

Dell G3 15 3500

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: Az Dell G3 15 3500 üzembe helyezése.....	4
Fejezetszám: 2: A Dell G3 15 3500 számítógép nézetei.....	6
Jobb.....	6
Bal.....	6
Alap.....	8
Kijelző.....	9
Alulnézet.....	10
Fejezetszám: 3: Dell G3 15 3500 – műszaki adatok.....	11
Méretek és súly.....	11
Processzor.....	11
Chipkészlet.....	12
Operációs rendszer.....	12
Memória.....	12
Külső portok.....	13
Belső foglalatok.....	13
Ethernet.....	14
Vezeték nélküli modul.....	14
Hang.....	14
Tárolási.....	15
Intel Optane H10 memória SSD-vel (opcionális).....	15
Médiakártya-olvasó.....	16
Billentyűzet.....	16
Kamera.....	17
Érintőpad.....	17
Tápadapter.....	18
Akkumulátor.....	18
Kijelző.....	19
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	20
GPU – integrált.....	20
GPU – különálló.....	20
Üzemi és tárolási környezet.....	21
Fejezetszám: 4: Gyorsgombok a billentyűzeten.....	22
Fejezetszám: 5: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	25

Az Dell G3 15 3500 üzembe helyezése

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

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



MEGJEGYZÉS: Elképzelhető, hogy az akkumulátor töltöttségének megőrzése érdekében a rendszer energiatakarékos üzemmódba kapcsol. Csatlakoztassa a tápadaptert, és a számítógép bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot.

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: [000131655](https://www.dell.com/support) és [000131676](https://www.dell.com/support) 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.

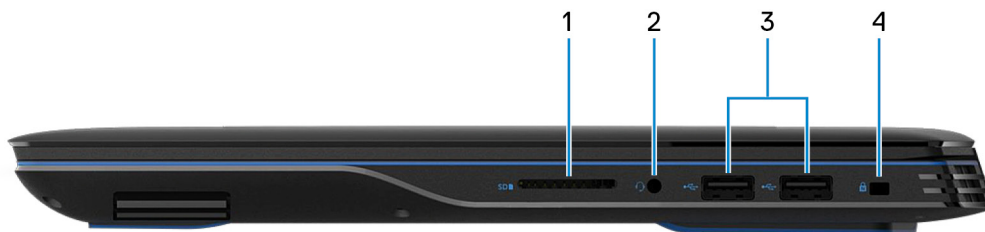
3. Keresse meg, és használja a Dell-alkalmazásokat a Windows Start menüben – ajánlott.

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

Erőforrások	Leírás
	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 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 Dell G3 15 3500 számítógép nézetei

Jobb



1. microSD-kártyafoglalat

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

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

2. Headsetport

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

3. USB 3.2 Gen 1 portok (2)

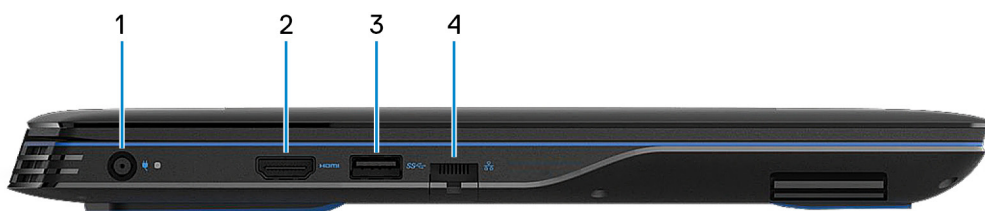
Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 5 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít.

4. Biztonságikábel-nyílás (ék alakú)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógépi eltulajdonítását.

Bal

NVIDIA GeForce GTX 1650 grafikus kártyával szerelt számítógépek



1. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

2. HDMI-Port

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

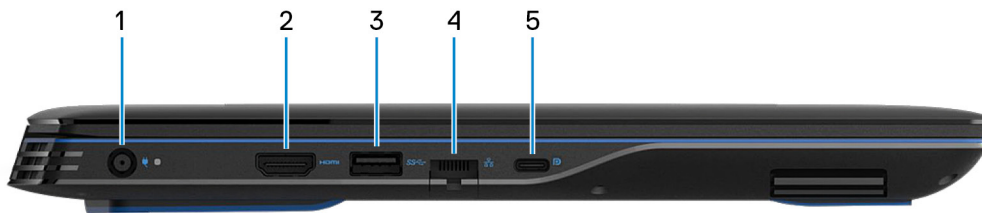
3. USB 3.2 Gen 1 port

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

4. Hálózati port

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

NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek



1. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

2. HDMI-Port

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

3. USB 3.2 Gen 1 port

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

4. Hálózati port

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

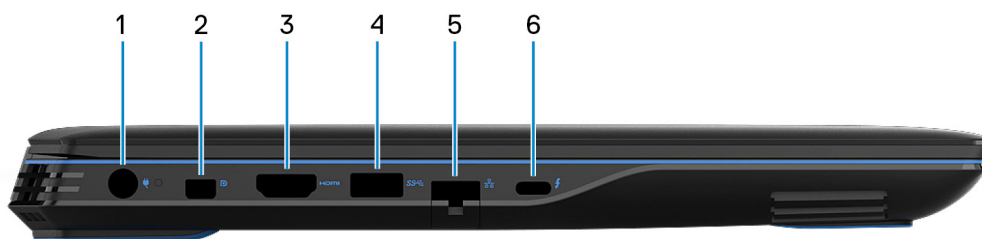
5. USB 3.2 Gen 2 Type-C port DisplayPort funkcióval

Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök, nyomtatók és külső kijelzők számára. Maximum 10 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít.

Támogatja a DisplayPort 1.4 szabványt, és átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi.

MEGJEGYZÉS: DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.

NVIDIA GeForce GTX 1660Ti és jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek



1. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

2. Mini-DisplayPort

Csatlakozást biztosít tv-készülékhez vagy más, DisplayPort-bemenettel rendelkező eszközhöz. A Mini DisplayPort videó- és hangkimenetet biztosít.

3. HDMI-Port

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

4. USB 3.2 Gen 1 port

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

5. Hálózati port

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

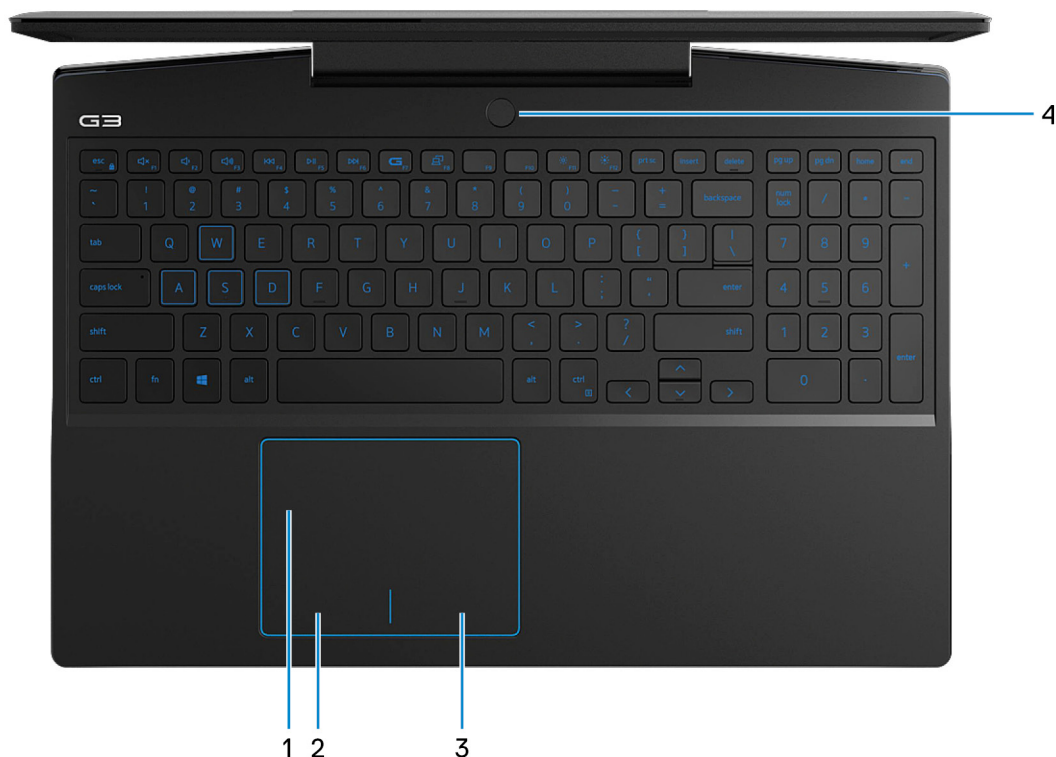
6. Thunderbolt 3 (USB Type-C) port

Támogatja az USB 3.1 Gen 2, a DisplayPort 1.4 és a Thunderbolt 3 szabványt, emellett átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi.

USB 3.1 Gen 2 esetén maximum 10 Gbit/s, Thunderbolt 3 esetén maximum 40 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít.

MEGJEGYZÉS: DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.

Alap



1. Érintőpad

Az ujját az érintőpanelen elhúzva mozgathatja az egér mutatóját. A koppintás a bal egérgombbal való kattintásnak, míg a két ujjal való koppintás a jobb gombbal való kattintásnak felel meg.

2. Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.

3. Jobb oldali kattintási terület

A jobb kattintáshoz nyomja meg.

4. Bekapcsológomb opcionális ujjlenyomat-olvasóval

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

Ha a számítógép be van kapcsolva, nyomja meg a bekapcsológombot a számítógép alvó állapotba állításához; a számítógép leállításának kikényszerítéséhez nyomja meg és tartsa nyomva a bekapcsológombot 4 másodpercig.

Ha a bekapcsológombon van ujjlenyomat-olvasó, helyezze az ujját a bekapcsológombra a bejelentkezéshez.

i **MEGJEGYZÉS:** A Windowsban személyre szabhatja a bekapcsológomb viselkedését. Bővebb információért lásd az *Én és a Dell számítógépem* című részt a www.dell.com/support/manuals weboldalon.

Kijelző



1. Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

2. Camera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

3. Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

4. Jobb oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

Alulnézet



1. Szervizcímke

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

Dell G3 15 3500 – műszaki adatok

Méretetek és súly

A következő táblázat a Dell G3 15 3500 magasságát, szélességét, mélységét és súlyát adja meg.

2. táblázat: Méretek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	21,60 mm (0,85 hüvelyk)
Legnagyobb magasság	<ul style="list-style-type: none"> 28,18 mm (1,11 hüvelyk): NVIDIA GeForce GTX 1650 és 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén 30,96 mm (1,22 hüvelyk): NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti és jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén <p>MEGJEGYZÉS: A legnagyobb magasság értékébe a számítógép és az alapburkolaton levő lábak magassága is beletartozik.</p>
Hátsó magasság	<ul style="list-style-type: none"> 23,31 mm (0,92 hüvelyk): NVIDIA GeForce GTX 1650 és 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén 26,57 mm (1,05 hüvelyk): NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti és jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén
Szélesség	364,46 mm (14,35 hüvelyk)
Mélység	254 mm (10,00 hüvelyk)
Súly (maximum)	<ul style="list-style-type: none"> 2,56 kg (5,64 font): NVIDIA GeForce GTX 1650 és 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén 2,58 kg (5,69 font): NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti és jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén <p>MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.</p>

Processzor

A következő táblázat az Dell G3 15 3500 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

3. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció
Processzortípus	10. generációs Intel Core i5-10200H	10. generációs Intel Core i7 – 10870H
Processzor fogyasztása	45 W	45 W
Processzor magszáma	4	8
Processzorszálak száma	8	16
Processzor sebessége	Maximum 4,1 GHz	Maximum 5 GHz

3. táblázat: Processzor (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Processzor L2 gyorsítótár	8 MB	16 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Chipkészlet

A következő táblázat a Dell G3 15 3500 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	HM470
Processzor	10. generációs Intel Core i5/i7
DRAM busz szélesség	128 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

Operációs rendszer

Az Ön Dell G3 15 3500 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 18.04 LTS, 64 bites

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G3 15 3500 memóriájának műszaki adatait.

5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memóriefoglalatok	Két SODIMM-foglalat
Memória típusa	Kétcsatornás DDR4
Memória sebessége	2933 MHz
Maximális memória konfiguráció	16 GB
Minimális memória konfiguráció	4 GB
Memória mérete bővítőhelyenként	4 GB vagy 8 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, ECC

5. táblázat: Memória műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, ECC, kétcsatornás• 12 GB, 1 × 4 GB + 1 × 8 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, ECC• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, ECC, kétcsatornás

Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G3 15 3500 külső portjainak műszaki adatait.


6. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
Hálózati port	Egy RJ45-port
USB-portok	<ul style="list-style-type: none">• Egy USB 3.2 Gen 1 port• Két USB 2.0 port• Egy USB 3.2 Gen 2 (Type-C) port DisplayPort funkcióval (NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)• Egy Thunderbolt 3 port (NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti vagy jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)
Audioport	Egy headset- (kombinált fejhallgató- és mikrofon-) port
Videoport	<ul style="list-style-type: none">• Egy HDMI 2.0 port• Egy Mini DisplayPort 1.4b (NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti vagy jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)
Médiakártya-olvasó	Egy SD-kártyafoglat
Dokkoló port	Nem támogatott
Tápadapterport	Egy 7,4 mm x 5,1 mm-es tápadapterport
Security	Egy Wedge zárnyílás

Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Dell G3 15 3500 belső bővítőhelyeit sorolja fel.

7. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Egy M.2 2230 foglalat kombinált WiFi/Bluetooth kártyához• Két M.2 2230/2280 foglalat SSD-meghajtóhoz/Intel Optane memóriához <p> MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért keressen a www.dell.com/support oldalról elérhető lévő tudásbázisban.</p>

Ethernet

A következő táblázat a Dell G3 15 3500 vezeték Ethernet Local Area Network (LAN) műszaki adatait sorolja fel.

8. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	<ul style="list-style-type: none">Realtek GB LAN (NVIDIA GeForce GTX 1650 és 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)Killer E2500 PCI-e Gigabit Ethernet-vezérlő (NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti vagy jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)
Adatátviteli sebesség	<ul style="list-style-type: none">10/100/1000 Mbps (NVIDIA GeForce GTX 1650 és 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)10/100/1000/2500 Mbit/s (NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti vagy jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat a Dell G3 15 3500 vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) moduljának műszaki adatait tartalmazza.

9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	4. opció
Modellszám	Intel 9462	Qualcomm QCA9377 (DW 1820)	Intel AX201	Killer 1650i
Adatátviteli sebesség	Max. 433 Mbit/s	Max. 433 Mbit/s	Max. 2400 Mbit/s	Max. 2400 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11b/g/aWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11b/g/aWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11b/g/aWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11b/g/aWi-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	<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	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5

Hang

A következő táblázat az Dell G3 15 3500 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Audiovezérlő	Realtek ALC3254 Nahimic 3D Audio technológiával játékok számára

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek	
Sztereoó átalakítás	Támogatott	
Belső audiointerfész	Intel High-Definition Audio (HDA) HDMI-n keresztül	
Külső audiointerfész	Kombinált headsetcsatlakozó / digitális tömbmikrofon-bemenet a kameramodulon	
Hangszórók száma	Kettő	
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott (audiokodek beépített erősítővel)	
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők	
Hangszóró kimenet:		
	Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
	Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélysugárzó-kimenet	Nem támogatott	
Mikrofon	Duál tömbmikrofon	

Tárolási

Ebben a részben az Dell G3 15 3500 tárolóeszköz-opcióit mutatjuk be.

A Dell G3 15 3500 a következő tárolóeszköz-konfigurációkat támogatja:

- Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó
- Egy M.2 2230 SSD és egy M.2 2280 SSD
- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy Intel Optane
- **MEGJEGYZÉS:** A 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó csak a 3 cellás (51 Wh-s) akkumulátorral szerelt számítógépekben támogatott.
- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó
- **MEGJEGYZÉS:** A 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó csak a 3 cellás (51 Wh-s) akkumulátorral szerelt számítógépekben támogatott.

A Dell G3 15 3500 elsődleges meghajtója a tárolóeszköz-konfigurációtól függően változik. Konfigurációk:

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

11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gbit/s	Max. 2 TB
M.2 2230/2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe	Max. 1 TB
M.2 2280 Intel Optane tároló	PCIe Gen3 x4 NVMe	Max. 512 GB

Intel Optane H10 memória SSD-vel (opcionális)

Az Intel Optane memóriatechnológia a 3D XPoint memóriatechnológián és -funkciókon alapuló permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként és/vagy tárolóeszközként használható (a számítógépbe telepített Intel Optane memória típusától függően).

Az SSD tárolási funkcióval ellátott Intel Optane H10 memória permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként (amely lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó olvasási/írási sebességének növelését) és SSD tárolási megoldásként egyaránt használható. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

12. táblázat: Intel Optane H10 memória SSD tárolással – műszaki adatok

Leírás	Értékek
Interfész	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> Egy PCIe 3 x2 Optane memóriához Egy PCIe 3 x2 félvezető alapú tárolóhoz
Csatlakozó	M.2
Kivitel	2280
Kapacitás (Intel Optane memória)	Max. 32 GB
Kapacitás (SSD)	Max. 512 GB

i **MEGJEGYZÉS:** Az SSD-vel működő Intel Optane H10 memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- 9. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor
- Windows 10 (64 bites) vagy újabb verzió (évfordulós frissítés)
- Intel Rapid Storage technológia – 15.9.1.1018 vagy magasabb verziószámú illesztőprogram

Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Dell G3 15 3500 által támogatott médiakártyákat ismerteti.

13. 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)
i MEGJEGYZÉS:	A médiakártya által támogatott legnagyobb kapacitás a számítógépben használt médiakártya-olvasó szabványától függ.

Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G3 15 3500 billentyűzetének műszaki adatait.

14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	<ul style="list-style-type: none"> Standard billentyűzet Háttérvilágítással ellátott billentyűzet Négyzónás, RGB-háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none"> Egyesült államok és Kanada: 101 billentyű Egyesült Királyság: 102 gomb

14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	<ul style="list-style-type: none">Japán: 105 billentyű
Billentyűzet mérete	X = 19,05 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsgombok a billentyűzeten	<p>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.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior menüpontban változtathatja meg.</p> <p>További információkért lásd: gyorsbillentyűk.Gyorsbillentyűk.</p>

Kamera

A következő táblázat az Dell G3 15 3500 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Kameratípus	RGB HD-kamera
Kamera helye	Elülső kamera
Kameraérzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Kamera felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) 30 fps-en
Átlós látószög:	78,6 fok

Érintőpad

A következő táblázat az Dell G3 15 3500 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	1229
Függőleges	749
Érintőpanel mérete:	

16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok (folytatódik)

Leírás	Értékek
Vízszintes	105 mm (4,13 hüvelyk)
Függőleges	80 mm (3,15 hüvelyk)
Érintőpados mozdulatok	A Windows rendszerben használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a 4027871-es Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

Tápadapter

A következő táblázat az Dell G3 15 3500 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

17. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Típus	130 W	240 W
Csatlakozó méretei:		
Külső átmérő	7,40 mm	7,40 mm
Belső átmérő	5,10 mm	5,10 mm
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,80 A	3,50 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	6,70 A	12,31 A
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram	19,50 V egyenáram
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

Akkumulátor

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G3 15 3500 akkumulátorának műszaki adatait.

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Akkumulátor típusa	3 cellás, 51 Wh-s „intelligens” lítiumion	4 cellás, 68 Wh-s „intelligens” lítiumion
Akkumulátor feszültség	11,40 volt egyenáram	11,40 volt egyenáram
Akkumulátor súlya (maximum)	0,23 kg (0,51 font)	0,23 kg (0,51 font)
Akkumulátor mérete:		
Magasság	241,25 mm (9,50 hüvelyk)	241,25 mm (9,50 hüvelyk)

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás		1. opció	2. opció
	Szélesség	67,45 mm (2,66 hüvelyk)	67,45 mm (2,66 hüvelyk)
	Mélység	7,05 mm (0,28 hüvelyk)	7,05 mm (0,28 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:			
	Üzemi	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között
	Tárolóhely	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között	-40 °C és 65 °C (-40 °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) 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.		4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)
Gombelem		CR2032	CR2032

Kijelző

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G3 15 3500 kijelzőjének műszaki adatait.

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás		1. opció	2. opció	3. opció	Negyedik opció
Kijelzőtípus		Full High Definition (full HD)	Full High Definition (full HD)	Full High Definition (full HD)	Full High Definition (full HD)
Kijelzőpanel-technológia		Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):					
	Magasság	139,59 mm (5,50 hüvelyk)	139,59 mm (5,50 hüvelyk)	139,59 mm (5,50 hüvelyk)	193,59 mm (7,62 hüvelyk)
	Szélesség	344,16 mm (13,55 hüvelyk)	344,16 mm (13,55 hüvelyk)	344,16 mm (13,55 hüvelyk)	350,66 mm (13,81 hüvelyk)
	Átló	395 mm (15,55 hüvelyk)	395 mm (15,55 hüvelyk)	395 mm (15,55 hüvelyk)	395 mm (15,55 hüvelyk)
Kijelzőpanel natív felbontása		1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080
Fényesség (jellemzően)		220 nit	300 nit	300 nit	250 nit
Megapixel		2,07	2,07	2,07	2

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	Negyedik opció
Színskála	45% NTSC	72% NTSC	72% NTSC	45% NTSC
Képpont per hüvelyk (PPI)	141	141	141	141
Kontrasztarány (jellemző)	800:1	700:1	800:1	800:1
Válaszidő (perc)	35 ms	35 ms	19 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz	144 Hz	120 Hz
Vízszintes látószög	85 +/- fok	85 +/- fok	85 +/- fok	80 +/- fok
Függőleges látószög	85 +/- fok	85 +/- fok	85 +/- fok	80 +/- fok
Képpontméret	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Áramfogyasztás (maximum)	4,20 W	6,2 W	7,8 W	4,6 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem	Nem	Nem	Nem

Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

A következő táblázat az Dell G3 15 3500 opcionális ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait tartalmazza.

20. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőtechnológiája	Kapacitív
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének felbontása	500 dpi
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének képpontmérete	108 x 88

GPU – integrált

A következő táblázat az Dell G3 15 3500 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

21. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics 630	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i5/i7

GPU – különálló

A következő táblázat a Dell G3 15 3500 által támogatott különálló grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

22. táblázat: GPU – különálló

Vezérlő	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	6 GB	GDDR6

Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az Dell G3 15 3500 üzemi és üzemeltetéséhez és tárolásához szükséges feltételeket tartalmazza.

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

23. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolási
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)	10–90% (nem lecsapódó)	0–95% (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	110 G†	160 G†
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

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

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

Gyorsgombok a billentyűzeten

MEGJEGYZÉS: A billentyűzeten található karakterek a billentyűzet nyelvi konfigurációjától függően eltérhetnek. A billentyűparancsokhoz használt gombok minden nyelvkonfiguráció esetén ugyanazok.



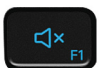











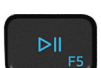


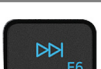









A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a **Shift** billentyűvel együtt 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 módosíthatja.

24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája














Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Hang némítása
	 + 	Hangerő csökkentése
	 + 	Hangerő növelése
	 + 	Az előző zeneszám/fejezet lejátszása
	 + 	Lejátszás/Szünet
	 + 	Következő zeneszám/fejezet lejátszása
	 + 	Game Shift engedélyezése/letiltása
	 + 	Váltás külső kijelzőre
	 + 	Keresés

24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)


Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális) MEGJEGYZÉS: A háttérvilágítás nélküli billentyűzetek esetén az F10 funkcióbillentyűn nem szerepel a háttérvilágítás ikonja. Ebben az esetben a funkcióbillentyű nem használható a billentyűzet-háttérvilágítás kapcsolására.
	 + 	Fényerő csökkentése
	 + 	Fényerő növelése

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

25. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
 + 	Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása
 + 	Szünet/Megszakítás
 + 	Alvó állapot
 + 	Scroll lock ki- és bekapcsolása
 + 	Váltás bekapcsolás és akkumulátorállapot-jelző fény/merevlemez-meghajtó aktivitás jelzőfénye között
 + 	Rendszerkérelem
 + 	Alkalmazások menü megnyitása
 + 	Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása
 + 	Page up
 + 	Page down

25. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)



Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
 A képen két fekete gomb látható: az első a 'fn' felirattal, a második a 'home' felirattal, közöttük egy pluszjel (+) van.	Home
 A képen két fekete gomb látható: az első a 'fn' felirattal, a második a 'end' felirattal, közöttük egy pluszjel (+) van.	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:

26. 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 www.dell.com/support/linux
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-tudásbáziscikkek 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.

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

i **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőséget találhat a vevői számlával, szállítójeggyel, blokkal vagy a Dell termékkatalógussal kapcsolatban.