

Vostro 3910

Kurulum ve Teknik Özellikler



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.

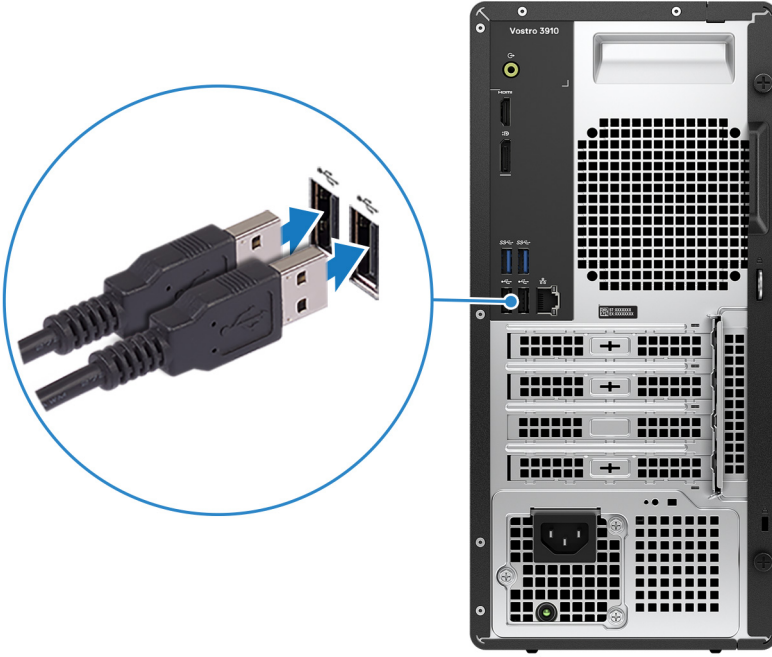
 **UYARI:** UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

Bölüm 1: Bilgisayarınızı kurma.....	4
Bölüm 2: Vostro 3910 görünümüleri.....	8
Ön.....	8
Arka.....	9
Arka panel.....	10
Bölüm 3: Vostro 3910 Teknik Özellikleri.....	12
Boyutlar ve ağırlık.....	12
İşlemci.....	12
Yonga seti.....	13
İşletim sistemi.....	13
Bellek.....	13
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	14
Ethernet.....	14
Kablosuz modülü.....	15
Depolama.....	15
GPU — Tümlşik.....	15
GPU—Bağımsız.....	16
Ses.....	16
Güç değerleri.....	16
Çalıştırma ve depolama ortamı.....	17
Bölüm 4: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	18

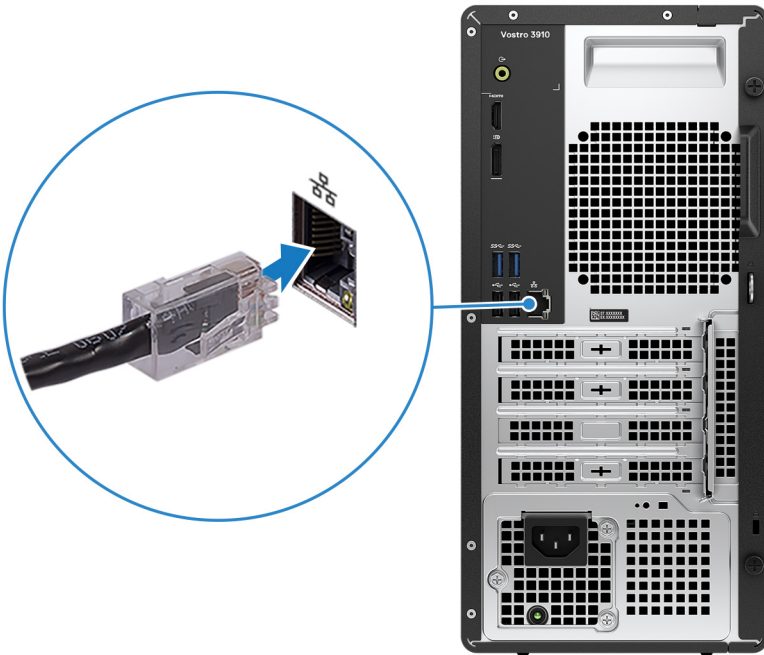
Bilgisayarınızı kurma

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

1. Klavyeyi ve fareyi bilgisayardaki USB bağlantı noktasına bağlayın. Kablosuz klavye ve fareniz varsa talimatlar için kablosuz klavye ve fare ile gönderilen belgelere bakın.



2. Ethernet kablosu kullanarak ağınıza bağlanın. Alternatif olarak, işletim sisteminizi kurarken uygun bir kablosuz ağa bağlanabilirsiniz.

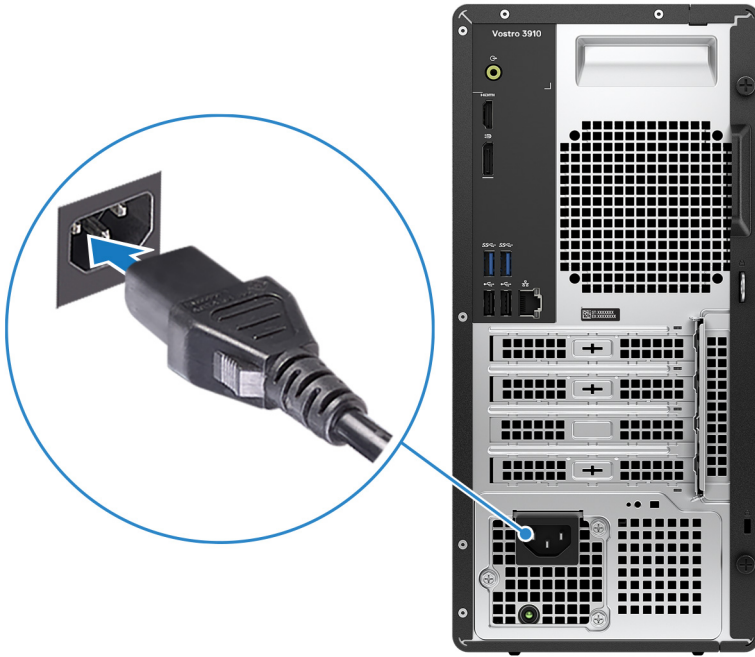


3. Ekranı bağlayın. Ekranı kurma hakkında daha fazla bilgi için, ekranınızla gönderilen belgelere bakın.



NOT: Bilgisayarınızda bağımsız grafik kartı takılıysa ekran kablosunu bağlama konumu değişiklik gösterebilir. Optimum grafik performansı için, takılıysa ekran kablosunu grafik kartına bağlayın.

4. Güç kablosunu bilgisayara ve ardından duvar prizine bağlayın.



5. Açmak için bilgisayarın ön tarafında yer alan güç düğmesine basın. Gerekirse, ekranı açmak için ekrandaki güç düğmesine basın.



NOT: Hoparlörleri, yazıcı ve diğer aksesuarları bağlamaya ilişkin talimatlar için, www.dell.com/manuals adresindeki *Me and My Dell* bölümüne bakın.

6. Windows kurulumunu sonlandırın.

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 bağlıysanız Microsoft hesabı ile oturum açın veya Microsoft hesabı oluşturun. İnternet'e bağlı değilseniz çevrimdışı bir hesap oluşturun.
- Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.

7. Windows Başlat menüsünden Dell uygulamalarını bulun ve kullanın - Önerilir.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.

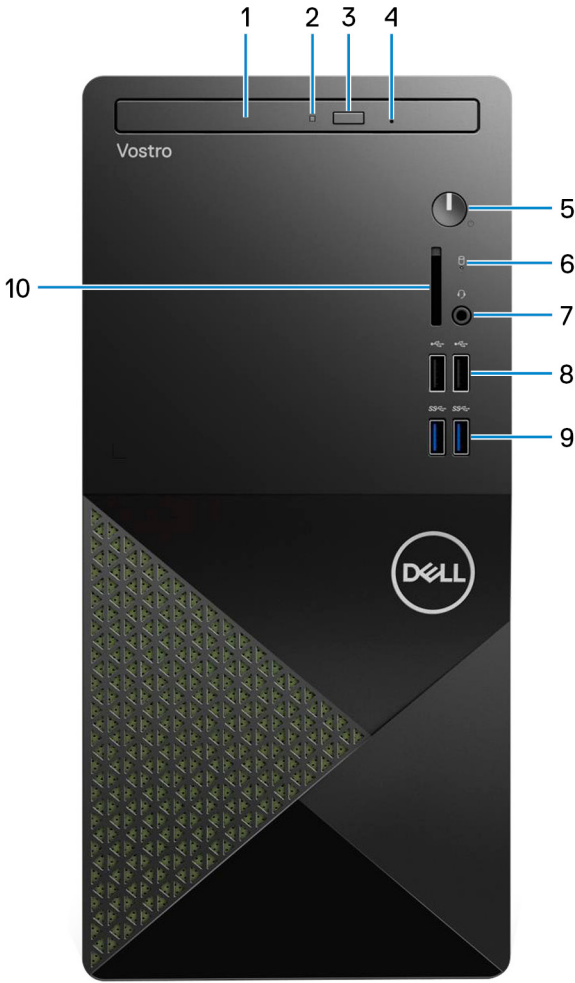
Kaynaklar	Açıklama
	My Dell Önemli Dell uygulamaları için merkezi konum, yardım makaleleri ve bilgisayarınızla ilgili diğer önemli bilgiler. Ayrıca, varsa garanti durumu, önerilen aksesuarlar ve yazılım güncellemeleri hakkında sizi uyarır.
	SupportAssist SupportAssist proaktif olarak ve öngörüyle, bilgisayarınızdaki donanım ve yazılım sorunlarını tanımlar ve Dell Teknik Destek ile katılım sürecini otomatik hale getirir. Performans ve kararlılık sorunlarını giderir, güvenlik tehditlerini önler, donanım arızalarını izler ve algılar. Daha fazla bilgi için www.dell.com/serviceabilitytools adresindeki <i>SupportAssist for Home PCs Kullanıcı Kılavuzu</i> 'na bakın. Öncelikle SupportAssist 'e ve ardından SupportAssist for Home PCs Kullanıcı Kılavuzu'na tıklayın. NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.
	Dell Update Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücülerıyla günceller. Dell Update'i kullanma hakkında daha fazla bilgi edinmek için şu adresteki Knowledge Base Resource'ta arama yapın: www.dell.com/support .

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)

Kaynaklar	Açıklama
	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 .

Vostro 3910 görünümü

Ön



1. İnce optik sürücü (isteğe bağlı)

Optik sürücü; CD ve DVD'lerden veri okur ve bunlara veri yazar.

2. Sabit sürücü etkinlik ışığı

Optik sürücü etkinlik ışığı, bilgisayar optik sürücünden veri okurken veya optik sürücüye veri yazarken yanar.

3. Optik sürücü çıkarma düğmesi

Optik sürücü tepsisini açmak için basın.

4. Optik sürücü acil çıkarma noktası

Optik sürücü çıkarma düğmesi başarısız olursa, optik sürücü tepsisini manüel olarak çıkartmak için kullanılır.

NOT: Optik sürücü tepsilerini el ile çıkarmaya yönelik daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde 000139665 kodlu bilgi yazısına bakın.

5. Güç düğmesi

Kapalıysa, uyku durumunda veya hazırda bekletme durumundaysa bilgisayarı açmak için basın.

Bilgisayar açık ise, uyku moduna almak için basın.

Bilgisayarı kapatmaya zorlamak için basılı tutun.

6. Sabit sürücü etkinliği ışığı

Etkinlik ışığı, bilgisayar sabit sürücünden veri okurken veya sabit sürücüye veri yazarken yanar.

7. Global kulaklık jakı

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

8. USB 2.0 bağlantı noktaları (2)

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

9. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası (2)

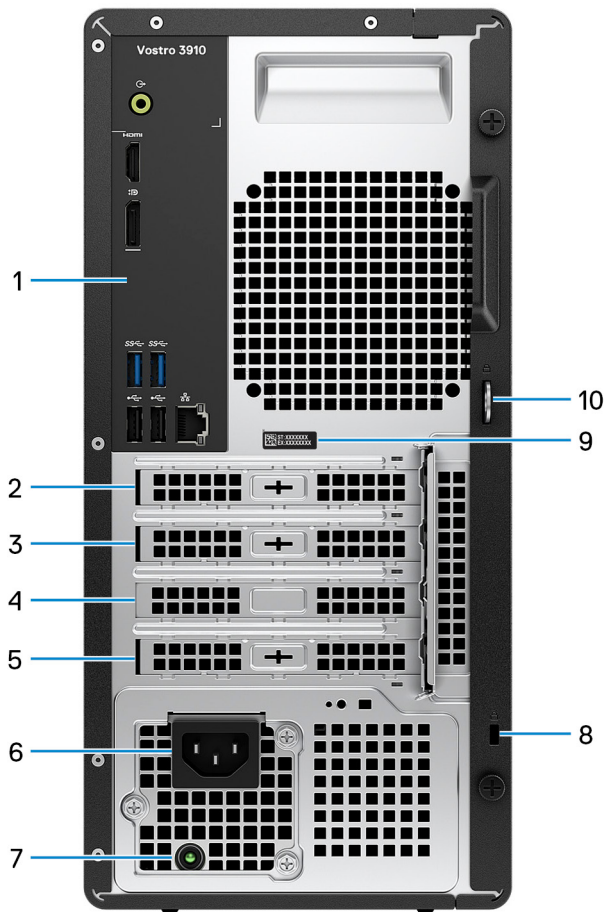
Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi aygıtları bağlayın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

10. SD kart yuvası (isteğe bağlı)

SD kartı okur ve yazar. Bilgisayar aşağıdaki kart tiplerini destekler:

- Güvenli Dijital (SD)
- Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)
- Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)

Arka



1. Arka panel

USB, ses, video ve diğer aygıtları bağlayın.

2. PCI-express x1 yuva (isteğe bağlı)

Bilgisayarınızın becerilerini geliştirmek için ses veya ağ kartı gibi bir PCI-express kartı bağlayın.

3. PCI-express x1 yuva

Bilgisayarınızın becerilerini geliştirmek için ses veya ağ kartı gibi bir PCI-express kartı bağlayın.

4. PCI-express X16 yuva

Bilgisayarınızın becerilerini geliştirmek için bir PCI-express grafik kartı bağlayın.

5. PCI-32 yuva (isteğe bağlı)

Bilgisayarınızın becerilerini geliştirmek için eski bir PCI-32 kartı bağlayın.

6. Güç bağlantı noktası

Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir güç kablosu bağlayın.

7. Güç kaynağı tanılama ışığı

Güç kaynağı durumunu gösterir.

8. Güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

Bilgisayarınızın izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

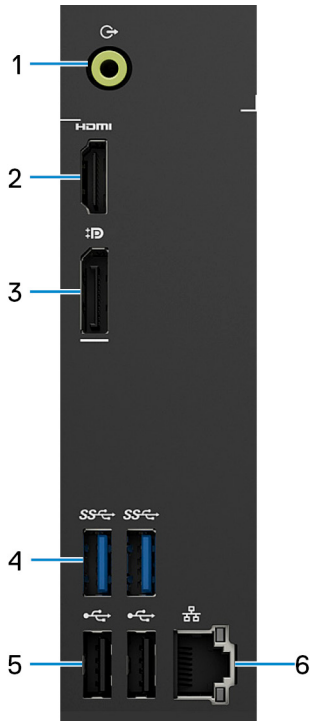
9. Servis Etiketi

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

10. Asma kilit halkaları

Bilgisayarınızın iç kısmına yetkisiz erişimi önlemek için standart bir asma kilit takın.

Arka panel



1. Hat çıkışı bağlantı noktası

Hoparlörleri bağlayın.

2. HDMI 1.4b bağlantı noktası

Bir TV, harici monitör veya başka bir HDMI girişi etkin aygıtı bağlayın. 60 Hz'de 1920 x 1200'e kadar video çıkışı destekleyebilir.

3. Çift Mod DisplayPort 1.4

Harici bir ekran ya da bir projektör bağlayın. 60 Hz'de 3840 x 2160'a kadar video çıkışı destekleyebilir.



NOT: DisplayPort konnektörünün yanı sıra bu bağlantı noktası, DisplayPort 1.4 adaptörüne sahip bir DVI veya HDMI konnektörüne ekran çıkışı da sağlar (ayrı satılır).



NOT: Bu bağlantı noktası yalnızca Intel UHD Grafikleri tümleşik grafik işlemcisi ile gönderilen bilgisayarlarda bulunur.

4. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası (2)

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

5. USB 2.0 bağlantı noktaları (2)

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

6. Ağ bağlantı noktası (ışıklı)

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

Konnektörün yanındaki iki ışık bağlantı durumunu ve ağ etkinliğini gösterir.

Vostro 3910 Teknik Özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Vostro 3910'ün yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik	324,30 mm (12,77 inç)
Genişlik	154 mm (6,06 inç)
Derinlik	292 mm (11,50 inç)
Ağırlık  NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.	6,75 kg (14,88 lb)

İşlemci

Aşağıdaki tabloda Vostro 3910 sisteminiz tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 3. İşlemci

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç	Seçenek dört	Seçenek beş	Seçenek altı	Seçenek yedi	Seçenek sekiz
İşlemci türü	12. Nesil Intel Core i3-12100	12. Nesil Intel Core i5-12400	12. Nesil Intel Core i5-12400F	12. Nesil Intel Core i5-12500	12. Nesil Intel Core i7-12700	12. Nesil Intel Core i7-12700F	Intel Pentium Gold G7400	Intel Celeron G6900
İşlemci watt değeri	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W
İşlemci çekirdeği sayısı	4	6	6	6	12	12	2	2
İşlemci iş parçacığı sayısı	8	12	12	12	20	20	4	2
İşlemci hızı	4,30 GHz'e kadar	4,40 GHz'e kadar	4,40 GHz'e kadar	4,60 GHz'e kadar	En fazla 4,90 GHz	En fazla 4,90 GHz	En fazla 3,70 GHz	En fazla 3,40 GHz
İşlemci önbelleği	12 MB	18 MB	18 MB	18 MB	25 MB	25 MB	6 MB	2 MB
Entegre Ekran Kartı	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Yok	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Yok	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Vostro 3910 sisteminiz için desteklenen yonga seti ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	B660
İşlemci	12. Nesil Intel Core i3/i5/i5F/i7/i7F - Intel Pentium Gold - Intel Celeron
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe veri yolu	En fazla Gen3.0

İşletim sistemi

Vostro 3910 aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 National Academic, 64 bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bit

Bellek

Aşağıdaki tabloda Vostro 3910'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	İki U-DIMM yuvası
Bellek türü	Çift kanallı DDR4
Bellek hızı	3200 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	64 GB
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 16 GB ve 32 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz 8 GB, 2 x 4 GB, çift kanallı DDR4, 3200 MHz 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz 16 GB, 2 x 8 GB, çift kanallı DDR4, 3200 MHz 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz 32 GB, 2 x 16 GB, çift kanallı DDR4, 3200 MHz 64 GB, 2 x 32 GB, çift kanallı DDR4, 3200 MHz

Bağlantı noktaları ve konnektörler

Aşağıdaki tabloda, Vostro 3910 cihazınızda bulunan harici ve dahili bağlantı noktaları listelenmektedir.

Tablo 6. Bağlantı noktaları ve konnektörler

Açıklama	Değerler
Harici:	
Ağ	Bir adet RJ-45 Ethernet bağlantı noktası
USB	- Dört adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası - Dört adet USB 2.0 bağlantı noktası
Ses	- Bir adet global kulaklık jakı - Bir ses çıkış bağlantı noktası
Video	- Bir adet DisplayPort 1.4a (HBR2) - Bir adet HDMI 1.4b NOT: HDMI bağlantı noktası çözünürlüğü 1920 x 1200'e kadardır.
Ortam kartı okuyucusu	Bir adet SD kart yuvası (isteğe bağlı)
Güç bağlantı noktası	Bir adet AC güç kaynağı bağlantı noktası
Güvenlik	- Bir adet asma kilit halka yuvası - Bir adet güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)
Dahili:	
PCIe genişletme kartı yuvaları	- Bir adet PCIe x16 yuvası - Bir adet PCIe x1 yuvası veya İki adet PCIe x1 yuvası + bir adet PCI-32 yuvası
mSATA	Yok
SATA	Üç adet SATA 3.0 yuvası
M.2	- WiFi ve Bluetooth combo kartı için bir adet M.2 2230 yuvası - Katı hal sürücü için bir adet M.2 2230/2280 yuvası NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için şu adresteki Bilgi Tabanı Kaynağında arama yapın: www.dell.com/support.

Ethernet

Aşağıdaki tabloda Vostro 3910'ün kablolu Ethernet Yerel Ağ (LAN) teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 7. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Realtek RTL8111HSD
Aktarım hızı	10/100/1000 Mb/sn

Kablosuz modül

Aşağıdaki tabloda Vostro 3910 sisteminiz için Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülü teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 8. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Model numarası	Realtek RTL8821CE	Intel AX201	Intel 9462
Aktarım hızı	En fazla 433 Mb/sn	2400 Mb/sn'ye kadar	En fazla 433 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Şifreleme	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth kablosuz kartı	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.1
	 NOT: Bluetooth kablosuz kartının sürümü, bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemine bağlı olarak değişebilir.		

Depolama

Bu bölümde Vostro 3910'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Vostro 3910 sisteminiz, aşağıdaki depolama yapılandırmalarından birini destekler:

- Bir adet 2,5 inç veya 3,5 inç sabit sürücü
- Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü
- Bir adet 2,5 inç veya 3,5 inç sabit sürücü + bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü

Vostro 3910 sisteminizin birincil sürücüsü depolama yapılandırmasına bağlı olarak değişir. Bilgisayarlar için:

- M.2 sürücüsü olan bilgisayarlarda M.2 sürücü birincil sürücüdür
- M.2 sürücüsü olmadığında, 2,5 inç veya 3,5 inç sabit sürücü birincil sürücüdür

Tablo 9. Depolama teknik özellikleri

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
2,5 inç sabit disk sürücü	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	2 TB'ye kadar
3,5 inç sabit disk sürücü	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	2 TB'ye kadar
M.2 2230 katı hal sürücü	PCIe Gen3 x2 NVMe, 16 Gb/sn'ye kadar	1 TB'ye kadar
M.2 2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3 x2 NVMe, 16 Gb/sn'ye kadar	1 TB'ye kadar

GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda Vostro 3910 cihazınız tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 10. GPU — Tümleşik

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	- Bir adet DisplayPort 1.4a (HBR2) - Bir adet HDMI 1.4b	Paylaşılan sistem belleği	12. Nesil Intel Core i3/i5/i7 - Intel Pentium Gold - Intel Celeron

GPU—Bağımsız

Aşağıdaki tabloda Vostro 3910 sisteminiz tarafından desteklenen bağımsız Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 11. GPU—Bağımsız

Denetleyici	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce GT 730	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	6 GB	GDDR6

Ses

Aşağıdaki tabloda Vostro 3910'inizin ses özellikleri listelenmiştir.

Tablo 12. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Ses türü	Tümleşik 5.1 Kanal Yüksek Tanımlı ses
Ses denetleyicisi	Cirrus Logic CS8409 + CS42L42
Dahili ses arabirimi	Yüksek tanımlı ses arabirimi
Harici ses arabirimi	- Bir adet global kulaklık jakı - Bir ses çıkış bağlantı noktası

Güç değerleri

Aşağıdaki tabloda Vostro 3910 sisteminin g derecesi teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 13. G değerleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek 
Tür	180 W dahili Güç Kaynağı nitesi (PSU), %85 Verimli, 80 PLUS Bronze	240 W dahili güç kaynağı nitesi (PSU), %85 Verimli, 80 PLUS Bronze	300 W dahili güç kaynağı nitesi (PSU), %85 Verimli, 80 PLUS Bronze
Giriş gerilimi	90 VAC–264 VAC	90 VAC–264 VAC	90 VAC–264 VAC
Giriş frekansı	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz
Giriş akımı (maksimum)	3 A	4 A	4,60 A
ıkış akımı (sürekli)	alışma:	Çalışma:	Çalışma:

Tablo 13. Güç değerleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
	12 VA - 15 A 12 VB - 14 A Bekleme: 12 VA - 1,50 A 12 VB - 3,30 A	12 VA - 18 A 12 VB - 15 A Bekleme: 12 VA - 1,50 A 12 VB - 3,30 A	12 VA - 16,50 A 12 VB - 15 A 12 VC - 12 A Bekleme: 12 VA - 1,50 A 12 VB - 3,30 A 12 VC - 0 A
Dereceli çıkış gerilimi	12 VA 12 VB	12 VA 12 VB	12 VA 12 VB 12 VC
Sıcaklık aralığı:			
Çalışma	5°C ila 45°C (41°F ila 113°F)	5°C ila 45°C (41°F ila 113°F)	5°C ila 45°C (41°F ila 113°F)
Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Çalıştırma ve depolama ortamı

Bu tabloda Vostro 3910 sisteminizin çalıştırma ve depolama özellikleri listelenmektedir.

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

Tablo 14. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğunlaşmayan)	%0 ila %95 (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	110 G†	160 G†
Yükseklik aralığı	-15,2 m ila 3048 m (-49,87 ft ila 10000 ft)	-15,2 m ila 10668 m (-49,87 ft ila 35000 ft)
⚠ DİKKAT: Çalışma ve depolama sıcaklığı aralıkları, bileşenler arasında farklılık gösterebilir. Bu nedenle, cihazı bu aralıkların dışında çalıştırmak veya depolamak belirli bileşenlerin performansını etkileyebilir.		

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

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 15. 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 Contact Support yazın ve Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows
En iyi çözümlere, tanılmalara, sürücülere ve indirmelere erişin, videolar, kılavuzlar ve belgeler aracılığıyla bilgisayarınız hakkında daha fazla bilgi edinin.	Dell bilgisayarınız bir Servis Etiketli veya Ekspres Servis Kodu ile benzersiz bir şekilde tanımlanır. Dell bilgisayarınıza yönelik destek kaynaklarını görüntülemek için www.Dell.com/support adresinde Servis Etiketli'ni veya Ekspres Servis Kodu'nu girin. Bilgisayarınızın Servis Etiketini bulma konusunda daha fazla bilgi için bkz. Dell Dizüstü Bilgisayarınızın Servis Etiketini Bulma .
Dell Bilgi Tabanı makaleleri	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.