

Dell G7 17 7700

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: Az Dell G7 17 7700 üzembe helyezése.....	4
Fejezetszám: 2: A Dell G7 17 7700 számítógép nézetei.....	6
Jobb.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Hátul.....	7
Alap.....	8
Kijelző.....	9
Alulnézet.....	10
Fejezetszám: 3: Dell G7 17 7700 – műszaki adatok.....	11
Méretek és súly.....	11
Processzor.....	11
Chipkészlet.....	11
Operációs rendszer.....	12
Memória.....	12
Külső portok.....	12
Belső foglalatok.....	13
Kommunikáció.....	13
Hang.....	14
Tárolási.....	15
Intel Optane memória.....	16
Médiakártya-olvasó.....	16
Billentyűzet.....	16
Kamera.....	17
Érintőpad.....	17
Tápadapter.....	18
Akkumulátor.....	18
Kijelző.....	19
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	20
GPU – integrált.....	20
GPU – különálló.....	20
Üzemi és tárolási környezet.....	21
Fejezetszám: 4: Gyorsgombok a billentyűzeten.....	22
Fejezetszám: 5: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....	25

Az Dell G7 17 7700 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: 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. Fejezze be a Windows telepítését.

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
	My Dell A fontos Dell alkalmazások, súgó cikkek és a számítógéppel kapcsolatos más fontos információk központi helye. Emellett tájékoztatást nyújt a jótállás állapotáról, az ajánlott tartozékokról és az elérhető szoftverfrissítésekről.
	SupportAssist Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát. A SupportAssist operációsrendszer-helyreállító eszköz képes megoldani az operációs rendszerrel kapcsolatban felmerülő

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése (folytatódik)

Erőforrások	Leírás
	bizonyos problémákat. További információkért olvassa el a SupportAssist dokumentációját: www.dell.com/support.  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 Dell G7 17 7700 számítógép nézetei

Jobb



1. SD-kártyafoglalat

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

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

2. USB 3.2 Gen 1 port

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

Bal oldali nézet



1. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

2. Bekapcsolást és akkumulátorállapotot jelző fény/merevlemez meghajtójának aktivitásjelző fénye

Az akkumulátortöltés állapotát vagy a merevlemez-aktivitást jelzi.

MEGJEGYZÉS: Az Fn + H gombok megnyomásával válthat a bekapcsolást és az akkumulátorállapotot jelző fény és a merevlemez-meghajtó aktivitását jelző fény között.

Merevlemez-meghajtó-aktivitást jelző fény (merevlemez-meghajtót tartalmazó számítógépek esetén)

Akkor világít, amikor a számítógép olvas vagy ír a merevlemez-meghajtón.

Bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény

Az áramellátás és az akkumulátor töltöttségi állapotát jelzi.

Folyamatos fehér – A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5%-nál magasabb.

Borostyán – A számítógép akkumulátorról üzemel, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5%-nál alacsonyabb.

Nem világít

- A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor teljesen fel van töltve.

- A számítógép akkumulátorról üzemel, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5%-nál magasabb.
- A számítógép alvó, hibernált vagy kikapcsolt állapotban van.

3. USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval

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

Maximum 5 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít. A PowerShare funkcióval akkor is töltheti USB-eszközeit, ha a számítógép ki van kapcsolva.

MEGJEGYZÉS: Ha a számítógép ki van kapcsolva vagy hibernált állapotban van, csatlakoztassa a PowerShare-portra a tápadaptert az eszközök töltéséhez. Ezt a funkciót a BIOS-beállítási programban engedélyezni kell.

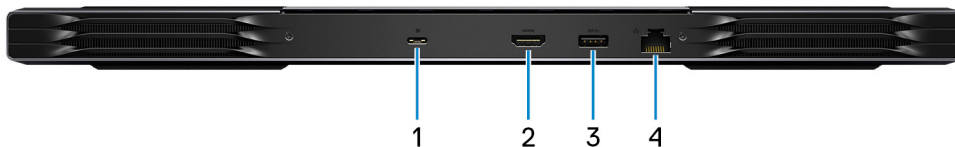
MEGJEGYZÉS: Bizonyos USB-eszközök nem töltődnek akkor, amikor a számítógép ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. Ebben az esetben az eszköz töltéséhez be kell kapcsolni a számítógépet.

4. Headsetport

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

Hátul

NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek



1. USB 3.2 Gen 2 Type-C port DisplayPort funkcióval

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök, nyomtatók és külső kijelzők számára. Maximum 10 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít.

Támogatja a DisplayPort 1.4 szabványt, és USB Type-C – DisplayPort átalakítón keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi.

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

2. HDMI-Port

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

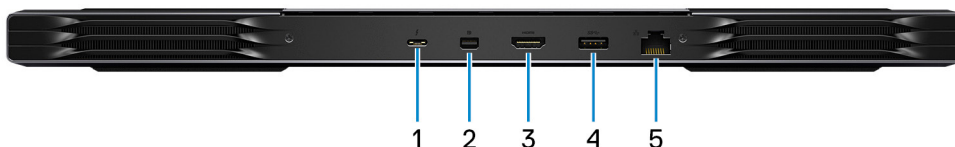
3. USB 3.2 Gen 1 port

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

4. Hálózati port

Routerről vagy szélessávú modemről érkező Ethernet- (RJ45) kábel csatlakoztatására szolgál a hálózati vagy az internetes hozzáférés érdekében.

NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, RTX 2060, RTX 2070 vagy RTX 2070 Super videokártyával szerelt számítógépek



1. Thunderbolt 3 USB Type-C port

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök, nyomtatók és külső kijelzők számára. Maximum 40 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít.

Támogatja a DisplayPort 1.4 szabványt, és USB Type-C – DisplayPort átalakítón keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi.

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

2. Mini-DisplayPort

Csatlakozást biztosít tv-készülékhez vagy más, DisplayPort-bemenettel rendelkező eszközhöz. Video- és audiokimenetet biztosít.

3. HDMI-Port

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

4. USB 3.2 Gen 1 port

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

5. Hálózati port

Routerről vagy szélessávú modemről érkező Ethernet- (RJ45) kábel csatlakoztatására szolgál a hálózati vagy az internetes hozzáférés érdekében.

Alap



1. Érintőpad

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

2. Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.

3. Jobb oldali kattintási terület

A jobb kattintáshoz nyomja meg.

4. Bekapcsológomb opcionális ujjlenyomat-olvasóval

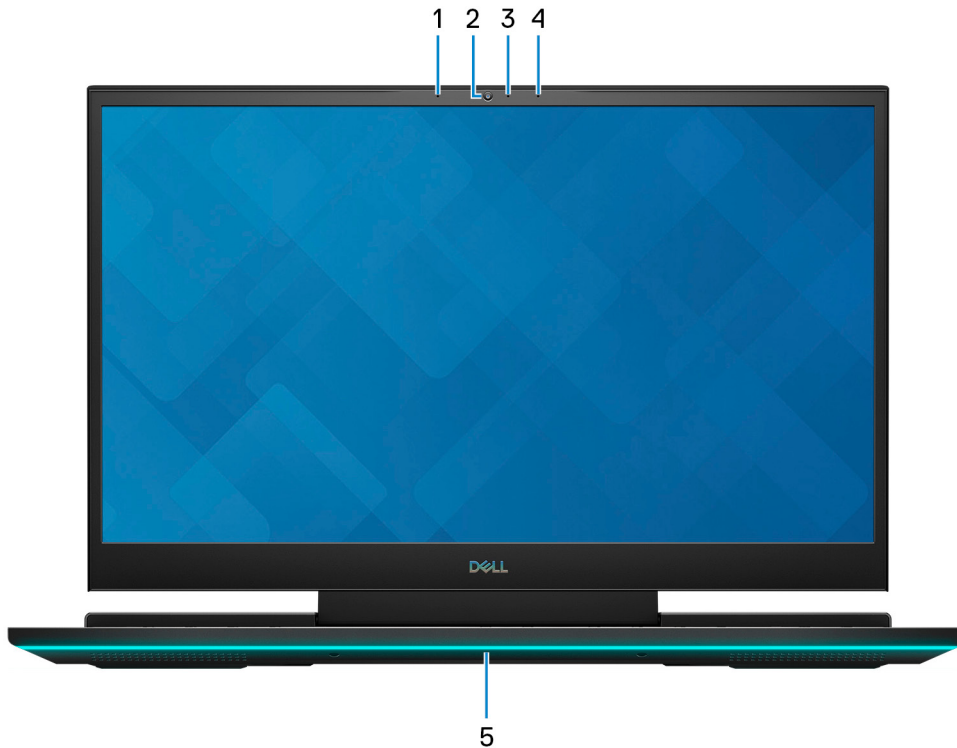
Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha az kikapcsolt, alvó vagy hibernált állapotban van.

Ha a számítógép be van kapcsolva, nyomja meg a bekapcsológombot a számítógép alvó állapotba állításához; a számítógép leállításának kikényszerítéséhez nyomja meg és tartsa nyomva a bekapcsológombot 4 másodpercig.

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

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

Kijelző



1. Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

2. Kamera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

3. Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

4. Jobb oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

5. Dinamikus számítógépház-világítás

A dinamikus világítás az Alienware Command Center használatával vezérelhető.

Alulnézet



1. Bal oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

2. Jobb oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

3. Szervizcímke

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

Dell G7 17 7700 – műszaki adatok

Méretetek és súly

A következő táblázat az Dell G7 17 7700 magasságát, szélességét, mélységét és súlyát adja meg.

2. táblázat: Méretek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	19,30 mm (0,76 hüvelyk)
Hátsó magasság	20,70 mm (0,81 hüvelyk)
Szélesség	398,20 mm (15,68 hüvelyk)
Mélység	290 mm (11,42 hüvelyk)
Súly (maximum)	3,29 kg (7,25 font)
	 MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzor

A következő táblázat az Dell G7 17 7700 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

3. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Processzortípus	10. generációs Intel Core i5-10300H	10. generációs Intel Core i7 – 10750H	10. generációs Intel Core i9-10885H
Processzor fogyasztása	45 W	45 W	45 W
Processzor magszáma	4	6	8
Processzorszálok száma	8	12	16
Processzor sebessége	Maximum 4,5 GHz	Maximum 5 GHz	Max. 5,3 GHz
Processzor L2 gyorsítótár	8 MB	12 MB	16 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipkészlet

A következő táblázat a Dell G7 17 7700 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	HM470
Processzor	10. generációs Intel Core i5/i7/i9
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	24 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

Operációs rendszer

Az Dell G7 17 7700 a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 10 Home, 64 bites
- Windows 10 Professional, 64 bites

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G7 17 7700 memóriájának műszaki adatait.

5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memória foglalatok	Két SODIMM-foglalat
Memória típusa	Kétcsatornás DDR4
Memória sebessége	2933 MHz
Maximális memória konfiguráció	32 GB
Minimális memória konfiguráció	8 GB
Memória mérete bővítőhelyenként	4 GB, 8 GB, 16 GB
Támogatott memória konfigurációk	• 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, kétcsatornás • 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, kétcsatornás • 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, kétcsatornás

Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G7 17 7700 külső portjainak műszaki adatait.

6. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
Hálózati port	Egy RJ45-port
USB-portok	• Egy USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval • Két USB 3.2 Gen 1 port

6. táblázat: Külső portok (folytatódik)

Leírás	Értékek
	- Egy USB 3.2 Gen 2 Type-C port tápellátással és DisplayPort funkcióval (csak NVIDIA GeForce GTX 1650Ti grafikus kártyával szerelt számítógépekben) - Egy Thunderbolt 3 Type-C port (csak NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 vagy RTX 2070 Super grafikus kártyával szerelt számítógépeken) MEGJEGYZÉS: A számítógép a következőket támogatja: egy USB 3.2 Gen 2 Type-C port tápellátással és DisplayPort funkcióval vagy egy Thunderbolt 3 port.
Audioport	Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port
Videoport	- Egy HDMI 2.0 port - Egy Mini DisplayPort 1.4 (csak NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 vagy RTX 2070 Super grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)
Médiakártya-olvasó	Egy SD-kártyafoglat
Dokkoló port	Az USB Type-C-porton keresztül támogatva
Tápadapterport	Egy 7,4 mm x 5,1 mm-es tápadapterport
Security	Nem támogatott

Belső foglalatok

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G7 17 7700 belső foglatait.

7. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	- Egy M.2 2230 foglalat WiFi és Bluetooth kombinált kártyához - Egy M.2 2230/2280 foglalat SSD/Intel Optane memória számára MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: SLN301626 a www.dell.com/support címen.

Kommunikáció

Ethernet

8. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	- Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet vezérlő (csak NVIDIA GeForce GTX 1650Ti videokártyával szerelt számítógépeken) - Killer E2500V2 PCI-e Gigabit Ethernet vezérlő (csak NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 vagy RTX 2070 Super videokártyával szerelt számítógépeken)

8. táblázat: Ethernet műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Adatátviteli sebesség	10/100/1000 Mbit/s

Vezeték nélküli modul

9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Opció			
Modellszám	Killer 1650i	Intel AX201	Intel 9560	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Adatátviteli sebesség	Max. 2400 Mbit/s	Max. 2400 Mbit/s	Max. 1733 Mbit/s	Max. 867 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
titkosítás	64/128 bites WEP - AES-CCMP - TKIP	64/128 bites WEP - AES-CCMP - TKIP	64/128 bites WEP - AES-CCMP - TKIP	64/128 bites WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Hang

A következő táblázat az Dell G7 17 7700 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Audiovezérlő	Realtek ALC3281 Nahimic 3D Audio technológiával játékosok számára
Sztereoó átalakítás	Támogatott
Belső audiointerfész	Intel High-Definition Audio (HDA) HDMI-n keresztül
Külső audiointerfész	Kombinált headsetcsatlakozó / digitális tömbmikrofon-bemenet a kameramodulon
Hangszórók száma	Kettő
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott (audiokodek beépített erősítővel)
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró kimenet:	

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai (folytatódik)

Leírás		Értékek
	Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
	Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélyszugárzó-kimenet		Nem támogatott
Mikrofon		Kettős tömbmikrofonok

Tárolási

Ebben a részben az Dell G7 17 7700 tárolóeszköz-opcióit mutatjuk be.

A Dell G7 17 7700 a megrendelt számítógép-konfigurációtól függően többféle tárolóeszköz-konfigurációt támogat.

- Ha a számítógépet NVIDIA GeForce GTX 1650Ti grafikus kártyával szállították, akkor a következő tárolási lehetőségek egyikével rendelkezik:
 - Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó (3 cellás, 56 wattórás akkumulátorral szerelt számítógépek esetén)
 - Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy Intel Optane M10 memória (3 cellás, 56 wattórás akkumulátorral szerelt számítógépek esetén)
 - Egy M.2 2230 vagy M.2 2280 SSD (3 cellás, 56 wattórás vagy 6 cellás, 97 wattórás akkumulátorral szerelt számítógépek esetén)
- Ha a számítógépet NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 vagy RTX 2070 Super grafikus kártyával szállították, akkor a következő tárolási lehetőségek egyikével rendelkezik:
 - Max. két M.2 2230 SSD
 - Max. két M.2 2280 SSD
 - Egy M.2 2230 SSD és egy M.2 2280 SSD



MEGJEGYZÉS: Az SSD meghajtót az alaplaphoz egy SSD-keret rögzíti, amely az SSD méretéhez igazodik. Ha cseréli az SSD-t, ügyeljen arra, hogy az új SSD ugyanolyan méretű legyen. Például, egy M.2 2280 SSD-t szintén M.2 2280 SSD-vel kell kicserélni.



MEGJEGYZÉS: Az SSD meghajtót az alaplaphoz egy SSD-keret rögzíti, amely az SSD méretéhez igazodik. Ha cseréli az SSD-t, ügyeljen arra, hogy az új SSD ugyanolyan méretű legyen. Például, egy M.2 2280 SSD-t szintén M.2 2280 SSD-vel kell kicserélni.



MEGJEGYZÉS: Ha csak egy SSD-t rendelt, lehetőség van ugyanolyan méretű SSD-re való bővítésre, de további SSD nem támogatott. Ha két SSD-t rendelt, lehetőség van azok ugyanolyan méretű SSD-re való bővítésére.

A Dell G7 17 7700 elsődleges meghajtója a tárolóeszköz-konfigurációktól függően változik. Konfigurációk:

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

11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó MEGJEGYZÉS: Csak NVIDIA GeForce GTX 1650Ti grafikus kártyával és 3 cellás, 56 wattórás akkumulátorral szerelt számítógépekre vonatkozik.	SATA AHCI, max. 6 Gbit/s	Max. 2 TB
M.2 2230/2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe	Max. 1 TB (M.2 2230) és 2 TB (M.2 2280)
M.2 2280 Intel Optane memória	PCIe Gen3 x2 NVMe	Max. 32 GB

Intel Optane memória

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

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 verzió (évfordulós frissítés)
- Intel Rapid Storage technológia legújabb verziójú illesztőprogramja

12. táblázat: Intel Optane memória

Leírás	Értékek
Típus	Tárolóeszközök gyorsítása
Interfész	PCIe 3.0x2
Csatlakozó	M.2 2280
Támogatott konfigurációk	32 GB
Kapacitás	32 GB

Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Dell G7 17 7700 által támogatott médiakártyákat ismerteti.

13. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy SD-kártya
Támogatott médiakártyák	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kártya
MEGJEGYZÉS: A médiakártya által támogatott legnagyobb kapacitás a számítógépben használt médiakártya-olvasó szabványától függ.	

Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G7 17 7700 billentyűzetének műszaki adatait.

14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	Négyzónás, RGB-háttérvilágítással ellátott billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	• Egyesült Államok és Kanada: 103 billentyű • Egyesült Királyság: 104 billentyű • Japán: 107 billentyű

14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Billentyűzet mérete	X = 19,05 mm-es billentyűosztás Y = 19,05 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. A másodlagos funkciók végrehajtásához nyomja meg egyszerre az fn billentyűt és a kívánt billentyűt. i MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior menüpontban változtathatja meg.

Kamera

A következő táblázat az Dell G7 17 7700 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: Kamera műszaki adatai

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

Érintőpad

A következő táblázat az Dell G7 17 7700 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	1349
Függőleges	929
Érintőpanel mérete:	
Vízszintes	115 mm (4,53 hüvelyk)
Függőleges	80 mm (3,15 hüvelyk)

16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok (folytatódik)

Leírás	Értékek
Érintőpados mozdulatok	A Windows 10-zel használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a 4027871 -es Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

Tápadapter

A következő táblázat az Dell G7 17 7700 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

17. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Típus	E4 130 W	E4 240 W
Csatlakozó méretei:		
Külső átmérő	7,40 mm	7,40 mm
Belső átmérő	5,10 mm	5,10 mm
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,80 A 2,50 A	3,50 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	6,70 A	12,31 A
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram	19,50 V egyenáram
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között
Tárolási	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között

Akkumulátor

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G7 17 7700 akkumulátorának műszaki adatait.

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Akkumulátor típusa	3 cellás, 56 Wh-s „intelligens” lítiumion	6 cellás, 97 Wh-s „intelligens” lítiumion
Akkumulátor feszültség	11,40 volt egyenáram	11,40 volt egyenáram
Akkumulátor súlya (maximum)	0,24 kg (0,53 font)	0,34 kg (0,75 font)
Akkumulátor mérete:		
Magasság	7,20 mm (0,28 hüvelyk)	7,20 mm (0,28 hüvelyk)
Szélesség	71,80 mm (2,83 hüvelyk)	71,80 mm (2,83 hüvelyk)

18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Mélység	223,20 mm (8,79 hüvelyk)	330,50 mm (13,01 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között
Tárolóhely	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Akkumulátor üzemideje	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Akkumulátor töltési ideje (körülbelül) 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) 2 óra (ExpressCharge)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)
Gombelem	CR2032	CR2032

Kijelző

Az alábbi táblázat a Dell G7 17 7700 kijelzőjének műszaki adatait sorolja fel.

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Kijelzőtípus	Full High Definition (full HD)	Full High Definition (full HD)
Kijelzőpanel-technológia	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):		
Magasság	214,81 mm (8,46 hüvelyk)	214,81 mm (8,46 hüvelyk)
Szélesség	381,99 mm (15,04 hüvelyk)	381,99 mm (15,04 hüvelyk)
Átló	438,16 mm (17,25 hüvelyk)	438,16 mm (17,25 hüvelyk)
Kijelzőpanel natív felbontása	1920 × 1080	1920 × 1080
Fényesség (jellemzően)	300 nit	300 nit
Megapixel	2,07	2,07
Színskála	72% NTSC (jellemző)	72% NTSC (jellemző)
Képpont per hüvelyk (PPI)	127	127
Kontrasztarány (min.)	600:1	600:1
Válaszidő (jellemző)	25 ms	19 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	144 Hz

19. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Vízszintes látószög	+/- 85 fok	+/- 85 fok
Függőleges látószög	+/- 85 fok	+/- 85 fok
Képpontméret	0,1989 mm	0,1989 mm
Áramfogyasztás (maximum)	8 W	8,50 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem	Nem

Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

A következő táblázat az Dell G7 17 7700 opcionális ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait tartalmazza.

20. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőtechnológiája	Kapacitív
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének felbontása	500 dpi
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének képpontmérete	80 x 64

GPU – integrált

A következő táblázat az Dell G7 17 7700 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

21. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	HDMI 1.4 port	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i5/i7/i9

GPU – különálló

A következő táblázat a Dell G7 17 7700 által támogatott különálló grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

22. táblázat: GPU – különálló

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	HDMI 2.0 port	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	- HDMI 2.0 port - Mini DisplayPort 1.4 port	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	- HDMI 2.0 port - Mini DisplayPort 1.4 port	6 GB	GDDR6

22. táblázat: GPU – különálló (folytatódik)

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce RTX 2070	- HDMI 2.0 port - Mini DisplayPort 1.4 port	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	- HDMI 2.0 port - Mini DisplayPort 1.4 port	8 GB	GDDR6

Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az Dell G7 17 7700 üzemi és üzemeltetéséhez és tárolásához szükséges feltételeket tartalmazza.

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

23. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolási
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	-15,2 m és 3 048 m (-49,87 láb és 10 000 láb) között	-15,2 m és 10 668 m (-49,87 láb és 35 000 láb) között

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

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

Gyorsgombok a billentyűzeten

Funkcióbillentyűk

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 **F3** billentyű elnémítja az audiokimenetet (lásd az alábbi táblázatot).

Ugyanakkor, ha az **F1–F12** funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, akkor a multimédiás funkció az **fn + Esc** billentyűkombinációval kapcsolható. Ezt követően a multimédia-vezérlő funkció az **fn** és a megfelelő funkcióbillentyű lenyomásával hívható elő. Az audiokimenet elnémításához például az **fn + F3** billentyűkombinációt használhatja.

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

24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
 F2	fn +  F2	Váltás a vezeték nélküli kapcsolat engedélyezése és letiltása között
 F3	fn +  F3	Váltás a hang némítása és a némítás feloldása között
 F4	fn +  F4	Hangerő csökkentése
 F5	fn +  F5	Hangerő növelése
 F6	fn +  F6	Váltás a Windows billentyű engedélyezése és letiltása között
 F7	fn +  F7	Váltás a billentyűzet háttérvilágítás be- és kikapcsolása között
 F8	fn +  F8	Váltás külső kijelzőre
 F9	fn +  F9	Fényerő csökkentése
 F10	fn +  F10	Fényerő növelése

24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
		Váltás az érintőpanel engedélyezése és letiltása között

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

25. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
	Print screen
	Insert
	Váltás bekapcsolás és akkumulátorállapot-jelző fény/merevlemez-meghajtó aktivitás jelzőfénye között
	Váltás a Scroll Lock be- és kikapcsolása között
	Váltás a Break és a Pause funkciók között
	Rendszerkérelem kezdeményezése
	Alkalmazások menü megnyitása
	Váltás a fn billentyű zárolása és feloldása között
	Az Emoji ablak megnyitása

G billentyű

26. táblázat: G billentyű

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
	Váltás a Windows energiaellátási beállítások és a hőmérséklet beállítása között, az optimális játékkélményhez.

Makró billentyűk

A makró billentyűk különféle játékbeli feladatok végrehajtásához konfigurálhatók.

27. táblázat: Makró billentyűk listája

Billentyűk	Leírás
	Makró billentyűk MEGJEGYZÉS: A billentyűzet makró billentyűihez üzemmódok konfigurálhatók és több feladat is hozzájuk rendelhető.
	
	
	

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:

28. 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
Elsőrangú megoldások, diagnosztikai eszközök, illesztőprogramok és letöltések elérése, valamint további információk beszerzése a számítógéppel kapcsolatban videók, kézikönyvek és dokumentumok formájában.	Dell számítógépe egy szervizcímke vagy egy Express Service kód segítségével egyedi módon azonosítható. A Dell számítógépéhez tartozó támogatási erőforrások eléréséhez adja meg a szervizcímken szereplő számsort vagy az Express Service kódot a www.dell.com/support oldalon. Ha segítségre van szüksége a szervizcímke megkereséséhez, tekintse meg a Szervizcímke megkeresése Dell laptopján című részt.
Dell-tudásbáziscikkek számos számítógépes probléma megoldásához.	1. Látogasson el a www.dell.com/support weboldalra. 2. A Support oldal tetején lévő menüben válassza a Support > Knowledge Base elemet. 3. A Knowledge Base oldal Search mezőjébe írja be a kulcsszót, témakört vagy típusszámot, majd kattintson a keresés ikonra (vagy érintse azt meg) a kapcsolódó cikkek megtekintéséhez.

A Dell elérhetőségei

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

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

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