


# Vostro 5300

## Setup and Specifications



## 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.

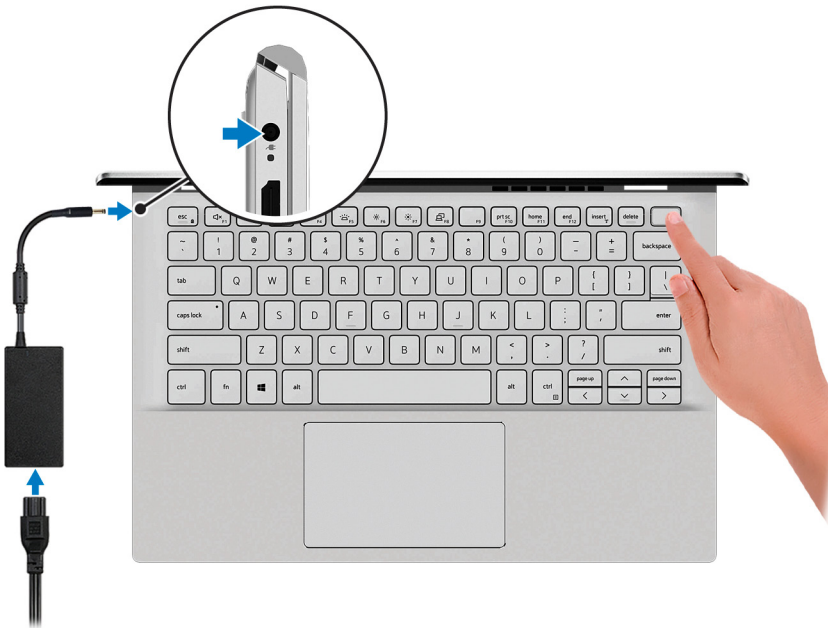
 **VIGYÁZAT:** A VIGYÁZAT jelzés az esetleges tárgyi vagy személyi sérülés, illetve életveszély lehetőségére hívja fel a figyelmet.

© 2020 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.

# Az Vostro 5300 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:** Az itt szereplő képek illusztrációk. A tényleges termék színben eltérő lehet.

**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: [SLN151664](#) és [SLN151748](#) a [www.dell.com/support](http://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.



# A Vostro 5300 számítógép nézetei

## Jobb



**MEGJEGYZÉS:** Az itt szereplő képek illusztrációk. A tényleges termék színben eltérő lehet.

### 1. microSD-kártyanyílás

A microSD-kártyák olvasására és írására szolgál. A számítógép az alábbi kártyatípusokat támogatja:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

### 2. Headsetport

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

### 3. USB 3.2 Gen 1 port

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

## Bal oldali nézet



**MEGJEGYZÉS:** Az itt szereplő képek illusztrációk. A tényleges termék színben eltérő lehet.

### 1. Tápadapterport

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

### 2. HDMI-Port

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

### 3. USB 3.2 Gen 1 port

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

### 4. USB 3.2 Gen 1 (Type-C) port tápellátással/DisplayPort funkcióval

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

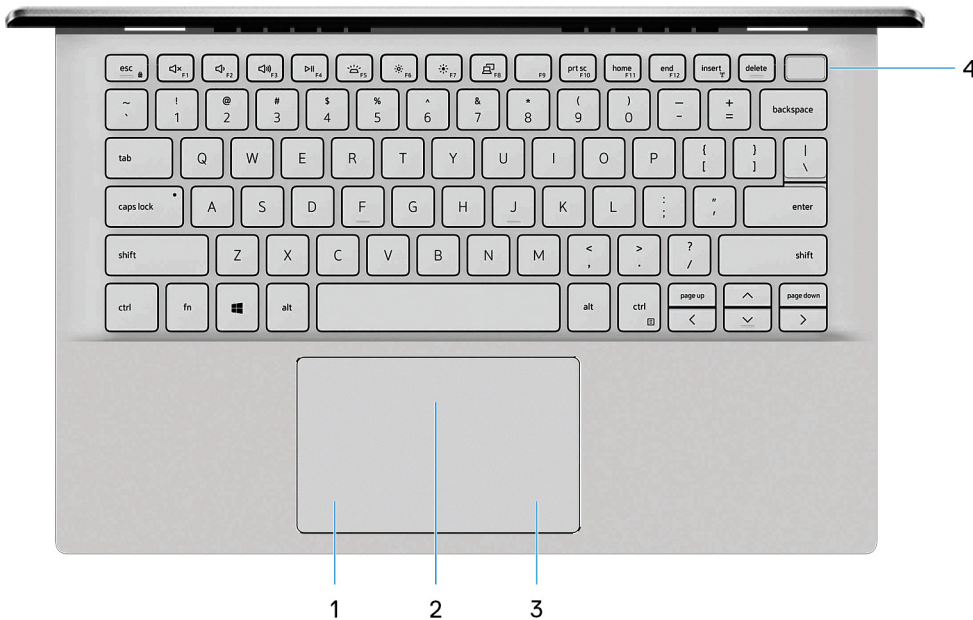
Kétirányú tápellátást tesz lehetővé az eszközök között. Legfeljebb 15 W-os teljesítményt biztosít, amely gyorsabb töltést tesz lehetővé.

**MEGJEGYZÉS:**

Az USB-C – USB-A 3.0 Dell adaptert mellékeljük a számítógéphez. Ezzel az adapterrel régebbi, USB 3.0-s tartozékokat csatlakoztathat a számítógép USB (Type-C) portjaihoz.

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

## Alap



**MEGJEGYZÉS:** Az itt szereplő képek illusztrációk. A tényleges termék színben eltérő lehet.

### 1. Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.

### 2. 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.

### 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.

**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](http://www.dell.com/support/manuals) weboldalon.

# Kijelző



**i** **MEGJEGYZÉS:** Az itt szereplő képek illusztrációk. A tényleges termék színben eltérő lehet.

**1. Bal oldali mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

**2. Kamera**

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

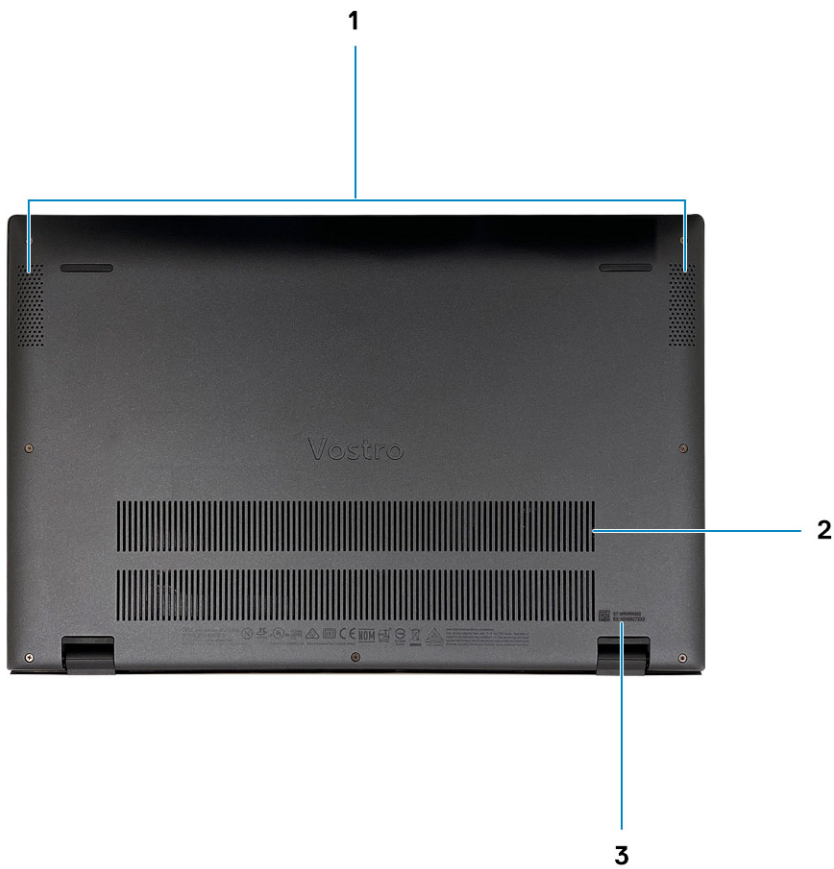
**3. Kamera állapotjelzője**

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

**4. Jobb oldali mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

# Alulnézet



**1. Hangszórórácsok**

Hangkimenetet biztosít.

**2. Ventilátornyílások**

Légbeáramlást biztosít.

**3. Szervizcímke**

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

# Vostro 5300 – műszaki adatok

## Méretetek és súly

A következő táblázat az Vostro 5300 magasságát, szélességét, mélységét és súlyát adja meg.

2. táblázat: Méretetek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	13,97 mm (0,55 hüvelyk)
Hátsó magasság	15,85 mm (0,62 hüvelyk)
Szélesség	305,96 mm (12,04 hüvelyk)
Mélység	203,40 mm (8,01 hüvelyk)
Súly (maximum)	<ul style="list-style-type: none"> <li>UMA: 1,16 kg (2,56 font)</li> <li>DSC: 1,23 kg (2,71 font)</li> </ul>

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

## Processzorok

**i** **MEGJEGYZÉS:** A GSP (Global Standard Products) csoportba a Dell azon termékei tartoznak, amelyeket a Dell világszerte biztosít az elérhetőség és szinkronizált termékváltások érdekében. Ezek a termékek lehetővé teszik, hogy ugyanaz a platform globálisan megvásárolható legyen. Ennek köszönhetően az ügyfelek csökkenthetik a világszerte felügyelt konfigurációk számát, ezáltal pedig alacsonyabb költségeket érhetnek el. Emellett segítségükkel a vállalatok meghatározott termékkonfigurációkat hozhatnak létre, és globális IT-szabványokat valósíthatnak meg.

A Device Guard (DG) és a Credential Guard (CG) új biztonsági funkciók a Windows 10 Enterprise rendszeren vehetők igénybe, csak a mai napon. A Device Guard a vállalati vonatkozású hardveres és szoftveres biztonsági funkciók kombinációja. Amikor ezeket együtt konfigurálja, akkor az eszközt úgy állítja be, hogy csak megbízható alkalmazásokat futtasson. A Credential Guard virtualizáción alapuló biztonsági funkciókkal elkülöníti a titkos adatokat (hitelesítő adatokat), így azokhoz csak az arra jogosult szoftverek férhetnek hozzá. A titkos adatokhoz való jogosulatlan hozzáférés esetén a rendszer riasztást küld a felhasználóknak. A Credential Guard a NT Lan Manager (NTLM) jelszókivonatokat és a Kerberos jegykiadási rendszer jegyeinek segítségével nyújt védelmet az ilyen támadásokkal szemben.

**i** **MEGJEGYZÉS:** A processzorok számozása nincs összefüggésben azok teljesítményével. A processzorok elérhetősége bármikor változhat, illetve régióként és országokként is eltérő lehet.

3. táblázat: Processzorok

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Processzorok	10. generációs Intel Core i5-10210U	10. generációs Intel Core i7-10510U	10. generációs Intel Core i7
Teljesítményfelvétel	15 W	15 W	15 W
Magok száma	4	6	4
Szálak száma	8	8	8

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Sebesség	1,6 GHz – 4,2 GHz	1,1 GHz – 4,9 GHz	Maximum 4,9 GHz
Gyorsítótár	6 MB	6 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipkészlet

A következő táblázat a Vostro 5300 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

### 4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Intel Q490
Processzor	10. generációs Intel Comet Lake Core i3/i5/i7 processzorok
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

## Operációs rendszer

Az Vostro 5300 a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Professional (64 bites)
- Ubuntu 18.04 LTS (64 bites)

## Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Vostro 5300 memóriájának műszaki adatait.

### 5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memóriefoglalatok	Beépített rendszermemória
Memória típusa	Egycsatornás DDR4
Memória sebessége	2666 MHz
Maximális memória konfiguráció	8 GB
Minimális memória konfiguráció	4 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, kétcsatornás DDR4, 2666 MHz</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, kétcsatornás DDR4, 2666 MHz</li> </ul>

# Portok és csatlakozók

6. táblázat: Külső portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
<b>Külső:</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Egy USB 3.2 Gen 1 Type-C port DisplayPort 1.2 funkcióval és tápellátás támogatással (5 Gbit/s)</li><li>Két USB 3.2 Gen 1 Type-A port PowerShare funkcióval (5 Gbit/s)</li></ul>
Hang	Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port
Video	Egy HDMI 1.4b port
Memóriakártya-olvasó	Egy microSD 3.0 kártyaolvasó (beépített)
Tápadapter port	Egy 4,5 mm x 2,9 mm-es egyenáramú bemeneti port

7. táblázat: Belső portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
<b>Belső:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>Egy M.2 2230 foglalat Wi-Fi-kártyához</li><li>Egy M.2 2230/2280 foglalat SSD-hez</li></ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Vostro 5300 üzemi vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) moduljának műszaki adatait tartalmazza.

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Modellszám	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) vezeték nélküli adapter Bluetooth 4.2 funkcióval	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax Bluetooth 5.0 funkcióval	Intel Wireless-AC 9462, kétsávós, Wi-Fi 802.11ac Bluetooth 5.0 funkcióval
Adatátviteli sebesség	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11ac – Maximum 867 Mb/s</li><li>802.11n – Maximum 450 Mb/s</li><li>802.11a/g – max. 54 Mbps</li><li>802.11b – Maximum 11 Mb/s</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>2,4 GHz 40M: max. 574 Mbit/s</li><li>5 GHz 80M: max. 1,2 Gbit/s</li><li>5 GHz 160M: max. 2,4 Gbit/s</li></ul>	Max. 433 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz (802.11b/g/n) és 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n és 802.11ac</li><li>Kettős üzemmódú Bluetooth 4.2, BLE (a</li></ul>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz csatornahasználat	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
	hardver támogatja, a szoftveres támogatás az operációs rendszertől függ)		
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128 bites WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128 bites WEP</li> <li>128 bites AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128 bites WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Hang

A következő táblázat az Vostro 5300 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

### 9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Audiovezérlő	Realtek ALC3204
Sztereoó átalakítás	Támogatott
Belső audiointerfész	HD audiointerfész
Külső audiointerfész	Univerzális audio jack csatlakozó
Hangszórók száma	Kettő
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott (integrált audiododek)
Külső hangerő-szabályozók	Nincsenek hardveres hangerő-szabályozó gombok, gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró kimenet:	
Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélyszűrő-kimenet	Nem támogatott
Mikrofon	Kettős iránymikrofon

## Tárolóhely

A számítógép az alábbi konfigurációk egyikét támogatja:

- M.2 2230 Class 35/40 SSD/SED
- M.2 2280 Class 35/40 SSD/SED
- M.2 2280 Intel Optane memória

### 10. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 Intel Optane tárolóval	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB
M.2 Class 35 félvezető-alapú meghajtó	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB</li> <li>256 GB</li> <li>512 GB</li> </ul>

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 Class 40 félvezető-alapú meghajtó	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 256 GB</li> <li>· 512 GB</li> <li>· 1 TB</li> </ul>

## Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel (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).

### 11. táblázat: Intel Optane H10 memória SSD-vel – műszaki adatok

Leírás	Értékek
Interfész	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> <li>· Egy PCIe 3 x4 Optane memóriához</li> <li>· Egy PCIe 3 x2 félvezető alapú tárolóhoz</li> </ul>
Csatlakozó	M.2
Kivitel	2230/2280
Kapacitás (Intel Optane memória)	Max. 32 GB
Kapacitás (SSD)	Max. 512 GB

**MEGJEGYZÉS:** Az SSD-tárhellyel 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 Vostro 5300 által támogatott médiakártyákat ismerteti.

### 12. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy micro-SD 3.0 kártya
Támogatott médiakártyák	Secure Digital (SD)

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

# Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az Vostro 5300 billentyűzetének műszaki adatait.

## 13. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Szabványos folyadékálló billentyűzet (opcionális háttérvilágítással)</li></ul>
Billentyűzet kiosztása	QWERTY/ KANJI
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egyesült államok és Kanada: 81 billentyű</li><li>• Egyesült Királyság: 82 gomb</li><li>• Japán: 85 billentyű</li></ul>
Billentyűzet mérete	X = 18,07 mm-es billentyűosztás Y = 18,07 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><b>MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior menüpontban változtathatja meg.</b></p> <p><a href="#">Gyorsgombok a billentyűzeten</a></p>

# Kamera

A következő táblázat az Vostro 5300 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

## 14. 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:	74,9 fok

# Érintőpad

A következő táblázat az Vostro 5300 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

## 15. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	1229
Függőleges	749
Érintőpanel mérete:	
Vízszintes	105 mm (4,13 hüvelyk)
Függőleges	65 mm (2,56 hüvelyk)
Érintőpados mozdulatok	A Windows 10-zel használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> -es Microsoft tudásbáziscikket a <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> webhelyen.

# Tápadapter

A következő táblázat az Vostro 5300 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

## 16. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Típus	45 W	65 W
Csatlakozó méretei:		
Külső átmérő	4,50	4,50
Belső átmérő	2,90	2,90
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,30 A	1,60 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	2,31 A	3,34 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

## 17. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	3 cellás, 40 wattórás „intelligens” lítiumion-akkumulátor
	4 cellás, 53 wattórás „intelligens” lítiumion-akkumulátor

Leírás	Értékek	
Feszültség	11,40 volt egyenáram	15,2 VDC
Súly (maximum)	0,18 kg (0,4 lb)	0,235 kg (0,518 lb)
Méreték:		
Magasság	5,75 mm (0,23 hüvelyk)	5,75 mm (0,23 hüvelyk)
Szélesség	184,1 mm (7,25 hüvelyk)	239,1 mm (9,41 hüvelyk)
Mélység	90,73 mm (3,6 hüvelyk)	90,73 mm (3,6 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
Tárolási	-40–65 °C (-40–149 °F)	-40–65 °C (-40–149 °F)
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	
Töltési idő (körülbelül)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)
	<b>i MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információk: <a href="https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/power-manager/docs">https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/power-manager/docs</a></b>	
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újrátöltés	300 lemerülés/újrátöltés
ExpressCharge	Támogatott	Támogatott
Felhasználó által cserélhető	Nem (FRU)	Nem (FRU)
Gombelem		CR2032

**i MEGJEGYZÉS: Az ExpressCharge funkcióval ellátott akkumulátorok esetében 80%-kal nagyobb töltöttség érhető el a kikapcsolt rendszer kb. egy órán keresztül történő töltése után, illetve a rendszert kikapcsolt állapotban töltve az akkumulátor kb. 2 óra alatt teljesen feltöltődik.**

**Az ExpressCharge funkció engedélyezéséhez a rendszernek és a rendszerhez használt akkumulátornak is ExpressCharge-kompatibilisnek kell lennie. Ha ezek a feltételek nem teljesülnek, az ExpressCharge nem használható.**

## Kijelző

Az alábbi táblázatban láthatja az Vostro 5300 kijelzőjének műszaki adatait.

### 18. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kijelzőtípus	Full High Definition (full HD)
Kijelzőpanel-technológia	In-Plane Switching (IPS)
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):	
Magasság	165,24 mm (6,5 hüvelyk)
Szélesség	293,76 mm (11,57 hüvelyk)
Átló	337,82 mm (13,3 hüvelyk)

Leírás	Értékek
Kijelzőpanel natív felbontása	1920 × 1080
Fényesség (jellemzően)	300 nit
Megapixel	2,07
Színskála	sRGB 95%
Képpont per hüvelyk (PPI)	166
Kontrasztarány (min.)	600:1
Válaszidő (max.)	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz
Vízszintes látószög	+/-80°
Függőleges látószög	+/-80°
Képpontméret	0,153 mm × 0,153 mm
Áramfogyasztás (maximum)	4 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem

## Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

A következő táblázat az Vostro 5300 opcionális ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait tartalmazza.

### 19. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőtechnológiája	Kapacitív
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének felbontása	500 dpi
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének területe	4,06 mm × 3,25 mm
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének képpontmérete	64 x 80

## GPU – integrált

A következő táblázat az Vostro 5300 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

### 20. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	HDMI 1.4/ Display over USB Type-C	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i3/i5/i7

# GPU – különálló

A következő táblázat az Vostro 5300 által támogatott különálló grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

## 21. táblázat: GPU – különálló

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce MX330	n/a	2 GB	GDDR5

# Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az Vostro 5300 üzemi és üzemeltetéséhez és tárolásához szükséges feltételeket tartalmazza.

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

## 22. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolási
Hőmérséklet-tartomány	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Relatív páratartalom (legfeljebb)	10–90% (nem lecsapódó)	10% és 95% között (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	140 G†	160 G†
Tengerszint feletti magasság (maximum):	0 m és 3048 m (32 láb és 5518,4 láb) között	0 m – 10 668 m (32 láb – 19234,4 láb)

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

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

## Rendszerbeállítás

**FIGYELMEZTETÉS:** Ha nem szakértő szintű felhasználó, ne módosítsa a BIOS program beállításait. Bizonyos módosítások a számítógép hibás működését idézhetik elő.

**MEGJEGYZÉS:** A számítógéptől és az ahhoz tartozó eszközöktől függően előfordulhat, hogy az alábbiakban felsorolt opciók nem jelennek meg.

**MEGJEGYZÉS:** A BIOS-beállítási program használata előtt a későbbi felhasználás céljából lehetőleg írja le a BIOS-beállítási program képernyőn látható információkat.

A BIOS-beállítási program a következő célokra használható:

- Információk megtekintése a számítógép hardveiről, mint a RAM mennyisége vagy a merevlemez mérete.
- A rendszerkonfigurációs adatok módosítása
- A felhasználó által kiválasztható beállítások aktiválása és módosítása, mint a felhasználói jelszó, a telepített merevlemez típusa, alapeszközök engedélyezése és letiltása.

### Témák:

- [Belépés a BIOS-beállítási programba](#)
- [Navigációs billentyűk](#)
- [Boot Sequence](#)
- [Egyszeri rendszerindítási menü](#)
- [Rendszerbeállítási opciók](#)

## Belépés a BIOS-beállítási programba

Kapcsolja be (vagy indítsa újra) a számítógépet, és azonnal nyomja meg az F2 billentyűt.

## Navigációs billentyűk

**MEGJEGYZÉS:** A legtöbb rendszerbeállítási opció esetén az elvégzett módosításokat a rendszer rögzíti, de azok csak a rendszer újraindítása után lépnek érvénybe.

### 23. táblázat: Navigációs billentyűk

Billentyűk	Navigáció
Felfelé nyíl	Lépés az előző mezőre.
Lefelé nyíl	Lépés a következő mezőre.
Enter	Érték kiválasztása a kijelölt mezőben (ha van), vagy a mezőben lévő hivatkozás megnyitása.
Szököz billentyű	Legördülő lista kibontása vagy összecukása, ha lehetséges.
Fül	Lépés a következő fókusz területre. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Csak normál grafikus böngésző esetén.
Esc	Visszalépés az előző oldalra, amíg a fő képernyő meg nem jelenik. Ha a főképernyőn megnyomja az Esc billentyűt, megjelenik egy üzenet, amely felszólítja a változtatások mentésére, és újraindítja a rendszert.

# Boot Sequence

A rendszerindítási sorrend lehetővé teszi a rendszerindító eszközök rendszertelepítésnél meghatározott sorrendjének megkerülését, és a rendszernek egy adott eszközre (például: optikai vagy merevlemezre) történő indítását. A bekapcsolási önteszt (POST) során, amíg a Dell embléma látható:

- Hozzáférés a rendszerbeállításához az F2 billentyű lenyomásával
- Egyszeri rendszerindítási menü előhívása az F12 billentyű lenyomásával

Az egyszeri rendszerindítási menü azokat az eszközöket jeleníti meg, amelyekről a rendszer indítható, valamint diagnosztikai opciókat ajánl fel. A rendszerindítási opciók az alábbiak:

- Eltávolítható meghajtó (ha van)
- STXXXX-meghajtó (ha van)

**MEGJEGYZÉS:** A XXX a SATA meghajtó számát jelöli.

- Optikai meghajtó (ha van)
- SATA-merevlemez (ha van)
- Diagnostics

**MEGJEGYZÉS:** A Diagnosztika kiválasztásával a SupportAssist diagnosztika képernyő jelenik meg.

A rendszerindítási sorrend a rendszerbeállítás képernyő elérésére is biztosít opciókat.

## Egyszeri rendszerindítási menü

Az **egyszeri rendszerindítási menü** megnyitásához kapcsolja be a számítógépet, majd azonnal nyomja meg az F2 billentyűt.

**MEGJEGYZÉS:** Javasoljuk, hogy ha be van kapcsolva, kapcsolja ki a számítógépet.

Az egyszeri rendszerindítási menü azokat az eszközöket jeleníti meg, amelyekről a rendszer indítható, valamint diagnosztikai opciókat ajánl fel. A rendszerindítási opciók az alábbiak:

- Eltávolítható meghajtó (ha van)
- STXXXX-meghajtó (ha van)

**MEGJEGYZÉS:** A XXX a SATA meghajtó számát jelöli.

- Optikai meghajtó (ha van)
- SATA-merevlemez (ha van)
- Diagnostics

**MEGJEGYZÉS:** A Diagnosztika kiválasztásával a SupportAssist diagnosztika képernyő jelenik meg.

A rendszerindítási sorrend a rendszerbeállítás képernyő elérésére is biztosít opciókat.

## Rendszerbeállítási opciók

**MEGJEGYZÉS:** A számítógéptől és az ahhoz tartozó eszközöktől függően előfordulhat, hogy az alábbiakban felsorolt opciók nem jelennek meg.

### 24. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – Rendszer-információs menü

#### Áttekintés

BIOS Version	A BIOS verziószámának megjelenítése.
Service Tag	A számítógép szervizcímkejét jeleníti meg.
Asset Tag	A számítógép termékcímkejét jeleníti meg.
Ownership Tag	A számítógép tulajdonosi címkejét jeleníti meg.
Manufacture Date	A számítógép gyártási idejét jeleníti meg.
Ownership Date	A számítógép tulajdonosi viszonyának kezdetét jeleníti meg.
Express Service Code	A számítógép expressz szervizkódját jeleníti meg.

## Áttekintés

---

Ownership Tag	A számítógép tulajdonosi címkéjét jeleníti meg.
Signed Firmware Update (Aláírt firmware frissítés)	Azt jeleníti meg, hogy az aláírt firmware-frissítés engedélyezve van-e.
<b>Akkumulátor</b>	Az akkumulátor állapotát.
Primary	Az elsődleges akkumulátort jeleníti meg.
Battery Level	Az akkumulátor töltöttségi szintjét jeleníti meg.
Battery State	Az akkumulátor állapotát jeleníti meg.
Health	Az akkumulátor általános állapotának megjelenítése.
Váltóáramú adapter	Azt jeleníti meg, hogy van-e telepítve váltakozó áramú adapter.
<b>Processzor adatai</b>	
Processor Type	Megjeleníti a processzor típusát.
Maximum Clock Speed	A maximális processzorórajelet jeleníti meg.
Core Count	A processzoronkénti magok számát jeleníti meg.
Processor L2 Cache	A processzor L2 gyorsítótárának méretét jeleníti meg.
Processor ID	Megjeleníti a processzor azonosító kódját.
Processor L3 Cache	Megjeleníti a processzor L3 gyorsítótárának méretét.
Current Clock Speed	Az aktuális processzorórajelet jeleníti meg.
Minimum Clock Speed	A minimális processzorórajelet jeleníti meg.
Microcode Version	A mikrokódverziót jeleníti meg.
Intel Hyper-Threading Capable	Megjeleníti, hogy a processzor támogatja-e a Hyper-Threading (HT) technológiát.
64-Bit Technology	Megjeleníti, hogy a számítógép 64 bites technológiát használ-e.
<b>Memóriaadatok</b>	
Memory Installed	A számítógép teljes telepített memóriájának megjelenítése.
Memory Available	A számítógép teljes telepített memóriáját jeleníti meg.
Memory Speed	A memória sebessége.
Memory Channel Mode	Az egy- vagy kétcsatornás üzemmódot jeleníti meg.
Memory Technology	A memóriához használt technológiát jeleníti meg.
<b>Eszközinformációk</b>	
Video Controller	Megjeleníti a számítógépben található integrált grafikus kártya adatait.
dGPU Video Controller	Megjeleníti a számítógépben található diszkrét videovezérlő adatait.
Video BIOS Version	Megjeleníti a számítógépen használt videovezérlő BIOS-verzióját.
Videó memória	Megjeleníti a számítógép videovezérlőjének memóriájára vonatkozó adatokat.
Panel Type	A számítógép paneltípusát jeleníti meg.
Natív felbontás	A kijelző eredeti felbontását jeleníti meg.
Audio Controller	Megjeleníti a számítógépen használt audiovezérlő információit.
Wi-Fi Device	Megjeleníti a számítógép vezeték nélküli eszközének adatait.
Bluetooth Device	Megjeleníti a számítógép Bluetooth-eszközének adatait.

## 25. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – Boot options menü

### Boot Options (Rendszerindítási lehetőségek)

---

#### Advanced Boot Options

## Boot Options (Rendszerindítási lehetőségek)

---

Enable UEFI Network Stack	Az UEFI Network Stack engedélyezése vagy letiltása. Alapértelmezett beállítás: OFF
<b>Boot Mode</b>	
Boot Mode: UEFI only	A számítógép rendszerindítási módját jeleníti meg.
Enable Boot Devices (Rendszerindítási eszközök engedélyezése)	Rendszerindítási eszközök engedélyezése vagy letiltása a számítógéphez.
Boot Sequence	Az indító szekvencia megjelenítése.
<b>BIOS Setup Advanced Mode (BIOS beállítása, speciális mód)</b>	Speciális BIOS-beállítások engedélyezése vagy letiltása. Alapértelmezett beállítás: ON.
<b>UEFI Boot Path Security</b>	A funkcióval szabályozhatja, hogy a rendszer megkérje-e a felhasználót a rendszergazdai jelszó megadására, amikor UEFI indítási útvonalról végez rendszerindítást az F12 billentyűvel megnyitható rendszerindítási menüből. Alapértelmezett beállítás: Always Except Internal HDD.

## 26. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – Rendszer-konfigurációs menü

### Rendszer-konfigurációs

---

#### Date/Time

Dátum	A dátum beállítása HH/NN/ÉÉÉÉ formátumban. A dátum módosítása azonnal érvénybe lép.
Idő	Az idő beállítás 24 órás, ÓÓ/PP/MM formátumban. 12 órás és 24 órás formátumot is választhat. Az idő módosítása azonnal érvénybe lép.
<b>Enable SMART Reporting (SMART-jelentések engedélyezése)</b>	A merevlemez-meghajtó hibáinak jelentésére szolgáló rendszerindítás közbeni SMART (önvizsgálati, elemzési és jelentési technológia) engedélyezése vagy letiltása. Alapértelmezett beállítás: OFF
<b>Enable Audio (Hang engedélyezése)</b>	Az összes integrált audiovezérlő engedélyezése vagy letiltása. Alapértelmezett beállítás: ON.
<b>Enable Microphone (Mikrofon engedélyezése)</b>	A mikrofon engedélyezése és letiltása. Alapértelmezett beállítás: ON.
<b>Belső hangszóró engedélyezése</b>	A belső hangszóró engedélyezése és letiltása. Alapértelmezett beállítás: ON.

#### USB-konfiguráció

Enable Boot Support	Rendszerindítás engedélyezése vagy letiltása USB-tárolóeszközökről, például külső merevlemezokről, optikai meghajtókról és USB-meghajtóról.
Enable External USB Ports	Az USB-portok operációs rendszeren belül történő használatának engedélyezés vagy letiltása.

#### SATA Operation

	Az integrált SATA merevlemez-meghajtó-vezérlő működési módját állítja be. Alapértelmezett beállítás: RAID. A SATA a RAID (Intel Rapid Restore technológia) támogatására van konfigurálva.
--	--

#### Meghajtók

M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Különböző alaplap megajtók engedélyezése vagy letiltása. Alapértelmezett beállítás: ON.
SATA-0	Alapértelmezett beállítás: ON.
Drive Information	A különböző alaplap eszközökkel kapcsolatos információk megjelenítése.
<b>Miscellaneous Devices</b>	Különböző alaplap eszközök engedélyezése vagy letiltása.

## Rendszer-konfiguráció

Enable Camera	A kamera engedélyezése vagy letiltása. Alapértelmezett beállítás: ON.
Keyboard Illumination	Ezzel a funkcióval konfigurálhatja a billentyűzet háttérvilágításának működését. Alapértéke: Disabled (Letiltva). A billentyűzet háttérvilágítása mindig ki van kapcsolva.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Ez a beállítás határozza meg a billentyűzet-háttérvilágítás kikapcsolásának idejét, amikor a számítógép váltakozó áramú adapterre csatlakozik. A billentyűzet-háttérvilágítás kikapcsolására vonatkozó érték csak akkor van érvényben, ha a háttérvilágítás engedélyezve van. Alapértelmezett beállítás: 10 seconds.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Ez a beállítás határozza meg a billentyűzet-háttérvilágítás kikapcsolásának idejét, amikor a számítógép az akkumulátorról működik. A billentyűzet-háttérvilágítás kikapcsolására vonatkozó érték csak akkor van érvényben, ha a háttérvilágítás engedélyezve van. Alapértelmezett beállítás: 10 seconds.
Érintőképernyős	Az érintőképernyő engedélyezése vagy letiltása az operációs rendszerben. <b>MEGJEGYZÉS: A beállítástól függetlenül az érintőképernyő a BIOS-beállításokban mindig működni fog.</b> Alapértelmezett beállítás: ON.

## 27. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – Videó menü

### Videó

#### LCD Brightness

Brightness on battery power	Ez a beállítás határozza meg a képernyő fényerejét, amikor a számítógép akkumulátorról működik.
Brightness on AC power	Ez a beállítás határozza meg a képernyő fényerejét, amikor a számítógép hálózati áramellátásról működik.
<b>EcoPower</b>	A szükség esetén a képernyő fényerejét csökkentő, ezáltal pedig hosszabb akkumulátoros üzemidőt biztosító EcoPower funkció engedélyezése vagy letiltása. Alapértelmezett beállítás: ON.

## 28. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – Biztonság menü

### Biztonság

Enable Admin Setup Lockout (Rendszergazda beállítás kizárásának engedélyezése)	Ez a beállítás határozza meg, hogy a felhasználó beléphet-e a BIOS-beállításokba, amikor rendszergazdai jelszó van beállítva. Alapértelmezett beállítás: OFF
Password Bypass	A rendszer (rendszerindítási) jelszó és a belső merevlemez-jelszó bekérésének elhagyása a rendszer újraindításakor. Alapértéke: Disabled (Letiltva).
Allow Non-Admin Password Changes	Ez a beállítás határozza meg, hogy a felhasználó módosíthatja-e a rendszer és a merevlemez jelszavát rendszergazdai jelszó nélkül. Alapértelmezett beállítás: ON.
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	
Allow Wireless Switch Changes (Vezeték nélküli kapcsoló módosításának engedélyezése)	A beállítási lehetőségek módosításának engedélyezését vagy letiltását teszi lehetővé, amennyiben a rendszergazdai jelszó be van állítva. Alapértelmezett beállítás: OFF

## Biztonság

Enable UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI-kapszula firmware-frissítés engedélyezése)	Az UEFI kapszula típusú frissítőcsomagokon keresztül történő BIOS-frissítés engedélyezése vagy letiltása.
<b>Computrace</b>	Engedélyezi vagy letiltja az Absolute Software opcionális Computrace(R) szolgáltatásának BIOS-modul felületét.
<b>Intel Platform Trust Technology On</b>	A Platform Trust Technology (PTT) láthatóságának engedélyezése vagy letiltása az operációs rendszer számára. Alapértelmezett beállítás: ON.
PPI Bypass for Clear Commands (PPI áthidalás törlési parancsokhoz)	Ez a beállítással annak beállítására szolgál, hogy az operációs rendszer mellőzze-e a BIOS Physical Presence Interface (PPI) felhasználói figyelmeztetéseit akkor, amikor törlési parancsot ad. Alapértelmezett beállítás: OFF
Clear (Törlés)	Ez a beállítás határozza meg, hogy a számítógép törölheti-e a PTT tulajdonosi adatait, és visszaállíthatja-e a PTT-t az alapértelmezett állapotra. Alapértelmezett beállítás: OFF
<b>Intel SGX</b>	Az Intel Software Guard Extensions (SGX) szolgáltatás engedélyezése vagy letiltása, amely biztonságos környezetet biztosít a futó kódok és érzékeny információk tárolására. Alapértelmezett beállítás: Software Control
<b>SMM Security Mitigation (SMM biztonsági óvintézkedések)</b>	Ezzel a funkcióval engedélyezheti és tilthatja le az UEFI SMM biztonsági óvintézkedések által nyújtott kiegészítő védelmet. Alapértelmezett beállítás: OFF <b>i MEGJEGYZÉS: Egyes régebbi eszközök és alkalmazások esetén ez a funkció kompatibilitási problémákat vagy funkcióvesztést eredményezhet.</b>
Enable Strong Passwords	Erős jelszavak engedélyezése vagy letiltása. Alapértelmezett beállítás: OFF
<b>Password Configuration</b>	Ez a beállítás szabályozza a rendszergazdai jelszó és a rendszerjelszó minimális és maximális karakterhosszát.
<b>Admin Password</b>	Lehetővé a rendszergazdai (admin) jelszó (más néven beállítási jelszó) beállítását, módosítását és törlését.
<b>System Password</b>	Lehetővé teszi a rendszerjelszó beállítását, módosítását és törlését.
Enable Master Password Lockout (Mesterjelszó letiltásának engedélyezése)	A mesterjelszó engedélyezése vagy letiltása. Alapértelmezett beállítás: OFF

## 29. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – Biztonságos indítás menü

### Biztonságos indítás

Enable Secure Boot	Ez a beállítás határozza meg, hogy a számítógép csak ellenőrzött rendszerindítási szoftvert használhat-e a rendszerindításhoz. Alapértelmezett beállítás: OFF <b>i MEGJEGYZÉS: A Secure Boot funkció engedélyezéséhez a számítógépet UEFI rendszerindítási üzemmódba kell kapcsolni, az Enable Legacy Option ROMs funkciót pedig ki kell kapcsolni.</b>
Secure Boot Mode	A Secure Boot üzemmód kiválasztására szolgál. Alapértelmezett beállítás: Deployed Mode.

**MEGJEGYZÉS: A Secure Boot funkció normál üzemmódként a Deployed Mode lehetőséget kell választani.**

**30. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – Expert Key Management menü**

**Fejlett kulcskezelés**

Enable Custom Mode (Egyéni mód engedélyezése)	A PK, KEK, db és dbx biztonsági kulcsadatbázisok módosításának engedélyezése vagy letiltása. Alapértelmezett beállítás: OFF
Custom Mode Key Management	Az Expert Key Management funkcióhoz tartozó egyedi értékek kiválasztására szolgál. Alapértelmezett beállítás: PK.

**31. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – Performance (Teljesítmény) menü**

**Teljesítmény**

Intel Hyper-Threading technológia	Ezzel a beállítással engedélyezheti vagy letilthatja az Intel Hyper-Threading technológia számára a processzor-erőforrások hatékonyabb használatát. Alapértelmezett beállítás: ON.
Intel SpeedStep	Ezzel a beállítással engedélyezheti vagy letilthatja az Intel SpeedStep technológia számára a processzor feszültségének és alapfrekvenciájának dinamikus beállítását az átlagos áramfogyasztás és hőtermelés csökkentése érdekében. Alapértelmezett beállítás: ON.
Intel TurboBoost Technology	Engedélyezi vagy letiltja a processzor Intel TurboBoost üzemmódját. Ha a beállítás engedélyezve van, az Intel TurboBoost meghajtó megnöveli a CPU vagy a grafikus processzor teljesítményét. Alapértelmezett beállítás: ON.
Multi-Core Support	Ezzel a beállítással módosíthatja az operációs rendszerben elérhető processzormagok számát. Az alapértelmezett érték a maximális magszám. Alapértelmezett beállítás: All Cores.
Enable C-State Control	Ez a beállítás határozza meg, hogy a processzor alacsony energiafogyasztású állapotba léphessen-e. Alapértelmezett beállítás: ON.

**32. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – Power Management (Energiagazdálkodás) menü**

**Energiagazdálkodás**

Ébresztés váltóáramú adapter esetén	Lehetővé teszi a számítógép bekapcsolását és a rendszer indítását, amikor a számítógép hálózati áramellátásról működik. Alapértelmezett beállítás: OFF
Auto On Time	Lehetővé teszi a számítógép meghatározott napokon és időpontban történő automatikus bekapcsolását. Alapértéke: Disabled (Letiltva). A rendszer nem kapcsol be automatikusan.
Battery Charge Configuration	Lehetővé teszi, hogy csúcsideben a számítógép akkumulátorról működjön. Az alábbi opciókkal beállíthatja, hogy bizonyos napszakokban a számítógép ne használja a hálózati áramforrást. Alapértelmezés: Adaptive (Adaptív). A szokásos akkumulátorhasználati szokások alapján a rendszer adaptív módon optimalizálja az akkumulátorbeállításokat.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Az Advanced Battery Charge Configuration (Speciális akkumulátortöltési konfiguráció) engedélyezése a nap kezdetétől egy megadott, munkával töltött

## Energiagazdálkodás

	<p>időtartamra vonatkozóan. Az Advanced Battery Charge beállítás növeli az akkumulátor élettartamát, miközben maximális teljesítményt biztosít a mindennapi munka során.</p> <p>Alapértelmezett beállítás: OFF</p>
Block Sleep	<p>Megakadályozza, hogy a számítógép az operációs rendszer használata közben alvó (S3) üzemmódba lépjen.</p> <p>Alapértelmezett beállítás: OFF</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Ha a beállítás engedélyezve van, a számítógép nem lép alvó üzemmódba, az Intel Rapid Start funkció automatikusan letiltásra kerül, és az operációs rendszerhez társított energiagazdálkodási lehetőség üres lesz, ha korábban a Sleep lehetőségre állította.</p>
Enable USB Wake Support (USB-bekapcsolási támogatás engedélyezése)	<p>Lehetővé teszi, hogy a számítógépet az USB-eszközök aktiválják a készenléti állapotból.</p> <p>Alapértelmezett beállítás: OFF</p>
Enable Intel Speed Shift Technology (Az Intel Speed Shift technológia engedélyezése)	<p>Ezzel a beállítással engedélyezheti vagy letilthatja az operációs rendszer számára a megfelelő processzorteljesítmény automatikus kiválasztására szolgáló Intel Speed Shift technológia támogatását.</p> <p>Alapértelmezett beállítás: ON.</p>
Lid Switch	<p>Lehetővé teszi, hogy a számítógépet a fedél felnyitásával bekapcsolja a teljesen kikapcsolt állapotból.</p> <p>Alapértelmezett beállítás: ON.</p>

### 33. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – Wireless (Vezeték nélküli kapcsolat) menü

#### Vezeték nélküli kapcsolat

<b>Vezeték nélküli kapcsoló</b>	<p>Annak meghatározására szolgál, hogy a vezeték nélküli kapcsoló mely vezeték nélküli eszközöket vezérelhesse. Windows 8 esetén ezt a beállítást közvetlenül egy operációsrendszer-meghajtó szabályozza. Ennek következtében a beállítás nem befolyásolja a vezeték nélküli kapcsoló viselkedését.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Ha WLAN- és WiGig-kártya is van a számítógépben, az engedélyezési és a letiltási funkció csak az összes elemre vonatkozóan egyszerre működik. Ezért ezek nem engedélyezhetők és nem tilthatók le egymástól függetlenül.</p>
WLAN	Alapértelmezett beállítás: ON.
Bluetooth	Alapértelmezett beállítás: ON.
<b>Wireless Device Enable</b>	A belső WLAN-/Bluetooth-eszközök engedélyezése vagy letiltása.
WLAN	Alapértelmezett beállítás: ON.
Bluetooth	Alapértelmezett beállítás: ON.

### 34. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – POST Behavior (A POST működése) menü

#### POST-viselkedés

Numlock Enable	<p>A Numlock funkció engedélyezése vagy letiltása a számítógép indításakor.</p> <p>Alapértelmezett beállítás: ON.</p>
Adapter figyelmeztetések engedélyezése	<p>Lehetővé teszi, hogy a számítógép a rendszerindítás közben az adapterrel kapcsolatos figyelmeztető üzeneteket jelenítsen meg.</p> <p>Alapértelmezett beállítás: ON.</p>

## POST-viselkedés

Extended BIOS POST Time	A BIOS POST (Power-On Self-Test) betöltési idejének konfigurálására szolgál. Alapértelmezett beállítás: 0 seconds.
Fastboot	Az UEFI rendszerindítási folyamat sebességének konfigurálására szolgál. Alapérték: Thorough (Alapos). Teljes hardver- és konfigurációs inicializálást végez rendszerindításkor.
Fn Lock Options	Az Fn-zárolási mód engedélyezése vagy letiltása. Alapértelmezett beállítás: ON.
Lock Mode	Alapértelmezett beállítás: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = Ha ez a beállítás van kiválasztva, az F1–F12 billentyűk megnyomásakor a billentyűkhöz társított másodlagos funkciók aktiválódnak.
Full Screen Logo	Ez a beállítás határozza meg, hogy logó teljes képernyős módban jelenik-e meg, ha a kép megfelel a képernyő felbontásának. Alapértelmezett beállítás: OFF
Warnings and Errors	Itt állíthatja be, hogy mit tegyen a rendszer, ha a rendszerindítás során figyelmeztetést vagy hibát észlel. Alapértelmezett beállítás: Prompt on Warnings and Errors. Hibák észlelése esetén a rendszerindítási folyamat szünetet tart, és megvárja a felhasználói beavatkozást.

**MEGJEGYZÉS:** A rendszer hardvereinek működése szempontjából kritikusnak ítélt hibák esetén a számítógép mindig meg fog állni.

## 35. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – Virtualizációs menü

### Virtualizációs

Intel Virtualization Technology	Lehetővé teszi a számítógép virtuálisgép-monitoron (VMM) való futtatását. Alapértelmezett beállítás: ON.
VT for Direct I/O	Lehetővé teszi, hogy a számítógép virtualizációs technológiát használjon a közvetlen bemenethez/kimenethez (VT-d). A VT-d az Intel módszere, amely virtualizációt biztosít a memóriaként kiosztott I/O-hoz. Alapértelmezett beállítás: ON.

## 36. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – Karbantartás menü

### Karbantartás

Asset Tag	Termékcímke létrehozására szolgál, amelyet az IT-rendszergazdák a rendszerek azonosításához használhatnak. A BIOS-ban történő beállítást követően a termékcímke nem módosítható.
Service Tag	A számítógép szervizcímkejét jeleníti meg.
BIOS Recovery from Hard Drive	Ez a beállítás lehetővé teszi a számítógép hibás BIOS-lemezképből történő helyreállítását, ha a Boot Block rész sértetlen és működőképes. Alapértelmezett beállítás: ON.
	<b>MEGJEGYZÉS:</b> A BIOS-helyreállítás a fő BIOS-blokk helyreállítására szolgál, és nem használható, ha a Boot Block sérült. A funkció emellett EC-hiba, ME-hiba, illetve hardveres probléma esetén sem működik. A helyreállításhoz használt lemezképnek a meghajtó titkosítatlan partícióján kell lennie.
BIOS Auto-Recovery	Lehetővé teszi, hogy a számítógép automatikusan, a felhasználó beavatkozása nélkül helyreállítsa a BIOS-t. A funkció használatához a BIOS Recovery from Hard Drive beállítást az Enabled lehetőségre kell állítani.

## Karbantartás

---

Start Data Wipe	Alapértelmezett beállítás: OFF <b>△ FIGYELMEZTETÉS: Ez a biztonságos törlési művelet az adatok végleges törlésére szolgál.</b> Ha a beállítás engedélyezve van, a BIOS várakozási sort hoz létre a következő újraindításhoz az alaplaphoz csatlakoztatott tárolóeszközökön lévő adatok törléséhez. Alapértelmezett beállítás: OFF
Allow BIOS Downgrade (BIOS visszafrissítésének engedélyezése)	Ez a beállítás szabályozza a rendszer firmware-ének egy korábbi állapotra történő visszaállítását. Alapértelmezett beállítás: ON.

### 37. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – Rendszernaplók menü

#### Rendszernaplók

---

Power Event Log	Tápellátással kapcsolatos események megjelenítése. Alapértelmezett beállítás: Keep.
BIOS Event Log	BIOS-események megjelenítése. Alapértelmezett beállítás: Keep.
Thermal Event Log	Termikus események megjelenítése. Alapértelmezett beállítás: Keep.

### 38. táblázat: Rendszerbeállítási opciók – SupportAssist menü

#### SupportAssist

---

Dell Auto operating system Recovery Threshold	A SupportAssist hibajavító konzol és a Dell operációsrendszer-helyreállítási eszköz automatikus rendszerindítási menetének vezérlése. Alapérték: 2.
SupportAssist operating system Recovery	Lehetővé teszi vagy letiltja a SupportAssist operációsrendszer-helyreállítási eszköz rendszerindítási menetét bizonyos hibák esetén. Alapértelmezett beállítás: ON.

## BIOS- (rendszerbeállító) és rendszerjelszavak törlése

Ha szeretné törölni a rendszer- vagy a BIOS-jelszót, kérjen segítséget a Dell műszaki támogatásától a következő oldalon leírt módon: [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

**i MEGJEGYZÉS: Ha a Windowsban vagy különböző alkalmazásokban szeretne új jelszót kérni, olvassa el a Windowshoz vagy az adott alkalmazáshoz kapott útmutatókat.**

# Technológia és összetevők

**MEGJEGYZÉS:** Az ebben a fejezetben adott utasítások a Windows 10 operációs rendszerrel szállított számítógépekre vonatkoznak. A Windows 10 gyárilag telepítve érkezik ezzel a számítógéppel.

## Témák:

- Hang
- Kamera
- Kijelző
- GPU – integrált
- USB
- Vezeték nélküli modul
- Médiakártya-olvasó
- Billentyűzet
- Érintőpad
- Tápadapter
- Chipkészlet
- Memória

## Hang

A következő táblázat az Vostro 5300 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

### 39. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Audiovezérlő	Realtek ALC3204
Sztereó átalakítás	Támogatott
Belső audiointerfész	HD audiointerfész
Külső audiointerfész	Univerzális audio jack csatlakozó
Hangszórók száma	Kettő
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott (integrált audiokodek)
Külső hangerő-szabályozók	Nincsenek hardveres hangerő-szabályozó gombok, gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró kimenet:	
Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélyszűrő-kimenet	Nem támogatott
Mikrofon	Kettős iránymikrofon

## A hangvezérlő megkeresése

1. A tálcán kattintson a keresési mezőbe, majd írja be az **Eszközkezelő** kifejezést.
2. Kattintson az **Eszközkezelő** gombra.  
Megjelenik az **Eszközkezelő** ablaka.
3. Bontsa ki a **Hang-, video- és játékvezérlők** csomópontot a hangvezérlő megtekintéséhez.

## A hangbeállítások módosítása

1. A tálcán kattintson a keresési mezőbe, majd írja be az **Audio** kifejezést.
2. Kattintson az **Audio** lehetőségre, és igény szerint módosítsa a hangbeállításokat.

## A hangvezérlő megkeresése

1. A tálcán kattintson a keresési mezőbe, majd írja be az **Eszközkezelő** kifejezést.
2. Kattintson az **Eszközkezelő** gombra.  
Megjelenik az **Eszközkezelő** ablaka.
3. Bontsa ki a **Hang-, video- és játékvezérlők** csomópontot a hangvezérlő megtekintéséhez.

## Kamera

A következő táblázat az Vostro 5300 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

### 40. 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:	74,9 fok

## A webkamera megkeresése az Eszközkezelőben

1. A tálcán kattintson a keresési mezőbe, majd írja be az **Eszközkezelő** kifejezést.
2. Kattintson az **Eszközkezelő** gombra.  
Megjelenik az **Eszközkezelő** ablaka.
3. Nyissa ki a **Camera Imaging Devices** menüt.

## A kameraalkalmazás elindítása

1. A tálcán kattintson a keresési mezőbe, majd írja be a **Camera** kifejezést.
2. Kattintson a **Camera** lehetőségre.



## Kijelző

Az alábbi táblázatban láthatja az Vostro 5300 kijelzőjének műszaki adatait.

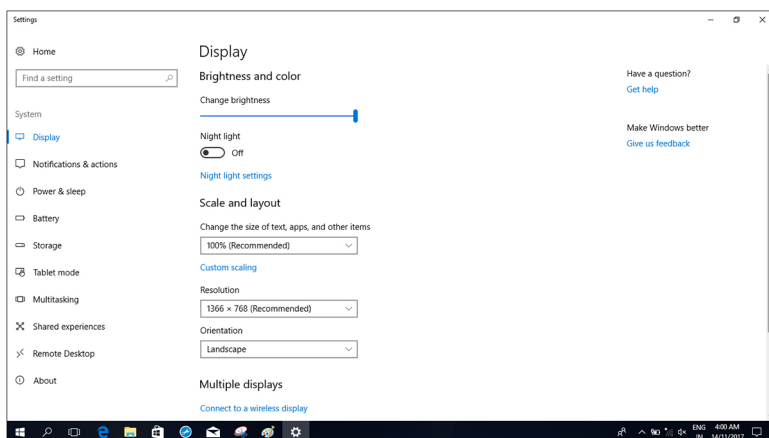
### 41. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kijelzőtípus	Full High Definition (full HD)
Kijelzőpanel-technológia	In-Plane Switching (IPS)
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):	
Magasság	165,24 mm (6,5 hüvelyk)
Szélesség	293,76 mm (11,57 hüvelyk)
Átló	337,82 mm (13,3 hüvelyk)
Kijelzőpanel natív felbontása	1920 × 1080
Fényesség (jellemzően)	300 nit
Megapixel	2,07
Színskála	sRGB 95%
Képpont per hüvelyk (PPI)	166
Kontrasztarány (min.)	600:1

Leírás	Értékek
Válaszidő (max.)	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz
Vízszintes látószög	+/-80°
Függőleges látószög	+/-80°
Képpontméret	0,153 mm × 0,153 mm
Áramfogyasztás (maximum)	4 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem

## Fényerő beállítása

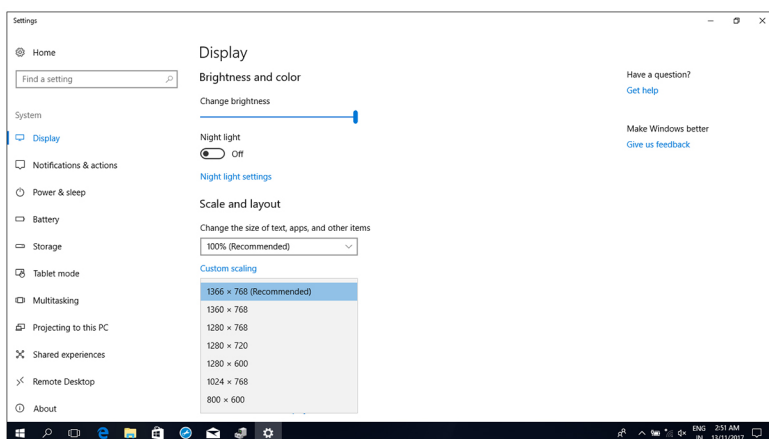
1. Kattintson a jobb gombbal az asztalra, és válassza a **Képernyő-beállítások** pontot.
2. A fényerő beállításához húzza el a kívánt irányba a **Fényerő beállítása** csúszkát.



Vagy nyomja meg az F11 billentyűt a fényerő csökkentéséhez, illetve az F12 billentyűt a fényerő növeléséhez.

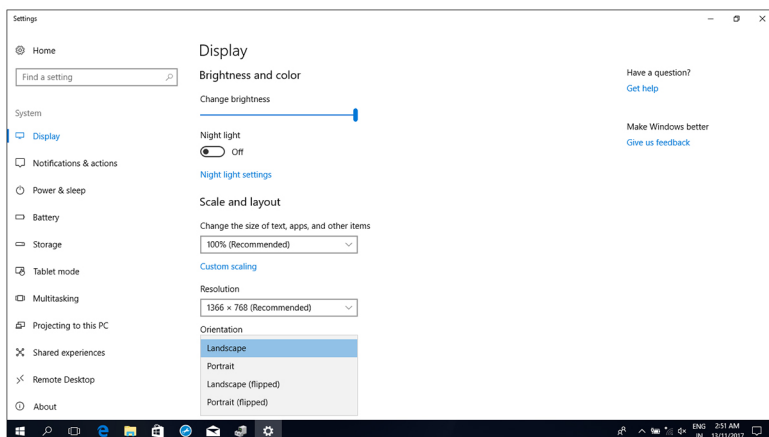
## A képernyőfelbontás módosítása

1. Kattintson a jobb gombbal az asztalra, és válassza a **Képernyő-beállítások** pontot.
2. Válassza ki a megfelelő felbontást a legördülő listából.
3. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.



## A képernyő elforgatása

1. Kattintson a jobb gombbal az asztalra.
2. Válassza a **Képernyő beállítás** lehetőséget. Megjelenik a **Beállítások** ablak.
3. A **Tájolás** legördülő listából válassza a következő lehetőségek egyikét:
  - Fekvő
  - Álló
  - Fekvő (tükrözött)
  - Álló (tükrözött)



4. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## A kijelző tisztítása

**FIGYELMEZTETÉS:** A kijelző tisztításához ne használjon oldószereket, például alkoholt, vegyszereket vagy háztartási tisztítószereket.

**FIGYELMEZTETÉS:** A kijelző sérülésének elkerüléséhez nem alkalmazzon erőt a tisztításkor és törölje le a maradék folyadékot tisztítás után.

**MEGJEGYZÉS:** A tisztításhoz kereskedelemben kapható kijelzőtisztító készletet kell használni. Ha ez nem áll rendelkezésre, használjon egy desztillált vízzel enyhén bepermetezett puha, nedves mikroszálas kendőt.

1. Tisztítás előtt kapcsolja ki a számítógépet és a kijelzőt.
2. A por és szennyeződések eltávolításához törölje le a kijelzőt óvatos, körkörös mozdulatokkal.
3. Bekapcsolás előtt hagyja a kijelzőt teljesen megszáradni.

# GPU – integrált

A következő táblázat az Vostro 5300 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

## 42. táblázat: GPU – integrált

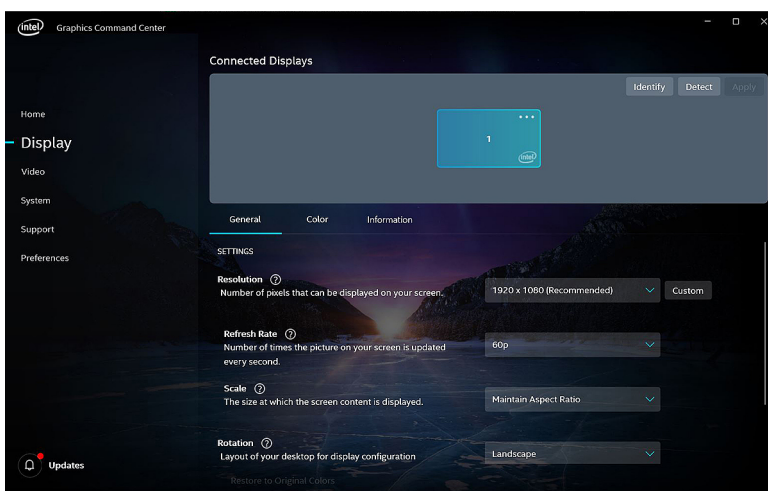
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	HDMI 1.4/ Display over USB Type-C	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i3/i5/i7

## A videokártya megkeresése

1. A tálcán kattintson a keresési mezőbe, majd írja be: `Device Manager`.
2. Kattintson az **Eszközkezelő** gombra.  
Megjelenik az **Eszközkezelő** ablaka.
3. Bontsa ki a **Videokártyák** elemet.

## A kijelzőbeállítások módosítása

1. A tálcán válassza az **Intel Graphics Command Center** lehetőséget.
2. Kattintson a **Képernyő** opcióra.



3. Szükség szerint módosítsa a megjelenítési beállításokat.

# USB

Az alábbi táblázat mutatja a számítógépen elérhető USB-portokat.

## 43. táblázat: USB-portok és elhelyezkedésük

Portok	Hely
Egy USB 3.2 Gen 1 (Type-A) port	Bal oldal
Egy USB 3.2 Gen 1 (Type-A) port	Jobb oldal
Egy USB 3.2 Gen 1 (Type-C) DisplayPort 1.2 porttal	Jobb oldal

# Az USB engedélyezése vagy letiltása a BIOS-beállítási programban

1. Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet.
2. Amikor megjelenik a képernyőn a Dell-embléma, nyomja meg az F2 gombot a BIOS-beállítási programba való belépéshez. Megjelenik a BIOS-beállítási program.
3. A bal oldali panelen válassza a **Settings (Beállítások) > System Configuration (Rendszer-konfiguráció) > USB Configuration (USB-konfiguráció)** lehetőséget. Az USB-konfiguráció a jobb oldali panelen jelenik meg.
4. Az engedélyezéshez vagy letiltáshoz jelölje be az **Enable External USB Port (Külső USB-port engedélyezése)** jelölőnégyzetet, vagy törölje belőle a jelet.
5. Mentse a beállításokat, és lépjen ki.

## Az USB-s rendszerindítás támogatása által okozott rendszerindítási problémák megoldása

Néha a számítógép nem tölti be az operációs rendszert, ha USB-eszköz van csatlakoztatva a számítógéphez az indítás közben. Ez azért történik, mert a számítógép a csatlakoztatott USB-eszközön keresi a rendszerindító fájlokat.

A rendszerindítási probléma megoldásához válassza le rendszerindítás előtt az USB-s eszközöket, vagy kövesse az alábbi utasításokat.

1. Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet.
2. Amikor megjelenik a képernyőn a Dell-embléma, nyomja meg az F2 gombot a BIOS-beállítási programba való belépéshez.

**MEGJEGYZÉS:** Az F2 jelzés azt jelzi, hogy a billentyűzet inicializálva van. A jelzés nagyon gyorsan megjelenhet, figyeljen, hogy időben megnyomhassa az F2 billentyűt. Ha az F2 billentyűt az F2 jelzés megjelenése előtt nyomja le, a billentyűleütés hatástalan lesz. Ha túl sokáig vár és megjelenik az operációs rendszer logója, várjon tovább, amíg meg nem jelenik az asztal. Ekkor kapcsolja ki a számítógépet, és próbálja újra.

Megjelenik a BIOS-beállítási program.

3. A bal oldali panelen válassza a **Settings (Beállítások) > System Configuration (Rendszer-konfiguráció) > USB Configuration (USB-konfiguráció)** lehetőséget. Az USB-konfiguráció a jobb oldali panelen jelenik meg.
4. A letiltáshoz törölje a jelölést az **Enable Boot Support (Rendszerindítási támogatás engedélyezése)** jelölőnégyzetből.
5. Mentse a beállításokat, és lépjen ki.

## Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Vostro 5300 üzemi vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) moduljának műszaki adatait tartalmazza.

### 44. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Modellszám	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) vezeték nélküli adapter Bluetooth 4.2 funkcióval	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax Bluetooth 5.0 funkcióval	Intel Wireless-AC 9462, kétsávós, Wi-Fi 802.11ac Bluetooth 5.0 funkcióval
Adatátviteli sebesség	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11ac – Maximum 867 Mb/s</li><li>• 802.11n – Maximum 450 Mb/s</li><li>• 802.11a/g – max. 54 Mbps</li><li>• 802.11b – Maximum 11 Mb/s</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 GHz 40M: max. 574 Mbit/s</li><li>• 5 GHz 80M: max. 1,2 Gbit/s</li><li>• 5 GHz 160M: max. 2,4 Gbit/s</li></ul>	Max. 433 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz (802.11b/g/n) és 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n és 802.11ac</li> <li>Kettős üzemmódú Bluetooth 4.2, BLE (a hardver támogatja, a szoftveres támogatás az operációs rendszertől függ)</li> </ul>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz csatornahasználat	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128 bites WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128 bites WEP</li> <li>128 bites AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128 bites WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## A vezeték nélküli illesztőprogramok azonosítása

1. A tálcán kattintson a keresési mezőbe, majd írja be: Device Manager.
2. Kattintson az **Eszközkezelő** gombra. Megjelenik az **Eszközkezelő** ablaka.
3. Bontsa ki a **Hálózati kártyák** lehetőséget.

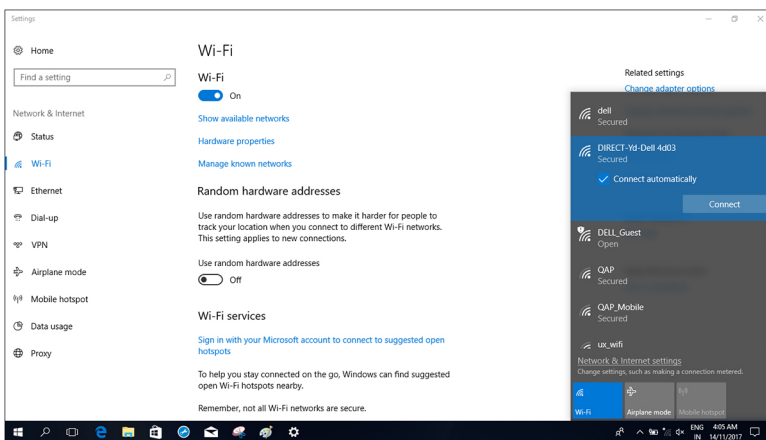
## A WiFi be- és kikapcsolása

1. A Műveletközpont megnyitásához kattintson a tálcán lévő **Műveletközpont** ikonra.
2. Kattintson a **WiFi** ikonra a WiFi be- és kikapcsolásához.

**MEGJEGYZÉS:** Vagy a billentyűzetten nyomja meg a Fn+PrtScr billentyűkombinációt a WiFi be- vagy kikapcsolásához.

## A WiFi konfigurálása

1. Kapcsolja be a WiFi-t. További információk: [A WiFi be- és kikapcsolása](#).
2. A Műveletközpont megnyitásához kattintson a tálcán lévő **Műveletközpont** ikonra.
3. Kattintson jobb gombbal a **WiFi** lehetőségre, majd kattintson az **Ugrás a beállításokra** lehetőségre. Megjelenik az elérhető hálózatok listája.
4. Kattintson az **Elérhető hálózatok megjelenítése** elemre.
5. Válassza ki a hálózatot, majd kattintson a **Connect (Csatlakozás)** lehetőségre.



**MEGJEGYZÉS:** Írja be a hálózati biztonsági kulcsot, ha a rendszer erre kéri.

## A Bluetooth azonosítása

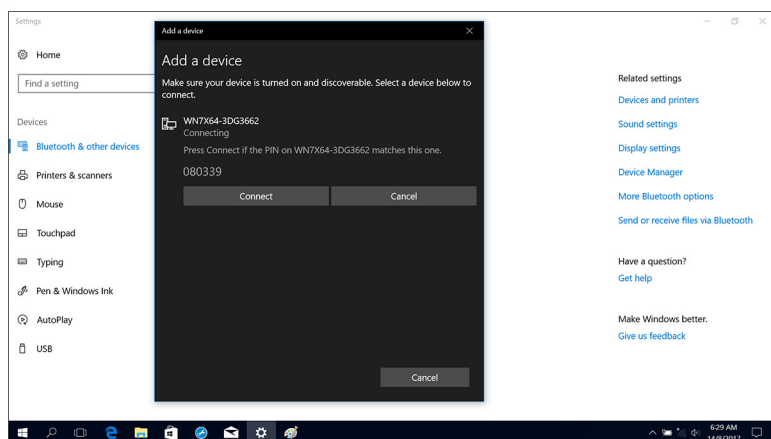
1. A tálcán kattintson a keresési mezőbe, majd írja be az **Eszközkezelő** kifejezést.
2. Kattintson az **Eszközkezelő** gombra.  
Megjelenik az **Eszközkezelő** ablaka.
3. Nyissa ki a **Bluetooth** menüt.

## A Bluetooth be- és kikapcsolása

1. A Műveletközpont megnyitásához kattintson a tálcán lévő **Műveletközpont** ikonra.
2. Kattintson a **Bluetooth** ikonra a Bluetooth be- és kikapcsolásához.

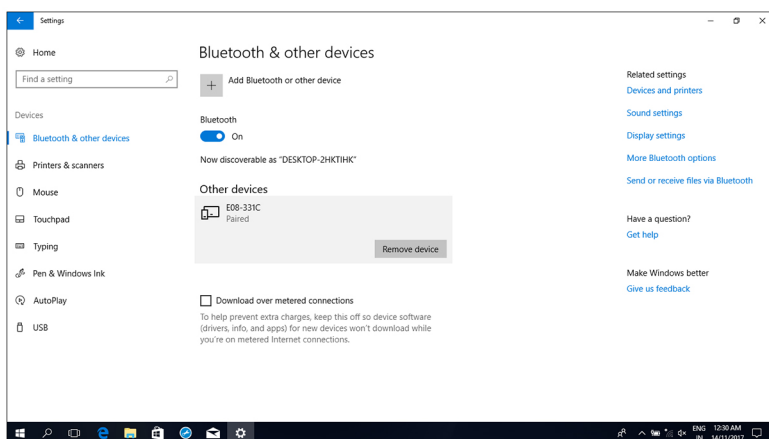
## Bluetooth-kapcsolat létesítésére alkalmas eszközök párosítása

1. Bluetooth bekapcsolása. További információkért lásd: [A Bluetooth be- és kikapcsolása](#).
2. A Műveletközpont megnyitásához kattintson a tálcán lévő **Műveletközpont** ikonra.
3. Kattintson jobb gombbal a **Bluetooth** lehetőségre, majd kattintson az **Ugrás a beállításokra** lehetőségre.
4. Kattintson a **Bluetooth- vagy más eszköz beállítása** lehetőségre.  
Megjelenik az **Eszköz felvétele** ablak.
5. Válassza ki a kívánt Bluetooth-eszközt, majd kattintson a **Csatlakozás** lehetőségre.



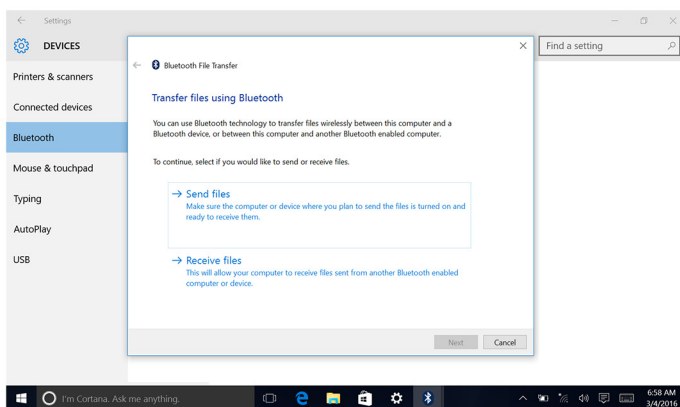
## A Bluetooth-eszköz eltávolítása

1. A Műveletközpont megnyitásához kattintson a tálcán lévő **Műveletközpont** ikonra.
2. Kattintson jobb gombbal a **Bluetooth** lehetőségre, majd kattintson az **Ugrás a beállításokra** lehetőségre.
3. Kattintson az eltávolítani kívánt eszközre, majd kattintson az **Eszköz eltávolítása** lehetőségre.



## Fájlok átvitele az eszközök között Bluetooth segítségével

1. A Műveletközpont megnyitásához kattintson a tálcán lévő **Műveletközpont** ikonra.
2. Kattintson jobb gombbal a **Bluetooth** lehetőségre, majd kattintson az **Ugrás a beállításokra** lehetőségre.
3. Válassza ki a Bluetooth-eszközt.
4. Kattintson a **Fájlok küldése és fogadása Bluetooth-on keresztül** lehetőségre.
5. A **Bluetooth-alapú fájltvitel** ablakban kattintson a **Fájlok küldése** lehetőségre, majd válassza ki az átvinni kívánt fájlt.



## Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Vostro 5300 által támogatott médiakártyákat ismerteti.

### 45. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy micro-SD 3.0 kártya
Támogatott médiakártyák	Secure Digital (SD)

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

## A médiakártya-olvasó azonosítása

1. A tálcán kattintson a keresési mezőbe, majd írja be: Device Manager.
2. Kattintson az **Eszközkezelő** gombra.  
Megjelenik az **Eszközkezelő** ablaka.

3. Nyissa ki a **Universal Serial Bus controllers** menüt.

## Tallózás a médiakártyán

1. Helyezze be a médiakártyát úgy, hogy a fém érintkezők lefelé nézzenek. Elindul a kártya automatikus lejátszása, és értesítés jelenik meg a képernyőn.
2. Kövesse a képernyőn olvasható utasításokat.

## Billentyűzet



Az alábbi táblázatban láthatja az Vostro 5300 billentyűzetének műszaki adatait.

### 46. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Szabványos folyadékálló billentyűzet (opcionális háttérvilágítással)</li></ul>
Billentyűzet kiosztása	QWERTY/ KANJI
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egyesült államok és Kanada: 81 billentyű</li><li>• Egyesült Királyság: 82 gomb</li><li>• Japán: 85 billentyű</li></ul>
Billentyűzet mérete	X = 18,07 mm-es billentyűosztás Y = 18,07 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><b>MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior menüpontban változtathatja meg.</b></p>

Gyorsgombok a billentyűzeten

## A billentyűzet nyelvének módosítása

1. Kattintson a **Start** gombra .
2. Kattintson a **Beállítások** lehetőségre .
3. Kattintson az **Idő és nyelv** > **Régió és nyelv** lehetőségre.
4. Kattintson a **Nyelv hozzáadása** lehetőségre.
5. Válassza ki a hozzáadni kívánt nyelvet, és válasszon országot a nyelvhez.
6. A **Nyelvek** területen kattintson vagy koppintson az alapértelmezett nyelvként beállítani kívánt nyelvre.
7. Kattintson a **Beállítás alapértelmezettként** lehetőségre.

## Gyorsbillentyűk – Vostro 5300

**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

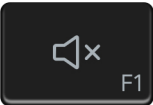
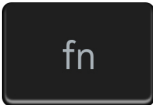
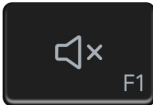
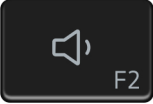
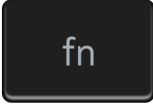
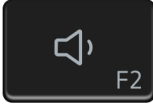
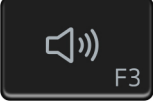

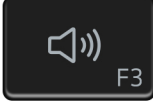
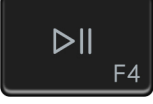

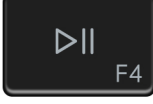



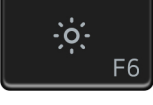

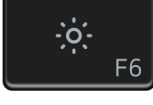

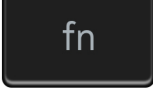




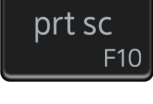

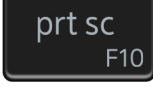
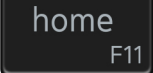

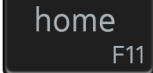
Shift billentyűvel együtt nyomja le, akkor a billentyű felső részén látható szimbólum kerül bevitelre. Ha például a **2** billentyűt nyomja meg, akkor a 2 karakter kerül bevitelre; ha a **Shift + 2** billentyűket nyomja le, akkor a @ karakter kerül bevitelre.

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.**



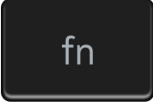






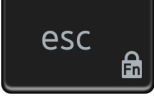


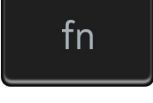


#### 47. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
 F1	 +  F1	Hang némítása
 F2	 +  F2	Hangerő csökkentése
 F3	 +  F3	Hangerő növelése
 F4	 +  F4	Lejátszás/Szünet
 F5	 +  F5	Billentyűzet háttérvilágításának be- és kikapcsolása
 F6	 +  F6	Fényerő csökkentése
 F7	 +  F7	Fényerő növelése
 F8	 +  F8	Váltás külső kijelzőre
 F10	 +  F10	Print screen
 F11	 +  F11	Home

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

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

#### 48. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
 + 	Szünet/Megszakítás
 + 	Scroll lock ki- és bekapcsolása
 + 	Rendszerkérelem
 + 	Alkalmazások menü megnyitása
 + 	Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása
 + 	Váltás az akkumulátor töltésjelző LED és a HDD LED működése között
 + 	Váltás Ultra teljesítményű módra
 + <b>szóköz</b>	Emoji (Win + pont (.) vagy Win + pontosvessző (;))

## Érintőpad

A következő táblázat az Vostro 5300 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

#### 49. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

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

Leírás	Értékek
Vízszintes	105 mm (4,13 hüvelyk)
Függőleges	65 mm (2,56 hüvelyk)
Érintőpados mozdulatok	A Windows 10-zel használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a <a href="#">4027871-es</a> Microsoft tudásbáziscikket a <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> webhelyen.

## Az érintőpanel azonosítása

1. A tálcán kattintson a keresési mezőbe, majd írja be: Device Manager.
2. Kattintson az **Eszközkezelő** gombra.  
Megjelenik az **Eszközkezelő** ablaka.
3. Nyissa ki az **Egér vagy egyéb mutatóeszköz** menüt.

## Érintőpados mozdulatok

A Windows 10-zel használható érintőpados kézmozdulatokról lásd a [4027871-es](#) Microsoft tudásbáziscikket a [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com) webhelyen.

## Tápadapter

A következő táblázat az Vostro 5300 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

### 50. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Típus	45 W	65 W
Csatlakozó méretei:		
Külső átmérő	4,50	4,50
Belső átmérő	2,90	2,90
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,30 A	1,60 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	2,31 A	3,34 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

# Chipkészlet

A következő táblázat a Vostro 5300 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

## 51. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Intel Q490
Processzor	10. generációs Intel Comet Lake Core i3/i5/i7 processzorok
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

## A chipkészlet azonosítása

1. A tálcán kattintson a keresési mezőbe, majd írja be az **Eszközkezelő** kifejezést.
2. Kattintson az **Eszközkezelő** gombra.  
Megjelenik az **Eszközkezelő** ablaka.
3. Bontsa ki a **Rendszereszközök** csomópontot.

## Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Vostro 5300 memóriájának műszaki adatait.

## 52. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memóriafoglalatok	Beépített rendszermemória
Memória típusa	Egycsatornás DDR4
Memória sebessége	2666 MHz
Maximális memória konfiguráció	8 GB
Minimális memória konfiguráció	4 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB, 1 x 4 GB, kétcsatornás DDR4, 2666 MHz</li><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, kétcsatornás DDR4, 2666 MHz</li></ul>

## A rendszermemória ellenőrzése Windows rendszeren

1. Kattintson a **Start** gombra .
2. Válassza a **Beállítások** lehetőséget .
3. Kattintson a **Rendszer** > **Névjegy** lehetőségre.

## A rendszermemória ellenőrzése a BIOS-beállítási programban

1. Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet.

2. Amikor megjelenik a DELL-embléma, nyomja meg az F2 gombot a BIOS-beállítási programba való belépéshez.
3. A bal oldali panelen válassza a **Settings (Beállítások) > General (Általános) > System Information (Rendszerinformációk)** lehetőséget.  
A memória információi a jobb oldali panelen jelennek meg.

## A memória tesztelése az ePSA diagnosztika használatával

1. Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet.
2. A Dell logó megjelenítése után nyomja meg az F12 gombot, hogy belépjen a rendszerindító menübe.
3. A nyílbillentyűkkel jelölje ki a **Diagnostics** menüpontot, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő ePSA rendszerindítás előtti felmérés (PSA) utasításait.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha megjelenik az operációs rendszer logója, várjon tovább, amíg meg nem jelenik az asztal. Ekkor kapcsolja ki a számítógépet, és próbálja újra.

Ebben a fejezetben a támogatott operációs rendszereket ismertetjük, továbbá az illesztőprogramok megfelelő módon való telepítéséhez nyújtunk útmutatást.

#### Témák:

- [Operációs rendszer](#)
- [Az audio-illesztőprogram letöltése](#)
- [A video-illesztőprogram letöltése](#)
- [Az USB-illesztőprogram letöltése](#)
- [A WiFi-illesztőprogram letöltése](#)
- [A memóriakártya-olvasó illesztőprogramjának letöltése](#)
- [A chipkészlet-illesztőprogram letöltése](#)
- [A hálózati illesztőprogram letöltése](#)

## Operációs rendszer

- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Professional (64 bites)
- Ubuntu 18.04 LTS (64 bites)

## Az audio-illesztőprogram letöltése

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Látogasson el a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) weboldalra.
3. Írja be a számítógép szervizcímkejét, és kattintson a **Submit** gombra.
 

**MEGJEGYZÉS:** Ha nincsen szervizcímkeje, akkor használja az automatikus észlelés funkciót, vagy manuálisan keresse meg a számítógépének típusát.
4. Kattintson a **Drivers & Downloads** lehetőségre.
5. Kattintson a **Detect Drivers** gombra.
6. Olvassa át és fogadja el a felhasználási feltételeket a **SupportAssist** használatához, majd kattintson a **Continue** gombra.
7. Amennyiben szükséges, a számítógépe elkezd letölteni és telepíteni a **SupportAssist** eszközt.
 

**MEGJEGYZÉS:** Tekintse át a képernyőn megjelenő utasításokat az egyes böngészőkre vonatkozó utasítások megismeréséhez.
8. Kattintson a **View Drivers for My System** gombra.
9. Kattintson a **Download and Install** gombra a számítógépéhez felismert összes illesztőprogram-frissítés letöltéséhez és telepítéséhez.
10. Válassza ki a fájlok mentési útvonalát.
11. Ha a rendszer felszólítja, hagyja jóvá a **User Account Control** ablaktól érkező, rendszermódosítások végrehajtására vonatkozó kéréseket.
12. Az alkalmazás telepíti az összes felismert illesztőprogramot és frissítést.
 

**MEGJEGYZÉS:** Nem telepíthető minden fájl automatikusan. Tekintse át a telepítés összegzését, ahol láthatja, hogy szükség van-e kézi telepítésre.
13. Kézi letöltéshez és telepítéshez kattintson a **Category** lehetőségre.
14. Kattintson a legördülő listában megjelenő **Audio** gombra.
15. A video-illesztőprogram letöltéséhez kattintson a **Download** lehetőségre.
16. A letöltés befejeződése után lépjen be abba a mappába, ahová a hangillesztőprogram fájlját mentette.
17. Kattintson duplán az audio-illesztőprogram fájljának ikonjára, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az illesztőprogram telepítéséhez.

# A video-illesztőprogram letöltése

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Látogasson el a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) weboldalra.
3. Írja be a számítógép szervizcímkejét, és kattintson a **Submit** gombra.  
**MEGJEGYZÉS:** Ha nincsen szervizcímkeje, akkor használja az automatikus észlelés funkciót, vagy manuálisan keresse meg a számítógépének típusát.
4. Kattintson a **Drivers & Downloads** lehetőségre.
5. Kattintson a **Detect Drivers** gombra.
6. Olvassa át és fogadja el a felhasználási feltételeket a **SupportAssist** használatához, majd kattintson a **Continue** gombra.
7. Amennyiben szükséges, a számítógépe elkezd letölteni és telepíteni a **SupportAssist** eszközt.  
**MEGJEGYZÉS:** Tekintse át a képernyőn megjelenő utasításokat az egyes böngészőkre vonatkozó utasítások megismeréséhez.
8. Kattintson a **View Drivers for My System** gombra.
9. Kattintson a **Download and Install** gombra a számítógépéhez felismert összes illesztőprogram-frissítés letöltéséhez és telepítéséhez.
10. Válassza ki a fájlok mentési útvonalát.
11. Ha a rendszer felszólítja, hagyja jóvá a **User Account Control** ablaktól érkező, rendszermódosítások végrehajtására vonatkozó kéréseket.
12. Az alkalmazás telepíti az összes felismert illesztőprogramot és frissítést.  
**MEGJEGYZÉS:** Nem telepíthető minden fájl automatikusan. Tekintse át a telepítés összegzését, ahol láthatja, hogy szükség van-e kézi telepítésre.
13. Kézi letöltéshez és telepítéshez kattintson a **Category** lehetőségre.
14. Kattintson a legördülő listában megjelenő **Video** gombra.
15. A video-illesztőprogram letöltéséhez kattintson a **Download** lehetőségre.
16. A letöltés befejeződése után lépjen be abba a mappába, ahová a grafikus illesztőprogram fájlját letöltötte.
17. Kattintson duplán a video-illesztőprogram fájljának ikonjára, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az illesztőprogram telepítéséhez.

# Az USB-illesztőprogram letöltése

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Látogasson el a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) weboldalra.
3. Írja be a számítógép szervizcímkejét, és kattintson a **Submit** (Elküldés) gombra.  
**MEGJEGYZÉS:** Ha nincsen Szerviz füle, használja az automatikus érzékelés funkciót, vagy manuálisan keresse meg a számítógépének típusát.
4. Kattintson a **Drivers & Downloads** (Illesztőprogramok és letöltések) lehetőségre.
5. Kattintson a **Detect Drivers** (Meghajtók felismerése) gombra.
6. Olvassa át és fogadja el a felhasználási feltételeket a **SupportAssist** használatához, majd kattintson a **Continue** (Folytatás) gombra.
7. Amennyiben szükséges, a számítógépe elkezd letölteni és telepíteni a **SupportAssist** eszközt.  
**MEGJEGYZÉS:** Tekintse át a képernyőn megjelenő utasításokat az egyes böngészőkre vonatkozó utasítások megismeréséhez.
8. Kattintson a **View Drivers for My System** (Saját rendszerhez való illesztőprogramok megtekintése) gombra.
9. Kattintson a **Download and Install** (Letöltés és telepítés) gombra a számítógépéhez felismert összes illesztőprogram-frissítés letöltéséhez és telepítéséhez.
10. Válassza ki a fájlok mentési útvonalát.
11. Ha a rendszer felszólítja, hagyja jóvá a **User Account Control** (Felhasználói fiókok felügyelete) ablaktól érkező, rendszermódosítások végrehajtására vonatkozó kéréseket.
12. Az alkalmazás telepíti az összes felismert illesztőprogramot és frissítést.  
**MEGJEGYZÉS:** Nem telepíthető minden fájl automatikusan. Tekintse át a telepítés összegzését, ahol láthatja, hogy szükség van-e kézi telepítésre.
13. Kézi letöltéshez és telepítéshez kattintson a **Category** (Kategória) gombra.

14. Kattintson a legördülő listában megjelenő **Chipset** (Chipkészlet) gombra.
15. A legfrissebb USB-illesztőprogram letöltéséhez kattintson a **Download** (Letöltés) lehetőségre.
16. A letöltés befejeződése után lépjen be abba a mappába, ahová az USB-illesztőprogram fájlját mentette.
17. Kattintson duplán az USB-illesztőprogram fájljának ikonjára, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az illesztőprogram telepítéséhez.

## A WiFi-illesztőprogram letöltése

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Látogasson el a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) weboldalra.
3. Írja be a számítógép szervizcímkejét, és kattintson a **Submit** gombra.  
**MEGJEGYZÉS:** Ha nincsen szervizcímkeje, akkor használja az automatikus észlelés funkciót, vagy manuálisan keresse meg a számítógépének típusát.
4. Kattintson a **Drivers & Downloads** lehetőségre.
5. Kattintson a **Detect Drivers** gombra.
6. Olvassa át és fogadja el a felhasználási feltételeket a **SupportAssist** használatához, majd kattintson a **Continue** gombra.
7. Amennyiben szükséges, a számítógépe elkezd letölteni és telepíteni a **SupportAssist** eszközt.  
**MEGJEGYZÉS:** Tekintse át a képernyőn megjelenő utasításokat az egyes böngészőkre vonatkozó utasítások megismeréséhez.
8. Kattintson a **View Drivers for My System** gombra.
9. Kattintson a **Download and Install** gombra a számítógépéhez felismert összes illesztőprogram-frissítés letöltéséhez és telepítéséhez.
10. Válassza ki a fájlok mentési útvonalát.
11. Ha a rendszer felszólítja, hagyja jóvá a **User Account Control** ablaktól érkező, rendszermódosítások végrehajtására vonatkozó kéréseket.
12. Az alkalmazás telepíti az összes felismert illesztőprogramot és frissítést.  
**MEGJEGYZÉS:** Nem telepíthető minden fájl automatikusan. Tekintse át a telepítés összegzését, ahol láthatja, hogy szükség van-e kézi telepítésre.
13. Kézi letöltéshez és telepítéshez kattintson a **Category** lehetőségre.
14. Kattintson a legördülő lista **Network** elemére.
15. A WiFi-illesztőprogram letöltéséhez kattintson a **Download** lehetőségre.
16. A letöltés befejeződése után lépjen be abba a mappába, ahová a WiFi-illesztőprogram fájlját letöltötte.
17. Kattintson duplán a WiFi-illesztőprogram ikonjára, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az illesztőprogram telepítéséhez.

## A memóriakártya-olvasó illesztőprogramjának letöltése

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Látogasson el a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) weboldalra.
3. Írja be a számítógép szervizcímkejét, és kattintson a **Submit** gombra.  
**MEGJEGYZÉS:** Ha nincsen szervizcímkeje, akkor használja az automatikus észlelés funkciót, vagy manuálisan keresse meg a számítógépének típusát.
4. Kattintson a **Drivers & Downloads** lehetőségre.
5. Kattintson a **Detect Drivers** gombra.
6. Olvassa át és fogadja el a felhasználási feltételeket a **SupportAssist** használatához, majd kattintson a **Continue** gombra.
7. Amennyiben szükséges, a számítógépe elkezd letölteni és telepíteni a **SupportAssist** eszközt.  
**MEGJEGYZÉS:** Tekintse át a képernyőn megjelenő utasításokat az egyes böngészőkre vonatkozó utasítások megismeréséhez.
8. Kattintson a **View Drivers for My System** gombra.
9. Kattintson a **Download and Install** gombra a számítógépéhez felismert összes illesztőprogram-frissítés letöltéséhez és telepítéséhez.
10. Válassza ki a fájlok mentési útvonalát.

11. Ha a rendszer felszólítja, hagyja jóvá a **User Account Control** ablaktól érkező, rendszermódosítások végrehajtására vonatkozó kéréseket.
12. Az alkalmazás telepíti az összes felismert illesztőprogramot és frissítést.
  - MEGJEGYZÉS:** Nem telepíthető minden fájl automatikusan. Tekintse át a telepítés összegzését, ahol láthatja, hogy szükség van-e kézi telepítésre.
13. Kézi letöltéshez és telepítéshez kattintson a **Category** lehetőségre.
14. Kattintson a legördülő listában megjelenő **Chipset** gombra.
15. A memóriakártya-olvasó illesztőprogramjának letöltéséhez kattintson a **Download** lehetőségre.
16. A letöltés befejeződése után lépjen abba a mappába, ahova a memóriakártya-olvasó illesztőprogram-fájlját letöltötte.
17. Kattintson duplán a médiakártya illesztőprogramfájljának ikonjára, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az illesztőprogram telepítéséhez.


## A chipkészlet-illesztőprogram letöltése

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Látogasson el a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) weboldalra.
3. Írja be a számítógép szervizcímkejét, és kattintson a **Submit** (Elküldés) gombra.
  - MEGJEGYZÉS:** Ha nincsen Szerviz füle, használja az automatikus érzékelés funkciót, vagy manuálisan keresse meg a számítógépének típusát.
4. Kattintson a **Drivers & Downloads** (Illesztőprogramok és letöltések) lehetőségre.
5. Kattintson a **Detect Drivers** (Meghajtók felismerése) gombra.
6. Olvassa át és fogadja el a felhasználási feltételeket a **SupportAssist** használatához, majd kattintson a **Continue** (Folytatás) gombra.
7. Amennyiben szükséges, a számítógépe elkezd letölteni és telepíteni a **SupportAssist** eszközt.
  - MEGJEGYZÉS:** Tekintse át a képernyőn megjelenő utasításokat az egyes böngészőkre vonatkozó utasítások megismeréséhez.
8. Kattintson a **View Drivers for My System** (Saját rendszerhez való illesztőprogramok megtekintése) gombra.
9. Kattintson a **Download and Install** (Letöltés és telepítés) gombra a számítógépéhez felismert összes illesztőprogram-frissítés letöltéséhez és telepítéséhez.
10. Válassza ki a fájlok mentési útvonalát.
11. Ha a rendszer felszólítja, hagyja jóvá a **User Account Control** (Felhasználói fiókok felügyelete) ablaktól érkező, rendszermódosítások végrehajtására vonatkozó kéréseket.
12. Az alkalmazás telepíti az összes felismert illesztőprogramot és frissítést.
  - MEGJEGYZÉS:** Nem telepíthető minden fájl automatikusan. Tekintse át a telepítés összegzését, ahol láthatja, hogy szükség van-e kézi telepítésre.
13. Kézi letöltéshez és telepítéshez kattintson a **Category** (Kategória) gombra.
14. Kattintson a legördülő listában megjelenő **Chipset** (Chipkészlet) gombra.
15. A chipkészlet-illesztőprogram letöltéséhez kattintson a **Download** (Letöltés) lehetőségre.
16. A letöltés befejeződése után lépjen be abba a mappába, ahová a chipkészlet illesztőprogramját letöltötte.
17. Kattintson duplán a chipkészlet-illesztőprogram fájljának ikonjára, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az illesztőprogram telepítéséhez.

## A hálózati illesztőprogram letöltése

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Látogasson el a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) weboldalra.
3. Írja be a számítógép szervizcímkejét, és kattintson a **Submit** gombra.
  - MEGJEGYZÉS:** Ha nincsen szervizcímkeje, akkor használja az automatikus észlelés funkciót, vagy manuálisan keresse meg a számítógépének típusát.
4. Kattintson a **Drivers & Downloads** lehetőségre.
5. Kattintson a **Detect Drivers** gombra.
6. Olvassa át és fogadja el a felhasználási feltételeket a **SupportAssist** használatához, majd kattintson a **Continue** gombra.

7. Amennyiben szükséges, a számítógépe elkezd letölteni és telepíteni a **SupportAssist** eszközt.

 **MEGJEGYZÉS:** Tekintse át a képernyőn megjelenő utasításokat az egyes böngészőkre vonatkozó utasítások megismeréséhez.

8. Kattintson a **View Drivers for My System** gombra.

9. Kattintson a **Download and Install** gombra a számítógépéhez felismert összes illesztőprogram-frissítés letöltéséhez és telepítéséhez.

10. Válassza ki a fájlok mentési útvonalát.

11. Ha a rendszer felszólítja, hagyja jóvá a **User Account Control** ablaktól érkező, rendszermódosítások végrehajtására vonatkozó kéréseket.

12. Az alkalmazás telepíti az összes felismert illesztőprogramot és frissítést.

 **MEGJEGYZÉS:** Nem telepíthető minden fájl automatikusan. Tekintse át a telepítés összegzését, ahol láthatja, hogy szükség van-e kézi telepítésre.

13. Kézi letöltéshez és telepítéshez kattintson a **Category** lehetőségre.

14. Kattintson a legördülő lista **Network** elemére.

15. A video-illesztőprogram letöltéséhez kattintson a **Download** lehetőségre.

16. A letöltés befejeződése után lépjen be abba a mappába, ahová a hálózati illesztőprogram fájlját mentette.



17. Kattintson duplán a hálózati illesztőprogram fájljának ikonjára, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az illesztőprogram telepítéséhez.

# 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:

### 53. táblázat: Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?	Forrás címe
A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk Dell Support	<a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a> 
Tippek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőjébe írja be a <b>Contact Support</b> kifejezést, majd nyomja le az <b>Enter</b> billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows: <a href="https://www.dell.com/support/windows">https://www.dell.com/support/windows</a></li> <li>Linux: <a href="https://www.dell.com/support/linux">https://www.dell.com/support/linux</a></li> </ul>
Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.	<a href="https://www.dell.com/support/home/">https://www.dell.com/support/home/</a>
Dell-tudásbáziscikkek számos számítógépes probléma megoldásához:	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lépjen a <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a> weboldalra.</li> <li>A <b>Search</b> mezőbe írja be a tárgyat vagy a kulcsszót.</li> <li>A kapcsolódó cikkek megjelenítéséhez kattintson a <b>Search</b> gombra.</li> </ol>
További információk a számítógépről:	A Dell számos támogatási lehetőséget biztosít, online és telefonon keresztül egyaránt. Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőséget találhat a vevői számlával, szállítójeggyel, blokkal vagy a Dell termékkatalógussal kapcsolatban.
<ul style="list-style-type: none"> <li>A termék műszaki adatai</li> <li>Operációs rendszer</li> <li>A termék beállítása és használata</li> <li>Adatok biztonsági mentése</li> <li>Hibaelhárítás és diagnosztika</li> <li>Gyári és rendszerbeállítások visszaállítása</li> <li>BIOS-információk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Válassza ki a <b>Detect Product</b> lehetőséget.</li> <li>Keresse meg a terméket a <b>View Products</b> részben található legördülő menüben.</li> <li>A keresőmezőbe írja be a <b>szolgáltatáscímke számát</b> vagy a <b>termékazonosítót</b>.</li> <li>A termékoldalon görgessen le a „Manuals and Documents” fejezethez a termékkel kapcsolatos összes használati útmutató, dokumentum és egyéb információk előnézetéhez.</li> </ul>

# A Dell elérhetőségei

A Dell számos támogatási lehetőséget biztosít, online és telefonon keresztül egyaránt. Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőséget találhat a vevői számlával, szállítójeggyel, blokkal vagy a Dell termékkatalógussal kapcsolatban. Az elérhetőség országonként/régióinként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön régiójában. Amennyiben szeretne kapcsolatba lépni vállalatunkkal értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálattal kapcsolatos ügyekben:

1. Lépjen a <https://www.dell.com/support/> weboldalra.
  2. Az oldal jobb alsó sarkában a legördülő menüből válassza ki saját országát/régióját.
  3. **Testre szabott támogatáshoz:**
    - a. Adja meg a rendszerének szervizcímkején szereplő azonosítót az **Enter your Service Tag** mezőben.
    - b. Kattintson a **submit** gombra.
      - Megjelenik a különféle támogatási kategóriákat felsoroló oldal.
  4. **Általános támogatáshoz:**
    - a. Válassza ki a termék kategóriáját.
    - b. Válassza ki a termék szegmensét.
    - c. Válassza ki a terméket.
      - Megjelenik a különféle támogatási kategóriákat felsoroló oldal.
  5. A Dell globális műszaki támogatásának elérhetősége: <https://www.dell.com/contactdell>.  
 **MEGJEGYZÉS:** Megjelenik a globális műszaki támogatás oldal, ahol megtalálhatók a Dell globális műszaki támogatási csapat telefonos, csevegőprogramos és e-mailes elérhetőségei.
-  **MEGJEGYZÉS:** Az elérhetőség országonként/régióinként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön régiójában.