


Inspiron 3781

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.

Bölüm 1: Inspiron 3781 cihazınızı kurma.....	4
Bölüm 2: Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma.....	6
Bölüm 3: Inspiron 3781 görünümü.....	7
Sağ.....	7
Sol.....	7
Üst.....	8
Ekran.....	9
Alt.....	9
Bölüm 4: Inspiron 3781 teknik özellikleri.....	10
Boyutlar ve ağırlık.....	10
İşlemciler.....	11
Yonga seti.....	11
İşletim sistemi.....	11
Bellek.....	11
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	12
İletişim.....	13
Ses.....	13
Depolama.....	14
Ortam kartı okuyucusu.....	14
Intel Optane bellek (isteğe bağlı).....	14
Klavye.....	15
Kamera.....	15
Dokunmatik yüzey.....	16
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	16
Güç adaptörü.....	16
Pil.....	17
Ekran.....	17
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	18
Video.....	18
Bilgisayar ortamı.....	19
Bölüm 5: Klavye kısayolları.....	20
Bölüm 6: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	22

Inspiron 3781 cihazınızı kurma

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

1. Güç adaptörünü takıp güç düğmesine basın.



NOT: Pil, gücünü korumak için güç tasarrufu moduna girebilir. Güç adaptörünü bağlayın ve bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.

2. İşletim sistemi kurulumunu tamamlamayın.

Ubuntu için:

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Ubuntu'yu kurma ve yapılandırma hakkında daha fazla bilgiyi www.dell.com/support adresindeki Knowledge Base Resource'ta arayabilirsiniz.



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 bağlıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.
- İnternet'e bağlıyorsanız 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 OS Recovery 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 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)

Kaynaklar	Açıklama
	Dell Update Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücüleriyle günceller. Dell Update'i kullanma hakkında daha fazla bilgi edinmek için şu adresteki Knowledge Base Resource'ta arama yapın: www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Digital Delivery'yi kullanma hakkında daha fazla bilgi edinmek için şu adresteki Knowledge Base Resource'ta arama yapın: www.dell.com/support .

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 oluşturma**'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 3781 görünümüleri

Konular:

- Sağ
- Sol
- Üst
- Ekran
- Alt

Sağ



1. SD kart yuvası

SD kartı okur ve yazar.

2. USB 2.0 bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi aygıtları bağlayın. 480 Mb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

3. Optik Sürücü

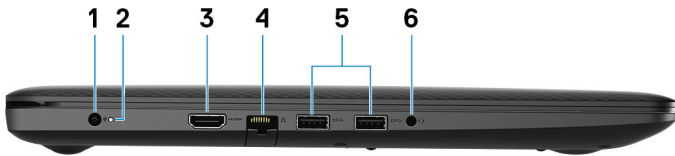
Optik sürücü; CD, DVD ve Blu-ray disklerden veri okur ve bunlara veri yazar.

NOT: Blu-ray desteği yalnızca belirli bölgelerde mevcuttur.

4. Güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

Bilgisayarınızın 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 şarj durum ışığı

Bilgisayarın güç durumunu ve pil durumunu gösterir.

Sabit beyaz-Güç adaptörü bağlı ve pil şarj oluyor.

Sabit sarı-Pil şarjı düşük veya kritik.

Kapalı-Pil şarjı tamamen dolu.

NOT: Bazı bilgisayar modellerinde, güç ve pil durum ışığı tanılama için de kullanılır. Daha fazla bilgi için bilgisayarınızın *Servis El Kitabı*'nda *Sorun Giderme* bölümüne bakın.

3. HDMI bağlantı noktası

Bir TV, harici monitör veya başka bir HDMI girişi etkin aygıta bağlayın. Video ve ses 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 aygıtları bağlayın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

6. Mikrofonlu kulaklık bağlantı noktası

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

Üst



1. Alana sol tıklayın

Sol tıklama için basın.

2. Dokunmatik ped

Fare imlecini hareket ettirmek için parmağınızı dokunmatik pedde hareket ettirin. Sol tıklamak için dokununuz ve sağ tıklama için de iki parmakla dokununuz.

3. Alana sağ tıklayın

Sağ tıklama için basın.

4. İsteğe bağlı parmak izi okuyucu 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 dört 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 3781 teknik özellikleri

Konular:

- Boyutlar ve ağırlık
- İşlemciler
- Yonga seti
- İşletim sistemi
- Bellek
- Bağlantı noktaları ve konektörler
- İletişim
- Ses
- Depolama
- Ortam kartı okuyucusu
- Intel Optane bellek (isteğe bağlı)
- Klavye
- Kamera
- Dokunmatik yüzey
- Güç adaptörü
- Pil
- Ekran
- Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)
- Video
- Bilgisayar ortamı

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	415,40 mm (16,35 inç)
Derinlik	279,20 mm (10,99 inç)
Ağırlık (maksimum)	3,03 kg (6,68 lb)
	NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

İşlemciler

Tablo 3. İşlemciler

Açıklama	Değerler				
İşlemciler	Intel Celeron İşlemci	Intel Pentium Gold	7. Nesil Intel Core i3	7. Nesil Intel Core i5	7. Nesil Intel Core i7
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	2	4	2	2	2
Parçacık sayısı	4	8	4	4	4
Hız	En fazla 1,8 GHz	En fazla 2,2 GHz	En fazla 2,3 GHz	En fazla 3,1 GHz	En fazla 3,5 GHz
L2 Önbellek	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB
L3 Önbellek	2 MB	2 MB	3 MB	3 MB	4 MB
Tümleşik grafik kartı	Intel HD Ekran 610	Intel HD Ekran 610	Intel HD Graphics 620	Intel HD Graphics 620	Intel HD Graphics 620

Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler	
İşlemci	<ul style="list-style-type: none">Intel Celeron İşlemciIntel Pentium Gold	7. Nesil Intel Core i3/i5/i7
Yonga seti	İşlemcide tümleşik	İşlemcide tümleşik
DRAM veriyolu genişliği	64 bit	64 bit
Flash EPROM	16 MB	16 MB
PCIe veriyolu	En fazla Gen2.0	En fazla Gen3.0
Harici veriyolu frekansı	4 GT/sn	4 GT/sn

İşletim sistemi

Inspiron 3781 aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

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

Bellek

Aşağıdaki tabloda Inspiron 3781'nizin bellek teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 5. Bellek özellikleri


Açıklama	Değerler
Yuvalar	İki SODIMM yuvası
Tür	Çift kanallı DDR4
Hız	2133 Mhz'e kadar
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">• 2133 MHz'de 4 GB DDR4 (1 x 4 GB)• 2133 MHz'de 8 GB DDR4 (2 x 4 GB)• 2133 MHz'de 8 GB DDR4 (1 x 8 GB)• 2133 MHz'de 12 GB DDR4 (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)• 2133 MHz'de 16 GB DDR4 (2 x 8 GB)• 2133 MHz'de 16 GB DDR4 (1 x 16 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">• İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası• Bir 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)

Tablo 7. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Dahili:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi ve Bluetooth combo kartı için bir M.2 yuvası• Katı hal sürücü veya Intel Optane için bir adet M.2 2280 yuvası <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	Sistem kartına entegre Ethernet denetleyicisi
Aktarım hızı	10/100 Mb/sn

Kablosuz modülü

Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Değerler		
Model numarası	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Aktarım hızı	En fazla 150 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
Kablosuz ağ standartları	WiFi 802.11b/g/n	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
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Ses

Tablo 10. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3246
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 denetimleri	Klavye kısayolları
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W

Tablo 10. Ses özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Desteklenen

Depolama

Tablo 11. 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	<ul style="list-style-type: none">PCIe Gen3.0x4 NVMe, 7. Nesil Intel Core i3/i5/i7 işlemcileri için en fazla 32 GbpsIntel Celeron ve Pentium Gold işlemcileri için en fazla 16 Gbps PCIe Gen2.0x4	En çok 256 GB
Optik Sürücü	9,5 mm DVD-RW	Bir adet ince DVD-RW

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 12. 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, sadece bir depolama hızlandırıcısı olarak işlev görür. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

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

- 7. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemci
- Windows 10 64 bit sürümü veya daha üstü (Yıldönümü Güncellemesi)
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsünün en son sürümü

Tablo 13. Intel Optane bellek

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

Klavye

Tablo 14. 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 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 istediğiniz 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 15. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Tür	HD RGB kamera
Konum	Önde (LCD ekranın üstünde)
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi
Çözünürlük:	

Tablo 15. Kamera özellikleri (devamı)

Açıklama		Değerler
	Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel
	Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Köşegen görüntüleme açısı		78,6 derece

Dokunmatik yüzey

Tablo 16. 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 için dokunmatik yüzey hareketleri hakkında daha fazla bilgi için, support.microsoft.com adresindeki [4027871](#) numaralı Microsoft bilgi tabanı makalesine bakın.

Güç adaptörü

Tablo 17. 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 (–40°F ila 158°F)	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)

Pil

Tablo 18. Pil özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	3 hücreli "akıllı" lityum iyon (42 WHr)
Gerilim	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 ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda 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 "Me and My Dell" (Ben ve Dell Bilgisayarım) bölümüne bakın.
Düğme pil	CR-2032
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda azalabilir.

Ekran

Tablo 19. 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)
Genişlik	382,08 mm (15,04 inç)	381,89 mm (15,04 inç)
Diagonal	438,38 mm (17,26 inç)	438,16 mm (17,25 inç)

Tablo 19. Ekran özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler	
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 dereceSağ: 40 derece	<ul style="list-style-type: none">Sol: 80 dereceSağ: 80 derece
Dikey görüş açısı	<ul style="list-style-type: none">Üst: 10 dereceAlt: 30 derece	<ul style="list-style-type: none">Üst: 80 dereceAlt: 80 derece
Piksel aralığı	0,2388 mm	0,1989 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4,4 W	8 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Desteklenmez	Desteklenmez

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Aşağıdaki tabloda parmak izi okuyucunun teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 20. Parmak izi okuyucu teknik 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 21. Video özellikleri

Ayrık grafik kartı			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek Türü
AMD Radeon 520	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	2 GB	GDDR5

Tablo 22. Video özellikleri

Tümleşik grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel HD Ekran 610	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	<ul style="list-style-type: none">Intel Celeron işlemciIntel Pentium Gold
Intel HD Graphics 620	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	7. Nesil Intel Core i3/i5/i7

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 23. 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 (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 uyaran rastgele titreşim tayfı 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 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 24. 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 25. Klavye kısayolları listesi

İşlev tuşu	davranışını
	Kablosuz ağı aç/kapa
	Duraklat/Bitir

Tablo 25. Klavye kısayolları listesi (devamı)



İşlev tuşu	davranışını
	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 26. Kendi kendine yardım kaynakları

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	www.dell.com
Dell uygulamam	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama çubuğuna <code>Contact Support</code> yazın ve Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
En iyi çözümlere, tanılmalara, sürücülere ve yüklemelere erişin ve videolar, kılavuzlar ve belgeler aracılığıyla bilgisayarınız hakkında daha fazla bilgi edinin.	Dell bilgisayarınız bir Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu ile benzersiz bir şekilde tanımlanır. Dell bilgisayarınıza yönelik destek kaynaklarını görüntülemek için www.Dell.com/support adresinde Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu'nu girin. Bilgisayarınızın Servis Etiketini bulma konusunda daha fazla bilgi için bkz. Dell Dizüstü Bilgisayarınızın Servis Etiketini Bulma .
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi tabanı makaleleri	<ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support adresine gidin. Destek sayfasının üst kısmındaki menü çubuğunda, Destek > Bilgi Tabanı'ni seçin. Bilgi Tabanı sayfasındaki arama alanında anahtar sözcüğü, konu veya model numarasını yazın ve ilgili makaleleri görüntülemek için arama simgesine dokununuz veya tıklayın.

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 faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerini bulabilirsiniz.