

Vostro 3888

Kurulum ve Teknik Özellikleri

Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

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

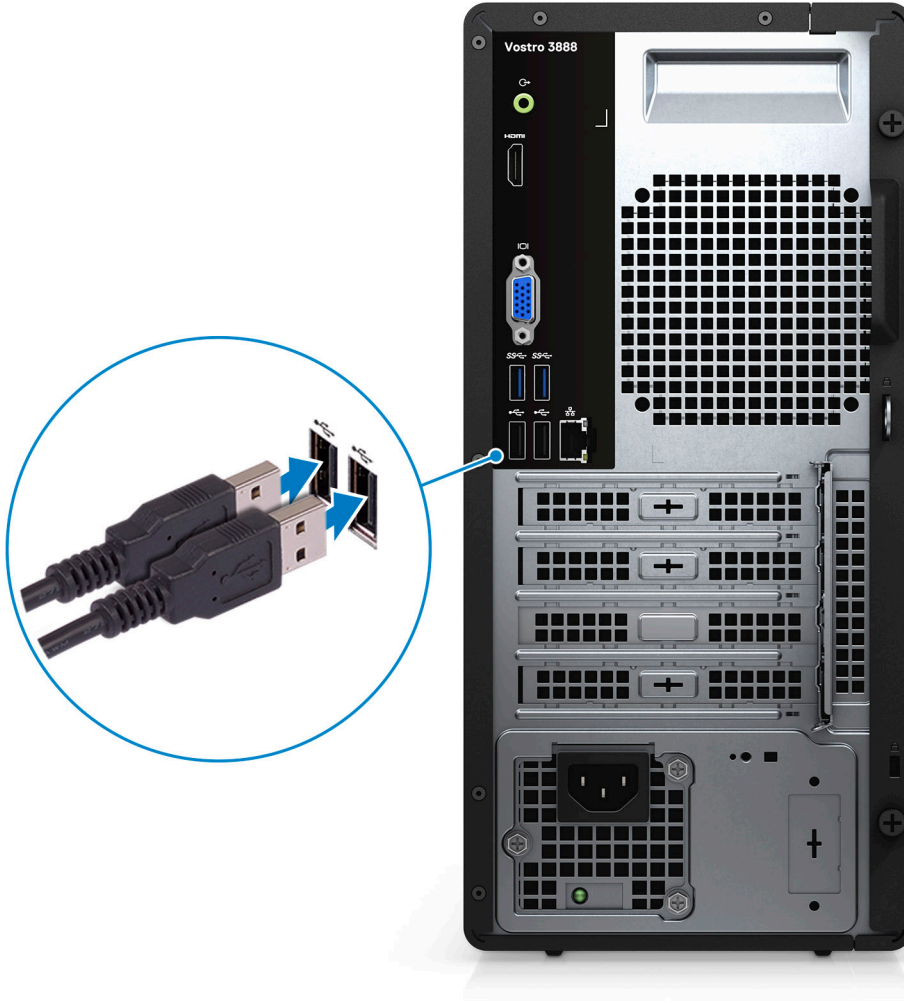
 **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

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

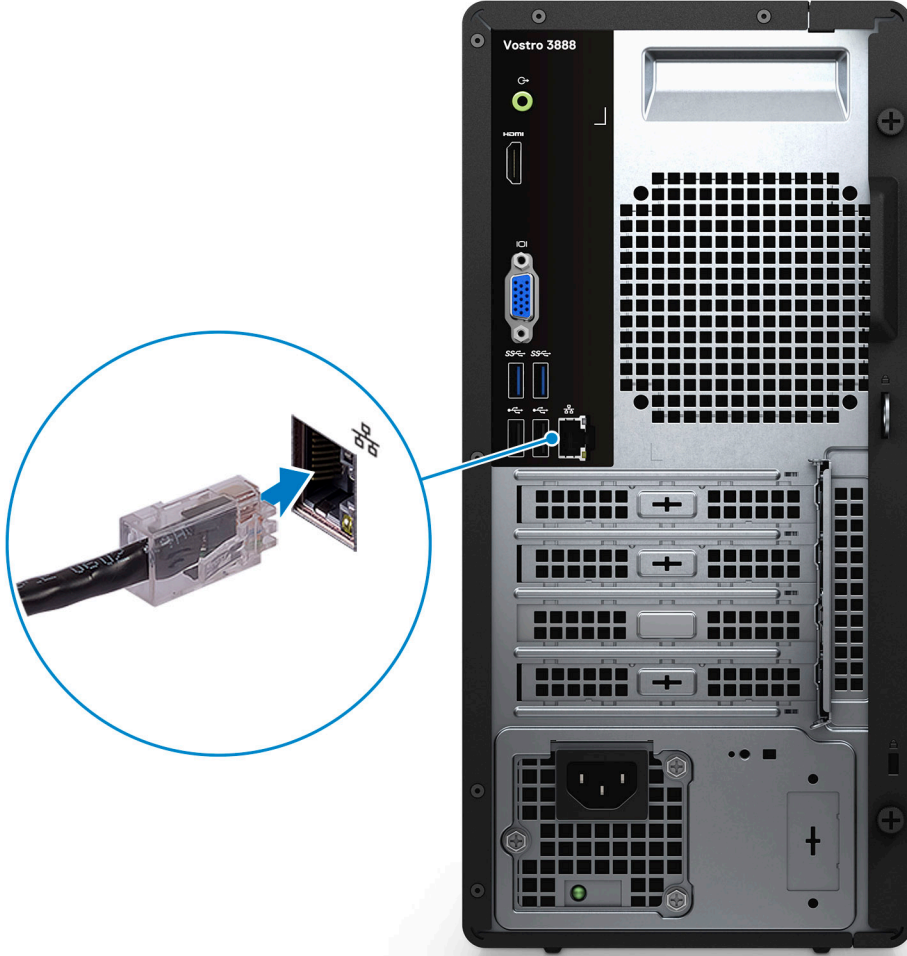
Bilgisayarınızı kurma

Adımlar

1. Klavyeyi ve fareyi bağlayın.



2. Kablo kullanarak ağınıza bağlanın veya kablosuz ağa bağlanın.

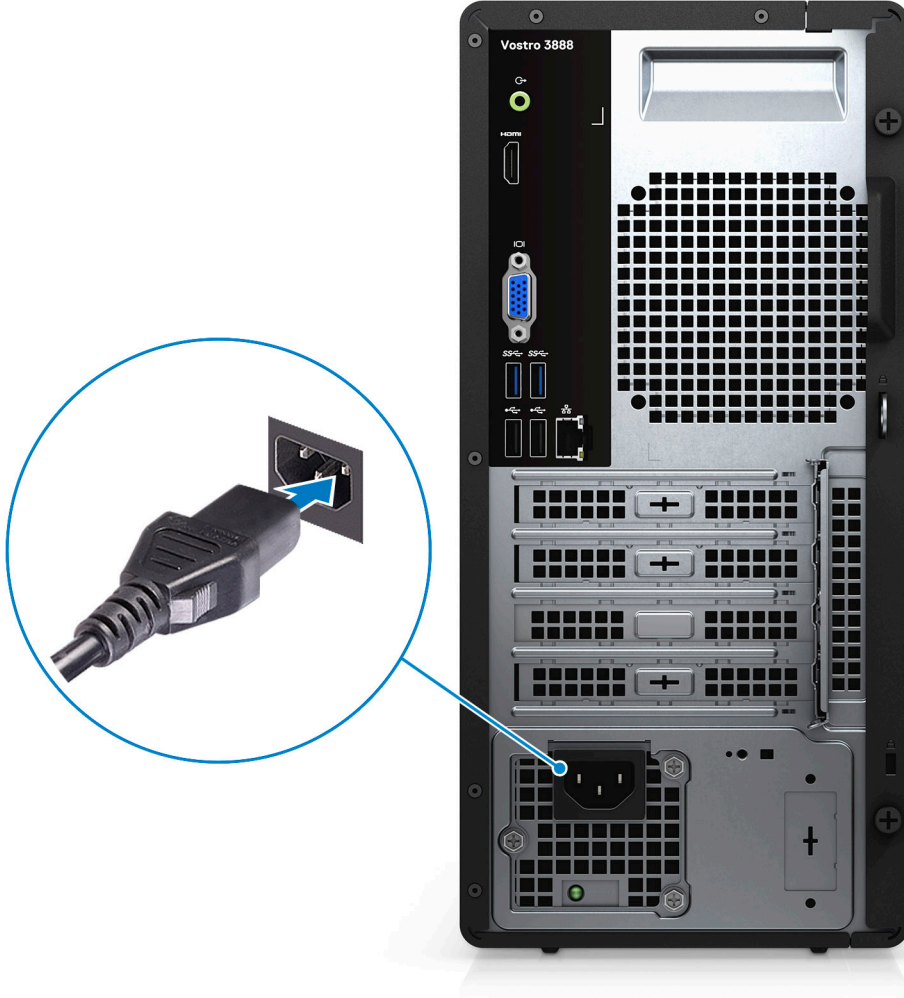


3. Ekranı bağlayın.



NOT: Bilgisayarınızı ayrı grafik kartıyla sipariş ettiyseniz, Ekran kablosunu ayrı grafik kartı konnektörlerine bağlayın.

4. Güç kablosunu bağlayın.



5. Güç düğmesine basın.



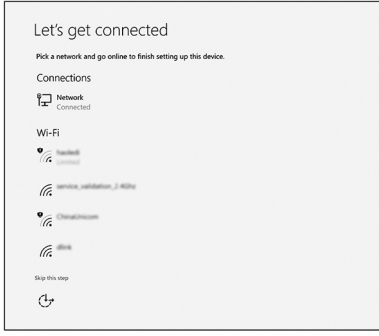
6. İşletim sistemi kurulumu tamamlamak.

Ubuntu için:

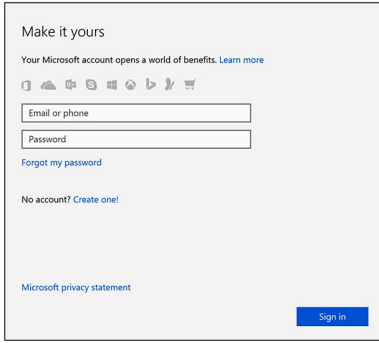
Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Ubuntu'yu kurma ve yapılandırılma hakkında daha fazla bilgi için bkz. www.dell.com/support adresindeki bilgi tabanı makaleleri [SLN151664](#) ve [SLN151748](#).

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 Microsoft hesabıyla oturum açın veya Microsoft hesabı oluşturun. İnternet'e bağlı değilseniz çevrimdışı bir hesap oluşturun.
- **Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.
 - a. Bir kablosuz ağa bağlanın.



b. Microsoft hesabınızda oturum açın ya da yeni bir hesap oluşturun.




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

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun

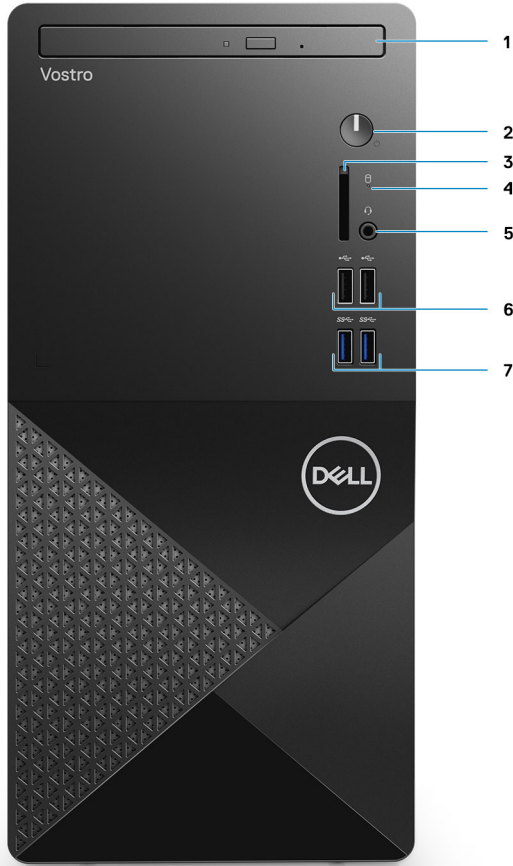
	Dell Ürün Kaydı Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.
	Dell Yardım ve Destek Bilgisayarınız için yardım ve desteğine erişin.
	SupportAssist Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. NOT: SupportAssist'deki garanti son kullanma tarihine tıklayarak garantinizi yenileyin veya yükseltin.
	Dell Update Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve önemli aygıt sürücülerini günceller.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun (devamı)

	<p>Dell Dijital Teslim</p> <p>Ayrıca satın alınan ancak önceden yüklenmemiş yazılımları da içeren yazılım uygulamalarını indirin.</p>
---	--

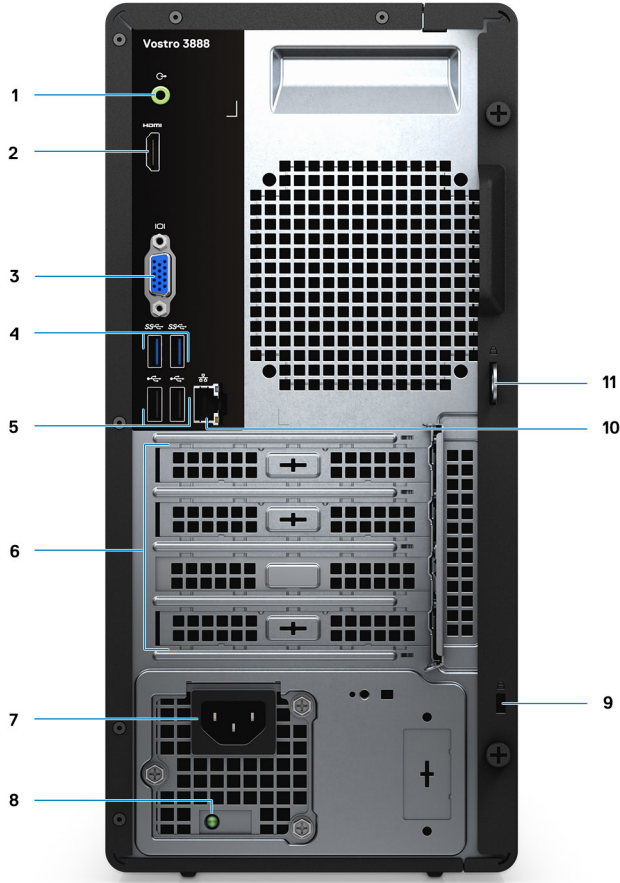
Kasaya genel bakış

Ön



1. Optik Sürücü
2. Güç düğmesi
3. SD kart yuvası (isteğe bağlı)
4. Sabit sürücü etkinliği ışığı
5. Kombo ses jakı
NOT: 3,5 mm Global Kulaklık Jakı işlevi model yapılandırmasına göre değişir. En iyi sonucu almak için, Dell tarafından önerilen ses aksesuarlarını kullanın.
6. USB 2.0 bağlantı noktaları
7. USB 3.2 Gen 1 Tip A bağlantı noktaları

Arka



1. Hat çıkışı bağlantı noktası
2. HDMI 1.4b bağlantı noktası
3. VGA bağlantı noktası
4. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktaları
5. USB 2.0 Gen 1 bağlantı noktaları
6. Genişletme kart yuvaları
7. Güç konektörü bağlantı noktası
8. Güç kaynağı tanılama ışığı
9. Kensington güvenlik yuvası
10. Ağ bağlantı noktası
11. Asma kilit döngüsü

i **NOT:** HDMI 1.4b bağlantı noktası, 10.Nesil Intel Core i5-10400F ve 10.Nesil Intel Core i7-10700F işlemcilerle birlikte gönderilen bilgisayarlarda yoktur.

i **NOT:** VGA bağlantı noktası, 10.Nesil Intel Core i5-10400F ve 10.Nesil Intel Core i7-10700F işlemcilerle birlikte gönderilen bilgisayarlarda yoktur.

Vostro 3888 teknik özellikleri

İşlemciler

Tablo 2. İşlemci Listesi 1

Açıklama	Değerler						
İşlemci modeli	10. Nesil Intel Core i3-10100	10. Nesil Intel Core i5-10400	10. Nesil Intel Core i5-10400F	10. Nesil Intel Celeron G-5900	10. Nesil Intel Pentium Gold G-6400	10. Nesil Intel Core i7-10700	10. Nesil Intel Core i7-10700F
Watt	65 W	65 W	65 W	58 W	58 W	65 W	65 W
Çekirdek sayısı	4	6	6	2	2	8	8
İş parçacığı sayısı	8	12	12	2	4	16	16
Hız	3,6 GHz ila 4,3 GHz	2,9 GHz ila 4,3 GHz	2,9 GHz ila 4,3 GHz	En fazla 3,4 GHz	4,0 GHz'e kadar	2,9 GHz ila 4,8 GHz	2,9 GHz ila 4,8 GHz
Önbellek	6 MB	12 MB	12 MB	2 MB	4 MB	16 MB	16 MB
Entegre Ekran Kartı	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Desteklenmez	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 630	Desteklenmez

Tablo 3. İşlemci Listesi 2

Açıklama	Değerler			
İşlemci modeli	Intel Celeron G5905	Intel Pentium Gold 6405	10. Nesil Intel Core i3-10105	10. Nesil Intel Core i5-10505
Watt	58 W	58 W	65 W	65 W
Çekirdek sayısı	2	2	4	6
İş parçacığı sayısı	2	4	8	12
Hız	En fazla 3,5 GHz	4,1 GHz	3,7 GHz ila 4,4 GHz	3,2 GHz ila 4,6 GHz
Önbellek	4 MB	4 MB	6 MB	12 MB
Entegre Ekran Kartı	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

İşletim sistemi

Vostro 3888 sisteminiz aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 11 Home, 64-bit

- Windows 11 Home National Academic, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Ubuntu 18.04 LTS, 64 bit

Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	B460
İşlemci	10. Nesil Intel Core i3/i5/i7, Intel Pentium Gold G-6400 ve Celeron 5900
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
PCIe veri yolu	En fazla Gen3

Bellek

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	2 adet UDIMM yuvası
Tür	DDR4
Hız	<ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz • 2933 MHz (Core i7-10700 işlemcide desteklenir) <p>NOT: Bellek hızı bölgelere göre değişebilir.</p>
Maksimum bellek	64 GB
Minimum bellek	4 GB
Her bir yuva için bellek	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Desteklenen yapılandırmalar:	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB - (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB, 1 x 8 GB) • 12 GB (1 x 4 GB ve 1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB, 1 x 16 GB) • 32 GB (1 x 32 GB, 2 x 16 GB) • 64 GB (2 x 32 GB)

Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini veya birden fazlasının bileşimini destekler:

- 3,5 inç, 500 GB, 7200 RPM, SATA HDD
- 3,5 inç, 1 TB, 7200 RPM, SATA HDD
- 3,5 inç, 2 TB, 7200 RPM, SATA HDD

- M.2 2230, 128 GB, NVMe, Sınıf 35 SSD
- M.2 2230, 256 GB, NVMe, Sınıf 35 SSD
- M.2 2230, 512 GB, NVMe, Sınıf 35 SSD

Bilgisayarınızın birincil sürücü depolama yapılandırmasına göre değişir. Bilgisayarlar için:

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

Tablo 6. Depolama teknik özellikleri

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
3,5 inç HDD, 7200 RPM	SATA	500 GB'a kadar
3,5 inç HDD, 7200 RPM	SATA	1 TB'ye kadar
3,5 inç HDD, 7200 RPM	SATA	2 TB'ye kadar
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, Sınıf 35	128 GB'a kadar
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, Sınıf 35	En çok 256 GB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, Sınıf 35	En çok 512 GB

Intel Optane bellek

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

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

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

Tablo 7. Intel Optane bellek

Açıklama	Değerler
Tür	Depolama hızlandırıcı
Arayüz	PCIe NVMe 3.0x2 veya 3.0x4
Konnektör	M.2 2280
Desteklenen yapılandırmalar	16 GB ve 32 GB
Kapasite	32 GB'a kadar

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 8. Bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Ön	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • İki adet USB 2.0 Gen 1 bağlantı noktası (ön) • İki adet USB 3.2 Gen 1 Tip A bağlantı noktası (ön) • İki adet USB 2.0 Gen 1 bağlantı noktası (arka) • İki adet USB 3.2 Gen 1 Tip A bağlantı noktası (arka)

Tablo 8. Bağlantı noktaları ve konektörler (devamı)

Açıklama	Değerler
Ağ	1 adet RJ-45 Bağlantı Noktası 10/100/1000 Mb/sn
Ses	<ul style="list-style-type: none">• Evrensel ses jakı (Realtek yapılandırılmalı bilgisayarlar için)• Global kulaklık jakı (C-media yapılandırılmalı bilgisayarlar için) <p>NOT: 3,5 mm Global Kulaklık Jakı işlevi model yapılandırılmasına göre değişir. En iyi sonucu almak için, Dell tarafından önerilen ses aksesuarlarını kullanın.</p>
Video	<ul style="list-style-type: none">• 1 adet HDMI 1.4b bağlantı noktası• 1 adet VGA bağlantı noktası
Bellek kartı okuyucu	SD 3.0 kart okuyucu (isteğe bağlı)
Güvenlik	1 adet Asma kilit halkası, 1 adet Kensington güvenlik kablosu yuvası
Dahili	
Genişleme	<ul style="list-style-type: none">• 1 adet tam yükseklikte Gen 3 PCIe x16 yuvası• 2 adet tam yükseklikte PCIe x1 yuvası
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi/Bluetooth kartı için 1 adet M.2 2230 yuvası• Katı hal sürücü veya Intel Optane için 1 adet M.2 2230/2280 yuvası <p>NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için şu adresteki bilgi yazısına bakın: https://www.dell.com.</p>

Ortam kartı okuyucusu

NOT: Ortam kartı okuyucu, çift M.2 yapılandırmasıyla özel olarak bulunur.

Tablo 9. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	SD 3.0 kart okuyucu (isteğe bağlı)
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">• Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)• Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)• Multimedia Card (MMC)• MMC+• Güvenli Dijital (SD)

Ses

Tablo 10. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler	Değerler
Tür	Stereo Yüksek Tanımlı Ses Codec'i	Stereo USB Ses Codec'i
Denetleyici	Realtek ALC3246 (Realtek yapılandırılmalı bilgisayarlar için)	C-Media CM6548 (C-Media yapılandırılmalı bilgisayarlar için)

Tablo 10. Ses özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler	Değerler
Dahili arayüz	ALC3246	USB 2.0
Harici arayüz	<ul style="list-style-type: none">1 adet Evrensel ses jakı (ön)1 adet Hat çıkışı dönüştürmeli Hat girişi ses jakı (arka)	<ul style="list-style-type: none">Bir adet global kulaklık jakı (ön)Bir adet Hat çıkışı ses jakı (arka)

Video

Tablo 11. Tümleşik grafikleri teknik özellikleri

Entegre Ekran Kartı			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics 610	VGA ve HDMI 1.4b	Paylaşılan sistem belleği	10. Nesil Intel Celeron ve Pentium Gold
Intel UHD Graphics 630	VGA ve HDMI 1.4b	Paylaşılan sistem belleği	10. Nesil Intel Core i3/i5/i7 işlemci

Tablo 12. Ayrık grafik özellikleri

Ayrık grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek Türü
NVIDIA GeForce GT 730	Çift bağlantılı DVI-D, VGA ve HDMI	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	Çift Bağlantılı DVI-D, HDMI	2 GB	GDDR5

İletişim

Ethernet

Tablo 13. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Realtek RTL8111HS
Aktarım hızı	10/100/1000 Mb/sn

Kablosuz modülü

Tablo 14. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Değerler		
Model numarası	Intel Kablosuz-AC 9260	Intel Kablosuz-AC 3165	Realtek RTL8723DE
Aktarım hızı	1,73 Mb/sn'ye kadar	En fazla 433 Mb/sn	En fazla 150 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz

Tablo 14. Kablosuz modül teknik özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler		
Kablosuz ağ standartları	Wi-Fi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11bgn
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 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Güç kaynağı ünitesi

Tablo 15. Güç kaynağı ünitesi teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	260 W Bronze
Giriş gerilimi	90 VAC – 264 VAC
Giriş frekansı	47 Hz ila 63 Hz
Giriş akımı (maksimum)	3,20 A
Çıkış akımı (sürekli)	Çalışma modu: <ul style="list-style-type: none">+12 VA/16.50 A12 VB/14 A Bekleme modu: <ul style="list-style-type: none">+12 VA/0.5 A+12 VB/2.5 A
Dereceli çıkış gerilimi	<ul style="list-style-type: none">12 VA12 VB
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	5°C ila 45°C (41°F ila 113°F)
Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

CMOS pili

Tablo 16. CMOS pili

Marka	Tip	Gerilim	Yapısı	Pil ömrü
MITSUBISHI	CR2032	3,0 V	Lityum metal	15 kΩ Yük ila 2,0 V Bitiş Voltajı altında Sürekli Deşarj. 20°C±2°C 940 Saat veya daha uzun. 12 aydan sonra 910 Saat veya daha uzun.

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 17. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik	12,77 inç (324,30 mm)

Tablo 17. Boyutlar ve ağırlık (devamı)

Açıklama	Değerler
Genişlik	6,06 inç (154,00 mm)
Derinlik	11,54 inç (293,00 mm)
Ağırlık (yaklaşık)	13,28 lb (6,03 kg)

i | **NOT:** Sistem ünitenizin ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlı olarak farklılık gösterir.

Ortam kartı okuyucusu

i | **NOT:** Ortam kartı okuyucu, çift M.2 yapılandırmasıyla özel olarak bulunur.

Tablo 18. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	SD 3.0 kart okuyucu (isteğe bağlı)
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)Multimedia Card (MMC)MMC+Güvenli Dijital (SD)

Güç kaynağı birimi

Tablo 19. Güç kaynağı birimi teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Tip	D9 200 W EPA Bronze
Giriş gerilimi	90 VAC – 264 VAC
Giriş frekansı	47 Hz ila 63 Hz
Giriş akımı (maksimum)	3,20 A
Çıkış akımı (sürekli)	<ul style="list-style-type: none">+12 VA/16.50 A12 VB/14 A Bekleme modu: <ul style="list-style-type: none">+12 VA/0.5 A+12 VB/2.5 A
Dereceli çıkış gerilimi	<ul style="list-style-type: none">12 VA12 VB
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	5°C ila 45°C (41°F ila 113°F)
Depolama	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)

Bilgisayar ortamı

Havadan geçen madde düzeyi: ISA-71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G1

Tablo 20. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	10 °C to 35 °C (50 °F to 95 °F)	-40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)
Bağıl nem (en yüksek)	%20 ila %80 (yoğunlaşmayan)	%5 ila %95 (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Darbe (maksimum)	40 G†	105 G‡
Yükseklik (en çok):	0 m ila 3048 m (0 ft ila 10.000 ft)	0 m ila 10668 m (0 ft - 35,000 ft)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımdayken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanarak ölçülmüştür.

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

Energy Star ve Güvenilir Platform Modülü (TPM)

Tablo 21. Energy Star ve TPM

Özellikler	Özellikler
Energy Star	Uyumlu
Bağımsız TPM	İsteğe bağlı

Ortam

Tablo 22. Çevre özellikleri

Özellik	
Geri dönüştürülebilir ambalaj	Evet
BFR/PVC—serbest kasa	Hayır
Dikey yönlendirme ambalaj desteği	Evet
MultiPack ambalaj	Evet (yalnızca DAO)
Enerji Tasarruflu Güç Kaynağı	Standard (Standart)
ENV0424 uyumlu	Evet

NOT: Ahşap bazlı fiber ambalaj, ahşap bazlı fiberin toplam ağırlığının %35'i kadar geri dönüştürülmüş içerik içerir. Ahşap bazlı fiber içermeyen ambalaj, Geçerli Değil olarak belirlenebilir. EPEAT 1H 2018 Revizyonu İçin Öngörülen Gerekli Kriterler.

Service and support

Table 23. Service and support

	Vostro 3681
1-year Base Next Business Day On-site warranty	Standard
2-4 Year Warranty ¹ Next Business Day On-site ² (3-3-3)	Optional
ProSupport	Optional
ProSupport Plus	Optional
Accidental damage	Optional

¹ For a copy of guarantees or limited warranties, write to Dell USA L.P., Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682. For more information, go to www.dell.com/warranty.

² Service may be provided by third party. Technician is dispatched if necessary, following phone-based troubleshooting. Subject to parts availability, geographical restrictions, and terms of service contract. Service timing dependent upon time-of-day call placed to Dell. U.S.A only.

Sistem kurulumu

Sistem kurulumu, yönetmenizi ve BIOS düzeyi seçenekleri belirlemenizi sağlar. Sistem kurulumundan aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Donanım ekleyip kaldırdıktan sonra NVRAM ayarlarını değiştirme
- Sistem donanım yapılandırmasını görüntüleme
- Tümleşik aygıtları etkinleştirme veya devre dışı bırakma
- Performans ve güç yönetimi eşiklerini belirleme
- Bilgisayar güvenliğinizi yönetme

BIOS genel bakış

BIOS; sabit sürücü, video adaptörü, klavye, fare ve yazıcı gibi takılı aygıtlar ve bilgisayar işletim sistemi arasındaki veri akışını yönetir.

BIOS kurulum programı'na girme

Bu görev ile ilgili

Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın ve hemen F2 tuşuna basın.

Önyükleme menüsü

Dell logosu görüldüğünde sistemin geçerli önyükleme aygıtlarının bir listesini içeren tek seferlik bir önyükleme menüsü başlatmak için <F12> tuşuna basın. Tanılama ve BIOS Kurulum seçenekleri de bu menüye dahil edilmiştir. Önyükleme menüsünde listelenen aygıtlar, sistemdeki önyüklenebilir aygıtlara bağlıdır. Bu menü, belirli bir aygıtı önyükleme yapmaya çalıştığınızda veya sistem tanılmasını çalıştırmak istediğinizde kullanışlıdır. Önyükleme menüsünü kullanmak, BIOS'ta depolanan önyükleme sırasında herhangi bir değişiklik yapmaz.

Seçenekler:

- UEFI Önyükleme:
 - Windows Boot Manager
- Diğer Seçenekler:
 - BIOS Kurulumu
 - BIOS Flash Güncelleştirme
 - Tanılamalar
 - Change Boot Mode Settings (Önyükleme Modu Ayarlarını Değiştir)

Gezinti tuşları

NOT: Sistem Kurulum seçeneklerinin çoğunda yaptığınız değişiklikler kaydedilir ancak siz sistemi yeniden başlatana kadar etkili olmaz.

Tuşlar	Navigasyon
Yukarı ok	Bir önceki alana gider.
Aşağı ok	Bir sonraki alana gider.
Enter	Seçilen alanda (varsa) bir değer seçer veya alandaki bağlantıyı izleyin.
Boşluk çubuğu	Varsa, bir aşağı açılır listeyi genişletir veya daraltır.

Tuşlar

Navigasyon

- Tab** Bir sonraki odaklanılan alana geçer.
- Esc** Ana ekran görülene kadar bir önceki sayfaya gider. Ana ekranda Esc tuşuna basılması, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmenizi isteyen ve sistemi yeniden başlatan bir mesaj görüntüler.

Önyükleme Sırası

Önyükleme Sırası, Sistem Kurulumu tanımlı önyükleme aygıtı sırasını atlamanıza ve doğrudan belirli bir aygıtta (örneğin, optik sürücü veya sabit sürücü) önyüklemenize olanak sağlar. Açılışta Kendi Kendini Sınama (POST) sırasında, Dell logosu görüntülediğinde şunları yapabilirsiniz:

- F2 tuşuna basarak Sistem Kurulumunu açın
- F12 tuşuna basarak bir defalık önyükleme menüsünü açın

Tek seferlik önyükleme menüsü, tanılama seçeneği de dahil olmak üzere önyükleyebileceğiniz aygıtları görüntüler. Önyükleme menüsü seçenekleri şunlardır:

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücü (varsa)
 - **i** **NOT:** XXX, SATA sürücü numarasını belirtir.
- Optik Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)
- Tanılamalar
 - **i** **NOT:** **Tanılamalar** seçildiğinde **tanılamalar** ekranı gösterilir.

Önyükleme sırası ekranı aynı zamanda System Setup (Sistem Kurulumu) ekranına erişme seçeneğini de görüntüler.

Sistem kurulum seçenekleri

i **NOT:** Bu bilgisayara ve takılı aygıtlarına bağlı olarak bu bölümde listelenen öğeler görünebilir veya görünmeyebilir.

Tablo 24. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem bilgileri menüsü

Genel Sistem Bilgileri	
Sistem Bilgileri	
BIOS Sürümü	BIOS sürümü numarasını gösterir.
Servis Etiketi	Bilgisayarın Servis Etiketini gösterir.
Varlık Etiketi	Bilgisayarın Varlık Etiketini görüntüler.
Sahiplik Etiketi	Bilgisayarın sahiplik etiketini görüntüler.
Üretim Tarihi	Bilgisayarın üretim tarihini görüntüler.
Sahiplik Tarihi	Bilgisayarın sahiplik tarihini görüntüler.
Ekspres Servis Kodu	Bilgisayarın ekspres servis kodunu görüntüler.
Bellek Bilgileri	
Takılı Bellek	Takılı toplam bilgisayar belleğini gösterir.
Kullanılabilir Bellek	Kullanılabilir toplam bilgisayar belleğini görüntüler.
Bellek Hızı	Bellek hızını görüntüler.
Bellek Kanalı Modu	Tek veya çift kanallı modu görüntüler.
Bellek Teknolojisi	Bellek için kullanılan teknolojiyi görüntüler.
DIMM 1 Boyutu	DIMM 1 bellek boyutunu görüntüler.
DIMM 2 Size	DIMM 2 bellek boyutunu görüntüler.

Tablo 24. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem bilgileri menüsü (devamı)

Genel Sistem Bilgileri	
PCI Information	
YUVA 2	Bilgisayarın PCI bilgilerini görüntüler.
YUVA 3	Bilgisayarın PCI bilgilerini görüntüler.
SLOT5_M.2	Bilgisayarın PCI bilgilerini görüntüler.
İşlemci Bilgisi	
İşlemci Türü	İşlemci türünü gösterir.
Çekirdek Sayısı	İşlemcideki çekirdeklerin sayısını görüntüler.
İşlemci Kimlik Kodu	İşlemci kimlik kodunu gösterir.
Geçerli Saat Hızı	Geçerli işlemci saati hızını görüntüler.
Minimum Saat Hızı	Minimum işlemci saati hızını görüntüler.
Maksimum Saat Hızı	Maksimum işlemci saati hızını görüntüler.
İşlemci L2 Önbelleği	İşlemci L2 Önbellek boyutunu görüntüler.
İşlemci L3 Önbelleği	İşlemci L2 Önbellek boyutunu görüntüler.
HT Özellikli	İşlemcinin HyperThreading (HT) özellikli olup olmadığını görüntüler.
64 Bit Teknoloji	64 bit teknolojinin kullanılıp kullanılmadığını görüntüler.
Aygıt Bilgisi	
SATA-0	Bilgisayarın SATA aygıt bilgilerini görüntüler.
SATA-1	Bilgisayarın SATA aygıt bilgilerini görüntüler.
M.2 PCIe SSD-2	Bilgisayarın M.2 PCIe SSD bilgilerini görüntüler.
LOM MAC Address	Bilgisayarın LOM MAC adresini görüntüler.
Video Denetleyicisi	Bilgisayarda kullanılan video denetleyicisi türünü görüntüler.
Ses Denetleyicisi	Bilgisayarda kullanılan ses denetleyicisi türünü görüntüler.
Wi-Fi Aygıtı	Bilgisayarın kablosuz aygıt bilgilerini görüntüler.
Bluetooth Aygıtı	Bilgisayarın Bluetooth aygıt bilgilerini görüntüler.
Önyükleme Sırası	
Önyükleme Sırası	Önyükleme sırasını görüntüler.
Önyükleme Listesi Seçeneği	Kullanılabilir önyükleme seçeneklerini gösterir.
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	
Dahili HDD hariç, her zaman	F12 önyükleme menüsünden bir UEFI önyükleme yolunun önyüklemesini yaparken, sistemin kullanıcıdan Yönetici parolasını girmesini isteyip istemeyeceğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın. Varsayılan: Enabled (Etkin)
Her Zaman	F12 önyükleme menüsünden bir UEFI önyükleme yolunun önyüklemesini yaparken, sistemin kullanıcıdan Yönetici parolasını girmesini isteyip istemeyeceğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın. Varsayılan: Disabled (Devre Dışı)
Asla	F12 önyükleme menüsünden bir UEFI önyükleme yolunun önyüklemesini yaparken, sistemin kullanıcıdan Yönetici parolasını girmesini isteyip istemeyeceğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın. Varsayılan: Disabled (Devre Dışı)
Tarih/Saat	Geçerli tarihi GG/AA/YY biçiminde ve geçerli saati SS:DD:SS ÖÖ/ÖS biçiminde görüntüler.

Tablo 25. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Yapılandırma menüsü

Sistem Yapılandırması	
Tümleşik NIC	Yerleşik LAN denetleyicisini kontrol eder.
UEFI Ağ Yığınını Etkinleştir	UEFI Ağ Yığınını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
SATA Çalıştırma	Entegre SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırır.
Sürücüler	Kart üzerinde bulunan çeşitli sürücülerini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
SATA-0	Bilgisayarın SATA aygıt bilgilerini görüntüler.
SATA-1	Bilgisayarın SATA aygıt bilgilerini görüntüler.
M.2 PCIe SSD-2	Bilgisayarın M.2 PCIe SSD bilgilerini görüntüler.
SMART Raporlama	Sistemin başlatılması sırasında SMART Reporting'i (AKILLI Raporlama) etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
USB Yapılandırma	
USB Ön Yükleme Desteğini Etkinleştir	Harici sabit sürücü, optik sürücü ve USB sürücü gibi USB kitle depolama aygıtlarından önyüklemeyi etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
Ön USB Bağlantı Noktasını Etkinleştir	Ön USB bağlantı noktalarını etkinleştirin ya da devre dışı bırakın.
Arka USB Bağlantı Noktasını Etkinleştir	Arka USB bağlantı noktalarını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Front USB Configuration	Ön USB bağlantı noktalarını etkinleştirin ya da devre dışı bırakın.
Rear USB Configuration	Arka USB bağlantı noktalarını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Ses	Entegre ses denetleyicisini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
Çeşitli Aygıtlar	Çeşitli yerleşik aygıtları etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.

Tablo 26. Sistem kurulum seçenekleri—Video menüsü

Video	
Multi-Display	Birden çok ekranı etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Primary Display	Birincil ekranı ayarlayın veya değiştirin.

Tablo 27. Sistem kurulum seçenekleri—Güvenlik menüsü

Güvenlik	
Yönetici Parolası	Yönetici parolasını ayarlar, değiştirir veya siler.
Sistem Parolası	Sistem parolasını ayarlar, değiştirir veya siler.
Internal HDD-0 Password	Dahili sabit disk sürücüsü parolasını ayarlayın, değiştirin veya silin.
Parola Yapılandırma	Yönetici ve Sistem parolaları için izin verilen minimum ve maksimum karakter sayısını kontrol eder.
Parola Değiştirme	Bir yönetici parolası ayarlandığında Sistem ve Sabit Sürücü parolalarındaki değişiklikleri etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemeleri	UEFI kapsüllü güncelleme paketleri aracılığıyla BIOS güncellemelerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
PTT Güvenliği	
PTT Açık	İşletim sistemi için Güvenilir Platform Modülü (PTT) görünürlüğünü etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Temizle	Varsayılan: Disabled (Devre Dışı)
Temizle Komutu İçin PPI'yi Atla	TPM Fiziksel Varlık Arabirimini (PPI) etkinleştirin veya devre dışı bırakın. Bu ayar etkinleştirildiğinde Clear (Temizle) komutunu verirken işletim sisteminin BIOS PPI kullanıcı bilgi istemlerini atlamasını sağlar. Bu ayarda yaptığınız değişiklikler anında etkili olur. Varsayılan: Devre dışı

Tablo 27. Sistem kurulum seçenekleri—Güvenlik menüsü (devamı)

Güvenlik	
Absolute(R)	Absolute Software'in isteğe bağlı Computrace(R) Servisinin BIOS modülü arayüzünü etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Yönetici Kurulum Kilitlemesi	Bir Yönetici Parolası ayarlandığında kullanıcıların Kurulum'a girmesini önlemeyi etkinleştirir.
Ana Parola Kilit	Ana parola desteğini devre dışı bırakır. Ayar değiştirilmeden önce Sabit Sürücü parolalarının silinmesi gerekir.
SMM Güvenlik Geçişi	SMM Güvenlik Geçişi'ni etkinleştirin veya devre dışı bırakın

Tablo 28. Sistem kurulum seçenekleri—Güvenli Önyükleme menüsü

Güvenli Önyükleme	
Güvenli Önyükleme Etkinleştirme	Güvenli önyükleme özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Güvenli Önyükleme Modu	UEFI sürücü imzalarının değerlendirilmesini veya zorlanmasını sağlamak için Güvenli Önyükleme davranışını değiştirir. <ul style="list-style-type: none">• Dağıtılan Mod - Varsayılan: Etkin• Denetleme Modu - Varsayılan: Devre dışı
Dağıtılan Mod	Dağıtılan modu etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Denetleme Modu	Denetleme modunu etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Uzman Anahtar Yönetimi	
Uzman Anahtar Yönetimi	Custom Mode Key Management'ı (Özel Mod Anahtar Yönetimi) etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
Özel Mod Anahtar Yönetimi	Özel mod anahtar yönetimi için özel değerleri seçer.

Tablo 29. Sistem kurulumu seçenekleri—Intel Software Guard Uzantıları menüsü

Intel Yazılım Koruma Uzantıları	
Intel SGX Etkinleştirme	Intel Software Guard Uzantılarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Kuşatma Bellek Boyutu	Intel Software Guard Uzantıları Enklav Saklama Belleği Boyutunu ayarlar.
Performans	
Çoklu Çekirdek Desteği	Çoklu çekirdekleri etkinleştirir. Varsayılan: Enabled (Etkin).
Intel SpeedStep	Intel Speedstep Technology'yi (Intel Speedstep Teknolojisi) etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Enabled (Etkin). ! NOT: Etkinleştirilirse işlemci saati hızı ve çekirdek gerilim, işlemci yükü baz alınıp dinamik olarak ayarlanır.
C-States Kontrolü	Ek işlemci uyku durumlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Enabled (Etkin).
Intel TurboBoost	İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Enabled (Etkin).
HyperThread kontrolü	İşlemcinin HyperThreading özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Enabled (Etkin).
Güç Yönetimi	
AC Geri Kazanımı	Güç geri yüklendiğinde bilgisayarın hangi işlemleri yapacağını ayarlar.

Tablo 29. Sistem kurulumu seçenekleri—Intel Software Guard Uzantıları menüsü (devamı)**Intel Yazılım Koruma Uzantıları**

Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirin	Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Auto On Time	Bilgisayarı her gün veya önceden seçilmiş bir tarihte ve saatte otomatik olarak açılacak şekilde ayarlamayı etkinleştirir. Bu seçenek, yalnızca Auto On Time (Otomatik Açılma Saati) Everyday (Her Gün), Weekdays (Hafta İçi) veya Selected Days (Belirli Günler) olarak ayarlandığında yapılandırılabilir. Varsayılan: Disabled (Devre Dışı).
USB Uyandırma Desteği	USB aygıtlarının bilgisayarını Bekleme durumundan uyandırmayı etkinleştirir.
Derin Uyku Denetimi	Derin Uyku modu desteğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Yerel ağ üzerinde açma LAN/WLAN	Bilgisayarın özel LAN sinyalleri ile açılmasını sağlar.
Uykuyu engelle	İşletim sistemi ortamında uyku moduna geçmeyi önlemenizi sağlar.
POST Davranışı	
Numlock LED	Bilgisayar önyüklendiğinde NumLock işlevini etkinleştirir.
Keyboard Errors	Klavye hata algılamasını etkinleştirir.
Fastboot	Önyükleme işleminin hızını ayarlamayı etkinleştirir. Varsayılan: Thorough (Kapsamlı).
BIOS POST Zamanını Uzatma	Ek önyükleme öncesi gecikmesini yapılandırın.
Tam Ekran logosu	Tam ekran logosunu görüntülemeyi etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Uyarılar ve Hatalar	Uyarılar veya Hatalar tespit edildiğinde önyükleme işlemini duraklatır.

Tablo 30. Sistem kurum seçenekleri—Sanallaştırma Desteği menüsü

Sanallaştırma Desteği	
Sanallaştırma	Sanal Makine Monitörünün (VMM) Intel Virtualization Technology (Sanallaştırma Teknolojisi) tarafından sunulan ek donanım yetkinliklerinden yararlanıp yararlanamayacağını belirtir.
Doğrudan G/Ç için VT	Virtual Machine Monitor'un (VMM), Intel Virtualization Technology tarafından doğrudan G/Ç için sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirtir.

Tablo 31. Sistem kurulum seçenekleri—Kablosuz menüsü

Kablosuz	
Kablosuz Aygıt Etkinleştirme	Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Tablo 32. Sistem kurulum seçenekleri—Bakım menüsü

Bakım	
Servis Etiketleri	Sistemin Servis Etiketini görüntüler.
Varlık Etiketleri	Sistem Varlık Etiketini oluşturur.
SERR Messages	SERR iletilerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
BIOS Sürüm Düşürme	Önceki revizyonlara ilişkin sistem beleniminin yanıp sönmelerini kontrol eder.
Veri Silme	Tüm dahili depolama aygıtlarından güvenli bir şekilde veri silmesini etkinleştirir.
BIOS Geri Kurtarma	Kullanıcının, kullanıcı birincil sabit sürücüsü veya harici USB anahtarındaki kurtarma dosyasından bozulan belli BIOS koşullarından kurtarmasını etkinleştirir.

Tablo 33. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Günlükleri menüsü

Sistem Günlükleri	
BIOS Olayları	BIOS olaylarını görüntüler.

Tablo 34. Sistem kurulum seçenekleri—SupportAssist Sistem Çözümleme menüsü

SupportAssist Sistem Çözünürlüğü	
Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği	SupportAssist Sistem Çözümleme Konsolu ve Dell OS Recovery Tool için otomatik önyükleme akışını kontrol eder.

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 35. Sistem ve kurulum parolası

Parola türü	Açıklama
Sistem parolası	Sisteminizde oturum açmak için girmeniz gereken paroladır.
Kurulum parolası	Bilgisayarınızın BIOS ayarlarına erişmek ve burada değişiklikler yapmak için girmeniz gereken paroladır.

Bilgisayarınızı güvenceye almak için bir sistem parolası ve bir kurulum parolası oluşturabilirsiniz.

⚠ DİKKAT: Parola özellikleri, bilgisayarınızdaki veriler için temel bir güvenlik seviyesi sağlar.

⚠ DİKKAT: Kilitli değilse veya sahihsiz bırakılmışsa, bilgisayarınızdaki verilere herkes erişebilir.

ℹ NOT: Sistem ve kurulum parolası özelliği devre dışı bırakılır.

Bir sistem kurulum parolası atama

Önkoşullar

Yeni bir **Sistem veya Yönetici Parolası**'ni yalnızca durum **Ayarlı Değil** olduğunda atayabilirsiniz.

Bu görev ile ilgili

Sistem kurulumuna girmek için, bilgisayar açıldıktan veya yeniden başlatıldıktan hemen sonra F12 tuşuna basın.

Adımlar

- Sistem BIOS'u** veya **Sistem Kurulumu** ekranında, **Güvenlik** ögesini seçin ve Enter tuşuna basın. **Güvenlik** ekranı görüntülenir.
- Sistem/Yönetici Parolası** ögesini seçin ve **Yeni parolayı girin** alanında bir parola oluşturun.
Sistem parolasını atamak için şu yönergeleri kullanın:
 - Bir parola en çok 32 karaktere sahip olabilir.
 - En az bir özel karakter: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
 - 0 ile 9 arasındaki sayılar.
 - A'dan Z'ye büyük harfler.
 - a'dan z'ye küçük harfler.
- Yeni parolayı onaylayın** alanında önceden girdiğiniz sistem parolasını yazın ve **Tamam** ögesine tıklayın.
- Esc tuşuna basın ve kendiliğinden açılır iletide istenen değişiklikleri kaydedin.
- Değişiklikleri kaydetmek için Y tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlar.

Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme


Önkoşullar

Mevcut Sistem ve Kurulum parolasını silmeye veya değiştirmeye çalışmadan önce, **Parola Durumu** kilidinin Açık olduğundan emin olun (Sistem Kurulumunda). **Parola Durumu**'u Kilitli ise, mevcut Sistem veya Kurulum parolasını silemezsiniz veya değiştiremezsiniz.

Bu görev ile ilgili

Sistem Kurulumuna girmek için, bilgisayar açıldıktan veya yeniden başlatıldıktan hemen sonra F12 tuşuna basın.


Adımlar

1. **Sistem BIOS'u** veya **Sistem Kurulumu** ekranında, **Sistem Güvenliği** ögesini seçip Enter tuşuna basın. **System Security** (Sistem Güvenliği) ekranı görüntülenir.
2. **System Security (Sistem Güvenliği)** ekranında, **Password Status (Parola Durumunun) Unlocked (Kilitli Değil)** olduğunu doğrulayın.
3. **Sistem Parolası** ögesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter ya da Tab tuşuna basın.
4. **Kurulum Parolası** ögesini seçin, mevcut kurulum parolasını değiştirin veya silin ve Enter ya da Tab tuşuna basın.
 **NOT:** Sistem ve/veya Kurulum parolasını değiştirirseniz, istendiğinde yeni parolayı tekrar girin. Sistem ve/veya Kurulum parolasını silerseniz, istendiğinde silme işlemini onaylayın.
5. Esc tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
6. Değişiklikleri kaydetmek ve System Setup (Sistem Kurulumu)'dan çıkmak için Y tuşuna basın. Bilgisayar yeniden başlar.

Bu bölümde, sürücülerini yükleme hakkındaki yönergelerin yanı sıra desteklenen işletim sistemleri hakkındaki bilgiler yer almaktadır.

Windows sürücülerini indirme

Adımlar

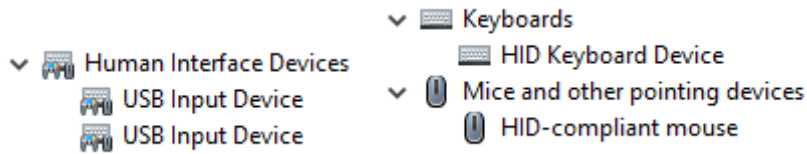
1. açın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
3. **Ürün Desteği** seçeneğine tıklayın, Servis Etiketini girin ve **Gönder** düğmesine tıklayın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa otomatik algılama özelliğini kullanın veya modelinizi manuel olarak bulun.
4. **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** öğesini tıklayın.
5. yüklü olan işletim sistemini seçin.
6. Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve yüklenecek sürücüyü seçin.
7. için sürücüyü indirmek amacıyla **Dosyayı İndir** seçeneğine tıklayın.
8. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
9. Sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

Sistem aygıt sürücülerini

Sistem aygıt sürücülerinin sisteme önceden yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

Seri GÇ sürücüsü

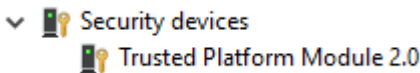
Dokunmatik Yüzey, IR kamera ve klavye sürücülerinin yüklü olduğunu doğrulayın.



Rakam 1. Seri GÇ sürücüsü




Güvenlik sürücülerini

Güvenlik sürücülerinin sisteme önceden yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.



USB sürücüler

USB sürücülerinin bilgisayara önceden yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.




- ▼  Universal Serial Bus controllers
 -  Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)
 -  USB Root Hub (USB 3.0)

Ağ adaptörü sürücülerini

Ağ adaptörü sürücülerinin sisteme önceden yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

Realtek Ses

Ses sürücülerinin bilgisayara önceden yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

- ▼  Sound, video and game controllers
 -  Intel(R) Display Audio
 -  Realtek Audio

Depolama denetleyicisi



Depolama denetimi sürücülerinin sisteme önceden yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

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 36. 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
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 dokunun 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 bilgilerinizi faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerinizi bulabilirsiniz.