kg (0,51 font)
Akkumulátor mérete:	
Magasság	5,81 mm (0,23 hüvelyk)
Szélesség	253,40 mm (9,98 hüvelyk)
Mélység	105,50 mm (4,15 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) 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	<ul style="list-style-type: none">• 3 óra (45 W-os adapterrel)• 2 óra (65 W-os adapterrel)
Gombelem	Nem támogatott

FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.

Kijelző

Az alábbi táblázat az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) kijelzőjének műszaki adatait sorolja fel.

17. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Kijelzőtípus	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Kijelzőpanel-technológia	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):		
Magasság	180 mm (7,09 hüvelyk)	180 mm (7,09 hüvelyk)
Szélesség	288 mm (11,34 hüvelyk)	288 mm (11,34 hüvelyk)
Átló	339,60 mm (13,37 hüvelyk)	339,60 mm (13,37 hüvelyk)
Kijelzőpanel natív felbontása	1920 × 1200	3840 × 2400
Fényesség (jellemzően)	450 nit	450 nit
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)	2,89 W	6,18 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződés- és szennyeződésmentes	Tükröződés- és szennyeződésmentes
Érintési opciók	Igen	Igen
Aktív toll támogatása	Igen	Igen

Ujjlenyomat-olvasó

Az alábbi táblázat az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait sorolja fel.

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

18. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

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

GPU – integrált

A következő táblázat az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

19. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	Megosztott rendszermemória	11. generációs Intel Core i3
Intel Iris Xe Graphics	Megosztott rendszermemória	11. generációs Intel Core i5/7

Üzemi és tárolási környezet

A táblázat az XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1) üzemi és tárolási feltételeit tartalmazza.

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

20. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolási
Hőmérséklet-tartomány	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Relatív páratartalom (legfeljebb)	50%–90% (nem lecsapódó)	20% és 95% között (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	140 G†	160 G†
Tengerszint feletti magasság	3048 m (10 000 láb)	10 668 m (35 002 láb)

△ FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.

*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. Az alacsony kékfény-kibocsátási 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 20 láb távolságban lévő tárgyra.
5. A nyakba, karokba, hátban és vállakban kialakuló feszessége csökkentése érdekében a szünetekben végezzen nyújtógyakorlatokat.

Gyorsbillentyűk – XPS 13 2 az 1-ben (9310 2n1)

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

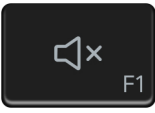
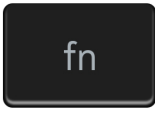
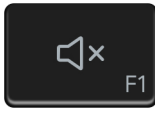
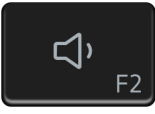
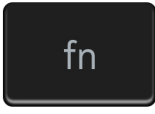
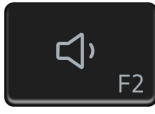
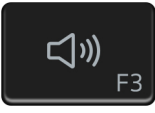
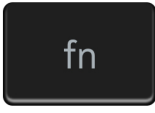
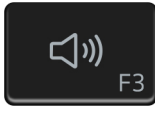
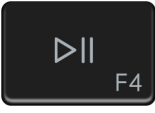
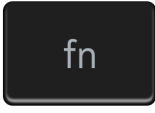
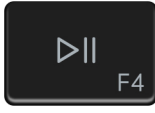
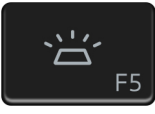
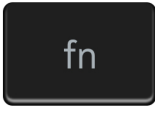
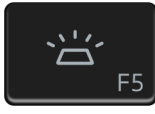
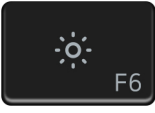
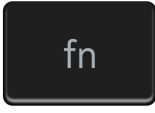
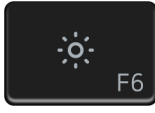
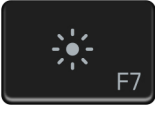
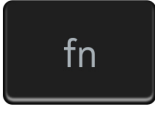
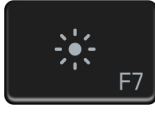
A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt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

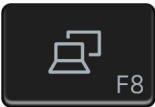
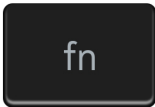
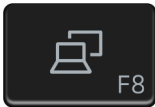
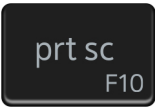
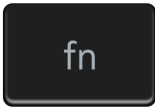
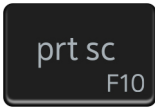

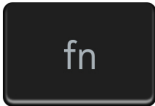
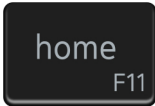
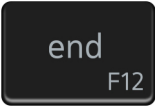
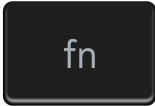
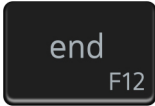
Ugyanakkor, ha az **F1–F12** funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, akkor a multimédiás funkció az **fn + Esc** billentyűkombinációval kikapcsolható. Ezt követően a multimédia-vezérlő funkció az **fn** és a megfelelő funkcióbillentyű lenyomásával hívható elő. Az audiókimenet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

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

21. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)

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

Az **fn** billentyűt a billentyűzetről kiválasztott billentyűvel 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 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:


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 meg az Enter billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	www.dell.com/support/windows
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 www.dell.com/support oldalon. Ha segítségre van szüksége a szervizcímke megkereséséhez, tekintse meg a Szervizcímke megkeresése Dell laptopján című részt.
Dell-tudásbázis cikkek számos számítógépes probléma megoldásához.	<ol style="list-style-type: none"> 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.

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.