

# Inspiron 3490

## 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.

© 2019 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 (Inspiron 3490) kurma.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Inspiron 3490'nın Görünümleri.....</b>	<b>6</b>
Sağ.....	6
Sol.....	6
Taban.....	7
Ekran.....	8
Alt.....	8
<b>3 Inspiron 3490'nın Özellikleri.....</b>	<b>10</b>
Boyutlar ve ağırlık.....	10
İşlemciler.....	10
Yonga seti.....	10
İşletim sistemi.....	11
Bellek.....	11
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	11
İletişim.....	12
Ses.....	13
Depolama.....	13
Intel Optane bellek (isteğe bağlı).....	13
Ortam kartı okuyucusu.....	14
Klavye.....	15
Kamera.....	15
Dokunmatik yüzey.....	15
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	16
Güç adaptörü.....	16
Pil.....	16
Ekran.....	17
Video.....	18
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	18
Bilgisayar ortamı.....	18
<b>4 Klavye kısayolları.....</b>	<b>20</b>
<b>5 Yardım alma ve Dell'e başvurma.....</b>	<b>22</b>

# Bilgisayarınızı (Inspiron 3490) kurma

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

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



**NOT** Pil, gücünü korumak için güç tasarruf moduna girebilir. Güç adaptörünü bağlayın ve bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.

2. İşletim sistemi kurulumu tamamlamak.

#### Ubuntu için:

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Ubuntu'yu kurma ve yapılandırılma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresindeki bilgi bankası makaleleri [SLN151664](https://www.dell.com/support/SLN151664) ve [SLN151748](https://www.dell.com/support/SLN151748).



#### 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.

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>
	<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</b> SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.</p>

## Kaynaklar

## Açıklama



### Dell Güncelleme

Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücüleriyle günceller. Dell Güncelleme hakkında daha fazla bilgi için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresinde [SLN305843](#) kodlu bilgi bankası 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](http://www.dell.com/support) adresinde [153764](#) kodlu bilgi bankası makalesine bakın.

## Inspiron 3490'nın Görünümleri

### Sağ



#### 1. SD kart yuvası

SD kartı okur ve yazar.

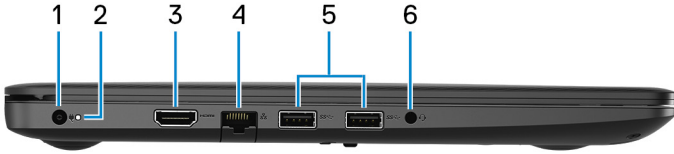
#### 2. USB 2.0 bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 480 Mb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

#### 3. Güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

### Sol



#### 1. Güç adaptörü bağlantı noktası

Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir güç adaptörü bağlayın.

#### 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. HDMI bağlantı noktası

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

#### 4. Ağ bağlantı noktası

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

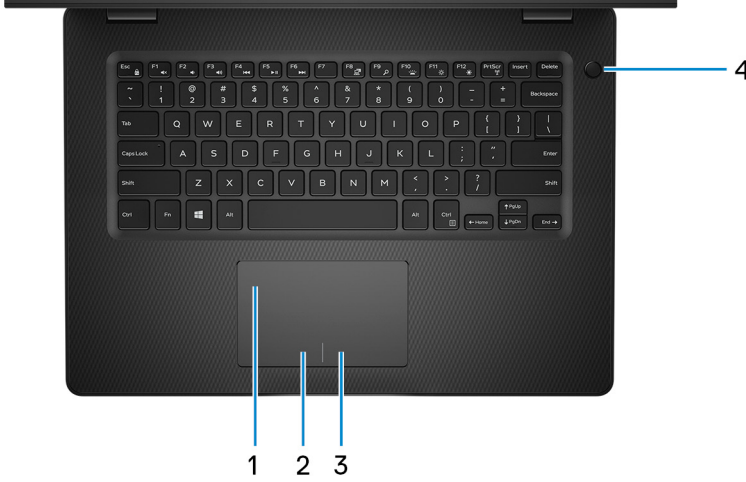
#### 5. USB 3.1 Gen 1 portları (2)

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

## 6. Mikrofonlu kulaklık girişi

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

# 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 tıklatın

Sol tıklama için basın.

### 3. Alana sağ tıklatın

Sağ tıklama için basın.

### 4. İsteğe bağlı parmak izi okuyucusu ile güç düğmesi

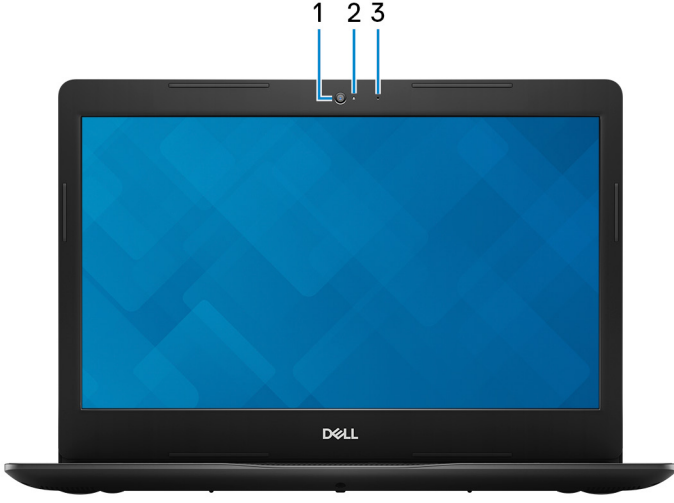
Kapalıysa, uyku durumunda veya hazırda bekletme durumundaysa bilgisayarı açmak için basın.

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

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

**i** **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. Kamera

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

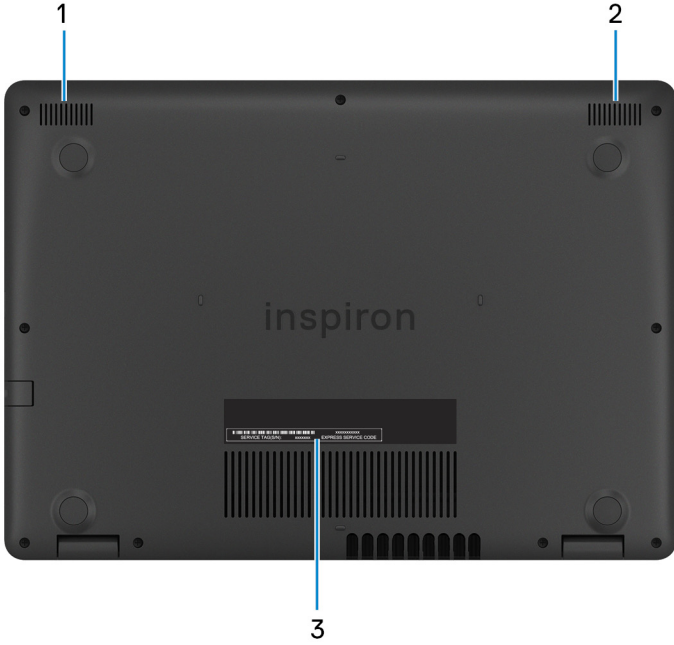
## 2. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

## 3. Mikrofon

Ses kaydı, sesli çağrılar, vb. için ses girişi sağlar.

# 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.

# Inspiron 3490'nın Özellikleri

## Boyutlar ve ağırlık

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	19,90 mm (0,78 inç)
Arka	21 mm (0,83 inç)
Genişlik	339 mm (13,35 inç)
Derinlik	241,90 mm (9,52 inç)
Ağırlık (maksimum)	1,79 kg (3,95 lb)
<p><b>① NOT</b> Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.</p>	

## İşlemciler

Tablo 3. İşlemciler

Açıklama	Değerler		
İşlemciler	10. Nesil Intel Core i3	10. Nesil Intel Core i5	10. Nesil Intel Core i7
Watt	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	2	4	4
İş parçacığı sayısı	4	8	8
Hız	4,1 GHz'e kadar	4,2 GHz'e kadar	4,9 GHz'e kadar
Önbellek	4 MB	6 MB	8 MB
Tümleşik grafikler	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Grafik

## Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	İşlemcide tümleşik
İşlemci	10. Nesil Intel Core i3/i5/i7
DRAM veriyolu genişliği	128 bit

Açıklama	Değerler
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
PCIe veriyolu	PCIe Gen3.0'a kadar
Harici veriyolu frekansı	Desteklenmez

## İşletim sistemi

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

## Bellek

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	İki adede kadar SODIMM yuvası <b>NOT</b> Mevcut bellek yuvası sayısı bölgeye göre değişebilir.
Tür	DDR4
Hız	2666 MHz
Maksimum bellek	16 GB
Minimum bellek	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB ve 16 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2666 MHz'de 4 GB DDR4 (1 x 4 GB)</li><li>• 2666 MHz'de 8 GB DDR4 (1 x 8 GB)</li><li>• 2666 MHz'de 8 GB DDR4 (2 x 4 GB)</li><li>• 2666 MHz'de 16 GB DDR4 (1 x 16 GB)</li><li>• 2666 MHz'de 16 GB DDR4 (2 x 8 GB)</li></ul>

## Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 6. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
<b>Harici:</b>	
Ağ	Bir adet RJ-45 bağlantı noktası
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bir USB 2.0 bağlantı noktası</li><li>• İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası</li></ul>
Ses	Bir adet kulaklık bağlantı noktası
Video	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası
Medya kartı okuyucusu	Bir SD kart yuvası

Açıklama	Değerler
Bağlantı noktası	Desteklenmez
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet güç adaptörü bağlantı noktası
Güvenlik	Bir adet kama şekilli kilit

**Tablo 7. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler**

Açıklama	Değerler
<b>Dahili:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi ve Bluetooth combo kartı için bir M.2 yuvası</li> <li>Aşağıdakilerden biri için bir adet M.2 yuva: <ul style="list-style-type: none"> <li>Katı hal sürücü (2230/2280)</li> <li>Intel Optane Bellek (2280)</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>i</b> <b>NOT</b> Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine <a href="#">SLN301626</a> bakın.</p>

## İletişim

### Ethernet

**Tablo 8. Ethernet teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Model numarası	Realtek RTL8106 Ethernet denetleyici (sistem kartına tümleşiktir)
Aktarım hızı	10/100 Mb/sn

### Kablosuz modülü

**Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler		
Model numarası	Qualcomm QCA9565 (DW 1707)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm QCA9377 (DW 1810)</li> <li>Qualcomm QCA61x4A (DW1820)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel 9462</li> <li>Intel 9560</li> </ul>
Aktarım hızı	En fazla 150 Mb/sn	<ul style="list-style-type: none"> <li>En fazla 433 Mb/sn</li> <li>En fazla 867 Mb/sn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En fazla 433 Mb/sn</li> <li>En fazla 867 Mb/sn</li> </ul>
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</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> </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>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

# Ses

Tablo 10. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3204
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili arayüz	Intel Yüksek Tanımlı Ses
Harici arayüz	Bir adet kulaklık bağlantı noktası
Hoparlörler	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (ses codec'i tümleşiktir)
Harici ses seviyesi denetimleri	Ortam denetimi kısayol tuşları
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Kamera aksamında tekli dijital mikrofon

## Depolama

Bilgisayarınızda aşağıdaki yapılandırmalardan **biri** vardır:

- Bir adet M.2 katı hal sürücü
- Bir adet 2,5 inç sabit sürücü
- Bir adet M.2 katı hal sürücü ve bir adet 2,5 inç sabit sürücü
- **NOT Katı hal sürücü, birincil sürücüdür.**
- Bir adet 2,5 inç sabit sürücü ve bir adet Intel Optane Bellek M10 veya M15
- **NOT 2,5 inç sabit sürücü birincil sürücüdür.**

Tablo 11. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
2,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI 6 Gb/sn	1 TB'a kadar
Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü	32 Gb/sn'ye kadar PCIe NVMe	En çok 256 GB

## Intel Optane bellek (isteğe bağlı)

Intel Optane teknolojisi, 3D XPoint bellek teknolojisinden yararlanır ve bilgisayarınızda yüklü Intel Optane belleğine bağlı olarak kalıcı depolama ön belleği/hızlandırıcı ve/veya depolama aygıtı olarak işlev görür.

Bilgisayarınız aşağıdaki Intel Optane Bellek aygıtlarını destekler:

- Intel Optane Bellek M10
- Intel Optane Bellek M15

## Intel Optane Bellek M10

Intel Optane Bellek M10, yalnızca kalıcı depolama önbelleği/hızlandırıcısı olarak işlev görür ve sabit sürücü depolaması için gelişmiş okuma/yazma hızları sağlar. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

**Tablo 12. Intel Optane Bellek M10 teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe Gen 3.0x2 NVMe
Konnektör	M.2
Form faktörü	2280
Kapasite	16 GB veya 32 GB

**NOT** Intel Optane Bellek M10, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:

- 7. 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 15.7 veya üzeri

## Intel Optane Bellek M15

Intel Optane Bellek M15, yalnızca kalıcı depolama önbelleği/hızlandırıcısı olarak işlev görür ve sabit sürücü depolaması için gelişmiş okuma/yazma hızları sağlar. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

**Tablo 13. Intel Optane Bellek M15 teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe Gen 3.0x4 NVMe
Konnektör	M.2
Form faktörü	2280
Kapasite	16 GB veya 32 GB

**NOT** Intel Optane Bellek M15, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:

- 7. 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 17 veya üzeri

# Ortam kartı okuyucusu

**Tablo 14. Ortam kartı okuyucu özellikleri**

Açıklama	Değerler
Tür	Bir SD kart yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Güvenli Dijital (SD)</li><li>• Secure Digital Yüksek Kapasite (SDHC)</li><li>• SD Genişletilmiş Kapasiteli (SDXC)</li></ul>

# Klavye

Tablo 15. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	<ul style="list-style-type: none"><li>Arkadan aydınlatmalı klavye</li><li>Arkadan aydınlatması olmayan klavye</li></ul>
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none"><li>Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 80 tuş</li><li>İngiltere: 81 tuş</li><li>Japonya: 84 tuş</li></ul>
Boyut	X = 19,05 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi
Kısayol tuşları	<p>Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki semboller 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> <p><b>NOT BIOS Setup programında Function Tuşu Davranışını değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışı tanımlayabilirsiniz.</b></p> <p><a href="#">Klavye kısayolları</a></p>

# Kamera

Tablo 16. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Tür	Bir HD sabit odak
Konum	Ön kamera
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi
Çözünürlük:	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel (HD)
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Köşegen görüntüleme açısı	78,6 derece

# Dokunmatik yüzey

Tablo 17. Dokunmatik yüzey özellikleri

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	3215

Açıklama	Değerler
Dikey	1956
Boyutlar:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
Dikey	65 mm (2,56 inç)

## Dokunmatik yüzey hareketleri

Windows 10'a yönelik dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com) adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi bankası makalesine bakın.

## Güç adaptörü

Tablo 18. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	45 W	65 W
Çap (konnektör)	<ul style="list-style-type: none"><li>Dış çap: 4,5 mm</li><li>İç çap: 2,9 mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Dış çap: 4,5 mm</li><li>İç çap: 2,9 mm</li></ul>
Giriş voltajı	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,30 A	1,70 A
Çıkış akımı (sürekli)	2,31 A	3,34 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)

## Pil

Tablo 19. Akü özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	3 hücreli polimer (33 WHr)	3 hücreli polimer (42 WHr)
Voltaj	11,40 VDC	11,40 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,2 kg (0,44 lb)	0,2 kg (0,44 lb)
Boyutlar:		
Yükseklik	5,90 mm (0,23 inç)	5,90 mm (0,23 inç)
Genişlik	175,37 mm (6,90 inç)	175,37 mm (6,90 inç)

Açıklama	Değerler	
Derinlik	90.73 mm (3,57 inç)	90.73 mm (3,57 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 - 65°C (-40°F - 149°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
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)	4 saat (bilgisayar kapalıyken) <b>NOT</b> Dell Güç Yöneticisi uygulamasını kullanarak şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb. kontrol edin. Dell Güç Yöneticisi hakkında daha fazla bilgi için <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a> adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> belgesine bakın.	4 saat (bilgisayar kapalıyken) <b>NOT</b> Dell Güç Yöneticisi uygulamasını kullanarak şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb. kontrol edin. Dell Güç Yöneticisi hakkında daha fazla bilgi için <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a> adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> belgesine bakın.
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil	CR2032	CR-2032
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.

## Ekran

Tablo 20. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	14 inç HD panel	14 inç FHD panel
Panel teknolojisi	Bükümlü Nematik (TN)	Düzlem İçi Geçiş (IPS)
Parlaklık (tipik)	220 nit	220 nit
Boyutlar (Aktif alan):		
Yükseklik	173,95 mm (6,85 inç)	173,95 mm (6,85 inç)
Genişlik	309,40 mm (12,18 inç)	309,40 mm (12,18 inç)
Diyagonal	355,60 mm (14 inç)	355,60 mm (14 inç)
Native resolution	1366 x 768	1920 x 1080
Megapiksel	1,05	2,07
İnç başına piksel (PPI)	112	158
Kontrast oranı (minimum)	300:1600:1	600:1
Tepki süresi (maksimum)	25 milisaniye artış/düşüş	35 milisaniye artış/düşüş

Açıklama	Değerler	
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	+/- 40 derece	+/- 80 derece
Dikey görüş açısı	+ 10/- 30 derece +/- 80 derece	+/- 80 derece
Piksel aralığı	0,226 mm	0,161 mm
Güç tüketimi (maksimum)	3,0 W	2,85 W (Mozaik desen)
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	No (Hayır)	No (Hayır)

## Video

Tablo 21. Video özellikleri

### Tümleşik grafikler

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	10. Nesil Intel Core i3/i5/i7

## Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Tablo 22. Parmak izi okuyucusu özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Kapasitif
Sensör çözünürlüğü	500 dpi
Sensör bölgesi	5,50 mm x 4,50 mm
Sensör piksel boyutu	108 x 88 piksel

## Bilgisayar ortamı

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

Tablo 23. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 40°C (32°F ila 104°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)	140 G†	160 G‡
Yükseklik (en çok):	0 m - 3048 m (0 ft - 10,000 ft)	0 m ila 10.668 m (0 ft ila 35.000 ft)

\* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfi kullanılarak ölçülmüştür.

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

## Klavye kısayolları

**NOT** Klavyede karakterler klavye dili yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Kısayollar için kullanılan anahtarlar 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 kısmında gösterilen sembol, tuşa basıldığında yazılan karaktere karşılık gelir. Shift ve tuşa birlikte bastığınızda tuşun üst kısmında gösterilen sembol yazılır. Örneğin **2'ye** bastığınızda 2 yazılır; **Shift + 2** tuşlarına bastığınızda ise @ yazılır.

Klavyenin üst satırındaki F1-F12 tuşları, tuşun altındaki simgede belirtildiği gibi çoklu ortam kontrolüne yönelik işlev tuşlarıdır. Simgenin temsil ettiği görevi çağırarak için işlev tuşuna basın. Örneğin, F1 tuşuna basıldığında ses kapatılır (aşağıdaki tabloya bakın).

Ancak, F1-F12 işlev tuşları, özel yazılım uygulamaları için gerekliyse çoklu ortam işlevleri **Fn + Esc** tuşlarına basılarak devre dışı bırakılabilir. Ardından, çoklu ortam kontrolü **Fn** ve ilgili işlev tuşuna basılarak çağrılabilir. Örneğin, **Fn + F1** tuşlarına basarak sesi kapatın.

**NOT BIOS Setup programında Function Key Behavior'u (İşlev Tuşu Davranışı) değiştirerek işlev tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını da tanımlayabilirsiniz.**

**Tablo 24. Klavye kısayolları listesi**

İşlev tuşu	Yeniden tanımlanan tuş (çoklu ortam denetimi için)	davranışını
	+	Sesi kapat
	+	Sesi seviyesini azalt
	+	Ses seviyesini artır
	+	Önceki parçayı/bölümü çal
	+	Oynat/Duraklat
	+	Sonraki parçayı/bölümü çal
	+	Harici ekrana geçiş yap
	+	Arama
	+	Klavye ışığını değiştir (isteğe bağlı)
	+	Parlaklığı azalt
	+	Parlaklığı artır

**Fn** tuşu, diğer ikincil işlevleri çağırarak için klavyede seçilen tuşlarla da kullanılır.

**Tablo 25. Klavye kısayolları listesi**

İşlev tuşu	davranışını
+	Kablosuz ağı aç/kapa
+	Duraklat/Bitir

**İşlev tuşu****davranışını**

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

Fn + ↑PgUp

Page up

Fn + ↓PgDn

Page down

Fn + ←Home

Ana sayfa

Fn + End →



End

# 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 26. 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>
Dell'im	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında, <b>Contact Support</b> yazın ve <b>Gir</b> 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><a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresine gidin.</li> <li><b>Arama</b> kutusuna konuyu ya da anahtar kelimeyi yazın.</li> <li>İlgili makaleleri almak için <b>Search (Ara)</b> seçeneğine tıklayın.</li> </ol>
<p>Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin:</p> <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><a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.</p> <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>Servis Etiket numarası</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/bölgенizde bazı hizmetler kullanılmıyor olabilir.

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