

XPS 8940

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.

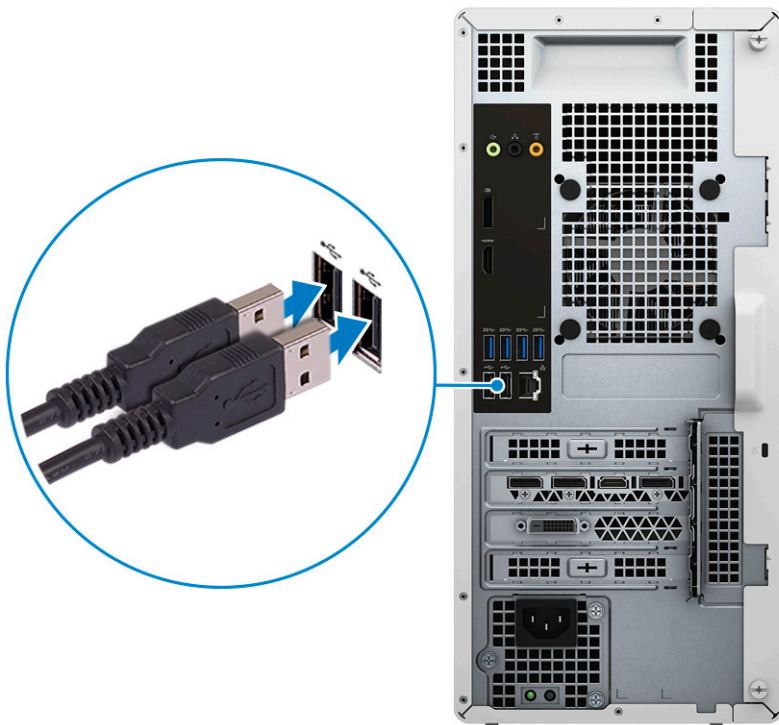
Tartalomjegyzék

| | |
|--|-----------|
| Fejezetszám: 1: A számítógép üzembe helyezése..... | 4 |
| Fejezetszám: 2: A XPS 8940 számítógép nézetei..... | 8 |
| Elöl..... | 8 |
| Hátul..... | 9 |
| Hátsó panel..... | 10 |
| Fejezetszám: 3: Az XPS 8940 műszaki adatai..... | 12 |
| Méretek és súly..... | 12 |
| Processzorok..... | 12 |
| Chipkészlet..... | 13 |
| Operációs rendszer..... | 14 |
| Memória..... | 14 |
| Portok és csatlakozók..... | 15 |
| Ethernet..... | 16 |
| Vezeték nélküli modul..... | 16 |
| Hang..... | 16 |
| Tárolási..... | 17 |
| Intel Optane memória..... | 17 |
| Médiakártya-olvasó..... | 18 |
| GPU – integrált..... | 18 |
| GPU – különálló..... | 18 |
| Teljesítmény..... | 19 |
| Üzemi és tárolási környezet..... | 20 |
| Fejezetszám: 4: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei..... | 21 |

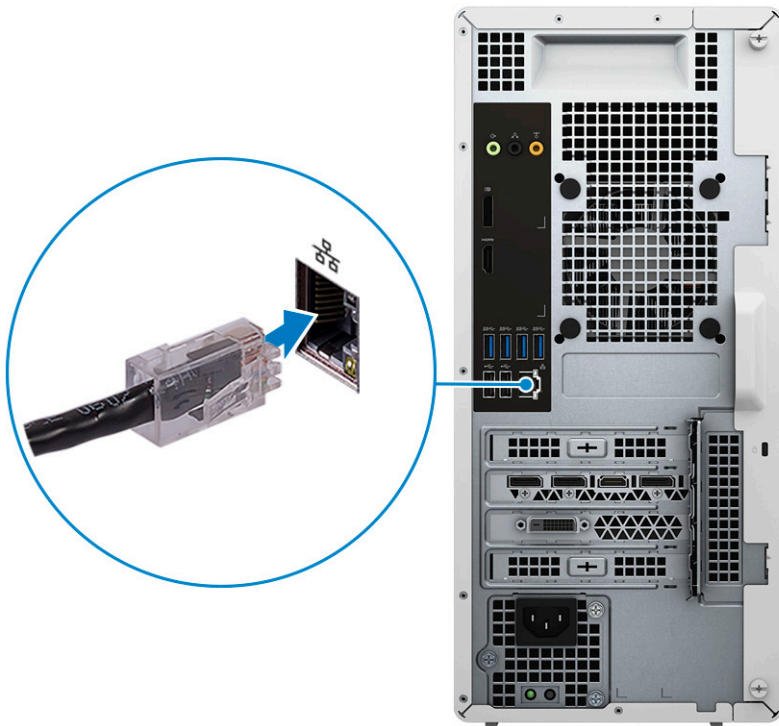
A számítógép üzembe helyezése

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

1. Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret a számítógép USB-portjaihoz. Ha vezeték nélküli billentyűzettel és egérrel rendelkezik, olvassa el a vezeték nélküli billentyűzethez és egérhez mellékelt útmutatót.



2. Csatlakozzon a hálózathoz Ethernet kábel használatával. Másik lehetőségként csatlakozzon vezeték nélküli hálózathoz az operációs rendszer beállítása közben.

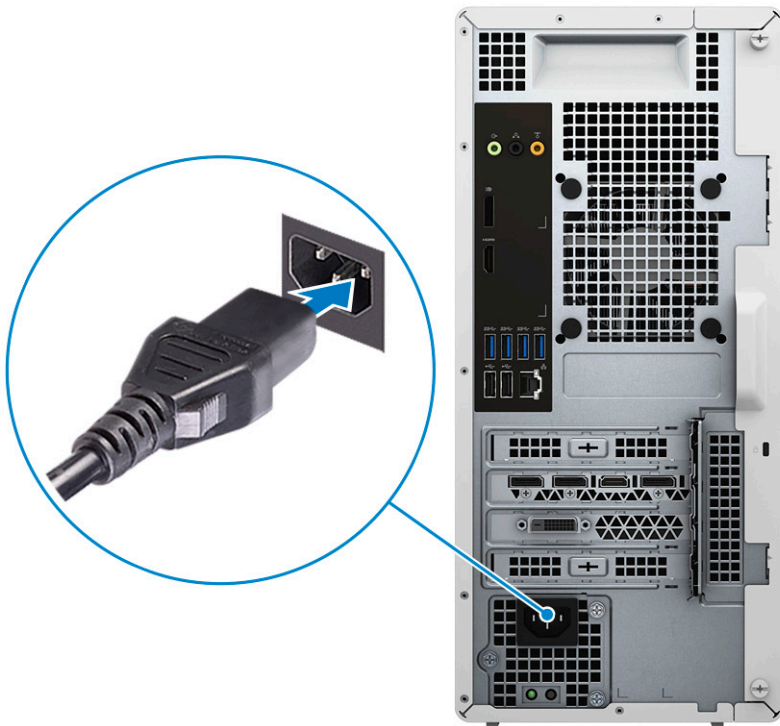


3. Csatlakoztassa a kijelzőt. A kijelző beállítására vonatkozó további információkért olvassa el a nyomtatóhoz mellékelt dokumentációt.



MEGJEGYZÉS: Ha két videokártyával rendelkezik, a PCI-Express X16 bővítőhelyre (1. videokártya-bővítőhely) szerelt kártya lesz az elsődleges videokártya.

4. Csatlakoztassa a tápkábelt a számítógéphez, majd csatlakoztassa az elektromos falicsatlakozóhoz.



5. A számítógép bekapcsolásához nyomja meg a számítógép elején található bekapcsológombot. Ha szükséges, nyomja meg a bekapcsológombot a kijelzőn annak bekapcsolásához.




MEGJEGYZÉS: Hangszórók, nyomtató és egyéb tartozékok csatlakoztatásához olvassa el a *Me and My Dell* című útmutatót a www.dell.com/manuals weboldalon.

6. Fejezze be a Windows telepítését.

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






- Csatlakozzon hálózathoz a Windows frissítéséhez.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha biztonságos vezeték nélküli hálózatra csatlakozik, amikor a rendszer kéri, adja meg a vezeték nélküli hozzáféréshez szükséges jelszót.

- Ha az internethez csatlakozik, jelentkezzen be egy Microsoft-fiókkal, vagy hozzon létre egyet. Ha nem csatlakozik az internethez, hozzon létre egy offline fiókot.
- A **Support and Protection** képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.

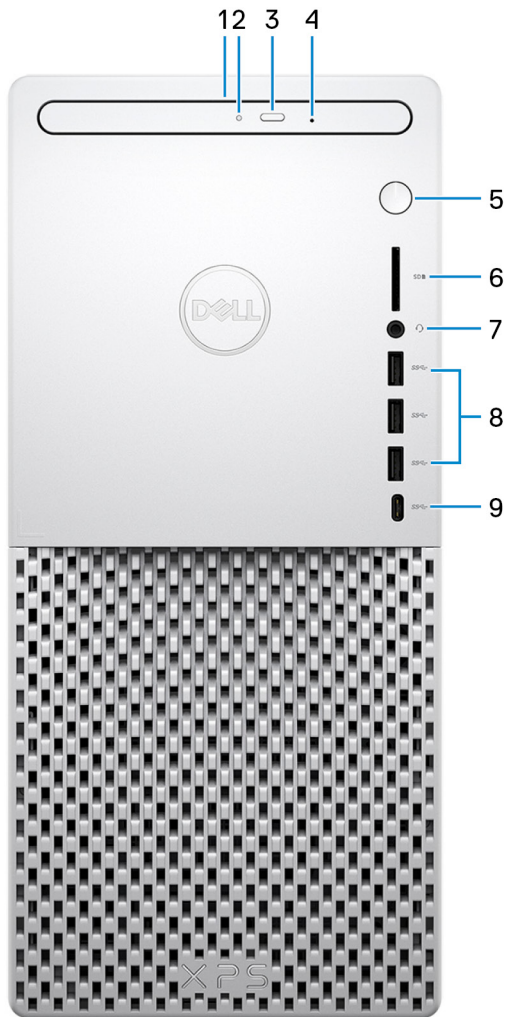
7. Keresse meg, és használja a Dell-alkalmazásokat a Windows Start menüben – ajánlott.

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 legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet. A Dell Update használatával kapcsolatos további információkért olvassa el a 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 tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon. |

A XPS 8940 számítógép nézetei

Elöl



1. Vékony optikai meghajtó (opcionális)

CD-, DVD- és Blu-ray-lemezek olvasására, illetve írására szolgál.

2. Optikai meghajtó aktivitását jelző fény

Az optikai meghajtó aktivitását jelző fény akkor világít, amikor a számítógép olvas vagy ír az optikai meghajtón.

3. Optikai meghajtó kiadógombja

Megnyomására kinyílik az optikai meghajtó tálcája.

4. Optikai meghajtó vészkiadónyílása

Arra szolgál, hogy ha az optikai meghajtó kiadógombja meghibásodik, manuálisan is ki lehessen nyitni a tálcát.

i **MEGJEGYZÉS:** Az optikai meghajtó tálcájának manuális kiadásával kapcsolatos további információkért olvassa el a [000139665](https://www.dell.com/support) számú tudásbáziscikket a következő oldalon: www.dell.com/support.

5. Bekapcsológomb

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

Ha a számítógép be van kapcsolva, a megnyomásával alvó állapotba vált.

Tartsa nyomva a számítógép kényszerített kikapcsolásához.

6. SD-kártya-foglalat

SD-kártya olvasása és írása. A számítógép az alábbi kártyatípusokat támogatja:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

7. Headsetport

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

8. USB 3.1 Gen 1 portok (3)

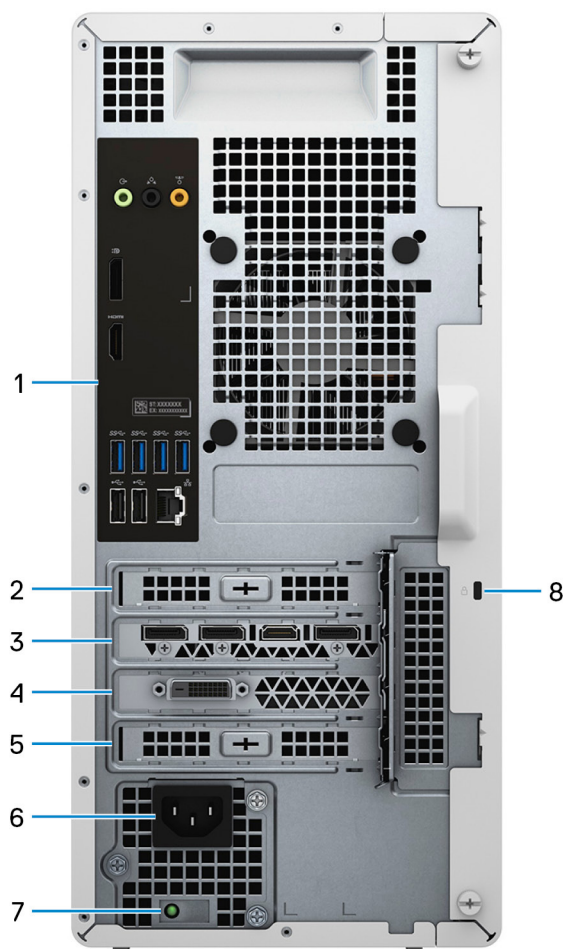
Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 5 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít.

9. USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port

Csatlakoztatás külső tárolóeszközökhöz. Maximum 5 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít.

MEGJEGYZÉS: Ez a port nem támogatja videó/audió streamelését.

Hátul



1. Hátsó panel

Csatlakoztassa az USB-, audio-, video- és egyéb eszközöket.

2. PCI-Express x1 bővítőhely

Csatlakoztasson egy PCI-Express kártyát, például egy videokártyát, hangkártyát vagy hálózati kártyát, hogy tovább bővítse a számítógép képességeit.

3. PCI-Express x16 (1. videokártya-bővítőhely)

Csatlakoztasson egy PCI-Express videokártyát, és bővítse a számítógépe képességeit.

4. Bővítőhely dupla szélességű grafikus kártya számára

Ez a bővítőhely fogja meg a dupla szélességű grafikus kártya alsó részét, ha ilyen kártyát helyeznek be a PCI-Express x16 bővítőhelybe.

5. PCI-Express x4 bővítőhely

Csatlakoztasson egy PCI-Express kártyát, például egy videokártyát, hangkártyát vagy hálózati kártyát, hogy tovább bővítse a számítógép képességeit.

6. Tápcsatlakozó

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy tápkábelt.

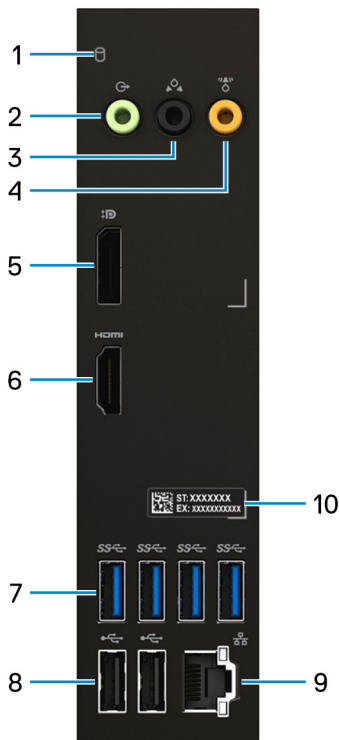
7. Tápellátás diagnosztikai fénye

A tápellátás állapotát jelzi.

8. Biztonságikábel-nyílás (ék alakú)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

Hátsó panel



1. Merevlemez-meghajtó üzemjelzője

Az aktivitását jelző fény akkor világít, amikor a számítógép olvas vagy ír a merevlemez-meghajtón.

2. Vonalkimeneti csatlakozóaljzat

Csatlakoztassa a hangszórókat.

3. Hátsó bal/jobb térhatású hangszóró csatlakozójzata

Audiokimeneti eszközök, pl.: hangszórók, erősítők stb. csatlakoztatása. Az 5.1 hangszórócsatorna beállításához csatlakoztassa a bal hátsó és jobb hátsó hangszórókat.

4. Középső vagy mélysugárzó térhatású csatlakozójzat

Csatlakoztassa a középső hangszórót és/vagy a mélysugárzót.



MEGJEGYZÉS: Ha többet szeretne megtudni a hangszórók beállításáról, nézze meg a hangszórók dokumentációját.

5. DisplayPort

Külső kijelző vagy kivetítő csatlakoztatására.

6. HDMI-port

Csatlakozást biztosít TV-készülékhez, külső kijelzőhöz vagy más, HDMI-bemenettel rendelkező eszközhöz. Video- és audiokimenetet biztosít.

7. USB 3.1 Gen 1 portok (4)

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 5 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít.

8. USB 2.0-portok (2 db)

Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 480 Mbit/s adatátviteli sebességet tesz lehetővé.

9. Hálózati csatlakozó (jelzőfényekkel)

Routerről vagy szélessávú modemről érkező Ethernet- (RJ45) kábel csatlakoztatására szolgál a hálózati vagy az internetes hozzáférés érdekében.

A csatlakozó melletti két jelzőfény jelzi a vezetékes hálózati csatlakozás állapotát és aktivitását.

10. Szervizcímke


A szervizcímke egy egyedi alfanumerikus azonosító, amelynek segítségével a Dell szerviztechnikusai azonosíthatják a számítógép hardveres összetevőit, és hozzáférhetnek a garanciális információkhoz.

Az XPS 8940 műszaki adatai

Méretetek és súly

A következő táblázat az XPS 8940 magasságát, szélességét, mélységét és súlyát adja meg.

2. táblázat: Méretek és súly

| Leírás | Értékek |
|-----------------|--|
| Magasság: | |
| Elülső magasság | 367 mm (14,45 hüvelyk) |
| Hátsó magasság | 367 mm (14,45 hüvelyk) |
| Szélesség | 169 mm (6,65 hüvelyk) |
| Mélység | 308 mm (12,13 hüvelyk) |
| Súly (maximum) | 8,20 kg (18,08 font) |
| |  MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat. |

Processzorok

A következő táblázat az XPS 8940 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

3. táblázat: Processzorok

| Processzorok | Teljesítményfelvétel | Magok száma | Szálak száma | Sebesség | Gyorsítótár |
|--------------------------------------|----------------------|-------------|--------------|---------------|-------------|
| 10. generációs Intel Core i3-10100 | 65 W | 4 | 8 | Max. 4,30 GHz | 6 MB |
| 10. generációs Intel Core i3-10105 | 65 W | 4 | 8 | Max. 4,40 GHz | 6 MB |
| 10. generációs Intel Core i5-10400 | 65 W | 6 | 12 | Max. 4,30 GHz | 12 MB |
| 10. generációs Intel Core i5-10400F | 65 W | 6 | 12 | Max. 4,30 GHz | 12 MB |
| 10. generációs Intel Core i5-10600K | 125 W | 6 | 12 | Max. 4,80 GHz | 12 MB |
| 10. generációs Intel Core i5-10600KF | 125 W | 6 | 12 | Max. 4,80 GHz | 12 MB |
| 10. generációs Intel Core i7-10700 | 65 W | 8 | 16 | Max. 4,80 GHz | 16 MB |
| 10. generációs Intel Core i7-10700K | 125 W | 8 | 16 | Max. 5,10 GHz | 16 MB |

3. táblázat: Processzorok (folytatódik)

| Processzorok | Teljesítményfelvétel | Magok száma | Szálak száma | Sebesség | Gyorsítótár |
|---------------------------------------|----------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|
| 10. generációs Intel Core i7 – 10700F | 65 W | 8 | 16 | Max. 4,80 GHz | 16 MB |
| 10. generációs Intel Core i7-10700KF | 125 W | 8 | 16 | Max. 5,10 GHz | 16 MB |
| 10. generációs Intel Core i9-10900 | 65 W | 10 | 20 | Max. 5,20 GHz | 20 MB |
| 10. generációs Intel Core i9-10900K | 125 W | 10 | 20 | Maximum 5,30 GHz | 20 MB |
| 10. generációs Intel Core i9-10900F | 65 W | 10 | 20 | Max. 5,20 GHz | 20 MB |
| 10. generációs Intel Core i9-10900KF | 125 W | 10 | 20 | Maximum 5,30 GHz | 20 MB |
| 11. generációs Intel Core i5-11400 | 65 W | 6 | 12 | Max. 4,40 GHz | 12 MB |
| 11. generációs Intel Core i5-11600K | 125 W | 6 | 12 | Max. 4,90 GHz | 12 MB |
| 11. generációs Intel Core i5-11400F | 65 W | 6 | 12 | Max. 4,40 GHz | 12 MB |
| 11. generációs Intel Core i5-11600KF | 125 W | 6 | 12 | Max. 4,90 GHz | 12 MB |
| 11. generációs Intel Core i7-11700 | 65 W | 8 | 16 | Max. 4,90 GHz | 16 MB |
| 11. generációs Intel Core i7-11700K | 125 W | 8 | 16 | Maximum 5 GHz | 16 MB |
| 11. generációs Intel Core i7-11700F | 65 W | 8 | 16 | Max. 4,90 GHz | 16 MB |
| 11. generációs Intel Core i7-11700KF | 125 W | 8 | 16 | Maximum 5 GHz | 16 MB |
| 11. generációs Intel Core i9-11900 | 65 W | 8 | 16 | Max. 5,20 GHz | 16 MB |
| 11. generációs Intel Core i9-11900K | 125 W | 8 | 16 | Maximum 5,30 GHz | 16 MB |
| 11. generációs Intel Core i9-11900F | 65 W | 8 | 16 | Max. 5,20 GHz | 16 MB |
| 11. generációs Intel Core i9-11900KF | 125 W | 8 | 16 | Maximum 5,30 GHz | 16 MB |

Chipkészlet

A következő táblázat a XPS 8940 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

4. táblázat: Chipkészlet

| Leírás | Értékek |
|-------------|---------|
| Chipkészlet | H470 |

4. táblázat: Chipkészlet (folytatódik)

| Leírás | Értékek |
|---------------------|--|
| Processzor | <ul style="list-style-type: none">• 10. generációs Intel Core i3/i5/i7/i9• 10. generációs Intel Core i5K/i7K/i9K• 10. generációs Intel Core i7F/i9F• 10. generációs Intel Core i5KF/i7KF/i9KF• 11. generációs Intel Core i5/i7/i9• 11. generációs Intel Core i5K/i7K/i9K• 11. generációs Intel Core i5F/i7F/i9F• 11. generációs Intel Core i5KF/i7KF/i9KF |
| DRAM busz szélesség | 64 bit |
| Flash EPROM | 32 MB |
| PCIe busz | Maximum Gen3.0 |

Operációs rendszer

Az XPS 8940 a következő operációs rendszereket támogatja:

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

Memória

Az alábbi táblázat a XPS 8940 memóriájának műszaki adatait mutatja.

5. táblázat: Memória műszaki adatai

| Leírás | Értékek |
|----------------------------------|--|
| Memória foglalatok | Négy UDIMM-bővítőhely |
| Memória típusa | Kétcsatornás DDR4 |
| Memóriasebesség | 2666 MHz/2933 MHz |
| Maximális memória konfiguráció | 128 GB |
| Minimális memória konfiguráció | 8 GB |
| Memória mérete bővítőhelyenként | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB |
| Támogatott memória konfigurációk | <ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, kétcsatornás• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, kétcsatornás• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM• 32 GB, 1 × 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, kétcsatornás |

5. táblázat: Memória műszaki adatai (folytatódik)

| Leírás | Értékek |
|--------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, kétcsatornás• 64 GB, 4 × 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, kétcsatornás• 128 GB, 4 × 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, kétcsatornás <p>i MEGJEGYZÉS: A számítógép 3200 MHz-es memóriával rendelkezik. Ez Intel Core i3/i5 processzorok esetén 2666 MHz-re korlátozódik. Intel Core i7/i9 processzorok esetén 2933 MHz-re korlátozódik.</p> |

Portok és csatlakozók

Az alábbi táblázat az XPS 8940 külső és belső portjait sorolja fel.

6. táblázat: Portok és csatlakozók

| Leírás | Értékek |
|-----------------------------|--|
| Külső: | |
| Hálózat | Egy RJ-45-port |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Hét USB 3.1 Gen 1 port• Két USB 2.0 port• Egy USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port |
| Audio | <ul style="list-style-type: none">• Egy headsetport• Egy audio vonalkimeneti port• Egy hátsó bal/jobbsó térhatású hangszóró csatlakozóaljzat• Egy center/mélysugárzó LFE térhatású hangszóró csatlakozóaljzat |
| Videó | <p>i MEGJEGYZÉS: A számítógépben található grafikus kártyá(k)tól függően a számítógép videoportjai eltérőek lehetnek.</p> |
| Médiakártya-olvasó | Egy SD-kártyafoglat |
| Tápcsatlakozó | Tápkábel-csatlakozó |
| Security | Egy ék alakú nyílás |
| Belső: | |
| PCIe bővítő-kártya-foglatok | <ul style="list-style-type: none">• Egy PCIe x16• Egy PCIe x1• Egy PCIe x4 |
| mSATA | Nem támogatott |
| SATA | <ul style="list-style-type: none">• Két SATA-foglat 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó számára• Egy SATA-foglat 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó számára |

6. táblázat: Portok és csatlakozók (folytatódik)

| Leírás | Értékek |
|--------|--|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none">Egy M.2 2230 foglalat kombinált WiFi/Bluetooth kártyáhozEgy M.2 2230/2280 foglalat SSD/Intel Optane memória számára <p>MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információért olvassa el a következő tudásbáziscikket: https://www.dell.com/support.</p> |

Ethernet

Az alábbi táblázat az XPS 8940 vezetékés Ethernet Local Area Network (LAN) műszaki adatait tartalmazza.

7. táblázat: Ethernet műszaki adatai

| Leírás | Értékek |
|-----------------------|--|
| Modellszám | Rivet Networks E2600 PCIe Gigabit Ethernet-vezérlő |
| Adatátviteli sebesség | 10/100/1000 Mbit/s |

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az XPS 8940 által támogatott vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) modulokat sorolja fel.

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

| Leírás | 1. opció | 2. opció |
|----------------------------|--|---|
| Modellszám | Qualcomm QCA9377 (DW1810) | Killer AX1650i |
| Adatátviteli sebesség | Max. 433 Mbit/s | Max. 2400 Mbit/s |
| Támogatott frekvenciasávok | 2,40 GHz/5 GHz | 2,40 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) | <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 |
| Bluetooth | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 5.1 |

Hang

Az alábbi táblázat az XPS 8940 hangrendszerének műszaki adatait sorolja fel.

9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

| Leírás | Értékek |
|-------------|---|
| Audio típus | Integrált 5.1 csatornás High Definition Audio |

9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai (folytatódik)

| Leírás | Értékek |
|----------------------|---|
| Audiovezérlő | Realtek ALC3861 |
| Belső audiointerfész | Kiváló minőségű hangot biztosító interfész |
| Külső audiointerfész | <ul style="list-style-type: none">Egy headsetportEgy audio vonalkimeneti portEgy hátsó bal/jobb térhatású hangszóró csatlakozóaljzatEgy center/mélyszugárzó LFE térhatású hangszóró csatlakozóaljzat |

Tárolási

Ebben a részben az XPS 8940 tárhelyopcióit mutatjuk be.

A számítógép a következő konfigurációk egyikét biztosítja:

- Egy 3,5-hüvelykes merevlemez-meghajtó
- Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó
- Egy 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó
- Egy 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy M.2 2280 Intel Optane memória

i **MEGJEGYZÉS:** Ehhez a számítógéphez két üres 2,5 hüvelykes merevlemez-rekesz és egy SATA-hosszabbítókábel tartozik.

A számítógép elsődleges meghajtója a tárhely-konfigurációtól függően változik. Konfigurációk:

- az M.2 SSD-meghajtóval szerelt gépekben az M.2 SSD-meghajtó az elsődleges meghajtó
- az M.2 kártya nélküli számítógépekben a 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó az elsődleges meghajtó

10. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

| Tároló típusa | Interfész típusa | Kapacitás |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó | SATA AHCI, max. 6 Gbit/s | Max. 2 TB |
| M.2 2230/2280 SSD | PCIe Gen3.0x4 NVMe, maximum 32 Gbit/s | Max. 2 TB |

Intel Optane memória

Az Intel Optane memória a tárolóeszközök gyorsítására szolgál. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

i **MEGJEGYZÉS:** Az Intel Optane memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- 7. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor
- Windows 10 64 bites vagy újabb
- Intel Rapid Storage technológia legújabb verziójú illesztőprogramja

11. táblázat: Intel Optane memória

| Leírás | Értékek |
|--------------------------|---------------------------|
| Típus | Tárolóeszközök gyorsítása |
| Interfész | PCIe 3.0 x2 |
| Csatlakozó | M.2 2280 |
| Támogatott konfigurációk | 32 GB |


11. táblázat: Intel Optane memória (folytatódik)

| Leírás | Értékek |
|-----------|---------|
| Kapacitás | 32 GB |

Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az XPS 8940 által támogatott médiakártyákat ismerteti.


12. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

| Leírás | Értékek |
|---|---|
| Médiakártya típusa | Egy SD-kártya |
| Támogatott médiakártyák | <ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC) |
|  MEGJEGYZÉS: A médiakártya által támogatott legnagyobb kapacitás a számítógépben használt médiakártya-olvasó szabványától függ. | |

GPU – integrált

A következő táblázat az XPS 8940 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

13. táblázat: GPU – integrált

| Vezérlő | Külső képernyő támogatás | Memória mérete | Processzor |
|------------------------|---|----------------------------|--|
| Intel UHD Graphics 630 | <ul style="list-style-type: none">Egy HDMI 2.0 portEgy DisplayPort 1.4 | Megosztott rendszermemória | <ul style="list-style-type: none">10. generációs Intel Core i3/i5/i7/i910. generációs Intel Core i5K/i7K/i9K11. generációs Intel Core i3/i5/i7/i911. generációs Intel Core i5K/i7K/i9K <p> MEGJEGYZÉS: A 10. és 11. generációs Intel Core F sorozatú processzorok nem támogatják az integrált GPU-kat. Az ilyen processzort tartalmazó számítógéphez különálló GPU szükséges.</p> |

GPU – különálló

A következő táblázat az XPS 8940 által támogatott különálló grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

14. táblázat: GPU – különálló

| Vezérlő | Külső képernyő támogatás | Memória mérete | Memória típusa |
|-------------------------------|---|----------------|----------------|
| NVIDIA GeForce GT 1030 | <ul style="list-style-type: none">Egy single-link (egykapcsolatos) DVI-D portEgy HDMI 2.0 port | 2 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER | <ul style="list-style-type: none">Egy dual-link (kétkapcsolatos) DVI-D portEgy HDMI 2.0 portEgy DisplayPort 1.4 | 4GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER | <ul style="list-style-type: none">Egy dual-link (kétkapcsolatos) DVI-D portEgy HDMI 2.0 portEgy DisplayPort 1.4 | 6 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti | <ul style="list-style-type: none">Egy dual-link (kétkapcsolatos) DVI-D portEgy HDMI 2.0 portEgy DisplayPort 1.4 | 6 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 2060 | <ul style="list-style-type: none">Egy dual-link (kétkapcsolatos) DVI-D portEgy HDMI 2.0 portEgy DisplayPort 1.4 | 6 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER | <ul style="list-style-type: none">Egy dual-link (kétkapcsolatos) DVI-D portEgy HDMI 2.0 portEgy DisplayPort 1.4 | 8 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER | <ul style="list-style-type: none">Egy HDMI 2.0 portKét DisplayPort 1.4 | 8 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 3060 | <ul style="list-style-type: none">Egy HDMI 2.1 portHárom DisplayPort 1.4a | 12 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti | <ul style="list-style-type: none">Egy HDMI 2.1 portHárom DisplayPort 1.4a | 8 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 3070 | <ul style="list-style-type: none">Egy HDMI 2.1 portKét DisplayPort 1.4a | 8 GB | GDDR6 |
| AMD Radeon RX 5300 | <ul style="list-style-type: none">Egy HDMI 2.0b portKét DisplayPort 1.4 | 3 GB | GDDR6 |
| AMD Radeon RX 5600 | <ul style="list-style-type: none">Egy HDMI 2.0b portHárom DisplayPort 1.4 | 6 GB | GDDR6 |
| AMD Radeon RX 5700 | <ul style="list-style-type: none">Egy HDMI 2.0b portHárom DisplayPort 1.4 | 8 GB | GDDR6 |
| AMD Radeon RX 5700 XT | <ul style="list-style-type: none">Egy HDMI 2.0b portHárom DisplayPort 1.4 | 8 GB | GDDR6 |

Teljesítmény

A következő táblázat az XPS 8940 névleges teljesítményadatait tartalmazza.

15. táblázat: Teljesítmény

| Leírás | 1. opció | 2. opció |
|----------------------------------|---|---|
| Típus | 360 W | 500 W |
| Bemeneti feszültség | 90 VAC–264 VAC | 90 VAC–264 VAC |
| Bemeneti frekvencia | 47 Hz–63 Hz | 47 Hz–63 Hz |
| Bemeneti áramerősség (maximum) | 5 A | 7 A |
| Kimeneti feszültség (folyamatos) | 18 A | 18 A |
| Névleges kimeneti feszültség | 12 volt egyenáram | 12 volt egyenáram |
| Hőmérséklet-tartomány | | |
| Üzemi | 5 °C és 45 °C között (41 °F és 113 °F között) | 5 °C és 45 °C között (41 °F és 113 °F között) |
| Tárolási | -40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között | -40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között |

Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az XPS 8940 üzemi és üzemeltetéséhez és tárolásához szükséges feltételeket tartalmazza.

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

16. táblázat: Számítógép használati környezete

| Leírás | Üzemi | Adattárolás |
|-----------------------------------|---|---|
| Hőmérséklet-tartomány | 10 °C és 35 °C (50 °F és 95 °F) | -40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között |
| Relatív páratartalom (legfeljebb) | 20% és 80% között (nem lecsapódó) | 5–95% (nem lecsapódó) |
| Vibráció (maximum)* | 0,26 GRMS | 1,37 GRMS |
| Rázkódás (maximum) | 40 G†, 2,5 ms | 105 G†, 2,5 ms |
| 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 |

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.



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

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:


17. 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.