

Inspiron 3471

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.

© 2019 Dell Inc. vagy leányvállalatai. Minden jog fenntartva. A Dell, az EMC és egyéb védjegyek a Dell Inc. vagy leányvállalatainak védjegyei. Minden egyéb névjegy a vonatkozó vállalatok védjegye lehet.

Tartalomjegyzék

1 A számítógép üzembe helyezése.....	4
2 Az Inspiron 3471 különböző nézetei.....	7
Elöl.....	7
Hátul.....	8
Hátsó panel.....	9
3 Az Inspiron 3471 műszaki adatai.....	10
Méreték és súly.....	10
Processzorok.....	10
Chipkészlet.....	11
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	11
Portok és csatlakozók.....	12
Kommunikáció.....	12
Médiakártya-olvasó.....	13
Videó.....	13
Audio.....	14
Tárolóhely.....	14
Névleges teljesítmény.....	14
Számítógép használati környezete.....	15
4 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	16

A számítógép üzembe helyezése

1. Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret.



2. Csatlakoztassa a hálózathoz kábel használatával.



MEGJEGYZÉS Másik lehetőségként vezeték nélküli hálózatra is csatlakozhat.

3. Csatlakoztassa a monitort.

MEGJEGYZÉS Amennyiben a számítógép integrált és különálló grafikus kártyával is fel van szerelve, a számítógép hátlapján a kijelzőportokat fedél takarja. Csatlakoztassa a kijelzőt a különálló grafikus kártyán levő kijelzőporthoz.



MEGJEGYZÉS Amennyiben a számítógép csak integrált grafikus kártyával rendelkezik, csatlakoztassa kijelzőt a számítógép hátlapján levő kijelzőporthoz.



4. A tápkábelt először a számítógéphez csatlakoztassa, csak ezután csatlakoztassa az elektromos hálózati csatlakozóaljzathoz.



5. Nyomja meg a bekapcsológombot.







6. Fejezze be a Windows telepítést.

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** (Támogatás és védelem) képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.

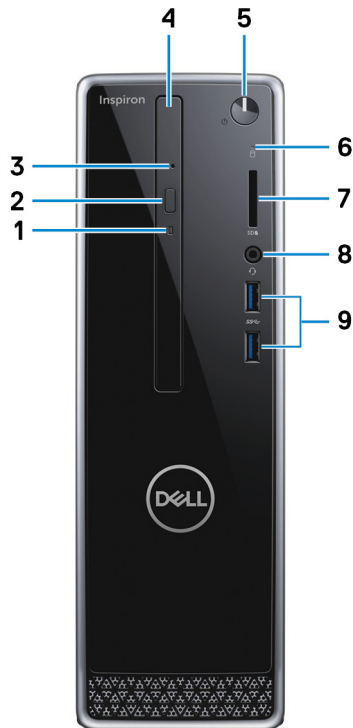
7. Keresse meg, és használja a Dell-alkalmazásokat a Windows Start menüben – ajánlott

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

Erőforrások	Leírás
	<p>My Dell</p> <p>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.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát. A SupportAssist operációsrendszer-helyreállító eszköz képes megoldani az operációs rendszerrel kapcsolatban felmerülő bizonyos problémákat. További információkért olvassa el a SupportAssist dokumentációját: www.dell.com/support.</p> <p>MEGJEGYZÉS A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Kritikus javításokkal és a legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet. A Dell Update használatával kapcsolatos további információkért olvassa el az SLN305843 számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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 153764 számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.</p>

Az Inspiron 3471 különböző nézetei

Elöl



1. Optikai meghajtó aktivitását jelző fény

Akkor világít, amikor a számítógép olvas vagy ír az optikai lemezen.

2. Optikai meghajtó kiadógombja

Megnyomására kinyílik az optikai meghajtó tálcája.

3. 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 az **SLN301118** számú tudásbáziscikket a következő oldalon: www.dell.com/support.

4. Optikai meghajtó (opcionális)

CD és DVD olvasására, illetve írására szolgál.

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 4 másodpercig a számítógép kényszerített kikapcsolásához.

i **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 weboldalon.

6. Merevlemez-meghajtó üzemjelzője

Akkor világít, amikor a számítógép olvas vagy ír a merevlemez-meghajtón.

7. SD-kártyafoglalat

SD-kártya olvasása és írása, az alábbi kártyatípusok támogatásával:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kártya
- MultiMediaCard (MMC)

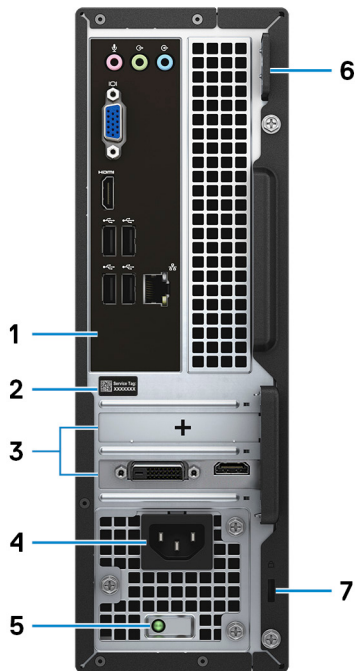
8. Headsetport

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

9. USB 3.1 Gen 1 ports (2)

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

Hátul



1. Hátsó panel

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

2. Szervizcímke

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

3. Bővítőártya-foglalatok

Hozzáférést biztosít bármely telepített PCI Express kártyán található csatlakozóhoz.

4. Tápcsatlakozó

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy tápkábelt.

5. Tápellátás diagnosztikai fénye

A tápellátás állapotát jelzi.

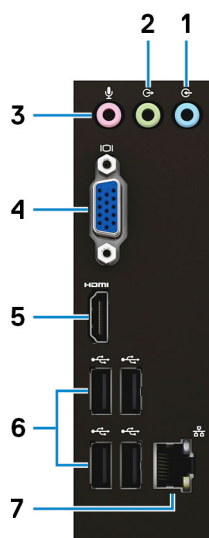
6. Lakatgyűrű(k)

Erősítsen fel szabványos lakatot, amely megakadályozza az illetéktelenek hozzáférését a számítógép belsejéhez.

7. Biztonságkábel-nyílás (Kensington zárhoz)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

Hátsó panel



1. Vonalbemeneti csatlakozóaljzat

Hangrögzítő/lejátszó eszköz, például mikrofon vagy CD-lejátszó csatlakoztatására szolgál.

2. Vonalkimeneti csatlakozóaljzat

Csatlakoztassa a hangszórókat.

3. Mikrofoncsatlakozó

Külső mikrofon csatlakoztatására a jobb hangbevétel érdekében.

4. VGA-port

Külső kijelző vagy projektor csatlakoztatására.

5. HDMI-Port

Csatlakozást biztosít TV-készülékre vagy más HDMI bemenettel rendelkező eszközre. Video- és audiokimenetet biztosít.

6. USB 2.0-portok (4 db)

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

7. Hálózati csatlakozó (jelzőfényekkel)

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

A csatlakozó melletti két jelzőfény jelzi a vezetékcsatlakozás állapotát és aktivitását.

Az Inspiron 3471 műszaki adatai

Méretetek és súly

2. táblázat: Méretetek és súly

Leírás	Értékek
Magasság	290 mm (11,42 hüvelyk)
Szélesség	92,60 mm (3,65 hüvelyk)
Mélység	292 mm (11,50 hüvelyk)
Súly	4,80 kg (10,58 font)

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

Processzorok

3. táblázat: Processzorok

Leírás	Értékek				
Processzorok	9. generációs Intel Core i3-9100	9. generációs Intel Core i5-9400	9. generációs Intel Core i7-9700	Intel Pentium Gold	Intel Celeron
Teljesítményfelvétel	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W
Magok száma	4	6	8	2	2
Szálak száma	4	6	8	4	4
Sebesség	Maximum 4,2 GHz	Maximum 4,1 GHz	Maximum 4,7 GHz	Max. 1,6 GHz	Maximum 3,6 GHz
				MEGJEGYZÉS A processzor sebessége az Intel Pentium Gold processzor típusától függően változik.	MEGJEGYZÉS A processzor sebessége az Intel Celeron processzor típusától függően változik.
Gyorsítótár	6 MB	9 MB	12 MB	4 MB	2 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610

Chipkészlet

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Intel B365
Processzor	<ul style="list-style-type: none">9.generációs Intel Core i3/i5/i7Intel Pentium GoldIntel Celeron
Flash EPROM	32 MB
PCIe busz	Maximum Gen3.0

Operációs rendszer

- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Professional (64 bites)
- Ubuntu

Memória

5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Foglalatok	Két UDIMM foglalat
Típus	Kétcsatornás DDR4
Sebesség	<ul style="list-style-type: none">2400 MHz (9. generációs Intel Core i3, Intel Pentium Gold és Intel Celeron processzorral szerelt számítógépek esetén)2666 MHz (9. generációs Intel Core i5/i7 processzorral szerelt számítógépek esetén)
Maximális memóriaméret	32 GB
Minimális memóriaméret	4 GB
Memória foglalatonként	4 GB, 8 GB vagy 16 GB
Támogatott konfigurációk:	<ul style="list-style-type: none">4 GB DDR4 (1 x 4 GB)8 GB DDR4 (2 x 4 GB)8 GB DDR4 (1 x 8 GB)12 GB DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)16 GB DDR4 (2 x 8 GB)16 GB DDR4 (1 x 16 GB)24 GB DDR4 (1 x 8 GB + 1 x 16 GB)32 GB DDR4 (2 x 16 GB)

Portok és csatlakozók

6. táblázat: Portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
Külső:	
Hálózat	Egy RJ45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">Négy darab USB 2.0-portKét darab USB 3.1 Gen 1 port
Audio	<ul style="list-style-type: none">Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) portEgy mikrofoncsatlakozóEgy audio vonalbemeneti portEgy audio vonalkimeneti portEgy VGA-portEgy 1.4b HDMI-kimeneti port
Videó	<p>MEGJEGYZÉS A videokártya portja a géphez rendelt grafikus kártyá(k)tól függően ettől eltérő is lehet.</p>
Memóriakártya-olvasó	Egy SD-kártyafoglat
Tápcsatlakozó	Tápkábel-csatlakozó
Biztonság	<ul style="list-style-type: none">LakatgyűrűkBiztonsági kábel nyílása
Belső:	
PCIe bővítőkártya-foglalatok	<ul style="list-style-type: none">Egy PCIe x1 bővítőhelyEgy PCIe x16 bővítőhely
mSATA	Nem támogatja
SATA	Négy
M.2	<ul style="list-style-type: none">Egy M.2 2230 foglatat WiFi és Bluetooth kombinált kártyáhozEgy M.2 2230/2280 foglatat a SATA SSD-meghajtóhoz <p>MEGJEGYZÉS A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: SLN301626.</p>

Kommunikáció

Ethernet

7. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Alaplagra integrált Ethernet-vezérlő
Adatátviteli sebesség	10/100/1000 Mb/s

Vezeték nélküli modul

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Qualcomm DW1707
Adatátviteli sebesség	Max. 150 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)
titkosítás	<ul style="list-style-type: none">64/128 bites WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0

Médiakártya-olvasó

9. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	SD-kártya
Támogatott kártyák	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kártyaMultiMediaCard (MMC)

MEGJEGYZÉS A médiakártya által támogatott kapacitás a számítógépben használt médiakártya szabványától függ.

Videó

10. táblázat: Videó műszaki adatai

Különálló grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce GT730 LP	<ul style="list-style-type: none">Egy HDMI 1.4b portEgy DVI-D port	2 GB	GDDR5

11. táblázat: Videó műszaki adatai

Integrált grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics 630	Egy HDMI 1.4b port	Megosztott rendszermemória	9.generációs Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD Graphics 610	Egy HDMI 1.4b port	Megosztott rendszermemória	Intel Pentium Gold/ Intel Celeron

Audio

12. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Integrált 5.1 csatornás High Definition Audio
Vezérlő	Realtek ALC3820-CG
Sztereoó átalakítás	Támogatja
Belső interfész	Kiváló minőségű hangot biztosító interfész
Külső interfész	<ul style="list-style-type: none">· Egy mikrofoncsatlakozó· Egy fejhallgató port· Egy audio vonalbemeneti port· Egy audio vonalkimeneti port

Tárolóhely

A számítógép az alábbi konfigurációk egyikét támogatja:

- Egy 3,5-hüvelykes merevlemez-meghajtó
- Egy 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy M.2 2230/2280 SATA SSD-meghajtó
- Max. két 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó
- Max. két 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy M.2 2230/2280 SATA SSD-meghajtó

A számítógép elsődleges meghajtója a tárolóeszközök konfigurációjától függ. Konfigurációk:

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

13. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
Slimline DVD +/-RW optikai meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gb/s	Nem alkalmazható
2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gb/s	Max. 1 TB
i MEGJEGYZÉS A számítógép 2,5 hüvelykes merevlemezzel nem rendelhető. Két üres 2,5 hüvelykes merevlemezkerettel és egy SATA hosszabbítókábellel szállítjuk.		
3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gb/s	Max. 2 TB
M.2 2230/2280 SSD	SATA AHCI, max. 6 Gb/s	Max. 512 GB

Névleges teljesítmény

14. táblázat: Névleges teljesítményadatok

Leírás	Értékek	
Típus	APFC Full Range 200 W	EPA Bronze 200 W
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	47 Hz-63 Hz	47 Hz-63 Hz

Leírás	Értékek	
Bemeneti áramerősség (maximum)	3,20 A/1,60 A	6,60 A/3,30 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	16,50 A/14 A	16,50 A/14 A
Névleges kimeneti feszültség	12 VA/12 VB	12 VA/12 VB V 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)
Tárolóhely	-40°C és 70°C (-40°F és 158°F) között	-40°C és 70°C (-40°F és 158°F) között

Számítógép használati környezete

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

15. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)	-40°C és 65°C között (-40°F és 149°F között)
Relatív páratartalom (legfeljebb)	10% - 90% (nem lecsapódó)	0–95% (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	110 G†	160 G†
Tengerszint feletti magasság (maximum):	-15,2 m és 3048 m (-49,87 láb és 10 000 láb) között	-15,2 m és 10 668 m (-49,87 láb és 35 000 láb) között

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

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



‡ 2 ms-os félszínuszú 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:

16. táblázat: Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?	Forrás címe
A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk	www.dell.com
My Dell	
Tippek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőjébe írja be a Contact Support kifejezést, majd nyomja le az Enter billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.	www.dell.com/support
Dell-tudásbáziscikkek számos számítógépes probléma megoldásához.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Látogasson el a www.dell.com/support weboldalra. 2. A Search (Keresés) mezőbe írja be a tárgyat vagy a kulcsszót. 3. A kapcsolódó cikkek megjelenítéséhez kattintson a Search (Keresés) gombra.
Ismerje meg számítógépe következő adatait: <ul style="list-style-type: none"> • A termék műszaki adatai • Operációs rendszer • A termék beállítása és használata • Adatok biztonsági mentése • Hibaelhárítás és diagnosztika • Gyári és rendszerbeállítások visszaállítása • BIOS-információk 	<p>Lásd: <i>Me and My Dell</i> a www.dell.com/support/manuals weboldalon.</p> <p>Az adott termékre vonatkozó <i>Me and My Dell (Én és a Dell-számítógépem)</i> weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Válassza ki a Detect Product (Termék detektálása) lehetőséget. • Keresse meg a terméket a View Products (Termékek megtekintése) részben található legördülő menüben. • A keresőmezőbe írja be a következő adatokat: szolgáltatáscímke száma vagy termékazonosító.

A Dell elérhetőségei

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

- ① **MEGJEGYZÉS** Az elérhetőség országonként/régióként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában/régiójában.
- ① **MEGJEGYZÉS** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell-termékkatalógusban.