

Dell G7 17 7700

Kurulum ve Teknik Özellikleri



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

 **NOT:** NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.

 **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

Bölüm 1: Dell G7 17 7700 kurulumu.....	4
Bölüm 2: Dell G7 17 7700 görünümü.....	6
Sağ.....	6
Sol.....	6
Geri.....	7
Taban.....	8
Ekran.....	9
Alt.....	10
Bölüm 3: Dell G7 17 7700 teknik özellikleri.....	11
Boyutlar ve ağırlık.....	11
İşlemci.....	11
Yonga seti.....	11
İşletim sistemi.....	12
Bellek.....	12
Harici bağlantı noktaları.....	12
Dahili yuvalar.....	13
İletişim.....	13
Ses.....	14
Depolama.....	15
Intel Optane bellek.....	16
Ortam kartı okuyucusu.....	16
Klavye.....	16
Kamera.....	17
Dokunmatik ped.....	17
Güç adaptörü.....	18
Pil.....	18
Ekran.....	19
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	20
GPU — Tümlleşik.....	20
GPU—Ayrık.....	20
Çalıştırma ve depolama ortam koşulları.....	21
Bölüm 4: Klavye kısayolları.....	22
Bölüm 5: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	25

Dell G7 17 7700 kurulumu

NOT: Sipariş ettiğiniz yapılandırmaya bağlı olarak bu belgedeki resimler sizin bilgisayarınızdan farklı olabilir.

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



NOT: Pildeki şarjı korumak için pil, gönderim sırasında güç tasarrufu moduna geçebilir. Güç adaptörünün ilk kez açıldığında bilgisayarınıza bağlı olduğundan emin olun.

2. Windows kurulumunu sonlandırın.

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Kurulum sırasında Dell şunları tavsiye eder:

- Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.
NOT: Güvenli bir kablosuz ağa bağlanıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.
- İnternet'e bağlıysanız Microsoft hesabı ile oturum açın veya Microsoft hesabı oluşturun. İnternet'e bağlı değilseniz çevrimdışı bir hesap oluşturun.
- **Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.

3. Windows Başlat menüsünden Dell uygulamalarını bulun ve kullanın - Önerilir.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.

Kaynaklar	Açıklama
	My Dell Önemli Dell uygulamaları için merkezi konum, yardım makaleleri ve bilgisayarınızla ilgili diğer önemli bilgiler. Ayrıca, varsa garanti durumu, önerilen aksesuarlar ve yazılım güncellemeleri hakkında sizi uyarır.
	SupportAssist Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı, işletim sisteminizin sorunlarını giderir. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki SupportAssist belgelerine bakın. NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti son kullanım tarihine tıklayın.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)

Kaynaklar	Açıklama
	Dell Update Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücüleriyle günceller. Dell Update hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde SLN305843 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.
	Dell Dijital Teslim Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Dijital Teslim hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde 153764 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.

Dell G7 17 7700 görünümüleri

Sağ



1. SD kart yuvası

SD kartı okur ve yazar. Bilgisayar aşağıdaki kart tiplerini destekler:

- Güvenli Dijital (SD)
- Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)
- Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)

2. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi aygıtları bağlayın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

Sol



1. Güç adaptörü bağlantı noktası

Bilgisayarınızın güç sağlamak için bir güç adaptörü bağlayın ve aküyü şarj edin.

2. Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı

Pil şarj durumu ya da sabit sürücü etkinliğini gösterir.

NOT: Güç ve pil durum ışığı ve sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yapmak için Fn+H'ye basın

Sabit sürücü etkinlik ışığı (sabit sürücü ile gönderilen bilgisayarlarda)

Bilgisayar sabit sürücüde okuduğunda veya yazdığında yanar.

Güç ve pil şarj durum ışığı

Güç ve pil-şarj durumunu gösterir.

Sabit beyaz - Güç adaptörü bağlı ve pil % 5 'den daha fazla doludur.

Sarı - Bilgisayar pil üzerinde çalışıyor ve pil % 5 'den daha az doludur.

Kapalı

- Güç adaptörü bağlı ve pil tamamen şarj olmuş.
- Bilgisayar pil ile çalışıyor ve pil %5'den daha az.

- Bilgisayar uyku modunda, hazırda bekliyor veya kapalı.

3. PowerShare ile USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi aygıtları bağlayın.

5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar. PowerShare, USB aygıtlarınızı bilgisayarınız kapalı olduğunda bile şarj etmenizi sağlar.

NOT: Bilgisayarınız kapalı veya hazırda bekleme durumundaysa, aygıtlarınızı PowerShare bağlantı noktasını kullanarak şarj etmek için güç adaptörünü bağlamanız gerekir. Bu özelliği BIOS kurulum programında etkinleştirmelisiniz.

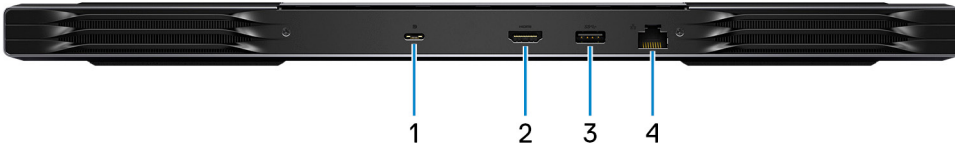
NOT: Belirli USB aygıtları, bilgisayar kapandığında veya uyku durumundayken şarj olmayabilir. Bu gibi durumlarda, aygıtı şarj etmek için bilgisayarı açın.

4. Mikrofonlu kulaklık bağlantı noktası

Kulaklık veya kulaklık seti (kulaklık ve mikrofon birleşimi) bağlayın.

Geri

NVIDIA GeForce GTX 1650 ile birlikte gelen bilgisayarlar



1. DisplayPort özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları, yazıcılar ve harici ekranlar gibi çevre birimlerini bağlayın. 10 Gbps'ye kadar veri aktarım hızı sağlar.

DisplayPort 1.4 desteğine sahiptir ve USB Tip C kullanarak DisplayPort adaptörüne harici bir ekran bağlamanıza olanak sağlar.

NOT: DisplayPort aygıtını bağlamak için bir USB Tip C-DisplayPort adaptörü (ayrı olarak satılır) gereklidir.

2. HDMI bağlantı noktası

Bir TV'ye veya HDMI girişi etkin başka bir aygıtı bağlayın. Video ve ses çıkışı sağlar.

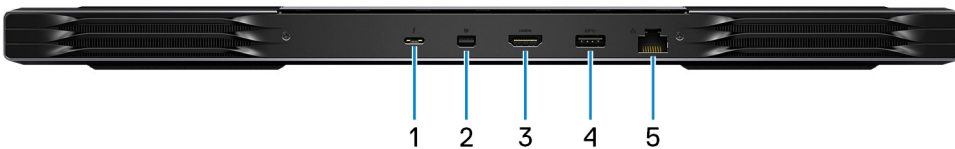
3. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi aygıtları bağlayın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

4. Ağ bağlantı noktası

Ağ veya İnternet erişimi için, bir yönlendiriciden veya geniş bantlı modemden bir Ethernet (RJ45) kablosu takın.

ile gönderilen bilgisayarlar NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, RTX 2060, RTX 2070 veya RTX 2070 Super ile gönderilen bilgisayarlar



1. Thunderbolt 3 USB Tip C bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları, yazıcılar ve harici ekranlar gibi çevre birimlerini bağlayın. 40 Gbps'ye kadar veri aktarım hızı sağlar.

DisplayPort 1.4 desteğine sahiptir ve USB Tip C kullanarak DisplayPort adaptörüne harici bir ekran bağlamanıza olanak sağlar.

NOT: DisplayPort aygıtını bağlamak için bir USB Tip C-DisplayPort adaptörü (ayrı olarak satılır) gereklidir.

2. Mini DisplayPort

Bir TV'ye veya başka bir DisplayPort girişi etkin aygıtı bağlayın. Video ve ses çıkışı sağlar.

3. HDMI bağlantı noktası

Bir TV'ye veya HDMI girişi etkin başka bir ağıza bağlayın. Video ve ses çıkışı sağlar.

4. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi aygıtları bağlayın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

5. Ağ bağlantı noktası

Ağ veya İnternet erişimi için, bir yönlendiriciden veya geniş bantlı modemden bir Ethernet (RJ45) kablosu takın.

Taban



1. Dokunmatik ped

Fare imlecini hareket ettirmek için parmağınızı dokunmatik pedde hareket ettirin. Sağ tıklamak için simgesine çift tıklayın ve iki parmakla hafifçe vurun.

2. Alana sol tıklayın

Sol tıklama için basın.

3. Alana sağ tıklayın

Sağ tıklama için basın.

4. İsteğe bağlı parmak izi okuyuculu güç düğmesi

Kapalıysa, uyku durumunda veya hazırda bekletme durumundaysa bilgisayarı açmak için basın.

Bilgisayar açıkken, bilgisayarınızı uyku durumuna geçirmek için güç düğmesine basın; bilgisayarı kapanmaya zorlamak için güç düğmesine 4 saniye basılı tutun.

Güç düğmesinde parmak izi okuyucusu varsa oturum açmak için parmağınızı güç düğmesine yerleştirin.

NOT: Windows'da güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support/manuals sayfasından *Me and My Dell*'e (Ben ve Dell Bilgisayarım) bakın.

Ekran



1. Sol mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

2. Kamera

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

3. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

4. Sağ mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

5. Dinamik kasa ışığı

Alienware Komut Merkezi kullanılarak denetlenebilecek dinamik aydınlatma.

Alt



1. Sol hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

2. Sağ hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

3. Servis Etiketi

Servis Etiketi, Dell servis teknisyenlerinin bilgisayarınızdaki donanım bileşenlerini tanımlamalarını ve garanti bilgilerine erişebilmelerini sağlayan benzersiz bir alfanümerik tanımlayıcıdır.

Dell G7 17 7700 teknik özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700'ün yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	19,30 mm (0,76 inç)
Arka yükseklik	20,70 mm (0,81 inç)
Genişlik	398,20 mm (15,68 inç)
Derinlik	290 mm (11,42 inç)
Ağırlık (maksimum)	3,29 kg (7,25 lb) NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

İşlemci

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700'ünüz tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 3. İşlemci

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
İşlemci türü	10. Nesil Intel Core i5-10300H	10. Nesil Intel Core i7-10750H	10. Nesil Intel Core i9-10885H
İşlemci watt değeri	45 W	45 W	45 W
İşlemci çekirdeği sayısı	4	6	8
İşlemci iş parçacığı sayısı	8	12	16
İşlemci hızı	4,5 GHz'ye kadar	5 GHz'e kadar	5,3 GHz'e kadar
İşlemci önbelleği	8 MB	12 MB	16 MB
Tümleşik Grafik	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700 cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	HM470
İşlemci	10. Nesil Intel Core i5/i7/i9
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	24 MB
PCIe veri yolu	En fazla Gen3

İşletim sistemi

Dell G7 17 7700 aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Professional, 64 bit

Bellek

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	İki SODIMM yuvası
Bellek türü	Çift kanallı DDR4
Bellek hızı	2933 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	32 GB
Minimum bellek yapılandırması	8 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 16 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, çift kanal • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, çift kanal • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, çift kanal

Harici bağlantı noktaları

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700'ün harici bağlantı noktaları listelenmektedir.

Tablo 6. Harici bağlantı noktaları

Açıklama	Değerler
Ağ bağlantı noktası	Bir adet RJ45 bağlantı noktası
USB bağlantı noktaları	• Bir adet PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası • İki adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

Tablo 6. Harici bağlantı noktaları (devamı)

Açıklama	Değerler
	- Bir adet Power Delivery ve DisplayPort özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası (yalnızca NVIDIA GeForce GTX 1650Ti grafik kartı ile gönderilen bilgisayarlarda) - Bir adet Thunderbolt 3 Tip C bağlantı noktası (yalnızca NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 veya RTX 2070 Super grafik kartı ile gönderilen bilgisayarlarda) NOT: Bilgisayarınız Power Delivery ve DisplayPort özellikli bir adet USB 3.2 Gen 2 (Tip C) bağlantı noktasını veya bir adet Thunderbolt 3 bağlantı noktasını destekler.
Ses bağlantı noktası	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video bağlantı noktası	- Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası - Bir adet Mini DisplayPort 1.4 (yalnızca NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 veya RTX 2070 Super grafik kartı ile gönderilen bilgisayarlarda)
Ortam kartı okuyucusu	Bir adet SD kart yuvası
Bağlantı istasyonu bağlantı noktası	USB Tip-C bağlantı noktası üzerinden desteklenir
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet 7,4 mm x 5,1 mm güç adaptörü bağlantı noktası
Güvenlik	Desteklenmez

Dahili yuvalar

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700 sisteminizin dahili yuvaları listelenmektedir.

Tablo 7. Dahili yuvalar

Açıklama	Değerler
M.2	- WiFi ve Bluetooth combo kartı için bir adet M.2 2230 yuvası - Katı hal sürücü/Intel Optane bellek için bir adet M.2 2230/2280 yuva NOT: Farklı türde M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki SLN301626 sayılı bilgi tabanı makalesine bakın.

İletişim

Ethernet

Tablo 8. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet denetleyicisi (yalnızca NVIDIA GeForce GTX 1650Ti grafik kartı ile gönderilen bilgisayarlarda)

Tablo 8. Ethernet teknik özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
	Killer E2500V2 PCI-e Gigabit Ethernet denetleyicisi (yalnızca NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 veya RTX 2070 Super grafik kartı ile gönderilen bilgisayarlarda)
Aktarım hızı	10/100/1000 Mb/sn

Kablosuz modülü

Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Seçenekler			
Model numarası	Killer 1650i	Intel AX201	Intel 9560	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Aktarım hızı	2400 Mb/sn'ye kadar	2400 Mb/sn'ye kadar	En fazla 1733 Mb/sn	En fazla 867 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Şifreleme	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Ses

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

Tablo 10. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Ses denetleyicisi	Oyuncular için Nahimic 3D Ses özellikli Realtek ALC3281
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili ses arabirimi	HDMI üzerinden Intel Yüksek Tanımlı Ses (HDA)
Harici ses arabirimi	Kamera modülünde kulaklık kombo konektörü/dijital dizi mikrofon
Hoparlör sayısı	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenir (ses codec'i dahili amplifikatör)
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri

Tablo 10. Ses özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama hoparlör çıkışı	2 W
Tepe hoparlör çıkışı	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Çift dizi mikrofonlar

Depolama

Bu bölümde Dell G7 17 7700'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Dell G7 17 7700 sisteminiz, sipariş edilen bilgisayar yapılandırmasına bağlı olarak çeşitli depolama yapılandırmalarını destekler.

- Bilgisayarınız NVIDIA GeForce GTX 1650Ti grafik kartı ile gönderildiyse, aşağıdaki depolama seçeneklerinden birine sahiptir:
 - Bir adet 2,5 inç sabit sürücü (3 hücreli, 56 WHr pil ile gönderilen bilgisayarlarda)
 - Bir adet 2,5 inç sabit sürücü ve bir adet Intel Optane Bellek M10 (3 hücreli, 56 WHr pil ile gönderilen bilgisayarlarda)
 - Bir adet M.2 2230 veya M.2 2280 katı hal sürücü (3 hücreli, 56 WHr veya 6 hücreli, 97 WHr pil ile gönderilen bilgisayarlarda)

NOT: Katı hal sürücü, katı hal sürücünün form faktörüne özgü katı hal sürücü braket ile sistem kartına sabitlenir. Katı hal sürücüyü değiştiriyorsanız, yeni katı hal sürücünün aynı form faktörüne sahip olduğundan emin olun. Örneğin, M.2 2280 katı hal sürücüyü M.2 2280 katı hal sürücü ile değiştirin.
- Bilgisayarınız NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 veya RTX 2070 Super grafik kartı ile gönderildiyse, aşağıdaki depolama seçeneklerinden birine sahiptir:
 - İki adede kadar M.2 2230 katı hal sürücü
 - İki adede kadar M.2 2280 katı hal sürücü
 - Bir adet M.2 2230 katı hal sürücü ve bir adet M.2 2280 katı hal sürücü

NOT: Katı hal sürücü, katı hal sürücünün form faktörüne özgü katı hal sürücü braket ile sistem kartına sabitlenir. Katı hal sürücüyü değiştiriyorsanız, yeni katı hal sürücünün aynı form faktörüne sahip olduğundan emin olun. Örneğin, M.2 2280 katı hal sürücüyü M.2 2280 katı hal sürücü ile değiştirin.

NOT: Yalnızca bir adet katı hal sürücü sipariş ettiyseniz, aynı form faktöründeki katı hal sürücüye yükseltilebilir ancak ek bir katı hal sürücü desteklenmez. İki katı hal sürücü sipariş ettiyseniz, bunlar sırasıyla aynı form faktöründeki katı hal sürücülere yükseltilebilir.

Dell G7 17 7700 sisteminizin birincil sürücüsü depolama yapılandırmasına göre farklılık gösterir. Bilgisayarlar için:

- M.2 katı hal sürücü varsa, M.2 katı hal sürücü birincil sürücüdür.
- M.2 katı hal sürücü yoksa, 2,5 inç sabit sürücü birincil sürücüdür

Tablo 11. Depolama teknik özellikleri

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
2,5 inç sabit sürücü NOT: Yalnızca NVIDIA GeForce GTX 1650Ti grafik kartı ve 3 hücreli, 56 Wh pil ile gönderilen bilgisayarlarda geçerlidir)	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	2 TB'ye kadar
Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3 x4 NVMe	1 TB'a kadar (M.2 2230) ve 2 TB'a kadar (M.2 2280)
M.2 2280 Intel Optane bellek	PCIe Gen3 x2 NVMe	32 GB'a kadar

Intel Optane bellek

Intel Optane bellek, sadece bir depolama hızlandırıcısı olarak işlev görür. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

NOT: Intel Optane bellek, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:

- 7. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemci
- Windows 10 64 bit sürümü veya daha üstü (Yıldönümü Güncellemesi)
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsünün en son sürümü

Tablo 12. Intel Optane bellek

Açıklama	Değerler
Tür	Depolama hızlandırıcı
Arayüz	PCIe 3.0x2
Konnektör	M.2 2280
Desteklenen yapılandırmalar	32 GB
Kapasite	32 GB

Ortam kartı okuyucusu

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700'ünüz tarafından desteklenen ortam kartları listelenmiştir.

Tablo 13. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Ortam kartı türü	Bir adet SD kart
Desteklenen ortam kartları	• Güvenli Dijital (SD) • Secure Digital Yüksek Kapasite (SDHC) • Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)
NOT: Ortam kartı okuyucusu tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda takılı ortam kartının standardına bağlı olarak değişkenlik gösterir.	

Klavye

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 14. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Klavye türü	Dört bölge RGB arkadan aydınlatmalı klavye
Klavye düzeni	QWERTY
Tuş sayısı	• Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 103 tuş • Birleşik Krallık: 104 tuş • Japonya: 107 tuşları

Tablo 14. Klavye özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Klavye boyutu	X = 19,05 mm tuş derecesi Y=19,05 mm tuş derecesi
Klavye kısayolları	Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için fn tuşuna ve istenilen tuşa basın. i NOT: BIOS Setup programında Function Key Behavior 'ı (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

Kamera

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700'ünüzün kamera teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 15. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Kamera türü	HD RGB kamera
Kamera konumu	Ön
Kamera sensörü türü	CMOS sensör teknolojisi
Kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Çapraz görüntüleme açısı:	74,9 derece

Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700 cihazınızın dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 16. Dokunmatik ped özellikleri

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	
Yatay	1349
Dikey	929
Dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	115 mm (4,53 inç)
Dikey	80 mm (3,15 inç)

Tablo 16. Dokunmatik ped özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped hareketleri	Windows 10'da bulunan dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için support.microsoft.com adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi bankası makalesine bakın.

Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700'un güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 17. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Tip	E4 130 W	E4 240 W
Konnektör boyutları:		
Harici çap	7,40 mm	7,40 mm
Dahili çap	5,10 mm	5,10 mm
Giriş gerilimi	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,80 A 2,50 A	3,50 A
Çıkış akımı (sürekli)	6,70 A	12,31 A
Dereceli çıkış gerilimi	19,50 VDC	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Depolama	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)

Pil

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700'ünüzün pil teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 18. Pil özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Pil türü	3 hücreli (56 Wh) "akıllı" lityum iyon	6 hücreli (97 Wh) "akıllı" lityum iyon
Pil gerilimi	11,40 VDC	11,40 VDC
Pil ağırlığı (maksimum)	0,24 kg (0,53 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Pil boyutları:		
Yükseklik	7,20 mm (0,28 inç)	7,20 mm (0,28 inç)
Genişlik	71,80 mm (2,83 inç)	71,80 mm (2,83 inç)

Tablo 18. Pil özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Derinlik	223,20 mm (8,79 inç)	330,50 mm (13,01 inç)
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
Depolama	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Pil çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.	4 saat (bilgisayar kapalıyken) 2 saat (ExpressCharge)	4 saat (bilgisayar kapalıyken)
Düğme pil	CR2032	CR2032

Ekran

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700 sisteminizin ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 19. Ekran özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Ekran türü	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)
Ekran paneli teknolojisi	Görüntüleme Açısı (WVA)	Görüntüleme Açısı (WVA)
Ekran paneli boyutları (etkin alan):		
Yükseklik	214,81 mm (8,46 inç)	214,81 mm (8,46 inç)
Genişlik	381,99 mm (15,04 inç)	381,99 mm (15,04 inç)
Diagonal	438,16 mm (17,25 inç)	438,16 mm (17,25 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1920 x 1080	1920 x 1080
Parlaklık (tipik)	300 nit	300 nit
Megapiksel	2,07	2,07
Renk gamı	%72 NTSC (Tipik)	%72 NTSC (Tipik)
İnç Başına Piksel (PPI)	127	127
Kontrast oranı (minimum)	600 : 1	600 : 1
Tepki süresi (tipik)	25 ms	19 ms
Yenileme hızı	60 Hz	144 Hz

Tablo 19. Ekran özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Yatay görüş açısı	+/- 85 derece	+/- 85 derece
Dikey görüş açısı	+/- 85 derece	+/- 85 derece
Piksel aralığı	0,1989 mm	0,1989 mm
Güç tüketimi (maksimum)	8 W	8,50 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır	Hayır

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700'un parmak izi okuyucusunun teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 20. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Parmak izi okuyucu sensörü teknolojisi	Kapasitif
Parmak izi okuyucu sensörü çözünürlüğü	500 dpi
Parmak izi okuyucu sensörü piksel boyutu	80 x 64

GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700 cihazınız tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 21. GPU — Tümleşik

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	HDMI 1.4 bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	10. Nesil Intel Core i5/i7/i9

GPU—Ayrık

Aşağıdaki tabloda Dell G7 17 7700'ünüz tarafından desteklenen ayrık Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 22. GPU—Ayrık

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	HDMI 2.0 bağlantı noktası	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	- HDMI 2.0 bağlantı noktası - Mini DisplayPort 1.4 bağlantı noktası	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	- HDMI 2.0 bağlantı noktası - Mini DisplayPort 1.4 bağlantı noktası	6 GB	GDDR6

Tablo 22. GPU—Ayrık (devamı)

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce RTX 2070	- HDMI 2.0 bağlantı noktası - Mini DisplayPort 1.4 bağlantı noktası	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	- HDMI 2.0 bağlantı noktası - Mini DisplayPort 1.4 bağlantı noktası	8 GB	GDDR6

Çalıştırma ve depolama ortam koşulları

Bu tabloda Dell G7 17 7700'ünüzün çalıştırma ve depolama özellikleri listelenmektedir.

Havadan geçen madde düzeyi: ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G1

Tablo 23. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğunlaşmayan)	0% ila 95% arasında (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	110 G†	160 G†
Yükseklik aralığı	-15,2 m ila 3.048 m (-49,87 ft ila 10.000 ft)	-15,2 m ila 10.668 m (-49,87 ft ila 35.000 ft)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanarak ölçülmüştür.

Klavye kısayolları

İşlev tuşları

i NOT: Klavyede karakterler klavye dili yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Kısayollar için kullanılan tuşlar tüm dil yapılandırmalarında aynı kalır.

Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki semboller vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Tuşun alt tarafında gösterilen simge, tuşa basıldığında yazılan karakteri ifade eder. Tuşa **Shift** tuşu ile birlikte bastığınızda ise tuşun üst kısmında gösterilen simge yazılır. Örneğin **2** tuşuna basarsanız **2** yazılır; **Shift + 2** tuşlarına basarsanız **@** yazılır.

Klavyenin üst sırasındaki **F1 - F12** tuşları, tuşun alt kısmındaki simgeyle de gösterildiği gibi multimedya denetimine yönelik işlev tuşlarıdır. Simgeyle temsil edilen görevi başlatmak için işlev tuşuna basın. Örneğin, **F3** tuşuna bastığınızda ses kapatılır (aşağıdaki tabloya bakın).

Ancak, belirli yazılım uygulamaları için **F1 - F12** işlev tuşları gerekli olduğunda **fn + Esc** tuşlarına basarak multimedya işlevselliği devre dışı bırakılabilir. Multimedya denetimi daha sonra **fn** tuşuna ve ilgili işlev tuşuna basılarak devreye sokulabilir. Örneğin, **fn + F3** tuşlarına basarak sesi kapatın.

i NOT: BIOS kurulum programında **İşlev Tuşu Davranışı**'nı değiştirerek de işlev tuşlarının (**F1 - F12**) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

Tablo 24. Klavye kısayolları listesi

İşlev tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
 F2	fn +  F2	Kablosuz bağlantıyı etkinleştirme ve devre dışı bırakma arasında geçiş yap
 F3	fn +  F3	Sesi kapatma ve sesi açma arasında geçiş yap
 F4	fn +  F4	Sesi seviyesini azalt
 F5	fn +  F5	Ses seviyesini arttır
 F6	fn +  F6	Windows tuşunu etkinleştirme ve devre dışı bırakma arasında geçiş yap
 F7	fn +  F7	Klavye arka ışığını açma ve kapama arasında geçiş yap
 F8	fn +  F8	Harici ekrana geçiş yap
 F9	fn +  F9	Parlaklığı azalt
 F10	fn +  F10	Parlaklığı arttır

Tablo 24. Klavye kısayolları listesi (devamı)

İşlev tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
	 + 	Dokunmatik pedi etkinleştirme ve devre dışı bırakma arasında geçiş yap

Fn tuşu ayrıca, diğer ikincil işlevleri başlatmak için klavyedeki seçili tuşlar ile birlikte kullanılır.

Tablo 25. Klavye kısayolları listesi

İşlev tuşu	Davranış
 + 	Ekranı yazdır
 + 	Ekleme
 + 	Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yap
 + 	Scroll lock açık ve scroll lock kapalı arasında geçiş yap
 + 	Break ve Pause tuşları arasında geçiş yap
 + 	Sistem isteğini başlat
 + 	Açık uygulama menüsü
 + 	fn tuşu kilitleme ve kilidini açma arasında geçiş yap
 + 	Emoji penceresini aç

G tuşu**Tablo 26. G tuşu**

İşlev tuşu	Davranış
	Windows güç ayarları ve en iyi duruma getirilmiş oyun performansı için termal ayar arasında geçiş yapın.

Makro tuşları

Makro tuşları farklı oyun görevlerini yürütmek için yapılandırılabilir.

Tablo 27. Makro tuş listesi

Tuşlar	Açıklama
	Makro tuşları NOT: Klavyedeki makro tuşlarına yönelik modları yapılandırılabilir ve bunlara birden fazla görev atayabilirsiniz
	
	
	

Yardım alma ve Dell'e başvurma

Kendi kendine yardım kaynakları

Bu çevrimiçi kendi kendine yardım kaynaklarını kullanarak Dell ürünleri ve hizmetleri hakkında bilgi ve yardım alabilirsiniz:

Tablo 28. Kendi kendine yardım kaynakları

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	www.dell.com
My Dell	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında, Contact Support yazın ve Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
En iyi çözümlere, tanılmalara, sürücülere ve yüklemelere erişin ve videolar, kılavuzlar ve belgeler aracılığıyla bilgisayarınız hakkında daha fazla bilgi edinin.	Dell bilgisayarınız bir Servis Etiketli veya Ekspres Servis Kodu ile benzersiz bir şekilde tanımlanır. Dell bilgisayarınıza yönelik destek kaynaklarını görüntülemek için www.Dell.com/support adresinde Servis Etiketli'ni veya Ekspres Servis Kodu'nu girin. Bilgisayarınızın Servis Etiketini bulma konusunda daha fazla bilgi için, bkz. Dell Dizüstü Bilgisayarınızın Servis Etiketini Bulma .
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi tabanı makaleleri	1. www.dell.com/support adresine gidin. 2. Destek sayfasının üst kısmındaki menü çubuğunda, Destek > Bilgi Tabanı 'ni seçin. 3. Bilgi Tabanı sayfasındaki arama alanında anahtar sözcüğü, konu veya model numarasını yazın ve ilgili makaleleri görüntülemek için arama simgesine dokununuz veya tıklayın.

Dell'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell ile irtibat kurmak için www.dell.com/contactdell adresini ziyaret edin.

NOT: Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye/bölgeye ve ürüne göre değişir ve ülkenizde/bölgenizde bazı hizmetler kullanılmıyor olabilir.

NOT: Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerini faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerini bulabilirsiniz.