

Precision Tower 3630

Kurulum ve Özellikler Kılavuzu



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

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

⚠ | DİKKAT: DİKKAT, donanımda olabilecek hasarları ya da veri kaybını belirtir ve bu sorunun nasıl önleneceğini anlatır.

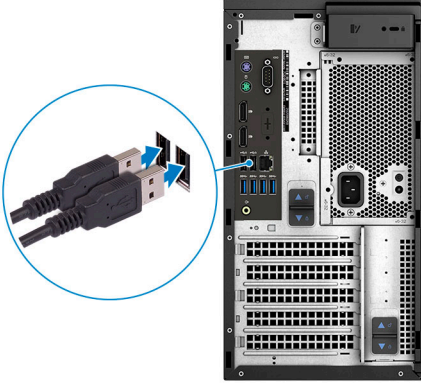
⚠ | UYARI: UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

© 2018 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

1 Bilgisayarınızı ayarlamak.....	4
2 Kasa.....	7
Önden görünüm.....	7
Arkadan görünüm.....	8
Anakart düzeni.....	9
3 Sistem özellikleri.....	10
Sistem bilgileri.....	10
İşlemci.....	10
Bellek.....	11
Depolama.....	12
Depolama Matrisi.....	12
Ses.....	12
Video kartı.....	13
İletişim.....	13
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	14
Medya kartı okuyucusu.....	14
Güç Kaynağı.....	14
Fiziksel sistem boyutları.....	15
Bilgisayar ortamı.....	15
4 Sistem kurulumu.....	17
Önyükleme menüsü.....	17
Gezinti tuşları.....	17
Sistem Kurulum seçenekleri.....	18
Windows'ta BIOS Güncelleme.....	25
BitLocker etkin sistemlerde BIOS'u güncelleme.....	26
Bir USB flash sürücü kullanarak sisteminizin BIOS'unu güncelleme.....	26
Linux ve Ubuntu ortamlarında Dell BIOS'u güncelleme.....	27
BIOS'u F12 Tek Seferlik Önyükleme menüsünden yükleme.....	27
Sistem ve kurulum parolası.....	30
Bir sistem kurulum parolası belirleme.....	30
Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	31
5 Yazılım.....	32
Desteklenen işletim sistemleri.....	32
Windows sürücülerini indirme.....	32
6 Yardım alma.....	33
Dell'e Başvurma.....	33

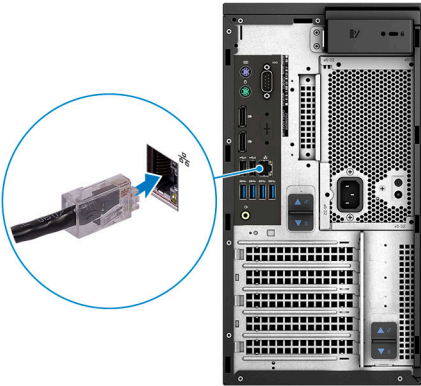
Bilgisayarınızı ayarlamak

- 1 Klavyeyi ve fareyi bağlayın.



- 2 Kablo kullanarak ağına bağlanın veya kablosuz ağa bağlanın.

NOT: Kablosuz ağ kartı isteğe bağlı bir üründür ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

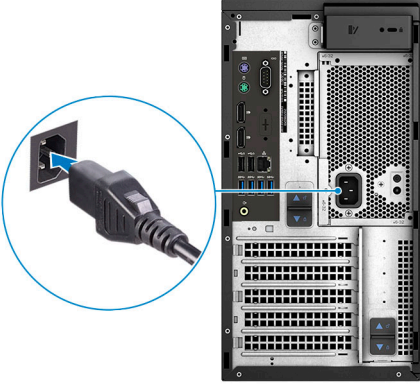


- 3 Ekranı bağlayın.



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

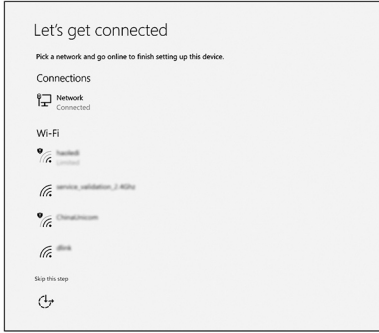
- 4 Güç kablosunu bağlayın.



5 Güç düğmesine basın.



6 Windows kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin:
a Bir kablosuz ağa bağlanın.



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

Make it yours

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

Email or phone

Password

[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

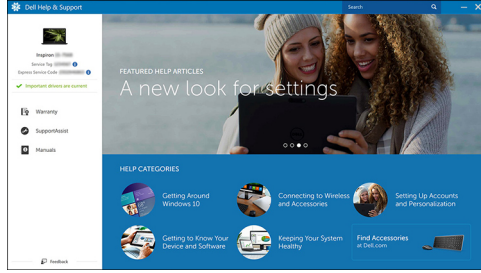
7 Dell uygulamalarını bulun.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.



Bilgisayarınızı kaydedin

Dell Yardım ve Destek



DestekYardımları —Bilgisayarınızı kontrol edin ve güncelleyin

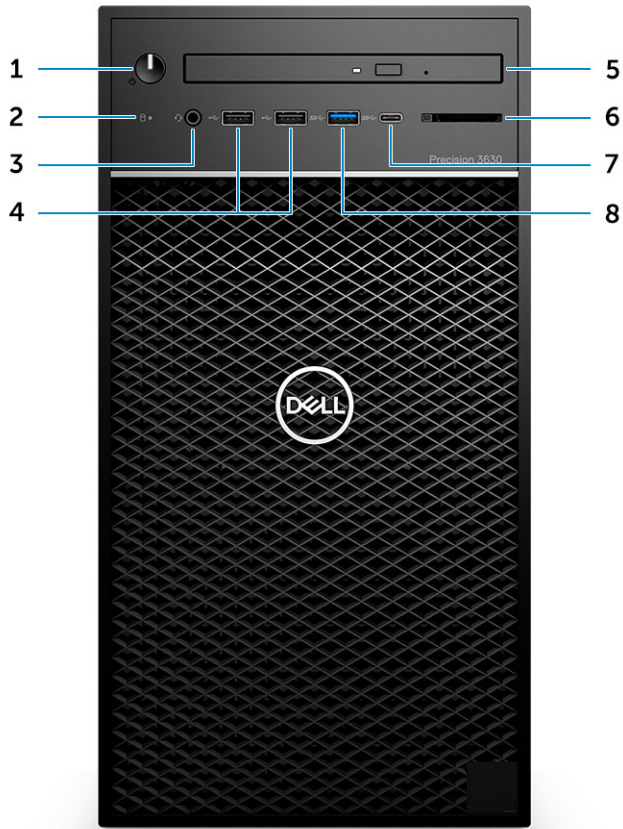
Kasa

Bu bölümde bağlantı noktaları ve konektörlerle birlikte çoklu şasi görünümü gösterilmektedir ve FN kısayol tuşu kombinasyonları açıklanmaktadır.

Konular:

- Önden görünüm
- Arkadan görünüm
- Anakart düzeni

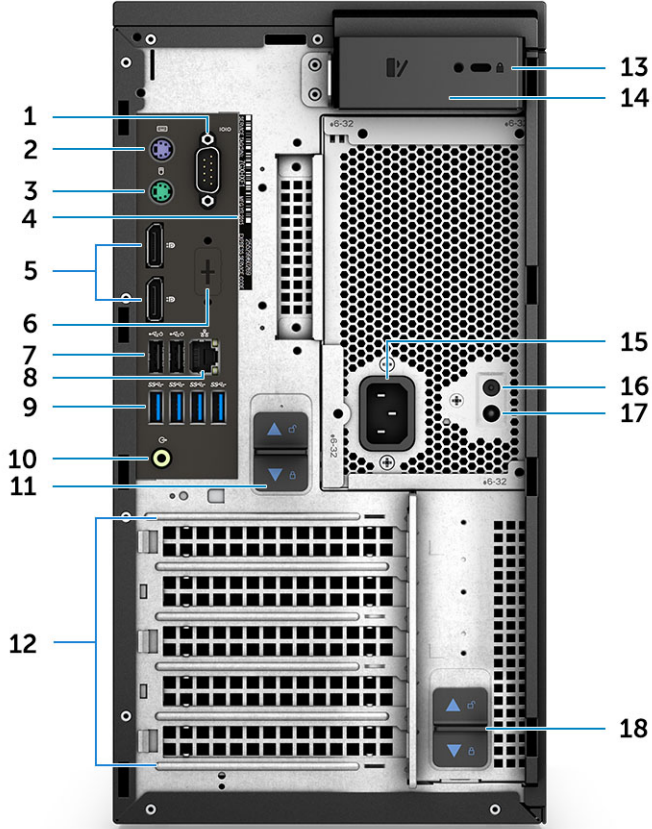
Önden görünüm



- 1 Güç düğmesi/Tanımlama göstergesi
- 3 3,5 mm stereo kulaklık/mikrofon bileşimi
- 5 Optik sürücü/CAC Okuyucu (isteğe bağlı)
- 7 USB 3.1 Tıp-C bağlantı noktası

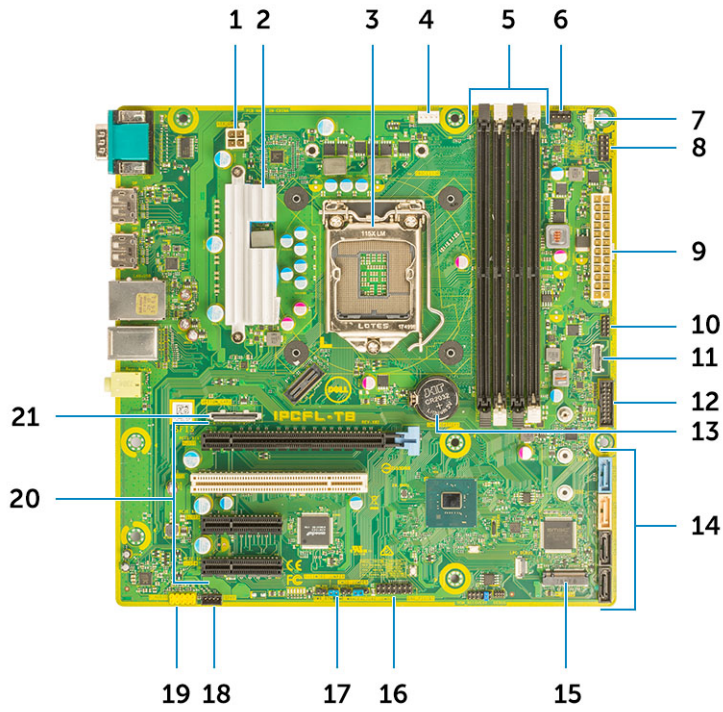
- 2 Sabit sürücü etkinlik LED'i
- 4 USB 2.0 Tıp A bağlantı noktaları
- 6 Medya kartı okuyucusu (isteğe bağlı)
- 8 USB 3.0 Tıp A bağlantı noktası

Arkadan görünüm



- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | Seri bağlantı noktası | 2 | PS2 bağlantı noktası (Klavye) |
| 3 | PS2 bağlantı noktası (Fare) | 4 | Service Tag |
| 5 | DisplayPort x 2 | 6 | İsteğe bağlı VGA, DP, HDMI, Tip C ek kartları için yer tutucu |
| 7 | İki adet USB 2.0 Tip A (SmartPower ile) | 8 | RJ45 ağ konektörü (1000 Mb/sn'ye kadar hız) |
| 9 | 4 adet USB 3.1 Gen1 bağlantı noktası | 10 | Ses hat çıkışı |
| 11 | PSU menteşe serbest bırakma mandalı | 12 | Genişleme kart yuvaları |
| 13 | Kensington/kilit yuvası | 14 | Kapak serbest bırakma mandalı |
| 15 | Güç konektörü bağlantı noktası | 16 | PSU Yerleşik Kendi Kendini Sınama (BIST) düğmesi |
| 17 | PSU Yerleşik Kendi Kendini Sınama (BIST) LED'i | 18 | PSU menteşe serbest bırakma mandalı |

Anakart düzeni



Tower sistem kartı bileşenleri

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Güç (CPU) | 2 | VR Isı emicisi (yalnızca 95 W ısı emicisi çözümüyle birlikte kullanılabilir) |
| 3 | İşlemci soketi | 4 | CPU fan konektörü |
| 5 | Bellek modülü konektörü | 6 | Sistem fanı konektörü |
| 7 | İzinsiz giriş anahtarı konektörü | 8 | Güç düğmesi modülü konektörü |
| 9 | ATX PSU güç konektörü | 10 | SD Kart okuyucu konektörü |
| 11 | Ön panel USB Tip C konektörü | 12 | Ön USB konektörü |
| 13 | Düğme pil | 14 | SATA konektörler |
| 15 | M.2 konektörü | 16 | CAC_PIV/BT konektörü |
| 17 | Parola Atlama Teli | 18 | Hoparlör konektörü |
| 19 | Ses konektörü | 20 | PCIe yuvaları
(Üstten Alta):
a Tam Yükseklikte PCIe x 16
b PCI x 1
c İki adet Tam Yükseklikte PCIe x 4 |
| 21 | İsteğe bağlı kart konektörü (VGA, HDMI, DP, USB Tip C) | | |

Sistem özellikleri

NOT: Özellikler bölgeye göre değişebilir. Aşağıdaki teknik özellikler sadece yasaların bilgisayarınızla birlikte gönderilmesini şart koştuğu teknik özelliklerdir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için Windows işletim sisteminizdeki Yardım ve Destek ögesine gidin ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri gösteren seçimi yapın.

Konular:

- Sistem bilgileri
- İşlemci
- Bellek
- Depolama
- Depolama Matrisi
- Ses
- Video kartı
- İletişim
- Bağlantı noktaları ve konektörler
- Medya kartı okuyucusu
- Güç Kaynağı
- Fiziksel sistem boyutları
- Bilgisayar ortamı

Sistem bilgileri

Tablo 2. Sistem bilgileri

Yonga seti	Intel C246 yonga seti
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
FLASH EPROM	SP1 128 Mbit
PCIe veri yolu	8 GHz
Harici veri yolu frekansı	DMI 3.0-8 GT/sn

İşlemci

NOT: İşlemci numaraları performans ölçütü değildir. İşlemci bulunabilirliği, değişikliğe uğrayabilir ve bölgeye veya ülkeye göre değişebilir.

Tablo 3. İşlemci özellikleri

Tür	UMA Graphics
Intel Xeon E İşlemci E-2186G (6 Çekirdekli HT, 12 MB Önbellek, 3,8 Ghz, 4,7 GHz Turbo)	Intel UHD Grafik Kartı 630
Intel Xeon E İşlemci E-2174G (4 Çekirdekli HT, 8 MB Önbellek, 3,8 Ghz, 4,7 GHz Turbo)	Intel UHD Grafik Kartı 630
Intel Xeon E İşlemci E-2146G (6 Çekirdekli HT, 12 MB Önbellek, 3,5 GHz, 4,5 Ghz Turbo)	Intel UHD Grafik Kartı 630
Intel Xeon E İşlemci E-2136 (6 Çekirdekli HT, 12 MB Önbellek, 3,3 Ghz, 4,5 Ghz Turbo)	Yok
Intel Xeon E İşlemci E-2124G (4 Çekirdekli, 8 MB Önbellek, 3,4 Ghz, 4,5 Ghz Turbo)	Intel UHD Grafik Kartı 630
Intel Xeon E İşlemci E-2124 (4 Çekirdekli, 8 MB Önbellek, 3,4 Ghz, 4,5 Ghz Turbo)	Yok
Intel Core İşlemci i7-8700K (6 Çekirdekli, 12 MB Önbellek, 3,7 GHz, 4,7 Ghz Turbo, HD Graphics 630 ile birlikte)	Intel UHD Grafik Kartı 630
Intel Core İşlemci i7-8700 (6 Çekirdekli, 12 MB Önbellek, 3,20 GHz, 4,6 Ghz Turbo, HD Graphics 630 ile birlikte)	Intel UHD Grafik Kartı 630
Intel Core İşlemci i5-8600 (6 Çekirdekli, 9 MB Önbellek, 3,1 Ghz, 4,3 Ghz Turbo, HD Graphics 630 ile birlikte)	Intel UHD Grafik Kartı 630
Intel Core İşlemci i5-8500 (6 Çekirdekli, 9 MB Önbellek, 3,0 GHz, 4,1 GHz Turbo, HD Graphics 630 ile birlikte)	Intel UHD Grafik Kartı 630
Intel Core İşlemci i3-8100 (4 Çekirdekli, 6 MB Önbellek, 3,6 GHz, HD Graphics 630 ile birlikte)	Intel UHD Grafik Kartı 630
Intel Gold G5400 (2 Çekirdekli, 4 MB Önbellek, 3,7 GHz, HD Graphics 630 ile birlikte)	Intel UHD Grafik Kartı 630

Bellek

Tablo 4. Bellek özellikleri

Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Maksimum bellek yapılandırması	64 GB
Yuva sayısı	4 adet UDIMM yuvası
Yuva başına desteklenen maksimum bellek miktarı	16 GB
Bellek seçenekleri	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB - 1 adet 4 GB (Yalnızca ECC Olmayan)• 8 GB - 1 adet 8 GB, 2 adet 4 GB (Yalnızca ECC Olmayan)• 16 GB - 2 adet 8 GB, 4 adet 4 GB (Yalnızca ECC Olmayan)• 32 GB - 2 x 16 GB, 4 x 8 GB

Tür	64 GB - 4 x 16 GB
Hız	DDR4 SDRAM ya da ECC bellek
	<ul style="list-style-type: none"> 2666 MHz (6 Çekirdek) 2400 MHz (4 Çekirdek)

Depolama

Tablo 5. Depolama teknik özellikleri

Tür	Form faktörü	Arayüz	Güvenlik seçenekleri	Kapasite
Bir Katı Hal Sürücüsü (SSD)	M.2 2280 PCIe x 4	<ul style="list-style-type: none"> SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar PCIe 3 x 4 NVME, 32 Gb/sn'ye kadar 	Evet, SED sürücüler ile birlikte	2 TB'ye kadar
Bir 2,5 inç Sabit Disk Sürücüsü (HDD)	Yaklaşık (2,760 x 3,959 x 0,374 inç)	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	Evet, SED/FIPS HDD ile	2 TB'ye kadar
Bir adet 2,5 inç Katı Hal Sürücüsü (SSD)	Yaklaşık (2,760 x 3,959 x 0,374 inç)	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	YOK	1 TB'a kadar
Bir adet 3,5 inç Sabit Disk Sürücüsü (HDD)	Yaklaşık (4,00 x 1,00 x 0,984 inç)	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	YOK	4 TB'ye kadar
Zoom2 kartı	M.2 2280 PCIe x4	4 adet PCIe 32 Gbps'ye kadar	YOK	2 TB'a kadar

Depolama Matrisi

Tablo 6. Depolama kombinasyonları

Birincil/Önyükleme sürücüsü	İkincil sürücü
M.2 Sürücüsü	En çok 3 x 3,5" / 4 x 2,5" SATA SSD/HDD/PCIe SSD M.2 Aracı Kartı
2,5 inç Sürücü	En çok 2 x 3,5" / 3 x 2,5" SATA SSD/HDD/1 x M.2 Sürücü /PCIe SSD M.2 Aracı Kartı
3,5 inç Sürücü	2 x 3,5" / 3 x 2,5" SATA SSD/HDD / 1 x M.2 Sürücüsü / PCIe SSD M.2 Aracı Kartı

Ses

Tablo 7. Ses özellikleri

Denetleyici	Entegre Realtek ALC3234
Tür	Çift kanallı yüksek tanımlı ses
Hoparlörler	Bir

Arayüz

- Evrensel ses jakı (Arka)
- Stereo kulaklık seti/mikrofon bileşimi (Ön)

Dahili hoparlör yükselticisi

2 W

Video kartı

Tablo 8. Video kartı özellikleri

Denetleyici	Tür	CPU Bağımlılığı	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
Intel UHD Grafik Kartı 630	UMA	Tüm CPU yapılandırmaların da desteklenir (Intel Xeon E E-2124, 2126 işlemcileri hariç)	Tümleşik	Paylaşılan sistem belleği	DisplayPort x 2	4096 x 2304
NVIDIA Quadro P Serisi (P5000, P4000, P2000, P1000, P620, P400)	Paylaşımsız	NA	GDDR5 / GDDR5X	2 GB - 16 GB	En çok dört adet DisplayPort (DP 1.4) DVI-I	4096 x 2304
GeForce 10 serisi (GTX 1080/1060)	Paylaşımsız	NA	GDDR5 / GDDR5X	6 GB / 8 GB	DVI-D HDMI 2.0 3 x DP1.3 (DP 1.4 için hazır)	4096 x 2304
AMD Radeon Pro WX Serisi (2100, 3100, 4100, 5100, 7100) ve RX580	Paylaşımsız	NA	GDDR5	2 GB - 8 GB	DP1.3 2-4 mini-DP	4096 x 2304

NOT: 75 Watt'a eşit veya daha yüksek güç değerine sahip grafik kartları 6 pimli ve/veya 8 pimli güç konektörü kilidi gerektirir.

İletişim

Tablo 9. İletişim özellikleri

Ağ adaptörü

Kablosuz

Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 9260 (Thunder Peak 2) 802.11AC 2x2 Wi-Fi + BT 5 LE M.2 Kablosuz Kartı

Qualcomm QCA9377 çift bantlı WiFi ve Bluetooth Kartı

Eklenti kartları

1 GB NIC, 2,5 GB/5 GB NIC

RJ45 Ağ adaptörü

Intel® Ethernet Bağlantısı I219 Serisi

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 10. Bağlantı noktaları ve konektörler

Bellek kartı okuyucu	İsteğe bağlı SD 4.0 medya kartı okuyucusu
Akıllı kart okuyucu	İsteğe bağlı
USB	<ul style="list-style-type: none">İki adet USB 2.0 Tip A bağlantı noktası (Ön)Bir adet USB 3.1 Gen 2 Tip C bağlantı noktası (Ön)Bir adet USB 3.1 Tip A bağlantı noktası (Ön)Dört adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası (Arka, SmartPower ile)İki adet USB 2.0 bağlantı noktası (Arka, SmartPower ile)
Güvenlik	Noble Wedge/Kensington kilit yuvası
Ses	Evrensel ses jakı (Ön / Arka)
Video	<ul style="list-style-type: none">DisplayPort/HDMI/VGA/USB Tip C (isteğe bağlı)İki adet DisplayPort
Ağ adaptörü	Bir adet RJ-45 konektör
Seri bağlantı noktası	Bir adet seri bağlantı noktası
PS/2	<ul style="list-style-type: none">FareKlavye

Medya kartı okuyucusu

Tablo 11. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Tür	USB 3.0 arabirimli İtmeli-Çekmeli tip
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">SDSDHCSDXCUHS-IUHS-II

Güç Kaynağı

Tablo 12. Güç Özellikleri

Enerji verimli güç kaynağı	Dahili
80 plus bronz sertifikası	300 W EPA bronz (SD yok)
80 Plus Gold sertifikası	300 W (SD yok) ve 460 W (SD ile birlikte)

Müşteri tarafından değiştirilebilen ünite	Evet
Geri dönüştürülebilir ambalaj	İsteğe bağlı, yalnızca ABD
MultiPack ambalaj	Hayır

Fiziksel sistem boyutları

Tablo 13. Fiziksel sistem boyutları

Kasa hacmi (litre)	20,41
Kasa ağırlığı (pound / kilogram)	23,37/10,6

Tablo 14. Kasa boyutları

Yükseklik (inç / santimetre)	13,03/33,10
Genişlik (inç / santimetre)	6,95/ 17,66
Derinlik (inç / santimetre)	13,58 /34,50
Nakliye ağırlığı (pound / kilogram - ambalaj malzemeleri dahil)	33/14,97

Tablo 15. Ambalaj parametreleri

Yükseklik (inç / santimetre)	18,5/47
Genişlik (inç / santimetre)	13,9/35,3
Derinlik (inç / santimetre)	13,37/49,2

Bilgisayar ortamı

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

NOT: Dell ortam özellikleriyle ilgili daha fazla bilgi için lütfen çevresel özellikler bölümüne bakın. Kullanılabilirlik açısından bölgenize bakın.

Tablo 16. Bilgisayar ortamı

	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0 °C ila 35 °C (32°F ila 95°F)	-40 °C ila 65 °C (-40 °F ila 149 °F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %80 (yoğuşmasız)	%10 ila %95 (yoğuşmasız)
	NOT: Maksimum çiy noktası sıcaklığı = 26°C	NOT: Maksimum çiy noktası sıcaklığı = 33 °C
Titreşim (maksimum)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Darbe (maksimum)	40 G [†]	105 G [‡]

Çalışma**Depolama**

Yükseklik (en çok):

-15,2 m ila 3048 m (-50 ft ila 10.000 ft arasında)

-15,2 m ila 10.668 m (-50 ft ila 35.000 ft arasında)

* Kullanıcı ortamını uyarıcı rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımında iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

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

Sistem kurulumu

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

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

Konular:

- Önyükleme menüsü
- Gezinti tuşları
- Sistem Kurulum seçenekleri
- Windows'ta BIOS Güncelleme
- Sistem ve kurulum parolası

Önyükleme menüsü

Dell logosu görüntülenince tek seferliğine sistemdeki geçerli önyükleme aygıtlarının bir listesinin görüntülediği önyükleme menüsünü açmak için <F12> tuşuna basın. Tanılama ve BIOS Kurulumu seçenekleri de bu menüde bulunur. Önyükleme menüsünde listelenen aygıtlar, sistemdeki önyüklenbilir aygıtlara bağlıdır. Bu menü, belirli bir aygıtı önyüklemeye çalışıyor veya sistemin tanılama verilerini görüntülemeye çalışıyorsanız faydalıdır. Önyükleme menüsünü kullandığınızda, BIOS'ta depolanan önyükleme sırasında herhangi bir değişiklik yapılmaz.

Seçenekler:

- UEFI Boot:
 - Windows Önyükleme Yöneticisi
- Other Options (Diğer Seçenekler):
 - BIOS Setup (BIOS Kurulumu)
 - BIOS Flash Update (BIOS Flash Güncelleştirmesi)
 - Tanılamalar
 - Change Boot Mode Settings (Önyükleme Modu Ayarlarını Değiştir)

Gezinti tuşları

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

Tuşlar	Navigasyon
Yukarı ok	Bir önceki alana gider.
Aşağı ok	Bir sonraki alana gider.

Tuşlar	Navigasyon
Enter	Seçilen alanda (varsa) bir değer seçer veya alandaki bağlantıyı izleyin.
Boşluk çubuğu	Varsa, bir açılan-listeyi genişletir veya daraltır.
Tab	Bir sonraki odaklanılan alana geçer.
	NOT: Sadece standart grafik tarayıcı için.
Esc	Siz ana sayfayı görüntüleyinceye kadar önceki sayfaya gider. Ana ekranda Esc tuşuna bastığınızda, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmenizi ve sistemi yeniden başlatmanızı isteyen bir mesaj görüntülenir.

Sistem Kurulum seçenekleri

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

Tablo 17. Genel

Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgisi	Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir. <ul style="list-style-type: none"> Sistem Bilgisi Memory Configuration PCI Information İşlemci Bilgisi Aygıt Bilgisi
Önyükleme Sırası	Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler. <ul style="list-style-type: none"> Windows Boot Manager Onboard NIC Onboard NIC
Boot List Options	Önyükleme listesi seçeneğini değiştirmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none"> Legacy UEFI (varsayılan)
Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri	Legacy Seçenek ROM'larını etkinleştirmenizi sağlar <ul style="list-style-type: none"> Legacy Seçeneği ROM'larını Etkinleştir (Varsayılan: etkin değil)
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	<ul style="list-style-type: none"> Always, Except Internal HDD (Her Zaman, Dahili HDD hariç) (varsayılan) Her Zaman Asla
Tarih/Saat	Tarihi ve saati değiştirmenize olanak tanır. Sistem tarihinde ve saatinde yapılan değişiklikler anında geçerli olur.

Tablo 18. Sistem yapılandırması

Seçenek	Açıklama
Integrated NIC	Tümleşik LAN denetleyicisini yapılandırmanıza olanak tanır. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> Devre Dışı Etkin

Seçenek

Açıklama

	<ul style="list-style-type: none">• w/PXE Etkin (Varsayılan)
Serial Port	<p>Seri bağlantı noktası ayarlarını tanırl ve tanımlar. Seri bağlantı noktasını aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı• COM1 (Varsayılan)• COM2• COM3• COM4
SATA Operation	<p>Dahili SATA sabit sőrucő denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı• AHCI• RAID Açık (Varsayılan)
Sőrucőler	<p>Takılı SATA sőrucőlerini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• SATA-0• SATA-1• SATA-2• SATA-3• SATA-4• M. 2 PCIe SSD-0 <p>Varsayılan Ayar: All drives are enabled (Tüm sőrucőler etkin).</p>
SMART Raporlama	<p>Bu alan, tümleşik sőrucőler için sabit sőrucő hatalarının sistem başlatılırken bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. Bu teknoloji, SMART (Kendi Kendini İzleme Analiz ve Raporlama Teknolojisi) teknik özelliği kapsamında yer alır.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable SMART Reporting (SMART Özelliğini Etkinleştir) - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
USB Configuration	<p>USB yapılandırmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Boot Support (Önyükleme Desteğini Etkinleştir) (varsayılan)• Enable Front USB Ports (Ön USB Bağlantı Noktalarını Etkinleştir) (Varsayılan)• Enable rear USB Ports (Arka USB Bağlantı Noktalarını Etkinleştir) (Varsayılan)
Front USB Configuration	<p>Ön USB yapılandırmasını etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bağlantı Noktası 1 (Sol)• Ön Bağlantı Noktası 2 (Orta)• Ön Bağlantı Noktası 3 (Sağ)*• Ön Bağlantı Noktası 4 (Tip C)* <p>*Bağlantı noktasının USB 3.0 uyumlu olduğunu gösterir</p>
Rear USB Configuration	<p>Arka USB yapılandırmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Arka Bağlantı Noktası 1 (Sol Üst)• Arka Bağlantı Noktası 2 (Sağ Üst)• Arka Bağlantı Noktası 3 (Sol)*• Arka Bağlantı Noktası 4 (Orta Sol)*• Arka Bağlantı Noktası 5 (Orta Sağ)*• Arka Bağlantı Noktası 6 (Sağ)*

Seçenek	Açıklama
	*Bağlantı noktasının USB 3.1 Gen 1 uyumlu olduğunu gösterir
4 GB üzerinde Bellek Eşleme GÇ'si	Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
USB PowerShare	USB PowerShare seçeneğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. USB Özelliğini Etkinleştir — Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Ses	Ses özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Enable Audio (Varsayılan) <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Mikrofonu Etkinleştir) (Varsayılan) • Enable Internal Speaker (Dahili Hoparlörü Etkinleştir) (varsayılan)
Miscellaneous devices	Çeşitli tümleşik aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"> • Enable PCI Slot (PCI Yuvasını Etkinleştir) (Varsayılan) • Enable Secure Digital (SD) Card (Güvenli Dijital (SD) Kartı Etkinleştir) (Varsayılan) • Secure Digital (SD) Card Boot (Güvenli Dijital (SD) Kart Önyükleme) (Varsayılan)

Tablo 19. Video

Seçenek	Açıklama
Multi-Display	Varsayılan olarak bu seçenek belirlenmiştir.
Primary Display	Birden fazla denetleyici kullanılabilir olduğunda birincil video denetleyicisini yapılandırmanıza izin verir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Varsayılan) • Intel HD Grafik • NVIDIA HD Graphics

Tablo 20. Güvenlik

Seçenek	Açıklama
Admin Password	Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.
System Password	Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.
Internal HDD-0 Password	Bilgisayarın dahili HDD paolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi ve silmenizi sağlar.
Güçlü Parola	Bu seçenek sistem için güçlü parolaları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Parola Yapılandırma	Bir yönetici parolası ve sistem parolası için izin verilen minimum ve maksimum karakter sayısını kontrol etmenizi sağlar. Karakter aralığı 4 ile 32 arasındadır.
Parola Baypas	Bu seçenek, bir sistemin yeniden başlatılması sırasında Sistem (Önyükleme) Parolasını ve dahili HDD parola komutlarını devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Devre Dışı) - Sistem ve dahili HDD parolası ayarlandığında bunları her zaman sorar. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. • Yeniden Başlatmayı Devre Dışı Bırakma — Yeniden Başlatmalarda parola sorulmasını devre dışı bırak (sıcak önyüklemeler). <p>ⓘ NOT: Sistem, kapalı durumdan açıldığında (soğuk önyükleme) her zaman sistem ve dahili HDD parolalarını sorar. Ayrıca sistem her zaman, tüm modül bölmesi HDD'lerinin (varsa) parolalarını da sorar.</p>

Seçenek	Açıklama
Parola Değiştirme	Bu seçenek, Yönetici parolası belirlendiğinde Sistem ve HDD parolalarında yapılan değişiklikleri belirlemenizi sağlar. Yöneticiye Ait Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
UEFI Kapsülü Güvenlik Durumu Güncelleştirmeleri	Bu seçenek, bu sistemin UEFI kapsülü güncelleme paketleri aracılığıyla BIOS güncellemelerine izin verip vermediğini denetler. Varsayılan olarak bu seçenek işaretlidir. Bu seçeneği devre dışı bırakmak, Microsoft Windows Update ve Linux Vendor Firmware Service (LVFS) gibi hizmetler tarafından BIOS güncellemelerini engeller.
TPM 2.0 Security	Güvenilir Platform Modülü (TPM) işletim sistemi tarafından görülebilir olup olmadığını kontrol etmenize olanak tanır. <ul style="list-style-type: none"> • TPM Açık (varsayılan) • Clear (Temizle) • PPI Bypass for Enable Commands (Etkin Komutlar için PPI'yi Atlama) (varsayılan) • Devre Dışı Komutları için PPI Atlamak • PPI Bypass for Clear Command (Temizle Komutu için PPI'yi Atlama) • Attestation Enable (Kanıtlamayı Etkinleştirme) (varsayılan) • Key Storage Enable (Anahtar Depolama Etkin) (varsayılan) • SHA-256 (varsayılan) Herhangi bir seçeneği belirleyin: <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı • Etkin (varsayılan)
Computrace	Bu alan, Absolute Software'den sağlanan isteğe bağlı Computrace Hizmetinin BIOS modülü arayüzünü Etkinleştirmenizi veya Devre Dışı Bırakmanızı sağlar. Varlık yönetimi için tasarlanan isteğe bağlı Computrace hizmetini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Etkinliği Kaldır) • Disable (Devre dışı bırak) • Activate (Etkinleştirme) (varsayılan)
Chassis Intrusion	Bu alan kasayı izinsiz açma özelliğini denetler. Aşağıdaki seçeneklerden herhangi birini belirleyin: <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı • Etkin • On-Silent (Sessiz) (varsayılan)
OROM Keyboard Access	<ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı • Etkin (varsayılan) • One Time Enable (Bir Kerelik Etkin)
Yönetici Kurulum Kilitlemesi	Bir Yönetici parolası belirlendiğinde kullanıcıların Kurulum menüsüne girmesini önlemenizi sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Master Password Lockout	Etkinleştirildiğinde bu seçenek, ana parola desteğini devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
SMM Güvenlik Riskini Azaltma	Ek UEFI SMM Güvenlik Riskini Azaltma koruma özelliklerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.

Tablo 21. Güvenli Önyükleme

Seçenek	Açıklama
Güvenli Önyükleme Etkinleştirme	Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Secure Boot Mode	<ul style="list-style-type: none">• Deployed Mode (Dağıtılan Mod) (varsayılan)• Audit Mode (Denetleme Modu)
Uzman Anahtar Yönetimi	<p>Custom Mode Key Management'i (Özel Mod Tuş Yönetimi) etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Özel Modu Etkinleştir (Bu seçenek varsayılan olarak etkin değildir) <p>Etkinleştirildiğinde, seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• PK (varsayılan)• KEK• db• dbx

Tablo 22. Intel Yazılım Koruma Uzantıları

Seçenek	Açıklama
Intel SGX Etkinleştirme	<p>Intel Yazılım Koruma Uzantılarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı• Etkin• Software controlled (Yazılım denetimli) (Varsayılan)
Enklav Bellek Boyutu	<p>Intel Yazılım Koruma Uzantıları Kuşatılmış Bellek Ayırma boyutunu değiştirmenize olanak sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• 32 MB• 64 MB• 128 MB

Tablo 23. Performans

Seçenek	Açıklama
Çoklu Çekirdek Desteği	<p>Bu alanda, işlemcinin bir çekirdeğinin mi yoksa tüm çekirdeklerinin mi etkinleştirileceği belirtilir. Ek çekirdekler sayesinde bazı uygulamaların performansı artar. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. İşlemci için çok çekirdek desteğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• All (Tümü) (Varsayılan)• 1• 2• 3 <p>NOT:</p> <ul style="list-style-type: none">• Görüntülenen seçenekler, yüklü işlemcilere bağlı olarak farklılık gösterebilir.• Seçenekler, takılı işlemcinin desteklediği çekirdek sayısına bağlıdır (N-Çekirdek İşlemciler için Tümü, 1, 2, N-1)
Intel SpeedStep	<p>Intel SpeedStep özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan Ayar: Enable SpeedStep (SpeedStep'i Etkinleştir)</p>

Seçenek	Açıklama
C-States Kontrolü	İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. C states (C durumlar) (Bu seçenek, varsayılan olarak seçilidir)
Cache Prefetcher (Ön Bellek Önceden Getiricisi)	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware Prefetcher (Donanım Önceden Getiricisi) (varsayılan) • Adjacent Cache Prefetch (Bitişik Önbellek Önceden Getirme) (varsayılan) <p>Donanım Önceden Getiricisi etkinleştirildiğinde, işlemcinin donanım önceden getiricisi, işlemcinin verilerini ve kodunu otomatik olarak getirir Bitişik Önbellek etkin olduğunda, işlem, sonraki önbellek hattının yanı sıra şu anda talep edilen önbellek hattını da getirir.</p>
Intel TurboBoost	İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Intel TurboBoost seçeneği varsayılan olarak ayarlıdır.
Hyper-Thread Control	İşlemcinin HyperThreading özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı • Enabled (Etkin) - Varsayılan

Tablo 24. Güç yönetimi

Seçenek	Açıklama
AC Recovery	AC gücü kesildikten sonra AC gücü uygulandığında bilgisayarın nasıl davranacağını belirler. AC Recovery'yi (AC Kurtarma) aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> • Power Off Güç Kapatma) (Varsayılan) • Aç • Last Power State (Son Güç Durumu)
Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirin	Intel Speed Shift Teknolojisi desteğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Enable Intel Speed Shift Technology (Intel Speed Shift Teknolojisini Etkinleştir) seeneği varsayılan olarak ayarlıdır.
Auto On Time	Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Varsayılan) • Every Day (Her Gün) • Weekdays (Hafta İçi) • Select Days (Günleri Seç)
Deep Sleep Control	Derin Uyku etkin durumdayken denetimleri tanımlamanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı • Enabled in S5 only (Yalnızca S5'te etkin) • Enabled in S4 and S5 (S4 ve S5'te etkin) (Varsayılan)
Fan Control Override	Sistem fanının hızını denetlemenizi sağlar. Seçenekler: Fan Control Override (Fan Kontrolünü Geçersiz Kılma) seçeneği, varsayılan olarak etkin değildir.
Yerel ağ üzerinde açma LAN/WLAN	Bu seçenek, bilgisayarın özel bir LAN sinyaliyle tetiklendiğinde kapalı durumdan açılmasına olanak tanır. Wake-up from the Standby (Bekleme Konumundan Uyandırma) durumu bu ayardan etkilenmez ve işletim sisteminde etkinleştirilmiş olması gerekir. Bu özellik, yalnızca bilgisayar AC güç kaynağına bağlı olduğunda çalışır. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Varsayılan) • LAN Only (Sadece LAN) • WLAN Only (Sadece WLAN)

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> LAN or WLAN (LAN veya WLAN) LAN with PXE Boot (PXE Boot ile LAN)
Block Sleep	İşletim Sistemi Ortamında uyku (S3 durumu) durumuna geçmeyi önlemenizi sağlar. Block Sleep (Uykuyu Engelle) seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır.

Tablo 25. POST davranışı

Seçenek	Açıklama
Numlock LED	NumLock işlevinin sistem önyükleme yaptığıında etkinleşip etkinleşmeyeceğini belirlemenizi sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Keyboard Errors	Önyükleme sırasında klavye ile ilişkili hataların bildirilip bildirilmeyeceğini belirtir. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
BIOS POST Zamanını Uzatma	Bu seçenek önyükleme öncesi ek bir gecikme süresi oluşturur. <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (0 saniye) (varsayılan) 5 saniye 10 saniye
Full Screen logo	Bu seçenek, görüntünüz ekran çözünürlüğüyle eşleşiyorsa tam ekranda logoyu görüntüler Enable Full Screen Logo (Tam Ekran Logosunu Etkinleştir) seçeneği varsayılan olarak ayarlı değildir.
Uyarılar ve Hatalar	Bu seçenek, önyükleme işleminin yalnızca uyarılar veya hatalar algılandığında duraklatılmasına neden olur. Aşağıdaki seçeneklerden herhangi birini belirleyin: <ul style="list-style-type: none"> Prompt on Warnings and Error (Uyarılarda ve Hata Durumunda Sor) (varsayılan) Continue on Warnings (Uyarılarda Devam Et) Uyarı ve Hatalar Üzerine Devam Et

Tablo 26. Yönetilebilirlik

Seçenek	Açıklama
USB provizyonu	Bu seçenek varsayılan olarak seçili değildir.
MEBx Hotkey	Varsayılan olarak bu seçenek işaretlidir.

Tablo 27. Sanallaştırma desteği

Seçenek	Açıklama
Virtualization	Bu seçenek Virtual Machine Monitör'ün (VMM), Intel Virtualization Technology tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler. <ul style="list-style-type: none"> Enable Intel Virtualization Technology (Intel Sanallaştırma Teknolojisini Etkinleştir) - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
VT for Direct I/O	Virtual Machine Monitor'un (VMM), doğrudan G/Ç için Intel Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. <ul style="list-style-type: none"> Enable VT for Direct I/O (Direkt I/O için VT'yi Etkinleştir) - Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.
Trusted Execution	Ölçülmüş Sanal Makine Monitörünün (MVMM) Intel Trusted Execution (Güvenilir Yürütme) Teknolojisi tarafından sağlanan ilave donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını tanımlamanızı sağlar.

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none">• Trusted Execution (Güvenilir Yürütme) - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.

Tablo 28. Bakım

Seçenek	Açıklama
Service Tag	Bilgisayarınızın servis etiketini gösterir.
Asset Tag	Bir demirbaş etiketi zaten ayarlanmamışsa, bir sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
SERR Messages	SERR mesaj mekanizmasını denetlemenizi sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz. Bazı grafik kartları, SERR mesaj mekanizmasının devre dışı bırakılmasını gerektirir.
BIOS Düşürme	Sistem ürün bilgisinin önceki sürümlere yüklenmesini denetlemenizi sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Veri Silme	Verileri tüm dahili depolama aygıtlarından güvenli bir şekilde silmenize izin verir. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
BIOS Geri Kurtarma	Bir kurtarma dosyası kullanarak bozuk BIOS koşullarından kurtarmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.

Tablo 29. Sistem Günlükleri

Seçenek	Açıklama
BIOS events	Sistemin olay kaydını gösterir ve günlüğü silmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none">• Clear Log (Günlüğü Temizle)

Tablo 30. Gelişmiş Yapılandırmalar

Seçenek	Açıklama
ASPM	Aktif Durum Güç Yönetimi seviyesi ayarlamana izin verir: <ul style="list-style-type: none">• Auto (Varsayılan)• Devre Dışı• Sadece L1
PCIe Bağlantı Hızı	Sistem içindeki aygıtlar tarafından erişilebilen maksimum PCIe bağlantı hızını seçmenize izin verir. <ul style="list-style-type: none">• Auto (Otomatik) (varsayılan)• Gen1• Gen2

Windows'ta BIOS Güncelleme

Sistem kartını değiştirirken veya bir güncelleme hazır olduğunda BIOS'unuzu da (Sistem Kurulumu) güncellenenizi öneririz. Dizüstü bilgisayarlar için, bilgisayarınızın pilinin tamamen dolu olduğundan ve elektrik prizine bağlı olduğundan emin olun.

NOT: BitLocker etkinleştirilmişse, sistem BIOS'u güncellemesinden önce askıya alınmalı ve BIOS güncellemesi tamamlandığında tekrardan etkinleştirilmelidir.

- 1 Bilgisayarı yeniden başlatın.
- 2 **Dell.com/support** adresine gidin.
 - **Service Tag (Servis Etiketini)** veya **Express Service Code (Hızlı Servis Kodu)** bilgilerinizi girip **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.

- **Detect Product (Ürün Algıla)** seçeneğine tıklayın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.
- 3 Servis Etiketinizi algılayamıyor veya bulamıyorsanız, **Choose from all products (Tüm ürünlerden seç'e tıklayın)**.
- 4 Listedeki **Products (Ürünler)** kategorisini seçin.
- ① **NOT: Ürün sayfasına ulaşmak için ilgili kategoriye seçin**
- 5 Bilgisayar modelinizi seçtiğinizde, bilgisayarınızın **Product support (Ürün desteği)** sayfası görüntülenir.
- 6 **Get drivers (Sürücüler AI)** ögesine ve **Drivers and Downloads (Sürücüler ve İndirilenler)** ögesine tıklayın.
Sürücüler ve İndirilenler sekmesi açılır.
- 7 **Find it myself'e (Kendi kendime bul)** tıklayın.
- 8 BIOS sürümlerini görüntülemek için **BIOS'a** tıklayın.
- 9 En son BIOS dosyasını belirleyip **Download (İndir)** üzerine tıklayın.
- 10 **Please select your download method below (Lütfen aşağıdaki pencereden indirme yönteminizi seçin)** penceresinde tercih ettiğiniz indirme yöntemini seçin; **Download File (Dosyayı İndir)**'e tıklayın.
Ardından **File Download (Dosya İndirme)** penceresi açılır.
- 11 Dosyayı bilgisayarınıza kaydetmek için **Save** ögesine tıklayın.
- 12 Bilgisayarınıza güncelleştirilmiş BIOS ayarlarını kurmak için **Run**'a tıklayın.
Ekrandaki yönergeleri izleyin.

BitLocker etkin sistemlerde BIOS'u güncelleme

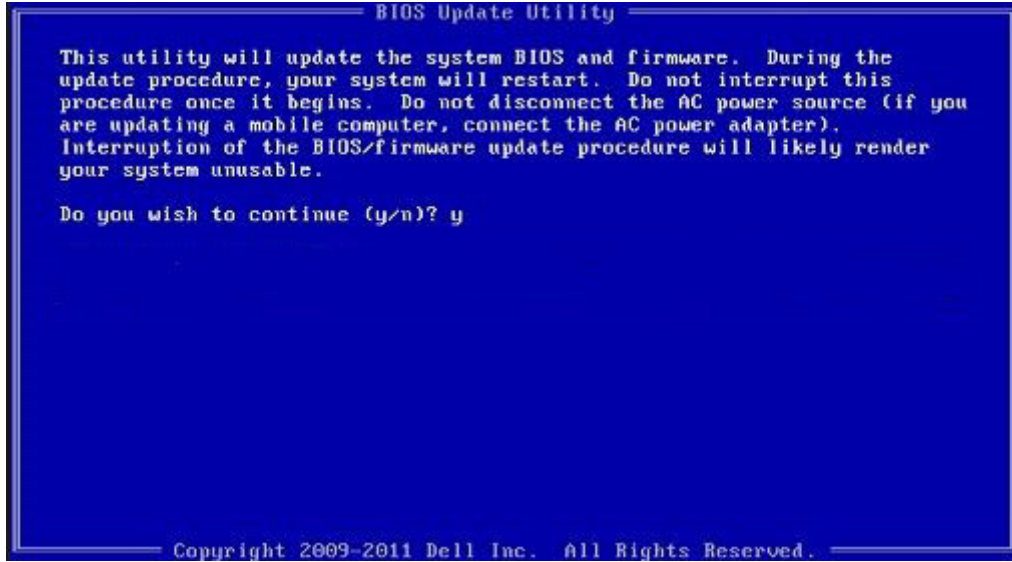
⚠ **DİKKAT:** BIOS'u güncellemeden önce BitLocker askıya alınmamışsa bir sonraki yeniden başlatma işleminizde sistem BitLocker anahtarını tanımaz. Bu durumda ilerlemeniz için kurtarma anahtarını girmeniz gerekir ve sistem her yeniden başlatma işleminizde bu isteği tekrarlar. Kurtarma anahtarının bilinmemesi, veri kaybına veya işletim sisteminin gereksiz yeniden yüklenmesine neden olabilir. Bu konu hakkında daha fazla bilgi için bkz: Bilgi Makalesi: <http://www.dell.com/support/article/sln153694>

Bir USB flash sürücü kullanarak sisteminizin BIOS'unu güncelleme

Sistem yükü Windows ancak hala bir güncellenmeniz gerekir. BIOS, BIOS kullanarak dosyayı başka bir sistem kaydedin ve bunu bir önyüklenabilir USB Flash Sürücüsü.

① **NOT: Gerekir, bir önyüklenabilir USB Flash Sürücüsü. Ayrıntılar için lütfen Uygunluk Kriterleri'ne bakın.** <http://www.dell.com/support/article/sln143196>

- 1 BIOS güncelleme .EXE dosyasını başka bir sistem.
- 2 Dosyayı kopyalayın. örn. O9010A12.EXE dosyasını önyüklenabilir USB Flash sürücü.
- 3 USB Flash sürücüyü gerektiren ve BIOS güncelleme.
- 4 Sistemi yeniden başlatın ve F12 tuşuna Dell Açılış logosu görünerek Tek Seferlik Önyükleme Menüüne.
- 5 Ok tuşlarını kullanarak, **USB Storage Device (USB Depolama Aygıtı)** seçeneğini belirleyin ve Return'e (Geri Dön) tıklayın.
- 6 Sistem önyükleme yapmak için Diag C:\> istemini.
- 7 Dosyayı çalıştırmak isteyip istemediğinizi yazarak tam dosya örneğin O9010A12.exe ve Return düğmesine basın.
- 8 BIOS Güncelleme Yardımcı Programını daha hızlı yüklenecek, ekrandaki yönergeleri izleyin. ekran.



Rakam 1. DOS BIOS Güncelleme Ekranı

Linux ve Ubuntu ortamlarında Dell BIOS'u güncelleme

Ubuntu gibi bir Linux ortamında sistem BIOS'unu güncellemek istiyorsanız, bkz. <http://www.dell.com/support/article/sln171755>.

BIOS'u F12 Tek Seferlik Önyükleme menüsünden yükleme

FAT32 USB anahtarına kopyalanan bir BIOS güncelleme .exe dosyası kullanarak sistem BIOS'unuzu güncelleme ve F12 tek seferlik önyükleme menüsünden önyükleme yapma

BIOS Güncellemesi

BIOS güncelleme dosyasını Windows'dan bir önyüklenebilir USB anahtarı kullanarak çalıştırabilir veya BIOS'u sistemdeki F12 tek seferlik önyükleme menüsünden güncelleyebilirsiniz.

2012'den sonra yapılan çoğu Dell sistemi bu yeteneğe sahiptir ve BIOS FLASH GÜNCELLEME'nin sisteminiz için bir önyükleme seçeneği olarak listelenip listelenmediğini görmek için sisteminizi F12 Tek Seferlik Önyükleme Menüsü ile önyükleyerek onaylayabilirsiniz. Seçenek listelenirse BIOS bu güncelleme seçeneğini destekliyor demektir.

ⓘ | NOT: Yalnızca F12 Tek Seferlik Önyükleme Menüsünde BIOS Flash Güncelleme seçeneğine sahip sistemler bu işlevi kullanabilir.

Tek Seferlik Önyükleme Menüsünden Güncelleme

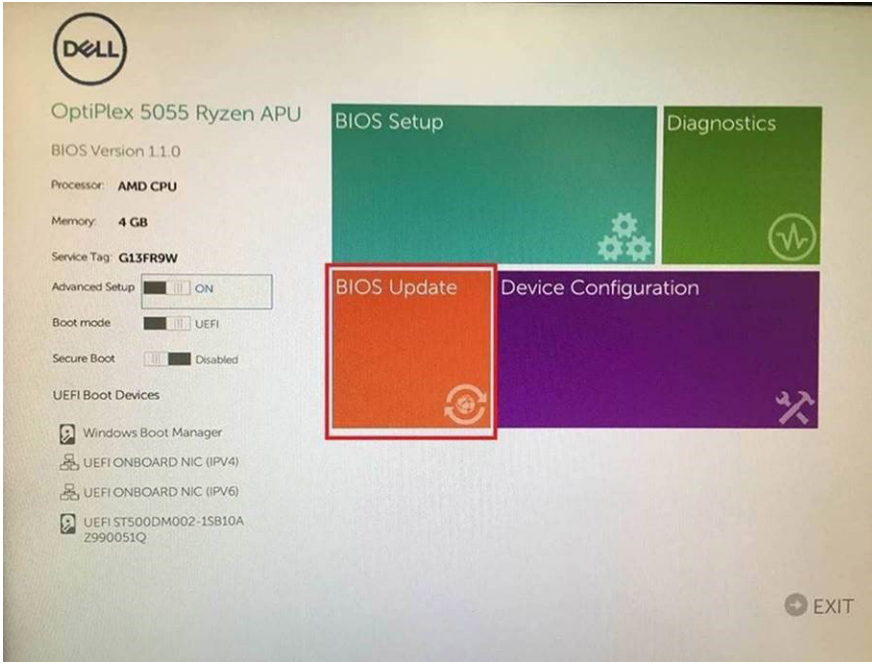
BIOS'unuzu F12 Tek Seferlik Önyükleme menüsünden güncellemek için aşağıdakilere ihtiyacınız olacaktır:

- FAT32 dosya sistemine biçimlendirilmiş USB anahtarı (anahtarın önyüklenebilir olması gerekmez)
- Dell Destek web sitesinden indirdiğiniz ve USB anahtarının kök dizinine kopyaladığınız BIOS yürütülebilir dosyası
- Sisteme bağlı AC güç adaptörü
- BIOS'u yüklemek için işlevsel sistem pili

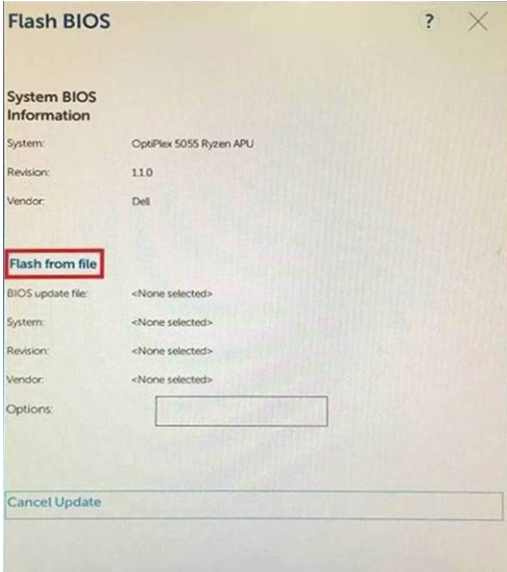
BIOS güncelleme flash işlemini F12 menüsünden yürütmek için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

⚠ DİKKAT: BIOS güncelleme işlemi sırasında sistemi kapatmayın. Sistemi kapatmak sistemin önyükleme yaparken başarısız olmasına neden olabilir.

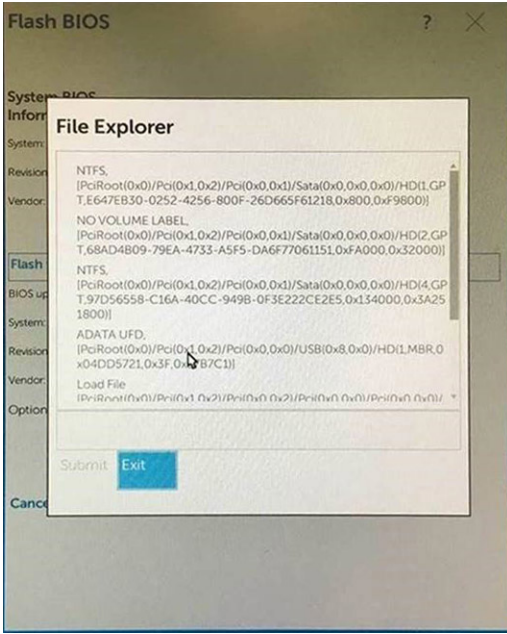
- 1 Bir güç kapatma durumunda, flash'ı sistemin bir USB bağlantı noktasına kopyaladığınız yerdeki USB anahtarına takın.
- 2 Sistemin gücünü açın ve Tek Seferlik Önyükleme Menüsüne erişmek için F12 tuşuna basın, fare veya ok tuşlarını kullanarak BIOS Güncellemesini vurgulayıp **Enter** tuşuna basın.



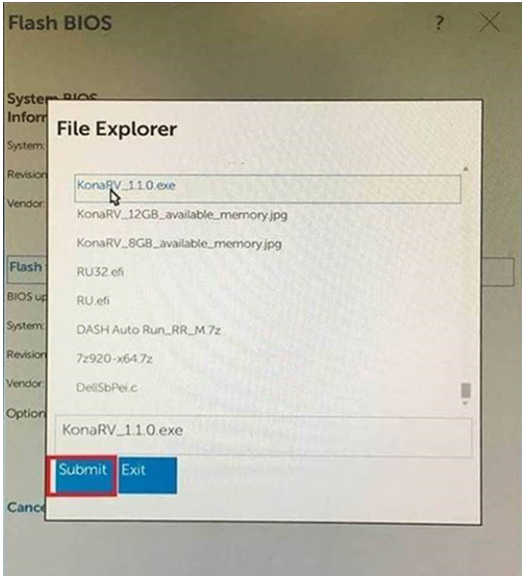
- 3 Bios'u yükseltme menüsü açıldıktan sonra **Flash from file (Dosyadan yükselt)** seçeneğine tıklayın.



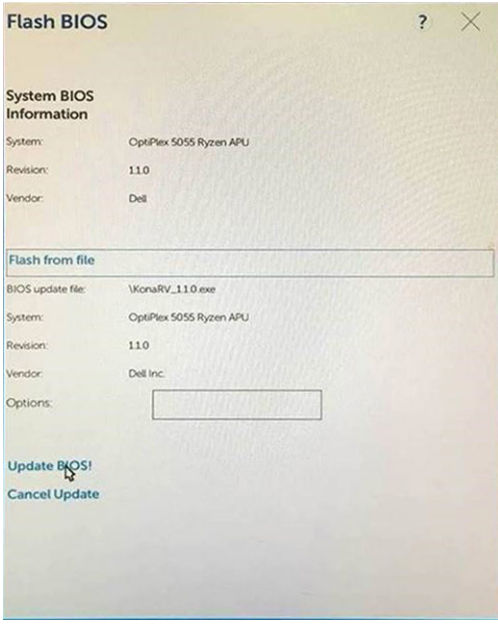
- 4 Harici USB aygıtı seçin



- 5 Dosya seçildikten sonra, yükseltme hedef dosyasına çift tıklayıp gönder tuşuna basın.



- 6 **Update BIOS** (BIOS'u Güncelle) seçeneğine tıkladıktan sonra BIOS'u yükseltmek için sistem yeniden başlatılacaktır.



7 İşlem tamamlandığında sistem yeniden başlatılacak ve BIOS güncelleme işlemi tamamlanacaktır.

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 31. Sistem ve kurulum parolası

Parola türü

System Password (Sistem Parolası)

Setup password (Kurulum parolası)

Açıklama

Sisteminize oturum açmak için girmeniz gereken paroladır.

Bilgisayarınızın BIOS ayarlarına erişmek ve burada değişiklikler yapmak için girmeniz gereken paroladır.

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

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

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

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

Bir sistem kurulum parolası belirleme

Yeni bir **System or Admin Password** (Sistem veya Yönetici Parolası) seçeneğini yalnızca durum **Not Set** (Ayarlı Değil) olduğunda atayabilirsiniz.

Sistem kurulumuna girmek için, gücü açtıktan veya yeniden başlattıktan hemen sonra F2 tuşuna basın.

- 1 **System BIOS** (Sistem BIOS'u) veya **System Setup** (Sistem Kurulumu) ekranında, **Security** (Güvenlik) öğesini seçin ve Enter'a basın. **Security** (Güvenlik) ekranı görüntülenir.
- 2 **System/Admin Password** (Sistem/Yönetici Parolası) öğesini seçin ve **Enter the new password** (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, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- 3 **Confirm new password** (Yeni parolayı onaylayın) alanında önceden girdiğiniz sistem parolasını yazın ve **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
 - 4 Esc tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
 - 5 Değişiklikleri kaydetmek için Y tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlatılır.

Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme

Mevcut Sistem ve/veya Kurulum parolasını silmeyi ya da değiştirmeyi denemeden önce, **Parola Durumu**'nun Kilitli (Sistem Kurulumunda) olduğundan emin olun. **Parola Durumu** Kilitli ise mevcut Sistem veya Kurulum parolasını silemezsiniz veya değiştiremezsiniz. Sistem Kurulumuna girmek için, gücü açtıktan veya yeniden başlattıktan hemen sonra F2 tuşuna basın.

- 1 **System BIOS** veya **System Setup** ekranında, **System Security** ögesini seçip Enter tuşuna basın.
System Security ekranı görüntülenir.
- 2 **System Security** ekranında, **Password Status Unlocked** olduğunu doğrulayın.
- 3 **System Password** ögesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter veya Tab tuşuna basın.
- 4 **Setup Password** ögesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter veya Tab tuşuna basın.

NOT: Sistem ve/veya Kurulum parolasını değiştiriyorsanız sorulduğunda yeni parolayı yeniden girin. Sistem ve/veya Kurulum parolasını siliyorsanız sorulduğunda silme işlemini onaylayın.

- 5 Esc tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
- 6 Değişiklikleri kaydetmek ve System Setup'tan çıkmak için Y tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlatılır.

Bu bölümde desteklenen işletim sistemlerine ilişkin ayrıntılar ve sürücülerin nasıl yükleneceğine ilişkin yönergeler verilmiştir.

Konular:

- Desteklenen işletim sistemleri
- Windows sürücülerini indirme

Desteklenen işletim sistemleri

Tablo 32. Desteklenen işletim sistemleri

Desteklenen işletim sistemleri	Açıklama
Windows işletim sistemi	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Home (64 bit) • Microsoft Windows 10 Pro (64 bit) • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64 bit) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64 bit)
Diğer	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 SP1 LTS (64 bit) • Neoklyn v6.0 SP4 (sadece Çin için) • Red Hat Enterprise Linux 7.5

Windows sürücülerini indirme

- 1 Tableti Masaüstü bilgisayarını Dizüstü bilgisayarını açın.
- 2 **Dell.com/support** adresine gidin.
- 3 **Product Support** (Ürün Desteği) seçeneğine tıklayın, tabletinizin masaüstü bilgisayarınızın dizüstü bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit** (Gönder) ögesine tıklayın.

NOT: Servis Etiketiniz yoksa tablet masaüstü bilgisayardizüstü bilgisayar modelinize göz atmak için otomatik algılama özelliğini kullanın veya el ile arayın.

- 4 **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** ögesini tıklayın.
- 5 Tabletinizde Masaüstü bilgisayarınızda Dizüstü bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemini seçin.
- 6 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve yüklenecek sürücüyü seçin.
- 7 Tabletiniz Masaüstü bilgisayarınız Dizüstü bilgisayarınız için sürücü indirmek amacıyla **Download File** (Dosyayı İndir) seçeneğine tıklayın.
- 8 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 9 Sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

Yardıma alma

Dell'e Başvurma

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

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

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