

# Dell Vostro 3671

Kurulum ve teknik özellikler kılavuzu



## 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.

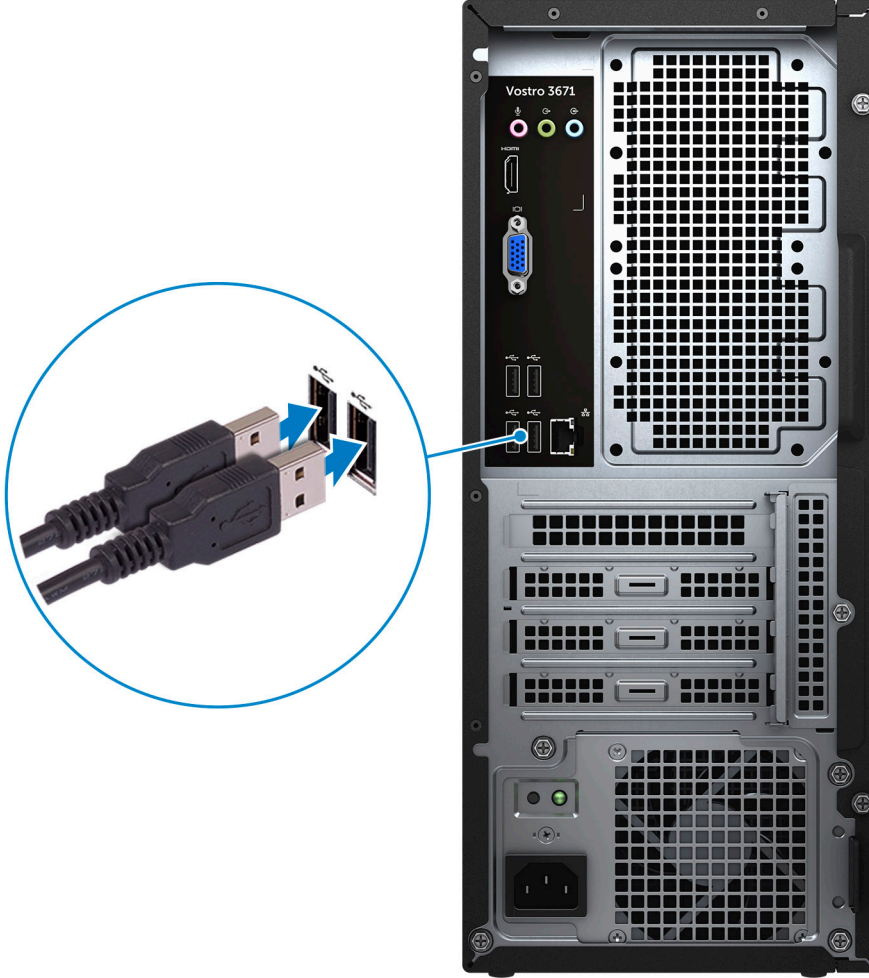
© 2019 -2020 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

<b>1 Bilgisayarınızı kurma.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Kasa.....</b>	<b>10</b>
Kasa görünümleri.....	10
<b>3 Sistem özellikleri.....</b>	<b>12</b>
Fiziksel özellikler.....	12
Sistem bilgileri.....	12
İşletim sistemi.....	13
Bellek özellikleri.....	13
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	13
İletişim.....	14
Video.....	15
Ses özellikleri.....	15
Depolama.....	15
İşlemci özellikleri.....	16
Sistem kartı konektörleri.....	16
Güç kaynağı teknik özellikleri.....	17
Güvenlik donanımı.....	17
Yasal ve Çevresel Uyumluluk.....	17
<b>4 Sistem kurulumu.....</b>	<b>18</b>
Sistem kurulumu.....	18
Genel ekran seçenekleri.....	18
Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri.....	19
Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri.....	20
Video ekran seçenekleri.....	21
Güvenlik ekranı seçenekleri.....	22
Güvenli Önyükleme ekranı seçenekleri.....	23
Intel Yazılım Koruma Uzantıları ekran seçenekleri.....	23
Performans ekranı seçenekleri.....	24
Güç Yönetimi ekranı seçenekleri.....	24
POST Davranışı ekran seçenekleri.....	25
Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri.....	25
Kablosuz ekran seçenekleri.....	25
Bakım ekran seçenekleri.....	26
Sistem Günlüğü ekran seçenekleri.....	26
Gelişmiş yapılandırma seçenekleri.....	26
Yardımcı Destek Sistem Çözünürlüğü.....	26
<b>5 Yazılım.....</b>	<b>27</b>
İşletim sistemi.....	27
sürücülerini indirme.....	27
Intel chipset sürücülerini.....	27

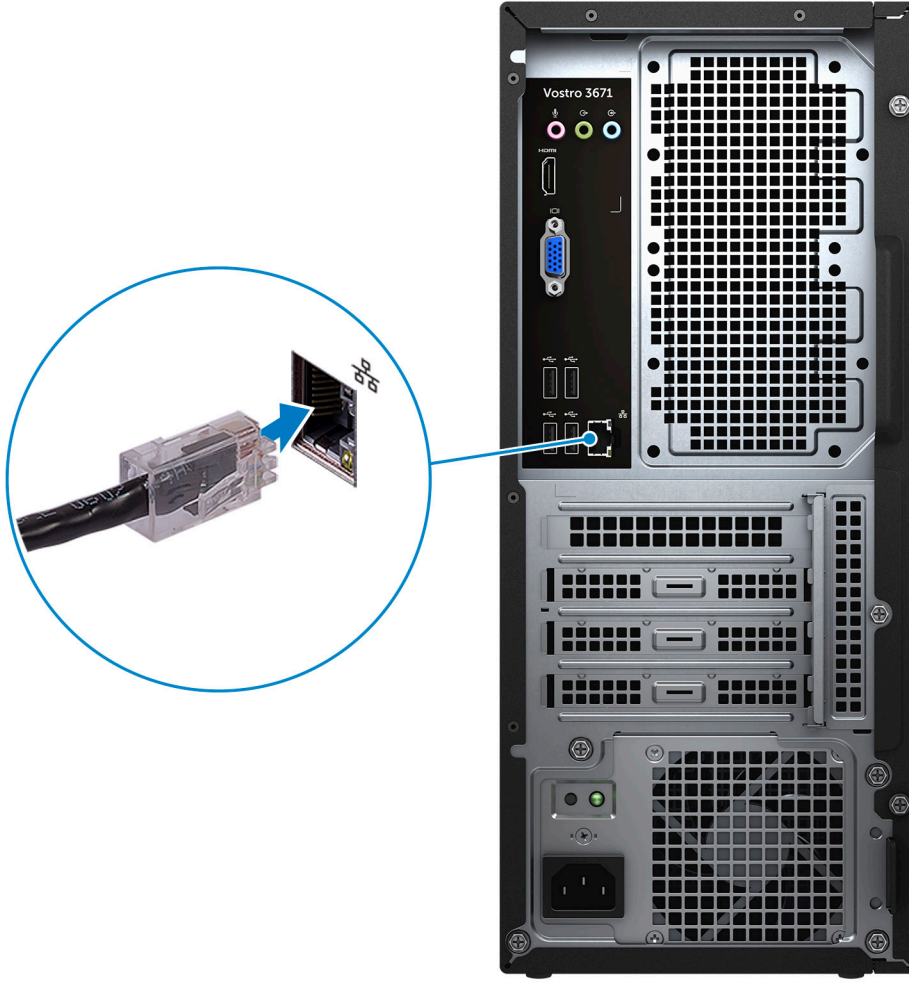
Intel HID Olay Filtresi.....	28
Disk sürücüleri.....	29
Ekran bağdaştırıcısı sürücüsü.....	29
Bluetooth sürücüleri.....	29
Ağ sürücüleri.....	29
Ses sürücüleri.....	30
Depolama sürücüleri.....	30
Güvenlik sürücüleri.....	30
<b>6 Yardım alma.....</b>	<b>31</b>
Dell'e Başvurma.....	31

# Bilgisayarınızı kurma

1. Klavyeyi ve fareyi bağlayın.



2. Kablo kullanarak ağınıza bağlanın veya kablosuz ağa bağlanın.

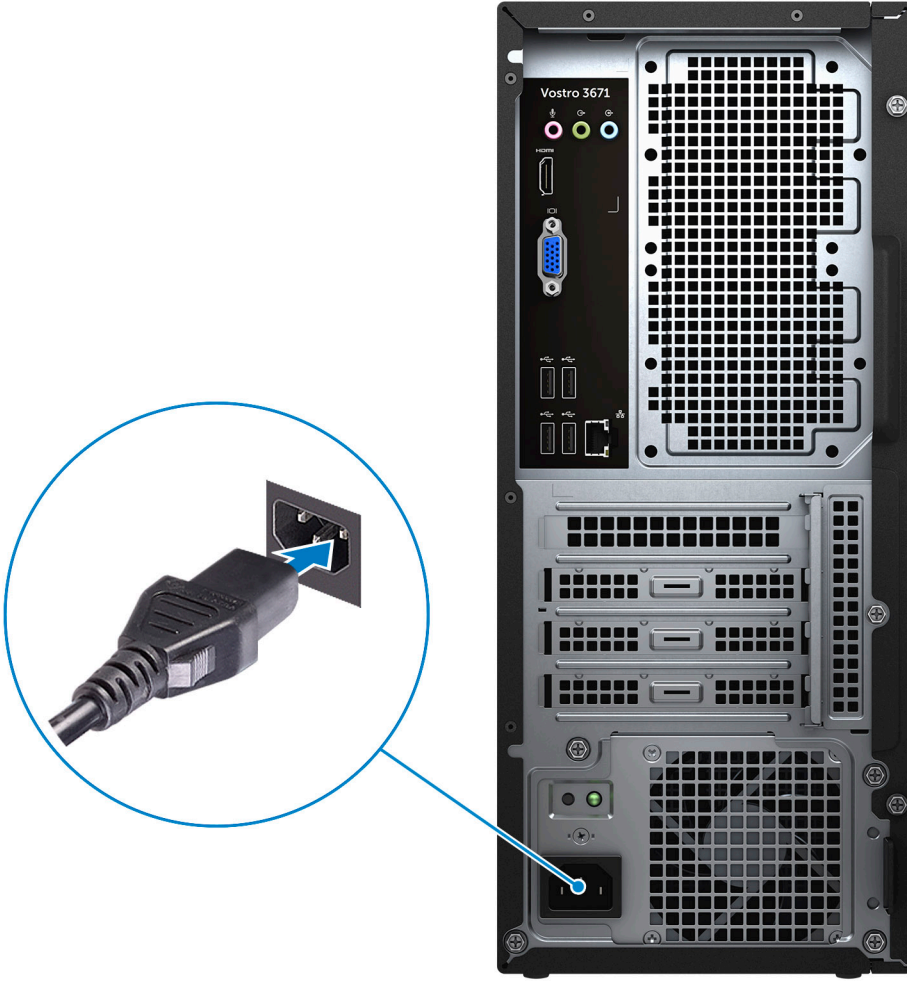


3. Ekranı bağlayın.



**i** **NOT** Bilgisayarınızı bağımsız grafik kartıyla sipariş ettiyseniz bilgisayarınızın arka panelindeki HDMI ve DisplayPort bağlantı noktaları kapatılır. Ekranı bağımsız grafik kartına bağlayın.

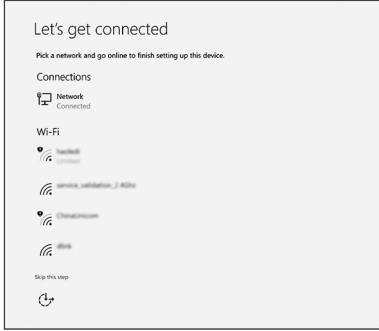
4. Güç kablosunu bağlayın.



5. Güç düğmesine basın.



6. Windows kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin:
- a) Bir kablosuz ağına bağlanın.



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

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)

Email or phone

Password

[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

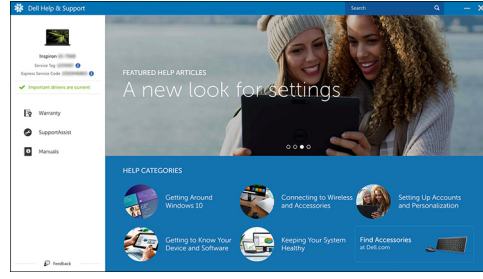
7. Dell uygulamalarını bulun.

**Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.**



Bilgisayarınızı kaydedin

Dell Yardım ve Destek



DestekYardımları —Bilgisayarınızı kontrol edin ve güncelleyin

Bu bölümde bağlantı noktaları ve konektörlerle birlikte kasanın birden çok görüntüsü gösterilmektedir.

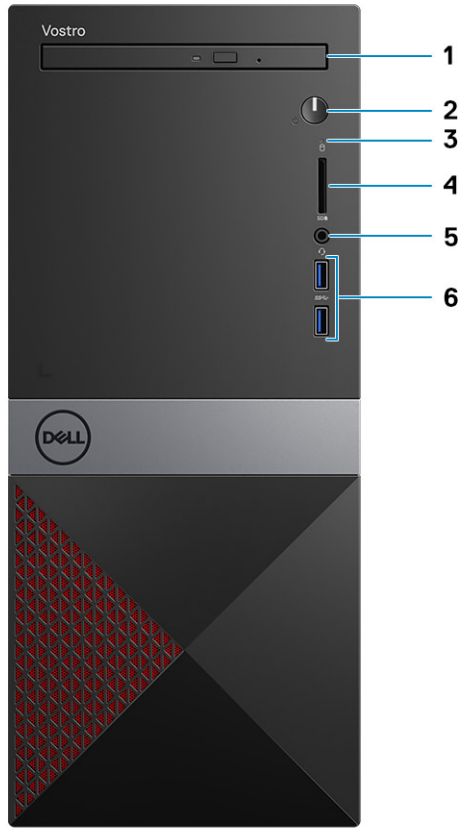
#### Konular:

- [Kasa görünümleri](#)

## Kasa görünümleri

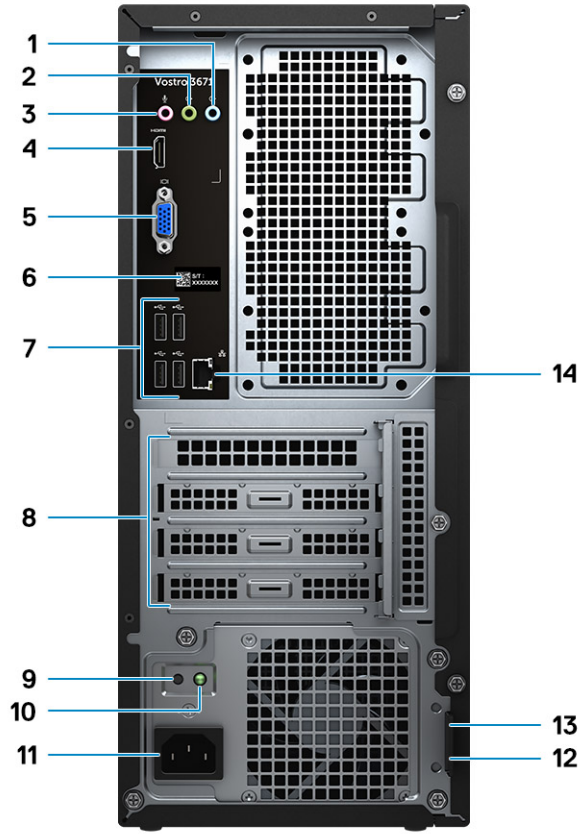
Kasa görünümünde yalnızca standart bileşenleri gösterilir, isteğe bağlı tüm bileşenler listelenmemiş olabilir.

#### Önden görünüm



1. Optik Sürücü
2. Güç düğmesi/Güç durumu ışığı
3. Sabit sürücü etkinliği ışığı
4. SD-kart yuvası
5. Mikrofonlu kulaklık girişi
6. İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası (2)

#### Arkadan görünüm



1. Hat girişi bağlantı noktası
2. Hat ıkışı bağlantı noktası
3. Mikrofon bağlantı noktası
4. HDMI bağlantı noktası
5. VGA bağlantı noktası
6. Servis etiketi ıkartması
7. USB 2.0 bağlantı noktaları (4)
8. Genişleme kart yuvaları
9. Güç kaynağı tanılama düğmesi
10. Güç kaynağı tanılama ışığı
11. G konektörü bağlantı noktası
12. Asmakilit halkası
13. Kensington güvenlik yuvası
14. Ağ bağlantı noktası

## Sistem özellikleri

**NOT** Özellikler bölgeye göre değişebilir. Aşağıdaki teknik özellikler sadece yasaların bilgisayarınızla birlikte gönderilmesini şart koştuğu teknik özelliklerdir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için Windows işletim sisteminizde Yardım ve Destek bölümüne gidin ve bilgisayarınızla ilgili bilgileri gösteren seçeneği belirleyin.

### Konular:

- Fiziksel özellikler
- Sistem bilgileri
- İşletim sistemi
- Bellek özellikleri
- Bağlantı noktaları ve konektörler
- İletişim
- Video
- Ses özellikleri
- Depolama
- İşlemci özellikleri
- Sistem kartı konektörleri
- Güç kaynağı teknik özellikleri
- Güvenlik donanımı
- Yasal ve Çevresel Uyumluluk

## Fiziksel özellikler

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Özellik	Özellikler
Yükseklik	14,7 inç (373,7 mm)
Genişlik	6,3 inç (160 mm)
Derinlik	11,4 inç (289,4 mm)
Ağırlık	13,01 lb (5,9 kg)

## Sistem bilgileri

Tablo 3. Sistem bilgileri

Özellik	Özellikler
Yonga seti	Intel B365
DRAM veriyolu genişliği	64 bit genişliğinde kanallar
FLASH EPROM	256 Mbit
PCIe veri yolu	100 MHz
Harici veriyolu frekansı	DMI 3,0-8 GT/sn

# İşletim sistemi

Desteklenen işletim sistemleri:

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

## Bellek özellikleri

Tablo 4. Bellek özellikleri

Özellik	Özellikler
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Maksimum bellek yapılandırması	32 GB
Yuva sayısı	2
Yuva başına desteklenen maksimum bellek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yuva yapılandırması1: 4 GB</li><li>• Yuva yapılandırması2: 8 GB</li><li>• Yuva yapılandırması3: 16 GB</li></ul>
Bellek seçenekleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB (4 GB x 1)</li><li>• 8 GB (4 GB x 2 veya 8 GB x 1)</li><li>• 12 GB (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB (8 GB x 2 veya 16 GB x1)</li><li>• 24 GB (8 GB x 1+16 GB x1)</li><li>• 32 GB (16 GB x 2)</li></ul> <p><b>NOT Bellek modülleri müşterinin değiştirebileceği birimlerdir (CRU) ve bunlar yükseltilebilir.</b></p>
Tür	Çift kanallı DDR4
Hız	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hız Yapılandırması1: Intel 9. Nesil i5/i7, 2666 MHz</li><li>• Hız Yapılandırması2: Intel 9. Nesil i3/Intel Pentium Gold/Intel Celeron, 2400 MHz</li></ul>

## Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 5. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
<b>Harici:</b>	
Ağ	Bir adet RJ-45 bağlantı noktası
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• İki adet USB 3.1 Gen1 bağlantı noktası</li><li>• Dört adet USB 2.0 bağlantı noktası</li></ul>
Ses	Bir adet mikrofonlu kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombinasyonu) bağlantı noktası ve bir adet Hat girişi/Hat çıkışı/mikrofon Jakı
Video	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası ve bir adet VGA bağlantı noktası
Medya kartı okuyucusu	Bir adet SD kart yuvası
Bağlantı noktası	Desteklenmez

Açıklama	Değerler
Güç adaptörü bağlantı noktası	NA
Güvenlik	NA
Express kart	Desteklenmez
Akıllı kart okuyucu	Desteklenmez
Eski bağlantı noktaları	Desteklenmez
Mikro abone kimlik modülü (uSIM) kartı	Desteklenmez

**Tablo 6. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler**

Açıklama	Değerler
<b>Dahili:</b>	
Genişleme	Bir adet PCIe16 genişletme kartı yuvası, iki adet PCIe1 genişletme kartı yuvası ve bir adet PCI yuvası.
mSATA yuvaları	Yok
SATA yuvaları	3,5 inç HDD için bir adet SATA yuvası, isteğe bağlı 2,5 inç HDD için iki SATA yuvası ve ODD için bir SATA yuvası.
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi ve Bluetooth combo kartı için bir adet M.2 2230 yuvası</li><li>NVMe veya Intel Optane için bir adet M.2 2230/2280 yuvası</li></ul>

**NOT** Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine [SLN301626](#) bakın.

## İletişim

### Ethernet

**Tablo 7. Ethernet teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Model numarası	REALTEK RTL8111H PCI-e Gigabit ethernet denetleyici
Aktarım hızı	10/100/1000

### Kablosuz modülü

**Tablo 8. Kablosuz modül teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Model numarası	Qualcomm DW1707
Aktarım hızı	En fazla 150 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz
Kablosuz ağ standartları	WiFi 802.11b/g/n Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bit/128 bit WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0

# Video

Tablo 9. Tümüleşik grafik özellikleri

Ayrık grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek Türü
NVIDIA GT730	1*HDMI/1*VGA/1*DVI-D	2 GB	GDDR5
NVIDIA GT1030	1*HDMI/1*DVI-D	2 GB	GDDR5
NVIDIA GTX1650	1*HDMI/1*DVI-D	4 GB	GDDR5

Tablo 10. Tümüleşik grafikleri teknik özellikleri

Tümüleşik Ekran Kartı			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD 630 Grafik	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	9. Nesil Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD 610 Graphics	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	Intel Cel, PDC

# Ses özellikleri

Tablo 11. Ses özellikleri

Özellik	Özellikler
Denetleyici	Waves MaxxAudio Pro
Tür	Dört kanallı yüksek tanımlı ses
Arayüz	<ul style="list-style-type: none"><li>5.1 kanal surround sesi destekleyen 3 stak ses jakı</li><li>Yüksek kaliteli hoparlörler</li><li>Stereo kulaklık/mikrofon kombo</li></ul>

# Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- Bir adet 3,5 inç sabit sürücü.
- Bir M.2 2230/2280 NVMe katı hal sürücü
- Bir adet 3,5 inç sabit sürücü ve bir adet M.2 2230/2280 NVMe katı hal sürücü
- Bir adet 3,5 inç sabit sürücü, bir adet M.2 2230/2280 NVMe katı hal sürücü ve bir veya iki adet 2,5 inç sabit sürücü.
- Bilgisayarınızın birincil sürücü depolama yapılandırmasına göre değişir. M.2 sürücüsü varsa, M.2 sürücüsü birincil sürücüdür. M.2 sürücüsü olmayan bilgisayarlar için, 3,5 inç sabit sürücü birincil sürücüdür.

Tablo 12. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
Bir adet 3,5 inçlik sabit disk	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	
İki adet 2,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	
Bir adet M.2 2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3.0x2 NVMe, 16 Gb/sn'ye kadar	
Bir adet 9,5 mm DVD-RW sürücü	SATA AHCI, 1,5 Gb/sn'ye kadar	

# İşlemci özellikleri

**i** | NOT İşlemci numaraları bir performans ölçüsü değildir. İşlemcinin bulunabilirliği bölgeye veya ülkeye göre değişebilir.

Tablo 13. İşlemci özellikleri

Tür	UMA Graphics
Intel 8. Nesil Celeron işlemci G4900 (2 MB Önbellek, 2 çekirdek, 2 parçacık, 54 W, 3,1 GHz)	Paylaşılan grafik belleği ile Intel UHD Graphics 610
Intel 8. Nesil Pentium Gold işlemci G5400 (4 MB Önbellek, 2 çekirdek, 4 parçacık, 58 W, 3,7 GHz)	Paylaşılan grafik belleği ile Intel UHD Graphics 610
Intel 8. Nesil Core i3-8100 işlemci (6 MB Önbellek, 4 çekirdek, 4 parçacık, 65 W, 3,6 GHz)	Paylaşılan grafik belleği ile Intel UHD Graphics 630
Intel 8. Nesil Core i5-8400 işlemci (9 MB Önbellek, 6 çekirdek, 6 parçacık, 65 W, 2,8 GHz (4,0 GHz'e kadar))	Paylaşılan grafik belleği ile Intel UHD Graphics 630
Intel 8. Nesil Core i7-8700 işlemci (12 MB Önbellek, 6 çekirdek, 12 parçacık, 65 W, 3,2 GHz (4,6 GHz'e kadar))	Paylaşılan grafik belleği ile Intel UHD Graphics 630
Intel 9. Nesil Celeron G4930 (2 MB Önbellek, 2 çekirdek, 2 Parçacık, 54 W, 3,2 GHz)	Paylaşılan grafik belleği ile Intel UHD Graphics 610
Intel 9. Nesil Pentium Gold G5420 (4 MB Önbellek, 2 çekirdek, 4 çekirdek, 54 W, 3,8 GHz)	Paylaşılan grafik belleği ile Intel UHD Graphics 610
Intel 9. Nesil Core i3-9100 (8 MB Önbellek, 4 çekirdek, 4 parçacık, 65 W, 3,6 GHz (4,2 GHz'e kadar))	Paylaşılan grafik belleği ile Intel UHD Graphics 630
Intel 9. Nesil Core i5-9400 (9 MB Önbellek, 6 çekirdek, 6 parçacık, 65 W, 2,9 GHz (4,1 GHz'e kadar))	Paylaşılan grafik belleği ile Intel UHD Graphics 630
Intel 9. Nesil Core i7-9700 (12 MB Önbellek, 8 çekirdek, 8 parçacık, 65 W, 3,0 GHz (4,7 GHz'e kadar))	Paylaşılan grafik belleği ile Intel UHD Graphics 630

# Sistem kartı konektörleri

Tablo 14. Sistem kartı konektörleri

Özellik	Özellikler
M.2 Konektörleri	M.2 PCIe SSD/Kablosuz için M.2 2230/2280 (isteğe bağlı)
Seri ATA (SATA) konektör	4 adet SATA 3.0 bağlantı noktası (6 Gb/sn'ye kadar)
PCIe X16 yuvası	PCIe X16 (1)
PCIe X1 yuvası	PCIe X1 (2)
PCI	PCI (1)

**i** | NOT TPM SKU'sunda PCI yuvası desteği

# Güç kaynağı teknik özellikleri

Tablo 15. Güç kaynağı

Özellik	Özellikler
Giriş Voltajı	100-240 VAC, 50-60 Hz
Watt	<ul style="list-style-type: none"><li>290 W PSU (APFC)</li><li>290 W PSU (EPA Bronze)</li></ul>

# Güvenlik donanımı

Tablo 16. Güvenlik donanımı

Özellik	Özellikler
Güvenlik HW	<ul style="list-style-type: none"><li>BIOS üzerinden verileri silme (Güvenli Silme)</li><li>Computrace BIOS aracı desteği - hem Computrace'i hem de Proactive Systems Management'ı (Proaktif Sistem Yönetimi) destekler</li><li>Ayrı TPM 2.0 (isteğe bağlı)</li><li>BIOS'ta TPM'yi devre dışı bırakma (yalnızca Çin)</li></ul>

# Yasal ve Çevresel Uyumluluk

Tablo 17. Yasal ve Çevresel Uyumluluk

Özellik	Özellikler
Yasal ve Çevresel Uyumluluk	<ul style="list-style-type: none"><li>Energy Star 7.1 (sadece seçilen yapılandırmalarda mevcuttur)</li><li>FCC, UL işareti</li><li>EPEAT Tescilli (sadece seçilen yapılandırmalar için). Belirli bir ülke katılımı ve derecelendirmesi için lütfen <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> adresini ziyaret edin.</li><li>1 Milyon Saat MTBF (Yalnızca Çin, RTS sonrası)</li></ul>
Sıcaklık aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>Çalışma: 10°C ila 35°C (50°F ila 95°F)</li><li>Depolama: -40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)</li></ul>
Bağıl nem	<ul style="list-style-type: none"><li>Çalışma: %20 ila %80 (*Maksimum çiy noktası sıcaklığı = 26°C) (yoğuşmasız)</li><li>Depolama: %5 ila %95 (+Maksimum çiy noktası sıcaklığı = 33°C) (yoğuşmasız)</li></ul>
Havadan geçen madde düzeyi	ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G1
Titreşim	Titreşim (maksimum)*: çalışma=0,26 GRMS; Depolama=1,37 GRMS
Sarsıntı	Sarsıntı (maksimum): çalışma=40 G†; Depolama=105 G‡

## 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

### Konular:

- [Sistem kurulumu](#)
- [Genel ekran seçenekleri](#)
- [Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri](#)
- [Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri](#)
- [Video ekran seçenekleri](#)
- [Güvenlik ekranı seçenekleri](#)
- [Güvenli Önyükleme ekranı seçenekleri](#)
- [Intel Yazılım Koruma Uzantıları ekran seçenekleri](#)
- [Performans ekranı seçenekleri](#)
- [Güç Yönetimi ekranı seçenekleri](#)
- [POST Davranışı ekran seçenekleri](#)
- [Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri](#)
- [Kablosuz ekran seçenekleri](#)
- [Bakım ekran seçenekleri](#)
- [Sistem Günlüğü ekran seçenekleri](#)
- [Gelişmiş yapılandırma seçenekleri](#)
- [Yardımcı Destek Sistem Çözünürlüğü](#)

## Sistem kurulumu

**⚠ DİKKAT** Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz, BIOS Kurulum programının ayarlarını değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın yanlış çalışmasına neden olabilir.

**ⓘ NOT** BIOS Kurulum programını değiştirmeden önce, ileride kullanmak üzere BIOS Kurulum ekranı bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.

BIOS Kurulum programını aşağıdaki amaçlarla kullanın:

- Bilgisayarınızda yüklü olan donanım hakkında RAM miktarı ve sabit sürücünün boyutu gibi bilgileri edinin.
- Sistem yapılandırma bilgilerini değiştirin.
- Kullanıcı parolası, takılan sabit sürücü türü, temel aygıtların etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması gibi kullanıcının seçebileceği bir seçeneği ayarlayabilir veya değiştirebilirsiniz.

## Genel ekran seçenekleri

Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir.

Seçenek	Açıklama
<b>Sistem Bilgisi</b>	• System Information (Sistem Bilgileri): BIOS Sürümü, Service Tag (Servis Etiket), Asset Tag (Demirbaş Etiket), Sahiplik Etiket, Sahiplik Tarihi, Üretim Tarihi ve Express Servis Kodu'nu görüntüler.

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bellek Bilgileri: Takılan Bellek, Kullanılabilir Bellek, Bellek Hızı, Bellek Kanalları Modu, Bellek Teknolojisi, DIMM 1 Boyutu, DIMM 2 Boyutunu goruntuler.</li> <li>İşlemci Bilgileri: İşlemci Türü, Core Sayacı, İşlemci Kimliği, Geçerli Saat Hızı, Minimum Saat Hızı, Maksimum Saat Hızı, İşlemci L2 Önbellek, İşlemci L3 Önbellek, HT Yeterli, ve 64-Bit Teknolojisi bilgilerini goruntuler.</li> <li>Cihaz Bilgileri: Birincil Sabit Sürücü, SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, LOM MAC Adresi, Video Denetleyicisi, Ses Denetleyicisi, WiFi Cihazı, Bluetooth Cihazı bilgilerini goruntuler.</li> </ul>
<b>Önyükleme Sırası</b>	<p><b>Önyükleme Sırası</b> Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Boot Manager</li> <li>Tumleşik NIC (IPV4)</li> <li>Tumleşik NIC (IPV6)</li> </ul> <p>Varsayılan olarak tum seçenekler işaretilenmiştir. Herhangi bir seeneğın seçimini kaldırabilir veya önyükleme sırasını değiştirebilirsiniz.</p> <p><b>Boot List Options</b> Önyükleme listesi seçeneğini değiştirmenizi sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eski Harici Aygıtlar</li> <li>UEFI (varsayılan)</li> </ul>
<b>Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri</b>	<p>Bu seçenek eski isteğe bağlı ROM'ları yüklemenize olanak tanır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable Legacy Option ROMs (Eski İsteğe Bağlı ROM'ları Etkinleştir)</b> seçeneği varsayılan olarak etkindir</li> <li>Bu seçenek eski isteğe bağlı ROM'ları yüklemenize olanak tanır. <b>Enable Attempt Legacy Boot (Eski Önyükleme Girişimini Etkinleştir)</b> seçeneği varsayılan ayar olarak devre dışıdır.</li> </ul>
<b>UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği</b>	<p>Bu seçenekler, F12 Önyükleme Menüsünden bir UEFI yükleme yolunun önyüklemesini yaparken sistemin kullanıcıdan Yönetici parolasını (ayarlanmışsa) girmesini isteyip istemeyeceğini denetler.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Always Except Internal HDD (Dahili HDD Hariç Her Zaman)</b> (varsayılan)</li> <li>Her Zaman</li> <li>Asla</li> </ul>
<b>Tarih/Saat</b>	Tarih ve saati değiştirmenize olanak tanır.

## Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Integrated NIC</b>	<p>Tumleşik ağ denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Devre Dışı</li> <li>Etkin</li> <li>Enabled w/PXE (Etkinleştirilmiş w/PXE): Bu seçenek, varsayılan olarak etkinleştirilmiştir.</li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	<p>Dahili SATA sabit sürücü denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Devre Dışı</li> <li>.</li> <li><b>AHCI</b></li> <li><b>RAID Açık</b>(varsayılan)</li> </ul>
<b>Sürüculer</b>	<p>Takılı SATA sürüculerini yapılandırmanızı sağlar. Tum sürüculer varsayılan olarak etkindir. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SATA-0</li> <li>SATA-1</li> <li>SATA-2</li> <li>SATA-3</li> <li>M. 2 PCIe SSD-0</li> </ul>

<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>SMART Raporlama</b>	<p>Bu alan, tümleşik sürücülerde sabit sürücü hatalarının sistem başlatılırken bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. Bu teknoloji, SMART (Kendi Kendini İzleme Analiz ve Raporlama Teknolojisi) teknik özelliği kapsamında yer alır. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· SMART (Akıllı) Raporlama'yı Etkinleştir</li> </ul>
<b>USB Yapılandırma</b>	<p>Bu alan tümleşik USB denetleyicisini yapılandırır. Önyükleme Desteği etkinleştirilmişse, sistemin her türlü USB Yığın Depolama Aygıtından (HDD, bellek anahtarı, disket) önyükleme yapmasına izin verilir.</p> <p>USB bağlantı noktası etkinse, bu bağlantı noktasına takılı aygıt etkinleştirilir ve OS için hazırır.</p> <p>USB bağlantı noktası devre dışıysa, OS bu bağlantı noktasına takılı hiçbir aygıtı göremez.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>USB Önyükleme Desteğini Etkinleştir</b> (varsayılan)</li> <li>· <b>Ön USB Bağlantı Noktalarını Etkinleştir</b>(varsayılan)</li> <li>· <b>Arka USB Bağlantı Noktalarını Etkinleştir</b> (varsayılan)</li> </ul> <p><b>NOT</b> USB klavye ve fare, bu ayarları dikkate almaksızın her zaman BIOS kurulumunda çalışır.</p>
<b>Front USB Configuration</b>	<p>Bu alan ön USB yapılandırmasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ön Bağlantı Noktası 1 (Sağ Alt)* (varsayılan)</b></li> <li>· <b>Ön Bağlantı Noktası 2 (Sol Alt)* (varsayılan)</b></li> </ul> <p>* USB 3.0 uyumlu bağlantı noktasını belirtir</p>
<b>Rear USB Configuration</b>	<p>Bu alan ön USB yapılandırmasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Arka Bağlantı Noktası 1</li> <li>· Arka Bağlantı Noktası 2</li> <li>· Arka Bağlantı Noktası 3 (w/RJ-45)</li> <li>· Arka Bağlantı Noktası 4 (w/RJ-45)</li> </ul> <p>* USB 3.0 uyumlu bağlantı noktasını belirtir</p>
<b>Ses</b>	<p>Bu alan, entegre ses denetçisini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, <b>Enable Audio (Sesi Etkinleştir)</b> seçeneği belirlenmiştir.</p>
<b>Çeşitli Aygıtlar</b>	<p>Aşağıdaki aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable PCI Slot</li> <li>· Kamera Etkinleştirme</li> <li>· Etkinleştirilmiş Güvenli Dijital (SD) Kart (varsayılan)</li> </ul> <p><b>NOT</b> Tüm aygıtlar, varsayılan olarak etkindir.</p>

## Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri

<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>Integrated NIC</b>	<p>Tümleşik ağ denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Devre Dışı</li> <li>· Etkin</li> <li>· Enabled w/PXE (Etkinleştirilmiş w/PXE): Bu seçenek, varsayılan olarak etkinleştirilmiştir.</li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	<p>Dahili SATA sabit sürücü denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Devre Dışı</li> <li>· AHCI</li> <li>· <b>RAID Açık</b> (varsayılan)</li> </ul>
<b>Sürücüler</b>	<p>Takılı SATA sürücülerini yapılandırmanızı sağlar. Tüm sürücüler varsayılan olarak etkindir. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· SATA-0</li> <li>· SATA-1</li> </ul>

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· SATA-2</li> <li>· SATA-3</li> <li>· M. 2 PCIe SSD-0</li> </ul>
<b>SMART Raporlama</b>	<p>Bu alan, tümleşik sürücülerde sabit sürücü hatalarının sistem başlatılırken bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. Bu teknoloji, SMART (Kendi Kendini İzleme Analiz ve Raporlama Teknolojisi) teknik özelliği kapsamında yer alır. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· SMART (Akıllı) Raporlama'yı Etkinleştir</li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	<p>Bu alan tümleşik USB denetleyicisini yapılandırır. Önyükleme Desteği etkinleştirilmişse, sistemin her türlü USB Yığın Depolama Aygıtından (HDD, bellek anahtarı, disket) nykleme yapmasına izin verilir.</p> <p>USB bağlantı noktası etkinse, bu bağlantı noktasına takılı aygıt etkinleştirilir ve OS için hazırdır.</p> <p>USB bağlantı noktası devre dışıysa, OS bu bağlantı noktasına takılı hiçbir aygıtı göremez.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Enable USB Boot Support (USB nykleme Desteğini Etkinleştir)</b> (varsayılan)</li> <li>· <b>Enable Front USB Ports (n USB Bağlantı Noktalarını Etkinleştir)</b> (varsayılan)</li> <li>· <b>Enable Rear USB Ports (Arka USB Bağlantı Noktalarını Etkinleştir)</b> (varsayılan)</li> </ul> <p><b>i</b>   <b>NOT</b> USB klavye ve fare, bu ayarları dikkate almaksızın her zaman BIOS kurulumunda çalışır.</p>
<b>Front USB Configuration</b>	<p>Bu alan, n USB yapılandırmasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>n Bağlantı Noktası 1 (Sağ Alt)* (varsayılan)</b></li> <li>· <b>n Bağlantı Noktası 2 (Sol Alt)* (varsayılan)</b></li> </ul> <p>* USB 3.0 uyumlu bağlantı noktasını belirtir</p>
<b>Rear USB Configuration</b>	<p>Bu alan, n USB yapılandırmasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Arka Bağlantı Noktası 1</li> <li>· Arka Bağlantı Noktası 2</li> <li>· Arka Bağlantı Noktası 3 (RJ-45 ile)</li> <li>· Arka Bağlantı Noktası 4 (RJ-45 ile)</li> </ul> <p>* USB 3.0 uyumlu bağlantı noktasını belirtir</p>
<b>Ses</b>	<p>Bu alan, entegre ses denetçisini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, <b>Enable Audio (Sesi Etkinleştir)</b> seçeneği belirlenmiştir.</p>
<b>eşitli Aygıtlar</b>	<p>Aşağıdaki aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable PCI Slot</li> <li>· Enabled Secure Digital (SD) Card (Etkinleştirilmiş Güvenli Dijital (SD) Kartı) (varsayılan)</li> </ul>

## Video ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Multi-Display</b>	<p>Bu seçenek Multi-Display özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Windows 7 veya üzeri için etkinleştirir. Bu özellik, diğer işletim sistemleri için geçerli değildir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Multi-Display zelliğini Etkinleştir — Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li> </ul>
<b>Primary Display</b>	<p>Bu seçenek, sistemde birden çok denetleyici olduğu zaman hangi video denetleyicisinin birincil görüntü olacağını belirler</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Auto: Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.</li> <li>· Intel HD Grafik</li> <li>· NVIDIA HD Graphics</li> </ul>

# Güvenlik ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Admin Password</b>	<p>Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p><b>NOT Sistem veya sabit sürücü parolasını ayarlamadan önce yönetici parolasını ayarlamanız gerekir. Yönetici parolasının otomatik olarak silinmesi sistem parolasını ve sabit sürücü parolasını otomatik olarak siler.</b></p> <p><b>NOT Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</b></p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
<b>System Password</b>	<p>Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p><b>NOT Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</b></p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
<b>Internal HDD-0 Password</b>	<p>Sistemin dahili sabit disk sürücüsündeki parolayı ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p><b>NOT Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</b></p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
<b>Internal HDD-3 Password</b>	<p>Sistemin dahili sabit disk sürücüsündeki parolayı ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p><b>NOT Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</b></p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
<b>Parola Değiştirme</b>	<p>Yönetici parolası ayarlandığında, Sistem ve Sabit Sürücü parolarına izni etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan Ayar: <b>Allow Non-Admin Password Changes (Yönetici Harici Parola Değişikliklerine İzin Ver)</b> seçilidir.</p>
<b>UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemesi</b>	<p>Bu seçenek, sistemin UEFI kapsülü güncelleme paketleri aracılığıyla BIOS güncellemelerine izin verip vermediğini denetler. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
<b>TPM 2.0 Security</b>	<p>POST sırasında Güvenli Platform Modülünü (TPM) etkinleştirmenizi sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>TPM Açık</b> (varsayılan olarak etkin)</li><li>• Clear (Temizle)</li><li>• Etkin Komutları için PPI Atlamak</li><li>• Devre Dışı Komutları için PPI Atlamak</li><li>• PPI Bypass for Clear Command (Temizle Komutu İçin PPI'yi Atla)</li><li>• <b>Onay Etkin</b> (varsayılan olarak etkin)</li><li>• <b>Anahtar Depolama Etkin</b> (varsayılan olarak etkin)</li><li>• <b>SHA-256</b> (varsayılan olarak etkin)</li><li>• Devre Dışı</li><li>• Etkin (Varsayılan olarak etkin)</li></ul> <p><b>NOT TPM1.2/2.0'ı yükseltmek ya da indirmek için, TPM kaplama aracını indirin (yazılım).</b></p>
<b>Computrace</b>	<p>İsteğe bağlı Computrace yazılımını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Deactivate (Etkinliği Kaldır)</li><li>• Disable (Devre dışı bırak)</li><li>• Activate (Etkinleştir)</li></ul> <p><b>NOT Activate (Etkinleştir) ve Disable (Devre Dışı Bırak) seçenekleri bu özelliği kalıcı olarak etkinleştirir veya devre dışı bırakır; başka bir değişikliğe izin verilmez</b></p> <p>Varsayılan Ayar: Deactivate (Devre Dışı)</p>

Seçenek	Açıklama
<b>Master Password Lockout</b>	Enable Master Password Lockout (Ana Parola Kilitlemeyi Etkinleştir) varsayılan olarak seçili değildir.
<b>SIMM Güvenlik Geçişi</b>	Ek UEFI SIMM Güvenlik Geçişi korumalarını etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza izin verir. Varsayılan Ayar: SIMM Güvenlik Geçişi seçili değildir.

## Güvenli nykleme ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Güvenli nykleme Etkinleştirme</b>	Bu seçenek, <b>Secure Boot (Güvenli nykleme)</b> zelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan ayar: Seçili değildir
<b>Secure Boot Mode</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Dağıtılan Modu</b> (varsayılan)</li><li>• Denetleme Modu</li></ul>
<b>Uzman Anahtar Yönetimi</b>	<p>Yalnızca sistem zel Modda olduğunda güvenlik anahtarları veritabanlarını işlemenize olanak tanır. <b>Enable Custom Mode (zel Modu Etkinleştir)</b> seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PK</b> (varsayılan)</li><li>• KEK</li><li>• db</li><li>• dbx</li></ul> <p><b>Custom Mode (zel Mod)</b> seçeneğini etkinleştirirseniz <b>PK, KEK, db, and dbx</b> (PK, KEK, db ve dbx) için geçerli seçenekler görüntülenir. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Save to File (Dosyaya Kaydet)</b> — Anahtarları, kullanıcı tarafından seçilen bir dosyaya kaydeder.</li><li>• <b>Replace from File (Dosyadan Değiştir)</b> — Mevcut anahtarları, kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtarlarla değiştirir.</li><li>• <b>Append from File (Dosyadan Ekle)</b> — Mevcut veritabanına, kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtarları ekler</li><li>• <b>Delete (Sil)</b> — Seçili anahtarları siler</li><li>• <b>Reset All Keys (Tüm Anahtarları Sıfırla)</b> — Varsayılan ayara sıfırlar</li><li>• <b>Delete All Keys (Tüm Anahtarları Sil)</b> — Tüm anahtarları siler</li></ul> <p><b>!</b> <b>NOT Custom Mode (zel Mod) seçeneğini devre dışı bırakırsanız yapılan tüm değişiklikler silinir ve anahtarlar varsayılan ayarlarına geri yüklenir.</b></p>

## Intel Yazılım Koruma Uzantıları ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Intel SGX Etkinleştirme</b>	Bu alan, ana işletim sistemi bağlamında çalışan kodu/hassas bilgileri depolamak için güvenli bir ortam sağlamanaza olanak tanır. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"><li>• Devre Dışı</li><li>• Etkin</li><li>• <b>Software Controlled</b> (Yazılımla Denetlenen) (varsayılan)</li></ul>
<b>Enklav Bellek Boyutu</b>	Bu seçenek <b>SGX Enclave Alanı Bellek Boyutu</b> değerini ayarlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"><li>• 32 MB</li><li>• 64 MB</li><li>• 128 MB</li></ul>

# Performans ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Çoklu Çekirdek Desteği</b>	<p>Bu alan işlemde bir çekirdeğin mi yoksa tüm çekirdeklerin mi etkinleştirildiğini belirtir. Ek çekirdekler bazı uygulamaların performansını artırır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. İşlemci için çok çekirdek desteğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Yüklü işlemci iki çekirdeği destekler. Çoklu Çekirdek Desteği'ni etkinleştirirseniz, iki çekirdek etkinleştirilir. Çoklu Çekirdek Desteği'ni devre dışı bırakırsanız tek çekirdek etkinleştirilir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Enabled Multi Core Support (Çoklu Çekirdek Desteğini Etkinleştir) (Varsayılan olarak etkindir)</li></ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Intel SpeedStep özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Intel SpeedStep'i etkinleştir</li></ul> <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>
<b>C-States Kontrolü</b>	<p>İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· C states</li></ul> <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>

# Güç Yönetimi ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>AC Recovery</b>	<p>AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Power Off (Güç Kapama) (varsayılan)</li><li>· Aç</li><li>· Last Power State (Son Güç Durumu)</li></ul>
<b>Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirin</b>	<p>Bu seçenek, Intel hız değiştirme teknoloji desteğini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kullanılır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
<b>Auto On Time</b>	<p>Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Devre Dışı</li><li>· Every Day (Her Gün)</li><li>· Weekdays (Hafta İçi)</li><li>· Select Days (Günleri Seç)</li></ul> <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
<b>Deep Sleep Control</b>	<p>Sistemi Kapalı (S5) veya Uyku (S4) modundayken güç tasarrufu yapacak şekilde kısıtlamanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Disabled (Devre dışı) (Varsayılan)</li><li>· Enabled in S5 only (Yalnızca S5'te etkin)</li><li>· S4 ve S5'te etkin</li></ul>
<b>USB Uyandırma Desteği</b>	<p>USB aygıtlarının sistemi Bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar.</p> <p><b>NOT Bu özellik sadece AC güç adaptörü bağlıyken çalışır. Bekleme modundayken AC güç adaptörünün çıkarılması halinde sistem kurulumu, pil gücünü korumak için tüm USB bağlantı noktalarındaki elektriği keser.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Enable USB Wake Support</li></ul> <p>Varsayılan ayar: Seçenek etkindir..</p>
<b>Yerel ağ üzerinde açma LAN/WLAN</b>	<p>Bir LAN sinyaliyle tetiklendiğinde bilgisayarı Kapalı durumundan açacak olan özelliği etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Devre Dışı:</b> Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.</li><li>· LAN Only (Sadece LAN)</li></ul>

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN Only (Sadece WLAN)</li> <li>LAN or WLAN (LAN veya WLAN)</li> <li>LAN with PXE Boot (PXE Boot ile LAN)</li> </ul>
<b>Block Sleep</b>	<p>Bu seçenek, işletim sisteminde uyku (S3 durumu) moduna girmeyi engellemenizi sağlar.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (Uyku Engelleme (S3 durumu))</p> <p>Varsayılan Ayar: Seçenek devre dışıdır</p>

## POST Davranışı ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Numlock LED</b>	<p>Sistem nyklendiğinde NumLock LED işiğinin açık olması gerekip gerekmediğini belirtir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Numlock LED Numloc LED'ini Etkinleştir): Seçenek etkindir.</li> </ul>
<b>Keyboard Errors</b>	<p>Bu seçenek, önyükleme yapıldığında klavye ile ilişkili hataların bildirilip bildirilmeyeceğini belirler.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enables Keyboard Error Detection (Klavye Hata Algılamasını Etkinleştir): Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyükleme işlemini hızlandırmanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimal (Asgari)</li> <li><b>Thorough</b> (Kapsamlı) (varsayılan)</li> <li>Auto (Otm)</li> </ul>
<b>BIOS POST Zamanını Uzatma</b>	<p>Bu seçenek, ek bir önyükleme gecikmesi oluşturur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0 saniye (varsayılan)</b></li> <li>5 saniye</li> <li>10 saniye</li> </ul>
<b>Full Screen logo</b>	<p>. Bu seçenek, görüntünüz ekran znrlğyle eşleşiyorsa tam ekranda logoyu görüntüler. Enable Full Screen (Tam Ekranı Etkinleştir) seçeneği varsayılan olarak seçili değildir.</p>
<b>Uyarılar ve Hatalar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prompt on Warnings and Errors</b> (Uyarılarda ve Hata Durumlarında Sor) (varsayılan)</li> <li>Continue on Warnings (Uyarılarda Devam Et)</li> <li>Uyarı ve Hatalar zerine Devam Et</li> </ul>

## Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Virtualization</b>	<p>Intel Virtualization Teknolojisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Etkin Intel Sanallaştırma Teknolojisi) (varsayılan).</p>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Virtual Machine Monitor'un (VMM), doğrudan G/ için Intel® Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım yeteneklerini kullanmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.</p> <p>Doğrudan G/ için VT'yi Etkinleştir özelliği – varsayılan olarak etkindir.</p>

## Kablosuz ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Kablosuz Aygıt Etkinleştirme</b>	<p>Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>WLAN/WiGig</b> (varsayılan)</li> <li><b>Bluetooth</b> (varsayılan)</li> </ul>

## Bakım ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Service Tag</b>	Bilgisayarınızın Service Tag'ını (Servis Etiketi) gösterir.
<b>Asset Tag</b>	Bir demirbaş etiketi zaten ayarlanmamışsa, bir sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
<b>SERR Messages</b>	Bu alan SERR mesaj mekanizmasını denetler. Bazı grafik kartları SERR mesajı gerektirir. <ul style="list-style-type: none"><li>· Enable SERR Messages (SERR Mesajlarını Etkinleştir) (varsayılan)</li></ul>
<b>BIOS Düşürme</b>	Bu alan, önceki düzeltmelere göre sistem ürün bilgisinin yanıp sönmelerini kontrol eder. BIOS Sürüm Düşürmeyi Sağlar (Varsayılan olarak etkin)
<b>Veri Silme</b>	Bu alan, kullanıcının tüm dahili depolama aygıtlarındaki verileri silmesine olanak sağlar.
<b>BIOS Geri Kurtarma</b>	Kullanıcının birincil sabit sürücüsü kurtarma dosyasını kullanarak, bazı bozuk BIOS koşullarından kurtarmanızı sağlar. Varsayılan olarak etkindir.
<b>First Power On Date (Birinci Otomatik Açılma Tarihi)</b>	Bu seçenek Sahiplik tarihini belirlemenize izin verir. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.

## Sistem Günlüğü ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>BIOS Events</b>	Sistem Kurulumu (BIOS) POST olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.

## Gelişmiş yapılandırma seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>ASPM</b>	ASPM seviyesini ayarlamana izin verir. <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Auto</b> (Otomatik) (varsayılan)</li><li>· Devre Dışı</li><li>· Sadece L1</li></ul>

## Yardımcı Destek Sistem Çözünürlüğü

Seçenek	Açıklama
<b>Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği</b>	SupportAssist Sistemi için otomatik önyükleme akışını denetlemenizi sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"><li>· Kapalı</li><li>· 1</li><li>· 2 (Varsayılan olarak etkin)</li><li>· 3</li></ul>
<b>SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma</b>	SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma'ya izin verir (varsayılan olarak Etkindir)

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

#### Konular:

- İşletim sistemi
- sürücülerini indirme
- Intel chipset sürücülerini
- Intel HID Olay Filtresi
- Disk sürücülerini
- Ekran bağdaştırıcısı sürücüsü
- Bluetooth sürücülerini
- Ağ sürücülerini
- Ses sürücülerini
- Depolama sürücülerini
- Güvenlik sürücülerini

## İşletim sistemi

Desteklenen işletim sistemleri:

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

## sürücülerini indirme

1. açın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
3. **Ürün Desteği**'ne tıklayın, Servis Etiketini girin ve **Gönder**'e tıklayın.  
**i** | **NOT Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliğini kullanın veya manuel olarak modeline göz atın.**
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. sürücüsünü indirmek için **Dosyayı İndir**'e tıklayın.
8. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
9. Sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

## Intel chipset sürücülerini

Intel chipset sürücülerinin sisteme önceden yüklenmiş olduğunu doğrulayın.

- ▼ System devices
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fixed Feature Button
  - ACPI Power Button
  - ACPI Processor Aggregator
  - ACPI Thermal Zone
  - ACPI Thermal Zone
  - Composite Bus Enumerator
  - Dell Diag Control Device
  - Dell System Analyzer Control Device
  - High Definition Audio Controller
  - High Definition Audio Controller
  - High precision event timer
  - Intel(R) Management Engine Interface
  - Intel(R) Power Engine Plug-in
  - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
  - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
  - Legacy device
  - Microsoft ACPI-Compliant System
  - Microsoft System Management BIOS Driver
  - Microsoft UEFI-Compliant System
  - Microsoft Virtual Drive Enumerator
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
  - Numeric data processor
  - PCI Express Root Complex
  - PCI standard host CPU bridge
  - PCI standard RAM Controller
  - PCI-to-PCI Bridge
  - Plug and Play Software Device Enumerator
  - Programmable interrupt controller
  - Remote Desktop Device Redirector Bus
  - System CMOS/real time clock
  - System timer
  - UMBus Root Bus Enumerator

## Intel HID Olay Filtresi

Intel HID olay filtresinin bilgisayara önceden kurulmuş olduğunu doğrulayın.

- Human Interface Devices
  - USB Input Device
  - USB Input Device

## Disk sürücüleri

Sisteme takılan disk sürücüleri

- Disk drives
  - HGST HTS721010A9E630
  - ST2000DM001-1ER164

## Ekran bağdaştırıcısı sürücüsü

Ekran bağdaştırıcısı sürücüsünün bilgisayara önceden yüklenmiş olduğunu doğrulayın.

- Display adapters
  - AMD Radeon (TM) RX 560
  - Intel Coffee Lake UHD Graphics

## Bluetooth sürücüleri

Bu platform, çeşitli Bluetooth sürücülerini destekler. Aşağıdaki bir örnektir.

- Bluetooth
  - Microsoft Bluetooth Enumerator
  - Microsoft Bluetooth LE Enumerator
  - Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver
  - Qualcomm QCA9565 Bluetooth 4.0

## Ağ sürücüleri

Dell destek sitesinden edindiğiniz WLAN ve Bluetooth sürücülerini yükleyin.

- Network adapters
  - Bluetooth Device (Personal Area Network)
  - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
  - Qualcomm QCA9565 802.11b/g/n Wireless Adapter
  - Realtek PCIe GBE Family Controller
  - WAN Miniport (IKEv2)
  - WAN Miniport (IP)
  - WAN Miniport (IPv6)
  - WAN Miniport (L2TP)
  - WAN Miniport (Network Monitor)
  - WAN Miniport (PPPOE)
  - WAN Miniport (PPTP)
  - WAN Miniport (SSTP)

## Ses sürücüleri

Ses sürücülerinin bilgisayara önceden yüklenmiş olduğunu doğrulayın.

- Sound, video and game controllers
  - AMD High Definition Audio Device
  - Intel(R) Display Audio
  - Realtek Audio

## Depolama sürücüleri

Depolama denetleyicisi sürücülerinin sisteme takılı olduğunu doğrulayın.

- Storage controllers
  - Intel(R) Chipset SATA/PCIe RST Premium Controller
  - Microsoft Storage Spaces Controller

## Güvenlik sürücüleri

Güvenlik cihazı sürücülerinin bilgisayara yüklenmiş olduğunu doğrulayın.

- Security devices
  - Trusted Platform Module 2.0

## Yardıma alma

### Konular:

- [Dell'e Başvurma](#)

## Dell'e Başvurma

**NOT** Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa, başvuru bilgilerini satış faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.

Dell birden fazla çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve servis seçeneği sunar. Kullanılabilirlik ülkeye ve ürüne göre değişir ve bazı hizmetler bulunduğunuz bölgede olmayabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell'e başvurmak için:

1. **Dell.com/support** adresine gidin.
2. Destek kategorinizi seçin.
3. Sayfanın altındaki **Ülke/Bölge Seçin** açılan menüsünden ülkenizi veya bölgenizi doğrulayın.
4. Gereksiniminize uygun hizmet veya destek bağlantısını seçin.