

# Dell G5 15

## Kurulum ve Teknik Özellikleri



## Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

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

**⚠ | DİKKAT:** DİKKAT, donanımda olabilecek hasarları ya da veri kaybını belirtir ve bu sorunun nasıl önleneceğini anlatır.

**⚠ | UYARI:** UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

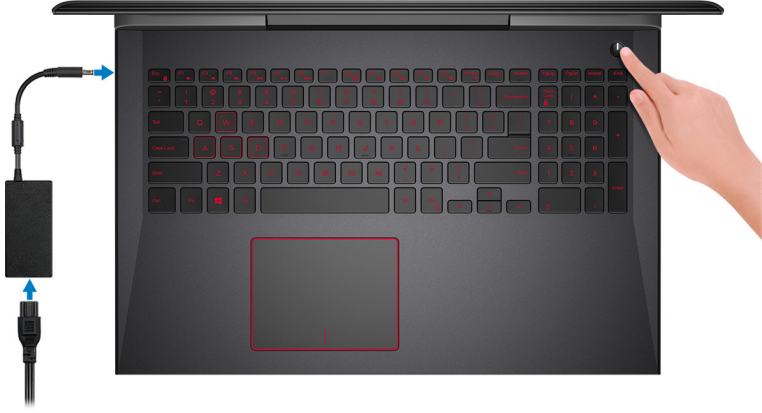
© 2018 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

<b>1 Bilgisayarınızı ayarlamak.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Dell Visor başlık.....</b>	<b>8</b>
<b>4 Görünümler.....</b>	<b>9</b>
Ön.....	9
Sol.....	9
Sağ.....	10
Taban.....	11
Ekran.....	12
Alt.....	12
<b>5 Özellikler.....</b>	<b>14</b>
Bilgisayar modeli.....	14
Sistem bilgileri.....	14
Boyutlar ve ağırlık.....	14
İşletim sistemi.....	14
Bellek.....	14
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	15
İletişim.....	15
Kablosuz.....	15
Ses.....	16
Depolama.....	16
Intel Optane belleği.....	16
Ortam kartı okuyucusu.....	16
Klavye.....	17
Kamera.....	17
Dokunmatik yüzey.....	17
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	18
Güç adaptörü.....	18
Hibrit Güç.....	18
Pil.....	18
Ekran.....	19
Video.....	19
Bilgisayar ortamı.....	20
<b>6 Klavye kısayolları.....</b>	<b>21</b>
<b>7 Intel Optane bellek.....</b>	<b>23</b>
Intel Optane belleği etkinleştirme.....	23
Intel Optane belleği devre dışı bırakma.....	23

<b>8 Dell yerleştirme istasyonu özellikleri.....</b>	<b>24</b>
<b>9 Yardım alma ve Dell'e başvurma.....</b>	<b>25</b>
Kendi kendine yardım kaynakları.....	25
Dell'e Başvurma.....	25

# Bilgisayarınızı ayarlamak

- 1 Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



**NOT:** Pil, gücünü korumak için güç tasarrufu moduna girebilir. Güç adaptörünü takın ve bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.

- 2 İşletim sistemi kurulumu tamamlamak.

#### Ubuntu için:

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Ubuntu'yu yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresindeki [SLN151664](#) bilgi bankası makalesine bakın.

#### Windows için:

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 bağlanıyorsanız oturum açabilir veya Microsoft hesabı oluşturabilirsiniz. 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.



#### Dell Ürün Kaydı

Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.



#### Dell Yardım ve Destek

Bilgisayarınız için yardım ve desteğine erişin.

## 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](http://www.dell.com/support) adresindeki SupportAssist belgelerine bakın.

① | **NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.**



## Dell Güncelleme

Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücülerıyla günceller.



## Dell Dijital Teslim

Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin.

4 Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun.

① | **NOT: Windows'ta oluşabilecek sorunları gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturmanız önerilir.**

Daha fazla bilgi için bkz. [Windows için USB kurtarma sürücüsü oluşturma](#).

① | **NOT: Bir Dell yerleştirme istasyonu bağlamadan önce [Dell.com/support](http://Dell.com/support) adresinden Dell Power Manager'ı (DPM 3.0) indirdiğinizden emin olun. Dell yerleştirme istasyonunu kurma daha fazla bilgi için [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals) adresinden Dell yerleştirme istasyonunuzun kullanıcı kılavuzuna bakın.**

① | **NOT: Belirli Dell yerleştirme istasyonu özellikleri ürününüzde desteklenmez ve DPM 3.0 bu konuda sizi uyarır. Daha fazla bilgi için bkz. [Dell yerleştirme istasyonu özellikleri](#).**

# Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma

Windows'ta çıkabilecek sorunları tespit etmek ve gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturun. Kurtarma sürücüsünü oluşturmak için en az 16 GB kapasiteye sahip boş bir USB flash sürücü gereklidir.

**NOT:** Bu işlemin tamamlanması bir saate kadar sürebilir.

**NOT:** Aşağıdaki adımlar yüklü Windows sürümüne bağlı olarak değişebilir. En güncel talimatlar için [Microsoft destek sitesini](#) ziyaret edin.

- 1 USB flash sürücüsünü bilgisayarınıza bağlayın.
- 2 Windows arama, Kurtarma yazın.
- 3 Arama sonuçlarında, **Kurtarma sürücüsü oluşturma**'a tıklayın.  
**Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresi görüntülenir.
- 4 Devam etmek için **Evet**'i tıklayın.  
**Kurtarma Sürücüsü** penceresi görüntülenir.
- 5 **Sistem dosyalarını kurtarma sürücüsüne yedekle** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
- 6 **USB flash sürücüsü** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.  
USB flash sürücüsündeki tüm verilerin silineceğini bildiren bir ileti görüntülenir.
- 7 **Oluştur**'u tıklayın.
- 8 **Son** öğesine tıklayın.

USB kurtarma sürücüsüyle Windows'u tekrar kurmak hakkında daha fazla bilgi için ürününüzün [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) sayfasındaki *Servis El Kitabı*'nın *Sorun Giderme* bölümüne bakın.

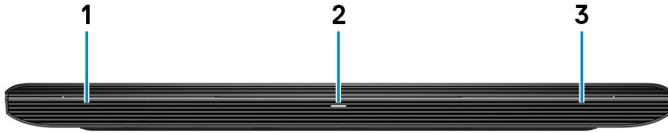
## Dell Visor başlık

Dell Visor başlık, bilgisayarınıza bağılyken üç boyutlu bir Sanal Gerçeklik ve Windows Karma Gerçeklik deneyimi yaşamanızı sağılayan başa takılan bir ağıttır.

**NOT:** Dell Visor gözlük seti, Max-Q Design ekran kartına sahip NVIDIA GeForce GTX 1060 ile birlikte gönderilen bilgisayarlarda desteklenir. Daha fazla bilgi için [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) adresindeki *Dell Visor Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın.

## Görünümler

### Ön



#### 1 Sol hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

#### 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 etkinliği ışığı

Bilgisayar sabit diskte 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.

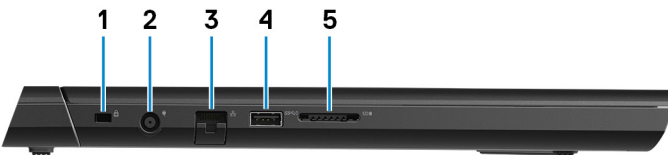
#### Kapalı

- 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 Sağ hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

### Sol



#### 1 Güvenlik kablosu yuvası (Noble kilitleri için)

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

## 2 Güç adaptörü bağlantı noktası

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

## 3 Ağ bağlantı noktası

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

## 4 PowerShare'e sahip USB 3,1 Gen 1 portu

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:** Bilgisayarınızın pilinin şarjı yüzde 10'dan daha azsa bilgisayarınızı ve PowerShare bağlantı noktasına bağlı olan USB aygıtlarını şarj etmek için güç adaptörüne bağlamanız gerekir.

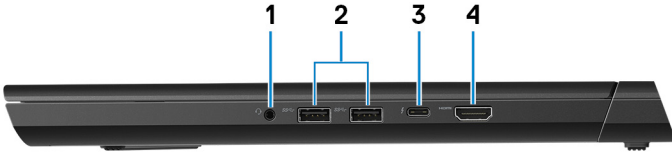
**NOT:** Bilgisayar kapatılmadan veya Hazırda Bekleme durumuna alınmadan önce PowerShare bağlantı noktasına bir USB aygıt bağlandıysa şarjı etkinleştirmek için bağlantıyı kesmeniz ve yeniden bağlamanız gerekir.

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

## 5 Ortam kartı okuyucusu

Ortam kartlarındaki bilgiyi okur ve yazar.

# Sağ



## 1 Mikrofonlu kulaklık girişi

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

## 2 USB 3.1 Gen 1 portları (2)

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 5 Gbps'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

## 3 Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Tip-C) bağlantı noktası/Görüntü Bağlantı Noktası

USB 3.1 Gen 2 Tip C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3'ü destekler ve ayrıca bir ekran adaptörü kullanarak harici bir ekrana bağlanmanızı sağlar. USB 3.1 Gen 2 için maksimum 10 Gbps ve Thunderbolt 3 için maksimum 40 Gbps veri aktarım hızı sağlar.

**NOT:** Standart USB ve DisplayPort aygıtlarını bağlamak için dönüştürücüler (ayrı satılır) gerekir.

## 4 HDMI bağlantı noktası

TV'nizi veya başka bir HDMI-etkin aygıt. Video ve ses girişi / çıkışı sağlar.

# Taban



## 1 Dokunmatik yüzey

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

## 2 Alana sol tıkladın

Sol tıklama için basın.

## 3 Alana sağ tıkladın

Sağ tıklama için basın.

## 4 İsteğe bağlı parmak izi okuyucusu ile 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 10 saniye basılı tutun.

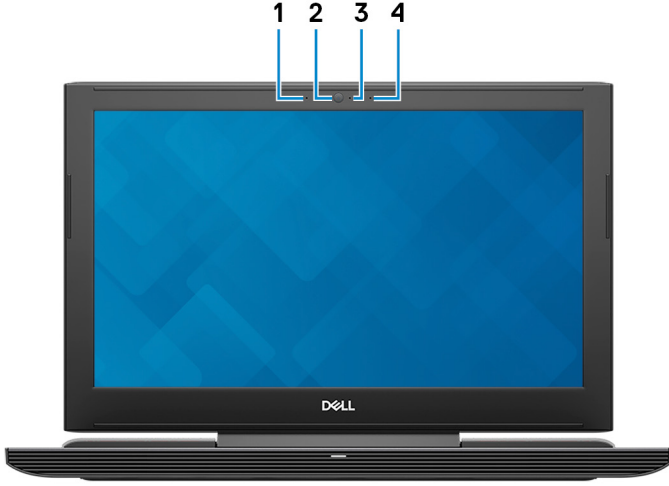
Güç düğmesinde parmak izi okuyucusu varsa oturma açmak için parmağınızı güç düğmesine yerleştirin.

**NOT:** Parmak izi okuyucuyu kullanmadan önce, parmak izinizi parola olarak tanıtmak ve erişimi etkinleştirmek için Windows'da yapılandırın. Daha fazla bilgi için, bkz. [www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows).

**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.

**NOT:** Güç düğmesindeki güç durumu ışığı yalnızca isteğe bağlı parmak izi okuyucu olmayan bilgisayarlarda bulunur. Bilgisayarlar fingerprint reader ile tümleşik güç düğmesi için güç durumu ışığı güç düğmesi.

# 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.

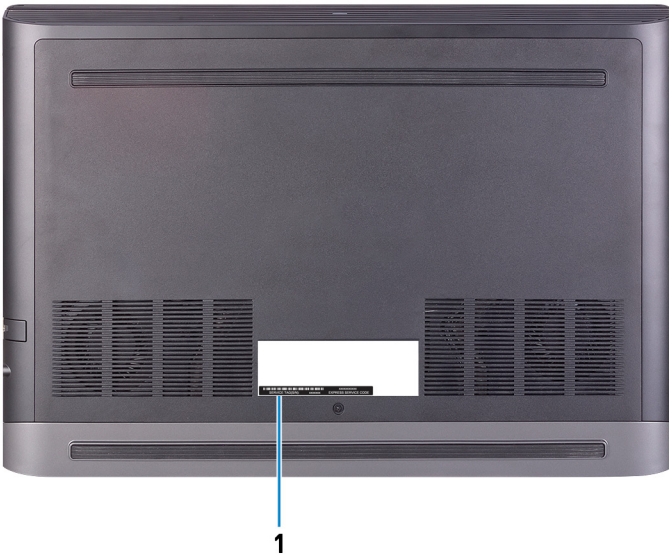
3 **Kamera durum ışığı**

Kamera kullanımdayken yanar.

4 **Sağ mikrofon**

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

# Alt



1 **Servis Etiketi**

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

## Özellikler

### Bilgisayar modeli

Dell G5 5587

### Sistem bilgileri

**Tablo 2. Sistem bilgileri**

İşlemci	8. Nesil Intel Core i5/i7/i9
Yonga seti	Intel HM370

### Boyutlar ve ağırlık

**Tablo 3. Boyutlar ve ağırlık**

Yükseklik	25 mm (0,98 inç)
Genişlik	389 mm (15,32 inç)
Derinlik	274,70 mm (10,81 inç)
Ağırlık	2,70 kg (5,95 lb)

**NOT: Dizüstü bilgisayarınızın ağırlığı, istenen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine göre değişebilir.**

### İşletim sistemi

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Ubuntu

### Bellek

**Tablo 4. Bellek özellikleri**

Yuvalar	İki SODIMM yuvası
Tür	Çift kanallı DDR4
Hız	2666 MHz
Desteklenen yapılandırmalar	
Bellek modülü yuvası başına	4 GB, 8 GB ve 16 GB
Toplam bellek	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB ve 32 GB

# Bağlantı noktaları ve konektörler

**Tablo 5. Bağlantı noktaları ve konektörler**

**Harici:**

Ağ	Bir adet RJ-45 bağlantı noktası
USB/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bir adet PowerShare özellikli USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası</li><li>• İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası</li><li>• Bir adet Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Tip C) bağlantı noktası/DisplayPort</li></ul>
Ses	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bir adet HDMI 2.0 (4K desteğe kadar) bağlantı noktası</li><li>• Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası</li></ul>

**Tablo 6. Bağlantı noktaları ve konektörler**

**Dahili:**

M.2 kart	<ul style="list-style-type: none"><li>• Katı hal sürücüsü için bir M.2 yuvası (SATA veya PCIe Gen 3 x4, NVMe)</li><li>• Kablosuz/Bluetooth birleşik kartı için bir adet M.2 yuvası</li></ul>
----------	--

## İletişim

**Tablo 7. Desteklenen iletişim**

Ethernet	Sistem kartında tümleşik 10/100/1000 Mb/sn denetleyici
Kablosuz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11ac</li><li>• Bluetooth 4.2</li><li>• Miracast</li></ul>

## Kablosuz

**Tablo 8. Kablosuz**

Aktarım hızı (maksimum)	867 Mb/sn
Frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bit/128 bit WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>

# Ses

**Tablo 9. Ses özellikleri**

Denetleyici	Realtek ALC3246-CG, Waves MaxxAudio Pro ile birlikte
Hoparlörler	İki
Hoparlör çıkışı	<ul style="list-style-type: none"><li>Ortalama: 2 W</li><li>En yüksek: 2,5 W</li></ul>
Mikrofon	Dijital dizin mikrofonlar

# Depolama

**Tablo 10. Depolama teknik özellikleri**

Tür	Arayüz	Kapasite
Bir adet 2,5 inç Sabit Disk Sürücüsü (HDD)	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	2 TB'a kadar
Bir adet 2,5 inç Katı Hal Hibrit Sürücü (SSHD)	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	1 TB'a kadar
Bir adet M.2 2280 Katı Hal Sürücüsü (SSD)	<ul style="list-style-type: none"><li>SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar</li><li>PCIe 3 x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>En çok 256 GB</li><li>1 TB'a kadar</li></ul>

# Intel Optane belleği

Intel Optane belleği, depolama hızlandırıcısı işlevi görür. Bilgisayarı ve sabit sürücü ve Katı Hal Sürücüleri (SSD) gibi her tür SATA tabanlı depolama ortamını hızlandırır.

**NOT: Intel Optane belleği, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:**

- 7. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemci
- Windows 10 64 bit veya daha üst sürüm (Yıldönümü Güncelleştirmesi)
- Intel Hızlı Depolama Teknolojisi sürücü sürümü 15.9.1.1018 veya üstü

**Tablo 11. Intel Optane belleği**

Arayüz	PCIe Gen 3 x4, NVMe
Konektör	M.2
Desteklenen yapılandırmalar	16 GB ve 32 GB

**NOT: Intel Optane belleğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma hakkında daha fazla bilgi için bkz. Intel Optane belleğini etkinleştirme veya Intel Optane belleğini devre dışı bırakma.**

# Ortam kartı okuyucusu

**Tablo 12. Ortam kartı okuyucu özellikleri**

Tür	Bir adet SD kart yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none"><li>Güvenli Dijital (SD)</li></ul>

- Multimedia Card (MMC)

# Klavye

**Tablo 13. Klavye özellikleri**

Tür	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standart klavye</li><li>• Arkadan aydınlatmalı klavye (isteğe bağlı)</li></ul>
Kısayol tuşları	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ⓘ <b>NOT: Daha iyi bir oyun deneyimi için S tuşuyla dokunmatik gösterge kullanılabilir.</b></li><li>ⓘ <b>NOT: Fonksiyon tuşlarının (F1 – F12) birincil davranışını iki mod (çoklu ortam tuşu modu ve işlev tuşu modu) arasında değiştirmek için Fn+Esc tuşlarına basın.</b></li><li>ⓘ <b>NOT: BIOS kurulumu programında İşlev Tuşu Davranışını değiştirerek işlev tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.</b></li></ul>

[Klavye kısayolları](#)

# Kamera

**Tablo 14. Kamera özellikleri**

Çözünürlük	
Kamera	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotoğraf: 0,92 megapiksel (HD)</li><li>• Video: 30 karede 1280 x 720 (HD)</li></ul>
Köşegen görüntüleme açısı	
Kamera	75,3 derece

# Dokunmatik yüzey

**Tablo 15. Dokunmatik yüzey**

Çözünürlük	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yatay: 1229</li><li>• Dikey: 929</li></ul>
Boyutlar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yükseklik: 105 mm (4,13 inç)</li><li>• Yükseklik: 80 mm (3,15 inç)</li></ul>

# Dokunmatik yüzey hareketleri

Windows 10'da dokunmatik yüzey hareketleri hakkında daha fazla bilgi için, [4027871](https://support.microsoft.com) Microsoft bilgi bankası makalesini [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com) adresinde inceleyin.

## Güç adaptörü

**Tablo 16. Güç adaptörü teknik özellikleri**

Tür	130 W	180 W
Boyutlar (konektör)	7,40 mm	7,40 mm
Giriş voltajı	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,80 A	2,34 A
Çıkış akımı (sürekli)	6,70 A	9,23 A
Dereceli çıkış voltajı	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 arasında (-40 °F ila 158 °F arasında)	-40 °C ila 70 °C arasında (-40 °F ila 158 °F arasında)

## Hibrit Güç

Hibrit Güç özelliği, grafik ve işlemciyi yoğun kullanan oyunlar gibi ağır yüklerin olduğu oturumlarda sistemin optimal düzeyde çalışmasını sağlar. Bunu, güç adaptöründen ve pilden gelen güç girişini koordine ederek yapar. Bu özellik, pil kapasitesi %10'un üzerinde olduğu sürece etkindir.

Hibrit Güç özelliği etkinleştirildiğinde şu durumlar oluşabilir:

- Güç adaptörü takılıken pil şarj düzeyi artmaz.
- Güç adaptörü takılıken pil yavaş şarj olur.
- Güç adaptörü takılıken pil şarjı tükenir.

Pil şarj düzeyi %10'un altına indiğinde Hibrit Güç devre dışı bırakılır ve bu durum sistem performansında düşmeye neden olabilir. Bilgisayar ağır yükten çıktığında pilin şarj düzeyi hemen kesintiden önceki durumuna döner.

## Pil

**Tablo 17. Akü özellikleri**

Tür	4 hücreli "akıllı" lityum iyon (56 WHr)
Boyutlar:	
Genişlik	98,20 mm (3,87 inç)
Derinlik	233,37 mm (9,19 inç)
Yükseklik	5,90 mm (0,23 inç)

Ağırlık (maksimum)	0,25 kg (0,55 lb)
Voltaj	15,20 VDC
Bilgisayar kapalı durumdayken şarj süresi (yaklaşık)	4 saat
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
Depolama	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Düğme pil	CR2032

**i** **NOT: Bilgisayarınız için bir Dell düğme pili kullanmanız önerilir. Dell, Dell tarafından sağlanmayan aksesuar, parça ya da bileşenlerin kullanımı nedeniyle ortaya çıkan problemler için garanti sunmaz.**

## Ekran

**Tablo 18. Ekran özellikleri**

Tür	15,6 inç FHD dokunmatik olmayan ekran	15,6 inç 4K UHD dokunmatik olmayan ekran
Çözünürlük (maksimum)	1920 x 1080	3840 x 2160
Piksel aralığı	0,179 mm	0,090 mm
Panel teknolojisi	Düzlem içi geçiş (IPS)	Düzlem içi geçiş (IPS)
İzleme açısı (Sol/Sağ/Aşağı/Yukarı)	80/80/80/80 derece	80/80/80/80 derece
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz
Çalışma açısı	0 derece (kapalı) - 135 derece	0 derece (kapalı) - 135 derece
Denetimler	Parlaklık, kısayol tuşlarını kullanarak kontrol edilebilir	Parlaklık, kısayol tuşlarını kullanarak kontrol edilebilir
Boyutlar:		
Yükseklik (kenar hariç)	193,59 mm (7,62 inç)	194,40 mm (7,65 inç)
Genişlik (kenar hariç)	344,16 mm (13,54 inç)	345,60 mm (13,61 inç)
Çapraz (kenar hariç)	394,87 mm (15,55 inç)	396,52 mm (15,61 inç)

## Video

**Tablo 19. Video özellikleri**

Tür	Denetleyici	Bellek
Tümleşik	Intel UHD Graphics 630	Paylaşılan sistem belleği
Paylaşımsız	NVIDIA GeForce GTX 1050	4 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti	4 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1060, MaxQ tasarımı ile	6 GB

# Bilgisayar ortamı

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

**Tablo 20. Bilgisayar ortamı**

	<b>Çalışma</b>	<b>Depolama</b>
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğuşmasız)	0% ila 95% arasında (yoğuşmasız)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Yükseklik (en çok):	-15,2 m ila 3048 m (-50 fit ila 10.000 fit)	-15,2 m ila 10.668 m (-50 ft ila 35.000 ft)

\* Kullanıcı ortamını uyarıcı rastgele titreşim tayfi kullanılarak ölçülmüştür.

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

‡ Sabit sürücü kafası sabit durma konumunda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

# Klavye kısayolları

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

Tablo 21. Klavye kısayolları listesi

Tuşlar	Açıklama
F1	Sesi kapat
F2	Sesi seviyesini azalt
F3	Ses seviyesini arttır
F4	Önceki parçayı/bölümü çal
F5	Oynat/Duraklat
F6	Sonraki parçayı/bölümü çal
F8	Harici ekrana geçiş yap
F9	Arama
F10	Klavye ışığını değiştir (isteğe bağlı)
F11	Parlaklığı azalt
F12	Parlaklığı arttır
Fn + PrtScr	Kablosuz ağı aç/kapa
Fn + B	Duraklat/Bitir
Fn + Insert	Uyku
Fn + S	Scroll lock aç/kapa
Fn + H	Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yap
Fn + R	Sistem isteği
Fn + Ctrl	Açık uygulama menüsü
Fn + Esc	Fn tuş kilidini aç/kapa

**NOT: NOT: Sabit sürücü etkinlik ışığı yalnızca bir sabit sürücüye sahip bilgisayarlarda desteklenir.**

## Tuşlar



## Açıklama

End

Ana sayfa

Page down

Page up

# Intel Optane bellek

## Intel Optane belleği etkinleştirme

- 1 Görev çubuğında, arama kutusuna tıklayın ve **Intel Rapid Storage Technology** yazın.
- 2 **Intel Rapid Storage Technology**'ye (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi) tıklayın.  
**Intel Rapid Storage Technology** (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi) penceresi görüntülenir.
- 3 **Status** (Durum) sekmesinde, Intel Optane belleği etkinleştirmek için **Enable** (Etkinleştir) öğesine tıklayın.
- 4 Uyarı ekranında, uyumlu bir hızlı sürücü seçip Intel Optane belleği etkinleştirmeye devam etmek için **Yes** (Evet) seçeneğine tıklayın.
- 5 Intel Optane belleğinizi etkinleştirmeyi tamamlamak için **Intel Optane memory > Reboot** (Intel Optane bellek > Yeniden başlat) seçeneklerine tıklayın.

**NOT:** Tam performans avantajlarının görölmesi için uygulamaların üç kez başlatılması gerekebilir.

## Intel Optane belleği devre dışı bırakma

**DİKKAT:** Intel Optane belleği devre dışı bıraktıktan sonra Intel Hızlı Depolama Teknolojisi sürücüsünü çıkarmaya çalışmayın, bu durum mavi ekran hatasıyla sonuçlanır. Intel Hızlı Depolama Teknolojisi kullanıcı arabirimi, sürücü kaldırılmadan çıkarılabilir.

**NOT:** Intel Optane bellek veya Intel Optane bellek modülü tarafından hızlandırılan SATA depolama cihazı sistemden çıkarılmadan önce Intel Optane belleğin devre dışı bırakılması gerekir.

- 1 Görev çubuğında, arama kutusuna tıklayın ve **Intel Rapid Storage Technology** yazın.
- 2 **Intel Rapid Storage Technology**'ye (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi) tıklayın.  
**Intel Rapid Storage Technology** (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi) penceresi görüntülenir.
- 3 **Intel Optane memory** (Intel Optane bellek) sekmesinde, Intel Optane belleği devre dışı bırakmak için **Disable** (Devre dışı bırak) öğesine tıklayın.
- 4 Uyarıyı kabul ediyorsanız **Yes** (Evet) seçeneğine tıklayın.  
Devre dışı bırakma işlemi görüntülenir.
- 5 Intel Optane belleğinizi devre dışı bırakmayı tamamlamak ve bilgisayarınızı yeniden başlatmak için **Reboot** (Yeniden başlat) öğesine tıklayın.

# Dell yerleştirme istasyonu zellikleri

Bu bilgisayar, tüm Dell yerleştirme istasyonu özelliklerini desteklemez. Yerleştirme istasyonu özellikleri hakkında bilgi için [Dell.com/support/manuals](https://Dell.com/support/manuals) adresinden Dell yerleştirme istasyonunuzun kullanıcı kılavuzuna bakın

**NOT: Bilgisayarınızın Dell yerleştirme istasyonu ile uyumluluğu hakkında daha fazla bilgi için [Dell.com](https://Dell.com) adresinden Dell yerleştirme istasyonunun Compatability (Uyum) sekmesini kontrol edin.**

Bilgisayarınız tarafından desteklenmeyen yerleştirme istasyonu özellikleri aşağıdaki gibidir.

**Tablo 22. Desteklenmeyen Dell yerleştirme istasyonu özellikleri**



Özellik	Açıklama
G Dağıtımı	USB Tip C konektörü aracılığıyla bilgisayarınıza güç sağlamak için yerleştirme istasyonunu etkinleştirir.
Yerleştirme düğmesi ile Açılma/Uyanma	Yerleştirme istasyonu g düğmesini kullanarak bilgisayarınızı Aar/Uyandırır.
Yerleştirme istasyonu bağlandığında uyandırma	Yerleştirme istasyonu bağlandığında bilgisayarınız uyandırılır.
Bağlantı noktası devre dışı bırakma	Yöneticilerin yerleştirme istasyonundaki bağlantı noktalarını kapatmasını sağlar.
Hata mesajları ve yerleştirme olayı bildirimleri	Yerleştirme istasyonu ile ilgili hataları (uyumsuz kablolar gibi) ya da olayları (rn yazılımı güncellemeleri gibi) bildirir.
Kablo/yerleştirme ürün yazılımı güncellemeleri	Yerleştirme istasyonu ürün yazılımı güncellemeleri sağlar.
Kablo LED'i	Yerleştirme istasyonunun bilgisayarınıza bağlantı durumunu gösterir.
Çalışma zamanı MAC adresinin üzerine yazma	Bilgisayarınızın MAC adresinin tanınmasını sağlamak için yerleştirme istasyonunun MAC adresini atlar.
LAN kablosu algılama	Yerleştirme istasyonuna LAN kablosu takılıyken WLAN/WWAN'ı devre dışı bırakır.

# Yardıma 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 23. Kendi kendine yardım kaynakları

Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Dell Yardım ve Destek uygulaması	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında, Help and Support yazın ve Gir ögesine 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 blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresine gidin.</li> <li>2 <b>Search (Arama)</b> kutusuna konuyu veya anahtar kelimeleri yazın.</li> <li>3 İlgili makaleleri almak için <b>Search (Ara)</b> seçeneğine tıklayın.</li> </ol>
Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin:	<a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> adresindeki <i>Me and My Dell</i> 'i (Ben ve Dell Bilgisayarım) bölümüne bakın.
<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>	<p>Ürününüzle ilgili <i>Me and My Dell</i>'i (Ben ve Dell Bilgisayarım) bulmak için aşağıdakilerden birini kullanarak ürününüzü tanımlayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Detect Product (Ürünü Algıla)</b> seçeneğini belirleyin.</li> <li>• <b>View Products (Ürünleri Görüntüle)</b> altındaki açılır menüden ürününüzü bulun.</li> <li>• <b>Service Tag number (Servis Etiket numarası)</b> veya <b>Product ID'yi (Ürün Kimliği)</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 ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.

**NOT:** Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa, iletişim bilgilerinizi satın alım faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.