

Dell G15 5510

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.

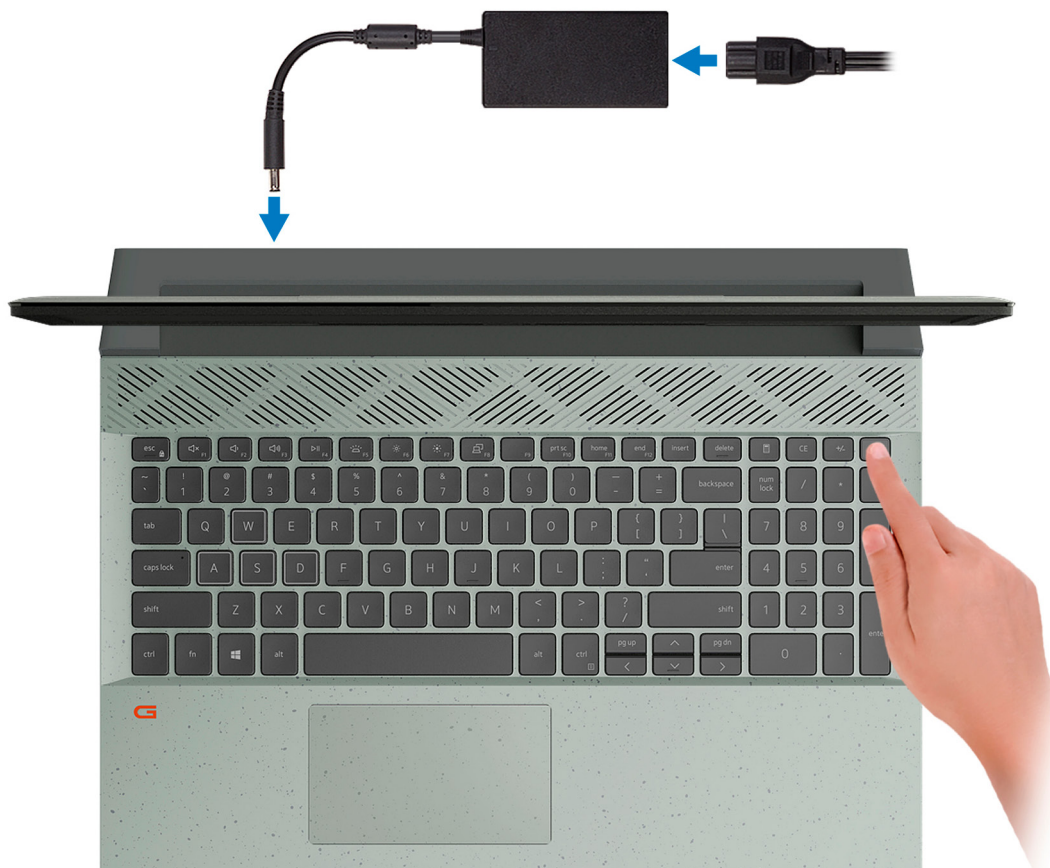
Tartalomjegyzék

Fejezetszám: 1: Az Dell G15 5510 üzembe helyezése.....	4
Fejezetszám: 2: A Dell G15 5510 számítógép nézetei.....	6
Jobb.....	6
Bal oldali nézet.....	7
Hátul.....	7
Elöl.....	9
Felülnézet.....	10
Alulnézet.....	11
Fejezetszám: 3: Az Dell G15 5510 műszaki adatai.....	12
Méretek és súly.....	12
Processzor.....	12
Chipkészlet.....	12
Operációs rendszer.....	13
Memória.....	13
Külső portok.....	13
Belső foglalatok.....	14
Ethernet.....	14
Vezeték nélküli modul.....	15
Hang.....	15
Tárolási.....	16
Billentyűzet.....	16
Kamera.....	17
Érintőpad.....	17
Tápadapter.....	18
Battery.....	18
Display.....	19
GPU – integrált.....	20
GPU – különálló.....	20
Üzemi és tárolási környezet.....	20
Fejezetszám: 4: Gyorsgombok a billentyűzeten.....	22
Fejezetszám: 5: Alacsony kékfény-kibocsátás.....	24
Fejezetszám: 6: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	25

Az Dell G15 5510 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](tel:000131655) és [000131676](tel:000131676) 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.

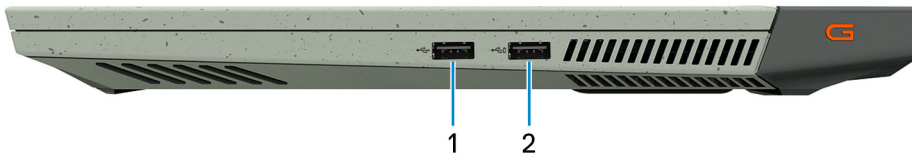
1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

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 G15 5510 számítógép nézetei

Jobb

NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050 és NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépeken



1. USB 2.0-port

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

2. USB 2.0 port PowerShare-rel

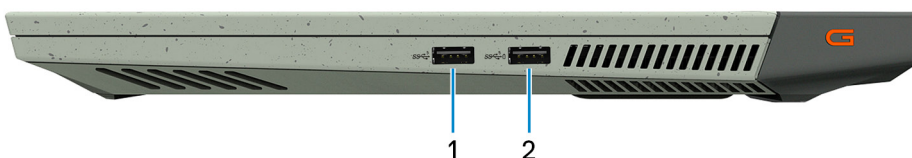
Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára.

Maximum 5 Gbit/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 tölődnek akkor, amikor a számítógép ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. Ebben az esetben az eszköz töltéséhez be kell kapcsolni a számítógépet.

NVIDIA GeForce RTX 3060 grafikus kártyával szerelt számítógépek



1. USB 3.2 Gen 1 port

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

2. USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval

Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára.

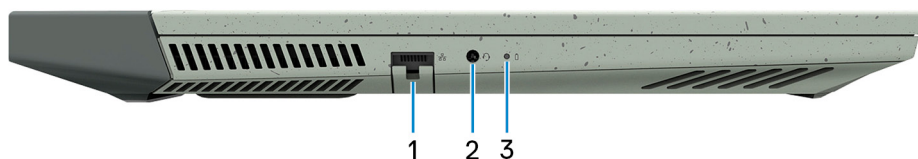
Maximum 5 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít. A PowerShare funkcióval akkor is töltheti USB-eszközeit, ha a számítógép ki van kapcsolva.

MEGJEGYZÉS: Ha a számítógép akkumulátorának töltöttsége 10% alatt van, csatlakoztassa a tápadaptert a számítógép és a PowerShare portra csatlakoztatott USB-eszközök töltéséhez.

MEGJEGYZÉS: Ha a PowerShare porthoz a számítógép kikapcsolása vagy hibernálása előtt csatlakoztatott egy USB-eszkört, húzza ki és dugja be újra a töltés elindításához.

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

Bal oldali nézet



1. Hálózati port

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

2. Headsetport

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

3. Akkumulátor állapotjelző fénye

Az akkumulátortöltés állapotát jelzi.

Folyamatos sárga fény – Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.

Villogó borostyán – Az akkumulátor töltöttségi szintje kritikus.

Kikapcsolt – Az akkumulátor megfelelően feltöltve.

Hátul

NVIDIA GeForce GTX 1650 grafikus kártyával szerelt számítógépeken



1. USB 3.2 Gen 1 port

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

2. HDMI-Port

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

3. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

NVIDIA GeForce RTX 3050, és NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépeken



1. 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.

2. USB 3.2 Gen 1 port

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

3. HDMI-Port

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

4. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

NVIDIA GeForce RTX 3060 grafikus kártyával szerelt számítógépek



1. Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Type-C) port/DisplayPort

Támogatja az USB 3.2 Gen 2 Type-C, 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.

2. USB 3.2 Gen 1 port

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

3. HDMI-Port

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

4. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

Elöl



1. Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

2. Camera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

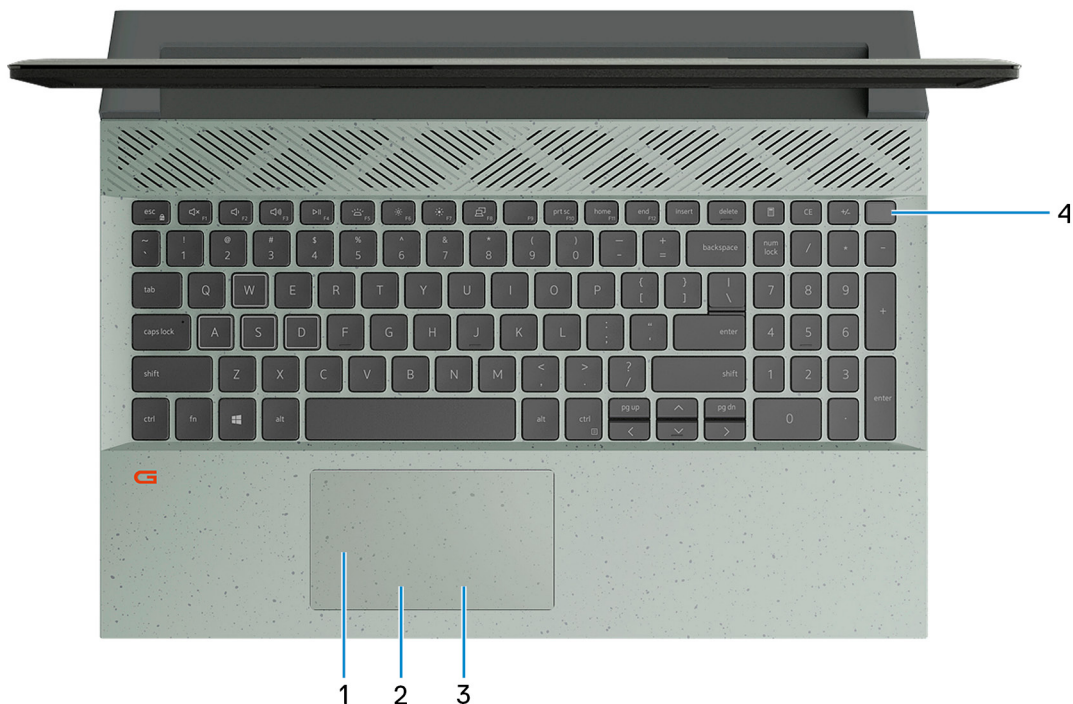
3. Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

4. Jobb oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

Felülnézet



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.

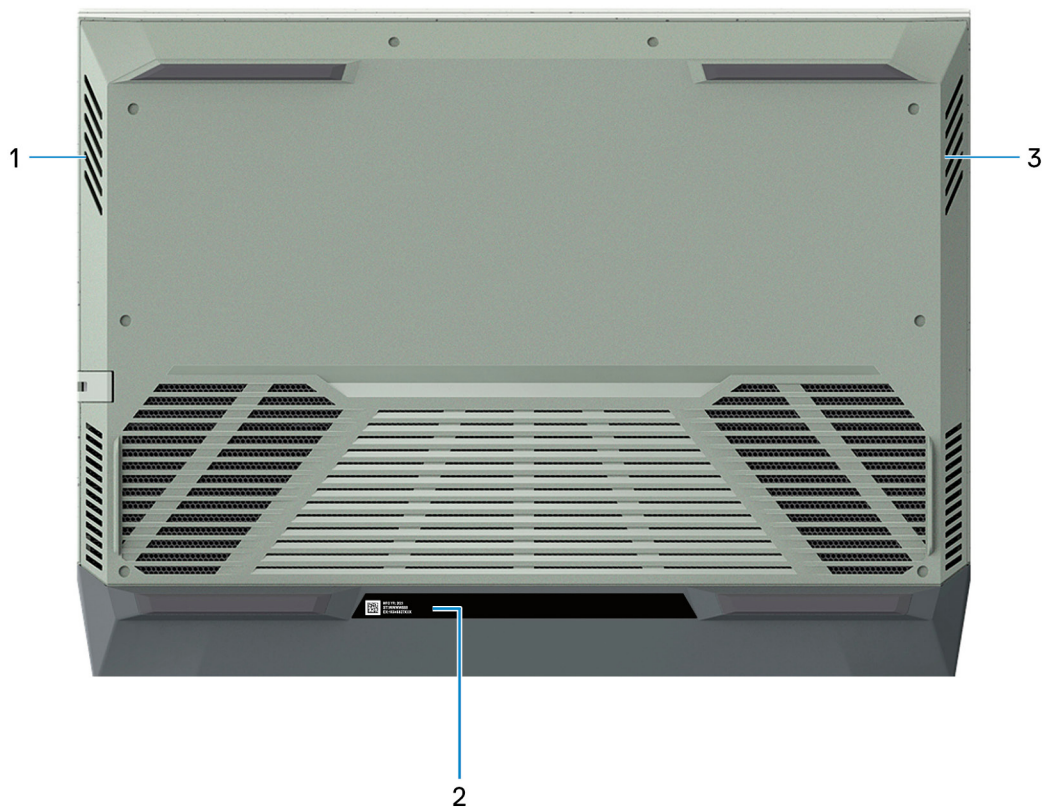
4. Bekapcsológomb

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 10 másodpercig.

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

Alulnézet



1. Bal oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

2. Szervizcímke

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

3. Jobb oldali hangszóró


Hangkimenetet biztosít.

Az Dell G15 5510 műszaki adatai

Méretetek és súly

A következő táblázat az Dell G15 5510 magasságát, szélességét, mélységét és súlyát adja meg.

2. táblázat: Méretek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	21,21 mm (0,84 hüvelyk)
Hátsó magasság	23,33 mm (0,92 hüvelyk)
Szélesség	357,26 mm (14,07 hüvelyk)
Mélység	272,11 mm (10,71 hüvelyk)
Súly (maximum)	2,65 kg (5,84 font)
	 MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzor

A következő táblázat az Dell G15 5510 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	Max. 4,10 GHz	Maximum 5 GHz
Processzor L2 gyorsítótár	8 MB	16 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipkészlet

A következő táblázat a Dell G15 5510 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	HM470
Processzor	10. generációs Intel Core i5/i7
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

Operációs rendszer

Az Ön Dell G15 5510 számítógépe a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 11 Home (64 bites)
- Windows 11 Pro (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 G15 5510 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	32 GB
Minimális memória konfiguráció	4 GB
Memória mérete bővítőhelyenként	4 GB, 8 GB, 16 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 × 8 GB, kétcsatornás DDR4, 2933 MHz• 8 GB, 2 × 4 GB, kétcsatornás DDR4, 2933 MHz• 12 GB, 1 × 4 GB + 1 × 8 GB, 2933 MHz• 16 GB, 2 × 8 GB, kétcsatornás DDR4, 2933 MHz• 32 GB, 2 × 16 GB, kétcsatornás DDR4, 2933 MHz

Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G15 5510 külső portjainak műszaki adatait.


6. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
Hálózati port	Egy RJ45-port
USB-portok	NVIDIA GeForce GTX 1650 grafikus kártyával szerelt számítógépeken <ul style="list-style-type: none">• Egy USB 2.0 port• Egy USB 2.0 port PowerShare funkcióval• Egy USB 3.2 Gen 1 port NVIDIA GeForce RTX 3050 és RTX 3050 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépeken <ul style="list-style-type: none">• Egy USB 2.0 port• Egy USB 2.0 port PowerShare funkcióval• Egy USB 3.2 Gen 1 port• Egy USB 3.2 Gen 2 Type-C port DisplayPort funkcióval NVIDIA GeForce RTX 3060 grafikus kártyával szerelt számítógépek <ul style="list-style-type: none">• Két USB 3.2 Gen 1 port• Egy USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval• Egy Thunderbolt 3 USB 3.2 Gen 2 Type-C port DisplayPort Alt móddal
Audioport	Egy headset- (kombinált fejhallgató- és mikrofon-) port
Videoport	<ul style="list-style-type: none">• Egy HDMI 2.0 port (NVIDIA GeForce GTX 1650 grafikus kártyával szerelt számítógépeken)• Egy HDMI 2.1 port (NVIDIA GeForce RTX 3060, NVIDIA GeForce RTX 3050 és RTX 3050 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépeken)
Médiakártya-olvasó	Nem alkalmazható
Tápadapterport	Egy 7,4 mm x 5,1 mm-es tápadapterport
Biztonsági kábel nyílása	Nem támogatott

Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Dell G15 5510 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-hez <p> MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: 000144170 a www.dell.com/support címen.</p>

Ethernet

A következő táblázat a Dell G15 5510 vezetékés Ethernet Local Area Network (LAN) műszaki adatait sorolja fel.

8. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	<ul style="list-style-type: none">• Killer E2600 PCI-e 1 Gigabit Ethernet-vezérlő (NVIDIA GeForce RTX 3060 grafikus kártyával szerelt számítógépeken)• Realtek RTL8111H PCI-e Gigabit Ethernet-vezérlő (NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050 és RTX 3050 Ti)
Adatátviteli sebesség	10/100/1000 Mbit/s

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Dell G15 5510 által támogatott vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) modulokat sorolja fel.

9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Modellszám	Intel AX201	Killer 1650i
Adatátviteli sebesség	Max. 2500 Mbit/s	Max. 2500 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-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/a• Wi-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 WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64/128 bites WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

Hang

A következő táblázat az Dell G15 5510 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

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

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Hangszóró kimenet:	
Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélyszórázó-kimenet	Nem támogatott
Mikrofon	Duál tömbmikrofon

Tárolási

Ebben a részben az Dell G15 5510 tárhelyopcióit mutatjuk be.

A Dell G15 5510 két M.2 2230/2280 SSD-meghajtót támogat. A Dell G15 5510 elsődleges meghajtója az M.2 meghajtó.

- MEGJEGYZÉS:** Az SSD meghajtót az alaplaphoz egy SSD-keret rögzíti, amely az SSD méretéhez igazodik. Ha cseréli az SSD-t, ügyeljen arra, hogy az új SSD ugyanolyan méretű legyen. Például, egy M.2 2280 SSD-t szintén M.2 2280 SSD-vel kell kicserélni.
- MEGJEGYZÉS:** Az SSD meghajtót az alaplaphoz egy SSD-keret rögzíti, amely az SSD méretéhez igazodik. Ha cseréli az SSD-t, ügyeljen arra, hogy az új SSD ugyanolyan méretű legyen. Például, egy M.2 2280 SSD-t szintén M.2 2280 SSD-vel kell kicserélni.
- MEGJEGYZÉS:** Ha csak egy SSD-t rendelt, lehetőség van ugyanolyan méretű SSD-re való bővítésre, de további SSD nem támogatott. Ha két SSD-t rendelt, lehetőség van azok ugyanolyan méretű SSD-re való bővítésére.

11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 2230/2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe	Max. 2 TB
M.2 2230/2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe	Max. 2 TB

Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G15 5510 billentyűzetének műszaki adatait.

12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	<ul style="list-style-type: none">Standard billentyűzetHáttérvilágítással ellátott billentyűzetNégyzónás, RGB-háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none">Egyesült államok és Kanada: 101 billentyűEgyesült Királyság: 102 gombJapán: 105 billentyű
Billentyűzet mérete	X = 18,70 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

12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	<p>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.</p>

Kamera

A következő táblázat az Dell G15 5510 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

13. 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 × 720 (HD) 30 fps mellett
Átlós látószög:	78,6 fok

Érintőpad

A következő táblázat az Dell G15 5510 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

14. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	1229
Függőleges	749
Érintőpanel mérete:	
Vízszintes	105 mm (4,13 hüvelyk)
Függőleges	60 mm (2,36 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 G15 5510 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Type	180 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	50–60 Hz	50–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	2,34 A	3,50 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	9,23 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
Adattárolás	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között
⚠ FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.		



Battery

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G15 5510 akkumulátorának műszaki adatait.

16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Akkumulátor típusa	3 cellás, 56 Wh-s „intelligens” lítiumion	6 cellás, 86 Wh-s „intelligens” lítiumion
Akkumulátor feszültség	13,20 V egyenáram	13,2 V DC /13,35 V DC
Akkumulátor súlya (maximum)	0,25 kg (0,55 font)	0,34 kg (0,74 font)
Akkumulátor mérete:		
Magasság	7,56 mm (0,3 hüvelyk)	7,56 mm (0,3 hüvelyk)
Szélesség	295,20 mm (11,62 hüvelyk)	295,20 mm (11,62 hüvelyk)
Mélység	77,50 mm (3,05 hüvelyk)	77,50 mm (3,05 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 45 °C (32 °F és 113 °F) között	0 °C és 45 °C (32 °F és 113 °F) között

16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Adattárolás	-20 °C és 65 °C (-4 °F és 149 °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)  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	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
 FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.		

Display

Az alábbi táblázat az Dell G15 5510 kijelzőjének műszaki adatait tartalmazza.

17. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Kijelzőtípus	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)
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):			
Magasság	193,59 mm (7,62 hüvelyk)	193,59 mm (7,62 hüvelyk)	139,59 mm (5,50 hüvelyk)
Szélesség	344,16 mm (13,55 hüvelyk)	344,16 mm (13,55 hüvelyk)	344,16 mm (13,55 hüvelyk)
Átló	395 mm (15,55 hüvelyk)	395 mm (15,55 hüvelyk)	395 mm (15,55 hüvelyk)
Kijelzőpanel natív felbontása	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080
Fényesség (jellemzően)	250 nit	300 nit	300 nit
Megapixel	2,07	2,07	2,07
Színskála (jellemző)	45% NTSC	100% sRGB	72% NTSC
Képpont per hüvelyk (PPI)	141	141	141
Kontrasztarány (jellemző)	600:1	800:1	800:1
Válaszidő (maximum)	35 ms	13 ms	19 ms
Frissítési frekvencia	120 Hz	165 Hz	144 Hz

17. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Vízszintes látószög	80 +/- fok (minimum)	80 +/- fok (minimum)	85 +/- fok
Függőleges látószög	80 +/- fok (minimum)	80 +/- fok (minimum)	85 +/- fok
Képpontméret	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,18 mm
Áramfogyasztás (maximum)	4,60 W	6 W	7,8 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem	Nem	Nem

GPU – integrált

A következő táblázat az Dell G15 5510 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

18. táblázat: GPU – integrált

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

GPU – különálló

A következő táblázat az Dell G15 5510 által támogatott különálló grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

19. táblázat: GPU – különálló

Vezérlő	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6

Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az Dell G15 5510 üzemi és üzemeltetéséhez és tárolásához szükséges feltételeket tartalmazza.

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

20. 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)	10–90% (nem lecsapódó)	0–95% (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS

20. táblázat: Számítógép használati környezete (folytatódik)

Leírás	Üzemi	Adattárolás
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
⚠ 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.

† 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.

21. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

























Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Hang némítása
	 + 	Hangerő csökkentése
	 + 	Hangerő növelése
	 + 	Lejátszás/Szünet
	 + 	Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális)
	 + 	Fényerő csökkentése
	 + 	Fényerő növelése
	 + 	Váltás külső kijelzőre
	 + 	Keresés/G billentyű (opcionális)

21. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Print screen
	 + 	Home
	 + 	End

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

22. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
 + 	Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása
 + 	Szünet/Megszakítás
 + 	Insert
 + 	Alvó állapot
 + 	Váltás bekapcsolás és akkumulátorállapot-jelző fény/merevlemez-meghajtó aktivitás jelzőfénye között
 + 	Rendszerkérelem
 + 	Alkalmazások menü megnyitása
 + 	fn billentyű zárolásának ki-/bekapcsolása
 + 	Page up
 + 	Page down
 + 	Home
 + 	End

Alacsony kékfény-kibocsátás

 **VIGYÁZAT:** Ha a szemét hosszú ideig éri a kijelző által kibocsátott kék fény, annak olyan hosszú távú hatásai lehetnek, mint a szem megerőltetése, fáradása vagy károsodása.

A kék fény a fény spektrum rövid hullámhosszú és nagy energiájú színe. Ha a szemét hosszú ideig éri kék fény, különösen ha az digitális forrásból származik, annak olyan hosszú távú hatásai lehetnek, mint pl. alvászavar, a szem megerőltetése, fáradása vagy károsodása.

A számítógép kijelzője kevés kék fényt bocsát ki, és megfelel a TÜV Rheinland követelményeinek a kijelzők alacsony kékfény-kibocsátására vonatkozóan.

A kevés kék fény mód gyárilag be van kapcsolva, ezért nincs szükség további konfigurálásra.

A szemfáradás kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk a következőket:



- Helyezze a képernyőt a szemétől kényelmes, kb. 50–70 cm-es (20–28 hüvelyk) távolságra.
- Pislogjon gyakran, vagy nedvesítse meg vízzel a szemét, vagy használjon megfelelő szemcseppet.
- A szünetekben ne a monitort nézze, és fókuszáljon legalább 20 másodpercig egy 609,60 cm (20 láb) távolságban lévő tárgyra.
- Kétóránként tartson 20 perc szünetet.

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:

23. 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.