

Latitude 5521

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 Latitude 5521 üzembe helyezése.....	5
Fejezetszám: 2: A Latitude 5521 számítógép nézetei.....	7
Jobb oldali nézet.....	7
Bal.....	8
Kijelző.....	9
Alulnézet.....	10
Csuklótámasz.....	11
Akkumulátortöltés és állapotjelző LED.....	11
Fejezetszám: 3: Az Latitude 5521 műszaki adatai.....	12
Méretek és tömeg.....	12
Processzor.....	13
Chipkészlet.....	13
Operációs rendszer.....	13
Memória.....	14
Külső portok.....	14
Belső foglalatok.....	14
Vezeték nélküli modul.....	15
WWAN-modul.....	15
Hang.....	16
Adattárolás.....	16
Intel Optane memória.....	17
Médiakártya-olvasó.....	17
Billentyűzet.....	18
Clickpad.....	18
Camera.....	19
Tápadapter.....	19
Battery.....	20
Display.....	22
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	23
GPU – integrált.....	23
GPU – különálló.....	23
Érzékelők és vezérlők műszaki adatai.....	23
Biztonsági opciók – érintkezéssel intelligenskártya-olvasó.....	24
Biztonsági opciók – érintkezés nélküli intelligenskártya-olvasó.....	24
Security.....	26
Biztonsági szoftver.....	26
Számítógép használati környezete.....	27
Fejezetszám: 4: ComfortView Plus.....	28
Fejezetszám: 5: Gyorsgombok a billentyűzeten.....	29

Fejezet szám: 6: Hogyan kérhet segítséget.....	31
A Dell elérhetőségei.....	31

A Latitude 5521 üzembe helyezése

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

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



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

2. Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

Ubuntu esetén:

A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Az Ubuntu telepítésével és konfigurálásával kapcsolatos további információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: [SLN151664](#) és [SLN151748](#) a www.dell.com/support oldalon.


Windows esetén:

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






- Csatlakozzon hálózathoz a Windows frissítéséhez.
- **MEGJEGYZÉS:** Ha biztonságos vezeték nélküli hálózatra csatlakozik, amikor a rendszer kéri, adja meg a vezeték nélküli hozzáféréshez szükséges jelszót.
- Ha az internethez csatlakozik, jelentkezzen be egy Microsoft-fiókkal, vagy hozzon létre egyet. Ha nem csatlakozik az internethez, hozzon létre egy offline fiókot.
- A **Support and Protection** képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.

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

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

Erőforrások	Leírás
	Dell Product Registration Regisztrálja számítógépét a Dellnél.

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése (folytatódik)

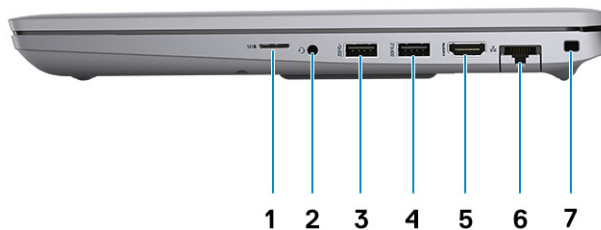
Erőforrások	Leírás
	Dell Help & Support Kérjen segítséget és támogatást számítógépéhez.
	SupportAssist A SupportAssist egy intelligens technológia, amely optimalizálja a számítógép működését, optimalizálja a beállításokat, észleli a hibákat, eltávolítja a vírusokat, és értesít a rendszerfrissítés esedékességéről. A SupportAssist proaktív módon ellenőrzi a rendszer hardvereinek és szoftvereinek állapotát. Hiba észlelésekor a szükséges rendszerállapot-információkat elküldi a Dellhez a hibaelhárítás megkezdése érdekében. A SupportAssist a Windows operációs rendszert futtató legtöbb Dell eszközre előre telepítve van. További információ a SupportAssist for Home PCs felhasználói útmutatóban, a www.dell.com/serviceabilitytools címen található.  MEGJEGYZÉS: A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.
	Dell Update Kritikus javításokkal és a legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet. A Dell Update használatával kapcsolatos további információkért olvassa el az SLN305843 számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.
	Dell Digital Delivery Szoftverek letöltésére, többek között a megvásárolt, de a számítógépre nem előtelepített szoftverek letöltésére szolgál. A Dell Digital Delivery használatával kapcsolatos további információkért olvassa el a 153764 számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.

A Latitude 5521 számítógép nézetei

Témák:

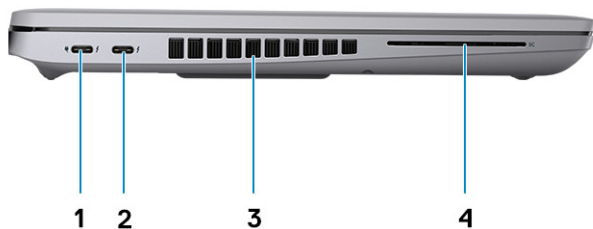
- Jobb oldali nézet
- Bal
- Kijelző
- Alulnézet
- Csuklótámasz
- Akkumulátortöltés és állapotjelző LED

Jobb oldali nézet



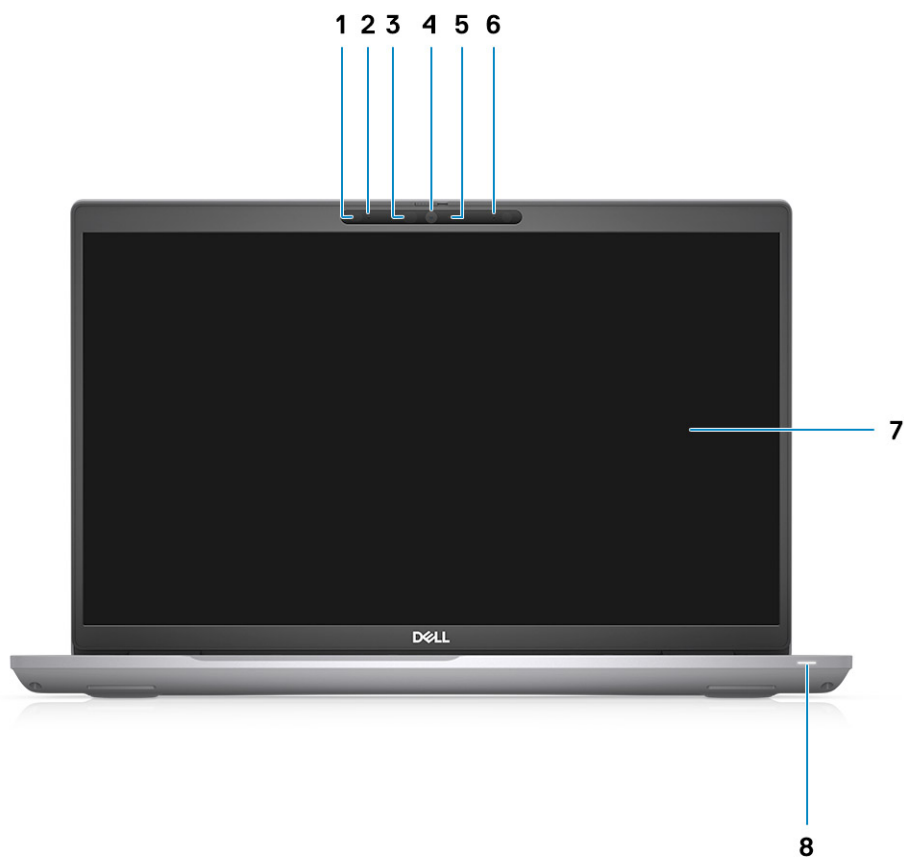
1. microSD kártyaolvasó
2. Univerzális audiocsatlakozó
3. USB 3.2 Gen 1 port
4. USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval
5. HDMI 2.0 port
6. RJ-45 Ethernet-port
7. Wedge zárnyílás

Bal



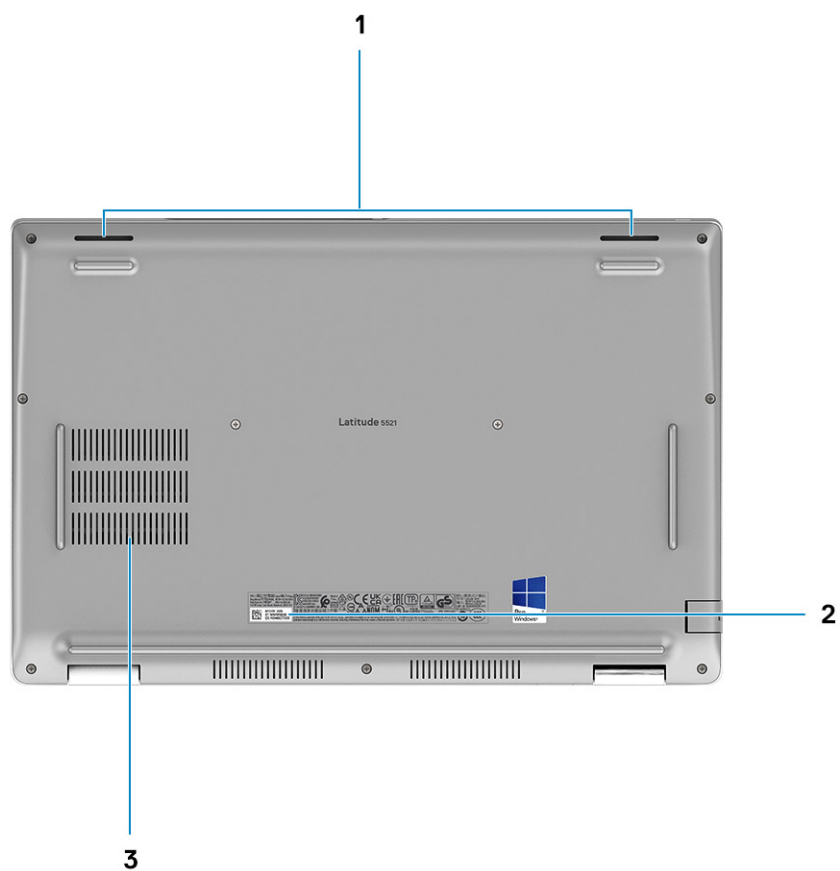
1. USB4.0 Type-C port DisplayPort 2.0 port/tápellátás/Thunderbolt funkcióval
2. USB4.0 Type-C port DisplayPort 2.0 port/tápellátás/Thunderbolt funkcióval
3. Ventilátor-szellőzőnyílások
4. SmartCard-olvasó (opcionális)

Kijelző



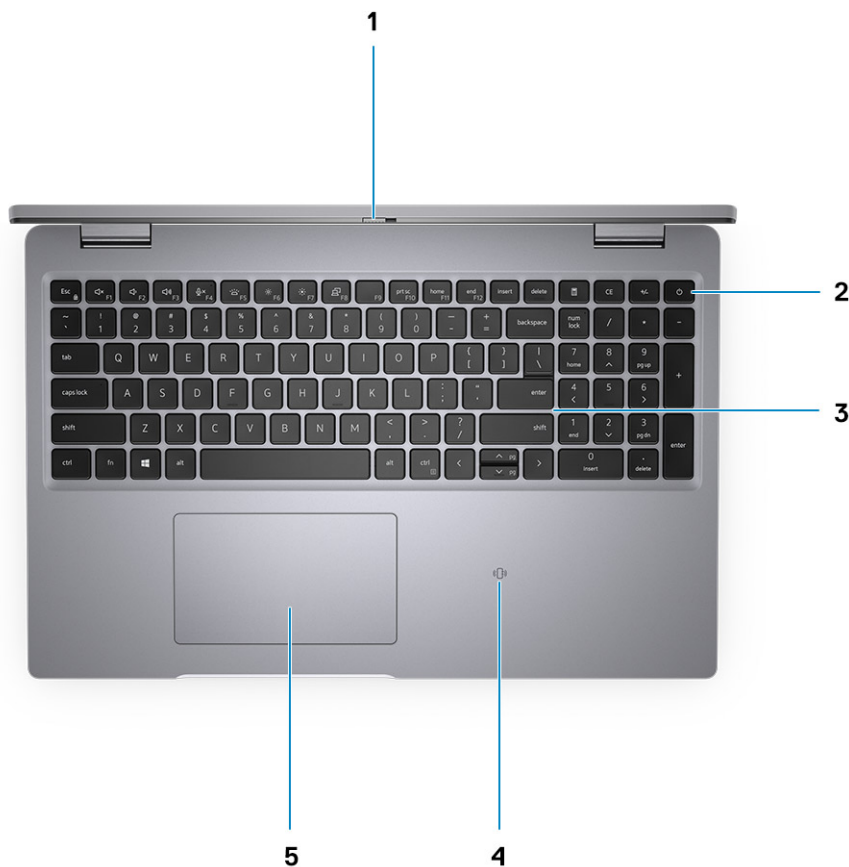
1. Közelségérzékelő (opcionális)
2. Mikrofon
3. Infravörös LED (opcionális)
4. RGB-kamera/ RGB- és infravörös kamera (opcionális)
5. Kamera LED-jelzőfény (opcionális)
6. Mikrofon
7. LCD-panel
8. LED aktivitásjelző lámpája

Alulnézet



1. Hangszórók
2. Szervizcímke
3. Ventilátor-szellőzőnyílások

Csuklótámasz



1. Kamerazár
2. Ujjlenyomat-olvasóval ellátott bekapcsológomb (opcionális)
3. Billentyűzet
4. Érintésmentes SmartCard-olvasó (opcionális)
5. Clickpad

Akkumulátortöltés és állapotjelző LED

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

Áramforrás	LED viselkedés	Számítógép energiafogyasztási állapota	Akkumulátor töltöttségi szintje
AC Adapter	Nem világít	S0 - S5	Teljesen feltöltve
AC Adapter	Folyamatos fehér fény	S0 - S5	< teljesen feltöltve
Akkumulátor	Nem világít	S0 - S5	11-100%
Akkumulátor	Folyamatos sárga (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 Latitude 5521 műszaki adatai

Témák:

- Méretek és tömeg
- Processzor
- Chipkészlet
- Operációs rendszer
- Memória
- Külső portok
- Belső foglalatok
- Vezeték nélküli modul
- WWAN-modul
- Hang
- Adattárolás
- Intel Optane memória
- Médiakártya-olvasó
- Billentyűzet
- Clickpad
- Camera
- Tápadapter
- Battery
- Display
- Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)
- GPU – integrált
- GPU – különálló
- Érzékelők és vezérlők műszaki adatai
- Biztonsági opciók – érintkezéssel intelligenskártya-olvasó
- Biztonsági opciók – érintkezés nélküli intelligenskártya-olvasó
- Security
- Biztonsági szoftver
- Számítógép használati környezete


Méretek és tömeg

A következő táblázat az Latitude 5521 magasságát, szélességét, mélységét és tömegét adja meg.

3. táblázat: Méretek és tömeg

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	22,67 mm (0,89 hüvelyk)
Hátsó magasság	24,05 mm (0,95 hüvelyk)
Szélesség	357,80 mm (14,09 hüvelyk)
Mélység	233,30 mm (9,19 hüvelyk)
Tömeg (minimum)	1,79 kg (3,95 font)

3. táblázat: Méretek és tömeg (folytatódik)

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

Processzor

A következő táblázat az Latitude 5521 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

4. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Processzortípus	11. generációs Intel Core i5-11400H	11. generációs Intel Core i5-11500H	11. generációs Intel Core i7-11850H
Processzor fogyasztása	45 W	45 W	45 W
Processzor magszáma	6	6	8
Processzorszálak száma	12	12	16
Processzor sebessége	2,70–4,50 GHz	2,90–4,60 GHz	2,50–4,80 GHz
Processzor L2 gyorsítótár	12 MB	12 MB	24 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipkészlet

A következő táblázat a Latitude 5521 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

5. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Intel WM590
Processzor	11. generációs Intel Core i5/i7
DRAM busz szélesség	Kétcsatornás, 64 bites
Flash EPROM	32 MB
PCIe busz	Max. Gen 3.0

Operációs rendszer

Az Ön Latitude 5521 számítógépe a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 11 Home (64 bites)
- Windows 11 Pro (64 bites)
- Windows 11 Pro National Academic (64 bites)
- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Pro (64 bites)
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bites

Memória

Az alábbi táblázat a Latitude 5521 memóriájának műszaki adatait mutatja.

6. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memóriefoglalatok	Kétcsatornás
Memória típusa	DDR4
Memóriasebesség	3200 MHz
Maximális memória konfiguráció	64 GB
Minimális memória konfiguráció	8 GB
Memória mérete bővítőhelyenként	8 GB, 16 GB, 32 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 1 × 32 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az Latitude 5521 külső portjainak műszaki adatait.

7. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
Hálózati port	Egy RJ-45-port
USB-portok	<ul style="list-style-type: none">• Egy USB 3.2 Gen 1 (Type-A) port• Egy USB 3.2 Gen 1 (Type-A) port PowerShare funkcióval• Két USB4 Type-C® port tápellátás/DisplayPort/Thunderbolt™4 funkcióval
Audioport	Egy univerzális hangcsatlakozó
Videoport	Egy HDMI 2.0 port
Médiakártya-olvasó	Egy microSD kártyafoglalat
Tápadapterport	DC-bemeneti USB Type-C
Biztonsági kábel nyílása	Egy Wedge zárnyílás

Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Latitude 5521 belső bővítőhelyeit sorolja fel.

8. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Két M.2 2230 foglalat SSD-meghajtóhoz (128 GB/256 GB/512 GB) • Két M.2 2280 foglalat SSD-meghajtóhoz (256 GB/512 GB/1 TB/2 TB) • Két M.2 2280 foglalat öntitkosító SSD-meghajtóhoz (256 GB/512 GB) • Egy M.2 2280 foglalat 32 GB Intel® Optane™ memória és 512 GB QLC 3D NAND számára <p>i MEGJEGYZÉS: Az Intel® Optane™ memóriához 3. generációs tárolóeszköz szükséges, a Platform Controller Hubon keresztül csatlakoztatva</p> <ul style="list-style-type: none"> • Egy SATA-foglalat 7 mm-es merevlemez-meghajtó (500 GB/1 TB/2 TB) számára <p>i MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért keressen a www.dell.com/support oldalról elérhető lévő tudásbázisban.</p>

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Latitude 5521 vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) moduljának műszaki adatait tartalmazza.


9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Modellszám	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Adatátviteli sebesség	Max. 867 Mbit/s	Max. 2400 Mbit/s	Max. 2400 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g • WiFi 802.11n • WiFi 802.11ac 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> • 64 és 128 bites WEP • 128 bites AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 és 128 bites WEP • 128 bites AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 és 128 bites WEP • 128 bites AES-CCMP • TKIP
Bluetooth vezeték nélküli kártya	5,0	5,2	5,2
	<p>i MEGJEGYZÉS: A Bluetooth vezeték nélküli kártya verziója függ a számítógépre telepített operációs rendszertől.</p>		

WWAN-modul

A következő táblázat az Latitude 5521 által támogatott vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózati (WWAN-) modult ismerteti.

10. táblázat: A WWAN-modul műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Intel 7360 (DW5820e)
Adatátviteli sebesség	Max. 450 Mbit/s letöltés/50 Mbit/s feltöltés (Cat 9)
Támogatott frekvenciasávok	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none">• LTE: 16-os kategória• UMTS/HSPA+
titkosítás	Nem támogatott
Globális műholdas navigációs rendszer (GNSS)	GPS, BDS és GLONASS támogatása
 MEGJEGYZÉS: A számítógép IMEI- (International Mobile Station Equipment Identity) számának megkeresésével kapcsolatos információkat keresse a tudásbázisban a www.dell.com/support oldalon.	

Hang

A következő táblázat az Latitude 5521 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

11. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Audiovezérlő	Realtek ALC3204, Waves MaxxAudio Pro	
Sztereoó átalakítás	24 bites DAC (digitális-analóg) és ADC (analóg-digitális)	
Belső audiointerfész	Intel HDA (kiváló minőségű hang)	
Külső audiointerfész	Univerzális audio jack csatlakozó	
Hangszórók száma	2	
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott (integrált audiokodek)	
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők	
Hangszóró kimenet:		
	Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
	Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélyszó-gázó-kimenet	Nem támogatott	
Mikrofon	Duál tömbmikrofon	

Adattárolás

Ez a rész a Latitude 5521 tárolóeszköz-opcióit tartalmazza.

A számítógép az alábbi konfigurációk egyikét támogatja:

- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó

- Két M.2 2230/2280 SSD

A számítógép elsődleges meghajtója a tárhely-konfigurációtól függően változik. Konfigurációk:

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

12. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
2,5 hüvelykes, 5400 rpm, SATA-merevlemez-meghajtó	SATA, max. 6 Gbit/s	max. 2 TB
2,5 hüvelykes, 7200 rpm, SATA-merevlemez-meghajtó	SATA, max. 6 Gbit/s	max. 1 TB
2,5 hüvelykes, 7200 ford./perc sebességű SED SATA-merevlemez-meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gbit/s	500 GB
M.2 2230 PCIe NVMe SSD-meghajtó	PCIe Gen3x4 NVMe, maximum 32 Gb/s	max. 512 GB
M.2 2280 PCIe NVMe SSD-meghajtó	PCIe Gen3x4/Gen4x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	max. 2 TB
M.2 2280 Opal öntitkosító SSD PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, maximum 32 Gb/s	1 TB

Intel Optane memória

Az Intel Optane memória a tárolóeszközök gyorsítására szolgál. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

i MEGJEGYZÉS: Az Intel Optane memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- 7. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor
- Windows 10 64 bites vagy újabb
- Intel Rapid Storage technológia legújabb verziójú illesztőprogramja

13. táblázat: Intel Optane memória

Leírás	Értékek
Típus	Memória/tárolóeszköz/tárolóeszköz-gyorsító
Interfész	PCIe Gen3.0x4
Csatlakozó	M.2 2280
Támogatott konfigurációk	32 GB, 512 GB
Kapacitás	Max. 512 GB


Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Latitude 5521 által támogatott médiakártyákat ismerteti.

14. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	MicroSD kártya foglalat


14. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Támogatott médiakártyák	<ul style="list-style-type: none">• Micro Secure Digital (microSD)• Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC)• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 MEGJEGYZÉS: A médiakártya által támogatott legnagyobb kapacitás a számítógépben használt médiakártya-olvasó szabványától függ.	

Billentyűzet

A következő táblázat a Latitude 5521 billentyűzetének műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	<ul style="list-style-type: none">• Standard billentyűzet• Háttérvilágítással ellátott RGB-billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none">• Egyesült államok és Kanada: 102 billentyű• Egyesült Királyság: 103 gomb• Japán: 106 billentyű
Billentyűzet mérete	X = 18,6 mm-es billentyűosztás Y = 19,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsgombok a billentyűzeten	<p>A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. Az alternatív karakter beírásához nyomja meg a Shift billentyűt és a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt.</p> <p> MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior menüpontban változtathatja meg.</p> <p>Gyorsgombok a billentyűzeten</p>

Clickpad

Az alábbi táblázat a Latitude 5521 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

16. táblázat: Az érintőpanel műszaki adatai

Leírás	Értékek				
Az érintőpanel felbontása:	>300 dpi				
Az érintőpanel méretei:					
<table border="1"><tr><td>Vízszintes</td><td>115 mm (4,53 hüvelyk)</td></tr><tr><td>Függőleges</td><td>67 mm (2,64 hüvelyk)</td></tr></table>	Vízszintes	115 mm (4,53 hüvelyk)	Függőleges	67 mm (2,64 hüvelyk)	
Vízszintes	115 mm (4,53 hüvelyk)				
Függőleges	67 mm (2,64 hüvelyk)				

16. táblázat: Az érintőpanel műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Érintőpaneles kézmozdulatok	A Windows rendszerben használható érintőpaneles kézmozdulatokat lásd a 4027871-es Microsoft tudásbáziscikkben a support.microsoft.com webhelyen.

Camera

A következő táblázat a Latitude 5521 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.


17. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Kamerák száma	Egy	Egy	Egy
Kameratípus	<ul style="list-style-type: none">RGB HD-kamera	HD RGB-infravörös kamera	Full HD RGB + infravörös kamera, közelségérzékelő/Express Sign-in
Kamera helye	Elülső kamera	Elülső kamera	Elülső kamera
Kameraérzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia	CMOS érzékelő technológia	CMOS érzékelő technológia
Kamera felbontása:			
Állókép	5 megapixel	0,92 megapixel	2,07 megapixel
Videó	1280 × 720 (VGA/HD) 30 kép/mp mellett	1280 × 720 (HD) 30 fps-en	1920 × 1080 (full HD) 30 kép/mp mellett
Infravörös kamera felbontása:			
Állókép	n/a	0,23	0,23
Videó	n/a	640 × 360, 15 kép/mp	640 × 360, 15 kép/mp
Átlós betekintési szög:			
Camera	78,6 fok	87 fok	87,60 fok
Infravörös kamera	87 fok	87 fok	87,60 fok

Tápadapter

A következő táblázat a Latitude 5521 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

18. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Type	90 W-os tápadapter, USB-C  MEGJEGYZÉS: 90 W csak az UMA-konfigurációban támogatott.	130 W-os tápadapter, USB-C
Bemeneti feszültség	100–240 V~	100–240 V~
Bemeneti frekvencia	50 Hz × 60 Hz	50 Hz × 60 Hz

18. táblázat: A tápadapter műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,50 A	1,80 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4,50 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/6,50 A • 5 V/1 A
Névleges kimeneti feszültség	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 V egyenáram / 5 V egyenáram
Tömeg	0,64 font (0,29 kg)	0,77 font (0,35 kg)
Méreték (hüvelyk)	0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Méreték (mm)	22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között
Adattárolás	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között
	⚠ FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.	

Battery

Az alábbi táblázat a Latitude 5521 akkumulátorának műszaki adatait tartalmazza.

19. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Akkumulátor típusa	4 cellás, újratölthető lítiumion akkumulátor, 64 wattórás, hosszú élettartamú, ExpressCharge-kompatibilis	4 cellás, újratölthető lítiumion akkumulátor, 64 wattórás, nem hosszú élettartamú, ExpressCharge-kompatibilis	6 cellás, újratölthető lítiumion akkumulátor, 97 wattórás, ExpressCharge-kompatibilis
Akkumulátor feszültség	15,20 V	15,20 V	11,40 volt egyenáram
Akkumulátor súlya (maximum)	0,283 kg (0,62 font)	0,283 kg (0,62 font)	0,429 kg (0,95 font)
Akkumulátor mérete:			
Magasság	7,60 mm	7,60 mm	7,70 mm (0,30 hüvelyk)
Szélesség	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 hüvelyk)
Mélység	81,40 mm	81,40 mm	82,00 mm (3,22 hüvelyk)

19. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Hőmérséklet-tartomány:			
Üzemi	<ul style="list-style-type: none"> Töltés: 0 °C és 45 °C (32 °F és 113 °F) között Lemerülés: 0 °C és 70 °C (32 °F és 158 °F) között 	<ul style="list-style-type: none"> Töltés: 0 °C és 45 °C (32 °F és 113 °F) között Lemerülés: 0 °C és 70 °C (32 °F és 158 °F) között 	0 °C és 50 °C (32 °F és 122 °F) között
Adattárolás	-20 °C (-4 °F) és 65 °C (149 °F) között	-20 °C (-4 °F) és 65 °C (149 °F) között	-20 °C és 60 °C (-4 °F és 140 °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.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Akkumulátor töltési ideje (körülbelül)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett) i MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információkért lásd a <i>Me and My Dell</i> oldalt a www.dell.com/ webhelyen	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett) i MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információkért lásd a <i>Me and My Dell</i> oldalt a www.dell.com/ webhelyen	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett) i MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információkért lásd a <i>Me and My Dell</i> oldalt a www.dell.com/ webhelyen
Körülbelüli élettartam (kisütés-feltöltés ciklusokban)	<ul style="list-style-type: none"> 3 év garancia 	<ul style="list-style-type: none"> 1 év garancia 	<ul style="list-style-type: none"> 1 év garancia
Gombelem	CR2032	CR2032	CR2032

Display

Az alábbi táblázatban láthatja az Latitude 5521 kijelzőjének műszaki adatait.

20. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	Negyedik opció	Ötödik opció
Kijelzőtípus	High Definition (HD)	Full High Definition (full HD)	Full High Definition (full HD) felbontású, érintőképernyős változat	Full High Definition (full HD), kiemelkedően alacsony fogyasztás (SLP), kevés kék fényt kibocsátó kijelző	Ultra High Definition (UHD), kiemelkedően alacsony fogyasztás (SLP), kevés kék fényt kibocsátó kijelző
Kijelzőpanel-technológia	Twisted Nematic (TN)	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):					
Magasság	193,60 mm (7,62 hüvelyk)	193,60 mm (7,62 hüvelyk)	193,60 mm (7,62 hüvelyk)	193,60 mm (7,62 hüvelyk)	193,60 mm (7,62 hüvelyk)
Szélesség	344,20 mm (13,55 hüvelyk)	344,20 mm (13,55 hüvelyk)	344,20 mm (13,55 hüvelyk)	344,20 mm (13,55 hüvelyk)	344,20 mm (13,55 hüvelyk)
Átló	394,91 mm (15,55 hüvelyk)	394,91 mm (15,55 hüvelyk)	394,91 mm (15,55 hüvelyk)	394,91 mm (15,55 hüvelyk)	394,91 mm (15,55 hüvelyk)
Kijelzőpanel natív felbontása	1366x768	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	3840 × 2160
Fényesség (jellemzően)	220 nit	250 nit	250 nit	400 nit	400 nit
Megapixel	1049088	2073600	2073600	2073600	8,3
Színskála	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	sRGB 100%
Képpont per hüvelyk (PPI)	100	141	141	141	140
Kontrasztarány (jellemző)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Válaszidő (perc)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	40/40 +/- fok	80/80 +/- fok	80/80 +/- fok	80/80 +/- fok	80 minimum
Függőleges látószög	10(U)/30(D) fok	80(U)/80(D) fok	80(U)/80(D) fok	80(U)/80(D) fok	80 minimum
Képpontméret	0,252 × 0,252 mm	0,179 × 0,179 mm	0,179 × 0,179 mm	0,179 × 0,179 mm	0,161 × 0,161
Áramfogyasztás (maximum)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem	Nem	Igen	Nem	Nem

Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

A következő táblázat az Latitude 5521 opcionális ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait tartalmazza.

21. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőtechnológiája	Kapacitív
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének felbontása	508 dpi
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének képpontmérete	256 × 360

GPU – integrált

A következő táblázat az Latitude 5521 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

22. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	HDMI 2.0 port/USB Type-C DisplayPort 2.0 porttal	Megosztott rendszermemória	11. generációs Intel Core i5/i7

GPU – különálló

A következő táblázat az Latitude 5521 által támogatott különálló grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

23. táblázat: GPU – különálló

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce MX450	HDMI 2.0 port/USB Type-C DisplayPort 2.0 porttal	2 GB	GDDR6

Érzékelők és vezérlők műszaki adatai

24. táblázat: Érzékelők és vezérlők műszaki adatai

Műszaki adatok
1. Gyorsulásérzékelő: egy, alaplpra integrált
2. Gyorsulásérzékelő és giroszkóp: a csuklópánton (opcionális)
3. GPS (csak WWAN-kártya esetén) (opcionális)
4. Közelségérzékelő (opcionális)

Biztonsági opciók – érintkezéssel intelligenskártya-olvasó

25. táblázat: Érintkezéssel intelligenskártya-olvasó

Megszólítás	Leírás	Dell ControlVault 3 intelligenskártya-olvasó
ISO 7816 -3 Class A kártyák támogatása	Az 5 V-s intelligens kártyák olvasására alkalmas olvasó	Igen
ISO 7816 -3 Class B kártyák támogatása	Az 3V-s intelligens kártyák olvasására alkalmas olvasó	Igen
ISO 7816 -3 Class V kártyák támogatása	Az 1,8V-s intelligens kártyák olvasására alkalmas olvasó	Igen
Megfelel az ISO 7816-1 előírásainak	Az olvasó specifikációi	Igen
Megfelel az ISO 7816 -2 előírásainak	Az intelligenskártya-eszköz fizikai jellemzői (méret, a csatlakozók helye stb.)	Igen
T=0 támogatása	Karaktárszintű átvitelre alkalmas kártyák támogatása	Igen
T=1 támogatása	Blokkszintű átvitelre alkalmas kártyák támogatása	Igen
EMVCo-kompatibilis	Kompatibilis a www.emvco.com oldalon közzétett EMVCo (elektronikus fizetési) intelligenskártya-szabvánnyal	Igen
EMVCo-tanúsítvány	Rendelkezik az EMVCO intelligenskártya-szabványnak megfelelő hivatalos tanúsítvánnyal	Igen
PC/SC operációs rendszer interfésze	Személyi számítógép/intelligens kártya specifikációja a hardveres olvasók számítógépes környezetbe való integrálásához	Igen
CCID-illesztőprogram megfelelősége	Az általános illesztőprogram támogatása az Integrated Circuit Card interfészt használó eszközökhöz az operációsrendszer-szintű illesztőprogramokhoz.	Igen
Windows-tanúsítvány	A WHCK által tanúsított eszköz	Igen
FIPS 201 (PIV/HSPD-12), megfelel a GSA-nak	A FIPS 201/PIV/HSPD-12 előírásainak megfelelő eszköz	Igen

Biztonsági opciók – érintkezés nélküli intelligenskártya-olvasó

26. táblázat: Érintkezés nélküli intelligenskártya-olvasó

Megszólítás	Leírás	Dell ControlVault 3 érintkezés nélküli intelligenskártya-olvasó NFC funkcióval
Felica-kártya támogatása	Az olvasó és a szoftver támogatja az érintkezés nélküli Felica-kártyákat	Igen
ISO 14443 Type A kártyák támogatása	Az olvasó és a szoftver támogatja az érintkezés nélküli ISO 14443 Type A kártyákat	Igen

26. táblázat: Érintkezés nélküli intelligenskártya-olvasó (folytatódik)

Megszólítás	Leírás	Dell ControlVault 3 érintkezés nélküli intelligenskártya-olvasó NFC funkcióval
ISO 14443 Type B kártyák támogatása	Az olvasó és a szoftver támogatja az érintkezés nélküli ISO 14443 Type B kártyákat	Igen
ISO/IEC 21481	Az olvasó és a szoftver támogatja az ISO/IEC 21481 szabványnak megfelelő érintkezés nélküli kártyákat és tokeneket	Igen
ISO/IEC 18092	Az olvasó és a szoftver támogatja az ISO/IEC 21481 szabványnak megfelelő érintkezés nélküli kártyákat és tokeneket	Igen
ISO 15693 kártyák támogatása	Az olvasó és a szoftver támogatja az érintkezés nélküli ISO15693 kártyákat	Igen
NFC-címke támogatása	Támogatja az NFC szabványnak megfelelő címkékben tárolt adatok beolvasását és feldolgozását	Igen
NFC-olvasó mód	Támogatja az NFC Forum által meghatározott olvasó üzemmódot	Igen
NFC-írás mód	Támogatja az NFC Forum által meghatározott írás üzemmódot	Igen
NFC társközi mód	Támogatja az NFC Forum által meghatározott társközi üzemmódot	Igen
EMVCo-kompatibilis	Kompatibilis a www.emvco.com oldalon közzétett EMVCO intelligenskártya-szabvánnyal	Igen
EMVCo-tanúsítvány	Rendelkezik az EMVCO intelligenskártya-szabványnak megfelelő hivatalos tanúsítvánnyal	Igen
NFC közelségi operációs rendszer interfésze	Az NFP (közelségi) eszközök felsorolása, amelyeket az operációs rendszer használhat	Igen
PC/SC operációs rendszer interfésze	Személyi számítógép/intelligens kártya specifikációja a hardveres olvasók számítógépes környezetbe való integrálásához	Igen
CCID-illesztőprogram megfelelősége	Az általános illesztőprogram támogatása az Integrated Circuit Card interfészt használó eszközökhöz az operációsrendszer-szintű illesztőprogramokhoz	Igen
Windows-tanúsítvány	A Microsoft WHCK által tanúsított eszköz	Igen
Dell ControlVault támogatása	Az eszköz használat és feldolgozás céljából csatlakozik a Dell ControlVault rendszerhez	Igen

 **MEGJEGYZÉS:** 125 kHz-es érintkezés nélküli kártyák nem támogatottak.

27. táblázat: Támogatott kártyák

Gyártó	Kártya	Támogatott
HID	jCOP readertest3 A kártya (14443a)	Igen
	1430 1L	
	DESFire D8H	

27. táblázat: Támogatott kártyák (folytatódik)

Gyártó	Kártya	Támogatott
	iClass (korábbi)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K fehér PVC-kártyák	Igen
	Mifare Classic 1K fehér PVC-kártyák	
	NXP Mifare Classic S50 ISO-kártya	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Igen
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Igen
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 kártya	

Security

28. táblázat: Biztonsági jellemzők

Jellemzők	Műszaki adatok
Trusted Platform Module (megbízható platformmodul; TPM) 2.0	Alaplapra integrált
Ujjlenyomat-olvasó	Opcionális
Wedge zárnyílás	Standard (Normál)

Biztonsági szoftver

29. táblázat: Biztonsági szoftver – jellemzők

Műszaki adatok
Dell Client Command Suite
<p>A Dell opcionális adatbiztonsági és felügyeleti szoftverei</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dell Client Command Suite • Dell BIOS Verification • A Dell opcionális végpontbiztonsági és felügyeleti szoftverei • VMware Carbon Black Endpoint Standard • VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response • Dell Encryption Enterprise • Dell Encryption Personal • Carbonite • VMware Workspace ONE • Absolute Endpoint Visibility and Control • Netskope • Dell Supply Chain Defense

Számítógép használati környezete

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

30. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Relatív páratartalom (legfeljebb)	10–80% (nem lecsapódó)	0–95% (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 (-4,64 láb és 5518,4 láb) között	0 m és 10 668 m (4,64 láb és 19234,4 láb) között

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

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

ComfortView Plus

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

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

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

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

A szemfáradás kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk a következőket:

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

Gyorsgombok a billentyűzeten

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

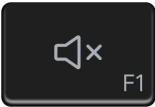
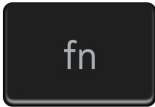
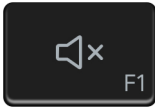
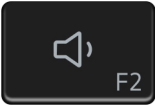

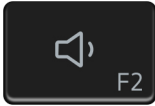
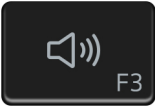

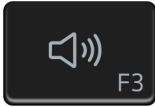
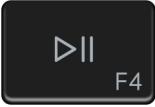
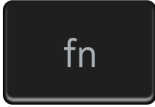
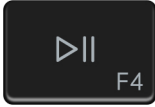
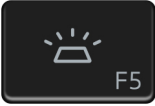
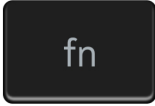
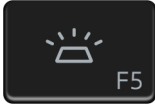
A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén látható szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt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

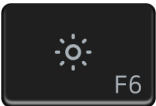

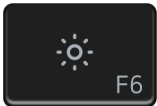
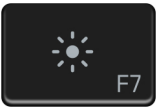

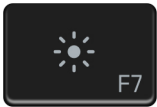
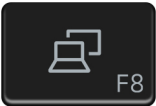
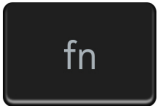
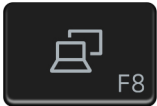
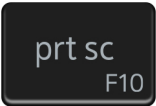
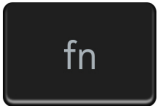
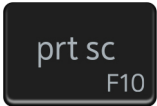



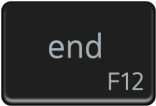

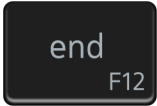
Ugyanakkor, ha az F1-F12 funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, akkor a multimédiás funkció az **Fn + Esc** billentyűkombinációval kikapcsolható. Ezt követően a multimédia-vezérlő funkció az **Fn** és a megfelelő funkcióbillentyű lenyomásával hívható elő. Az audiókimenet elnémításához például az **Fn + F1** billentyűkombinációt használhatja.

MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a **Function Key Behavior** menüpontban is megváltoztathatja.

31. 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 váltása (opcionális) MEGJEGYZÉS: A háttérvilágítással nem rendelkező billentyűzetek esetében az F5 funkcióbillentyűn nem szerepel a háttérvilágítás ikonja, és nem használható a háttérvilágítás beállítására.

31. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Fényerő csökkentése
	 + 	Fényerő növelése
	 + 	Váltás külső kijelzőre
	 + 	Print screen
	 + 	Home
	 + 	End

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

32. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája


Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
 + 	Szünet/Megszakítás
 + 	Scroll lock ki- és bekapcsolása
 + 	Rendszerkérelem
 + 	Alkalmazások menü megnyitása
 + 	Fn billentyű zárolásának ki-/bekapcsolása

Hogyan kérhet segítséget

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 érhetőek 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.