

Inspiron 5493

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.

© 2019-2020 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 5493 kurulumu.....	4
2 Inspiron 5493'nin Görünümleri.....	6
Sağ.....	6
Sol.....	6
Taban.....	7
Ekran.....	8
Alt.....	9
3 Inspiron 5493 teknik özellikleri.....	10
Boyutlar ve ağırlık.....	10
İşlemciler.....	10
Yonga seti.....	10
İşletim sistemi.....	11
Bellek.....	11
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	11
İletişim.....	12
Ses.....	13
Depolama.....	13
Intel Optane bellek (isteğe bağlı).....	13
Ortam kartı okuyucusu.....	14
Klavye.....	15
Kamera.....	15
Dokunmatik yüzey.....	15
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	16
Güç adaptörü.....	16
Pil.....	16
Ekran.....	17
Video.....	18
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	18
Bilgisayar ortamı.....	18
4 Klavye kısayolları.....	20
5 Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	22

Inspiron 5493 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. Dell uygulamalarını bulun.

Kaynaklar	Açıklama
	<p>My Dell</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>

**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.

**Dell Güncelleme**

Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücüleriyle 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.

Inspiron 5493'nin Görünümleri

Sağ



1. SD kart yuvası

SD kartı okur ve yazar.

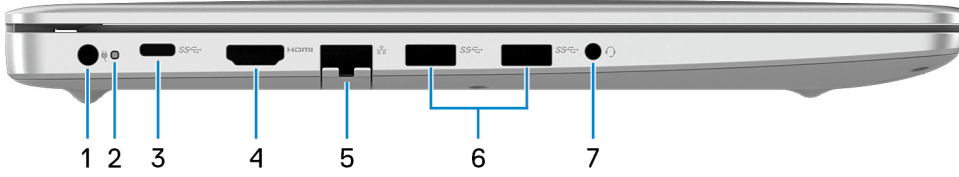
2. USB 2.0 bağlantı noktası

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.

Sol



1. Güç adaptörü bağlantı noktası

Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir güç adaptörü bağlayın.

2. Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı

Pil şarj durumu ya da sabit sürücü etkinliğini gösterir.

NOT: Güç ve pil durum ışığı ve sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yapmak için Fn+H'ye basın

Sabit sürücü etkinliği ışığı

Bilgisayar sabit diskte okuduğunda veya yazdığında yanar.

Güç ve pil şarj durum ışığı

Güç ve pil-şarj durumunu gösterir.

Sabit beyaz - Güç adaptörü bağlı ve pil % 5 'den daha fazla doludur.

Sarı - Bilgisayar pil üzerinde çalışıyor ve pil % 5 'den daha az doludur.

Kapalı

- Güç adaptörü bağlı ve pil tamamen şarj olmuş.
- Bilgisayar pil ile çalışıyor ve pil %5'den daha az.
- Bilgisayar uyku modunda, hazırda bekliyor veya kapalı.

3. USB 3.1 Gen 1 (Tip C) portu (isteğe bağlı)

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

NOT: Bu bağlantı noktası video/ses akışını veya Power Delivery özelliğini desteklemez.

i | **NOT:** Bu bağlantı noktası yalnızca ayrıık grafik yapılandırmasıyla sipariş edilen bilgisayarlarda bulunur.

4. HDMI bağlantı noktası

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

5. Ağ bağlantı noktası

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

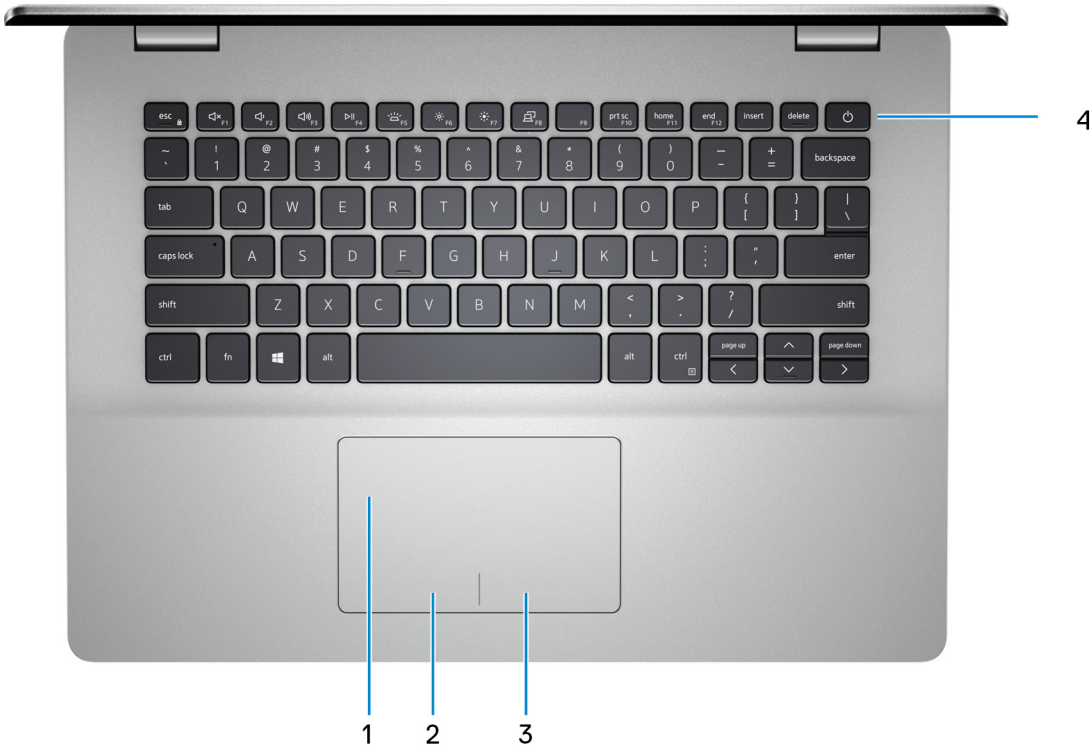
6. İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası (2)

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

7. Mikrofonlu kulaklık girişı

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

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 tıkladın

Sol tıklama için basın.

3. Alana sağ tıkladın

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.

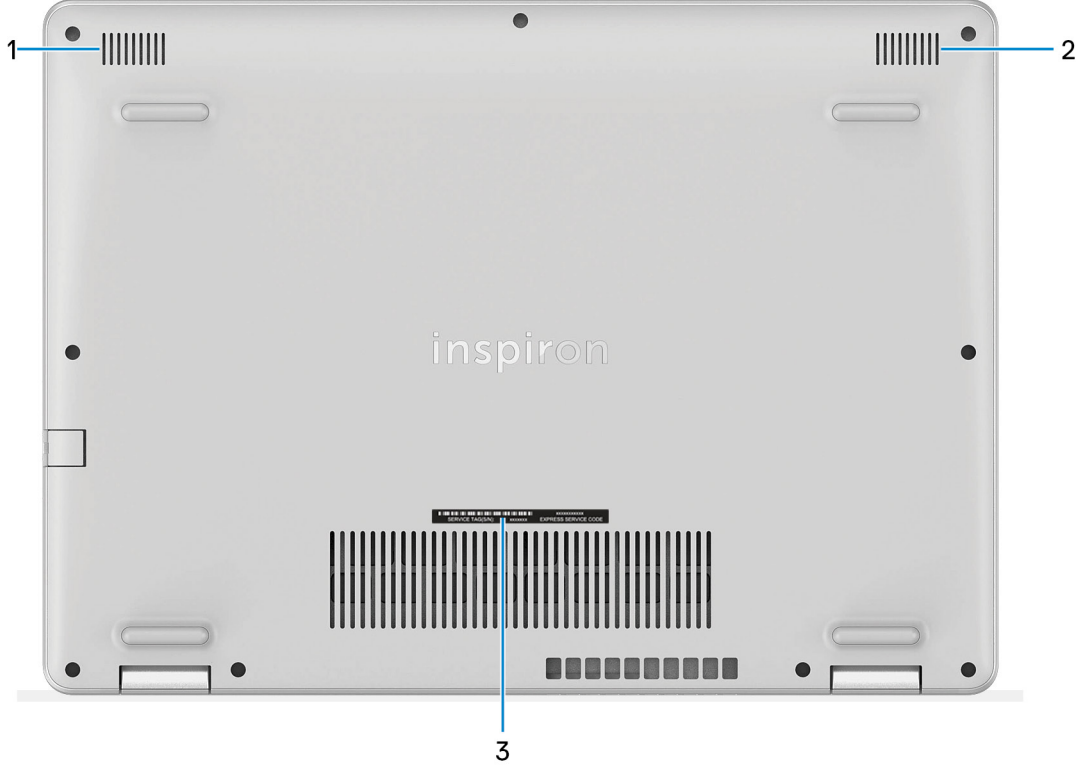
2. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

3. Mikrofon

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

Alt



1. Sol hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

2. Sağ hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

3. Servis Etiketi

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

Inspiron 5493 teknik özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	18 mm (0,71 inç)
Arka	21 mm (0,83 inç)
Genişlik	328,7 mm (12,94 inç)
Derinlik	239,50 mm (9,43 inç)
Ağırlık (maksimum)	1,79 kg (3,95 lb)

NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

İşlemciler

Tablo 3. İşlemciler

Açıklama	Değerler		
İşlemciler	10. Nesil Intel Core i3	10. Nesil Intel Core i5	10. Nesil Intel Core i7
Watt	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	2	4	4
İş parçacığı sayısı	4	8	8
Hız	3,4 GHz'e kadar	3,6 GHz'e kadar	3,8 GHz'e kadar
Önbellek	4 MB	6 MB	8 MB
Tümleşik grafikler	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Plus Graphics

Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	İşlemcide tümleşik
İşlemci	10. Nesil Intel Core i3/i5/i7
DRAM veriyolu genişliği	64 bit

Açıklama	Değerler
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
PCIe veriyolu	PCIe Gen3.0'a kadar
Harici veriyolu frekansı	Desteklenmez

İşletim sistemi

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

Bellek

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	İki adede kadar SODIMM yuvası i NOT: Mevcut bellek yuvası sayısı bölgeye göre değişebilir.
Tür	DDR4
Hız	2666 MHz/3200 MHz (YALNIZCA ayırık grafik yapılandırması)
Maksimum bellek	16 GB
Minimum bellek	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB ve 16 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none">• 2666/3200 MHz'de 4 GB DDR4 (1 x 4 GB)• 2666/3200 MHz'de 8 GB DDR4 (1 x 8 GB)• 2666/3200 MHz'de 8 GB DDR4 (2 x 4 GB)• 2666/3200 MHz'de 16 GB DDR4 (1 x 16 GB)• 2666/3200 MHz'de 16 GB DDR4 (2 x 8 GB)

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 6. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Harici:	
Ağ	Bir adet RJ-45 bağlantı noktası
USB	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet USB 2.0 bağlantı noktası• İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası• Bir adet USB 3.1 Gen 1 Tip C bağlantı noktası
Ses	Bir adet kulaklık bağlantı noktası
Video	Bir adet HDMI bağlantı noktası. i NOT: Bu HDMI bağlantı noktası tarafından desteklenen maksimum çözünürlük 2048x1080'dir.

Açıklama	Değerler
Medya kartı okuyucusu	Bir SD kart yuvası
Bağlantı noktası	Desteklenmez
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet güç adaptörü bağlantı noktası
Güvenlik	Bir adet kama şekilli kilit

Tablo 7. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Dahili:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi ve Bluetooth kombo kartı için bir M.2 yuvası Aşağıdakilerden biri için bir adet M.2 yuva: <ul style="list-style-type: none"> Katı hal sürücü (2230/2280) Intel Optane Bellek (2280)
	<p>NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine SLN301626 bakın.</p>

İletişim

Ethernet

Tablo 8. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Realtek RTL8106 Ethernet denetleyici (sistem kartına tümleşiktir)
Aktarım hızı	10/100 Mb/sn

Kablosuz modülü

Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	<ul style="list-style-type: none"> Qualcomm QCA9565 (DW 1707) Qualcomm QCA9377 (DW 1810) Qualcomm QCA61x4A (DW1820) Intel 9462 Intel 9560
Aktarım hızı	<ul style="list-style-type: none"> 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
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) 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	<ul style="list-style-type: none"> 64 bit/128 bit WEP AES-CCMP TKIP 64 bit/128 bit WEP AES-CCMP TKIP 64 bit/128 bit WEP AES-CCMP TKIP

Açıklama	Değerler		
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

Ses

Tablo 10. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler	
Denetleyici	Realtek ALC3204	
Stereo dönüştürme	Desteklenen	
Dahili arayüz	Intel Yüksek Tanımlı Ses	
Harici arayüz	Bir adet kulaklık bağlantı noktası	
Hoparlörler	İki	
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (ses codec'i tümleşiktir)	
Harici ses denetimleri	Ortam denetimi kısayol tuşları	
Hoparlör çıkışı:		
	Ortalama	2 W
	Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez	
Mikrofon	Kamera aksamında tekli dijital mikrofon	

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 11. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
2,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI 6 Gb/sn	En fazla 2 TB
Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü	32 Gb/sn'ye kadar PCIe NVMe	En fazla 512 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 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 12. 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 13. 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

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 14. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Bir SD kart yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">• Güvenli Dijital (SD)• Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)• SD Genişletilmiş Kapasiteli (SDXC)

Klavye

Tablo 15. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	<ul style="list-style-type: none">Arkadan aydınlatmalı klavyeArkadan aydınlatmalı olmayan klavye
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 80 tuşİngiltere: 81 tuşJaponya: 84 tuş
Boyut	X = 19,05 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi
Kısayol tuşları	<p>Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki semboller vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif bir karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istediğiniz tuşa basın.</p> <p>NOT: BIOS kurulum programında Function Tuşu Davranışını değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışı tanımlayabilirsiniz.</p> <p>klavye kısayolları</p>

Kamera

Tablo 16. Kamera özellikleri

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

Dokunmatik yüzey

Tablo 17. Dokunmatik yüzey özellikleri

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	1230

Açıklama	Değerler
Dikey	750
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 adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi bankası makalesine bakın.

Güç adaptörü

Tablo 18. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	45 W	65 W
Konektör boyutları:		
Harici çap	4,5 mm	4,5 mm
Dahili çap	2,9 mm	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	1,70 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 (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

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 19. Pil özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	3 hücreli polimer (42 WHr)
Voltaj	11,40 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,2 kg (0,44 lb)
Boyutlar:	

Açıklama	Değerler
Yükseklik	5,90 mm (0,23 inç)
Genişlik	175,37 mm (6,90 inç)
Derinlik	90,73 mm (3,57 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.
Şarj olma süresi (yaklaşık)	4 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Dell Güç Yöneticisi uygulamasını kullanarak şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb. kontrol edin. Dell Güç Yöneticisi hakkında daha fazla bilgi için https://www.dell.com/ adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> belgesine bakın.
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil	CR-2032
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

Ekran

Tablo 20. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	14 inç FHD panel
Panel teknolojisi	Düzlem İçi Geçiş (IPS)
Parlaklık (tipik)	220 nit
Boyutlar (etkin alan):	
Yükseklik	174,mm (6,85 inç)
Genişlik	309,40 mm (12,18 inç)
Diyagonal	355,60 mm (14 inç)
Native resolution	1920 x 1080
Megapiksel	2,07
İnç Başına Piksel (PPI)	158
Kontrast oranı (minimum)	600:1
Tepki süresi (maksimum)	35 milisaniye artış/düşüş
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüntüleme açısı	+/- 80 derece

Açıklama	Değerler
Dikey görüntüleme açısı	+/- 80 derece
Piksel aralığı	0,161 mm
Güç tüketimi (maksimum)	3,4 W
Parlama engelleyici ile parlak kaplama karşılaştırması	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Desteklenen

Video

Tablo 21. Video özellikleri

Ayrık grafik kartı

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek Türü
Nvidia MX230	Bir adet HDMI bağlantı noktası	2 GB ve 4 GB	GDDR5

Tablo 22. 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

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Tablo 23. Parmak izi okuyucusu özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Kapasitif
Sensör çözünürlüğü	500 dpi
Sensör bölgesi	4,06 mm x 3,25 mm
Sensör piksel boyutu	80 x 64 piksel

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 24. Bilgisayar ortamı

Açıklama	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 (yoğunlaşmayan)	0% ila 95% arasında (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	140 G†	160 G‡

Açıklama**Çalışma****Depolama**

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 uyarıcı rastgele titreşim tayfi kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımında iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak 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 25. Klavye kısayolları listesi

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanan tuş (çoklu ortam denetimi için)	Davranış
		Sesi kapat
		Sesi seviyesini azalt
		Ses seviyesini artırır
		Oynat/Duraklat
		Klavye ışığını değiştir (isteğe bağlı)
		Parlaklığı azalt
		Parlaklığı artırır
		Harici ekrana geçiş yap
		Ekranı yazdır
		Ana sayfa

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanan tuş (çoklu ortam denetimi için)	Davranış
		End

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

Tablo 26. Klavye kısayolları listesi



Fonksiyon tuşu	Davranış
	Duraklat/Bitir
	Uyku
	Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yap
	Scroll lock aç/kapa
	Sistem isteği
	Açık uygulama menüsü
	Fn tuş kilidini aç/kapa
	Page up
	Page down

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 27. 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.
Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin:	www.dell.com/support/manuals adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.
<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>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 numarası veya 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.