

Latitude 7420

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 Latitude 7420 üzembe helyezése.....	4
Fejezetszám: 2: A Latitude 7420 nézetei.....	6
Jobb.....	6
Bal.....	6
Felülnézet.....	7
Kijelző.....	8
Alulnézet.....	9
Üzem módok.....	9
Akkumulátortöltés és állapotjelző LED.....	12
Fejezetszám: 3: Az Latitude 7420 műszaki adatai.....	13
Méretek és súly.....	13
Processzor.....	13
Chipkészlet.....	14
Operációs rendszer.....	14
Memória.....	14
Belső foglalatok.....	15
Külső portok.....	15
Vezeték nélküli modul.....	16
WWAN-modul.....	16
Hang.....	17
Tárolóhely.....	17
Médiakártya-olvasó.....	18
Billentyűzet.....	18
Camera.....	18
Érintőpad.....	19
Tápadapter.....	20
Battery.....	20
Kijelző.....	21
Ujjlenyomat-olvasó.....	22
GPU – integrált.....	23
Üzemi és tárolási környezet.....	23
Fejezetszám: 4: Gyorsgombok a billentyűzeten.....	24
Fejezetszám: 5: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	26

A Latitude 7420 üzembe helyezése

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

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



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. 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: [SLN151664](#) és [SLN151748](#) 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
	Dell Product Registration Regisztrálja számítógépét a Dellnél.

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése (folytatódik)

Erőforrások	Leírás
	Dell Help & Support Kérjen segítséget és támogatást számítógépéhez.
	SupportAssist A SupportAssist egy intelligens technológia, amely optimalizálja a számítógép működését, optimalizálja a beállításokat, észleli a hibákat, eltávolítja a vírusokat, és értesít a rendszerfrissítés esedékességéről. A SupportAssist proaktív módon ellenőrzi a rendszer hardvereinek és szoftvereinek állapotát. Hiba észlelésekor a szükséges rendszerállapot-információkat elküldi a Dellhez a hibaelhárítás megkezdése érdekében. A SupportAssist a Windows operációs rendszert futtató legtöbb Dell eszközre előre telepítve van. További információ a SupportAssist for Home PCs felhasználói útmutatóban, a www.dell.com/serviceabilitytools címen található.  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.

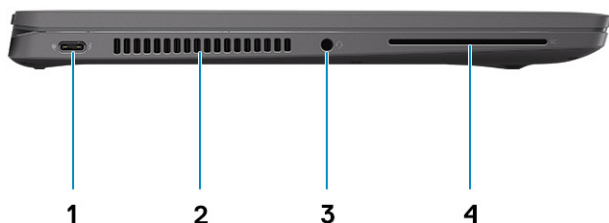
A Latitude 7420 nézetei

Jobb



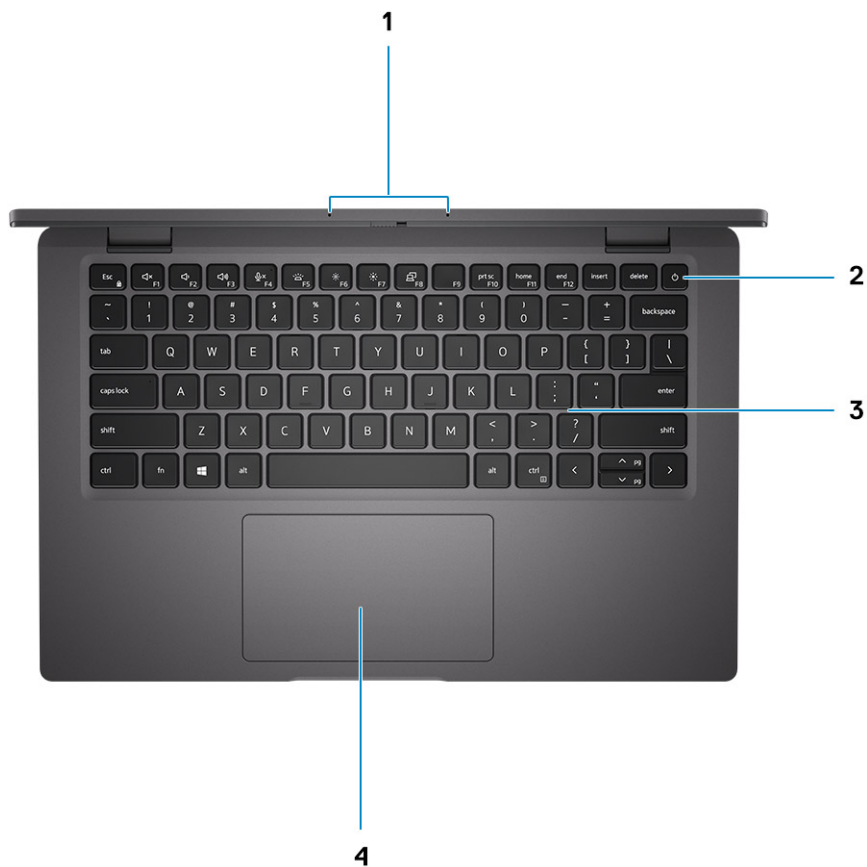
- | | |
|---|---|
| 1. microSD-kártyafoglat | 2. micro-SIM-kártyafoglat (opcionális, csak WWAN-konfigurációnál) |
| 3. Thunderbolt 4 port DisplayPort Alt Mode funkcióval/USB4/Tápellátás | 4. USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval |
| 5. HDMI 2.0 port | 6. Wedge zárnyílás |

Bal



- | | |
|---|---|
| 1. Thunderbolt 4 port DisplayPort Alt Mode funkcióval/USB4/Tápellátás | 2. Szellőzőnyílások |
| 3. Headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port | 4. Intelligenskártya-olvasó foglalat (opcionális) |

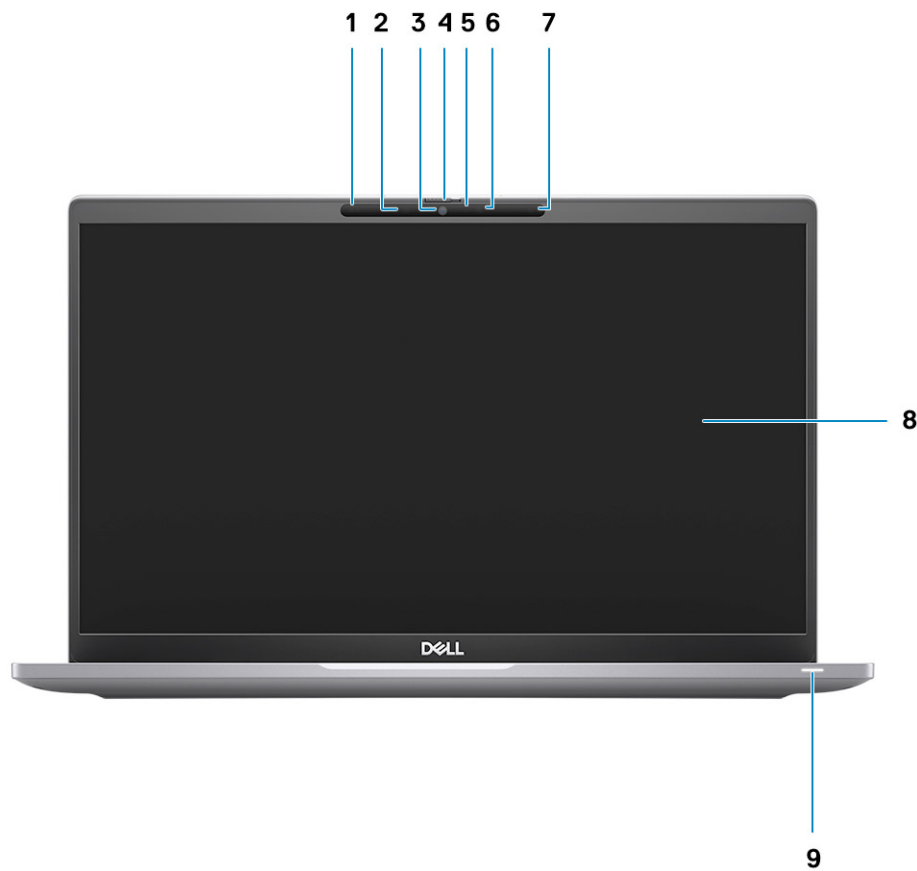
Felülnézet



- 1. Tömbmikrofon
- 3. Billentyűzet

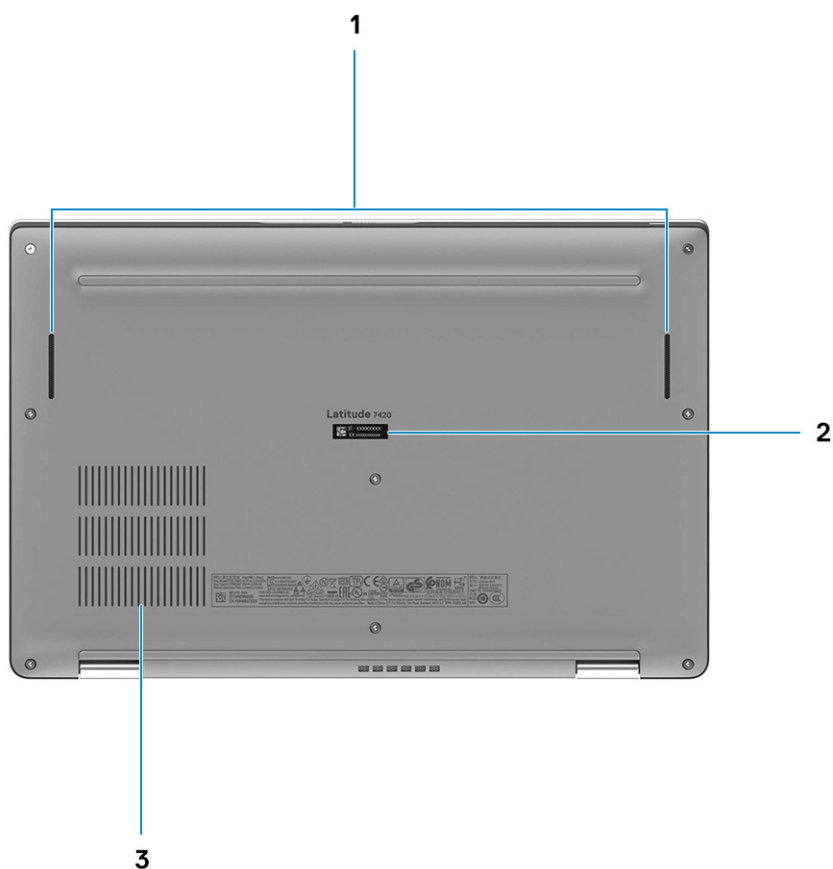
- 2. Bekapcsológomb (opcionális ujjlenyomat-olvasóval)
- 4. Érintőpad

Kijelző



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Közelségérzékelő (opcionális) | 2. Infravörös jeladó (opcionális) |
| 3. RGB vagy infravörös kamera (opcionális) | 4. Kamerazár |
| 5. Kamera állapotjelző LED-je | 6. Infravörös jeladó (opcionális) |
| 7. Környezetifény-érzékelő (ALS) (opcionális) | 8. LCD-panel |
| 9. LED-jelzőfény | |

Alulnézet



1. Hangszórók
2. Szervizcímke
3. Szellőzőnyílások

Üzem módok

MEGJEGYZÉS: Az üzemmódok csak a Latitude 7420 2 az 1-ben modellre vonatkoznak (értékesítési opció).

Laptop mód



Táblagép mód



Állvány mód



Sátor mód



Akkumulátortöltés és állapotjelző LED

2. táblázat: Akkumulátor töltöttség- és állapotjelző LED-je

Áramforrás	LED viselkedés	Legutóbbi bekapcsolási állapot	Akkumulátor töltöttségi szintje
Váltóáramú adapter	Nem világít	S0 - S5	Teljesen feltöltve
Váltóáramú adapter	Folyamatos fehér fény	S0 - S5	< teljesen feltöltve
Akkumulátor	Nem világít	S0 - S5	11-100%
Akkumulátor	Folyamatos sárga fény (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (ON) – A számítógép be van kapcsolva.
- S4 (Hibernálás) – A számítógép az összes egyéb alvó állapothoz képest a legkevesebb áramot fogyasztja. A számítógép gyakorlatilag ki van kapcsolva, a szivárgó áramot leszámítva. A rendszer kiírja a környezeti adatokat a merevlemezre.
- S5 (OFF) – A számítógép leállított állapotban van.

Az Latitude 7420 műszaki adatai

Méretek és súly

A következő táblázat az Latitude 7420 magasságát, szélességét, mélységét és súlyát adja meg.

3. táblázat: Méretek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	17,27 mm (0,68 hüvelyk) – szénsszálás 16,90 mm (0,67 hüvelyk) – alumínium 17,06 mm (0,67 hüvelyk) – szénsszálás (2 az 1-ben) 16,40 mm (0,64 hüvelyk) – alumínium (2 az 1-ben)
Hátsó magasság	18,88 mm (0,74 hüvelyk) – szénsszálás 18,00 mm (0,708 hüvelyk) – alumínium 18,91 mm (0,74 hüvelyk) – szénsszálás (2 az 1-ben) 18,70 mm (0,736 hüvelyk) – alumínium (2 az 1-ben)
Szélesség	321,35 mm (12,65 hüvelyk) – szénsszálás 321,35 mm (12,65 hüvelyk) – alumínium 321,35 mm (12,65 hüvelyk) – szénsszálás (2 az 1-ben) 321,35 mm (12,65 hüvelyk) – alumínium (2 az 1-ben)
Mélység	208,69 mm (8,22 hüvelyk) – szénsszálás 208,69 mm (8,22 hüvelyk) – alumínium 208,69 mm (8,22 hüvelyk) – szénsszálás (2 az 1-ben) 208,69 mm (8,22 hüvelyk) – alumínium (2 az 1-ben)
Súly (maximum)	1,22 kg (2,70 font) – szénsszálás 1,31 kg (2,89 font) – alumínium 1,36 kg (3,00 font) – szénsszálás (2 az 1-ben) 1,46 kg (3,23 font) – alumínium (2 az 1-ben)  MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzor

A következő táblázat az Latitude 7420 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

4. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	Negyedik opció
Processzortípus	11. generációs Intel Core i5-1135G7 nem vPro	11. generációs Intel Core i5-1145G7 vPro	11. generációs Intel Core i7-1165G7 nem vPro	11. generációs Intel Core i7-1185G7 vPro

4. táblázat: Processzor (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	Negyedik opció
Processzor fogyasztása	- Maximális hőelvonási teljesítmény (TDP): 28 W - cTDP: 13–15 W	- Maximális hőelvonási teljesítmény (TDP): 28 W - cTDP: 13–15 W	- Maximális hőelvonási teljesítmény (TDP): 28 W - cTDP: 13–15 W	- Maximális hőelvonási teljesítmény (TDP): 28 W - cTDP: 13–15 W
Processzor magszáma	4	4	4	4
Processzorszálok száma	8	8	8	8
Processzor sebessége	2,40–4,20 GHz	2,60–4,40 GHz	2,80–4,70 GHz	3,00–4,80 GHz
Processzor-gyorsítótár	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics

Chipkészlet

A következő táblázat a Latitude 7420 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

5. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Tiger Lake U PCH
Processzor	11. generációs Intel Core i5/i7
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe busz	Maximum Gen4

Operációs rendszer

Az Ön Latitude 7420 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)
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bites

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Latitude 7420 memóriájának műszaki adatait.

6. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memóriefoglalatok	Az alaplagra integrálva.

6. táblázat: Memória műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	 MEGJEGYZÉS: A Latitude 7420 memóriája nem bővíthető.
Memória típusa	Kétcsatornás LPDDR4x
Memória sebessége	• 32 GB: 4267 MHz • 8 GB/16 GB: 3733 MHz
Maximális memória konfiguráció	32 GB
Minimális memória konfiguráció	8 GB
Memória mérete bővítőhelyenként	8 GB, 16 GB, 32 GB
Támogatott memória konfigurációk	• 8 GB • 16 GB • 32 GB

Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Latitude 7420 belső bővítőhelyeit sorolja fel.

7. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	Egy M.2 2230/2280 M kiosztású foglalat SSD-meghajtóhoz  MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: 000144170 a www.dell.com/support címen.

Külső portok

Az alábbi táblázat az Latitude 7420 külső portjainak felsorolását tartalmazza.

8. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
USB-portok	• Egy USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval • Két Thunderbolt 4 port DisplayPort Alt móddal/USB4/tápellátással
Audioport	Univerzális audio jack csatlakozó
Video port/portok	• Egy HDMI 2.0 port • Két Thunderbolt 4 port DisplayPort Alt móddal/USB4/tápellátással
Médiakártya-olvasó	Egy microSD kártyafoglalat
Tápadapterport	USB Type-C-port Power Delivery funkcióval
Biztonsági kábel nyílása	Egy Wedge zárnyílás

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Latitude 7420 által támogatott vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) modult ismerteti.

9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Intel AX201
Adatátviteli sebesség	2,4 GHz 40M: max. 574 Mbit/s 5 GHz 80M: max. 1,2 Gbit/s 5 GHz 160M: max. 2,4 Gbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (802.11ax)
titkosítás	64 és 128 bites WEP - TKIP 128 bites AES-CCMP 256 bites AES-GCMP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

WWAN-modul

A következő táblázat az Latitude 7420 által támogatott vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózati (WWAN-) modult ismerteti.

A WWAN-modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Modellszám	- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; e-SIM engedélyezve), minden országban, kivéve: Kína, Törökország, USA - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) minden országban - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) az AT&T, a Verizon és a Sprint számára, csak USA	- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; e-SIM engedélyezve), minden országban, kivéve: Kína, Törökország, USA - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) minden országban - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) az AT&T, a Verizon és a Sprint számára, csak USA
Adatátviteli sebesség	Max. 1 Gbit/s letöltés/150 Mbit/s feltöltés (Cat 16)	Max. 450 Mbit/s letöltés/75 Mbit/s feltöltés (Cat 9)
Támogatott frekvenciasávok	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66 - HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66 - HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8)
Hálózati szabványok	- LTE FDD/TDD - WCDMA/HSPA+ - GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	- LTE FDD/TDD - WCDMA/HSPA+ - GPS/GLONASS/Beidou/Galileo

Leírás	1. opció	2. opció
Antennacsatlakozó	1 db elsődleges WWAN-antenna 1 db másodlagos WWAN-antenna 4 x 4 MIMO antenna x 2	1 db elsődleges WWAN-antenna 1 db másodlagos WWAN-antenna
Hőmérséklet:	- Normál üzemi hőmérséklet: -30 °C és +70 °C között - Kiterjesztett üzemi hőmérséklet: -40 °C és +85 °C között	- Normál üzemi hőmérséklet: -30 °C és +70 °C között - Kiterjesztett üzemi hőmérséklet: -40 °C és +85 °C között

Hang

A következő táblázat az Latitude 7420 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Audiovezérlő	Realtek ALC3281-CG
Sztereoó átalakítás	Támogatott
Belső audiointerfész	Kiváló minőségű hang
Külső audiointerfész	Univerzális audio jack csatlakozó
Hangszórók száma	Kettő
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott (integrált audiokodek)
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró kimenet:	
Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélyszűrő-kimenet	Nem támogatott
Mikrofon	Duál tömbmikrofon

Tárolóhely

A számítógép az alábbi konfigurációkat támogatja: A számítógép elsődleges merevlemez-meghajtója a tárhely-konfigurációtól függően változik.

- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 öntitkosító SSD

11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Kivétel	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 2230, Class 35 SSD	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Max. 512 GB
M.2 2280, Class 40 SSD	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Max. 1 TB

11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai (folytatódik)

Kivitel	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 2280, Class 40 öntitkosító SSD	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Max. 512 GB

Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Latitude 7420 által támogatott médiakártyákat ismerteti.

12. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy micro-SD-kártyafoglalat
Támogatott médiakártyák	• 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 Latitude 7420 billentyűzetének műszaki adatait.

13. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	• Standard, háttérvilágítás nélküli billentyűzet • Standard, háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY/KANJI
Billentyűk száma	• Egyesült Államok és Kanada: 79 billentyű • Egyesült Királyság: 80 gomb • Japán: 83 billentyű
Billentyűzet mérete	X = 19,05 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsgombok a billentyűzeten	A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. Az alternatív karakter beírásához nyomja meg a Shift billentyűt és a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt. MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior menüpontban változtathatja meg.

Camera

A következő táblázat a Latitude 7420 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

14. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	4. opció	5-ös opció
Kamerák száma	Egy	Egy	Egy	Egy	Egy
Típus	2,7 mm-es beépített HD RGB webkamera	Beépített 2,7 mm-es HD RGB/IR webkamera közelségérzékelővel és opcionális ALS-sel	6 mm-es beépített HD RGB webkamera	Beépített 6 mm-es HD RGB/IR webkamera közelségérzékelővel és opcionális ALS-sel	Beépített 6 mm-es FHD RGB/IR webkamera közelségérzékelővel és opcionális ALS-sel
Hely	Elöl	Elöl	Elöl	Elöl	Elöl
Érzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia	CMOS érzékelő technológia	CMOS érzékelő technológia	CMOS érzékelő technológia	CMOS érzékelő technológia
Felbontás (RGB):					
Fénykép	0,92	0,92	0,92	0,92	2
Videó	1280 x 720, 30 kép/mp	1280 x 720, 30 kép/mp	1280 x 720, 30 kép/mp	1280 x 720, 30 kép/mp	1920 x 1080, 30 kép/mp
Átlós betekintési szög	74,9°	75,8°	78,6°	87°	87,6°
Felbontás (IR):					
Fénykép	Hiányzik	0,23	Hiányzik	0,23	0,23
Videó	Hiányzik	640 x 360, 15 kép/mp	Hiányzik	640 x 360, 15 kép/mp	640 x 360, 15 kép/mp
Átlós betekintési szög	Hiányzik	75,8°	Hiányzik	87°	87,6°

Érintőpad

A következő táblázat az Latitude 7420 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	1. opció	2. opció
Érintőpanel felbontása:		
Vízszintes	3339	1337
Függőleges	1994	761
Érintőpanel mérete:		
Vízszintes	115 mm (4,52 hüvelyk)	115 mm (4,52 hüvelyk)
Függőleges	65 mm (2,56 hüvelyk)	65 mm (2,56 hüvelyk)
Érintőpados mozdulatok	A Windows 10-zel használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a 4027871-es Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.	A Windows 10-zel használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a 4027871-es Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

Tápadapter

A következő táblázat a Latitude 7420 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

16. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Típus	65 W-os váltóáramú adapter, USB-C	90 W-os váltóáramú adapter, USB-C
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50–60 Hz	50–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,70 A	1,50 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	5 V/3 A (folyamatos) 9 V/3 A (folyamatos) 15 V/3 A (folyamatos) 20 V/3,25 A (folyamatos)	5 V/3 A (folyamatos) 9 V/3 A (folyamatos) 15 V/3 A (folyamatos) 20 V/4,5 A (folyamatos)
Névleges kimeneti feszültség	5 V egyenáram 9 V egyenáram 15 V egyenáram 20 V DC	5 V egyenáram 9 V egyenáram 15 V egyenáram 20 V DC
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °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
Méretetek		
Szélesség (mm/hüvelyk)	112 mm (4,41 hüvelyk)	130 mm (5,1 hüvelyk)
Mélység (mm/hüvelyk)	51 mm (2,01 hüvelyk)	66 mm (2,6 hüvelyk)
Magasság (mm/hüvelyk)	28 mm (1,1 hüvelyk)	22 mm (0,8 hüvelyk)
Tömeg (kg/font)	201 g (0,44 font)	291 g (0,64 font)

Battery

Az alábbi táblázatban láthatja az Latitude 7420 akkumulátorának műszaki adatait.

17. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Akkumulátor típusa	3 cellás, 42 Wh-s, opcionális ExpressCharge vagy hosszú élettartam funkció	4 cellás, 63 Wh-s, opcionális ExpressCharge vagy hosszú élettartam funkció
Akkumulátor feszültség	11,40 volt egyenáram	15,2 VDC
Akkumulátor súlya (maximum)	0,21 kg (0,467 font)	0,26 kg (0,58 font)
Akkumulátor mérete:		
Magasság	5,7 mm (0,224 hüvelyk)	5,7 mm (0,224 hüvelyk)

17. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás		1. opció	2. opció
	Szélesség	92,8 mm (3,654 hüvelyk)	92,8 mm (3,654 hüvelyk)
	Mélység	238 mm (9,37 hüvelyk)	238 mm (9,37 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:			
	Üzemi	- Töltés: 0 °C és 45 °C (32 °F és 113 °F) között - Lemerülés: 0 °C és 65 °C (32 °F és 149 °F) között	- Töltés: 0 °C és 45 °C (32 °F és 113 °F) között - Lemerülés: 0 °C és 65 °C (32 °F és 149 °F) között
	Adattárolás	-20 °C és 60 °C (4 °F és 140 °F) között	-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.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Akkumulátor töltési ideje (körülbelül)		- ExpressCharge Boost (0%-ról 35%-ra): 20 perc - ExpressCharge: 2 óra - Normál töltés: 3 óra 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.	- ExpressCharge Boost (0%-ról 35%-ra): 20 perc - ExpressCharge: 2 óra - Normál töltés: 3 óra 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.
Gombelem		A fő akkumulátor a kapacitás 2%-át a valós idejű óra (RTC) funkcióhoz tartja fenn.	A fő akkumulátor a kapacitás 2%-át a valós idejű óra (RTC) funkcióhoz tartja fenn.
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 táblázatok a Latitude 7420 kijelzőjének műszaki adatait sorolják fel.

18. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek					
Típus	14 hüvelykes Full High Definition (full HD)	14 hüvelykes Full High Definition (full HD)	14 hüvelykes Full High Definition (full HD)	14 hüvelykes Full High Definition (full HD)	14 hüvelykes Ultra High Definition (UHD)	14 hüvelykes Full High Definition (full HD) 2 az 1-ben konfigurációhoz
Paneltechnológia	Széles betekintési szög (WVA)	WVA	WVA	WVA	WVA	WVA
Fényesség (jellemzően)	250 nit	400 nit	300 nit	300 nit	400 nit	300 nit

18. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek					
Méret (aktív terület):						
Magasság	173,95 mm (6,85 hüvelyk)	173,95 mm (6,85 hüvelyk)	173,95 mm (6,85 hüvelyk)	173,95 mm (6,85 hüvelyk)	173,95 mm (6,85 hüvelyk)	173,95 mm (6,85 hüvelyk)
Szélesség	309,40 mm (12,18 hüvelyk)	309,40 mm (12,18 hüvelyk)	309,40 mm (12,18 hüvelyk)	309,40 mm (12,18 hüvelyk)	309,40 mm (12,18 hüvelyk)	309,40 mm (12,18 hüvelyk)
Átló	355,60 mm (14 hüvelyk)	355,60 mm (14 hüvelyk)	355,60 mm (14 hüvelyk)	355,60 mm (14 hüvelyk)	355,60 mm (14,00 hüvelyk)	355,60 mm (14,00 hüvelyk)
Native Resolution	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	1920 x 1080
Megapixel	2,07	2,07	2,07	2,07	8,29	2,07
Képpont per hüvelyk (PPI)	157	157	157	157	314,7	157
Kontrasztarány (jellemző)	500:1	600:1	1000:1	600:1	1000:1	1000:1
Válaszidő (max.)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Függőleges látószög	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Képpontméret	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,0805 x 0,0805	0,161 x 0,161
Áramfogyasztás (maximum)	3,2 W	2,5 W	4,1 W	3,5 W	3,75 W	1,8 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes, SafeScreen	Tükröződésmentes	Tükröződés- / szennyeződésmentes bevonat
Érintési opciók	Nem	Nem	Igen	Igen	Nem	Igen
Érintőceruza támogatás	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Igen (opcionális Wacom-toll)

Ujjlenyomat-olvasó

A következő táblázat a Latitude 7420 ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait tartalmazza.

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

19. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Érzékelőtechnológia	Kapacitív
Érzékelőfelbontás	500 dpi

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

Leírás	Értékek
Érzékelő képpontmérete	108 × 88

GPU – integrált

A következő táblázat az Latitude 7420 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

20. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel Iris Xe Graphics	- Egy HDMI 2.0 port - Két Thunderbolt 4 port DisplayPort Alt Mode funkcióval	Megosztott rendszermemória	11. generációs Intel Core i5/i7

Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az Latitude 7420 üzemi és üzemeltetéséhez és tárolásához szükséges feltételeket tartalmazza.

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

21. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Adattárolás
Hőmérséklet-tartomány	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Relatív páratartalom (legfeljebb)	10% és 80% között (nem lecsapódó)	0–95% (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Rázkódás (maximum)	140 G [†]	160 G [†]
Tengerszint feletti magasság	–15,2 m és 3048 m (-50 láb és 10 000 láb) között	–15,2 m és 10 668 m (-50 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.

Gyorsgombok a billentyűzeten

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 megváltoztathatja.

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	Mikrofon némítása
F5	Fn + F5	Billentyűzet háttérvilágítása MEGJEGYZÉS: A háttérvilágítás nélküli billentyűzetekre nem vonatkozik.
F6	Fn + F6	Képernyő fényerejének csökkentése
F7	Fn + F7	Képernyő fényerejének növelése
F8	Fn + F8	Váltás külső kijelzőre
F10	Fn + F10	Print Screen
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

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

23. táblázat: Másodlagos funkció

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
Fn + Ctrl	Alkalmazások menü megnyitása
Fn + Esc	Fn billentyű zárolásának ki-/bekapcsolása

23. táblázat: Másodlagos funkció (folytatódik)

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
Fn + Home	Home
Fn + End	End

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 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.	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.