

Vostro 3405

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.

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.

Bölüm 1: Bilgisayarınızı kurma.....	6
Bölüm 2: Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma.....	8
Bölüm 3: Kasaya genel bakış.....	9
Ekran görünümü.....	9
Sol görünüm.....	10
Sağdan görünüm.....	10
Avuç içi dayanağı görünümü.....	11
Alttan görünüm.....	12
Klavye kısayolları.....	12
Bölüm 4: Teknik özellikler.....	14
İşlemciler.....	14
Yonga seti.....	15
İşletim sistemi.....	15
İşletim sistemi.....	15
Bellek.....	15
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	16
Sistem kartı konektörleri.....	16
Depolama.....	17
Ortam kartı okuyucusu.....	17
Ses.....	17
Video.....	18
Kamera.....	18
İletişim.....	19
Pil.....	19
Güç adaptörü.....	20
Boyutlar ve ağırlık.....	20
Dokunmatik ped.....	21
Ekran.....	21
Klavye.....	22
Güç Düğmesinde parmak izi okuyucu.....	22
Sensör ve kontrol özellikleri.....	22
Bilgisayar ortamı.....	22
Bölüm 5: Yazılım.....	24
Windows sürücülerini indirme.....	24
Bölüm 6: Sistem kurulumu.....	25
Önyükleme menüsü.....	25
Gezinti tuşları.....	25
Önyükleme Sırası.....	26
Sistem kurulum seçenekleri.....	26

BIOS'u Güncelleştirme.....	30
Windows'da BIOS'u güncelleme.....	30
Linux ve Ubuntu'da BIOS'u güncelleme.....	30
Windows'da USB sürücüsü kullanarak BIOS'u güncelleme.....	30
F12 Bir Kerelik önyükeme menüsünden BIOS'u güncelleme.....	31
Sistem ve kurulum parolası.....	32
Bir sistem kurulum parolası atama.....	32
Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	32
BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme.....	33
Bölüm 7: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	34

Bilgisayarınızı kurma

Adımlar

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.

NOT: Pil, gücünü korumak için güç tasarruf moduna girebilir.



2. Windows sistemi kurulumu tamamlayın.

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Kurulum sırasında Dell şunları tavsiye eder:




- Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.
NOT: Güvenli bir kablosuz ağa bağlanıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.
- İnternet'e bağlanıyorsanız oturum açabilir veya Microsoft hesabı oluşturabilirsiniz. İnternet'e bağlı değilseniz çevrimdışı bir hesap oluşturun.
- **Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.

3. Windows Başlat menüsünden Dell uygulamalarını bulun ve kullanın—Önerilir

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.

Dell uygulamaları	Ayrıntılar
	Dell Ürün Kaydı Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.
	Dell Yardım ve Destek Bilgisayarınız için yardım ve desteğine erişin.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)

Dell uygulamaları	Ayrıntılar
	SupportAssist Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. i NOT: SupportAssist'deki garanti son kullanım tarihine tıklayarak garantinizi yenileyin veya yükseltin.
	Dell Update Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve önemli aygıt sürücülerini günceller.
	Dell Dijital Teslim Ayrıca satın alınan ancak önceden yüklenmemiş yazılımları da içeren yazılım uygulamalarını indirin.

4. Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun.

i **NOT:** Windows'ta oluşabilecek sorunları gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturmanız önerilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Windows için USB kurtarma sürücüsü oluşturma](#).

Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma

Windows'ta çıkabilecek sorunları tespit etmek ve gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturun. Kurtarma sürücüsünü oluşturmak için en az 16 GB kapasiteye sahip boş bir USB flash sürücü gereklidir.

Önkoşullar

NOT: Bu işlemin tamamlanması bir saate kadar sürebilir.

NOT: Aşağıdaki adımlar yüklü Windows sürümüne bağlı olarak değişebilir. En son talimatlar için [Microsoft destek sitesine](#) bakın.

Adımlar

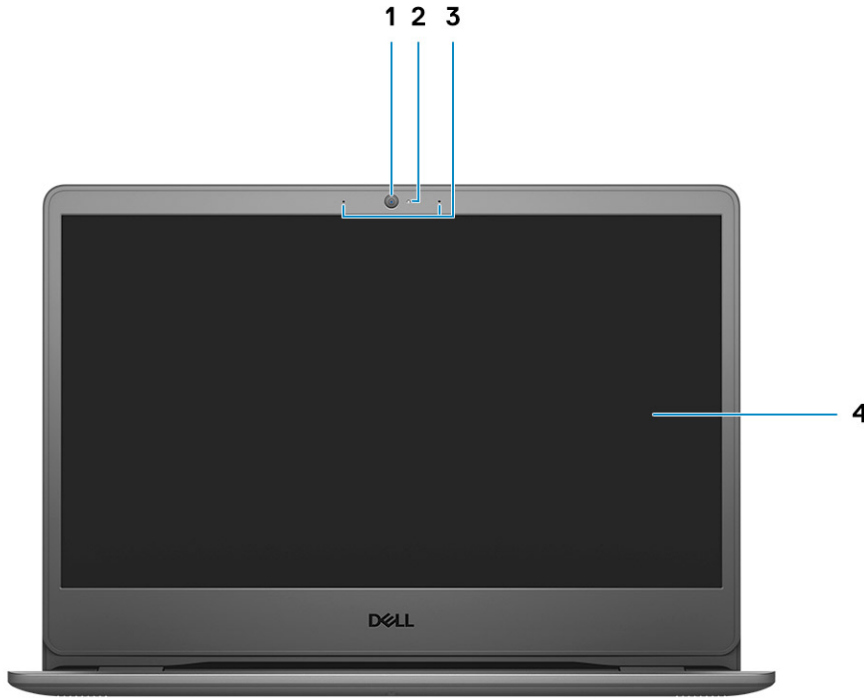
1. USB flash sürücüsünü bilgisayarınıza bağlayın.
2. Windows arama, **Kurtarma** yazın.
3. Arama sonuçlarında, **Kurtarma sürücüsü oluşturma**'a tıklayın.
Kullanıcı Hesabı Denetimi penceresi görüntülenir.
4. Devam etmek için **Evet**'i tıklayın.
Kurtarma Sürücüsü penceresi görüntülenir.
5. **Sistem dosyalarını kurtarma sürücüsüne yedekle** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
6. **USB flash sürücüsü** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
USB flash sürücüsündeki tüm verilerin silineceğini bildiren bir ileti görüntülenir.
7. **Oluştur**'u tıklayın.
8. **Son** öğesine tıklayın.
USB kurtarma sürücüsünü kullanarak Windows'u yeniden yükleme hakkında daha fazla bilgi edinmek için www.dell.com/support/manuals adresinde ürününüzün *Servis El Kitabı*'nın *Sorun Giderme* bölümüne bakın.

Kasaya genel bakış

Konular:

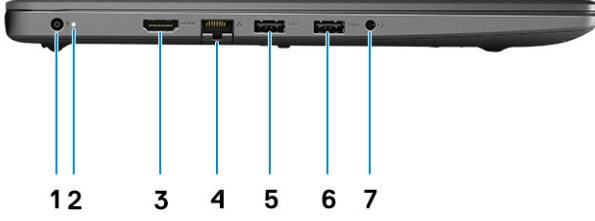
- Ekran görünümü
- Sol görünüm
- Sağdan görünüm
- Avuç içi dayanağı görünümü
- Alttan görünüm
- Klavye kısayolları

Ekran görünümü



1. RGB kamera
2. Kamera Durum Işığı
3. Mikrofonlar
4. LCD paneli

Sol görünüm



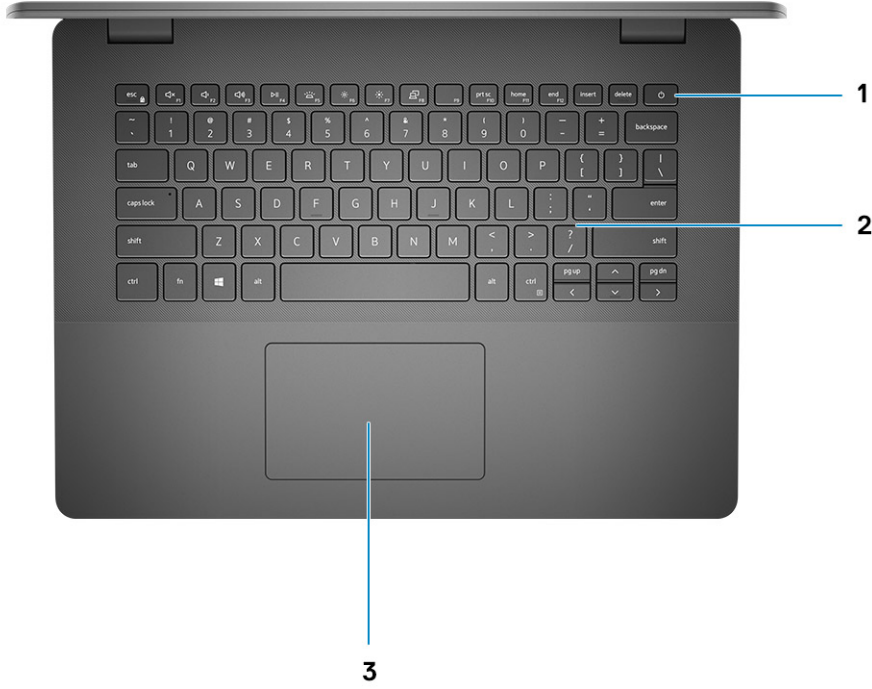
1. Güç konektörü bağlantı noktası
2. Tanılama LED'i ışığı
3. HDMI bağlantı noktası
4. Ağ bağlantı noktası
5. USB Tip-A 3.2 Gen 1 bağlantı noktası
6. USB Tip-A 3.2 Gen 1 bağlantı noktası
7. Evrensel Ses Jaki

Sağdan görünüm



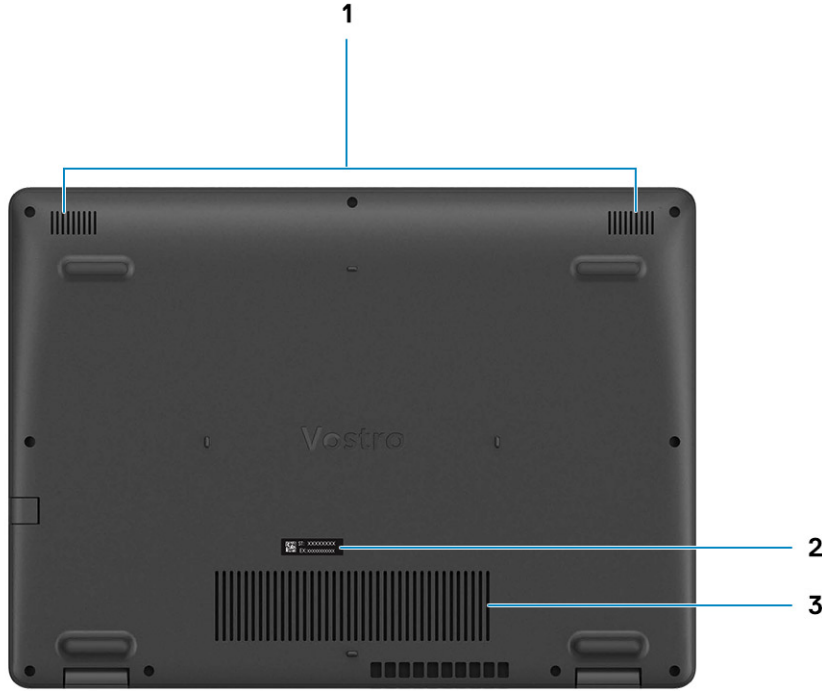
1. SD kart okuyucu
2. USB Tip A 2.0 Gen 1 Şarj bağlantı noktası
3. Kama şekilli kilit yuvası

Avuç içi dayanağı görünümü



1. İsteğe bağlı parmakizi okuyucusu ile güç düğmesi
2. Klavye
3. Dokunmatik yüzey

Alttan görünüm



1. Hoparlörler
2. Servis Etiketi
3. Fan havalandırmaları

Klavye kısayolları

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

Tablo 2. Klavye kısayolları listesi

Tuşlar	Birincil davranış
Fn + Esc	Fn tuş kilidini aç/kapa
Fn + F1	Sesi kapat
Fn + F2	Sesi seviyesini azalt
Fn + F3	Ses seviyesini arttır
Fn + F4	Oynat/Duraklat
Fn + F5	Klavye arka ışığını aç/kapat

Tablo 2. Klavye kısayolları listesi (devamı)

Tuşlar	Birincil davranış
Fn + F6	Parlaklığı azalt
Fn + F7	Parlaklığı arttır
Fn + F8	Harici ekrana geçiş yap
Fn + F10	Ekranı yazdır
Fn + F11	Ana sayfa
Fn + 12	End
Fn + Ctrl	Açık uygulama menüsü

Teknik özellikler

NOT: Özellikler bölgeye göre değişebilir. Aşağıdaki teknik özellikler yalnız kanunların bilgisayarınızla birlikte gönderilmesini şart koştuğu özelliklerdir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için Windows işletim sisteminizde Yardım ve Destek bölümüne gidin ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri görüntüleme seçeneğini belirleyin.

Konular:

- İşlemciler
- Yonga seti
- İşletim sistemi
- İşletim sistemi
- Bellek
- Bağlantı noktaları ve konektörler
- Sistem kartı konektörleri
- Depolama
- Ortam kartı okuyucusu
- Ses
- Video
- Kamera
- İletişim
- Pili
- Güç adaptörü
- Boyutlar ve ağırlık
- Dokunmatik ped
- Ekran
- Klavye
- Güç Düğmesinde parmak izi okuyucu
- Sensör ve kontrol özellikleri
- Bilgisayar ortamı

İşlemciler

Tablo 3. İşlemciler

Açıklama	Değerler					
İşlemciler	AMD Athlon Silver 3050U	AMD Athlon Gold 3150U	AMD Ryzen 3 3250U	AMD Ryzen 5 3450U	AMD Ryzen 5 3500U	AMD Ryzen 7 3700U
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	2	2	2	4	4	4
İş parçacığı sayısı	2	4	4	8	8	8
Hız	3,2 GHz'e kadar	3,3 GHz'e kadar	En fazla 3,5 GHz	En fazla 3,5 GHz	En fazla 3,7 GHz	4.0 GHz'e kadar
Önbellek	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB

Tablo 3. İşlemciler (devamı)

Açıklama	Değerler					
Entegre Grafik Kartı	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Vega 8 Grafik Kartı	AMD Radeon Vega 8 Grafik Kartı	AMD Radeon Vega 10 Grafik Kartı

Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler	
Yonga seti	Tümleşik	Tümleşik
İşlemci	AMD Athlon serisi	AMD Ryzen serisi
Flash EPROM	16 MB	16 MB
PCIe veri yolu	Gen 3'e kadar	Gen 3'e kadar

İşletim sistemi

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

İşletim sistemi

Vostro 3405 sisteminiz aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 11 Home National Academic, 64-bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit

Bellek

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	İki adet SODIMM
Tür	DDR4
Hız	• 2400 MHz
Maksimum bellek	16 GB
Minimum bellek	4 GB
Desteklenen yapılandırmalar	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM

Tablo 5. Bellek özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
	<ul style="list-style-type: none">8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM12 GB, 1x8 GB + 1x4 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 6. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Harici:	
Ağ	Bir adet RJ-45 10/100 Mb/sn
USB	<ul style="list-style-type: none">İki adet USB 3.2 Gen1 Tip A bağlantı noktasıBir adet USB 2.0 Tip A bağlantı noktası
Ses	<ul style="list-style-type: none">Bir adet Evrensel ses bağlantı noktası (Realtek ses yapılandırmasına sahip bilgisayarlar) İki adet USB 3.2 Gen1 Tip A bağlantı noktasıBir adet Ses jakı (Cirrus Logic ses yapılandırmalı bilgisayarlar)
Video	Bir adet HDMI 1.4 bağlantı noktası NOT: HDMI bağlantı noktası tarafından desteklenen maksimum çözünürlük, 60 Hz'de (24 bit) 1920x1080'dir.
Güç adaptörü bağlantı noktası	4,5 mm varil tipi
Güvenlik	Bir adet Kama şekilli kilit yuvası
Kart yuvası	Bir SD kart yuvası

Tablo 7. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Dahili:	
Katı hal sürücüsü için bir adet M.2 Anahtar M (2280 veya 2230) yuvası WLAN için bir adet M.2 2230 Anahtar-E konektörü	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi için bir adet M.2 2230 yuvası2230/2280 katı hal sürücü için bir adet M.2 yuvası NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi yazısına SLN301626 bakın.
SIM kart	Desteklenmez

Sistem kartı konektörleri

Tablo 8. Sistem kartı konektörleri

Özellik	Özellikler
M.2 Konektörleri	<ul style="list-style-type: none">İki adet M.2 2280 Anahtar-M konektörü

Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- 2,5 inç 5400 RPM, SATA sabit sürücü
- Katı hal sürücü için M.2 2230/2280

Bilgisayarınızın birincil sürücü depolama yapılandırmasına göre değişir. Bilgisayarlar için:

- 2,5 inç 5400 RPM, SATA sabit sürücü
- Katı hal sürücü için M.2 2230/2280

Tablo 9. Depolama teknik özellikleri

Form faktörü	Arabirim tipi	Kapasite
2,5 inç 5400 rpm, sabit sürücü	SATA	2 TB
M.2 2230 katı hal sürücü	PCIe NVMe 3x4	512 GB'a kadar
M.2 2280 katı hal sürücü	PCIe NVMe 3x4	1 TB'a kadar

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 10. Ortam kartı okuyucu özellikleri

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

Ses

Tablo 11. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3204 <ul style="list-style-type: none">• Cirrus CS8409• Cirrus CS42L42• Cirrus TI SN005825
Stereo dönüştürme	Desteklenen Desteklenen
Dahili arayüz	HDA (Yüksek tanımlı ses) HDA bridge + CS42L42 ses codec'i
Harici arayüz	Ses jakı Ses jakı i NOT: 3,5 mm Ses jakı işlevselliği model yapılandırmasına göre değişir. En iyi sonucu almak için Dell tarafından önerilen ses aksesuarlarını kullanın
Hoparlörler	2 İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen Desteklenen

Tablo 11. Ses özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler	
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri	Klavye kısayol kontrolleri
Ortalama Hoparlör Çıkışı	2 W	2 W
Maksimum Hoparlör Çıkışı	2,5 W	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez	Desteklenmez
Mikrofon	Tek dijital mikrofon	Tek dijital mikrofon

Video

Tablo 12. Tümleşik grafikleri teknik özellikleri

Entegre Grafik Kartı			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
AMD Radeon Graphics	<ul style="list-style-type: none">Bir adet HDMI bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	<ul style="list-style-type: none">AMD Athlon Gold/SilverAMD Ryzen 3
AMD Radeon Vega 8 Grafik Kartı	<ul style="list-style-type: none">Bir adet HDMI bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	<ul style="list-style-type: none">AMD Ryzen 5
AMD Radeon Vega 10 Grafik Kartı	<ul style="list-style-type: none">Bir adet HDMI bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	<ul style="list-style-type: none">AMD Ryzen 7

Kamera

Tablo 13. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Tür	HD RGB kamera
Konum	Ön Kamera
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi
Çözünürlük:	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Köşegen görüntüleme açısı	87 derece

İletişim

Kablosuz modülü

Tablo 14. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Qualcomm QCA61x4A
Aktarım hızı	En fazla 867 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Pil

Tablo 15. Pil özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tip	42 Whr 3 hücreli Polimer pil	
Gerilim	11,40 VDC	
Ağırlık (maksimum)	0,18 kg (0,40 lb)	
Boyutlar:		
	Yükseklik	184,10 mm (7,25 inç)
	Genişlik	90,73 mm (3,57 inç)
	Derinlik	5,75 mm (0,23 inç)
Sıcaklık aralığı:		
	Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
	Depolama	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	
Şarj olma süresi (yaklaşık)	4 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/ adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.	

Tablo 15. Pil özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil	CR2032
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

Güç adaptörü

Tablo 16. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Çap (konnektör)	2,9 mm x 5,4 mm
Ağırlık	0,23 kg (0,51 lb)
Giriş gerilimi	100 VAC x 240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz x 60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,30 A
Çıkış akımı (sürekli)	2,31 A
Dereceli çıkış gerilimi	19,50 VDC
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 17. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	18,10 mm (0,71 inç)
Arka	19,90 mm (0,78 inç)
Genişlik	328,70 mm (12,94 inç)
Derinlik	239,50 mm (9,42 inç)
Ağırlık	1,70 kg (3,61 lb)
	i NOT: Sisteminizin ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Vostro 3405'ün dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 18. Dokunmatik ped özellikleri

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	
Yatay	305
Dikey	305
Dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
Dikey	80 mm (3,15 inç)
Dokunmatik yüzey hareketleri	Windows'da bulunan dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için support.microsoft.com adresinde 4027871 kodlu Microsoft bilgi tabanı makalesine bakın.

Ekran

Tablo 19. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tip	Yüksek Çözünürlüklü (HD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)
Panel teknolojisi	TN	WVA
Parlaklık (tipik)	220 nit	220 nit
Boyutlar (Aktif Alan):		
Yükseklik	173,99 mm (6,85 inç)	173,99 mm (6,85 inç)
Genişlik	309,35 mm (12,17 inç)	309,35 mm (12,17 inç)
Diagonal	354,92 mm (13,97 inç)	354,92 mm (13,97 inç)
Yerel Çözünürlük	1366 x 768	1920 x 1080
Megapiksel	1,05 M	2,07 M
İnç başına piksel (PPI)	112	157
Renk Gamı (CG)	NTSC %45 Tipi	NTSC %45 Tipi
Kontrast oranı (minimum)	400:1	500:1
Tepki Süresi (maksimum)	16 ms	35 ms
Yenileme Hızı	60 Hz	60 Hz
Yatay Görüntüleme Açısı	40 derece (Sol/Sağ)	80 derece (Sol/Sağ)
Dikey Görüntüleme Açısı	10 derece (Yukarı) / 30 derece (Aşağı)	80 derece (Yukarı/Aşağı)

Tablo 19. Ekran özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler	
Piksel Aralığı	0,2265 mm x 0,2265 mm	0,161 x 0,161 mm
Güç Tüketimi (maksimum)	3,2 W	3,5 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır	Hayır

Klavye

Tablo 20. Klavye özellikleri

Özellik	Özellikler
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">• 102 (ABD ve Kanada)• 103 (İNGİLTERE)• 106 (Japonya)
Boyut	Tam boyutlu <ul style="list-style-type: none">• X= 18,6 mm (0,73 inç) anahtar derecesi• Y= 19,05 mm (0,75 inç) anahtar derecesi
Arkadan aydınlatmalı klavye	İsteğe bağlı (arkadan aydınlatmalı ve arkadan aydınlatmasız)
Düzen	QWERTY

Güç Düğmesinde parmak izi okuyucu

Tablo 21. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Sensör teknolojisi	Kapasitif	Kapasitif
Sensör çözünürlüğü	363 dpi	500 dpi
Sensör piksel boyutu	76 x 100	108 x 88

Sensör ve kontrol özellikleri

Tablo 22. Sensör ve kontrol özellikleri

Özellikler
1. Hall Etkisi Sensörü (Kapak kapalı olduğunda algılar)

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 23. 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 (en çok):	-15,2 m - 3048 m (4,64 ft - 5518,4 ft)	-15,2 m ila 10668 m (4,64 ft ila 19234,4 ft)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfi kullanılarak ölçülmüştür.

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


Bu bölüm, desteklenen işletim sistemlerini ve sürücülerin nasıl kurulacağı ile ilgili talimatları içerir.

Konular:

- [Windows sürücülerini indirme](#)

Windows sürücülerini indirme

Adımlar

1. Dizüstü bilgisayarını açın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
3. **Ürün Desteği** seçeneğine tıklayın, dizüstü bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Gönder** düğmesine tıklayın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa otomatik algılama özelliğini kullanın veya dizüstü bilgisayar modelinizi manuel olarak bulun.
4. **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** öğesini tıklatın.
5. Dizüstü bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemini seçin.
6. Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve yüklenecek sürücüyü seçin.
7. Dizüstü bilgisayarınız 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 kurulumu

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

i 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.

Konular:

- Önyükleme menüsü
- Gezinti tuşları
- Önyükleme Sırası
- Sistem kurulum seçenekleri
- BIOS'u Güncelleştirme
- Sistem ve kurulum parolası

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 aygıtta önyükleme yapmaya çalıştığınızda veya sistem tanılmasını çalıştırmak istediğinizde kullanışlıdır. Önyükleme menüsünü kullanmak, BIOS'ta depolanan önyükleme sırasında herhangi bir değişiklik yapmaz.

Seçenekler:

- **UEFI Önyükleme Aygıtları:**
 - Windows Boot Manager
 - UEFI Sabit Sürücü
 - Yerleşik NIC (IPV4)
 - Yerleşik NIC (IPV6)
- **Önyükleme Öncesi Görevler:**
 - BIOS Kurulumu
 - Tanılamalar
 - BIOS Güncellemesi
 - SupportAssist OS Recovery
 - BIOS Flaş Güncellemesi - Uzak
 - Aygıt Yapılandırması

Gezinti tuşları

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

Tuşlar

Navigasyon

Yukarı ok

Bir önceki alana gider.

Tuşlar

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.

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

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

Sistem kurulum seçenekleri

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

Tablo 24. Sistem kurulum seçenekleri—Main (Ana) menü

Ana	
Sistem Saati	Geçerli saati ss:mm:ssn biçiminde gösterir.
Sistem Tarihi	Geçerli tarihi aa:gg:yyyy biçiminde gösterir.
BIOS Sürümü	BIOS sürümünü gösterir.
Ürün Adı	Bilgisayarınızın model numarasını görüntüler.
Servis Etiketi	Bilgisayarınızın servis etiketini gösterir.
Varlık Etiketi	Bilgisayarınızın varlık etiketini gösterir.
CPU Türü	İşlemci türünü gösterir.
CPU İşlemci Hızı	İşlemci hızını gösterir.
CPU ID	İşlemci kimlik kodunu gösterir.
CPU Önbellek	
L1 Önbellek	İşlemci L1 önbelleği boyutunu görüntüler.
L2 Önbellek	İşlemci L2 önbelleği boyutunu görüntüler.
L3 Önbellek	İşlemci L3 önbelleği boyutunu görüntüler.
İlk HDD	Kurulmuş olan sabit sürücü tipini gösterir.

Tablo 24. Sistem kurulum seçenekleri—Main (Ana) menü (devamı)

Ana	
M.2 PCIe SSD	Bilgisayarın M.2 PCIe SSD aygıt bilgilerini gösterir.
AC Adaptör Türü	AC adaptörünün türünü gösterir.
Sistem Belleği	Takılmış olan belleğin boyutunu gösterir.
Bellek Hızı	Belleğin hızını gösterir.
Keyboard Type	Bilgisayara takılmış olan klavyenin türünü gösterir.

Tablo 25. Sistem kurulum seçenekleri—Gelişmiş menüsü

Gelişmiş	
PowerNow! Etkinleştir	AMD işlemci için dinamik frekans ölçeklendirmesini ve güç tasarrufu teknolojisini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Etkin
Sanallaştırma	Sanallaştırma teknolojisini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Etkin
Tümleşik NIC	Yerleşik LAN denetleyicisini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan: Etkin
USB Emulation	USB öykünmesi özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu özellik USB'yi algılayan bir işletim sisteminin yokluğunda BIOS'un USB aygıtlarını nasıl ele aldığı tanımlar. USB emülasyonu POST sırasında her zaman etkindir. i NOT: Bu seçenek kapalıyken hiçbir USB aygıtının (disket, sabit sürücü veya bellek anahtarı) önyüklemesini yapamazsınız. Varsayılan: Etkin
USB Uyandırma Desteği	Bilgisayarı beklemeden uyandırmak için USB aygıtlarını etkinleştirmenizi veya USB uyandırma destek özelliğini devre dışı bırakmanızı sağlar. i NOT: USB PowerShare etkinleştirildiğinde, USB PowerShare konektörüne bağlı olan bir cihaz bilgisayarı uyandıramaz. i NOT: Parmakizi okuyucu için uyandırma desteğini devreye sokmak için USB Uyandırma Desteği BIOS'ta etkinleştirilmelidir. USB uyandırma desteğini etkinleştirmek için SLN321473 bilgi yazısında bulunan adımları tamamlayın. Varsayılan: Devre Dışı
SATA Çalıştırma	Tümleşik SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırmanızı sağlar. Varsayılan: AHCI
Adaptör Uyarıları	Bilgisayarınız tarafından desteklenmeyen AC adaptörlerini kullandığınızda bilgisayarın uyarı iletilerini gösterip göstermeyeceğini seçmenizi sağlar. Varsayılan: Etkin
Function Key Behavior	İşlev tuşu veya çoklu ortam tuşunu varsayılan işlev tuşu davranışı olarak ayarlamanızı sağlar. Varsayılan: Multimedya anahtarı
Klavye Aydınlatma	Klavye aydınlatma özelliğinin çalışma modunu seçer. Varsayılan: Parlak

Tablo 25. Sistem kurulum seçenekleri—Gelişmiş menüsü (devamı)

Gelişmiş	
AC ile Klavye Arka Işığı	Bilgisayara AC adaptörü takıldığında klavye arka ışığı için zaman aşımı değerini seçer. Varsayılan: 1 dakika
Pilli Klavye Arka Işığı	Bilgisayar pil gücüyle çalışırken klavye arka ışığının zaman aşımı değerini seçer. Varsayılan: 1 dakika
Battery Health	Pil sağlığını görüntüler.
External USB Ports	USB Bağlantı Noktalarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Etkin
Mikrofon	Mikrofonu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Etkin
Kamera	Kamerayı etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan: Devre Dışı
Battery Charge Configuration (Pil Şart Yapılandırması)	Önceden seçilen özel şarj başlangıcı ve bitişine sahip pil şarj ayarlarını yapar. Varsayılan: Adaptive (Uyarlamalı)
Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırması	Günün başlangıcından belirli bir çalışma periyoduna kadar Advanced Battery Charge Configuration'ı (Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırması) etkinleştirir. Varsayılan: Devre Dışı
Bakım	
Bir sonraki ön yüklemeye Veri Silme	Bir sonraki önyüklemeye veri silme özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Devre Dışı
Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma	Kullanıcının, kullanıcıya ait birincil sabit sürücüsünde veya harici USB anahtarında bulunan bir kurtarma dosyasından, bozulan belirli BIOS koşullarına yönelik kurtarma gerçekleştirilmesini sağlar.
BIOS Otomatik Kurtarma	BIOS'un, kullanıcı eylemleri olmadan BIOS'u otomatik olarak kurtarmasını etkinleştirir. Varsayılan: Devre Dışı
SupportAssist Sistem Çözünürlüğü	
Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği	SupportAssist Sistem Çözümleme Konsolu ve Dell'in İşletim Sistemi Kurtarma aracı için otomatik önyükleme akışını kontrol eder. Varsayılan: 2
SupportAssist OS Recovery	Belirli sistem hataları oluştuğunda SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı için önyükleme akışını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Devre Dışı

Tablo 26. Sistem kurulum seçenekleri—Güvenlik menüsü

Güvenlik	
Yönetici Parola Statüsü	Yönetici parolasının ayarlanmış olup olmadığını gösterir.

Tablo 26. Sistem kurulum seçenekleri—Güvenlik menüsü (devamı)

Güvenlik	
Sistem Parola Statüsü	Sistem parolasının ayarlanmış olup olmadığını gösterir. Varsayılan: Ayarlanmamış
Servis Etiket	Sisteminizin Servis Etiketini ayarlar.
Varlık Etiket	Sisteminizin Varlık Etiketini ayarlar.
Yönetici Parolası	Yönetici parolasını ayarlamayı sağlar. Yönetici parolası, sistem kurulumu yardımcı programına erişimi kontrol eder.
Sistem Parolası	Yönetici şifresini ayarlamayı sağlar. Sistem parolası, önyüklemeye bilgisayara erişimi kontrol eder.
HDD Parolası	HDD parolasını ayarlamayı sağlar. HDD parolası, bilgisayarın HDD'sine erişimi kontrol eder.
Parola Değişirme	Sistem parolası ya da HDD parola değişikliğine yetki vermenizi veya reddetmenizi sağlar. Varsayılan: İzin Verilir
Absolute®	Bilgisayarınızı izlemenize olanak tanır Varsayılan: Etkin
Absolute® Durumu	Absolute® özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar
Ürün yazılımı TPM'si	Ürün yazılımı TPM'sini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan: Etkin
Temizle Komutu İçin PPI Atlama	TPM Fiziksel Varlık Arabirimini (PPI) kontrol etmenizi sağlar. 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
UEFI Firmware Capsule Updates (UEFI Ürün Yazılımı Kapsülü Güncellemeleri)	UEFI kapsüllü güncelleme paketleri aracılığıyla BIOS'un güncellenmesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Etkin
WINDOWS SMM GÜVENLİK AZALTIMLARI TABLOSU (WSMT)	WSMT özelliği etkin BIOS'a sahip Dell İstemci Sistemlerinde platform özelliklerinin yapılandırılmasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Etkin
Güvenli Önyükleme	Güvenli Önyüklemeyi etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Etkin

Tablo 27. Sistem kurulum seçenekleri—Önyükleme menüsü

Önyükleme	
Dosya Tarayıcı Önyükleme Seçeneği Ekle	Önyükleme seçenekleri eklemenizi sağlar.

Tablo 28. Sistem kurulum seçenekleri—Çıkış menüsü

Çıkış	
Değişiklikleri Kaydederek Çık	Sistem kurulumundan çıkmanızı ve değişikliklerinizi kaydetmenizi sağlar.
Çıkış Yapmadan Değişikliği Kaydet	BIOS kurulumundan çıkmadan değişikliklerinizi kaydetmenizi sağlar.

Tablo 28. Sistem kurulum seçenekleri—Çıkış menüsü (devamı)

Çıkış	
Değişiklikleri Geri Alarak Çık	Değişikliklerinizi kaydetmeden BIOS kurulumundan çıkmanızı sağlar.
İdeal Varsayılanları Yükle	Tüm sistem kurulum seçenekleri için varsayılan değerleri geri yüklemenizi sağlar.
Değişiklikten Çık	Tüm sistem kurulum seçenekleri için önceki değerleri yüklemenizi sağlar.

BIOS'u Güncelleştirme

Windows'da BIOS'u güncelleme

Bu görev ile ilgili

⚠ DİKKAT: BIOS'u güncellemeden önce BitLocker askıya alınmazsa, sistem bir sonraki yeniden başlatmada BitLocker anahtarını tanımayacaktır. Daha sonra ilerlemek için kurtarma anahtarını girmeniz istenecek ve sistem her yeniden başlatmada bunu isteyecektir. Kurtarma anahtarı bilinmiyorsa, bu veri kaybına veya işletim sisteminin gereksiz bir şekilde yeniden kurulmasına neden olabilir. Bu konuda daha fazla bilgi için Bilgi Makalesine bakın: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Adımlar

- www.dell.com/support adresine gidin.
- Ürün desteği** ögesine tıklayın. **Destekte ara** kutusuna tıklayın, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve ardından **Ara** düğmesine tıklayın.
ⓘ NOT: Servis Etiketiniz yoksa bilgisayarınızı otomatik olarak tanımlamak için SupportAssist özelliğini kullanın. Ayrıca ürün kimliğini kullanabilir veya bilgisayar modelinize manuel olarak göz atabilirsiniz.
- Drivers & Downloads** 'ı (Sürücüler ve Yüklemeler) tıklayın. **Sürücülerini bul** seçeneğini genişletin.
- Bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemini seçin.
- Kategori** açılır listesinden **BIOS**'u seçin.
- BIOS'un en son sürümünü seçin ve bilgisayarınıza yönelik BIOS dosyasını indirmek için **İndir**'e tıklayın.
- İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, BIOS güncelleştirme dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- BIOS güncelleme dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.
Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki 000124211 kodlu bilgi yazısına bakın.

Linux ve Ubuntu'da BIOS'u güncelleme

Linux veya Ubuntu ile kurulan bilgisayarlarda sistem BIOS'unu güncellemek için www.dell.com/support adresindeki 000131486 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.

Windows'da USB sürücüsü kullanarak BIOS'u güncelleme

Bu görev ile ilgili

⚠ DİKKAT: BIOS'u güncellemeden önce BitLocker askıya alınmazsa, sistem bir sonraki yeniden başlatmada BitLocker anahtarını tanımayacaktır. Daha sonra ilerlemek için kurtarma anahtarını girmeniz istenecek ve sistem her yeniden başlatmada bunu isteyecektir. Kurtarma anahtarı bilinmiyorsa, bu veri kaybına veya işletim sisteminin gereksiz bir şekilde yeniden kurulmasına neden olabilir. Bu konuda daha fazla bilgi için Bilgi Makalesine bakın: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Adımlar

1. En güncel BIOS kurulum programı dosyasını indirmek için [Windows'da BIOS'u Güncelleme](#) bölümündeki prosedürü adım 1'den adım 6'ya kadar uygulayın.
2. Önyüklenebilir bir USB sürücü oluşturun. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki 000145519 kodlu bilgi yazısına bakın.
3. BIOS kurulum programı dosyasını önyüklenebilir USB sürücüsüne kopyalayın.
4. Önyüklenebilir USB sürücüsünü BIOS güncellemesi gerektiren bilgisayara bağlayın.
5. Bilgisayarı yeniden başlatın ve **F12** tuşuna basın.
6. **Tek Seferlik Önyükleme Menüsü**'nden USB sürücüsünü seçin.
7. BIOS kurulum programı dosya adını yazın ve **Enter** tuşuna basın.
BIOS Güncelleme Yardımcı Programı belirir.
8. BIOS güncelleştirmesini tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

F12 Bir Kerelik önyükleme menüsünden BIOS'u güncelleme

Bilgisayar BIOS'unuzu bir FAT32 USB anahtarına kopyalanmış bir BIOS güncelleme .exe dosyasını kullanarak ve F12 Tek Seferlik önyükleme menüsünden önyükleme gerçekleştirerek güncelleyin.

Bu görev ile ilgili

⚠ DİKKAT: BIOS'u güncellemeden önce BitLocker askıya alınmazsa, sistem bir sonraki yeniden başlatmada BitLocker anahtarını tanımayacaktır. Daha sonra ilerlemek için kurtarma anahtarını girmeniz istenecek ve sistem her yeniden başlatmada bunu isteyecektir. Kurtarma anahtarı bilinmiyorsa, bu veri kaybına veya işletim sisteminin gereksiz bir şekilde yeniden kurulmasına neden olabilir. Bu konuda daha fazla bilgi için Bilgi Makalesine bakın: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

BIOS Güncellemesi

Önyüklenebilir bir USB sürücüsü kullanarak BIOS güncelleme dosyasını Windows'tan çalıştırabilir veya bilgisayardaki F12 Tek Seferlik önyükleme menüsünden BIOS'u güncelleyebilirsiniz.

2012'den sonra üretilmiş çoğu Dell bilgisayarda bu özellik vardır ve BIOS FLASH UPDATE'in sisteminizde bir önyükleme seçeneği olarak listelenip listelenmediğini görmek için F12 Tek Seferlik Önyükleme Menüsünden bilgisayarınızı önyükleyerek bunu doğrulayabilirsiniz. Bu seçenek listeleniyorsa BIOS, bu BIOS güncelleme seçeneğini destekliyor demektir.

ⓘ NOT: Yalnızca F12 Tek Seferlik önyükleme menüsünde BIOS Flash Update seçeneği olan bilgisayarlar bu işlevi kullanabilir.

Tek Seferlik önyükleme menüsünden güncelleme

BIOS'unuzu F12 Tek Seferlik Önyükleme menüsünden güncellemek için şunlara ihtiyacınız vardır:

- FAT32 dosya sistemi ile biçimlendirilmiş USB sürücü (sürücünün önyüklenebilir olması gerekmez).
- Dell Desteği web sitesinden indirip USB sürücünün köküne kopyaladığınız yürütülebilir BIOS dosyası
- Bilgisayara bağlı AC güç adaptörü
- BIOS'u sıfırlayan işlevsel bilgisayar pili

F12 menüsünden BIOS güncelleme işlemi yapmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

⚠ DİKKAT: BIOS güncelleme işlemi sırasında bilgisayarı kapatmayın. Bilgisayarınızı kapatırsanız bilgisayar önyükleme yapmayabilir.

Adımlar

1. Bilgisayar kapalı durumdayken, güncelleme dosyasını kopyaladığınız USB sürücüyü bilgisayardaki bir USB bağlantı noktasına takın.
2. Bilgisayarı açın ve F12 tuşuna basarak Tek Seferlik Önyükleme Menüsüne erişin, fareyi veya ok tuşlarını kullanarak BIOS Update'i vurgulayın, ardından Enter tuşuna basın.
BIOS sıfırlama menüsü gösterilir.
3. **Dosyadan Sıfırla**'ya tıklayın.
4. Harici USB aygıtını seçin.
5. Dosya seçin ve sıfırlama hedef dosyasına çift tıklayın, ardından **Gönder**'e tıklayın.
6. **BIOS'u Güncelle** öğesine tıklayın. Bilgisayar, BIOS'u sıfırlamak üzere yeniden başlatılır.
7. BIOS güncellemesi tamamlandıktan sonra bilgisayar yeniden başlatılacaktır.

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 29. Sistem ve kurulum parolası

Parola türü	Açıklama
Sistem parolası	Sisteminize 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.

ⓘ 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.
 - Parola 0 ila 9 arasındaki sayıları içerebilir.
 - Yalnızca küçük harfler geçerlidir, büyük harflere izin verilmez.
 - Yalnızca şu özel karakterlere izin verilir: Boşluk, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
- Yeni parolayı onaylayın** alanında önceden girdiğiniz sistem parolasını yazın ve **Tamam** ögesine tıklayın.
- Değişiklikleri kaydetmek için F10 tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlar.

Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme

Önkoşullar


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

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, **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** öğesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter ya da Tab tuşuna basın.
 **NOT:** Sistem parolasını değiştirirseniz, istendiğinde yeni parolayı tekrar girin. Sistem ve/veya kurulum parolasını silmek için, parola penceresine boş bir giriş tuşlayın ve ENTER tuşuna basın.
4. Değişiklikleri kaydetmek için F10 tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlar.

BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme

Bu görev ile ilgili

Sistem veya BIOS parolalarını silmek için www.dell.com/contactdell adresinde ağıklandığı gibi Dell teknik desteğe başvurun.



 **NOT:** Windows veya uygulama parolalarını sıfırlama hakkında bilgi için Windows veya uygulamanızla birlikte verilen belgelere bakın.

Yardıma 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 30. Kendi kendine yardım kaynakları

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	www.dell.com
My Dell	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında, Contact Support yazın ve Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb.	www.dell.com/support
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri.	<ol style="list-style-type: none"> https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase adresine gidin. Arama kutusuna konuyu ya da anahtar kelimeyi yazın. İlgili makaleleri almak için Search (Ara) seçeneğine tıklayın.
Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin: <ul style="list-style-type: none"> • Ürün teknik özellikleri • İşletim sistemi • Ürününüzü kurma ve kullanma • Veri yedekleme • Sorun giderme ve tanılama • Fabrika ve sistem geri yükleme • BIOS bilgileri 	www.dell.com/support/manuals adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın. Ürününüzle ilgili <i>Me and My Dell</i> 'i (Ben ve Dell Bilgisayarım) bulmak için aşağıdakilerden birini kullanarak ürününüzü tanımlayın: <ul style="list-style-type: none"> • Ürünü Algıla seçeneğini belirleyin. • Ürünleri Görüntüle altındaki açılır menüden ürününüzü bulun. • Servis Etiket numarasını veya Ürün Kimliğini arama çubuğuna girin.

Dell'e Başvurma

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

NOT: Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.

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