

# Dell G7 15 7500

## 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.

<b>Bölüm 1: Dell G7 15 7500 kurulumu</b>	<b>4</b>
<b>Bölüm 2: Dell G7 15 7500 görünümü</b>	<b>6</b>
Sağ	6
Sol	6
Geri	7
Taban	8
Ekran	9
Alt	10
<b>Bölüm 3: Dell G7 15 7500 teknik özellikleri</b>	<b>11</b>
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
Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H10 (isteğe bağlı)	15
Ortam kartı okuyucusu	16
Klavye	16
Kamera	17
Dokunmatik ped	17
Güç adaptörü	17
Pil	18
Ekran	19
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)	19
GPU — Tümlleşik	20
GPU—Ayrık	20
Çalıştırma ve depolama ortam koşulları	20
<b>Bölüm 4: Klavye kısayolları</b>	<b>22</b>
<b>Bölüm 5: Yardım alma ve Dell'e başvurma</b>	<b>24</b>

# Dell G7 15 7500 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
	<p><b>My Dell</b></p> <p>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.</p>

**Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)**

Kaynaklar	Açıklama
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı, işletim sisteminizin sorunlarını giderir. Daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresindeki SupportAssist belgelerine bakın.</p> <p><b>NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti son kullanım tarihine tıklayın.</b></p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücüleriyle günceller. Dell Update hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresinde <a href="#">SLN305843</a> kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.</p>
	<p><b>Dell Dijital Teslim</b></p> <p>Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Dijital Teslim hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresinde <a href="#">153764</a> kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.</p>

## Dell G7 15 7500 görünümüleri

### Sağ



#### 1. SD kart yuvası

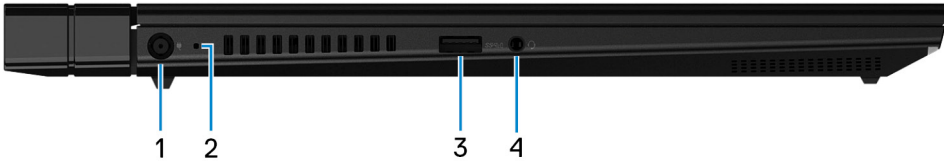
SD kartı okur ve yazar. Bilgisayar aşağıdaki kart tiplerini destekler:

- 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 çevre birimlerini 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

Bilgisayar sabit sürücüde okuduğunda veya yazdığına 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 çevre birimlerini 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.

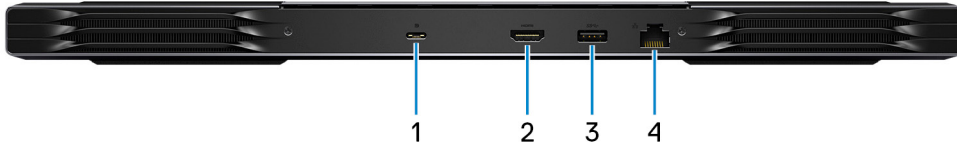
**NOT:** Belirli USB aygıtları, bilgisayar kapandığında veya uyku durumundayken şarj olmayabilir. Bu gibi durumlarda, aygıtı şarj etmek için bilgisayarı açın.

#### 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.

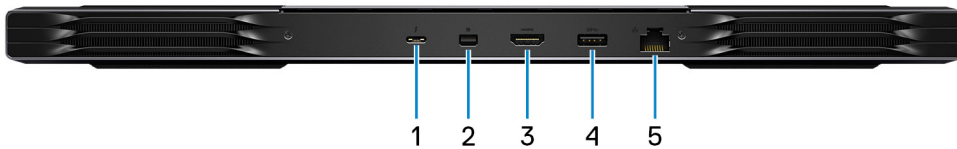
#### 3. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini 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.

### NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti/NVIDIA GeForce RTX 2060/Max-Q Tasarımına Sahip NVIDIA GeForce RTX 2070



#### 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 aygıtı bağlayın. Video ve ses çıkışı sağlar.

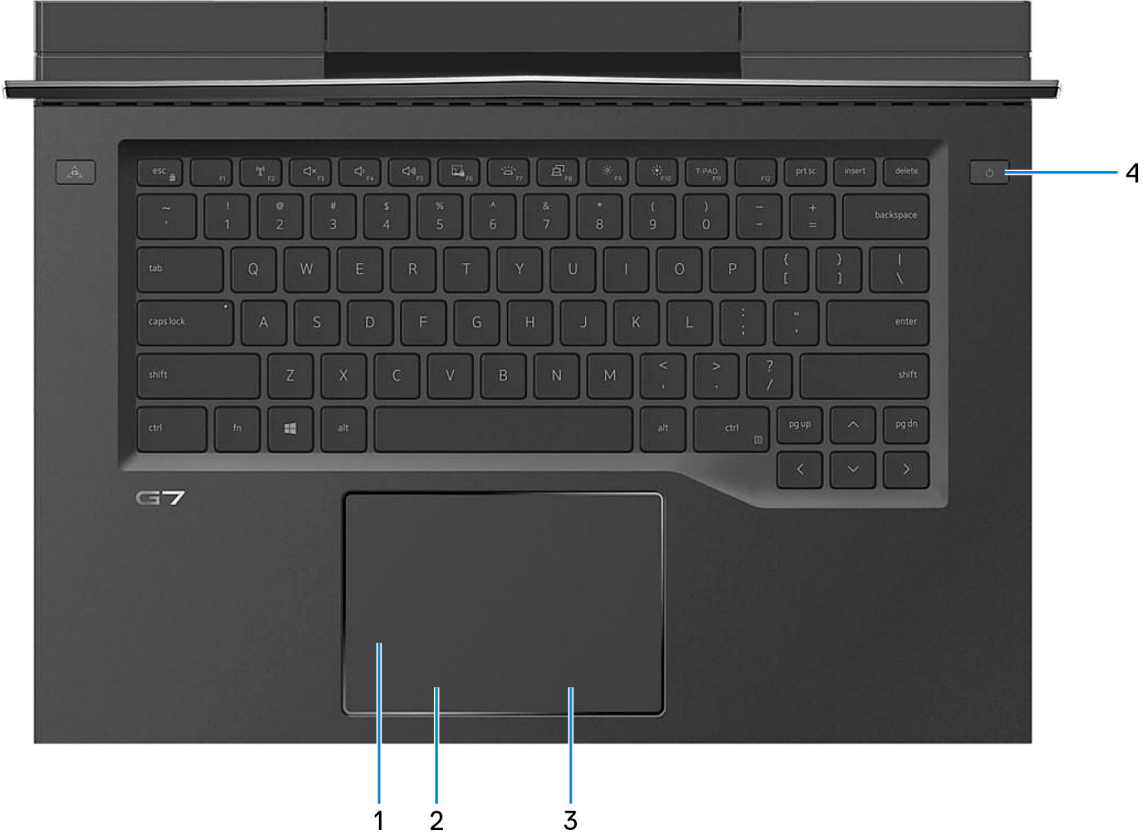
#### 4. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini 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.

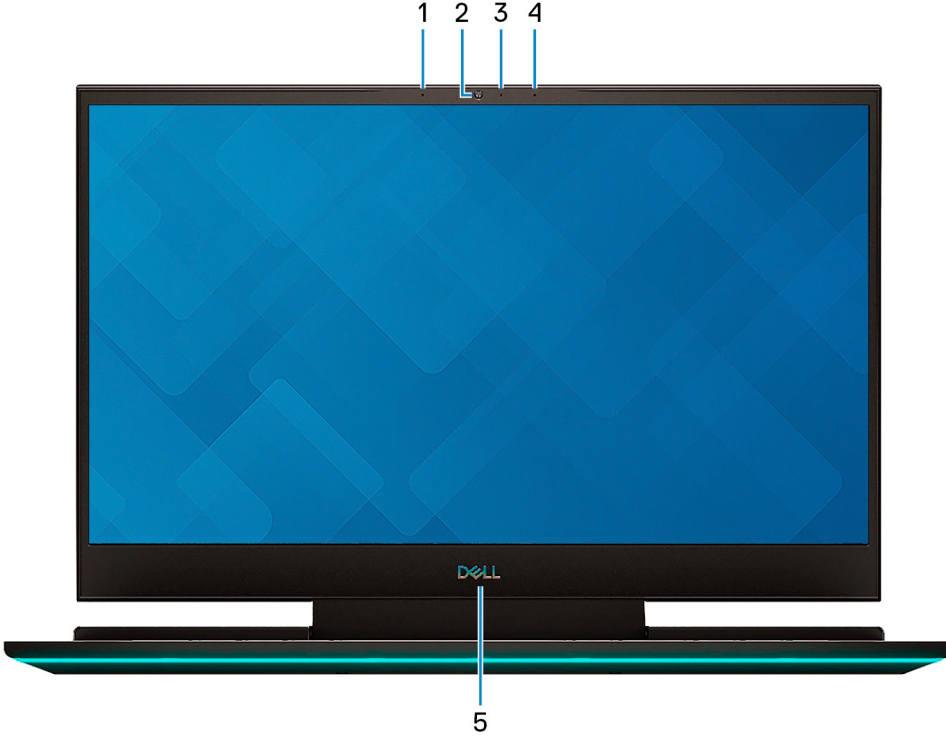
Bilgisayar açıkken, bilgisayarınızı uyku durumuna geçirmek için güç düğmesine basın; bilgisayarı kapanmaya zorlamak için güç düğmesine 4 saniye basılı tutun.

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](http://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. Servis Etiketi**

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

**3. Sağ hoparlör**

Ses çıkışı sağlar.

## Dell G7 15 7500 teknik özellikleri

### Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Dell G7 15 7500'ün yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

**Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık**

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	18,33 mm (0,72 inç)
Arka yükseklik	18,80 mm (0,74 inç)
Genişlik	357,20 mm (14,06 inç)
Derinlik	267,70 mm (10,54 inç)
Ağırlık (maksimum)	2,56 kg (5,64 lb)
	<b>NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.</b>

### İşlemci

Aşağıdaki tabloda Dell G7 15 7500'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	4,50 GHz'e kadar	5 GHz'e kadar	5,30 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 15 7500 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 15 7500 aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Pro (64-bit)

## Bellek

Aşağıdaki tabloda Dell G7 15 7500'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 5. Bellek özellikleri**

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	İki SODIMM yuvası
Bellek türü	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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2933 MHz'de 8 GB DDR4 (2 x 4 GB), çift kanal</li><li>• 2933 MHz'de 12 GB DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 2933 MHz'de 16 GB DDR4 (2 x 8 GB), çift kanal</li><li>• 2933 MHz'de 32 GB DDR4 (2 x 16 GB), çift kanal</li></ul>

## Harici bağlantı noktaları

Aşağıdaki tabloda Dell G7 15 7500'ün harici bağlantı noktaları listelenmektedir.

**Tablo 6. Harici bağlantı noktaları**

Açıklama	Değerler
Ağ bağlantı noktası	Bir adet RJ45 bağlantı noktası
USB bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bir adet PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası</li><li>• İki adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası</li></ul>

**Tablo 6. Harici bağlantı noktaları (devamı)**

Açıklama	Değerler
	<ul style="list-style-type: none"><li>Bir adet Power Delivery ve DisplayPort Alt Mod özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası (yalnızca NVIDIA GeForce GTX 1650Ti grafik kartı ile gönderilen bilgisayarlarda)</li><li>Bir adet Thunderbolt 3 USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası (yalnızca NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti veya NVIDIA GeForce RTX 2060 veya Max-Q Tasarımına sahip NVIDIA GeForce RTX 2070 ile gönderilen bilgisayarlarda)</li></ul> <p><b>NOT: Bilgisayarınız yapılandırmaya bağlı olarak Power Delivery ve DisplayPort Alt Mod özellikli bir adet USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktasını veya bir adet Thunderbolt 3 bağlantı noktasını destekler.</b></p>
Ses bağlantı noktası	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none"><li>Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası</li><li>Bir adet Mini DisplayPort 1.4 (yalnızca NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti veya NVIDIA GeForce RTX 2060 veya Max-Q Tasarımına sahip NVIDIA GeForce RTX 2070 ile gönderilen bilgisayarlarda)</li></ul>
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 7,40 mm x 5,10 mm güç adaptörü bağlantı noktası
Güvenlik	Desteklenmez

## Dahili yuvalar

Aşağıdaki tabloda Dell G7 15 7500 cihazınızın dahili yuvaları listelenmektedir.

**Tablo 7. Dahili yuvalar**

Açıklama	Değerler
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi ve Bluetooth kombo kartı için bir adet M.2 2230 yuvası</li><li>Katı hal sürücü/Intel Optane depolama için bir adet M.2 2230/2280 yuva</li></ul> <p><b>NOT: Farklı türde M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresindeki SLN301626 sayılı bilgi tabanı makalesine bakın.</b></p>

## İletişim

### Ethernet

**Tablo 8. Ethernet teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Model numarası	<ul style="list-style-type: none"><li>iller E2500V2 PCI-e Gigabit ethernet denetleyicisi (yalnızca grafik kartı NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070</li></ul>

**Tablo 8. Ethernet teknik özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
	veya RTX 2070 Max-Q Design ile birlikte gönderilen bilgisayarlarda) • Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet denetleyicisi (yalnızca NVIDIA GeForce GTX 1650Ti 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 9560	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A
Aktarım hızı	2400 Mb/sn'ye kadar	En fazla 1733 Mb/sn	2400 Mb/sn'ye kadar	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	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a//b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li></ul>
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bit/128 bit WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bit/128 bit WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bit/128 bit WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bit/128 bit WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

## Ses

Aşağıdaki tabloda Dell G7 15 7500'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 10. Ses özellikleri**

Açıklama	Değerler
Ses denetleyicisi	Oyuncular için Nahimic 3D ses özelliği Realtek ALC3281
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili ses arabirimi	Yüksek tanımlı ses (HDA)
Harici ses arabirimi	Evrensel ses jaki
Hoparlör sayısı	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenir (ses codec'i tümleşik 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 15 7500'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Dell G7 15 7500 sisteminiz aşağıdaki depolama yapılandırmalarından birini destekler:

- Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü
- Bir adet katı hal depolamalı M.2 Intel Optane Bellek H10

**Tablo 11. Depolama teknik özellikleri**

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
M.2 2230 katı hal sürücü	PCIe Gen3 x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	En çok 256 GB
M.2 2230 katı hal sürücü	PCIe Gen3 x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	512 GB'a kadar
M.2 2230 katı hal sürücü	PCIe Gen3 x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	1 TB'ye kadar
M.2 2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3 x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	En çok 256 GB
M.2 2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3 x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	512 GB'a kadar
M.2 2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3 x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	1 TB'ye kadar

## Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H10 (isteğe bağlı)

Intel Optane Bellek teknolojisi, 3D XPoint bellek teknolojisinden yararlanır ve bilgisayarınıza takılı Intel Optane belleğine bağlı olarak kalıcı depolama ön belleği/hızlandırıcı ve/veya depolama cihazı olarak işlev görür.

Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H10, hem kalıcı depolama ön belleği/hızlandırıcı (sabit sürücü depolaması için ileri düzey okuma/yazma hızları sağlar) hem de katı hal depolama çözümü olarak işlev görür. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

**Tablo 12. Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H10 teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"><li>• Optane belleği için bir adet PCIe 3 x2</li><li>• Katı hal depolama için bir adet PCIe 3 x2</li></ul>
Konnektör	M.2
Form faktörü	2280
Kapasite (Intel Optane bellek)	32 GB'a kadar

**Tablo 12. Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H10 teknik özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
Kapasite (katı hal depolama)	512 GB'a kadar

**NOT:** Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H10, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:

- 9. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemciler
- Windows 10 64 bit sürümü veya daha üstü (Yıldönümü Güncellemesi)
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsü sürüm 15.9.1.1018 veya üzeri

## Ortam kartı okuyucusu

Aşağıdaki tabloda Dell G7 15 7500'ünüz tarafından desteklenen ortam kartları listelenmiştir.

**Tablo 13. Ortam kartı okuyucu özellikleri**

Açıklama	Değerler
Ortam kartı türü	Bir adet SD kart
Desteklenen ortam kartları	<ul style="list-style-type: none"><li>• Güvenli Dijital (SD)</li><li>• Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)</li><li>• Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)</li></ul>

**NOT:** Ortam kartı okuyucusu tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda takılı ortam kartının standardına bağlı olarak değişkenlik gösterir.

## Klavye

Aşağıdaki tabloda Dell G7 15 7500'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 14. Klavye özellikleri**

Açıklama	Değerler
Klavye türü	Dört bölge RGB arkadan aydınlatmalı klavye
Klavye düzeni	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 82 tuş</li><li>• Birleşik Krallık: 83 tuş</li><li>• Japonya: 86 tuş</li></ul>
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 bir karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istediğiniz tuşa basın. <b>NOT:</b> BIOS Kurulumu programında Function Key Behavior'ı (İşlev Tuşu Davranışı) değiştirerek işlev tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Klavye kısayolları</a> .

# Kamera

Aşağıdaki tabloda Dell G7 15 7500'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 15 7500 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)
Dokunmatik ped hareketleri	Windows 10'da bulunan dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi bankası makalesine bakın.

# Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda Dell G7 15 7500'ün 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

**Tablo 17. Güç adaptörü teknik özellikleri (devamı)**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
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 15 7500'ünüzün pil teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 18. Pil özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Pil türü	3 hücreli (56 WHr) "akıllı" lityum iyon	6 hücreli (86 WHr) "akıllı" lityum iyon
Pil gerilimi	13,20 VDC	• 13,20 VDC • 13,35 VDC
Pil ağırlığı (maksimum)	0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Pil boyutları:		
Yükseklik	7,56 mm (0,30 inç)	7,56 mm (0,30 inç)
Genişlik	295,20 mm (11,62 inç)	295,20 mm (11,62 inç)
Derinlik	77,70 mm (3,06 inç)	77,70 mm (3,06 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) <b>i</b> <b>NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> adresindeki Ben ve Dell Bilgisayarım bölümüne bakın.</b>	• 4 saat (bilgisayar kapalıyken) • 2 saat (ExpressCharge)	4 saat (bilgisayar kapalıyken)

**Tablo 18. Pil özellikleri (devamı)**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Düğme pil	CR2032	CR2032

## Ekran

Aşağıdaki tabloda Dell G7 15 7500'ünüzün ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 19. Ekran özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Ekran türü	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Ultra Yüksek Çözünürlük (UHD)
Ekran paneli teknolojisi	Görüntüleme Açısı (WVA)	Görüntüleme Açısı (WVA)	OLED
Ekran paneli boyutları (etkin alan):			
Yükseklik	193,60 mm (7,62 inç)	193,60 mm (7,62 inç)	193,62 mm (7,62 inç)
Genişlik	344,16 mm (13,55 inç)	344,16 mm (13,55 inç)	344,22 mm (13,55 inç)
Diagonal	394,87 mm (15,55 inç)	394,87 mm (15,55 inç)	394,94 mm (15,55 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Parlaklık (tipik)	300 nit	300 nit	400 nit
Megapiksel	2,07	2,07	3,29
Renk gamı	%72 NTSC (Tipik)	%100 sRGB (Tipik)	DCI-P3
İnç Başına Piksel (PPI)	141	141	282
Kontrast oranı (tipik)	800:1	1000:1	100K:1
Tepki süresi (maksimum)	19 ms	3 ms	2 ms
Yenileme hızı	144 Hz	300 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	80 derece (minimum)	80 derece (minimum)	80 derece (minimum)
Dikey görüş açısı	80 derece (minimum)	80 derece (minimum)	80 derece (minimum)
Piksel aralığı	0,18 mm	0,18 mm	0,09 mm
Güç tüketimi (maksimum)	7,80 W	6,30 W	17,30 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici	TrueLife
Dokunmatik seçenekleri	Hayır	Hayır	Hayır

## Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Aşağıdaki tabloda Dell G7 15 7500'ün 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 okuyucusu sensör alanı	11,92 mm x 7,42 mm
Parmak izi okuyucu sensörü piksel boyutu	80 x 64

## GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda Dell G7 15 7500 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 2.0 bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	10. Nesil Intel Core i5/i7/i9

## GPU—Ayrık

Aşağıdaki tabloda Dell G7 15 7500'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	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 2.0 bağlantı noktası</li><li>Mini DisplayPort 1.4 bağlantı noktası</li></ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 2.0 bağlantı noktası</li><li>Mini DisplayPort 1.4 bağlantı noktası</li></ul>	6 GB	GDDR6
Max-Q Tasarımına sahip NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 2.0 bağlantı noktası</li><li>Mini DisplayPort 1.4 bağlantı noktası</li></ul>	8 GB	GDDR6

## Çalıştırma ve depolama ortam koşulları

Bu tabloda Dell G7 15 7500'ünüzün çalışma 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†

**Tablo 23. Bilgisayar ortamı (devamı)**

<b>Açıklama</b>	<b>Çalışma</b>	<b>Depolama</b>
Yükseklik (en çok):	-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 uyarıcı rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımında iken 2 ms yarı sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

## Klavye kısayolları

### İşlev tuşları

**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.

**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
	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
	<b>fn</b> 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.

## 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 27. Kendi kendine yardım kaynakları**

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında, <b>Contact Support</b> yazın ve <b>Enter</b> tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blogları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri vb.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi tabanı makaleleri	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresine gidin.</li> <li>Destek sayfasının üst kısmındaki menü çubuğunda, <b>Destek &gt; Bilgi Tabanı</b>'ni seçin.</li> <li>Bilgi Tabanı sayfasındaki arama alanında anahtar sözcüğü, konu veya model numarasını yazın ve ilgili makaleleri görüntülemek için arama simgesine dokununuz veya tıklayın.</li> </ol>
Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Ürün teknik özellikleri</li> <li>· İşletim sistemi</li> <li>· Ürününüzü kurma ve kullanma</li> <li>· Veri yedekleme</li> <li>· Sorun giderme ve tanılama</li> <li>· Fabrika ve sistem geri yükleme</li> <li>· BIOS bilgileri</li> </ul>	<a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın. Ürününüzle ilgili <i>Me and My Dell</i> 'i (Ben ve Dell Bilgisayarım) bulmak için aşağıdakilerden birini kullanarak ürününüzü tanımlayın: <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ürünü Algıla</b> seçeneğini belirleyin.</li> <li>· <b>Ürünleri Görüntüle</b> altındaki açılır menüden ürününüzü bulun.</li> <li>· <b>Servis Etiket numarasını</b> veya <b>Ürün Kimliğini</b> arama çubuğuna girin.</li> </ul>

### Dell'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell ile irtibat kurmak için [www.dell.com/contactdell](http://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 bilgilerinizi faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerinizi bulabilirsiniz.