

# Inspiron 5584

## 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: Bilgisayarınızı (Inspiron 5584) kurma.....</b>	<b>4</b>
<b>Bölüm 2: Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma.....</b>	<b>6</b>
<b>Bölüm 3: Inspiron 5584 görünüşleri.....</b>	<b>7</b>
Ön.....	7
Sağ.....	7
Sol.....	8
Taban.....	8
Alt.....	9
<b>Bölüm 4: Inspiron 5584 teknik 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).....	14
Ortam kartı okuyucusu.....	14
Klavye.....	14
Kamera.....	15
Dokunmatik yüzey.....	15
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	15
Güç adaptörü.....	16
Pil.....	16
Ekran.....	17
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	18
Video.....	18
Bilgisayar ortamı.....	18
<b>Bölüm 5: Klavye kısayolları.....</b>	<b>19</b>
<b>Bölüm 6: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....</b>	<b>21</b>

# Bilgisayarınızı (Inspiron 5584) 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](#) 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 bağlıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.
- İnternet'e bağlıyorsanız 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
	<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>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. <p><b>NOT:</b> SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.</p>

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

Kaynaklar	Açıklama
	<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 <a href="#">SLN305843</a> 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 <a href="#">153764</a> kodlu bilgi bankası makalesine bakın.

4. Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun.

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

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

# 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 son talimatlar için [Microsoft destek sitesine](#) bakın.

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 sürücüsünü kullanarak Windows'u yeniden yükleme hakkında daha fazla bilgi edinmek için [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) adresinde ürününüzün *Servis El Kitabı*'nın *Sorun Giderme* bölümüne bakın.

# Inspiron 5584 görünümleri

## Ön



**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.

## Sağ



**1. SD kart yuvası**

SD kartı okur ve yazar.

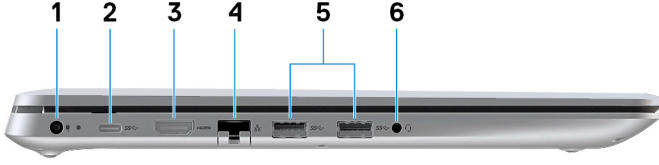
**2. USB 2.0 bağlantı noktası**

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. USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port (optional)

Connect to external storage devices. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

**i** **NOT:** This port does not support video/audio streaming.

**i** **NOT:** This port is only present on computers ordered with a discrete graphics configuration.

### 3. HDMI bağlantı noktası

Bir TV'ye veya HDMI girişi etkin başka bir aygıta 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.

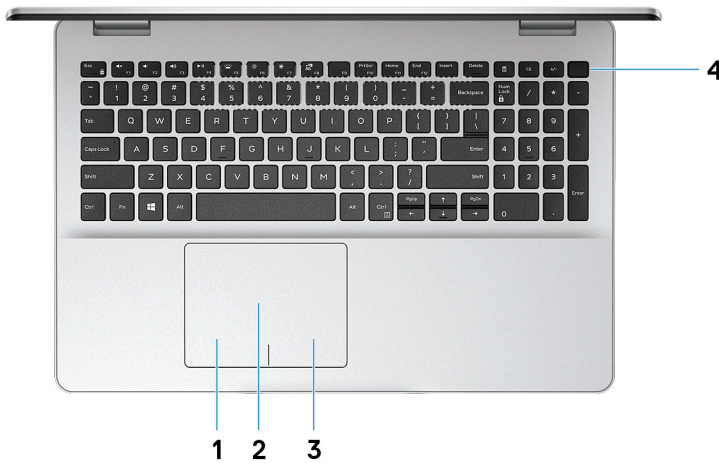
### 5. İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası (2)

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. 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 tıkladın

Sağ tıklama için basın.

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

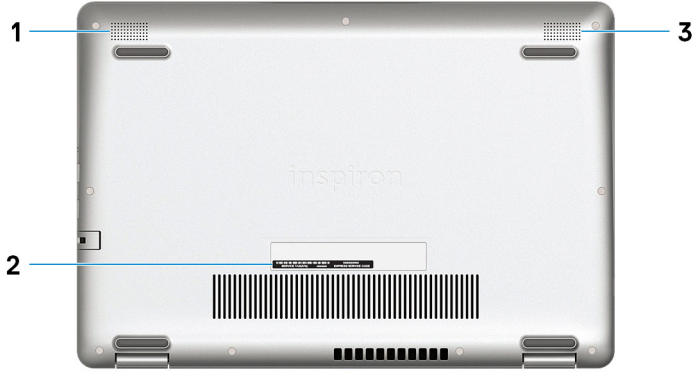
Kapalıysa, uyku durumunda veya hazırda bekletme durumundaysa bilgisayarı açmak için basın.

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

## 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.

# Inspiron 5584 teknik özellikleri

## Boyutlar ve ağırlık

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	18 mm (0,71 inç)
Arka	22,45 mm (0,88 inç)
Genişlik	365 mm (14,3 inç)
Derinlik	249 mm (9,8 inç)
Ağırlık (maksimum)	2,05 kg (4,52 lb)  <b>NOT:</b> Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

## İşlemciler

Tablo 3. İşlemciler

Açıklama	Değerler		
İşlemciler	8. Nesil Intel Core i3	8. Nesil Intel Core i5	8. Nesil Intel Core i7
Watt	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	2	4	4
İş parçacığı sayısı	4	8	8
Hız	En fazla 3,9 GHz	En fazla 3,9 GHz	En fazla 4,6 GHz
Önbellek	4 MB	6 MB	8 MB
Tümleşik grafikler	Intel UHD Grafik Kartı 620	Intel UHD Grafik Kartı 620	Intel UHD Grafik Kartı 620

## Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel PCH-LP

**Tablo 4. Yonga seti (devamı)**

Açıklama	Değerler
İşlemci	8. Nesil Intel Core i3/i5/i7
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe veriyolu	En fazla Gen3

## İşletim sistemi

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

## Bellek

**Tablo 5. Bellek özellikleri**

Açıklama	Değerler
Yuvalar	İki SODIMM yuvası
Tür	Çift kanallı DDR4
Hız	En fazla 2400 MHz
Maksimum bellek	16 GB
Minimum bellek	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 16 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2400 MHz'de 4 GB DDR4 (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4, 2400 MHz'de (1 x 8 GB)</li><li>• 12 GB DDR4, 2400 MHz'de (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)</li><li>• 16 GB DDR4, 2400 MHz'de (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4, 2400 MHz'de (1 x 16 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>• İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası</li><li>• Bir USB 2.0 bağlantı noktası</li><li>• Bir adet USB 3.1 Gen 1 (Tip C) bağlantı noktası</li></ul>

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

Açıklama	Değerler
	<b>NOT:</b> USB 3.1 Gen 1 (Tip C) bağlantı noktası isteğe bağlıdır ve sadece ayrı ekran kartı yapılandırmasıyla sipariş edilen bilgisayarlarda bulunur.
Ses	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası
Medya kartı okuyucusu	Bir adet SD kart yuvası
Bağlantı noktası	Desteklenmez
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet 4,5 mm x 2,9 mm DC girişi
Güvenlik	Bir adet güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

**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 adet M.2 2230 yuvası</li><li>2230/2280 katı hal sürücüsü veya 2280 Intel Optane için bir adet M.2 yuvası</li></ul> <b>NOT:</b> Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine <a href="#">SLN301626</a> bakın.

## İletişim

### Ethernet

**Tablo 8. Ethernet teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Model numarası	Realtek RTL8107E Ethernet Denetleyicisi.
Aktarım hızı	10/100 Mb/sn

### Kablosuz modülü

**Tablo 9. Kablosuz modülü özellikleri**

Açıklama	Değerler				
Model numarası	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9462	Intel 9560
Aktarım hızı	En fazla 150 Mb/sn	En fazla 433 Mb/sn	En fazla 867 Mb/sn	En fazla 433 Mb/sn	En fazla 867 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	Çift bantlı 2,4 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz

**Tablo 9. Kablosuz modülü özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler				
Kablosuz standartları	WiFi 802.11b/g/n	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac
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>	<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 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

## Ses

**Tablo 10. Ses özellikleri**

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3204-CG
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses
Harici arayüz	Kulaklık bileşim jakı (stereo kulaklık/mikrofon girişi)
Hoparlörler	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen
Harici ses denetimleri	Klavye kısayolları
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Kamera grubunda digital dizi mikrofonlar

## Depolama

**Tablo 11. Depolama teknik özellikleri**

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
Bir adet 2,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	En fazla 2 TB
Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücüsü	PCIe Gen3.0x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	En çok 512 GB

## Intel Optane bellek (isteğe bağlı)

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

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

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

**Tablo 12. Intel Optane bellek**

Açıklama	Değerler
Tip	Depolama hızlandırıcı
Arayüz	PCIe Gen3.0x2, NVMe
Konnektör	M.2 2280
Desteklenen yapılandırmalar	16 GB, 32 GB
Kapasite	32 GB'a kadar

## Ortam kartı okuyucusu

**Tablo 13. Ortam kartı okuyucu özellikleri**

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

## Klavye

**Tablo 14. Klavye özellikleri**

Açıklama	Değerler
Tür	Arkadan aydınlatmalı klavye
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 101 tuş</li><li>• İngiltere: 102 tuş</li><li>• Japonya: 105 tuş</li></ul>
Boyut	X = 18,70 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi
Kısayol tuşları	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

**Tablo 14. Klavye özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
	tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın. <b>i</b> <b>NOT:</b> BIOS Setup programında <b>Function Key Behavior</b> 'ı (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz. <a href="#">Klavye kısayolları</a>

## Kamera

**Tablo 15. Kamera özellikleri**

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

## Dokunmatik yüzey

**Tablo 16. Dokunmatik yüzey özellikleri**

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	3215
Dikey	2429
Boyutlar:	
Yatay	105,00 mm (4,13 inç)
Dikey	80,00 mm (3,15 inç)

## Dokunmatik yüzey hareketleri

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

# Güç adaptörü

Tablo 17. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	E4 45 W	E4 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	1,6 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 18. Pil özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	3 hücreli "akıllı" lityum iyon (42 WHr)
Voltaj	11,4 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,20 kg (0,44 lb)
Boyutlar:	
Yükseklik	5,90 mm (0,23 inç)
Genişlik	90,73 mm (3,57 inç)
Derinlik	184,15 mm (7,25 inç)
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
Depolama	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık)	4 saat (bilgisayar kapalıyken) <b>i</b> <b>NOT:</b> Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Güç Yöneticisi hakkında daha fazla bilgi için bkz. <i>Ben ve Dell'im</i> , <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>

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

Açıklama	Değerler
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil	CR-2032
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda azalabilir.

## Ekran

**Tablo 19. Ekran özellikleri**

Açıklama	Değerler		
Tür	Yüksek Çözünürlüklü (HD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	
Panel teknolojisi	Bükümlü Nematik (TN)	Bükümlü Nematik (TN)	
Parlaklık (tipik)	220 nit	220 nit	
Boyutlar (Aktif alan):			
	Yükseklik	193,6 mm (8,46 inç)	193,6 mm (8,46 inç)
	Genişlik	344,2 mm (15,04 inç)	344,2 mm (15,04 inç)
	Diagonal	438,38 mm (15,6 inç)	438,16 mm (15,6 inç)
Native resolution	1366 x 768	1920 x 1080	
Megapiksel	1	2	
İnç başına piksel (PPI)	100	141	
Kontrast oranı (minimum)	500:1	500:1	
Tepki süresi (maksimum)	25 ms	25 ms	
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz	
Yatay görüş açısı	<ul style="list-style-type: none"><li>Sol: 40 derece</li><li>Sağ: 40 derece</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sol: 40 derece</li><li>Sağ: 40 derece</li></ul>	
Dikey görüş açısı	<ul style="list-style-type: none"><li>Sol: 10 derece</li><li>Sağ: 30 derece</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sol: 10 derece</li><li>Sağ: 30 derece</li></ul>	
Piksel aralığı	0,252 mm	0,179 mm	
Güç tüketimi (maksimum)	4,0 W	3,7 W	
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici	<ul style="list-style-type: none"><li>Dokunmatik ekran: TrueLife (Parlak)</li><li>Dokunmatik olmayan ekran: Yansıma önleyicili</li></ul>	
Dokunmatik seçenekleri	Desteklenmez	Desteklenen	

# Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Tablo 20. Parmak izi okuyucusu özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Kapasitif
Sensör çözünürlüğü	500 PPI
Sensör bölgesi	4,06 mm x 3,25 mm (0,16 inç x 0,13 inç)
Sensör piksel boyutu	64 piksel x 80 piksel

## Video

Tablo 21. Tümüleşik grafik özellikleri

Ayrık grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce MX130	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	2 GB/4 GB	GDDR5

Tablo 22. Tümüleşik grafikleri teknik özellikleri

Tümüleşik grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Grafik Kartı 620	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	8. Nesil Intel Core i3/i5/i7

## 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 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†	160 G†
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 uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

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

## Klavye kısayolları

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

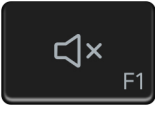
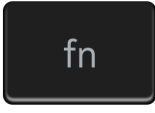
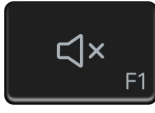
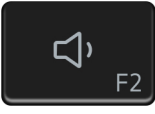
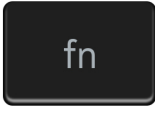
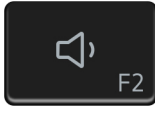
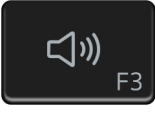
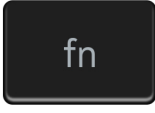
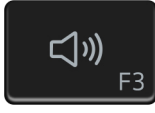
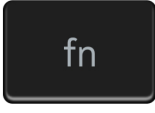
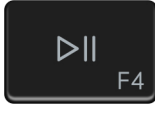
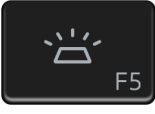
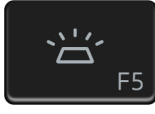
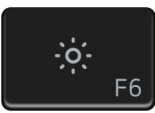
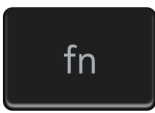
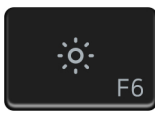
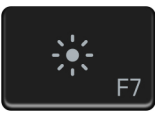
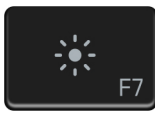
Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki semboller vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Tuşun alt tarafında gösterilen simge, tuşa basıldığında yazılan karakteri ifade eder. Tuşa Shift tuşu ile birlikte bastığınızda ise tuşun 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).



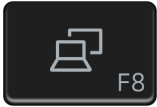






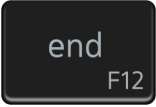
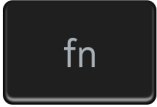
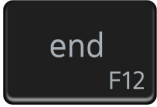
Ancak, belirli yazılım uygulamaları için F1-F12 fonksiyon tuşları gerekli olduğunda **Fn + Esc** tuşlarına basarak multimedya işlevselliği devre dışı bırakılabilir. Multimedya denetimi daha sonra **Fn** tuşuna ve ilgili fonksiyon tuşuna basarak devreye sokulabilir. Örneğin, **Fn + F1** tuşlarına basarak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

**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**



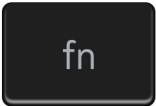







Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
	 + 	Sesi kapat
	 + 	Sesi seviyesini azalt
	 + 	Ses seviyesini artır
	 + 	Oynat/Duraklat
	 + 	Klavye ışığını değiştir (isteğe bağlı) <b>NOT:</b> Arka ışığı olmayan klavyelerde, arka ışık simgesi olmayan F5 işlev tuşu vardır ve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

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

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
	 + 	Harici ekrana geçiş yap
	 + 	Ekranı yazdır
	 + 	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>
My Dell	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında, Contact Support yazın ve Enter 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>
En iyi çözümlere, tanılmalara, sürücülere ve yüklemelere erişin ve videolar, kılavuzlar ve belgeler aracılığıyla bilgisayarınız hakkında daha fazla bilgi edinin.	Dell bilgisayarınız bir Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu ile benzersiz bir şekilde tanımlanır. Dell bilgisayarınıza yönelik destek kaynaklarını görüntülemek için <a href="http://www.Dell.com/support">www.Dell.com/support</a> adresinde Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu'nu girin. Bilgisayarınızın Servis Etiketini bulma konusunda daha fazla bilgi için, bkz. <a href="#">Dell Dizüstü Bilgisayarınızın Servis Etiketini Bulma</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>

### 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.