

Inspiron 3780

Kurulum ve Teknik Özellikleri



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

ⓘ | NOT: NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.

⚠ | DİKKAT: DİKKAT, donanımda olabilecek hasarları ya da veri kaybını belirtir ve bu sorunun nasıl önleneceğini anlatır.

⚠ | UYARI: UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

© 2018 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 3780 cihazınızı kurma.....	4
2 Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma.....	6
3 Inspiron 3780'nın Görünümleri.....	7
Sağ.....	7
Sol.....	7
Taban.....	8
Ekran.....	9
Alt.....	9
4 Inspiron 3780'nın Özellikleri.....	11
Boyutlar ve ağırlık.....	11
İşlemciler.....	11
Yonga seti.....	12
İşletim sistemi.....	12
Bellek.....	12
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	13
İletişim.....	13
Ethernet.....	13
Kablosuz modülü.....	14
Ses.....	14
Depolama.....	15
Ortam kartı okuyucusu.....	15
Intel Optane bellek (isteğe bağlı).....	15
Klavye.....	16
Kamera.....	16
Dokunmatik yüzey.....	17
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	17
Güç adaptörü.....	17
Pil.....	18
Ekran.....	18
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	19
Video.....	20
Bilgisayar ortamı.....	20
5 Klavye kısayolları.....	21
6 Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	23
Kendi kendine yardım kaynakları.....	23
Dell'e Başvurma.....	23

Inspiron 3780 cihazınızı kurma

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
	My Dell

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.

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.

- 4 Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun.

NOT: Windows'ta oluşabilecek sorunları gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturmanız önerilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Windows için USB kurtarma sürücüsü oluşturma](#).

Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma

Windows'ta çıkabilecek sorunları tespit etmek ve gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturun. Kurtarma sürücüsünü oluşturmak için en az 16 GB kapasiteye sahip boş bir USB flash sürücü gereklidir.

NOT: Bu işlemin tamamlanması bir saate kadar sürebilir.

NOT: Aşağıdaki adımlar yüklü Windows sürümüne bağlı olarak değişebilir. En son talimatlar için [Microsoft destek sitesine](#) bakın.

- 1 USB flash sürücüsünü bilgisayarınıza bağlayın.
- 2 Windows arama, Kurtarma yazın.
- 3 Arama sonuçlarında, **Kurtarma sürücüsü oluşturun**'a tıklayın.

Kullanıcı Hesabı Denetimi penceresi görüntülenir.

- 4 Devam etmek için **Evet**'i tıklayın.

Kurtarma Sürücüsü penceresi görüntülenir.

- 5 **Sistem dosyalarını kurtarma sürücüsüne yedekle** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
- 6 **USB flash sürücüsü** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.

USB flash sürücüsündeki tüm verilerin silineceğini bildiren bir ileti görüntülenir.

- 7 **Oluştur**'u tıklayın.

- 8 **Son** öğesine tıklayın.

USB kurtarma sürücüsünü kullanarak Windows'u yeniden yükleme hakkında daha fazla bilgi edinmek için www.dell.com/support/manuals adresinde ürününüzün *Servis El Kitabı*'nın *Sorun Giderme* bölümüne bakın.

Inspiron 3780'nın 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 Optik Sürücü

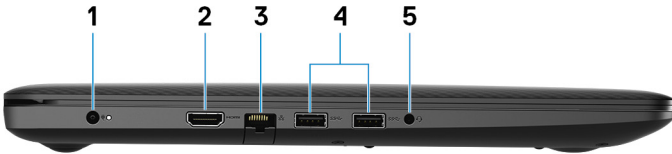
CD'ler, DVD'ler ve Blu-ray diskleri okur ve yazar.

NOT: Blu-ray desteği yalnızca belirli bölgelerde mevcuttur.

4 Güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

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.

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 bekleme 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



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 3780'nın Özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	21,86 mm (0,86 inç)
Arka	25,60 mm (1,01 inç)
Genişlik	415,4 mm (16,35 inç)
Derinlik	279,2 mm (10,99 inç)
Ağırlık	3,03 kg (6,68 lb)



NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, istenen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

İşlemciler

Tablo 3. İşlemciler

Açıklama	Değerler		
İşlemciler	8. Nesil Intel Core i3	8. Nesil Intel Core i5	8. Nesil Intel Core i7
Watt	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	2	4	4
İş parçacığı sayısı	4	8	8
Hız	En fazla 3,9 GHz	En fazla 3,9 GHz	En fazla 4,6 GHz
L2 Önbellek	512 KB	1 MB	1 MB
L3 Önbellek	4 MB	6 MB	8 MB
Entegre grafikler	Intel UHD Grafik Kartı 620	Intel UHD Grafik Kartı 620	Intel UHD Grafik Kartı 620

Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	İşlemcide tümleşik
İşlemci	8. Nesil Intel Core i3/i5/i7
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe veriyolu	En fazla Gen3
Harici veriyolu frekansı	4 GT/sn

İşletim sistemi

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

Bellek

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	İki SODIMM yuvası
Tür	Çift kanallı DDR4
Hız	En fazla 2400 MHz
Maksimum bellek	16 GB
Minimum bellek	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 16 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4, 2400 MHz'de (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4, 2400 MHz'de (2 x 4 GB)• 8 GB DDR4, 2400 MHz'de (1 x 8 GB)• 12 GB DDR4, 2400 MHz'de (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)• 16 GB DDR4, 2400 MHz'de (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4, 2400 MHz'de (1 x 16 GB)

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 6. Bağlantı noktaları ve konektörler

Harici:

Ağ	Bir adet RJ-45 bağlantı noktası
USB	<ul style="list-style-type: none">İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktasıBir USB 2.0 bağlantı noktası
Ses	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası
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 girişi
Güvenlik	Bir adet güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

Dahili:

M.2	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi ve Bluetooth combo kartı için bir M.2 yuvasıKatı hal sürücü veya Intel Optane için bir adet M.2 2280 yuva
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

i **NOT: Farklı türdeki M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için [SLN301626](#) kodlu bilgi bankası makalesine bakın.**

İletişim

Ethernet

Tablo 7. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Sistem kartında tümleşik Ethernet denetleyicisi
Aktarım hızı	10/100 Mb/sn

Kablosuz modülü

Tablo 8. Kablosuz modülü özellikleri

Açıklama	Değerler				
Model numarası	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9462	Intel 9560
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	Çift bantlı 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/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

Ses

Tablo 9. 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
Harici ses seviyesi denetimleri	Klavye kısayolları
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Desteklenen

Depolama

Tablo 10. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
Bir adet 2,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	<ul style="list-style-type: none">500 GB (5400 RPM/7200 RPM)1 TB (5400 RPM/7200 RPM)2 TB (5400 RPM)
Bir adet M.2 2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3.0x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	En çok 256 GB
Optik Sürücü	9,5 mm DVD-RW	Bir adet ince DVD-RW

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 11. Ortam kartı okuyucu özellikleri

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

Intel Optane bellek (isteğe bağlı)

Intel Optane bellek yalnızca bir depolama hızlandırıcı işlevi görür. Bilgisayarınızda takılı olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna bir ek değildir.

NOT: Intel Optane bellek, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:

- 7. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemci
- Windows 10 64 bit sürüm veya üzeri (Yıldönümü Güncelleştirmesi)
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsünün en yeni sürümü

Tablo 12. Intel Optane bellek

Açıklama	Değerler
Tür	Depolama hızlandırıcı
Arayüz	PCIe 3.0x2
Konnektör	M.2 2280
Desteklenen yapılandırmalar	16 GB
Kapasite	En çok 16 GB

Klavye

Tablo 13. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	<ul style="list-style-type: none">Standart klavyeArkadan aydınlatmalı klavye (isteğe bağlı)
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 101 tuşİngiltere: 102 tuşJaponya: 105 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 karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın.</p> <p>NOT: BIOS Setup programında Function Tuşu Davranışını değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.</p> <p>Klavye kısayolları</p>

Kamera

Tablo 14. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Tür	HD RGB 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 15. Dokunmatik yüzey özellikleri

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	3215
Dikey	2429
Boyutlar:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
Dikey	80 mm (3,15 inç)

Dokunmatik yüzey hareketleri

Windows 10'da dokunmatik yüzey hareketleri hakkında daha fazla bilgi için, [4027871](https://support.microsoft.com) Microsoft bilgi bankası makalesini support.microsoft.com adresinde inceleyin.

Güç adaptörü

Tablo 16. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	E4 45 W	E4 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/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 arasında (-40 °F ila 158 °F arasında)	-40 °C ila 70 °C arasında (-40 °F ila 158 °F arasında)

Pil

Tablo 17. Akü özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	3 hücreli "akıllı" lityum iyon (42 WHr)
Voltaj	11,40 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,20 kg (0,44 lb)
Boyutlar:	
Yükseklik	5,90 mm (0,23 inç)
Genişlik	184,15 mm (7,25 inç)
Derinlik	90,73 mm (3,57 inç)
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
Depolama	-40°C - 65°C (-40°F - 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: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Güç Yöneticisi hakkında daha fazla bilgi edinmek için https://www.dell.com/ sayfasındaki <3>Me and My Dell</3><3>'e</3> (Ben ve Dell Bilgisayarım) 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 18. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Yüksek Çözünürlüklü Plus (HD+) Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)
Panel teknolojisi	Bükümlü Nematik (TN) Geniş İzleme Açısı (WVA)
Parlaklık (tipik)	220 nit 300 nit
Boyutlar (Aktif alan):	
Yükseklik	214,92 mm (8,46 inç) 214,81 mm (8,46 inç)

Açıklama	Değerler	
Genişlik	382,08 mm (15,04 inç)	381,89 mm (15,04 inç)
Diyagonal	438,38 mm (17,26 inç)	438,16 mm (17,25 inç)
Native resolution	1600 x 900 (HD+)	1920 x 1080 (FHD)
Megapiksel	1,44	2,07
İnç başına piksel (PPI)	106	127
Kontrast oranı (minimum)	400:1	500:1
Tepki süresi (maksimum)	16 ms	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	<ul style="list-style-type: none"> • Sol: 40 derece • Sağ: 40 derece 	<ul style="list-style-type: none"> • Sol: 80 derece • Sağ: 80 derece
Dikey görüş açısı	<ul style="list-style-type: none"> • Üst: 10 derece • Alt: 30 derece 	<ul style="list-style-type: none"> • Üst: 80 derece • Alt: 80 derece
Piksel aralığı	0,2388 mm	0,1989 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4,4 W	8 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Yansima engelleyici	Yansima engelleyici
Dokunmatik seçenekleri	Desteklenmez	Desteklenmez

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Tablo 19. Parmak izi okuyucusu özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Kapasitif
Sensör çözünürlüğü	500 PPI
Sensör bölgesi	5,50 mm x 4,50 mm (0,22 inç x 0,17 inç)
Sensör piksel boyutu	108 piksel x 88 piksel

Video

Tablo 20. Video özellikleri

Ayrık grafik

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
AMD Radeon 520	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	2 GB	GDDR5

Tablo 21. Video özellikleri

Tümleşik grafik

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Grafik Kartı 620	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	8. Nesil Intel Core i3/i5/i7

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 22. Bilgisayar ortamı

	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 (yoğuşmasız)	0% ila 95% arasında (yoğuşmasız)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
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 uyarıcı titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımda iken 2 ms yarımlar sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

‡ Sabit sürücü kafası sabit durma konumunda iken 2 ms yarımlar sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

Klavye kısayolları

NOT: Klavyede karakterler klavye dili yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Kısayollar için kullanılan anahtarlar 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 kısmında gösterilen sembol, tuşa basıldığında yazılan karaktere karşılık gelir. Shift ve tuşa birlikte bastığınızda tuşun üst kısmında gösterilen sembol yazılır. Örneğin **2'ye** bastığınızda 2 yazılır; **Shift + 2** tuşlarına bastığınızda ise @ yazılır.

Klavyenin üst satırındaki F1-F12 tuşları, tuşun altındaki simgede belirtildiği gibi çoklu ortam kontrolüne yönelik işlev tuşlarıdır. Simgenin temsil ettiği görevi çağırarak için işlev tuşuna basın. Örneğin, F1 tuşuna basıldığında ses kapatılır (aşağıdaki tabloya bakın).

Ancak, F1-F12 işlev tuşları, özel yazılım uygulamaları için gerekliyse çoklu ortam işlevleri **Fn + Esc** tuşlarına basılarak devre dışı bırakılabilir. Ardından, çoklu ortam kontrolü **Fn** ve ilgili işlev tuşuna basılarak çağrılabilir. Örneğin, **Fn + F1** tuşlarına basarak sesi kapatın.













NOT: BIOS Setup programında Function Key Behavior'u (İşlev Tuşu Davranışı) değiştirerek işlev tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını da tanımlayabilirsiniz.

Tablo 23. Klavye kısayolları listesi

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

Fn tuşu, diğer ikincil işlevleri çağırarak için klavyede seçilen tuşlarla da kullanılır.

Tablo 24. Klavye kısayolları listesi



İşlev tuşu	davranışını
	Kablosuz ağı aç/kapa
	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 25. Kendi kendine yardım kaynakları

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	www.dell.com
My Dell	
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 veya anahtar kelimeyi yazın. İlgili makaleleri almak için Search (Ara) seçeneğine tıklayın.
Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin:	www.dell.com/support/manuals adresindeki <i>Me and My Dell (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'ni veya Ürün Kimliği'ni 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 ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.

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