

Vostro 3881

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.

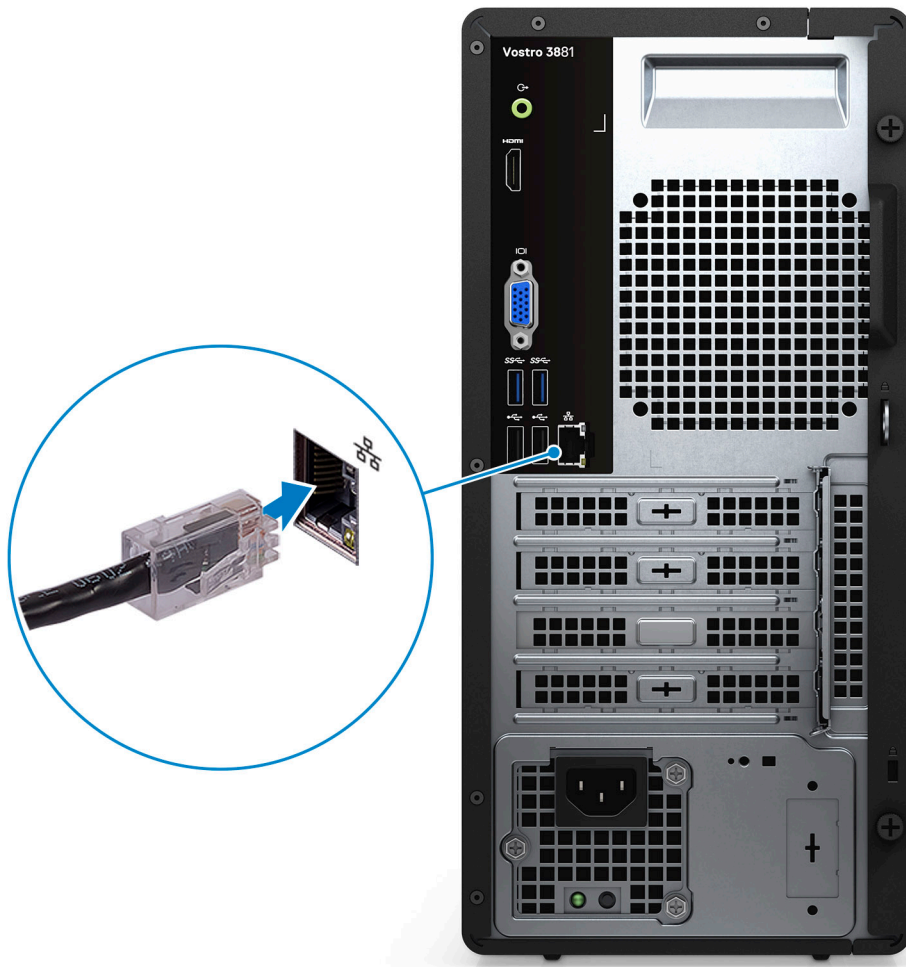
A számítógép üzembe helyezése

Lépések

1. Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret.



2. Csatlakoztassa a hálózati kábelt, vagy csatlakozzon egy vezeték nélküli hálózathoz.



3. Csatlakoztassa a kijelzőt.



i **MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógépet különálló videokártyával rendelte, csatlakoztassa a kijelzőkábelt a különálló videokártya csatlakozóihoz.

4. Csatlakoztassa a tápkábelt.



5. Nyomja meg a bekapcsológombot.




6. Fejezze be az operációs rendszer telepítését.



Ubuntu esetén:

A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.




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.
 - a. Kapcsolódjon egy hálózathoz.
 - b. Jelentkezzen be Microsoft-fiókjába, vagy hozzon létre egy új fiókot.
7. Keresse meg és használja a Dell-alkalmazásokat a Windows Start menüben.

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

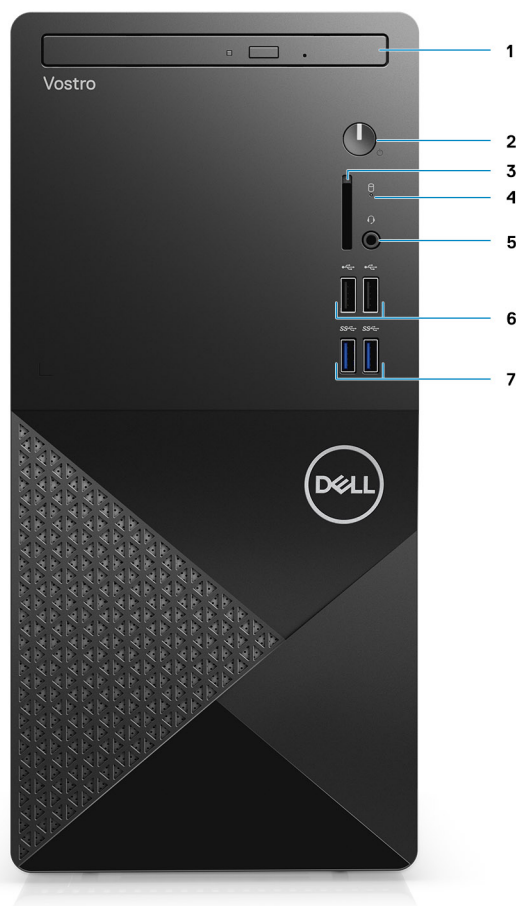
	<p>Dell Termékrejestráció Regisztrálja számítógépét a Dellnél.</p>
	<p>Dell súgó és támogatás Kérjen segítséget és támogatást számítógépéhez.</p>

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése (folytatódik)

	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A garancia megújításához vagy meghosszabbításához kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Kritikus javításokkal és fontos eszköz-illesztőprogramokkal látja el rendszerét.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Szoftverek letöltésére, többek között a megvásárolt, de a számítógépre nem előtelepített szoftverek letöltésére szolgál.</p>

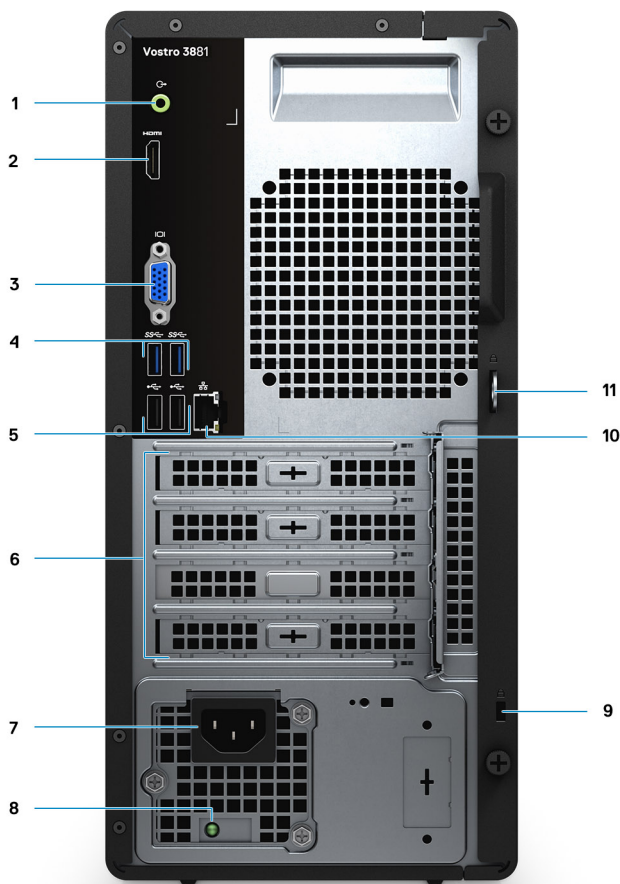
A Vostro 3881 nézetei

Elöl



1. Optikai meghajtó
 2. Bekapcsológomb
 3. SD kártya foglalt (opcionális)
 4. Merevlemez-meghajtó üzemjelzője
 5. Kombinált hangcsatlakozó
 6. USB 2.0 portok
 7. USB 3.2 Gen 1 Type-A portok
- i** **MEGJEGYZÉS:** A 3,5 mm-es globális fejhallgató-csatlakozó funkcionalitása a modell konfigurációjától függ. A legjobb eredmény érdekében használja a Dell által ajánlott audiotartozékokat.

Hátul



MEGJEGYZÉS: HDMI 1.4b és VGA port nem érhető el a 10. generációs Intel Core i5-10400F processzorral és 10. generációs Intel Core i7-10700F processzorral szállított számítógépek esetében.

1. Vonalszintű hangkimenet, ismételten kiosztható, és vonalbemenet (Realtek konfigurációs számítógépekhez), és and vonalszintű hangkimenet (C-media konfigurációs számítógépekhez)
2. HDMI-Port
3. VGA-port
4. USB 3.2 Gen1 Type-A portok (2)
5. USB 2.0-portok (2 db)
6. Bővítőkérdő-foglalatok
7. Tápcsatlakozó
8. Tápellátás-diagnosztikai jelzőfény
9. Kensington biztonsági kábel foglalat
10. Hálózati port
11. Lakathurok

Az Vostro 3881 műszaki adatai

Méretetek és súly

2. táblázat: Méretetek és súly

Leírás	Értékek
Magasság	324,30 mm (12,77 hüvelyk)
Szélesség	154,00 mm (6,06 hüvelyk)
Mélység	293,00 mm (11,54 hüvelyk)
Súly (megközelítőleg)	6,03 kg (13,28 font)

MEGJEGYZÉS: A rendszer súlya a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzorok

3. táblázat: Processzorok, 1. lista

Leírás	Értékek						
Processzormodell	10. generációs Intel Core i3-10100	10. generációs Intel Core i5-10400	10. generációs Intel Core i5-10400F	10. generációs Intel Core G-5900	10. generációs Intel Pentium Gold G-6400	10. generációs Intel Core i7-10700	10. generációs Intel Core i7 – 10700F
Teljesítményfelvétel	65 W	65 W	65 W	58 W	58 W	65 W	65 W
Magok száma	4	6	6	2	2	8	8
Szálak száma	8	12	12	2	4	16	16
Sebesség	3,6 GHz – 4,3 GHz	2,9 GHz – 4,3 GHz	2,9 GHz – 4,3 GHz	Maximum 3,4 GHz	Maximum 4,0 GHz	2,9 GHz – 4,8 GHz	2,9 GHz – 4,8 GHz
Gyorsítótár	6 MB	12 MB	12 MB	2 MB	4 MB	16 MB	16 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Nem támogatott	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 630	Nem támogatott

4. táblázat: Processzorok, 2. lista

Leírás	Értékek		
Processzormodell	Intel Celeron G5905	Intel Pentium Gold 6405	10. generációs Intel Core i3-10105

4. táblázat: Processzorok, 2. lista (folytatódik)

Leírás	Értékek		
Teljesítményfelvétel	58 W	58 W	65 W
Magok száma	2	2	4
Szálak száma	2	4	8
Sebesség	Maximum 3,5 GHz	4,1 GHz	3,7 GHz – 4,4 GHz
Gyorsítótár	4 MB	4 MB	6 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipkészlet

5. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	B460
Processzor	<ol style="list-style-type: none">10. generációs Intel Core i3/i5/i710. generációs Intel Core i5F/i7F10. generációs Intel Pentium Gold10. generációs Intel Celeron
DRAM busz szélesség	64 bit
PCIe busz	Maximum Gen3

Operációs rendszer

Az Ön Vostro 3881 számítógépe a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 11 Home (64 bites)
- Windows 11 Home National Academic (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 18.04 LTS, 64 bites

Memória

6. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Foglalatok	2 UDIMM-foglalat
Típus	DDR4
Sebesség	<ul style="list-style-type: none">• 2666 MHz

6. táblázat: Memória műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	<ul style="list-style-type: none">2933 MHz (Core i7-10700 és i7-10700F processzoron támogatva) <p>MEGJEGYZÉS: A memória sebessége régióként változhat.</p>
Maximális memóriaméret	64 GB
Minimális memóriaméret	4 GB
Memória foglalatonként	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none">4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 2666–2933 MHz8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 2666 MHz – 2933 MHz8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 2666–2933 MHz16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 2666 MHz – 2933 MHz16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 2666–2933 MHz32 GB, 1 × 32 GB, DDR4, 2666 MHz – 2933 MHz32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 2666–2933 MHz64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 2666–2933 MHz

Intel Optane memória

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

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

7. táblázat: Intel Optane memória

Leírás	Értékek
Típus	Tárolóeszközök gyorsítása
Interfész	PCIe NVMe 3.0x2 vagy 3.0x4
Csatlakozó	M.2 2280
Támogatott konfigurációk	16 GB és 32 GB
Kapacitás	Max. 32 GB

Portok és csatlakozók

8. táblázat: Portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
Elöl	
USB	<ul style="list-style-type: none">Két USB 2.0 Gen 1 port (elöl)Két USB 3.2 Gen 1 Type-A port (elöl)
	<ul style="list-style-type: none">Két USB 2.0 Gen 1 port (hátul)Két USB 3.2 Gen 1 Type-A port (hátul)

8. táblázat: Portok és csatlakozók (folytatódik)

Leírás	Értékek
Hálózat	1 RJ-45 port 10/100/1000 Mbit/s
Audio	<ul style="list-style-type: none">Univerzális hangcsatlakozó aljzat (Realtek konfigurációs számítógépekhez)Globális fejhallgató-csatlakozó (C-Media konfigurációs számítógépekhez) <p>MEGJEGYZÉS: A 3,5 mm-es globális fejhallgató-csatlakozó funkcionalitása a modell konfigurációjától függ. A legjobb eredmény érdekében használja a Dell által ajánlott audiotartozékokat.</p>
Videó	<ul style="list-style-type: none">1 HDMI 1.4b port1 VGA port
Memóriakártya-olvasó	SD 3.0 kártyaolvasó (opcionális)
Security	1 × lakathurok, 1 × Kensington biztonsági kábel foglalat
Belső	
Bővítés	<ul style="list-style-type: none">1 × teljes magasságú 3. generációs PCIe x16 foglalat2 × teljes magasságú PCIe x1 foglalat
M.2	<ul style="list-style-type: none">1 M.2 2230 foglalat Wi-Fi/Bluetooth kártyához1 × M.2 2230/2280 foglalat SSD vagy Intel Optane számára <p>MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: https://www.dell.com.</p>

Kommunikáció

Ethernet

9. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Realtek RTL8111HS
Adatátviteli sebesség	10/100/1000 Mbit/s

Vezeték nélküli modul

10. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek		
Modellszám	Intel Wireless-AC 9260	Intel Wireless-AC 3165	Realtek RTL8723DE
Adatátviteli sebesség	Max. 1,73 Mbit/s	Max. 433 Mbit/s	Max. 150 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz

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

Leírás	Értékek		
Vezeték nélküli szabványok	Wi-Fi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac	WIFI 802.11bgn
titkosítás	<ul style="list-style-type: none">64/128 bites WEPAES-CCMPTKIP	<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 4.2	Bluetooth 4.2

Audio

11. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek	Értékek
Type	Sztereoó nagy felbontású audiokodek	Sztereoó USB audiokodek
Vezérlő	Realtek ALC3246 (Realtek konfigurációs számítógépekhez)	C-Media CM6548 (C-Media konfigurációs számítógépekhez)
Belső interfész	ALC3246	USB 2.0
Külső interfész	<ul style="list-style-type: none">1 univerzális hangcsatlakozó (elől)1 vonalkimeneti ismételt kiosztható vonalbemeneti hangcsatlakozó (hátsó)	<ul style="list-style-type: none">Egy globális fejhallgató-csatlakozó (elől)Egy vonali hangkimeneti csatlakozó (hátsó)

Tárolóhely

A számítógép az alábbi konfigurációk egy vagy több kombinációját támogatja:

- 3,5 hüvelykes, 500 GB, 7200 ford./perc, SATA HDD
- 3,5 hüvelykes, 1 TB, 7200 ford./perc, SATA HDD
- 3,5 hüvelykes, 2 TB, 7200 ford./perc, SATA HDD
- M.2 2230, 128 GB, NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2230, 256 GB, NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2230, 512 GB, NVMe, Class 35 SSD

A számítógép elsődleges meghajtója a tárolóeszköz-konfigurációtól függ. Konfigurációk:

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

12. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
3,5 hüvelykes HDD, 7200 ford./perc	SATA	Max. 500 GB
3,5 hüvelykes HDD, 7200 ford./perc	SATA	Max. 1 TB
3,5 hüvelykes HDD, 7200 ford./perc	SATA	Max. 2 TB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, Class 35	Max. 128 GB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, Class 35	Max. 256 GB

12. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai (folytatódik)

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, Class 35	Max. 512 GB

Médiakártya-olvasó

MEGJEGYZÉS: A médiakártya-olvasó és a dual M.2 konfiguráció kölcsönösen kizárja egymást.

13. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	SD 3.0 kártyaolvasó (opcionális)
Támogatott kártyák	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC)MultiMedia Card (MMC) kártyaMMC+Secure Digital (SD)

Tápegység

14. táblázat: A tápegység műszaki adatai

Leírás	Értékek
Type	260 W Bronz
Bemeneti feszültség	90 és 264 V egyenáram között
Bemeneti frekvencia	47 Hz és 63 Hz között
Bemeneti áramerősség (maximum)	3,20 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	Működési mód: <ul style="list-style-type: none">+12 VA/16,50 A+12 VB/14 A Készenléti mód: <ul style="list-style-type: none">+12 VA/0,5 A+12 VB/2,5 A
Névleges kimeneti feszültség	<ul style="list-style-type: none">12 VA12 VB
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	5 °C és 45 °C között (41 °F és 113 °F között)
Adattárolás	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között

Videó

15. táblázat: Integrált grafikus vezérlő műszaki adatai

Integrált grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics 610	VGA és HDMI 1.4b	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Celeron és Pentium Gold
Intel UHD Graphics 630	VGA és HDMI 1.4b	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i3/i5/i7 processzor

16. táblázat: Különálló grafikus vezérlő műszaki adatai

Különálló grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce GT 730	Dual Link DVI-D, VGA és HDMI	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	Dual Link DVI-D, HDMI	2 GB	GDDR5

Számítógép használati környezete

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

17. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	10 °C és 35 °C (50 °F és 95 °F) között	-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†	105 G‡
Tengerszint feletti magasság (maximum):	0 – 3048 m (0 –10 000 láb)	0 m és 10 668 m (0 láb és 35 000 láb) között

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

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

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

Energy Star és Trusted Platform Module (TPM)

18. táblázat: Energy Star és TPM

Jellemzők	Műszaki adatok
Energy Star	Szabványnak megfelel
Különálló TPM	Opcionális

Környezet

19. táblázat: Környezeti adatok

Funkció	
Újrahasznosítható csomagolás	Igen
BFR/PVC – szabadon álló számítógépház	Nem
Függőlegesen elhelyezkedő csomagolás támogatása	Igen
MultiPack csomagolás	Igen (csak DAO)
Energiatakarékos tápegység	Standard
ENV0424 szabványt teljesíti	Igen



MEGJEGYZÉS: A faalapú rostból készült csomagolás min. 35%-os újrahasznosított anyagot tartalmaz a faalapú rost teljes tömegét tekintve. A faalapú rostot nem tartalmazó csomagolás „Nem alkalmazható” minősítést kaphat. Várható követelmények, EPEAT 2018 1. félévétől hatályos változat.

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:


20. 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.