

# XPS 13 7390

## 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>1 XPS 13 7390 kurma.....</b>	<b>4</b>
<b>2 XPS 13 7390'nın Görünümleri.....</b>	<b>6</b>
Ön.....	6
Sağ.....	6
Sol.....	7
Taban.....	7
Ekran.....	8
Alt.....	9
<b>3 XPS 13 7390'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.....	15
Güç adaptörü.....	15
Pil.....	15
Ekran.....	16
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	17
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 13 7390 kurma

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

- Güç adaptörünü, Power Delivery (güç adaptörü bağlantı noktasına bitişik USB Tip C bağlantı noktası) özellikli birincil Thunderbolt 3 (USB Tip C) bağlantı noktasına bağlayın ve güç düğmesine basın.



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

- 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.

- Windows Başlat menüsünden Dell uygulamalarını bulun ve kullanın—Önerilir

**Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.**

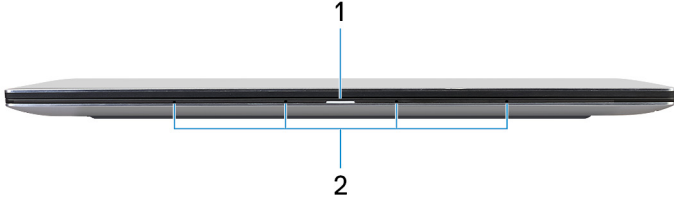
Kaynaklar	Açıklama
	<b>My Dell</b> Önemli Dell uygulamaları için merkezi konum, yardım makaleleri ve bilgisayarınızla ilgili diğer önemli bilgiler. Ayrıca, varsa garanti durumu, önerilen aksesuarlar ve yazılım güncellemeleri hakkında sizi uyarır.
	<b>SupportAssist</b>

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

Kaynaklar	Açıklama
	<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: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.</b></p>
	<p><b>Dell Güncelleme</b></p> <p>Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücülerıyla 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.</p>
	<p><b>Dell Dijital Teslim</b></p> <p>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.</p>

## XPS 13 7390'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 kartından okur ve yazar. Bilgisayar aşağıdaki kart tiplerini destekler:

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

#### 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.

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



**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 Gb/sn ve Thunderbolt 3 için maksimum 40 Gb/sn veri aktarım hızı sağlar. Aygıtlar 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 aygıtına bağlamak için bir USB (Tip C) - DisplayPort adaptörü gerekir (ayrı olarak satılır).

**i** NOT: Bu, güç kaynağı için birincil bağlantı noktasıdır. Güç adaptörünü Güç Dağıtımı özelliği bu Thunderbolt 3 (USB Tip C) bağlantı noktasına bağlayın.

### 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.

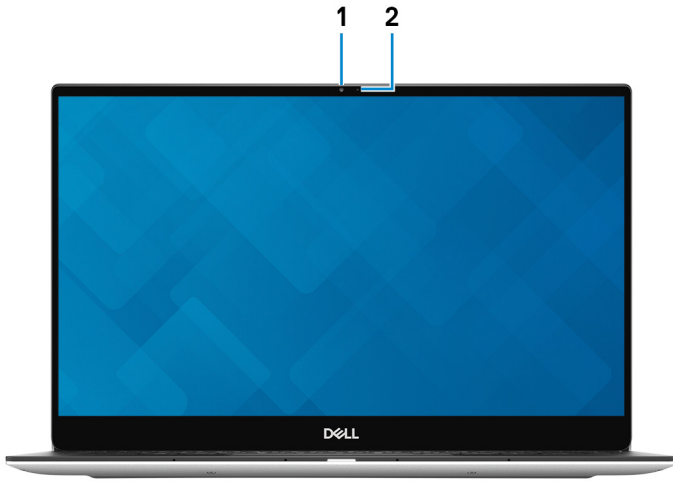
Post yok sorunuyla karşılaşırsanız, RTC pilini sıfırlamak için güç düğmesine 25 saniyeden uzun bir süre boyunca basılı tutun.

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 parmak izi okuyucu ile tümleşik güç düğmesi için güç durum ışığı güç düğmesi.

## Ekran



#### 1. Kamera

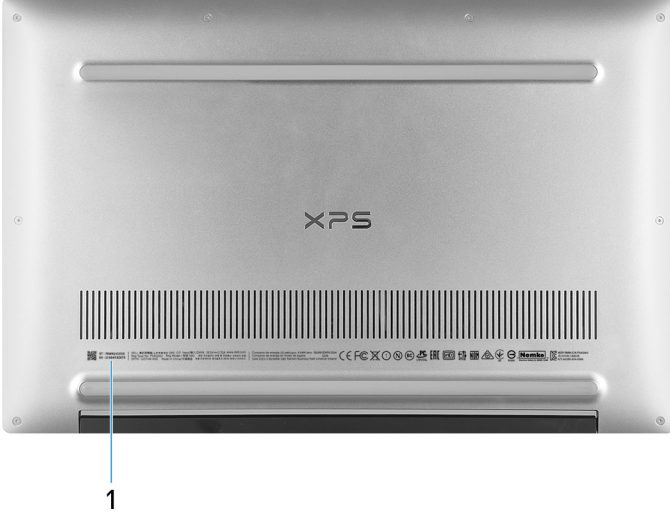
Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

#### 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 13 7390'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)	1,29 kg (2,84 lb)
	<b>NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.</b>

## İşlemciler

Tablo 3. İşlemciler

Açıklama	Değerler			
İşlemciler	10. Nesil Intel Core i3-10110U	10. Nesil Intel Core i5-10210U	10. Nesil Intel Core i7-10510U	10. Nesil Intel Core i7-10710U
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	2	4	4	6
İş parçacığı sayısı	4	8	8	12
Hız	4,1 GHz'e kadar	4,2 GHz'e kadar	4,9 GHz'e kadar	4,7 GHz'e kadar
Önbellek	4 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Tümleşik grafikler	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	İşlemcide tümleşik
İşlemci	10. Nesil Intel Core i3/i5/i7

**Tablo 4. Yonga seti(devamı)**

Açıklama	Değerler
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe veriyolu	En fazla Gen3.0

## 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
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none"><li>2133 MHz'de 4 GB LPDDR3</li><li>2133 MHz'de 8 GB LPDDR3</li><li>2133 MHz'de 16 GB LPDDR3</li></ul>

## Bağlantı noktaları ve konektörler

**Tablo 6. Harici bağlantı noktaları ve konektörler**

Harici:	
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Güç Dağıtımı özellikli iki adet USB Thunderbolt 3 (USB Tip C) bağlantı noktası</li><li>Güç Dağıtımı/DisplayPort özellikli bir adet USB 3.1 Gen 2 (Tip C) bağlantı noktası</li></ul>
Ses	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video	USB Tip C konektör üzerinden DisplayPort (DP) 1.2 desteği
Medya kartı okuyucusu	Bir adet microSD kart yuvası
Bağlantı noktası	Uygun değil

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

Harici:	
Güç adaptörü bağlantı noktası	USB Tip C konektörü üzerinden DC Girişi
Güvenlik	Bir adet güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

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

Dahili:	
M.2	Katı hal sürücü için bir adet M.2 2230/2280 yuvası <b>i</b> <b>NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine <a href="#">SLN301626</a> bakın.</b>

## İletişim

### Kablosuz modülü

**Tablo 8. Kablosuz modül özellikleri**

Açıklama	Değerler
Model numarası	Rivet Killer AX1650W
Aktarım hızı	2400 Mb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz 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><li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>
Şifreleme	<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)

## 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 mikrofön girişini, stereo kulaklıkları ve kulaklık girişini destekler

**Tablo 9. Ses özellikleri(devamı)**

Açıklama	Değerler
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 bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücüyü (PCIe/NVMe veya SATA) destekler.

**NOT: M.2 2230 ve M.2 2280 katı hal sürücülerinin her biri benzersiz bir termal plakaya sahiptir. Termal plakalar birbirlerinin yerine kullanılamaz.**

**Tablo 10. Depolama teknik özellikleri**

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
M.2 2230 katı hal sürücüsü	PCIe NVMe Gen3 x2 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	En çok 256 GB
M.2 2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3 x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	2 TB'ye kadar

## 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>Mikro Güvenli Dijital (mSD)</li><li>Mikro Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (mSDHC)</li><li>Mikro Güvenli Dijital 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></ul>

**Tablo 12. Klavye özellikleri(devamı)**

Açıklama	Değerler
	<ul style="list-style-type: none"><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
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 tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın. <b>i</b> <b>NOT: BIOS Setup programında Function Key Behavior'ı (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.</b> Bkz. <a href="#">Klavye kısayolları</a>

## 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	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 15. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	SFF 45 W (USB Tip C)
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. Pil özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	4 hücreli "akıllı" lityum iyon (52 WHr)
Voltaj	7,60 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,22 kg (0,49 lb)
Boyutlar:	
Yükseklik	257,60 mm (10,14 inç)
Genişlik	98,60 mm (3,88 inç)
Derinlik	4,30 mm (0,17 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.

**Tablo 16. Pil özellikleri(devamı)**

Açıklama	Değerler
Şarj olma süresi (yaklaşık)	4 saat (bilgisayar kapalıyken) <b>i</b> <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	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	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Ultra Yüksek Çözünürlük (UHD)
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)
Diagonal	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)	1000:1	1000:1	1000:1
Tepki süresi (maksimum)	30 ms	30 ms	30 ms
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	89	89	89
Dikey görüş açısı	89	89	89
Piksel aralığı	0,15 mm	0,15 mm	0,08 mm
Güç tüketimi (maksimum)	2,9 W	2,9 W	5,41 W
Parlama önleyici ile Yansıtmasız karşılaştırması	Yansıtmasız	Parlama önleyici	Yansıtmasız



**Tablo 17. Ekran özellikleri(devamı)**

Açıklama	Değerler		
Dokunmatik seçenekleri	Evet	Hayır	Evet

## Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

**Tablo 18. Parmak izi okuyucusu özellikleri**

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

## Video

**Tablo 19. Tümleşik grafik özellikleri**

Ayrık grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez

**Tablo 20. Tümleşik grafikleri teknik özellikleri**

Tümleşik grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	USB Tip C konnektör üzerinden DisplayPort (DP) 1.2 desteği	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 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 - 3048 m (4,64 ft - 5,518,4 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

**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 +  F1	Sesi kapat
 F2	Fn +  F2	Sesi seviyesini azalt
 F3	Fn +  F3	Ses seviyesini artır
 F4	Fn +  F4	Önceki parçayı/bölümü çal
 F5	Fn +  F5	Oynat/Duraklat
 F6	Fn +  F6	Sonraki parçayı/bölümü çal
 F7	Fn +  F7	Görev görünümü
 F8	Fn +  F8	Harici ekrana geçiş yap
 F9	Fn +  F9	Arama
 F10	Fn +  F10	Klavye ışığını değiştir (isteğe bağlı)
 F11	Fn +  F11	Ekranı yazdır
 F12	Fn +  F12	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>
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>
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blogları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri vb.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</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 dokunun veya 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 ürününüzü tanımlayın: <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ürünü Algıla</b> seçeneğini belirleyin.</li> <li>· <b>Ürünleri Görüntüle</b> altındaki açılır menüden ürününüzü bulun.</li> <li>· <b>Servis Etiket numarasını</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 İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerinizi faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerinizi bulabilirsiniz.