

Latitude 5410

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
Ekran görünümü.....	8
Soldan görünüm.....	9
Sağdan görünüm.....	9
Avuç içi dayanağı görünümü.....	10
Alttan görünüm.....	11
Klavye kısayolları.....	11
4 Teknik özellikler.....	13
İşlemciler.....	13
Yonga seti.....	13
İşletim sistemi.....	13
Bellek.....	14
Depolama.....	14
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	14
Ses.....	15
Video.....	15
Kamera.....	16
İletişim.....	16
Ortam kartı okuyucusu.....	17
Klavye.....	17
Dokunmatik yüzey.....	18
Güç adaptörü.....	18
Pil.....	18
Boyutlar ve ağırlık.....	20
Ekran.....	20
Güç düğmesi üzerinde parmak izi okuyucu.....	21
Güvenlik.....	21
Güvenlik Yazılımı.....	21
Bilgisayar ortamı.....	22
5 Yazılım.....	23
Windows sürücülerini indirme.....	23
6 Sistem kurulumu.....	24
Önyükleme menüsü.....	24
Gezinti tuşları.....	24
Önyükleme Sırası.....	25
Sistem kurulum seçenekleri.....	25
Genel seçenekler.....	25

Sistem bilgileri.....	26
Video.....	27
Güvenlik.....	28
Secure boot (Güvenli önyükleme).....	29
Intel Yazılım Koruma Uzantıları.....	30
Performans.....	30
Güç yönetimi.....	31
POST davranışı.....	32
Yönetilebilirlik.....	32
Sanallaştırma desteği.....	32
Kablosuz.....	33
Bakım ekranı.....	33
Sistem günlükleri.....	33
Windows'da BIOS'u güncelleme.....	34
BitLocker etkinleştirilmiş sistemlerde BIOS güncelleme.....	34
USB flash sürücüsü kullanarak sisteminizin BIOS'unuzu güncelleme.....	35
Sistem ve kurulum parolası.....	35
Bir sistem kurulum parolası atama.....	36
Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	36
7 Yardım alma.....	37
Dell'e Başvurma.....	37

Bilgisayarınızı kurma

Adımlar

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.

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



2. Windows sistemi kurulumu tamamlayın.

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

- Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.

NOT: Güvenli bir kablosuz ağa bağlanıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.

- İnternet'e bağlanıyorsanız oturum açabilir veya Microsoft hesabı oluşturabilirsiniz. İnternet'e bağlı değilseniz çevrimdışı bir hesap oluşturun.
- **Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.

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

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.

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

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

Dell Dijital Teslim

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

4. Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun.

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

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

Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma

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

Önkoşullar

- NOT:** Bu işlemin tamamlanması bir saate kadar sürebilir.
- NOT:** Aşağıdaki adımlar yüklü Windows sürümüne bağlı olarak değişebilir. En son talimatlar için [Microsoft destek sitesine](#) bakın.

Adımlar

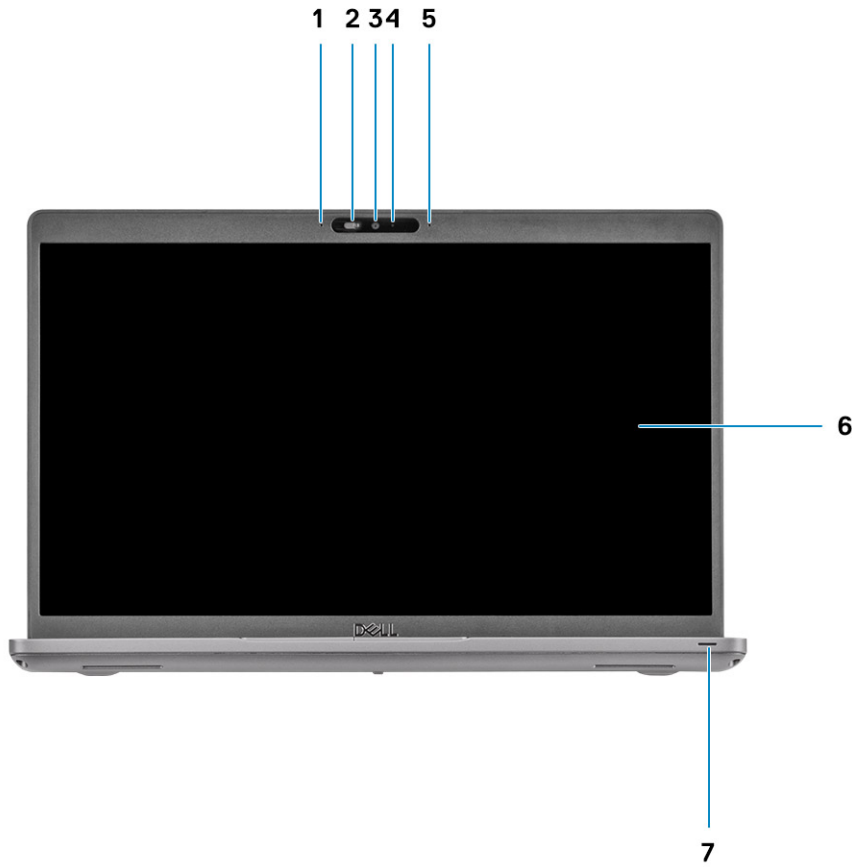
- USB flash sürücüsünü bilgisayarınıza bağlayın.
- Windows arama, **Kurtarma** yazın.
- Arama sonuçlarında, **Kurtarma sürücüsü oluşturma**'a tıklayın.
Kullanıcı Hesabı Denetimi penceresi görüntülenir.
- Devam etmek için **Evet**'i tıklayın.
Kurtarma Sürücüsü penceresi görüntülenir.
- Sistem dosyalarını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

Kasaya genel bakış

Konular:

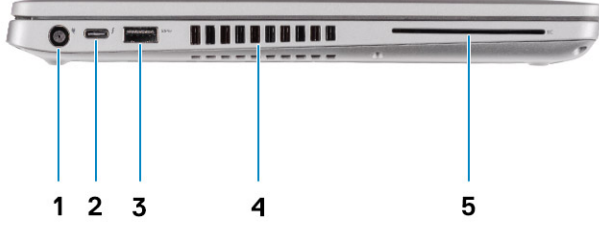
- Ekran görünümü
- Soldan görünüm
- Sağdan görünüm
- Avuç içi dayanağı görünümü
- Alttan görünüm
- Klavye kısayolları

Ekran görünümü



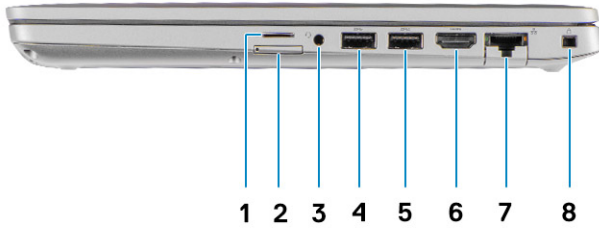
1. Dizi mikrofonu
2. Kamera deklanşörü
3. Kamera
4. Kamera durum ışığı
5. Dizi mikrofonu
6. Ekran
7. LED etkinlik ışığı

Soldan görünüm



1. DC girişı bağlantı noktası
2. DisplayPort/Power Delivery/Thunderbolt özellikli USB 3.2 Gen2 (USB Tip C) bağlantı noktası (isteğe bağlı)
3. USB 3.2 Gen1 Tip A bağlantı noktası
4. Havalandırma deliği
5. Akıllı kart okuyucu (isteğe bağlı)

Sağdan görünüm



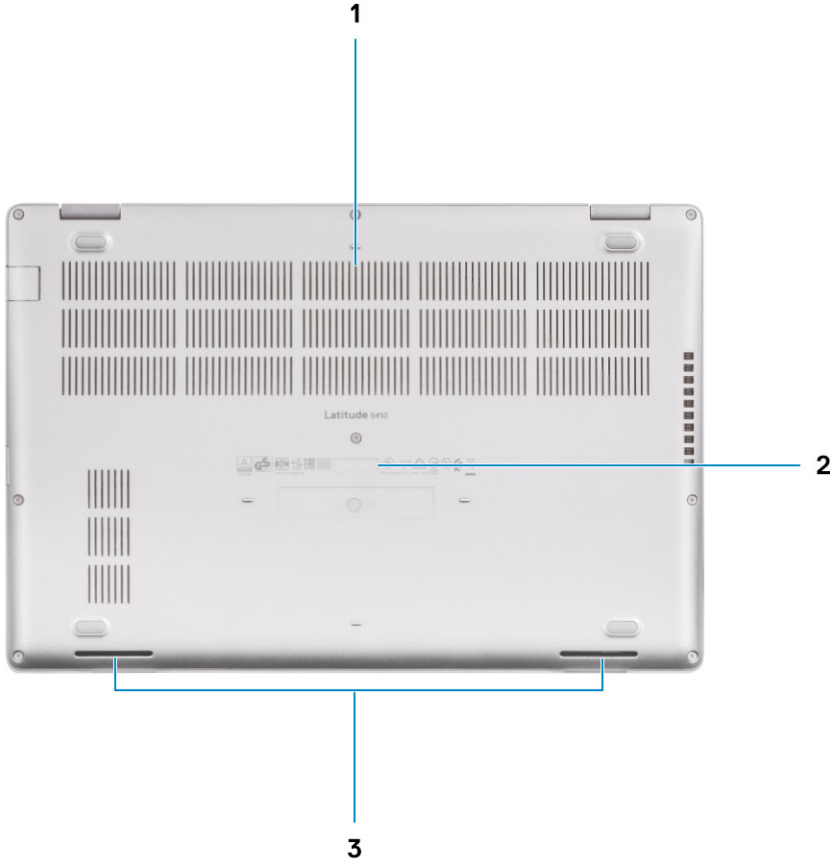
1. Micro SD kart yuvası
2. Micro SIM kart yuvası
3. Evrensel ses jakı
4. USB 3.2 Gen1 Tip A bağlantı noktası
5. PowerShare özellikli USB 3.2 Tip A bağlantı noktası
6. HDMI 1.4b bağlantı noktası
7. Ağ bağlantı noktası
8. Kama şekilli güvenlik yuvası

Avuç içi dayanağı görünümü



1. İsteğe bağlı parmak izi okuyucusu ile güç düğmesi
2. Klavye
3. NFC/Temassız akıllı kart okuyucu (isteğe bağlı)
4. Dokunmatik yüzey
5. TrackPoint

Altan görünüm



1. Havalandırma deliği
2. Servis etiketi konumu
3. Hoparlörler

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 + Key)
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 arttır	F3 davranışı
Fn + F4	Mikrofonu sustur	F4 davranışı
Fn + F5	Klavye arka ışığını aç/kapat	F5 davranışı

Tuşlar	Birincil davranış	İkincil davranış (Fn + Key)
Fn + F6	Parlaklığı azalt	F6 davranışı
Fn + F7	Parlaklığı arttır	F7 davranışı
Fn + F8	Harici ekrana geçiş yap	F8 davranışı
Fn + F10	Ekranı yazdır	F10 davranışı
Fn + F11	Ana sayfa	F11 davranışı
Fn + 12	End	F12 davranışı
Fn + Ctrl	Açık uygulama menüsü	--

Teknik özellikler

İşlemciler

Tablo 3. İşlemciler

Açıklama	Değerler					
İşlemciler	8. Nesil Intel Core i5-8365U	10. Nesil Intel Core i3-10110U	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	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	4	2	4	4	4	6
İş parçacığı sayısı	8	4	8	8	8	12
Hız	1,60 GHz ila 4,10 GHz (vPro)	2,10 GHz ila 4,10 GHz (vPro Olmayan)	1,6 GHz ila 4,20 GHz (vPro Olmayan)	1,7 GHz ila 4,40 GHz (vPro)	1,8 GHz ila 4,90 GHz (vPro)	1,1 GHz ila 4,90 GHz (vPro)
Önbellek	6 MB	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Entegre Ekran Kartı	Intel UHD Grafik 620	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler	
İşlemciler	Whiskey lake	Comet lake
Yonga seti	Intel	Intel
DRAM veriyolu genişliği	Çift kanallı, 64 bit	Çift kanallı, 64 bit
Flash EPROM	- vPro yapılandırması için 32 MB - vPro olmayan yapılandırma için 24 MB	- vPro yapılandırması için 32 MB - vPro olmayan yapılandırma için 24 MB
PCIe veriyolu	En fazla Gen3	En fazla Gen3

İşletim sistemi

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)
- NeoKylin 7.0 SP4 (PRTS)

Bellek

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	İki adet SoDIMM
Tür	DDR4
Hız	2666 MHz, Intel 8. Nesil için 2400 MHz'de çalışır 3200 MHz, Intel 10. Nesil için 2667 MHz'de çalışır
Maksimum bellek	32 GB
Minimum bellek	4 GB
Desteklenen yapılandırmalar	2667 MHz'de 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) 2667 MHz'de 8 GB DDR4 (2 x 4 GB) 2667 MHz'de 8 GB DDR4 (1 x 8 GB) 2667 MHz'de 16 GB DDR4 (2 x 8 GB) 2667 MHz'de 16 GB DDR4 (1 x 16 GB) 2667 MHz'de 32 GB DDR4 (2 x 16 GB)

Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- Katı hal sürücü için bir adet M.2 2230/2280 yuvası

Bilgisayarınızın birincil sürücü depolama yapılandırmasına göre değişir. Bilgisayarlar için:

- M.2 sürücüsü olan bilgisayarlarda M.2 sürücüsü birincil sürücüdür

Tablo 6. Depolama teknik özellikleri

Form faktörü	Arabirim türü	Kapasite
Bir adet 2,5 inç sabit sürücü	SATA, 5400/7200 RPM	1 TB'a kadar
Bir adet M.2 2230 katı hal sürücü	PCIe Gen 3 x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	En çok 512 GB
Bir adet M.2 2280 katı hal sürücü	PCIe Gen 3 x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	1 TB'a kadar

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 7. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Harici:	
Ağ	Bir adet Aşağı açılan RJ-45 bağlantı noktası
USB	- İki adet USB 3.2 Gen1 Tip A bağlantı noktası - Bir adet PowerShare özellikli USB 3.2 Tip A - Bir adet DisplayPort Alt Mod/Thunderbolt 3 özellikli USB 3.2 Gen2 Tip C bağlantı noktası (isteğe bağlı)
Ses	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası

Açıklama	Değerler
Video	- Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası - Bir adet USB Tip C üzerinden DisplayPort 1.2 bağlantı noktası
Güç adaptörü bağlantı noktası	7,4 mm varil tipi - USB Tip C üzerinden bir adet PowerDelivery 3.0 bağlantı noktası
Güvenlik	Bir adet güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)
Kart yuvası	microSD kart yuvası
SIM kart	uSIM kartı yuvası

Tablo 8. Dahili bağlantı noktaları ve konnektörler

Açıklama	Değerler
Dahili:	
Katı hal sürücüsü için bir adet M.2 Anahtar M (2280 veya 2230) yuvası	128 GB/256 GB/512 GB katı hal sürücüsü için bir adet M.2 2230 yuvası
WWAN için bir adet M.2 3042 Anahtar-B konnektörü	256 GB/512 GB/1 TB katı hal sürücüsü için bir adet M.2 2280 yuvası
WLAN için bir adet M.2 2230 Anahtar-E konnektörü	256 GB/512 GB Kendinden Şifreli katı hal sürücü için bir adet M.2 2280 yuvası
	NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine SLN301626 bakın.

Ses

Tablo 9. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3204, Waves MaxxAudio Pro ile
Stereo dönüştürme	24 bit DAC (Dijital-Analog) ve ADC (Analog-Dijital)
Dahili arayüz	Intel HDA (yüksek tanımlı ses)
Harici arayüz	Evrensel Ses Jakı
Hoparlörler	2
Ortalama Hoparlör Çıkışı	2 W
Maksimum Hoparlör Çıkışı	2,5 W

Video

Tablo 10. Tümleşik grafik özellikleri

Ayrık grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
AMD Radeon RX 640	NA	2 GB	GDDR5

Tablo 11. Tümleşik grafikleri teknik zellikleri

Tümleşik grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	- Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası - DisplayPort Alt Mod/Thunderbolt 3 zellikli bir adet USB 3.1 Gen2 Tip C bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	8. Nesil Intel Core i5 10. Nesil Intel Core i3/i5/i7

Kamera

Tablo 12. Kamera zellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Tür	RGB, HD sabit odak
Konum	n Kamera
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi
znrlk:	
Hareketsiz görüntü	İki megapiksel
Video	HD znrlk (1280 x 720), 30 fps'de
Köşegen görüntüleme açısı	78,6 derece

İletişim

Ethernet

Tablo 13. Ethernet teknik zellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Gigabit RJ-45
Aktarım hızı	10/100/1000 Mb/sn

Kablosuz modülü

Tablo 14. Kablosuz modülü zellikleri

Açıklama	Değerler				
Model numarası	Qualcomm QCA61X4A	Intel Wi-Fi AX201	Intel XMM 7360 Global LTE - Gelişmiş	Intel 9560 (8. Nesil Intel Core işlemciler için)	Intel AX200 (8. Nesil Intel Core işlemciler için)
Aktarım hızı	En fazla 867 Mb/sn	En fazla 2,4 Gb/sn	450 MB/sn'ye kadar	En fazla 1733 Mb/sn	En fazla 2,4 Gb/sn
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz

Açıklama	Değerler					
Kablosuz standartları	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11 ax)	802.11ac	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11 n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11 ac) - TBD	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11 n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11 ac) - TBD	
Şifreleme	64 bit ve 128 bit WEP 128 bit AES-CCMP - TKIP	64 bit ve 128 bit WEP 128 bit AES-CCMP - TKIP	64 bit ve 128 bit WEP 128 bit AES-CCMP - TKIP	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP	
Bluetooth	5	5.1	Hayır	5	5.1	

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 15. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Micro SD kart yuvası
Desteklenen kartlar	- Mikro Güvenli Dijital (mSD) - Mikro Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (mSDHC) - Mikro Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasite (mSDXC)

Klavye

Tablo 16. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tip	- Tek İşaretli, arkadan aydınlatmalı olmayan - Tek işaretli arkadan aydınlatmalı gizlilik - Çift işaretli arkadan aydınlatmalı
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	- Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 81 tuş - İngiltere: 82 tuş - Japonya: 85 tuş
Boyut	X = 19,05 mm tuş derecesi Y=19,05 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.

Dokunmatik yüzey

Tablo 17. Dokunmatik yüzey özellikleri

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	1221
Dikey	661
Boyutlar:	
Yatay	101,70 mm (4,00 inç)
Dikey	55,20 mm (2,17 inç)

Güç adaptörü

Tablo 18. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler			
Tip	65 W	90 W	65 W Tip C	90 W Tip C
Çap (konnektör)	22 x 66 x 106 mm	22 x 66 x 130 mm	48,26 x 129,54 x 215,9 mm	43,18 x 177,8 x 215,9 mm
Giriş gerilimi	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,50 A	1,60 A	1,70 A	1,70 A
Çıkış akımı (sürekli)	3,34 A	4,62 A	4,62 A	4,62 A
Dereceli çıkış gerilimi	19,50 VDC	19,50 VDC	19,50 VDC	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı:				
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Pil

Tablo 19. Pil özellikleri

Açıklama	Değerler			
Tip	42 Whr	51 Whr	68 Whr	68 Whr LCL
Gerilim	11,40 VDC	11,40 VDC	7,60 VDC	7,60 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,20 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Boyutlar:				

Açıklama	Değerler			
Yükseklik	95,90 mm (3,78 inç)	95,90 mm (3,78 inç)	95,90 mm (3,78 inç)	95,90 mm (3,78 inç)
Genişlik	181 mm (7,13 inç)	181 mm (7,13 inç)	181 mm (7,13 inç)	181 mm (7,13 inç)
Derinlik	7,05 mm (0,28 inç)	7,05 mm (0,28 inç)	7,05 mm (0,28 inç)	7,05 mm (0,28 inç)
Sıcaklık aralığı:				
Çalışma	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)
Depolama	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F)	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F)	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F)	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140°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.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık)	4 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/ adresindeki Ben ve Dell Bilgisayarım bölümüne bakın.	4 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/ adresindeki Ben ve Dell Bilgisayarım bölümüne bakın.	4 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/ adresindeki Ben ve Dell Bilgisayarım bölümüne bakın.	4 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/ adresindeki Ben ve Dell Bilgisayarım bölümüne bakın.
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü	300 boşalma/şarj döngüsü	300 boşalma/şarj döngüsü	1000 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032
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.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Latitude 5410'un yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

Tablo 20. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	20,26 mm (0,8 inç)
Arka yükseklik	21,18 mm (0,83 inç)
Genişlik	323,05 mm (12,72 inç)
Derinlik	216 mm (8,50 inç)
Ağırlık (maksimum)	1,47 kg (3,26 lb)
i NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.	

Ekran

Tablo 21. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler				
Tip	Yüksek Çözünürlüklü (HD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD) SLP	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)
Panel teknolojisi	WLED	WLED	WLED	WLED	Gizlilik
Parlaklık (tipik)	220 nit	220 nit	220 nit	300 nit	300 nit
Boyutlar (Aktif Alan):					
Yükseklik	173,95 mm (6,85 inç)	173,95 mm (6,85 inç)	173,95 mm (6,85 inç)	173,95 mm (6,85 inç)	173,95 mm (6,85 inç)
Genişlik	309,40 mm (12,18 inç)	309,40 mm (12,18 inç)	309,40 mm (12,18 inç)	309,40 mm (12,18 inç)	309,40 mm (12,18 inç)
Diyagonal	355,60 mm (14,00 inç)	355,60 mm (14,00 inç)	355,60 mm (14,00 inç)	355,60 mm (14,00 inç)	355,60 mm (14,00 inç)
Yerel Çözünürlük	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapiksel	1,05	2	2	2	2
İnç başına piksel (PPI)	112	157	157	157	157
Kontrast Oranı (tipik)	400:1	700:1	700:1	700:1	700:1
Tepki Süresi (maksimum)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Yenileme Hızı	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Yatay Görüntüleme Açısı	40 derece (Sol/Sağ)	80 derece (Sol/Sağ)	80 derece (Sol/Sağ)	80 derece (Sol/Sağ)	80 derece (Sol/Sağ)

Açıklama	Değerler				
Dikey Görüntüleme Açısı	10 derece (Yukarı) / 30 derece (Aşağı)	80 derece (Yukarı/ Aşağı)	80 derece (Yukarı/ Aşağı)	80 derece (Yukarı/ Aşağı)	80 derece (Yukarı/ Aşağı)
Piksel Aralığı	0,266 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,161 mm
Güç Tüketimi (maksimum)	2,4 W	2,8 W	3,15 W	2,2 W	2,4 W
Parlama önleyici ile parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır

Güç düğmesi üzerinde parmak izi okuyucu

Tablo 22. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Trans kapasitif algılama
Sensör çözünürlüğü	363 dpi
Sensör bölgesi	5,25 mm x 6,9 mm
Sensör piksel boyutu	76 x 100

Güvenlik

Tablo 23. Güvenlik özellikleri

Özellikler	Özellikler
Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0	Sistem kartında tümleşik
Parmak izi okuyucu	İsteğe bağlı
Kama şekilli kilit yuvası	Standard (Standart)

Güvenlik Yazılımı

Tablo 24. Güvenlik yazılımı özellikleri

Özellikler
Dell İstemci Komut Paketi
İsteğe Bağlı Dell Veri Güvenliği ve Yönetimi Yazılımı
Dell İstemci Komut Paketi
Dell BIOS Doğrulaması
İsteğe Bağlı Dell Endpoint Güvenlik ve Yönetim Yazılımı
VMware Carbon Black Endpoint Standart
VMware Carbon Black Endpoint Standart + Secureworks Tehdit Algılama ve Yanıtlama
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite

Özellikler

VMware Workspace ONE

Absolute® Endpoint Görünürlük ve Kontrol

Netskope

Dell Tedarik Zinciri Savunması

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 25. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	10% ila 80% arasında (yoğunlaşmayan)	0% ila 95% arasında (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Darbe (maksimum)	105 G†	40 G†
Yükseklik (en çok):	-15,2 m - 3048 m (4,64 ft - 5518,4 ft)	-15,2 m ila 10668 m (4,64 ft ila 19234,4 ft)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

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

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

Konular:

- [Windows sürücülerini indirme](#)

Windows sürücülerini indirme

Adımlar

1. Dizüstü bilgisayarını açın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
3. **Ürün Desteği** seçeneğine tıklayın, dizüstü bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Gönder** düğmesine tıklayın.
 **NOT: Servis Etiketiniz yoksa otomatik algılama özelliğini kullanın veya dizüstü bilgisayar modelinizi manuel olarak bulun.**
4. **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** öğesini tıklayın.
5. Dizüstü bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemini seçin.
6. Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve yüklenecek sürücüyü seçin.
7. Dizüstü bilgisayarınız için sürücüyü indirmek amacıyla **Dosyayı İndir** seçeneğine tıklayın.
8. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
9. Sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

Sistem kurulumu

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

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

BIOS Kurulum programını aşağıdaki amaçlarla kullanın:

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

Konular:

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

Önyükleme menüsü

Dell logosu görüldüğünde sistemin geçerli önyükleme aygıtlarının bir listesini içeren tek seferlik bir önyükleme menüsü başlatmak için <F12> tuşuna basın. Tanılama ve BIOS Kurulum seçenekleri de bu menüye dahil edilmiştir. Önyükleme menüsünde listelenen aygıtlar, sistemdeki önyüklenebilir aygıtlara bağlıdır. Bu menü, belirli bir aygıtı önyükleme yapmaya çalıştığınızda veya sistem tanılama 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

Tab

Navigasyon

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

NOT: XXXX, SATA sürücü numarasını belirtir.

- İsteğe Bağlı Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)
- Tanılamalar

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

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

Sistem kurulum seçenekleri

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

Genel seçenekler

Tablo 26. Genel

Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgileri	Aşağıdaki bilgileri gösterir: - Sistem Bilgileri: BIOS Sürümü, Servis Etiketi, Varlık Etiketi, Sahip Olma Etiketi, Üretim Tarihi, Sahip Olma Tarihi, ve Hızlı Servis Kodu'nu gösterir. - 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. - Cihaz Bilgileri: Birincil HDD, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Adresi, Video Denetleyicisi, Video BIOS Sürümü, Video Belleği, Panel türü, Yerel Çözünürlük, Ses Denetleyicisi, Wi-Fi Cihazı ve Bluetooth Cihazını görüntüler.
Pil Bilgisi	Pilin durumunu ve AC adaptörünün takılı olup olmadığını görüntüler.
Önyükleme Sırası	Bilgisayarın bu listedeki aygıtlardan bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirlemenizi sağlar.
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	Bu seçenek, F12 Önyükleme Menüsünden bir UEFI önyükleme yolunu başlatırken, kullanıcıdan Yönetici şifresi girmesinin istenip istenmeyeceğini kontrol eder. - Her Zaman, Dahili HDD hariç—Varsayılan - Her Zaman, Dahili HDD&PXE hariç - Her Zaman

Seçenek	Açıklama
	Never (Asla)
Tarih/Saat	Tarih ve saat ayarlarını belirlemenize olanak tanır. Sistem tarihi ve zamanındaki değişiklikler hemen etkili olur.

Sistem bilgileri

Tablo 27. Sistem Yapılandırması

Seçenek	Açıklama
Integrated NIC	Tümleşik LAN denetleyicisini yapılandırmanıza olanak tanır. - Devre dışı = Dahili LAN kapalıdır ve işletim sistemi tarafından görülmez. - Etkin = Dahili LAN etkindir. - Etkin w/PXE = Dahili LAN etkindir (PXE önyükleme ile) (varsayılan olarak seçilidir)
SATA Operation	Dahili SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırmanızı sağlar. - Disabled (Devre Dışı) = SATA denetleyicileri gizlidir - AHCI = SATA, AHCI modu için yapılandırılmıştır - RAID ON (RAID Açık) - SATA, RAID modunu destekleyecek şekilde ayarlanmıştır (varsayılan olarak seçilidir)
Sürücüler	çeşitli tümleşik sürücülerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar: - SATA-2 (varsayılan olarak etkin) - M.2 PCIe SSD-0 (varsayılan olarak etkin)
Smart Reporting	Bu alan, tümleşik sürücülerde sabit sürücü hatalarının sistem başlatılırken bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. Enable Smart Reporting (SMART Özelliğini Etkinleştir) seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır.
USB Yapılandırma	Aşağıdakiler için tümleşik USB denetleyicisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. - Enable USB Boot Support (USB Ön Yükleme Desteğini Etkinleştir) - Harici USB Bağlantı Noktası Etkinleştirme Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.
Thunderbolt Adaptör Yapılandırması	Bu bölümde Thunderbolt Adaptör Yapılandırmasına izin verilir. - Thunderbolt varsayılan olarak etkindir. - Thunderbolt Önyükleme Desteğini Etkinleştir ayarı devre dışıdır - Güvenlik yok-devre dışıdır - Kullanıcı yapılandırması-varsayılan olarak etkindir. - Güvenli bağlantı-devre dışıdır - Yalnızca Display Port ve USB-devre dışıdır
USB PowerShare	Bu seçenek USB PowerShare özelliğinin davranışını yapılandırır. USB PowerShare Özelliğini Etkinleştir — varsayılan olarak devre dışıdır Bu özellik, kullanıcıların dizüstü bilgisayar uyku durumundayken, depolanan sistem pil gücünü dizüstü bilgisayardaki USB PowerShare bağlantı noktası üzerinden kullanarak telefonlar ve taşınabilir müzik çalarlar gibi harici aygıtlara güç vermelerini veya şarj etmelerini sağlamak için tasarlanmıştır.
Ses	Tümleşik ses denetleyicisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Enable Audio (Ses Etkinleştirme) varsayılan olarak seçilidir. - Enable Microphone (Mikrofonu Etkinleştir) - Enable Internal Speaker (Dahili Hoparlörü Etkinleştir) Her iki seçenek de varsayılan olarak seçilidir.

Seçenek	Açıklama
Keyboard Illumination (Klavye Aydınlatma)	Bu alan, klavye aydınlatma özelliğinin çalışma modunu seçmenize olanak tanır. Klavye parlaklık seviyesi, %0 ila %100 arasında ayarlanabilir. Seçenekler: - Devre Dışı - Dim - Parlak-varsayılan olarak etkin
Keyboard Backlight Timeout on AC (Güce Takılıyken Klavye Arka Işığ ı Zaman Aşımı)	Klavye Arka Aydınlatma Zaman Aşımı, AC seçeneğ i ile söner. Ana klavye aydınlatma özelliğ i etkilenmez. Klavye Aydınlatması, çeşitli aydınlatma düzeylerini desteklemeye devam eder. Bu alan, arka ış ık etkinleştirildiğ inde etkilidir. Seçenekler: 5 sn 10 sn-varsayılan olarak etkin 15 sn 30 sn 1 dk 5 dk 15 dk - Never (Asla)
Keyboard Backlight Timeout on Battery (Pil Gücünde Klavye Arka Işığ ı Zaman Aşımı)	Klavye Arka Aydınlatma Zaman Aşımı, Pil seçeneğ i ile söner. Ana klavye aydınlatma özelliğ i etkilenmez. Klavye Aydınlatması, çeşitli aydınlatma düzeylerini desteklemeye devam eder. Bu alan, arka ış ık etkinleştirildiğ inde etkilidir. Seçenekler: 5 sn 10 sn-varsayılan olarak etkin 15 sn 30 sn 1 dk 5 dk 15 dk - Never (Asla)
Unobtrusive Mode (Örtülü Mod)	Örtülü Modu Etkinleştir (varsayılan olarak devre dış ı) Etkinken Fn+Shift+B tuşlarına basıldığında sistemdeki tüm ış ık ve ses emisyonu kapatılır. Normal çalışmaya devam etmek Fn+Shift+B tuşlarına basın.
Çeşitli Aygıtlar	Aşağıdaki aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dış ı bırakmanızı sağlar: - Kamerayı Etkinleştir (varsayılan olarak etkin) - Sabit Sürücü Serbest Düşme Korumasını Etkinleştir (varsayılan olarak etkin) - Güvenli Dijital (SD) Kartını Etkinleştir (varsayılan olarak etkin) - Secure Digital (SD) Card Boot - Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Güvenli Dijital (SD) Kartı Salt Okunur Modu)
MAC Address Pass- Through (MAC Adresi Geçiş i)	- Sistem için Benzersiz MAC Adresi (varsayılan olarak devre dış ı) - Integrated NIC 1 MAC Address (Tümleşik NIC 1 MAC Adresi) - Devre Dışı Özellik, harici NIC MAC adresini (desteklenen bir istasyonda veya program kilidinde) sistemden seçilen MAC adresi ile değ iştirir. Varsayılan seçenek Geçiş MAC adresini kullanmaktadır.

Video

Seçenek	Açıklama
LCD Parlaklığı	Güç kaynağına bağı lı olarak ekran parlaklığını ayarlamanızı sağlar (pil gücüyle ve AC güçte). LCD parlaklığı, pil ve AC adaptöründen bağı msızdır. Kaydırıcı kullanarak ayarlanabilir.

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

Güvenlik

Tablo 28. Güvenlik

Seçenek	Açıklama
Admin Password	Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.
System Password	Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.
Internal HDD-2 Password	Bu seçenek, sistemin dahili sabit disk sürücüsündeki (HDD) parolayı ayarlamanıza, değiştirmenize veya silmenize olanak sağlar.
Güçlü Parola	Bu seçenek sistem için güçlü parolaları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
Parola Yapılandırma	Bir yönetici parolası ve sistem parolası için izin verilen minimum ve maksimum karakter sayısını kontrol etmenizi sağlar. Karakter aralığı 4 ile 32 arasındadır.
Parola Baypas	Bu seçenek, bir sistemin yeniden başlatılması sırasında Sistem (Önyükleme) Parolasını ve dahili HDD parola komutlarını devre dışı bırakmanızı sağlar. - Disabled (Devre Dışı) — Sistem ve dahili HDD parolaları ayarlandığında bunları her zaman sorar. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. - Yeniden Başlatmayı Devre Dışı Bırakma — Yeniden Başlatmalarda parola sorulmasını devre dışı bırak (sıcak önyüklemeler). NOT: Sistem, kapalı durumdan açıldığında (soğuk önyükleme) her zaman sistem ve dahili HDD parolalarını sorar. Ayrıca sistem her zaman, tüm modül bölmesi HDD'lerinin (varsa) parolalarını da sorar.
Password Change (Parola Değiştirme)	Bu seçenek, Yönetici parolası belirlendiğinde Sistem ve HDD parolalarında yapılan değişiklikleri belirlemenizi sağlar. Yöneticiye Ait Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
UEFI Kapsülü Güvenlik Durumu Güncelleştirmeleri	Bu seçenek, bu sistemin UEFI kapsülü güncelleme paketleri aracılığıyla BIOS güncellemelerine izin verip vermediğini denetler. Varsayılan olarak bu seçenek işaretlidir. Bu seçeneği devre dışı bırakmak, Microsoft Windows Update ve Linux Vendor Firmware Service (LVFS) gibi hizmetler tarafından BIOS güncellemelerini engeller.
TPM 2.0 Security	Güvenilir Platform Modülü (TPM) işletim sistemi tarafından görülebilir olup olmadığını kontrol etmenize olanak tanır. - TPM Açık (varsayılan) - Clear (Temizle) - Etkin Komutlar için PPI Atlamak - Devre Dışı Komutları için PPI Atlamak - Temizle Komutu için PPI Atlamak - Tasdik ettirme dönemleri Etkin varsayılan - Anahtar Depolama Etkin (varsayılan) - SHA-256 (varsayılan) Herhangi bir seçeneği belirleyin: - Devre Dışı - Etkin (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. - Etkin - Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. - Devre Dışı - Kalıcı Olarak Devre Dışı

Seçenek	Açıklama
OROM Keyboard Access	Bu seçenek, kullanıcıların önyükleme sırasında kısayol tuşları aracılığıyla Option ROM configuration (İsteğe Bağlı ROM yapılandırması) ekranına girip giremeyeceğini belirler. • Etkin (varsayılan) • Devre Dışı • One Time Enable (Bir Kerelik Etkin)
Yönetici Kurulum Kilitlemesi	Bir Yönetici parolası belirlendiğinde kullanıcıların Kurulum'a girmesini önlemenizi sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Master Password Lockout	Ana parola desteğini devre dışı bırakmanızı sağlar. Ayarlar değiştirilmeden önce, Sabit Sürücü parolalarının silinmesi gerekir. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
SMM Güvenlik Geçişi	Ek UEFI SMM Güvenlik Geçişi korumalarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.

Secure boot (Güvenli önyükleme)

Tablo 29. Güvenli Önyükleme

Seçenek	Açıklama
Güvenli Önyükleme Etkinleştirme	Secure Boot (Güvenli Önyükleme) özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar • Güvenli Önyükleme Etkinleştirme Seçenek seçili değil.
Secure Boot Mode	UEFI sürücü imzalarının değerlendirilmesini veya zorlanmasını sağlamak için Güvenli Önyükleme davranışını değiştirmenizi sağlar. • Dağıtılan Modu (varsayılan) • Denetleme Modu
Expert key Management	Yalnızca sistem Özel Modda olduğunda güvenlik anahtarı veritabanlarını işlemenize olanak tanır. Enable Custom Mode (Özel Modu Etkinleştir) seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır. Seçenekler: • PK (varsayılan) • KEK • db • dbx Custom Mode (Özel Mod) seçeneğini etkinleştirirseniz PK, KEK, db, and dbx için geçerli seçenekler görüntülenir. Seçenekler: • 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 ilştir) - Mevcut veritabanına, kullanıcı tarafından seçilmiş bir 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 NOT: Custom Mode (Özel Mod) seçeneğini devre dışı bırakırsanız, yapılan tüm değişiklikler silinir ve anahtarlar varsayılan ayarlara döner.

Intel Yazılım Koruma Uzantıları

Tablo 30. Intel Yazılım Koruma Uzantıları

Seçenek	Açıklama
Intel SGX Etkinleştirme	Bu alan, ana işletim sistemi bağlamında çalışan kodu/hassas bilgileri depolamak için güvenli bir ortam sağlamana olanak tanır. Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın: • Devre Dışı • Etkin • Software controlled (Yazılım denetimli) - Varsayılan
Enklav Bellek Boyutu	Bu seçenek SGX Enclave Reserve Memory Size (SGX Alanı Yedek Bellek Boyutu) değerini ayarlar. Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın: • 32 MB • 64 MB • 128 MB - Varsayılan

Performans

Tablo 31. Performans

Seçenek	Açıklama
Çoklu ekirdek Desteği	Bu alan işlemde bir çekirdeğin mi yoksa tüm çekirdeklerin mi etkinleştirildiğini belirtir. Ek çekirdekler bazı uygulamaların performansını artırır. • All (Tüm)-Varsayılan • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	İşlemcinin Intel SpeedStep modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. • Intel SpeedStep'i etkinleştir Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
C-States Kontrolü	İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. • C states Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
Intel TurboBoost	İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. • Intel TurboBoost'u Etkinleştir Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
Hyper-Thread Control	İşlemcinin HyperThreading özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. • Devre Dışı • Enabled (Etkin)-Varsayılan

Güç yönetimi

Seçenek

Açıklama

AC Davranışı

AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan Ayar: Wake on AC (AC'de Uyandır) seçili değildir.

Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirin

- Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirin
- Varsayılan ayar: Enabled (Etkin).

Auto On Time

Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar. Seçenekler:

- Devre Dışı
- Every Day (Her Gün)
- Weekdays (Hafta İçi)
- Select Days (Günleri Seç)

Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)

USB Uyandırma Desteği

USB aygıtlarının sistemi Bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar.

NOT: Bu özellik sadece AC güç adaptörü bağlıyken çalışır. Bekleme modundayken AC güç adaptörünün çıkarılması halinde sistem kurulumu, pil gücünü korumak için tüm USB bağlantı noktalarındaki elektriği keser.

- Enable USB Wake Support

Wireless Radio Control

Bu seçenek Etkinse, sistemin bir kablolu ağa bağlantısını algılar ve ardından seçilen kablosuz radyoları (WLAN ve/veya WWAN) devre dışı bırakır.

- WLAN Radyoyu Denetle - devre dışıdır

Wake on LAN

Bir LAN sinyaliyle tetiklendiğinde bilgisayarı Kapalı durumundan açacak olan özelliği etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

- Devre Dışı
- LAN Only (Sadece LAN)
- LAN with PXE Boot (PXE Boot ile LAN)

Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)

Block Sleep

Bu seçenek işletim sistemi ortamında uyku moduna girmeyi engellemeınızı sağlar. Etkinleştirildiğinde sistem uykuya geçmez.

Uykuyu Engelle - devre dışıdır

Tepe Noktası Kaydırma

Bu seçenek, günün en çok güç kullanılan saatlerinde AC güç tüketimini minimum düzeye düşürmenizi sağlar. Bu seçeneği etkinleştirdikten sonra AC takılı olsa bile sisteminiz yalnızca pil gücüyle çalışır.

- Enable Peak Shift (Peak Shift Etkin) - devre dışı
- Pil eşliğini ayarlama (%15 - %100 arası) - %15 (varsayılan olarak etkin)

Gelişmiş Pil Şarj Yapılandırması

Bu seçenek, pil durumunu maksimuma çıkarmanıza olanak tanır. Bu seçeneği etkinleştirdiğinizde sisteminiz pil durumunu geliştirmek için çalışma dışı saatlerde standart şarj algoritmasını ve diğer teknikleri kullanır.

Enable Advanced Battery Charge Mode (Gelişmiş Pil Şarj Modu Etkin)—devre dışıdır

Temel Pil Şarj Yapılandırması

Pil şarj modunu seçmenizi sağlar. Seçenekler:

- Adaptive (Uyarlamalı)—Varsayılan olarak etkindir
- Standart-Pilinizi standart hızda tamamen şarj eder.
- ExpressCharge (Hızlı Şarj) - Pil, Dell'in hızlı şarj teknolojisi kullanılarak daha kısa sürede şarj edilir.
- Primarily AC use (Öncelikli AC kullanımı)
- Custom (Özel)

Özel Şarj seçeneğinin seçilmesi durumunda Özel Şarj Başlangıç ve Özel Şarj Bitiş öğelerini de yapılandırabilirsiniz.

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.

POST davranışı

Seçenek	Açıklama
Adapter Warnings (Adaptör Uyarıları)	Bazı güç adaptörlerini kullandığınızda, sistem kurulum (BIOS) uyarı iletilerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan ayar: Enable Adapter Warnings (Adaptör Uyarılarını Etkinleştir)
Numlock Enable (Numlock İşlevini Etkinleştir)	Bilgisayar önyüklemeye yaptığıında, Numlock seçeneğini etkinleştirmenizi sağlar. Enable Network (Ağı Etkinleştir). Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Fn Lock Options (Fn Tuşu Kilidi Seçenekleri)	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. Mevcut seçenekler: - Fn Lock—varsayılan olarak etkindir. - Lock Mode Disable/Standard (Kilit Modu Devre Dışı/Standart)—varsayılan olarak etkindir - Lock Mode Enable/Secondary (Kilit Modu Etkin/İkincil)
Fastboot (Hızlı Önyükleme)	Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyüklemeye işlemini hızlandırmanızı sağlar. Seçenekler: - Minimal (Asgari) - Thorough (Tam) — varsayılan olarak etkindir - Auto (Otm)
Extended BIOS POST Time (Uzatılmış BIOS POST Süresi)	Önyükleme öncesinde ek bir gecikme oluşturmaya olanak tanır. Seçenekler: 0 seconds (0 saniye)—varsayılan olarak etkindir. 5 saniye 10 saniye
Tam Ekran Günlüğü	Enable Full Screen Logo (Tam Ekran Logosunu Etkinleştir) - etkin değil
Uyarılar ve hatalar	- Uyarılarda ve hatalarda bilgi ver—varsayılan olarak etkin - Continue on warnings (Uyarılarda devam et) - Continue on warnings and errors (Uyarılarda ve hatalarda devam et)

Yönetilebilirlik

Seçenek	Açıklama
Intel AMT Özelliğı	Sistem önyüklemesi sırasında AMT ve MEBx Kısayol Tuşu işlevinin etkinleştirilmesini sağlar. - Devre Dışı - Etkin - varsayılan olarak - MEBx Erişimini Kısıtla
USB Provision (USB Provizyonu)	Etkinleştirildiğinde USB depolama aygıtı aracılığıyla yerel provizyon dosyası kullanılarak Intel AMT sağlanabilir. USB Provizyonunu Etkinleştir - varsayılan olarak devre dışı
MEBx Kısayol Tuşu	MEBx Kısayol Tuşu işlevinin sistem önyüklemesi sırasında etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirlemenizi sağlar. MEBx Kısayol Tuşunu Etkinleştir—varsayılan olarak etkin

Sanallaştırma desteğı

Seçenek	Açıklama
Virtualization	Bu alan, Virtual Machine Monitor'ün (VMM), Intel Virtualization Technology tarafından sunulan koşullu donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler.

Seçenek	Açıklama
	Enable Intel Virtualization Technology (Intel Sanallaştırma Teknolojisini Etkinleştir) - varsayılan olarak etkindir
VT for Direct I/O	Virtual Machine Monitor'un (VMM), doğrudan G/ için Intel® Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım yeteneklerini kullanmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Doğrudan G/ için VT'yi Etkinleştir özelliği – varsayılan olarak etkindir.
Trusted Execution	Bu seçenek Measured Virtual Machine Monitor'ün (MVMM), Intel Trusted Execution Technology tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirtir. Bu özelliği kullanabilmeniz için TPM Virtualization Technology ve Doğrudan G/ için sanallaştırma teknolojisinin etkinleştirilmesi gerekir. Trusted Execution (Güvenilir Yürütme) - varsayılan olarak devre dışıdır.

Kablosuz

Seçenek Tanımı

Kablosuz Aygıt Etkinleştirme	Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. • WLAN • Bluetooth Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.
-------------------------------------	---

Bakım ekranı

Seçenek	Açıklama
Service Tag	Bilgisayarınızın Service Tag'ını (Servis Etiket) gösterir.
Asset Tag	Bir demirbaş etiketi zaten ayarlanmamışsa, bir sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
BIOS Düşürme	Bu, önceki revizyonlara ilişkin sistem belleniminin yanıp sönmesini kontrol eder. 'Allow BIOS downgrade' (BIOS sürüm düşürmeye izin ver) seçeneği varsayılan olarak etkindir.
Veri Silme	Bu alan, kullanıcıların tüm dahili depolama aygıtlarından güvenli bir şekilde veri silmesini sağlar. 'Wipe on Next boot' (Sonraki önyüklemede temizle) seçeneği varsayılan olarak etkin değildir. Etkilenen aygıtların listesi aşağıda verilmiştir: • Dahili SATA HDD/SSD • Dahili M.2 SATA SDD • Dahili M.2 PCIe SSD • Dahili eMMC
BIOS Geri Kurtarma	Bu alan kullanıcı birincil sabit sürücüsü veya harici USB anahtarındaki kurtarma dosyasından bozulan belli BIOS koşullarından kurtarmanızı sağlar. • BIOS Recovery from Hard Drive (Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma) - varsayılan olarak etkin • Always perform integrity check (Her zaman bütünlük denetimi gerçekleştir) varsayılan olarak devre dışı
İlk Açılış Tarihi	Bu seçenek, Sahiplik tarihini ayarlamanızı sağlar. • Sahiplik Tarihini Ayarla — varsayılan olarak devre dışı

Sistem günlükleri

Seçenek	Açıklama
BIOS Olayları	Sistem Kurulumu (BIOS) POST olaylarını görüntölemenizi ve silmenizi sağlar.

Seçenek	Açıklama
Termal Olaylar	Sistem Kurulumu (Termal) olaylarını grntlemenizi ve silmenizi sağlar.
G Olayları	Sistem Kurulumu (G) olaylarını grntlemenizi ve silmenizi sağlar.

Windows'da BIOS'u güncelleme

nkosullar

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

Bu görev ile ilgili

NOT: BitLocker etkinse, sistem BIOS'u gncelleştirilmeden önce bu özellik askıya alınmalı ve ardından BIOS gncelleştirmesi tamamlandıktan sonra yeniden etkinleştirilmelidir.

Adımlar

1. Bilgisayarı yeniden başlatın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
 - **Servis Etiket**i veya **Express Servis Kodu** bilgilerini girip **Gönder** düğmesine tıklayın.
 - **rn Algıla** ğesine tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.
3. Servis Etiketini algılayamaz veya bulamazsanız **Tüm rnler arasından seçim yap** seçeneğine tıklayın.
4. Listedeki **rnler** kategorisini seçin.

NOT: rn sayfasına ulaşmak için uygun kategoriye seçin
5. Bilgisayar modelinizi seçtiğinizde, bilgisayarınızın **rn Destek** sayfası görüntülenir.
6. **Sürücüleri al** ğesine ve **Sürücüler ve İndirilenler** ğesine tıklayın.
Sürücüler ve İndirilenler bölümü açılır.
7. **Kendim Bulayım** ğesine 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** ğesine tıklayın.
12. Bilgisayarınıza güncelleştirilmiş BIOS ayarlarını kurmak için **alıştır**'a tıklayın.
Ekandaki 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 zellikli Dell Sistemlerinde BIOS'u Güncelleme** adlı Bilgi Makalesi'ne bakın

USB flash sürücüsü kullanarak sisteminizin BIOS'unuzu güncelleme

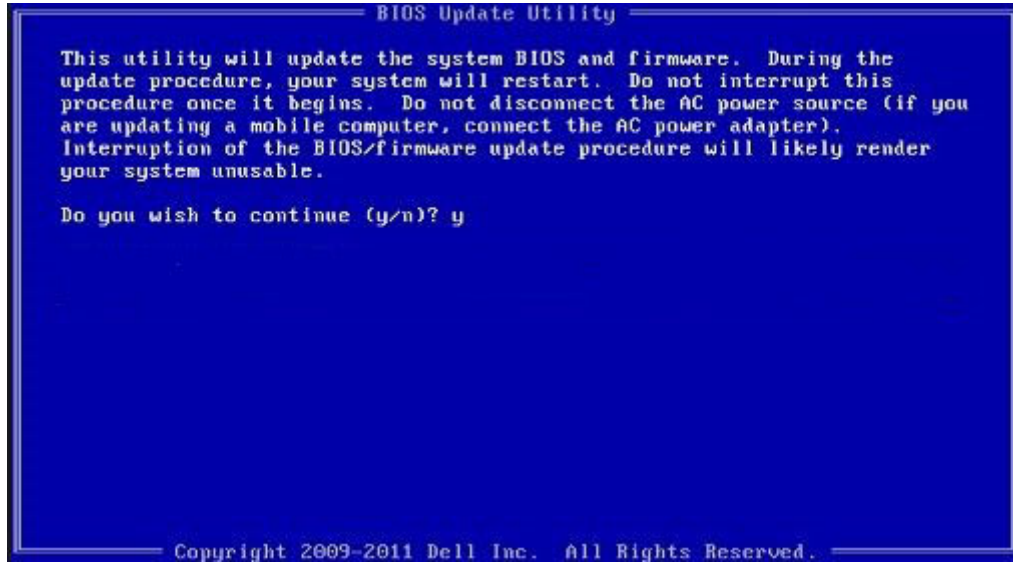
Bu görev ile ilgili

Sistem, Windows'a yüklenemiyorsa ancak BIOS'u güncellemeye ihtiyaç duyuluyorsa, BIOS dosyasını başka bir sistem kullanarak indirin ve önyüklenebilir 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

Adımlar

1. BIOS güncelleme .EXE dosyasını başka bir sisteme indirin.
2. Dosyayı, örneğin O9010A12.EXE dosyasını önyüklenebilir bir USB flash sürücüsüne kopyalayın.
3. USB flash sürücüsünü BIOS güncellemesi gereken sisteme takın.
4. Sistemi yeniden başlatın ve Tek Seferlik Önyüklemeye Menü'sünü görüntülemek için Dell splash logosu görüldüğünde F12 tuşuna basın.
5. Ok tuşlarını kullanarak **USB Storage Device** (USB Depolama Aygıtı) seçeneğini belirleyin ve **Enter** seçeneğine tıklayın.
6. Sistem bir Diag C:\> istemine önyüklemeye yapacaktır.
7. Örneğin O9010A12.exe gibi tam dosya adını yazarak dosyayı çalıştırın ve **Enter** tuşuna basın.
8. BIOS Güncelleme Yardımcı Programı yüklenir. Ekrandaki yönergeleri uygulayın.



Rakam 1. DOS BIOS Güncelleme Ekranı

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 32. 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 kurulum parolası atama

Önkoşullar

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

Bu görev ile ilgili

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

Adımlar

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. **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

Önkoşullar

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

Bu görev ile ilgili

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

Adımlar

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** ögesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve **Enter** veya Tab tuşuna basın.
4. **Kurulum Parolası** ögesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve **Enter** veya Tab tuşuna basın.
 **NOT:** Sistem ve/veya Kurulum parolasını değiştirirseniz, istendiğinde yeni parolayı tekrar girin. Sistem ve Kurulum parolasını silerseniz, istendiğinde silme işlemini onaylayın.
5. Esc tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
6. Değişiklikleri kaydetmek ve System Setup (Sistem Kurulumu)'dan çıkmak için Y tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlar.

Yardım alma

Konular:

- [Dell'e Başvurma](#)

Dell'e Başvurma

Önkoşullar

 **NOT:** Etkin bir Internet bağlantınız yoksa, başvuru bilgilerini satış faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.

Bu görev ile ilgili

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:

Adımlar

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.