

Dell Precision 5550

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 5550 üzembe helyezése.....	4
Fejezetszám: 2: Ház áttekintése.....	6
Bal.....	6
Jobb.....	6
Csuklótámasz nézete.....	7
Kijelző felőli nézet.....	8
Alulnézet.....	9
Fejezetszám: 3: Az Precision 5550 műszaki adatai.....	10
Méretek és súly.....	10
Processzorok.....	11
Chipkészlet.....	11
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	12
Portok és csatlakozók.....	12
Kommunikáció.....	13
Hang.....	13
Tárolóhely.....	14
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	14
Kamera.....	15
Érintőpanel.....	15
Érintőpados mozdulatok.....	16
Tápadapter.....	16
Akkumulátor.....	16
Kijelző.....	17
Ujjlenyomat-olvasó.....	18
Videó.....	18
Számítógép használati környezete.....	19
Fejezetszám: 4: Dell kevés kék fényt kibocsátó kijelző.....	20
Fejezetszám: 5: Gyorsbillentyűk – Precision 5550.....	21
Fejezetszám: 6: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	23

A Precision 5550 üzembe helyezése

Erről a feladatról

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

Lépések

1. Csatlakoztassa a tápadaptert egy áramforráshoz, majd az egyik tápellátási funkciót kínáló USB Type-C porthoz. Keresse meg a bekapcsológombot a számítógépen.



MEGJEGYZÉS: A számítógépet töltheti úgy, hogy a hálózati tápegységet a számítógép bal oldalán lévő valamelyik Thunderbolt 3 (USB Type-C) porthoz vagy a számítógép jobb oldalán lévő USB 3.2 Gen 2 (Type-C) porthoz csatlakoztatja.


MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy szállítás közben az akkumulátor energiatakarékos módba kapcsol, a töltésének megőrzése érdekében. Ügyeljen rá, hogy a számítógép első bekapcsolásakor a tápadapter csatlakoztatva legyen.

2. Végezze el az operációs rendszer beállítását.

1. táblázat: Az operációs rendszer beállítása







Operációs rendszer	Útmutatás a beállításhoz
Windows	<p>A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

1. táblázat: Az operációs rendszer beállítása (folytatódik)

Operációs rendszer	Útmutatás a beállításhoz
	<ul style="list-style-type: none"> A Support and Protection képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.
Ubuntu	<p>A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Az Ubuntu telepítésével és konfigurálásával kapcsolatos további információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc itt: https://www.dell.com/support.</p> <p> MEGJEGYZÉS: Ubuntu rendszeren nem használható az összes Dell-alkalmazás.</p>

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

2. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

Erőforrások	Leírás
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Regisztrálja számítógépét a Dellnél.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Kérjen segítséget és támogatást számítógépéhez.</p>
	<p>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</p> <p>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: https://www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> MEGJEGYZÉS: A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a Dell SupportAssist rendszerindítás előtti rendszerteljesítmény-ellenőrzés oldalán.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>A Dell Update kritikus javításokkal és a legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet. A Dell Update használatával kapcsolatos további információkért olvassa el a(z) https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions számú tudásbáziscikket itt: https://www.dell.com/support/home/.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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 következő tudásbáziscikket: https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery itt: https://www.dell.com/support/home/.</p>

Ház áttekintése

Témák:

- Bal
- Jobb
- Csuklótámasz nézete
- Kijelző felőli nézet
- Alulnézet

Bal



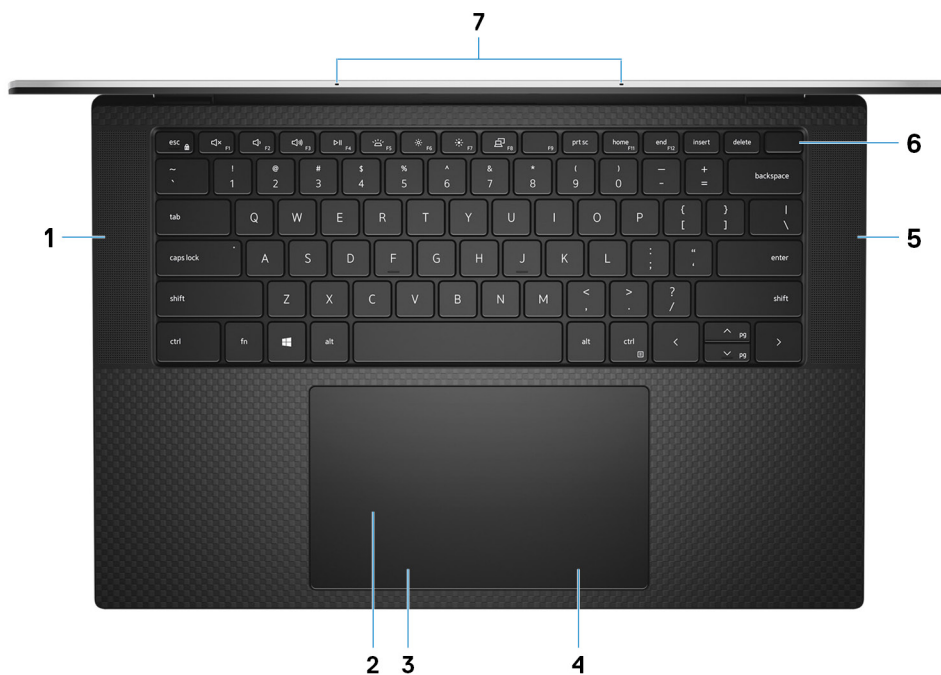
1. Ék alakú biztonsági zár
2. USB 3.2 Gen 2 Type-C port Thunderbolt 3 technológiával (tápellátással) (2)

Jobb



1. USB 3.2 Gen 2 Type-C DisplayPort
2. SD-kártyafoglat
3. Univerzális audiocsatlakozó

Csuklótámasz nézete



1. Bal oldali hangszóró
2. Érintőpad
3. Bal oldali kattintási terület
4. Jobb oldali kattintási terület
5. Jobb oldali hangszóró
6. Ujjlenyomat-olvasóval ellátott bekapcsológomb
7. Mikrofonok (2 db)

Kijelző felőli nézet



1. Infravörös jeladó
2. Külső fényérzékelő
3. RGB-infravörös kamera
4. Kamera állapotjelzője
5. Infravörös jeladó
6. Akkumulátor állapotjelző fénye

Alulnézet



1. Bal oldali mélysugárzó
2. Szervizcímke
3. Jobb oldali mélysugárzó


Az Precision 5550 műszaki adatai

Témák:

- Méretek és súly
- Processzorok
- Chipkészlet
- Operációs rendszer
- Memória
- Portok és csatlakozók
- Kommunikáció
- Hang
- Tárolóhely
- Médiakártya-olvasó
- Billentyűzet
- Kamera
- Érintőpanel
- Tápadapter
- Akkumulátor
- Kijelző
- Ujjlenyomat-olvasó
- Videó
- Számítógép használati környezete

Méretek és súly

3. táblázat: Méretek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	7,70 mm (0,30 hüvelyk)
Hátul	11,65 mm (0,45 hüvelyk)
Szélesség	344,40 mm (13,56 hüvelyk)
Mélység	230,30 mm (9,07 hüvelyk)
Súly (maximum)	2,05 kg (4,51 font)
	 MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzorok

4. táblázat: Processzorok

Leírás	Értékek					
Processzorok	10. generációs Intel Core i5-10400H	10. generációs Intel Core i7 – 10750H	10. generációs Intel Core i7 – 10850H	10. generációs Intel Core i7 – 10875H	10. generációs Intel Core i9-10885H	10. generációs Intel Xeon W-10855M
Teljesítményfelvétel	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Magok száma	4	6	6	8	8	6
Szálak száma	8	12	12	16	16	12
Sebesség	2,60 GHz – 4,60 GHz	2,60 GHz – 5,0 GHz	2,70 GHz – 5,1 GHz	2,30 GHz – 5,10 GHz	2,40 GHz – 5,30 GHz	2,40 GHz – 5,30 GHz
Gyorsítótár	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD P630 Graphics	Intel UHD P630 Graphics

Chipkészlet

A következő táblázat a Latitude 5320 által támogatott chipkészletek adatait ismerteti.

5. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	WM490
Processzor	10. generációs Intel Core i5/i7/i9 és Xeon W
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe busz	Max. Gen 3.0

Operációs rendszer

Az Precision 5550 a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Professional (64 bites)
- Windows 10 Pro for Workstations
- Windows 10 Pro Education
- Windows 10 IoT Enterprise (64 bites)
- Ubuntu 18.04 SP1
- Red Hat® Enterprise Linux® 8.2 (csak minősítés)

Memória


Az alábbi táblázat a Precision 5550 memóriadatait tartalmazza.

6. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Foglalatok	Két SODIMM-foglalat
Type	Kétcsatornás DDR4, ECC
Sebesség	2666 MHz, 3200 MHz
Maximális memóriaméret	64 GB
Minimális memóriaméret	8 GB
Memória mérete bővítőhelyenként	8 GB, 16 GB, 32 GB
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás• 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, ECC, 2666 MHz, kétcsatornás• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, ECC, 2666 MHz, kétcsatornás• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, ECC, 2666 MHz, kétcsatornás

Portok és csatlakozók


7. táblázat: Külső portok és csatlakozók

Külső:	
USB	<ul style="list-style-type: none">• Két USB 3.2 Gen 2 Type-C-port Thunderbolt 3 technológiával (tápellátással)• Egy USB 3.2 Gen 2 Type-C DisplayPort
Audio	Egy univerzális audiocsatlakozó
Videó	USB Type-C–DisplayPort adapter (külön megvásárolható)
Memóriakártya-olvasó	Egy SD 3.0/4.0/6.0 kártya
Dokkolóport	Nem támogatott
Tápadapterport	USB Type-C port  MEGJEGYZÉS: Csatlakoztassa a tápadaptert (USB Type-C) a három USB Type-C port egyikéhez.
Security	Egy ék alakú biztonsági zár

8. táblázat: Belső portok és csatlakozók

Belső:	
M.2	Két M.2 2230/2280 foglalat SSD-hez

8. táblázat: Belső portok és csatlakozók

Belső:	
	 MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: 000144170 .

Kommunikáció

Vezeték nélküli modul

9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Intel Wi-Fi 6 AX201
Adatátviteli sebesség	Max. 2400 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<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)
titkosítás	<ul style="list-style-type: none">• 64/128 bites WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Hang

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Vezérlő	Realtek ALC3281-CG	
Sztereoó átalakítás	Támogatott	
Belső interfész	Kiváló minőségű hangot biztosító interfész	
Külső interfész	Univerzális audio jack csatlakozó	
Hangszórók	2 utas hangsugárzó	
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott	
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők	
Hangszóró kimenet:		
	Átlagos	4 W
	Csúcs	5 W
Mélyszugárzó-kimenet	Támogatott	

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Mikrofon	Digitális tömbmikrofonok

Tárolóhely

A számítógép az alábbi konfigurációkat támogatja:

- Két M.2 2280 vagy M.2 2230 SSD
- RAID 0 és RAID 1 támogatása

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

- 2 db M.2 meghajtóval szerelt számítógépekben az SSD1 meghajtó az elsődleges meghajtó

11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
Akár két M.2 2230 vagy 2280 SSD	PCIe Gen3.0x4 NVMe, maximum 32 Gbit/s	Max. 2 TB

Médiakártya-olvasó

12. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Egy SD 3.0/4.0/6.0 kártyafoglat
Támogatott kártyák	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• Secure Digital eXtended Capacity (SDXC)

Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja a Precision 5550 számítógép billentyűzetének műszaki adatait.

13. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	Háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none">• Egyesült Államok és Kanada: 79 billentyű• Egyesült Királyság: 80 gomb• Japán: 83 billentyű
Billentyűzet mérete	X = 19,05 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsgombok a billentyűzeten	A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. Az alternatív karakter beírásához nyomja meg a Shift billentyűt és a kívánt billentyűt.

13. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt. i MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior menüpontban változtathatja meg. Gyorsgombok a billentyűzeten

Kamera

14. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Típus	RGB HD kamera/infravörös kamera
Hely	Elülső kamera
Érzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Felbontás	
Kamera	
Állókép	0,92 megapixel
Videó	1280 × 720 (HD) 30 fps-en
Infravörös kamera	
Állókép	0,2 megapixel
Videó	576 × 360, 15 kép/mp
Átlós látószög	
Kamera	78,5 fok
Infravörös kamera	78,5 fok

Érintőpanel

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

i **MEGJEGYZÉS:** Az érintőpad teteje és oldala – 8,20 mm (0,32 hüvelyk) a szélektől – le van tiltva. Ez megakadályozza az egérmutató nem szándékos mozgását a billentyűzet használatakor.

i **MEGJEGYZÉS:** A számítógép érintőfelülete nagy, és az érintőpad használatakor a tenyere véletlenül megérintheti az érintőpad sarkait. Ennek megakadályozása érdekében a rendszer a fizikai gomb és az érintőpad sarkait (1 cm × 1 cm (0,39 hüvelyk × 0,39 hüvelyk) figyelmen kívül hagyja és letiltja, ha ezeken a sarkokon kívül más érintéseket érzékel.

15. táblázat: Érintőpad műszaki adatai

Leírás		Értékek
Felbontás:		
	Vízszintes	4655
	Függőleges	2731
Méretek:		
	Vízszintes	150 mm
	Függőleges	90 mm

Érintőpados mozdulatok

A Windows rendszerrel használható érintőpados kézmozdulatokról lásd a [4027871-es](#) Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

Tápadapter

16. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Típus	90 W USB-C (UMA)	130 W USB-C (különálló)
Átmérő	Type-C csatlakozó	Type-C csatlakozó
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,5 A	1,8 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4,5 A (folyamatos) • 15 V/3 A (folyamatos) • 9,0 V/3 A (folyamatos) • 5,0 V/3 A (folyamatos) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/6,5 A (folyamatos) • 5,0 V/1 A (folyamatos)
Névleges kimeneti feszültség	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 V egyenáram / 5 V egyenáram
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között
Tárolási	–40 °C és 70 °C (–40 °F és 158 °F) között	–40 °C és 70 °C (–40 °F és 158 °F) között

Akkumulátor

17. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Típus	3 cellás lítiumion (56 wattóra)	6 cellás lítiumion (86 wattóra)
Feszültség	11,4 VDC	11,4 VDC
Tömeg (max.)	0,255 kg	0,340 kg

17. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás		Értékek	
Méretetek:			
	Magasság	7,56 mm	7,56 mm
	Szélesség	77,7 mm	77,7 mm
	Mélység	295,2 mm	295,2 mm
Hőmérséklet-tartomány:			
	Üzemi	Töltés: 0 °C és 45 °C (32 °F és 113 °F) között, Kisütés: 0 °C és 60 °C (32 °F és 149 °F) között	Töltés: 0 °C és 45 °C (32 °F és 113 °F) között, Kisütés: 0 °C és 60 °C (32 °F és 149 °F) között
	Adattárolás	-20 °C és 60 °C (4 °F és 149 °F) között	-20 °C és 60 °C (4 °F és 149 °F) között
Üzemidő		Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Töltési idő (körülbelül)		2 óra (Gyorstöltés), 3 óra (normál töltés) (ha a számítógép ki van kapcsolva) i MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információk: www.dell.com/	2 óra (Gyorstöltés), 3 óra (normál töltés) (ha a számítógép ki van kapcsolva) i MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információk: www.dell.com/
Gombelem		Nem támogatott	Nem támogatott
Üzemidő		Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

Kijelző

18. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás		Értékek	
Típus		Full High Definition (full HD) felbontású, nem érintőképernyős változat	Ultra High Definition (UHD) felbontású, érintőképernyős változat
Paneltechnológia		Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)
Fényesség (jellemzően)		500 nit	500 nit
Méretetek (aktív terület):			
	Magasság	336,38 mm	336,38 mm
	Szélesség	210,24 mm	210,24 mm
	Átló	15,6"	15,6"
Natív felbontás		1920 × 1200	3840 × 2400

18. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek	
Megapixel	2,3 megapixel	9,2 megapixel
Színskála	sRGB 100% min.	Adobe 100% min.; DCI-P3 94% jellemző, 90% min.
Képpont per hüvelyk (PPI)	145	290
Kontrasztarány (min.)	1650:1	1600:1
Válaszidő (max.)	35 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	85 +/- fok	85 +/- fok
Függőleges látószög	85 +/- fok	85 +/- fok
Képpontméret	0,1752 mm	0,0876 mm
Áramfogyasztás (maximum)	4,41 W	10,4 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésgátló
Érintési opciók	Nem	Igen

Ujjlenyomat-olvasó

19. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Érzékelőtechnológia	Kapacitív
Érzékelőfelbontás	500 dpi
Érzékelő területe	5,49 mm × 4,47 mm
Érzékelő képpontmérete	108 × 88

Videó

20. táblázat: Különálló grafikus vezérlő műszaki adatai

Különálló grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA Quadro T1000	n/a	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T2000	n/a	4 GB	GDDR6

21. táblázat: Integrált grafikus vezérlő műszaki adatai

Integrált grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics 630	Type-C	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics P630	Type-C	Megosztott rendszermemória	Intel Xeon

Számítógép használati környezete

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


22. 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)	10–90% (nem lecsapódó)	0–95% (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	110 G†	160 G†
Tengerszint feletti magasság (maximum):	-15,2 m és 3048 m (-4,64 láb és 5518,4 láb) között	-15,2 m – 10 668 m (4,64 láb – 19 234,4 láb)

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

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

Dell kevés kék fényt kibocsátó kijelző

 **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 Dell laptopok és kijelzők által kínált ComfortView funkció minimalizálja a kibocsátott kék fény mennyiségét, így ezek a képernyők kényelmesebbek a szemnek.

A laptop kijelzőjének hosszú távú használata által okozott szemfáradás hatásainak csökkentése érdekében a következőket javasoljuk:

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

Gyorsbillentyűk – Precision 5550

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

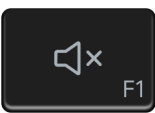
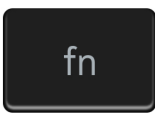
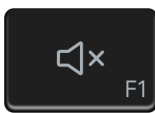
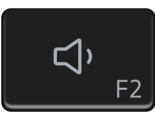

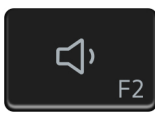
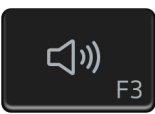
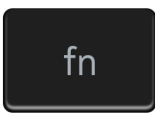
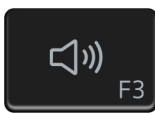
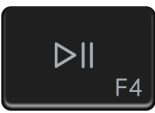
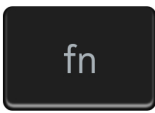
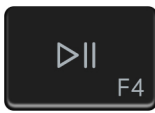

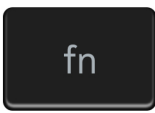

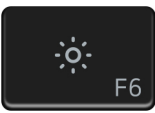
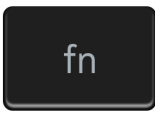
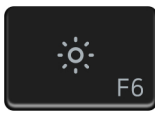
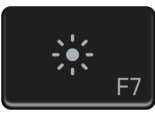
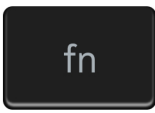
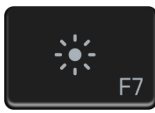
A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt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

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

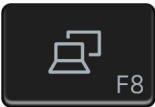
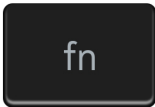
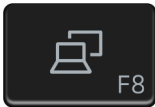
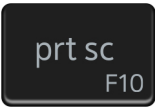
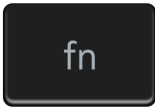
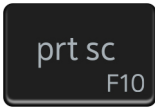

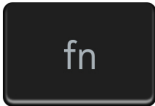
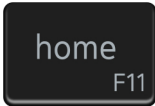
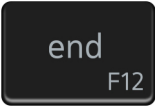
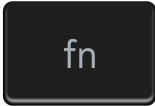
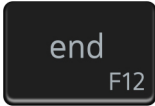
Ugyanakkor, ha az **F1–F12** funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, akkor a multimédiás funkció az **Fn + Esc** billentyűkombinációval kikapcsolható. Ezt követően a multimédia-vezérlő funkció az **Fn** és a megfelelő funkcióbillentyű lenyomásával hívható elő. Az audiókimenet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

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

23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája



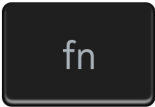






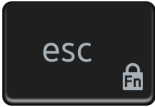
Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Hang némítása
	 + 	Hangerő csökkentése
	 + 	Hangerő növelése
	 + 	Lejátszás/Szünet
	 + 	Billentyűzet háttérvilágításának be- és kikapcsolása
	 + 	Fényerő csökkentése
	 + 	Fényerő növelése

23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)

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

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

24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája



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

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	
Tippek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőjébe írja be a Contact Support kifejezést, majd nyomja le az Enter billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.	www.dell.com/support
Dell-tudásbáziscikkek számos számítógépes probléma megoldásához.	<ol style="list-style-type: none"> Lépjen a https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase weboldalra. A Search mezőbe írja be a tárgyat vagy a kulcsszót. A kapcsolódó cikkek megjelenítéséhez kattintson a Search gombra.
Ismerje meg számítógépe következő adatait: <ul style="list-style-type: none"> • A termék műszaki adatai • Operációs rendszer • A termék beállítása és használata • Adatok biztonsági mentése • Hibaelhárítás és diagnosztika • Gyári és rendszerbeállítások visszaállítása • BIOS-információk 	<p>Lásd: <i>Me and My Dell</i> a www.dell.com/support/manuals weboldalon.</p> <p>Az adott termékre vonatkozó <i>Me and My Dell</i> weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Válassza ki a Detect Product lehetőséget. • Keresse meg a terméket a View Products részben található legördülő menüben. • A keresőmezőbe írja be a szolgáltatáscímke számát vagy a termékazonosítót.

A Dell elérhetőségei

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

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

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell-termékkatalógusban.