

Precision 3561

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 Precision 3561 üzembe helyezése.....	4
Fejezetszám: 2: A Precision 3561 számítógép nézetei.....	6
Jobb.....	6
Bal.....	7
Display.....	7
Alulnézet.....	8
Csuklótámasz.....	9
A szervizcímke helye.....	9
Akkumulátortöltés és állapotjelző LED.....	9
Fejezetszám: 3: Precision 3561 – műszaki adatok.....	11
Méretek és tömeg.....	11
Processzor.....	12
Chipkészlet.....	12
Operációs rendszer.....	12
Memória.....	12
Külső portok.....	13
Belső foglalatok.....	14
Vezeték nélküli modul.....	14
Hang.....	14
Tárolási.....	15
Médiakártya-olvasó.....	15
Billentyűzet.....	16
Érintőpad.....	16
Camera.....	17
Tápadapter.....	17
Battery.....	18
Display.....	20
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	21
GPU – integrált.....	21
GPU – különálló.....	21
Érzékelők és vezérlők műszaki adatai.....	21
Biztonság.....	22
Biztonsági opciók – érintkezéssel intelligenskártya-olvasó.....	22
Biztonsági opciók – érintkezés nélküli intelligenskártya-olvasó.....	23
Biztonsági szoftver.....	24
Számítógép használati környezete.....	25
Fejezetszám: 4: Gyorsgombok a billentyűzeten.....	26
Fejezetszám: 5: Hogyan kérhet segítséget.....	27
A Dell elérhetőségei.....	27

A Precision 3561 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)

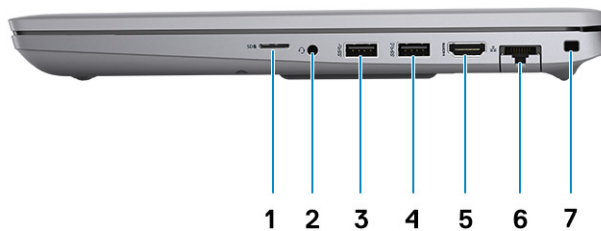
Erőforrások	Leírás
	Dell Help & Support Kérjen segítséget és támogatást számítógépéhez.
	SupportAssist A SupportAssist egy intelligens technológia, amely optimalizálja a számítógép működését, optimalizálja a beállításokat, észleli a hibákat, eltávolítja a vírusokat, és értesít a rendszerfrissítés esedékességéről. 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 Precision 3561 számítógép nézetei

Témák:

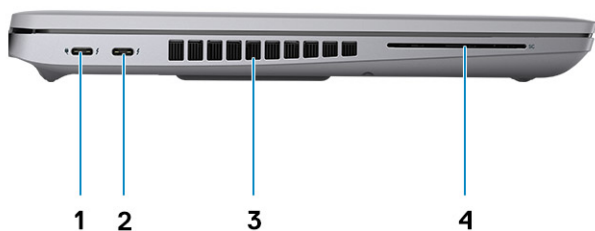
- Jobb
- Bal
- Display
- Alulnézet
- Csuklótámasz
- A szervizcímke helye
- Akkumulátortöltés és állapotjelző LED

Jobb



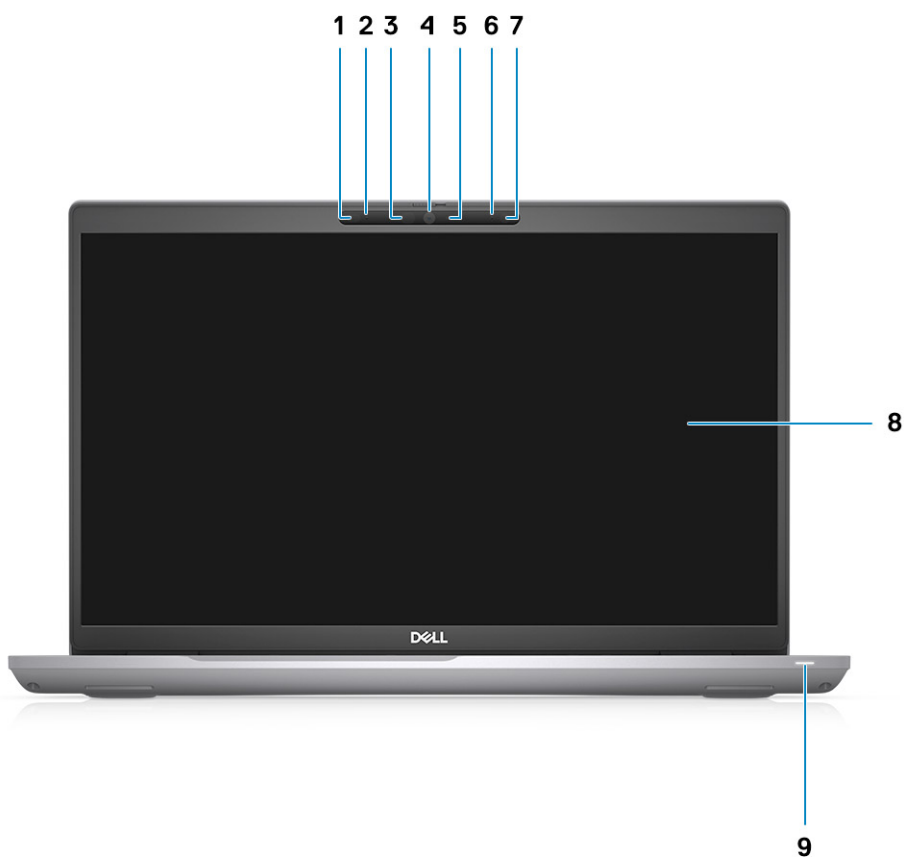
1. Univerzális SD-kártya-olvasó
2. Univerzális audiocsatlakozó
3. USB 3.2 Gen 1 port
4. USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval
5. HDMI 2.0 port
6. RJ-Ethernet port
7. Wedge zárnyílás

Bal



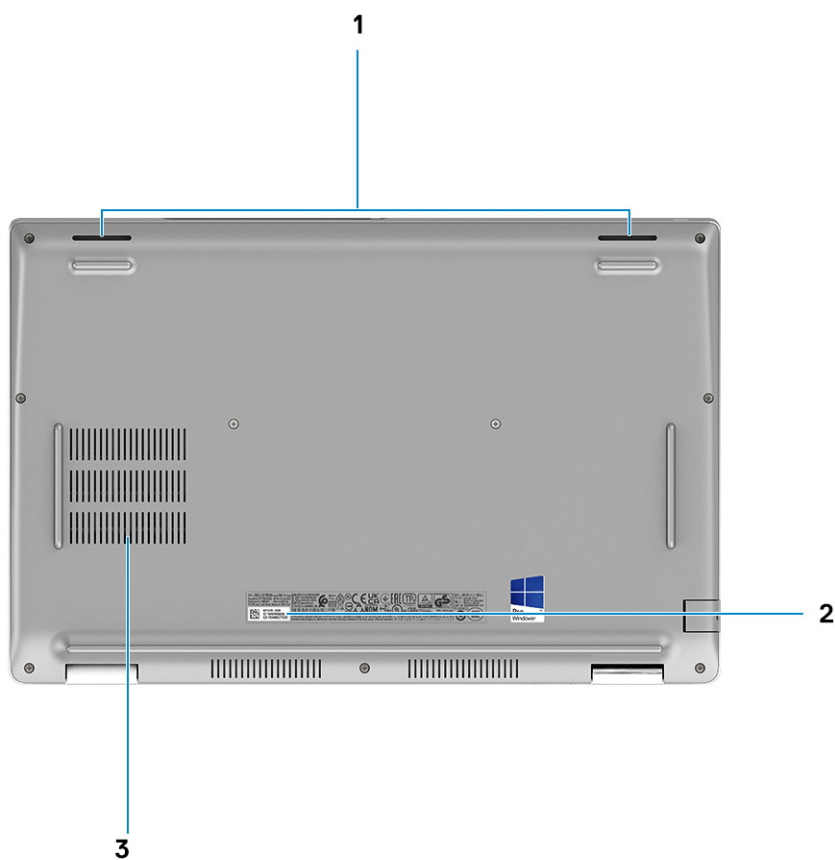
1. USB4.0 Type-C port DisplayPort 2.0 port/tápellátás/Thunderbolt
2. USB4.0 Type-C port DisplayPort 2.0 port/tápellátás/Thunderbolt funkcióval
3. Ventilátor-szellőzőnyílások
4. SmartCard-olvasó (opcionális)

Display



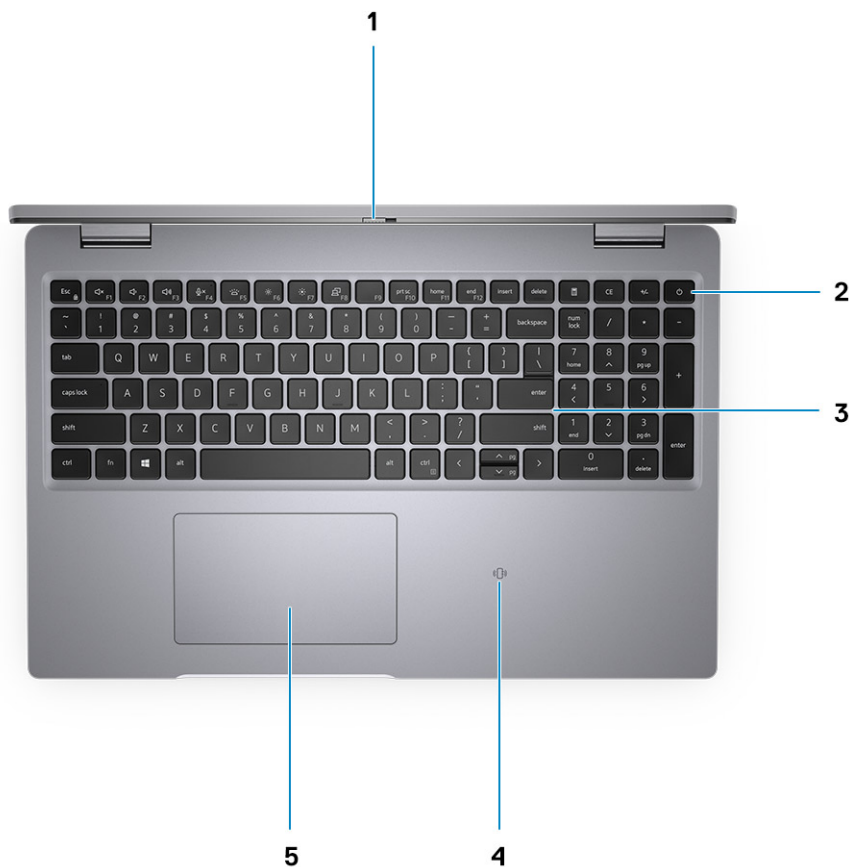
1. Közelségérzékelő (opcionális)
2. Mikrofon
3. Infravörös LED (opcionális)
4. RGB-kamera/ RGB- és infravörös kamera (opcionális)
5. Kamera LED-jelzőfény (opcionális)
6. Mikrofon
7. Környezeti fény-érzékelő (ALS) (opcionális)
8. LCD-panel
9. LED aktivitásjelző lámpája

Alulnézet



1. Hangszórók
2. Szervíz címke
3. Ventilátor-szellőzőnyílások

Csuklótámasz



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

A szervizcímke helye

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

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%

2. táblázat: Akkumulátor töltöttség- és állapotjelző LED-je (folytatódik)

Áramforrás	LED viselkedés	Számítógép energiafogyasztási állapota	Akkumulátor töltöttségi szintje
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.

Precision 3561 – műszaki adatok


Témák:

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

Méretek és tömeg

A következő táblázat az Precision 3561 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 (3,94 font)
	 MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzor

A következő táblázat az Precision 3561 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

4. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	4. opció	Ötödik opció	Hatodik opció
Processzortípus	11. generációs Intel Core i5-11400H	11. generációs Intel Core i5-11500H	11. generációs Intel Core i7-11800H	11. generációs Intel Core i7-11850H	11. generációs Intel Core i9-11950H	11. generációs Intel Xeon W-11855M
Processzor fogyasztása	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Processzor mag száma	6	6	8	8	8	6
Processzorszálak száma	12	12	16	16	16	12
Processzor sebessége	2,70–4,50 GHz	2,90–4,60 GHz	2,30–4,60 GHz	2,50–4,80 GHz	2,60–5,00 GHz	3,20–4,90 GHz
Processzor-gyorsítótár	12 MB	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipkészlet

A következő táblázat a Precision 3561 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

5. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Intel WM490
Processzor	11. generációs Intel Core i5/i7/i9/Xeon
DRAM busz szélesség	Kétcsatornás, 64 bites
Flash EPROM	32 MB
PCIe busz	Max. Gen 3.0

Operációs rendszer

Az Precision 3561 a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Pro (64 bites)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Precision 3561 memóriájának műszaki adatait.

6. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memória foglalatok	Kétcsatornás
Memória típusa	DDR4
Memória sebessége	3200 MHz
Maximális memória konfiguráció	64 GB
Minimális memória konfiguráció	4 GB
Memória mérete bővíthetőként	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 3200 MHz 11. generációs Intel Core i5/i7/i9/Xeon processzorok esetén• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz 11. generációs Intel Core i5/i7/i9/Xeon processzorok esetén• 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3200 MHz 11. generációs Intel Core i5/i7/i9/Xeon processzorok esetén• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz 11. generációs Intel Core i5/i7/i9/Xeon processzorok esetén• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz 11. generációs Intel Core i5/i7/i9/Xeon processzorok esetén• 32 GB, 1 × 32 GB, DDR4, 3200 MHz 11. generációs Intel Core i5/i7/i9/Xeon processzorok esetén• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz 11. generációs Intel Core i5/i7/i9/Xeon processzorok esetén• 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3200 MHz 11. generációs Intel Core i5/i7/i9/Xeon processzorok esetén

Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az Precision 3561 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 port• Egy USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval• Két USB4.0 Type-C port DisplayPort 2.0 port/tápellátás/Thunderbolt 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 Precision 3561 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/1 TB)• Egy SATA-foglalat 7 mm-es merevlemez-meghajtó (500 GB/1 TB/2 TB) számára <p>MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: 000144170 a www.dell.com/support címen.</p>

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Precision 3561 üzemi 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/6 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	5,0	5.1	5,2

Hang

A következő táblázat az Precision 3561 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Audiovezérlő	Realtek ALC3204, Waves MaxxAudio Pro
Sztereoó átalakítás	24 bites DAC (digitális-analóg) és ADC (analóg-digitális)

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek	
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
Mélyszűrő-kimenet	Nem támogatott	
Mikrofon	Duál tömbmikrofon	

Tárolási

Ebben a részben az Precision 3561 tárolóeszköz-opcióit mutatjuk be.

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

11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
2,5 hüvelykes, 5400 rpm, SATA-merevlemez-meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gbit/s	2 TB
2,5 hüvelykes, 7200 rpm, SATA-merevlemez-meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gbit/s	1 TB
M.2 2230 PCIe NVMe SSD-meghajtó	PCIe Gen3x4 NVMe, maximum 32 Gb/s	512 GB


Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Precision 3561 által támogatott médiakártyákat ismerteti.

12. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	MicroSD kártya foglalat
Támogatott médiakártyák	<ul style="list-style-type: none">• Micro Secure Digital (microSD)• Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC)• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

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

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


Billentyűzet

13. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Funkció	Műszaki adatok
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none">• 102 (USA és Kanada)• 103 (Egyesült Királyság)• 106 (Japán)
Méret	Teljes méretű <ul style="list-style-type: none">• X = 18,6 mm-es (0,73 hüvelykes) billentyűosztás• Y = 19,05 mm-es (0,75 hüvelykes) billentyűosztás
Háttérvilágítással ellátott billentyűzet	Opcionális (háttérvilágítással és háttérvilágítás nélkül)
Elrendezés	QWERTY

Érintőpad

14. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Funkció	Műszaki adatok
Felbontás	1221 x 661
Méret	<ul style="list-style-type: none">• Szélesség: 101,7 mm (4,00 hüvelyk)• Magasság: 55,2 mm (2,17 hüvelyk)
Többérintéses	Támogatja az ötujjas érintésérzékelést  MEGJEGYZÉS: A Windows 10-zel használható érintőpados kézmozdulatokról lásd a 4027871-es Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

15. táblázat: Támogatott mozdulatok

Támogatott mozdulatok	Windows 10
Kurzor mozgatása	Támogatott
Kattintás/érintés	Támogatott
Kattintás és húzás	Támogatott
Kétujjas görgetés	Támogatott
Kétujjas csippentés/nagyítás	Támogatott
Kétujjas érintés (jobb kattintás)	Támogatott
Háromujjas érintés (Cortana előhívása)	Támogatott
Háromujjas húzás felfelé (összes megnyitott ablak megjelenítése)	Támogatott
Háromujjas húzás lefelé (asztal megjelenítése)	Támogatott

15. táblázat: Támogatott mozdulatok (folytatódik)

Támogatott mozdulatok	Windows 10
Háromujjas húzás balra vagy jobbra (váltás a megnyitott ablakok között)	Támogatott
Négyujjas érintés (műveletközpont megnyitása)	Támogatott
Négyujjas húzás balra vagy jobbra (váltás a virtuális asztalok között)	Támogatott

Camera

A következő táblázat a Precision 3561 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.


16. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Kamerák száma	Egy	Egy
Kameratípus	RGB HD-kamera	FHD RGB-infravörös kamera, közelségérzékelő/express sign-in, környezetifény-érzékelő
Kamera helye	Elülső kamera	Elülső kamera
Kameraérzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia	CMOS érzékelő technológia
Kamera felbontás:		
Állókép	8 megapixel	2,07 megapixel
Videó	1280 × 720 (VGA/HD) 30 kép/mp mellett	1920 × 1080 (full HD) 30 kép/mp mellett
Infravörös kamera felbontása:		
Állókép	n/a	0,23
Videó	n/a	640 × 360, 15 kép/mp
Átlós betekintési szög:		
Camera	78,6 fok	87,60 fok
Infravörös kamera	87 fok	87,60 fok

Tápadapter

A következő táblázat a Precision 3561 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

17. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Type	90 W-os váltóáramú adapter, USB-C	130 W-os váltóáramú adapter, USB-C
	 MEGJEGYZÉS: 90 W csak az UMA-konfigurációban támogatott.	
Bemeneti feszültség	100 V AC × 240 V AC	100 V AC × 240 V AC

17. táblázat: A tápadapter műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Bemeneti frekvencia	50 Hz × 60 Hz	50 Hz × 60 Hz
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 Precision 3561 akkumulátorának műszaki adatait tartalmazza.

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Akkumulátor típusa	4 cellás, 64 wattórás, hosszú élettartamú polimer akkumulátor, ExpressCharge-kompatibilitással	4 cellás, 64 wattórás, normál élettartamú polimer akkumulátor, ExpressCharge-kompatibilitással	6 cellás, 97 wattórás, ExpressCharge-kompatibilis
Akkumulátor feszültség	15,20 V	15,20 V	11,40 volt egyenáram
Akkumulátor súlya (maximum)	0,34 kg (0,75 font)	0,34 kg (0,75 font)	0,47 kg (1,04 font)
Akkumulátor mérete:			
Magasság	7,60 mm	7,60 mm	82,00 mm (3,22 hüvelyk)
Szélesség	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 hüvelyk)
Mélység	81,40 mm	81,40 mm	7,70 mm (0,30 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:			

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás		1. opció	2. opció	3. opció
	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 között (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 között (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 között (-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)		<p>4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)</p> <p>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</p>	<p>4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)</p> <p>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</p>	<p>4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)</p> <p>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</p>
Körülbelüli élettartam (kisütés-feltöltés ciklusokban)		<ul style="list-style-type: none"> 1 év garancia 	<ul style="list-style-type: none"> 3 év garancia 	<ul style="list-style-type: none"> 1 év garancia
Gombelem		CR2032	CR2032	CR2032

Display

Az alábbi táblázatban láthatja az Precision 3561 kijelzőjének műszaki adatait.

19. 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 (FHD) felbontású, érintőképernyős változat	Full High Definition (FHD), kiemelkedően alacsony fogyasztás (SLP), kevés kék fényt kibocsátó kijelző	Ultra High Definition (UHD), kiemelkedően alacsony fogyasztás (SLP), kevés kék fényt kibocsátó kijelző
Kijelzőpanel-technológia	Széles betekintési szög (WVA)	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 Precision 3561 opcionális ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait tartalmazza.

20. 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 Precision 3561 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

21. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	Megosztott rendszermemória	11. generációs Intel Core i5/i7/i9/Xeon
TBD	TBD	TBD

GPU – különálló

A következő táblázat az Precision 3561 által támogatott különálló grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

22. táblázat: GPU – különálló

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA Quadro T600	HDMI 2.0 port/USB Type-C DisplayPort 2.0 porttal	4 GB	GDDR6

Érzékelők és vezérlők műszaki adatai

23. táblázat: Érzékelők és vezérlők műszaki adatai

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

Biztonság

24. táblázat: Biztonsági jellemzők

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

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	Blokk szintű 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 eszközök 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
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 megfelelése	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	
	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	

Biztonsági szoftver

28. táblázat: Biztonsági szoftver – jellemzők

Műszaki adatok
Dell Client Command Suite
A Dell opcionális adatbiztonsági és felügyeleti szoftverei 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

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

29. 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% és 80% között (nem lecsapódó)	0–95% (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Rázkódás (maximum)	105 G†	40 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.

Gyorsgombok a billentyűzeten

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

30. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája


Billentyűk	Elsődleges funkció	Másodlagos funkció (fn billentyű + gomb)
fn + Esc	Escape	fn billentyű zárolásának ki-/bekapcsolása
Fn + F1	Hang némítása	F1 funkció
Fn + F2	Hangerő csökkentése	F2 funkció
Fn + F3	Hangerő növelése	F3 funkció
Fn + F4	Mikrofon némítása	F4 funkció
Fn + F5	Billentyűzet háttérvilágítása MEGJEGYZÉS: A háttérvilágítás nélküli billentyűzetekre nem vonatkozik.	F5 funkció
Fn + F6	Képernyő fényerejének csökkentése	F6 funkció
Fn + F7	Képernyő fényerejének növelése	F7 funkció
Fn + F8	Váltás külső kijelzőre	F8 funkció
Fn + F10	Print Screen	F10 funkció
Fn + F11	Home	F11 funkció
Fn + F12	End	F12 funkció
Fn + Ctrl	Alkalmazások menü megnyitása	Control
Fn + Page up	Görgetés fel	Page up
Fn + Page down	Görgetés le	Page down
fn + P	SafeScreen (e-Privacy)	

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 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.