

# Inspiron 24 5000

## Üzembe helyezés és műszaki adatok

Számítógép típusa: Inspiron 24-5475  
Szabályozó modell: W15C  
Szabályozó típus: W15C001



# Megjegyzések, figyelmeztetések és Vigyázat jelzések

---



**MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK fontos tudnivalókat tartalmaznak, amelyek a termék hatékonyabb használatát segítik.



**FIGYELMEZTETÉS:** A FIGYELMEZTETÉS hardverhiba vagy adatvesztés 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.

---

**Copyright © 2017 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.

2017-05

Mód. A00

# Tartalomjegyzék

<b>A számítógép üzembe helyezése.....</b>	<b>5</b>
<b>Nézetek.....</b>	<b>10</b>
Elöl.....	10
Felülnézet.....	11
Alulnézet.....	11
Bal.....	12
Hátul.....	13
Átalakítás.....	15
Dőlés.....	16
<b>Műszaki adatok.....</b>	<b>18</b>
Méretek és súly.....	18
Rendszer-információ.....	18
Memória.....	18
Portok és csatlakozók.....	19
Kommunikáció.....	20
Audio.....	20
Tárolási.....	20
Médiakártya-olvasó.....	21
Tápadapter.....	21
Kamera.....	21
Állvány.....	22
Videó.....	22
Kijelző.....	22
Számítógép használati környezete.....	23



## **Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei..... 24**

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?..... 24

A Dell elérhetőségei..... 25



# A számítógép üzembe helyezése

- 1 Állítsa össze az állványt.

## Talapzatállvány



## Csuklós állvány

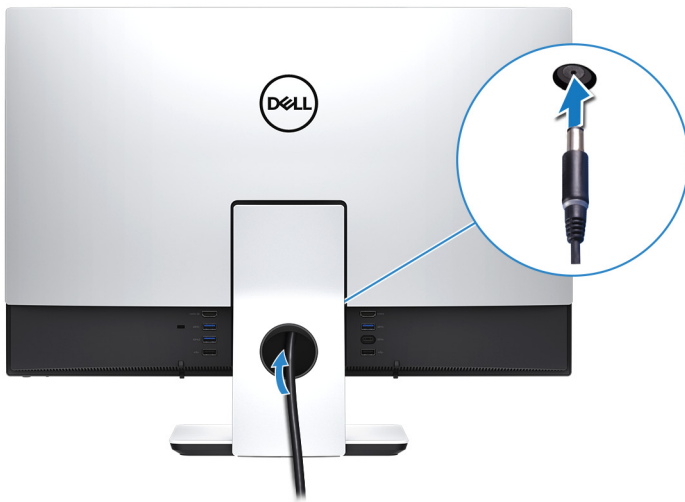
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógéppel együtt vásárolta a csuklós állványt, akkor az gyárilag fel van szerelve.

- 2 Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret.

 **MEGJEGYZÉS:** Olvassa el a billentyűzethez és egerhez mellékelt dokumentációt.

- 3 Vezesse el a kábelt az állványon keresztül, majd csatlakoztassa a tápkábelt.

### Talapzatállvány



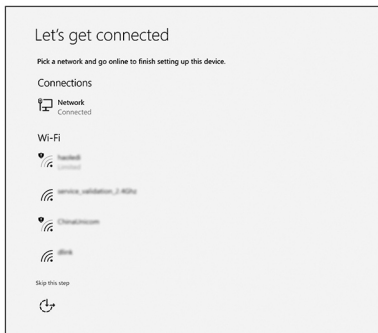
### Csuklós állvány



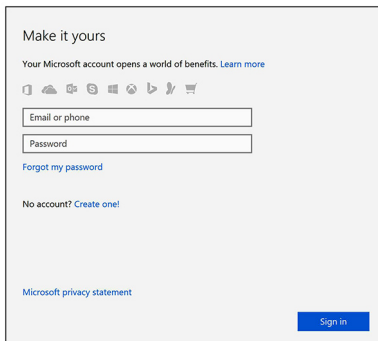
4 Nyomja meg a bekapcsológombot.



- 5 Fejezze be a Windows telepítését.  
a) Kapcsolódjon a hálózatra.



- b) Jelentkezzen be Microsoft-fiókjába, vagy hozzon létre egy új fiókot.



6 Fedezze fel a Dell-erőforrásokat a számítógépén.

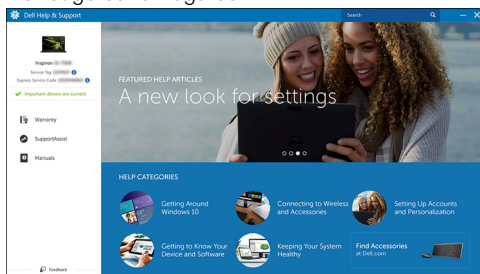
**1. táblázat: A Dell által biztosított erőforrások**



Regisztrálja a számítógépét



Dell súgó és támogatás



SupportAssist – Ellenőrizze és frissítse számítógépét



# Nézetek

## Elöl



1 **Kamera állapotjelzője**

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

2 **Infravörös jeladó**

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

3 **Kamera**

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

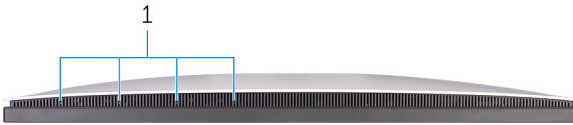
4 **Infravörös kamera**

A kamera mélységérzékelő funkciója a Windows Hello arcaazonosító funkcióval társítva fokozott biztonságot nyújt.

5 **Infravörös jeladó**

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

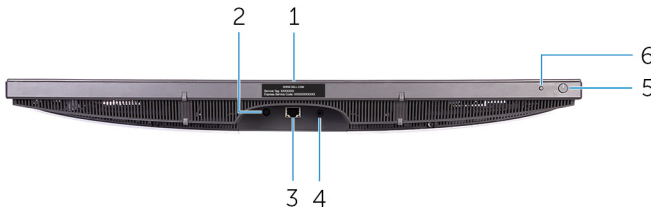
# Felülnézet



## 1 Mikrofonok (4 db)

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez, hanghívásokhoz stb.

# Alulnézet



## 1 Szervizcímke

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

## 2 Tápadapterport

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

## 3 Hálózati port

A hálózati vagy internetes hozzáférés érdekében csatlakoztasson egy routerről vagy széles sávú modemről érkező Ethernet-kábelt (RJ45).

## 4 Audio-out-port

Audiokimeneti eszközök csatlakoztatása, mint a hangszórók, erősítők stb.

## 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 10 másodpercig a számítógép kényszerített kikapcsolásához.



**MEGJEGYZÉS:** Az Energiagazdálkodási lehetőségekben személyre szabhatja a bekapcsológomb viselkedését. Bővebb információért lásd az *Én és a Dell számítógépem* című részt a [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) weboldalon.

## 6 Bemenetiforrás-választó gomb

A gombot megnyomva választhatja ki a bemeneti videojelforrást.

## Bal




### 1 SD-kártyafoglat


SD-kártya olvasása és írása.

### 2 USB 3.1 Generation 1 port PowerShare funkcióval

Csatlakozást biztosít perifériáknak, például adattároló eszközök és nyomtatók számára.

Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít. A PowerShare funkcióval akkor is töltheti USB-eszközeit, ha a számítógép ki van kapcsolva.

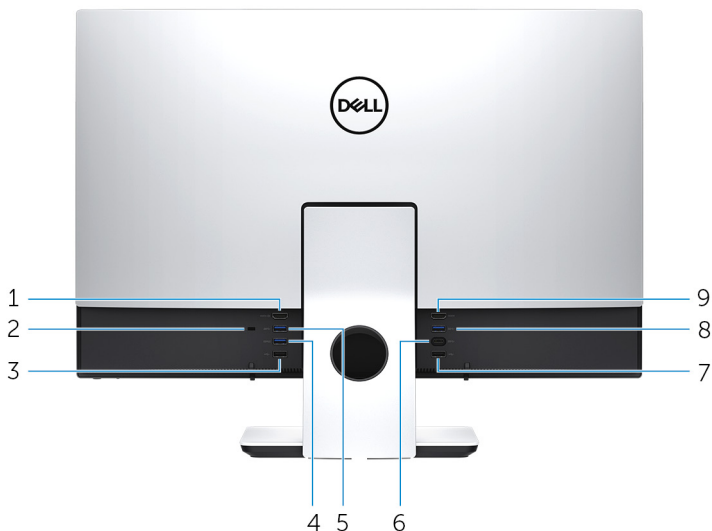
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógép ki van kapcsolva vagy hibernált állapotban van, csatlakoztassa a PowerShare-portra a tápadaptert az eszközök töltéséhez. Ezt a funkciót a BIOS-beállítási programban engedélyezni kell.

 **MEGJEGYZÉS:** Bizonyos USB-eszközök nem töltődnek akkor, amikor a számítógép ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. Ebben az esetben az eszköz töltéséhez be kell kapcsolni a számítógépet.

### 3 Headsetport

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

## Hátul



### 1 HDMI-bemeneti port

Játékkonzol, Blu-ray lejátszó vagy más HDMI-kimenettel rendelkező eszköz csatlakoztatása.

### 2 Biztonságkábel-nyílás (Kensington zárhoz)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.



### 3 USB 2.0-port

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

### 4 USB 3.1 Generation 1 port PowerShare funkcióval

Csatlakozást biztosít perifériák, például adattároló eszközök és nyomtatók számára.

Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít. A PowerShare funkcióval akkor is töltheti USB-eszközeit, ha a számítógép ki van kapcsolva.



**MEGJEGYZÉS: Ha a számítógép ki van kapcsolva vagy hibernált állapotban van, csatlakoztassa a PowerShare-portra a tápadaptert az eszközök töltéséhez. Ezt a funkciót a BIOS-beállítási programban engedélyezni kell.**



**MEGJEGYZÉS: Bizonyos USB-eszközök nem töltődnek akkor, amikor a számítógép ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. Ebben az esetben az eszköz töltéséhez be kell kapcsolni a számítógépet.**

### 5 USB 3.1 Generation 1 port

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

### 6 USB 3.1 Generation 1 (Type-C) port

Ide csatlakoztathatja a külső tárolóeszközöket. Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.



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

### 7 USB 2.0-port

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

### 8 USB 3.1 Generation 1 port

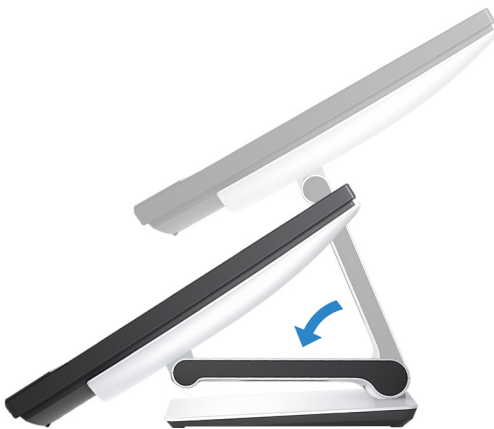
Csatlakozást biztosít perifériák, például adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.

### 9 HDMI-kimeneti port

Csatlakozást biztosít tv-készülékhez vagy más HDMI-bemenettel rendelkező eszközhöz. Video- és audiokimenetet biztosít.

# Átalakítás

Csuklós állvány

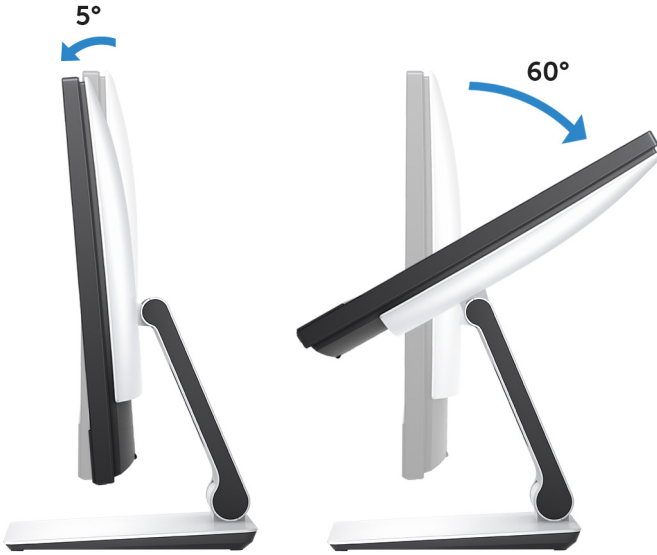


# Dőlés

Talapzatállvány



Csuklós állvány



# Műszaki adatok

## Méretetek és súly

2. táblázat: Méretek és súly

	Érintőképernyős (csuklós állvány)	Érintőképernyős (talapzatállvány)	Nem érintőképernyős (talapzatállvány)
Magasság		351,80 mm (13,85 hüvelyk)	
Szélesség		539,80 mm (21,25 hüvelyk)	
Mélység		53,00 mm (2,09 hüvelyk)	
Súly (maximum)	9,52 kg (20,99 font)	7,87 kg (17,35 font)	7,60 kg (16,76 font)



**MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.**

## Rendszer-információ

3. táblázat: Rendszer-információ

Számítógépmo­dell	Inspiron 24-5475
Processzor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7. generációs AMD A12-9700E</li><li>• 7. generációs AMD A12-9800E</li></ul>
Rendszer chipkészlete	AMD Promontory2 B350

## Memória

4. táblázat: Memória

Foglalatok	Két SODIMM foglalat
Típus	DDR4

Sebesség

2400 MHz

Támogatott konfigurációk

4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB és 32 GB

## Portok és csatlakozók

### 5. táblázat: Portok és csatlakozók műszaki adatai

---

#### Külső

---

Hálózat

Egy RJ45-port

USB

- 2 db USB 3.1 Generation 1 port PowerShare funkcióval
- 2 db USB 3.1 Generation 1 port
- Két USB 2.0 port
- 1 db USB 3.1 Generation 1 (Type-C) port

Audio és videó

- Egy HDMI-bemeneti port
- Egy HDMI-kimeneti port
- Egy headsetport
- Egy audiovonal-kimeneti port (konfigurálható)



**MEGJEGYZÉS: A hangkimeneti port hangbemenethez, mikrofonhoz és fejhallgatóhoz is beállítható.**

### 6. táblázat: Portok és csatlakozók műszaki adatai

---

#### Belső

---

M.2-kártya

- Egy M.2-bővítőhely SSD számára
- Egy M.2-foglalat WIFI-Bluetooth kombinált kártyához



# Kommunikáció

## 7. táblázat: Kommunikáció

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet vezérlő az alaplapra építve
Vezeték nélküli kapcsolat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac</li><li>• Bluetooth 4.1</li></ul>

# Audio

## 8. táblázat: Audio

Vezérlő	Realtek ALC3266CG Waves MaxxAudio Pro-val
Hangszórók	Kettő
Hangszórókimenet	10 W
Mikrofon	Tömbmikrofon
Hangerőszabályzók	Programmenük

# Tárolási

## 9. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Interfész	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gbps a merevlemez-meghajtó számára</li><li>• PCIe – max. 16 Gb/s</li></ul>
Merevlemez-meghajtó	Egy 2,5 hüvelykes meghajtó
Támogatott kapacitás	Max. 1 TB 7200 rpm
SSD-meghajtó	Egy M.2 meghajtó
Támogatott kapacitás	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128 GB SATA meghajtó</li><li>• 256 GB PCIe x4 meghajtó</li></ul>

# Médiakártya-olvasó

## 10. táblázat: Médiakártya-olvasó

Típus	1 db 3 az 1-ben foglalat
Támogatott kártyák	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-kártya</li><li>• SD bővített kapacitású (SDXC) kártya</li><li>• SD nagy kapacitású (SDHC) kártya</li></ul>

# Tápadapter

## 11. táblázat: Tápadapter

Típus	130 W	180 W
Bemeneti feszültség	100 és 240 V egyenáram között	
Bemeneti frekvencia	50 Hz és 60 Hz között	
Bemeneti áramerősség (maximum)	2,50 A	2,50 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	6,70 A	9,23 A
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram	
Hőmérsékleti tartomány (üzemi)	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)	
Hőmérsékleti tartomány (tárolási)	-40 °C és 70 °C között (-40 °F és 158 °F között)	

# Kamera

## 12. táblázat: Kamera

Felbontás	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állókép: 1280 x 720 (HD), 0,92 megapixel</li><li>• Videó: 1280 x 720 (HD) 30 kép/mp mellett (maximum)</li></ul>
Átlós látószög	74,6 fok



# Állvány

13. táblázat: Állvány

	Csuklós állvány	Talapzat
Magasság (maximum)	257,6 mm (10,14 hüvelyk)	247,8 mm (9,75 hüvelyk)
Szélesség	234,2 mm (9,22 hüvelyk)	219,1 mm (8,63 hüvelyk)
Mélység	233,9 mm (9,21 hüvelyk)	169,0 mm (6,65 hüvelyk)

# Videó

14. táblázat: Videó

	Integrált	Különálló
Vezérlő	AMD HD videokártya	AMD Radeon RX560
Memória	Megosztott rendszermemória	4 GB GDDR5

# Kijelző

15. táblázat: Kijelző

Típus	23,8 hüvelykes full HD, érintőképernyős változat	23,8 hüvelykes full HD, nem érintőképernyős változat
Magasság	535 mm (21,06 hüvelyk)	
Szélesség	313 mm (12,32 hüvelyk)	
Átló	604,52 mm (23,80 hüvelyk)	
Látószög	178 fok	
Frissítési frekvencia	60 Hz	
Felbontás (maximum)	1920 × 1080	
Képpontméret	0,2745 mm × 0,2745 mm	
Vezérlők	A fényerőt a vezérlőpultban lehet szabályozni.	

# Számítógép használati környezete

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

## 16. táblázat: Számítógép használati környezete

	Üzemi	Tárolási
Hőmérséklet-tartomány	10 °C és 35 °C (50 °F és 95 °F)	–40 °C és 65 °C között (–40 °F és 149 °F között)
Relatív páratartalom (legfeljebb)	20% - 80% (nem lecsapódó)	5–95% (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,24 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	40 G <sup>†</sup>	105 G <sup>‡</sup>
Tengerszint feletti magasság (maximum):	–15,2 m és 3048 m között (–50 láb – 10 000 láb)	–15,2 m és 10 668 m között (–50 láb – 35 000 láb)

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

† 2 ms-os félszínű rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó üzemelése mellett.

‡ 2 ms-os félszínű rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó készenléti állapota mellett.



# 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?

A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Dell sűgő és támogatás alkalmazása



Kezdő lépések alkalmazása



A sűgő elérése

A Windows keresőmezőjébe írja be a Help and Support kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.

Az operációs rendszer online sűgőja

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Információk az operációs rendszerre, a számítógép beállítására és használatára, az adatok biztonsági mentésére, diagnosztikára stb. vonatkozóan.

Lásd: *Me and My Dell (Én és a Dell-számítógépem)* a [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) weboldalon.

# A Dell elérhetőségei

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



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



**MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell-termékkatalógusban.

