

Inspiron 3790

Kurulum ve Teknik Özellikleri



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

 **NOT NOT**, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.

 **DİKKAT DİKKAT**, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

 **UYARI UYARI**, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

© 2019 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

1 Bilgisayarınızı (Inspiron 3790) kurma.....	4
2 Inspiron 3790'nın Görünümleri.....	6
Sağ.....	6
Sol.....	6
Taban.....	7
Ekran.....	7
Alt.....	8
3 Inspiron 3790'nın Özellikleri.....	9
Boyutlar ve ağırlık.....	9
İşlemciler.....	9
Yonga seti.....	9
İşletim sistemi.....	10
Bellek.....	10
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	10
İletişim.....	11
Ses.....	11
Depolama.....	12
Intel Optane bellek (isteğe bağlı).....	12
Ortam kartı okuyucusu.....	14
Klavye.....	14
Kamera.....	14
Dokunmatik yüzey.....	15
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	15
Güç adaptörü.....	15
Pil.....	16
Ekran.....	16
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	17
Video.....	17
Bilgisayar ortamı.....	18
4 Klavye kısayolları.....	19
5 Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	21

Bilgisayarınızı (Inspiron 3790) 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](https://www.dell.com/support/ articles/SLN151664) ve [SLN151748](https://www.dell.com/support/ articles/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>
	<p>SupportAssist</p> <p>Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı, işletim sisteminizin sorunlarını giderir. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki SupportAssist belgelerine bakın.</p> <p>NOT SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.</p>

Kaynaklar

Açıklama



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 3790'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**

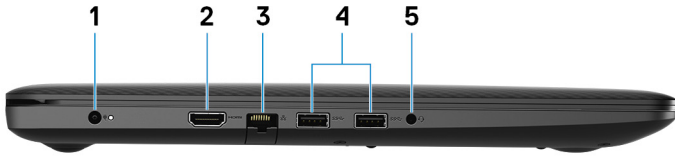
CD'ler, DVD'ler ve Blu-ray diskleri okur ve yazar.

i **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 kombinasyonu) takın.

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, bilgisayarı uyku durumuna almak için güç düğmesine basın; bilgisayarı kapatmaya zorlamak için güç düğmesini 4 saniye basılı tutun.

Güç düğmesinde parmak izi okuyucusu varsa oturum açmak için parmağınızı güç düğmesinin üzerine yerleştirin.

i **NOT** Güç düğmesi davranışını Windows'ta 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 3790'nın Özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	21,86 mm (0,86 inç)
Arka	25 mm (0,98 inç)
Genişlik	415,40 mm (16,35 inç)
Derinlik	279,20 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	10. Nesil Intel Core i3-10110U	10. Nesil Intel Core i5-10210U	10. Nesil Intel Core i7-10510U
Watt	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	2	4	4
İş parçacığı sayısı	4	8	8
Hız	4.1 GHz'e kadar	4,2 GHz'e kadar	4,9 GHz'e kadar
Önbellek	4 MB	6 MB	8 MB
Tümleşik grafikler	Intel UHD graphics 620	Intel UHD graphics 620	Intel UHD graphics 620

Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	HM470
İşlemci	10. Nesil Intel Core i3/i5/i7
DRAM veriyolu genişliği	128 bit

Açıklama	Değerler
Flash EPROM	24 MB
PCIe veriyolu	En fazla Gen3.0

İşletim sistemi

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

Bellek

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	İki SODIMM yuvası
Tür	Çift kanallı DDR4
Hız	2666 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">2666 MHz'de 4 GB DDR4 (1 x 4 GB)2666 MHz'de 8 GB DDR4 (2 x 4 GB)2666 MHz'de 8 GB DDR4 (1 x 8 GB)2666 MHz'de 12 GB DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)2666 MHz'de 16 GB DDR4 (2 x 8 GB)2666 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 noktasıBir adet 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

Açıklama	Değerler
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet 4,5 mm x 2,9 mm DC giriş
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"> WiFi ve Bluetooth combo kartı için bir adet M.2 2230 yuvası Katı hal sürücü/Intel Optane için bir adet M.2 2230/2280 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	RTL8106E ethernet denetleyici
Aktarım hızı	10/100 Mb/sn

Kablosuz modülü

Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Model numarası	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW
Aktarım hızı	En fazla 433 Mb/sn	En fazla 867 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11b/g/a Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11b/g/a Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"> 64 bit/128 bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64 bit/128 bit WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Ses

Tablo 10. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3204
Stereo dönüştürme	Desteklenen

Açıklama	Değerler
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses
Harici arayüz	Evrensel Ses Jakı
Hoparlörler	2
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen
Harici ses seviyesi denetimleri	Klavye kısayol tuşları
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Kamera aksamında dijital mikrofon

Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- Bir adet 2,5 inç sabit sürücü
- Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü veya katı hal depolamalı M.2 2280 Intel Optane Bellek H10
- Bir adet 2,5 inç sabit sürücü ve bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü
- Bir adet 2,5 inç sabit sürücü ve bir adet M.2 2280 Intel Optane bellek veya katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10

Bilgisayarınızın birincil sürücü depolama yapılandırmasına göre değişir. Bilgisayarlar için:

- M.2 kartı olduğunda (katı hal sürücü veya katı hal depolamalı M.2 Intel Optane Bellek H10), M.2 sürücü birincil sürücüdür
- M.2 2280 Intel Optane Bellek M10 veya M15 olduğunda, 2,5 inç sabit sürücü birincil sürücüdür
- M.2 kartı olmadan, 2,5 inç sabit sürücü birincil sürücüdür

Tablo 11. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
2,5 inç sabit disk sürücüsü	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	2 TB'a kadar
Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3.0x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	En çok 512 GB
Katı hal depolamalı M.2 2280 Intel Optane Bellek H10	PCIe Gen3.0x2 NVMe, 16 Gb/sn'ye kadar	En çok 256 GB
Bir adet 9,5 mm ince DVD-RW sürücü	SATA AHCI, 1,5 Gb/sn'ye kadar	Bir adet ince DVD

Intel Optane bellek (isteğe bağlı)

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

Bilgisayarınız aşağıdaki Intel Optane Bellek aygıtlarını destekler:

- Intel Optane Bellek M10
- Intel Optane Bellek M15
- Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10

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 özellikler

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe Gen3.0x2 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 Gen3.0x4 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

Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10

Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10, hem kalıcı depolama önbelleği/hızlandırıcısı (sabit sürücü depolaması için ileri düzey okuma/yazma hızları sağlar) hem de katı hal depolama çözümü olarak işlev görür. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

Tablo 14. Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10 teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe Gen3.0x4 NVMe • Optane bellek için bir adet PCIe Gen3.0x2 • Katı hal depolama için bir adet PCIe Gen3.0x2
Konnektör	M.2
Form faktörü	2280
Kapasite (Optane bellek)	En çok 16 GB
Kapasite (katı hal depolama)	En çok 256 GB

NOT Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:

- 9. 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 17.2 veya üzeri

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 15. Ortam kartı okuyucu özellikleri

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

Klavye

Tablo 16. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Arkadan aydınlatmalı klavye
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">• Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 101 tuş• İngiltere: 102 tuş• Japonya: 105 tuş
Boyut	X = 19,05 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi
Kısayol tuşları	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. NOT BIOS Setup programında Function Key Behavior'ı (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz. Klavye kısayolları

Kamera

Tablo 17. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Tür	RGB HD kamera
Konum	Ön kamera
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi

Açıklama	Değerler
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	2429
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	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
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 20. Akü özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	3 hücreli "akıllı" lityum-iyon/polimer (42 WHr)
Voltaj	11,40 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,20 kg (0,44 lb)
Boyutlar:	
Yükseklik	90,73 mm (3,57 inç)
Genişlik	175,47 mm (6,91 inç)
Derinlik	5,90 mm (0,23 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) ⓘ 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 <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> belgesine bakın.
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil	CR2032
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

Ekran

Tablo 21. 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)
Diyagonal	438,38 mm (17,26 inç) 438,16 mm (17,25 inç)

Açıklama	Değerler	
Native resolution	1600 x 900	1920 x 1080
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 	80 derece
Dikey görüş açısı	<ul style="list-style-type: none"> Üst: 10 derece Alt: 30 derece 	80 derece
Piksel aralığı	0,24 mm	0,20 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4,40 W	8 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	No (Hayır)	No (Hayır)

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Tablo 22. Parmak izi okuyucusu özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Kapasitif
Sensör çözünürlüğü	500 dpi
Sensör bölgesi	5,49 mm x 4,47 mm
Sensör piksel boyutu	108 x 88

Video

Tablo 23. Tümüleşik grafik özellikleri

Ayrık grafikler

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
AMD Radeon 610	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	2 GB	GDDR5

Tablo 24. Tümüleşik grafikleri teknik özellikleri

Tümüleşik grafikler

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD graphics 620	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	10. Nesil Intel Core i3/i5/i7

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 25. Bilgisayar ortamı

	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)	110 G†	160 G†
Yükseklik (en çok):	0 m ila 3048 m (0 fit ila 10000 fit)	0 m ila 10668 m (0 fit ila 35000 fit)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımında iken 2 ms yarı 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 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 tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü 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) NOT Arka ışığı olmayan klavyelerde, arka ışık simgesi olmayan F10 işlev tuşu vardır ve klavye arka ışık geçiş işlevi desteklenmez.
		Parlaklığı azalt
		Parlaklığı artır

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

Tablo 27. Klavye kısayolları listesi



Fonksiyon tuşu	Davranış
	Kablosuz ağı aç/kapa
	Duraklat/Bitir
	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 ögesine basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb.	www.dell.com/support
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri.	<ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support adresine gidin. Arama kutusuna konuyu ya da anahtar kelimeyi yazın. İlgili makaleleri almak için Search (Ara) seçeneğine tıklayın.
<p>Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ürün teknik özellikleri • İşletim sistemi • Ürününüzü kurma ve kullanma • Veri yedekleme • Sorun giderme ve tanılama • Fabrika ve sistem geri yükleme • BIOS bilgileri 	<p>www.dell.com/support/manuals adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.</p> <p>Ürününüzle ilgili <i>Me and My Dell</i>'i (Ben ve Dell Bilgisayarım) bulmak için aşağıdakilerden birini kullanarak ürününüzü tanımlayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detect Product (Ürünü Algıla) seçeneğini belirleyin. • View Products (Ürünleri Görüntüle) altındaki açılır menüden ürününüzü bulun. • Servis Etiket numarasıveya Ürün Kimliğini arama çubuğuna girin.

Dell'e Başvurma

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

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

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