

Precision 3530

Kurulum ve Teknik 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.

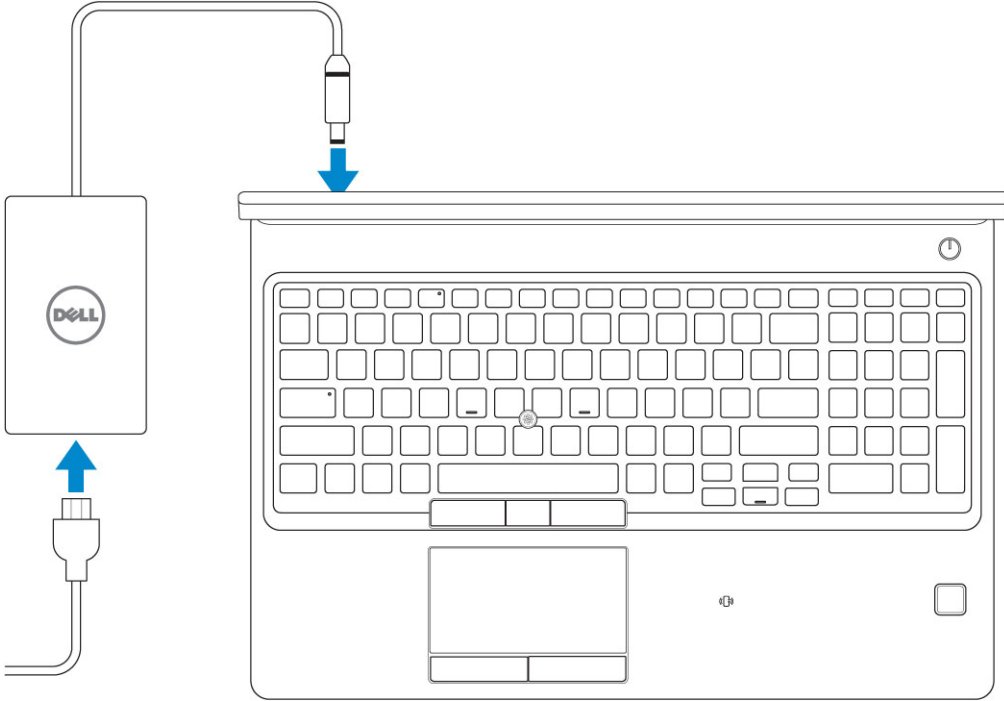
© 2018 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

1 Bilgisayarınızı ayarlamak.....	5
2 Şasi Görünüşü.....	7
Önden açık görünüm.....	7
Arkadan görünüm.....	8
Soldan görünüm.....	8
Sağdan görünüm.....	9
Arkadan görünüm.....	10
3 Sistem özellikleri.....	11
Boyutlar ve ağırlık.....	11
İşlemci.....	11
Sistem bilgileri.....	12
İşletim sistemi.....	12
Bellek.....	13
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	13
İletişim.....	14
Ses.....	14
Video.....	14
Depolama.....	15
Ortam kartı okuyucusu.....	15
Ekran.....	16
Klavye.....	16
Kamera.....	17
Dokunmatik yüzey.....	17
Pil.....	17
Giriş aygıtı.....	18
Ortam.....	18
Güç adaptörü.....	19
4 Sistem kurulum seçenekleri.....	20
Önyükleme Sırası.....	20
Gezinti tuşları.....	21
Sistem Kurulumuna genel bakış.....	21
Sistem Kurulumuna Erişim.....	21
Genel ekran seçenekleri.....	21
Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri.....	22
Video ekran seçenekleri.....	25
Güvenlik ekranı seçenekleri.....	25
Güvenli Önyükleme ekranı seçenekleri.....	27
Intel Software Guard Extensions.....	27
Performans ekranı seçenekleri.....	28
Güç Yönetimi ekranı seçenekleri.....	28

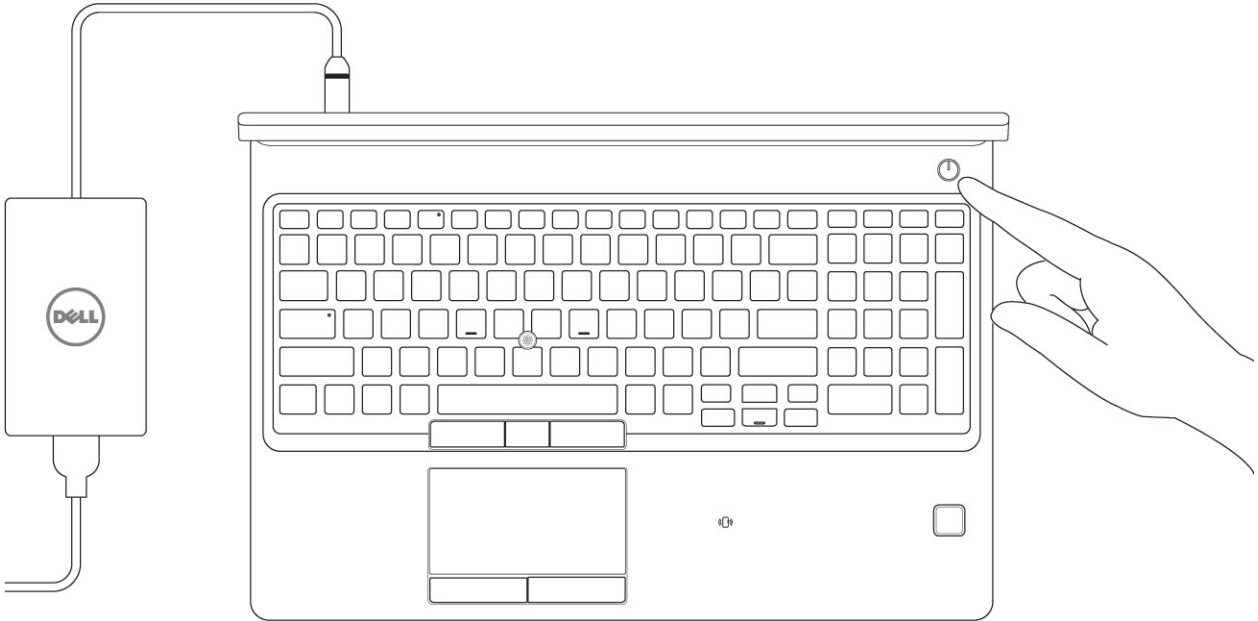
POST Davranışı ekran seçenekleri.....	30
Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri.....	31
Kablosuz ekran seçenekleri.....	31
Bakım ekran seçenekleri.....	32
Sistem Günlüğü ekran seçenekleri.....	32
Windows'ta BIOS Güncelleme.....	32
Sistem ve kurulum parolası.....	33
Bir sistem parolası ve kurulum parolası atama.....	33
Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	34
5 Yazılım.....	35
Desteklenen işletim sistemleri.....	35
Sürücülerini indirme.....	35
Chipset sürücüsünü indirme.....	35
Intel chipset sürücülerini.....	36
Intel HD Grafik sürücülerini.....	36
6 Yardım alma.....	37
Dell'e Başvurma.....	37

Bilgisayarınızı ayarlamak

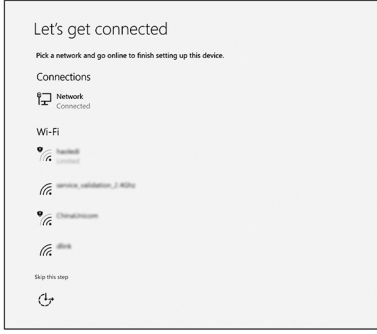
- 1 Güç adaptörünü bağlayın.



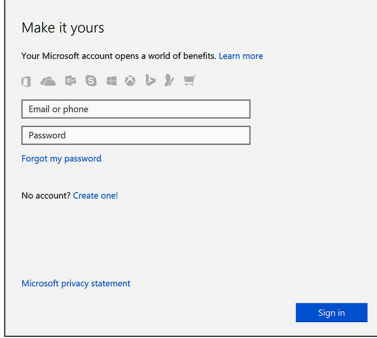
- 2 Güç düğmesine basın.



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



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



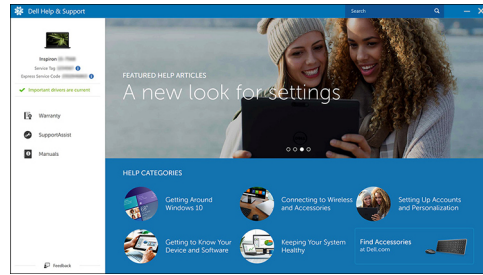
4) Dell uygulamalarını bulun.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.



Bilgisayarınızı kaydedin

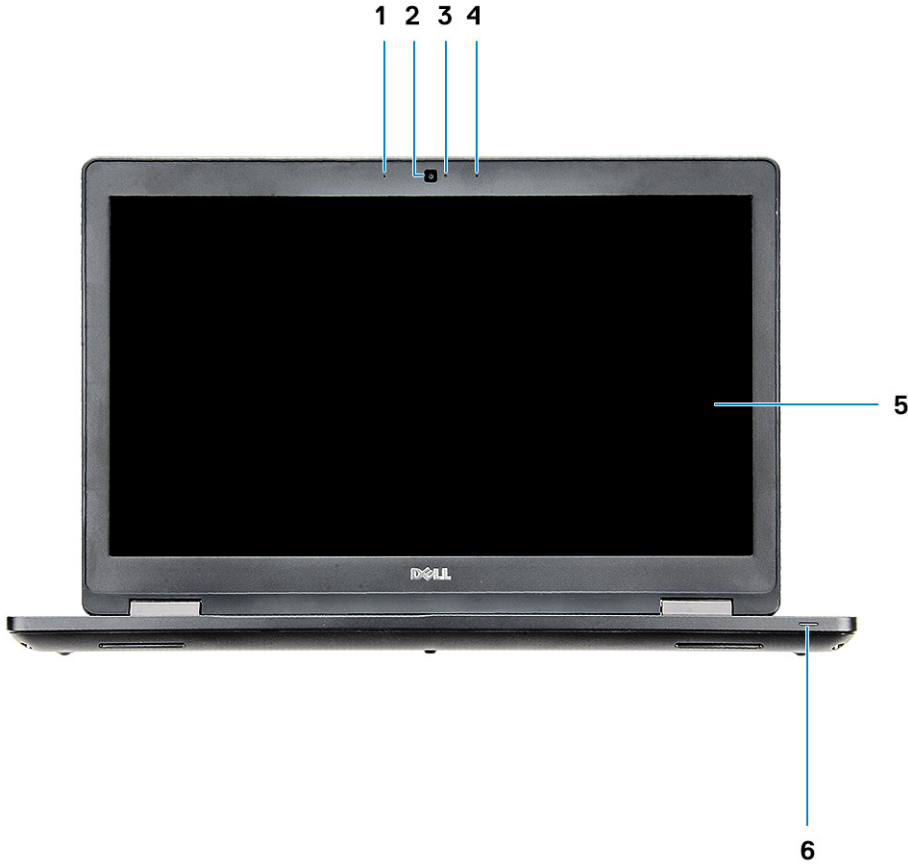
Dell Yardım ve Destek



DestekYardımları — Bilgisayarınızı kontrol edin ve güncelleyin

Şasi Görünüşü

Önden açık görünüm



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Mikrofon dizisi | 2 | Kamera (isteğe bağlı) |
| 3 | Kamera durum ışığı (isteğe bağlı) | 4 | Mikrofon dizisi |
| 5 | LCD paneli | 6 | Pil şarj durumu ışığı |

NOT: HD kamera modülü ile birlikte gönderilen bilgisayar standarttır, IR kamera isteğe bağlıdır.

Arkadan görünüm



1 Ağ bağlantı noktası

3 USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası

2 HDMI bağlantı noktası

4 Güç konektörü bağlantı noktası

Soldan görünüm



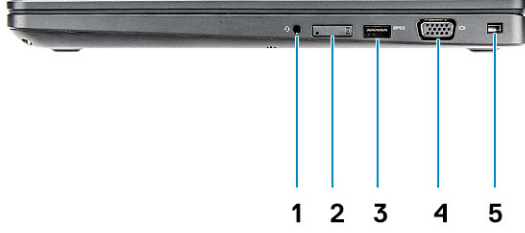
1 USB Tip C konektör üzerinden Display Port (isteğe bağlı Thunderbolt™ 3)

3 SD Kart okuyucusu

2 USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası

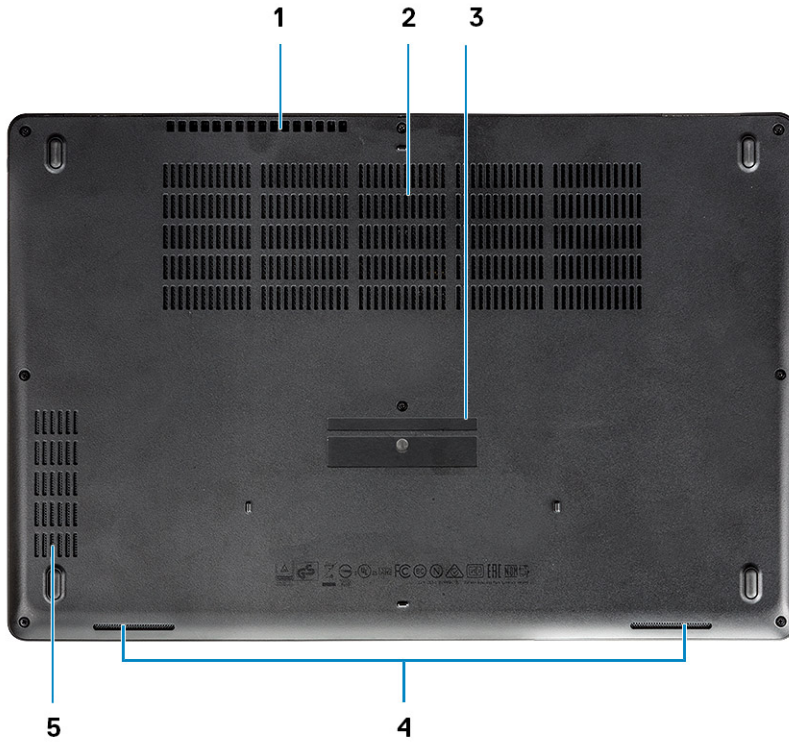
4 Akıllı Kart okuyucu (isteğe bağlı)

Sağdan görünüm



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Mikrofonlu kulaklık girişı | 2 | SIM kart yuvası (isteğe bağlı) |
| 3 | USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası | 4 | VGA bağlantı noktası |
| 5 | Wedge saplama kilit yuvası | | |

Arkadan görünüm



- | | | | |
|---|----------------|---|-------------|
| 1 | Hava deliği | 2 | Hava deliği |
| 3 | Servis Etiketi | 4 | Hoparlör |
| 5 | Hava deliği | | |

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:

- Boyutlar ve ağırlık
- İşlemci
- Sistem bilgileri
- İşletim sistemi
- Bellek
- Bağlantı noktaları ve konektörler
- İletişim
- Ses
- Video
- Depolama
- Ortam kartı okuyucusu
- Ekran
- Klavye
- Kamera
- Dokunmatik yüzey
- Pil
- Giriş aygıtı
- Ortam
- Güç adaptörü

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Yükseklik	<ul style="list-style-type: none"> • Ön yükseklik - 0,8 inç (21,65 mm) • Arka yükseklik - 0,9 inç (24,3 mm)
Genişlik	14,8 inç (376 mm)
Derinlik	9,9 inç (250,7 mm)
Ağırlık	Başlangıç 4,48 lbs (2,03 kg)

İşlemci

Küresel Standart Ürünler (GSP), dünya çapında kullanılabilirlik ve senkronize geçişler için yönetilen Dell'in ilişkili ürünlerinin bir alt kümesidir. Bu ürünler, aynı platformun, satın alma işlemleri için küresel ölçekte kullanılabilir olmasını sağlar. Bu durum, müşterilerin dünya çapında

yönetilen yapılandırma sayısını azaltabilmelerine ve böylelikle maliyetleri düşürebilmelerine olanak tanımaktadır. Aynı zamanda dünya genelindeki belirli ürün yapılandırmalarını kilitleyerek şirketlerin global BT standartları uygulamalarına izin verirler. Aşağıdaki tanımlanan GSP işlemcileri Dell müşterilerine sunulacaktır.

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

Tablo 3. İşlemci özellikleri

Tür	UMA Graphics
Intel Core i5-8300H (4 Çekirdekli, 8 M Önbellek, 2,3 Ghz, 35 W cTDP)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-8400H (4 Çekirdekli, 8 M Önbellek, 2,5 GHZ, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-8750H İşlemci (6 Çekirdekli, 9 M Önbellek, 2,2 Ghz, Turbo, 35 W cTDP)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-8850H İşlemci (6 Çekirdekli, 9 M Önbellek, 2,6 Ghz, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Mobil Intel Xeon-E-2176M İşlemci (6 Çekirdekli, 12 M Önbellek, 2,7 Ghz, 4,4 GHz Turbo, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics P630

Sistem bilgileri

Tablo 4. Sistem bilgileri

Yonga seti	Intel CM246 yonga seti
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
FLASH EPROM	{SP1 256 Mbit}
PCIe veri yolu	100 Mhz
Harici veri yolu frekansı	{DMI 3,0-8 GT/sn}

İşletim sistemi

Tablo 5. İşletim sistemi

Desteklenen işletim sistemleri	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 Home (64 bit)Windows 10 Professional (64 bit)Ubuntu 16.04 LTS (64 bit)Windows 10 Pro for Workstations 64Red Hat 7.5
--------------------------------	--

Bellek

Tablo 6. Bellek özellikleri

Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Maksimum bellek yapılandırması	32 GB
Yuva sayısı	2 SODIMM
Yuva başına desteklenen maksimum bellek miktarı	16 GB
Bellek seçenekleri	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB - 1 x 4 GB• 8 GB - 1 x 8 GB• 8 GB - 2 x 4 GB• 16 GB - 2 x 8 GB• 16 GB - 1 x 16 GB• 32 GB - 2 x 16 GB
Tür	DDR4 SDRAM ECC olmayan bellek Mobil Intel Xeon İşlemci için isteğe bağlı ECC bellek
Hız	2400/2666 MHz

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 7. Bağlantı noktaları ve konektörler

Bellek kartı okuyucu	microSD 4.0 bellek kartı okuyucusu
Akıllı kart okuyucu	Evet (İsteğe bağlı)
USB	Üç adet USB 3.1 Gen 1 (biri PowerShare özellikli)
Güvenlik	Asal saplama kilit yuvası
Bağlantı noktası	USB Tip C üzerinden DisplayPort (isteğe bağlı Thunderbolt 3)
Ses	<ul style="list-style-type: none">• Evrensel ses jakı• Gürültü azaltıcı dizi mikrofonlar
Video	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4 (UMA)• Bir adet VGA• HDMI 2.0 (Ayrık)
Ağ adaptörü	Bir adet RJ-45 konektör
Seri bağlantı noktası	NA
Paralel Bağlantı Noktası	NA

İletişim

Tablo 8. İletişim

Ağ adaptörü	Intel i219LM Gigabit (10/100/1000 Mb/sn) Ethernet Denetleyicisi (RJ-45) ile Intel Uzaktan Uyandırma, PXE ve Yönetilebilirlik özellikleri uyarısı (AMT 11 / DASH 1.1)
Kablosuz	<ul style="list-style-type: none"> M.2 üzerinden Wi-Fi 802.11 a,b,g,n/ac MU-MIMO RX WLAN üzerinden Bluetooth Mobil Geniş Bant LTE

Ses

Tablo 9. Ses özellikleri

Denetleyici	Waves MaxxAudio Pro özellikli Realtek ALC3246-CG Denetleyici
Tür	Çok kanallı yüksek tanımlı ses
Stereo dönüştürme	HDMI üzerinden Dijital ses çıkışı - 7.1'e kadar sıkıştırılmış ve sıkıştırılmamış ses
Hoparlörler	İki (iki yönlü hoparlörler)
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses codec'i
Arayüz	<ul style="list-style-type: none"> Evrensel ses jakı Yüksek kaliteli hoparlörler Gürültü azaltıcı dizi mikrofonlar Stereo kulaklık/mikrofon kombo
Dahili hoparlör yükselticisi	Kanal başına 2 W (RMS)
Ses seviyesi denetimleri	Kısayol tuşları

Video

Tablo 10. Video

Denetleyici	Tür	CPU Bağımlılığı	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> Intel® Core i5-8300H 	Tümleşik	Paylaşılan sistem belleği (32 GB'ye kadar)	VGA HDMI 1.4 (UMA)	HDMI 1.4 (UMA): 4096x2160 @ 30 Hz
Intel UHD Graphics P630		<ul style="list-style-type: none"> Intel® Core i5-8400H Intel® Core i7-8850H 			HDMI 2.0 (DSC) eDP (Dahili)	HDMI 2.0 (DSC): 4096x2160 @ 60 Hz

Denetleyici	Tür	CPU Bağımlılığı	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
		Intel Xeon İşlemci E-2176M			İsteğe Bağlı Tip C Bağlantı Noktası Üzerinden: DisplayPort	Analog: (VGA) sistem 1920x1200 @ 60Hz Maks. Dijital: (Tip C Bağlantı Noktası üzerinden DP 1.2) 4096x2304 @ 60Hz
Nvidia Quadro P600	Paylaşımsız	NA	GDDR5	4 GB	DisplayPort HDMI 2.0	HDMI 1.4 (UMA): 4096x2160 @ 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4096x2160 @ 60 Hz Analog: (VGA) sistem 1920x1200 @ 60Hz Maks. Dijital: (Tip C Bağlantı Noktası üzerinden DP 1.2) 4096x2304 @ 60Hz

Depolama

Tablo 11. Depolama teknik özellikleri

Birincil/Önyükleme sürücüsü	Birincil arabirim	İkincil sürücü	İkincil arabirim	Güvenlik seçenekleri
SSD M.2 2280 SATA: 512 GB'ye kadar, OPAL SED seçenekleri	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	M.2 2230 (WWAN yuvası)	PCIe 3 x 2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	EVET
SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: 2TB'ye kadar, OPAL SED seçenekleri	PCIe 3 x 4 NVME, 32 Gb/sn'ye kadar	M.2 2230 (WWAN yuvası)	PCIe 3 x 2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	EVET
Bir adet 2,5 " HDD: 2TB'ye kadar, OPAL SED seçenekleri	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	M.2 2230 (WWAN yuvası)	PCIe 3 x 2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	EVET
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: 256 GB'ye kadar (yalnızca WWAN yuvası)	PCIe 3 x 2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	M.2 2280 SATA	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	HAYIR
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: 256 GB'ye kadar (yalnızca WWAN yuvası)	PCIe 3 x 2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	2,5" HDD	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	HAYIR

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 12. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Tür	Bir adet SD 4.0 kart yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none"> SD 4.0 Bellek Çubuğu, Pro, HG, Duo ve XC SDHC Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasite (SDXC) ve Çoklu Ortam Kartı

- SD UHS-I (Ultra Yüksek Hızlı-I) ve SD UHS-II (Ultra Yüksek Hızlı-II) FD/HD modu

Ekran

Tablo 13. Ekran özellikleri

Tür	<ul style="list-style-type: none">• 15,6" HD (1366 x 768) Parlama önleyici (16:9) WLED, 220 nit, %45 renk skalası, dokunmatik olmayan, Karbon Fiber Güçlendirilmiş Polimer LCD Arka• 15,6" FHD WVA (1920 x 1080) Parlama önleyici (16:9) WLED, 300 nit, dokunmatik olmayan, PremierColor ile %72 renk skalası, Karbon Fiber Güçlendirilmiş Polimer LCD Arka• 15,6" FHD WVA (1920 x 1080) Truelife Özellikli Yerleşik Dokunmatik Ekran, 220 nit, %45 renk skalası, Karbon Fiber Güçlendirilmiş Polimer LCD Arka
Yükseklik (Etkin alan)	7,62 inç (193,5 mm)
Genişlik (Etkin alan)	13,55 inç (344,2 mm)
Diyagonal	15,6 inç (396,25 mm)
Dokunmatik panel özelliği	10 parmakla dokunma desteği yerleşik 15,6" dokunmatik panelde desteklenir.
Lüminans/Parlaklık (tipik)	220/300 nit
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüntüleme açısı (min)	+/- 40 derece (HD) +85/-85 derece (FHD)
Dikey görüntüleme açısı (min)	+10/- 30 derece (HD) +85/-85 derece (FHD)

Klavye

Tablo 14. Klavye özellikleri

Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">• 82 (ABD) ve Kanada)• 83 (Avrupa)• 84 (Brezilya)• 86 (Japonya)
Boyut	Tam boyutlu <ul style="list-style-type: none">• X= 19,05 mm anahtar derecesi• Y= 19,05 mm anahtar derecesi
Arkadan aydınlatmalı klavye	Evet (İsteğe bağlı)

Kamera

Tablo 15. Kamera özellikleri

Çözünürlük

Kamera:

- Fotoğraf: 0,92 megapiksel
- Video: saniyede 30 karede 1280x720

Kızılötesi kamera (isteğe bağlı):

- Fotoğraf: 0,92 megapiksel
- Video: saniyede 30 karede 1280x720

Köşegen görüntüleme açısı

- Kamera: 74 derece
- Kızılötesi kamera: 74 derece

Dokunmatik yüzey

Tablo 16. Dokunmatik yüzey özellikleri

Çözünürlük

- Yatay: 1221
- Dikey: 661

Boyutlar

- Genişlik: 4,0 inç (101,7 mm)
- Yükseklik: 2,17 inç (55,2 mm)

Çoklu dokunmatik

Sisteminiz en fazla 5 parmağı destekler. Hareket desteği, işletim sistemine bağlıdır.

Pil

Tablo 17. Pil Özellikleri

Tür	<ul style="list-style-type: none"> • 68 WHr, 4 Hücreli, Lityum-iyon/Polimer, ExpressCharge Özellikli Pil • 68 WHr, 4 Hücreli, Lityum-polimer, Uzun Ömürlü Pil • 92 Whr, 6 hücreli ExpressCharge Özellikli Lityum-iyon/Polimer Pil
Boyut	<ol style="list-style-type: none"> 1 68 WHr, 4 Hücreli, Lityum-iyon/Polimer <ul style="list-style-type: none"> • Uzunluk: 233 mm (9,17 inç) • Genişlik: 95,9 mm (3,78 inç) • Yükseklik: 7,05 mm (0,28 inç) • Ağırlık: 340,00 g 2 68 WHr, 4 hücreli, Lityum-polimer Pil <ul style="list-style-type: none"> • Uzunluk: 233 mm (9,17 inç)

	<ul style="list-style-type: none"> Genişlik: 95,9mm (3,78 inç) Yükseklik: 7,05 mm (0,28 inç) Ağırlık: 340,00 g
	<ul style="list-style-type: none"> 92 WHr, 6 hücreli, Lityum-polimer Uzunluk: 332 mm (13,07 inç) Genişlik: 96 mm (3,78 inç) Yükseklik: 7,7 mm (0,303 inç) Ağırlık: 450,00 g
Ağırlık (maksimum)	0,045 kg (0,99 lb)
Voltaj	<ul style="list-style-type: none"> 68 WHr - 7,6 VDC 68 WHr - 7,6 VDC 92 WHr - 11,4 VDC
Çalışma ömrü	300 şarj boşalma/yeniden şarj döngüsü (Standart) ve 1000 şarj boşalma/yeniden şarj döngüsü (Uzun döngü)
Bilgisayar kapalı durumdayken şarj süresi (yaklaşık)	2-4 saat
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir
Sıcaklık aralığı: Çalışma	<ul style="list-style-type: none"> Şarj: 0 °C ila 50 °C (32 °F ila 122 °F) Boşalma: 0 °C ila 70 °C (32 °F ila 158 °F)
Sıcaklık aralığı: Depolama	20 °C ila 65 °C (-4 °F - 149 °F)
Düğme pil	ML1220

Giriş aygıtı

- Tek İşaretleyici ile arkadan aydınlatmalı olmayan Klavye
- Çift İşaretleyici ile arkadan aydınlatmalı Klavye
- Microsoft Precision Dokunmatik Yüzey

Ortam

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

Tablo 18. Ortam

Enerji verimli güç kaynağı	Dahili
80 plus bronz sertifikası	155 W EPA bronz
80 plus platin sertifikası	240 W EPA platin
Müşteri tarafından değiştirilebilen ünite	Hayır
Geri dönüştürülebilir ambalaj	İsteğe bağlı, yalnızca ABD

Güç adaptörü

Tablo 19. Güç adaptörü teknik özellikleri

Tür	· 130 W adaptör
Giriş Voltajı	100 VAC – 240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	· 130 W - 1,8 A
Bağdaştırıcı boyutu	7,4 mm Maşa Türü
Giriş frekansı	50 Hz – 60 Hz
Çıkış akımı	· 130 W - 6,7 A (sürekli)
Dereceli çıkış voltajı	19,5 VDC
Sıcaklık aralığı (Çalışma)	-40° - 70° C (-40° - 158° F)
Sıcaklık aralığı (Çalışma Dışı)	-40° - 70° C (-40° - 158° F)

Sistem kurulum seçenekleri

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

Konular:

- Önyükleme Sırası
- Gezinti tuşları
- Sistem Kurulumuna genel bakış
- Sistem Kurulumuna Erişim
- Genel ekran seçenekleri
- Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri
- Video ekran seçenekleri
- Güvenlik ekranı seçenekleri
- Güvenli Önyükleme ekranı seçenekleri
- Intel Software Guard Extensions
- Performans ekranı seçenekleri
- Güç Yönetimi ekranı seçenekleri
- POST Davranışı ekran seçenekleri
- Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri
- Kablosuz ekran seçenekleri
- Bakım ekran seçenekleri
- Sistem Günlüğü ekran seçenekleri
- Windows'ta BIOS Güncelleme
- Sistem ve kurulum parolası

Önyükleme Sırası

Önyükleme Sırası, Sistem Kurulumu tanımlı önyükleme aygıt sırasını atlamanıza ve doğrudan belirli bir aygıtta önyükleme yapmanıza olanak verir (örneğin optik sürücü veya sabit sürücü). Kendi Kendine Test (POST) açık olduğu sırasında, Dell logosu görüntülediğinde şunları yapabilirsiniz:

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

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

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücüsü

NOT: XXX, SATA sürücü numarasını belirtir.

- Optik Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)
- Tanılamalar

NOT: Diagnostics (Tanılamalar) seçildiğinde, ePSA diagnostics (ePSA tanılama) ekranı görüntülenir.

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

Gezinti tuşları

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

Tuşlar	Navigasyon
Yukarı ok	Bir önceki alana gider.
Aşağı ok	Bir sonraki alana gider.
Enter	Seçilen alanda (varsa) bir değer seçer veya alandaki bağlantıyı izleyin.
Boşluk çubuğu	Varsa, bir 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 Kurulumuna genel bakış

Sistem Kurulumu aşağıdakileri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Bilgisayarınıza herhangi bir donanım ekledikten, bir donanımı değiştirdikten ya da çıkardıktan sonra sistem yapılandırma bilgilerini değiştirme.
- Kullanıcı parolası gibi kullanıcı tarafından belirlenebilen bir seçeneği ayarlama veya değiştirme.
- Geçerli bellek miktarını okuma veya takılı sabit sürücü türünü ayarlama.

Sistem Kurulumu'nu kullanmadan önce ileride kullanmak üzere Sistem Kurulumu ekran bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.

DİKKAT: Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz, bu program ayarlarını değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın doğru çalışmamasına yol açabilir.

Sistem Kurulumuna Erişim

- Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- Beyaz renkli Dell logosu görüntüledikten sonra hemen F2 tuşuna basın.
Sistem Kurulum sayfası görüntülenir.

NOT: Fazla uzun bir süre beklediyseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft Windows masaüstünü görene kadar bekleyin. Ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

NOT: Dell logosu görüntüledikten sonra F12 tuşuna basıp BIOS setup ögesini de seçebilirsiniz.

Genel ekran seçenekleri

Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir.

Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgisi	Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir. <ul style="list-style-type: none">System Information (Sistem Bilgileri): BIOS Sürümü, Service Tag (Servis Etiketi), Asset Tag (Demirbaş Etiketi), Sahiplik Etiketi, Sahiplik Tarihi, Üretim Tarihi ve Express Servis Kodu'nu görüntüler.

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> Memory Information (Bellek Bilgileri): Takılan Bellek, Kullanılabilir Bellek, Bellek Hızı, Bellek Kanalları Modu, Bellek Teknolojisi, DIMM A Boyutu ve DIMM B Boyutunu görüntüler. İşlemci Bilgileri: İşlemci Türü, Core Sayacı, İşlemci Kimliği, Geçerli Saat Hızı, Minimum Saat Hızı, Maksimum Saat Hızı, İşlemci L2 Önbellek, İşlemci L3 Önbellek, HT Yeterli, ve 64-Bit Teknolojisi. Aygıt Bilgileri: Birincil Sabit Sürücü, M.2 SATA2, M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Adresi, Video Denetleyicisi, Video BIOS Sürümü, Video Belleği, Panel Tipi, Yerel Çözünürlük, Ses Denetleyicisi, Wi-Fi Aygıtı, WiGig Aygıtı, Hücresel Aygıt, Bluetooth Aygıtını görüntüler.

Battery Information Pilin durumunu ve bilgisayara bağlı AC adaptörünün trnn gösterir.

Boot Sequence Bilgisayarın işletim sistemi bulma girişimlerinin sırasını değiştirmenizi sağlar.

- Diskette Drive
- Dahili HDD
- USB Storage Device
- CD/DVD/CD-RW Drive
- Onboard NIC

Advanced Boot Options Bu seçenek eski isteğe bağlı ROM'ları yklemenize olanak tanır. **Enable Legacy Option ROMs (Eski İsteğe Bağlı ROM'ları Etkinleştire)** seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır.

UEFI Boot Path Security Bu seçenek, F12 nykleme menüsünden bir UEFI yükleme yolunun nyklemesini yaparken sistemin kullanıcından Yönetici parolasını girmesini isteyip istemeyeceğini denetler.

- Her Zaman, Dahili HDD Hariç
- Her Zaman
- Asla (varsayılan olarak etkin)

Date/Time Tarih ve saati değiştirmenize olanak tanır.

Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Integrated NIC	Tümleşik ağ denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> Devre Dışı Enabled (Etkin) Enabled w/PXE (Etkinleştirilmiş w/PXE): Bu seçenek, varsayılan olarak etkinleştirilmiştir.
Parallel Port	Yerleştirme aygıtındaki paralel bağlantı noktasını yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> Devre Dışı AT: Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir. PS2 ECP
Serial Port	Tümleşik seri bağlantı noktasını yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> Devre Dışı COM1: Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir. COM2 COM3

Seçenek	Açıklama <ul style="list-style-type: none"> · COM4
SATA Operation (SATA alıştırma)	Dahili SATA sabit surcu denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> · Devre Dışı · AHCI · RAID On (RAID açık): Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.
Drives	Takılı SATA surculerini yapılandırmanızı sağlar. Tüm surculer varsayılan olarak etkindir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> · SATA-0 · SATA-2 · SATA-4 · M.2 PCI-e SSD-0
SMART Reporting	Bu alan, tümleşik surculerde sabit surcu hatalarının başlangıçta bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. Bu teknoloji, SMART (Kendi Kendine Kontrol, Analiz Ve Raporlama Teknolojisi) zelliğinin bir parçasıdır. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır. <ul style="list-style-type: none"> · SMART (Akıllı) Raporlama'yı Etkinleştir
USB Configuration	<p>Bu, isteğe bağlı bir özelliktir.</p> <p>Bu alan tümleşik USB denetleyicisini yapılandırır. Önyükleme Desteği etkinleştirilmişse, sistemin her türlü USB Yığın Depolama Aygıtından (HDD, bellek anahtarı, disket) nykleme yapmasına izin verilir. USB bağlantı noktası etkinse, bu bağlantı noktasına takılı aygıt etkinleştirilir ve OS için hazırdır.</p> <p>USB bağlantı noktası devre dışıysa, OS bu bağlantı noktasına takılı hiçbir aygıtı göremez.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> · USB nykleme Desteğini Etkinleştir (varsayılan olarak etkin) · Harici USB Bağlantı Noktasını Etkinleştir (varsayılan olarak etkin) · Thunderbolt Bağlantı Noktalarını Etkinleştir (varsayılan olarak etkin). · Thunderbolt nykleme Desteğini Etkinleştirme · Dell Yerleştirme İstasyonlarına Her Zaman İzin Ver (varsayılan olarak etkin) · Thunderbolt (ve TBT arkasındaki PCIe) nykleme öncesini Etkinleştirme · Güvenlik düzeyi - Güvenlik Yok · Güvenlik düzeyi - Kullanıcı Yapılandırması (varsayılan olarak etkin) · Güvenlik düzeyi - Güvenli bağlantı · Güvenlik düzeyi - Yalnızca Ekran Bağlantı Noktası <p>NOT: USB klavye ve fare, bu ayarları dikkate almaksızın her zaman BIOS kurulumunda çalışır.</p>
USB PowerShare	Bu seçenek USB PowerShare özelliğinin davranışını yapılandırır. Bu seçenek, harici aygıtları USB PowerShare bağlantı noktası üzerinden depolanan sistem pil gücüyle şarj etmenizi sağlar.
Ses	Bu alan, entegre ses denetçisini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Enable Audio (Sesi Etkinleştir) seçeneği belirlenmiştir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> · Mikrofonu Etkinleştir (varsayılan olarak etkin) · Dahili Hoparlr Etkinleştir (varsayılan olarak etkin)

Seçenek	Açıklama
Keyboard Illumination	<p>Bu alan, klavye aydınlatma özelliğinin çalışma modunu seçmenize olarak tanır. Klavye parlaklık seviyesi, %0'dan %100'e kadar ayarlanabilir. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Devre Dışı · Dim · Parlak (varsayılan olarak etkin)
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Klavye Arka Aydınlatma Zaman Aşımı AC seçeneği ile sner. Ana klavye aydınlatma özelliği etkilenmez. Klavye Aydınlatması, çeşitli aydınlatma düzeylerini desteklemeye devam edecektir. Arka aydınlatma etkinleştirildiğinde bu alanın etkisi olur.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 5 saniye · 10 saniye (varsayılan olarak etkin) · 15 Saniye · 30 Saniye · 1 Dakika · 5 dakika · 15 dakika · Asla
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Klavye Arka Aydınlatma Zaman Aşımı, Pil seçeneği ile sner. Ana klavye aydınlatma özelliği etkilenmez. Klavye Aydınlatması, çeşitli aydınlatma düzeylerini desteklemeye devam edecektir. Arka aydınlatma etkinleştirildiğinde bu alanın etkisi olur.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 5 saniye · 10 saniye (varsayılan olarak etkin) · 15 Saniye · 30 Saniye · 1 Dakika · 5 dakika · 15 dakika · Asla
Keyboard Backlight with AC	<p>AC seçeneği ile Klavye Arka Aydınlatması, ana klavye aydınlatma özelliğini etkilemez. Klavye Aydınlatması, çeşitli aydınlatma düzeylerini desteklemeye devam edecektir. Arka aydınlatma etkinleştirildiğinde bu alanın etkisi olur.</p>
Touchscreen	<p>Bu alan, dokunmatik yüzeyin etkin mi yoksa devre dışı mı olacağını denetler.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dokunmatik yüzey (varsayılan olarak etkin)
Unobtrusive Mode	<p>Bu seçenek etkinleştirildiğinde, Fn+F7 tuş kombinasyonu sistemdeki tüm ışık ve ses emisyonlarını kapatır. Normal çalışmaya dönmek için Fn+F7'ye tekrar basın. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Aşağıdaki aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Camera (Kamerayı Etkinleştir) — varsayılan olarak etkin · Sabit Sürücü Serbest Düşme Korumasını Etkinleştir (varsayılan olarak etkin) · Güvenli Dijital (SD) Kartı Etkinleştir (varsayılan olarak etkin) · Secure Digital (SD) Card Boot · Güvenli Dijital (SD) Kart Salt Okunur Modu

Video ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
LCD Brightness	Güç kaynağına bağlı olarak ekran parlaklık ayarlarını yapmanızı sağlar (Pil üzerinde ve AC üzerinde).

NOT: Video ayarı, yalnızca sisteme bir video kartı takıldığında görülür.

Güvenlik ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Admin Password	<p>Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p>NOT: Sistem veya sabit sürücü parolasını belirlemeden önce yönetici parolasını belirlemelisiniz. Yönetici parolasının otomatik olarak silinmesi, sistem parolasını ve sabit sürücü parolasını otomatik olarak siler.</p> <p>NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
System Password	<p>Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p>NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
M.2 SATA SSD Parolası	<p>M.2 SATA SSD parolası belirlemenizi, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p>NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
Strong Password	<p>Her zaman güçlü parolalar oluşturma seçeneğini uygulamanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan Ayar: Enable Strong Password (Güçlü Parolayı Etkinleştir) seçili değildir.</p> <p>NOT: Güçlü Parola etkinse, Yönetici ve Sistem parolaları, en az bir büyük harf ve bir büyük harf içermeli ve en az 8 karakter uzunluğunda olmalıdır.</p>
Password Configuration	<p>Yönetici ve Sistem parolalarının minimum ve maksimum uzunluğunu belirlemenizi sağlar.</p>
Password Bypass	<p>Ayarlandığında, Sistem ve Dahili HDD parolasını atlama iznini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">Devre DışıReboot bypass (Yeniden başlatmayı atlama) <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
Password Change	<p>Yönetici parolası ayarlandığında, Sistem ve Sabit Sürücü parolalarına izni etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan Ayar: Allow Non-Admin Password Changes (Yönetici Harici Parola Değişikliklerine İzin Ver) seçilidir.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Yönetici Parolası ayarlandığında kurulum seçeneklerinde değişiklik yapılmasına izin verilip verilmediğini belirlemenizi sağlar. Devre dışı bırakıldığında kurulum seçenekleri yönetici parolasıyla kilitlenir.</p>

Seçenek	Açıklama
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>UEFI kapsülü g¼ncelleme paketleri aracılığıyla bu sistemin BIOS g¼ncellemelerini sağlayıp sağlamadığını kontrol etmenize olanak tanır.</p> <ul style="list-style-type: none"> · UEFI Capsule Firmware Updates'i (UEFI Kaps¼l¼ Bellenim G¼ncelleřtirmelerini) Etkinleştir (varsayılan olarak etkin)
TPM 2.0 Security	<p>POST sırasında G¼venli Platform Mod¼l¼n¼ (TPM) etkinleştirmenizi sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> · TPM Açık (varsayılan olarak etkin) · Temizle · Komutları Etkinleştirmek için PPI Atlama (varsayılan olarak etkin) · Onay Etkin (varsayılan olarak etkin) · Anahtar Depolama Etkin (varsayılan olarak etkin) · Devre Dışı Komutları için PPI Atlamak · SHA-256 (varsayılan olarak etkin) · Devre Dışı · Enabled (Etkin) <p>NOT: TPM1.2/2.0'ı y¼kseltmek ya da indirmek için, TPM kaplama aracını indirin (yazılım).</p>
Computrace	<p>İsteğe bağlı Computrace yazılımını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deactivate (Etkinliği Kaldır) · Devre dışı bırak · Activate (Etkinleştir) <p>NOT: Activate (Etkinleştir) ve Disable (Devre Dışı) seçenekleri özelliği kalıcı olarak etkinleştirecek ya da devre dışı bırakacaktır ve başka bir değişikliğe izin verilmeyecektir.</p> <p>Varsayılan Ayar: Deactivate (Devre Dışı)</p>
CPU XD Support	<p>İşlemcinin Devre Dışı Y¼r¼t modunu etkinleştirmenizi sağlar.</p> <p>Enable CPU XD Support (CPU XD Desteği Etkin) (Varsayılan Ayar)</p>
OROM Keyboard Access	<p>¼ny¼kleme sırasında geçiş tuşlarını kullanarak Seçenek ROM Yapılandırma ekranlarına girmek için bir seçenek belirlemenizi sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable (Etkinleştir) · One Time Enable (Bir Kerelik Etkin) · Devre dışı bırak <p>Varsayılan Ayar: Enable (Etkin)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Bir y¼netici parolası belirlendiğinde kullanıcıların Kurulum'a girmesini ¼nlemenizi sağlar.</p> <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre Dışı)</p>
Master Password Lockout	<p>Ana parola desteğini devre dışı bırakmanızı sağlar. Ayar değiştirilmeden ¼nce sabit disk parolası silinmelidir</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ana Parolayı Kilitlemeyi Etkinleştir (Devre Dışı)

Güvenli Önyükleme ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Secure Boot Enable	<p>Bu seçenek, Secure Boot (Güvenli Önyükleme) özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p> <ul style="list-style-type: none">· Devre Dışı· Enabled (Etkin) <p>Varsayılan Ayar: Enabled (Etkin).</p>
Expert Key Management	<p>Yalnızca sistem Özel Modda olduğunda güvenlik anahtarı veritabanlarını işlemeye olanak tanır. Enable Custom Mode (Özel Modu Etkinleştir) seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">· PK· KEK· db· dbx <p>Custom Mode (Özel Mod) seçeneğini etkinleştirirseniz PK, KEK, db, and dbx (PK, KEK, db ve dbx) için geçerli seçenekler görüntülenir. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">· Save to File (Dosyaya Kaydet) — Anahtarı kullanıcı tarafından seçilen bir dosyaya kaydeder· Replace from File (Dosyadan Değiştir) — Mevcut anahtarı kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtarla değiştirir· Append from File (Dosyadan Ekle) — Mevcut veritabanına, kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtar ekler· Delete (Sil) — Seçili anahtarı siler· Reset All Keys (Tüm Anahtarları Sıfırla) — Varsayılan ayara sıfırlar· Delete All Keys (Tüm Anahtarları Sil) — Tüm anahtarları siler <p>NOT: Custom Mode (Özel Mod) seçeneğini devre dışı bırakırsanız, yapılan tüm değişiklikler silinir ve anahtarlar varsayılan ayarlara döner.</p>

Intel Software Guard Extensions

Seçenek	Açıklama
Intel SGX Enable	<p>Bu alanlar, ana işletim sistemi bağlamında çalışan kodu/hassas bilgileri depolamak için güvenli bir ortam sağlamanıza olanak tanır. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">· Devre Dışı· Enabled (Etkin)· Yazılım Denetimli: Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Enclave Memory Size	<p>Bu seçenek SGX Enclave Alanı Bellek Boyutu değerini ayarlar. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">· 32 MB· 64 MB· 128 MB

Performans ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Multi Core Support	<p>Bu alan işlemde bir çekirdeğin mi yoksa tüm çekirdeklerin mi etkinleştirildiğini belirtir. Ek çekirdekler bazı uygulamaların performansını iyileştirir.</p> <ul style="list-style-type: none">· Tümü (Varsayılan olarak etkin)· 1· 2· 3
Intel SpeedStep	<p>Intel SpeedStep özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">· Intel SpeedStep'i etkinleştir <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>
C-States Control	<p>İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">· C states <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>
Intel TurboBoost	<p>İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">· Intel TurboBoost'u Etkinleştir <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>

Güç Yönetimi ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
AC Behavior	<p>AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan Ayar: Wake on AC (AC'de Uyandır) seçili değildir.</p>
Auto On Time	<p>Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">· Devre Dışı· Every Day (Her Gün)· Weekdays (Hafta İçi)· Select Days (Günleri Seç) <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
USB Wake Support (USB Uyandırma Desteği)	<p>USB aygıtlarının sistemi Bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar.</p> <p>NOT: Bu özellik yalnızca AA güç adaptörü bağlıyken çalışır. Bekleme modundayken AC güç adaptörünün çıkarılması halinde sistem kurulumu, pil gücünü korumak için tüm USB bağlantı noktalarındaki elektriği keser.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable USB Wake Support· Wake on Dell USB-C Dock (Dell USB-C Yerleştirmesinde Uyan) - Varsayılan olarak etkindir

Seçenek	Açıklama
Wireless Radio Control	<p>Fiziksel bağlantıya bağlı kalmaksızın otomatik olarak kabloludan kablosuz ağlara geçen özelliği etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Control WLAN Radio (WLAN Radyoyu Denetle) Control WWAN Radio (WWAN Radyoyu Denetle) <p>Varsayılan Ayar: Seçenek devre dışıdır</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Bir LAN sinyaliyle tetiklendiğinde bilgisayarın Kapalı durumundan açacak olan özelliği etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Devre Dışı LAN Only (Sadece LAN) WLAN Only (Sadece WLAN) LAN or WLAN (LAN veya WLAN) <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
Block Sleep	<p>Bu seçenek, işletim sisteminde uyku (S3 durumu) moduna girmeyi engelleme sağlar. Block Sleep (S3 state) (Uyku Engelleme (S3 durumu))</p> <p>Varsayılan Ayar: Seçenek devre dışıdır</p>
Peak Shift	<p>Bu seçenek, günün en çok g kullanılan saatlerinde AC güç tüketimini minimum düzeye dşrmenizi sağlar. Bu seçeneği etkinleştirdikten sonra AC takılı olsa bile sisteminiz yalnızca pil gücüyle çalışır.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Bu seçenek, pil durumunu en iyi düzeye çıkarmanıza olanak tanır. Bu seçeneği etkinleştirdiğinizde sisteminiz pil durumunu geliştirmek için çalışma dışı saatlerde standart şarj algoritmasını ve diğer teknikleri kullanır.</p> <p>Devre Dışı</p> <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Pil şarj modunu seçmenizi sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adaptive (Uyarlanabilir) Standart – Pilinizi standart hızda tamamen şarj eder. ExpressCharge (Hızlı şarj) - Pil, Dell'in hızlı şarj teknolojisi kullanılarak daha kısa sürede şarj edilir. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. Primarily AC use (ncelikli AC kullanımı) Custom (zel) <p>zel şarj seçeneğinin seçilmesi durumunda özel şarj Başlangıç ve özel şarj Bitiş öğelerini de yapılandırabilirsiniz.</p> <p>NOT: Tüm piller için her şarj modu mevcut olmayabilir. Bu seçeneği etkinleştirmek için Advanced Battery Charge Configuration (Gelişmiş Pil şarj Yapılandırması) seçeneğini devre dışı bırakın.</p>
Uyku Modu	<p>Bu seçenek, işletim sistemi tarafından kullanılacak uyku modunu seçmek için kullanılır.</p> <ul style="list-style-type: none"> OS Otomatik Seçimi Force S3 (Varsayılan olarak etkindir)
Tip-C Konektör Gücü	<p>Bu seçenek, USB Tip-C konektörden çekilebilecek gücün st sınırını ayarlamanıza imkan tanır.</p> <ul style="list-style-type: none"> 7,5 Watt (varsayılan olarak etkindir)

Seçenek	Açıklama
	· 15 Watt

POST Davranışı ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Adapter Warnings	Bazı g adaptörlerini kullandığınızda, sistem kurulum (BIOS) uyarı iletilerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan ayar: Enable Adapter Warnings (Adaptör Uyarılarını Etkinleştir)
Keypad (Embedded)	Dahili klavyede yerleşik tuş takımını etkinleştirmek için iki yöntemden birini seçmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none">· Sadece Fn (Fonksiyon) Tuşu: Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.· By Numlock <p>NOT: Kurulum çalışırken, bu seçeneğin bir etkisi yoktur. Kurulum, Yalnızca Fn Tuşu modunda çalışır.</p>
Mouse/Touchpad	Sistemin fare ve dokunmatik yüzey girdilerini nasıl uygulayacağını belirlemenizi sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">· Serial Mouse (Seri Fare)· PS2 Mouse (PS2 Fare)· Dokunmatik Ekran/PS-2 Fare: Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.
Numlock Enable	Bilgisayar nykleme yaptığında, Numlock seçeneğini etkinleştirmenizi sağlar. Enable Network (Ağı Etkinleştir). Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Fn Key Emulation	Fn özelliğini simüle etmek için Scroll Lock tuşunun kullanıldığı seçeneği belirlemenizi sağlar. Enable Fn Key Emulation (Fn Tuş Emlasyonunu Etkinleştir) (varsayılan)
Fn Lock Options	Fn +Esc geçiş tuşu kombinasyonlarının, F1–F12'nin birincil davranışını standart ve ikincil işlevler arasında değiştirmesine izin verir. Bu seçeneği devre dışı bırakırsanız bu tuşların birincil davranışları arasında dinamik geçiş yapamazsınız. Mevcut seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none">· Fn Kilidi. Varsayılan olarak bu seçenek işaretilidir.· Lock Mode Disable/Standard (Kilit Modu Geçersiz Kılındı/Standart)· Lock Mode Enable/Secondary (Kilit Modu Etkin/İkincil)
Fastboot	Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyükleme işlemini hızlandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">· Minimal (Asgari)· Thorough (Kapsamlı) (varsayılan)· Auto (Otomatik)
Extended BIOS POST Time	nykleme öncesinde ek bir gecikme oluşturmanıza olanak tanır. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">· 0 saniye. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.· 5 saniye· 10 saniye
Full Screen logo (Tam Ekranda logo)	Bu seçenek, görüntünüz ekran znrlğyle eşleşiyorsa tam ekranda logoyu görüntüler

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> · Enable Full Screen Logo (Tam Ekran Logosunu Etkinleştir)
Uyarılar ve Hatalar	<p>Bu seçenek, nykleme işleminin yalnızca uyarılar veya hatalar algılandığında duraklatılmasına neden olur.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Uyarılar ve Hatalar olduğunda belirt - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. · Continue on Warnings (Uyarılarda Devam Et) · Uyarı ve Hatalar zerine Devam Et

NOT: Sistem donanımının çalışması için kritik önem taşıyan hata, sistemi her zaman durdurur.

Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Virtualization (Sanallaştırma)	<p>Intel Virtualization Teknolojisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Intel Sanallaştırma Teknolojisini Etkinleştir): Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
VT for Direct I/O	<p>Virtual Machine Monitor'un (VMM), doğrudan G/ için Intel® Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım yeteneklerini kullanmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.</p> <p>VT for Direct I/O'yu Etkinleştir: Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
Trusted Execution	<p>Bu seçenek bir Measured Virtual Machine Monitor'un (llmş Sanal Makine Monitörü) (MVMM) Intel Trusted Execution (Intel Güvenilir Yürütme) teknolojisi tarafından sağlanan ilave donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler. Bu özelliğin kullanılması için TPM Sanallaştırma Teknolojisi ve Direct I/O için Virtualization Technology etkinleştirilmelidir.</p> <p>Trusted Execution (Güvenli Yürütme): Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>

Kablosuz ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Wireless Switch	<p>Kablosuz dğme ile denetlenebilecek kablosuz cihazları seçmenizi sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WWAN · GPS (WWAN Modülünde) · WLAN/WiGig · Bluetooth <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.</p> <p>NOT: WLAN ve WiGig'de etkinleştirme ve devre dışı bırakma kontrolleri birleştirilmiştir ve bağımsız olarak etkinleştirilip devre dışı bırakılamazlar.</p>
Wireless Device Enable	<p>Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> · WWAN/GPS · WLAN/WiGig · Bluetooth <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.</p>

Bakım ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Hizmet Etiket	Bilgisayarınızın Service Tag'ını (Servis Etiketi) gösterir.
Varlık Etiket	Önceden bir demirbaş etiketi belirlenmemişse, bir sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmamıştır.
BIOS Downgrade	Bu, önceki revizyonlara ilişkin sistem beleniminin yanıp sönmesini kontrol eder. <ul style="list-style-type: none">· BIOS Sürüm Düşürmeyi Sağlar (varsayılan olarak etkin)
Data Wipe	Bu alan, kullanıcıların tüm dahili depolama aygıtlarından güvenli bir şekilde veri silmesini sağlar. Etkilenen aygıtların listesi aşağıda verilmiştir: <ul style="list-style-type: none">· Dahili SATA HDD/SSD· Dahili M.2 SATA SDD· Dahili M.2 PCIe SSD· Dahili eMMC
BIOS Recovery	Bu alan kullanıcı birincil sabit sürücüsü veya harici USB anahtarındaki kurtarma dosyasından bozulan belli BIOS koşullarından kurtarmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none">· Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma (varsayılan olarak etkin)· BIOS Otomatik Kurtarma· Her Zaman Bütünlük Denetimi yap

Sistem Günlüğü ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
BIOS Events	Sistem Kurulumu (BIOS) POST olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.
Thermal Events	Sistem Kurulumu (Termal) olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.
Power Events	Sistem Kurulumu (Güç) olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.

Windows'ta BIOS Güncelleme

Sistem kartını değiştirirken veya bir güncelleme hazır olduğunda BIOS'unuzu da (Sistem Kurulumu) güncellenenizi öneririz. Dizüstü bilgisayarlarda, bilgisayar pilinizin tamamen şarj edilmiş olduğundan ve bir elektrik prizine takılı 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 Etiketi)** veya **Express Service Code (Hızlı Servis Kodu)** bilgilerini 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.

NOT: Ürün sayfasına ulaşmak için ilgili kategoriyi 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.

NOT: BIOS sürümünüzü üç sürümden fazla güncellememeniz önerilir. Örneğin: BIOS'u 1.0'dan 7.0'a güncellemek istiyorsanız önce sürüm 4.0'ı yükleyip ardından sürüm 7.0'ı yükleyin.

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 20. Sistem ve kurulum parolası

Parola türü	Açıklama
System Password (Sistem Parolası)	Sisteminize oturum açmak için girmeniz gereken paroladır.
Setup password (Kurulum parolası)	Bilgisayarınızın BIOS ayarlarına erişmek ve burada değişiklikler yapmak için girmeniz gereken paroladır.

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

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

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

NOT: Sistem ve kurulum parolası özelliği devre dışı bırakılır.

Bir sistem parolası ve kurulum parolası atama

Yeni bir **Sistem Parolası**'nı yalnızca durum **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) ögesini seçin ve Enter'a basın.
Security (Güvenlik) ekranı görüntülenir.
- 2 **System Password** (Sistem Parolası) ögesini 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 değiştirezsiniz. Sistem Kurulumuna girmek için, gücü açtıktan veya yeniden başlattıktan hemen sonra F2 tuşuna basın.

1 **System BIOS** veya **System Setup (Sistem Kurulumu)** ekranında, **System Security (Sistem Güvenliği)** öğesini seçip Enter tuşuna basın.

System Security (Sistem Güvenliği) ekranı görüntülenir.

2 **System Security (Sistem Güvenliği)** ekranında, **Password Status (Parola Durumu) Unlocked (Kilit Açık)** olduğunu doğrulayın.

3 **System Password (Sistem Parolası)** öğesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter veya Tab tuşuna basın.

4 **System Password (Sistem Parolası)** öğesini 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.

Desteklenen işletim sistemleri

Aşağıdaki listede desteklenen işletim sistemleri sıralanmıştır

Tablo 21. Desteklenen işletim sistemleri

Desteklenen işletim sistemleri	İşletim Sistemi Açıklaması
Microsoft Windows	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows 10 Pro (64-bit) Microsoft Windows 10 Home (64-bit) Workstations 64 için Windows 10 Pro
Diğer	<ul style="list-style-type: none"> Ubuntu 16.04 LTS 64 bit Red Hat 7.5
İşletim Sistemi Medya Desteği	<ul style="list-style-type: none"> Uygun Windows İşletim Sistemini indirmek için: Dell.com/support Birlikte satın almak isteyenler için USB içerik mevcuttur

Sürücülerini indirme

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

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

- 4 **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** öğesini tıklayın.
- 5 Dizüstünüzde yüklü olan işletim sistemini seçin.
- 6 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve yüklenecek sürücüyü seçin.
- 7 Dizüstü bilgisayarınız için sürücüyü indirmek üzere **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.

Chipset sürücüsünü indirme

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

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

- 4 **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** öğesini tıklayın.
- 5 Dizüstünüzde yüklü olan işletim sistemini seçin.

- 6 Sayfayı aşağı doğru kaydırın, **Chipset** seçeneğini genişletin ve chipset sürücüsünü seçin.
- 7 En son chipset sürücüsünü dizüstünüze indirmek için **Download File (Dosyayı İndir)** düğmesine tıklayın.
- 8 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 9 Chipset sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.

Intel chipset sürücülerini

Intel chipset sürücülerinin dizüstüne önceden yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

Tablo 22. Intel chipset sürücülerini

Kurulumdan önce	Kurulumdan sonra
<ul style="list-style-type: none"> Other devices <ul style="list-style-type: none"> PCI Data Acquisition and Signal Processing Controller PCI Device PCI Memory Controller PCI Simple Communications Controller SM Bus Controller Unknown device System devices <ul style="list-style-type: none"> ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fixed Feature Button ACPI Power Button ACPI Processor Aggregator ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone Composite Bus Enumerator High Definition Audio Controller High precision event timer Intel(R) Power Engine Plug-in Legacy device Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller Microsoft ACPI-Compliant System Microsoft System Management BIOS Driver Microsoft UEFI-Compliant System Microsoft Virtual Drive Enumerator Microsoft Windows Management Interface for ACPI Microsoft Windows Management Interface for ACPI NDIS Virtual Network Adapter Enumerator Numeric data processor PCI Express Root Complex PCI Express Root Port PCI Express Root Port PCI Express Root Port PCI standard host CPU bridge PCI standard ISA bridge Plug and Play Software Device Enumerator Programmable interrupt controller Remote Desktop Device Redirector Bus System CMOS/real time clock System timer UMBus Root Bus Enumerator 	<ul style="list-style-type: none"> Other devices <ul style="list-style-type: none"> PCI Device PCI Simple Communications Controller Unknown device System devices <ul style="list-style-type: none"> ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fixed Feature Button ACPI Lid ACPI Processor Aggregator ACPI Sleep Button ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone Camera Sensor OV9670 Camera Sensor OV9658 Composite Bus Enumerator High precision event timer Intel(R) 100 Series Chipset Family LPC Controller (dSPI Controller) - 9D46 Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #10 - 9D19 Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - 9D18 Intel(R) 100 Series Chipset Family PMIC - 9D21 Intel(R) 100 Series Chipset Family SMBUS - 9D23 Intel(R) 100 Series Chipset Family Thermal subsystem - 9D31 Intel(R) CIO2 Host Controller Intel(R) Control Logic Intel(R) Imaging Signal Processor 2500 Intel(R) Integrated Sensor Solution Intel(R) Management Engine Interface Intel(R) Power Engine Plug-in Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT3448 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D62 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D63

Intel HD Grafik sürücülerini

Intel HD Grafik sürücülerinin dizüstüne önceden yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

Tablo 23. Intel HD Grafik sürücülerini

Kurulumdan önce	Kurulumdan sonra
<ul style="list-style-type: none"> Display adapters <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Basic Display Adapter Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> High Definition Audio Device High Definition Audio Device 	<ul style="list-style-type: none"> Display adapters <ul style="list-style-type: none"> Intel(R) UHD Graphics P630 NVIDIA Graphics Device Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> Intel(R) Display Audio Realtek(R) Audio

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.