

Dell Latitude 9410

Kurulum ve teknik özellikler kılavuzu



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

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

 **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

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

1 Bilgisayarınızı kurma.....	5
2 Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma.....	7
3 Kasaya genel bakış.....	8
Soldan görünüm.....	8
Sağdan görünüm.....	8
Üstten Görünüm.....	9
Önden görünüm.....	10
Alttan görünüm.....	11
Kasa modları.....	11
4 Klavye kısayolları.....	13
5 Latitude 9410 teknik özellikleri.....	14
Boyutlar ve ağırlık.....	14
İşlemciler.....	14
Yonga seti.....	14
İşletim sistemi.....	15
Bellek.....	15
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	15
İletişim.....	16
Ses.....	17
Depolama.....	17
Ortam kartı okuyucusu.....	18
Klavye.....	18
Kamera.....	18
Dokunmatik yüzey.....	19
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	19
Güç adaptörü.....	19
Pil.....	20
Ekran.....	20
Parmak izi okuyucu.....	21
Video.....	21
Güvenlik.....	22
Güvenlik Yazılımı.....	22
Bilgisayar ortamı.....	22
6 Sistem kurulumu.....	23
Önyükleme menüsü.....	23
Gezinti tuşları.....	23
Önyükleme Sırası.....	24
Sistem kurulum seçenekleri.....	24
Genel seçenekler.....	24

Sistem yapılandırması.....	25
Video ekran seçenekleri.....	27
Güvenlik.....	27
Güvenli Önyükleme.....	29
Intel Software Guard Uzantıları seçenekleri.....	30
Performans.....	30
Güç yönetimi.....	31
POST davranışı.....	32
Yönetilebilirlik.....	33
Sanallaştırma desteği.....	33
Kablosuz seçenekleri.....	33
Bakım.....	34
Sistem günlükleri.....	34
Windows'da BIOS'u güncelleme.....	35
BitLocker etkinleştirilmiş sistemlerde BIOS güncelleme.....	35
USB flash sürücüsü kullanarak sisteminizin BIOS'unuzu güncelleme.....	35
Sistem ve kurulum parolası.....	36
Bir sistem kurulum parolası atama.....	36
Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	37
ExpressSign-in.....	37
7 Yazılım.....	41
Windows sürücülerini indirme.....	41
8 Yardım alma.....	42
Dell'e Başvurma.....	42

Bilgisayarınızı kurma

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.

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



2. Windows sistem kurulumunu tamamlayın.
3. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Kurulum sırasında Dell şunları tavsiye eder:
 - Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.
 - **NOT: Güvenli bir kablosuz ağa bağlanıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.**
 - İnternet'e bağlanıyorsanız oturum açabilir veya Microsoft hesabı oluşturabilirsiniz. İnternet'e bağlı değilseniz çevrimdışı bir hesap oluşturun.
 - **Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.
4. Windows Başlat menüsünden Dell uygulamalarını bulun ve kullanın—Önerilir

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.

Dell uygulamaları



Ayrıntılar

Dell Ürün Kaydı

Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.

Dell Yardım ve Destek

Bilgisayarınız için yardım ve desteğe erişin.

SupportAssist

Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler.

NOT: SupportAssist'deki garanti süre sonu tarihine tıklayarak garantinizi yenileyin veya yükseltin.

Dell uygulamaları



Ayrıntılar

Dell Güncelleme

Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve önemli aygıt sürücülerıyla günceller.

Dell Dijital Teslim

Ayrıca satın alınan ancak önceden yüklenmemiş yazılımları da içeren yazılım uygulamalarını indirin.

- Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun.

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

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

Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma

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

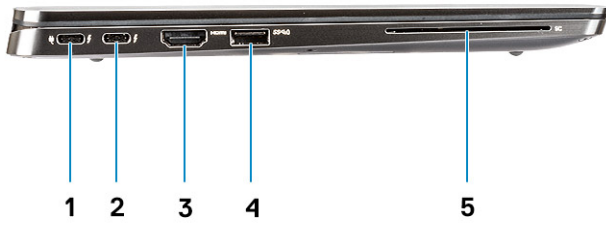
NOT: Bu işlemin tamamlanması bir saate kadar sürebilir.

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

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

Kasaya genel bakış

Soldan görünüm



1. Thunderbolt 3 ve Power Delivery özellikli USB 3.2 Gen 2 C Tipi bağlantı noktası
2. Thunderbolt 3 özellikli USB 3.2 Gen 2 C Tipi bağlantı noktası
3. HDMI 2.0 Bağlantı Noktası
4. PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 1 Tip A bağlantı noktası
5. Akıllı kart okuyucu (isteğe bağlı)

Sağdan görünüm



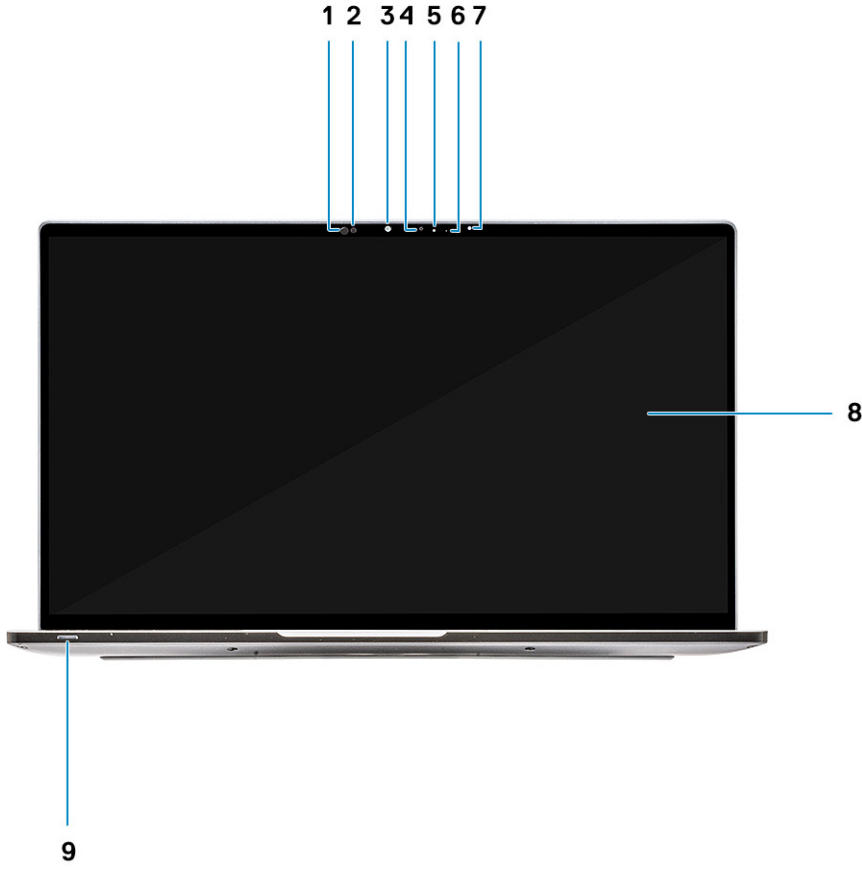
1. Evrensel ses bağlantı noktası
2. uSIM kart yuvası (yalnızca WWAN)
3. uSD 4.0 kart okuyucu
4. PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 1 Tip A bağlantı noktası
5. Kama şekilli kilit yuvası

Üstten Görünüm



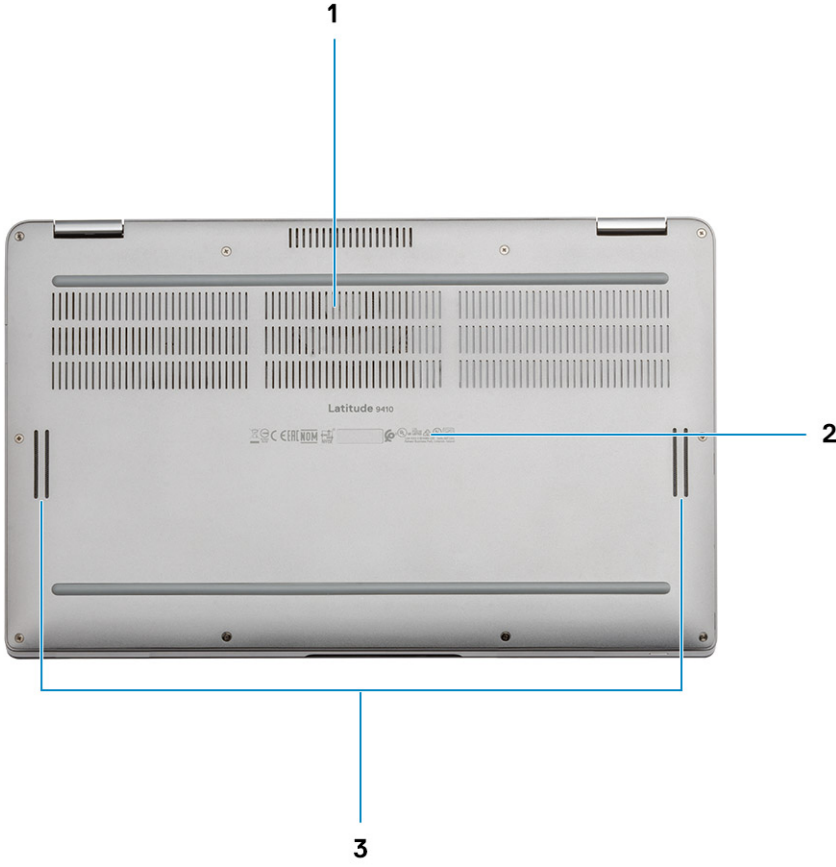
1. Parmak izi okuyuculu güç düğmesi (isteğe bağlı)
2. Klavye
3. NFC içeren dokunmatik yüzey (isteğe bağlı)

Önden görünüm



1. Yakınlık sensörü alıcısı
2. Yakınlık sensörü vericisi
3. Kızılötesi vericisi
4. Kızılötesi kamera
5. Kamera durum LED'i
6. Kızılötesi vericisi
7. Ortam IşığI Sensörü (ALS)
8. Ekran paneli
9. Pil/Tanılama durum LED'i

Altan görünüm



1. Termal havalandırma
2. Servis Etiketi
3. Hoparlörler

Kasa modları

Bu bölümde, Latitude 7400 2'si 1 Arada için desteklenen çeşitli modlar gösterilmiştir: Stand, Dizüstü, Tablet ve Çadır.



Klavye kısayolları

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

Tablo 2. Klavye kısayolları listesi

Tuşlar	Birincil Davranış	İkincil Davranış (Fn + Tuş)
Fn + Esc	Escape	Fn tuş kilidini aç/kapa
Fn + F1	Sesi kapat	F1 davranışı
Fn + F2	Sesi seviyesini azalt	F2 davranışı
Fn + F3	Ses seviyesini artır	F3 davranışı
Fn + F4	Mikrofon Sesini Kapatma	F4 davranışı
Fn + F5	Klavye arka ışığı	F5 davranışı
	NOT: Arka ışiksiz klavye için geçerli değildir.	
Fn + F6	Ekran parlaklığını azalt	F6 davranışı
Fn + F7	Ekran parlaklığını artır	F7 davranışı
Fn + F8	Ekran Geçişi (Win + P)	F8 davranışı
Fn + F10	Yazdırma Ekranı	F10 davranışı
Fn + F11	Ana sayfa	F11 davranışı
Fn + F12	End	F12 davranışı
Fn + Sağ Ctrl	Sağ Tıklama Yerine Geçer	--

Latitude 9410 teknik özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 3. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	8,53 mm (0,34 inç)
Arka	14,89 mm (0,59 inç)
Genişlik	319,77 mm (12,59 inç)
Derinlik	199,90 mm (7,87 inç)
Ağırlık	1,36 kg (3,0 lb)

NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

İşlemciler

Tablo 4. İşlemciler

Açıklama	Değerler			
İşlemciler	10. Nesil Intel Core i5-10210U	10. Nesil Intel Core i5-10310U	10. Nesil Intel Core i7-10610U	10. Nesil Intel Core i7-10810U
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	4	4	4	6
İş parçacığı sayısı	8	8	8	12
Hız	1,6 GHz ila 4,2 GHz	1,6 GHz ila 4,4 GHz	1,8 GHz ila 4,9 GHz	1,1 GHz ila 4,9 GHz
Önbellek	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Entegre Ekran Kartı	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Yonga seti

Tablo 5. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel Comet Lake U (V1) PCH-LP
İşlemci	10. Nesil Intel Core i5/i7 işlemci
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	16 MB/32 MB

Açıklama

PCIe veriyolu

Değerler

Gen 3'e kadar

İşletim sistemi

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

Bellek

Tablo 6. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	Kartta
Tür	LPDDR3
Hız	2133 MHz
Maksimum bellek	16 GB
Minimum bellek	8 GB
Yuva başına bellek boyutu	8 GB, 16 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none">8 GB, LPDDR3 SDRAM, 2133 MHz, kartta16 GB, LPDDR3 SDRAM, 2133 MHz, kartta

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 7. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Harici:	
USB	<ul style="list-style-type: none">PowerShare özellikli 2 adet USB 3.2 Gen 1 Tip A bağlantı noktasıGüç Dağıtımı/Thunderbolt 3 özellikli 1 adet USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktasıThunderbolt 3 özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası
Ses	1 adet Evrensel Ses Jakı
Video	1 adet HDMI 2.0
Ortam kart okuyucusu	uSD 4.0
Bağlantı istasyonu bağlantı noktası	Thunderbolt
Güç adaptörü bağlantı noktası	4,50 mm x 2,90 mm DC girişi
Güvenlik	Kama şekilli güvenlik kilidi

Tablo 8. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Dahili:	

Açıklama

M.2

Değerler

- 1 adet M.2 2280 PCIe x 4
- 1 adet M.2 2230 PCIe x 4

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

İletişim

Kablosuz modülü

Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Model numarası	QCA61x4A	Intel AX201
Aktarım hızı	En fazla 867 Mb/sn	2400 Mb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11b/g/a/n/ac• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">• 128 bit WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64 bit/128 bit WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Kablosuz geniş alan ağı modülü

Tablo 10. WWAN modülü özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE-A
Form faktörü	M.2 3042 Key.B tek taraf
Aktarım hızı	En fazla 1 Gb/sn DL/150 Mb/sn UL (Cat 9)
Desteklenen çalışma frekans bantları	(1,2,3,4,5,7,8,12,13,14,17,18,19,20,25,26,28,29,30,32,38,39,40,41,42,43,46,66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)
Güç kaynağı	DC 3,135 V ila 4,4 V, Tipik 3,3 V
Sıcaklık	Normal çalışma sıcaklığı: -30 °C ila +70 °C Genişletilmiş çalışma sıcaklığı: -40 °C ila +85 °C
Anten konnektörü	WWAN Ana Anten x 1 WWAN Çeşitli Anten x 1 4 x 4 MIMO Anteni x 2
Kablosuzda Uyanma	Desteklenen
Ağ standartları	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/ Beidou /Galileo

Ses

Tablo 11. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3254-CG
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses arabirimi
Harici arayüz	Evrensel Ses Jaki
Hoparlörler	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Kanal başına tümleşik 2W (RMS)
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Dijital dizin mikrofonlar

Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- M.2 2230, 128 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Sınıf 35 SSD
- M.2 2230, 256 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Sınıf 35 SSD
- M.2 2230, 512 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Sınıf 35 SSD
- M.2 2230, 512 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Sınıf 35 SSD
- M.2 2230, 1 TB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Sınıf 35 SSD
- M.2 2230, 256 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe Sınıf 35 Kendi Kendini Şifrelemeli SSD
- M.2 2280, 256 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Sınıf 40 SSD
- M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Sınıf 40 SSD
- M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Sınıf 40 SSD
- M.2 2280, 2 TB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Sınıf 40 SSD
- M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Sınıf 40 Kendi Kendini Şifrelemeli SSD

Tablo 12. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
M.2 Sınıf 35 katı hal sürücüsü	PCIe NVMe 3x4	1 TB'ye kadar
M.2 Sınıf 35 SED katı hal sürücüsü	PCIe NVMe 3x4	En çok 256 GB
M.2 Sınıf 40 katı hal sürücüsü	PCIe NVMe 3x4	2 GB'ye kadar
M.2 Sınıf 40 SED katı hal sürücüsü	PCIe NVMe 3x4	En çok 512 GB

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 13. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	SD kart okuyucu
Desteklenen kartlar	mikro SD kart (uSD)

Klavye

Tablo 14. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	• Arkadan aydınlatmalı standart klavye
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	• ABD ve Kanada: 82 tuş • Birleşik Krallık: 83 tuş • Japonya: 84 tuş
Boyut	X = 19,05 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi
Kısayol tuşları	Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki semboller vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif bir karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istediğiniz tuşa basın. NOT: BIOS Kurulumu programında Fonksiyon Tuşu Davranışı'nı değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

[Klavye kısayolları](#)

Kamera

Tablo 15. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Tür	Kızılötesi kamera
Konum	Ön kamera
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi
Çözünürlük	
Kamera	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720
Kızılötesi kamera	

Açıklama	Değerler
Hareketsiz görüntü	0,23 megapiksel
Video	15 fps'de 640 x 360
Köşegen görüntüleme açısı	
Kamera	77,7 derece
Kızılötesi kamera	77,7 derece

Dokunmatik yüzey

Tablo 16. Dokunmatik yüzey özellikleri

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	1235
Dikey	695
Boyutlar:	
Yatay	105 mm
Dikey	60 mm

Dokunmatik yüzey hareketleri

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

Güç adaptörü

Tablo 17. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	65 W USB-C
Çap (konnektör)	Tip C konnektör
Giriş voltajı	100 VAC – 240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz – 60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,7 A
Çıkış akımı (sürekli)	20 V/3,25 A (Sürekli) 15 V/3 A (Sürekli) 9,0 V/3 A (Sürekli) 5,0 V/3 A (Sürekli)
Dereceli çıkış voltajı	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Depolama	-40 °C ila 70 °C (-40 °F ila 158 °F)

Pil

Tablo 18. Pil özellikleri

Açıklama	Değerler		
Tip	ExpressCharge özellikli 4 hücreli lityum-iyon 52 watt-saat	ExpressCharge özellikli 6 hücreli lityum-iyon 78 watt-saat	4 hücreli lityum iyon 52 watt-saat, Uzun yaşam döngüsü
Gerilim	7,6 VDC	11,4 VDC	7,6 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,23 kg	0,34 kg	0,23 kg
Boyutlar:			
Yükseklik	250 mm	301,67 mm	250 mm
Genişlik	85,8 mm	111,36 mm	85,8 mm
Derinlik	4,99 mm	9,09 mm	4,99 mm
Sıcaklık aralığı:			
Çalışma	Şarj: 0 °C ila 45 °C (32 °F ila 113 °F) Deşarj: 0 °C ila 70 °C (32 °F ila 158 °F)	Şarj: 0 °C ila 45 °C (32 °F ila 113 °F) Deşarj: 0 °C ila 70 °C (32 °F ila 158 °F)	Şarj: 0 °C ila 45 °C (32 °F ila 113 °F) Deşarj: 0 °C ila 70 °C (32 °F ila 158 °F)
Depolama	-20 °C ila 65 °C (-4 °F ila 149 °F)	-20 °C ila 65 °C (-4 °F ila 149 °F)	-20 °C ila 65 °C (-4 °F ila 149 °F)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık)	Bilgisayar kapalıyken 3 saat i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için bkz. www.dell.com/	Bilgisayar kapalıyken 3 saat i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için bkz. www.dell.com/	Bilgisayar kapalıyken 3 saat i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için bkz. www.dell.com/
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü	300 boşalma/şarj döngüsü	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil	CR-2032	CR-2032	CR-2032
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

Ekran

Tablo 19. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	FHD
Panel teknolojisi	Geniş izleme açısı (WVA)

Açıklama	Değerler
Parlaklık (tipik)	300 Nit
Boyutlar (etkin alan):	
Yükseklik	173,95 mm (6,85 inç)
Genişlik	309,40 mm (12,18 inç)
Diyagonal	14 inç
Native resolution	1920 x 1080
Megapiksel	2,0736
Renk gamı	%72 NTSC Tipik
İnç Başına Piksel (PPI)	157
Kontrast oranı (minimum)	1000:1
Tepki süresi (maksimum)	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüş açısı	80 derece
Dikey görüş açısı	80 derece
Piksel aralığı	0,161 x 0,161
Güç tüketimi (maksimum)	1,80 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlak
Dokunmatik seçenekleri	Evet

Parmak izi okuyucu

Tablo 20. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Kapasitif
Sensör çözünürlüğü	363
Sensör bölgesi	5,25 mm x 6,9 mm
Sensör piksel boyutu	76 x 100

Video

Tablo 21. Tümleşik grafikleri teknik özellikleri

Entegre Ekran Kartı			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	Bir adet HDMI 2.0	Paylaşılan sistem belleği	10. Nesil Intel Core i5/i7

Güvenlik

- Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0 FIPS-140-2 Sertifikalı / TCG Sertifikalı
- Güç düğmesinde Windows Hello uyumlu parmak izi okuyucu (İsteğe bağlı)
- FIPS 140-2 Level 3 Sertifikalı Control Vault 3.0 Gelişmiş Kimlik Doğrulama özellikli Dokunmatik Parmak İzi Okuyucu (Güç Düğmesinde)
- Temaslı Akıllı Kart ve FIPS 140-2 Level 3 Sertifikalı Control Vault 3 Gelişmiş Kimlik Doğrulama (İsteğe Bağlı)
- Dokunmatik Parmak İzi Okuyucu (Güç Düğmesinde), Temaslı Akıllı Kart ve FIPS 140-2 Level 3 Sertifikalı Control Vault 3 Gelişmiş Kimlik Doğrulama (İsteğe Bağlı)
- Güç düğmesinde Dokunmatik Parmak İzi Okuyucu, Temaslı Akıllı Kart, Temassız Akıllı Kart, NFC ve FIPS 140-2 Level 3 Sertifikalı Control Vault 3 Gelişmiş Kimlik Doğrulama (İsteğe Bağlı)
- ExpressSign-in ile kızılötesi yüz kamerası (Windows Hello uyumlu) (İsteğe bağlı)

Güvenlik Yazılımı

- Dell İstemci Komut Paketi
- Dell BIOS Doğrulaması
- Dell Uç Nokta Güvenliği ve Yönetim Yazılımı (İsteğe Bağlı)
- VMware Carbon Black Endpoint Standart
- VMware Karbon Siyah Uç Nokta Standart ve Secureworks Tehdit Algılama ve Yanıtlama
- Dell Encryption Enterprise
- Dell Encryption Personal
- Carbonite
- VMware Workspace ONE
- Mutlak Uç Noktası Görünürlüğü ve Denetimi
- Netskope
- Dell Tedarik Zinciri Savunması

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 22. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C (32°F)°C ila 40°C (104°F)°C	°C ila 65 °C (149 °F) °C (32 °F ila TBD °F)
Bağıl nem (en yüksek)	0,1% ila 0,9% arasında (yoğunlaşmayan)	0% ila 0,95% arasında (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	140 G†	160 G†
Yükseklik (en çok):	0 m ila 3048 m (32 ft ila 5518,4 ft)	0 m - 10.668 m (32 ft - 19.234,4 ft)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

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

Sistem kurulumu

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

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

BIOS Kurulum programını aşağıdaki amaçlarla kullanın:

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

Konular:

- Önyükleme menüsü
- Gezinti tuşları
- Önyükleme Sırası
- Sistem kurulum seçenekleri
- Windows'da BIOS'u güncelleme
- Sistem ve kurulum parolası
- ExpressSign-in

Önyükleme menüsü

Dell logosu görüldüğünde sistemin geçerli önyükleme aygıtlarının bir listesini içeren tek seferlik bir önyükleme menüsü başlatmak için <F12> tuşuna basın. Tanılama ve BIOS Kurulum seçenekleri de bu menüye dahil edilmiştir. Önyükleme menüsünde listelenen aygıtlar, sistemdeki önyüklenabilir aygıtlara bağlıdır. Bu menü, belirli bir aygıtta önyükleme yapmaya çalıştığınızda veya sistem tanılmasını çalıştırmak istediğinizde kullanışlıdır. Önyükleme menüsünü kullanmak, BIOS'ta depolanan önyükleme sırasında herhangi bir değişiklik yapmaz.

Seçenekler:

- UEFI Önyükleme:
 - Windows Boot Manager
- Diğer Seçenekler:
 - BIOS Kurulumu
 - BIOS Flash Güncelleştirme
 - Tanılamalar
 - Change Boot Mode Settings (Önyükleme Modu Ayarlarını Değiştir)

Gezinti tuşları

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

Tuşlar	Navigasyon
Yukarı ok	Bir önceki alana gider.
Aşağı ok	Bir sonraki alana gider.
Enter	Seçilen alanda (varsa) bir değer seçer veya alandaki bağlantıyı izleyin.
Boşluk çubuğu	Varsa, bir aşağı açılır listeyi genişletir veya daraltır.

Tuşlar

Navigasyon

Tab	Bir sonraki odaklanılan alana geçer.
Esc	Ana ekran görülene kadar bir önceki sayfaya gider. Ana ekranda Esc tuşuna basılması, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmenizi isteyen ve sistemi yeniden başlatan bir mesaj görüntüler.

Önyükleme Sırası

Önyükleme Sırası, Sistem Kurulumu'nda tanımlanan önyükleme aygıt sırasını atlamanıza ve doğrudan belirli bir aygıtta (örneğin, optik sürücüye veya sabit sürücüye) önyüklemenize olanak tanır. Açılışta Kendi Kendini Sınama (POST) sırasında, Dell logosu görüntülendiğinde şunları yapabilirsiniz:

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

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

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücüsü
- **i** **NOT: XXXX, SATA sürücü numarasını belirtir.**
- Optik Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)
- Tanılamalar
- **i** **NOT: Tanılamalar seçildiğinde, ePSA tanılamaları ekranı görüntülenir.**

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

Sistem kurulum seçenekleri

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

Genel seçenekler

Tablo 23. Genel

Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgileri	Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Sistem Bilgileri• Bellek Yapılandırması• İşlemci Bilgisi• Aygıt Bilgisi
Pil Bilgisi	Pilin durumunu ve bilgisayara bağlı AC adaptörünün türünü gösterir.
Önyükleme Sırası	Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Windows Boot Manager• Önyükleme Listesi Seçeneği—UEFI varsayılan olarak etkindir.
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	Bir UEFI önyükleme yoluna önyükleme yaparken sistemin kullanıcıdan Yönetici parolasını girmesini isteyip istememesini kontrol etmenizi sağlar. Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none">• Her Zaman, Dahili HDD hariç - Varsayılan• Her Zaman• Asla
Tarih/Saat	Tarih ve saat ayarlarını belirlemenizi sağlar. Sistem tarih ve saatindeki değişiklik hemen uygulanır.

Sistem yapılandırması

Tablo 24. Sistem Yapılandırması

Seçenek	Açıklama
SATA alıştırma	<p>Tümleşik SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırmanızı sağlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı• AHCI-Varsayılan
Sürücüler	<p>Bu alanlar, kart üzerindeki çeşitli sürücüleri etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• SATA-2• M.2 PCIe SSD-0
SMART Raporlama	<p>Bu alan, tümleşik sürücülerde sabit sürücü hatalarının başlatma sırasında bildirilip bildirilmeyeceğini denetler.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
USB Yapılandırma	<p>Dahili/tümleşik USB yapılandırmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• USB Ön Yükleme Desteğini Etkinleştir• Harici USB Girişlerini Etkinleştir <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak ayarlanmıştır.</p> <p>i NOT: USB klavye ve fare, bu ayarları dikkate almaksızın her zaman BIOS kurulumunda çalışır.</p>
Dell C Tipi Dok Yapılandırması	<p>USB ve Thunderbolt adaptörü yapılandırmasından bağımsız olarak Dell WD ve TB ailesine (Tip C Bağlantı İstasyonları) bağlanmanızı sağlar.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
Thunderbolt™ Adaptör Yapılandırması	<p>şu Thunderbolt seçeneklerini etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Thunderbolt (Varsayılan ayar olarak etkindir)• Thunderbolt Önyükleme Desteğini Etkinleştir• Önyükleme Öncesinde Thunderbolt'u (ve TBT arkasındaki PCIe'yi) Etkinleştir <p>Aşağıdaki güvenlik düzeylerinde sunulur:</p> <ul style="list-style-type: none">• Güvenlik Yok• User Authentication (Kullanıcı Kimlik Doğrulaması) (Varsayılan ayar olarak etkindir)

Seçenek

Açıklama

Thunderbolt™ Otomatik Geçiş)

- **Güvenli Bağlantı**
- **Yalnızca Ekran Bağlantı Noktası ve USB**

Bu seçenek, Thunderbolt denetleyicisi tarafından PCIe aygıt listelemesi yapmak için kullanılan yöntemi yapılandırır.

- **Auto Switch** (Otomatik Geçiş): BIOS, yüklü işletim sisteminden mümkün olan en iyi şekilde yararlanmak için BIOS Assist (BIOS Yardımcılı) ve Native (Yerel) Thunderbolt bilgisayar aygıtı listeleme modları arasında otomatik olarak geçiş yapar.
- **Native Enumeration** (Yerel Listeleme): BIOS, Thunderbolt denetleyicisini Native (Yerel) moda programlar (Otomatik Geçiş devre dışıdır)
- **BIOS Assist Enumeration** (BIOS Yardımcılı Listeleme): BIOS, Thunderbolt denetleyicisini BIOS Assist (BIOS Yardımcılı) moduna programlar (Otomatik Geçiş devre dışıdır)

NOT: Bu değişikliklerin etkili olması için yeniden başlatma gereklidir.

USB PowerShare

Bu seçenek, USB PowerShare özelliği davranışını etkinleştirir/devre dışı bırakır.

Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.

Ses

Tümleşik ses denetleyicisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan olarak, **Enable Audio (Sesi Etkinleştir)** seçeneği belirlenmiştir.

Seçenekler:

- **Mikrofon Etkin**
- **Dahili hoparlörü Etkinleştir**

Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.

Keyboard Illumination (Klavye Aydınlatma)

Bu alan, klavye aydınlatma özelliğinin çalışma modunu seçmenize olanak tanır.

- **Disabled** (Devre dışı): Klavye aydınlatması her zaman kapalı veya %0'dır.
- **Dim** (Loş): Klavye aydınlatma özelliğini %50 parlaklıkta etkinleştirir.
- **Bright** (Parlak): Klavye aydınlatma özelliğini %100 parlaklık seviyesinde etkinleştirir.

Keyboard Backlight Timeout on AC (Güce Takılıyken Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)

Bu özellik, sisteme AC adaptörü takıldığında klavye arka işığı için zaman aşımı değerini tanımlar.

Seçenekler:

- **5 saniye**
- **10 saniye** (Varsayılan)
- **15 saniye**
- **30 saniye**
- **1 dakika**
- **5 dakika**
- **15 dakika**
- **Asla**

Keyboard Backlight Timeout on Battery (Pil Gücünde Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)

Bu özellik, sistem sadece pil gücü ile çalışırken klavye arka işığı için zaman aşımı değerini tanımlar.

Seçenekler:

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • 5 saniye • 10 saniye - Varsayılan) • 15 saniye • 30 saniye • 1 dakika • 5 dakika • 15 dakika • Asla
Dokunmatik ekran	<p>Bu seçenek, dokunmatik ekranın etkin mi yoksa devre dışı mı olacağını denetler.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
Örtülü Mod	<p>Etkinleştirildiyse, Fn+F7 tuŐlarına basıldığında sistemdeki tüm ışık ve ses emisyonu kapatılır. Normal çalışmaya devam etmek Fn+F7 tuŐlarına basın.</p> <p>Varsayılan ayar Disabled'dır (Devre Dışı).</p>
Parmak İzi Okuyucu	<p>Parmak İzi Okuyucuyu veya Parmak İzi Okuyucu Aygıtının oklu Oturum Açma özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parmak İzi Okuyucu Aygıtını Etkinleştir : Varsayılan ayar olarak etkindir. • Parmak İzi Okuyucu oklu Oturum Amayı Etkinleştir: Varsayılan ayar olarak etkindir.
Çeşitli aygıtlar	<p>eŐitli tümleşik aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kamerayı Etkinleştir —Varsayılan • Güvenli Dijital (SD) Kartı Etkinleştir • Güvenli Dijital (SD) Karttan Önyükleme — Devre dışı • Güvenli Dijital Kart (SD) Salt Okunur Modu — Devre dışı

Video ekran seçenekleri

Tablo 25. Video

Seçenek	Açıklama
LCD Parlaklığı	<p>Güç kaynağına bağlı olarak ekran parlaklığını ayarlamanızı sağlar. Pilde (varsayılan %50) ve AC'de (varsayılan %100).</p>
Dynamic Backlight Control (Dinamik Arka IŞık Denetimi)	<p>Panel bu özelliği destekliyorsa bu seçenek Dynamic Backlight Control'u (Dinamik Arka IŞık Denetimi) etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p>

Güvenlik

Tablo 26. Güvenlik

Seçenek	Açıklama
Yönetici Parolası	<p>Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, deđiŐtirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p>Parolayı ayarlamak için yapılacak giriŐler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eski parolayı girin:

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • Yeni parolayı girin: • Yeni parolayı onaylayın: <p>Parolayı ayarladıktan sonra OK (Tamam) seçeneğine tıklayın.</p> <p>i NOT: İlk kez oturum açarken “Eski parolayı girin:” alanı “Ayarlanmadı” olarak işaretlenmiştir. İlk oturum açma işlemi için parolayı ayarladıktan sonra bu parolayı değiştirebilir veya silebilirsiniz.</p>
Sistem Parolası	<p>Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p>Parolayı ayarlamak için yapılacak girişler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eski parolayı girin: • Yeni parolayı girin: • Yeni parolayı onaylayın: <p>Parolayı ayarladıktan sonra OK (Tamam) seçeneğine tıklayın.</p> <p>i NOT: İlk kez oturum açarken “Eski parolayı girin:” alanı “Ayarlanmadı” olarak işaretlenmiştir. İlk oturum açma işlemi için parolayı ayarladıktan sonra bu parolayı değiştirebilir veya silebilirsiniz.</p>
Güçlü Parola	<p>Her zaman güçlü parola oluşturma seçeneğini uygulamanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Strong Password (Güçlü Parolayı Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Parola Yapılandırma	<p>Parolanızın uzunluğunu belirleyebilirsiniz. Minimum = 4, Maksimum = 32</p>
Parola Baypas	<p>Ayarlanmışsa Sistem parolası ve Dahili HDD şifresini sistemin yeniden başlatılması sırasında atlamanızı sağlar.</p> <p>Seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Devre Dışı)—Varsayılan • Reboot bypass (Yeniden başlatmayı atlama)
Parola Değiştirme	<p>Yönetici parolası ayarlandığında Sistem parolanızı değiştirmenize olanak tanır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow Non-Admin Password Changes (Yönetici Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Yönetici Olmayan Kurulum Değişimleri	<p>Yönetici Parolası ayarlandığında kurulum seçeneklerinde değişiklik yapılmasına izin verilip verilmediğini belirlemenizi sağlar. Devre dışı bırakılırsa, kurulum seçenekleri yönetici parolasıyla kilitletir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow Wireless Switch Changes (Kablosuz Anahtar Değişikliklerine İzin Ver) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
UEFI Kapsüdü Ürün Yazılımı Güncellemeleri	<p>UEFI kapsülü güncelleme paketleri ile sistem BIOS'unu güncellenenize olanak tanır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • UEFI Kapsüdü Ürün Yazılımı Güncellemelerini Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
TPM 2.0 Güvenliği	<p>POST sırasında Güvenilir Platform Modülünü (TPM) etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM Açık)—Varsayılan • Temizle • PPI Bypass for Enable Command (Etkin Komutu için PPI'yi Atla)—Varsayılan • PPI Bypass for Disbale Command (Devre Dışı Komutu için PPI'yi Atla) • Temizle Komutu için PPI Atlama • Attestation Enable (Onaylama Etkin)—Varsayılan • Key Storage Enable (Anahtar Depolama Etkin)—Varsayılan

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • SHA-256—Varsayılan
Absolute®	Bu alan, Absolute® Yazılımından sağlanan isteğe bağlı Absolute Persistence Module hizmetinin BIOS modülü arayüzünü Etkinleştirmenizi, Devre Dışı Bırakmanızı veya Kalıcı Olarak Devre Dışı Bırakmanızı sağlar.
OROM Klavye Erişimi	<p>Bu seçenek, kullanıcıların önyükleme sırasında kısayol tuşu aracılığıyla Option ROM Configuration (İsteğe Bağlı ROM Yapılandırması) ekranlarına girip giremeyeceğini belirler. Özel olarak bu ayar, Intel® RAID (Ctrl +I) veya Intel® Management Engine BIOS Extension'a (Ctrl+P/F12) erişimi engelleyebilir.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Etkinleştir) • Bir Kerelik Etkin • Disable (Devre dışı bırak)
Yönetici Kurulum Kilitlemesi	<p>Bir yönetici parolası belirlendiğinde kullanıcıların Kur'a girmesini önlemenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yönetici Kur Kilidini Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Ana Parola Kilitle	<p>Ana parola desteğini devre dışı bırakmanıza izin verir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ana Parola Kilitlemeyi Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p> <p>NOT: Ayarlar değiştirilmeden önce Sabit Disk parolası silinmelidir.</p>
SMM Güvenlik Geçişi	<p>Ek UEFI SMM Güvenlik Geçişi korumasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMM Güvenlik Geçişi <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>

Güvenli Önyükleme

Tablo 27. Güvenli Önyükleme

Seçenek	Açıklama
Güvenli Önyükleme Etkinleştirme	<p>Güvenli Önyükleme Özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable (Güvenli Önyüklemeyi Etkinleştirme) - Varsayılan
Güvenli Önyükleme Modu	<p>Güvenli Önyükleme işlemi modunda yapılan değişiklikler, Güvenli Önyükleme davranışını UEFI sürücü imzalarının değerlendirilmesine izin verecek şekilde değiştirir.</p> <p>Seçeneklerden birini belirleyin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dağıtılan Mod-Varsayılan • Denetleme Modu
Uzman Anahtar Yönetimi	<p>Uzman Anahtar Yönetimi'ni etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Özel Modu Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p> <p>Özel Mod Anahtar Yönetimi seçenekleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK-Varsayılan • KEK

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • db • dbx

Intel Software Guard Uzantıları seçenekleri

Tablo 28. Intel Yazılım Koruma Uzantıları

Seçenek	Açıklama
Intel SGX Etkinleştirme	<p>Bu alan, ana işletim sistemi bağlamında kod çalıştırmak/hassas bilgileri depolamak için güvenli bir ortam sağlamana olanak tanır.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı • Etkin • Yazılım denetimli - Varsayılan
Kuşatma Bellek Boyutu	<p>Bu seçenek SGX Enclave Reserve Memory Size (SGX Alanı Yedek Bellek Boyutu) değerini ayarlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB - Varsayılan

Performans

Tablo 29. Performans

Seçenek	Açıklama
Çoklu ekirdek Desteği	<p>Bu alan işlemcide bir çekirdeğin mi yoksa tüm çekirdeklerin mi etkinleştirildiğini belirtir. Ek çekirdekler bazı uygulamaların performansını artırır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Tüm)-Varsayılan • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>işlemcinin Intel SpeedStep modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel SpeedStep'i etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
C-States Kontrolü	<p>İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C states <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Intel® TurboBoost™	<p>Bu seçenek, işlemcinin Intel® TurboBoost™ modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır</p>
Hyper-Thread Control	<p>işlemcinin HyperThreading özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı

- **Enabled (Etkin)**—Varsayılan

Güç yönetimi

Tablo 30. Güç Yönetimi

Seçenek	Açıklama
AC Davranışı	AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"> • AC Takıldığında Uyan Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Intel Speed Shift teknolojisini etkinleştir	Bu seçenek Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kullanılır. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Auto On Time	Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Devre Dışı)—Varsayılan • Her Gün • Hafta İçi • Günleri Seç Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
USB Uyandırma Desteği	USB aygıtlarının sistemi bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none"> • USB Uyandırma Desteği'ni Etkinleştir • Dell USB-C Dokunda aç Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Kablosuz Radyo Kontrolü	Bu seçenek etkinse, sistemin bir kablolu ağa bağlantısını algılar ve ardından seçilen kablosuz radyoları (WLAN ve/veya WWAN) devre dışı bırakır. Kablolu ağ bağlantısı kesildiğinde, seçilen kablosuz radyo etkinleştirilir. <ul style="list-style-type: none"> • WLAN Radyoyu Denetle Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Uykuyu Engelle	Bu seçenek, işletim sistemi ortamında uyku moduna girmeyi engellemenizi sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Peak Shift	Peak shift özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Bu özellik etkinleştirildiğinde, talep seviyesi zirve noktaya ulaştığında AC güç kullanımını en aza indirir. Peak Shift başlangıç ve bitiş zamanı arasında pil şarj olmaz. Peak Shift Başlangıç ve Bitiş Süresi tüm hafta içi günleri için yapılandırılabilir Bu seçenek pil eşik değerini belirler (%15 ila %100)
Gelişmiş Pil şarjı Yapılandırması	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. Gelişmiş Pil şarj Modu tüm hafta içi günleri için yapılandırılabilir
Temel Pil şarjı Yapılandırması	Pil şarj modunu seçmenizi sağlar. Seçenekler:

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Uyarlamalı)—Varsayılan • Standart — Pilinizi standart hızda tamamen şarj eder. • ExpressCharge (Hızlı Şarj) — Pil, Dell'in hızlı şarj teknolojisi kullanılarak daha kısa sürede şarj edilir. • Öncelikli AC kullanımı • Özel <p>Özel 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.</p>

POST davranışı

Tablo 31. POST Davranışı

Seçenek	Açıklama
Adaptör Uyarıları	<p>Bazı güç adaptörlerini kullandığınızda, sistem kurulum (BIOS) uyarı iletilerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Adaptör Uyarılarını Etkinleştir)—Varsayılan
Numlock'u Etkinleştir	<p>Sistem önyüklendiğinde Numlock işlevini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock (Numlock'u Etkinleştir)—Varsayılan
Fn Kilit Seçenekleri	<p>Fn + Esc kısayol tuşu bileşimlerinin, F1-F12'nin birincil davranışını standart ve ikincil işlevler arasında değiştirmesine izin vermenizi sağlar. Bu seçeneği devre dışı bırakırsanız bu tuşların birincil davranışları arasında dinamik olarak geçiş yapamazsınız.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Fn Kilidi)—Varsayılan <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kilit Modu Geçersiz Kılma/Standart • Lock Mode Enable/Secondary (Kilit Modu Etkin/İkincil)—Varsayılan
Fastboot	<p>Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyükleme işlemini hızlandırmanızı sağlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (En az)—Varsayılan • Tam • Otomatik
Extended BIOS POST Time	<p>Önyükleme öncesinde ek bir gecikme oluşturmanıza olanak tanır.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 saniye—Varsayılan • 5 saniye • 10 saniye
Tam Ekran logosu	<p>Görüntünüz ekran çözünürlüğü ile eşleşiyorsa tam ekran logosunu görüntülemenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tam Ekran Logosunu Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Uyarılar ve Hatalar	<p>POST işlemi sırasında duraklama, kullanıcı girişi isteme ve bekleme, uyarılar algılandığında devam edip hata durumunda duraklama veya uyarılar ya da hatalar algılandığında devam etme gibi farklı seçenekleri belirlemenizi sağlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uyarılarda ve Hata Durumunda Sor —Varsayılan

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • Uyarılarda Devam Et • Uyarı ve Hatalar Üzerine Devam Et
Çalışma Belirtisi Göstergesi	<p>Bu seçenek, sistemin POST sırasında, güç düğmesinin kullanıcının duyabileceği ya da hissedebileceği şekilde onaylandığını göstermesini sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • alışma Belirtisi Ses Göstergesini Etkinleştir • alışma Belirtisi Ekran Göstergesini Etkinleştir • alışma Belirtisi Klavye Arka Işığı Göstergesini Etkinleştir

Yönetilebilirlik

Tablo 32. Yönetilebilirlik

Seçenek	Açıklama
USB Provision (USB Provizyonu)	Etkinleştirildiğinde USB depolama aygıtı aracılığıyla yerel provizyon dosyası kullanılarak Intel AMT sağlanabilir.
MEBx Kısayol Tuşu	Sistem önyüklendiğinde MEBx Geçiş Tuşu işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.

Sanallaştırma desteği

Tablo 33. Sanallaştırma Desteği

Seçenek	Açıklama
Sanallaştırma	<p>Bu seçenek Virtual Machine Monitor'ün (VMM), Intel Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Intel Sanallaştırma Teknolojisini Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
VT for Direct I/O	<p>Virtual Machine Monitor'un (VMM), doğrudan G/ için Intel Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O (Direct G/ için VT'yi Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Trusted Execution	<p>Bu seçenek, Measured Virtual Machine Monitor'un (MVMM - Ölçülmüş Sanal Makine Monitörü) Intel® Trusted Execution (Intel Güvenilir Yürütme) teknolojisi tarafından sağlanan ilave donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler.</p> <p>NOT: Bu özelliğin kullanılması için TPM'nin ve Doğrudan G/ için Sanallaştırma Teknolojisi ve VT'nin etkinleştirilmesi gerekir.</p>

Kablosuz seçenekleri

Tablo 34. Kablosuz

Seçenek	Açıklama
Kablosuz Anahtar	<p>Kablosuz anahtar ile denetlenebilecek kablosuz aygıtları seçmenizi sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • GPS (WWAN Modülünde) • WLAN • Bluetooth® <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.</p>
Kablosuz Aygıt Etkinleştirme	<p>Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN/GPS • WLAN • Bluetooth® • Temassız Akıllı Kart/ NFC <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.</p>

Bakım

Tablo 35. Bakım

Seçenek	Açıklama
Servis Etiketi	Bilgisayarınızın servis etiketini gösterir.
Varlık Etiketi	Bir demirbaş etiketi zaten ayarlanmamışsa, bir sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
BIOS Düşürme	Sistem üretici yazılımının önceki revizyonlarına dönmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none"> • BIOS Sürüm Düşürmeye İzin ver <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Veri Silme	Tüm dahili depolama aygıtlarındaki verileri güvenle silmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none"> • Sonraki Önyüklemeye Sil <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
BIOS Kurtarma	<p>BIOS Recovery from Hard Drive (Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma) - Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmıştır. Bozuk BIOS'u HDD'deki bir kurtarma dosyasından veya harici bir USB sürücüsünden kurtarmanızı sağlar.</p> <p>BIOS Auto-Recovery (BIOS Otomatik Kurtarma) - BIOS'u otomatik olarak kurtarmanızı sağlar.</p> <p>NOT: BIOS Recovery from Hard Drive (Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma) alanı etkin olmalıdır.</p> <p>Always Perform Integrity Check(Her Zaman Bütünlük Denetimi Yap) - Her önyüklemeye bütünlük denetimi gerçekleştirir.</p>

Sistem günlükleri

Tablo 36. Sistem Günlükleri

Seçenek	Açıklama
BIOS events	Sistem Kurulumu (BIOS) POST olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.
Termal Olaylar	Sistem Kurulumu (Termal) olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.

Windows'da BIOS'u güncelleme

BIOS'unuzu (Sistem Kurulumu), sistem kartını değiştirdiğinizde veya bir güncelleme kullanılabilir olduğunda güncellemeniz önerilir. Dizüstü bilgisayarlarda bir BIOS güncelleştirmesi başlatmadan önce bilgisayar pilinizin tamamen dolu olduğundan ve bir prize takılı olduğundan emin olun.

NOT: BitLocker etkinse, sistem BIOS'u güncelleştirilmeden önce bu özellik askıya alınmalı ve ardından BIOS güncelleştirmesi tamamlandıktan sonra yeniden etkinleştirilmelidir.

1. Bilgisayarı yeniden başlatın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
 - **Servis Etiket**i veya **Ekspres Servis Kodu** bilgilerinizi girip **Gönder** düğmesine tıklayın.
 - **Ürün Algıla** öğesine tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.
3. Servis Etiketini algılayamaz veya bulamazsanız **Tüm ürünler arasından seçim yap** seçeneğine tıklayın.
4. Listeden **Ürünler** kategorisini seçin.

NOT: Ürün sayfasına ulaşmak için uygun kategoriye seçin.

5. Bilgisayar modelinizi seçtiğinizde, bilgisayarınızın **Ürün Destek** sayfası görüntülenir.
6. **Sürücüler**i al öğesine ve **Sürücüler ve İndirilenler** öğesine tıklayın. Sürücüler ve İndirilenler bölümü açılır.
7. **Kendim Bulayım** öğesine tıklayın.
8. BIOS sürümlerini görüntülemek için **BIOS'a** tıklayın.
9. En son BIOS dosyasını belirleyip **İndir** seçeneğine tıklayın.
10. **Lütfen aşağıdaki pencereden indirme yöntemini seçin** penceresinde tercih ettiğiniz indirme yöntemini seçin; **Dosya İndir**'e tıklayın. Ardından **Dosya İndirme** penceresi açılır.
11. Dosyayı bilgisayarınıza kaydetmek için **Kaydet** öğesine tıklayın.
12. Bilgisayarınıza güncelleştirilmiş BIOS ayarlarını kurmak için **Çalıştır**'a tıklayın. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

BitLocker etkinleştirilmiş sistemlerde BIOS güncelleme

DİKKAT: BIOS'u güncellemeden önce BitLocker askıya alınmazsa, sistem bir sonraki yeniden başlatmada BitLocker anahtarını tanımayacaktır. Daha sonra ilerlemek için kurtarma anahtarını girmeniz istenecek ve sistem her yeniden başlatmada bunu isteyecektir. Kurtarma anahtarı bilinmiyorsa bu veri kaybına veya işletim sisteminin gereksiz bir şekilde yeniden kurulmasına neden olabilir. Bu konuyla ilgili daha fazla bilgi için [BitLocker Özellikli Dell Sistemlerinde BIOS'u Güncelleme](#) adlı [Bilgi Makalesi](#)'ne bakın

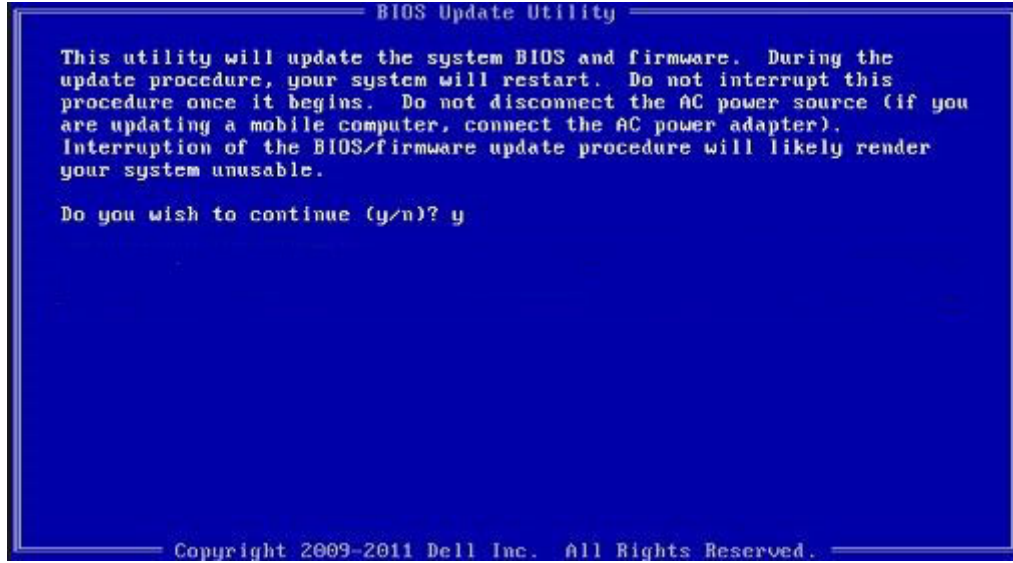
USB flash sürücüsü kullanarak sisteminizin BIOS'unuzu güncelleme

Sistem, Windows'a yüklenemiyorsa ancak BIOS'u güncellemeye ihtiyaç duyuluyorsa, BIOS dosyasını başka bir sistem kullanarak indirin ve önyüklenabilir bir USB Flash Sürücüsüne kaydedin.

NOT: Önyüklenebilir bir USB flash sürücüsü kullanmanız gerekecektir. Lütfen daha fazla bilgi için [Dell Tanılama Dağıtım Paketi](#)'ni (DDDP) Kullanarak Önyüklenebilir USB Flash Sürücüsü Oluşturma adlı makaleye bakın

1. BIOS güncelleme .EXE dosyasını başka bir sisteme indirin.
2. Dosyayı, örneğin O9010A12.EXE dosyasını önyüklenabilir bir USB flash sürücüsüne kopyalayın.
3. USB flash sürücüsünü BIOS güncellemesi gereken sisteme takın.
4. Sistemi yeniden başlatın ve Tek Seferlik Önyükleme Menüünü görüntülemek için Dell splash logosu görüldüğünde F12 tuşuna basın.

- Ok tuşlarını kullanarak **USB Storage Device** (USB Depolama Aygıtı) seçeneğini belirleyin ve **Enter** seçeneğine tıklayın.
- Sistem bir Diag C:\> istemine önyükleme yapacaktır.
- Örneğin O9010A12.exe gibi tam dosya adını yazarak dosyayı çalıştırın ve **Enter** tuşuna basın.
- BIOS Güncelleme Yardımcı Programı yüklenir. Ekrandaki yönergeleri uygulayın.



Rakam 1. DOS BIOS Güncelleme Ekranı

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 37. Sistem ve kurulum parolası

Parola türü	Açıklama
Sistem parolası	Sisteminize oturum açmak için girmeniz gereken paroladır.
Kurulum parolası	Bilgisayarınızın BIOS ayarlarına erişmek ve burada değişiklikler yapmak için girmeniz gereken paroladır.

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

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

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

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

Bir sistem kurulum parolası atama

Yeni bir **Sistem veya Yönetici Parolası**'ni yalnızca durum **Ayarlı Değil** olduğunda atayabilirsiniz.

Sistem Kurulumuna girmek için, gücü açma veya yeniden başlatma işleminden hemen sonra F2 tuşuna basın.

1. **Sistem BIOS'u** veya **Sistem Kurulumu** ekranında, **Güvenlik** ögesini seçin ve **Enter** tuşuna basın. **Security** (Güvenlik) ekranı görüntülenir.

2. **Sistem/Yönetici Parolası** ögesini seçin ve **Yeni parolayı girin** alanında bir parola oluşturun.

Sistem parolasını atamak için şu yönergeleri kullanın:

- Bir parola en çok 32 karaktere sahip olabilir.
- Parola 0 ila 9 arasındaki sayıları içerebilir.
- Yalnızca küçük harfler geçerlidir, büyük harflere izin verilmez.
- Yalnızca şu özel karakterlere izin verilir: boşluk, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`)

3. **Yeni parolayı onaylayın** alanında önceden girdiğiniz sistem parolasını yazın ve **Tamam** ögesine tıklayın.

4. **Esc** tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenecek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Y** tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlatılır.

Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme

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

Sistem Kurulumuna girmek için, gücü açma veya yeniden başlatma işleminden hemen sonra **F2** tuşuna basın.

1. **Sistem BIOS'u** veya **Sistem Kurulumu** ekranında, **Sistem Güvenliği** ögesini seçip **Enter** tuşuna basın.
System Security (Sistem Güvenliği) ekranı görüntülenir.
2. **System Security (Sistem Güvenliği)** ekranında, **Password Status (Parola Durumunun) Unlocked (Kilitli Değil)** olduğunu doğrulayın.
3. **Sistem Parolası**'ni seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve **Enter** ya da **Tab** tuşuna basın.
4. **Kurulum Parolası**'ni seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve **Enter** ya da **Tab** tuşuna basın.
i **NOT: Sistem ve/veya Kurulum parolasını değiştirirseniz, istendiğinde yeni parolayı tekrar girin. Sistem ve Kurulum parolasını silerseniz, istendiğinde silme işlemi onaylayın.**
5. **Esc** tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenecek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
6. Değişiklikleri kaydetmek ve Sistem Kurulumundan çıkmak için **Y** tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlar.

ExpressSign-in

Dell Latitude sistemlerinde, yakınlık sensörüne sistem AÇIK durumdayken veya uyku modundayken erişilir. Yakınlık sensörünün geçerli durumları şunlardır: **Near** ve **Enable with external monitor**. Dizüstü bilgisayar açık durumdayken ve dizüstü bilgisayarın kalan pil gücü 30 dakikadan az kaldığında yakınlık özelliği otomatik olarak devre dışı bırakılır.

Yakın durumdayken ExpressSign-in davranışı

Aşağıdaki tabloda **Yakın** durumunun davranışı açıklanmıştır:

i **NOT: Dell ExpressSign-in kullanıcı arabirimi yakınlık sensörü özelliğidir.**

i **NOT: Windows Hello facial sign-in seçeneğini başlatmak ve kurmak için ExpressSign-in penceresinde, Setup facial recognition alanının yanında Go'ya tıklayın.**

Tablo 38. Yakın durumu davranışı

Sistem durumu	Açıklama
Açık / Beklemede	AÇIK durumda LED sabit beyaz ışıkla yanıyor veya bekleme durumundayken kullanıcı, sistemin sensör Görüş Alanı (FoV) içerisine girdiğinde sistemi uyandırır. i NOT: Sensör sistemi pil ömrünün 30 dakikadan daha kısa olduğu düşük güç durumlarında uyandırmaz. i NOT: Sensör sistemin uykudan ve güç kapalı durumundan çıkartılmasını desteklemiyor.
Kapalı	Kullanıcı sensörün Görüş Alanı (FoV) içerisinde olsa da sistemi düşük güç durumundan uyandırmaz.

Harici monitör kullanılırken ExpressSign-in

Harici monitör bağlıyken bile ExpressSign-in işlevinin çalışmaya devam etmesi için **ExpressSign-in enabled while connected to external monitor(s)** için **Yes**'i seçebilirsiniz. Harici monitör bağlıyken ExpressSign-in işlevini geçici olarak devre dışı bırakmak için **No**'yu seçin. Aşağıdaki tabloda **Harici monitör kullanımı durumunun davranışı** seçeneği açıklanmıştır:

Tablo 39. Harici monitör kullanımı durumunun davranışı

Sistem durumu	Açıklama
Evet	Sistem harici monitöre bağlıysa yakınlık sensörü kullanıcının sensör görüş alanında olup olmadığını denetler.
Hayır	Bu varsayılan durumdur ve kullanıcı sensör görüş alanı dışında olsa da sistem durumu değişmeden kalır.

Harici monitör kullanımı durumunda ExpressSign-in kullanıcı arayüzü

Sisteme bir veya daha fazla harici monitör bağlandığında ve **Near** veya **Away** durumu etkinleştirildiğinde birincil monitörde **Dell ExpressSign-in** penceresi görüntülenir ve yakınlık sensörünü etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Evet** veya **Hayır** seçeneklerini belirleyebilirsiniz.

Evet'i seçerseniz yakınlık sensörü etkinleştirilir. **Hayır**'ı seçerseniz yakınlık sensörü etkinleştirilmez. **Do not show again** onay kutusunu seçerseniz seçenek tekrar el ile etkinleştirilene kadar, özelliklerin düzgün çalışabilmesi için kullanıcının sensör görüş alanı içerisinde olması gerektiğini belirten bir mesaj görüntülenmez.

i **NOT: Birden çok monitör bağlanırsa Dell ExpressSign-in penceresi yalnızca sisteme bağlanan ilk harici monitör için görüntülenir, sonraki monitörler için görüntülenmez.**

Dell ExpressSign-in/Systray simgesini başlatma

Dell ExpressSign-in uygulaması otomatik çalıştırma özelliğini yalnızca uygulama sistem tepsisinde kaldığı sırada destekler. Dell Proximity Sensor uygulamasından çıktığınızda uygulamayı yeniden başlatmanız ve özelliği manuel olarak etkinleştirmeniz gerekir. Dell Proximity Sensor başlatıldıktan sonra **Dell ExpressSign-in** penceresini sistemin masaüstünden başlatmak için **Systray** simgesini etkinleştirebilirsiniz.

Dell ExpressSign-in'i başlatmak için aşağıdakileri yapın:

1. **Dell ExpressSign-in** penceresini başlatmak için **Windows Settings > System > Power & Sleep > Dell Proximity Sensor > Change PC behavior based on your proximity to the PC** seçeneklerine tıklayın.

i **NOT: Dell Proximity Sensor penceresini sistem açıkken veya uyku modundayken başlatabilirsiniz.**

2. **Settings** ekranının altında görüntülenen **Change PC Behavior based on your proximity to the PC** ögesine tıklayın.
3. **Dell** penceresini başlatmak için **Systray**'e çift tıklayabilirsiniz.
4. Kısayol menüsünü görüntülemek için **Systray**'e sağ tıklayın.

Kısayol menüsündeki seçenekler şunlardır:

Tablo 40. Kısayol menüsü seçenekleri

Sistem durumu	Seçenekler
Near ve Away	<ul style="list-style-type: none">• Sistemden uzaklaştığınızda sistem kilidini etkinleştirmek ve ekranı kapatmak için Away'i seçin.• Sistemden uzaklaştığınızda sistem kilidini devre dışı bırakmak için Near seçimini iptal edin.
Enable with external monitor(s)	<ul style="list-style-type: none">• ExpressSign-in'i etkinleştirmek için Enable with external monitor(s)'ü seçin.• ExpressSign-in'i devre dışı bırakmak için Enable with external monitor(s)'ün seçimini kaldırın.
Open application	ExpressSign-in masaüstü uygulamasını başlatmak için seçin.
Quit	ExpressSign-in masaüstü uygulamasını kapatır ve Systray simgesini sistemden siler. ExpressSign-in'i işletim sisteminin ayarlar sayfasından yeniden başlatın veya ExpressSign-in'i görüntüleyip başlatmak için Search seçeneğini kullanın.

Dell ExpressSign-in Görüş Alanı (FoV) durumları

Görüş Alanı (FoV), yakınlık özelliği etkinken yakınlık sensörünün algılayabileceği mesafeyi ve açığı tanımlar. FoV, menzil açısını ve menzil mesafesini içerir. Dell, yakınlık sensörünün en iyi performansı için dizüstü bilgisayar ile aranızdaki mesafenin 70 cm olmasını önerir.

Tablo 41. FoV durumları

Alan adı	Açıklama
Menzil açısı	Yakınlık sensörü, hedefin merkezi ile tanımlanan 27° açılı konik bir menzilde kullanıcının varlığını / yokluğunu algılamak için tatmin edici düzeyde çalışmalıdır.
Menzil mesafesi	Yakınlık sensörü, <100 cm mesafede kullanıcının varlığını / yokluğunu algılamak için tatmin edici düzeyde çalışmalıdır.

Lock timer




Kilit zamanlayıcı, **Dell Express Sign-in**'in kullanıcının artık sistemin önünde veya görüş alanı içinde olmadığını belirlemesi için yaklaşık süredir. Bu özellik, fiziksel yokluğu tanımlar ve sistemi kilitlet.

Kilit zamanlayıcı değerleri 60 saniye (varsayılan), 90 saniye ve 120 saniyedir. **Awake** seçeneği **OFF** olarak ayarlandığında Lock timer seçeneği silik görünür.

Desteklenen menteşe açıları

ExpressSign-in, belirli bir moda yönelik olarak desteklenen dört menteşe açısında yapılandırılmış olarak çalışır. Desteklenmeyen bir menteşe açısında sensör görüş alanı içindeyseniz ExpressSign-in mevcut durumu değiştirmez. Sistem desteklenen menteşe açısına girdikten sonra, ExpressSign-in durumu değiştirmeye başlar. Desteklenen menteşe açıları şunlardır:

Tablo 42. Desteklenen menteşe açıları

Sistemin bulunduğu durum	Desteklenen menteşe açısı	Resim
İstiridye kabuğu	60° - 150°	
Stand	210° - 300°	
Tablet	Desteklenmez	

Sistemin bulunduğu durum

Çadır

Desteklenen menteşe açısı

Desteklenmez

Resim

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

Konular:

- [Windows sürücülerini indirme](#)

Windows sürücülerini indirme

1. Dizüstü bilgisayarını açın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
3. **Ürün Desteği** seçeneğine tıklayın, Servis Etiketini girin ve ardından **Gönder**'e tıklayın.
i **NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak dizüstü modelinize göz atma seçeneğini kullanın.**
4. **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** öğesini tıklatın.
5. Dizüstünüzde yüklü olan işletim sistemini seçin.
6. Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve yüklenecek sürücüyü seçin.
7. Sürücüyü indirmek için **Dosyayı İndir**'e tıklayın.
8. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
9. Sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

Yardıma alma

Konular:

- [Dell'e Başvurma](#)

Dell'e Başvurma

NOT: Etkin bir Internet 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.