



# INSPIRON 15



**Görünümler**

**Özellikler**

© 2013 - 2014 Dell Inc.

Telif hakkı © 2013-2014 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. A03

Yasal model numarası: P28F | Tür: P28F001/P28F003

Bilgisayar modeli: Inspiron 5521/5537

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



Ön



Sol



Sağ

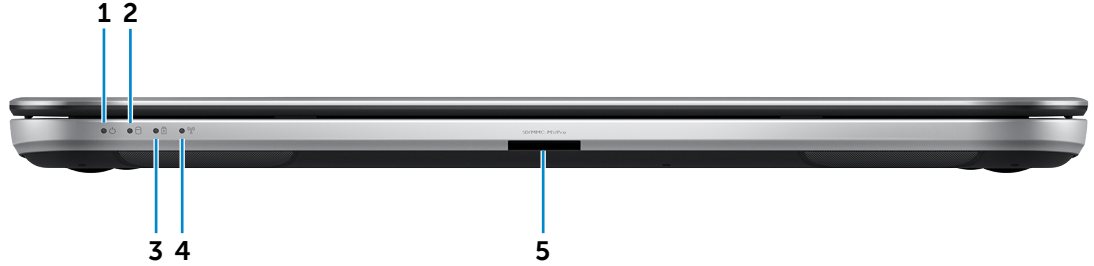


Alt



Görüntüle

## Ön



### 1 Güç durum ışığı

Bilgisayarın güç durumunu gösterir.

Beyaz ışık — Güç adaptörü takılı ve pil tamamen doludur.

### 2 Sabit disk etkinlik ışığı

Bilgisayar sabit diskten veri okurken veya sabit diske veri yazarken yanar.

### 3 Pil durum ışığı

Bilgisayarın pil durumunu gösterir.

Sabit sarı ışık — Pil şarj durumu düşük veya kritik seviyededir.

Yanıp sönen sarı ışık — Pil şarj durumu kritik seviyededir.

### 4 Kablosuz bağlantı durum ışığı

Kablosuz bağlantı açıkken yanar.

### 5 Ortam kartı okuyucu

Ortam kartlarını okuyup ve ortam kartlarına yazar.



Ön



Sol



Sağ

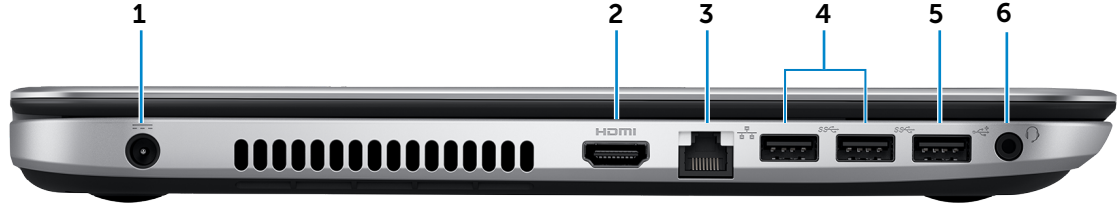


Alt



Görüntüle

## Sol



### 1 Güç adaptörü bağlantı noktası

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

### 2 HDMI bağlantı noktası

TV ya da başka bir HDMI girişine, etkinleştirilmiş aygıt bağlayın. Video ve ses çıkışı sağlar.

### 3 Ağ bağlantı noktası

Ağ veya internet erişimi için, bir yönlendiriciden veya geniş bantlı modemden bir Ethernet (RJ45) kablosu takın.

Konnektörün yanındaki iki ışık bağlantı durumunu ve ağ etkinliğini gösterir.

### 4 USB 3.0 bağlantı noktaları (2)

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

### 5 USB 2.0 bağlantı noktası

Depolama aygıtları, yazıcılar, vs. gibi çevre aygıtlarını bağlar. 480 Mbps'ye kadar veri aktarım hızı sağlar.

### 6 Mikrofonlu kulaklık bağlantı noktası

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



Ön



Sol



Sağ



Alt



Görüntüle

## Sağ



### 1 USB 2.0 bağlantı noktası (Windows hata ayıklama özelliğini destekler)

Depolama aygıtları, yazıcılar, vs. gibi çevre aygıtlarını bağlar. 480 Mbps'ye kadar veri aktarım hızı sağlar.

Bu USB bağlantı noktası Windows hata ayıklamada kullanılabilir.

### 2 Optik sürücü

CD, DVD ve Blue-ray disklerini okur ve bunlara yazar.

### 3 Güvenlik kablosu yuvası

Bilgisayarınızın izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu takın.



## Alt



Ön



Sol



Sağ



Alt



Görüntüle

1



2

### 1 Güç düğmesi

Bilgisayarınız kapalı veya Uyku durumunda ise açmak için basın.

Bilgisayarınız açıksa Uyku durumuna getirmek için basın.

Bilgisayarı kapatmaya zorlamak için 10 saniye basılı tutun.

❗ **NOT:** Güç Seçenekleri altında güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. **Ben ve Dell Bilgisayarım** - [dell.com/support](http://dell.com/support).

### 2 Dokunmatik yüzey

Fare imlecini hareket ettirmek için parmağınızı dokunmatik yüzeyde hareket ettirin. Sol tıklama için dokunun.



Ön



Sol



Sağ

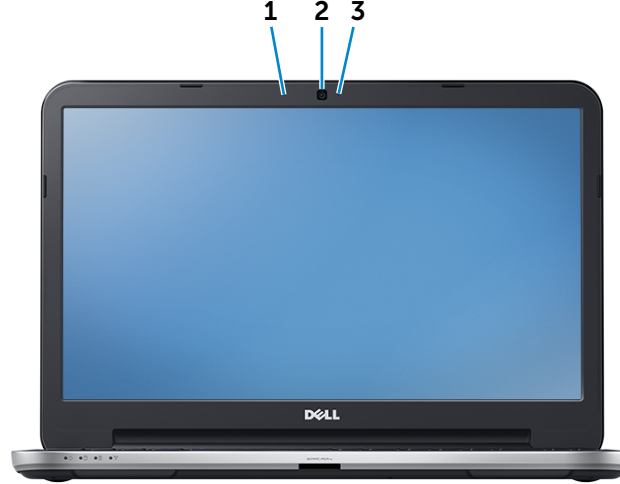


Alt



Görüntüle

## Görüntüle



### 1 Dijital mikrofon

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.



## Boyutlar ve Ağırlık

### Ağırlık (6 hücreli pille):

Dokunmatik olmayan	1 inç (25,40 mm)
Dokunmatik	1,10 inç (27,90 mm)

Genişlik	14,80 inç (376 mm)
Derinlik	910,20 inç (259 mm)

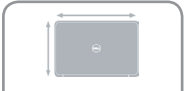
### Ağırlık (4 hücreli pille) (maksimum):

Dokunmatik olmayan	5,18 lbs (2,35 kg)
Dokunmatik	5,84 lbs (2,65 kg)

### Ağırlık (6 hücreli pille) (maksimum):

Dokunmatik olmayan	4,85 lbs (2,20 kg)
Dokunmatik	5,51 lbs (2,50 kg)

**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

Ortam kartı  
okuyucu

Görüntüle



Klavye



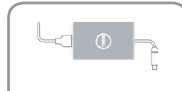
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## Sistem Bilgisi

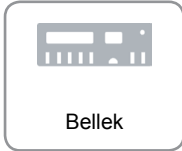
Bilgisayar modeli	Inspiron 5521/5537	
İşlemci	<b>Inspiron 5521</b>	<b>Inspiron 5537</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Çift Çekirdek (2inci ve 3üncü nesil)</li><li>• Intel Pentium Çift Çekirdek (2inci ve 3üncü nesil)</li><li>• Intel Core i3 ULV (3üncü nesil)</li><li>• Intel Core i5 ULV (3üncü nesil)</li><li>• Intel Core i7 ULV (3üncü nesil)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core (4üncü nesil)</li><li>• Intel Pentium Çift Çekirdek (4üncü nesil)</li><li>• Intel Core i3 ULV (4üncü nesil)</li><li>• Intel Core i5 ULV (4üncü nesil)</li><li>• Intel Core i7 ULV (4üncü nesil)</li></ul>
L1 önbellek	32 KB	Çekirdek başına 64 KB
L2 önbellek	256 KB	Çekirdek başına 256 KB
L3 önbellek	4 MB'ye kadar	4 MB'ye kadar
Mikrodevre seti	Intel HM76	İşlemcide tümleşik



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek

Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler

İletişim



Görüntü



Ses



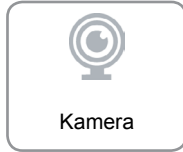
Depolama

Ortam kartı  
okuyucu

Görüntüle



Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı





## Bellek

### Konnektörler:

Inspiron 5521

İki adet dahili olarak erişilebilen DDR3 SODIMM konnektörü

Inspiron 5537

iki adet dahili olarak erişilebilen DDR3L SODIMM konnektörü

### Kapasite

16 GB'ye kadar

### Type (Tür):

Inspiron 5521

Çift kanallı DDR3

Inspiron 5537

Çift kanallı DDR3L

### Hız

1600 MHz'ye kadar

### Desteklenen yapılandırmalar

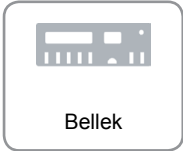
2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB ve 16 GB



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Ortam kartı  
okuyucu



Görüntüle



Klavye



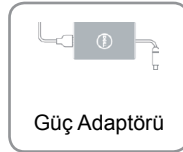
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## Bağlantı Noktaları ve Konnektörler

Harici:	
Ağ	Bir adet RJ45 bağlantı noktası
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>İki adet USB 3.0 bağlantı noktası</li><li>Bir adet USB 2.0 bağlantı noktası</li><li>Windows hata ayıklama özelliğini destekleyen bir adet USB 2.0 bağlantı noktası</li></ul>
HDMI	Bir adet HDMI bağlantı noktası
Ses	Bir adet kulaklık ve mikrofon kombo (mikrofonlu kulaklık) bağlantı noktası
Dahili:	
Mini Kart	Bir adet mini kart yuvası



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



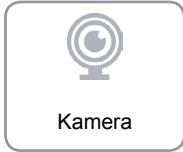
Ortam kartı  
okuyucu



Görüntüle



Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## İletişim

Ethernet

Kablosuz

Sistem kartında entegre 10/100 Mbps Ethernet denetleyici

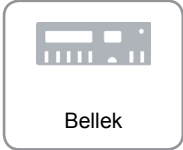
- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Kablosuz Ekran (isteğe bağlı)



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Ortam kartı  
okuyucu



Görüntüle



Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



# Özellikler

## Görüntü

### Denetleyici:

Entegre

Intel HD Ekran Kartı 5100/4200/4400 serisi

Ayrı

- AMD Radeon HD 8670M
- AMD Radeon HD 8850M

### Bellek:

Entegre

Paylaşımli sistem belleği

Ayrı

2 GB'ye kadar



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Ortam kartı  
okuyucu



Görüntüle



Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## Ses

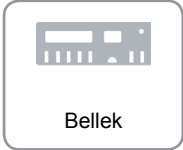
Denetleyici	ALC3223
Hoparlörler	İki
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 watt
Pik	2 watt
Mikrofon	Kamera aksamında tekli dijital mikrofon
Ses seviyesi denetimleri	Program menüleri ve klavye ortam denetim tuşları



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Ortam kartı  
okuyucu



Görüntüle



Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## Depolama

Arayüz

- SATA 1,5 Gbps
- SATA 3 Gbps
- SATA 6 Gbps

Sabit sürücü

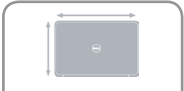
Bir adet 2,5 inç sürücü (Intel Smart Response Teknolojisini destekler)

Optik sürücüler

Bir adet 9,5 mm SATA sürücü

Desteklenen sürücüler

- DVD+/-RW
- Blu-ray RW



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Ortam kartı  
okuyucu



Görüntüle



Klavye



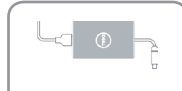
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



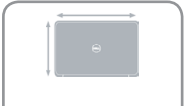
## Ortam kartı okuyucu

Tür

Bir adet 8'i 1 arada yuvası

Desteklenen kartlar

- Güvenli Dijital (SD) bellek kartı
- Yüksek Kapasiteli SD (SDHC) kartı
- Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasite (SDXC) Ultra Yüksek Hızlı (UHS) kart
- Bellek Çubuğu
- Bellek Çubuğu PRO
- Memory Stick XC (MSXC)
- MultiMedya Kartı (MMC)
- MultiMedya Kartı plus (MMC+)



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Ortam kartı  
okuyucu



Görüntüle



Klavye



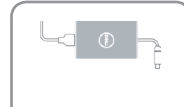
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## Görüntüle

Tür

- 15,6 inç HD
- 15,6 inç HD, dokunma özelliği
- 15,6 inç ful HD

Çözünürlük (maksimum)

- HD — 1366 x 768
- Ful HD — 1920 x 1080

Boyutlar:

Yükseklik 8,83 inç (224,30 mm)

Genişlik 14,17 inç (360 mm)

Çapraz 15,60 inç (396,24 mm)

Yenileme hızı

60 Hz

Çalışma açısı

0 derece (kapalı) ila 140 derece

Piksel derecesi

0,252 mm x 0,252 mm

Denetimler

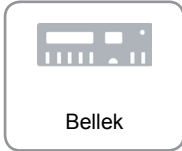
Parlaklık kısayol tuşları kullanılarak denetlenebilir.



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Ortam kartı  
okuyucu



Görüntüle



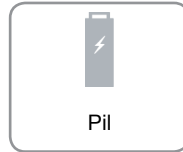
Klavye



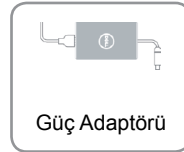
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı





## Klavye

Tür

Chiclet klavye

Kısayol tuşları

Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembol bulunur. Bu tuşlar alternatif karakterler girmek veya ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif bir karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın.

**NOT:** Kısayol tuşlarının ana eylemini **İşlev Tuşu Davranışını** Sistem Kurulumu bölümünde değiştirerek belirleyebilirsiniz.



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Ortam kartı  
okuyucu



Görüntüle



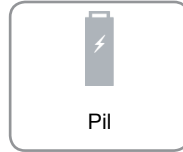
Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



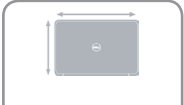
## Kamera

### Çözünürlük:

Hareketsiz görüntü 0,92 megapiksel

Görüntü 30 fps'de 1280 x 720 (HD) (maksimum)

Çapraz görüntüleme açısı 74 derece



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Ortam kartı  
okuyucu



Görüntüle



Klavye



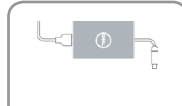
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



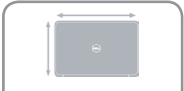
## Dokunmatik yüzey

### Çözünürlük:

Yatay	1261 dpi
Dikey	1810 dpi

### Boyutlar:

Genişlik	2,13 inç (54 mm)
Yükseklik	3,86 inç (98 mm)



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek



Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler



İletişim



Görüntü



Ses



Depolama



Ortam kartı  
okuyucu



Görüntüle



Klavye



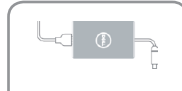
Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## Pil

Tür	• 4 hücreli "akıllı" lityum iyon (40 WHr) — yalnız dokunma özelliksiz • 6 hücreli "akıllı" lityum iyon (65 WHr)	
Boyutlar:	<b>4 hücreli</b>	<b>6 hücreli</b>
Yükseklik (dokunmalı)	Yok	1,08 inç (27,4 mm)
Yükseklik (dokunmasız)	0,79 inç (20 mm)	0,98 inç (24,9 mm)
Genişlik	10,72 inç (272,40 mm)	10,72 inç (272,40 mm)
Derinlik	1,94 inç (49,30 mm)	1,94 inç (49,30 mm)
Ağırlık (Maksimum):	0,57 lb (0,26 kg)	0,79 lb (0,36 kg)
Voltaj	14,80 VDC	11,10 VDC
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü	
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0 °C ila 35 °C (32 °F ila 95 °F)	
Depolama	-40 °C ila 65 °C (-40 °F ila 149 °F)	
Düğme pil	CR-2032	



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



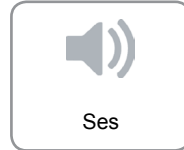
Bellek

Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler

İletişim



Görüntü



Ses



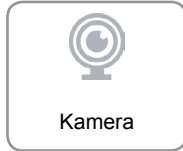
Depolama

Ortam kartı  
okuyucu

Görüntüle



Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## Güç Adaptörü

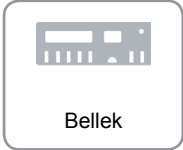
Tür	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W</li><li>• 90 W</li></ul>
Giriş voltajı	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı	1,50A/1,60A/1,70A/2,50A
Çıkış akımı	3,34 A/ 4,62 A
Dereceli çıkış voltajı	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0 °C ila 40 °C (32 °F ila 104 °F)
Depolama	–40 °C ila 70 °C (–40 °F ila 158 °F)



Boyutlar ve Ağırlık



Sistem Bilgisi



Bellek

Bağlantı Noktaları  
ve Konnektörler

İletişim



Görüntü



Ses



Depolama

Ortam kartı  
okuyucu

Görüntüle



Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı



## Bilgisayar Ortamı

Havadan geçen madde düzeyi	ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G1	
	<b>Çalışma</b>	<b>Depolama</b>
Sıcaklık aralığı	0 °C ila 40 °C (32 °F ila 104 °F)	-40 °C ila 70 °C (-40 °F ila 158 °F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğuşmasız)	%10 ila %95 (yoğuşmasız)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Şok (maksimum)†	110 G	160 G
Yükseklik (maksimum)	-15,2 m ila 3048 m (-50 fit ila 10.000 fit)	-15,2 m ila 10.668 m (-50 fit ila 35.000 fit)

\* 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

Ortam kartı  
okuyucu

Görüntüle



Klavye



Kamera



Dokunmatik yüzey



Pil



Güç Adaptörü



Bilgisayar Ortamı