

Inspiron 3593

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.

1 Inspiron 3593 kurulumu.....	4
2 Inspiron 3593'nin Görünümleri.....	6
Sol.....	6
Sağ.....	6
Taban.....	7
Ekran.....	8
Alt.....	8
3 Inspiron 3593 teknik 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.....	15
Klavye.....	15
Kamera.....	16
Dokunmatik yüzey.....	16
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	16
Güç adaptörü.....	17
Pil.....	17
Ekran.....	18
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	19
Video.....	19
Bilgisayar ortamı.....	19
4 Klavye kısayolları.....	21
5 Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	23

Inspiron 3593 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.
	SupportAssist

Tablo 1. S Modunda Windows 10 Home’da Dell uygulamalarını bulma(devamı)

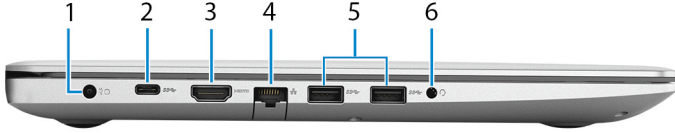
Kaynaklar	Açıklama
	Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı, işletim sisteminizin sorunlarını giderir. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki SupportAssist belgelerine bakın. NOT: SupportAssist'te garantinizi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

Tablo 2. Windows 10 Home'da Dell uygulamalarını bulma

Kaynaklar	Açıklama
	Dell'im 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.
	Dell Güncelleme 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.
	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 adresinde 153764 kodlu bilgi bankası makalesine bakın.
	SupportAssist 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. NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.

Inspiron 3593'nın Görünümleri

Sol



1. Güç adaptörü bağlantı noktası

Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir güç adaptörü bağlayın.

2. USB 3.1 Gen 1 (Tip C) bağlantı noktası (isteğe bağlı)

Harici depolama aygıtlarına bağlanın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

NOT: Bu bağlantı noktası video/ses akışını veya Güç Aktarımını desteklemez.

NOT: Bu bağlantı noktası, yalnızca ayrı grafik kartı ile gönderilen bilgisayarlarda mevcuttur.

3. HDMI bağlantı noktası

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

4. Ağ bağlantı noktası

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

5. İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası (2)

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

6. 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.

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)

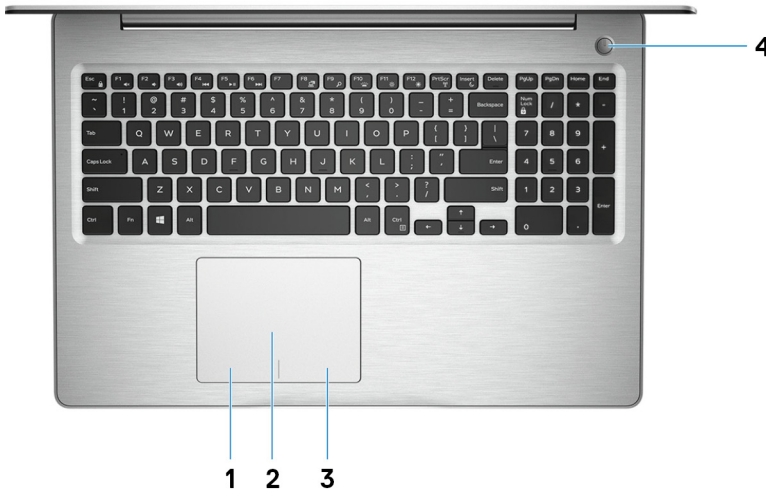
2. USB 2.0 bağlantı noktası

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.

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 3593 teknik özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 3. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	19,89 mm (0,78 inç - optik sürücüsüz) 20,66 mm (0,81 inç - optik sürücülü)
Arka	19,90 mm (0,78 inç—optik sürücüsüz) 22,70 mm (0,89 inç - optik sürücülü)
Genişlik	380 mm (14,96 inç)
Derinlik	258 mm (10,10 inç)
Ağırlık (maksimum)	2 kg (4,41 lb—optik sürücüsüz) 2,28 kg (5,03 lb-optik sürücülü) NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

İşlemciler

Tablo 4. İşlemciler

Açıklama	Değerler		
İşlemciler	10. Nesil Intel Core i3-1005G1	10. Nesil Intel Core i5-1035G1	10. Nesil Intel Core i7-1065G7
Watt	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	2	4	4
İş parçacığı sayısı	4	8	8
Hız	3,4 GHz	3,6 GHz	3,8 GHz
Önbellek	4 MB	6 MB	8 MB
Tümleşik grafikler	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Plus Graphics

Yonga seti

Tablo 5. Yonga seti

Açıklama	Değerler		
İşlemciler	10. Nesil Intel Core i3-1005G1	10. Nesil Intel Core i5-1035G1	10. Nesil Intel Core i7-1065G7
Yonga seti	İşlemcide tümleşik	İşlemcide tümleşik	İşlemcide tümleşik
DRAM veriyolu genişliği	64 bit	64 bit	64 bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
PCIe veriyolu	En çok Gen 3.0	En çok Gen 3.0	En çok Gen 3.0

İşletim sistemi

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

Bellek

Tablo 6. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	İki SODIMM yuvası
Tür	Çift kanallı DDR4
Hız	• 2666 MHz • 3200 MHz (yalnızca ayrıntı grafik kartı ile gönderilen bilgisayarlar için geçerlidir)
Maksimum bellek	16 GB
Minimum bellek	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB veya 16 GB
Desteklenen yapılandırmalar	• 2666/3200 MHz'de 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) • 2666/3200 MHz'de 8 GB DDR4 (2 x 4 GB) • 2666/3200 MHz'de 8 GB DDR4 (1 x 8 GB) • 2666/3200 MHz'de 12 GB DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 2666/3200 MHz'de 16 GB DDR4 (2 x 8 GB) • 2666/3200 MHz'de 16 GB DDR4 (1 x 16 GB)

Intel Optane bellek (isteğe bağlı)

Intel Optane teknolojisi, 3D XPoint bellek teknolojisiyle 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 önbellegi/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 önbellegi/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	Bir adet RJ45 bağlantı noktası

Tablo 9. Harici bağlantı noktaları ve konektörler(devamı)

Açıklama	Değerler
USB	- İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası - Bir USB 2.0 bağlantı noktası - Bir adet USB 3.1 Gen 1 Tip C bağlantı noktası (isteğe bağlı)
Ses	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video	Bir adet HDMI bağlantı noktası NOT: Bu HDMI bağlantı noktası tarafından desteklenen maksimum çözünürlük 1920x1080'dir.
Medya kartı okuyucusu	Bir adet SD kart yuvası
Bağlantı noktası	Desteklenmez
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet 4,5 mm x 2,9 mm (DC giriş)
Güvenlik	Bir adet güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

Tablo 10. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Dahili:	
M.2	- Wi-Fi ve Bluetooth combo kartı için bir M.2 yuvası - Aşağıdakilerden biri için bir adet M.2 yuva: - Katı hal sürücü (2230/2280) - Intel Optane Bellek (2280) NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine SLN301626 bakın.

İletişim

Ethernet

Tablo 11. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Sistem kartına tümleşik ethernet denetleyicisi
Aktarım hızı	10/100 Mb/sn

Kablosuz modülü

Tablo 12. Kablosuz modülü özellikleri

Açıklama	Değerler				
Model numarası	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Kablosuz-AC 9462	Intel Kablosuz-AC 9560

Tablo 12. Kablosuz modülü özellikleri(devamı)

Açıklama	Değerler				
Aktarım hızı	En fazla 150 Mb/sn	En fazla 433 Mb/sn	En fazla 867 Mb/sn	En fazla 433 Mb/sn	En fazla 867 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz standartları	WiFi 802.11b/g/n	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Şifreleme	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP	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	Desteklenen
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses
Harici arayüz	Kulaklık bileşim jakı (stereo kulaklık/mikrofon girişi)
Hoparlörler	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (ses codec'i tümleşiktir)
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Desteklenen

Depolama

Bilgisayarınızda aşağıdaki yapılandırmalardan biri vardır:

- Bir adet M.2 katı hal sürücü
- Bir adet 2,5 inç sabit sürücü
- Bir adet M.2 katı hal sürücü ve bir adet 2,5 inç sabit sürücü



NOT: Katı hal sürücü, birincil sürücüdür.

- Bir adet 2,5-inç sabit sürücü ve bir adet Intel Optane Bellek M10 veya M15



NOT: 2,5 inç sabit sürücü birincil sürücüdür.

Tablo 14. Depolama teknik özellikleri

Form faktörü	Arabirim türü	Kapasite
2,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	2 TB'ye kadar
Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü	PCIe NVMe Gen3.0 x4, 32 Gb/sn'ye kadar	1 TB'a kadar
9,5 mm ince optik sürücü NOT: (Yalnızca optik sürücülü gönderilen bilgisayarlar içindir)	SATA AHCI, 1,5 Gb/sn'ye kadar	Bir adet ince optik sürücü

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 15. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Bir adet SD kart yuvası
Desteklenen kartlar	- Güvenli Dijital (SD) - Secure Digital Yüksek Kapasite (SDHC) - Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC) NOT: Ortam kartı tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda kullanılan ortam kartının standardına bağlı olarak değişkenlik gösterir.

Klavye

Tablo 16. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	- Standart arkadan aydınlatması olmayan klavye - Arkadan aydınlatmalı klavye
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	- Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 101 tuş - İngiltere: 102 tuş - Japonya: 105 tuş - Brezilya: 104 tuş
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.

Tablo 16. Klavye özellikleri(devamı)

Açıklama	Değerler
	NOT: BIOS Setup programında Function Tuşu Davranışını değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışı tanımlayabilirsiniz. Bkz. Klavye kısayolları.

Kamera

Tablo 17. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Tür	RGB HD kamera
Konum	Önde (LCD ekranın üstünde)
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi
Çözünürlük:	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Köşegen görüntüleme açısı	78,6 derece

Dokunmatik yüzey

Tablo 18. Dokunmatik yüzey özellikleri

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	3215
Dikey	3215
Boyutlar:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
Dikey	80 mm (3,15 inç)

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 ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Depolama	-40 °C ila 70 °C arasında (-40 °F ila 158 °F arasında)	-40 °C ila 70 °C arasında (-40 °F ila 158 °F arasında)

Pil

NOT: Dell, en iyi güç tüketimi için pili düzenli olarak şarj etmenizi tavsiye eder. Pil şarjı tamamen biterse, güç adaptörünü bağlayın, bilgisayarınızı açın ve ardından güç tüketimini azaltmak için bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Tablo 20. Pil özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	3 hücreli "akıllı" lityum iyon (33 WHr)	3 hücreli "akıllı" lityum iyon (42 WHr)
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 inç)	5,90 mm (0,23 inç)
Genişlik	175,37 mm (6,9 inç)	97,15 mm (3,82 inç)
Derinlik	90,73 mm (3,57 inç)	184,15 mm (7,25 inç)
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
Depolama	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 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.

Tablo 20. Pil özellikleri(devamı)

Açıklama	Değerler	
Şarj olma süresi (yaklaşık)	4 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Güç Yöneticisi hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com adresindeki Ben ve Dell Bilgisayarım belgesine bakın	4 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Güç Yöneticisi hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com adresindeki Ben ve Dell Bilgisayarım belgesine bakın
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		Yüksek Çözünürlüklü (HD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)
Panel teknolojisi		Bükümlü Nematik (TN)	Bükümlü Nematik (TN)
Parlaklık (tipik)		220 nit	220 nit
Boyutlar (Aktif alan):			
	Yükseklik	194 mm (7,64 inç)	194 mm (7,64 inç)
	Genişlik	344 mm (13,54 inç)	344 mm (13,54 inç)
	Diyagonal	395 mm (15,55 inç)	395 mm (15,55 inç)
Native resolution		1366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)
Megapiksel		1.0	2.0
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		- Sol: 40 derece - Sağ: 40 derece	- Sol: 40 derece - Sağ: 40 derece
Dikey görüş açısı		- Üst: 10 derece - Alt: 30 derece	- Üst: 10 derece - Alt: 30 derece

Tablo 21. Ekran özellikleri(devamı)

Açıklama	Değerler	
Piksel aralığı	0,252 mm	0,179 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4,0 W	3,7 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Desteklenmez	Desteklenmez

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Tablo 22. Parmak izi okuyucusu özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Kapasitif
Sensör çözünürlüğü	500 PPI
Sensör bölgesi	5,49 mm x 4,47 mm (0,21 inç) x 0,17 inç)
Sensör piksel boyutu	108 piksel x 88 piksel

Video

Tablo 23. Video özellikleri

Ayrık grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek Türü
NVIDIA GeForce MX230	Desteklenmez	2 GB	GDDR5

Tablo 24. Video özellikleri

Tümleşik grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	Bir adet HDMI bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	10 Nesil Intel Core i3/i5
Intel Iris Plus Graphics	Bir adet HDMI bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	10. Nesil 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 ila 40°C (32°F ila 104°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğunlaşmayan)	0% ila 95% arasında (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS

Tablo 25. Bilgisayar ortamı(devamı)

Açıklama	Çalışma	Depolama
Darbe (maksimum)	140 G†	160 G‡
Yükseklik (en çok):	0 m - 3048 m (0 ft - 10,000 ft)	0 m ila 10.668 m (0 ft ila 35.000 ft)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı 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 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

Tablo 27. Klavye kısayolları listesi(devamı)

Fonksiyon tuşu	Davranış
	Duraklat/Bitir
	Uyku
	Scroll lock aç/kapa
	Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yap
	Sistem isteği
	Açık uygulama menüsü
	Fn tuş kilidini aç/kapa
	Page up
	Page down
	Ana sayfa
	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 öğesine 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.	www.dell.com/support adresine gidin. Arama kutusuna konuyu ya da anahtar kelimeyi yazın. - İlgili makaleleri almak için Search (Ara) seçeneğine tıklayın.
Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin: • Ürün teknik özellikleri • İşletim sistemi • Ürününüzü kurma ve kullanma • Veri yedekleme • Sorun giderme ve tanılama • Fabrika ve sistem geri yükleme • BIOS bilgileri	www.dell.com/support/manuals 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: • 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/bölgenizde bazı hizmetler kullanılmıyor olabilir.

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