

Inspiron 3590

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.

© 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.

1 Inspiron 3590 kurulumu.....	4
2 Inspiron 3590'nın Görünümleri.....	6
Sol.....	6
Sağ.....	6
Taban.....	7
Ekran.....	8
Alt.....	8
3 Inspiron 3590'nın Özellikleri.....	10
Boyutlar ve ağırlık.....	10
İşlemciler.....	10
Yonga seti.....	11
İşletim sistemi.....	11
Bellek.....	11
Intel Optane bellek (isteğe bağlı).....	11
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	12
İletişim.....	13
Ses.....	14
Depolama.....	14
Ortam kartı okuyucusu.....	14
Klavye.....	15
Kamera.....	15
Dokunmatik yüzey.....	16
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	16
Güç adaptörü.....	16
Pil.....	16
Ekran.....	17
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	18
Video.....	18
Bilgisayar ortamı.....	19
4 Klavye kısayolları.....	20
5 Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	22

Inspiron 3590 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 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. S Modunda Windows 10 Home'da Dell uygulamalarını bulma

Kaynaklar	Açıklama
	Dell Ürün Kaydı Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.
	Dell Yardım ve Destek Bilgisayarınız için yardım ve desteğe erişin.

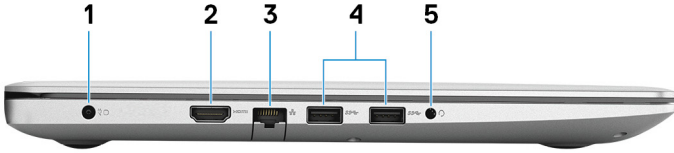
Kaynaklar	Açıklama
	<p>SupportAssist</p> <p>Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı, işletim sisteminizin sorunlarını giderir. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki SupportAssist belgelerine bakın.</p> <p> NOT SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.</p>

Tablo 2. Windows 10 Home'da Dell uygulamalarını bulma

Kaynaklar	Açıklama
	<p>Dell'im</p> <p>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.</p>
	<p>Dell Güncelleme</p> <p>Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücülerıyla günceller. Dell Güncelleme hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde SLN305843 kodlu bilgi bankası makalesine bakın.</p>
	<p>Dell Dijital Teslim</p> <p>Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Dijital Teslim hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde 153764 kodlu bilgi bankası makalesine bakın.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı, işletim sisteminizin sorunlarını giderir. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki SupportAssist belgelerine bakın.</p> <p> NOT SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.</p>

Inspiron 3590'nın Görünümleri

Sol



1. Güç adaptörü bağlantı noktası

Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir güç adaptörü bağlayın.

2. HDMI bağlantı noktası

Bir TV'ye veya HDMI girişi etkin başka bir aygıtı bağlayın. Video ve ses girişi / çıkışı sağlar.

3. Ağ bağlantı noktası

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

4. USB 3.1 Gen 1 portları (2)

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

5. Mikrofonlu kulaklık girişi

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

Sağ

Optik sürücülü bilgisayarlar için



1. SD kart yuvası

Aşağıdaki kart türlerini destekleyen SD kartından okur ve yazar.

- Güvenli Dijital (SD)
- Secure Digital Yüksek Kapasite (SDHC)
- Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)

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. Optik Sürücü

CD'ler, DVD'ler ve Blu-ray diskleri okur ve yazar.

i NOT Blu-ray desteği yalnızca belirli bölgelerde mevcuttur.

4. Güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

Optik sürücüsüz bilgisayarlar için



1. SD kart yuvası

Aşağıdaki kart türlerini destekleyen SD kartından okur ve yazar.

- Güvenli Dijital (SD)
- Secure Digital Yüksek Kapasite (SDHC)
- Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)

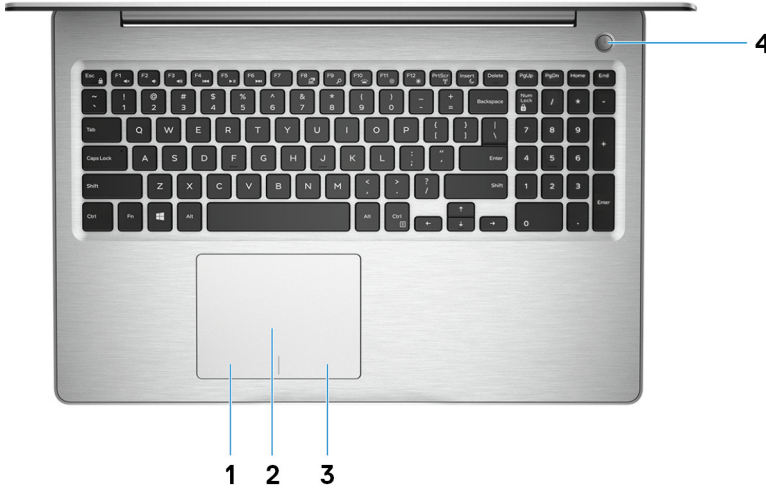
2. USB 2.0 bağlantı noktası

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.

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 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 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 sayfasından Me and My Dell'e (Ben ve Dell Bilgisayarım) bakın.

Ekran



1. Kamera

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

2. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

3. Mikrofon

Ses kaydı, sesli çağrılar, vb. için ses girişi sağlar.

Alt

Optik sürücülü bilgisayarlar için



1. Sol hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

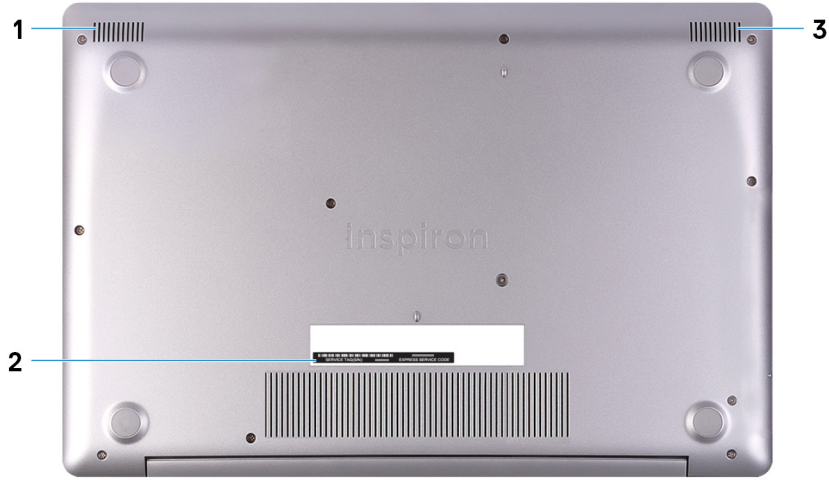
2. Servis Etiketi

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

3. Sağ hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

Optik sürücüsüz bilgisayarlar için



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 3590'nın Özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 3. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	<ul style="list-style-type: none"> 19.89 mm (0.78 in.—without optical drive) 20.66 mm (0.81 in.—with optical drive)
Arka	<ul style="list-style-type: none"> 19.90 mm (0.78 in.—without optical drive) 22.70 mm (0.89 in.—with optical drive)
Genişlik	380 mm (14.96 in.)
Derinlik	258 mm (10.16 in.)
Ağırlık (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"> 2.02 kg (4.45 lb—without optical drive) 2.27 kg (5 lb—with optical drive)
<p>NOT Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.</p>	

İşlemciler

Tablo 4. İşlemciler

Açıklama	Değerler		
İşlemciler	10 th Generation Intel Core i3-10110U	10 th Generation Intel Core i5-10210U	10 th Generation Intel Core i7-10510U
Watt	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	2	4	4
İş parçacığı sayısı	4	8	8
Hız	4.1 GHz	4.2 GHz	4.9 GHz
Önbellek	4 MB	6 MB	8 MB
Tümleşik grafikler	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Yonga seti

Tablo 5. Yonga seti

Açıklama	Değerler		
İşlemciler	10 th Generation Intel Core i3-10110U	10 th Generation Intel Core i5-10210U	10 th Generation Intel Core i7-10510U
Yonga seti	Integrated in the processor	Integrated in the processor	Integrated in the processor
DRAM veriyolu genişliği	128-bit	128-bit	128-bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
PCIe veriyolu	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0

İşletim sistemi

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Home in S Mode (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu

Bellek

Tablo 6. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	Two SODIMM slots
Tür	Dual-channel DDR4
Hız	2666 MHz
Maksimum bellek	16 GB
Minimum bellek	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, or 16 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 8 GB)• 12 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)

Intel Optane bellek (isteğe bağlı)

Intel Optane teknolojisi, 3D XPoint bellek teknolojisinden yararlanır ve bilgisayarınızda yüklü Intel Optane belleğine bağlı olarak kalıcı depolama ön belleği/hızlandırıcı ve/veya depolama aygıtı olarak işlev görür.

Bilgisayarınız aşağıdaki Intel Optane Bellek aygıtlarını destekler:

- Intel Optane Bellek M10
- Intel Optane Bellek M15

Intel Optane Bellek M10

Intel Optane Bellek M10, yalnızca kalıcı depolama önbelleği/hızlandırıcısı olarak işlev görür ve sabit sürücü depolaması için gelişmiş okuma/yazma hızları sağlar. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

Tablo 7. Intel Optane Bellek M10 teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe Gen 3.0x2 NVMe
Konnektör	M.2
Form faktörü	2280
Kapasite	16 GB veya 32 GB

NOT Intel Optane Bellek M10, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:

- 7. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemciler
- Windows 10 64 bit sürümü veya daha üstü (Yıldönümü Güncellemesi)
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsü sürüm 15.7 veya üzeri

Intel Optane Bellek M15

Intel Optane Bellek M15, yalnızca kalıcı depolama önbelleği/hızlandırıcısı olarak işlev görür ve sabit sürücü depolaması için gelişmiş okuma/yazma hızları sağlar. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

Tablo 8. Intel Optane Bellek M15 teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe Gen 3.0x4 NVMe
Konnektör	M.2
Form faktörü	2280
Kapasite	16 GB veya 32 GB

NOT Intel Optane Bellek M15, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:

- 7. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemciler
- Windows 10 64 bit sürümü veya daha üstü (Yıldönümü Güncellemesi)
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsü sürüm 17 veya üzeri

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 9. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Harici:	
Ağ	One RJ45 port
USB	• Two USB 3.1 Gen 1 ports • One USB 2.0 port
Ses	One headset (headphone and microphone combo) port
Video	One HDMI 1.4b port
Medya kartı okuyucusu	One SD-card slot

Açıklama	Değerler
Bağlantı noktası	Not supported
Güç adaptörü bağlantı noktası	One 4.5 mm x 2.9 mm (DC-in)
Güvenlik	One security-cable slot (wedge-shaped)

Tablo 10. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Dahili:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card One M.2 2280 slot for solid-state drive/Intel Optane memory <p>NOT Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine SLN301626 bakın.</p>

İletişim

Ethernet

Tablo 11. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Ethernet controller integrated to the system board
Aktarım hızı	10/100 Mbps

Kablosuz modülü

Tablo 12. Kablosuz modülü özellikleri

Açıklama	Değerler				
Model numarası	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wireless-AC 9560
Aktarım hızı	Up to 150 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps
Desteklenen frekans bantları	2.4 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Kablosuz standartları	WiFi 802.11b/g/n	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Ses

Tablo 13. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3204
Stereo dönüştürme	Supported
Dahili arayüz	High-definition audio
Harici arayüz	Headset combo jack (stereo headphones/microphone-in)
Hoparlörler	Two
Dahili hoparlör yükselticisi	Supported (audio codec integrated)
Harici ses seviyesi denetimleri	Keyboard shortcut controls
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2.5 W
Subwoofer çıkışı	Not supported
Mikrofon	Supported

Depolama

Your computer is shipped with one of the following configurations:

- One M.2 solid-state drive
- One 2.5-inch hard drive
- One M.2 solid-state drive and one 2.5-inch hard drive
- **NOT The solid-state drive is the primary drive.**
- One 2.5-inch hard drive and one Intel Optane Memory M10 or M15
- **NOT The 2.5-inch hard drive is the primary drive.**

Tablo 14. Depolama teknik özellikleri

Form faktörü	Arabirim türü	Kapasite
2.5-inch hard drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe NVMe Gen3.0 x4, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
9.5 mm slimline DVD-RW drive	SATA AHCI, up to 1.5 Gbps	One slimline DVD
NOT Applicable only to computers shipped with optical drive		

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 15. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	One SD-card slot

Açıklama

Desteklenen kartlar

Değerler

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

i **NOT** Ortam kartı tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda kullanılan ortam kartının standardına bağlı olarak değişkenlik gösterir.

Klavye

Tablo 16. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	<ul style="list-style-type: none">• Standard non-backlit keyboard• Backlit keyboard
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">• United States and Canada: 101 keys• United Kingdom: 102 keys• Japan: 105 keys• Brazil: 104 keys
Boyut	X = 19.05 mm key pitch Y = 18.05 mm key pitch
Kısayol tuşları	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p>i NOT You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p> <p>See Keyboard shortcuts.</p>

Kamera

Tablo 17. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	One
Tür	RGB HD camera
Konum	Front (above the LCD screen)
Sensör tipi	CMOS sensor technology
Çözünürlük:	
Hareketsiz görüntü	0.92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps

Açıklama	Değerler
Köşegen görüntüleme açısı	78.6 degrees

Dokunmatik yüzey

Tablo 18. Dokunmatik yüzey özellikleri

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	3,215
Dikey	2,429
Boyutlar:	
Yatay	105 mm (4.13 in.)
Dikey	80 mm (3.15 in.)

Dokunmatik yüzey hareketleri

Windows 10'a yönelik dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için support.microsoft.com adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi bankası makalesine bakın.

Güç adaptörü

Tablo 19. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	45 W	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	1.60 A
Çıkış akımı (sürekli)	2.31 A	3.34 A
Dereceli çıkış voltajı	19.50 VDC	19.50 VDC
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Depolama	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)

Pil

Tablo 20. Akü özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	3-cell "smart" lithium-ion (33 WHr)	3-cell "smart" lithium-ion (42 WHr)

Açıklama	Değerler	
Voltaj	10.95 VDC	11.40 VDC
Ağırlık (maksimum)	0.2 kg (0.44 lb)	0.2 kg (0.44 lb)
Boyutlar:		
Yükseklik	5.90 mm (0.23 in.)	5.90 mm (0.23 in.)
Genişlik	175.37 mm (6.90 in.)	175.37 mm (6.90 in.)
Derinlik	90.73 mm (3.57 in.)	90.73 mm (3.57 in.)
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Depolama	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık)	4 hours (when the computer is off) ⓘ NOT Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, Me and My Dell on www.dell.com	4 hours (when the computer is off) ⓘ NOT Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, Me and My Dell on www.dell.com
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil	CR-2032	CR-2032
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

Ekran

Tablo 21. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Panel teknolojisi	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
Parlaklık (tipik)	220 nits	220 nits
Boyutlar (Aktif alan):		
Yükseklik	344 mm (13.54 in.)	344 mm (13.54 in.)
Genişlik	194 mm (7.64 in.)	194 mm (7.64 in.)
Diyagonal	395 mm (15.55 in.)	395 mm (15.55 in.)
Native resolution	1366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)
Megapiksel	1.0	2.0

Açıklama	Değerler	
Renk gamı	NTSC 45%	NTSC 45%
İnç başına piksel (PPI)	100	142
Kontrast oranı (minimum)	400:1	400:1
Tepki süresi (maksimum)	25 ms	25 ms
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	<ul style="list-style-type: none"> Left: 40 degrees Right: 40 degrees 	<ul style="list-style-type: none"> Left: 40 degrees Right: 40 degrees
Dikey görüş açısı	<ul style="list-style-type: none"> Top: 10 degrees Bottom: 30 degrees 	<ul style="list-style-type: none"> Top: 10 degrees Bottom: 30 degrees
Piksel aralığı	0.252 mm	0.179 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4.0 W	3.7 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Anti-glare	Anti-glare
Dokunmatik seçenekleri	Not supported	Not supported

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Tablo 22. Parmak izi okuyucusu özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Capacitive
Sensör çözünürlüğü	500 DPI
Sensör bölgesi	5.50 mm x 4.50 mm (0.22 in. x 0.18 in.)
Sensör piksel boyutu	108 pixels x 88 pixels

Video

Tablo 23. Video özellikleri

Ayrık grafikler

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek Türü
AMD Radeon 610	One HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5

Tablo 24. Video özellikleri

Tümleşik grafikler

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 th Generation Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 th Generation Intel Core i7

Bilgisayar ortamı

Havadan geçen madde düzeyi: ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G1

Tablo 25. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Titreşim (maksimum)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Darbe (maksimum)	140 G†	160 G†
Yükseklik (en çok):	0 m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,668 m (0 ft to 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 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 26. Klavye kısayolları listesi

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanan tuş (çoklu ortam denetimi için)	Davranış
		Sesi kapat
		Sesi seviyesini azalt
		Ses seviyesini artır
		Önceki parçayı/bölümü çal
		Oynat/Duraklat
		Sonraki parçayı/bölümü çal
		Harici ekrana geçiş yap
		Arama
		Klavye ışığını değiştir (isteğe bağlı)
		Parlaklığı azalt
		Parlaklığı artır

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

Tablo 27. Klavye kısayolları listesi

Fonksiyon tuşu	Davranış
	Kablosuz ağı aç/kapa
	Duraklat/Bitir

Fonksiyon tuşu**Davranış**

Fn + Insert

Uyku

Fn + S

Scroll lock aç/kapa

Fn + H

Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yap

Fn + R

Sistem isteği

Fn + Ctrl

Açık uygulama menüsü

Fn + Esc

Fn tuş kilidini aç/kapa

Fn + ↑PgUp

Page up

Fn + ↓PgDn

Page down

Fn + ←Home

Ana sayfa

Fn + End →



End

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 28. Kendi kendine yardım kaynakları

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	www.dell.com
Dell'im	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında, Contact Support yazın ve Gir ögesine basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb.	www.dell.com/support
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri.	<ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support adresine gidin. Arama kutusuna konuyu ya da anahtar kelimeyi yazın. İlgili makaleleri almak için Search (Ara) seçeneğine tıklayın.
<p>Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ürün teknik özellikleri • İşletim sistemi • Ürününüzü kurma ve kullanma • Veri yedekleme • Sorun giderme ve tanılama • Fabrika ve sistem geri yükleme • BIOS bilgileri 	<p>www.dell.com/support/manuals adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.</p> <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"> • Detect Product (Ürünü Algıla) seçeneğini belirleyin. • View Products (Ürünleri Görüntüle) altındaki açılır menüden ürününüzü bulun. • Servis Etiket numarasıveya Ürün Kimliğini arama çubuğuna girin.

Dell'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell ile irtibat kurmak için www.dell.com/contactdell adresini ziyaret edin.

NOT Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye/bölgeye ve ürüne göre değişir ve ülkenizde/bölgünüzde bazı hizmetler kullanılmıyor olabilir.

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