XPS 13 9300

Üzembe helyezés és műszaki adatok

Szabályozó modell: P117G
Szabályozó típus: P117G001
June 2020
Mód. A03

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.

© 2019–2020 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

Fejezetszám: 1: Az XPS 13 9300 beállítása.....4

Fejezetszám: 2: A XPS 13 9300 számítógép nézetei.....6

Elöl.....6
Bal oldali nézet.....6
Jobb.....7
Alap.....7
Kijelző.....8
Alulnézet.....9

Fejezetszám: 3: XPS 13 9300 – műszaki adatok.....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.....13
Tárolási.....13
Médiakártya-olvasó.....14
Billentyűzet.....14
Kamera.....14
Érintőpad.....15
Tápadapter.....15
Akkumulátor.....16
Kijelző.....17
Ujjlenyomat-olvasó.....17
GPU – integrált.....18
Üzemi és tárolási környezet.....18

Fejezetszám: 4: Dell kevés kék fényt kibocsátó kijelző.....19

Fejezetszám: 5: Gyorsbillentyűk – XPS 13 9300.....20

Fejezetszám: 6: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....22

1

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: 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 töltse 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.

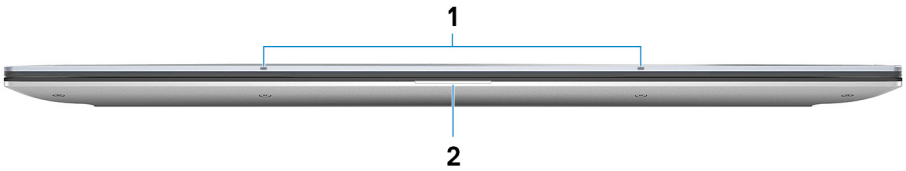
2. táblázat: Dell-alkalmazások

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 lejárati 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.

2

A XPS 13 9300 számítógép 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.

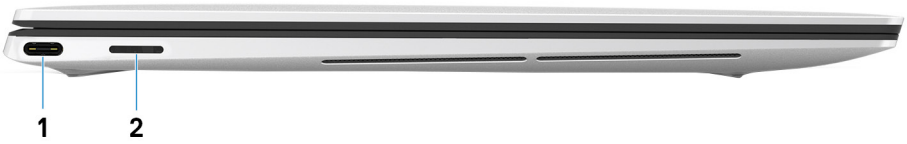
   Folyamatos fehér – A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor töltődik.

   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 USB Type-C port 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 Gbps, míg Thunderbolt 3 esetén maximum 40 Gbps adatátviteli sebességet biztosít. Kétirányú tápellátást tesz lehetővé az eszközök között. Legfeljebb 5 V/3 A-es teljesítményt biztosít, amely gyorsabb töltést tesz lehetővé.

   MEGJEGYZÉS: Ehhez a porthoz Dell dokkolóegységet csatlakoztathat. További információkért olvassa el az SLN286158 számú tudásbáziscikket a következő oldalon: www.dell.com/support.

   MEGJEGYZÉS: A számítógépben összesen két Thunderbolt 3 port található. Az USB Type-C tápadaptert csak az egyik USB Type-C porthoz csatlakoztassa.

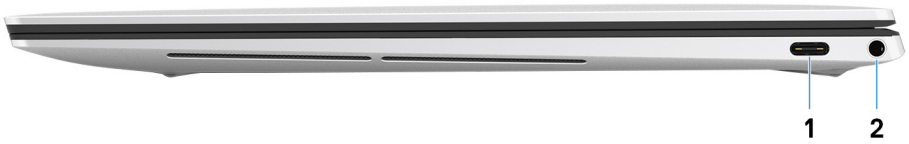
   MEGJEGYZÉS: DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.

2. **microSD-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 USB Type-C port 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 Gbps, míg Thunderbolt 3 esetén maximum 40 Gbps adatátviteli sebességet biztosít. Kétirányú tápellátást tesz lehetővé az eszközök között. Legfeljebb 5 V/3 A-es teljesítményt biztosít, amely gyorsabb töltést tesz lehetővé.

   MEGJEGYZÉS: Ehhez a porthoz Dell dokkolóegységet csatlakoztathat. További információkért olvassa el az SLN286158 számú tudásbáziscikket a következő oldalon: www.dell.com/support.

   MEGJEGYZÉS: A számítógépben összesen két Thunderbolt 3 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. **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 számítógépem* 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**

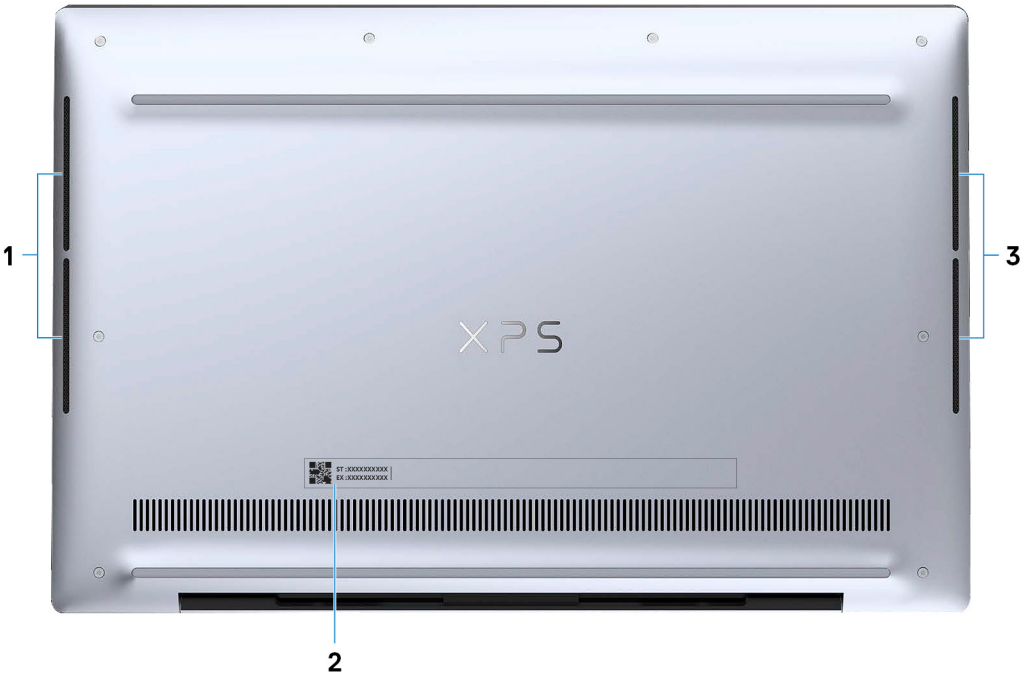
   Érzékeli a külső fényt, és automatikusan beállítja a billentyűzet háttérvilágítását és a kijelző fényerejét.
3. **RGB és infravörös kamera**

   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.

3

XPS 13 9300 – műszaki adatok

Méretek és súly

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

3. táblázat: Méretek 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) **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
Processzortípus	10. generációs Intel Core i3-1005G1	10. generációs Intel Core i5-1035G1	10. generációs Intel Core i7-1065G7
Processzor fogyasztása	15 W	15 W	15 W
Processzor magszáma	2	4	4
Processzorszálak száma	4	8	8
Processzor sebessége	Max. 3,40 GHz	Max. 3,60 GHz	Max. 3,90 GHz
Processzor L2 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 18.04

Memória

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

6. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memóriafoglalatok	Nincsenek memóriafoglalatok **MEGJEGYZÉS: A memóriamodul az alaplapra van integrálva.**
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 táblázat az XPS 13 9300 belső portjait sorolja fel.

7. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	Egy M.2 2230/2280 foglalat SSD-meghajtóhoz

7. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
	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 táblázat az XPS 13 9300 külső portjainak felsorolását tartalmazza.

8. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
USB-portok	Két Thunderbolt 3 USB Type-C port tápellátással **MEGJEGYZÉS: Az USB Type-C tápadaptert csak az egyik USB Type-C porthoz csatlakoztassa.** **MEGJEGYZÉS: Ehhez a porthoz Dell dokkolóegységet csatlakoztathat. További információkért olvassa el az SLN286158 számú tudásbáziscikket a következő oldalon: www.dell.com/support.**
Audioport	Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port
Videoport	Két USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 3 port DisplayPort funkcióval **MEGJEGYZÉS: DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.**
Médiakártya-olvasó	Egy microSD kártyafoglalat
Dokkoló port	Nem támogatott
Tápadapterport	Egyenáramú bemenet (DC-IN) a két Thunderbolt 3 (USB Type-C) port valamelyikén keresztül
Security	Nem támogatott

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az XPS 13 9300 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	Rivet Killer AX1650s	Rivet Killer 500s DBS
Adatátviteli sebesség	Max. 2400 Mbit/s	Max. 1774 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz

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

Leírás	1. opció	2. opció
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
Sztereó 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
Mélysugárzó-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 Gbit/s	Max. 256 GB

11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai (folytatódik)

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

Médiakártya-olvasó

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

12. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy microSD kártyafoglalat
Támogatott médiakártyák	• microSecure Digital (mSD) • microSecure Digital High Capacity (mSDHC) • microSecure 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 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 egyszerre az Fn billentyűt 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 érintőpaneles 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)

16. táblázat: A tápadapter műszaki adatai (folytatódik)

Leírás		Értékek
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

Akkumulátor

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 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:		
	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) **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 *Me and My Dell* oldalt a www.dell.com/ webhelyen**		• Gyorstöltés: 2 óra (kikapcsolt számítógép mellett) • Standard töltés: 3 óra (kikapcsolt számítógép mellett)
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)		500 nit	500 nit	500 nit
Megapixel		9,216	2,304	2,304
Színskála		DCI-P3 90% (jellemző)	100% 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		+/- 89 fok	+/- 89 fok	+/- 89 fok
Függőleges látószög		+/- 89 fok	+/- 89 fok	+/- 89 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 XPS 13 9300 ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait tartalmazza.

MEGJEGYZÉS: Az ujjlenyomat-olvasó a bekapcsológombon található.

19. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőtechnológiája	Kapacitív

19. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének felbontása	500 dpi
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 félszinuszú rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó üzemelése mellett.

4

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 és kijelzők által kínált ComfortView funkció minimalizálja a kibocsátott kék fény mennyiségét, így ezek a képernyők kényelmesebbek a szemnek.

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

1. Helyezze a laptop kijelzőjét a szemétől kényelmes, kb. 50–70 cm-es (20–28 hüvelyk) távolságra.
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 609,60 cm (20 láb) távolságban lévő tárgyra.

5

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 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 audiokimenetet (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 audiokimenet 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	fn + F1	Hang némítása
F2	fn + F2	Hangerő csökkentése
F3	fn + F3	Hangerő növelése
F4	fn + F4	Lejátszás/Szünet
F5	fn + F5	Billentyűzet háttérvilágításának be- és kikapcsolása
F6	fn + F6	Fényerő csökkentése
F7	fn + F7	Fényerő növelése

22. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
F8	fn + F8	Váltás külső kijelzőre
prt sc F10	fn + prt sc F10	Print screen
home F11	fn + home F11	Home
end F12	fn + end 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
fn + R	Rendszerkérelem
fn + ctrl	Alkalmazások menü megnyitása
fn + esc	**fn** billentyű zárolásának ki-/bekapcsolása

6

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 Support oldal tetején lévő menüben válassza a **Support** > **Knowledge Base** elemet. 3. A Knowledge Base oldal Search mezőjébe írja be a kulcsszót, témakört vagy típusszámot, majd kattintson a keresés ikonra (vagy érintse azt meg) a kapcsolódó cikkek megtekintéséhez.
Ismerje meg számítógépe következő adatait: · A termék műszaki adatai · Operációs rendszer · A termék beállítása és használata · Adatok biztonsági mentése · Hibaelhárítás és diagnosztika · Gyári és rendszerbeállítások visszaállítása · BIOS-információk	Lásd: *Me and My Dell* a www.dell.com/support/manuals weboldalon. Az adott termékre vonatkozó *Me and My Dell* weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket: · Válassza ki a **Detect Product** lehetőséget. · Keresse meg a terméket a **View Products** részben található legördülő menüben. · A keresőmezőbe írja be a **szolgáltatáscímke számát** vagy a **termékazonosítót**.

A Dell elérhetőségei

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

MEGJEGYZÉS: Az elérhetőség országonként/régiónként 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.