

# Inspiron 5490

## 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.

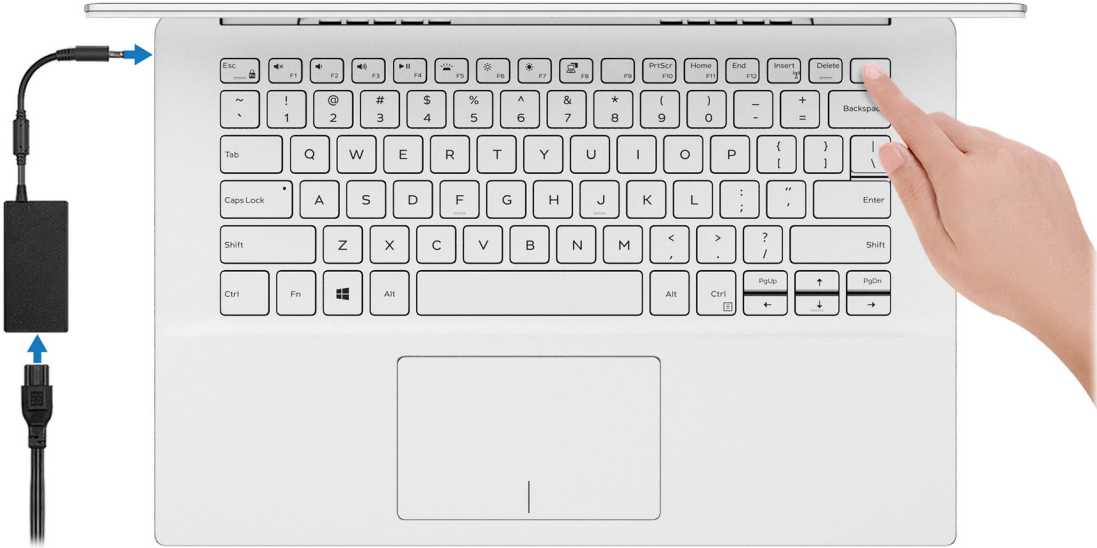
 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

<b>Bölüm 1: Inspiron 5490 kurulumu</b>	<b>4</b>
<b>Bölüm 2: Inspiron 5490'nın Görünümleri</b>	<b>6</b>
Sağ	6
Sol	6
Taban	7
Ekran	8
Alt	8
<b>Bölüm 3: Inspiron 5490'nın Özellikleri</b>	<b>10</b>
Boyutlar ve ağırlık	10
İşlemciler	10
Yonga seti	11
İşletim sistemi	11
Bellek	11
Bağlantı noktaları ve konektörler	12
İletişim	13
Ses	13
Depolama	14
Katı hal depolama özellikli Intel Optane bellek (isteğe bağlı)	14
Ortam kartı okuyucusu	14
Klavye	15
Kamera	15
Dokunmatik yüzey	16
Dokunmatik yüzey hareketleri	16
Güç adaptörü	16
Pil	16
Ekran	17
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)	18
Video	18
Bilgisayar ortamı	18
<b>Bölüm 4: Klavye kısayolları</b>	<b>20</b>
<b>Bölüm 5: Yardım alma ve Dell'e başvurma</b>	<b>22</b>

# Inspiron 5490 kurulumu

**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](#) ve [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. S Modunda Windows 10 Home'da Dell uygulamalarını bulma

Kaynaklar	Açıklama
	<b>Dell Ürün Kaydı</b> Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.

**Tablo 1. S Modunda Windows 10 Home'da Dell uygulamalarını bulma (devamı)**

Kaynaklar	Açıklama
	<b>Dell Yardım ve Destek</b> Bilgisayarınız için yardım ve desteğine erişin.
	<b>SupportAssist</b> 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. <b>NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.</b>

**Tablo 2. Windows 10 Home'da Dell uygulamalarını bulma**

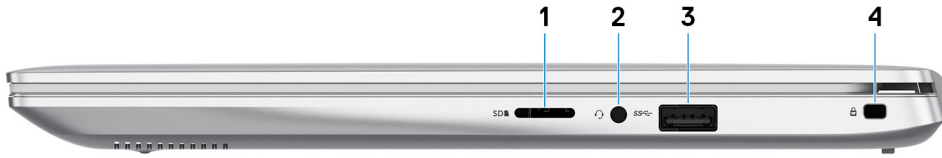
Kaynaklar	Açıklama
	<b>Dell'im</b> Önemli Dell uygulamaları için merkezi konum, yardım makaleleri ve bilgisayarınızla ilgili diğer önemli bilgiler. Ayrıca, varsa garanti durumu, önerilen aksesuarlar ve yazılım güncellemeleri hakkında sizi uyarır.
	<b>Dell Güncelleme</b> Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücüleriyle günceller. Dell Güncelleme hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresinde SLN305843 kodlu bilgi bankası makalesine bakın.
	<b>Dell Dijital Teslim</b> 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 153764 kodlu bilgi bankası makalesine bakın.
	<b>SupportAssist</b> 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. <b>NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.</b>

# Inspiron 5490'nun Görünümleri

## Konular:

- Sağ
- Sol
- Taban
- Ekran
- Alt

## Sağ



### 1. microSD kart yuvası

MicroSD kartından okur ve yazar. Bilgisayar aşağıdaki kart tiplerini destekler:

- microSecure Digital (SD)
- microSecure Digital High Capacity (SDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (SDXC)

### 2. Mikrofonlu kulaklık girişi

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

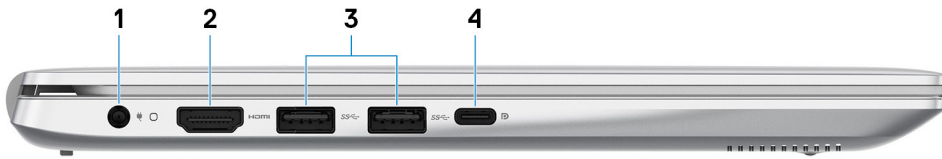
### 3. USB 2.0 bağlantı noktası

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

### 4. 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. HDMI bağlantı noktası

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

### 3. 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.

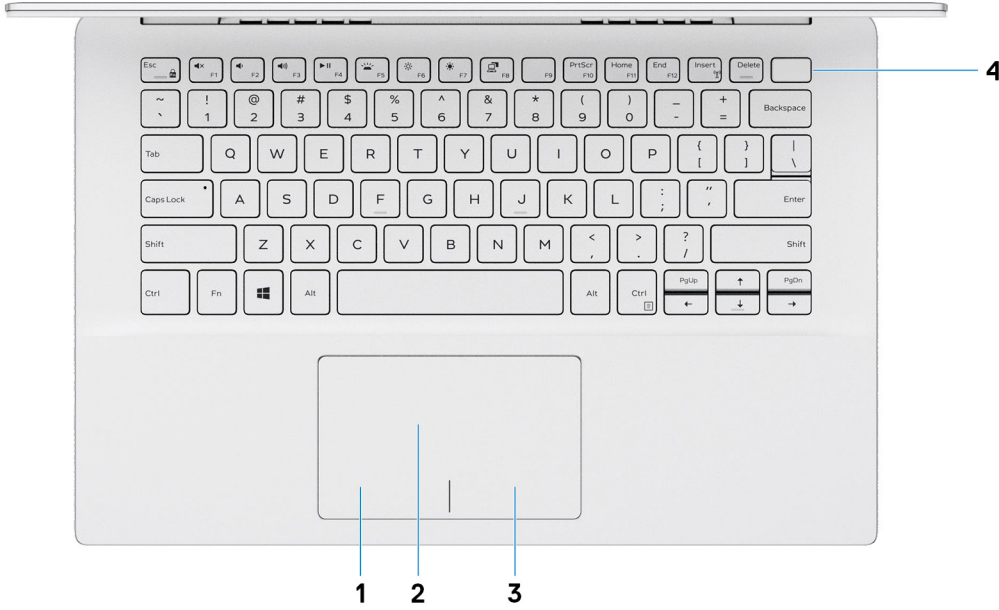
### 4. Power Delivery/DisplayPort ile USB 3.1 Gen 1 (Type C) bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları, yazıcılar ve harici ekranlar gibi çevre birimlerini bağlayın.

Cihazlar arasında iki yönlü güç kaynağı sağlayan Güç Teslimi'ni destekler. Daha hızlı şarjı mümkün kılan 7,5 W'a kadar güç çıkışı sağlar.

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

## Taban



### 1. Alana sol tıklatın

Sol tıklama için basın.

### 2. Dokunmatik yüzey

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

### 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 10 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.

**i** **NOT:** Güç düğmesi üzerindeki güç durumu ışığı, yalnızca parmak izi okuyucu olmayan bilgisayarlarda kullanılabilir. Bilgisayarlar fingerprint reader ile tümleşik güç düğmesi için güç durum ışığı güç düğmesi.

**i** **NOT:** Pili sıfırlamak için güç tuşuna basın ve 25 saniye boyunca bekleyin.

## 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.

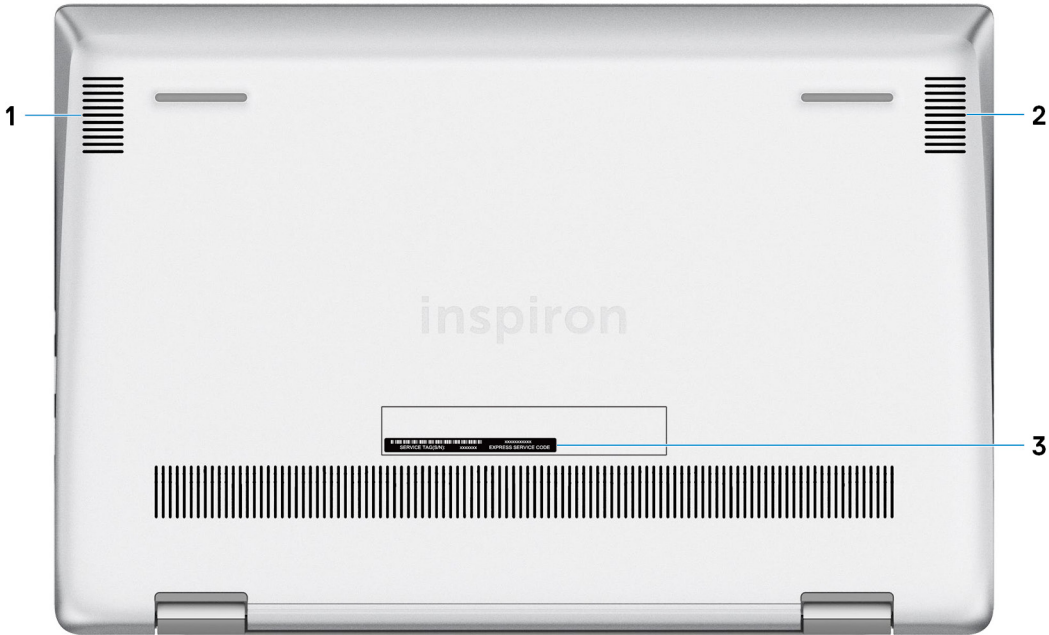
### 3. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

### 4. Sağ mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

## Alt



### 1. Sol hoparlör

Ses ıkışı sağlar.

## 2. Sağ hoparlör

Ses ıkışı sağlar.

## 3. Servis Etiketi

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

# Inspiron 5490'nın Özellikleri

## Konular:

- Boyutlar ve ağırlık
- İşlemciler
- Yonga seti
- İşletim sistemi
- Bellek
- Bağlantı noktaları ve konektörler
- İletişim
- Ses
- Depolama
- Katı hal depolama özellikli Intel Optane bellek (isteğe bağlı)
- Ortam kartı okuyucusu
- Klavye
- Kamera
- Dokunmatik yüzey
- Güç adaptörü
- Pil
- Ekran
- Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)
- Video
- Bilgisayar ortamı

## Boyutlar ve ağırlık

Tablo 3. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	17,29 mm (0,68 inç)
Arka	19,30 mm (0,76 inç)
Genişlik	321,77 mm (12,67 inç)
Derinlik	217 mm (8,54 inç)
Ağırlık (maksimum)	1,50 kg (3,31 lb)
	<b>NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.</b>

## İşlemciler

Tablo 4. İşlemciler

Açıklama	Değerler		
İşlemciler	10. Nesil Intel Core i3-10110U	10. Nesil Intel Core i5 -10210U	10. Nesil Intel Core i7 -10510U

**Tablo 4. İşlemciler (devamı)**

Açıklama	Değerler		
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 Graphics

## Yonga seti

**Tablo 5. Yonga seti**

Açıklama	Değerler
Yonga seti	İşlemcide tümleşik
İşlemci	10. Nesil Intel Core i3/i5/i7
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	24 MB
PCIe veriyolu	En fazla Gen3.0

## İşletim sistemi

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

## Bellek

**Tablo 6. Bellek özellikleri**

Açıklama	Değerler
Yuvalar	Bir SODIMM yuvası <b>i</b> <b>NOT: Bilgisayar yalnızca bazı bölgelerde 4 GB yerleşik belleği destekler.</b>
Tür	Çift kanallı DDR4
Hız	2666 MHz
Maksimum bellek	16 GB <b>i</b> <b>NOT: 4 GB yerleşik bellekle gönderilen bilgisayarlarda, maksimum bellek yapılandırması 20 GB'dir (SODIMM yuvasında 4 GB yerleşik + 1 x 16 GB).</b>

**Tablo 6. Bellek özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
Minimum bellek	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB ve 16 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none"><li>4 GB (4 GB yerleşik)</li><li>4 GB (1 adet 4 GB, SODIMM yuvasında)</li><li>8 GB (4 GB yerleşik + 1 adet 4 GB, SODIMM yuvasında)</li><li>8 GB (1 adet 8 GB, SODIMM yuvasında)</li><li>12 GB (4 GB yerleşik + 1 adet 8 GB, SODIMM yuvasında)</li><li>16 GB (1 adet 16 GB, SODIMM yuvasında)</li><li>20 GB (4 GB yerleşik + 1 adet 16 GB, SODIMM yuvasında)</li></ul>

## Bağlantı noktaları ve konektörler

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

Harici:	
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası</li><li>Bir USB 2.0 bağlantı noktası</li><li>Power Delivery/DisplayPort'a sahip bir adet USB 3.1 Gen 1 (Tip C) bağlantı noktası</li></ul>
Ses	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası
Medya kartı okuyucusu	Bir adet microSD kart yuvası
Bağlantı noktası	Yok
Güç adaptörü bağlantı noktası	4,5 mm x 2,9 mm DC giriş
Güvenlik	Bir adet güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

**Tablo 8. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler**

Dahili:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi ve Bluetooth combo kartı için bir adet M.2 2230 yuvası</li><li>Katı hal sürücü ya da katı hal depolama özellikli Intel Optane bellek için bir adet M.2 2230/2242/2280 yuvası</li></ul> <p><b>NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine <a href="#">SLN301626</a> bakın.</b></p>

# İletişim

## Kablosuz modülü

Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Model numarası	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW
Aktarım hızı	En fazla 433 Mb/sn	En fazla 867 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	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></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>
Bluetooth	Bluetooth 5 (Windows 10, en son Windows güncellemesine sahip Bluetooth 5'i destekler)	Bluetooth 5 (Windows 10, en son Windows güncellemesine sahip Bluetooth 5'i destekler)

## Ses

Tablo 10. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3204
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili arayüz	Yüksek Tanımlı Ses
Harici arayüz	Evrensel ses jaki
Hoparlörler	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenir (ses codec'i dahili amplifikatör)
Harici ses seviyesi denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Çift dizi mikrofonlar

# Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- Bir adet M.2 2230/2242/2280 katı hal sürücü
- Katı hal depolama özellikli bir adet M.2 2280 Intel Optane bellek

Bilgisayarınızın birincil sürücü depolama yapılandırmasına göre değişir. M.2 sürücüsü olan (katı hal sürücü ya da katı hal depolama özellikli bir Intel Optane bellek) olan bilgisayarlar için M.2 sürücüsü birincil sürücüdür.

**Tablo 11. Depolama teknik özellikleri**

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
Bir adet M.2 2230/2242/2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3.0x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	1 TB'a kadar
Katı hal depolama özellikli bir adet M.2 Intel Optane bellek	Katı hal depolama: PCIe Gen3.0x2 NVMe, 16 Gb/sn'ye kadar	En çok 512 GB

## Katı hal depolama özellikli 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.

Katı hal depolama özellikli Intel Optane bellek, hem kalıcı depolama ön belleği/hızlandırıcısı (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 depolama özellikli Intel Optane belleğin teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"><li>• Optane bellek için bir adet PCIe 3.0 x2</li><li>• Katı hal depolama için bir adet PCIe 3.0 x2</li></ul>
Konnektör	M.2
Form faktörü	2280
Kapasite (Optane bellek)	32 GB'a kadar
Kapasite (katı hal depolama)	En çok 512 GB

**NOT:** Katı hal depolama özellikli Intel Optane bellek, 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

**Tablo 13. Ortam kartı okuyucu özellikleri**

Açıklama	Değerler
Tür	Bir adet microSD kart yuvası

**Tablo 13. Ortam kartı okuyucu özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none"><li>· Mikro Güvenli Dijital (mSD)</li><li>· Mikro Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (mSDHC)</li><li>· Mikro Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasite (mSDXC)</li></ul>

## Klavye

**Tablo 14. Klavye özellikleri**

Açıklama	Değerler
Tür	<ul style="list-style-type: none"><li>· Standart klavye</li><li>· Arkadan aydınlatmalı klavye (isteğe bağlı)</li></ul>
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none"><li>· Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 81 tuş</li><li>· İngiltere: 82 tuş</li><li>· Japonya: 85 tuş</li></ul>
Boyut	X = 18,7 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 bir karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istediğiniz tuşa basın.</p> <p><b>NOT: BIOS Kurulumu programında Fonksiyon Tuşu Davranışı'nı değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.</b></p> <p><a href="#">Klavye kısayolları</a></p>

## Kamera

**Tablo 15. Kamera özellikleri**

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Tür	HD RGB kamera
Konum	Ön
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi
Çözünürlük:	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Köşegen görüntüleme açısı	74,9 derece

# Dokunmatik yüzey

Tablo 16. Dokunmatik yüzey özellikleri

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	1229
Dikey	749
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 17. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	45 W	65 W
Çap (konnektör)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Giriş voltajı	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,30 A	1,60 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 (–40°F ila 158°F)	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)

## Pil

Tablo 18. Pil özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	3 hücreli "akıllı" lityum iyon (51 WHr)
Voltaj	11,40 VDC

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

Açıklama	Değerler
Ağırlık (maksimum)	0,23 kg (0,51 lb)
Boyutlar:	
Yükseklik	67,65 mm (2,66 inç)
Genişlik	241,25 mm (9,50 inç)
Derinlik	7,05 mm (0,28 inç)
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)
Depolama	20 °C ila 65 °C (-4°F ila 149 °F)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık)	Bilgisayar kapalıyken 3 saat <b>NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Güç Yöneticisi hakkında daha fazla bilgi için bkz. Ben ve Dell'im, <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></b>
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil	CR-2032
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

## Ekran

**Tablo 19. Ekran özellikleri**

Açıklama	Değerler
Tür	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)
Panel teknolojisi	Geniş İzleme Açısı (WVA)
Parlaklık (tipik)	220 nit
Boyutlar (etkin alan):	
Yükseklik	309 mm (12,17 inç)
Genişlik	174 mm (6,85 inç)
Diagonal	355 mm (13,98 inç)
Native resolution	1920 x 1080
Megapiksel	2
Renk gamı	NTSC %45 (tipik)
İnç Başına Piksel (PPI)	158

**Tablo 19. Ekran özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
Kontrast oranı (minimum)	600:1
Tepki süresi (maksimum)	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüş açısı	80
Dikey görüş açısı	80
Piksel aralığı	0,16 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır

## Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

**Tablo 20. Parmak izi okuyucusu özellikleri**

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

## Video

**Tablo 21. Video özellikleri**

Ayrık grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek Türü
NVIDIA GeForce MX230	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce MX250	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	2 GB	GDDR5

**Tablo 22. 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

## Bilgisayar ortamı

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

**Tablo 23. Bilgisayar ortamı**

<b>Açıklama</b>	<b>Çalışma</b>	<b>Depolama</b>
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 (yoğuşmasız)	0% ila 95% arasında (yoğuşmasız)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	110 G†	160 G†
Yükseklik (en çok):	-15,2 m - 3048 m (4,64 ft - 5518,4 ft)	-15,2 m ila 10668 m (4,64 ft ila 19234,4 ft)

\* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfi kullanılarak ölçülmüştür.

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

## Klavye kısayolları

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

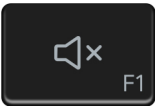

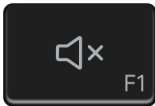
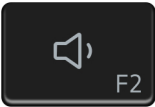
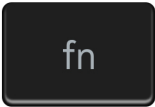
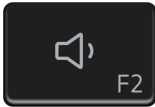
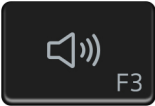

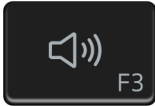
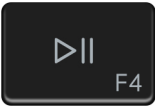

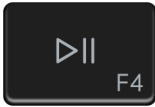
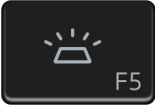
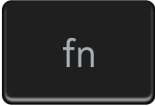
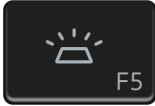
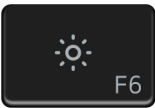

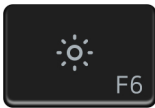
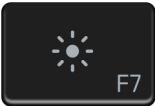
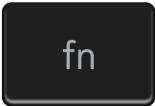
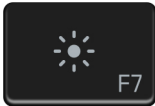
Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki semboller vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Tuşun alt tarafında gösterilen simge, tuşa basıldığında yazılan karakteri ifade eder. Tuşa Shift tuşu ile birlikte bastığınızda ise tuşun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

Klavyenin üst sırasındaki F1-F12 tuşları, tuşun altındaki simgeyle de gösterildiği gibi multimedya kontrolüne yönelik fonksiyon tuşlarıdır. Simgeyle temsil edilen görevi başlatmak için fonksiyon tuşuna basın. Örneğin, F1 tuşuna basmak sesi kapatır (aşağıdaki tabloya bakın).

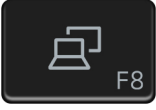
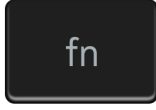
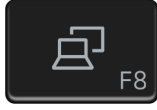
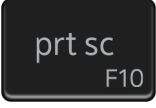

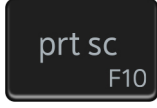
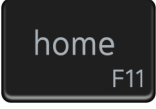

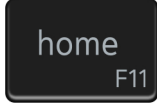
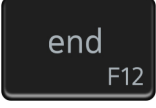

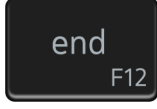
Ancak, belirli yazılım uygulamaları için F1-F12 fonksiyon tuşları gerekli olduğunda **Fn + Esc** tuşlarına basarak multimedya işlevselliği devre dışı bırakılabilir. Multimedya denetimi daha sonra **Fn** tuşuna ve ilgili fonksiyon tuşuna basarak devreye sokulabilir. Örneğin, **Fn + F1** tuşlarına basarak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

**i** **NOT:** BIOS kurulum programında **Function Key Behavior'ı (Fonksiyon Tuşu Davranışı)** değiştirerek de fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

**Tablo 24. Klavye kısayolları listesi**






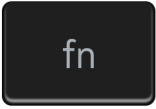

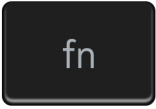
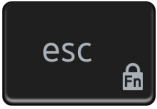
Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
 F1	 + 	Sesi kapat
 F2	 + 	Sesi seviyesini azalt
 F3	 + 	Ses seviyesini arttır
 F4	 + 	Oynat/Duraklat
 F5	 + 	Klavye ışığını değiştir (isteğe bağlı) <b>i</b> <b>NOT:</b> Arka ışığı olmayan klavyelerde, arka ışık simgesi olmayan F10 işlev tuşu vardır ve klavye arka ışık geçiş işlevi desteklenmez.
 F6	 + 	Parlaklığı azalt
 F7	 + 	Parlaklığı arttır

**Tablo 24. Klavye kısayolları listesi (devamı)**

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
	 + 	Harici ekrana geçiş yap
	 + 	Yazdırma Ekranı
	 + 	Ana sayfa
	 + 	End

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

**Tablo 25. Klavye kısayolları listesi**








Fonksiyon tuşu	Davranış
 + 	Duraklat/Bitir
 + 	Scroll lock aç/kapa
 + 	Sistem isteği
 + 	Açık uygulama menüsü
 + 	Fn tuş kilidini aç/kapa

## 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>
İpuçları	
Dell Yardım ve Destek uygulaması  <b>NOT: Uygunluk durumu ülkeye göre değişir.</b>	
Dell uygulamam  <b>NOT: Uygunluk durumu ülkeye göre değişir.</b>	
Yardıma erişim  <b>NOT: Uygunluk durumu ülkeye göre değişir.</b>	Windows arama alanında, <b>Help &amp; Support</b> yazın ve <b>Enter</b> tuşuna basın.
Desteğe Başvurun  <b>NOT: Uygunluk durumu ülkeye göre değişir.</b>	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>
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>
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 ürünü tanımlayın: <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 ürünü bulun.</li> <li>· <b>Servis Etiket numarası</b> veya <b>Ürün Kimliği</b>ni 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.**

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