


Vostro 5301

Setup and Specifications



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.

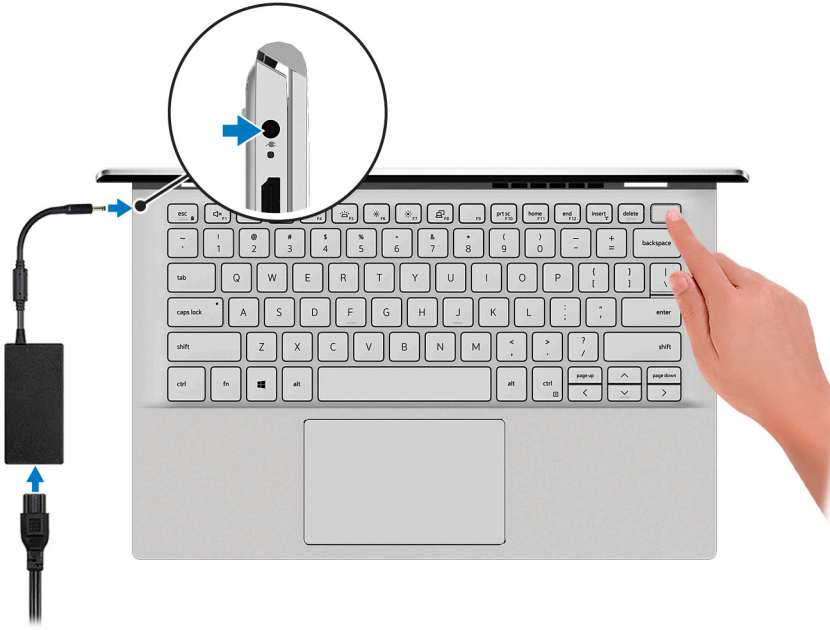
Vostro 5301 kurulumu

Bu görev ile ilgili

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

Adımlar

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



i NOT: Gösterilen resimler temsil amaçlıdır. Gerçek ürün renk açısından farklılık gösterebilir.

i NOT: Pil, gücünü korumak için güç tasarrufu moduna girebilir. Güç adaptörünü bağlayın ve bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.

2. İşletim sistemi kurulumu tamamlamak.

Ubuntu için:

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





Windows için:

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

- Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.
 - i 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.

Kaynaklar	Açıklama
	My Dell Önemli Dell uygulamaları için merkezi konum, yardım makaleleri ve bilgisayarınızla ilgili diğer önemli bilgiler. Ayrıca, varsa garanti durumu, önerilen aksesuarlar ve yazılım güncellemeleri hakkında sizi uyarır.
	SupportAssist Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı, işletim sisteminizin sorunlarını giderir. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki SupportAssist belgelerine bakın. NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti son kullanım tarihine tıklayın.
	Dell Update Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücülerıyla günceller. Dell Update hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde SLN305843 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.
	Dell Dijital Teslim Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Dijital Teslim hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde 153764 kodlu bilgi bankası makalesine bakın.

Vostro 5301 görünümüleri

Sağ



NOT: Gösterilen resimler temsil amaçlıdır. Gerçek ürün renk açısından farklılık gösterebilir.

1. microSD kart yuvası

MicroSD kartından okur ve yazar. Bilgisayar aşağıdaki kart tiplerini destekler:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Dijital Yüksek Kapasite (microSDHC)
- microSecure Dijital Genişletilmiş Kapasite (microSDXC)

2. Mikrofonlu kulaklık bağlantı noktası

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

3. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

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

Sol



NOT: Gösterilen resimler temsil amaçlıdır. Gerçek ürün renk açısından farklılık gösterebilir.

1. Güç adaptörü bağlantı noktası

Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir güç adaptörü bağlayın.

2. Güç konektörü LED'i / Tanılama LED'i

3. HDMI bağlantı noktası

Bir TV'ye veya HDMI girişi etkin başka bir aygıtı bağlayın. Video ve ses çıkışı sağlar.

4. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

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

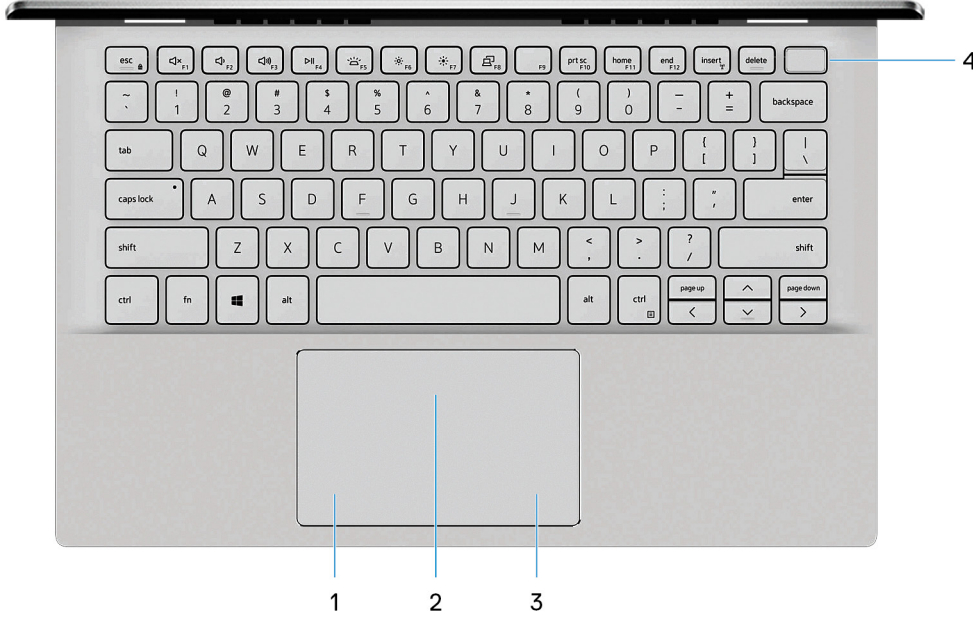
5. Power Delivery/DisplayPort özellikli USB 3.2 Gen 2 (Tip C) bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları, yazıcılar ve harici ekranlar gibi çevre birimlerini bağlayın.

Aygıtlar arasında iki yönlü güç kaynağı sağlayan Güç Teslimi'ni destekler. Daha hızlı şarjı mümkün kılan 15 W'a kadar güç çıkışı sağlar.

i | **NOT:** DisplayPort aygıtını bağlamak için bir USB Tip C-DisplayPort adaptörü (ayrı olarak satılır) gereklidir.

Taban



i | **NOT:** Gösterilen resimler temsil amaçlıdır. Gerçek ürün renk açısından farklılık gösterebilir.

1. Alana sol tıklayın

Sol tıklama için basın.

2. Dokunmatik ped

Fare imlecini hareket ettirmek için parmağınızı dokunmatik pedde hareket ettirin. Sol tıklamak için dokununuz ve sağ tıklama için de iki parmakla dokununuz.

3. Alana sağ tıklayın

Sağ tıklama için basın.

4. İsteğe bağlı parmak izi okuyuculu güç düğmesi

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

Bilgisayar açıkken, bilgisayarınızı uyku durumuna geçirmek için güç düğmesine basın; bilgisayarı kapanmaya zorlamak için güç düğmesine 4 saniye basılı tutun.

Güç düğmesinde parmak izi okuyucusu varsa oturum açmak için parmağınızı güç düğmesine yerleştirin.

i | **NOT:** Windows'da güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support/manuals sayfasından *Me and My Dell*'e (Ben ve Dell Bilgisayarım) bakın.

Ekran



i **NOT:** Gösterilen resimler temsil amaçlıdır. Gerçek ürün renk açısından farklılık gösterebilir.

1. Sol mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

2. Kamera

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

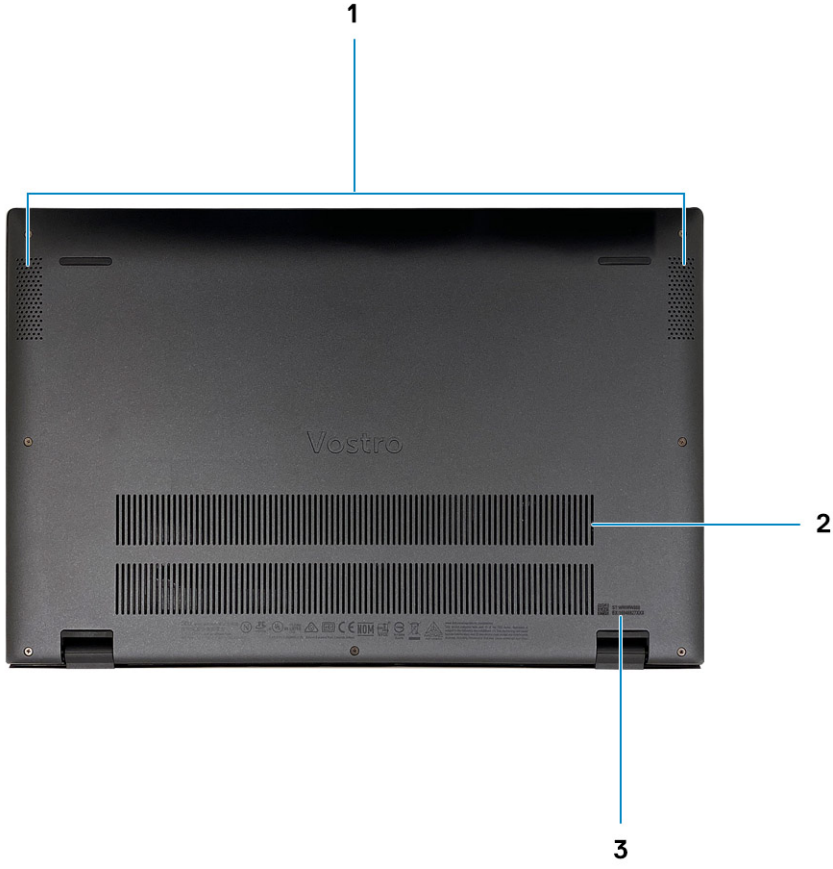
3. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

4. Sağ mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

Alt



1. Hoparlör ızgaraları

Ses ıkışı sağlar.

2. Fan havalandırmaları

Hava girişi sağlar.

3. Servis Etiketi

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

Vostro 5301 teknik özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ün yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	14,00 mm (0,551 inç)
Arka yükseklik	15,90 mm (0,626 inç)
Genişlik	306,00 mm (12,00 inç)
Derinlik	204,00 mm (8,03 inç)
Ağırlık (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"> UMA: 1,16 kg (2,56 lb) DSC: 1,25 kg (2,75 lb) <p>NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.</p>

İşlemciler

NOT: Küresel Standart Ürünler (GSP), Dell'in kullanılabilirlik ve eş zamanlı geçişler bakımından dünya genelinde yönetilen ilişki ürünlerinin bir alt kümesidir. Tüm dünyada aynı platformun satışa sunulmasını sağlar. Müşterilerin dünya genelinde yönetilen yapılandırma sayısını azaltmalarına ve böylelikle de maliyetleri düşürmelerine olanak tanır. Şirketlerin de özel ürün yapılandırmalarına dünya genelinde sıkı sıkıya bağlı kalarak küresel BT standartlarını uygulamalarını sağlar.

Aygıt Koruması (DG) ve Kimlik Bilgisi Koruması (CG), şu anda yalnızca Windows 10 Enterprise sürümünde kullanılabilen yeni güvenlik özellikleridir. Aygıt Koruması, işletmeyle ilgili donanımlar ve yazılım güvenlik özelliklerinin bir kombinasyonudur. Birlikte yapılandırdığınızda, yalnızca güvenilen uygulamaları çalıştıracak şekilde aygıt kilitler. Kimlik Bilgisi Koruması, yalnızca ayrıcalıklı sistem yazılımlarının erişebilmesi için gizli bilgileri (kimlik bilgilerini) izole etmek üzere kullanılan sanallaştırma tabanlı güvenliği kullanır. Bu gizli bilgilere yetkisiz erişim kimlik bilgilerinin çalınmasına neden olabilir. Kimlik Bilgisi Koruması, NT LAN Yöneticisi (NTLM) parola karmalarını ve Kerberos Anahtar Verme Anahtarlarını koruyarak bu saldırıların yapılmasını önler.

NOT: İşlemci numaraları bir performans ölçüsü değildir. İşlemcinin bulunabilirliği bölgeye veya ülkeye göre değişebilir.

Tablo 3. İşlemciler

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
İşlemciler	11. Nesil Intel Core i5-1135G7	11. Nesil Intel Core i7-1165G7
Watt	15 W	28 W
Çekirdek sayısı	4	4
İş parçacığı sayısı	8	8

Tablo 3. İşlemciler (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Hız	2,4 GHz ila 4,2 GHz	2,8 GHz ila 4,7 GHz
Önbellek	8 MB	8 MB
Entegre Ekran Kartı	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301 cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel
İşlemci	11. Nesil Intel Tiger Lake Core i5/i7
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe veri yolu	En fazla Gen3

İşletim sistemi

Vostro 5301 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 11 Home in S-mode, 64-bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Ubuntu 18.04 LTS (64 bit)

Bellek

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	Yerleşik sistem belleği
Bellek türü	Tek kanallı LPDDR4x lehimli
Bellek hızı	4267 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	16 GB
Minimum bellek yapılandırması	8 GB

Tablo 5. Bellek özellikleri (devamı)


Açıklama	Değerler
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none">8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 6. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Harici:	
USB	<ul style="list-style-type: none">Bir adet DisplayPort 1.2 ve Power Delivery destekli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası (10 Gb/sn)İki adet PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 1 Tip A bağlantı noktası (5 Gb/sn)
Ses	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video	Bir adet HDMI 2.0 Bağlantı Noktası
Ortam kart okuyucusu	Bir adet microSD 3.0 kart okuyucu (tümleşik)
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet 4,5 mm x 2,9 mm DC girişi bağlantı noktası

Tablo 7. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Dahili:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi için bir adet M.2 2230 yuvasıKatı hal sürücü için bir adet M.2 2230/2280 yuvası <p> NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi yazısına SLN301626 bakın.</p>

Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301 için Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülü teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 8. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Model numarası	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) Kablosuz Adaptör, Bluetooth 4.2 ile	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, Bluetooth 5.0 ile
Aktarım hızı	<ul style="list-style-type: none">802.11ac - 867 Mb/sn'ye kadar802.11n - 450 Mb/sn'ye kadar802.11a/g - 54 Mb/sn'ye kadar802.11b - 11 Mb/sn'ye kadar	<ul style="list-style-type: none">2,4 GHz 40M: 574 Mb/sn'ye kadar5 GHz 80M: 1,2 Gb/sn'ye kadar5 GHz 160M: 2,4 Gb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz (802.11b/g/n) ve 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz

Tablo 8. Kablosuz modül teknik özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n ve 802.11acÇift modlu Bluetooth 4.2, BLE (HW hazır, SW işletim sistemine bağlı)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz kanal kullanımı
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64/128 bit WEP128 bit AES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Ses

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

Tablo 9. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler	
Ses denetleyicisi	Realtek ALC3204	
Stereo dönüştürme	Desteklenen	
Dahili ses arabirimi	HD ses arabirimi	
Harici ses arabirimi	Evrensel Ses Jakı	
Hoparlör sayısı	İki	
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (ses codec'i tümleşiktir)	
Harici ses denetimleri	Donanım ses düzeyi düğmesi yok, klavye kısayol denetimleri	
Hoparlör çıkışı:		
	Ortalama hoparlör çıkışı	2 W
	Tepe hoparlör çıkışı	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez	
Mikrofon	Çift dizi mikrofon	

Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- M.2 2230 Sınıf 35 SSD/SED
- M.2 2280 Sınıf 40 SSD/SED
- M.2 2280 Intel Optane bellek

Tablo 10. Depolama teknik özellikleri

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
Depolama özellikli M.2 Intel Optane	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB

Tablo 10. Depolama teknik özellikleri (devamı)

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
M.2 Sınıf 35 katı hal sürücü	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none">• 128 GB• 256 GB• 512 GB
M.2 Sınıf 40 katı hal sürücü	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none">• 256 GB• 512 GB• 1 TB

Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H10 (isteğe bağlı)

Intel Optane Bellek teknolojisi, 3D XPoint bellek teknolojisinden yararlanır ve bilgisayarınıza takılı Intel Optane belleğine bağlı olarak kalıcı depolama önbelleği/hızlandırıcı ve/veya depolama cihazı olarak işlev görür.

Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H10, hem kalıcı depolama önbelleği/hızlandırıcı (sabit sürücü depolaması için ileri düzey okuma/yazma hızları sağlar) hem de katı hal depolama çözümü olarak işlev görür. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

Tablo 11. Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H10 teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none">• Optane belleği için bir adet PCIe 3 x2• Katı hal depolama için bir adet PCIe 3 x2
Konnektör	M.2
Form faktörü	2280
Kapasite (Intel Optane bellek)	32 GB'a kadar
Kapasite (katı hal depolama)	512 GB'a kadar

NOT: Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H10, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:

- 9. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemciler
- Windows 10 64 bit sürümü veya daha üstü (Yıldönümü Güncellemesi)
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsü sürüm 15.9.1.1018 veya üzeri

Ortam kartı okuyucusu

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ünüz tarafından desteklenen ortam kartları listelenmiştir.

Tablo 12. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Ortam kartı türü	Bir adet mikro SD 3.0 kartı
Desteklenen ortam kartları	Güvenli Dijital (SD)

NOT: Ortam kartı okuyucusu tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda takılı ortam kartının standardına bağlı olarak değişiklik gösterir.

Klavye

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 13. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Klavye türü	<ul style="list-style-type: none">Standart dökülmeye dayanıklı klavye (İsteğe bağlı olarak arkadan aydınlatmalı)
Klavye düzeni	QWERTY/ KANJI
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 81 tuşİngiltere: 82 tuşJaponya: 85 tuş
Klavye boyutu	X = 18,07 mm tuş derecesi Y=18,07 mm tuş derecesi
Klavye kısayolları	<p>Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif bir karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri uygulamak için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın.</p> <p>NOT: BIOS Kurulumu programında Function Key Behavior'ı (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.</p>

Kamera

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ünüzün kamera teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 14. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Kamera türü	RGB HD kamera
Kamera konumu	Ön kamera
Kamera sensörü türü	CMOS sensör teknolojisi
Kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Çapraz görüntüleme açısı:	74,9 derece

Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ün dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 15. Dokunmatik ped özellikleri

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	
Yatay	1229
Dikey	749
Dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
Dikey	65 mm (2,56 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.

Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ün güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 16. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Tip	45 W	65 W
Konnektör boyutları:		
Harici çap	4,50	4,50
Dahili çap	2,90	2,90
Giriş gerilimi	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,30 A	1,60 A
Çıkış akımı (sürekli)	2,31 A	3,34 A
Dereceli çıkış gerilimi	19,50 VDC	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Depolama	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)

Pil

Tablo 17. Pil özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tip	3 hücreli, 40 WHr, Polimer pil	4 hücreli, 53 WHr, Polimer pil
Gerilim	11,40 VDC	15,2 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,18 kg (0,4 lb)	0,235 kg (0,518 lb)
Boyutlar:		
Yükseklik	5,75 mm (0,23 inç)	5,75 mm (0,23 inç)
Genişlik	184,1 mm (7,25 inç)	239,1 mm (9,41 inç)
Derinlik	90,73 mm (3,6 inç)	90,73 mm (3,6 inç)
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C - 35°C (32°F - 95°F)	0°C - 35°C (32°F - 95°F)
Depolama	-40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)	-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)	4 saat (bilgisayar kapalıyken)
	i NOT: Dell Güç Yöneticisi uygulamasını kullanarak şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb. kontrol edin. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için bkz. https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs	
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü	300 boşalma/şarj döngüsü
ExpressCharge	Desteklenen	Desteklenen
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir	Hayır (FRU)	Hayır (FRU)
Düğme pil	CR2032	

i **NOT:** ExpressCharge özelliğine sahip piller için pil sistem kapalıyken yaklaşık bir saatlik şarjdan sonra tipik olarak en az %80 oranında şarj olur ve sistem kapalıyken yaklaşık 2 saat içinde tamamen şarj olur.

ExpressCharge'i etkinleştirmek, hem bilgisayarın hem de kullanılan pilin ExpressCharge özellikli olmasını gerektirir. Bu gereksinimler karşılanmazsa, ExpressCharge etkin olmayacaktır.

Ekran

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ünüzün ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 18. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler
Ekran türü	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)
Ekran paneli teknolojisi	NA

Tablo 18. Ekran özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Ekran paneli boyutları (etkin alan):	
Yükseklik	165,24 mm (6,5 inç)
Genişlik	293,76 mm (11,57 inç)
Diyagonal	337,82 mm (13,3 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1920 x 1080
Parlaklık (tipik)	300 nit
Megapiksel	2,07
Renk gamı	sRGB %95
İnç Başına Piksel (PPI)	166
Kontrast oranı (minimum)	600:1
Tepki süresi (maksimum)	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüş açısı	+/-80°
Dikey görüş açısı	+/-80°
Piksel aralığı	0,153 mm x 0,153 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ün parmak izi okuyucusunun teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 19. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Parmak izi okuyucu sensörü teknolojisi	Kapasitif
Parmak izi okuyucu sensörü çözünürlüğü	500 dpi
Parmak izi okuyucu sensörü piksel boyutu	64 x 80

GPU — TmleŒik

AŒađıdaki tabloda Vostro 5301 cihazınız tarafından desteklenen tmleŒik Grafik İŒlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 20. GPU — TmleŒik

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İŒlemci
Intel Iris Xe Graphics	USB Tip C zerinden HDMI 2.0/ Ekran	PaylaŒılan sistem belleği	11. Nesil Intel Core i5/i7

GPU—Ayrık

AŒađıdaki tabloda Vostro 5301'nz tarafından desteklenen ayrık Grafik İŒlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 21. GPU—Ayrık

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce MX350	NA	2 GB	GDDR5

alıŒtırma ve depolama ortam koŒulları

Bu tabloda Vostro 5301'nzn alıŒtırma ve depolama özellikleri listelenmektedir.

Havadan geen madde düzeyi: ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biimde G1

Tablo 22. Bilgisayar ortamı

Aıklama	alıŒma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C - 40°C (32°F - 104°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yođunlaŒmayan)	%10 ila %95 (yođunlaŒmayan)
TitreŒim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	140 G†	160 G†
Yükseklik aralığı	0 m ila 3048 m (32 ft ila 5518,4 ft)	0 m - 10.668 m (32 ft - 19.234,4 ft)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreŒim tayfi kullanılarak llmŒtr.

† Sabit sürücü kullanımında iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanarak llmŒtr.

Sistem kurulumu

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

i NOT: Bilgisayara ve ona takılı aygıtlara bağlı olarak bu bölümde listelenen öğeler görüntülenebilir veya görüntülenmeyebilir.

i NOT: BIOS Kurulum programını değiştirmeden önce, ileride kullanmak üzere BIOS Kurulum ekranı bilgilerinizi 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.

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.

Tablo 23. Gezinti tuşları

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.

Tablo 23. Gezinti tuşları (devamı)

Tuşlar	Navigasyon
Boşluk çubuğu	Varsa, bir aşağı açılır listeyi genişletir veya daraltır.
Tab	Bir sonraki odaklanılan alana geçer. i NOT: Sadece standart grafik tarayıcı için.
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'nda tanımlanan önyükleme aygıt sırasını atlamanıza ve doğrudan belirli bir aygıtta (örneğin, optik sürücüye veya sabit sürücüye) önyüklemenize olanak tanır. Açılışta Kendi Kendini Sinama (POST) sırasında, Dell logosu görüntülendiğinde 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 Sürücüsü
i | **NOT:** XXXX, SATA sürücü numarasını belirtir.
- Optik Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)
- Tanılamalar
i | **NOT:** Tanılamalar seçildiğinde, **SupportAssist tanılamaları** ekranı görüntülenir.

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

BIOS kurulumu

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

Genel Bakış

Tablo 24. Genel Bakış


Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgileri	Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Sistem Bilgileri<ul style="list-style-type: none">○ BIOS sürümü○ Servis Etiketi○ Varlık Etiketi○ Üretim Tarihi○ Sahiplik Tarihi○ Ekspres Servis Kodu○ Sahiplik Etiketi

Tablo 24. Genel Bakış

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none">○ İmzalı Ürün Yazılımı Güncellemesi● Pil<ul style="list-style-type: none">○ Birincil○ Pil Seviyesi○ Pil Durumu○ Durum○ AC Adaptörü● İşlemci Bilgisi<ul style="list-style-type: none">○ İşlemci Türü○ Maksimum Saat Hızı○ Minimum Saat Hızı○ Geçerli Saat Hızı○ Çekirdek Sayısı○ İşlemci Kimlik Kodu○ İşlemci L2 Ön Belleği○ İşlemci L3 Ön Belleği○ Mikro Kod Sürümü○ Intel Hyper Threading Özellikli○ 64 Bit Teknoloji● Bellek Yapılandırması<ul style="list-style-type: none">○ Takılı Bellek○ Kullanılabilir Bellek○ Bellek Hızı○ Bellek Kanalı Modu○ Bellek Teknolojisi○ DIMM_Yuva 1○ DIMM_Yuva 2● Aygıt Bilgisi<ul style="list-style-type: none">○ Panel Türü○ Video Denetleyicisi○ Video Belleği○ Wi-Fi Aygıtı○ Yerel Çözünürlük○ Video BIOS Sürümü○ Ses Denetleyicisi○ Bluetooth Aygıtı○ LOM MAC Address○ dGPU Video Denetleyicisi

Önyükleme Seçenekleri

Tablo 25. Önyükleme Seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Önyükleme Aygıtlarını Etkinleştir	<p>UEFI Sabit Sürücü – Kullanıcının, Sistem tarafından algılanan önyükleme cihazlarını etkinleştir seçeneğini işaretlemesine izin verir.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Windows Boot Manager2. UEFI Sabit Sürücü <p> NOT: Eski önyükleme modu bu platformda desteklenmez.</p>

Tablo 25. Önyükeme Seçenekleri (devamı)

Seçenek	Açıklama
Önyükeme Cihazlarını Ekle / Kaldır / Görüntüle	Kullanıcının yukarıda listelenen önyükeme cihazlarını eklemesine veya kaldırmasına izin verir. Kullanılabilen kontroller şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• Önyükeme Seçeneği Ekle• Önyükeme Seçeneği Kaldır• Görünüm
UEFI Önyükeme Yolu Güvenliği	Kullanıcının sistemin yönetici parolası isteme durumunu kontrol etmesini sağlar. Kullanılabilen kontroller şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• Asla• Her Zaman• Dahili HDD Hariç, Her Zaman

Sistem yapılandırması

Tablo 26. Sistem yapılandırması

Seçenek	Açıklama
Tarih/Saat	Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Tarih• Saat <p>i NOT: Eski önyükeme modu bu platformda desteklenmez.</p>
Ağ Denetleyici Yapılandırıcısı	Entegre NIC: <ol style="list-style-type: none">1. Devre Dışı2. Etkin3. PXE ile etkin UEFI Ağ Yığınının Etkinleştir: <ol style="list-style-type: none">1. Açık2. Kapalı
Depolama Arabirimi	Bağlantı Noktası Etkinleştirme - Kullanıcının yerleşik sürücülerini etkinleştirmesine/devre dışı bırakmasına izin verir. Kullanıcı aşağıdaki sürücülerini açabilir/kapatılabilir: <ul style="list-style-type: none">• SATA-0• M.2 PCIe SSD-0/SATA-2
SATA Çalıştırma	Kullanıcının mevcut depolama cihazları için SATA çalışma modunu ayarlamasına izin verir. Kullanılabilen seçenekler aşağıdaki gibidir: <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı• AHCI• RAID On
Sürücü Bilgileri	Bu bölümde, mevcut tüm depolama cihazlarının sürücü yapılandırması ve teknik özellikleri görüntülenir.
Sesi Etkinleştir	Kullanıcının dahili ses cihazlarını etkinleştirmesine izin verir. Kullanılabilen seçenekler aşağıdaki gibidir: <ul style="list-style-type: none">• Mikrofon Etkin• Dahili hoparlörü Etkinleştir

Tablo 26. Sistem yapılandırması (devamı)

Seçenek	Açıklama
USB Yapılandırma	Kullanıcının USB önyükleme cihazlarını etkinleştirmesine izin verir. Kullanılabilen seçenekler aşağıdaki gibidir: <ul style="list-style-type: none">• USB Ön Yükleme Desteğini Etkinleştir• Enable External USB Ports (Harici USB Girişlerini Etkinleştir)
Çeşitli Aygıtlar	Kullanıcının dahili kamerayı etkinleştirmesine izin verir. Kullanılabilen seçenekler aşağıdaki gibidir: <ul style="list-style-type: none">• Kamera Etkinleştirme
Klavye Aydınlatma	Kullanıcının klavye parlaklık seviyelerini yapılandırmasına izin verir. Kullanılabilen seçenekler aşağıdaki gibidir: <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı• Dim• Parlak

Video

Tablo 27. Video

Seçenek	Açıklama
LCD Parlaklığı	Pil gücüyle çalışılırken ekran parlaklığını ayarlar <ul style="list-style-type: none">• 0 - 100
AC gücünde parlaklık	AC gücüyle çalışılırken ekran parlaklığını ayarlar <ul style="list-style-type: none">• 0 - 100
EcoPower	EcoPower'ı Etkinleştir - Pil ömrünü uzatmak ve uygun olduğunda ekranın parlaklığını azaltmak için etkinleştirin. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı

Güvenlik

Tablo 28. Güvenlik

Seçenek	Açıklama
Yönetici Kur Kilidini Etkinleştir	Yöneticinin, kullanıcıların BIOS menüsü erişimine izin vermesini/bunu engellemesini sağlar <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı <p>i NOT: Yönetici parolasını silmek (varsa) sistem parolasını siler. Yönetici parolası ayrıca sabit sürücü parolasını silmek için de kullanılabilir. Bu nedenle bir sistem parolası veya sabit sürücü parolası ayarlandıysa, bir yönetici parolası ayarlayamazsınız. Dolayısıyla yönetici parolasının sistem parolası ve/veya sabit sürücü parolası ile birlikte kullanılması gerekiyorsa ilk önce bir yönetici parolası ayarlanmalıdır.</p>
Parola Baypas	Kullanıcının, sistemin kapalı durumdayken sistem ve sabit sürücü parolalarını isteyip istemeyeceğini denetlemesine izin verir: <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı• Yeniden başlatmayı atlama

Tablo 28. Güvenlik (devamı)

Seçenek	Açıklama
Yönetici Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver	<p>Etkinleştirildiğinde, kullanıcı, yönetici parolası olmadan sistem ve sabit sürücü parolasını değiştirebilir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı
UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemelerini Etkinleştir	<p>Kullanıcının UEFI kapsül güncelleme paketleri aracılığıyla BIOS güncellemelerini yapılandırmasına izin verir</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı
Absolute	<p>Kullanıcının, isteğe bağlı Absolute Persistence Module hizmetinin BIOS modülü arayüzünü etkinleştirmesini, devre dışı bırakmasını veya kalıcı olarak devre dışı bırakmasını sağlar. Kontroller Şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Etkin• Devre Dışı• Kalıcı Olarak Devre Dışı
TPM 2.0 Güvenlik Açık	<p>Kullanıcının TPM güvenliğini etkinleştirmesine veya devre dışı bırakmasına izin verir. Kontroller Şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı
Etkinleştirme Komutları için PPI Atlaması	<p>Kullanıcının TPM Fiziksel Varlık Arayüzünü (PPI) etkinleştirmesine veya devre dışı bırakmasına izin verir. Kontroller Şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı
Devre Dışı Komutları için PPI Atlama	<p>Kullanıcının TPM Fiziksel Varlık Arayüzünü (PPI) etkinleştirmesine veya devre dışı bırakmasına izin verir. Kontroller Şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı
Temizleme Komutları için PPI Atlaması	<p>Kullanıcının TPM Fiziksel Varlık Arayüzünü (PPI) etkinleştirmesine veya devre dışı bırakmasına izin verir. Kontroller Şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı
Tasdik Ettirme Etkin	<p>Kullanıcının, işletim sistemi için TPM onay hiyerarşisini etkinleştirmesine veya devre dışı bırakmasına izin verir. Kontroller Şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı
Anahtar Depolama Etkin	<p>Kullanıcının, işletim sistemi için TPM onay hiyerarşisini etkinleştirmesine veya devre dışı bırakmasına izin verir. Kontroller Şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı
SHA-256	<p>Kullanıcının BIOS önyüklemesi sırasında ölçümleri TPM PCR'lerine genişletmesi için SHA-256 karma algoritmasını etkinleştirmesine izin verir. Kontroller Şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı
Temizle	<p>Kullanıcının TPM sahip bilgilerini silmesine ve TPM'yi varsayılan durumuna döndürmesine izin verir. Kontroller Şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı

Tablo 28. Güvenlik (devamı)

Seçenek	Açıklama
TPM Durumu	Kullanıcının TPM'yi etkinleştirmesine/devre dışı bırakmasına izin verir. Kontroller şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı
SMM Güvenlik Geçişi	Kullanıcının UEFI SMM Güvenlik Hafifletmesini etkinleştirmesine veya devre dışı bırakmasına izin verir. Kontroller şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı

Parolalar

Tablo 29. Parolalar

Seçenek	Açıklama
Enable Strong Password (Güçlü Parolayı Etkinleştir)	Kullanıcının karmaşık yönetici ve sistem parolalarını etkinleştirmesini sağlar: <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı <p>(i) NOT: Yönetici parolasını silmek (varsa) sistem parolasını siler. Yönetici parolası ayrıca sabit sürücü parolasını silmek için de kullanılabilir. Bu nedenle bir sistem parolası veya sabit sürücü parolası ayarlandıysa, bir yönetici parolası ayarlayamazsınız. Dolayısıyla yönetici parolasının sistem parolası ve/veya sabit sürücü parolası ile birlikte kullanılması gerekiyorsa ilk önce bir yönetici parolası ayarlanmalıdır.</p>
Parola Yapılandırma	Kullanıcının, Yönetici ve Sistem parolaları için maksimum karakter sayısını ayarlayabilmesini sağlar: <ul style="list-style-type: none">• Yönetici Parolası Min. (04)• Yönetici Parolası Maks. (32)• Sistem Parolası Min. (04)• Sistem Parolası Maks. (32)
Yönetici Parolası	Yönetici parolası yapılandırmanızı sağlar. <p>(i) NOT: Yönetici parolasını silmek (varsa) sistem parolasını siler. Yönetici parolası ayrıca sabit sürücü parolasını silmek için de kullanılabilir. Bu nedenle bir sistem parolası veya sabit sürücü parolası ayarlandıysa, bir yönetici parolası ayarlayamazsınız. Dolayısıyla yönetici parolasının sistem parolası ve/veya sabit sürücü parolası ile birlikte kullanılması gerekiyorsa ilk önce bir yönetici parolası ayarlanmalıdır.</p> <p>Büyük Harf Bu alan, etkinleştirildiğinde parolada en az bir büyük harf olmasını zorunlu kılar.</p> <p>Küçük Harf Bu alan, etkinleştirildiğinde parolada en az bir küçük harf olmasını zorunlu kılar.</p> <p>Rakam Bu alan, etkinleştirildiğinde parolada en az bir rakam olmasını zorunlu kılar.</p> <p>Özel Karakter Bu alan, etkinleştirildiğinde parolada en az bir özel karakter olmasını zorunlu kılar.</p> <p>(i) NOT: Bu seçenekler varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <p>Minimum Karakter Sayısı Parola için izin verilen minimum karakter sayısını belirtir. Min. = 4</p>
Parola Baypas	Etkinleştirildiğinde sistemi yeniden başlatma sırasında Sistem parolasını ve Dahili sabit sürücü parolasını atlamanıza izin verir. Seçenekler:

Tablo 29. Parolalar (devamı)

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none">• Devre dışı - Bu seçenek, varsayılan ayar olarak etkindir.• Yeniden baŐlatmayı atlama
Parola Değişiklikleri	Sistem parolasını ve sabit sŸrŸcŸ parolasını, yŸnetici parolası gerekli olmadan deėiŐtirmenize izin verir. YŸnetici Parolası Olmayan Parola DeėiŐikliklerini Etkinleştir - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
YŸnetici Kurulum Kilitlemesi	YŸneticinin, kullanıcının BIOS kurulumuna erişme Őeklini denetlemesine izin verir. YŸnetici Kurulumu Kilitlemeyi Etkinleştir - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır. NOT: <ul style="list-style-type: none">• YŸnetici parolası ayarlıysa ve YŸnetici Kurulumu Kilitlemeyi Etkinleştir etkinse, yŸnetici parolası olmadan BIOS kurulumunu (F2 veya F12 kullanarak) gŸrŸntŸleyemezsiniz.• YŸnetici parolası ayarlıysa ve YŸnetici Kurulumu Kilitlemeyi Etkinleştir devre dıŐıysa, BIOS kurulumuna girilebilir ve Ÿğeler Kilitli modda gŸrŸntŸlenebilir.
Ana Parola Kilitli	Ana parola desteğini devre dışı bırakmanıza izin verir. Ana Parola Kilitlemesini Etkinleştir - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır. NOT: Ayarların deėiŐtirilebilmesi için Ÿnce Sabit Disk parolasının silinmesi gerekir.

GŸvenli ŸnyŸkleme

Tablo 30. GŸvenli ŸnyŸkleme

Seçenek	Açıklama
GŸvenli ŸnyŸkleme	GŸvenli ŸnyŸkleme, sistemin yalnızca doğrulanmış ŸnyŸkleme yazılımını kullanarak ŸnyŸkleme yapmasını sağlar. GŸvenli Modu Etkinleştir —Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır. NOT: GŸvenli ŸnyŸklemeyi Etkinleştir 'i etkinleştirmek için sistemin UEFI ŸnyŸkleme modunda olması gerekir.
GŸvenli ŸnyŸkleme Modu	GŸvenli ŸnyŸkleme'nin çalışma modunda yapılan değişiklikler, GŸvenli ŸnyŸkleme davranışını UEFI sŸrŸcŸ imzalarının değerlendirilmesine izin verecek Şekilde değiştirir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Dağıtılan Mod - Bu seçenek varsayılan ayar olarak etkindir.• Denetleme Modu

Uzman Anahtar YŸnetimi

Tablo 31. Uzman Anahtar YŸnetimi

Seçenek	Açıklama
Ŗzel Modu Etkinleştir	Kullanıcının gŸvenlik anahtarı veritabanlarını yŸnetmesini sağlar <ul style="list-style-type: none">• Açık• Off — Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.

Tablo 31. Uzman Anahtar Yönetimi (devamı)

Seçenek	Açıklama
Uzman Anahtar Yönetimi	Özel Mod Anahtar Yönetimi seçenekleri: <ul style="list-style-type: none">● PK—Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.● KEK● db● dbx

Performans

Tablo 32. Performans

Seçenek	Açıklama
Çoklu Çekirdek Desteği	Bu alan işlemde bir çekirdeğin mi yoksa tüm çekirdeklerin mi etkinleştirildiğini belirtir. Varsayılan değer maksimum çekirdek sayısına ayarlanmıştır. <ul style="list-style-type: none">● Tüm Çekirdekler — Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.● 1● 2● 3
Intel SpeedStep	Bu seçenek sistemin işlemci voltajını ve çekirdek frekansını dinamik olarak ayarlayarak güç tüketimini ve ısı üretimini azaltmasına izin verir. Intel SpeedStep'i etkinleştir Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
C-States Kontrolü	CPU'nun düşük güç durumlarına girme ve çıkma yeteneğini etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza izin verir. C durumu kontrolünü etkinleştir Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. Bu özellik, sistemin yüksek oranda ayrık grafik işlem kullanımını dinamik olarak algılamasını ve bu süre boyunca daha yüksek performans için sistem parametrelerini ayarlamasını sağlar. Ayrık Grafik için Adaptif C Durumlarını Etkinleştir Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Intel Turbo Boost Teknolojisi	Bu seçenek, işlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Intel Turbo Boost Teknolojisini Etkinleştir Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Intel Hyper Threading Teknolojisi	Bu seçenek işlemcide HyperThreading özelliğini etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza izin verir. Intel Hyper Threading Teknolojisini Etkinleştir Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.

Güç yönetimi

Tablo 33. Güç Yönetimi

Seçenek	Açıklama
AC Takıldığında Uyan	Adaptör bağlı olduğunda sistemin temel kontroller için uyandırılmasını sağlar. <ul style="list-style-type: none">● Açık● Kapalı — varsayılan olarak etkindir
Enable USB Wake Support	USB aygıtlarının sistemi bekleme modundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none">● Açık● Kapalı — varsayılan olarak etkindir <p>i NOT: Bu özellikler yalnızca AC güç adaptörü bağlıyken çalışır. AC güç adaptörünün Bekleme'den önce çıkarılması halinde BIOS, pil gücünü korumak için tüm USB bağlantı noktalarında gücü keser.</p>
Uykuyu Engelle	Bu seçenek, işletim sistemi ortamında uyku (S3) moduna girmeyi engellemenizi sağlar. Varsayılan ayar olarak Uyumayı Engelle seçeneği devre dışıdır. <p>i NOT: Uykuyu Engelle etkinleştirildiğinde bilgisayar uyku durumuna geçmez. Intel Hızlı Başlatma otomatik olarak devre dışı bırakılır ve işletim sistemi güç seçeneği, daha önce Uyku olarak ayarlandıysa boş kalır.</p>
Auto On Time	Kullanıcının, sistemin otomatik olarak açılmasını istediği gün/saat ayarını yapmasına izin verir Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">● Devre Dışı—varsayılan olarak etkindir● Her Gün● Hafta İçi● Günleri Seç Kullanıcı, saati seçme alanlarıyla listelenen haftanın günlerini görür.
Battery Charge Configuration (Pil Şart Yapılandırması)	Kullanıcının sistem için tercih edilen pil şarj planını ayarlamasını sağlar: Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">● Uyarlamalı - varsayılan ayar olarak etkindir● Standard (Standart)● Öncelikli AC kullanımı● Özel - Kullanıcının pil için bir Başlatma/Durdurma yüzdesi ayarlamasına izin verir
Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırmasını Etkinleştir	Kullanıcının, ağır kullanımı desteklerken pil sağlığını maksimuma çıkarmak için gelişmiş yapılandırmayı etkinleştirmesine izin verir. Kontroller şunlardır: <ul style="list-style-type: none">● Açık● Kapalı Aşağıdaki kullanıcı arayüzü, kullanıcının pil şarj davranışını daha ayrıntılı yapılandırmak için gün ve saati ayarlamasına izin verir.
Peak Shift	Güç kullanımının en yoğun olduğu saatlerde sistemin pille çalışmasını sağlar. Kontroller şunlardır: <ul style="list-style-type: none">● Açık● Kapalı Aşağıdaki kullanıcı arayüzü, kullanıcının pil kullanım davranışını daha ayrıntılı yapılandırmak için en yüksek kullanım gün ve saatini ayarlamasına izin verir.

Kablosuz

Tablo 34. Kablosuz seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Kablosuz Aygıt Etkinleştirme	Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• WLAN - WLAN cihazını Etkinleştirme / Devre dışı bırakma• Bluetooth - Bluetooth cihazını Etkinleştirme / Devre dışı bırakma

POST davranışı

Tablo 35. POST davranışı

Seçenek	Açıklama
Numlock'u Etkinleştir	Kullanıcının sayı tuşu kilidini etkinleştirmesine/devre dışı bırakmasına izin verir Sayı tuşu kilidini etkinleştir <ul style="list-style-type: none">• AÇIK - Varsayılan olarak etkindir• KAPALI
Fn Kilidi	Kullanıcının İşlev tuşlarını etkinleştirmesine/devre dışı bırakmasına izin verir <ul style="list-style-type: none">• AÇIK - Varsayılan olarak etkindir• KAPALI Kilit Modu: <ul style="list-style-type: none">• Kilit Modu Standart - Seçildiğinde F1 - F12 tuşları geleneksel işlevlerini görür.• Kilit Modu İkincil - Seçildiğinde F1 - F12 tuşları medya ve sistem kontrolleriyle ikincil işlevlere geçer.
Uyarılar ve Hatalar	Kullanıcının, sistemin hangi koşullarda hatalarla karşılaşması durumunda önyükleme işlemini durduracağını yapılandırmasına izin verir: <ul style="list-style-type: none">• Uyarı Hatalarında Giriş İste — Sistem, hatalar veya uyarılar algılandığında kullanıcı girişi bekler.• Uyarı Devamı Et — Sistem, yalnızca hatalar algılandığında kullanıcı girişi için bekler.• Uyarı ve Hatalarda Devam Et — Sistem, hata veya uyarılar algılandığında bile kullanıcı girişi istemez.
Adaptör Uyarılarını Etkinleştir	Kullanıcının, sistemi düşük güç adaptörü algılandığında bir hata iletisi verecek şekilde yapılandırmasını sağlar. Kontroller şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• Açık• Kapalı
Fastboot	Kullanıcının UEFI önyükleme işleminin hızını yapılandırmasına izin verir. <ul style="list-style-type: none">• Asgari• Tam• Otomatik
BIOS POST Zamanını Uzatma	Kullanıcının BIOS POST yükleme süresini yapılandırmasına izin verir. <ul style="list-style-type: none">• 0 saniye• 5 saniye• 10 saniye

Bakım

Tablo 36. Bakım

Seçenek	Açıklama
Servis Etiketi	Bilgisayarınızın servis etiketini gösterir.
Varlık Etiketi	Yöneticinin bir Varlık Etiketi eklemesine izin verir. Varlık Etiketi, belirli bir sistemi benzersiz bir şekilde tanımlamak için BT yöneticisi tarafından kullanılan 64 karakterlik bir dizedir. Varlık etiketi bir kez ayarlandıktan sonra değiştirilemez.
Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma	Sabit sürücüde depolanan bir kopyadan bozuk BIOS'tan kurtarmayı etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none">● AÇIK - Varsayılan olarak etkindir.● KAPALI Kullanıcı, kendi girişi olmadan BIOS'un otomatik kurtarılmasını etkinleştirmeye izin veren bir onay kutusu da alır.
Veri Silme İşlemini Başlat	Kullanıcının, yeniden başlatma sonrasında sistemdeki depolama cihazlarında yapılacak bir otomatik silme ayarlamasına izin verir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">● AÇIK● Kapalı – Varsayılan olarak etkindir.

Sistem günlükleri

Tablo 37. Sistem Günlükleri

Seçenek	Açıklama
BIOS Olay Günlüğü	BIOS olay gnlüğümü tutmanızı ve temizlemenizi sağlar. BIOS Olay Günlüğünü Temizle Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">● Tut - Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.● Temizle
Termal Olay Günlüğü	Termal olay günlüğünü tutmanızı ve temizlemenizi sağlar. Termal Olay Günlüğünü Temizle Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">● Tut - Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.● Temizle
Güç Olay Günlüğü	Güç olay günlüğünü tutmanızı ve temizlemenizi sağlar. Güç Olay Günlüğünü Temizle Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">● Tut - Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.● Temizle

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](https://www.dell.com/support/article/sln153694)

Adımlar

1. www.dell.com/support adresine gidin.
2. **Ürün desteği** ögesine tıklayın. **Destekte ara** kutusuna tıklayın, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve ardından **Ara** düğmesine tıklayın.
i NOT: Servis Etiketiniz yoksa bilgisayarınızı otomatik olarak tanımlamak için SupportAssist özelliğini kullanın. Ayrıca ürün kimliğini kullanabilir veya bilgisayar modelinize manuel olarak göz atabilirsiniz.
3. **Drivers & Downloads** 'ı (Sürücüler ve Yüklemeler) tıklayın. **Sürücülerini bul** seçeneğini genişletin.
4. Bilgisayarınızda yüklü olan işletim sisteminizi seçin.
5. **Kategori** açılır listesinden **BIOS**'u seçin.
6. BIOS'un en son sürümünü seçin ve bilgisayarınıza yönelik BIOS dosyasını indirmek için **İndir**'e tıklayın.
7. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, BIOS güncelleştirme dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
8. 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](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 önyükeme menüsünden BIOS'u güncelleme

Bilgisayar BIOS'unuzu bir FAT32 USB anahtarına kopyalanmış bir BIOS güncelleme .exe dosyasını kullanarak ve F12 Tek Seferlik önyükeme menüsünden önyükeme 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 önyükeme menüsünden BIOS'u güncelleyebilirsiniz.

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

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

Tek Seferlik önyükeme menüsünden güncelleme

BIOS'unuzu F12 Tek Seferlik Önyükeme 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 önyükeme 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 Önyükeme 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 kurulum seçenekleri

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

Tablo 38. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem bilgileri menüsü

Genel Bakış	
BIOS Version	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.
Sahiplik Etiketi	Bilgisayarın sahiplik etiketini görüntüler.
İmzalı Ürün Yazılımı Güncellemesi	İmzalı ürün yazılımı güncellemesinin etkin olup olmadığını görüntüler.
Pil	Pil sağlığı bilgisini gösterir.
Birincil	Birincil pili görüntüler.
Pil Seviyesi	Pil seviyesini görüntüler.
Pil Durumu	Pil durumunu görüntüler.
Durum	Pil sağlığını görüntüler.
AC Adaptörü	AC adaptörü takılı olup olmadığını görüntüler.
İşlemci Bilgisi	
İşlemci Türü	İşlemci türünü gösterir.
Maksimum Saat Hızı	Maksimum işlemci saati hızını görüntüler.
Çekirdek Sayısı	İşlemcideki çekirdeklerin sayısını görüntüler.
İşlemci L2 Önbelleği	İşlemci L2 Önbelleği boyutunu görüntüler.
İşlemci Kimlik Kodu	İşlemci kimlik kodunu gösterir.
İşlemci L3 Önbelleği	İşlemci L3 Önbelleği boyutunu görüntüler.
Geçerli Saat Hızı	Geçerli işlemci saati hızını görüntüler.
Minimum Saat Hızı	Minimum işlemci saati hızını görüntüler.
Mikro Kod Sürümü	Mikro kod sürümünü gösterir.
Intel Hyper Threading Özelliği	İşlemcinin Hyper Threading (HT) özelliği olup olmadığını görüntüler.
64-Bit Teknoloji	64 bit teknolojinin kullanılıp kullanılmadığını 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.
Aygıt Bilgisi	
Video Denetleyicisi	Bilgisayarın tümleşik grafik bilgilerini görüntüler.
dGPU Video Denetleyicisi	Bilgisayarın ayırık grafik bilgilerini görüntüler.
Video BIOS Sürümü	Bilgisayarın video BIOS sürümünü görüntüler.
Video Bellek	Bilgisayarın video bellek bilgilerini görüntüler.
Panel Türü	Bilgisayarın Panel Türünü görüntüler.

Tablo 38. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem bilgileri menüsü (devamı)

Genel Bakış	
Yerel Çözünürlük	Bilgisayarın yerel çözünürlüğünü görüntüler.
Ses Denetleyicisi	Bilgisayarda kullanılan ses denetleyicisi türünü görüntüler.
Wi-Fi Aygıtı	Bilgisayarın kablosuz aygıt bilgilerini görüntüler.
Bluetooth Aygıtı	Bilgisayarın Bluetooth aygıt bilgilerini görüntüler.

Tablo 39. Sistem kurulum seçenekleri—Önyükleme seçenekleri menüsü

Önyükleme seçenekleri	
Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri	
UEFI Ağ Yığınının Etkinleştirilmesi	UEFI Ağ Yığınının etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.
Önyükleme Modu	
Önyükleme Modu: Yalnızca UEFI	Bilgisayarın önyükleme modunu görüntüler.
Önyükleme Aygıtlarının Etkinleştirilmesi	Bu bilgisayar için önyükleme aygıtlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Önyükleme Sırası	Önyükleme sırasını görüntüler.
BIOS Kurulumu Gelişmiş Mod	Gelişmiş BIOS ayarlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	F12 önyükleme menüsünden bir UEFI önyükleme yolunun önyüklemesini yaparken, sistemin kullanıcıdan Yönetici parolasını girmesini isteyip istemeyeceğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Dahili HDD Hariç Her Zaman.

Tablo 40. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Yapılandırma menüsü

Sistem Yapılandırması	
Tarih/Saat	
Tarih	Bilgisayar tarihini AA/GG/YYYY biçiminde ayarlar. Tarih ayarındaki değişiklikler anında etkili olur.
Saat	Bilgisayar saatini SS/MM/SS 24 saat biçiminde ayarlar. 12 ve 24 saatlik saatler arasında geçiş yapabilirsiniz. Zaman ayarındaki değişiklikler anında etkili olur.
SMART (Akıllı) Raporlama'yı Etkinleştir	Sabit sürücü hatalarını bildirmek için, bilgisayar başlatılırken SMART'ı (Kendi Kendini İzleme, Analiz ve Raporlama Teknolojisi) etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.
Sesi Etkinleştir	Tüm tümleşik ses denetleyicilerini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Mikrofon Etkin	Mikrofonu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Dahili hoparlörü Etkinleştir	Dahili hoparlörü etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
USB Yapılandırma	
Önyükleme Desteği Etkinleştirme	Harici sabit sürücü, optik sürücü ve USB sürücüsü gibi USB kitle depolama aygıtlarından önyükleme yapmayı etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.

Tablo 40. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Yapılandırma menüsü (devamı)

Sistem Yapılandırması	
Enable External USB Ports (Harici USB Girişlerini Etkinleştir)	İşletim sistemi ortamında USB bağlantı noktalarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
SATA Çalıştırma	Entegre SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırır. Varsayılan: RAID. SATA, RAID'ı (Intel Rapid Restore Teknolojisi) destekleyecek şekilde yapılandırılmıştır.
Sürücüler	Çeşitli yerleşik sürücüleri etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Varsayılan: AÇIK.
SATA-0	Varsayılan: AÇIK.
Sürücü Bilgileri	Çeşitli yerleşik sürücüler hakkında bilgiler görüntüler.
Çeşitli Aygıtlar	Çeşitli yerleşik aygıtları etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
Kamera Etkinleştirme	Kamerayı etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Keyboard Illumination (Klavye Aydınlatma)	Klavye aydınlatma özelliğinin çalışma modunu yapılandırır. Varsayılan: Disabled (Devre Dışı). Klavye aydınlatması her zaman kapalıdır.
Keyboard Backlight Timeout on AC (Güce Takılıyken Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)	Bilgisayara bir AC adaptörü bağlandığında klavyenin zaman aşımı değerini yapılandırır. Klavye arka ışık zaman aşımı değeri, yalnızca arka ışık etkin olduğunda devrededir. Varsayılan: 10 saniye.
Keyboard Backlight Timeout on Battery (Pil Gücünde Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)	Bilgisayar pille çalışırken klavyenin zaman aşımı değerini yapılandırır. Klavye arka ışık zaman aşımı değeri, yalnızca arka ışık etkin olduğunda devrededir. Varsayılan: 10 saniye.
Dokunmatik ekran	İşletim sistemi için dokunmatik ekranı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. i NOT: Dokunmatik ekran, bu ayardan bağımsız olarak daima BIOS ayarlarında çalışır. Varsayılan: AÇIK.


Tablo 41. Sistem kurulum seçenekleri—Video menüsü

Video	
LCD Parlaklığı	
Pil gücünde parlaklık	Bilgisayar pil gücüyle çalışırken ekran parlaklığını ayarlar.
AC gücünde parlaklık	Bilgisayar AC gücüyle çalışırken ekran parlaklığını ayarlar.
EcoPower	Uygun olduğunda ekran parlaklığını azaltarak pil ömrünü artıran EcoPower'ı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.

Tablo 42. Sistem kurulum seçenekleri—Security (Güvenlik) menüsü

Güvenlik	
Enable Admin Setup Lockout (Yönetici Kur Kilidini Etkinleştir) (Varsayılan)	Bir Yönetici Parolası ayarlandığında kullanıcıların BIOS Kurulumuna girmesine izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: KAPALI.
Parola Baypas	Sistemi yeniden başlatma sırasında Sistem (Önyükleme) Parolası ve dahili sabit sürücü parolası istemlerini baypas eder. Varsayılan: Disabled (Devre Dışı).

Tablo 42. Sistem kurulum seçenekleri—Security (Güvenlik) menüsü (devamı)

Güvenlik	
Allow Non-Admin Password Changes (Yönetici Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver)	Kullanıcının yönetici şifresine ihtiyaç duymadan sistemi ve sabit disk parolasını değiştirmesine izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: AÇIK.
Yönetici Olmayan Kurulum Değişimleri	
Allow Wireless Switch Changes (Kablosuz Anahtar Değişikliklerine İzin Ver)	Bir Yönetici parolası ayarlandığında kurulum seçeneğinde değişiklik yapılmasına izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: KAPALI.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemelerini Etkinleştir)	UEFI kapsüllü güncelleme paketleri aracılığıyla BIOS'un güncellenmesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Computrace	
Intel Platform Güven Teknolojisi Açık	Absolute Software'in isteğe bağlı Computrace(R) Servisinin BIOS modülü arayüzünü etkinleştirir veya devre dışı bırakır. İşletim sistemi için Platform Güven Teknolojisi (PTT) görünürlüğü etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Temizleme Komutları İçin PPI Atlaması	Temizle komutunu verirken BIOS Fiziksel Varlık Arayüzü (PPI) kullanıcı istemlerinin işletim sistemi tarafından atlanmasına izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: KAPALI.
Clear (Temizle)	Bilgisayarın PTT sahip bilgilerini silmesine izin verir veya bunu engeller ve PTT'yi varsayılan durumuna döndürür. Varsayılan: KAPALI.
Intel SGX	
SMM Güvenlik Geçişi	Kod çalıştırmak/hassas bilgileri depolamak için güvenli bir ortam sağlamak üzere Intel Software Guard Uzantıları'nı (SGX) etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Yazılım Denetimli
SMM Güvenlik Geçişi	Ek UEFI SMM Güvenlik Azaltımı korumalarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.
Enable Strong Password (Güçlü Parolayı Etkinleştir)	 NOT: Bu özellik, bazı eski araçlar ve uygulamalarda uyumluluk sorunlarına veya işlevsellik kaybına neden olabilir. Güçlü parolaları etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.
Parola Yapılandırma	
Yönetici Parolası	Yönetici ve Sistem parolaları için izin verilen minimum ve maksimum karakter sayısını kontrol eder.
Sistem Parolası	Yönetici parolasını (bazen "kurulum" parolası olarak adlandırılır) belirlemenizi, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.
Ana Parola Kilitlemeyi Etkinleştir	Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. Ana parola desteğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.

Tablo 43. Sistem kurulum seçenekleri—Güvenli Önyükleme menüsü

Güvenli Önyükleme	
Güvenli Önyüklemeyi Etkinleştir	Bilgisayarın yalnızca doğrulanmış önyükleme yazılımı ile önyüklenmesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.

Tablo 43. Sistem kurulum seçenekleri—Güvenli Önyükleme menüsü (devamı)

Güvenli Önyükleme	
	<p>i NOT: Güvenli Önyüklemenin etkin olması için, bilgisayarın UEFI önyükleme modunda olması ve Eski Seçenek ROM'larını Etkinleştir seçeneğinin kapatılması gerekir.</p>
Güvenli Önyükleme Modu	<p>Güvenli Önyükleme işlem modunu seçer.</p> <p>Varsayılan: Dağıtılan Modu.</p> <p>i NOT: Güvenli Önyüklemenin normal çalışması için Dağıtılan Modu seçilmelidir.</p>

Tablo 44. Sistem kurulum seçenekleri — Uzman Anahtar Yönetimi menüsü

Uzman Anahtar Yönetimi	
Özel Modu Etkinleştir	<p>Değiştirilecek PK, KEK, db ve dbx güvenlik anahtarı veritabanlarındaki anahtarları etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p> <p>Varsayılan: KAPALI.</p>
Özel Mod Anahtar Yönetimi	<p>Uzman anahtar yönetimi için özel değerleri seçer.</p> <p>Varsayılan: PK.</p>

Tablo 45. Sistem kurulum seçenekleri—Performans menüsü

Performans	
Intel Hyper Threading Teknolojisi	<p>İşlemci kaynaklarını daha verimli kullanmak için Intel Hyper Threading Teknolojisini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p> <p>Varsayılan: AÇIK.</p>
Intel SpeedStep	<p>Ortalama güç tüketimini ve ısı üretimini azaltmak için Intel SpeedStep Teknolojisinin, işlemci gerilimini ve çekirdek frekansını dinamik şekilde ayarlamasına izin verir veya bunu engeller.</p> <p>Varsayılan: AÇIK.</p>
Intel TurboBoost Teknolojisi	<p>İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Etkinleştirilirse, Intel TurboBoost sürücüsü, CPU veya grafik kartı işlemcisinin performansını artırır.</p> <p>Varsayılan: AÇIK.</p>
Multi Core Support	<p>İşletim sistemi tarafından kullanılabilen CPU çekirdeği sayısını değiştirir. Varsayılan değer maksimum çekirdek sayısına ayarlanmıştır.</p> <p>Varsayılan: Tüm Çekirdekler.</p>
C Durumu Kontrolünü Etkinleştir	<p>CPU'nun düşük güç durumlarına girme ve çıkma yeteneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p> <p>Varsayılan: AÇIK.</p>

Tablo 46. Sistem kurulum seçenekleri—Güç Yönetimi menüsü

Güç Yönetimi	
AC Takıldığında Uyan	<p>Bilgisayara AC gücü sağlandığında bilgisayarın açılıp önyüklemeye geçmesini sağlar.</p> <p>Varsayılan: KAPALI.</p>
Auto On Time (Otomatik Açılma Saati)	<p>Bilgisayarın belirli günler ve saatlerde otomatik olarak açılmasını sağlar.</p> <p>Varsayılan: Disabled (Devre Dışı). Sistem otomatik olarak açılmaz.</p>

Tablo 46. Sistem kurulum seçenekleri—Güç Yönetimi menüsü (devamı)

Güç Yönetimi	
Battery Charge Configuration (Pil Şart Yapılandırması)	Güç kullanımı saatlerinde bilgisayarın pille çalışmasını sağlar. Her gün belirli saatler arasında AC gücünün kullanımını önlemek için aşağıdaki seçenekleri kullanın. Varsayılan: Adaptive (Uyarlamalı). Pil ayarları, tipik pil kullanım biçiminize uyarlanarak optimize edilir.
Enable Advanced Battery Charge Configuration (Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırmasını Etkinleştir)	Günün başlangıcından belirli bir çalışma periyoduna kadar Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırması'ni etkinleştirir. Gelişmiş Pil Şarjı, pil durumunu maksimum düzeye çıkarırken iş günü boyunca yoğun kullanımı desteklemeyi de sürdürür. Varsayılan: KAPALI.
Block Sleep	Bilgisayarın işletim sisteminde Uyku (S3) moduna girmesini engeller. Varsayılan: KAPALI. i NOT: Etkinleştirildiğinde, bilgisayar uyku moduna geçmez, Intel Rapid Start otomatik olarak devre dışı bırakılır ve Uyku moduna ayarlandıysa işletim sistemi güç seçeneği boş kalır.
Enable USB Wake Support	USB aygıtlarının bilgisayarı Bekleme modundan uyandırmasını etkinleştirir. Varsayılan: KAPALI.
Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirin	İşletim sisteminin uygun işlemci performansını otomatik olarak seçmesini sağlayan Intel Speed Shift Teknolojisi desteğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Lid Switch	Kapak her açıldığında bilgisayarın kapalı durumdan açılmasını sağlar. Varsayılan: AÇIK.

Tablo 47. Sistem kurulum seçenekleri—Kablosuz menüsü

Kablosuz	
Kablosuz Anahtar	Hangi kablosuz aygıtların Kablosuz Anahtar tarafından kontrol edilebileceğini belirler. Windows 8 sistemlerinde bu, doğrudan bir işletim sistemi sürücüsü tarafından kontrol edilir. Sonuç olarak, ayar Kablosuz Anahtar davranışını etkilemez. i NOT: Hem WLAN hem de WiGig varken etkinleştirme/devre dışı bırakma denetimleri birbirine bağlıdır. Dolayısıyla, bunlar bağımsız olarak etkinleştirilemez veya devre dışı bırakılamaz.
WLAN	Varsayılan: AÇIK.
Bluetooth	Varsayılan: AÇIK.
Kablosuz Aygıt Etkinleştirme	Dahili WLAN/Bluetooth cihazlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
WLAN	Varsayılan: AÇIK.
Bluetooth	Varsayılan: AÇIK.

Tablo 48. Sistem kurulum seçenekleri—POST Davranışı menüsü

POST Davranışı	
Numlock'u Etkinleştir	Bilgisayar önyüklendiğinde Numlock'u etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Adaptör Uyarılarını Etkinleştir	Bilgisayarın önyükleme sırasında bağdaştırıcısı uyarısı mesajlarını görüntülemesini sağlar.

Tablo 48. Sistem kurulum seçenekleri—POST Davranışı menüsü (devamı)

POST Davranışı	
BIOS POST Zamanını Uzatma	Varsayılan: AÇIK. BIOS POST (Açılışta Kendi Kendine Test) yükleme süresini yapılandırır. Varsayılan: 0 saniye.
Fastboot	UEFI önyükleme işleminin hızını yapılandırır. Varsayılan: Thorough (Kapsamlı). Önyükleme sırasında tam donanım ve yapılandırma başlatması gerçekleştirir.
Fn Kilit Seçenekleri	Fn kilidi modunu etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Kilit Modu	Varsayılan: Kilit Modu ikincil. Kilit Modu İkincil = Bu seçenek belirlenirse, F1-F12 tuşları ikincil işlevler için kodu tarar.
Tam Ekranda Logo	Görüntü ekran çözünürlüğü ile eşleşirse, bilgisayarın tam ekran logoyu göstermesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.
Uyarılar ve Hatalar	Önyükleme sırasında bir uyarı veya hatayla karşılaşılması durumu için bir eylem seçer. Varsayılan: Uyarılarda ve Hata Durumunda Sor. Uyarılar veya hatalar algılandığında işlemi durdurur, kullanıcıya sorar ve kullanıcı girişini bekler. i NOT: Bilgisayar donanımının çalışması için kritik görülen hatalarda bilgisayar her zaman durdurulur.

Tablo 49. Sistem kurulum seçenekleri—Sanallaştırma menüsü

Sanallaştırma	
Intel Virtualization Technology	Bilgisayarın sanal makine monitörü (VMM) çalışmasını sağlar. Varsayılan: AÇIK.
Doğrudan G/Ç için VT	Bilgisayarın Doğrudan G/Ç için Sanallaştırma Teknolojisini gerçekleştirmesini sağlar (VT-d). VT-d, bellek eşleme G/Ç'si için sanallaştırma sağlayan bir Intel yöntemidir. Varsayılan: AÇIK.

Tablo 50. Sistem kurulum seçenekleri—Bakım menüsü

Bakım	
Varlık Etiketleri	Belirli bir sistemi benzersiz şekilde tanımlamak için bir BT yöneticisi tarafından kullanılabilir bir sistem Varlık Etiketleri oluşturur. BIOS'ta ayarlandıktan sonra Varlık Etiketleri değiştirilemez.
Servis Etiketleri	Bilgisayarın Servis Etiketini gösterir.
Sabit Diskten BIOS Kurtarma	Önyükleme Bloku bölümü sağlam ve çalışır durumda olduğu sürece bilgisayarın kötü bir BIOS görüntüsünden kurtarılmasını sağlar. Varsayılan: AÇIK. i NOT: BIOS kurtarma, ana BIOS blokunu düzeltmek için tasarlanmıştır ve Önyükleme Bloku hasar görürse çalışmaz. Ek olarak, bu özellik EC'nin bozulması, ME'nin bozulması veya bir donanım sorunu olması durumunda çalışmaz. Kurtarma görüntüsü, sürücüdeki şifrelenmemiş bir bölümde bulunmalıdır.

Tablo 50. Sistem kurulum seçenekleri—Bakım menüsü (devamı)

Bakım	
BIOS Otomatik Kurtarma	Bilgisayarın BIOS'u kullanıcı eylemleri olmadan otomatik olarak kurtarmasını sağlar. Bu özellik Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma özelliğinin Etkin olarak ayarlanmış olmasını gerektirir. Varsayılan: KAPALI.
Veri Silme İşlemini Başlat	⚠ DİKKAT: Bu Güvenli Silme İşlemi, bilgileri yeniden yapılandırılmayacak şekilde siler. Etkinleştirilirse, BIOS bir sonraki yeniden başlatma işleminde anakarta bağlı depolama aygıtları için bir veri silme döngüsünü kuyruğa alır. Varsayılan: KAPALI.
BIOS Sürüm Düşürmeye İzin ver	Sistem ürün yazılımının önceki revizyonlara sıfırlanmasını denetler. Varsayılan: AÇIK.

Tablo 51. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Günlükleri menüsü

Sistem Günlükleri	
Güç Olay Günlüğü	Güç olaylarını görüntüler. Varsayılan: Sakla.
BIOS Olay Günlüğü	BIOS olaylarını görüntüler. Varsayılan: Sakla.
Termal Olay Günlüğü	Termal olayları görüntüler. Varsayılan: Sakla.

Tablo 52. Sistem kurulum seçenekleri—SupportAssist menüsü

SupportAssist	
Dell Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği	SupportAssist Sistem Çözünürlük Konsolu ve Dell İşletim Sistemi Kurtarma aracı için otomatik önyükleme akışını kontrol eder. Varsayılan: 2.
SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma	Belirli sistem hatalarında SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı için önyükleme akışını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.

BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme

Bu görev ile ilgili

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

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

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 53. Sistem ve kurulum parolası

Parola türü	Açıklama
Sistem parolası	Sisteminize oturum açmak için girmeniz gereken paroladır.

Tablo 53. Sistem ve kurulum parolası (devamı)

Parola türü	Açıklama
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, gücü açma veya yeniden başlatma işleminden hemen sonra F2 tuşuna basın.

Adımlar

- Sistem BIOS'u** veya **Sistem Kurulumu** ekranında, **Güvenlik** ögesini seçin ve **Enter** tuşuna basın. **Security** (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.
- Esc** tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
- Değişiklikleri kaydetmek için **Y** tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlatılır.

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, gücü açma veya yeniden başlatma işleminden hemen sonra **F2** tuşuna basın.

Adımlar

- Sistem BIOS'u** veya **Sistem Kurulumu** ekranında, **Sistem Güvenliği** ögesini seçip **Enter** tuşuna basın. **System Security (Sistem Güvenliği)** ekranı görüntülenir.
- System Security (Sistem Güvenliği)** ekranında, **Password Status (Parola Durumunun) Unlocked (Kilitli Değil)** olduğunu doğrulayın.
- Sistem Parolası**'ni seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve **Enter** ya da **Tab** tuşuna basın.

4. **Kurulum Parolası**'nı seçin, mevcut sistem 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 Kurulum parolasını silerseniz, istendiğinde silme işlemini onaylayın.

5. **Esc** tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.

6. Değişiklikleri kaydetmek ve Sistem Kurulumundan çıkmak için **Y** tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlar.

Teknoloji ve bileşenler

NOT: Bu bölümde sağlanan talimatlar, Windows 10 işletim sistemi ile birlikte gönderilen bilgisayarlarda geçerlidir. Windows 10, bu bilgisayara fabrikada yüklenmiştir.

Ses

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

Tablo 54. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Ses denetleyicisi	Realtek ALC3204
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili ses arabirimi	HD ses arabirimi
Harici ses arabirimi	Evrensel Ses Jakı
Hoparlör sayısı	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (ses codec'i tümleştiktir)
Harici ses denetimleri	Donanım ses düzeyi düğmesi yok, klavye kısayol denetimleri
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama hoparlör çıkışı	2 W
Tepe hoparlör çıkışı	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Çift dizi mikrofon

Ses denetleyicisinin belirlenmesi

Adımlar

- Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve ardından **Aygıt Yöneticisi** yazın.
- Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- Ses denetleyicisini görüntülemek için **ses, video ve oyun denetleyicilerini** genişletin.

Ses ayarlarını değiştirme

Adımlar

- Görev çubuğundaki arama kutusuna tıklayın ve **Audio** (Ses) yazın.
- Audio** (Ses) seçeneğine tıklayın ve ses ayarlarını gerektiği gibi değiştirin.

Ses denetleyicisinin belirlenmesi

Adımlar

1. Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve **Aygıt Yöneticisi** yazın.
2. **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
3. Ses denetleyicisini görüntülemek için **ses, video ve oyun denetleyicilerini** genişletin.

Kamera

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ünüzün kamera teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 55. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Kamera türü	RGB HD kamera
Kamera konumu	Ön kamera
Kamera sensörü türü	CMOS sensör teknolojisi
Kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Çapraz görüntüleme açısı:	74,9 derece

Aygıt yöneticisi'nde web kamerası tanımlama

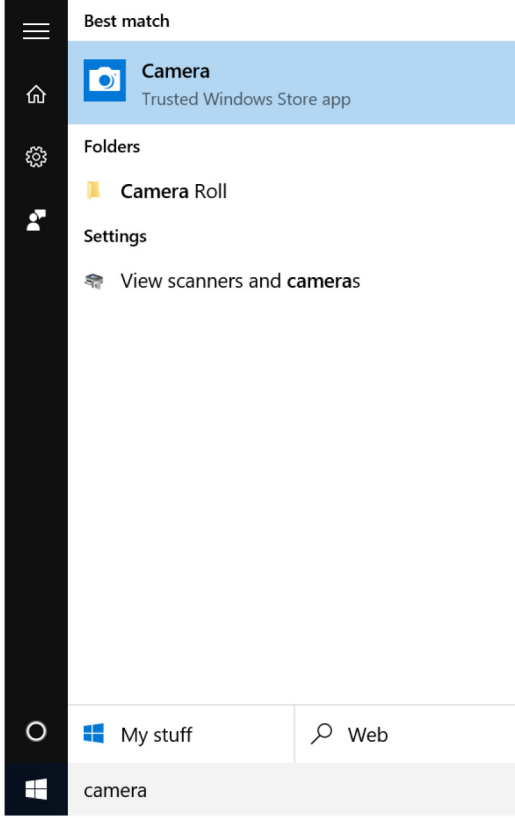
Adımlar

1. Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve ardından **Aygıt Yöneticisi** yazın.
2. **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
3. **Camera Imaging Devices (Kamera Görüntüleme Aygıtları)** seçeneğini genişletin.

Kamera uygulama başlatma

Adımlar

1. Görev çubuğunda, arama kutusuna tıklayın ve **Camera** (Kamera) yazın.
2. **Camera** (Kamera) seçeneğine tıklayın.



Ekran

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ünüzün ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 56. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler	
Ekran türü	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	
Ekran paneli teknolojisi	NA	
Ekran paneli boyutları (etkin alan):		
	Yükseklik	165,24 mm (6,5 inç)
	Genişlik	293,76 mm (11,57 inç)
	Diyagonal	337,82 mm (13,3 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1920 x 1080	
Parlaklık (tipik)	300 nit	
Megapiksel	2,07	
Renk gamı	sRGB %95	
İnç Başına Piksel (PPI)	166	

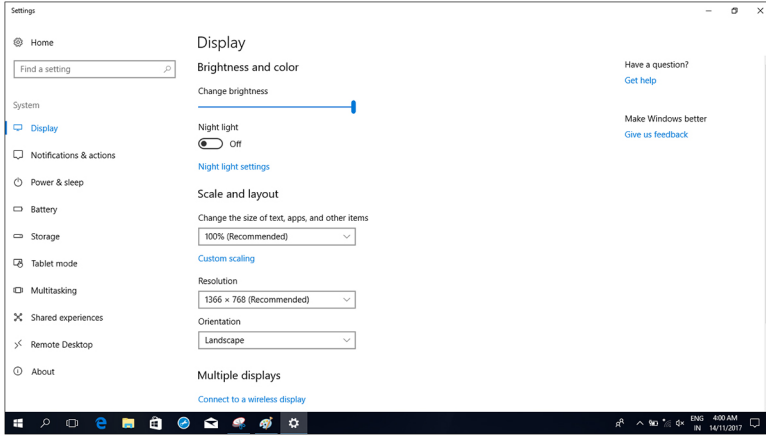
Tablo 56. Ekran özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Kontrast oranı (minimum)	600:1
Tepki süresi (maksimum)	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüş açısı	+/-80°
Dikey görüş açısı	+/-80°
Piksel aralığı	0,153 mm × 0,153 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır

Parlaklık ayarlama

Adımlar

1. Masaüstünüze sağ tıklayın ve **Ekran ayarları** ögesini seçin.
2. Parlaklığı ayarlamak için **Change brightness (Parlaklığı değiştir)** kaydırıcısını sürükleyin.

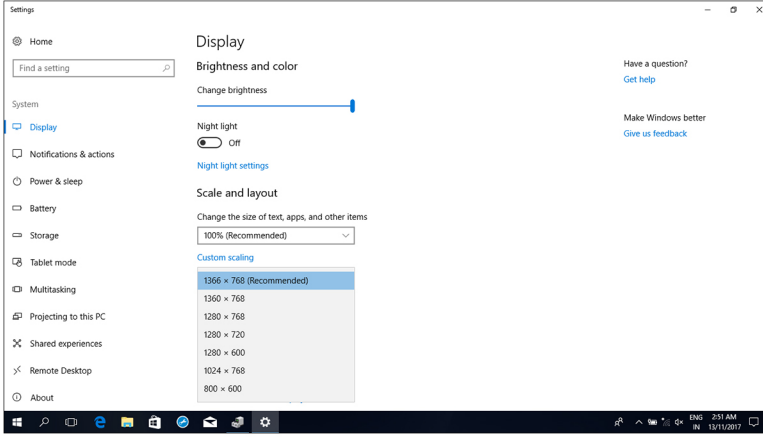


Alternatif olarak, parlaklığı azaltmak için F11 ve parlaklığı artırmak için F12 tuşuna basın.

Ekran çözünürlüğünü değiştirme

Adımlar

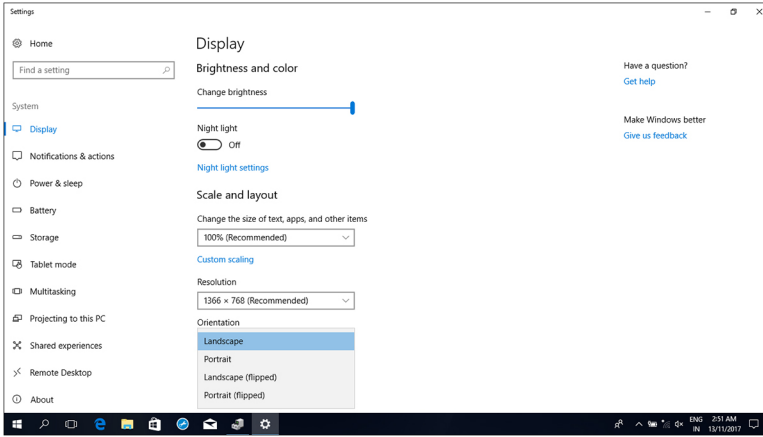
1. Masaüstünüze sağ tıklayın ve **Ekran ayarları** ögesini seçin.
2. Aşağı açılır listeden uygun çözünürlüğü seçin.
3. **Uygula**'yı tıklayın.



Ekranı döndürme

Adımlar

1. Masaüstünüzde sağ tıklayın.
2. **Ekran Ayarları** öğesini seçin. **Ayarlar** penceresi görüntülenir.
3. **Oryantasyon** açılır listesinden aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
 - Yatay
 - Dikey
 - Yatay (ters dönmüş)
 - Dikey (ters dönmüş)



4. **Uygula**'yı tıklayın.

Ekranı temizleme

Bu görev ile ilgili

⚠ **DİKKAT:** Ekranı temizlemek için alkol, kimyasal maddeler veya ev temizlik ürünleri gibi maddeler kullanmayın.

⚠ **DİKKAT:** Ekranı zarar vermemek için, ekranı temizlerken ekrana kuvvet uygulamayın ve temizlik sonrası kalan sıvıları temizleyin.

ⓘ **NOT:** Temizlemek için ekran temizlik kiti kullanılmalıdır. Bulunmuyorsa damıtılmış su ile hafifçe nemlendirilmiş yumuşak bir mikrofiber bez kullanın.

Adımlar

1. Temizlemeden önce bilgisayarınızı ve ekranı kapatın.
2. Herhangi bir toz veya kir kalıntısını temizlemek için ekranı dairesel hareketlerle nazikçe silin.
3. Açmadan önce ekranı iyice kurulaşın.

GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301 cihazınız tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 57. GPU — Tümleşik

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel Iris Xe Graphics	USB Tip C üzerinden HDMI 2.0/ Ekran	Paylaşılan sistem belleği	11. Nesil Intel Core i5/i7

Ekran adaptörünü tanımlama

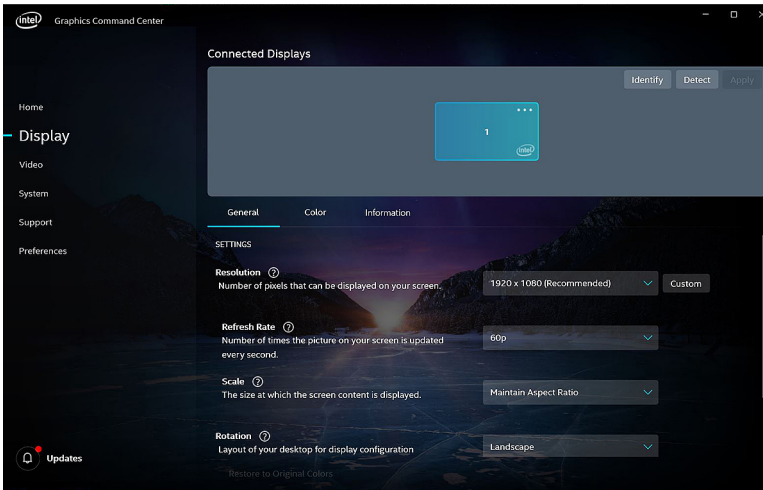
Adımlar

1. Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve **Device Manager** yazın.
2. **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
3. **Display adapters (Ekran adaptörleri)** seçeneğini genişletin.

Ekran ayarlarını değiştirme

Adımlar

1. Görev çubuğunda **Intel Grafik Komut Merkezi**'ni seçin.
2. **Ekran**'a tıklayın.



3. Ekran ayarlarını gerektiği gibi değiştirin.

USB

Aşağıdaki tabloda bilgisayarınızda sunulan USB bağlantı noktaları gösterilir.

Tablo 58. USB bağlantı noktaları ve konumları

Bağlantı Noktaları	Konum
Bir adet USB 3.2 Gen 1 (Tip A) bağlantı noktası	Sol taraf
Bir adet USB 3.2 Gen 1 (Tip A) bağlantı noktası	Sağ taraf
Bir adet DisplayPort 1.2 bağlantı noktalı USB 3.2 Gen 1 (Tip C)	Sağ taraf

USB BIOS Kurulum programını etkinleştirme veya devre dışı bırakma

Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
2. BIOS kurulum programına girmek için ekranda DELL logosu görüntülediğinde F2 tuşuna basın. BIOS kurulum programı görüntülenir.
3. Sol bölmede, **Settings (Ayarlar) > System Configuration (Sistem Yapılandırma) > USB Configuration (USB Yapılandırma)** seçeneğini seçin. Sağ panelde USB yapılandırması görüntülenir.
4. Enable External USB Port (Harici USB Bağlantı Noktasını Etkinleştir) seçeneğini sırasıyla etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Enable External USB Port (Harici USB Bağlantı Noktasını Etkinleştir)** onay kutusunu seçin veya temizleyin.
5. Ayarları kaydedin ve çıkın.

USB önyükleme desteğinden kaynaklanan önyükleme yok sorununu çözme

Bu görev ile ilgili

Başlatma sırasında bilgisayara bağlı USB aygıtları olduğu bazı durumlarda bilgisayar işletim sisteminin önyükleme işlemini gerçekleştirmez. Bu davranışın nedeni, bilgisayarın USB aygıtta önyüklenabilir dosyalar aramasıdır.

Yeniden başlatmadan önce USB cihazlarının bağlantısını kesin veya önyükleme yapmama sorununu gidermek için bu adımları izleyin.

Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
2. BIOS kurulum programına girmek için ekranda DELL logosu görüntülediğinde F2 tuşuna basın.
i NOT: F2 istemi klavyenin başlatıldığını belirtir. Bu istem çok hızlı bir şekilde görünebilir, bu nedenle dikkatle bekleyin ve sonra F2 tuşuna basın. F2 isteminden önce F2 tuşuna basarsanız, bu tuş vuruşu kaybolur. Çok uzun süre beklerseniz ve işletim sistemi logosu görünürse masaüstünü görene kadar beklemeye devam edin. Ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.
BIOS kurulum programı görüntülenir.
3. Sol bölmede, **Settings (Ayarlar) > System Configuration (Sistem Yapılandırma) > USB Configuration (USB Yapılandırma)** seçeneğini seçin. Sağ panelde USB yapılandırması görüntülenir.
4. Devre dışı bırakmak için **Enable Boot Support (Önyükleme Desteğini Etkinleştir)** onay kutusunun işaretini kaldırın.
5. Ayarları kaydedin ve çıkın.

Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301 için Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülü teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 59. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Model numarası	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) Kablosuz Adaptör, Bluetooth 4.2 ile	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, Bluetooth 5.0 ile
Aktarım hızı	<ul style="list-style-type: none">802.11ac - 867 Mb/sn'ye kadar802.11n - 450 Mb/sn'ye kadar802.11a/g - 54 Mb/sn'ye kadar802.11b - 11 Mb/sn'ye kadar	<ul style="list-style-type: none">2,4 GHz 40M: 574 Mb/sn'ye kadar5 GHz 80M: 1,2 Gb/sn'ye kadar5 GHz 160M: 2,4 Gb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz (802.11b/g/n) ve 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n ve 802.11acÇift modlu Bluetooth 4.2, BLE (HW hazır, SW işletim sistemine bağlı)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz kanal kullanımı
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64/128 bit WEP128 bit AES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Ortam kartı okuyucusu

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ünüz tarafından desteklenen ortam kartları listelenmiştir.

Tablo 60. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Ortam kartı türü	Bir adet mikro SD 3.0 kartı
Desteklenen ortam kartları	Güvenli Dijital (SD)
NOT: Ortam kartı okuyucusu tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda takılı ortam kartının standardına bağlı olarak değişkenlik gösterir.	

Medya kartı okuyucusunu tanımlama

Adımlar

- Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve **Device Manager** yazın.
- Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- Universal Serial Bus controllers (Evrensel Seri Veri yolu denetleyicileri)** seçeneğini genişletin.

Bir ortam kartı tarama

Adımlar

1. Ortam kartını metal kontakları aşağı bakacak şekilde takın. Kart otomatik oynatılır ve ekranda bir bildirim görüntülenir.
2. Ekrandaki talimatları uygulayın.

Klavye



Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 61. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Klavye türü	<ul style="list-style-type: none">• Standart dökülmeye dayanıklı klavye (İsteğe bağlı olarak arkadan aydınlatmalı)
Klavye düzeni	QWERTY/ KANJI
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">• Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 81 tuş• İngiltere: 82 tuş• Japonya: 85 tuş
Klavye boyutu	X = 18,07 mm tuş derecesi Y=18,07 mm tuş derecesi
Klavye kısayolları	Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif bir karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri uygulamak için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın. NOT: BIOS Kurulumu programında Function Key Behavior 'ı (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

Klavye dilini değiştirme

Adımlar

1. **Start (Başlat)**  ögesine tıklayın.
2. **Settings (Ayarlar)**  ögesine tıklayın.
3. **Time & language (Saat ve dil) > Region & language (Bölge ve dil)** seçeneklerine tıklayın.
4. **Add a language (Dil ekle)** seçeneğine tıklayın.
5. Eklemek istediğiniz dili seçin ve dil için bir ülke seçin.
6. **Languages (Diller)** seçeneği altında, varsayılan dil olarak ayarlamak istediğiniz dile tıklayın.
7. **Set as default (Varsayılan olarak ayarla)** seçeneğine tıklayın.

Vostro 5301 klavye kısayolları

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

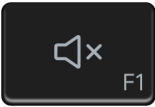

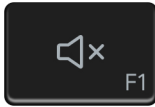
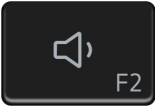
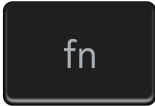
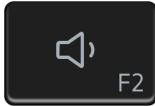
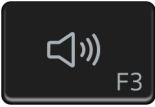
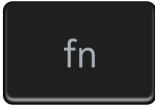
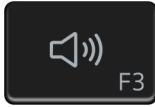
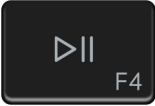
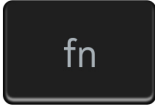
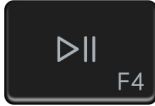
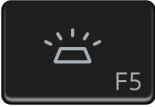
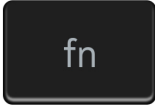
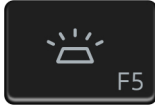
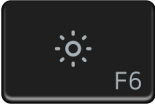
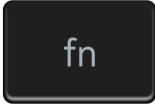
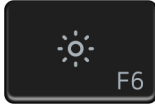
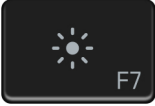
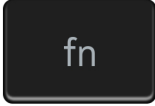
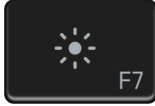

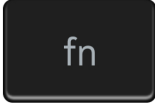

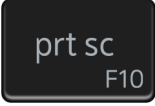
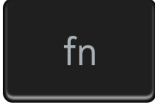
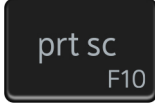
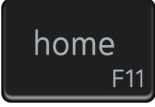

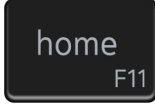
Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Tuşun alt tarafında gösterilen simge, tuşa basıldığında yazılan karakteri ifade eder. Tuşa Shift tuşu ile birlikte bastığınızda ise tuşun üst kısmında gösterilen simge yazılır. Örneğin **2** tuşuna basarsanız **2** yazılır; **Shift + 2** tuşlarına basarsanız **@** yazılır.

Klavyenin üst sırasındaki **F1–F12** tuşları, tuşun alt kısmındaki simgeyle de gösterildiği gibi multimedya denetimine yönelik işlev tuşlarıdır. Simgeyle temsil edilen görevi başlatmak için fonksiyon tuşuna basın. Örneğin, **F1** tuşuna bastığınızda ses kapatılır (aşağıdaki tabloya bakın).

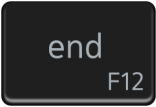

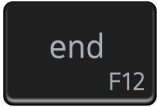
Ancak, **F1–F12** işlev tuşları belirli yazılım uygulamaları için gerekli olduğunda multimedya işlevselliği **fn + Esc** tuşlarına basılarak devre dışı bırakılabilir. Multimedya denetimi daha sonra **fn** tuşuna ve ilgili işlev tuşuna basılarak devreye sokulabilir. Örneğin, **fn + F1** tuşlarına basarak sesi kapatın.

NOT: İşlev tuşlarının (**F1–F12**) esas davranışını BIOS kurulum programında **İşlev Tuşu Davranışı**'ni değiştirerek de tanımlayabilirsiniz.

Tablo 62. Klavye kısayolları listesi













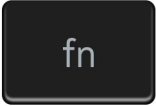

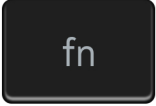

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
 F1	 +  F1	Sesi kapat
 F2	 +  F2	Sesi seviyesini azalt
 F3	 +  F3	Ses seviyesini arttır
 F4	 +  F4	Oynat/Duraklat
 F5	 +  F5	Klavye arka ışığını aç/kapa
 F6	 +  F6	Parlaklığı azalt
 F7	 +  F7	Parlaklığı arttır
 F8	 +  F8	Harici ekrana geçiş yap
 F10	 +  F10	Ekranı yazdır
 F11	 +  F11	Ana sayfa

Tablo 62. Klavye kısayolları listesi (devamı)

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
	 + 	End

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

Tablo 63. Klavye kısayolları listesi

Fonksiyon tuşu	Davranış
 + 	Duraklat/Bitir
 + 	Scroll lock aç/kapa
 + 	Sistem isteği
 + 	Açık uygulama menüsü
 + 	Fn tuş kilidini aç/kapa
 + 	Pil şarj LED'i ve HDD LED davranışını aç/kapa
 + 	Ultra performans modunu aç/kapa
 + 	Emoji (Win + Nokta (.) veya Win + Noktalı virgül (:))

Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ün dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 64. Dokunmatik ped özellikleri

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	
Yatay	1229

Tablo 64. Dokunmatik ped özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Dikey	749
Dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
Dikey	65 mm (2,56 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.

Dokunmatik yüzeyi tanımlama

Adımlar

- Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve Device Manager yazın.
- Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- Fare ve diğer işaret aygıtlarını** genişletin.

Dokunmatik yüzey hareketleri

Windows 10'a yönelik dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için support.microsoft.com adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi bankası makalesine bakın.

Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ün güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 65. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Tip	45 W	65 W
Konnektör boyutları:		
Harici çap	4,50	4,50
Dahili çap	2,90	2,90
Giriş gerilimi	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,30 A	1,60 A
Çıkış akımı (sürekli)	2,31 A	3,34 A
Dereceli çıkış gerilimi	19,50 VDC	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)

Tablo 65. Güç adaptörü teknik özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Vostro 5301 cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 66. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel
İşlemci	11. Nesil Intel Tiger Lake Core i5/i7
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe veri yolu	En fazla Gen3

Yonga setinin belirlenmesi

Adımlar

- Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve ardından **Aygıt Yöneticisi** yazın.
- Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- Sistem aygıtlarını** genişletin.

Bellek



Aşağıdaki tabloda Vostro 5301'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 67. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	Yerleşik sistem belleği
Bellek türü	Tek kanallı LPDDR4x lehimli
Bellek hızı	4267 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	16 GB
Minimum bellek yapılandırması	8 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none">8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz

Windows sistem belleğinin kontrol edilmesi

Adımlar

1. **Start**  öğesine tıklayın.
2. **Ayarlar**  öğesini seçin.
3. **Sistem** > **Hakkında** seçeneklerine tıklayın.

BIOS Setup programındaki sistem belleğinin kontrol edilmesi

Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
2. BIOS kurulum programına girmek için DELL logosu görüntülediğinde F2 tuşuna basın.
3. Sol bölmede **Settings (Ayarlar)** > **General (Genel)** > **System Information (Sistem Bilgileri)** seçeneklerini belirleyin. Sağ panelde bellek bilgileri görüntülenir.

ePSA tanılaması kullanarak belleği test etme

Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
2. Önyükleme menüsüne erişmek için ekranda Dell logosu görüldükten sonra F12 tuşuna basın.
3. **Diagnostics (Tanılama)** menü seçeneğini vurgulamak için ok tuşlarını kullanın ve Enter tuşuna basın.
4. ePSA Ön Yükleme Sistemi Değerlendirmesini (PSA) tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

 **NOT:** İşletim sistemi logosu görünürse masaüstü görünene kadar bekleyin. Bilgisayarınızı kapatın ve tekrar deneyin.

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




İşletim sistemi

Vostro 5301 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 11 Home in S-mode, 64-bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Ubuntu 18.04 LTS (64 bit)

Ses sürücüsünü indirme

Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın.
2. www.dell.com/support adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.
 **NOT:** Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ögesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.
 **NOT:** Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Ses** seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için ses sürücüsü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, ses sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.

17. Ses sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

Grafik sürücüsünü indirme

Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın.
2. www.dell.com/support adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.
NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.
NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) öğesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.
NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Video** seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için grafik sürücüsünü indirmek amacıyla **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, grafik sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. Grafik sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

USB sürücüsünü indirme

Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın.
2. www.dell.com/support adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.
NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.
NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.

9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse, bilgisayarda değişiklik yapmak için **Kullanıcı Hesabı Denetimi** öğesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.
NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Chipset** (Yonga seti) seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için USB sürücüsü indirmek amacıyla **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, USB sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. USB sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

WiFi sürücüsünü indirme

Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın.
2. www.dell.com/support adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.
NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücülerini Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.
NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücülerini Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) öğesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.
NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Ağ** seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için WiFi sürücüsü indirmek amacıyla **İndir** seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra WiFi sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. WiFi sürücüsü simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

Ortam kart okuyucusunu sürücüsünü indirme

Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın.
2. www.dell.com/support adresine gidin.

3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.

NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.

4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.

5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.

6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.

7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.

NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.

8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.

9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.

10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.

11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) öğesinden gelen istekleri onaylayın.

12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.

NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.

13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.

14. Açılan listeden **Chipset** (Yonga seti) seçeneğine tıklayın.

15. Bilgisayarınız için ortam kartı okuyucu sürücüsünü indirmek üzere **İndir**'e tıklayın.

16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, ortam kartı okuyucu sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.

17. Ortam kartı okuyucu sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

Yonga seti sürücüsünü indirme

Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın.

2. www.dell.com/support adresine gidin.

3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.

NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.

4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.

5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.

6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.

7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.

NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.

8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.

9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.

10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.

11. İstenirse, bilgisayarda değişiklik yapmak için **Kullanıcı Hesabı Denetimi** öğesinden gelen istekleri onaylayın.




12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.

NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.

13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Chipset** (Yonga seti) seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için yonga seti sürücüsünü indirmek amacıyla **İndir**'e tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, yonga seti sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. Yonga seti sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

Ağ sürücüsünü indirme

Adımlar



1. Bilgisayarınızı açın.
2. www.dell.com/support adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.
 **NOT:** Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) öğesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.
 **NOT:** Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Ağ** seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için ağ sürücüsünü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra ağ sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. Ağ sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

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 68. 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 ürünü tanımlayın: <ul style="list-style-type: none"> • Ürünü Algıla seçeneğini belirleyin. • Ürünleri Görüntüle altındaki açılır menüden ürünü 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.