

Inspiron 7591

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.

© 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 Inspiron 7591'inizin kurulumu.....	4
2 Inspiron 7591'nin Görünümleri.....	6
Sağ.....	6
Sol.....	6
Taban.....	7
Ekran.....	8
Alt.....	8
3 Inspiron 7591'nin Özellikleri.....	10
Boyutlar ve ağırlık.....	10
İşlemciler.....	10
Yonga seti.....	11
İşletim sistemi.....	11
Bellek.....	11
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	11
İletişim.....	12
Kablosuz modülü.....	12
Ses.....	13
Depolama.....	13
Intel Optane bellek (isteğe bağlı).....	13
Intel Optane Bellek M15.....	14
Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10.....	14
Ortam kartı okuyucusu.....	15
Klavye.....	15
Kamera.....	15
Dokunmatik yüzey.....	16
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	16
Güç adaptörü.....	16
Pil.....	17
Ekran.....	18
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	18
Video.....	19
Bilgisayar ortamı.....	19
4 Klavye kısayolları.....	20
5 Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	22
Kendi kendine yardım kaynakları.....	22
Dell'e Başvurma.....	22

Inspiron 7591'inizin kurulumu

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

- 1 Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



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

NOT: Bilgisayar ilk kez açıldıktan ve işletim sistemi kurulumu tamamlandıktan sonra, kapalı konumdaki ekran açılarak yeniden açılabilir.

- 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 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 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 7591'nin Görünümleri

Sağ



1 microSD kart yuvası

MicroSD kartından okur ve yazar.

2 USB 3.1 Gen 1 portu

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

3 Mikrofonlu kulaklık girişi

Kulaklık veya kulaklık seti (kulaklık ve mikrofon kombinasyonu) takın.

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 aygıta bağlayın. Video ve ses girişi / çıkışı sağlar.

3 USB 3.1 Gen 1 portları (2)

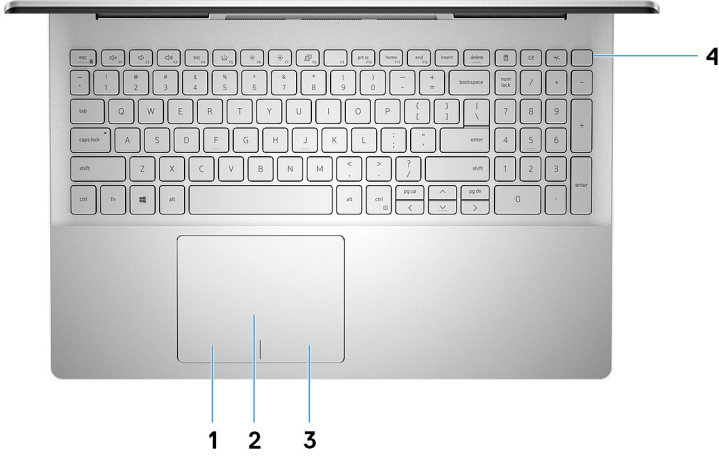
Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

4 Thunderbolt 3 (USB Tip C) bağlantı noktası

USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3'ü destekler ve ayrıca bir ekran adaptörü kullanarak harici bir ekrana bağlanmanızı sağlar.

USB 3.1 Gen 2 için maksimum 10 Gbps ve Thunderbolt 3 için maksimum 40 Gbps veri aktarım hızı sağlar.

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.

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 Sol mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

2 Kamera

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

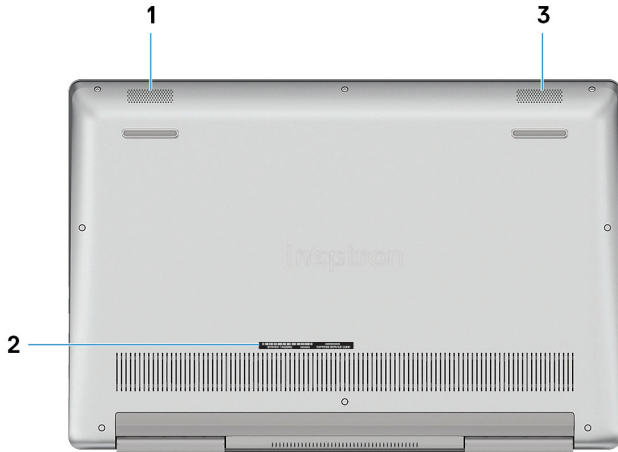
3 Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

4 Sağ mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital 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 7591'nin Özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	17.95 mm (0.71 in.)
Arka	19.9 mm (0.78 in.)
Genişlik	357.6 mm (14.08 in.)
Derinlik	238.8 mm (9.4 in.)
Ağırlık	2.08 kg (4.59 lb)



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

İşlemciler

Tablo 3. İşlemciler

Açıklama	Değerler		
İşlemciler	9 th Generation Intel Core i5-9300H	9 th Generation Intel Core i7-9750H	9 th Generation Intel Core i9-9880H
Watt	45 W	45 W	45 W
Çekirdek sayısı	4	6	8
İş parçacığı sayısı	8	12	16
Hız	Up to 4.1 GHz	Up to 4.5 GHz	Up to 4.8 GHz
Önbellek	8 MB	12 MB	16 MB
Tümleşik grafikler	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD 630 Graphics

Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel HM370
İşlemci	9 th Generation Intel Core i5/i7/i9
DRAM veriyolu genişliği	64-bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe veriyolu	Up to Gen 3.0

İşletim sistemi

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

Bellek

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	Two-SODIMM slots
Tür	Dual-channel DDR4
Hız	2666 MHz
Maksimum bellek	32 GB
Minimum bellek	8 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none">8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)32 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 16 GB)

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 6. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Harici:	
USB	<ul style="list-style-type: none">Three USB 3.1 Gen 1 ports

Harici:

	<ul style="list-style-type: none">One Thunderbolt 3 (USB Type-C) port
Ses	One headset (headphone and microphone combo) port
Video	One HDMI 2.0 port
Medya kartı okuyucusu	One microSD-card slot
Bağlantı noktası	Not supported
Güç adaptörü bağlantı noktası	One 4.5 mm x 2.9 mm DC-in
Güvenlik	Not supported

Tablo 7. Dahili bağlantı noktaları ve konnektörler

Dahili:

M.2	<ul style="list-style-type: none">One M.2 2230 slot for WLANOne M.2 2280/2230/2242 slot for Solid-State Drive (SSD)/ Intel OptaneOne M.2 2280 slot for PCIe SSD
-----	---

NOT: Farklı tipteki M.2 kartların özellikleri hakkında daha fazla bilgi için [SLN301626](#) kodlu bilgi bankası makalesine bakın.

İletişim

Kablosuz modülü

Tablo 8. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama		Değerler
Model numarası	Qualcomm QCA61x4A	Intel 9560
Aktarım hızı	Up to 867 Mbps	Up to 1730 Mbps
Desteklenen frekans bantları	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11 a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11 a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
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
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

Ses

Tablo 9. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3254
Stereo dönüştürme	Supported
Dahili arayüz	Intel HDA
Harici arayüz	Headset Combo Connector
Hoparlörler	Two
Dahili hoparlör yükselticisi	Supported (Audio codec built-in amplifier)
Harici ses seviyesi denetimleri	Keyboard shortcut controls
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2.5 W
Subwoofer çıkışı	Not supported
Mikrofon	Dual-array microphones

Depolama

Your computer supports one of the following configurations:

- One 2.5-inch hard-disk drive
- One M.2 2230/2280 Solid-State Drive (SSD)
- One 2.5-inch hard-disk drive and one M.2 2230/2280 Solid-State Drive (SSD)
- One 2.5-inch hard-disk drive and one M.2 2230/2280 Intel Optane storage

The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers with a M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive

Tablo 10. Depolama teknik özellikleri

Form faktörü	Arabirim türü	Kapasite
One 2.5-inch hard-disk drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
One M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
One M.2 2230/2280 Intel Optane Storage	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 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 önbelleği/hızlandırıcı ve/veya depolama aygıtı olarak işlev görür.

Bilgisayarınız aşağıdaki Intel Optane belleğini destekler:

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

Intel Optane Bellek M15

Intel Optane Bellek M15, kalıcı depolama önbelleği/hızlandırıcı olarak işlev görür ve sabit sürücü depolaması için ileri düzey okuma/yazma hızları sağlar. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

Tablo 11. Intel Optane Bellek M15 teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe 3.0 x2
Konnektör	M.2
Form faktörü	2280
Kapasite	32 GB veya 64 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 15.9.1.1018 veya üzeri

Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10

Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10, hem kalıcı depolama önbelleği/hızlandırıcı (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 12. Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10 teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none">• Optane bellek için bir adet PCIe 3.0 x2• Katı hal depolama için bir adet PCIe 3.0 x2
Konnektör	M.2
Form faktörü	2280
Kapasite (Optane bellek)	32 GB'a kadar
Kapasite (katı hal depolama)	En çok 512 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 15.9.1.1018 veya üzeri

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 13. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	One SD card slot
Desteklenen kartlar	Micro Secure Digital (mSD)

Klavye

Tablo 14. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Backlit keyboard
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">United States and Canada: 101 keysUnited Kingdom: 102 keysJapan: 105 keys
Boyut	X=18.70 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch
Kısayol tuşları	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p>NOT: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p> <p>Keyboard shortcuts</p>

Kamera

Tablo 15. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	One
Tür	RGB HD camera
Konum	Front camera
Sensör tipi	CMOS sensor technology
Çözünürlük:	

Açıklama	Değerler
Hareketsiz görüntü	0.92 megapixels
Video	1280 x 720 (HD) at 30 frames per second
Köşegen görüntüleme açısı	74.9 degrees

Dokunmatik yüzey

Tablo 16. Dokunmatik yüzey özellikleri

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	3211
Dikey	2431
Boyutlar:	
Yatay	105 mm (4 in.)
Dikey	80 mm (3 in.)

Dokunmatik yüzey hareketleri

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

Güç adaptörü

Tablo 17. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	E90W	E130W
Çap (konnektör)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
Giriş voltajı	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1.5 A	2.5 A
Çıkış akımı (sürekli)	4.62 A	6.7 A
Dereceli çıkış voltajı	19.5 VDC	19.5 VDC
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)

Açıklama**Değerler**

Depolama

40°C to -40°C (104°F to -40°F)

40°C to -40°C (104°F to -40°F)

Pil

Tablo 18. Akü özellikleri**Açıklama****Değerler**

Açıklama	Değerler	Değerler
Tür	3-cell lithium-ion (56 WHr)	6-cell lithium-ion (97 WHr)
Voltaj	11.4 VDC	11.4 VDC
Ağırlık (maksimum)	0.25 kg (0.55 lb)	0.37 kg (0.82 lb)
Boyutlar:		
Yükseklik	223.4 mm (8.8 in.)	330.7 mm (13.02 in.)
Genişlik	72 mm (2.83 in.)	72 mm (2.83 in.)
Derinlik	7.2 mm (0.28 in.)	7.2 mm (0.28 in.)
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Depolama	35°C to -40°C (95°F to -40°F)	35°C to -40°C (95°F to -40°F)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık)	4 hours (when the computer is off)	4 hours (when the computer is off)
	i NOT: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on https://www.dell.com/	i NOT: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on https://www.dell.com/
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil	CR2032	CR2032
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

Ekran

Tablo 19. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Panel teknolojisi	WVA (Wide View Angle)	WVA (Wide View Angle)
Parlaklık (tipik)	300 nits	500 nits
Boyutlar (Aktif alan):		
Yükseklik	350.7 mm (13.81 in.)	350.7 mm (13.81 in.)
Genişlik	205.7 mm (8.1 in.)	205.7 mm (8.1 in.)
Diyagonal	394 mm (15.51 in.)	394 mm (15.51 in.)
Native resolution	1920 x 1080 (FHD, non-touch)	3840 x 2160 (UHD, non-touch)
Megapiksel	2	8
Renk gamı	72% (NTSC)	100% (Adobe)
İnç başına piksel (PPI)	141	282
Kontrast oranı (minimum)	600:1	800:1
Tepki süresi (maksimum)	35 ms	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	80/80 +/- degrees	80/80 +/- degrees
Dikey görüş açısı	80/80 +/- degrees	80/80 +/- degrees
Piksel aralığı	0.18 mm	0.09 mm
Güç tüketimi (maksimum)	6.2 W	10 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Anti-glare	Anti-glare
Dokunmatik seçenekleri	Not supported	Not supported

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Tablo 20. Parmak izi okuyucusu özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Capacitive
Sensör çözünürlüğü	500 dpi

Açıklama	Değerler
Sensör bölgesi	10.52 x 7.42 mm
Sensör piksel boyutu	N/A

Video

Tablo 21. Video özellikleri

Ayrık grafikler

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek Türü
NVIDIA GTX N18P-G0	Not supported	4 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1050 N17P-G0-K1	Not supported	3 GB	GDDR5

Tablo 22. Video özellikleri

Tümleşik grafikler

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD 630 Graphics	One HDMI 2.0 port	Shared system memory	9 th Generation Intel Core i5/i7/i9

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 23. Bilgisayar ortamı

	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Titreşim (maksimum)*	0.66 GRMS	1.3 GRMS
Darbe (maksimum)	140 G†	160 G†
Yükseklik (en çok):	N/A	N/A

* Kullanıcı ortamını uyarıcı rastgele titreşim tayfi kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanarak ölçülmüştür.

‡ Sabit sürücü kafası sabit durma konumunda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanarak ölçülmüştür.

Klavye kısayolları

NOT: Klavyede karakterler klavye dili yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Kısayollar için kullanılan tuşlar tüm dil yapılandırmalarında aynı kalır.







Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri 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 24. Klavye kısayolları listesi

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
		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

NOT: Arka ışığı olmayan klavyelerde, arka ışık simgesi olmayan F10 işlev tuşu vardır ve klavye arka ışık geçiş işlevi desteklenmez.

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

Tablo 25. Klavye kısayolları listesi

Fonksiyon tuşu	Davranış
Fn + PrtScr	Kablosuz ağı aç/kapa
Fn + B	Duraklat/Bitir
Fn + Insert	Uyku
Fn + S	Scroll lock aç/kapa
Fn + H	Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yap
Fn + R	Sistem isteği
Fn + Ctrl	Açık uygulama menüsü
Fn + Esc	Fn tuş kilidini aç/kapa
Fn + ↑PgUp	Page up
Fn + ↓PgDn	Page down
Fn + ←Home	Ana sayfa
Fn + End →	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
My Dell	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında, Contact Support yazın ve Gir öğesine basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb.	www.dell.com/support
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri.	<ol style="list-style-type: none"> 1 www.dell.com/support adresine gidin. 2 Arama kutusuna konuyu veya anahtar kelimeyi yazın. 3 İlgili makaleleri almak için 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 Ben ve Dell Bilgisayarım'ı bulmak için aşağıdakilerden birini kullanarak ürününüzü tanımlayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ürünü Algıla seçeneğini belirleyin. • 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.

① **NOT: Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye/bölgeye ve ürüne göre değişir ve ülkenizde/bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.**

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