

# XPS 9380

## 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.

© 2018-2019 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 XPS 9380'inizin kurulumu.....</b>	<b>4</b>
<b>2 XPS 9380'nın Görünümleri.....</b>	<b>6</b>
Ön.....	6
Sağ.....	6
Sol.....	7
Taban.....	7
Ekran.....	8
Alt.....	8
<b>3 XPS 9380'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.....	12
Depolama.....	13
Ortam kartı okuyucusu.....	13
Klavye.....	13
Kamera.....	14
Dokunmatik yüzey.....	14
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	14
Güç adaptörü.....	15
Pil.....	15
Ekran.....	16
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	16
Video.....	17
Bilgisayar ortamı.....	17
<b>4 Klavye kısayolları.....</b>	<b>18</b>
<b>5 Yardım alma ve Dell'e başvurma.....</b>	<b>20</b>

# XPS 9380'inizin 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. Dell uygulamalarını bulun.

Kaynaklar	Açıklama
	<b>My Dell</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.

 **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 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.

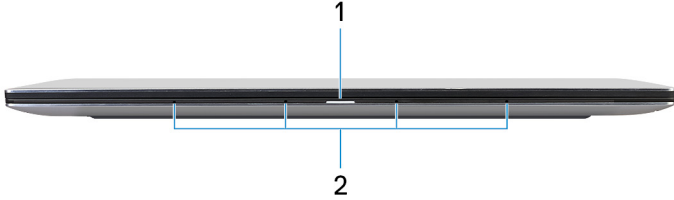


#### **Dell Dijital Teslim**

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.

## XPS 9380'nın Görünümleri

### Ön



#### 1. Güç ve pil şarj durum ışığı

Bilgisayarın güç durumunu ve pil durumunu gösterir.

Kesintisiz beyaz-Güç adaptörü bağlı ve pil şarj oluyor.

Kesintisiz kehribar-Pil şarjı düşük veya kritik.

Kapalı-Pil şarjı tamamen dolu.

**NOT** Bazı bilgisayar modellerinde, güç ve pil durum ışığı sistem tanılması için de kullanılır. Daha fazla bilgi için bilgisayarınızın *Servis El Kitabı*'nda *Sorun Giderme* bölümüne bakın.

#### 2. Mikrofonlar (4)

Ses kaydı, sesli aramalar vb. için dijital ses girişi sağlar.

### Sağ



#### 1. Sağ hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

#### 2. microSD kart yuvası

microSD karttan okur ve karta yazar.

#### 3. Power Delivery/DisplayPort ile USB 3.1 Gen 2 (Tip 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.

**NOT** USB Adaptör USB-C ile USB-A 3.0 bu bilgisayarla birlikte gönderilir. Eski USB 3.0 aksesuarlarını bilgisayarınızdaki USB (Tip-C) bağlantı noktalarına bağlamak için bu adaptörü kullanın.

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

#### 4. Mikrofonlu kulaklık girişi

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

## Sol



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

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

### 2. Güç Dağıtımı ile Thunderbolt 3 (USB Tip-C) bağlantı noktası (Birincil)

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. Cihazlar arasında iki yönlü güç kaynağı sağlayan Güç Teslimi'ni destekler. Daha hızlı şarj sağlayan 5 V/3 A'ya kadar güç çıkışı sağlar.

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

### 3. Güç Dağıtımı ile Thunderbolt 3 (USB Tip-C) 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. Cihazlar arasında iki yönlü güç kaynağı sağlayan Güç Teslimi'ni destekler. Daha hızlı şarj sağlayan 5 V/3 A'ya kadar güç çıkışı sağlar.

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

### 4. Pil şarj durumu düğmesi

Pilde kalan şarjı kontrol etmek için basın.

### 5. Pil şarj durumu ışıkları (5)

Pil şarj durumu düğmesine bastığınızda yanar. Her ışık yaklaşık% 20 şarj olduğunu gösterir.

### 6. Sol hoparlör

Ses 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 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 10 saniye basılı tutun.

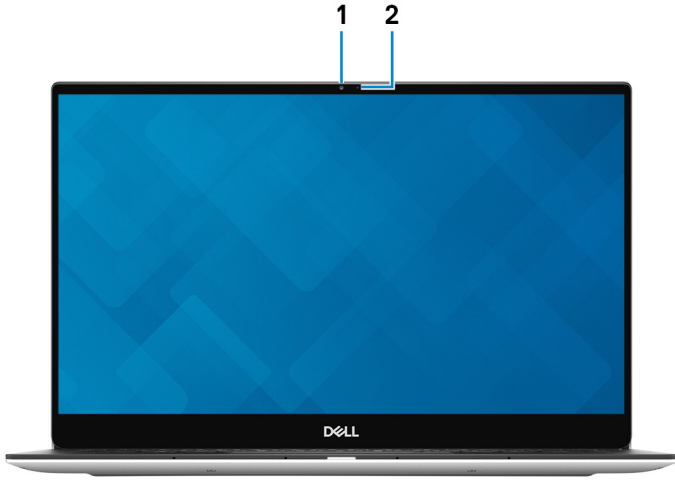
Post yok sorunuyla karşılaşırsanız, RTC pilini sıfırlamak için güç düğmesine 25 saniyeden uzun bir süre boyunca basılı tutun.

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.**

## Ekran



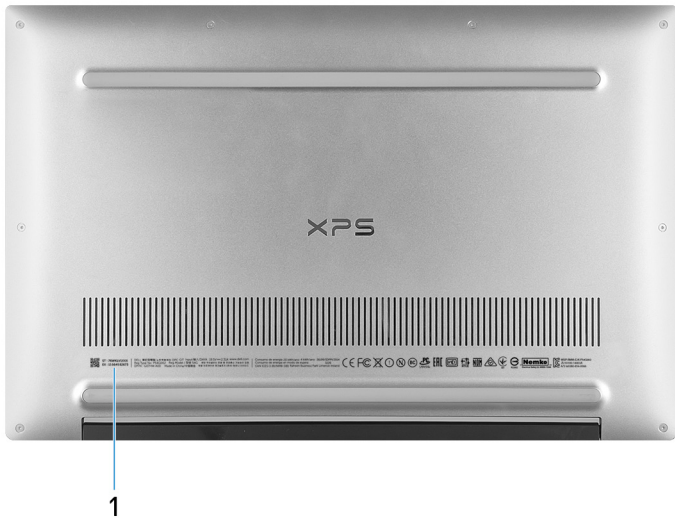
### 1. Kamera

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

### 2. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

## Alt



### 1. Service Tag

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

## XPS 9380'nın Özellikleri

### Boyutlar ve ağırlık

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	7,80 mm (0,31 inç)
Arka	11,63 mm (0,46 inç)
Genişlik	301,76 mm (11,88 inç)
Derinlik	199,24 mm (7,84 inç)
Ağırlık (maksimum)	1,27 kg (2,81 lb)

**NOT** Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

### İşlemciler

Tablo 3. İşlemciler

Açıklama	Değerler				
İşlemciler	8. Nesil Intel Core i3 (8145U)	8. Nesil Intel Core i5 (8265U)	8. Nesil Intel Core i7 (8565U)	8. Nesil Intel Core i5 (8365U)	8. Nesil Intel Core i7 (8665U)
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	2	4	4	4	4
İş parçacığı sayısı	4	8	8	8	8
Hız	2,10 GHz, 3,90 GHz'ye kadar	1,60 GHz, 3,90 GHz'ye kadar	1,80 GHz, 4,60 GHz'ye kadar	1,60 GHz, 4,10 GHz'e kadar	1,90 GHz, 4,80 GHz'e kadar
Akıllı önbellek	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB	8 MB
Tümleşik grafikler	Intel UHD Grafik 620	Intel UHD Grafik 620	Intel UHD Grafik 620	Intel UHD Grafik 620	Intel UHD Grafik 620

### Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler		
İşlemci	8. Nesil Intel Core i3	8. Nesil Intel Core i5	8. Nesil Intel Core i7
Yonga seti	İşlemciye entegre	İşlemciye entegre	İşlemciye entegre

Açıklama	Değerler		
DRAM veriyolu genişliği	Kanal başına 64 bit	Kanal başına 64 bit	Kanal başına 64 bit
Flash EPROM	32 MB	32 MB	32 MB
PCIe veriyolu	PCIe Gen 3	PCIe Gen 3	PCIe Gen 3
Harici veriyolu frekansı	PCIe Gen 3x4	PCIe Gen 3x4	PCIe Gen 3x4

## İşletim sistemi

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

## Bellek

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	Dahili bellek <b>NOT Bellek modülleri sistem kartına entegre edilmiştir. Bellek modülleri sorunluysa ve değiştirilmesi gerekiyorsa sistem kartının değiştirilmesi gerekir.</b>
Tür	Çift kanallı LPDDR3
Hız	2133 MHz
Maksimum bellek	16 GB
Minimum bellek	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	Uygun değil
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none"> <li>2133 MHz'de 4 GB LPDDR3 (2 x 2 GB)</li> <li>2133 MHz'de 8 GB LPDDR3 (2 x 4 GB)</li> <li>2133 MHz'de 16 GB LPDDR3 (2 x 8 GB)</li> </ul>

## Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 6. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Harici:	
USB	Power Delivery'ye sahip iki adet Thunderbolt 3 (USB Tip C)
Ses	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video	Power Delivery/DisplayPort'a sahip bir adet USB 3.1 Gen 2 (USB Tip C) bağlantı noktası
Medya kartı okuyucusu	MicroSD kart okuyucu
Bağlantı noktası	Desteklenmez
Güç adaptörü bağlantı noktası	USB Tip-C ile DC-IN

## Harici:

Güvenlik

Kama şekilli kilit

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

## Dahili:

M.2

2280/2230 Katı Hal Sürücü (SSD) için bir M.2 yuvası

**NOT** Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine [SLN301626](#) bakın.

# İletişim

## Kablosuz modülü

**Tablo 8. Kablosuz modül teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler	
Model numarası	Killer 1435-S	Intel 9260 <b>NOT</b> Intel 9260, 8. Nesil Intel Core i5 (8365U) ve 8. Nesil Intel Core i7 (8665U) ile gönderilen bilgisayarlarda kullanılabilir.
Aktarım hızı	En fazla 867 Mb/sn	En fazla 1733 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	<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 4.2	Bluetooth 5

# Ses

**Tablo 9. Ses özellikleri**

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3271-CG; Waves MaxxAudio Pro ile birlikte
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses
Harici arayüz	7.1 kanal çıkışı, evrensel ses jakı mikrofona girişini, stereo kulaklıkları ve kulaklık girişini destekler
Hoparlörler	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen

Açıklama	Değerler
Harici ses seviyesi denetimleri	Desteklenen
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Dijital dizin mikrofonlar

## Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- Bir M.2 2230/2280/PCIe NVMe katı hal sürücüsü
- Bir M.2 2230/2280 SATA katı hal sürücüsü

**NOT 2280 ve 2230 katı hal sürücülerin her birinde benzersiz bir ısı plakası bulunur. Termal plakalar birbirlerinin yerine kullanılamaz.**

Tablo 10. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
Bir adet M.2 2280/2230 Katı Hal Sürücüsü (SSD)	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar</li><li>• PCIe Gen 3 x4 NVMe, 32 Gbps'ye kadar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2280: En çok 2 TB</li><li>• 2230: En çok 128 GB</li></ul>

## Ortam kartı okuyucusu

Tablo 11. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Bir adet microSD kart yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none"><li>• microSecure Digital (mSD)</li><li>• microSecure Dijital Yüksek Kapasiteli (mSDHC)</li><li>• microSD Genişletilmiş Kapasite (mSDXC)</li></ul>

## Klavye

Tablo 12. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Arkadan aydınlatmalı klavye
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 82 tuş</li><li>• Birleşik Krallık: 83 tuş</li><li>• Japonya: 86 tuş</li></ul>
Boyut	X = 19,05 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi

## Açıklama

Kısayol tuşları

## Değerler

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.

**NOT BIOS Setup programında Function Tuşu Davranışını değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışı tanımlayabilirsiniz.**

[Klavye kısayolları](#)

# Kamera

Tablo 13. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Tür	Sabit odaklı lens
Konum	Üstten montajlı ön kamera
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi
Çözünürlük:	
Hareketsiz görüntü	0,9 megapiksel (HD)
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Köşegen görüntüleme açısı	78 derece

# Dokunmatik yüzey

Tablo 14. Dokunmatik yüzey özellikleri

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	305
Dikey	305
Boyutlar:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
Dikey	60 mm (2,36 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 15. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	45 W USB (Tip C)
Çap (konnektör)	Desteklenmez
Giriş voltajı	100 VAC-240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz-60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,30 A
Çıkış akımı (sürekli)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 VDC / 2,25 A</li><li>• 15 VDC / 3 A</li><li>• 9 VDC / 3 A</li><li>• 5 VDC / 3 A</li></ul>
Dereceli çıkış voltajı	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

# Pil

Tablo 16. Akü özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	4 hücreli "akıllı" lityum iyon (52 WHr)
Voltaj	7,60 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,22 kg (0,48 lb)
Boyutlar:	
Yükseklik	4,30 mm (0,17 inç)
Genişlik	257,60 mm (10,14 inç)
Derinlik	98,60 mm (3,88 inç)
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
Depolama	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık)	4 saat (bilgisayar kapalıyken)

**ⓘ NOT Dell Güç Yöneticisi uygulamasını kullanarak şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb. kontrol edin. Dell Güç Yöneticisi hakkında daha fazla bilgi için bkz. Ben ve Dell'im, [www.dell.com/](http://www.dell.com/)**

Açıklama	Değerler
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil	ML1220
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

## Ekran

Tablo 17. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler		
Tür	13,3 inç FHD dokunmatik ekran	13,3 inç FHD dokunmatik olmayan ekran	13,3 inç UHD dokunmatik ekran
Panel teknolojisi	Geniş İzleme Açısı (WVA)	Geniş İzleme Açısı (WVA)	Geniş İzleme Açısı (WVA)
Parlaklık (tipik)	400 nit	400 nit	400 nit
Boyutlar (etkin alan):			
Yükseklik	165,24 mm (6,51 inç)	165,24 mm (6,51 inç)	165,24 mm (6,51 inç)
Genişlik	293,76 mm (11,57 inç)	293,76 mm (11,57 inç)	293,76 mm (11,57 inç)
Diyagonal	337,82 mm (13,30 inç)	337,82 mm (13,30 inç)	337,82 mm (13,30 inç)
Native resolution	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Megapiksel	2,07	2,07	8,29
İnç başına piksel (PPI)	166	166	331
Kontrast oranı (minimum)	1500:1	1500:1	1500:1
Tepki süresi (maksimum)	30 msn artış/düşüş	30 msn artış/düşüş	30 msn artış/düşüş
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	+/- 85 derece	+/- 85 derece	+/- 85 derece
Dikey görüş açısı	+/- 85 derece	+/- 85 derece	+/- 85 derece
Piksel aralığı	0,153 mm	0,153 mm	0,0765 mm
Güç tüketimi (maksimum)	2,90 W	2,90 W	5,41 W
Parlama önleyici ile Yansıtmasız karşılaştırması	Yansıtmasız	Parlama önleyici	Yansıtmasız
Dokunmatik seçenekleri	Evet	Hayır	Evet

## Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Tablo 18. Parmak izi okuyucusu özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Dokun

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

## Video

Tablo 19. Tümüleşik grafik özellikleri

Ayrıık grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteęi	Bellek boyutu	Bellek türü
Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez

Tablo 20. Tümüleşik grafikleri teknik özellikleri

Tümüleşik grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteęi	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Grafik 620	Desteklenmez	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 21. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (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 3.048 m (-50 ft ila 10.000 ft)	-15,2 m ila 10.668 m (-50 ft ila 35.000 ft)

\* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı 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 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 bastığınızda ses kapatılır (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.







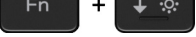
**NOT** BIOS kurulum programında Function Key Behavior'ı (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek de fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

Tablo 22. Klavye kısayolları listesi

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanan tuş (çoklu ortam denetimi için)	Davranış
 F1	Fn + 	Sesi kapat
 F2	Fn + 	Sesi seviyesini azalt
 F3	Fn + 	Ses seviyesini arttır
 F4	Fn + 	Önceki parçayı/bölümü çal
 F5	Fn + 	Oynat/Duraklat
 F6	Fn + 	Sonraki parçayı/bölümü çal
 F8	Fn + 	Harici ekrana geçiş yap
 F9	Fn + 	Arama
 F10	Fn + 	Klavye ışığını değiştir (isteğe bağlı)
 F11	Fn + 	Ekranı yazdır
 F12	Fn + 	Ekleme

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

**Tablo 23. Klavye kısayolları listesi**



<b>Fonksiyon tuşu</b>	<b>Davranış</b>
	Duraklat/Bitir
	Scroll lock aç/kapa
	Sistem isteği
	Açık uygulama menüsü
	Fn tuş kilidini aç/kapa
	Resim: Page up/parlaklığı artırma
	Page down/parlaklığı azaltma

# 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 24. 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>
Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin:	<a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> 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>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/bölgenizde bazı hizmetler kullanılmıyor olabilir.

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