

Vostro 15 5515

Üzembe helyezés és műszaki adatok

Megjegyzés, Vigyázat és Figyelmeztetés

 **MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK a számítógép biztonságosabb és hatékonyabb használatát elősegítő, fontos tudnivalókat tartalmazzák.

 **FIGYELMEZTETÉS:** A „FIGYELMEZTETÉS” üzenet hardver-meghibásodás vagy adatvesztés potenciális lehetőségére hívja fel a figyelmet, egyben közli a probléma elkerülésének módját.

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

Tartalomjegyzék

Fejezetszám: 1: A Vostro 15 5515 üzembe helyezése.....	4
Fejezetszám: 2: A Vostro 15 5515 számítógép nézetei.....	6
Jobb.....	6
Bal oldali nézet.....	7
Felülnézet.....	8
Elöl.....	9
Alulnézet.....	10
A szervizcímke helye.....	10
Akkumulátortöltés és állapotjelző LED.....	11
Fejezetszám: 3: Az Vostro 15 5515 műszaki adatai.....	12
Méretek és tömeg.....	12
Processzor.....	12
Chipkészlet.....	13
Operációs rendszer.....	13
Memória.....	13
Külső portok.....	14
Belső foglalatok.....	14
Ethernet.....	15
Vezeték nélküli modul.....	15
Hang.....	15
Tárolási.....	16
Médiakártya-olvasó.....	16
Billentyűzet.....	16
Kamera.....	17
Érintőpad.....	17
Tápadapter.....	18
Akkumulátor.....	18
Kijelző.....	19
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	20
GPU – integrált.....	20
Számítógép használati környezete.....	20
Fejezetszám: 4: Dell ComfortView.....	22
Fejezetszám: 5: Gyorsgombok a billentyűzeten.....	23
Fejezetszám: 6: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	25
A Dell elérhetőségei.....	26

A Vostro 15 5515 üzembe helyezése

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

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



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

2. Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A beállításhoz a Dell Technologies a következőt ajánlja:

- Csatlakozzon hálózathoz a Windows frissítéséhez.

MEGJEGYZÉS: Ha biztonságos vezeték nélküli hálózatra csatlakozik, amikor a rendszer kéri, adja meg a vezeték nélküli hozzáféréshez szükséges jelszót.

- Ha az internethez csatlakozik, jelentkezzen be egy Microsoft-fiókkal, vagy hozzon létre egyet. Ha nem csatlakozik az internethez, hozzon létre egy offline fiókot.
- A **Support and Protection** képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.

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

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

Erőforrások	Leírás
	Dell Product Registration Regisztrálja számítógépét a Dellnél.
	Dell Help & Support Kérjen segítséget és támogatást számítógépéhez.

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése (folytatódik)

Erőforrások	Leírás
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check A Dell SupportAssist rendszerindítás előtti rendszerteljesítmény-ellenőrzés (Preboot System Performance Check) olyan intelligens technológia, amely optimalizálja a számítógép működését, optimalizálja a beállításokat, észleli a hibákat, eltávolítja a vírusokat, és értesít a számítógép frissítésének esedékességéről. A Dell SupportAssist rendszerindítás előtti rendszerteljesítmény-ellenőrzés proaktív módon ellenőrzi a rendszer hardvereinek és szoftvereinek állapotát. Hiba észlelésekor a szükséges számítógépállapot-információkat elküldi a Dellhez a hibaelhárítás megkezdése érdekében. A Dell SupportAssist rendszerindítás előtti rendszerteljesítmény-ellenőrzés a Windows operációs rendszert futtató legtöbb Dell eszközre előre telepítve van. A további tudnivalókat lásd a Dell SupportAssist rendszerindítás előtti rendszerteljesítmény-ellenőrzés otthoni számítógépekhez készült változatának felhasználói kézikönyvében a következő oldalon: www.dell.com/serviceabilitytools.  MEGJEGYZÉS: A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a Dell SupportAssist rendszerindítás előtti rendszerteljesítmény-ellenőrzés oldalán.
	Dell Update A Dell Update kritikus javításokkal és a legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet. A Dell Update használatával kapcsolatos további információkért olvassa el a tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.
	Dell Digital Delivery Szoftverek letöltésére, többek között a megvásárolt, de a számítógépre nem előtelepített szoftverek letöltésére szolgál. A Dell Digital Delivery használatával kapcsolatos további információkért olvassa el a tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.

A Vostro 15 5515 számítógép nézetei

Témák:

- Jobb
- Bal oldali nézet
- Felülnézet
- Elöl
- Alulnézet
- A szervizcímke helye
- Akkumulátortöltés és állapotjelző LED

Jobb



1. SD-kártyafoglalat

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

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

2. USB 3.2 Gen 1 port

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

3. Hálózati port

Routerről vagy szélessávú modemről érkező Ethernet (RJ45) kábel csatlakoztatására szolgál a hálózati vagy az internetes hozzáférés érdekében, 10/100/1000 Mb/s-os átviteli sebességgel.

4. Globális fejhallgató-csatlakozó

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

5. Biztonságikábel-nyílás (ék alakú)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

Bal oldali nézet



1. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

2. Bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény

A számítógép tápellátását és töltöttségi állapotát jelzi.

Folyamatos fehér – A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor töltődik.

Folyamatos sárga fény – Az akkumulátor töltöttsége alacsony vagy kritikusan alacsony.

Kikapcsolt – Az akkumulátor megfelelően feltöltve.



MEGJEGYZÉS: Egyes számítógéptípusokon a bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény is használható diagnosztikára. További információkat a számítógéphez mellékelt *Szervizelési kézikönyv Hibaelhárítás* című részében olvashat.

3. HDMI 1.4 port

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

4. USB 3.2 Gen 1 port

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

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

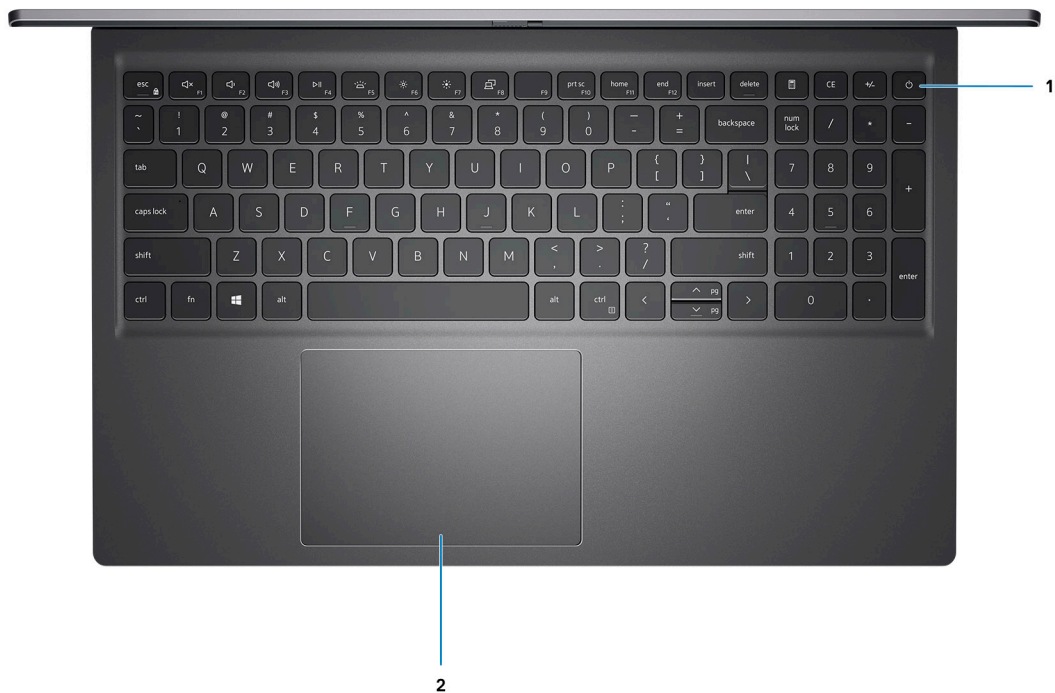
Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök, nyomtatók és külső kijelzők számára.

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



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

Felülnézet



1. 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.

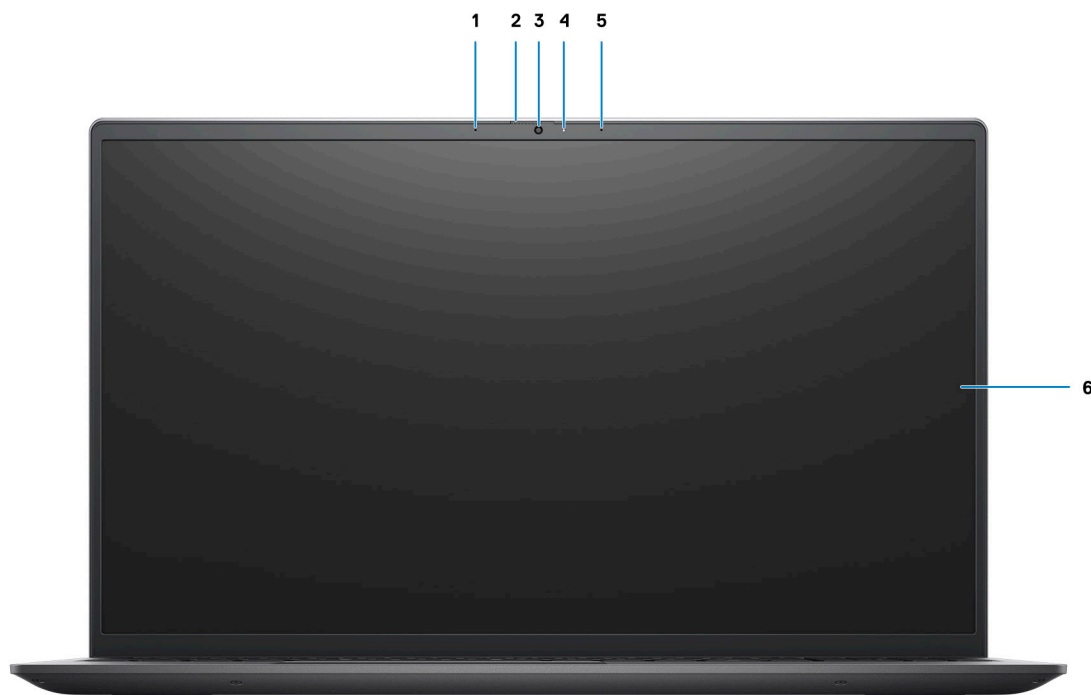
Ha a bekapcsológombon van ujjlenyomat-olvasó, helyezze az ujját a bekapcsológombra a bejelentkezéshez.

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

2. Precíziós érintőpanel

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

Elöl



1. Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

2. Adatvédelmi zár

Ha a kamera nincs használatban, a magánélet védelme érdekében tolja el az adatvédelmi zárat a kamera objektívjének eltakarásához.

3. Camera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

4. Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

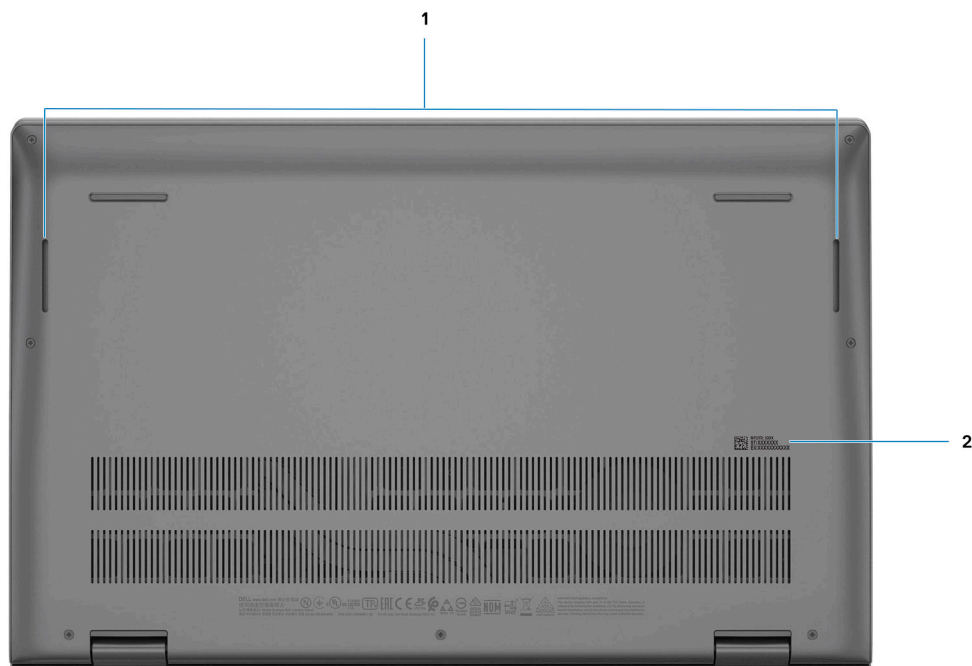
5. Jobb oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

6. LCD-panel

Vizuális kimenetet nyújt a felhasználó számára.

Alulnézet



1. Hangszórók

Audiokimenetet biztosít.

2. Szerviz- és besorolási címke

A szervizcímke egy egyedi alfanumerikus azonosító, amelynek segítségével a Dell szerviztechnikusai azonosíthatják a számítógép hardveres összetevőit, és hozzájárulhatnak a garanciális információkhoz. A besorolási címke a számítógép megfelelőségi adatait tartalmazza.

A szervizcímke helye

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



Akkumulátortöltés és állapotjelző LED

2. táblázat: Akkumulátor töltöttség- és állapotjelző LED-je

Áramforrás	LED viselkedés	Legutóbbi bekapcsolási állapot	Akkumulátor töltöttségi szintje
Váltóáramú adapter	Nem világít	S0 - S5	Teljesen feltöltve
Váltóáramú adapter	Folyamatos fehér fény	S0 - S5	< teljesen feltöltve
Akkumulátor	Nem világít	S0 - S5	11-100%
Akkumulátor	Folyamatos sárga fény (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (ON) – A számítógép be van kapcsolva.
- S4 (Hibernálás) – A számítógép az összes egyéb alvó állapothoz képest a legkevesebb áramot fogyasztja. A számítógép gyakorlatilag ki van kapcsolva, a szivárgó áramot leszámítva. A rendszer kiírja a környezeti adatokat a merevlemezre.
- S5 (OFF) – A számítógép leállított állapotban van.

Az Vostro 15 5515 műszaki adatai

Témák:

- Méretek és tömeg
- Processzor
- Chipkészlet
- Operációs rendszer
- Memória
- Külső portok
- Belső foglalatok
- Ethernet
- Vezeték nélküli modul
- Hang
- Tárolási
- Médiakártya-olvasó
- Billentyűzet
- Kamera
- Érintőpad
- Tápadapter
- Akkumulátor
- Kijelző
- Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)
- GPU – integrált
- Számítógép használati környezete

Méretek és tömeg

A következő táblázat az Vostro 15 5515 magasságát, szélességét, mélységét és tömegét adja meg.

3. táblázat: Méretek és tömeg

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	14,60 mm (0,57 hüvelyk)
Hátsó magasság	17,99 mm (0,70 hüvelyk)
Szélesség	356,06 mm (14,01 hüvelyk)
Mélység	228,90 mm (9,01 hüvelyk)
Tömeg  MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.	1,77 kg (3,90 font) – maximum

Processzor

A következő táblázat az Vostro 15 5515 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

4. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Processzortípus	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
Processzor fogyasztása	15 W	15 W	15 W
Processzor magszáma	4	6	8
Processzorszálok száma	8	12	16
Processzor sebessége	2,60–3,85 GHz	2,10–4,00 GHz	1,80–4,30 GHz
Processzor L2 gyorsítótár	4 MB	8 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics

Chipkészlet

5. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Processzorba integrálva
Processzor	AMD Ryzen 3/5/7U processzorok
DRAM busz szélesség	64 bit
PCIe busz	Maximum Gen4

Operációs rendszer

Az Ön Vostro 15 5515 számítógépe a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 11 Home (64 bites)
- Windows 11 Pro (64 bites)
- Windows 11 Pro National Academic (64 bites)
- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Pro (64 bites)

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Vostro 15 5515 memóriájának műszaki adatait.

6. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memórafoglalatok	Kettő
Memória típusa	SODIMM (DDR4)
Memória sebessége	3200 MHz
Maximális memória konfiguráció	32 GB

6. táblázat: Memória műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Minimális memória konfiguráció	4 GB
Memória mérete bővítőhelyenként	4 GB, 8 GB és 16 GB
Támogatott memória konfigurációk	• 4 GB: 1 × 4 GB • 8 GB: 1 × 8 GB • 8 GB: 2 × 4 GB, kétcsatornás • 12 GB: 1 × 4 GB + 1 × 8 GB • 16 GB: 2 × 8 GB, kétcsatornás • 16 GB, 1 × 16 GB • 24 GB: 1 × 16 GB + 1 × 8 GB • 32 GB: 2 × 16 GB, kétcsatornás

Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az Vostro 15 5515 külső portjainak műszaki adatait.

7. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
Hálózati port	Egy RJ45 Ethernet-port
USB-portok	• Két USB 3.2 Gen 1 port • Egy USB 3.2 Gen 1 Type-C tápellátással / DisplayPort Alt móddal
Audioport	Egy univerzális fejhallgató-csatlakozó
Videoport	• HDMI 1.4 port • USB 3.2 Gen 1 Type-C DisplayPort alt móddal
Médiakártya-olvasó	SD-kártyaolvasó
Tápadapterport	Egy 4,5 mm × 2,9 mm-es egyenáramú bemeneti port
Biztonsági kábel nyílása	Egy Wedge zárnyílás

Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Vostro 15 5515 belső bővítőhelyeit sorolja fel.

8. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	• Egy M.2 2230 vagy 2280 M kiosztású foglalat SSD számára • Egy M.2 2230 M kiosztású foglalat SSD számára • Egy M.2 2230 E kiosztású foglalat WLAN-kártya számára  MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: 000144170 a www.dell.com/support címen.

Ethernet

A következő táblázat a Vostro 15 5515 vezetékes Ethernet Local Area Network (LAN) műszaki adatait sorolja fel.

9. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Realtek Ethernet Controller (RTL8111H-CG QFN 32P)
Adatátviteli sebesség	10/100/1000 Mbit/s

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Vostro 15 5515 által támogatott vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) modulokat sorolja fel.

10. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Modellszám	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2x2, 802.11ax	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A, 2x2, 802.11ac
Adatátviteli sebesség	2,4 GHz 40M: max. 574 Mbit/s 5 GHz 80M: max. 1,2 Gbit/s 5 GHz 160M: max. 2,4 Gbit/s	867 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz vagy 5 GHz	2,4 GHz vagy 5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz csatornahasználat	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
titkosítás	64/128 bites WEP 128 bites AES-CCMP 256 bites AES-GCMP - TKIP	64/128 bites WEP 128 bites AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Hang

A következő táblázat az Vostro 15 5515 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

11. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Audiovezérlő	- Cirrus Logic - Realtek
Sztereo átalakítás	Támogatott
Belső audiointerfész	High Definition (HD) Audio
Külső audiointerfész	Globális fejhallgató-csatlakozó
Hangszórók száma	2

11. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai (folytatódik)

Leírás		Értékek
Belső hangszóró-erősítő		Támogatott (integrált audiokodek)
Külső hangerő-szabályozók		Gyorsbillentyű-vezérlők.
Hangszóró kimenet:		
	Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
	Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélysugárzó-kimenet		Nem támogatott
Mikrofon		Duál tömbmikrofon

Tárolási

Ebben a részben az Vostro 15 5515 tárhelyopcióit mutatjuk be.

A rendszer az alábbi konfigurációk egyikét támogatja:

- Egy PCIe NVMe Gen3 x4 M.2 2230 Class 35 vagy M.2 2280 40 SSD
- Két M.2 SSD-meghajtó kombinációja: 2230 vagy 2280 SSD

12. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 2230, Class 35 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	max. 1 TB
M.2 2280, Class 40 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	max. 2 TB

Médiakártya-olvasó

13. táblázat: A média-kártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	SD-kártyaolvasó
Támogatott kártyák	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • SD Extended Capacity (SDXC)

Billentyűzet

14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	• Carbon black, háttérvilágítással ellátott • Carbon black, háttérvilágítás nélküli
Elrendezés	QWERTY
Billentyűk száma	• Egyesült Államok és Kanada: 99 billentyű

14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	- Egyesült Királyság: 100 gomb - Japán: 103 billentyű
Méret	X = 18,70 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsbillentyűk	A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum találhatók. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. Az alternatív karakter beírásához a Shift billentyűt nyomva tartva nyomja meg a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt.  MEGJEGYZÉS: Tudjon meg többet: Az Vostro 15 5515 műszaki adatai .

Kamera

A következő táblázat az Vostro 15 5515 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Kameratípus	RGB HD-kamera
Kamera helye	Elöl
Kameraérzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Kamera felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel (HD)
Video	1280 × 720 (HD) 30 fps-en
Átlós látószög:	74,9°

Érintőpad

A következő táblázat az Vostro 15 5515 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	3512
Függőleges	2442
Érintőpanel mérete:	
Vízszintes	115 mm (4,53 hüvelyk)

16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok (folytatódik)

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

Tápadapter

A következő táblázat az Vostro 15 5515 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

17. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek
Type	65 W, dugasz
Csatlakozó méretei:	
Külső átmérő	4,5 mm
Belső átmérő	2,9 mm
Bemeneti feszültség	100 V / 240 V váltóáram
Bemeneti frekvencia	50 Hz/60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,60 A / 1,7 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	3,34 A
Névleges kimeneti feszültség	19,5 V egyenáram
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között
Adattárolás	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között
 FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.	

Akkumulátor

Az alábbi táblázat a Vostro 15 5515 akkumulátorának műszaki adatait sorolja fel.

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Akkumulátor típusa	3 cellás polimer, 41 Wh	4 cellás polimer, 54 Wh
Akkumulátor feszültség	11,25 VDC	15 V egyenáram
Akkumulátor súlya (maximum)	0,176 kg (0,388 font)	0,231 kg (0,509 font)
Akkumulátor mérete:		

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Magasság	5,75 mm (0,23 hüvelyk)	5,75 mm (0,23 hüvelyk)
Szélesség	206,4 mm (8,13 hüvelyk)	271,9 mm (10,71 hüvelyk)
Mélység	82 mm (3,23 hüvelyk)	82 mm (3,23 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C (32°F) és 35 °C (95 °F) között	0 °C (32°F) és 35 °C (95 °F) között
Adattárolás	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Akkumulátor üzemideje	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Akkumulátor töltési ideje (körülbelül)  MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál.	4 óra	4 óra
Gombelem	CR2032	

Kijelző

Az alábbi táblázatban láthatja az Vostro 15 5515 kijelzőjének műszaki adatait.

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kijelzőtípus	15,6 hüvelykes Full HD (FHD)
Kijelzőpanel-technológia	TFT, széles betekintési szög (WVA)
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):	
Magasság	193,60 mm (07,62 hüvelyk)
Szélesség	344,20 mm (13,55 hüvelyk)
Átló	394,90 mm (15,6 hüvelyk)
Kijelzőpanel natív felbontása	1920 × 1080
Fényesség (jellemzően)	250 nit
Megapixel	2,0736
Színskála	NTSC 45%
Képpont per hüvelyk (PPI)	157
Kontrasztarány (min.)	500:1
Válaszidő (max.)	35 ezredmásodperc (ms)

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Frissítési frekvencia	60 Hz
Vízszintes látószög	80° (min)
Függőleges látószög	80° (min)
Képpontméret	0,179 × 0,179
Áramfogyasztás (maximum)	4,6 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem érintőképernyős

Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

A következő táblázat az Vostro 15 5515 opcionális ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait tartalmazza.

20. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

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

GPU – integrált

A következő táblázat az Vostro 15 5515 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

21. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Memória mérete	Processzor
AMD Radeon Graphics	Megosztott rendszermemória	• AMD Ryzen 7 5700U • AMD Ryzen 5 5500U • AMD Ryzen 3 5300U

Számítógép használati környezete

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

22. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	Normál környezeti feltételek 25 °C és 40~50% 0 °C – Normál környezeti feltételek 25 °C és 40~50% 40 °C (32 °F – 104 °F)	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között

22. táblázat: Számítógép használati környezete (folytatódik)

Leírás	Üzemi	Tárolóhely
Relatív páratartalom (legfeljebb)	Normál környezeti feltételek 25 °C és 40~50% 10% – Normál környezeti feltételek 25 °C és 40~50% 90% (nem lecsapódó)	10% és 95% között (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	0,66 GRMS
Rázkódás (maximum)	140 G†	140 G†
Tengerszint feletti magasság (maximum):	0 m és 3048 m (0 láb és 10 000 láb) között	0 m és 10 688 m (0 láb és 35 000 láb) között

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

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

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

Dell ComfortView

FIGYELMEZTETÉS: Ha a szemet hosszú ideig éri kék fény, különösen ha az digitális forrásból származik, annak olyan hosszú távú hatásai lehetnek, mint pl. alvászavar, a szem megerőltetése, fáradása vagy károsodása.

A kék fény a fehér fény spektrumának rövid hullámhosszú, nagy frekvenciájú színe. A kék fénynek, különösen a digitális forrásokból származó kék fénynek való krónikus kitettség megzavarhatja az alvási szokásokat, és megváltoztathatja a szervezet bioritmusát. A számítógép hosszabb ideig tartó használata különféle testrészek, például a nyak, a kar, a hát és a váll elfáradását okozhatja.

A Dell kevés kék fényt kibocsátó kijelzőinek vibrálásmentes képe optimális kényelmet biztosít a szem számára. A ComfortView funkció csökkenti a monitor által kibocsátott kék fény mennyiségét, ezzel biztosítja a szem optimális kényelmét. A ComfortView mód a **Dell CinemaColor** (DCC) alkalmazással engedélyezhető és konfigurálható. A Dell ComfortView TÜV-tanúsítvánnyal rendelkezik.

Dell CinemaColor

A Dell CinemaColor (DCC) a képi megjelenítés tisztasága érdekében egyesíti a hardver- és szoftverlehetőségeket – a kép éppoly élénknek tűnik, mint az Önt körülvevő világ. A DCC négy színprofillal rendelkezik, amelyek a tartalomtól és a környezettől függően optimalizálják ezeket a beállításokat.

A DCC megnyitásakor a következő listából választhat: **Movie (alapértelmezett)**, **ComfortView**, **Sports** és **Animation**. A ComfortView Profile TÜV-szabványoknak megfelelő Low Blue Light szoftverrel optimalizálja a szem kényelmét. Csökkenti a káros kék fény kibocsátását, hogy a képernyő előtt eltöltött hosszú idő szemkímélőbb legyen a hagyományos digitális panelekhez képest, és az élénk színek se tűnjenek el.

A ComfortView üzemmód TÜV-tanúsítvánnyal is rendelkezik a veszélyes kék fény hatékony, a kijelző paramétereinek beállításával történő csökkentéséről. A ComfortView üzemmódban a telítettség, a hőmérséklet és a kontraszt értékének módosításával létrehozhatja saját egyedi beállítását.

MEGJEGYZÉS: A DellCinema komponensekkel kapcsolatos további információkért lásd a 000178241 tudásbáziscikket itt: <https://www.dell.com/support>.

ComfortView Plus

A ComfortView Plus egy beépített, mindig bekapcsolt és gyakorlatilag észrevétlenül kevés kék fényt kibocsátó megoldás a Dell kijelzőkhöz. A ComfortView Plus hardveralapú kialakítása szélesebb kék spektrumot tesz lehetővé, sokkal alacsonyabb csúcsértékkel és csökkentett intenzitással. A Dell ComfortView Plus TÜV-tanúsítvánnyal rendelkezik – kevés kék fényt kibocsátó hardveres megoldás.

MEGJEGYZÉS: A ComfortView Plus opcionális hardverfunkciót az értékesítési ponton kell konfigurálni.

A szemfáradás kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk a következőket:

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

Gyorsgombok a billentyűzeten

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

A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt nyomja le, akkor a billentyű felső részén látható szimbólum kerül bevitelre. Ha például a **2** billentyűt nyomja meg, akkor a **2** karakter kerül bevitelre; ha a **Shift + 2** billentyűket nyomja le, akkor a **@** karakter kerül bevitelre.

A billentyűzet felső sorában lévő F1-F12 billentyűk a multimédia-vezérlő funkciógombok, melyet a billentyű alján lévő ikon is jelez. Nyomja meg a funkciógombot az ikonnal mutatott feladat elindításához. Például az F1 billentyű elnémítja az audiókimenetet (lásd az alábbi táblázatot).

Ugyanakkor, ha az F1-F12 funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, akkor a multimédiás funkció az **fn + Esc** billentyűkombinációval kapcsolható. 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 megváltoztathatja.

23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	Újradefiniált billentyű (multimédia-vezérléshez)	viselkedésének módosításával
F1	Fn + F1	Hang némítása
F2	Fn + F2	Hangerő csökkentése
F3	Fn + F3	Hangerő növelése
F4	Fn + F4	Lejátszás/Szünet
F5	Fn + F5	Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális)
F6	Fn + F6	Fényerő csökkentése
F7	Fn + F7	Fényerő növelése
F8	Fn + F8	Váltás külső kijelzőre
F10	Fn + F10	Print screen
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

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

24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
Fn + B	Szünet/Megszakítás
Fn + H	Váltás bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény között
Fn + S	Scroll lock ki- és bekapcsolása
Fn + R	Rendszerkérelem
Fn + Ctrl	Alkalmazások menü megnyitása
Fn + Esc	fn billentyű zárolásának ki-/bekapcsolása

24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
Fn + Page up	Page up
Fn + Page down	Page down

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:

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

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?	Forrás címe
A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk	www.dell.com
My Dell alkalmazás	
Tippek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőjébe írja be a Contact Support kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Elsőrangú megoldások, diagnosztikai eszközök, illesztőprogramok és letöltések elérése, valamint további információk beszerzése a számítógéppel kapcsolatban videók, kézikönyvek és dokumentumok formájában.	Dell számítógépe egy szervizcímke vagy egy Express Service kód segítségével egyedi módon azonosítható. A Dell számítógépéhez tartozó támogatási erőforrások eléréséhez adja meg a szervizcímken szereplő számsort vagy az Express Service kódot a www.dell.com/support oldalon. Ha segítségre van szüksége a szervizcímke megkereséséhez, tekintse meg a Szervizcímke megkeresése Dell laptopján című részt.
Dell-tudásbáziscikkek számos számítógépes probléma megoldásához.	1. Látogasson el a www.dell.com/support weboldalra. 2. A Support oldal tetején lévő menüben válassza a Support > Knowledge Base elemet. 3. A Knowledge Base oldal Search mezőjébe írja be a kulcsszót, témakört vagy típusszámot, majd kattintson a keresés ikonra (vagy érintse azt meg) a kapcsolódó cikkek megtekintéséhez.

A Dell elérhetőségei

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

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

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

Témák:

- [A Dell elérhetőségei](#)

A Dell elérhetőségei

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőséget találhat a megrendelőlap, számlán, csomagolási szelvényen vagy a Dell termékkatalógusban.

A Dell számos támogatási lehetőséget biztosít, online és telefonon keresztül egyaránt. A rendelkezésre álló szolgáltatások országonként és termékenként változnak, így előfordulhat, hogy bizonyos szolgáltatások nem érhetők el az Ön lakhelye közelében. Amennyiben szeretne kapcsolatba lépni a Dell-lel értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálattal kapcsolatos ügyekben:

1. Látogasson el a **Dell.com/support** weboldalra.
2. Válassza ki a támogatás kategóriáját.
3. Ellenőrizze, hogy az adott ország vagy régió szerepel-e a **Choose A Country/Region** legördülő menüben a lap alján.
4. Jelölje ki az igényeinek megfelelő szolgáltatás vagy támogatás linket.