



Görünümler

Özellikler

Telif hakkı © 2012–2014 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır. Bu ürün ABD ve telif hakkı ile fikri mülkiyet yasalarıyla korunmaktadır. Dell ve Dell logosu, ABD ve/veya diğer yasalarca Dell Inc.'in ticari markalarıdır. Burada sözü edilen diğer tüm marka ve isimler, kendi şirketlerinin ticari markaları olabilir.

2014 - 01 Rev. A01

Yasal model numarası: P29G | Tür: P29G002

Bilgisayar modeli: XPS L322X

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



## Ön



Ön



Sol



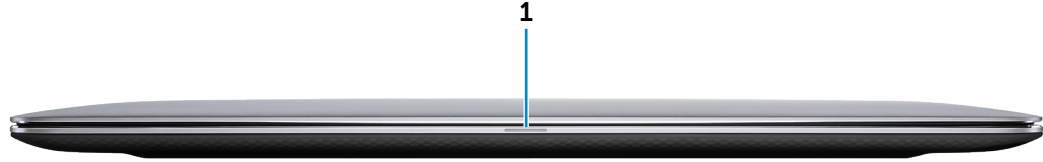
Sağ



Temel



Ekran



### 1 Güç ve pil-durum ışığı

Bilgisayarın güç ve pil durumunu gösterir.

Sürekli yanıp sönen beyaz —

- Bilgisayar güç adaptörüne bağlı ve pil tam dolu.
- Bilgisayar pille çalışıyor ve pilin % 5'ten fazla şarjı var.

Yanıp sönen beyaz — Bilgisayar pille çalışıyor ve bekleme modunda.

Sürekli yanıp sönen sarı —

- Bilgisayar güç adaptörüne bağlı ve pil şarj oluyor.
- Bilgisayar güç adaptörüne bağlı ve uyku veya hazırda bekletme modunda.

Yanıp sönen sarı ışık — Bilgisayar pille çalışıyor ve pilin % 5'ten az şarjı var.

Yanmıyor — Bilgisayar Kapalı, uyku modunda veya hazırda bekletme modunda ve pil şarj olmuyor.



## Sol



Ön



Sol



Sağ



Temel



Ekran



### 1 Güç adaptörü bağlantı noktası

Bilgisayarınıza güç sağlamak ve pili şarj etmek için bir güç adaptörü takın.

### 2 PowerShare ile birlikte USB 3.0 bağlantı noktası

Depolama aygıtları, yazıcılar, vs. gibi çevre aygıtlarını bağlar. 5 Gbps'ye kadar veri aktarım hızı sağlar.

PowerShare, bilgisayarınız kapalıyken bile USB aygıtlarınızı şarj etmenizi sağlar.

**NOT:** Bilgisayarınız kapalı ya da hazırda bekleme modunda ise, PowerShare bağlantı noktasını kullanarak aygıtlarınızı şarj etmek için güç adaptörü bağlamanız gerekir. Bu özelliği sistem kurulumunda etkinleştirmelisiniz.

**NOT:** Bilgisayar kapalıyken veya uyku durumundayken bazı USB aygıtları şarj olmayabilir. Bu gibi durumlarda, aygıtı şarj etmek için bilgisayarı açın.

### 3 Mikrofonlu kulaklık bağlantı noktası

Kulaklık, mikrofon veya mikrofon-kulaklık setini (mikrofonlu kulaklık) bağlar.



Ön



Sol



Sağ



Temel



Ekran

## Sağ



### 1 Pil durum ışıkları (5)

Pilin-şarj durumunu gösterir.

### 2 Pil durum düğmesi

Pilde kalan şarj miktarına bakmak için basın.

### 3 USB 3.0 bağlantı noktası

Depolama aygıtları, yazıcılar, vs. gibi çevre aygıtlarını bağlar. 5 Gbps'ye kadar veri aktarım hızı sağlar.

### 4 Mini DisplayPort

Harici bir ekran veya projektör bağlayın.



## Temel



Ön



Sol



Sağ



Temel



Ekran



### 1 Güç düğmesi

Bilgisayar kapalı ya da uyku modundaydısa açmak için basın.

Bilgisayar açık ise uyku moduna almak için basın.

Bilgisayarı kapatmaya zorlamak için 10 saniye basılı-tutun.

❗ **NOT:** Güç Seçeneklerinden güç-düğmesi kullanımını özelleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, [dell.com/support](https://dell.com/support) adresindeki **Ben ve Dell Bilgisayarım** bölümünü ziyaret ediniz.

### 2 Sol tıklatma alanı

Sol tıklatmaya basın.

### 3 Dokunmatik yüzey

Fare imlecini hareket ettirmek için parmağınızı dokunmatik yüzeyde hareket ettirin. Sol-tıklamak için basın.

### 4 Sağ tıklatma alanı

Sağ tıklatmaya basın.



## Ekran



Ön



Sol



Sağ



Temel



Ekran



### 1 Dijital mikrofonlar (2)

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

### 2 Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

### 3 Kamera

Görüntülü sohbet etmenizi, resim çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

### 4 Ortam ışığı sensörü

Ortam ışığını algılayarak klavye arka ışığını ve ekran parlaklığını otomatik ayarlar.



## Boyutlar ve Ağırlık

### Yükseklik:

Ön 6 mm (0,24 inç)

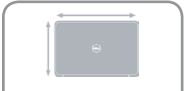
Geri 18 mm (0,71 inç)

Genişlik 316 mm (12,44 inç)

Derinlik 205 mm (8,07 inç)

6 hücreli pil ile ağırlığı (başlayan) 1,32 kg (2,91 lb)

**NOT:** Dizüstü bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlı olarak farklılık gösterir.



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Desteklenen  
Kartlar



Ekran



Klavye



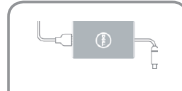
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü

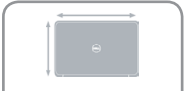


Bilgisayar Ortamı



## Sistem Bilgisi

Bilgisayar modeli	XPS L322X
İşlemci	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel Core i5 (3üncü nesil)</li><li>Intel Core i7 (3üncü nesil)</li></ul>
L1 önbellek	Çekirdek başına 32 KB yönerge ve 32 KB veri
L2 önbellek	Çekirdek başına 256 KB paylaşılan yönerge/veri
L3 önbellek	8 MB'ye kadar paylaşılan yönerge/tüm çekirdeklerde paylaşılan veri
Sistem yonga kümesi	Intel QS77 yonga serisi
SDRAM veriyolu genişliği	64 bit genişliğinde kanallar
Grafik veriyolu	DX11, DX10.1, DX10 ve DX9 desteği



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Desteklenen  
Kartlar



Ekran



Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı





# Özellikler

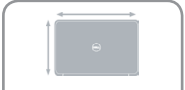
## Bellek

Kapasite

4 GB veya 8 GB

Bellek türü

1600 MHz'e kadar, iki kanallı DDR3L yapılandırması



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Desteklenen  
Kartlar



Ekran



Klavye



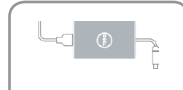
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## Bağlantı Noktaları ve Konnektörler

### USB Bağlantı Noktaları

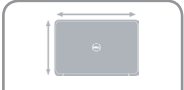
- Windows Hata Ayıklama ile birlikte PowerShare özellikli bir adet USB 3.0 bağlantı noktası
- bir adet USB 3.0 bağlantı noktası

### Mini DisplayPort

bir 20 pimli bağlantı noktası

### Ses

bir adet kulaklık/mikrofon kombo bağlantı noktası



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Desteklenen  
Kartlar



Ekran



Klavye



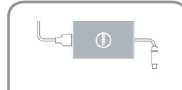
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı

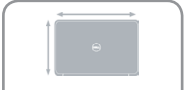


## İletişim

### Kablosuz

2x2 a/b/g/n WLAN ve Bluetooth v4.0 + HS

- bir adet yarı boy Mini Kart yuvası
- Intel Kablosuz Ekran



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Desteklenen  
Kartlar



Ekran



Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## Görüntü

Denetleyici:

Entegre

Intel HD Graphics 4000

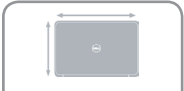
Bellek:

Entegre

Sistem belleği ile paylaşılan 64 MB – 1696 MB

Harici ekran desteği

Mini DisplayPort ve Intel Kablosuz Ekran



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Desteklenen  
Kartlar



Ekran



Klavye



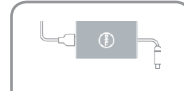
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü

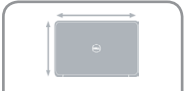


Bilgisayar Ortamı



## Ses

Dahili hoparlör yükselticisi	1,5 W x 2
Dahili mikrofon desteği	kamera grubunda ikili array-digital mikrofonlar
Ses seviyesi denetimleri	program menüleri ve klavye ortam işlev tuşları



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Desteklenen  
Kartlar



Ekran



Klavye



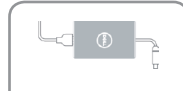
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü

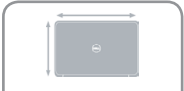


Bilgisayar Ortamı



## Depolama

Tür	katı hal sürücüsü
Arayüz	mSATA
Sürücü sayısı	birincil depolama için bir mSATA
Boyutlar	51 mm x 30 mm, mSATA SSD



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Desteklenen  
Kartlar



Ekran



Klavye



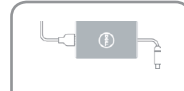
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



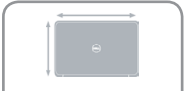
## Desteklenen Kartlar

Video kartı

Intel HD Graphics 4000

Kablosuz kart

bir adet yarı boy Mini Kart



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Desteklenen  
Kartlar



Ekran



Klavye



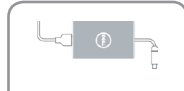
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## Ekran

Tür	<ul style="list-style-type: none"><li>13,3 inç HD WLED, HD TrueLife</li><li>13,3 inç HD WLED, FHD TrueLife</li></ul>
Maksimum çözünürlük	<ul style="list-style-type: none"><li>1366 x 768 HD</li><li>1920 x 1080 FHD</li></ul>
Boyutlar:	
Yükseklik	191,74 mm (7,55 inç)
Genişlik	305,03 mm (12,01 inç)
Çapraz	337,82 mm (13,30 inç)
Yenileme hızı	60 Hz
Çalışma açısı	0° (kapalı) ila 135°
Piksel derecesi	<ul style="list-style-type: none"><li>HD: 0,21 mm</li><li>FHD: 0,15 mm</li></ul>
Denetimler	parlaklık, klavye kısayollarıyla denetlenebilir



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Desteklenen  
Kartlar



Ekran



Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı





## Klavye (arka ışıklandırmalı)

Tuş sayısı:

Kore, ABD ve Kanada 80

B.K. ve Brezilya 81

Japonya 84

Arka ışık rengi beyaz



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



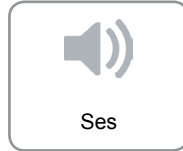
Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Desteklenen  
Kartlar



Ekran



Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı

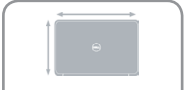


# Özellikler

## Kamera

Kamera çözünürlüğü

Yüksek tanımlı (720p) video kaydetme özelliği ile 1,3 megapiksel kamera.



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Desteklenen  
Kartlar



Ekran



Klavye



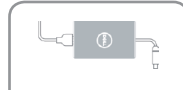
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## Dokunmatik yüzey

Resolution (Çözünürlük) 250 cpi

Boyut:

Genişlik 96,8 mm (3,81 inç)

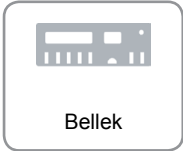
Yükseklik 58,8 mm (2,31 inç)



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Desteklenen  
Kartlar



Ekran



Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## Pil

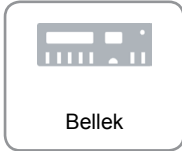
Tür	6 hücreli 'akıllı lityum' - 47 Whr pil
Yükseklik	5,16 mm (0,20 inç)
Genişlik	113,16 mm (4,45 inç)
Derinlik	287 mm (11,30 inç)
Ağırlık	0,29 kg (0,63 lb)
Voltaj	7,4 V
Çalışma süresi	pil çalışma süresi, çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0 °C ila 35 °C (32 °F ila 95 °F)
Depolama	-40 °C ila 65 °C (-40 °F ila 149 °F)



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek

Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler

İletişim



Görüntü



Ses



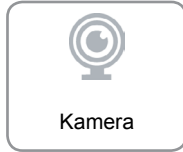
Depolama

Desteklenen  
Kartlar

Ekran



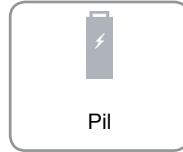
Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## Güç Adaptörü

Tür	45 W
Giriş voltajı	100 – 240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	1,30 A
Giriş frekansı	50 Hz – 60 Hz
Çıkış akımı	2,31 A
Çıkış gücü	45 W
Dereceli çıkış voltajı	19,5 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)
Konektör türleri:	
DC konektörü	PSID ile 4,5 mm
AC konektörü	C5 güç kablosu; C6 adaptör (45 W)



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek

Bağlantı Noktaları  
ve Konektörler

İletişim



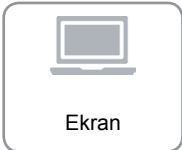
Görüntü



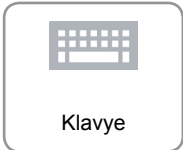
Ses



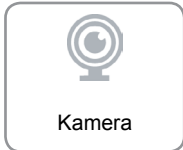
Depolama

Desteklenen  
Kartlar

Ekran



Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



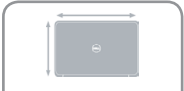
## Bilgisayar Ortamı

Havadan geçen madde düzeyi

	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0 °C ila 40 °C (32 °F ila 104 °F)	-40 °C ila 65 °C (-40 °F ila 149 °F)
Bağıl nem (en yüksek)	% 10 ila % 90	% 10 ila % 95
Titreşim (maksimum)*	0,66 Grms/2 Hz – 600 Hz	1,3 Grms/2 Hz – 600 Hz
Sarsıntı (maksimum)†	110 G	160 G

\* Kullanıcı ortamını simüle eden rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† Sürücü başlığı çalışma durumundayken ve çalışma için 2 ms yarım sinüs darbesi ile ölçülmüştür. Ayrıca, sürücü durdurulmuş konumdayken-ve depolama için 2 ms yarım-sinüs darbesi ile hesaplanmıştır



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek

Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler

İletişim



Görüntü



Ses



Depolama

Desteklenen  
Kartlar

Ekran



Klavye



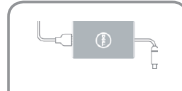
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı